

# Intelligente Gebäudetechnik von Gira

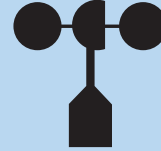
# GIRA



Licht schalten und dimmen, Lichtszenen abrufen, Energie sparen



Heizungen und Klimaanlage automatisch regeln, energiebewusst heizen



Wetterstationsdaten abrufen, Niederschlagsmenge und Helligkeit messen



Sehen, wer klingelt, Kamerabilder einblenden, Gebäude sichern



Rollläden und Jalousien zeitabhängig steuern, Fenster und Türen überwachen



Musik hören und in alle Räume verteilen



News-Dienste einrichten, aktuelle Nachrichten beim Verlassen des Hauses lesen



Außeninstallationen steuern, Gartenbeleuchtung programmieren



Wetterprognosen abrufen und lesen, Wetterdienste nutzen



Anwesenheitssimulationen aufzeichnen, Zeitschaltuhren programmieren



Temperaturverläufe anzeigen, Gas-, Strom-, und Wasserverbrauch auswerten



Türkommunikation und schlüssellose Zugangskontrolle nutzen, Gebäude sichern



Energie sparen, Energieverbrauch managen, Klima schützen



Gebäude überwachen und sichern, Alarmsysteme nutzen



Energie bereitstellen, Steckdosen schalten, Verbräuche anzeigen, Strom sparen



Gebäudetechnik von überall steuern und überwachen

# Einleitung

Die Struktur des Gira Katalogs wurde in Zusammenarbeit mit Großhandel, Elektromeistern und Planern entwickelt. Das Produktsortiment ist in zwei übergeordnete Bereiche unterteilt – in den Bereich Schalterprogramme und in den Bereich Technik und Funktionen. Für eine einfache und schnelle Orientierung verfügt jeder Bereich über ein eigenes Register.

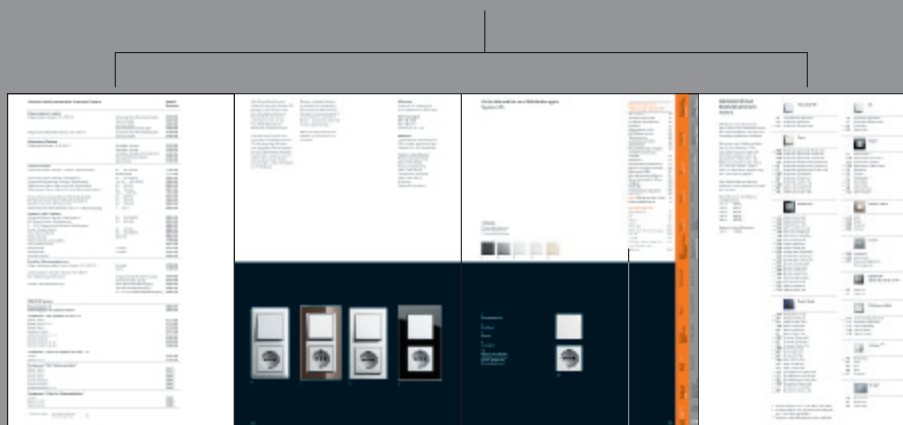
Nach dem Produktsortiment folgen weitere Seiten, die im Register mit einem „i“ gekennzeichnet sind. Sie enthalten den technischen Anhang und ein Bestellnummern-Verzeichnis.

Alle Produkte, zu denen im technischen Anhang weitere Erläuterungen folgen, sind mit dem untenstehenden Symbol gekennzeichnet. Die Zahl neben dem „i“ (hier mit 00 gekennzeichnet) entspricht der Seitenzahl im technischen Anhang.



## Ausklapper

Zwei Ausklapper am Umschlag erleichtern Ihnen die Zusammenstellung Ihrer Bestellung: Die vordere Seite enthält die Bestellnummern häufig verwendeter Unterputz-Einsätze und der Tastsensoren aus dem KNX/EIB System, die hintere die aller Abdeckrahmen aus den Gira Schalterprogrammen. Sind diese Seiten ausgeklappt, haben Sie beim Blättern immer die wichtigsten Informationen parat.



## Kapitel-Inhalt

Zusätzlich zum allgemeinen Inhaltsverzeichnis findet sich auf den Einleitungsseiten der einzelnen Kapitel noch einmal ein detailliertes Inhaltsverzeichnis des nachfolgenden Sortiments.

## Register

Im Bereich Schalterprogramme (vorderes, orangefarbiges Register) befinden sich sämtliche designspezifische Abdeckungen und Zentraleinsätze.

Im Bereich Technik und Funktionen (hinteres, graues Register) finden Sie z. B. die Unterputz-Einsätze aller Schalter und Dimmer, die Produkte zu Jalousiesteuerung, Türkommunikation und zum Gira Rufsystem 834, sowie die verschiedenen Melder und Sensoren aus dem Gira Funk-Bus- und KNX/EIB System.

Abschließend im Bereich Technik und Funktionen sind die Präsentationsmittel mit Präsentationskoffern, -displays und -tafeln gelistet.

Im letzten Punkt des Registers, der mit einem „i“ gekennzeichnet ist, sind der technische Anhang und das Bestellnummern-Verzeichnis untergebracht.

# Inhalt

Vorspann	
Das Unternehmen	4
Designpreise	6
Neuheiten	8
Gira Aktiv Partner	10
System-Integratoren	11
Partner	12
Kooperationen	13
Internetpräsenz	14
Schulungen	15
Vertriebsorganisation Deutschland	16
Vertriebsorganisation Österreich	19
Vertretungen in aller Welt	20
Preisbeispiele	
Schalterprogramme	22
Preisbeispiele ausgewählte Funktionen	28
Kopiervorlagen	
Produktempfehlungen	31
Stückliste	32
Preisbeispiele Türkommunikations- System	340



Symbol für Produkte mit zusätzlichen technischen Daten ab Seite 621. Die Zahl neben **i** (hier mit 00 gekennzeichnet) entspricht der Seitenzahl im technischen Anhang.

Zentraleinsätze und Abdeckungen System 55	34
Türkommunikations-System <b>Neu.</b> Rufsystem 834 Plus <b>Neu.</b> British Standard	58 64 77
Gira Standard 55 System 55	84
Gira E2 System 55 <b>Neu.</b> Beschriftbare Rahmen	92 96
Gira Event System 55 Gira Event Gira Event Klar Gira Event Opak	98 101 103 107
Gira Esprit System 55 <b>Neu.</b> Gira Esprit, Aluminium Schwarz <b>Neu.</b> Gira Esprit, Aluminium Braun <b>Neu.</b> Gira Esprit, Nussbaum-Aluminium	112 120 120 121
Gira E22 flache Montage Montage in die Unterputz-Dose	122 160 162
Edelstahl Serie 20 und 21	166
Gira Flächenschalter Türkommunikations-System <b>Neu.</b> Rufsystem 834 Plus Unterputz-Radio RDS	168 183 187 197
Gira S-Color	200
Gira Profil 55 System 55	224
Gira Modulare Funktionssäule System 55 Gira ITS 30	228 234
Gira Wassergeschützt Unterputz IP 44 Gira TX_44	238
Standard 55, E2, Flächenschalter, Edelstahl Serie 21	249
Gira Energie- und Lichtsäulen	252
Gira Wassergeschützt Aufputz IP 44 IP 66	260 262 268
Gira Aufputz IP 20	269

Schalten, Tasten, Dimmen UP Einsätze System 2000, Dimmen Tronic-Trafos <b>Neu.</b> DALI-Tronic-Trafo	272 277 280 291 292
Jalousiesteuerungs-System Einsätze Jalousiesteuerungs-System Steuertaster Elektronische Jalousiesteuerung Funk-Rohrmotoren Trennrelais	298 302 304 307 310 311
Automatisch Licht System 2000 Automatikschalter Automatikschalter 360° Präsenzmelder Tectiv 220° Wächter	312 316 318 319 321 321
LED-Beleuchtung Steckdosen mit LED Orientierungsleuchte <b>Neu.</b> LED-Orientierungsleuchte Weiß LED-Signalleuchten LED-Orientierungsleuchten mit Piktogramm	324 326 326 327 328
Gira Türkommunikations-System Preisbeispiele Türstationen Wohnungsstationen <b>Neu.</b> TKS-IP-Gateway Gira Keyless In	330 340 348 362 370 378
Kommunikationstechnik Einsätze für Datenhauben Telekommunikation Datentechnik TV/Multimedia Akustik	384 388 390 390 392 393
Audio-Systeme KNX/EIB Audio-System Revox multiroom system Unterputz-Radio RDS	394 398 402 404
Gira KNX/EIB System Tastensensoren/Abdeckungen Interface-Geräte HomeServer 3, FacilityServer, <b>Neu.</b> Gira Control 19 Client KNX/EIB-Geräte	406 413 438 454 454
Gira Funk-Bussystem Sender/Empfänger Sender Abdeckungen für Funk-Wandsender Empfänger Kombi/Gateway	498 504 506 514 517 527
Gira Rufsystem 834 <b>Neu.</b> Rufsystem 834 Plus Rufsystem 834 Notrufset	528 531 546 569
Rauchwarnmelder, Melder und Sensoren Gira Alarmsysteme Funk-Alarmsystem/VdS KNX/EIB Alarmsystem Alarmsystem	570 582 582 595 601
Präsentationsmittel Auslaufartikel	606 615
Technische Daten Bestellnummern-Verzeichnis	621 704



## Intelligente Gebäudetechnik von Gira

Zukunftsorientierte Technik und flexible Lösungen, verbunden mit hoher Designqualität – dafür steht intelligente Gebäudetechnik von Gira: automatische Lichtsteuerung, zeitabhängige Temperaturregelung, Musikverteilung in allen Räumen, komfortable Türkommunikation, Integration von Sicherheitssystemen und viele weitere Funktionen für mehr Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit.

In Radevormwald produzieren rund 950 Mitarbeiter Schalter und Steckdosen, aber auch Systemkomponenten für die intelligente Gebäudetechnik, beispielsweise Geräte für das KNX/EIB System. Als Gründungsmitglied der EIBA hat Gira maßgeblich zur Entwicklung der Gebäudesystemtechnik in Deutschland beigetragen. Sie ist die Voraussetzung dafür, ein Gebäude „intelligent“ auszustatten.

Über die Gira Designplattformen wachsen zudem immer neue Technologien mit der Elektroinstallation zusammen und werden zu Bestandteilen der Gira Schalterwelt.

Einen hohen Qualitätsstandard in allen Tätigkeitsfeldern des Unternehmens bestätigt auch die „Deutsche Managementsystem Zertifizierungsgesellschaft mbH“ (DMSZ) mit dem Zertifikat nach DIN EN ISO 9001:2000.

Innovation, Transparenz, Kommunikation und Design – das Produktionsgebäude von Gira Kunststofftechnik symbolisiert die Philosophie des Unternehmens





Nicht erst seit seiner Mitgliedschaft in der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) gehört Nachhaltigkeit zur Unternehmensphilosophie von Gira. In den vergangenen Jahren hat Gira in Radevormwald die Produktion laufend optimiert. Heute sind die eingesetzten Maschinen wesentlich besser ausgelastet, die Arbeitswege kürzer, flexible und hochleistungsfähige Fertigungslinien neu eingerichtet und Roboter gestützte Verpackungsanlagen in Betrieb genommen worden. Mit diesen Investitionen in die Effizienzsteigerung sichert Gira als deutsches mittelständisches Unternehmen den Standort Radevormwald und Arbeitsplätze in der Region.

Abbildungen links:

lichtdurchflutete Räume und offene Architektur im Produktionsgebäude

Produktion

Abbildungen rechts:

Luftaufnahme vom Gira Werks-gelände in Radevormwald

Gira Vertriebs- und Schulungs-zentrum

## Designpreise

Gira Unterputz-Radio RDS  
iF product design award 2010  
Plus X Award 2010



Gira Interface  
iF gold award 2008, Digital Media  
Plus X Award 2009



Gira Esprit, Glas C  
Plus X Award 2010



Gira Rufsystem 834, Dienstzimmerterminal  
red dot award 2009  
iF product design award 2009  
Plus X Award 2009



Gira legt neben höchster technischer Qualität großen Wert auf das Design der Produkte und setzt dabei auf eine intensive Zusammenarbeit mit externen und hausinternen Designteams.

Aus dieser Verbindung entstehen Produkte, die sich durch ein außergewöhnliches und klares Design auszeichnen und immer wieder anspruchvollste Designjurys überzeugen.

Hier eine Übersicht über die Auszeichnungen und prämierten Gira Produkte.

Neben den abgebildeten Produkten erhielt Gira weitere Preise für:

- Gira S-Color
- Roter Punkt Design Innovationen 1985, Design Zentrum NRW
  - iF product design award 1985 und 1987, iF Design Hannover
  - Design-Qualität 1985 Haus Industrieform Essen
  - International Design Award 1988, Design Center Stuttgart

- Gira WG AP
- DEUBAU-Produkt-Preis Europa 1992

- Gira Datenhaube
- red dot award 1995, Design Zentrum NRW

- Gira Edelstahl Serie 21
- iF product design award 1996 und 1997, iF Design Hannover

- Gira E2
- International Design Award 1998, Design Center Stuttgart
  - Roter Punkt Design Innovationen 1999, Design Zentrum NRW
  - iF product design award 1999, iF Design Hannover

- Gira Event Opak
- red dot award 1999, Design Zentrum NRW

- Gira Esprit
- red dot award 2001, Design Zentrum NRW

- Gira Wohnungsstation Hörer
- DESIGN PLUS 2002, light+building, Frankfurt

- Gira Türstationssäule
- iF product design award 2003, iF Design Hannover
  - red dot award 2003, best of the best, Design Zentrum NRW

- Gira Modulare Funktionssäule
- red dot award 2003, Design Zentrum NRW
  - Plus X Award 2006, Kategorie Design

- Gira SmartSensor
- red dot award 2004, Design Zentrum NRW

- Gira ITS 30
- Innovationspreis Architektur und Technik 2004, light+building, Frankfurt
  - iF product design award 2005, iF Design Hannover

- Gira E22
- iF product design award 2007, iF Design Hannover
  - red dot award 2007, Design Zentrum NRW

- Gira Video Terminal
- iF product design award 2008, iF Design Hannover
  - Plus X Award 2008, Kategorie Wohntechnologie

- Gira Keyless In
- iF product design award 2008, iF Design Hannover

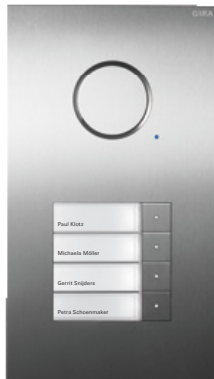
- Gira Keyless In Fingerprint
- Plus X Award 2008, Kategorie Wohntechnologie



Gira Wohnungsstation Video AP  
red dot award 2009  
iF product design award 2009  
Plus X Award 2009



Gira Event Klar  
red dot award 2009  
iF product design award 2009  
Plus X Award 2009



Gira Türstation Edelstahl  
iF product design award 2007  
Plus X Award 2007, Kategorie Design



Gira Rauchwarnmelder Dual/VoS  
red dot award 2010  
iF product design award 2010  
Plus X Award 2010

Gira Corporate Identity  
- Designpreis des Landes NRW 1995, Ehrenpreis für Corporate Design und Design-Management

Gira Internetauftritt  
- red dot award 2002, Design Zentrum NRW  
- D&AD award 2003, British Design & Art Direction, London

Gira Messeauftritt  
- ADAM 2001, FAMAB Fachverband, Rheda-Wiedenbrück  
- Gold Award 2006 für die 20jährige Zusammenarbeit mit der Ueberholz GmbH, Wuppertal  
Exhibit Design Awards, Rochester, MN  
- iF communication design award 2010, iF Design Hannover  
- red dot award 2010, Design Zentrum NRW

Gira Kunststofftechnik  
- Excellence in Technology of the Year Award 2005, Frost & Sullivan, London

Ranking Design 2000, bester Hersteller Produktgruppe Wohnen, bester Produktdesigner Produktgruppe Wohnen

Ranking Design 2002, bester Hersteller Produktgruppe Wohnen

Designpreis des Landes NRW 2003, Ehrenpreis Top Ten Design NRW

**DESIGN PLUS**  
DESIGN PLUS  
light+building, Frankfurt

**Hf**  
Design-Qualität,  
Haus Industrieform Essen

  
DEUBAU-Produkt-Preis

  
iF product design award,  
iF Design Hannover

  
International Design Award,  
Design Center Stuttgart

  
reddot  
red dot award,  
Design Zentrum NRW

  
Exhibition Design Award

  
PLUS X AWARD  
Plus X Award

**FROST & SULLIVAN**  
Frost & Sullivan

# Neuheiten

Gira Control 19 Client – Touchdisplay zur Steuerung der Gebäudetechnik mit HomeServer3 oder FacilityServer



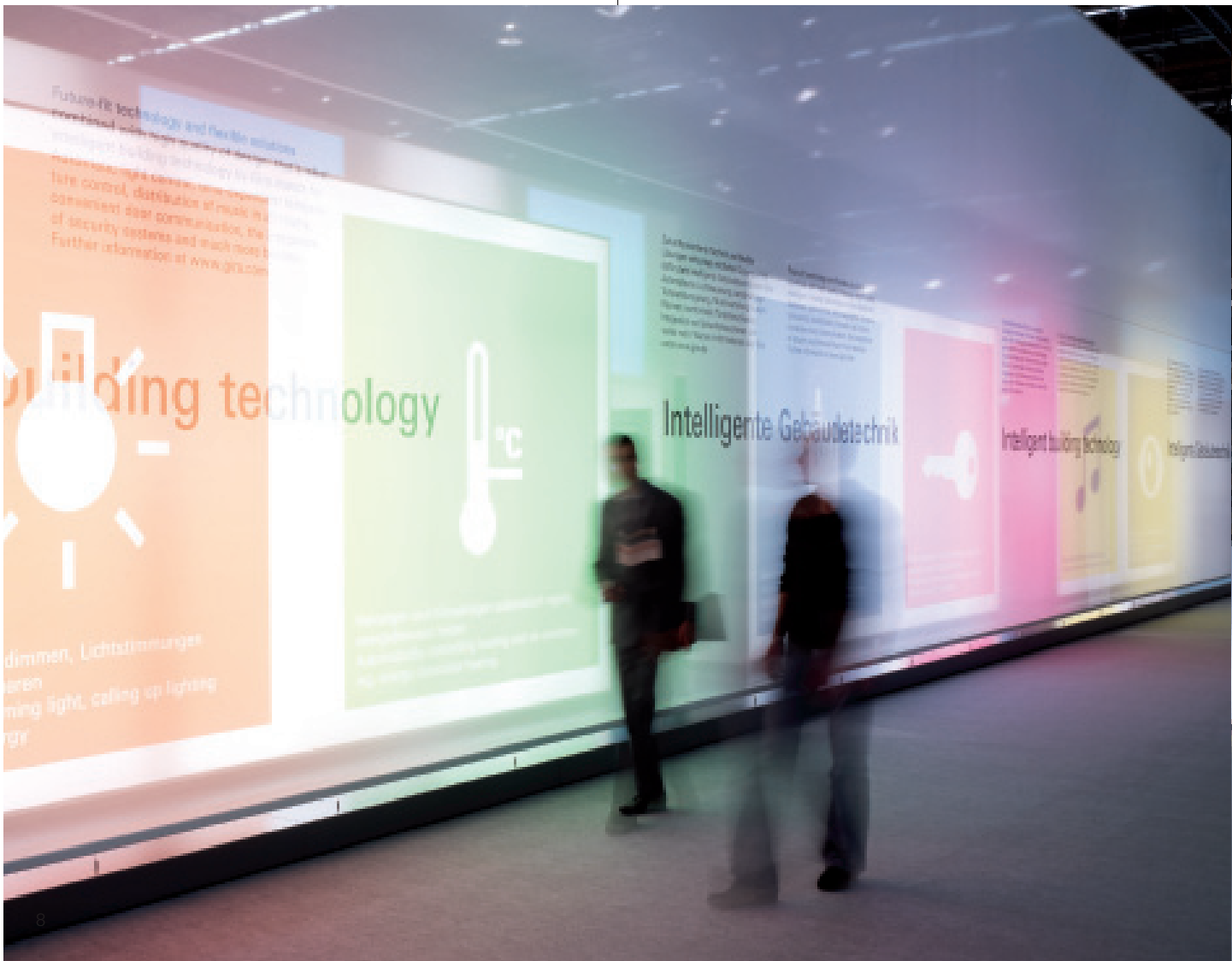
Gira Control 9 Client – Touchdisplay zur Steuerung der Gebäudetechnik mit HomeServer3 oder FacilityServer



Gira Esprit – neue Rahmenvarianten



Gira Energie- und Wetterdisplay Funk – Anzeige von Wetter- und Energieverbrauchsdaten in einem Gerät





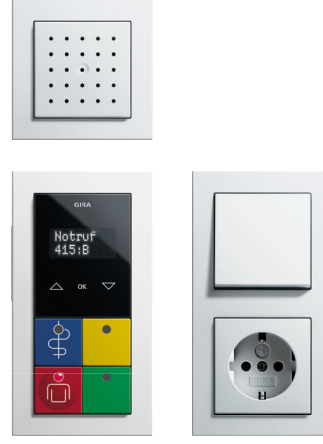
Gira HomeServer/FacilityServer App für iPhone, iPod touch und iPad – Gebäudetechnik einfach steuern



Gira CO<sub>2</sub>-Sensor – überwacht die Qualität der Raumluft



Gira Tastsensoren 3 – neue Vielfalt im Design und bei der Funktionalität, inklusive neuem Beschriftungsservice



Gira Rufsystem 834 Plus – leicht zu installierendes Rufsystem mit Sprachfunktion in hoher Qualität



## www.gira.de

Die Gira Webseite informiert rund um die Uhr über das Unternehmen und das gesamte Gira Sortiment. Zudem bietet die Webseite spezifische Informationen für die verschiedenen Benutzergruppen, für das Elektrohandwerk, die Fachgroßhändler, für Architekten und Planer, Bauherren und Renovierer und für die Presse.

## www.katalog.gira.de

Der Gira Online Katalog ist ein schnelles Informations- und Arbeitsmedium und enthält das gesamte Gira Sortiment mit Bestellnummern, Preisen, Technischen Daten etc. Der Aufbau entspricht dem des gedruckten Gira Kataloges.

## www.media.gira.de

Mit der Gira Media Datenbank stellt Gira seinen Kunden und der Presse Produktabbildungen, Logos, Filme und Abbildungen von Werbemitteln online zur Verfügung. Die Datenbank bietet Abbildungen zum Download für Präsentations- und Layoutzwecke. Für registrierte Nutzer gibt es zudem die Möglichkeit, hochauflösende Daten für den Druck herunterzuladen. Die Registrierung für diesen Service ist kostenlos. Die Produktabbildungen lassen sich sowohl nach Stichworten als auch nach Artikelnummern suchen.

## www.beschriftung.gira.de

Mit dem Gira Beschriftungsservice lassen sich Ruftaster der Gira Türstationen, LED-Signalleuchten, Orientierungsschilder oder Tastsensoren professionell nach persönlichen Angaben gestalten. Das geht schnell und ohne großen Aufwand im Internet. In wenigen Schritten kann unter [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) eine persönliche Vorlage erstellt und per Web-Formular geordert werden. Das beschriftete Schild (kostenpflichtig) wird dann umgehend zugeschickt. Alternativ gibt es im Netz auch eine kostenlose PDF-Vorlage zum Selbstaussdrucken.

Darüber hinaus können die Tastsensoren in den Echtmaterialien Edelstahl und Aluminium mit individueller Laserbeschriftung bestellt werden.

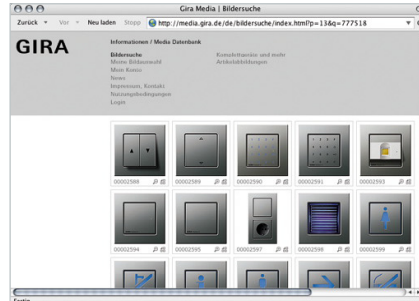
## www.hpg.gira.de

Der Gira Homepage-Generator bietet die Möglichkeit, sich schnell und komfortabel eine eigene Webseite mit verschiedenen Rubriken und einem Internet-Shop aufzubauen. Für die Webseiten lassen sich unter anderem Layout und Farben festlegen, Bilder hochladen und Texte eingeben. Wie ein solcher Internetauftritt aussehen könnte, lässt sich auf einer Demo-Website unter folgender Adresse einsehen: [www.elektro-mustermann.com](http://www.elektro-mustermann.com)

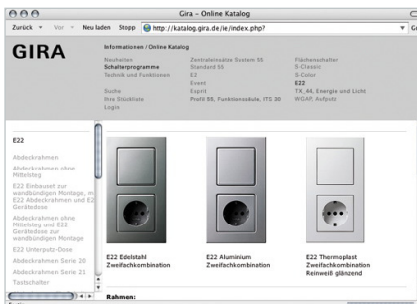
Die einmalige Einrichtungspauschale für die unbegrenzte Nutzung des Gira Homepage-Generators beträgt 99,- EUR zzgl. MwSt. Sie wird erst fällig, wenn die Website auch tatsächlich publiziert wird.



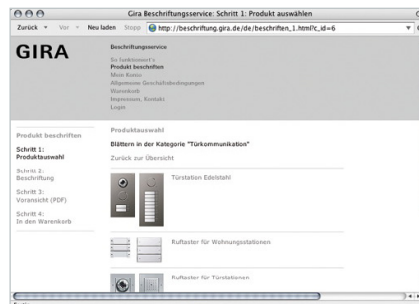
www.gira.de



www.media.gira.de



www.katalog.gira.de



www.beschriftung.gira.de

Weitere wichtige Online-Adressen bei Gira

[www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)  
Präsenz-Seminare, Online-Seminare und Online-Fernlehrgänge.

[www.gira-aktiv-partner.de](http://www.gira-aktiv-partner.de)  
Die Club-Homepage bietet jederzeit schnelle und aktuelle Informationen für die Mitglieder.

[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)  
Der Download-Bereich bietet Gebrauchsanweisungen, Software, Werbemittel und mehr.

[www.gira.de/marketing-service](http://www.gira.de/marketing-service)  
Der Gira Marketing-Service unterstützt Elektromeister mit unterschiedlichsten Maßnahmen bei ihren Marketing-Aktivitäten.

[www.fgh.gira.de](http://www.fgh.gira.de)  
Auf der Gira Seite für den Fachgroßhandel können Kunden u.a. Auskünfte zum Auftragsstatus und zum Bestand einholen.

[www.presse.gira.de](http://www.presse.gira.de)  
Der Pressebereich von Gira mit Presstexten und -fotos zu aktuellen Themen.

[www.einkauf.gira.de](http://www.einkauf.gira.de)  
Die Seite bietet alle Infos zu Einkaufsstrategie und -bedingungen bei Gira.

## www.akademie.gira.de

Die moderne Elektroinstallation von Gira bietet ein breites Spektrum an intelligenter Gebäudetechnik für Komfort und Sicherheit. Unser umfangreiches Know-how zu den Produkten und technologischen Entwicklungen geben wir mit der Gira Akademie an Sie weiter. Denn: Fachlich fundiertes Wissen zu einer modernen Elektroinstallation erleichtert Ihnen die Beratung und schafft zufriedene Kunden. Sie können sich neue Umsatzpotenziale erschließen, in dem Sie sich mit Hilfe der Gira Akademie neuen Segmenten zuwenden.

Die Gira Akademie bietet Ihnen die Möglichkeit, sich individuell und gezielt weiterzubilden. Durch die Kombination von verschiedenen Lernmethoden, findet jeder seinen Weg der Weiterbildung. Sie können in der Gruppe im Seminar lernen oder z.B. alleine Zuhause am PC. Sie entscheiden, was Ihnen am meisten zusagt.

Es stehen drei Weiterbildungsangebote bereit: Präsenz-Seminare, Online-Seminare und Online-Fernlehrgänge. Je nach Lehrangebot bieten sich unter [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de) Termine, Buchungs-, Anmelde- sowie Teilnahmemöglichkeiten in englischer, niederländischer und deutscher Sprache. Oder Sie rufen an unter Tel +49 (0) 21 95-602-171

## Präsenz-Seminar

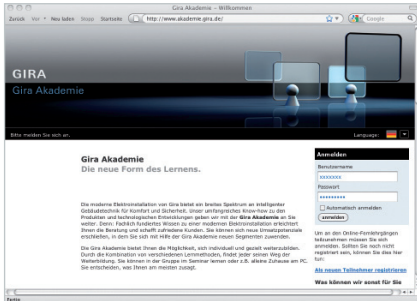
Die klassischen Präsenz-Seminare finden in den Seminarräumen bei Gira in Radevormwald oder an externen Orten statt. Kompetente Trainer stehen Ihnen Rede und Antwort zu den Gira Produkten und Technologien.

## Online-Seminar

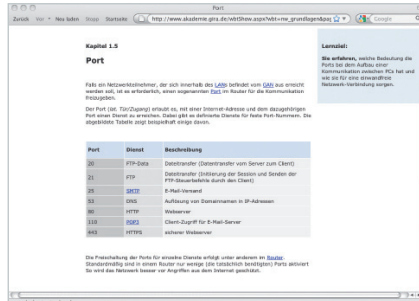
Im Online-Seminar sind alle Kursteilnehmer live mit dem Trainer über das Internet verbunden und können direkt miteinander reden. Das Online-Seminar findet in einem virtuellen Seminar-Raum statt, in dem Sie die Anwendungen, Simulationen und Folien des Vortragenden sehen. Benötigt wird dazu ein PC mit Headset und natürlich ein Internetzugang.

## Online-Fernlehrgang

Im Gegensatz zum Präsenz-Seminar erwerben Sie Ihr Wissen durch besonders aufbereitete, multimediale Lerninhalte und praxisnahe Simulationen im Selbst-Studium. Die Kurse werden online im Internet absolviert. Sie können Ihre Lernphasen dabei individuell bestimmen.



Startseite



Seminarbeispiel Netzwerktechnik



Seminarbeispiel Türkommunikation

# Gira Aktiv Partner

## Der Club der erfolgreichen Elektromeister

### Der Club

Im Club der Gira Aktiv Partner haben sich seit 1997 engagierte Elektromeister zusammengeschlossen, um gemeinsam die Herausforderungen des Marktes zu meistern.

Das System ist einfach und funktioniert nach dem fairen Prinzip von Geben und Nehmen. Für ihre Aktivität, ihr Engagement und einen jährlichen Beitrag von EUR 175,- zzgl. MwSt. erhalten die Mitglieder zahlreiche Gegenleistungen. Die Einen sichern ihnen strategische Vorteile im Wettbewerb, die Anderen bieten Erfahrungs- und Informationsaustausch in kollegialer Atmosphäre.

Ein Blick auf die Statistik bestätigt das Club Konzept mit seinem anhaltenden Trend nach oben. Im Dezember 1997 zählte der Club 282 Mitglieder, inzwischen umfasst der Club in Deutschland rund 1100 und in Österreich über 60 Mitglieder. Dabei hat qualitatives, kontinuierliches Wachstum absoluten Vorrang vor schneller Mitgliederentwicklung.

### Die Leistungen der Club-Mitglieder

Es gibt vielfältige Maßnahmen, mit denen sich die Club-Mitglieder gegenüber der Marke Gira zum eigenen Nutzen engagieren können, z. B. Praxis-Seminare, individualisierte Werbemittel, Informationsmedien und professionelle Präsentationsmittel. Für diese Mitgliedsleistungen erhalten sie Punkte gutgeschrieben.

### Die Leistungen des Clubs

Für die erworbenen Punkte können Club-Mitglieder zahlreiche Leistungen abfordern, die z. B. ihre persönliche und unternehmerische Qualifikation sowie die betriebliche Profilierung verbessern und für Mitarbeitermotivation sorgen.

Dabei bietet der Club nicht nur für Unternehmer viele attraktive Angebote, sondern auch für alle Unternehmensbereiche des Fachbetriebes – von der Unternehmerin über den Techniker auf der Baustelle, die kaufmännische Bürokräft bis hin zum jüngsten Mitglied eines Unternehmens, dem Lehrling. Innerhalb dieser Berufsgruppen finden alle Mitarbeiter persönlich auf sie zugeschnittene Weiterbildungsmaßnahmen oder Trainings, die neben der rein fachlichen Qualifikation auch Themen wie die Optimierung von Stress- und Zeitmanagement, den Umgang mit Kunden oder die Pflege von Bestandskunden mit einbeziehen.

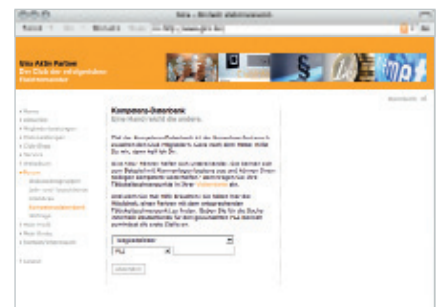
### Die Website

Gira Aktiv Partner finden unter [www.gira-aktiv-partner.com](http://www.gira-aktiv-partner.com) eine Informationsbörse und ein Forum mit einem vielfältigen Spektrum an Leistungen und Möglichkeiten.

Zugriff haben nur Gira Aktiv Partner, die sich mit ihrer Mitgliedsnummer und einem Passwort identifizieren können. Das garantiert höchste Vertraulichkeit. Auf der Club-Website können Gira Aktiv Partner z. B. per Mausclick jederzeit ihren aktuellen Punktekontostand abfragen. Oder sie informieren sich über das Club-Programm, fordern Leistungen an und melden die Ausführung von Mitglieds-Leistungen online an das Club Service Center.

Fordern Sie jetzt Ihren 14-tägigen Gastzugang zur Website an, um sich ausführlich über die Vorteile einer Mitgliedschaft im Gira Aktiv Partner Club zu informieren.

[www.gira-aktiv-partner.de](http://www.gira-aktiv-partner.de)



# System-Integratoren

## Die Spezialisten für gewerkeübergreifende Gebäudesystemtechnik

### Das System-Integratoren-Konzept. Eine starke Partnerschaft zur Realisierung gewerkeübergreifender Aufträge in der Gebäudesystemtechnik.

Bei besonders anspruchsvollen Aufgabenstellungen der intelligenten KNX/EIB Technologie können Elektro-Fachbetriebe auf die organisierte Rückendeckung von System-Integratoren zurückgreifen. Sie ergänzen das Know-how der Elektro-Fachbetriebe mit den notwendigen IP-Kenntnissen zur komplexen Programmierung.

### System-Integratoren

System-Integratoren sind Unternehmen mit einem speziellen Know-how, die eine besondere Kompetenz für Beratung, Projektierung und Inbetriebnahme von IP-Produkten der Gebäudesteuerungstechnik, wie z. B. dem Gira HomeServer oder dem Gira FacilityServer, besitzen.

Sie schöpfen nicht nur die funktionalen Möglichkeiten bei der Vernetzung mit Fremdprodukten wie z. B. Multiroom und Telefonie optimal aus, sie bieten auch für die Zukunft den nötigen technischen Support bei Fehlerbehebung und Anpassung der Programmierung.

### Zusammenarbeit mit Elektro-Fachbetrieben

System-Integratoren stehen für die Zusammenarbeit mit KNX/EIB-verarbeitenden Elektro-Fachbetrieben ohne Fachbetrieben ohne KNX/EIB Vorkenntnisse zur Verfügung. Sie verstehen sich als Dienstleister für den Elektro-Fachbetrieb und führen den Auftrag nach einem vorher vereinbarten Stundensatz aus.

Gearbeitet wird im Namen des ausführenden Elektro-meisters, die System-Integratoren übernehmen jedoch vollständig die Gewährleistung für alle von ihnen ausgeführten Arbeiten. Die Installationsleistung bleibt beim Elektro-Fachbetrieb.

Ihr Vorteil: Die System-Integratoren versetzen Sie in die Lage, Ihre Kunden mit innovativen Lösungen zu begeistern – erstellt auf der Basis faszinierender Geräte, optimal ausgewählter Komponenten und intelligenter Programmierung.

System-Integratoren, die mit Gira Produkten arbeiten, sind nachgewiesen qualifizierte Experten, die bereits Referenzinstallationen vorgenommen haben. Sie sind von Gira geschult und zertifiziert und nehmen an ständigen Programmen zur Weiterbildung teil.

### Die System-Integratoren in Ihrer Region

Das Konzept der System-Integratoren wird bereits seit über vier Jahren verfolgt und hat sich in dieser Zeit breit durchgesetzt. Es besteht bereits ein bundesweit flächendeckendes Netzwerk mit mehr als 120 System-Integratoren, das die im Markt bestehenden Strukturen intelligent vernetzt.

Weitere Informationen über das Konzept oder den System-Integrator in Ihrer Region erhalten Sie unter Tel +49(0)21 95-602-429 oder direkt über die Suchfunktionen der Gira Website.



Abb:  
Die Suchfunktion für die System-Integratoren in der Region unter [www.gira.de/systemintegratoren](http://www.gira.de/systemintegratoren)

## Intelligente Gebäudetechnik trifft Home-Entertainment

Sicherheit, Energieeinsparung und eine komfortable Bedienung der Gebäudetechnik: Wenn es um das intelligente Haus geht, sind es solche Aspekte, die zunächst in den Sinn kommen. Zu einer gehobenen Installation gehören mittlerweile aber auch Multiroom-Systeme für audiovisuelles Home-Entertainment in allen Räumen. Gira und Revox realisieren zusammen technisch anspruchsvolle Multiroom-Lösungen und präsentieren diese in gemeinschaftlichen Showrooms. Im Fokus steht dabei das Revox multiroom system, das vollständig in die Elektroinstallation integriert werden kann und mit dem sich das Audiovergnügen auf bis zu 32 Räume verteilen lässt.

Die Gira Revox Studios bieten die Gelegenheit, das Zusammenspiel von intelligenter Gebäudetechnik und Home-Entertainment live zu erleben. In wohnlichem Ambiente lassen sich die vielfältigen Möglichkeiten von intelligenter Gebäudesteuerung und erstklassigem Multimedia-Erlebnis anschauen und ausprobieren. Hier findet man die nötige Ruhe und den Raum, Audio und Video auf sich wirken zu lassen. Dank der hochwertigen, im Schwarzwald gefertigten Lautsprecher von Revox können die Besucher akustisch abtauchen und exzellente Klangqualität genießen.

Vor allem Endgebraucher, aber auch interessierte Fachleute wie Planer und Architekten können sich in den Räumen der Gira Revox Studios über den neuesten Stand der technischen Entwicklung informieren und wichtige Erkenntnisse sowie lebendige Eindrücke gewinnen.

Ob es um eine komplett neue Installation geht oder um die Erweiterung bestehender Installationen: In den Gira Revox Studios kann man erleben, welche Möglichkeiten sich eröffnen, wenn die Revox-Audio-Komponenten mit dem KNX/EIB-System verbunden werden. Über den Gira HomeServer 3 lassen sich dann beispielsweise bestimmte Licht- und Musikszenen miteinander koppeln: Lifestyle mit hohem Prestigewert für Menschen, die ihr Zuhause genießen wollen. Zur ausführlichen Beratung stehen Fachleute wie Entertainment-Spezialisten und System-Integratoren bereit.

Die Gira Revox Studios laden in neue Welten des Wohnkomforts ein – in immer mehr Regionen Deutschlands und Österreichs. Auf einer eigenen Internetseite finden sich die Anschriften und ausführliche Informationen zu den jeweiligen Gira Revox Studios.

[www.gira-revox-studios.de](http://www.gira-revox-studios.de)

Informationen zu weiteren Ausstellungen, die ebenfalls intelligente Gebäudetechnik inszenieren, finden Sie unter

[www.gira.de/showrooms](http://www.gira.de/showrooms)

Die Gira Revox Studios sind mit den neuesten Errungenschaften aus Gebäudetechnik, Home-Entertainment und anderen Gewerken ausgestattet. Einige der Studiobesitzer haben sich weitere Partner mit ins Boot geholt, aus der Lichttechnik beispielsweise oder Möbelhersteller. In exemplarischen Wohnsituationen zeigen sie den Besuchern, wie Multimedia-Welten und intelligentes Gebäudemanagement aussehen können und welche Bedienkonzepte dazu passen. In einer stilvollen Wohn- und Erlebniswelt kommen die hochwertigen Produkte von Revox und Gira angemessen zur Geltung.



## Kooperationen

Durch die Zusammenarbeit mit erfahrenen Partnern können wir unseren Technologie- und Innovationsvorsprung immer wieder erweitern.

Von den Know-how-Transfers und der Entwicklung neuer, bereichsübergreifender Lösungen profitieren alle. Denn die Lösungen, die dabei entstehen, bieten Ihnen, unserem Partner im Fachvertrieb, deutliche Wettbewerbsvorteile im Markt.



**Telekommunikation**  
1947 in Bielefeld gegründet, ist AGFEO („Apparatebau Gesellschaft für Fernmelde-technik/Feinmechanik, Elektronik und Optik“) eines der traditionsreichsten Telekommunikationsunternehmen Deutschlands. In den 90ern gehörte AGFEO zu den Pionieren der ISDN-Technik. Heute zählt das Unternehmen zu den Marktführern im Bereich kleiner und mittlerer Telekommunikationsanlagen.

[www.agfeo.de](http://www.agfeo.de)



**Bad-Einrichtungskonzepte**  
KEUCO blickt auf eine lange Tradition bei der Herstellung designorientierter Spitzenqualität fürs Bad zurück. In den letzten zwei Jahrzehnten hat sich das Unternehmen aus dem sauerländischen Hemer vom Marktführer für hochwertige Bad-Accessoires zum Vollsortimenter für ästhetische Einrichtungskonzepte entwickelt. Erklärtes Ziel: immer perfektere Lösungen für den Aufenthalt im Bad zu schaffen.

[www.keuco.de](http://www.keuco.de)



**Home-Entertainment**  
Das schweizerische Unternehmen Revox bietet Audio-, Video- und Multiroomsysteme für den anspruchsvollen Musik- und Filmliebhaber. Bei der Entwicklung moderner High-Quality-Technologien für den Heimgebrauch kann Revox auf seine langjährigen Erfahrungen in der Studiotechnologie für Profis zurückgreifen. Einfache Bedienbarkeit, einzigartige Lösungen und technologische Professionalität sind die Maximen von Revox.

[www.revox.de](http://www.revox.de)



**Türsysteme**  
DORMA ist ein internationaler Systemanbieter von Produkten rund um die Tür mit mittlerweile über 100-jähriger Tradition. In den Bereichen Türschließtechnik, mobile Raumtrennsysteme und in der Glasbeschlagtechnik ist das Unternehmen Weltmarktführer. Auch bei automatischen Türsystemen gehört DORMA zur Weltspitze. In der Flucht- und Rettungswegtechnik ist DORMA Deutschlands Nr. 1.

[www.dorma.de](http://www.dorma.de)



**Home-Entertainment**  
Loewe ist die führende deutsche Premiummarke im Bereich Home-Entertainment Systeme. Das ebenso traditionsreiche wie innovationsfreudige Unternehmen mit Zentrale in Kronbach begeistert seine Kunden durch Produkte mit zeitloser Ästhetik, sinnvoller Technik und einfacher Bedienung. Zentrale Markenwerte sind minimalistische Formensprache, sinnvolle Innovationen und exklusive Individualität.

[www.loewe.de](http://www.loewe.de)



**Briefkastenanlagen**  
Schwäbischer Tüftlergeist, der Einsatz modernster Technologien und nicht zuletzt die Liebe zum Detail haben RENZ zum Marktführer für Briefkastenanlagen in Europa gemacht. RENZ steht für gelungene Fusion von Funktion und Design. Farben, Formen und Oberflächen eröffnen fast grenzenlose individuelle Kombinationsmöglichkeiten.

[www.renz-net.de](http://www.renz-net.de)



**Tür- und Fensterbeschläge**  
Klassische Tür- und Fensterbeschläge, elektronische Zutrittskontrolle, barrierefreies ErgoSystem: Mit den Werkzeugen von fsb zur Verlängerung der Hand eröffnen sich Räume zum Leben, Wohnen und Arbeiten. Seit über 125 Jahren entstehen im ostwestfälischen Brakel Produkte für die heimischen vier Wände und die Bauwerke der renommiertesten Architekten der Welt.

[www.fsb.de](http://www.fsb.de)



**Leitsysteme**  
Mehr als 10 Jahre Erfahrung in der Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von Leit- und Orientierungssystemen mit mehr als 100 realisierten kundenspezifischen Projekten belegen die Kompetenz des Soester Unternehmens in Planung, Ausführung und Montage. Neben der individuellen Lösung hält die MABEG Leitsysteme GmbH auch eine Vielzahl ausgereifter Serienprodukte bereit, die für gute Orientierung in Gebäuden aller Art sorgen.

[www.mabeg-leitsysteme.de](http://www.mabeg-leitsysteme.de)



**Audio**  
Seit über 75 Jahren fühlt sich WHD dem guten Hören verpflichtet. Als mittelständisches Traditionsunternehmen zählt WHD zu den international führenden Anbietern hochwertiger Lautsprecher, Audioelektronik und Multiroom-Systeme. Der Optik seiner Produkte widmet das Unternehmen ebenso viel Aufmerksamkeit wie deren Klang.

[www.whd.de](http://www.whd.de)

Elektrotechnik ist immer ein Teil eines Ganzen – und vielfältig verwoben mit anderen Disziplinen der Raumplanung und -gestaltung. Um perfekte und perfekt integrierbare Lösungen für alle Zielgruppen und Anwendungsbereiche zu schaffen, ist Gira mit Institutionen aus allen relevanten Bereichen vernetzt und steht mit diesen in ständigem Austausch.



## E-Handwerk

Gira ist ein Premium Marken Partner des E-Handwerks. Als Teil eines branchenweiten Qualitätsbündnisses unterstützt Gira damit die E-Marke des Elektrohandwerks. Um ein E-Markenbetrieb zu werden, muss ein Unternehmen im Vorfeld ein gefordertes hohes Qualitätsniveau nachweisen und sein Einverständnis zu regelmäßigen Kontrollen geben. Darüber hinaus verpflichtet es sich zu kontinuierlicher Weiterbildung. Der Endkunde kann sich so nicht nur auf qualitativ hochwertige Leistungen verlassen, sondern erhält auch immer eine kompetente Beratung nach dem aktuellsten Stand der Technik.

[www.e-handwerk.org](http://www.e-handwerk.org)



## E-Check

Gira unterstützt die Sicherheitsinitiative E-CHECK, die ein anerkanntes Prüfsiegel der Elektrofachbetriebe für elektrische Installationen und Geräte ist. E-CHECK gibt Gewissheit über den Zustand der Elektroinstallation, bietet eine Energiesparberatung und weist gegenüber Gewerbeaufsichtsämtern, Berufsgenossenschaften und Versicherungen den einwandfreien Zustand der Elektroanlage nach.

[www.e-check.de](http://www.e-check.de)



## Elektromarken. Starke Partner.

Zentrales Anliegen der Initiative „Elektromarken. Starke Partner.“ ist die Vermittlung von Markenwerten wie Qualität, Verlässlichkeit, Leistung, Innovation und Design. Gira sorgt hier im Verbund mit den anderen Partnern für die Sicherung von Qualität und Service im Elektrohandwerk. Aktive Maßnahmen sind z. B. Werbekampagnen und Unterlagen zu Verkauf und Argumentationsunterstützung.

[www.elektromarken.org](http://www.elektromarken.org)



## ELEKTRO+

Gira ist Mitglied der Initiative ELEKTRO+, die Elektrofachbetrieben und Architekten, Bauherren und Käufern von Eigenheimen neutrale Informationen aufbereitet, um den Gefahren durch eine überlastete Elektroanlage in Alt- und Neubauten entgegenzuwirken. In zahlreichen Medien bietet ELEKTRO+ viele Informationen rund um die Ausstattungsstandards der Elektroinstallation.

[www.elektro-plus.com](http://www.elektro-plus.com)



## KAP Forum für Architektur Technologie Design

Das KAP Forum bildet die übergreifende Netzwerk- und Kommunikationsplattform der Unternehmen Alape, BASF, Carpet Concept, Dornbracht, Gira, Kvadrat, Silent Gliss, Wilkhahn und Zumtobel Licht. Die Unternehmen verbindet ein hoher Qualitätsanspruch und die ständige Suche nach innovativen Wegen des Planens und Bauens. Im KAP Forum kommen Experten aus Architektur, Technologie und Design mit der interessierten Öffentlichkeit zusammen.

[www.kap-forum.de](http://www.kap-forum.de)

## Berührungspunkte

### Berührungspunkte

FSB, GIRA und KEUCO bilden eine ganzheitliche Allianz im Objektbereich, um ihre Produkte eingebunden in ihre Philosophie den Architekten nahe zu bringen. Ihre Produkte sind die Details in der Architektur, die täglich mit den Händen berührt werden. Die Kommunikationsinitiative Berührungspunkte bringt zweimal im Jahr ein Magazin heraus, das Architekten kostenlos abonnieren können. Weiterhin bietet die Initiative Baubesichtigungen, Messeauftritte, Wettbewerbe und mehr.

[www.beruehrungspunkte.de](http://www.beruehrungspunkte.de)



## intelligentes wohnen

Führende Hersteller und ihre Partner entwickeln vernetzte, bedarfsgerechte und zukunftssichere Produkte – Hausgeräte, Heizsysteme, Unterhaltungselektronik, Beleuchtung u. v. m. – die sich miteinander verbinden und einfach bedienen lassen. Es entstehen Lösungen für den privaten Wohnbereich, bei denen Geräte und Systeme eingesetzt werden, die mehr Komfort, Wirtschaftlichkeit, Energieeffizienz, Flexibilität und Sicherheit schaffen.

[www.intelligentes-wohnen.com](http://www.intelligentes-wohnen.com)



## GGT

Die GGT Deutsche Gesellschaft für Gerontotechnik mbH ist der Kompetenzträger für Industrie, Handel und Handwerk im Wachstumsmarkt 50+. Ziel ist die erfolgreiche Erschließung dieses Marktsegmentes. Gira ist Partnerunternehmen der GGT und nutzt das Angebotsspektrum von der Marktforschung über Beratung, Entwicklungsbegleitung und Qualifizierung bis zur Vertriebsunterstützung.

[www.gerontotechnik.de](http://www.gerontotechnik.de)



## DGNB

Die Aufgabe der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen ist es, Wege und Lösungen aufzuzeigen und zu fördern, die nachhaltiges Bauen ermöglichen. Dies betrifft die Planung von Gebäuden ebenso wie deren Ausführung und Nutzung. Die DGNB versteht sich dabei als zentrale Organisation in Deutschland für den Austausch von Wissen, für Weiterbildung und für die Sensibilisierung der Öffentlichkeit in diesem zukunftsorientierten Bereich der Bauwirtschaft. Im Mittelpunkt ihrer Arbeit steht die Vergabe eines Zertifikats für nachhaltige Bauwerke.

[www.dgnb.de](http://www.dgnb.de)



Das integrierte Kunden-Center von Gira ist weltweit zuständig für alle Kundenanliegen. Kernkompetenz des Kunden-Centers ist die differenzierte und lösungsorientierte Beratung sowie die individuelle Betreuung aller Kundengruppen.

Der konsequente Einsatz kundenorientierter Technologien garantiert eine optimale Servicesteuerung und -kontrolle. Eine moderne Telefon-Anlage erlaubt ein direktes Zustellen des Anrufs an die zuständigen Ansprechpartner mit einer hohen Erreichbarkeit.

Alle Prozesse innerhalb des Kunden-Centers sind professionell dokumentiert, sie bieten einheitliche Standards und regeln alle Verantwortlichkeiten. Die elektronische Auftragsabwicklung mit EDIFACT gewährleistet eine zeitnahe und fehlerfreie Datenübergabe. Eine professionelle Bearbeitung von Leistungsverzeichnissen auch mit GAEB-Schnittstellen gehört ebenso zum Leistungsspektrum des Kunden-Centers.

Die Servicequalität und -wirksamkeit des Gira Kunden-Centers wurde aktuell von unabhängigen Analysten der ServiceRating GmbH aus Köln überprüft und mit der Gesamtnote „Sehr gut“ bewertet.

Ausschlaggebend für die Bewertung der Kundenorientierung im Gira Kunden-Center waren u. a. die hohe Erreichbarkeit sowie schnelle Reaktionszeiten am Telefon, hohe Sofortkompetenz der Mitarbeiter und eine hohe Erstlösungsquote, außerdem die Einhaltung festgelegter Durchlaufzeiten sowie Auslieferungsversprechen und insgesamt eine exzellente Serviceorientierung.

Eine umfassende Darstellung der Ergebnisse finden Sie unter [www.servicerating.de](http://www.servicerating.de)



## Leistungsbereiche des Gira Kunden-Centers

### Auftragsabwicklung

- weltweite Auftragsabwicklung für den Fachgroßhandel
- persönliche Kundenbetreuung
- automatisierte Auftragsabwicklung per EDIFACT, ebenso Übermittlung von Auftragsbestätigung und Liefer-/Zahlungsavis
- Fachgroßhandelsportal [www.fgh.gira.de](http://www.fgh.gira.de)

Werktags 7.00 bis 17.00 Uhr

Team Nord national  
Tel +49(0)21 95-602-470  
Fax +49(0)21 95-602-139

Team Mitte national  
Tel +49(0)21 95-602-480  
Fax +49(0)21 95-602-239

Team Süd national  
Tel +49(0)21 95-602-490  
Fax +49(0)21 95-602-339

Team Export  
Tel +49(0)21 95-602-721  
Fax +49(0)21 95-602-119

Team Österreich  
Tel +0800-293662  
Fax +0800-293657  
[verkauf.oesterreich@gira.de](mailto:verkauf.oesterreich@gira.de)

### Technische Hotline für Elektromeister und System-Integratoren

- Beratung und Fehleranalyse
- Praktische Problemanalyse (Testaufbau)
- Projektierungsunterstützung
- Beratung und Kundendienstesätze vor Ort
- Technische Betreuung der System-Integratoren
- Betreuung des Gira Feldtestforum

Werktags 7.30 bis 20.00 Uhr  
Samstags 8.00 bis 12.00 Uhr

Technische Hotline  
Tel +49(0)21 95-602-123  
Fax +49(0)21 95-602-118

Technische Hotline Österreich  
Tel +0800-293655  
Fax +0800-293661

[hotline@gira.de](mailto:hotline@gira.de)

### Angebotswesen

- Bearbeitung Leistungsverzeichnisse
- Angebotserstellung (auch GAEB-Schnittstelle D83 und D93)
- Telefonische Produkt- und Katalogberatung

Werktags 8.00 bis 16.00 Uhr

Angebotswesen  
Tel +49(0)21 95-602-310  
Fax +49(0)21 95-602-440

Angebotswesen Österreich  
Tel +0800-293658  
Fax +0800-293663

[angebotswesen@gira.de](mailto:angebotswesen@gira.de)

### Service Center

- Bearbeitung von Retouren und Warenrückgaben des Fachgroßhandels. Weitere Infos unter [www.retouren.gira.de](http://www.retouren.gira.de)
- Reklamationsbearbeitung

Werktags 8.00 bis 16.00 Uhr

Service Center  
Tel +49(0)21 95-602-512  
Fax +49(0)21 95-602-534

- Beschwerdemanagement

[beschwerde@gira.de](mailto:beschwerde@gira.de)

### Zentrale/Empfang

Werktags 7.00 bis 17.00 Uhr

Tel +49(0)21 95-602-0  
Fax +49(0)21 95-602-191

[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

## Der Gira Außendienst.

Mit den Vertretungen Inland bietet Gira auch in Ihrer Nähe einen qualifizierten Ansprechpartner. Er steht Ihnen mit Rat und Tat zur Verfügung – bei technischen Fragen zu den Gira Produkten ebenso wie bei der aktiven Unterstützung Ihrer Verkaufsmaßnahmen und Akquise.

1

### Hinrich Reimer

Dipl.-Ing. Elektrotechnik  
Bezirksleiter  
Hauptstraße 20  
24975 Husby  
**Tel 04634-93 11 63**  
Fax 04634-93 11 64  
Tel 01 80-344 72 83\*  
hinrich.reimer@gira.de

### Christian Holz

Verkaufsberater  
Am Moorweg 8  
21514 Güster  
**Tel 041 58-88 87 55**  
Fax 041 58-89 00 24  
Tel 01 80-344 72 83\*  
christian.holz@gira.de

2

### Dieter Kuchenbecker

Bezirksleiter  
Straße der Deutschen  
Einheit 22  
17207 Röbel (Müritz)  
**Tel 03 99 31-5 21 24**  
Fax 03 99 31-5 21 26  
Tel 01 80-344 72 83\*  
dieter.kuchenbecker@gira.de

3

### Klaus Koning

Bezirksleiter  
Nordring 28 a  
48465 Schüttorf  
**Tel 05 92 3-9 52 30**  
Fax 05 92 3-9 52 32  
Tel 01 80-344 72 83\*  
klaus.koning@gira.de

4

### Ingo Free

Bezirksleiter  
Brinkmannsweg 16  
27777 Ganderkesee  
**Tel 04 22 3-9 52 66**  
Fax 04 22 3-9 52 68  
Tel 01 80-344 72 83\*  
ingo.free@gira.de

5

### Peter Schäfer

Bezirksleiter  
Höllenberg 3b  
21271 Hanstedt-Ollsen  
**Tel 04 184-89 87 61**  
Fax 04 184-89 87 63  
Tel 01 80-344 72 83\*  
peter.schaefer@gira.de

### Christian Holz

Verkaufsberater  
Am Moorweg 8  
21514 Güster  
**Tel 04 158-88 87 55**  
Fax 04 158-89 00 24  
Tel 01 80-344 72 83\*  
christian.holz@gira.de

6

### Klemens Wegmann

Bezirksleiter  
Austum 25  
48282 Emsdetten  
**Tel 02 57 2-20 95 77**  
Fax 02 57 2-20 95 79  
Tel 01 80-344 72 83\*  
klemens.wegmann@gira.de

7

### Günter Toppmöller

Bezirksleiter  
Reckenberger Straße 20  
33332 Gütersloh  
**Tel 05 24 1-53 37 44**  
Fax 05 24 1-53 37 46  
Tel 01 80-344 72 83\*  
guenter.toppmoeller@gira.de

8

### Hans-Dieter Müller

Bezirksleiter  
Voßheide 64  
33824 Werther  
**Tel 05 20 3-88 45 92**  
Fax 05 20 3-88 45 93  
Tel 01 80-344 72 83\*  
hans-dieter.mueller@gira.de

### Jens Methner

Verkaufsberater  
Bäckerstraße 10  
38159 Vechelde  
**Tel 05 30 2-93 07 11**  
Fax 05 30 2-93 07 12  
Tel 01 80-344 72 83\*  
jens.methner@gira.de

9

### Jürgen Schallock

Bezirksleiter  
Im Schrotetal 5  
39167 Niederndodeleben  
**Tel 03 92 04-6 01 14**  
Fax 03 92 04-6 01 15  
Tel 01 80-344 72 83\*  
juergen.schallock@gira.de

### Tilo Zschäpe

Verkaufsberater  
Walter-Peschke-Straße 5  
04519 Rackwitz/OT Zschortau  
**Tel 03 42 02-9 19 11**  
Fax 03 42 02-6 22 01  
Tel 01 80-344 72 83\*  
tilo.zschaepe@gira.de

10

### Peter Oliver Braun

Bezirksleiter  
Franziusweg 3 b  
12307 Berlin  
**Tel 03 0-71 09 70 13**  
Fax 03 0-71 09 71 85  
Tel 01 80-344 72 83\*  
peter.braun@gira.de

### Ulrich Müller

Verkaufsberater  
Bahnhofstraße 71 a  
16515 Oranienburg  
**Tel 03 30 1-20 11 47**  
Fax 03 30 1-20 11 48  
Tel 01 80-344 72 83\*  
ulrich.mueller@gira.de

11

### Walter Grote

Bezirksleiter  
Sonnenstraße 105  
40227 Düsseldorf  
**Tel 02 11-23 12 50**  
Fax 02 11-23 49 92  
Tel 01 80-344 72 83\*  
walter.grote@gira.de

### Uwe Koppers

Verkaufsberater  
Fliethgraben 26  
47918 Tönisvorst  
**Tel 02 15 1-53 77 13**  
Fax 02 15 1-53 77 15  
Tel 01 80-344 72 83\*  
uwe.koppers@gira.de

12

### Stefan Schmidt

Bezirksleiter  
Westkapeller Ring 8  
45481 Mülheim/Ruhr  
**Tel 02 08-3 77 04 91**  
Fax 02 08-3 77 04 93  
Tel 01 80-344 72 83\*  
stefan.schmidt@gira.de

13

### Wolfgang Reichert

Bezirksleiter  
Eschenweg 76  
58239 Schwerte  
**Tel 02 30 4-9 11 56 88**  
Fax 02 30 4-9 11 56 89  
Tel 01 80-344 72 83\*  
wolfgang.reichert@gira.de

### André Weinreich

Verkaufsberater  
Zu den Weiden 5  
58339 Breckerfeld  
**Tel 02 33 8-8 72 6 21**  
Fax 02 33 8-8 72 6 47  
andre.weinreich@gira.de

14

### Martin Mihm

Bezirksleiter  
Igelstück 25  
36100 Petersberg  
**Tel 06 61-9 42 80 65**  
Fax 06 61-9 42 80 67  
Tel 01 80-344 72 83\*  
martin.mihm@gira.de

15

### Joachim Kühler

Dipl.-Ing. (FH)  
Bezirksleiter  
Am Sportplatz 17  
37359 Effelder  
**Tel 03 60 75-5 46 93**  
Fax 03 60 75-6 06 05  
Tel 01 80-344 72 83\*  
joachim.kuehler@gira.de

16

### Peter Meinig

Dipl.-Ing. Elektrotechnik  
Bezirksleiter  
Weinbergstraße 21 b  
01445 Radebeul  
**Tel 03 51-8 30 36 96**  
Fax 03 51-8 30 38 82  
Tel 01 80-344 72 83\*  
peter.meinig@gira.de

### Ludwig Vyhnaelek

Verkaufsberater  
Bahnhofsweg 4 a  
02681 Kirschau/OT Rodewitz  
**Tel 03 59 38-5 11 79**  
Fax 03 59 38-5 11 80  
Tel 01 80-344 72 83\*  
ludwig.vyhnaelek@gira.de

17

### Bernd Firmenich

Dipl.-Ing. (FH)  
Bezirksleiter  
Kirchengrund 3  
50374 Erftstadt  
**Tel 02 23 35-69 16 03**  
Fax 02 23 35-69 16 11  
Tel 01 80-344 72 83\*  
bernd.firmenich@gira.de

18

### Martin Kleimann

Bezirksleiter  
Vilvoorder Straße 40  
58256 Ennepetal  
**Tel 02 33 3-63 11 29**  
Fax 02 33 3-63 11 31  
Tel 01 80-344 72 83\*  
martin.kleimann@gira.de

19

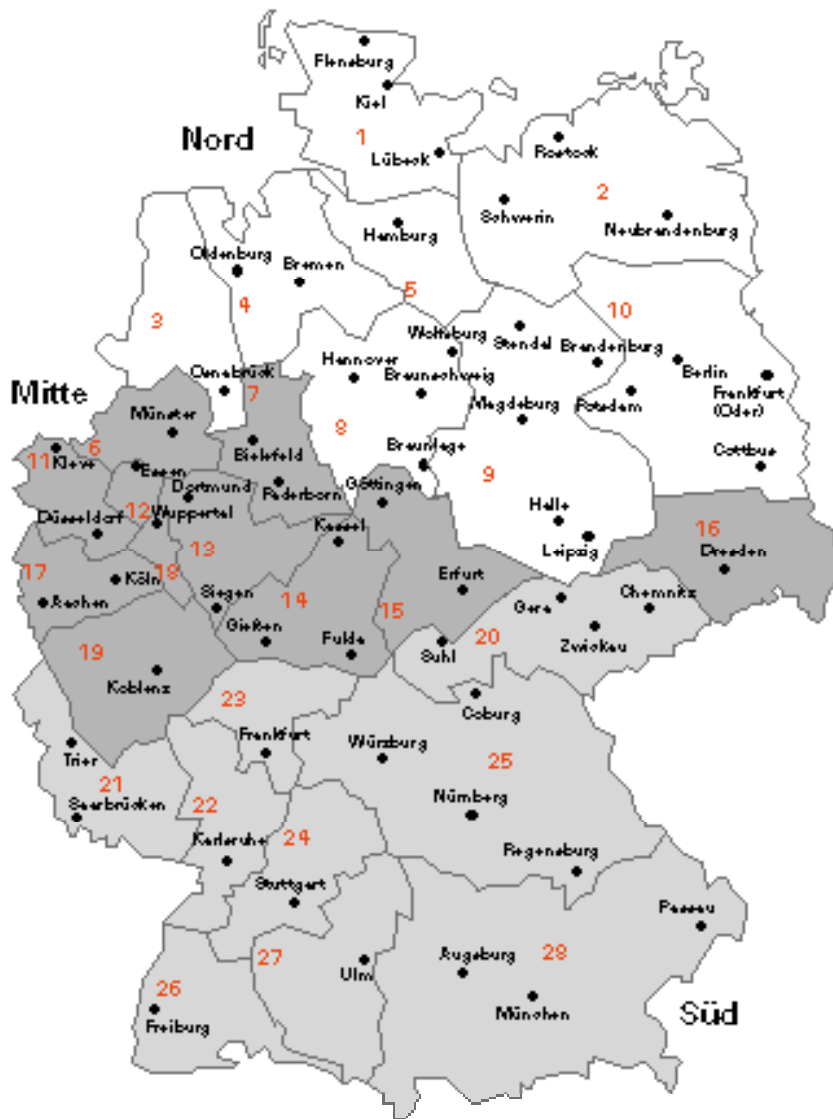
### Markus Neuenhaus

Bezirksleiter  
Am Alten Hof 7  
51519 Odenthal  
**Tel 02 1 74-74 94 75**  
Fax 02 1 74-74 94 89  
Tel 01 80-344 72 83\*  
markus.neuenhaus@gira.de

20

### Jürgen Doerner

Handelsvertretungen GmbH  
Bahnhofchaussee 1  
08064 Zwickau/OT Cainsdorf  
**Tel 03 75-27 43 60**  
Fax 03 75-29 18 80  
zentrale@doerner-zwickau.de



21

**Karsten Schewel**  
Dipl.-Wirt.-Ing.  
Bezirksleiter  
Philippinenstraße 17  
66119 Saarbrücken  
**Tel 0681-5849737**  
Fax 0681-5849738  
Tel 0180-3447283\*  
karsten.schewel@gira.de

22

**Klaus-Jürgen Heckmann**  
Bezirksleiter  
Am Mühlbächl 42  
64668 Rimbach  
**Tel 06253-806348**  
Fax 06253-806350  
Tel 0180-3447283\*  
klaus-juergen.heckmann@gira.de

**Marcus Roth**  
Verkaufsberater  
Ritter-von-Weingarten-  
Straße 25  
67366 Weingarten  
**Tel 06344-508318**  
Fax 06344-508320  
Tel 0180-3447283\*  
marcus.roth@gira.de

23

**Frank Schneider**  
Bezirksleiter  
Am Stein 3  
64331 Weiterstadt  
**Tel 06150-189230**  
Fax 06150-189232  
Tel 0180-3447283\*  
frank.schneider@gira.de

**Dieter Kraft**  
Verkaufsberater  
Cretzschmarstraße 22  
65843 Sulzbach  
**Tel 06196-767268**  
Fax 06196-767270  
Tel 0180-3447283\*  
dieter.kraft@gira.de

24

**Joachim Schütze**  
Dipl.-Ing. Elektrotechnik  
Bezirksleiter  
August-Lämmle-Straße 22  
73660 Urbach  
**Tel 07181-989870**  
Fax 07181-989872  
Tel 0180-3447283\*  
joachim.schuetze@gira.de

25

**Jürgen Doerner**  
Handelsvertretungen GmbH  
Kafkastraße 5  
90471 Nürnberg  
**Tel 0911-99815-0**  
Fax 0911-99815-40  
info@doerner-nuernberg.de

26

**Adolf Heinzl**  
Bezirksleiter  
Donauerschinger Straße 7  
79822 Titisee-Neustadt  
**Tel 07651-932100**  
Fax 07651-932102  
Tel 0180-3447283\*  
adolf.heinzl@gira.de

27

**Helmut Bohnacker**  
Bezirksleiter  
Franz-Lehar-Straße 2  
89231 Neu-Ulm  
**Tel 0731-9709331**  
Fax 0731-9709333  
Tel 0180-3447283\*  
helmut.bohnacker@gira.de

28

**Jürgen Doerner**  
Industrievertretungen GmbH  
Bussardstraße 8  
82166 Gräfelfing  
**Tel 089-898070-0**  
Fax 089-898070-35  
info@doerner-muenchen.de

# Vertriebsorganisation in Deutschland

## Die Gira Vertriebsingenieure.

Sie beraten Planer, Architekten oder Elektromeister in Ihrer Region u.a. in Fragen zu Sortiment und Technik sowie bei der Projektierung von Objekten. Sie führen Schulungen durch und unterstützen bei Vermarktungsaktionen und Akquise.

1

### Carsten Ritter

Dipl.-Ing.  
Theodor-Storm-Straße 7  
24616 Brokstedt  
Tel 04324-884 18  
Fax 04324-884 20  
Tel 0180-344 7283\*  
carsten.ritter@gira.de

2

### Jens Kruthoff

Dipl.-Ing.  
Ferbitzer Weg 43 a  
13591 Berlin  
Tel 030-37583169  
Fax 030-37583171  
Tel 0180-344 7283\*  
jens.kruthoff@gira.de

3

### Andreas Kütke

Schubertstraße 9  
49593 Bersenbrück  
Tel 05439-902536  
Fax 05439-902586  
Tel 0180-344 7283\*  
andreas.kuethe@gira.de

4

### Jens Romberg

Hagenstraße 4  
30982 Pattensen  
Tel 05101-851237  
Fax 05101-851239  
Tel 0180-344 7283\*  
jens.romberg@gira.de

5

### Thomas Schierwagen

Dipl.-Ing.  
Gropiusallee 61  
06846 Dessau  
Tel 0340-611847  
Fax 0340-611848  
Tel 0180-344 7283\*  
thomas.schierwagen@gira.de

6

### Torsten Sandebeck

Dipl.-Ing.  
Tubaweg 11  
13127 Berlin  
Tel 030-92091930  
Fax 030-92091932  
Tel 0180-344 7283\*  
torsten.sandebeck@gira.de

7

### Siebo Friesenborg

Edisonstraße 7  
40789 Monheim  
Tel 02173-4099137  
Fax 02173-4099139  
Tel 0180-344 7283\*  
siebo.friesenborg@gira.de

8

### Gerrit Stenneken

Heidkampstraße 6  
46397 Bocholt  
Tel 02871-2395593  
Fax 02871-2397493  
Tel 0180-344 7283\*  
gerrit.stenneken@gira.de

9

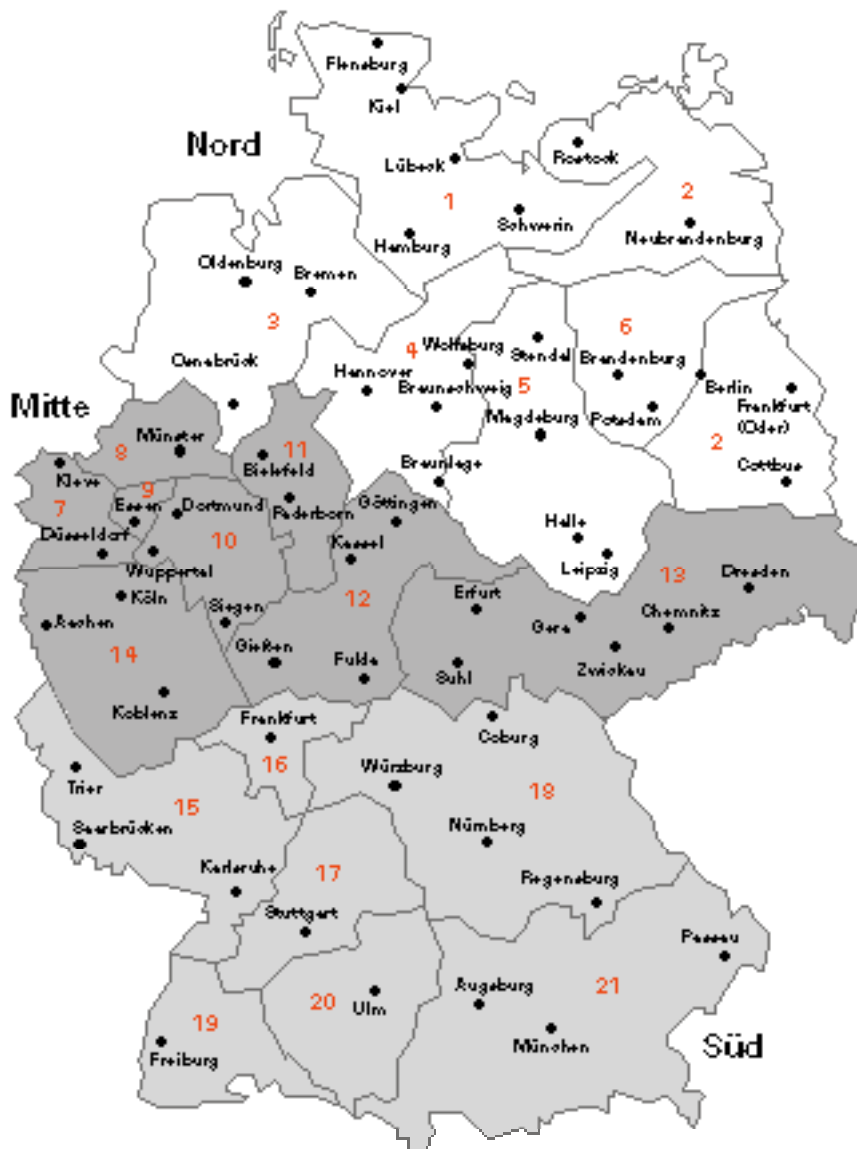
### Thomas Schulze Temming

In der Groll 30  
45721 Haltern am See  
Tel 02364-1055962  
Fax 02364-1055964  
Tel 0180-344 7283\*  
thomas.schulze-temming@gira.de

10

### Ansgar Fröhlich

III. Uelfe 17  
42477 Radevormwald  
Tel 02195-6725684  
Fax 02195-6725683  
Tel 0180-344 7283\*  
ansgar-froehlich@gira.de



11

**Carsten Dollmann**  
Dipl.-Ing.  
Jasperskamp 15  
59302 Oelde  
**Tel 02529-949065**  
Fax 02529-949066  
Tel 0180-3447283\*  
carsten.dollmann@gira.de

12

**Udo Bönsel**  
Dipl.-Ing.  
Ringweg 1 a  
35327 Ulrichstein  
**Tel 06645-918812**  
Fax 06645-918814  
Tel 0180-3447283\*  
udo.boensel@gira.de

13

**Mathias Glaab**  
Dipl.-Ing.  
Kamenzer Straße 7  
02997 Wittichenau  
**Tel 035725-71980**  
Fax 035725-71982  
Tel 0180-3447283\*  
mathias.glaab@gira.de

14

**Wolfgang Leiter**  
Müllergasse 13  
53797 Lohmar  
**Tel 02246-9154240**  
Fax 02246-9154252  
Tel 0180-3447283\*  
wolfgang.leiter@gira.de

15

**Michael Weber**  
Dipl.-Ing.  
Salierstraße 78  
67354 Römerberg  
**Tel 06232-629884**  
Fax 06232-629886  
Tel 0180-3447283\*  
michael.weber@gira.de

16

**Thomas Beck**  
Dipl.-Ing.  
Rumpenheimer Straße 123 b  
63075 Offenbach  
**Tel 069-86787811**  
Fax 069-86787812  
Tel 0180-3447283\*  
thomas.beck@gira.de

17

**Manfred Rajtschan**  
Linzerstraße 84 f  
70469 Stuttgart  
**Tel 0711-5050062**  
Fax 0711-5050064  
Tel 0180-3447283\*  
manfred.rajtschan@gira.de

18

Jürgen Doerner  
Handelsvertretungen GmbH  
**Josef Meier**  
Dipl.-Ing.  
Kafkastraße 5  
90471 Nürnberg  
**Tel 0911-99815-0**  
Fax 0911-99815-40  
Tel 0180-3447283\*  
josef.meier@gira.de

19

**Claus Schrödinger**  
Wurmlinger Straße 4  
78606 Seitingen/Oberflacht  
**Tel 07464-980287**  
Fax 07464-980285  
Tel 0180-3447283\*  
claus.schroedinger@gira.de

20

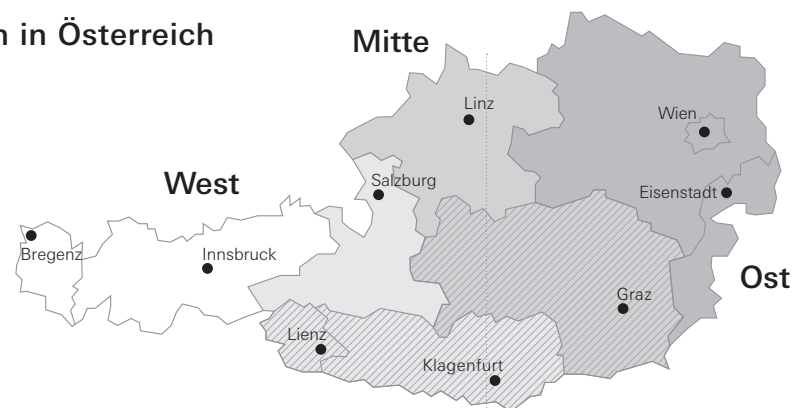
**Matthias Strehle**  
An der Schießmauer 8  
89547 Gerstetten/Gussenstadt  
**Tel 07323-951962**  
Fax 07323-951964  
Tel 0180-3447283\*  
matthias.strehle@gira.de

21

Jürgen Doerner  
Industrivertretungen GmbH  
**Artur Henneberg**  
Bussardstraße 8  
82166 Gräfelfing  
**Tel 089-898070-0**  
Fax 089-898070-35  
Tel 0180-3447283\*  
artur.henneberg@gira.de

\* Anrufweitchaltung zu Gira

## Vertriebsorganisation in Österreich



Key Account West | Key Account Ost

Verkaufsleitung

**Franz Einwallner**  
Prokurist  
Sonnhalb 1  
5511 Hütttau  
**Tel 0664-4225596**  
Fax 06458-7951  
franz.einwallner@gira.at

Key Account Ost

**Volker Gagelmann**  
Vertriebsingenieur Ost  
Unterstinkenbrunn 240  
2154 Unterstinkenbrunn  
**Tel 0664-1562010**  
Fax 01-3690900  
volker.gagelmann@gira.at

Key Account West

**Dieter Rödiger**  
Pitzenebene 264  
6471 Arzl im Pitztal  
**Tel 0664-88621343**  
dieter.roediger@gira.at

Gebietsrepräsentanten

**Ost**

**Joachim Mühl-Vegericht**  
Speckbachergasse 22/10  
1160 Wien  
**Tel 0664-3305533**  
Fax 01-7068441  
joachim.muehl-vegericht@gira.at

**Mitte**

**Kurt Bruckner**  
Vogelhausgartenstraße 11  
4070 Eferding  
**Tel 0664-4307267**  
Fax 07272-2252  
kurt.bruckner@gira.at

**Roland Pöschl**

Orpheumgasse 13-5  
8020 Graz  
**Tel 0664-88621342**  
roland.poeschl@gira.at

**Mitte/Süd**

**Norbert Padinger**  
Jägerstraße 3  
5071 Wals  
**Tel 0664-1526669**  
Fax 0662-853661  
norbert.padinger@gira.at

**Roland Pöschl**

Orpheumgasse 13-5  
8020 Graz  
**Tel 0664-88621342**  
roland.poeschl@gira.at

**West**

**Alexander Peer**

Eigenhofen 20 F  
6170 Zirl  
**Tel 0664-3305544**  
Fax 05238-52697  
alexander.peer@gira.at

# Die Vertretungen in aller Welt

## Belgien

Sales Manager Antwerpen,  
Limburg, Brabant:

**Geert Lemarcq**  
Kapittelstraat 6  
B-9280 Wieze (Lebbeke)  
**Tel +32(0)53-790567**  
Fax +32(0)53-790568  
geert.lemarcq@gira.be

Sales Manager Oost- en  
West-Vlaanderen:

**Steven Moreau**  
Ter Zompt 1  
B-8791 Beveren-Leie  
**Tel +32(0)56-722220**  
Fax +32(0)56-722222  
steven.moreau@gira.be

KNX/EIB Spezialist:

**Gino Debuyck**  
Dreef Ter Walle 59  
B-8560 Gullegem  
**Tel +32(0)56-428840**  
Fax +32(0)56-428740  
gino.debuyck@gira.be

[www.gira.be](http://www.gira.be)

## VR China

**Gira Shanghai**  
Rm 2509-2510,  
Tower 1, Kerry Everbright City,  
218 Tian Mu Road West,  
200070, Shanghai P.R. China  
**Tel +86(0)21-63906670**  
Fax +86(0)21-63907170  
info@gira.net.cn  
www.gira.cn

## Beijing office

Rm. 603, Building 4,  
SoHo, No. 88 Jian Guo Road  
Chaoyang District  
RC-100022 Beijing  
**Tel +86(0)10-85800553**  
Fax +86(0)10-85897134  
jinsu@gira.net.cn  
www.gira.cn

## Dänemark

**HJALHOLT**  
Bastholmen 34  
DK-3520 Farum  
**Tel +4544-994949**  
Fax +4544-341177  
s@hjalholt.dk  
www.gira.dk

## Finnland

**Oy Merilux Ab**  
Hyttimestarinkuja 7  
FIN-02780 Espoo  
**Tel +358(0)9-89464014**  
Fax +358(0)9-89464016  
merilux@merilux.fi  
www.merilux.fi

## Griechenland

**Expo S.A.**  
**Modern Building Materials**  
13 Amaliados Str.  
GR-14564 N. Kifisia  
**Tel +30(0)210-7485560**  
Fax +30(0)210-7485560  
info@expo.gr  
www.expo.gr

**Expo S.A.**  
**Modern Building Materials**  
92 Tsimiski St.  
GR-54622 Thessaloniki  
**Tel +30(0)2310-222936**  
Fax +30(0)2310-244703  
info@expo.gr  
www.expo.gr

## Hong Kong

**Cytex 2000 Technology Limited**  
Flat 6, 14/F, Block A  
Vigor Industrial Building  
14-20 Cheung Tat Road  
Tsing Yi,  
HK-N.T. Hong Kong  
**Tel +852 2736 0600**  
Fax +852 23 76 1691  
hyman@cytex2000.com.hk

## Iran

**Jafkar Co.**  
No. 8, Negarestan 6th St.,  
Pasdaran Ave.  
IR-Teheran 1664484813  
**Tel +98(0)21-2289 1331**  
Fax +98(0)21-22866104  
info@gira.ir

## Island

**S. Guðjónsson ehf.**  
Audbrekka 9-11  
IS-200 Kópavogur  
**Tel +354(0)-5204500**  
Fax +354(0)-5204501  
sg@sg.is  
www.sg.is

## Kasakstan

**NAVEQ System Ltd.**  
Baiseitova st./Abay st.,  
47/20/18.  
KZ-050013 Almaty  
**Tel +77272-723077**  
Fax +77272-723078  
info@naveq.kz  
www.naveq.kz

## Lettland

**MISURA S.I.A.**  
Unijas Street 8A  
LV-1084 Riga  
**Tel +371-67506081**  
Fax +371-67160591  
info@gira.lv  
www.gira.lv

## Libanon

**César Debbas & Fils**  
P.O. Box 11-0125  
516 Corniche du Fleuve  
RL-Beirut  
**Tel +961(0)1-5850000**  
Fax +961(0)1-447562  
cdf@debbas.com.lb  
www.debbas.com

## G.-D. de Luxembourg

**Marco Zenner s.à.r.l.**  
Zone Industrielle Zare Est  
L-4385 Ehlerange  
**Tel +35244 1544-1**  
Fax +352455773  
contact@zenner.lu  
www.zenner.lu

## Niederlande

**Wim Hooyer**  
Districtsmanager Noord-West  
Postbus 471  
NL-3770 AL Barneveld  
**Mobiel +31(0)653-191739**  
Fax +31(0)87-7846017  
wim.hooyer@gira.de

## John Eikelenboom

Districtsmanager Zuid-West  
De Werf 33  
NL-3261 ES Oud-Beijerland  
**Tel +31(0)653-120553**  
Fax +31(0)84-8305177  
john.eikelenboom@gira.de

## Aart B. van den Brink

Districtsmanager Noord-Oost  
Slonninkweg 53  
NL-7421 ET Deventer  
**Tel +31(0)570-510147**  
Fax +31(0)570-510168  
aart.vandenbrink@gira.de

## Ted Jansen

Districtsmanager Midden  
Emmalaan 11  
NL-6571 AK Berg en Dal  
**Tel +31(0)243-558140**  
Fax +31(0)243-558160  
ted.jansen@gira.de

## Rob Jansen

Districtsmanager Zuid  
Schepondomlaan 9  
NL-6542 RL Nijmegen  
**Tel +31(0)243-738516**  
Fax +31(0)243-791464  
rob.jansen@gira.de

## Fred van der Snel

Projectbewerking Utiliteit  
Postbus 54  
NL-8130 AB Wijhe  
**Tel +31(0)570-522081**  
Fax +31(0)570-523793  
fred.vandersnel@gira.de

## John Elst

Technisch adviseur Noord-  
en Midden-Nederland  
Springendalhoek 56  
NL-7546 GD Enschede  
**Tel +31(0)534-784155**  
Fax +31(0)848-717486  
john.elst@gira.de

## Rob Vos

Technisch adviseur Zuid-  
en West-Nederland  
Aragon 10  
NL-7007 MX Doetinchem  
**Tel +31(0)314-390353**  
Fax +31(0)314-390358  
rob.vos@gira.de

[www.gira.nl](http://www.gira.nl)

Exclusieve importeur

## Technische Unie

Bovenkerkerweg 10-12  
NL-1185 XE Amstelveen  
Postbus 900  
NL-1180 AX Amstelveen  
**Tel +31(0)205-450345**  
Fax +31(0)205-450250  
communicatie@  
technischeunie.com  
www.technischeunie.com

## Norwegen

### Micro Matic Norge AS

Nye Vakåsvei 20  
N-1395 Hvalstad  
Postboks 264  
N-1379 Nesbru  
**Tel +4766-775750**  
Fax +4766-775790  
firmapost@micro-matic.no  
www.micro-matic.no

## Österreich

### Franz Einwallner

Verkaufsleiter Österreich  
Prokurist  
Sonnhalb 1  
A-5511 Hütttau  
**Tel +43(0)6458-7904**  
Fax +43(0)6458-7951  
franz.einwallner@gira.at

### Norbert Padinger

Gebietsrepresentant West  
Jägerstraße 3  
A-5071 Wals  
**Tel +43(0)662-853661**  
Fax +43(0)662-853661  
norbert.padinger@gira.at

### Alexander Peer

Vertriebsingenieur West  
Eigenhofen 20 f  
A-6170 Zirl  
**Tel +43(0)5238-52682**  
Fax +43(0)5238-52697  
alexander.peer@gira.at

### Dieter Rödiger

Vertriebsingenieur West  
Pitzenebene 264  
A-6471 Arzl im Pitztal  
**Tel +43(0)664-8862 1343**  
dieter.roediger@gira.at

### Kurt Bruckner

Gebietsrepräsentant Mitte  
Vogelhausgartenstraße 11  
A-4070 Eferding  
**Tel +43(0)7272-2142**  
Fax +43(0)7272-2252  
kurt.bruckner@gira.at

### Roland Pöschl

Gebietsrepräsentant Mitte  
Orpheumgasse 13-5  
A-8020 Graz  
**Tel +43(0)664-8862 1342**  
roland.poeschl@gira.at

### Joachim Mühl-Vegericht

Gebietsrepresentant Ost  
Speckbachergasse 22/10  
A-1160 Wien  
**Tel +43(0)1-7068508**  
Fax +43(0)1-7068441  
joachim.muehl-vegericht@gira.at

### Volker Gagelmann

Vertriebsingenieur Ost  
Unterstinkenbrunn 240  
A-2154 Unterstinkenbrunn  
**Tel +43(0)664-15620 10**  
Fax +43(0)1-3690900  
volker.gagelmann@gira.at  
**www.gira.at**

## Polen

### TEMA 2 Sp. z.o.o.

ul. Boryny 7  
PL-02-257 Warschau  
**Tel +4822-8780353**  
Fax +4822-8464745  
biuro@tema.pl  
www.gira.pl

## Portugal

### Tecnicon, S.A.

Rua Joao Saraiva, n.16  
P-1700-250 Lisboa  
**Tel +351(0)21-799 1000**  
Fax +351(0)21-799 1004  
comercial@tecnicon.pt  
www.tecnicon.pt

## Rumänien

### S.C. Demco Electro Design

S.R.L.  
Str. Justitiei nr. 1,  
RO-70529 Bukarest  
**Tel +40(0)21-323 2780**  
Fax +40(0)21-3356806  
demco@demco.ro  
www.demco.ro

## Russland

### GiLAND Ltd.

Ostapovskiy proezd b. 22/1  
RUS-109316 Moskau  
**Tel +7495-232-05-90**  
Fax +7495-232-05-90  
info@gira.ru  
www.gira.ru

## Saudi Arabien

### Armada Trading

P.O. Box 66144  
KSA-Riyadh 1176  
**Tel +9966-1-488 5705**  
Fax +9966-1-488 5704  
armada@nesam.net.sa

## Schweden

### EuroContact AB

Hulda Mellgrens Gata 1B  
S-42132 Västra Frölunda  
**Tel +46(0)31-706 75 10**  
Fax +46(0)31-7060045  
info@eurocontact.se  
www.eurocontact.se

## Singapur

### Eureka

### Technologies Pte. Ltd.

240 Macpherson Road,  
#02-03 Pines Industrial  
Building.  
SGP-Singapore 348574  
**Tel +65-67 75 85 33**  
Fax +65-67 75 48 61  
sales@eurekasingapore.com  
www.eurekasingapore.com.sg

## Slowakische Republik

### HITECO spol. s.r.o.

Hviezdoslavovo nám. 20  
SK-81459 Bratislava  
**Tel +421-2-5263 1161**  
Fax +421-2-5292 7782  
hiteco@isternet.sk  
www.hiteco.sk

## Slowenien

### PROJECT GT d.o.o.

Gasparijeva ulica 6  
SLO-1000 Ljubljana  
**Tel +386(0)1-42550 56**  
Fax +386(0)1-42550 57  
ttkalcec@projekt-gt.si

## Spanien

### Exclusivas

### Eléctricas Altor, S.L.

Avda. Meridiana, 529  
E-08016 Barcelona  
**Tel +34(0)93-276 07 74**  
Fax +34(0)93-276 07 75  
comercial@eealtor.es

### Exclusivas

### Eléctricas Altor, S.L.

Poema Sinfónico, 25-27 3a  
planta oficina 6B  
E-28054 Madrid  
**Tel +34(0)91-705 67 85**  
Fax +34(0)91-705 67 85  
amor@eealtor.es

## Surinam

### PACIFIC

### Trading company Ltd.

Sir Winston Churchillweg  
81-83  
P.O. Box 1009  
SME-Paramaribo  
(Ámerica del Sur)  
**Tel +597(0)48 77 77**  
Fax +597(0)48 18 18  
pacific@cq-link.sr

## Südafrikanische Länder

### AMC German Technology

320 Koeberg Road  
Milnerton  
ZA-Cape Town 7441  
**Tel +27(0)21-551 75 88**  
Fax +27(0)21-551 75 89  
amcgerman@iafrica.com

## Taiwan

### Re Luxe

3F., No. 45, Sec. 2, Ren-ai Rd.,  
Jhongjhen District,  
Taipei City 100, Taiwan  
**Tel +886-22396 27 49**  
Fax +886-22369 32 77  
info@reluxe.com.tw  
www.relux.com.tw

## Tschechische Republik

### SBS ELEKTRO s.r.o.

Na Spádu 2133/8  
CZ-40011 Ústí nad Labem  
**Tel +420-47-520 79 40**  
Fax +420-47-520 79 42  
info@gira.cz  
www.gira.cz

## Ukraine

### SIRIUS 93

1, Voyennyi proezd  
UA-01103 Kiew  
**Tel +380-44-4960408**  
Fax +380-44-4960407  
info@sirius93.com.ua  
www.sirius93.com.ua

## Ungarn

### ZASNET Systems

Bodor u. 5  
H-1138 Budapest  
**Tel +36(0)1-447-2100**  
Fax +36(0)1-447-2101  
info@gira.hu  
www.gira.hu

## Vereinigte Arabische Emirate

### Debbas Electric L.L.C.

Zaabeel Road  
P.O. Box 30571 Karama  
Dubai U.A.E.  
**Tel +971-4335 00 06**  
Fax +971-43353 54 43  
info@debbas.ae  
www.debbas.ae

## Vietnam

### Provina Technology Ltd.

Building CITARES  
Lot E2-M1 SaiGon HitecPark,  
District 9,  
VN-Ho Chi Minh City  
**Tel +84(0)8-38 29 89 01**  
Fax +84(0)8-38 29 54 86  
provina@hcm.vnn.vn

### Provina Office Ho Chi Minh

Loung Dinh Cua Street,  
District 2,  
Floor 14, Room 1402  
VN-Ho Chi Minh City  
**Tel +84(0)8-54 02 76 65**  
Fax +84(0)8-54 02 75 77  
provina@hcm.vnn.vn

### Provina Office Ha Noi


Le Dai Hanh Street,  
Hai Ba Trung District,  
Floor 3, No. 29  
VN-Ha Noi  
**Tel +84(0)4-39 74 68 89**  
Fax +84(0)4-39 74 68 65  
provinahan@hn.vnn.vn

## Weißrussland

### Elventa Group Co. Ltd.

88, Surganov's steet,  
Office 10H  
BY-220040 Minsk  
**Tel +375(0)17 290 23 14**  
Fax +375(0)17 290 23 14  
elventa-group@yandex.ru  
www.gira.com.by

## Preisbeispiele Gira Standard 55 und Gira E2 mit Einsätzen System 55

	Standard 55 Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt*	Standard 55 Cremeweiß glänzend	E2 Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt*	E2 Anthrazit	E2 Farbe Alu
					
					
	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.
	Bestellnummern	Bestellnummern	Bestellnummern	Bestellnummern	Bestellnummern
<b>Wippschalter Universal Aus-Wechsel</b>	<b>9,49</b>	<b>9,49</b>	<b>11,76</b>	<b>12,27</b>	<b>16,28</b>
Wippschalter-Einsatz	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Abdeckung Wippschalter	0296 03	0296 01	0296 03	0296 28	0296 26
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25
<b>Tastschalter Universal Aus-Wechsel</b>	<b>11,30</b>	<b>11,30</b>	<b>13,57</b>	<b>14,05</b>	<b>18,04</b>
Tastschalter komplett	0126 03	0126 01	0126 03	0126 28	0126 26
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25
<b>SCHUKO-Steckdose</b>	<b>5,55</b>	<b>5,55</b>	<b>7,82</b>	<b>8,79</b>	<b>13,54</b>
SCHUKO-Steckdose	0440 03	0440 01	0188 03	0188 28	0188 26
Abdeckrahmen 1fach	mit Vollplatte	mit Vollplatte	0211 29	0211 23	0211 25
<b>2fach Kombi SCHUKO/SCHUKO</b>	<b>10,64</b>	<b>10,64</b>	<b>13,18</b>	<b>15,32</b>	<b>24,02</b>
SCHUKO-Steckdose	2 x 0188 03	2 x 0188 01	2 x 0188 03	2 x 0188 28	2 x 0188 26
Abdeckrahmen 2fach	0212 03	0212 01	0212 29	0212 23	0212 25
<b>2fach Kombi Wippschalter/SCHUKO</b>	<b>14,58</b>	<b>14,58</b>	<b>17,12</b>	<b>18,80</b>	<b>26,76</b>
Einsatz Universal Aus-Wechsel	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Abdeckung Wippschalter	0296 03	0296 01	0296 03	0296 28	0296 26
SCHUKO-Steckdose	0188 03	0188 01	0188 03	0188 28	0188 26
Abdeckrahmen 2fach	0212 03	0212 01	0212 29	0212 23	0212 25
<b>2fach Kombi Tastschalter/SCHUKO</b>	<b>16,39</b>	<b>16,39</b>	<b>18,93</b>	<b>20,58</b>	<b>24,78</b>
Tastschalter komplett	0126 03	0126 01	0126 03	0126 28	0126 26
SCHUKO-Steckdose	0188 03	0188 01	0188 03	0188 28	0188 26
Abdeckrahmen 2fach	0212 03	0212 01	0212 29	0212 23	0212 25
<b>System 2000 Automatikschalter</b>	<b>102,00</b>	<b>102,00</b>	<b>104,27</b>	<b>106,15</b>	<b>110,96</b>
System 2000 Triac-Schalt-Einsatz	0854 00	0854 00	0854 00	0854 00	0854 00
Standard-Aufsatz	1300 03	1300 01	1300 03	1300 28	1300 26
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25
<b>Glühlampen-Dimmer 60 ... 600 W</b>	<b>61,76</b>	<b>61,76</b>	<b>64,03</b>	<b>66,37</b>	<b>71,99</b>
Glühlampen-Dimmer-Einsatz	0302 00	0302 00	0302 00	0302 00	0302 00
Dimmer-Abdeckung	0650 03	0650 01	0650 03	0650 28	0650 26
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25
<b>System 2000 Universal-Dimmer 50 ... 420 W/VA</b>	<b>113,26</b>	<b>113,26</b>	<b>115,53</b>	<b>117,57</b>	<b>122,66</b>
Universal-Dimmer-Einsatz	0305 00	0305 00	0305 00	0305 00	0305 00
Aufsatz Schalten und Dimmen	0655 03	0655 01	0655 03	0655 28	0655 26
Abdeckrahmen 1fach	0211 03	0211 01	0211 29	0211 23	0211 25

# Preisbeispiele Gira Event mit Einsätzen System 55

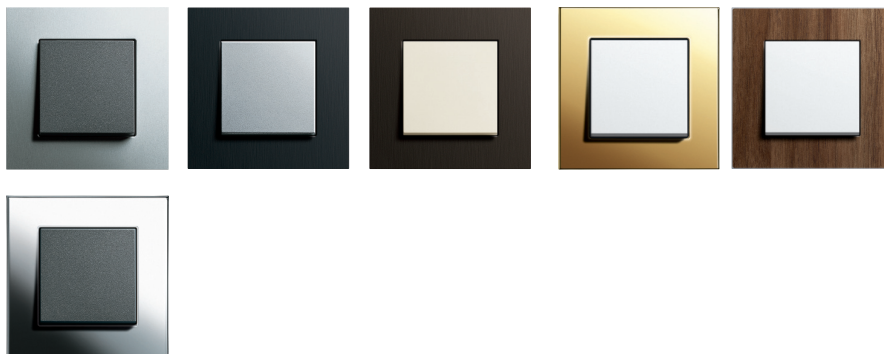
Event	Event Opak	Event Opak	Event Opak	Event Klar	Event Klar	Event Klar
Rahmen: Farbe Alu	Rahmen: Reinweiß	Rahmen: Blau	Rahmen: Bernstein	Rahmen: Schwarz	Rahmen: Grün	Rahmen: Braun
Einsatz: Anthrazit	Einsatz: Reinweiß glänzend	Einsatz: Farbe Alu	Einsatz: Anthrazit	Einsatz: Farbe Alu	Einsatz: Reinweiß glänzend	Einsatz: Cremeweiß glänzend



EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.
Bestellnummern	Bestellnummern	Bestellnummern	Bestellnummern	Bestellnummern	Bestellnummern	Bestellnummern
<b>15,69</b> 0106 00 0296 28 0211 06	<b>15,15</b> 0106 00 0296 03 0211 334	<b>18,03</b> 0106 00 0296 26 0211 93	<b>15,15</b> 0106 00 0296 03 0211 332	<b>18,03</b> 0106 00 0296 26 0211 736	<b>15,15</b> 0106 00 0296 03 0211 743	<b>15,15</b> 0106 00 0296 01 0211 761
<b>17,47</b> 0126 28 0211 06	<b>16,96</b> 0126 03 0211 334	<b>19,79</b> 0126 26 0211 93	<b>16,96</b> 0126 03 0211 332	<b>19,79</b> 0126 26 0211 736	<b>16,96</b> 0126 03 0211 743	<b>16,96</b> 0126 01 0211 761
<b>12,21</b> 0188 28 0211 06	<b>11,21</b> 0188 03 0211 334	<b>15,29</b> 0188 26 0211 93	<b>11,21</b> 0188 03 0211 332	<b>15,29</b> 0188 26 0211 736	<b>11,21</b> 0188 03 0211 743	<b>11,21</b> 0188 01 0211 761
<b>21,11</b> 2 x 0188 28 0212 06	<b>18,92</b> 2 x 0188 03 0212 334	<b>27,00</b> 2 x 0188 26 0212 93	<b>18,92</b> 2 x 0188 03 0212 332	<b>27,00</b> 2 x 0188 26 0212 736	<b>18,92</b> 2 x 0188 03 0212 743	<b>18,92</b> 2 x 0188 01 0212 761
<b>24,59</b> 0106 00 0296 28 0188 28 0212 06	<b>22,86</b> 0106 00 0296 03 0188 03 0212 334	<b>29,74</b> 0106 00 0296 26 0188 26 0212 93	<b>22,86</b> 0106 00 0296 03 0188 03 0212 332	<b>29,74</b> 0106 00 0296 26 0188 26 0212 736	<b>22,86</b> 0106 00 0296 03 0188 03 0212 743	<b>22,86</b> 0106 00 0296 01 0188 01 0212 761
<b>26,37</b> 0126 28 0188 28 0212 06	<b>24,67</b> 0126 03 0188 03 0212 334	<b>31,50</b> 0126 26 0188 26 0212 93	<b>24,67</b> 0126 03 0188 03 0212 332	<b>31,50</b> 0126 26 0188 26 0212 736	<b>24,67</b> 0126 03 0188 03 0212 743	<b>24,67</b> 0126 01 0188 01 0212 761
<b>109,57</b> 0854 00 1300 28 0211 06	<b>107,66</b> 0854 00 1300 03 0211 334	<b>112,71</b> 0854 00 1300 26 0211 93	<b>107,66</b> 0854 00 1300 03 0211 332	<b>112,71</b> 0854 00 1300 26 0211 736	<b>107,66</b> 0854 00 1300 03 0211 743	<b>107,66</b> 0854 00 1300 01 0211 761
<b>69,79</b> 0302 00 0650 28 0211 06	<b>67,42</b> 0302 00 0650 03 0211 334	<b>73,74</b> 0302 00 0650 26 0211 93	<b>67,42</b> 0302 00 0650 03 0211 332	<b>73,74</b> 0302 00 0650 26 0211 736	<b>67,42</b> 0302 00 0650 03 0211 743	<b>67,42</b> 0302 00 0650 01 0211 761
<b>120,99</b> 0305 00 0655 28 0211 06	<b>118,92</b> 0305 00 0655 03 0211 334	<b>124,41</b> 0305 00 0655 26 0211 93	<b>118,92</b> 0305 00 0655 03 0211 332	<b>124,41</b> 0305 00 0655 26 0211 736	<b>118,92</b> 0305 00 0655 03 0211 743	<b>118,92</b> 0305 00 0655 01 0211 761

## Preisbeispiele Gira Esprit mit Einsätzen System 55

<b>Esprit</b> Rahmen: Aluminium, Chrom* Einsätze: Anthrazit	<b>Esprit</b> Rahmen: Aluminium Schwarz Einsatz: Farbe Alu	<b>Esprit</b> Rahmen: Aluminium Braun Einsatz: Cremeweiß glänzend	<b>Esprit</b> Rahmen: Messing Einsatz: Reinweiß glänzend	<b>Esprit</b> Rahmen: Nussbaum- Aluminium, Einsatz: Rein- weiß glänzend
--	---	--	---	--



	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.
	Bestellnummern	Bestellnummern	Bestellnummern	Bestellnummern	Bestellnummern
<b>Wippschalter Universal Aus-Wechsel</b>	<b>32,31</b>	<b>34,05</b>	<b>34,05</b>	<b>31,99</b>	<b>31,99</b>
Wippschalter-Einsatz	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Abdeckung Wippschalter	0296 28	0296 26	0296 01	0296 03	0296 03
Abdeckrahmen 1fach	0211 17	0211 126	0211 127	0211 19	0211 129
<b>Tastschalter Universal Aus-Wechsel</b>	<b>34,09</b>	<b>35,81</b>	<b>35,81</b>	<b>33,80</b>	<b>33,80</b>
Tastschalter komplett	0126 28	0126 26	0126 01	0126 03	0126 03
Abdeckrahmen 1fach	0211 17	0211 126	0211 127	0211 19	0211 129
<b>SCHUKO-Steckdose</b>	<b>28,83</b>	<b>31,31</b>	<b>31,31</b>	<b>28,05</b>	<b>28,05</b>
SCHUKO-Steckdose	0188 28	0188 26	0188 01	0188 03	0188 03
Abdeckrahmen 1fach	0211 17	0211 126	0211 127	0211 19	0211 129
<b>2fach Kombi SCHUKO/SCHUKO</b>	<b>50,65</b>	<b>55,61</b>	<b>55,61</b>	<b>49,09</b>	<b>49,09</b>
SCHUKO-Steckdose	2 x 0188 28	2 x 0188 26	2 x 0188 01	2 x 0188 03	2 x 0188 03
Abdeckrahmen 2fach	0212 17	0212 126	0212 127	0212 19	0212 129
<b>2fach Kombi Wippschalter/SCHUKO</b>	<b>54,13</b>	<b>58,35</b>	<b>58,35</b>	<b>53,03</b>	<b>53,03</b>
Einsatz Universal Aus-Wechsel	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Abdeckung Wippschalter	0296 28	0296 26	0296 01	0296 03	0296 03
SCHUKO-Steckdose	0188 28	0188 26	0188 01	0188 03	0188 03
Abdeckrahmen 2fach	0212 17	0212 126	0212 127	0212 19	0212 129
<b>2fach Kombi Tastschalter/SCHUKO</b>	<b>55,91</b>	<b>60,11</b>	<b>60,11</b>	<b>54,84</b>	<b>54,84</b>
Tastschalter komplett	0126 28	0126 26	0126 01	0126 03	0126 03
SCHUKO-Steckdose	0188 28	0188 26	0188 01	0188 03	0188 03
Abdeckrahmen 2fach	0212 17	0212 126	0212 127	0212 19	0212 129
<b>System 2000 Automatikschalter</b>	<b>126,19</b>	<b>128,73</b>	<b>128,73</b>	<b>124,50</b>	<b>124,50</b>
System 2000 Triac-Schalt-Einsatz	0854 00	0854 00	0854 00	0854 00	0854 00
Standard-Aufsatz	1300 28	1300 26	1300 01	1300 03	1300 03
Abdeckrahmen 1fach	0211 17	0211 126	0211 127	0211 19	0211 129
Zwischenplatte					
<b>Glühlampen-Dimmer 60 ... 600 W</b>	<b>86,41</b>	<b>89,76</b>	<b>89,76</b>	<b>84,26</b>	<b>84,26</b>
Glühlampen-Dimmer-Einsatz	0302 00	0302 00	0302 00	0302 00	0302 00
Dimmer-Abdeckung	0650 28	0650 26	0650 01	0650 03	0650 03
Abdeckrahmen 1fach	0211 17	0211 126	0211 127	0211 19	0211 129
Zwischenplatte					
<b>System 2000 Universal-Dimmer 50 ... 420 W/WA</b>	<b>137,61</b>	<b>140,43</b>	<b>140,43</b>	<b>135,76</b>	<b>135,76</b>
Universal-Dimmer-Einsatz	0305 00	0305 00	0305 00	0305 00	0305 00
Aufsatz Schalten und Dimmen	0655 28	0655 26	0655 01	0655 03	0655 03
Abdeckrahmen 1fach	0211 17	0211 126	0211 127	0211 19	0211 129

**Esprit**  
Rahmen:  
Glas Mint,  
Einsatz:  
Anthrazit

**Esprit**  
Rahmen:  
Glas Weiß,  
Glas Umbra\*  
Einsätze: Rein-  
weiß glänzend

**Esprit**  
Rahmen:  
Glas Schwarz  
Einsatz:  
Farbe Alu

**Esprit**  
Rahmen:  
Glas C Mint  
Einsatz:  
Anthrazit

**Esprit**  
Rahmen:  
Glas C Weiß  
Glas C Umbra\*  
Einsätze: Rein-  
weiß glänzend

**Esprit**  
Rahmen:  
Glas C Schwarz  
Einsatz:  
Farbe Alu



EUR/Stück  
ohne MwSt.

EUR/Stück  
ohne MwSt.

EUR/Stück  
ohne MwSt.

EUR/Stück  
ohne MwSt.

EUR/Stück  
ohne MwSt.

EUR/Stück  
ohne MwSt.

Bestellnummern

Bestellnummern

Bestellnummern

Bestellnummern

Bestellnummern

Bestellnummern

**32,31**

**31,99**

**34,05**

**32,31**

**31,99**

**32,31**

0106 00  
0296 28  
0211 18

0106 00  
0296 03  
0211 12

0106 00  
0296 26  
0211 05

0106 00  
0296 28  
0211 518

0106 00  
0296 03  
0211 512

0106 00  
0296 26  
0211 505

**34,09**

**33,80**

**35,81**

**34,09**

**33,80**

**34,09**

0126 28  
0211 18

0126 03  
0211 12

0126 26  
0211 05

0126 28  
0211 518

0126 03  
0211 512

0126 26  
0211 505

**28,83**

**28,05**

**31,31**

**28,83**

**28,05**

**28,83**

0188 28  
0211 18

0188 03  
0211 12

0188 26  
0211 05

0188 28  
0211 518

0188 03  
0211 512

0188 26  
0211 505

**50,65**

**49,09**

**47,59**

**50,65**

**49,09**

**50,65**

2 x 0188 28  
0212 18

2 x 0188 03  
0212 12

2 x 0188 26  
0212 05

2 x 0188 28  
0212 518

2 x 0188 03  
0212 512

2 x 0188 26  
0212 505

**54,13**

**53,03**

**51,42**

**54,13**

**53,03**

**54,13**

0106 00  
0296 28  
0188 28  
0212 18

0106 00  
0296 03  
0188 03  
0212 12

0106 00  
0296 26  
0188 26  
0212 05

0106 00  
0296 28  
0188 28  
0212 518

0106 00  
0296 03  
0188 03  
0212 512

0106 00  
0296 26  
0188 26  
0212 505

**55,91**

**54,84**

**53,12**

**55,91**

**54,84**

**55,91**

0126 28  
0188 28  
0212 18

0126 03  
0188 03  
0212 12

0126 26  
0188 26  
0212 05

0126 28  
0188 28  
0212 518

0126 03  
0188 03  
0212 512

0126 26  
0188 26  
0212 505

**126,19**

**124,50**

**120,52**

**126,19**

**124,50**

**126,19**

0854 00  
1300 28  
0211 18

0854 00  
1300 03  
0211 12

0854 00  
1300 26  
0211 05

0854 00  
1300 28  
0211 518

0854 00  
1300 03  
0211 512

0854 00  
1300 26  
0211 505

**86,41**

**84,26**

**81,99**

**86,41**

**84,26**

**86,41**

0302 00  
0650 28  
0211 18

0302 00  
0650 03  
0211 12

0302 00  
0650 26  
0211 05

0302 00  
0650 28  
0211 518

0302 00  
0650 03  
0211 512

0302 00  
0650 26  
0211 505

**137,61**

**135,76**

**131,43**

**137,61**

**135,76**

**137,61**

0305 00  
0655 28  
0211 18

0305 00  
0655 03  
0211 12

0305 00  
0655 26  
0211 05

0305 00  
0655 28  
0211 518

0305 00  
0655 03  
0211 512







0305 00  
0655 26  
0211 505

## Preisbeispiele Gira E22, Edelstahl Serie 20 und 21

	E22 Edelstahl, Aluminium*	E22 Thermoplast Reinweiß glänzend	E22 Edelstahl, Aluminium* Montage flach auf die Wand**	E22 Thermoplast Reinweiß glänzend Montage flach auf die Wand**	Edelstahl Serie 20 Serie 21*
	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.
	Bestellnummern	Bestellnummern	Bestellnummern	Bestellnummern	Bestellnummern
<b>Wippschalter Universal Aus-Wechsel</b>	<b>23,80</b>	<b>12,47</b>	<b>25,87</b>	<b>19,98</b>	<b>23,80</b>
Wippschalter-Einsatz	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Abdeckung Wippschalter	0296 20	0296 03	0296 20	0296 03	0296 20
Abdeckrahmen 1fach	0211 202	0211 201	2881 202	2881 201	0211 20
<b>Tastschalter Universal Aus-Wechsel</b>	<b>25,56</b>	<b>14,28</b>	<b>27,63</b>	<b>16,34</b>	<b>25,56</b>
Tastschalter komplett	0126 20	0126 03	0126 20	0126 03	0126 20
Abdeckrahmen 1fach	0211 202	0211 201	2881 202	2881 201	0211 20
<b>SCHUKO-Steckdose</b>	<b>21,65</b>	<b>8,53</b>	<b>23,72</b>	<b>10,59</b>	<b>21,65</b>
SCHUKO-Steckdose	0188 20	0188 03	0188 20	0188 03	0188 20
Abdeckrahmen 1fach	0211 202	0211 201	2881 202	2881 201	0211 20
<b>2fach Kombi SCHUKO/SCHUKO</b>	<b>38,76</b>	<b>15,27</b>	<b>41,86</b>	<b>14,47</b>	<b>38,76</b>
SCHUKO-Steckdose	2 x 0188 20	2 x 0188 03	2 x 0188 20	2 x 0188 03	2 x 0188 20
Abdeckrahmen 2fach	0212 202	0212 201	2882 202	2882 201	0212 20
<b>2fach Kombi Wippschalter/SCHUKO</b>	<b>40,91</b>	<b>19,21</b>	<b>44,01</b>	<b>18,41</b>	<b>40,91</b>
Einsatz Universal Aus-Wechsel	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00	0106 00
Abdeckung Wippschalter	0296 20	0296 03	0296 20	0296 03	0296 20
SCHUKO-Steckdose	0188 20	0188 03	0188 20	0188 03	0188 20
Abdeckrahmen 2fach	0212 202	0212 201	2882 202	2882 201	0212 20
<b>2fach Kombi Tastschalter/SCHUKO</b>	<b>42,67</b>	<b>21,02</b>	<b>45,77</b>	<b>20,22</b>	<b>42,67</b>
Tastschalter komplett	0126 20	0126 03	0126 20	0126 03	0126 20
SCHUKO-Steckdose	0188 20	0188 03	0188 20	0188 03	0188 20
Abdeckrahmen 2fach	0212 202	0212 201	2882 202	2882 201	0212 20
<b>System 2000 Automatikschalter</b>	<b>119,42</b>	<b>104,98</b>	<b>121,49</b>	<b>107,04</b>	<b>119,42</b>
System 2000 Triac-Schalt-Einsatz	0854 00	0854 00	0854 00	0854 00	0854 00
Standard-Aufsatz	1300 20	1300 03	1300 20	1300 03	1300 20
Abdeckrahmen 1fach	0211 202	0211 201	2881 202	2881 201	0211 20
Zwischenplatte					0289 20
<b>Glühlampen-Dimmer 60 ... 600 W</b>	<b>79,59</b>	<b>64,74</b>	<b>81,66</b>	<b>66,80</b>	<b>79,59</b>
Glühlampen-Dimmer-Einsatz	0302 00	0302 00	0302 00	0302 00	0302 00
Dimmer-Abdeckung	0650 20	0650 03	0650 20	0650 03	0650 20
Abdeckrahmen 1fach	0211 202	0211 201	2881 202	2881 201	0211 20
Zwischenplatte					
<b>System 2000 Universal-Dimmer 50 ... 420 W/WA</b>	<b>131,53</b>	<b>116,24</b>	<b>133,60</b>	<b>118,30</b>	<b>131,53</b>
Universal-Dimmer-Einsatz	0305 00	0305 00	0305 00	0305 00	0305 00
Aufsatz Schalten und Dimmen	0655 20	0655 03	0655 20	0655 03	0655 20
Abdeckrahmen 1fach	0211 202	0211 201	2881 202	2881 201	0211 20

Die Bestellnummern der Rahmen und Abdeckungen entsprechen den oben abgebildeten Farben.  
 \*Die Bestellnummern für die unten abgebildeten Rahmen und Einsätze entnehmen Sie bitte dem Produktteil im jeweiligen Kapitel.  
 \*\*für die Hohlwand-Montage

# Preisbeispiele Gira Flächenschalter, Gira S-Color, Gira TX\_44

Flächenschalter Reinweiß glänzend	Flächenschalter Cremeweiß glänzend	Flächenschalter Messing/ Cremeweiß glänzend	Flächenschalter Chrom/ Reinweiß glänzend, Platin/ Reinweiß glänzend*	S-Color Reinweiß, Blau*	TX_44 Reinweiß	TX_44 Farbe Alu Anthrazit*
			 	 		 
EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.
Bestellnummern	Bestellnummern	Bestellnummern	Bestellnummern	Bestellnummern	Bestellnummern	Bestellnummern
<b>12,90</b> 0106 00 0296 112 0211 112	<b>10,82</b> 0106 00 0296 111 0211 111	<b>15,20</b> 0106 00 0296 111 0211 113	<b>16,03</b> 0106 00 0296 112 0211 115	<b>14,64</b> 0106 00 0296 40 0211 40	<b>18,81</b> 0106 00 0296 66 0211 66	<b>23,27</b> 0106 00 0296 65 0211 65
<b>14,67</b> 0126 112 0211 112	<b>12,58</b> 0126 111 0211 111	<b>16,96</b> 0126 111 0211 113	<b>17,80</b> 0126 112 0211 115	<b>16,41</b> 0126 40 0211 40	<b>20,58</b> 0126 66 0211 66	<b>25,04</b> 0126 65 0211 65
<b>8,43</b> 0188 112 0211 112	<b>6,87</b> 0188 111 0211 111	<b>11,25</b> 0188 111 0211 113	<b>11,56</b> 0188 112 0211 115	<b>11,50</b> 0188 40 0211 40	<b>13,05</b> 0188 66 0211 66	<b>18,63</b> 0188 65 0211 65
<b>15,91</b> 2 x 0188 112 0212 112	<b>13,52</b> 2 x 0188 111 0212 111	<b>20,41</b> 2 x 0188 111 0212 113	<b>21,03</b> 2 x 0188 112 0212 115	<b>21,74</b> 2 x 0188 40 0212 40	<b>20,87</b> 2 x 0188 66 0212 66	<b>20,70</b> 2 x 0188 65 0212 65
<b>20,38</b> 0106 00 0296 112 0188 112 0212 112	<b>17,47</b> 0106 00 0296 111 0188 111 0212 111	<b>24,36</b> 0106 00 0296 111 0188 111 0212 113	<b>25,50</b> 0106 00 0296 112 0188 112 0212 115	<b>24,88</b> 0106 00 0296 40 0188 40 0212 40	<b>26,63</b> 0106 00 0296 66 0188 66 0212 66	<b>36,07</b> 0106 00 0296 65 0188 65 0212 65
<b>22,15</b> 0126 112 0188 112 0212 112	<b>19,23</b> 0126 111 0188 111 0212 111	<b>26,12</b> 0126 111 0188 111 0212 113	<b>27,27</b> 0126 112 0188 112 0212 115	<b>26,65</b> 0126 40 0188 40 0212 40	<b>25,69</b> 0126 66 0188 66 0212 66	<b>37,84</b> 0126 65 0188 65 0212 65
<b>106,18</b> 0854 00 1300 112 0211 112	<b>103,93</b> 0854 00 1300 111 0211 111	<b>108,31</b> 0854 00 1300 111 0211 113	<b>109,31</b> 0854 00 1300 112 0211 115	<b>105,49</b> 0854 00 1300 40 0211 40	<b>115,31</b> 0854 00 1300 66 0211 66	<b>122,01</b> 0854 00 1300 65 0211 65
<b>65,93</b> 0302 00 0650 112 0211 112	<b>63,41</b> 0302 00 0650 111 0211 111	<b>67,79</b> 0302 00 0650 111 0211 113	<b>69,06</b> 0302 00 0650 112 0211 115	<b>73,01</b> 0302 00 0650 40 0211 40	<b>67,34</b> 0302 00 0650 03 0211 66 0409 66	<b>75,31</b> 0302 00 0650 26 0211 65 0409 65
<b>117,67</b> 0305 00 0655 112 0211 112	<b>115,30</b> 0305 00 0655 111 0211 111	<b>119,68</b> 0305 00 0655 111 0211 113	<b>120,80</b> 0305 00 0655 112 0211 115	<b>117,61</b> 0305 00 0655 40 0211 40	<b>127,25</b> 0305 00 0655 66 0211 66	<b>134,38</b> 0305 00 0655 65 0211 65

# Preisbeispiele für ausgewählte Gira Funktionen

Wohnungsstation  
Video AP\*

Keyless In  
Fingerprint\*

LED-Orientie-  
rungsleuchte\*

SCHUKO-Steck-  
dose mit LED-  
Orientierungs-  
leuchte\*

Touch-  
dimmer\*



	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.
Standard 55	629,66	519,50	75,75	43,53	150,46
<b>E2</b>					
Varianten Reinweiß	633,03	521,77	78,02	45,80	152,73
Anthrazit	636,68	525,14	78,21	47,40	154,62
Farbe Alu	644,73	531,61	80,48	51,80	159,43
<b>Event</b>					
<b>Einsätze Reinweiß</b>					
Event, Reinweiß	636,17	523,67	79,92	47,70	154,63
Event, Anthrazit	636,89	523,78	80,03	47,81	154,74
Event, Farbe Alu	638,77	525,16	81,41	49,19	156,12
Event Klar, sämtliche Farben	638,77	525,16	81,41	49,19	156,12
Event Opak, sämtliche Farben	638,77	525,16	81,41	49,19	156,12
<b>Einsätze Anthrazit</b>					
Event, Reinweiß	639,84	527,07	80,14	49,33	156,55
Event, Anthrazit	640,09	527,18	80,25	49,44	156,66
Event, Farbe Alu	642,47	528,56	81,63	50,82	158,04
Event Klar, sämtliche Farben	644,08	528,56	81,63	50,82	158,04
Event Opak, sämtliche Farben	642,47	528,56	81,63	50,82	158,04
<b>Einsätze Farbe Alu</b>					
Event, Reinweiß	645,14	531,86	80,73	52,05	159,68
Event, Anthrazit	645,29	531,98	80,85	52,17	159,80
Event, Farbe Alu	647,71	533,36	82,23	53,55	161,18
Event Klar, sämtliche Farben	649,45	533,36	82,23	53,55	161,18
Event Opak, sämtliche Farben	647,71	533,36	82,23	53,55	161,18
<b>Esprit, alle Materialien</b>					
Einsätze in Varianten Reinweiß	668,94	542,00	98,25	66,03	172,96
Einsätze Anthrazit	672,01	545,18	98,25	67,44	174,66
Einsätze Farbe Alu	676,32	549,38	98,25	69,57	177,20
<b>Flächenschalter</b>					
Reinweiß glänzend	639,59***	531,92***	80,79***	–	159,74***
Cremeweiß glänzend	636,72***	530,28***	79,15***	–	158,10***
Farben Messing, Platin, Chrom mit Einsätzen Reinweiß glänzend	644,71***	535,05***	83,92***	–	162,87***
Farben Messing, Platin, Chrom mit Einsätzen Cremeweiß glänzend	644,20***	534,66***	76,94***	–	162,48***
<b>E22**</b>					
Thermoplast [Reinweiß glänzend]	635,12	522,48	78,73	46,51	153,44
Aluminium	663,24	542,68	84,17	61,37	167,88
Edelstahl	663,24	542,68	84,17	61,37	167,88
Edelstahl Serie 20, Serie 21	–	542,48***	89,41***	61,17***	173,12***
<b>TX_44</b>					
Reinweiß	–	532,46	81,33	–	–
Anthrazit	–	542,31	83,80	–	–
Farbe Alu	–	542,31	83,80	–	–

Tastensensor  
3 Plus\*

Jalousie-  
steuerung  
Easy\*

Unterputz-  
Radio RDS\*

Kontrolleinheit  
M217/218,  
2-fach\*

Elektronischer  
Hygrostat\*

Notrufset\*  
Zugtaster  
Rufmodul  
Abstelltaster  
Netzteil Notrufset



EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.	EUR/Stück ohne MwSt.
281,68	110,91	122,88	529,46	186,88	226,68
283,95	113,18	125,42	532,00	189,15	226,68
287,06	116,49	127,63	534,31	191,88	238,27
291,50	121,56	133,83	540,69	196,68	250,00
285,85	115,08	128,56	535,14	191,05	243,36
285,96	115,19	128,77	535,35	191,16	243,80
287,34	116,57	131,16	537,74	192,54	249,32
287,34	116,57	131,16	537,74	192,54	249,32
287,34	116,57	131,16	537,74	192,54	249,32
288,99	118,42	130,79	537,47	193,81	245,99
289,10	118,53	131,04	537,72	193,92	246,43
290,48	119,91	133,42	540,10	195,30	251,95
290,48	119,91	133,42	540,10	195,30	251,95
290,48	119,91	133,42	540,10	195,30	251,95
291,75	121,81	134,24	541,10	196,93	250,16
291,87	121,93	134,39	541,25	197,05	250,60
293,25	123,31	136,81	543,67	198,43	255,96
293,25	123,31	136,81	543,67	198,43	255,96
293,25	123,31	136,81	543,67	198,43	255,96
304,18	133,41	161,33	567,91	209,38	316,68
307,10	136,53	162,96	569,64	211,92	318,43
309,27	139,33	165,42	572,28	214,45	321,08
284,60***	116,57	128,96	–	191,06	238,44
283,21***	114,20	126,22	–	188,81	232,44
284,60***	119,70	134,08	–	194,19	250,96
283,21***	118,58	133,11	–	193,19	249,96
284,66	113,89	127,51	534,09	189,86	238,60
299,09	130,44	144,34	551,36	204,29	269,66
299,09	130,44	144,34	551,36	204,29	269,66
294,24***	125,00***	149,58***	553,71***	204,29***	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–

## Top 5 – Die wichtigsten Produkte für Ihre Räume

### Küche

- Gira Zeitschaltuhr easy
- Gira Radio
- Gira Jalousiesteuerung easy
- Gira Profil 55
- Gira Control 19
- 

### Diele

- Gira InfoTerminal Touch
- Gira Wohnungsstation
- Gira Zentral-Aus-Schalter
- Gira Automatikschalter
- Gira Funk-Türmodul Dialog
- 

### Bad

- Gira Funk-Raumtemperatur-Sensor
- Gira Hygrostat
- Gira Radio
- Gira SCHUKO-Steckdose mit Fehlerstromschutz
- Gira Notrufset
- 

### Wohnzimmer

- Gira Touchdimmer
- Gira Jalousiesteuerung 2
- Gira Antennen-Steckdose
- Gira TV-Gateway
- Gira Tastsensor 2plus
- 

### Schlafzimmer

- Gira Panikschalter
- Gira Touchdimmer
- Gira Jalousiesteuerung 2
- Gira Funk-Wetterstation
- Gira Rauchwarnmelder Dual/VdS
- 

### Kinderzimmer

- Gira Drehdimmer
- Gira SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte
- Gira Universal-/ISDN-Anschlussdose UAE
- Gira Antennen-Steckdose
- Gira Rauchwarnmelder Dual/VdS
- 

### Arbeitszimmer

- Gira Präsenzmelder
- Gira SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz
- Gira Telefon-Steckdose TAE
- Gira Universal-/ISDN-Anschlussdose UAE
- Gira Profil 55
- 

### Treppenhaus, Keller und Garage

- Gira Automatikschalter
- Gira Klingeltaster
- Gira SCHUKO-Steckdose Wassergeschützt Aufputz
- Gira SCHUKO-Steckdose Wassergeschützt Unterputz
- Gira Rauchmelder basic/VdS
- 

### Rund ums Haus

- Gira LED-Orientierungsleuchte TX\_44
- Gira Wächter 70
- Gira Tectiv 220°
- Gira Energie- und Lichtsäulen
- Gira Türstation
- Gira Türstation mit Keyless In Zugangskontrolle

## Gira Türkommunikation – für innen und außen

### Innen

- Gira VideoTerminal
- Gira Wohnungsstation
- Gira Wohnungsstation mit TFT-Farbdisplay
- Gira Wohnungsstation Hörer mit TFT-Farbdisplay
- Gira Wohnungsstation Video AP
- Gira Wohnungsstation AP
- Gira Gong AP

### Außen

- Gira Türstation Edelstahl
- Gira Türstation
- Gira Türstation mit Farbkamera
- Gira Türstation mit Info-Modul
- Gira Türstation mit Keyless In
- Gira Türstation Video AP (zur Nachrüstung)
- Gira Türstation AP (zur Nachrüstung)
- Gira Energiesäule z. B. bestückt mit Türstation, Farbkamera, Info-Modul und Keyless In

### Nachrüsten

- Erweiterungsinstallation Gira Profil 55
- Funk-Bussystem

### Schalterprogramme

- Gira E 22
- Gira Standard 55
- Gira E2
- Gira Event
- Gira Esprit
- Gira Flächenschalter
- Gira S-Color
- Gira TX\_44
- Gira Wassergeschützt Aufputz

### Tipps für die Ausstattung mit Steckdosen

- \* Für sämtliche Räume im Haus oder in der Wohnung empfehlen wir Gira SCHUKO-Steckdosen mit Kinderschutz.
- \* In der Küche werden besonders viele Steckdosen benötigt. Hier mindestens 7–12 Steckdosen einplanen.
- \* Im Wohnzimmer und im Arbeitszimmer, wo elektronische Geräte im Einsatz sind, ist die Verwendung von Gira SCHUKO-Steckdosen mit Überspannungsschutz ratsam.
- \* In älteren Gebäuden besteht oftmals kein Schutz vor gefährlichen Fehlerströmen. Sie können durch schadhafte Kabel, defekte Elektrogeräte und Feuchtigkeit verursacht werden. Unsere Empfehlung: Gira SCHUKO-Steckdosen mit Fehlerstromschutz nachrüsten.
- \* Im Außenbereich müssen von innen abschaltbare, wassergeschützte Steckdosen mit Klappdeckel verwendet werden. Unsere Empfehlung: das Schalterprogramm Gira TX\_44 für die Unterputz-Installation. Für die Installation auf der Wand gibt es das Schalterprogramm Gira Wassergeschützt Aufputz.

# Gira Stückliste Kopiervorlage

Nr. Schalterprogramm	Wohnzimmer	Küche	Diele	Bad	Schlafzimmer	Kindzimmer	Arbeitszimmer	Treppenhaus/ Keller/Garage	Rund ums Haus	Sonstiges	Stück gesamt
<b>Einsätze</b>											
♂ Universal Aus-Wechselschalter 1)											
✂ Kreuzschalter 1)											
∞ Serienschalter 1)											
⚡ Kontrollschalter 1)											
⊗ Taster .....											
⚡ Universaldimmer ..... / .....W											
⚡ Tronic-Trafo .....W											
Automatikschalter, Typ .....											
Elektronische Jalousiesteuerung											
Rohrmotor Jalousiesteuerung, Typ .....											
⚡ Koax-Antennensteckdose, Typ .....											
⚡ TAE-Anschlussdose, Typ .....											
<b>Abdeckungen</b>											
Wechsel-/Kreuzschalter (W/K)											
(W/K) mit Beschriftungsschild											
Serienschalter											
Kontrollschalter											
Taster mit Symbol .....											
Dimmer, Typ .....											
Automatikschalter ..... Aufsatz											
Koax-Antennensteckdose											
TAE-Anschlussdose											
Universal-/ISDN-Anschlussdose UAE											
<b>SCHUKO-Steckdosen</b>											
⚡ SCHUKO-Steckdose											
⚡ SCHUKO-Steckdose Kinderschutz											
⚡ SCHUKO-Steckdose Klappdeckel											
⚡ SCHUKO-Steckdose FI-Schutz											
⚡ SCHUKO-Steckdose Überspannungsschutz											
⚡ SCHUKO-Steckdose LED-Orientierungsleuchte											
<b>Rahmen</b>											
Rahmen 1fach											
Rahmen 2fach											
Rahmen 3fach											
Rahmen 4fach											
Rahmen 5fach											
<b>Melder</b>											
Rauchmelder, Typ .....											
Tectiv 220°											
<b>Sonstiges</b>											
Türstation											
Wohnungsstation											
Keyless In .....											
LED-Beleuchtung .....											
Notrufset											
Unterputz-Radio											
Energiesäule											
<b>KNX/EIB System</b>											
<b>Funk-Bussystem</b>											

## Nr. Schalterprogramm

<b>Standard 55</b>
01 Cremeweiß glänzend
03 Reinweiß glänzend
04 Reinweiß seidenmatt
<b>E2</b>
29 Reinweiß glänzend
22 Reinweiß seidenmatt
23 Anthrazit
25 Farbe Alu
<b>Event 1)</b>
803 Reinweiß glänzend/Reinweiß
808 Reinweiß glänzend/Anthrazit
806 Reinweiß glänzend/Farbe Alu
327 Reinweiß seidenmatt/Reinweiß
07 Reinweiß seidenmatt/Anthrazit
71 Reinweiß seidenmatt/Farbe Alu
328 Anthrazit/Reinweiß
08 Anthrazit/Anthrazit
81 Anthrazit/Farbe Alu
326 Farbe Alu/Reinweiß
06 Farbe Alu/Anthrazit
36 Farbe Alu/Farbe Alu
<b>Event Klar 1)</b>
723 Weiß/Reinweiß
728 Weiß/Anthrazit
726 Weiß/Farbe Alu
733 Schwarz/Reinweiß
738 Schwarz/Anthrazit
736 Schwarz/Farbe Alu
743 Grün/Reinweiß
748 Grün/Anthrazit
746 Grün/Farbe Alu
753 Aubergine/Reinweiß
758 Aubergine/Anthrazit
756 Aubergine/Farbe Alu
761 Braun/Cremeweiß
763 Braun/Reinweiß
768 Braun/Anthrazit
766 Braun/Farbe Alu
771 Sand/Cremeweiß
773 Sand/Reinweiß glänzend
778 Sand/Anthrazit
776 Sand/Farbe Alu
<b>Event Opak 1)</b>
334 Weiß/Reinweiß
24 Weiß/Anthrazit
50 Weiß/Farbe Alu
395 Mint/Reinweiß
85 Mint/Anthrazit
51 Mint/Farbe Alu
397 Orange/Reinweiß
87 Orange/Anthrazit
53 Orange/Farbe Alu
398 Rot/Reinweiß
88 Rot/Anthrazit
92 Rot/Farbe Alu
399 Blau/Reinweiß
89 Blau/Anthrazit
93 Blau/Farbe Alu
331 Dunkelbraun/Reinweiß
13 Dunkelbraun/Anthrazit
59 Dunkelbraun/Farbe Alu
332 Bernstein/Reinweiß
14 Bernstein/Anthrazit
69 Bernstein/Farbe Alu
<b>Esprit 2)</b>
18 Glas Mint
12 Glas Weiß
05 Glas Schwarz
122 Glas Umbrä
518 Glas C Mint
512 Glas C Weiß
505 Glas C Schwarz
522 Glas C Umbrä
17 Aluminium*
127 Aluminium Braun
126 Aluminium Schwarz
29 Nussbaum-Aluminium
19 Messing*
10 Chrom*
11 Wengeholz*
<b>E22</b>
202 Edelstahl**
203 Aluminium**
201 Thermoplast [Reinweiß glänzend]**
<b>Edelstahl</b>
20 Serie 20
21 Serie 21
<b>Flächenschalter 3)</b>
111 Cremeweiß glänzend
112 Reinweiß glänzend
113 Farbe Messing
114 Farbe Platin
115 Farbe Chrom
<b>S-Color</b>
40 Reinweiß
42 Grau
43 Rot
46 Blau
47 Schwarz
<b>Profil 55 2)</b>
27 Aluminium
26 Reinweiß
<b>TX_44</b>
66 Reinweiß*
67 Anthrazit*
65 Farbe Alu*
<b>Wassergeschützt Aufputz</b>
30 Grau (auch wasserdicht erhältlich)
<b>Aufputz</b>
13 Reinweiß

1) Tastschalter, komplett mit Abdeckung, bitte separat kennzeichnen (T)

1) Rahmenfarbe/Einsatzfarbe  
 2) Einsätze erhältlich in Cremeweiß glänzend, Reinweiß glänzend, Reinweiß seidenmatt, Anthrazit und Farbe Alu  
 3) Einsätze erhältlich in Cremeweiß glänzend und Reinweiß glänzend  
 \* Abdeckrahmen ausschließlich 1 bis 4fach erhältlich  
 \*\* Abdeckrahmen für die flache Montageart nur 1 bis 4fach erhältlich

Alle Zentraleinsätze und Abdeckungen des System 55 passen in die Rahmen der Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, Event und Esprit sowie in das Gira Profil 55 und die Modulare Funktionssäule.

Darüber hinaus lässt sich auch das Schalterprogramm TX\_44 durch den Einsatz von speziellen Zwischenplatten mit Funktionen aus dem System 55 erweitern. Somit stehen diese auch für die Gira Energie- und Lichtsäulen zur Verfügung.

Dieses modulare System ermöglicht ein schlankes Sortiment bei gleichzeitig breitem Programmangebot und attraktiver Variationsbreite – optimal für eine effiziente Lagerhaltung.

Mehr als 280 Funktionen stehen im System 55 zur Auswahl.

**Montage**  
geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

**Abmessungen**  
(H x B, mm)  
55 x 55 mm  
Eckradius: R = 0,5

**Material**  
Thermoplast (Polycarbonat, PC), schlag- und bruchfest, halogenfrei, UV-beständig

**Farben, Oberflächen**  
Reinweiß seidenmatt (ähnl. RAL 9010),  
Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010),  
Cremeweiß glänzend (ähnl. RAL 9001),  
Anthrazit,  
Farbe Alu (lackiert)



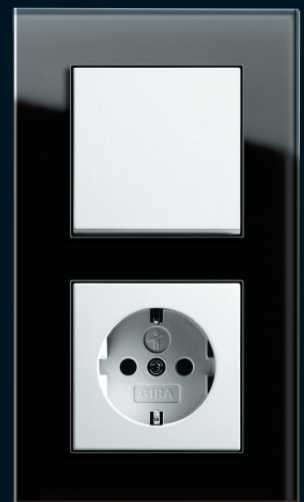
6



7



8



9

## Zentraleinsätze und Abdeckungen System 55

Tastenschalter	36
Schalter und Taster	36
SCHUKO-Steckdosen	42
Dimmer	47
Automatisch Licht	48
LED-Beleuchtung	48
Tastsensoren	49
Jalousiesteuerung	52
Zeitschalter	54
Raumtemperatur-Regler	55
CO <sub>2</sub> -Sensor	57
Türkommunikations- System	58
Keyless In	59
Kommunikationstechnik	60
Revox multiroom system	64
Rufsystem 834 Plus	64
Rufsystem 834	67
Krankenhausinstallation	70
Potentialausgleich-Dose	73
Aufputz	73
Profil 55	74
Internationale Systeme	75
Sonstiges	78
Unterputz-Radio RDS	80
Energie- und Wetterdisplay Funk	81

## kombinierbar mit

Standard 55	86
E2	94
Event	101
Esprit	114
Profil 55	226
Modulare Funktionssäule	231
ITS 30	236
TX_44	238
Energie- und Lichtsäule	252
UP Einsätze und Zubehör	272

- 1 Anthrazit
- 2 Farbe Alu
- 3 Reinweiß seidenmatt
- 4 Reinweiß glänzend
- 5 Cremeweiß glänzend



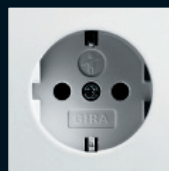
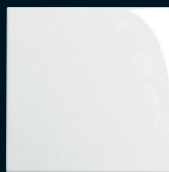
- 6  
Gira Standard 55

- 7  
Gira Event

- 8  
Gira E2

- 9  
Gira Esprit

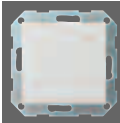
- 10  
Wippe und SCHUKO-  
Steckdose mit Kinder-  
schutz, System 55,  
Reinweiß glänzend



10

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## Tastschalter



Tastschalter 10 A 250 V~ mit Wippe

### Universal Aus-Wechselschalter<sup>1)</sup>

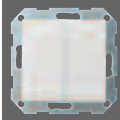
Cremeweiß glänzend	<b>0126 01</b>	1/5	<b>9,63</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0126 03</b>	1/5	<b>9,63</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0126 27</b>	1/5	<b>9,63</b>	01
Anthrazit	<b>0126 28</b>	1/5	<b>9,92</b>	11
Farbe Alu	<b>0126 26</b>	1/5	<b>11,64</b>	11

### Kreuzschalter

Cremeweiß glänzend	<b>0127 01</b>	1/5	<b>15,41</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0127 03</b>	1/5	<b>15,41</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0127 27</b>	1/5	<b>15,41</b>	01
Anthrazit	<b>0127 28</b>	1/5	<b>15,70</b>	11
Farbe Alu	<b>0127 26</b>	1/5	<b>17,43</b>	11

<sup>1)</sup>Soll dieser Schalter im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtet werden, bitte Kontrollschalter vorsehen.

**Akustik-Element mit Beleuchtung 0935 00 → Seite 293.**



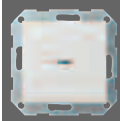
Tastschalter 10 A 250 V~ mit Serienwippen

### Serienschalter

Cremeweiß glänzend	<b>0125 01</b>	1/5	<b>15,44</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0125 03</b>	1/5	<b>15,44</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0125 27</b>	1/5	<b>15,44</b>	01
Anthrazit	<b>0125 28</b>	1/5	<b>15,72</b>	11
Farbe Alu	<b>0125 26</b>	1/5	<b>17,46</b>	11

### Wechsel/Wechselschalter

Cremeweiß glänzend	<b>0128 01</b>	1/5	<b>21,79</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0128 03</b>	1/5	<b>21,79</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0128 27</b>	1/5	<b>21,79</b>	01
Anthrazit	<b>0128 28</b>	1/5	<b>22,08</b>	11
Farbe Alu	<b>0128 26</b>	1/5	<b>23,81</b>	11



Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Wippe

### Universal Aus-Wechselschalter

Cremeweiß glänzend	<b>0136 01</b>	1/5	<b>18,72</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0136 03</b>	1/5	<b>18,72</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0136 27</b>	1/5	<b>18,72</b>	01
Anthrazit	<b>0136 28</b>	1/5	<b>19,02</b>	11
Farbe Alu	<b>0136 26</b>	1/5	<b>20,73</b>	11

### Ausschalter 2polig

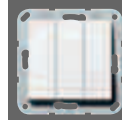
Cremeweiß glänzend	<b>0122 01</b>	1/5	<b>24,51</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0122 03</b>	1/5	<b>24,51</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0122 27</b>	1/5	<b>24,51</b>	01
Anthrazit	<b>0122 28</b>	1/5	<b>24,80</b>	11
Farbe Alu	<b>0122 26</b>	1/5	<b>26,52</b>	11

Mit Glühlampenelement 230 V~, 1,5 mA. Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

**Glühlampenelemente 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.**

**LED-Beleuchtungseinsatz 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



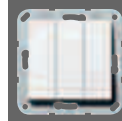
Taster 3fach, 1polig, 10 A 250 V~

Cremeweiß glänzend	<b>2844 01</b>	1	<b>19,53</b>	29
Reinweiß glänzend	<b>2844 03</b>	1	<b>19,53</b>	29
Anthrazit	<b>2844 28</b>	1	<b>20,92</b>	29
Farbe Alu	<b>2844 26</b>	1	<b>23,03</b>	29

**Neu. Lieferbar ab März 2011.**

Mit Schraubklemmen. Nur für Schraubbefestigung.

## Wippschalter



Schalter 3fach, 10 A 250 V~

### Wechsel/Wechselschalter

Cremeweiß glänzend	<b>2832 01</b>	1	<b>18,56</b>	29
Reinweiß glänzend	<b>2832 03</b>	1	<b>18,56</b>	29
Anthrazit	<b>2832 28</b>	1	<b>19,95</b>	29
Farbe Alu	<b>2832 26</b>	1	<b>22,06</b>	29

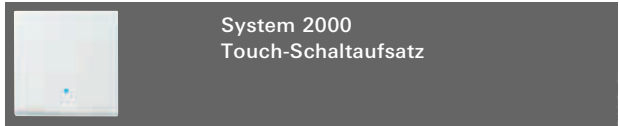
**Neu. Lieferbar ab März 2011.**

Mit Schraubklemmen. Nur für Schraubbefestigung.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Abdeckungen für Schalter und Taster**

Nachfolgende Abdeckungen und Wippen werden ohne Einsätze geliefert. Bitte separat bestellen → Seite 277.



System 2000 Touch-Schaltaufsatz	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	2261 01	1/5	47,62	02
Reinweiß glänzend	2261 03	1/5	47,62	02
Reinweiß seidenmatt	2261 27	1/5	47,62	02
Anthrazit	2261 28	1/5	49,32	02
Farbe Alu	2261 26	1/5	51,86	02

Schaltaufsatz zur Verwendung mit den System 2000 Schalt-Einsätzen. Die Lichtsteuerung erfolgt durch leichtes Berühren der Bedienfläche, ohne die Bewegung mechanischer Elemente. Bei Berührung der Fläche wird ein- oder ausgeschaltet. Eine blaue Orientierungs-LED leuchtet, solange die Last ausgeschaltet ist. Sie erlischt beim Einschalten.

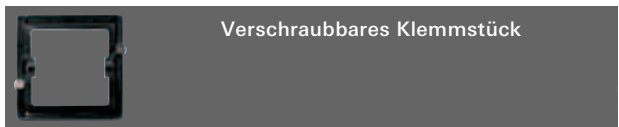
- System 2000 Tronic-Schalt-Einsatz 0866 00 → Seite 281.
- System 2000 Triac-Schalt-Einsatz 0854 00 → Seite 282.
- System 2000 Relais-Einsatz 0853 00 → Seite 282.
- System 2000 Relais-Einsatz potenzialfrei 1148 00 → Seite 283.
- System 2000 HLK-Relais-Einsatz 0303 00 → Seite 283.



Wippe für Wippschalter und Wipptaster	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	0296 01	10/100	2,26	21
Reinweiß glänzend	0296 03	10/100	2,26	21
Reinweiß seidenmatt	0296 27	10/50	2,26	21
Anthrazit	0296 28	10/100	2,58	11
Farbe Alu	0296 26	10/100	4,32	11

In Verbindung mit dem Dichtungsset und Abdeckrahmen Standard 55 und E2 1- bis 5fach lassen sich Wippschalter und Wipptaster wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren (Gilt nicht für Serienwippen).

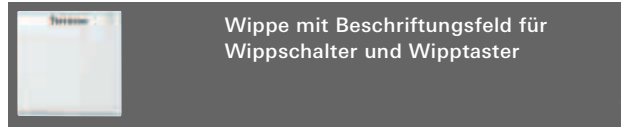
- Einsätze 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.
- Taster-Busankoppler 0181 00, 0184 00 → Seite 411.
- Verschraubbares Klemmstück 1401 27 → Seite 37.
- Dichtungsset 0251 27 → Seite 78.
- Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach, 0211 .. bis 0215 .. → Seite 86.
- Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach, 0211 .. bis 0215 .. → Seite 94.



Verschraubbares Klemmstück	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	1401 27	5/25	1,14	01

Verschraubbares Klemmstück für Abdeckungen aus dem System 55 für Wippschalter und Wipptaster.  
 Passend für System 55 Abdeckung 0209 .., 0216 .., 0217 .., 0218 .., 0285 .., 0286 .., 0287 .., 0290 .., 0296 .., 0298 .., 0299 .., 0630 .., 0631 .., 0670 .., 0673 .., 0674 .., 0676 .., 0678 .., 0679 ...

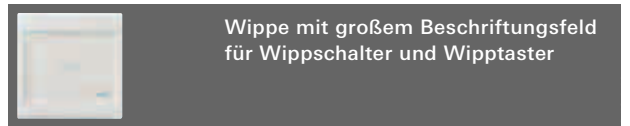
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Wippe mit Beschriftungsfeld für Wippschalter und Wipptaster	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	0299 01	10	4,33	01
Reinweiß glänzend	0299 03	10	4,33	01
Reinweiß seidenmatt	0299 27	10	4,33	01
Anthrazit	0299 28	10	4,61	11
Farbe Alu	0299 26	1	6,33	11

Neutrales Beschriftungsschild ist beigegefügt. Beschriftungsschilder mit Symbolen „Licht“, „Klingel“ und „Tür“ sind beigegefügt.

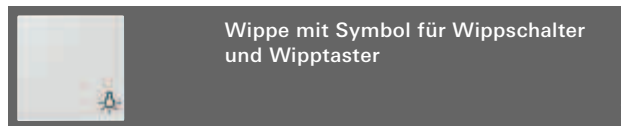
- Einsätze 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.
- Taster-Busankoppler 0181 00, 0184 00 → Seite 411.
- Beschriftungsbögen 1455 00 → Seite 296.
- Verschraubbares Klemmstück 1401 27 → Seite 37.



Wippe mit großem Beschriftungsfeld für Wippschalter und Wipptaster	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	0676 01	1	4,33	01
Reinweiß glänzend	0676 03	5	4,33	01
Reinweiß seidenmatt	0676 27	5	4,33	01
Anthrazit	0676 28	1	4,61	11
Farbe Alu	0676 26	1	6,33	11

Mit großem Beschriftungsfeld (37 x 47 mm). Neutrales Beschriftungsschild ist beigegefügt. Beschriftungsschilder mit Symbolen „Licht“, „Klingel“ und „Tür“ sind beigegefügt.

- Einsätze 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.
- Taster-Busankoppler 0181 00, 0184 00 → Seite 411.
- Beschriftungsbögen 1456 00 → Seite 296.
- Verschraubbares Klemmstück 1401 27 → Seite 37.




Wippe mit Symbol für Wippschalter und Wipptaster	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Licht</b>				
Cremeweiß glänzend	0285 01	10	3,07	01
Reinweiß glänzend	0285 03	10	3,07	01
Reinweiß seidenmatt	0285 27	10	3,07	01
Anthrazit	0285 28	1	3,36	11
Farbe Alu	0285 26	1	5,07	11

Wippe mit Symbol für Wippschalter und Wipptaster	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Klingel</b>				
Cremeweiß glänzend	0286 01	10	3,07	01
Reinweiß glänzend	0286 03	10	3,07	01
Reinweiß seidenmatt	0286 27	10	3,07	01
Anthrazit	0286 28	10	3,36	11
Farbe Alu	0286 26	10	5,07	11

Wippe mit Symbol für Wippschalter und Wipptaster	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Tür</b>				
Cremeweiß glänzend	0287 01	10	3,07	01
Reinweiß glänzend	0287 03	10	3,07	01
Reinweiß seidenmatt	0287 27	10	3,07	01
Anthrazit	0287 28	1	3,36	11
Farbe Alu	0287 26	1	5,07	11

- Einsätze 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.
- Taster-Busankoppler 0181 00, 0184 00 → Seite 411.
- Verschraubbares Klemmstück 1401 27 → Seite 37.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



**Wippe mit großem Beschriftungsfeld und großer, abtastbarer Symbolik für Wippschalter und Wipptaster**

**Licht**

Cremeweiß glänzend	<b>0216 01</b>	1	<b>6,46</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0216 03</b>	1	<b>6,46</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0216 27</b>	1	<b>6,46</b>	01
Anthrazit	<b>0216 28</b>	1	<b>6,74</b>	11
Farbe Alu	<b>0216 26</b>	1	<b>8,47</b>	11

**Klingel**

Cremeweiß glänzend	<b>0217 01</b>	1	<b>6,46</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0217 03</b>	1	<b>6,46</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0217 27</b>	1	<b>6,46</b>	01
Anthrazit	<b>0217 28</b>	1	<b>6,74</b>	11
Farbe Alu	<b>0217 26</b>	1	<b>8,47</b>	11

**Tür**

Cremeweiß glänzend	<b>0218 01</b>	1	<b>6,46</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0218 03</b>	1	<b>6,46</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0218 27</b>	1	<b>6,46</b>	01
Anthrazit	<b>0218 28</b>	1	<b>6,74</b>	11
Farbe Alu	<b>0218 26</b>	1	<b>8,47</b>	11

Mit großem Beschriftungsfeld (37 x 47 mm).  
Besonders für Sehbehinderte und Sehschwache für barrierefreies Wohnen geeignet. Neutrales Beschriftungsschild ist beigegefügt.


**Einsätze 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.**

**Akustik-Element mit Beleuchtung 0935 00 → Seite 293.**

**Taster-Busankoppler 0181 00, 0184 00 → Seite 411.**

**Beschriftungsbögen 1456 00 → Seite 296.**

**Verschraubbares Klemmstück 1401 27 → Seite 37.**



**Wippe mit Symbol Klingel und Beschriftungsfeld für Wipptaster**

**Klingel**


Cremeweiß glänzend	<b>0673 01</b>	1	<b>5,08</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0673 03</b>	10	<b>5,08</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0673 27</b>	10	<b>5,08</b>	01
Anthrazit	<b>0673 28</b>	1	<b>5,38</b>	11
Farbe Alu	<b>0673 26</b>	1	<b>7,11</b>	11

**Einsätze 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 278.**

**Taster-Busankoppler 0181 00 → Seite 411.**

**Beschriftungsbögen 1455 00 → Seite 296.**

**Verschraubbares Klemmstück 1401 27 → Seite 37.**



**Wippe mit Symbol Klingel und großem Beschriftungsfeld für Wipptaster**

**Klingel**

Cremeweiß glänzend	<b>0679 01</b>	1	<b>5,08</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0679 03</b>	5	<b>5,08</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0679 27</b>	5	<b>5,08</b>	01
Anthrazit	<b>0679 28</b>	1	<b>5,38</b>	11
Farbe Alu	<b>0679 26</b>	1	<b>7,11</b>	11

Mit großem Beschriftungsfeld (37 x 47 mm).  
Neutrales Beschriftungsschild ist beigegefügt.

**Einsätze 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 278.**

**Taster-Busankoppler 0181 00 → Seite 411.**

**Beschriftungsbögen 1456 00 → Seite 296.**

**Verschraubbares Klemmstück 1401 27 → Seite 37.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



**Serienwippen für Wippschalter und Wipptaster**

Cremeweiß glänzend	<b>0295 01</b>	10/100	<b>4,17</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0295 03</b>	10/100	<b>4,17</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0295 27</b>	10/100	<b>4,17</b>	01
Anthrazit	<b>0295 28</b>	10	<b>4,46</b>	11
Farbe Alu	<b>0295 26</b>	10	<b>6,20</b>	11

**Einsätze 0105 00, 0108 00, 0139 00, 0147 00, 0155 00 → Seite 277.**

**Taster-Busankoppler 0182 00, 0185 00 → Seite 411.**



**Serienwippen mit Dichtungsset IP 44 für Wippschalter und Wipptaster**

**Standard 55, E2**

Cremeweiß glänzend	<b>0266 01</b>	1/5	<b>7,22</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0266 03</b>	1/5	<b>7,22</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0266 27</b>	1/5	<b>7,22</b>	01
Anthrazit	<b>0266 28</b>	1/5	<b>7,52</b>	11
Farbe Alu	<b>0266 26</b>	1/5	<b>9,25</b>	11

In Verbindung mit Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach und Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach lassen sich Serien- oder Wechselschalter aus dem System 55 wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren. Lieferung: Dichtungsset komplett mit Serienwippen für Wippschalter und Wipptaster.

**Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach,**


**0211 .. bis 0215 .. → Seite 86.**

**Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach,**

**0211 .. bis 0215 .. → Seite 94.**

**Einsätze 0105 00, 0108 00, 0139 00, 0147 00,**

**0155 00 → Seite 277.**




**Serienwippen mit Kontroll-Fenster für Serien-Kontrollschalter**

Cremeweiß glänzend	<b>0631 01</b>	1	<b>5,71</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0631 03</b>	10	<b>5,71</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0631 27</b>	1	<b>5,71</b>	01
Anthrazit	<b>0631 28</b>	1	<b>5,99</b>	11
Farbe Alu	<b>0631 26</b>	1	<b>7,73</b>	11

**Einsatz Serien-Kontrollschalter 0145 00 → Seite 277.**

**Verschraubbares Klemmstück 1401 27 → Seite 37.**



**Wippen mit Pfeilsymbol**

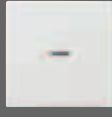
Cremeweiß glänzend	<b>0294 01</b>	10	<b>5,73</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0294 03</b>	10/100	<b>5,73</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0294 27</b>	10/100	<b>5,73</b>	01
Anthrazit	<b>0294 28</b>	10	<b>6,01</b>	11
Farbe Alu	<b>0294 26</b>	10	<b>7,74</b>	11

**Einsätze Jalousietaster/-schalter 0158 00, 0159 00 → Seite 279.**


**Taster-Busankoppler 0182 00 → Seite 411.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Wippen mit Pfeilsymbolen</b>				
				
Cremeweiß glänzend	1150 01	1	5,73	01
Reinweiß glänzend	1150 03	1	5,73	01
Reinweiß seidenmatt	1150 27	1	5,73	01
Anthrazit	1150 28	1	6,01	11
Farbe Alu	1150 26	1	7,74	11


Wipptaster-Einsatz 4fach 0147 00 → Seite 278.  
Taster-Busankoppler 0185 00 → Seite 457.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Wippe mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster</b>				
				
Cremeweiß glänzend	0290 01	10	3,06	01
Reinweiß glänzend	0290 03	10/100	3,06	01
Reinweiß seidenmatt	0290 27	10/50	3,06	01
Anthrazit	0290 28	10	3,35	11
Farbe Alu	0290 26	10	5,07	11


Einsätze 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.  
Taster-Busankoppler 0181 00, 0184 00 → Seite 411.  
Verschraubbares Klemmstück 1401 27 → Seite 37.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Wippe mit Beschriftungsfeld und Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster</b>				
				
Cremeweiß glänzend	0670 01	1	5,07	01
Reinweiß glänzend	0670 03	10	5,07	01
Reinweiß seidenmatt	0670 27	10/100	5,07	01
Anthrazit	0670 28	1	5,37	11
Farbe Alu	0670 26	1	7,10	11


Beschriftungsschilder mit Symbolen „Licht“, „Klingel“ und „Tür“ sind beigefügt.  
Einsätze 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.  
Taster-Busankoppler 0181 00, 0184 00 → Seite 411.  
Beschriftungsbögen 1455 00 → Seite 296.  
Verschraubbares Klemmstück 1401 27 → Seite 37.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Wippe mit Symbol Licht und Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster</b>				
				
<b>Licht</b>				
Cremeweiß glänzend	0674 01	10	3,84	01
Reinweiß glänzend	0674 03	10	3,84	01
Reinweiß seidenmatt	0674 27	10	3,84	01
Anthrazit	0674 28	10	4,12	11
Farbe Alu	0674 26	10	5,84	11


Einsätze 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.  
Taster-Busankoppler 0181 00, 0184 00 → Seite 411.  
Verschraubbares Klemmstück 1401 27 → Seite 37.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Wippe mit Symbol Steckdose und Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster</b>				
				
<b>Steckdose</b>				
Cremeweiß glänzend	0209 01	1	3,84	01
Reinweiß glänzend	0209 03	1	3,84	01
Reinweiß seidenmatt	0209 27	1	3,84	01
Anthrazit	0209 28	1	4,12	11
Farbe Alu	0209 26	1	5,84	11

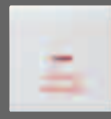
Für schaltbare Steckdosen.  
Einsätze 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.  
Taster-Busankoppler 0181 00, 0184 00 → Seite 411.  
Verschraubbares Klemmstück 1401 27 → Seite 37.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Wippe mit großem Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster</b>				
				
Cremeweiß glänzend	0298 01	1	3,06	01
Reinweiß glänzend	0298 03	10	3,06	01
Reinweiß seidenmatt	0298 27	1	3,06	01
Anthrazit	0298 28	1	3,35	11
Farbe Alu	0298 26	1	5,07	11

Einsätze 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.  
Taster-Busankoppler 0181 00, 0184 00 → Seite 411.  
Verschraubbares Klemmstück 1401 27 → Seite 37.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Wippe mit Symbol Licht und großem Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster</b>				
				
<b>Licht</b>				
Cremeweiß glänzend	0630 01	1	3,84	01
Reinweiß glänzend	0630 03	1	3,84	01
Reinweiß seidenmatt	0630 27	1	3,84	01
Anthrazit	0630 28	1	4,12	11
Farbe Alu	0630 26	1	5,84	11

Einsätze 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.  
Taster-Busankoppler 0181 00, 0184 00 → Seite 411.  
Verschraubbares Klemmstück 1401 27 → Seite 37.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Wippe mit Aufdruck „Heizung Notschalter“ und Kontroll-Fenster für Kontrollschalter</b>				
				
Cremeweiß glänzend	0678 01	1	3,84	01
Reinweiß glänzend	0678 03	10	3,84	01
Reinweiß seidenmatt	0678 27	10	3,84	01
Anthrazit	0678 28	1	4,12	11
Farbe Alu	0678 26	1	5,84	11

Einsätze Kontrollschalter 0112 00, 0116 00 → Seite 277.  
Verschraubbares Klemmstück 1401 27 → Seite 37.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Abdeckung mit Knebel für Drei-Stufen-Schalter</b>			
<b>mit Nullstellung</b>			
Cremeweiß glänzend	0669 01	1	4,90 02
Reinweiß glänzend	0669 03	1	4,90 02
Reinweiß seidenmatt	0669 27	1	4,90 02
Anthrazit	0669 28	1	7,08 02
Farbe Alu	0669 26	1	10,40 02

Einsatz Drei-Stufen-Schalter 0149 00 → Seite 289.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Abdeckung mit großem Kontroll-Fenster für Zugschalter und Zugtaster</b>			
Cremeweiß glänzend	0638 01	10/100	3,65 01
Reinweiß glänzend	0638 03	10	3,65 01
Reinweiß seidenmatt	0638 27	10	3,65 01
Anthrazit	0638 28	1	5,07 11
Farbe Alu	0638 26	1	7,26 11

Neutrale und rote Linse sind beigegefügt.

Einsätze Zugschalter / Zugtaster 0142 00, 0146 00, 0165 00 → Seite 278.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Hotel-Card-Taster 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld</b>			
<b>Wechsler 1polig</b>			
Cremeweiß glänzend	0140 01	1	42,15 01
Reinweiß glänzend	0140 03	1	42,15 01
Reinweiß seidenmatt	0140 27	1	42,15 01
Anthrazit	0140 28	1	43,59 11
Farbe Alu	0140 26	1	45,77 11

Der Hotel-Card-Taster mit Demontageschutz kann z.B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen. Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet. Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Beschriftungsbögen 1457 00 → Seite 296.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Wippschalter 10 A 250 V~ mit Serienwippen für Hotel-Status-Anzeige</b>			
Cremeweiß glänzend	1104 01	1	20,93 01
Reinweiß glänzend	1104 03	1	20,93 01
Reinweiß seidenmatt	1104 27	1	20,93 01
Anthrazit	1104 28	1	21,22 11
Farbe Alu	1104 26	1	22,94 11

Schalter für Hotel-Status-Anzeige „Do not disturb“ und „Make up room“.

Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten. Elektrisch und mechanisch verriegelt.

Hotel-Status-Anzeige 0297 .. → Seite 40.

LED-Signalleuchte Rot/Grün 1171 00 → Seite 40.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Hotel-Status-Anzeige 230 V~</b>			
Cremeweiß glänzend	0297 01	1	23,89 01
Reinweiß glänzend	0297 03	1	23,89 01
Reinweiß seidenmatt	0297 27	1	23,89 01
Anthrazit	0297 28	1	25,32 11
Farbe Alu	0297 26	1	27,51 11

Mit grüner und roter 230 V LED, Aufschrift und Piktogramm. Zur Anzeige „Do not disturb“ und „Make up room“.

Montage in einer Gerätedose nach DIN 49073 (tiefe Dose).

Serienschalter für Hotel-Status-Anzeige 1104 .. → Seite 40.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>LED-Signalleuchte 230 V~ Rot/Grün</b>			
1171 00	1	74,08	02

Mit der Signalleuchte können einfache Signalisierungen für beispielsweise Behandlungszimmer, Konferenzräume oder Hotelzimmer realisiert werden. Die gesamte Einsatzfläche von 55 x 55 mm wird, unterteilt in die obere Hälfte für die Farbe Rot und die untere Hälfte für die Farbe Grün, homogen ausgeleuchtet. Die beiden Hälften können separat z.B. über einen Serienschalter angesteuert werden. Zwei Beschriftungsschilder „Bitte warten“ / „Bitte eintreten“ und „Do not disturb“ / „Make up room“ liegen bei.

Spannungsversorgung: 230 V AC, 50 Hz

Leistungsaufnahme: 1,0 W/5,6 VA

Lichtstärke: 0,1 cd (Rot)

0,3 cd (Grün)

Schutzart: IP 20

Betriebstemperatur: -15 °C bis +40 °C

Serienschalter für Hotel-Status-Anzeige 1104 .. → Seite 40.

Jalousieschalter (für neutrale Wippen) 0159 00 → Seite 279.

Beschriftungsbögen 2870 .. → Seite 297.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Taster mit Kurzhubtaste 0,5 A 42 V~ inkl. Wippe</b>			
<b>Schließer 1polig</b>			
Cremeweiß glänzend	0138 01	1/5	7,94 01
Reinweiß glänzend	0138 03	1/5	7,94 01
Reinweiß seidenmatt	0138 27	1/5	7,94 01
Anthrazit	0138 28	1/5	9,37 11
Farbe Alu	0138 26	1/5	11,93 11

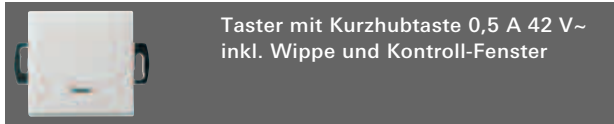
Mit Schraubklemmen.

Für die besonderen Installationsgegebenheiten in den neuen Bundesländern. Für Klemm- und Dübelbefestigung.

Aufputz-Gehäuse, flache Bauweise (E2, Event, Esprit) 0219 .. → Seite 73.

Aufputz-Gehäuse, flach (Standard 55) 0219 .. → Seite 73.

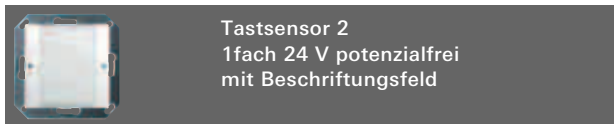
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Schließer 1polig			
Cremeweiß glänzend	<b>0153 01</b>	1/5	<b>8,71</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0153 03</b>	1/5	<b>8,71</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0153 27</b>	1/5	<b>8,71</b> 01
Anthrazit	<b>0153 28</b>	1/5	<b>10,13</b> 11
Farbe Alu	<b>0153 26</b>	1/5	<b>12,32</b> 11

Mit Schraubklemmen.  
Für die besonderen Installationsgegebenheiten in den neuen Bundesländern. Für Klemm- und Dübelbefestigung.  
Beleuchtbar mit Glühlampenelement unter Verwendung eines separaten Leiters.

**Glühlampenelement 12 V~ 049814 → Seite 294.**  
**Aufputz-Gehäuse, flache Bauweise (E2, Event, Esprit) 0219 .. → Seite 73.**  
**Aufputz-Gehäuse, flach (Standard 55) 0219 .. → Seite 73.**



Transparent Weiß	<b>2001 100</b>	1	<b>40,21</b> 02
------------------	-----------------	---	-----------------

Tastsensor 2 zum Anschluss an 24 V Steuersysteme (**nur SELV-Stromkreise**).

- Wippe mit zwei roten LED zur Statusanzeige.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Hintergrundbeleuchtung.
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei.
- Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung.
- Anschluss von 2 Tastern, 2 LED und Hintergrundbeleuchtung über Klemmblock auf der Rückseite.

Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Nennspannung Taster:	AC/DC 24 V SELV
Belastbarkeit Taster:	max. 20 mA je Taster
Nennspannung LED:	DC 24 V SELV
Belastbarkeit LED:	1 mA je LED
Anschluss:	2 x 9polig Klemmblock 0,25 bis 0,8 mm <sup>2</sup> eindrätig
Temperaturbereich:	-5 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20

**Beschriftungsbögen 1090 00 → Seite 297.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Transparent Weiß	<b>2003 100</b>	1	<b>62,44</b> 02
------------------	-----------------	---	-----------------

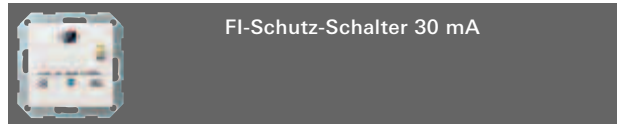
Tastsensor 2 zum Anschluss an 24 V Steuersysteme (**nur SELV-Stromkreise**).

- 3 Wippen mit je zwei roten LED zur Statusanzeige.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Hintergrundbeleuchtung.
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei.
- Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung.
- Anschluss von 6 Tastern, 6 LED und Hintergrundbeleuchtung über Klemmblock auf der Rückseite.

Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Nennspannung Taster:	AC/DC 24 V SELV
Belastbarkeit Taster:	max. 20 mA je Taster
Nennspannung LED:	DC 24 V SELV
Belastbarkeit LED:	1 mA je LED
Anschluss:	2 x 9polig Klemmblock 0,25 bis 0,8 mm <sup>2</sup> eindrätig
Temperaturbereich:	-5 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20

**Beschriftungsbögen 1090 00 → Seite 297.**

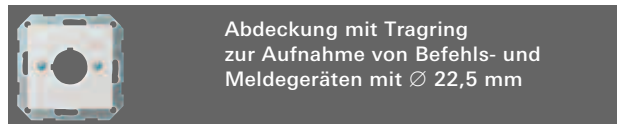


Cremeweiß glänzend	<b>0114 01</b>	1	<b>109,28</b> 03
Reinweiß glänzend	<b>0114 03</b>	1	<b>109,28</b> 03
Reinweiß seidenmatt	<b>0114 27</b>	1	<b>109,28</b> 03
Anthrazit	<b>0114 28</b>	1	<b>110,81</b> 03
Farbe Alu	<b>0114 26</b>	1	<b>113,13</b> 03

FI-Schutz-Schalter mit Verbindungsleitern nach **DIN VDE 0664** zur Erfassung von zur Erde abfließenden Fehlerströmen. Montage in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose). Ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Funktion.  
Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen.  
Einsatzgebiete: Brüstungskanäle, vor SCHUKO-fremden Steckdosen oder in Gira Energiesäulen.

Bemessungsspannung:	230 V~
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C
Anschlussquerschnitt:	1,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup>

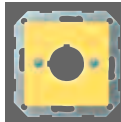
**Energiesäulen 1341 .., 1342 .., 1343 .., 1349 .., 1351 .., 1353 .., 1354 .., 1355 .., 1356 .. → Seite 254.**



Cremeweiß glänzend	<b>0272 01</b>	1	<b>6,53</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0272 03</b>	5	<b>6,53</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0272 27</b>	5	<b>6,53</b> 01
Anthrazit	<b>0272 28</b>	1	<b>7,97</b> 11
Farbe Alu	<b>0272 26</b>	1	<b>10,14</b> 11

Für Schraubbefestigung.  
Für Drucktaster, Schlagtaster, Schlüsseltaster, Schwenktaster, Leuchttaster, Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z.B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Abdeckung mit Tragrings zur Aufnahme von Drucktastern, Pilztastern etc., mit  $\varnothing$  22,5 mm

Gelb glänzend	<b>0271 02</b>	1	<b>8,97</b>	01
---------------	----------------	---	-------------	----

Für Schraubbefestigung.



Abdeckung mit Glasscheibe und Wippe, komplett mit Abdeckrahmen 1fach

Rot	<b>0288 27</b>	1	<b>13,57</b>	01
-----	----------------	---	--------------	----

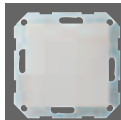
Ersatzscheibe	<b>0099 27</b>	1	<b>1,38</b>	01
---------------	----------------	---	-------------	----

Diese Abdeckung passt auf alle UP Wippschalter und Wipptaster. Ein Beschriftungs-Set: Hausalarm, Notschalter, Rauchabzug und Heizung-Notschalter ist beigegefügt.

**Einzel-Gerät. Nicht kombinationsfähig.**

**Nicht designkompatibel zum System 55.**

**Einsätze 0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.**



Blindabdeckung mit Tragrings

Cremeweiß glänzend	<b>0268 01</b>	10/100	<b>6,25</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0268 03</b>	10/100	<b>6,25</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0268 27</b>	10/100	<b>6,25</b>	01
Anthrazit	<b>0268 28</b>	10/100	<b>7,69</b>	11
Farbe Alu	<b>0268 26</b>	10/100	<b>9,87</b>	11

Für Schraubbefestigung.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

### SCHUKO-Steckdosen



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Einzelmontage

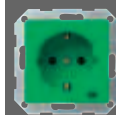
#### Standard 55

Cremeweiß glänzend	<b>0440 01</b>	10/200	<b>4,25</b>	21
Reinweiß glänzend	<b>0440 03</b>	10/200	<b>4,25</b>	21
Reinweiß seidenmatt	<b>0440 27</b>	10/200	<b>4,25</b>	21



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

Cremeweiß glänzend	<b>0188 01</b>	10/100	<b>3,88</b>	21
Reinweiß glänzend	<b>0188 03</b>	10/100	<b>3,88</b>	21
Reinweiß seidenmatt	<b>0188 27</b>	10/100	<b>3,88</b>	21
Anthrazit	<b>0188 28</b>	10/100	<b>4,66</b>	11
Farbe Alu	<b>0188 26</b>	10/100	<b>7,14</b>	11



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

**mit grüner Abdeckung für SV (Sicherheitsversorgung)**

Grün glänzend	<b>0455 02</b>	1/5	<b>8,50</b>	01
---------------	----------------	-----	-------------	----

**mit oranger Abdeckung für ZSV (zusätzliche Sicherheitsversorgung)**

Orange glänzend	<b>0456 02</b>	1/5	<b>8,50</b>	01
-----------------	----------------	-----	-------------	----

**mit roter Abdeckung für WSV (weitere Sicherheitsversorgung)**

Rot glänzend	<b>0449 02</b>	1/5	<b>8,50</b>	01
--------------	----------------	-----	-------------	----

Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.




Verlängerungskralle für Unterputz Geräte

<b>049810</b>	10/50	<b>0,77</b>	01
---------------	-------	-------------	----


Zur Montage in Wände mit starker Putzaufgabe bzw. zusätzlicher Wandbekleidung. In die Gerätekrallen einhängbar.

**Nicht zu verwenden für:**

Jalousieschalter mit Knebel, Schlüsselschalter für Profilhalbzylinder, Zeitschalter, Zeitschaltuhr, Elektronik-Geräte, Mehrfach-Steckdosen, Fernmeldesteckdosen, Raumthermostate, Herdanschlussdosen.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ ohne Befestigungskrallen</b>				
Cremeweiß glänzend	0466 01	10	3,88	21
Reinweiß glänzend	0466 03	10	3,88	21
Reinweiß seidenmatt	0466 27	10/100	3,88	21
Anthrazit	0466 28	10/100	4,66	11
Farbe Alu	0466 26	10/100	7,14	11
<b>mit Kinderschutz und Symbol  <sup>1)</sup></b>				
Cremeweiß glänzend	2755 01	10/100	5,56	01
Reinweiß glänzend	2755 03	10/100	5,56	01
Reinweiß seidenmatt	2755 27	10/100	5,56	01
Anthrazit	2755 28	10/100	6,23	11
Farbe Alu	2755 26	10/100	8,62	11

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kinderschutz und Symbol  <sup>1)</sup></b>				
Cremeweiß glänzend	0453 01	10/100	5,56	01
Reinweiß glänzend	0453 03	10/100	5,56	01
Reinweiß seidenmatt	0453 27	10/100	5,56	01
Anthrazit	0453 28	10/100	6,23	11
Farbe Alu	0453 26	10/100	8,62	11

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>mit gelber Abdeckung für Sonderstromversorgung</b>				
Gelb glänzend	2759 02	1	9,95	01

Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Aufdruck „EDV“</b>				
Cremeweiß glänzend	0458 01	1/5	4,74	01
Reinweiß glänzend	0458 03	1/5	4,74	01
Reinweiß seidenmatt	0458 27	1/5	4,74	01
Anthrazit	0458 28	1/5	5,43	11
Farbe Alu	0458 26	1/5	7,90	11

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>mit grünem Aufdruck EDV und SV für Sicherheitsversorgung<sup>1)</sup></b>				
Cremeweiß glänzend	0463 01	1/5	9,28	01
Reinweiß glänzend	0463 03	1/5	9,28	01
Reinweiß seidenmatt	0463 27	1/5	9,28	01
Anthrazit	0463 28	1/5	9,96	11
Farbe Alu	0463 26	1/5	12,44	11

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>mit orangem Aufdruck EDV und ZSV für zusätzliche Sicherheitsversorgung<sup>1)</sup></b>				
Cremeweiß glänzend	0464 01	1/5	9,28	01
Reinweiß glänzend	0464 03	1/5	9,28	01
Reinweiß seidenmatt	0464 27	1/5	9,28	01
Anthrazit	0464 28	1/5	9,96	11
Farbe Alu	0464 26	1/5	12,44	11

<sup>1)</sup>Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld</b>				
Cremeweiß glänzend	0457 01	1/5	5,99	01
Reinweiß glänzend	0457 03	1/5	5,99	01
Reinweiß seidenmatt	0457 27	1/5	5,99	01
Anthrazit	0457 28	1/5	6,67	11
Farbe Alu	0457 26	1/5	9,15	11
<b>mit grüner Abdeckung für SV (Sicherheitsversorgung)<sup>1)</sup></b>				
Grün glänzend	0472 02	1/5	10,53	01
<b>mit oranger Abdeckung für ZSV (zusätzliche Sicherheitsversorgung)<sup>1)</sup></b>				
Orange glänzend	0473 02	1/5	10,53	01

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>mit roter Abdeckung für WSV (weitere Sicherheitsversorgung)<sup>1)</sup></b>				
Rot glänzend	0474 02	1/5	10,53	01

Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt.

<sup>1)</sup>Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

Beschriftungsbögen 1455 00 → Seite 296.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld, mit Kinderschutz und Symbol  <sup>1)</sup></b>				
Cremeweiß glänzend	0462 01	1/5	7,51	01
Reinweiß glänzend	0462 03	1/5	7,51	01
Reinweiß seidenmatt	0462 27	1/5	7,51	01
Anthrazit	0462 28	1/5	8,17	11
Farbe Alu	0462 26	1/5	10,56	11

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>mit grünem Aufdruck SV für Sicherheitsversorgung<sup>1)</sup></b>				
Cremeweiß glänzend	0438 01	1/5	11,88	01
Reinweiß glänzend	0438 03	1/5	11,88	01
Reinweiß seidenmatt	0438 27	1/5	11,88	01
Anthrazit	0438 28	1/5	12,54	11
Farbe Alu	0438 26	1/5	14,92	11

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>mit orangem Aufdruck ZSV für zusätzliche Sicherheitsversorgung<sup>1)</sup></b>				
Cremeweiß glänzend	0427 01	1/5	12,34	01
Reinweiß glänzend	0427 03	1/5	12,34	01
Reinweiß seidenmatt	0427 27	1/5	12,34	01
Anthrazit	0427 28	1/5	13,03	11
Farbe Alu	0427 26	1/5	15,50	11

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>mit rotem Aufdruck WSV für weitere Sicherheitsversorgung<sup>1)</sup></b>				
Cremeweiß glänzend	0421 01	1/5	11,88	01
Reinweiß glänzend	0421 03	1/5	11,88	01
Reinweiß seidenmatt	0421 27	1/5	11,88	01
Anthrazit	0421 28	1/5	12,54	11
Farbe Alu	0421 26	1/5	14,92	11

Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt.

<sup>1)</sup>Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

Beschriftungsbögen 1455 00 → Seite 296.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel			
Cremeweiß glänzend	<b>0454 01</b>	1/5	<b>8,37</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0454 03</b>	1/5	<b>8,37</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0454 27</b>	1/5	<b>8,37</b> 01
Anthrazit	<b>0454 28</b>	1/5	<b>9,07</b> 11
Farbe Alu	<b>0454 26</b>	1/5	<b>11,55</b> 11

mit Kinderschutz und Symbol <sup>1)</sup>			
Cremeweiß glänzend	<b>0414 01</b>	1/5	<b>9,81</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0414 03</b>	1/5	<b>9,81</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0414 27</b>	1/5	<b>9,81</b> 01
Anthrazit	<b>0414 28</b>	1/5	<b>10,47</b> 11
Farbe Alu	<b>0414 26</b>	1/5	<b>12,86</b> 11

mit grüner Abdeckung für SV (Sicherheitsversorgung) <sup>2)</sup>			
Grün glänzend	<b>0415 02</b>	1/5	<b>12,92</b> 01

mit oranger Abdeckung für ZSV (zusätzliche Sicherheitsversorgung) <sup>2)</sup>			
Orange glänzend	<b>0416 02</b>	1/5	<b>12,92</b> 01

mit roter Abdeckung für WSV (weitere Sicherheitsversorgung) <sup>2)</sup>			
Rot glänzend	<b>0104 02</b>	1/5	<b>12,92</b> 01

In Verbindung mit dem Dichtungssset und Abdeckrahmen Standard 55 und E2 1- bis 5fach lassen sich SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren.

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

<sup>2)</sup>Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

**Dichtungssset 0252 27 → Seite 78.**

**Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach,**

**0211 .. bis 0215 .. → Seite 86.**

**Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach,**

**0211 .. bis 0215 .. → Seite 94.**

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld			
Cremeweiß glänzend	<b>2762 01</b>	1/5	<b>11,76</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>2762 03</b>	1/5	<b>11,76</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>2762 27</b>	1/5	<b>11,76</b> 01
Anthrazit	<b>2762 28</b>	1/5	<b>12,43</b> 11
Farbe Alu	<b>2762 26</b>	1/5	<b>14,81</b> 11

mit Kinderschutz und Symbol <sup>1)</sup>			
Cremeweiß glänzend	<b>2762 01</b>	1/5	<b>11,76</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>2762 03</b>	1/5	<b>11,76</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>2762 27</b>	1/5	<b>11,76</b> 01
Anthrazit	<b>2762 28</b>	1/5	<b>12,43</b> 11
Farbe Alu	<b>2762 26</b>	1/5	<b>14,81</b> 11

Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt.

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

**Beschriftungsbögen 1455 00 → Seite 296.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kontroll-Licht und Beschriftungsfeld			
Cremeweiß glänzend	<b>0452 01</b>	1/5	<b>14,83</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0452 03</b>	1/5	<b>14,83</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0452 27</b>	1/5	<b>14,83</b> 01
Anthrazit	<b>0452 28</b>	1/5	<b>15,53</b> 11
Farbe Alu	<b>0452 26</b>	1/5	<b>17,99</b> 11

mit grünem Aufdruck SV für Sicherheitsversorgung <sup>1)</sup>			
Cremeweiß glänzend	<b>0468 01</b>	1/5	<b>19,36</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0468 03</b>	1/5	<b>19,36</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0468 27</b>	1/5	<b>19,36</b> 01
Anthrazit	<b>0468 28</b>	1/5	<b>20,06</b> 11
Farbe Alu	<b>0468 26</b>	1/5	<b>22,54</b> 11

mit orangem Aufdruck ZSV für zusätzliche Sicherheitsversorgung <sup>1)</sup>			
Cremeweiß glänzend	<b>0469 01</b>	1/5	<b>19,36</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0469 03</b>	1/5	<b>19,36</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0469 27</b>	1/5	<b>19,36</b> 01
Anthrazit	<b>0469 28</b>	1/5	<b>20,06</b> 11
Farbe Alu	<b>0469 26</b>	1/5	<b>22,54</b> 11

Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt. Mit Glimmlampenelement. LED-Beleuchtungseinsätze optional erhältlich.

<sup>1)</sup>Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

**Beschriftungsbögen 1455 00 → Seite 296.**

**LED-Beleuchtungseinsatz 0497 11, 0497 12, 0497 13 → Seite 294.**

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kontroll-Licht und Klappdeckel			
Cremeweiß glänzend	<b>2763 01</b>	1/5	<b>18,33</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>2763 03</b>	1/5	<b>18,33</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>2763 27</b>	1/5	<b>18,33</b> 01
Anthrazit	<b>2763 28</b>	1/5	<b>19,00</b> 11
Farbe Alu	<b>2763 26</b>	1/5	<b>21,38</b> 11

mit Kinderschutz und Symbol <sup>1)</sup>			
Cremeweiß glänzend	<b>2763 01</b>	1/5	<b>18,33</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>2763 03</b>	1/5	<b>18,33</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>2763 27</b>	1/5	<b>18,33</b> 01
Anthrazit	<b>2763 28</b>	1/5	<b>19,00</b> 11
Farbe Alu	<b>2763 26</b>	1/5	<b>21,38</b> 11

Mit Glimmlampenelement. LED-Beleuchtungseinsätze optional erhältlich.

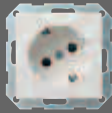
<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

**LED-Beleuchtungseinsatz 0497 11, 0497 12, 0497 13 → Seite 294.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, mit Kinderschutz und Symbol</b>			
Cremeweiß glänzend	1170 01	1/5	41,86	02
Reinweiß glänzend	1170 03	1/5	41,86	02
Reinweiß seidenmatt	1170 27	1/5	41,86	02
Anthrazit	1170 28	1/5	43,27	02
Farbe Alu	1170 26	1/5	45,40	02

SCHUKO-Steckdose mit eingelassener Lichtleiste. Die weiß leuchtenden LED werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht. Der integrierte Dämmerungssensor schaltet automatisch die LED-Leuchte erst bei Dämmerung ein und bei ausreichendem Licht wieder aus. Die LED-Leuchte ist komplett in die Abdeckung integriert und ein separates Anklebkleben entfällt.

Leistungsaufnahme: 0,25 W/0,35 VA/1,5 mA  
Standby: 0,175 W/0,25 VA/1,0 mA  
Lichtstärke: 0,2 cd  
Schutzart: IP 20  
Betriebstemperatur: -15 °C bis +40 °C

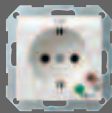
	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz mit Kinderschutz und Symbol</b>			
Cremeweiß glänzend	0418 01	1/5	6,86	01
Reinweiß glänzend	0418 03	1/5	6,86	01
Reinweiß seidenmatt	0418 27	1/5	6,86	01
Anthrazit	0418 28	1/5	7,52	11
Farbe Alu	0418 26	1/5	9,91	11

<b>mit grüner Abdeckung für SV (Sicherheitsversorgung)<sup>1)</sup></b>				
Grün glänzend	2756 02	1/5	11,23	01

<b>mit oranger Abdeckung für ZSV (zusätzliche Sicherheitsversorgung)<sup>1)</sup></b>				
Orange glänzend	2757 02	1/5	11,23	01

<b>mit roter Abdeckung für WSV (weitere Sicherheitsversorgung)<sup>1)</sup></b>				
Rot glänzend	2758 02	1/5	11,23	01

Speziell geeignet für Winkelstecker.  
Auch zum Einsatz in Energiesäulen und Unterflursystemen.  
Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen.  
<sup>1)</sup>Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz und Beschriftungsfeld</b>			
Cremeweiß glänzend	0451 01	1/5	137,41	02
Reinweiß glänzend	0451 03	1/5	137,41	02
Reinweiß seidenmatt	0451 27	1/5	137,41	02
Anthrazit	0451 28	1/5	138,15	02
Farbe Alu	0451 26	1/5	140,81	02
Rot glänzend	0451 02	1/5	137,41	02

Mit akustischem Signal. Beschriftungsschild „EDV“ ist beigefügt.  
Mit Schraubklemmen.  
Max. Nennableitstoßstrom: (8/20) bis 4,5 kA  
**Beschriftungsbögen 1455 00 → Seite 296.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Überspannungsschutzmodul mit akustischem Signal</b>			
	0339 00	1	99,91	02

Mit diesem Modul können SCHUKO-Steckdosen als Überspannungsschutzsteckdose ausgerüstet werden. Das Modul wird einfach auf den Steckdosensockel aufgeklebt und angeschlossen.

Die an die Steckdose angeschlossenen Geräte sind dann gegen gefährliche Überspannungen geschützt.  
Max. Nennableitstoßstrom: (8/20) bis 4,5 kA



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>FI-Schutz-Steckdose 30 mA</b>			
<b>mit Kinderschutz und Symbol</b>				
Cremeweiß glänzend	0477 01	1	114,24	03
Reinweiß glänzend	0477 03	1	114,24	03
Reinweiß seidenmatt	0477 27	1	114,24	03
Anthrazit	0477 28	1	114,95	03
Farbe Alu	0477 26	1	117,49	03

SCHUKO-Steckdose mit integriertem FI-Auslöseprinzip nach **DIN VDE 0664** zur Erfassung von zur Erde abfließenden Fehlerströmen. Montage in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose). Ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Funktion.  
An die Verbindungsleiter können weitere SCHUKO-Steckdosen angeschlossen werden, die dann auch in den Fehlerstromschutz eingebunden sind.

Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen.

Bemessungsspannung: 230 V~  
Bemessungsstrom: 16 A  
Bemessungsfehlerstrom: 30 mA  
Umgebungstemperatur: -25 °C bis +40 °C  
Anschlussquerschnitt: 1,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup>

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>FI-Schutz-Schalter 30 mA</b>			
Cremeweiß glänzend	0114 01	1	109,28	03
Reinweiß glänzend	0114 03	1	109,28	03
Reinweiß seidenmatt	0114 27	1	109,28	03
Anthrazit	0114 28	1	110,81	03
Farbe Alu	0114 26	1	113,13	03

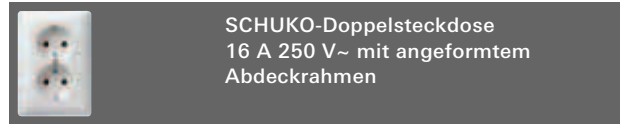
FI-Schutz-Schalter mit Verbindungsleitern nach **DIN VDE 0664** zur Erfassung von zur Erde abfließenden Fehlerströmen. Montage in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose). Ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Funktion.  
Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen.  
Einsatzgebiete: Brüstungskanäle, vor SCHUKO-fremden Steckdosen oder in Gira Energiesäulen.

Bemessungsspannung: 230 V~  
Bemessungsstrom: 16 A  
Bemessungsfehlerstrom: 30 mA  
Umgebungstemperatur: -25 °C bis +40 °C  
Anschlussquerschnitt: 1,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Energiesäulen 1341 .., 1342 .., 1343 .., 1349 .., 1351 .., 1353 .., 1354 .., 1355 .., 1356 .. → Seite 254.**

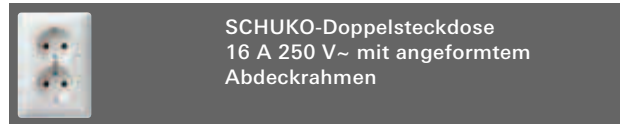


Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



<b>Standard 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0780 01</b>	1/10	<b>8,46</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0780 03</b>	1/10	<b>8,46</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0780 04</b>	1/10	<b>8,46</b>	01

Passend in jede handelsübliche 60er Schalterdose.



<b>mit Kinderschutz und Symbol <sup>1)</sup></b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0783 01</b>	1/10	<b>11,63</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0783 03</b>	1/10	<b>11,63</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0783 27</b>	1/10	<b>11,63</b>	01
Anthrazit	<b>0783 28</b>	1/10	<b>13,01</b>	01
Farbe Alu	<b>0783 26</b>	1/10	<b>15,10</b>	01

Passend in jede handelsübliche 60er Schalterdose.

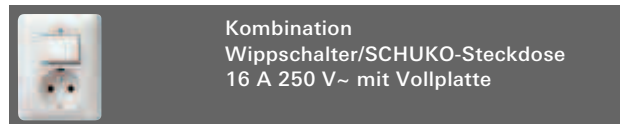
<sup>1)</sup> Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.



<b>Standard 55, 1fach</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1157 01</b>	1	<b>12,49</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>1157 03</b>	1	<b>12,49</b>	01

<b>Standard 55, 2fach</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1158 01</b>	1	<b>24,49</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>1158 03</b>	1	<b>24,49</b>	01

Set aus SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel, Dichtungsset IP 44 und Abdeckrahmen Standard 55.



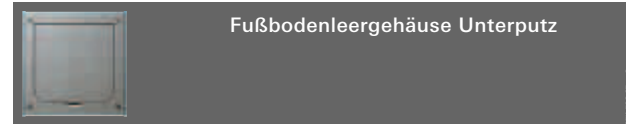
<b>Universal Aus-Wechselschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0176 01</b>	1/10	<b>16,99</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0176 03</b>	1/10	<b>16,99</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0176 04</b>	1/10	<b>16,99</b>	01

<b>Serienschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0175 01</b>	1/10	<b>19,90</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0175 03</b>	1	<b>19,90</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0175 04</b>	1	<b>19,90</b>	01

Nicht bruchsicher. Mit Schraubklemmen.

Passend in jede handelsübliche 60er Schalterdose.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Alu-Druckguss	<b>0118 00</b>	1/50	<b>95,86</b>	17
Edelstahl matt <sup>1)</sup>	<b>0118 20</b>	1/18	<b>195,34</b>	17

Fußbodenleergehäuse zum Einbau von Unterputz-Geräten mit Tragringbefestigung aus den Bereichen Installations- und Kommunikationstechnik (z. B. Steckdosen, Steckdosen mit Vollplatte, TAE-Anschlussdosen etc.).

Für komplette Einheiten sind die Gehäuse mit rückseitig gesetzten Verbindungsklammern nach allen Seiten anreihbar. Beim Fußboden-Einbau muss über die Vorprägung im Unterteil der Ablauf von evtl. eindringendem Wasser sichergestellt werden.

Schutzart: IP 41

**Oberteil mit Klappdeckel**

**Alu-Druckguss** B x H x T  
Abmessungen: 112 x 112 x 61,5 mm

**Oberteil mit Klappdeckel**

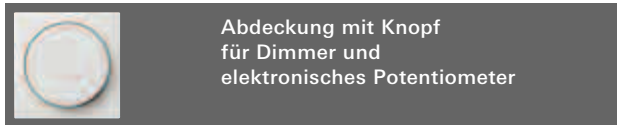
**Edelstahl matt** B x H x T  
Abmessungen: 112 x 112 x 63,9 mm

<sup>1)</sup> Messinglegierung, GK - Cu Al9 Ni



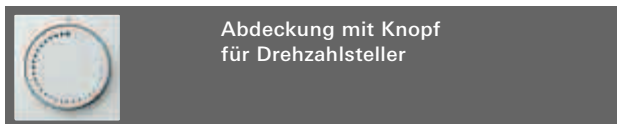
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Dimmer**



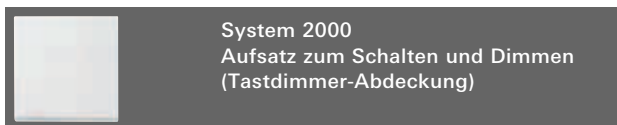
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	0650 01	10/100	4,30 02
Reinweiß glänzend	0650 03	10/100	4,30 02
Reinweiß seidenmatt	0650 27	10/100	4,30 02
Anthrazit	0650 28	10	6,45 02
Farbe Alu	0650 26	10	9,80 02

- Universal-Drehdimmer-Einsatz 1176 00 → Seite 285.
- Nebenstellen-Einsatz 1177 00 → Seite 285.
- Glühlampen-Dimm-Einsatz mit Dreh-Ausschalter 0300 00 → Seite 287.
- Glühlampen-Dimm-Einsatz 0302 00 → Seite 287.
- Glühlampen-Dimm-Einsatz 1181 00 → Seite 287.
- Tronic-Dimm-Einsatz 0307 00 → Seite 287.
- NV-Dimm-Einsatz 2262 00 → Seite 288.
- Einsatz Elektronisches Potentiometer 0308 00, 0309 00 → Seite 288.
- Elektronisches Potentiometer DALI 1189 00 → Seite 290.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	0652 01	1	5,11 02
Reinweiß glänzend	0652 03	1	5,11 02
Reinweiß seidenmatt	0652 27	1	5,11 02
Anthrazit	0652 28	1	7,28 02
Farbe Alu	0652 26	1	10,62 02

Drehzahlsteller-Einsatz 0314 00 → Seite 289.



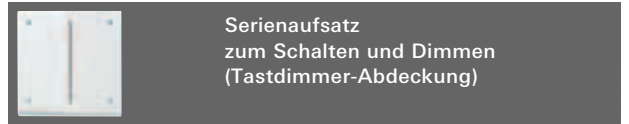
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	0655 01	1/5	10,42 02
Reinweiß glänzend	0655 03	1/5	10,42 02
Reinweiß seidenmatt	0655 27	1/5	10,42 02
Anthrazit	0655 28	1/5	12,27 02
Farbe Alu	0655 26	1/5	15,09 02

Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem System 2000. Der Aufsatz arbeitet nach dem 2 Flächen-Prinzip, d.h. es gibt eine obere und eine untere Wippenhälfte, die zur Steuerung der Einsätze genutzt werden.

Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C

- System 2000 Universal-Dimm-Einsatz 0305 00 → Seite 280.
- System 2000 NV-Dimm-Einsatz 0331 00 → Seite 280.
- System 2000 1–10 V-Steuereinheit-Einsatz 0860 00 → Seite 281.
- System 2000 Tronic-Schalt-Einsatz (hier nur schalten) 0866 00 → Seite 281.
- System 2000 Triac-Schalt-Einsatz (hier nur schalten) 0854 00 → Seite 282.
- System 2000 Relais-Einsatz (hier nur schalten) 0853 00 → Seite 282.
- System 2000 Relais-Einsatz potenzialfrei (hier nur schalten) 1148 00 → Seite 283.
- System 2000 HLK-Relais-Einsatz (hier nur schalten) 0303 00 → Seite 283.
- System 2000 Impuls-Einsatz 0336 00 → Seite 284.
- System 2000 Nebenstellen-Einsatz 0333 00 → Seite 284.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

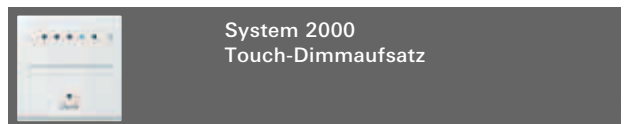


Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	2264 01	1	16,61 02
Reinweiß glänzend	2264 03	1	16,61 02
Reinweiß seidenmatt	2264 27	1	16,61 02
Anthrazit	2264 28	1	18,46 02
Farbe Alu	2264 26	1	21,27 02

Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem Serien-Dimm-Einsatz. Die Bedienung erfolgt auf den Eckpunkten der Taste. Oben wird jeweils eingeschaltet und heller gedimmt, unten ausgeschaltet und dunkler gedimmt. Durch eine mittige Betätigung oben oder unten werden beide Dimmkreise synchron auf- bzw. abgedimmt.

Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C

Universal-Seriendimm-Einsatz 2263 00 → Seite 286.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	2260 01	1/5	47,62 02
Reinweiß glänzend	2260 03	1/5	47,62 02
Reinweiß seidenmatt	2260 27	1/5	47,62 02
Anthrazit	2260 28	1/5	49,32 02
Farbe Alu	2260 26	1/5	51,86 02

Dimmaufsatz zur Verwendung mit den System 2000 Dimm-Einsätzen. Die Lichtsteuerung erfolgt durch leichtes Berühren der Bedienfläche in neun Stufen, ohne die Bewegung mechanischer Elemente.

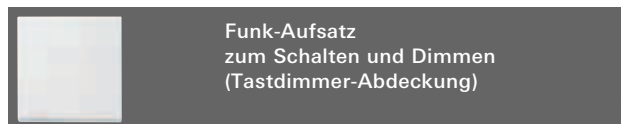
In der unteren Hälfte der Bedienfläche ist eine blaue Status LED, die zur Orientierung leuchtet, solange der Dimmer ausgeschaltet ist. Bei Berührung dieser Fläche schaltet der Dimmer auf den abgespeicherten Memorywert.

Die obere Hälfte der Bedienfläche wird in neun nebeneinander liegende Segmente unterteilt. Durch gezieltes Berühren dieser Segmentfelder kann die Beleuchtung direkt vom ausgeschalteten Zustand oder von einer anderen Dimmstellung angesteuert werden. Durch das Abfahren dieser Fläche mit dem Finger kann man das Licht auf hellere oder dunklere Werte gleiten lassen. Über fünf blaue LED wird die ungefähre Dimmstellung angezeigt.

System 2000 Universal-Dimm-Einsatz 0305 00 → Seite 280.

System 2000 NV-Dimm-Einsatz 0331 00 → Seite 280.

System 2000 1–10 V-Steuereinheit-Einsatz 0860 00 → Seite 281.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	0543 01	1/5	112,61 02
Reinweiß glänzend	0543 03	1/5	112,61 02
Reinweiß seidenmatt	0543 27	1/5	112,61 02
Anthrazit	0543 28	1/5	114,36 02
Farbe Alu	0543 26	1/5	117,00 02

Zur Verwendung im Gira Funk-Bussystem.

Funktionsbeschreibung → Seite 518.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## Automatisch Licht

## LED-Beleuchtung



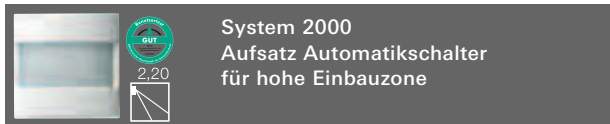
System 2000  
Aufsatz Automatikschalter

Standard-Aufsatz			
Cremeweiß glänzend	1300 01	1/5	49,74 02
Reinweiß glänzend	1300 03	1/5	49,74 02
Reinweiß seidenmatt	1300 27	1/5	49,74 02
Anthrazit	1300 28	1/5	51,43 02
Farbe Alu	1300 26	1/5	53,97 02

Komfort-Aufsatz			
Cremeweiß glänzend	0661 01	1	80,38 02
Reinweiß glänzend	0661 03	1	80,38 02
Reinweiß seidenmatt	0661 27	1	80,38 02
Anthrazit	0661 28	1	82,07 02
Farbe Alu	0661 26	1	85,04 02

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → Seite 316.

Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → Seite 316.



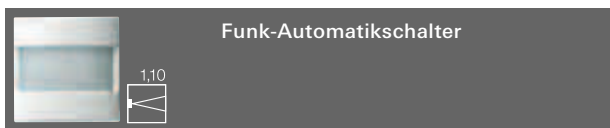
System 2000  
Aufsatz Automatikschalter  
für hohe Einbauzone

Standard-Aufsatz			
Cremeweiß glänzend	1301 01	1/5	49,74 02
Reinweiß glänzend	1301 03	1/5	49,74 02
Reinweiß seidenmatt	1301 27	1/5	49,74 02
Anthrazit	1301 28	1/5	51,43 02
Farbe Alu	1301 26	1/5	53,97 02

Komfort-Aufsatz			
Cremeweiß glänzend	0671 01	1	80,38 02
Reinweiß glänzend	0671 03	1	80,38 02
Reinweiß seidenmatt	0671 27	1	80,38 02
Anthrazit	0671 28	1	82,07 02
Farbe Alu	0671 26	1	85,04 02

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz für hohe Einbauzone → Seite 317.

Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz für hohe Einbauzone → Seite 317.

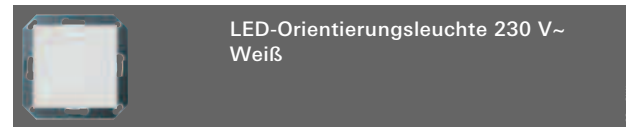


Funk-Automatikschalter

Cremeweiß glänzend	1306 01	1	142,87 02
Reinweiß glänzend	1306 03	1	142,87 02
Reinweiß seidenmatt	1306 27	1	142,87 02
Anthrazit	1306 28	1	144,61 02
Farbe Alu	1306 26	1	147,26 02

Zur Verwendung im Gira Funk-Busssystem.

Funktionsbeschreibung → Seite 512.



LED-Orientierungsleuchte 230 V~  
Weiß

weiße LED-Beleuchtung			
	2361 00	1	66,00 02

**Neu.**

LED-Orientierungsleuchte für den privaten und gewerblichen Einsatz. Das Orientierungslicht dient z.B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen. Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden.

In die Abdeckung kann eine Folie eingelegt werden, die sich individuell beschriften lässt. Für die Raum- und Wegekezeichnung lassen sich Piktogramme einlegen.

Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice

[www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Spannungsversorgung: 230 V AC, 50 Hz

Leistungsaufnahme: 8,5 VA

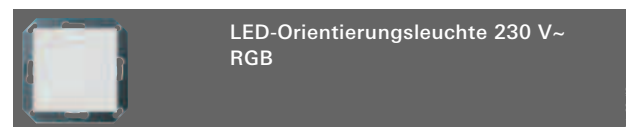
Lichtstärke: 2,2 cd (Weiß)

Schutzart: IP 20

Betriebstemperatur: -15 °C bis +40 °C



Beschriftungsbögen 2870 .. → Seite 297.



LED-Orientierungsleuchte 230 V~  
RGB

	1169 00	1	74,08 02
--	---------	---	----------

LED-Orientierungsleuchte für den privaten und gewerblichen Einsatz. Das Orientierungslicht dient z.B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen. Als Leuchtmittel werden RGB-LED eingesetzt. Über einen

Steuereingang können nacheinander die Lichtfarben Weiß, Blau, Rot, Grün und Orange eingestellt bzw. ein kontinuierlicher Farbdurchlauf über das gesamte Farbspektrum (ca. 5 min)

gestartet werden. Durch ein Stoppen an entsprechender Stelle ist so jeder gewünschte Farbton einstellbar. Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden.

In die Abdeckung kann eine Folie eingelegt werden, die sich individuell beschriften lässt. Für die Raum- und

Wegekezeichnung lassen sich Piktogramme einlegen. Es liegt der LED-Orientierungsleuchte eine Edelstahl-Lamelle zur Lichtsteuerung (Verringerung der Blendung) bei.

Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice

[www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Spannungsversorgung: 230 V AC, 50 Hz

Leistungsaufnahme: 1,8 W/2,0 VA

Lichtstärke: 1,2 cd (Weiß)

Schutzart: IP 20

Betriebstemperatur: -15 °C bis +40 °C



Beschriftungsbögen 2870 .. → Seite 297.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

LED-Signalleuchte 230 V~ Rot/Grün			
			
1171 00	1	74,08	02

Mit der Signalleuchte können einfache Signalisierungen für beispielsweise Behandlungszimmer, Konferenzräume oder Hotelzimmer realisiert werden. Die gesamte Einsatzfläche von 55 x 55 mm wird, unterteilt in die obere Hälfte für die Farbe Rot und die untere Hälfte für die Farbe Grün, homogen ausgeleuchtet. Die beiden Hälften können separat z.B. über einen Serienschalter angesteuert werden. Zwei Beschriftungsschilder „Bitte warten“ / „Bitte eintreten“ und „Do not disturb“ / „Make up room“ liegen bei.


Spannungsversorgung: 230 V AC, 50 Hz  
 Leistungsaufnahme: 1,0 W/5,6 VA  
 Lichtstärke: 0,1 cd (Rot)  
 0,3 cd (Grün)

Schutzart: IP 20  
 Betriebstemperatur: -15 °C bis +40 °C

**Serienschalter für Hotel-Status-Anzeige 1104 .. → Seite 40.**  
**Jalousieschalter (für neutrale Wippen) 0159 00 → Seite 279.**  
**Beschriftungsbögen 2870 .. → Seite 297.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

### Tastsensoren / Abdeckungen für Bussysteme


Wippenet 1fach				
				
Cremeweiß glänzend	2131 01	1	5,55	06
Reinweiß glänzend	2131 03	1	5,55	06
Anthrazit	2131 28	1	7,93	06
Farbe Alu	2131 26	1	10,63	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice  
[www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Tastsensor 3 Basis 1fach 5111 00 → Seite 413.**

**Tastsensor 3 Komfort 1fach 5131 00 → Seite 415.**

Wippenet 2fach (1+1)				
				
Cremeweiß glänzend	2132 01	1	7,86	06
Reinweiß glänzend	2132 03	1	7,86	06
Anthrazit	2132 28	1	10,24	06
Farbe Alu	2132 26	1	12,93	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice  
[www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Tastsensor 3 Basis 2fach (1+1) 5112 00 → Seite 413.**

**Tastsensor 3 Komfort 2fach (1+1) 5132 00 → Seite 416.**

Wippenet 3fach				
				
Cremeweiß glänzend	2133 01	1	9,01	06
Reinweiß glänzend	2133 03	1	9,01	06
Anthrazit	2133 28	1	11,93	06
Farbe Alu	2133 26	1	14,10	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice  
[www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Tastsensor 3 Basis 3fach 5113 00 → Seite 414.**

**Tastsensor 3 Komfort 3fach 5133 00 → Seite 417.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Cremeweiß glänzend	<b>2134 01</b>	1	<b>10,17</b>	06
Reinweiß glänzend	<b>2134 03</b>	1	<b>10,17</b>	06
Anthrazit	<b>2134 28</b>	1	<b>12,54</b>	06
Farbe Alu	<b>2134 26</b>	1	<b>15,25</b>	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Tastsensor 3 Komfort 4fach (1+3) 5134 00 → Seite 418.

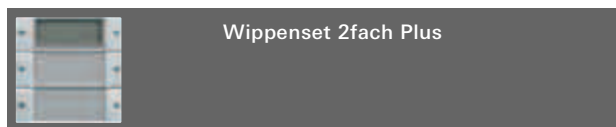


Cremeweiß glänzend	<b>2136 01</b>	1	<b>15,00</b>	06
Reinweiß glänzend	<b>2136 03</b>	1	<b>15,00</b>	06
Anthrazit	<b>2136 28</b>	1	<b>18,50</b>	06
Farbe Alu	<b>2136 26</b>	1	<b>22,50</b>	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Tastsensor 3 Komfort 6fach (3+3) 5136 00 → Seite 419.



Cremeweiß glänzend	<b>2142 01</b>	1	<b>9,01</b>	06
Reinweiß glänzend	<b>2142 03</b>	1	<b>9,01</b>	06
Anthrazit	<b>2142 28</b>	1	<b>11,93</b>	06
Farbe Alu	<b>2142 26</b>	1	<b>14,10</b>	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Tastsensor 3 Plus 2fach 5142 00 → Seite 420.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

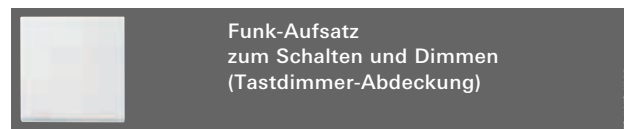


Cremeweiß glänzend	<b>2145 01</b>	1	<b>15,00</b>	06
Reinweiß glänzend	<b>2145 03</b>	1	<b>15,00</b>	06
Anthrazit	<b>2145 28</b>	1	<b>22,50</b>	06
Farbe Alu	<b>2145 26</b>	1	<b>48,00</b>	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

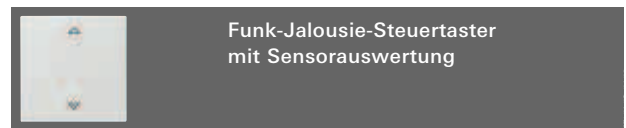
Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Tastsensor 3 Plus 5fach (2+3) 5145 00 → Seite 423.



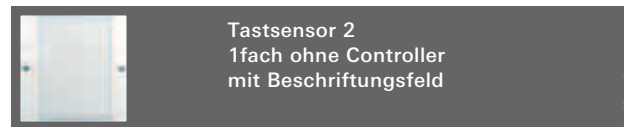
Cremeweiß glänzend	<b>0543 01</b>	1/5	<b>112,61</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0543 03</b>	1/5	<b>112,61</b>	02
Reinweiß seidenmatt	<b>0543 27</b>	1/5	<b>112,61</b>	02
Anthrazit	<b>0543 28</b>	1/5	<b>114,36</b>	02
Farbe Alu	<b>0543 26</b>	1/5	<b>117,00</b>	02

Funktionsbeschreibung Funk-Bussystem → Seite 518.



Cremeweiß glänzend	<b>0545 01</b>	1/5	<b>133,35</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0545 03</b>	1/5	<b>133,35</b>	02
Reinweiß seidenmatt	<b>0545 27</b>	1/5	<b>133,35</b>	02
Anthrazit	<b>0545 28</b>	1/5	<b>135,10</b>	02
Farbe Alu	<b>0545 26</b>	1/5	<b>137,73</b>	02

Funktionsbeschreibung Funk-Bussystem → Seite 519.



Transparent Weiß	<b>1011 100</b>	1/5	<b>44,27</b>	06
------------------	-----------------	-----	--------------	----

Funktionsbeschreibung Funk-Bussystem → Seite 514.



Transparent Weiß	<b>1012 100</b>	1	<b>54,71</b>	06
------------------	-----------------	---	--------------	----

Funktionsbeschreibung Funk-Bussystem → Seite 514.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Tastsensor 2 3fach ohne Controller mit Beschriftungsfeld</b>			
Transparent Weiß	1013 100	1/5	68,24	06

Funktionsbeschreibung Funk-Bussystem → Seite 515.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Funk-Wandsender, flache Bauweise 1fach</b>			
Transparent Weiß	1111 100	1/5	118,23	02


Funktionsbeschreibung Funk-Bussystem → Seite 507.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Funk-Wandsender, flache Bauweise 3fach</b>			
Transparent Weiß	1113 100	1/5	119,33	02

Funktionsbeschreibung Funk-Bussystem → Seite 509.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Datenschnittstelle mit Beschriftungsfeld und Demontageschutz</b>			
Cremeweiß glänzend	0558 01	1	138,95	06
Reinweiß glänzend	0558 03	1	138,95	06
Reinweiß seidenmatt	0558 27	1	138,95	06
Anthrazit	0558 28	1	140,88	06
Farbe Alu	0558 26	1	143,72	06

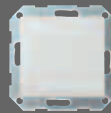
Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 429.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung für TAE, Stereo, USB</b>			
Cremeweiß glänzend	0276 01	5	3,42	01
Reinweiß glänzend	0276 03	10/100	3,42	01
Reinweiß seidenmatt	0276 27	10/100	3,42	01
Anthrazit	0276 28	5	4,86	11
Farbe Alu	0276 26	5	7,05	11
<b>mit Beschriftungsfeld</b>				
Cremeweiß glänzend	0876 01	1	5,44	01
Reinweiß glänzend	0876 03	1	5,44	01
Reinweiß seidenmatt	0876 27	1	5,44	01
Anthrazit	0876 28	1	6,88	11
Farbe Alu	0876 26	1	9,05	11

USB Datenschnittstelle UP 1070 00 → Seite 457.  
Beschriftungsbögen 1455 00 → Seite 296.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach inkl. Busankoppler</b>			
Cremeweiß glänzend	2100 01	1	242,89	06
Reinweiß glänzend	2100 03	1	242,89	06
Reinweiß seidenmatt	2100 27	1	242,89	06
Anthrazit	2100 28	1	244,72	06
Farbe Alu	2100 26	1	247,66	06
Fernfühler	1493 00	1	19,05	02

Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 430.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach inkl. Busankoppler</b>			
Cremeweiß glänzend	2101 01	1	210,11	06
Reinweiß glänzend	2101 03	1	210,11	06
Reinweiß seidenmatt	2101 27	1	210,11	06
Anthrazit	2101 28	1	212,03	06
Farbe Alu	2101 26	1	214,88	06
Fernfühler	1493 00	1	19,05	02

Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 431.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Automatikschalter</b>			
<b>Standard-Aufsatz</b>				
Cremeweiß glänzend	0880 01	1/5	90,16	06
Reinweiß glänzend	0880 03	1/5	90,16	06
Reinweiß seidenmatt	0880 27	1/5	90,16	06
Anthrazit	0880 28	1/5	92,05	06
Farbe Alu	0880 26	1/5	94,90	06


<b>Komfort-Aufsatz</b>				
Cremeweiß glänzend	1304 01	1/5	128,91	06
Reinweiß glänzend	1304 03	1/5	128,91	06
Reinweiß seidenmatt	1304 27	1/5	128,91	06
Anthrazit	1304 28	1/5	130,73	06
Farbe Alu	1304 26	1/5	133,57	06

<b>Standard-Aufsatz für hohe Einbauzone</b>				
Cremeweiß glänzend	0889 01	1/5	90,16	06
Reinweiß glänzend	0889 03	1/5	90,16	06
Reinweiß seidenmatt	0889 27	1/5	90,16	06
Anthrazit	0889 28	1/5	92,05	06
Farbe Alu	0889 26	1/5	94,90	06

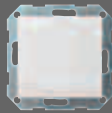
<b>Komfort-Aufsatz für hohe Einbauzone</b>				
Cremeweiß glänzend	1305 01	1/5	128,91	06
Reinweiß glänzend	1305 03	1/5	128,91	06
Reinweiß seidenmatt	1305 27	1/5	128,91	06
Anthrazit	1305 28	1/5	130,73	06
Farbe Alu	1305 26	1/5	133,57	06

Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → Seite 433.  
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → Seite 434.  
Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz für hohe Einbauzone → Seite 433.  
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz für hohe Einbauzone → Seite 435.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----


	<b>KNX/EIB Info-Display 2 mit Demontageschutz</b>		
Cremeweiß glänzend	<b>0510 01</b>	1/5	<b>228,78</b> 06
Reinweiß glänzend	<b>0510 03</b>	1/5	<b>228,78</b> 06
Reinweiß seidenmatt	<b>0510 27</b>	1/5	<b>228,78</b> 06
Anthrazit	<b>0510 28</b>	1/5	<b>230,71</b> 06
Farbe Alu	<b>0510 26</b>	1/5	<b>233,55</b> 06

Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 437.

	<b>KNX/EIB CO<sub>2</sub>-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperatur-Regler</b>		
Cremeweiß glänzend	<b>2104 01</b>	1	<b>269,00</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>2104 03</b>	1	<b>269,00</b> 02
Reinweiß seidenmatt	<b>2104 27</b>	1	<b>269,00</b> 02
Anthrazit	<b>2104 28</b>	1	<b>271,55</b> 02
Farbe Alu	<b>2104 26</b>	1	<b>273,25</b> 02

**Neu. Lieferbar ab Februar 2011.**  
Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 432.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

<b>Jalousiesteuerung</b>			
	<b>Wippen mit Pfeilsymbol</b>		
Cremeweiß glänzend	<b>0294 01</b>	10	<b>5,73</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0294 03</b>	10/100	<b>5,73</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0294 27</b>	10/100	<b>5,73</b> 01
Anthrazit	<b>0294 28</b>	10	<b>6,01</b> 11
Farbe Alu	<b>0294 26</b>	10	<b>7,74</b> 11

**Einsätze Jalousietaster/-schalter 0158 00,  
0159 00 → Seite 279.**  
**Taster-Busankoppler 0182 00 → Seite 411.**


	<b>Wippen mit Pfeilsymbolen</b>		
Cremeweiß glänzend	<b>1150 01</b>	1	<b>5,73</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>1150 03</b>	1	<b>5,73</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>1150 27</b>	1	<b>5,73</b> 01
Anthrazit	<b>1150 28</b>	1	<b>6,01</b> 11
Farbe Alu	<b>1150 26</b>	1	<b>7,74</b> 11

**Wipptaster-Einsatz 4fach 0147 00 → Seite 278.**  
**Taster-Busankoppler 0185 00 → Seite 457.**


	<b>Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter/-taster und Zeitschalter</b>		
Cremeweiß glänzend	<b>0666 01</b>	5	<b>4,59</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0666 03</b>	5	<b>4,59</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0666 27</b>	5	<b>4,59</b> 01
Anthrazit	<b>0666 28</b>	5	<b>6,62</b> 11
Farbe Alu	<b>0666 26</b>	5	<b>9,73</b> 11

Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Jalousie (▲, ▼) und Zeit (15 min, 120 min) kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.


**Einsätze Jalousietaster/-schalter 0154 00,  
0157 00 → Seite 279.**  
**Einsätze Zeitschalter 0320 00, 0321 00 → Seite 279.**

	<b>Abdeckung für Schlüsselschalter 2polig und Schlüsseltaster 1polig</b>		
Cremeweiß glänzend	<b>0664 01</b>	1	<b>5,94</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>0664 03</b>	1/5	<b>5,94</b> 02
Reinweiß seidenmatt	<b>0664 27</b>	1/5	<b>5,94</b> 02
Anthrazit	<b>0664 28</b>	1	<b>8,10</b> 02
Farbe Alu	<b>0664 26</b>	1	<b>11,45</b> 02


**Schlüsselschalter-Einsätze 0144 00, 0163 00 → Seite 279.**  
**Profil-Halbzylinder 0001 00, 0002 00, 0003 00 → Seite 295.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0634 01</b>	1	<b>46,14</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0634 03</b>	1	<b>46,14</b>	02
Reinweiß seidenmatt	<b>0634 27</b>	1	<b>46,14</b>	02
Anthrazit	<b>0634 28</b>	1	<b>47,99</b>	02
Farbe Alu	<b>0634 26</b>	1	<b>50,80</b>	02


Funktionsbeschreibung → Seite 304.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0841 01</b>	1/5	<b>61,18</b>	22
Reinweiß glänzend	<b>0841 03</b>	1/5	<b>61,18</b>	22
Reinweiß seidenmatt	<b>0841 27</b>	1/5	<b>61,18</b>	22
Anthrazit	<b>0841 28</b>	1/5	<b>64,30</b>	02
Farbe Alu	<b>0841 26</b>	1/5	<b>67,10</b>	02


Funktionsbeschreibung → Seite 307.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Aufsatz Jalousie-Steuertaster</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0644 01</b>	1/5	<b>48,16</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0644 03</b>	1/5	<b>48,16</b>	02
Reinweiß seidenmatt	<b>0644 27</b>	1/5	<b>48,16</b>	02
Anthrazit	<b>0644 28</b>	1/5	<b>50,02</b>	02
Farbe Alu	<b>0644 26</b>	1/5	<b>52,82</b>	02


Funktionsbeschreibung → Seite 305.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>1308 01</b>	1	<b>113,76</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>1308 03</b>	1	<b>113,76</b>	02
Reinweiß seidenmatt	<b>1308 27</b>	1	<b>113,76</b>	02
Anthrazit	<b>1308 28</b>	1	<b>115,62</b>	02
Farbe Alu	<b>1308 26</b>	1	<b>118,42</b>	02


Funktionsbeschreibung → Seite 307.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Sensorauswertung</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0820 01</b>	1/5	<b>70,70</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0820 03</b>	1/5	<b>70,70</b>	02
Reinweiß seidenmatt	<b>0820 27</b>	1/5	<b>70,70</b>	02
Anthrazit	<b>0820 28</b>	1/5	<b>72,56</b>	02
Farbe Alu	<b>0820 26</b>	1/5	<b>75,36</b>	02

Funktionsbeschreibung → Seite 305.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>1309 01</b>	1	<b>133,88</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>1309 03</b>	1	<b>133,88</b>	02
Reinweiß seidenmatt	<b>1309 27</b>	1	<b>133,88</b>	02
Anthrazit	<b>1309 28</b>	1	<b>135,74</b>	02
Farbe Alu	<b>1309 26</b>	1	<b>138,54</b>	02

Funktionsbeschreibung → Seite 308.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0822 01</b>	1/5	<b>79,43</b>	22
Reinweiß glänzend	<b>0822 03</b>	1/5	<b>79,43</b>	22
Reinweiß seidenmatt	<b>0822 27</b>	1/5	<b>79,43</b>	22
Anthrazit	<b>0822 28</b>	1/5	<b>82,92</b>	02
Farbe Alu	<b>0822 26</b>	1/5	<b>85,72</b>	02

Funktionsbeschreibung → Seite 306.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Funk-Jalousie-Steuertaster mit Sensorauswertung</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0545 01</b>	1/5	<b>133,35</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0545 03</b>	1/5	<b>133,35</b>	02
Reinweiß seidenmatt	<b>0545 27</b>	1/5	<b>133,35</b>	02
Anthrazit	<b>0545 28</b>	1/5	<b>135,10</b>	02
Farbe Alu	<b>0545 26</b>	1/5	<b>137,73</b>	02

Zur Verwendung im Gira Funk-Bussystem.

Funktionsbeschreibung → Seite 519.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## Zeitschalter



Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter/-taster

Cremeweiß glänzend	<b>0666 01</b>	5	<b>4,59</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0666 03</b>	5	<b>4,59</b>	01
Reinweiß seidematt	<b>0666 27</b>	5	<b>4,59</b>	01
Anthrazit	<b>0666 28</b>	5	<b>6,62</b>	11
Farbe Alu	<b>0666 26</b>	5	<b>9,73</b>	11

Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Zeit (15 min, 120 min) und Jalousie (▲, ▼) kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

**Einsätze Zeitschalter 0320 00, 0321 00 → Seite 279.**

**Einsätze Jalousietaster/-schalter 0154 00, 0157 00 → Seite 279.**



Elektronische Zeitschaltuhr easy 230 V~

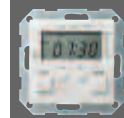
### 0 – 1000 W/VA

Cremeweiß glänzend	<b>1175 01</b>	1	<b>127,00</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>1175 03</b>	1	<b>127,00</b>	02
Reinweiß seidematt	<b>1175 27</b>	1	<b>127,00</b>	02
Anthrazit	<b>1175 28</b>	1	<b>128,86</b>	02
Farbe Alu	<b>1175 26</b>	1	<b>131,66</b>	02

Die Zeitschaltuhr wird in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose) montiert. Das Gerät ermöglicht das programmierte, zeitgesteuerte Schalten verschiedener Leuchtmittel bis max. 1000 W.

- Jeweils 2 Ein- und 2 Aus-Schaltzeiten für die Wochenabschnitte Mo - Fr und Sa + So.
- Programmierte Schaltzeiten bleiben dauerhaft erhalten.
- Uhrzeit bleibt bei Stromausfall ca. 4 Stunden erhalten (wartungsfrei ohne Batterien).
- Automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung.

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
Schaltleistung:	1000 W Glühlampen 1000 W HV-Halogen 750 VA NV-Halogen bei gewickeltem Trafo mit mind. 85 % Nennlast 750 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 500 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert 400 VA Leuchtstofflampen, parallel kompensiert 1000 VA Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Anschluss:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>



Elektronische Zeitschaltuhr 230 V~

### 0 – 1000 W/VA

Cremeweiß glänzend	<b>0385 01</b>	1	<b>164,47</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0385 03</b>	1	<b>164,47</b>	02
Reinweiß seidematt	<b>0385 27</b>	1	<b>164,47</b>	02
Anthrazit	<b>0385 28</b>	1	<b>166,31</b>	02
Farbe Alu	<b>0385 26</b>	1	<b>169,12</b>	02

Die Zeitschaltuhr wird in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose) montiert.

Das Gerät ermöglicht das programmierte, zeitgesteuerte Schalten verschiedener Leuchtmittel bis max. 1000 W.

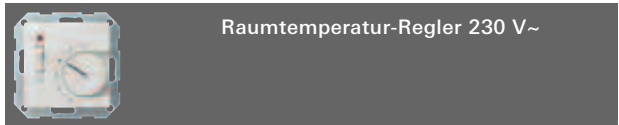
- 2 unabhängige Programmspeicher für verschiedene Nutzungsarten des Hauses.
- Werksseitig voreingestellte Schaltzeiten zur schnellen Inbetriebnahme.
- Insgesamt bis zu 18 Schaltzeiten programmierbar.
- Einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung über 4-Tasten-Feld.
- Gangreserve bis zu 24 Stunden (wartungsfrei ohne Batterien).
- Reset zum Rücksetzen der Zeitschaltuhr auf Werkseinstellung.
- Zuschaltbarer Zufallsgenerator, arbeitet im Bereich von ± 15 min.
- Astrofunktion mit individueller Astrozeitverschiebung (± 2 Stunden) je nach Einsatzort.
- Einfache Umschaltung Sommer-/Winterzeit.
- Timer-Funktion (automatisches Abschalten nach eingestellter Zeit).
- Manuelle Betätigung jederzeit möglich.
- Ansteuerung über 2 separate Nebenstelleneingänge möglich.
- Potentialfreier Kontakt (nicht zum Freischalten geeignet).

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
Schaltleistung:	1000 W Glühlampen 1000 W HV-Halogen 750 VA NV-Halogen bei gewickeltem Trafo mit mind. 85 % Nennlast 750 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 500 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert 400 VA Leuchtstofflampen, parallel kompensiert 1000 VA Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Anschluss:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Anschluss:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Raumtemperatur-Regler**



**230/10 (4) A~ mit Öffner und Ein-/Aus-Schalter mit Kontroll-Lampe<sup>1)</sup>**

Cremeweiß glänzend	<b>0392 01</b>	1/5	<b>65,85</b>	22
Reinweiß glänzend	<b>0392 03</b>	1/5	<b>65,85</b>	22
Reinweiß seidenmatt	<b>0392 27</b>	1/5	<b>65,85</b>	22
Anthrazit	<b>0392 28</b>	1/5	<b>69,07</b>	02
Farbe Alu	<b>0392 26</b>	1/5	<b>71,87</b>	02

**230/10 (4) A~ mit Öffner<sup>1)</sup>**

Cremeweiß glänzend	<b>0390 01</b>	1/5	<b>64,83</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0390 03</b>	1/5	<b>64,83</b>	02
Reinweiß seidenmatt	<b>0390 27</b>	1/5	<b>64,83</b>	02
Anthrazit	<b>0390 28</b>	1/5	<b>66,67</b>	02
Farbe Alu	<b>0390 26</b>	1/5	<b>69,47</b>	02

**230/5 (2) A~ mit Wechsler<sup>2)</sup>**

Cremeweiß glänzend	<b>0396 01</b>	1/5	<b>69,16</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0396 03</b>	1/5	<b>69,16</b>	02
Reinweiß seidenmatt	<b>0396 27</b>	1/5	<b>69,16</b>	02
Anthrazit	<b>0396 28</b>	1/5	<b>71,01</b>	02
Farbe Alu	<b>0396 26</b>	1/5	<b>73,82</b>	02

Nur für Schraubbefestigung. Flachbauweise.

<sup>1)</sup>Schaltleistung: 2200 W.

Nachtabenkung: ca. 4 K.

<sup>2)</sup>Nennstrom Heizen: 10(4) A.

Schaltleistung Heizen: 2200 W.

Nennstrom Kühlen: 5(2) A.

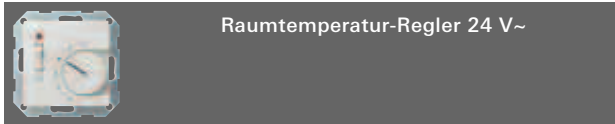
Schaltleistung Kühlen: 1100 W.

**Thermischer Stellantrieb 230 V~**

**1122 00 → Seite 57.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



**24/10 (4) A~ mit Öffner und Ein-/Aus-Schalter mit Kontroll-Lampe<sup>1)</sup>**

Cremeweiß glänzend	<b>0393 01</b>	1/5	<b>67,20</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0393 03</b>	1/5	<b>67,20</b>	02
Reinweiß seidenmatt	<b>0393 27</b>	1/5	<b>67,20</b>	02
Anthrazit	<b>0393 28</b>	1/5	<b>69,07</b>	02
Farbe Alu	<b>0393 26</b>	1/5	<b>71,87</b>	02

**24/10 (4) A~ mit Öffner<sup>1)</sup>**

Cremeweiß glänzend	<b>0391 01</b>	1/5	<b>64,83</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0391 03</b>	1/5	<b>64,83</b>	02
Reinweiß seidenmatt	<b>0391 27</b>	1/5	<b>64,83</b>	02
Anthrazit	<b>0391 28</b>	1/5	<b>66,67</b>	02
Farbe Alu	<b>0391 26</b>	1/5	<b>69,47</b>	02

**24/5 (2) A~ mit Wechsler<sup>2)</sup>**

Cremeweiß glänzend	<b>0397 01</b>	1/5	<b>69,16</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0397 03</b>	1/5	<b>69,16</b>	02
Reinweiß seidenmatt	<b>0397 27</b>	1/5	<b>69,16</b>	02
Anthrazit	<b>0397 28</b>	1/5	<b>71,01</b>	02
Farbe Alu	<b>0397 26</b>	1/5	<b>73,82</b>	02

Nur für Schraubbefestigung. Flachbauweise.

<sup>1)</sup>Schaltleistung: 240 W.

Nachtabenkung: ca. 4 K.

<sup>2)</sup>Nennstrom Heizen: 10(4) A.

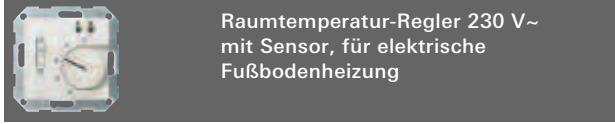
Schaltleistung Heizen: 240 W.

Nennstrom Kühlen: 5(2) A.

Schaltleistung Kühlen: 120 W.

**Thermischer Stellantrieb 24 V**

**1123 00 → Seite 57.**



**230/10 (4) A~ mit Schließer**

Cremeweiß glänzend	<b>0394 01</b>	1	<b>129,42</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0394 03</b>	1	<b>129,42</b>	02
Reinweiß seidenmatt	<b>0394 27</b>	1	<b>129,42</b>	02
Anthrazit	<b>0394 28</b>	1	<b>131,28</b>	02
Farbe Alu	<b>0394 26</b>	1	<b>134,09</b>	02

Nur für Schraubbefestigung.

Nachtabenkung: ca. 5 K. Schaltleistung: 2200 W. Flachbauweise.

Mit Fernfühler an 4 m Zuleitung (2 x 0,75 mm<sup>2</sup>), verlängerbar mit 2adrigem Kabel von 1,5 mm<sup>2</sup> auf 50 m.

Fernfühler im Fußboden im Leerrohr verlegen.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Raumtemperatur-Regler Uhr mit Kühlfunktion			
Cremeweiß glänzend	<b>2370 01</b>	1	<b>185,00</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>2370 03</b>	1	<b>185,00</b> 02
Reinweiß seidenmatt	<b>2370 27</b>	1	<b>185,00</b> 02
Anthrazit	<b>2370 28</b>	1	<b>187,55</b> 02
Farbe Alu	<b>2370 26</b>	1	<b>189,25</b> 02

**Neu.**

**Ersetzt Raumtemperatur-Regler 230 V mit Uhr, 0389 ..**

Elektronischer Raumtemperatur-Regler mit integrierter Zeitschaltuhr für die temperaturgeführte Einzelraumregelung. Über den geschalteten Ausgang können z.B. Heizungen direkt angesteuert werden.

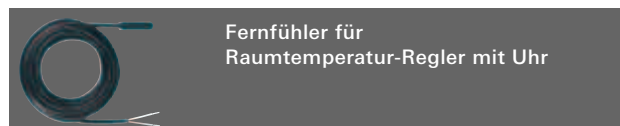
- Automatische Umschaltung der Betriebsarten „Heizen“ oder „Kühlen“ über separaten Eingang.
- Raumtemperaturregelung über einen internen und/oder externen Temperaturfühler als Raumtemperatur-Regler, als Fußbodentemperatur-Regler oder als Fußbodentemperatur-Begrenzer.
- Zeitprogramm mit bis zu 32 Schaltpunkten (werkseitig vorprogrammierte Standardeinstellung).
- Separates Programm für Kühlfunktion.
- Partyfunktion zum Verlängern der Komforttemperatur um 1, 2, 3 Stunden oder bis zum nächsten Schaltpunkt.
- Energiesparfunktion zum manuellen Aktivieren der Nachtabsenkung bis zum nächsten Schaltpunkt.
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung.
- Umschaltbar 12 oder 24 Stundenanzeige.
- Selbstlernende Aufheizoptimierung.
- Urlaubsabsenkung über Datums-Eingabe.
- Fernfühler **1302 00** für die Messung bzw. Regelung der Fußbodentemperatur.

Nennspannung:	230 V, 50 Hz N-Leiter erforderlich
Schaltleistung:	8 (4) A 1 Schließer potentialbehafet (Relaiskontakt)
Temperaturbereich:	+10 °C bis +40 °C (Komfort-/Nachtabsenkung) +5 °C bis +15 °C (Frostschutztemperatur)
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

**Fernfühler 1302 00 → Seite 56.**

**Thermischer Stellantrieb 230 V~**

**1122 00 → Seite 57.**



Schwarz	<b>1302 00</b>	1	<b>19,84</b> 02
---------	----------------	---	-----------------

Fernfühler mit 4 m PVC-Leitung zur Messung der Fußbodentemperatur in Verbindung mit dem Raumtemperatur-Regler mit Uhr **2370** ... Fühler in Kunststoffkappe mit 6 mm Ø und 43 mm Länge.

**Raumtemperatur-Regler mit Uhr 2370 ... → Seite 56.**

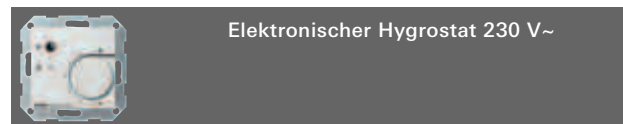


Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Funk-Raumtemperatur-Sensor mit Uhr			
Cremeweiß glänzend	<b>1186 01</b>	1	<b>197,90</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>1186 03</b>	1	<b>197,90</b> 02
Reinweiß seidenmatt	<b>1186 27</b>	1	<b>197,90</b> 02
Anthrazit	<b>1186 28</b>	1	<b>199,65</b> 02
Farbe Alu	<b>1186 26</b>	1	<b>202,29</b> 02

**Zur Verwendung im Gira Funk-Bussystem.**

**Funktionsbeschreibung → Seite 512.**



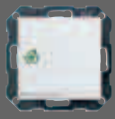
Cremeweiß glänzend	<b>2265 01</b>	1	<b>185,21</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>2265 03</b>	1	<b>185,21</b> 02
Reinweiß seidenmatt	<b>2265 27</b>	1	<b>185,21</b> 02
Anthrazit	<b>2265 28</b>	1	<b>187,75</b> 02
Farbe Alu	<b>2265 26</b>	1	<b>190,28</b> 02

Der Hygrostat erfasst über interne Sensoren den Feuchtegehalt sowie die Raumtemperatur und errechnet den optimalen Feuchtegehalt der Luft für die jeweils gemessene Temperatur. Übersteigt die Luftfeuchtigkeit den am Drehknopf eingestellten Wert, schaltet der Hygrostat z.B. einen Ventilator zur Entfeuchtung des Raumes ein.

Eine vom Installateur aktivierbare Festwertregelung verhindert (z.B. in öffentlichen Gebäuden), dass der Feuchtigkeits-Sollwert unbefugt verändert wird: In diesem Fall sind 60 % rF fest eingestellt, unabhängig von der Stellung des Drehknopfes an der Gerätefront.

Um bei allgemein hoher Umgebungs-Luftfeuchtigkeit (z.B. bei Gewitterneigung) einen Dauerbetrieb des Ventilators auszuschließen, überwacht der Hygrostat die Einschaltzeit. Sinkt die Luftfeuchtigkeit nach 1 Stunde nicht unter den eingestellten Wert, wird die Entlüftung für 4 Stunden unterbrochen. Diese Unterbrechung wird durch eine Leuchtdiode angezeigt und kann mit einer Taste manuell beeinflusst werden.

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	8 (4) A 1 Schließer potentialbehafet (Relaiskontakt)
Regelbereich:	20 % bis 95 % rF
Messtoleranz:	± 5 % rF
Schaltdifferenz:	± 2 %
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Leitungslänge zur Last:	max. 100 m

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Gira CO<sub>2</sub>-Sensor</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>2381 01</b>	1	<b>250,00</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>2381 03</b>	1	<b>250,00</b>	02
Reinweiß seidenmatt	<b>2381 27</b>	1	<b>250,00</b>	02
Anthrazit	<b>2381 28</b>	1	<b>252,55</b>	02
Farbe Alu	<b>2381 26</b>	1	<b>254,25</b>	02

**Neu. Lieferbar ab Februar 2011.**

CO<sub>2</sub>-Sensor zur Überwachung der CO<sub>2</sub>-Konzentration in der Raumluft. Die Luftgüte wird über ein farbig (grün oder rot) hinterleuchtetes Ventilator-Symbol (deaktivierbar) angezeigt. Summertone (abschaltbar) beim Überschreiten des einstellbaren Grenzwertes. Relais-Wechselkontakt zur Ansteuerung von Funktionen, z. B. Ansteuerung eines Ventilators. Bedienelemente (Dip-Schalter, Potentiometer) sind auf der Rückseite des Messmoduls zu finden, dazu das Messmodul vom Versorgungsmodul abziehen.

Betriebsspannung: 110 V~ bis 230 V~ AC, 50 Hz  
 Grenzwertdefinition: zwischen 800 und 1.500 ppm einstellbar  
 Leistungsaufnahme: ≤ 3W  
 Relaisausgang: 4 A, für ohmsche und induktive Lasten


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Thermischer Stellantrieb 230 V~</b>			
	<b>1122 00</b>	1/5	<b>35,46</b>	06

Thermischer Stellantrieb zur Betätigung von Thermostatventilen für eine Einzelraumregelung in Verbindung mit einer Fußboden-, Radiator- oder Konvektorheizung. Einfache Montage durch das Aufstecken des Stellantriebs auf den Ventiladapter. Der Ventiladapter ermöglicht die Anpassung an die vielen verschiedenen Ventiltunterteile. Der Stellantrieb wird zusammen mit einem Heimeier-Adapter geliefert.

„First open-Funktion“. Der Stellantrieb ist durch diese Funktion im Montagezustand „stromlos offen“, d.h. in der Rohbauphase ist ein Heizen ohne elektrische Ansteuerung des Antriebs möglich. Bei der Inbetriebnahme wird durch die erste Hubbewegung die Betriebsbereitschaft (stromlos zu) erreicht. Mit Zustandsanzeige (geöffnet oder geschlossen). Ventiladapter für Eckventile der Firmen Heimeier, Herb, Onda, Schlösser und Oventrop im Lieferumfang enthalten.

Betriebsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Leistungsaufnahme: ca. 2 W  
 Ventilhub: 3 mm  
 Laufzeit: 60 s/mm  
 Stellkraft: 90 N  
 Mediumtemperatur: max. 100 °C  
 Anschlussleitung: 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>  
 1 m  
 Abmessungen: B x H x T 43 x 53 x 53 mm

**Raumtemperatur-Regler 0390 .., 0392 .., 0396 ... → Seite 55.**  
**Raumtemperatur-Regler mit Uhr 2370 .. → Seite 56.**  
**Ventiladapter 1124 00, 1125 00, 1126 00 → Seite 57.**  
**Abdeckung Schnurableitung 0274 ... → Seite 61.**  
**Einsatz Schnurableitung 0400 00 → Seite 295.**


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Thermischer Stellantrieb 24 V</b>			
	<b>1123 00</b>	1/5	<b>34,93</b>	06

Thermischer Stellantrieb zur Betätigung von Thermostatventilen für eine Einzelraumregelung in Verbindung mit einer Fußboden-, Radiator- oder Konvektorheizung. Einfache Montage durch das Aufstecken des Stellantriebs auf den Ventiladapter. Der Ventiladapter ermöglicht die Anpassung an die vielen verschiedenen Ventiltunterteile. Der Stellantrieb wird zusammen mit einem Heimeier-Adapter geliefert.

„First open-Funktion“. Der Stellantrieb ist durch diese Funktion im Montagezustand „stromlos offen“, d.h. in der Rohbauphase ist ein Heizen ohne elektrische Ansteuerung des Antriebs möglich. Bei der Inbetriebnahme wird durch die erste Hubbewegung die Betriebsbereitschaft (stromlos zu) erreicht. Mit Zustandsanzeige (geöffnet oder geschlossen). Ventiladapter für Eckventile der Firmen Heimeier, Herb, Onda, Schlösser und Oventrop im Lieferumfang enthalten.


Betriebsspannung: 24 V, 0 - 60 Hz  
 Leistungsaufnahme: ca. 2 W  
 Ventilhub: 3 mm  
 Laufzeit: 60 s/mm  
 Stellkraft: 90 N  
 Mediumtemperatur: max. 100 °C  
 Anschlussleitung: 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>  
 1 m  
 Abmessungen: B x H x T 43 x 53 x 53 mm

**Raumtemperatur-Regler 0391 .., 0393 .., 0397 ... → Seite 55.**  
**Ventiladapter 1124 00, 1125 00, 1126 00 → Seite 57.**  
**Abdeckung Schnurableitung 0274 ... → Seite 61.**  
**Einsatz Schnurableitung 0400 00 → Seite 295.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Ventiladapter für Thermische Stellantriebe 24 V / 230 V</b>			
<b>Adapter für Dumser, Vescal, Simplex</b>	<b>1124 00</b>	5	<b>1,23</b>	06
<b>Adapter für MNG, Gazzaniga, Honeywell &amp; Braukmann, Reich, Landis &amp; Gyr</b>	<b>1125 00</b>	5	<b>1,23</b>	06
<b>Adapter für Danfoss RA</b>	<b>1126 00</b>	5	<b>2,60</b>	06

Ventiladapter für die Thermischen Stellantriebe 24 V oder 230 V zur Anpassung an die verschiedenen Ventiltunterteile.

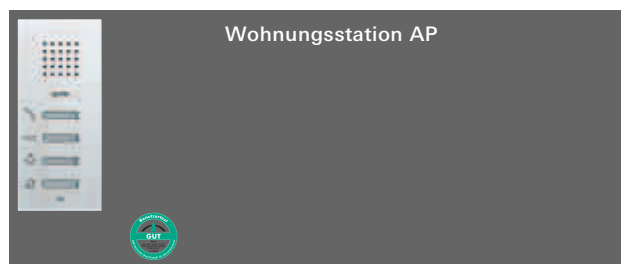
**Thermischer Stellantrieb 230 V 1122 00 → Seite 57.**  
**Thermischer Stellantrieb 24 V 1123 00 → Seite 57.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Funk-Motor-Stellantrieb</b>			
	<b>1187 00</b>	1	<b>197,90</b>	02
<b>Fernfühler</b>				
Weiß	<b>1188 00</b>	1	<b>20,73</b>	02

**Zur Verwendung im Gira Funk-Bussystem.**  
**Funktionsbeschreibung → Seite 526.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Türkommunikations-System**



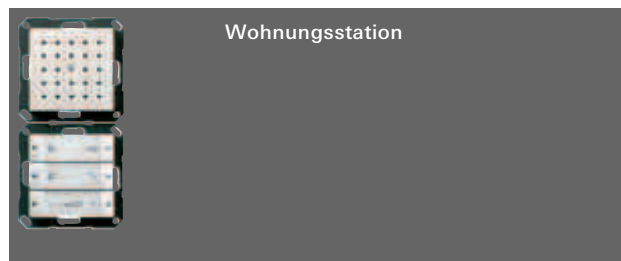
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend 1250 01	1	60,48	18
Reinweiß glänzend 1250 03	1	60,48	18
Reinweiß seidenmatt 1250 27	1	60,48	18
Anthrazit 1250 28	1	63,55	18
Farbe Alu 1250 26	1	67,65	18

**Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 362.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend 1279 01	1	627,61	10
Reinweiß glänzend 1279 03	1	627,61	10
Reinweiß seidenmatt 1279 27	1	627,61	10
Anthrazit 1279 28	1	630,68	10
Farbe Alu 1279 26	1	634,99	10

**Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 363.**



**Transparent Weiß**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend 1280 101	1	148,01	18
Reinweiß glänzend 1280 103	1	148,01	18
Reinweiß seidenmatt 1280 127	1	148,01	18
Anthrazit 1280 128	1	151,19	18
Farbe Alu 1280 126	1	155,49	18

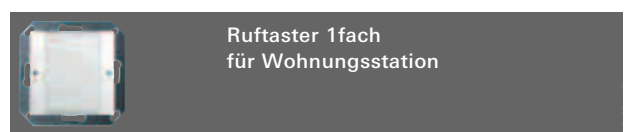
**Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 364.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



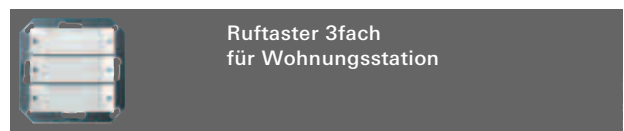
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend 1281 01	1	126,69	18
Reinweiß glänzend 1281 03	1	126,69	18
Reinweiß seidenmatt 1281 27	1	126,69	18
Anthrazit 1281 28	1	129,97	18
Farbe Alu 1281 26	1	137,35	18

**Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 365.**



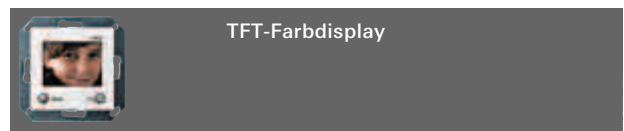
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Transparent Weiß 1283 100	1	64,99	18

**Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 366.**



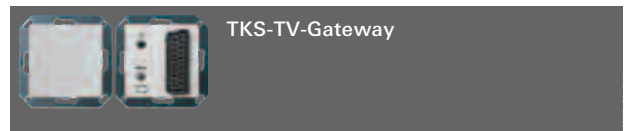
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Transparent Weiß 1285 100	1	68,16	18

**Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 366.**




Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend 1286 01	1	522,14	10
Reinweiß glänzend 1286 03	1	522,14	10
Reinweiß seidenmatt 1286 27	1	522,14	10
Anthrazit 1286 28	1	525,21	10
Farbe Alu 1286 26	1	529,52	10

**Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 367.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend 2610 01	1	395,55	10
Reinweiß glänzend 2610 03	1	395,55	10
Reinweiß seidenmatt 2610 27	1	395,55	10
Anthrazit 2610 28	1	398,73	10
Farbe Alu 2610 26	1	402,93	10

**Funktionsbeschreibung → Seite 369.**

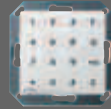
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Gong AP</b>			
			

Cremeweiß glänzend	1200 01	1	52,17	18
Reinweiß glänzend	1200 03	1	52,17	18
Reinweiß seidenmatt	1200 27	1	52,17	18
Anthrazit	1200 28	1	55,35	18
Farbe Alu	1200 26	1	59,66	18

Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 371.

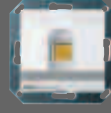
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Keyless In</b>			

Ermöglicht als Stand-Alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System eine komfortable Ansteuerung zur Türöffnung für berechnigte Personen.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Keyless In Codetastatur</b>			
			

Cremeweiß glänzend	2605 01	1	202,54	10
Reinweiß glänzend	2605 03	1	202,54	10
Reinweiß seidenmatt	2605 27	1	202,54	10
Anthrazit	2605 28	1	205,72	10
Farbe Alu	2605 26	1	209,92	10

Zur Nutzung als Einzelgerät oder im Gira Türkommunikations-System. Funktionsbeschreibung → Seite 380.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Keyless In Fingerprint-Leseinheit</b>			
			

Cremeweiß glänzend	2607 01	1	517,83	10
Reinweiß glänzend	2607 03	1	517,83	10
Reinweiß seidenmatt	2607 27	1	517,83	10
Anthrazit	2607 28	1	521,01	10
Farbe Alu	2607 26	1	525,21	10

Zur Nutzung als Einzelgerät oder im Gira Türkommunikations-System. Funktionsbeschreibung → Seite 381.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Keyless In Transponder-Leseinheit</b>			
			

<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2606 01	1	308,01	10
Reinweiß glänzend	2606 03	1	308,01	10
Reinweiß seidenmatt	2606 27	1	308,01	10
Anthrazit	2606 28	1	311,19	10
Farbe Alu	2606 26	1	314,27	10

<b>Programmier-Card</b>				
Orange	2608 00	1	30,55	10

<b>Transponderschlüssel aktiv</b>				
Schwarz	2609 00	1	51,66	10

<b>Transponder Card passiv</b>				
Schwarz/Silber	2611 00	1	12,81	18

Zur Nutzung als Einzelgerät oder im Gira Türkommunikations-System. Funktionsbeschreibung → Seite 382.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Kommunikationstechnik**

Datenhaube mit Tragrings und Beschriftungsfeld für Einsätze Daten- und Kommunikations-Anschlussstechnik			
Cremeweiß glänzend	<b>0870 01</b>	1	<b>8,99</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0870 03</b>	1	<b>8,99</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0870 27</b>	1	<b>8,99</b> 01
Anthrazit	<b>0870 28</b>	1	<b>10,42</b> 11
Farbe Alu	<b>0870 26</b>	1	<b>12,60</b> 11

Nur für Schraubbefestigung.  
Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.  
**Einsätze für Datenhauben → Seite 388.**  
**Beschriftungsbögen 1457 00 → Seite 296.**



Steckbare Abdeckhaube für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass			
Cremeweiß glänzend	<b>0682 01</b>	1	<b>11,58</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0682 03</b>	1	<b>11,58</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0682 27</b>	1	<b>11,58</b> 01
Anthrazit	<b>0682 28</b>	1	<b>13,02</b> 11
Farbe Alu	<b>0682 26</b>	1	<b>15,20</b> 11

Mit dieser Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z.B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ 45 Anschlussdose Cat. 5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc., in das Schalterprogramm integrieren.

**Abdeckung für UAE/IAE (ISDN) 0270 .., 0284 .. → Seite 61.**  
**Beschriftungsbögen 1457 00 → Seite 296.**

Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)			
Cremeweiß glänzend	<b>0282 01</b>	5/25	<b>1,68</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0282 03</b>	5/25	<b>1,68</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0282 27</b>	5/25	<b>1,68</b> 01
Anthrazit	<b>0282 28</b>	5/25	<b>2,41</b> 11
Farbe Alu	<b>0282 26</b>	5/25	<b>3,50</b> 11

Mit dieser Zwischenplatte und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z.B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat. 5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ 45) geschirmt, Cat. 5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

**Notwendig für Zentralplatte (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose 4fach 0258 .., 0259 .. → Seite 62.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Zwischenplatte mit rundem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)			
Cremeweiß glänzend	<b>0281 01</b>	5/25	<b>1,68</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0281 03</b>	5/25	<b>1,68</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0281 27</b>	5/25	<b>1,68</b> 01
Anthrazit	<b>0281 28</b>	5/25	<b>2,41</b> 11
Farbe Alu	<b>0281 26</b>	5/25	<b>3,50</b> 11

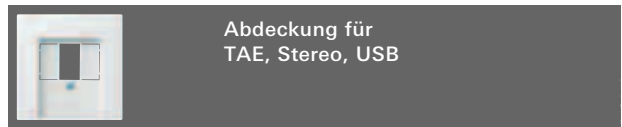
Mit dieser Zwischenplatte und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischen Zentralplatten in das Schalterprogramm integrieren.

Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt (45 x 45 mm)			
Cremeweiß glänzend	<b>0283 01</b>	5/25	<b>1,68</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0283 03</b>	5/25	<b>1,68</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0283 27</b>	5/25	<b>1,68</b> 01
Anthrazit	<b>0283 28</b>	5/25	<b>2,41</b> 11
Farbe Alu	<b>0283 26</b>	5/25	<b>3,50</b> 11

Mit dieser Zwischenplatte und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischen Zentralplatten z.B. für Alcatel Datenkommunikation in das System 55 eingliedern.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## Telekommunikation

Abdeckung für  
TAE, Stereo, USB

Cremeweiß glänzend	<b>0276 01</b>	5	<b>3,42</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0276 03</b>	10/100	<b>3,42</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0276 27</b>	10/100	<b>3,42</b>	01
Anthrazit	<b>0276 28</b>	5	<b>4,86</b>	11
Farbe Alu	<b>0276 26</b>	5	<b>7,05</b>	11

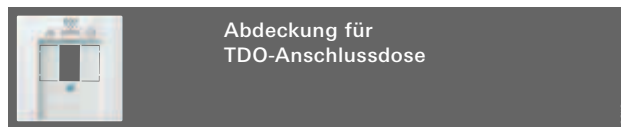
## mit Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	<b>0876 01</b>	1	<b>5,44</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0876 03</b>	1	<b>5,44</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0876 27</b>	1	<b>5,44</b>	01
Anthrazit	<b>0876 28</b>	1	<b>6,88</b>	11
Farbe Alu	<b>0876 26</b>	1	<b>9,05</b>	11

Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.

**TAE-Anschlussdosen 1100 10, 0032 10, 0033 10 → Seite 390.**

**Beschriftungsbögen 1455 00 → Seite 296.**

Abdeckung für  
TDO-Anschlussdose

## (nur für Österreich)

Cremeweiß glänzend	<b>0260 01</b>	5	<b>3,42</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0260 03</b>	5	<b>3,42</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0260 27</b>	5	<b>3,42</b>	01
Anthrazit	<b>0260 28</b>	1	<b>4,86</b>	11
Farbe Alu	<b>0260 26</b>	1	<b>7,05</b>	11

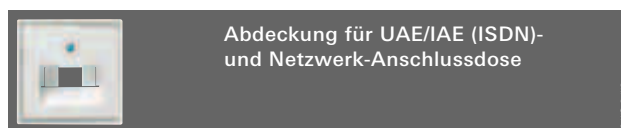
## mit Beschriftungsfeld

## (nur für Österreich)

Cremeweiß glänzend	<b>0860 01</b>	1	<b>5,44</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0860 03</b>	1	<b>5,44</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0860 27</b>	1	<b>5,44</b>	01
Anthrazit	<b>0860 28</b>	1	<b>6,88</b>	11
Farbe Alu	<b>0860 26</b>	1	<b>9,05</b>	11

Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

**Beschriftungsbögen 1455 00 → Seite 296.**

Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)-  
und Netzwerk-Anschlussdose

Cremeweiß glänzend	<b>0270 01</b>	5	<b>2,50</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0270 03</b>	10/100	<b>2,50</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0270 27</b>	10/100	<b>2,50</b>	01
Anthrazit	<b>0270 28</b>	10/100	<b>3,93</b>	11
Farbe Alu	<b>0270 26</b>	10/100	<b>6,12</b>	11

## mit Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	<b>0284 01</b>	1	<b>4,51</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0284 03</b>	5	<b>4,51</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0284 27</b>	5	<b>4,51</b>	01
Anthrazit	<b>0284 28</b>	5	<b>5,96</b>	11
Farbe Alu	<b>0284 26</b>	5	<b>8,13</b>	11

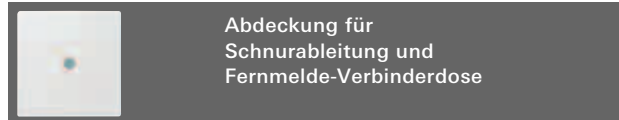
Abdeckung ausbrechbar.

Passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen.

**UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen 0179 00, 0186 00, 0187 00, 0188 00, 0189 00, 0190 00 → Seite 390.**

**Netzwerk-Anschlussdosen 0166 00, 0178 00, 0180 00, 0802 00, 0805 00 → Seite 390.**

**Steckbare Abdeckhaube 0682 .. → Seite 60.**

Abdeckung für  
Schnurableitung und  
Fernmelde-Verbinderdose

Cremeweiß glänzend	<b>0274 01</b>	5	<b>3,42</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0274 03</b>	5	<b>3,42</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0274 27</b>	5	<b>3,42</b>	01
Anthrazit	<b>0274 28</b>	5	<b>4,86</b>	11
Farbe Alu	<b>0274 26</b>	5	<b>7,05</b>	11

Passend für alle handelsüblichen Fernmelde-Verbinderdosen.

**Einsatz Schnurableitung 0400 00 → Seite 390.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Datentechnik**


Abdeckung für Modular Jack/Western Technik, 2fach, mit Beschriftungsfeld und selbstschließenden Schiebern

Cremeweiß glänzend	<b>0663 01</b>	10/100	<b>6,77</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0663 03</b>	10/100	<b>6,77</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0663 27</b>	10/100	<b>6,77</b>	01
Anthrazit	<b>0663 28</b>	10	<b>8,21</b>	11
Farbe Alu	<b>0663 26</b>	10	<b>10,38</b>	11

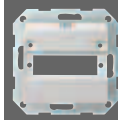
Passend für Modular Jack/Western Technik der Firmen AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon in Verbindung mit den Tragringen für Modular Jack/Western Technik.

**Tragring 0191 00, 0192 00, 0193 00, 0194 00, 0196 00, 0197 00, 0198 00, 1121 00** → Seite 391.

**Buchse Modular Jack 0043 00** → Seite 391.

**Buchsen Modular Jack 0044 00, 0045 00** → Seite 391.

**Beschriftungsbögen 1455 00** → Seite 296.



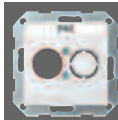
Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Tragring zur Aufnahme von Steckverbindern D-Subminiatur (Min-D)

Cremeweiß glänzend	<b>0278 01</b>	1	<b>8,54</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0278 03</b>	1	<b>8,54</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0278 27</b>	1	<b>8,54</b>	01
Anthrazit	<b>0278 28</b>	1	<b>9,98</b>	11
Farbe Alu	<b>0278 26</b>	1	<b>12,17</b>	11

Z.B. für **V 24 (RS 232)** Schnittstelle.

**Steckverbinder 0021 00, 0022 00, 0023 00** → Seite 392.

**Beschriftungsbögen 1455 00** → Seite 296.



Abdeckung mit Beschriftungsfeld, Sockel, Tragring und Adapterset

Cremeweiß glänzend	<b>0277 01</b>	1/5	<b>6,53</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0277 03</b>	1/5	<b>6,53</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0277 27</b>	1/5	<b>6,53</b>	01
Anthrazit	<b>0277 28</b>	1/5	<b>7,97</b>	11
Farbe Alu	<b>0277 26</b>	1/5	<b>10,14</b>	11

Zweites Loch ausbrechbar.

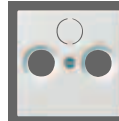
Für Einlochbefestigung Ø 18 mm nach DIN 41 524 oder Flanschbefestigung mit 22,2 mm Lochabstand nach DIN 51 529, BNC- und TNC-Einbaubuchsen. Für Melde- und Befehlsgeräte mit einem Einbaumaß von Ø 16,5 mm.

**BNC-Einbaubuchse 0025 00** → Seite 392.

**BNC-Spezialstecker 0026 00** → Seite 392.

**Beschriftungsbögen 1455 00** → Seite 296.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**TV / Multimedia**


Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose

Cremeweiß glänzend	<b>0869 01</b>	10/100	<b>3,42</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0869 03</b>	10/100	<b>3,42</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0869 27</b>	10/100	<b>3,42</b>	01
Anthrazit	<b>0869 28</b>	10/100	<b>4,86</b>	11
Farbe Alu	<b>0869 26</b>	10/100	<b>7,05</b>	11

Drittes Loch ausbrechbar.

**Antennensteckdosen 0041 00, 0042 00, 0046 00, 0937 00** → Seite 392.



Zentralplatte (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose 4fach mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen der Fa. Hirschmann

Cremeweiß glänzend	<b>0258 01</b>	1	<b>3,93</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0258 03</b>	5/25	<b>3,93</b>	01
Schwarz	<b>0258 10</b>	1	<b>3,93</b>	01

Zur Integration dieser Zentralplatte in das Schalterprogramm **muß** die Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt für Fremdgeräte (50 x 50 mm) **0282 ..** verwendet werden.

**Zwischenplatte 0282 ..** → Seite 60.



Zentralplatte (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose 4fach mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen der Fa. fuba, ECG-Elektro, Astro

Cremeweiß glänzend	<b>0259 01</b>	5/25	<b>3,93</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0259 03</b>	5/25	<b>3,93</b>	01
Schwarz	<b>0259 10</b>	5/25	<b>3,93</b>	01

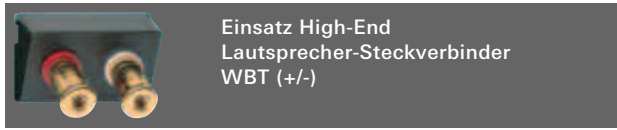
Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.

Zur Integration dieser Zentralplatte in das Schalterprogramm **muß** die Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt für Fremdgeräte (50 x 50 mm) **0282 ..** verwendet werden.

**Zwischenplatte 0282 ..** → Seite 60.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Akustik**



Einsatz High-End Lautsprecher-Steckverbinder WBT (+/-)

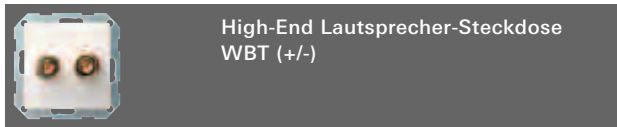
0091 00	5	31,70	01
---------	---	-------	----

Zum professionellen Anschluss von Lautsprecherleitungen bis max. 10 mm<sup>2</sup> durch Unterklemmen unter Schraubmutter oder durch 4 mm Bananenstecker.

Passt nicht zum Wassergeschützt Aufputz System.

Material: OFC Kupfer mit 24 Karat vergoldet  
 Übergangswiderstand: ≤ 0,1 mΩ bei Klemmbefestigung  
 ≤ 0,15 mΩ bei Befestigung mit Standard Bananenstecker

Passend für Datenhaube 0870 .. → Seite 60. i 12

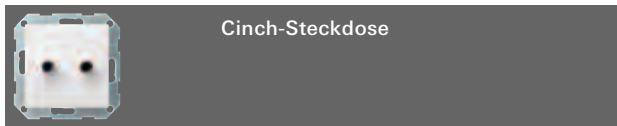


High-End Lautsprecher-Steckdose WBT (+/-)

Cremeweiß glänzend	0407 01	1/5	35,38	01
Reinweiß glänzend	0407 03	1/5	35,38	01
Reinweiß seidenmatt	0407 27	1/5	35,38	01
Anthrazit	0407 28	1/5	36,81	11
Farbe Alu	0407 26	1/5	39,00	11

Zum professionellen Anschluss von Lautsprecherleitungen bis max. 10 mm<sup>2</sup> durch Unterklemmen unter Schraubmutter oder durch 4 mm Bananenstecker.

Material: OFC Kupfer mit 24 Karat vergoldet  
 Übergangswiderstand: ≤ 0,1 mΩ bei Klemmbefestigung  
 ≤ 0,15 mΩ bei Befestigung mit Standard Bananenstecker



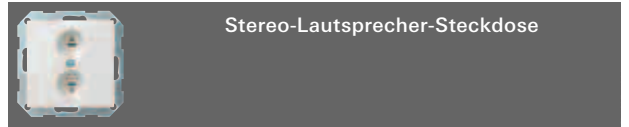
Cinch-Steckdose

Cremeweiß glänzend	0403 01	1/5	14,47	01
Reinweiß glänzend	0403 03	1/5	14,47	01
Reinweiß seidenmatt	0403 27	1/5	14,47	01
Anthrazit	0403 28	1/5	15,90	11
Farbe Alu	0403 26	1/5	18,09	11

Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm<sup>2</sup> Einsatz für High-End Lautsprecher Steckverbinder (WBT) 0091 00 und Datenhaube 0870 .. oder High-End Lautsprecher-Steckdose (WBT) 0407 .. verwenden.

Unterputz-Radio RDS 2280 .. → Seite 80.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

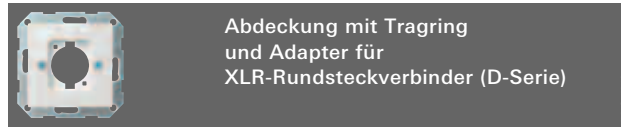


Stereo-Lautsprecher-Steckdose

Cremeweiß glänzend	0402 01	1/5	10,18	01
Reinweiß glänzend	0402 03	1/5	10,18	01
Reinweiß seidenmatt	0402 27	1/5	10,18	01
Anthrazit	0402 28	1/5	11,61	11
Farbe Alu	0402 26	1/5	13,05	11

Mit Schraubklemmen.

Anschließbarer Leitungsquerschnitt max. 1,5 mm<sup>2</sup>.  
 Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm<sup>2</sup> Einsatz für High-End Lautsprecher Steckverbinder (WBT) 0091 00 und Datenhaube 0870 .. verwenden.

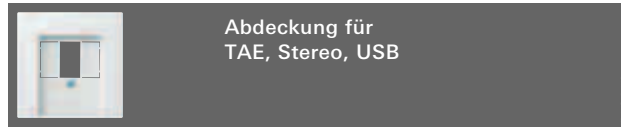


Abdeckung mit Tragring und Adapter für XLR-Rundsteckverbinder (D-Serie)

Cremeweiß glänzend	0265 01	1	8,27	01
Reinweiß glänzend	0265 03	5	8,27	01
Reinweiß seidenmatt	0265 27	5	8,27	01
Anthrazit	0265 28	1	9,70	11
Farbe Alu	0265 26	1	11,89	11

Adapter für gerade und diagonale Befestigung.  
 Schraubbefestigung.

XLR-Steckverbinder 0036 00, 0037 00 → Seite 393.



Abdeckung für TAE, Stereo, USB

Cremeweiß glänzend	0276 01	5	3,42	01
Reinweiß glänzend	0276 03	10/100	3,42	01
Reinweiß seidenmatt	0276 27	10/100	3,42	01
Anthrazit	0276 28	5	4,86	11
Farbe Alu	0276 26	5	7,05	11

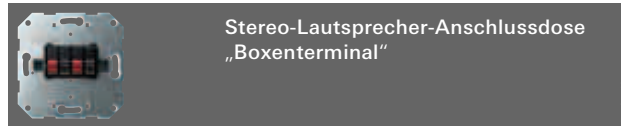
mit Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	0876 01	1	5,44	01
Reinweiß glänzend	0876 03	1	5,44	01
Reinweiß seidenmatt	0876 27	1	5,44	01
Anthrazit	0876 28	1	6,88	11
Farbe Alu	0876 26	1	9,05	11

Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.

Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose 1109 10 → Seite 63.

Beschriftungsbögen 1455 00 → Seite 296.



Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose „Boxenterminal“

1109 10	1/5	18,23	01
---------	-----	-------	----

Zum Anschluss von Lautsprecherleitungen bis max. 6 mm<sup>2</sup>.

Frontseitiger Anschluss:

- Schnellmontage durch schraublose Anschlussklemmen
- Polung farblich gekennzeichnet

Wandseitiger Anschluss:

- Anschluss mittels Schraubklemmen
- Flexible und starre Leiter möglich
- Große Klemmkammer für Leitungsbefestigung
- Wandseitige Polungskennzeichnung

Passend für Abdeckung 0276 .., 0876 .. → Seite 63.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Revox multiroom system**

Revox multiroom system Bedieneinheit M218			
Cremeweiß glänzend	<b>0538 01</b>	1	<b>155,80</b> 06
Reinweiß glänzend	<b>0538 03</b>	1	<b>155,80</b> 06
Reinweiß seidenmatt	<b>0538 27</b>	1	<b>155,80</b> 06
Anthrazit	<b>0538 28</b>	1	<b>157,53</b> 06
Farbe Alu	<b>0538 26</b>	1	<b>160,17</b> 06

Funktionsbeschreibung → Seite 402.

Revox multiroom system Displayeinheit M217			
Cremeweiß glänzend	<b>0539 01</b>	1	<b>370,78</b> 06
Reinweiß glänzend	<b>0539 03</b>	1	<b>370,78</b> 06
Reinweiß seidenmatt	<b>0539 27</b>	1	<b>370,78</b> 06
Anthrazit	<b>0539 28</b>	1	<b>372,51</b> 06
Farbe Alu	<b>0539 26</b>	1	<b>375,04</b> 06

Funktionsbeschreibung → Seite 402.

Revox multiroom system Kontrolleinheit M217 / M218			
Cremeweiß glänzend	<b>0540 01</b>	1	<b>526,58</b> 06
Reinweiß glänzend	<b>0540 03</b>	1	<b>526,58</b> 06
Reinweiß seidenmatt	<b>0540 27</b>	1	<b>526,58</b> 06
Anthrazit	<b>0540 28</b>	1	<b>528,31</b> 06
Farbe Alu	<b>0540 26</b>	1	<b>530,95</b> 06

Funktionsbeschreibung → Seite 402.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Rufsystem 834 Plus**

Ruf- und Anwesenheitstaster Plus			
Cremeweiß glänzend	<b>5902 01</b>	1	<b>64,00</b> 34
Reinweiß glänzend	<b>5902 03</b>	1	<b>64,00</b> 34
Anthrazit	<b>5902 28</b>	1	<b>66,55</b> 34
Farbe Alu	<b>5902 26</b>	1	<b>68,25</b> 34

Neu. Lieferbar ab April 2011.

Funktionsbeschreibung → Seite 531.

Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt Plus			
Cremeweiß glänzend	<b>5903 01</b>	1	<b>85,00</b> 34
Reinweiß glänzend	<b>5903 03</b>	1	<b>85,00</b> 34
Anthrazit	<b>5903 28</b>	1	<b>87,55</b> 34
Farbe Alu	<b>5903 26</b>	1	<b>89,25</b> 34

Neu. Lieferbar ab April 2011.

Funktionsbeschreibung → Seite 531.

Ruf- und Arztuftaster Plus			
Cremeweiß glänzend	<b>5904 01</b>	1	<b>95,00</b> 34
Reinweiß glänzend	<b>5904 03</b>	1	<b>95,00</b> 34
Anthrazit	<b>5904 28</b>	1	<b>97,55</b> 34
Farbe Alu	<b>5904 26</b>	1	<b>99,25</b> 34

Neu. Lieferbar ab April 2011.

Funktionsbeschreibung → Seite 532.

Ruftaster Plus			
Cremeweiß glänzend	<b>5900 01</b>	1	<b>59,00</b> 34
Reinweiß glänzend	<b>5900 03</b>	1	<b>59,00</b> 34
Anthrazit	<b>5900 28</b>	1	<b>61,55</b> 34
Farbe Alu	<b>5900 26</b>	1	<b>63,25</b> 34


Neu. Lieferbar ab April 2011.

Funktionsbeschreibung → Seite 532.


Ruftaster mit Nebensteckkontakt Plus			
Cremeweiß glänzend	<b>5901 01</b>	1	<b>71,00</b> 34
Reinweiß glänzend	<b>5901 03</b>	1	<b>71,00</b> 34
Anthrazit	<b>5901 28</b>	1	<b>73,55</b> 34
Farbe Alu	<b>5901 26</b>	1	<b>75,25</b> 34

Neu. Lieferbar ab April 2011.

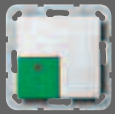
Funktionsbeschreibung → Seite 532.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Ruftaster mit Nebensteckkontakt, und Diagnostikbuchse Plus</b>			
Cremeweiß glänzend	5906 01	1	88,00	34
Reinweiß glänzend	5906 03	1	88,00	34
Anthrazit	5906 28	1	90,55	34
Farbe Alu	5906 26	1	92,25	34


Neu. Lieferbar ab April 2011.  
Funktionsbeschreibung → Seite 533.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Arztrufaster Plus</b>			
Cremeweiß glänzend	5905 01	1	64,00	34
Reinweiß glänzend	5905 03	1	64,00	34
Anthrazit	5905 28	1	66,55	34
Farbe Alu	5905 26	1	68,25	34


Neu. Lieferbar ab April 2011.  
Funktionsbeschreibung → Seite 533.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Anwesenheitstaster Grün Plus</b>			
Cremeweiß glänzend	5908 01	1	45,00	34
Reinweiß glänzend	5908 03	1	45,00	34
Anthrazit	5908 28	1	47,55	34
Farbe Alu	5908 26	1	49,25	34

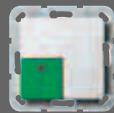
Neu. Lieferbar ab April 2011.  
Funktionsbeschreibung → Seite 533.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Anwesenheitstaster Grün, Gelb Plus</b>			
Cremeweiß glänzend	5909 01	1	51,00	34
Reinweiß glänzend	5909 03	1	51,00	34
Anthrazit	5909 28	1	53,55	34
Farbe Alu	5909 26	1	55,25	34

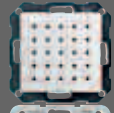
Neu. Lieferbar ab April 2011.  
Funktionsbeschreibung → Seite 534.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Anwesenheitstaster Gelb Plus</b>			
Cremeweiß glänzend	5910 01	1	47,00	34
Reinweiß glänzend	5910 03	1	47,00	34
Anthrazit	5910 28	1	49,55	34
Farbe Alu	5910 26	1	51,25	34


Neu. Lieferbar ab April 2011.  
Funktionsbeschreibung → Seite 534.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abstellaster Plus</b>			
Cremeweiß glänzend	5911 01	1	45,00	34
Reinweiß glänzend	5911 03	1	45,00	34
Anthrazit	5911 28	1	47,55	34
Farbe Alu	5911 26	1	49,25	34


Neu. Lieferbar ab April 2011.  
Funktionsbeschreibung → Seite 534.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abstellaster mit Sprachmodul Plus</b>			
Cremeweiß glänzend	5918 01	1	107,00	34
Reinweiß glänzend	5918 03	1	107,00	34
Anthrazit	5918 28	1	105,55	34
Farbe Alu	5918 26	1	107,25	34

Neu. Lieferbar ab April 2011.  
Funktionsbeschreibung → Seite 534.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Zimmerterminal Arzt Ruf und Anwesenheit 2 Plus</b>			
Cremeweiß glänzend	5925 01	1	510,00	34
Reinweiß glänzend	5925 03	1	510,00	34
Anthrazit	5925 28	1	512,55	34
Farbe Alu	5925 26	1	514,25	34

Neu. Lieferbar ab April 2011.  
Funktionsbeschreibung → Seite 535.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster Plus</b>			
Cremeweiß glänzend	5920 01	1	154,00	34
Reinweiß glänzend	5920 03	1	154,00	34
Anthrazit	5920 28	1	156,55	34
Farbe Alu	5920 26	1	158,25	34

Neu. Lieferbar ab April 2011.  
Funktionsbeschreibung → Seite 535.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün Plus</b>			
Neutral	5944 00	1	42,00	34

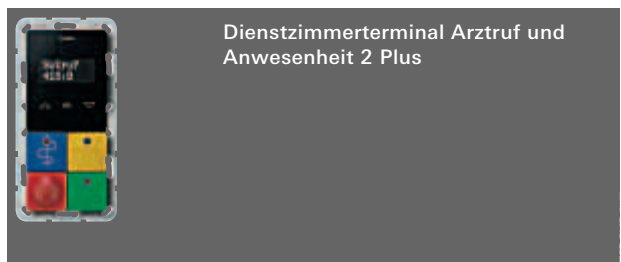
Neu. Lieferbar ab April 2011.  
Funktionsbeschreibung → Seite 536.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



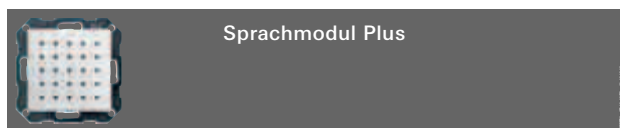
Neutral	5948 00	1	49,00	34
---------	---------	---	-------	----

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
Funktionsbeschreibung → Seite 536.



Cremeweiß glänzend	5929 01	1	496,00	34
Reinweiß glänzend	5929 03	1	496,00	34
Anthrazit	5929 28	1	498,55	34
Farbe Alu	5929 26	1	500,25	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
Funktionsbeschreibung → Seite 537.



Cremeweiß glänzend	5990 01	1	65,00	34
Reinweiß glänzend	5990 03	1	65,00	34
Anthrazit	5990 28	1	67,55	34
Farbe Alu	5990 26	1	69,25	34

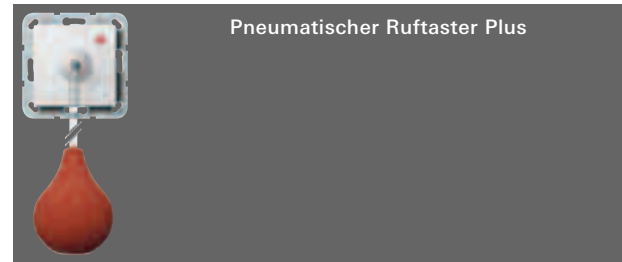
**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
Funktionsbeschreibung → Seite 539.



Cremeweiß glänzend	5912 01	1	43,00	34
Reinweiß glänzend	5912 03	1	43,00	34
Anthrazit	5912 28	1	51,55	34
Farbe Alu	5912 26	1	54,25	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
Funktionsbeschreibung → Seite 542.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

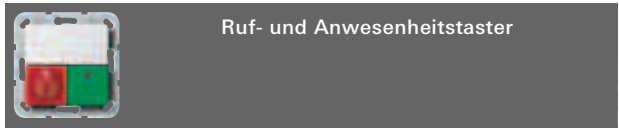


Cremeweiß glänzend	5913 01	1	88,00	34
Reinweiß glänzend	5913 03	1	88,00	34
Anthrazit	5913 28	1	90,55	34
Farbe Alu	5913 26	1	92,25	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
Funktionsbeschreibung → Seite 542.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

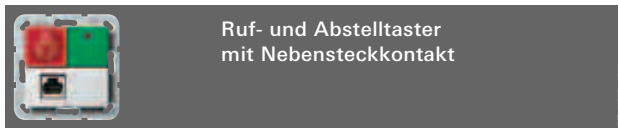
**Rufsystem 834**



Ruf- und Anwesenheitstaster

Cremeweiß glänzend	2902 01	1/5	44,00	34
Reinweiß glänzend	2902 03	1/5	44,00	34
Anthrazit	2902 28	1/5	45,75	34
Farbe Alu	2902 26	1/5	48,40	34

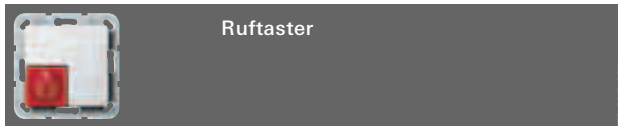
Funktionsbeschreibung → Seite 550.



Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt

Cremeweiß glänzend	2903 01	1/5	88,00	34
Reinweiß glänzend	2903 03	1/5	88,00	34
Anthrazit	2903 28	1/5	89,75	34
Farbe Alu	2903 26	1/5	92,40	34

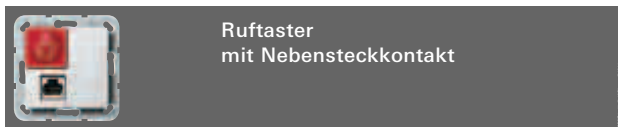
Funktionsbeschreibung → Seite 550.



Ruftaster

Cremeweiß glänzend	2900 01	1/5	25,00	34
Reinweiß glänzend	2900 03	1/5	25,00	34
Anthrazit	2900 28	1/5	26,75	34
Farbe Alu	2900 26	1/5	29,40	34

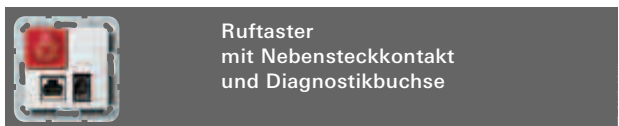
Funktionsbeschreibung → Seite 551.



Ruftaster mit Nebensteckkontakt

Cremeweiß glänzend	2901 01	1/5	59,00	34
Reinweiß glänzend	2901 03	1/5	59,00	34
Anthrazit	2901 28	1/5	60,75	34
Farbe Alu	2901 26	1/5	63,40	34

Funktionsbeschreibung → Seite 551.

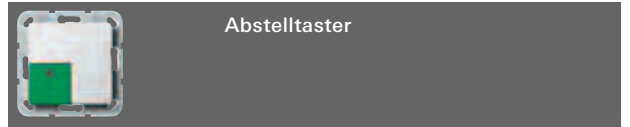


Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse

Cremeweiß glänzend	2906 01	1/5	85,00	34
Reinweiß glänzend	2906 03	1/5	85,00	34
Anthrazit	2906 28	1/5	86,75	34
Farbe Alu	2906 26	1/5	89,40	34

Funktionsbeschreibung → Seite 552.

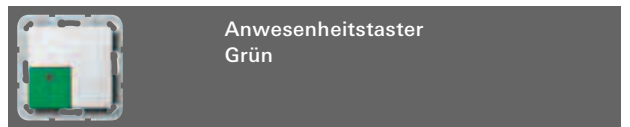
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Abstelltaster

Cremeweiß glänzend	2911 01	1/5	31,00	34
Reinweiß glänzend	2911 03	1/5	31,00	34
Anthrazit	2911 28	1/5	32,75	34
Farbe Alu	2911 26	1/5	35,40	34

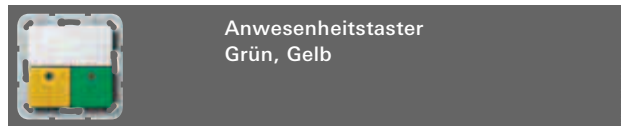
Funktionsbeschreibung → Seite 552.



Anwesenheitstaster Grün

Cremeweiß glänzend	2908 01	1/5	33,00	34
Reinweiß glänzend	2908 03	1/5	33,00	34
Anthrazit	2908 28	1/5	34,75	34
Farbe Alu	2908 26	1/5	37,40	34

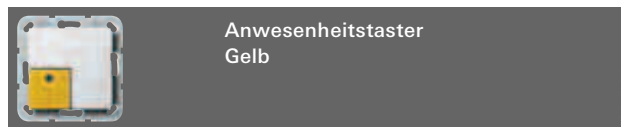
Funktionsbeschreibung → Seite 552.



Anwesenheitstaster Grün, Gelb

Cremeweiß glänzend	2909 01	1/5	44,00	34
Reinweiß glänzend	2909 03	1/5	44,00	34
Anthrazit	2909 28	1/5	45,75	34
Farbe Alu	2909 26	1/5	48,40	34

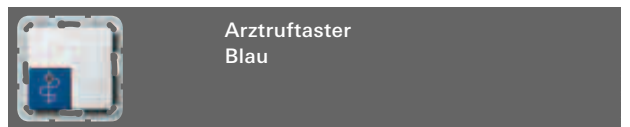
Funktionsbeschreibung → Seite 553.



Anwesenheitstaster Gelb

Cremeweiß glänzend	2910 01	1/5	34,00	34
Reinweiß glänzend	2910 03	1/5	34,00	34
Anthrazit	2910 28	1/5	35,75	34
Farbe Alu	2910 26	1/5	38,40	34

Funktionsbeschreibung → Seite 553.



Arztrufstaster Blau

Cremeweiß glänzend	2905 01	1/5	28,00	34
Reinweiß glänzend	2905 03	1/5	28,00	34
Anthrazit	2905 28	1/5	29,75	34
Farbe Alu	2905 26	1/5	32,40	34

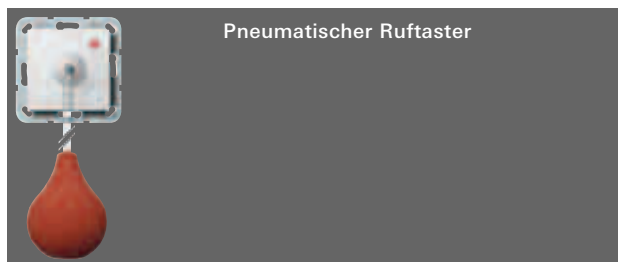
Funktionsbeschreibung → Seite 553.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



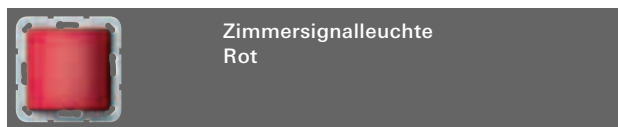
Cremeweiß glänzend	<b>2912 01</b>	1/5	<b>28,50</b>	34
Reinweiß glänzend	<b>2912 03</b>	1/5	<b>28,50</b>	34
Anthrazit	<b>2912 28</b>	1/5	<b>30,30</b>	34
Farbe Alu	<b>2912 26</b>	1/5	<b>32,90</b>	34

Funktionsbeschreibung → Seite 556.



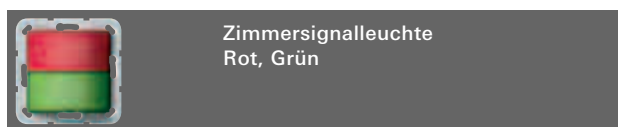
Cremeweiß glänzend	<b>2913 01</b>	1	<b>80,00</b>	34
Reinweiß glänzend	<b>2913 03</b>	1	<b>80,00</b>	34
Anthrazit	<b>2913 28</b>	1	<b>81,75</b>	34
Farbe Alu	<b>2913 26</b>	1	<b>84,40</b>	34

Funktionsbeschreibung → Seite 556.



Neutral	<b>2940 00</b>	1/5	<b>25,00</b>	34
---------	----------------	-----	--------------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 557.



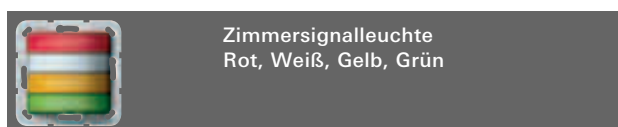
Neutral	<b>2941 00</b>	1/5	<b>29,00</b>	34
---------	----------------	-----	--------------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 557.



Neutral	<b>2942 00</b>	1/5	<b>37,00</b>	34
---------	----------------	-----	--------------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 557.



Neutral	<b>2944 00</b>	1/5	<b>42,00</b>	34
---------	----------------	-----	--------------	----

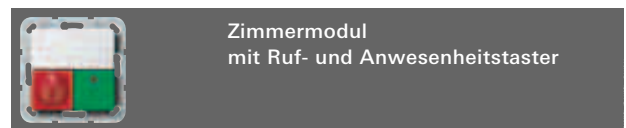
Funktionsbeschreibung → Seite 557.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Cremeweiß glänzend	<b>2925 01</b>	1	<b>275,00</b>	34
Reinweiß glänzend	<b>2925 03</b>	1	<b>275,00</b>	34
Anthrazit	<b>2925 28</b>	1	<b>276,75</b>	34
Farbe Alu	<b>2925 26</b>	1	<b>279,40</b>	34

Funktionsbeschreibung → Seite 558.



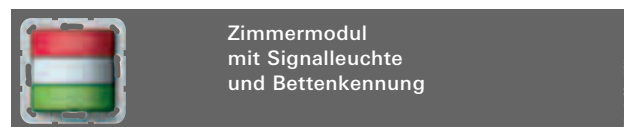
Cremeweiß glänzend	<b>2920 01</b>	1/5	<b>133,00</b>	34
Reinweiß glänzend	<b>2920 03</b>	1/5	<b>133,00</b>	34
Anthrazit	<b>2920 28</b>	1/5	<b>134,75</b>	34
Farbe Alu	<b>2920 26</b>	1/5	<b>137,40</b>	34

Funktionsbeschreibung → Seite 559.



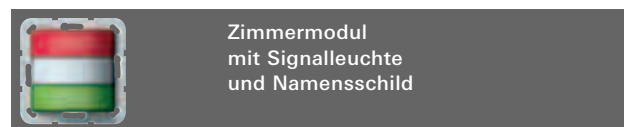
Neutral	<b>2922 00</b>	1/5	<b>127,00</b>	34
---------	----------------	-----	---------------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 559.



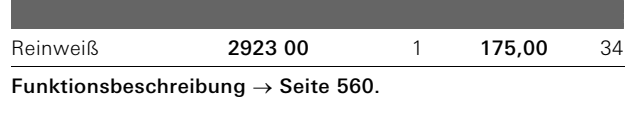
Neutral	<b>2921 00</b>	1/5	<b>156,00</b>	34
---------	----------------	-----	---------------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 560.



Reinweiß	<b>2923 00</b>	1	<b>175,00</b>	34
----------	----------------	---	---------------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 560.



Neutral	<b>2916 00</b>	1/5	<b>122,00</b>	34
---------	----------------	-----	---------------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 561.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p><b>Dienstzimmerterminal</b> Arztruf und Anwesenheit 2</p>			
Cremeweiß glänzend	2929 01	1	354,00 34
Reinweiß glänzend	2929 03	1	354,00 34
Anthrazit	2929 28	1	355,75 34
Farbe Alu	2929 26	1	358,40 34

Funktionsbeschreibung → Seite 562.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p><b>Dienstzimmereinheit</b></p>			
Cremeweiß glänzend	2915 01	1/5	80,00 34
Reinweiß glänzend	2915 03	1/5	80,00 34
Anthrazit	2915 28	1/5	81,75 34
Farbe Alu	2915 26	1/5	84,40 34


Funktionsbeschreibung

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p><b>Zimmersignalleuchte</b> Rot, Grün mit Namensschild</p>			
Reinweiß	2945 00	1	38,00 34


Funktionsbeschreibung → Seite 563.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p><b>Zimmersignalleuchte</b> Rot, Weiß, Grün mit Namensschild</p>			
Reinweiß	2946 00	1	46,00 34


Funktionsbeschreibung → Seite 563.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p><b>Zimmersignalleuchte</b> Rot, Weiß, Gelb, Grün mit Namensschild</p>			
Reinweiß	2948 00	1	51,00 34

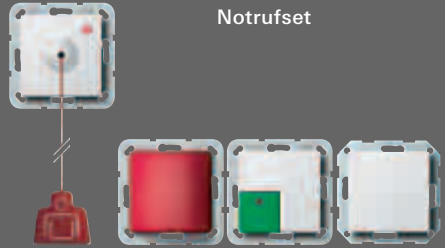
Funktionsbeschreibung → Seite 564.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p><b>Namensschild/Türschild</b></p>			
<b>1fach</b>			
Reinweiß	1071 00	1	9,43 01

Funktionsbeschreibung → Seite 90.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p><b>Namensschild/Türschild</b></p>			
<b>2fach</b>			
Reinweiß	1072 00	5	12,90 01

Funktionsbeschreibung → Seite 90.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p><b>Notrufset</b></p>			
Cremeweiß glänzend	2914 01	1	220,00 34
Reinweiß glänzend	2914 03	1	220,00 34
Anthrazit	2914 28	1	221,75 34
Farbe Alu	2914 26	1	224,40 34

**komplett mit Abdeckrahmen E2 Reinweiß glänzend**  
Reinweiß glänzend 0495 88 1 234,50 34

Funktionsbeschreibung → Seite 569.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Krankenhausinstallation  
Ackermann clino opt 99**

Abdeckung für Zimmerbus-Weiche, Zimmerbus-Abschluss aktiv, Zimmerbus-Abschluss passiv			
Cremeweiß glänzend	<b>0225 01</b>	1	<b>5,44</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0225 03</b>	1	<b>5,44</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0225 27</b>	5	<b>5,44</b> 01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 72642 C, 72639 A

Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster			
Cremeweiß glänzend	<b>0226 01</b>	1	<b>9,89</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0226 03</b>	1	<b>9,89</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0226 27</b>	1	<b>9,89</b> 01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 F, 73073 F3

Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakt, Rufeinheit mit Ruftaster und Steckkontakt			
Cremeweiß glänzend	<b>0227 01</b>	1	<b>9,89</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0227 03</b>	1	<b>9,89</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0227 27</b>	1	<b>9,89</b> 01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 E, 73073 E3, 73075 A

Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakten			
Cremeweiß glänzend	<b>0228 01</b>	1	<b>10,66</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0228 03</b>	1	<b>10,66</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0228 27</b>	1	<b>10,66</b> 01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**

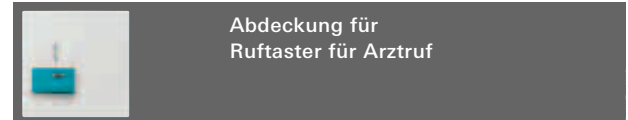
Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 D, 73073 D3

Abdeckung für Ruftaster			
Cremeweiß glänzend	<b>0229 01</b>	1	<b>9,89</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0229 03</b>	1	<b>9,89</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0229 27</b>	1	<b>9,89</b> 01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2

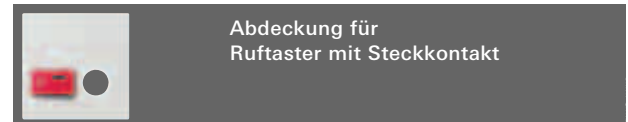
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Cremeweiß glänzend	<b>0231 01</b>	1	<b>10,66</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0231 03</b>	1	<b>10,66</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0231 27</b>	1	<b>10,66</b> 01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**

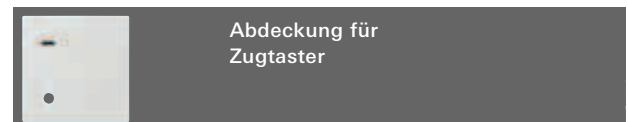
Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2



Cremeweiß glänzend	<b>0232 01</b>	1	<b>9,89</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0232 03</b>	1	<b>9,89</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0232 27</b>	1	<b>9,89</b> 01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**

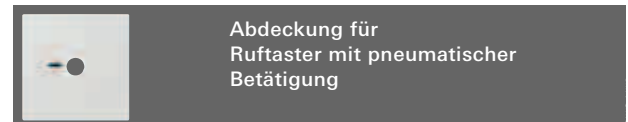
Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 B Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73023 B Ruhestrom



Cremeweiß glänzend	<b>0233 01</b>	1	<b>5,44</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0233 03</b>	1	<b>5,44</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0233 27</b>	1	<b>5,44</b> 01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**

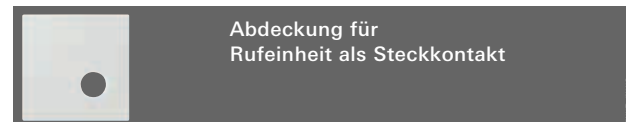
Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70045 A3



Cremeweiß glänzend	<b>0234 01</b>	1	<b>5,44</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0234 03</b>	1	<b>5,44</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0234 27</b>	1	<b>5,44</b> 01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70006 C

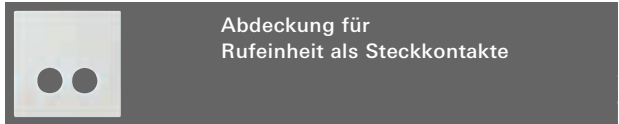


Cremeweiß glänzend	<b>0235 01</b>	1	<b>5,44</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0235 03</b>	1	<b>5,44</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0235 27</b>	1	<b>5,44</b> 01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**

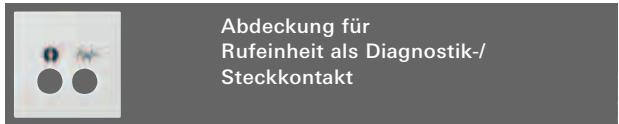
Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 C

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



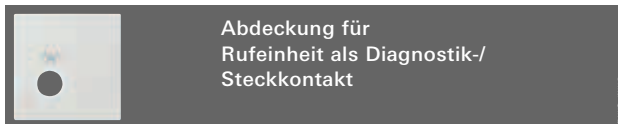
Cremeweiß glänzend	<b>0237 01</b>	1	<b>5,44</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0237 03</b>	1	<b>5,44</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0237 27</b>	1	<b>5,44</b>	01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**  
 Passendes Ackermann Gerät clino opt 99:  
 Bestell-Nr. 73020 D Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73021 D Ruhestrom



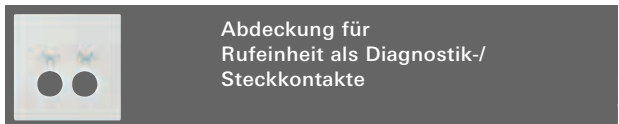
Cremeweiß glänzend	<b>0238 01</b>	1	<b>6,22</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0238 03</b>	1	<b>6,22</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0238 27</b>	1	<b>6,22</b>	01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**  
 Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 B



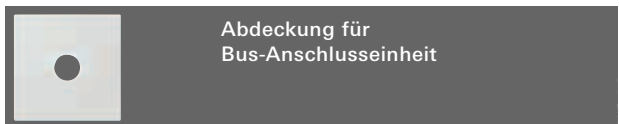
Cremeweiß glänzend	<b>0239 01</b>	1	<b>6,22</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0239 03</b>	1	<b>6,22</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0239 27</b>	1	<b>6,22</b>	01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**  
 Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr.73020 F



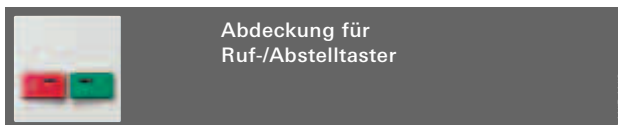
Cremeweiß glänzend	<b>0241 01</b>	1	<b>6,22</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0241 03</b>	1	<b>6,22</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0241 27</b>	1	<b>6,22</b>	01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**  
 Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 D



Cremeweiß glänzend	<b>0242 01</b>	1	<b>5,44</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0242 03</b>	1	<b>5,44</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0242 27</b>	1	<b>5,44</b>	01

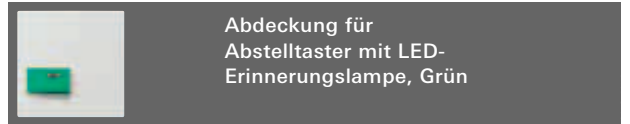
**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**  
 Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73070 A



Cremeweiß glänzend	<b>0244 01</b>	1	<b>14,32</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0244 03</b>	1	<b>14,32</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0244 27</b>	1	<b>14,32</b>	01

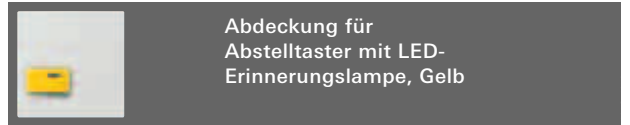
**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**  
 Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



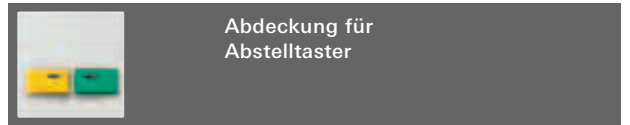
Cremeweiß glänzend	<b>0246 01</b>	1	<b>9,89</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0246 03</b>	1	<b>9,89</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0246 27</b>	1	<b>9,89</b>	01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**  
 Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 C



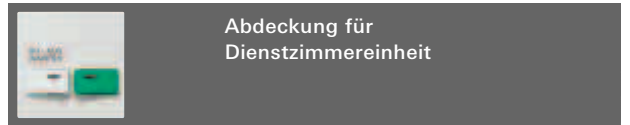
Cremeweiß glänzend	<b>0247 01</b>	1	<b>9,89</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0247 03</b>	1	<b>9,89</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0247 27</b>	1	<b>9,89</b>	01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**  
 Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 D



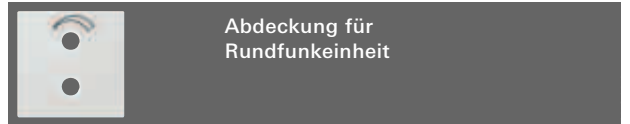
Cremeweiß glänzend	<b>0256 01</b>	1	<b>14,32</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0256 03</b>	1	<b>14,32</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0256 27</b>	1	<b>14,32</b>	01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**  
 Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 E



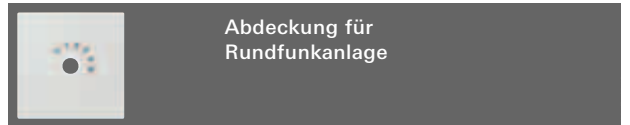
Cremeweiß glänzend	<b>0257 01</b>	1	<b>15,21</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0257 03</b>	1	<b>15,21</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0257 27</b>	1	<b>15,21</b>	01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**  
 Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2



Cremeweiß glänzend	<b>0264 01</b>	1	<b>6,22</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0264 03</b>	1	<b>6,22</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0264 27</b>	1	<b>6,22</b>	01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**  
 Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 H



Cremeweiß glänzend	<b>0269 01</b>	1	<b>6,22</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0269 03</b>	1	<b>6,22</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0269 27</b>	1	<b>6,22</b>	01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**  
 Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 A

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Krankenhausinstallation  
Zettler**

Abdeckung für Leereinheit			
Reinweiß glänzend	<b>1179 03</b>	1	<b>4,91</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>1179 27</b>	1	<b>4,91</b> 01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**  
Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3000

Abdeckung für Zugtaster			
Reinweiß glänzend	<b>1164 03</b>	1	<b>4,91</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>1164 27</b>	1	<b>4,91</b> 01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**  
Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3600

Abdeckung für Ruftaster			
Reinweiß glänzend	<b>1174 03</b>	1	<b>4,91</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>1174 27</b>	1	<b>4,91</b> 01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**  
Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3100

Abdeckung für Ruftaster und Anwesenheitstaster			
Reinweiß glänzend	<b>1165 03</b>	1	<b>4,91</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>1165 27</b>	1	<b>4,91</b> 01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**  
Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3200


Abdeckung für Universal-Steckvorrichtung			
Reinweiß glänzend	<b>1166 03</b>	1	<b>4,91</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>1166 27</b>	1	<b>4,91</b> 01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**  
Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3500

Abdeckung für Ruftaster und Universal-Steckvorrichtung			
Reinweiß glänzend	<b>1173 03</b>	1	<b>4,91</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>1173 27</b>	1	<b>4,91</b> 01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**  
Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3400

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



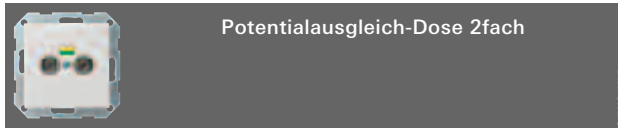
Abdeckung für Ruftaster, Anwesenheitstaster und Universal-Steckvorrichtung

Reinweiß glänzend	<b>1168 03</b>	1	<b>4,91</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>1168 27</b>	1	<b>4,91</b> 01

**Liefertermin und weitere Farben nach Absprache.**  
Passendes Zettler Gerät (VarioLine): Bestell-Nr. 125.3300

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

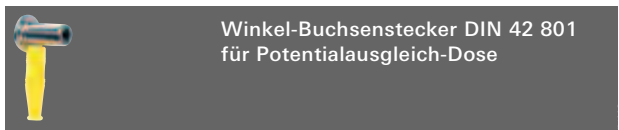
**Potentialausgleich-Dose**



Potentialausgleich-Dose 2fach

Cremeweiß glänzend	<b>0405 01</b>	1/5	<b>21,34</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0405 03</b>	1/5	<b>21,34</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0405 27</b>	1/5	<b>21,34</b>	01
Anthrazit	<b>0405 28</b>	1/5	<b>22,77</b>	11
Farbe Alu	<b>0405 26</b>	1/5	<b>24,96</b>	11

Zum Anschluss medizinischer Geräte. DIN 42 801.  
Anschließbarer Leitungsquerschnitt: 6 bis 10 mm<sup>2</sup>.  
**Winkel-Buchsenstecker 044757 → Seite 73.**



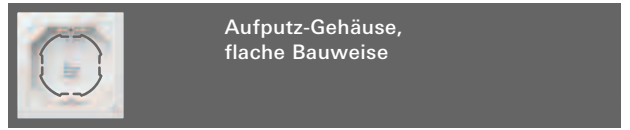
Winkel-Buchsenstecker DIN 42 801 für Potentialausgleich-Dose

für Leitungen bis 6 mm <sup>2</sup>	<b>044757</b>	5/25	<b>16,59</b>	01
-------------------------------------	---------------	------	--------------	----

Mit gelber Isoliertülle.  
**Potentialausgleich-Dose 0405 ... → Seite 73.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Aufputz**



Aufputz-Gehäuse, flache Bauweise

<b>Standard 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0219 01</b>	1	<b>4,70</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0219 03</b>	1	<b>4,70</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0219 04</b>	1	<b>4,70</b>	01

Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Funk-Wandsender-Einsatz. Nicht für Kabel- und Kanaleinführung geeignet. Lieferung ohne Abdeckrahmen.

**Passend für:**  
**Abdeckrahmen Standard 55 1fach → Seite 86.**  
**Taster für Kleinspannung bis 42 V 0138 01, 0138 03, 0138 27, 0153 01, 0153 03, 0153 27 → Seite 40.**  
**Funk-Wandsender-Einsatz 0511 00 → Seite 507.**

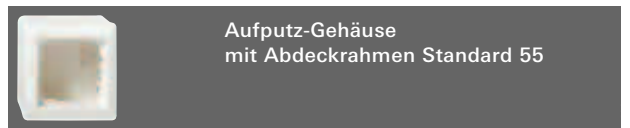


Aufputz-Gehäuse, flache Bauweise

<b>E2, Event, Esprit</b>				
Reinweiß glänzend	<b>0219 29</b>	1	<b>4,70</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0219 27</b>	1	<b>4,70</b>	01
Anthrazit	<b>0219 28</b>	1	<b>5,43</b>	11
Farbe Alu	<b>0219 26</b>	1	<b>6,52</b>	11

Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Funk-Wandsender-Einsatz. Nicht für Kabel- und Kanaleinführung geeignet. Lieferung ohne Abdeckrahmen.

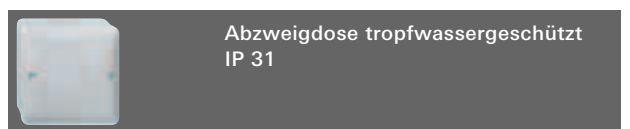
**Passend für:**  
**Abdeckrahmen 1fach E2, Event, Esprit 0211 ...**  
**Taster für Kleinspannung bis 42 V 0138 .., 0153 .. → Seite 40.**  
**Funk-Wandsender-Einsatz 0511 00 → Seite 507.**



Aufputz-Gehäuse mit Abdeckrahmen Standard 55

<b>1fach</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0061 01</b>	10	<b>9,70</b>	13
Reinweiß glänzend	<b>0061 03</b>	10	<b>9,70</b>	13
<b>2fach</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0062 01</b>	5	<b>17,04</b>	13
Reinweiß glänzend	<b>0062 03</b>	5	<b>17,04</b>	13
<b>3fach</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0063 01</b>	1	<b>27,40</b>	13
Reinweiß glänzend	<b>0063 03</b>	1/10	<b>27,40</b>	13

Mit Kabel- und Kanaleinführung. Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim Standard 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP 21). (Schlüsselschalter und Drei-Stufen-Schalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.)

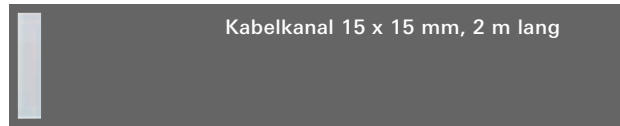


Abzweigdose tropfwassergeschützt IP 31

Cremeweiß	<b>0070 01</b>	1	<b>8,87</b>	01
Reinweiß	<b>0070 03</b>	1	<b>8,87</b>	01

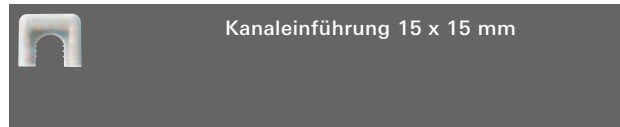
Mit 3 Kabel- und Kanaleinführungen.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



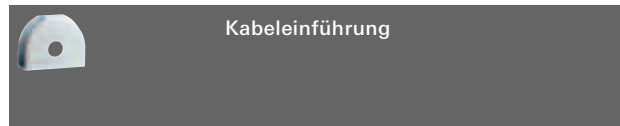
Cremeweiß	<b>0071 01</b>	6	<b>2,10</b>	01
Reinweiß	<b>0071 03</b>	6	<b>2,10</b>	01

Formstabil bis 60 °C.  
Verformung bei starker Sonneneinstrahlung möglich.  
**Preisangabe pro Meter. Verkaufslänge 6 x 2 m.**

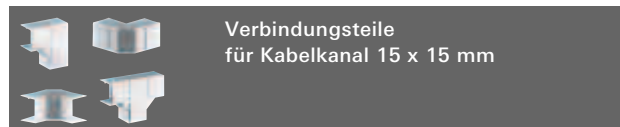


Cremeweiß	<b>0008 01</b>	5	<b>0,29</b>	01
Reinweiß	<b>0008 03</b>	5	<b>0,29</b>	01

Für Kabelkanal 15 x 15 mm.



Cremeweiß	<b>0009 01</b>	5	<b>0,29</b>	01
Reinweiß	<b>0009 03</b>	5	<b>0,29</b>	01



<b>Flachwinkel</b>				
Cremeweiß	<b>0075 01</b>	5/25	<b>1,19</b>	01
Reinweiß	<b>0075 40</b>	5/25	<b>1,54</b>	01
<b>Inneneck</b>				
Cremeweiß	<b>0076 01</b>	5/25	<b>1,19</b>	01
Reinweiß	<b>0076 40</b>	5/25	<b>1,54</b>	01
<b>Außeneck</b>				
Cremeweiß	<b>0077 01</b>	5/25	<b>1,19</b>	01
Reinweiß	<b>0077 40</b>	5/25	<b>1,54</b>	01
<b>T-Stück</b>				
Cremeweiß	<b>0078 01</b>	5/25	<b>1,19</b>	01
Reinweiß	<b>0078 40</b>	5/25	<b>1,54</b>	01

Alle Verbindungsteile können einfach aufgesteckt werden.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



<b>1fach</b>				
Reinweiß (lackiert)	<b>1361 27</b>	1	<b>23,98</b>	17
Aluminium	<b>1361 26</b>	1	<b>19,99</b>	17
<b>2fach</b>				
Reinweiß (lackiert)	<b>1362 27</b>	1	<b>38,06</b>	17
Aluminium	<b>1362 26</b>	1	<b>31,74</b>	17
<b>3fach</b>				
Reinweiß (lackiert)	<b>1363 27</b>	1	<b>55,16</b>	17
Aluminium	<b>1363 26</b>	1	<b>45,94</b>	17
<b>5fach</b>				
Reinweiß (lackiert)	<b>1364 27</b>	1	<b>77,68</b>	17
Aluminium	<b>1364 26</b>	1	<b>64,74</b>	17
<b>5fach 600 mm</b>				
Reinweiß (lackiert)	<b>1365 27</b>	1	<b>78,81</b>	17
Aluminium	<b>1365 26</b>	1	<b>69,46</b>	17
<b>8fach</b>				
Reinweiß (lackiert)	<b>1366 27</b>	1	<b>97,39</b>	17
Aluminium	<b>1366 26</b>	1	<b>81,17</b>	17

**Funktionsbeschreibung und weitere Produkte**  
Profil 55 → Seite 226.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Internationale Systeme**



SCHUKO-Doppelsteckdose  
16 A 250 V~ für eine Einbaudose

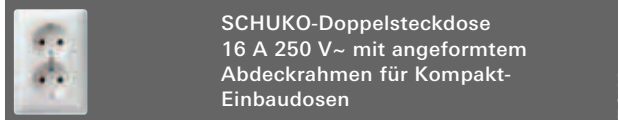
**mit Steckklemmen**

Cremeweiß glänzend	<b>0788 01</b>	10/100	<b>8,46</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0788 03</b>	10/100	<b>8,46</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0788 04</b>	10/100	<b>8,46</b>	01

**mit Schraubklemmen**

Cremeweiß glänzend	<b>0790 01</b>	10/100	<b>8,46</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0790 03</b>	10	<b>8,46</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0790 04</b>	10	<b>8,46</b>	01

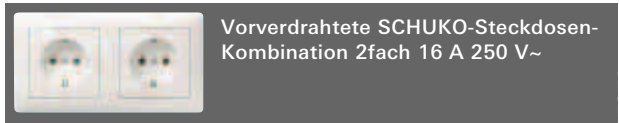
Lieferung ohne Befestigungskrallen.  
Passend in jede handelsübliche 60er Schalterdose.



SCHUKO-Doppelsteckdose  
16 A 250 V~ mit angeformtem  
Abdeckrahmen für Kompakt-  
Einbaudosen

Cremeweiß glänzend	<b>0782 01</b>	10/100	<b>8,46</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0782 03</b>	10/100	<b>8,46</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0782 04</b>	10	<b>8,46</b>	01

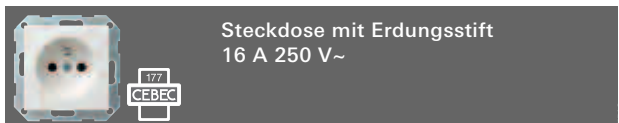
Passend für Kompakt-Einbaudosen Attema UK 40 und Typ H 140 von ABB/HAF.



Vorverdrahtete SCHUKO-Steckdosen-  
Kombination 2fach 16 A 250 V~

Cremeweiß glänzend	<b>0793 01</b>	5	<b>11,89</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0793 03</b>	5	<b>11,89</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0793 04</b>	5	<b>11,89</b>	01

Komplett mit Zentralplatten und Abdeckrahmen 2fach passend für 2fach Einbaudose, z.B. Kaiser, Attema UD50 und PVD 50, HAF 250 und G250 sowie Klick-Kanaldosen Van Geel.



Steckdose mit Erdungsstift  
16 A 250 V~

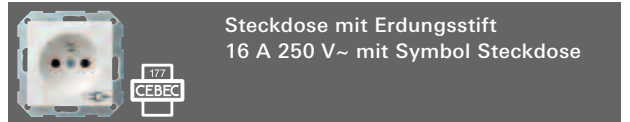
**mit Kinderschutz und Symbol** <sup>1)</sup>

Cremeweiß glänzend	<b>0485 01</b>	10	<b>6,56</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0485 03</b>	10	<b>6,56</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0485 27</b>	10	<b>6,56</b>	01
Anthrazit	<b>0485 28</b>	10	<b>7,23</b>	11
Farbe Alu	<b>0485 26</b>	10	<b>9,61</b>	11

Nach NF C 61-314 (2003) für Frankreich zugelassen.  
Mit Schraubklemmen.

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

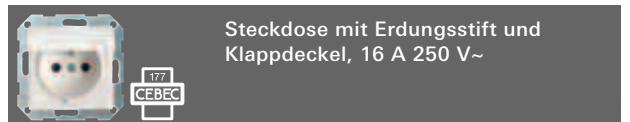


Steckdose mit Erdungsstift  
16 A 250 V~ mit Symbol Steckdose

**mit Kinderschutz und Symbol** <sup>1)</sup>

Cremeweiß glänzend	<b>1190 01</b>	1	<b>7,30</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>1190 03</b>	1	<b>7,30</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>1190 27</b>	1	<b>7,30</b>	01
Anthrazit	<b>1190 28</b>	1	<b>7,97</b>	11
Farbe Alu	<b>1190 26</b>	1	<b>10,36</b>	11

Nach NF C 61-314 (2003) für Frankreich zugelassen.  
Mit Schraubklemmen.



Steckdose mit Erdungsstift und  
Klappdeckel, 16 A 250 V~

**mit Kinderschutz und Symbol** <sup>1)</sup>

Cremeweiß glänzend	<b>0488 01</b>	1/5	<b>10,82</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0488 03</b>	1/5	<b>10,82</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0488 27</b>	1/5	<b>10,82</b>	01
Anthrazit	<b>0488 28</b>	1/5	<b>11,49</b>	11
Farbe Alu	<b>0488 26</b>	1/5	<b>13,87</b>	11

Nach NF C 61-314 (2003) für Frankreich zugelassen.  
In Verbindung mit dem Dichtungsset und Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach und Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach lassen sich Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren.

Mit Schraubklemmen.

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

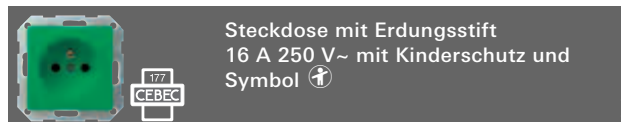
**Dichtungsset 0252 27** → Seite 78.

**Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach,**

**0211 .. bis 0215 ..** → Seite 86.

**Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach,**

**0211 .. bis 0215 ..** → Seite 94.



Steckdose mit Erdungsstift  
16 A 250 V~ mit Kinderschutz und  
Symbol

**mit grüner Abdeckung**

Grün glänzend	<b>0110 02</b>	1/5	<b>11,34</b>	01
---------------	----------------	-----	--------------	----

**mit oranger Abdeckung**

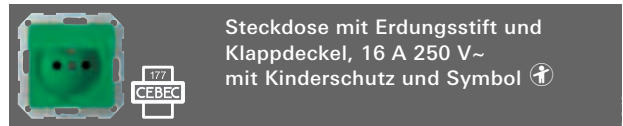
Orange glänzend	<b>0115 02</b>	1/5	<b>11,34</b>	01
-----------------	----------------	-----	--------------	----

**mit roter Abdeckung**

Rot glänzend	<b>0111 02</b>	1/5	<b>11,34</b>	01
--------------	----------------	-----	--------------	----

Nach NF C 61-314 (2003) für Frankreich zugelassen.  
Mit Schraubklemmen.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Steckdose mit Erdungstift und Klappdeckel, 16 A 250 V~ mit Kinderschutz und Symbol

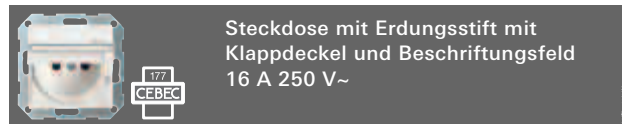
mit grüner Abdeckung			
Grün glänzend	0478 02	1/5	15,19 01
mit oranger Abdeckung			
Orange glänzend	0471 02	1/5	15,77 01
mit roter Abdeckung			
Rot glänzend	0486 02	1/5	15,19 01

Nach NF C 61-314 (2003) für Frankreich zugelassen.  
 In Verbindung mit dem Dichtungsset und Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach und Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach lassen sich Steckdosen mit Erdungstift und Klappdeckel wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren.  
 Mit Schraubklemmen.

Dichtungsset 0252 27 → Seite 78.

Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach, 0211 .. bis 0215 .. → Seite 86.

Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach, 0211 .. bis 0215 .. → Seite 94.



Steckdose mit Erdungstift mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld 16 A 250 V~

mit Kinderschutz und Symbol			
Cremeweiß glänzend	2771 01	1/5	12,76 01
Reinweiß glänzend	2771 03	1/5	12,76 01
Reinweiß seidenmatt	2771 27	1/5	12,76 01
Anthrazit	2771 28	1/5	13,43 11
Farbe Alu	2771 26	1/5	15,80 11

Nach NF C 61-314 (2003) für Frankreich zugelassen.  
 In Verbindung mit dem Dichtungsset und Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach und Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach lassen sich Steckdosen mit Erdungstift und Klappdeckel wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren.  
 Mit Schraubklemmen.

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

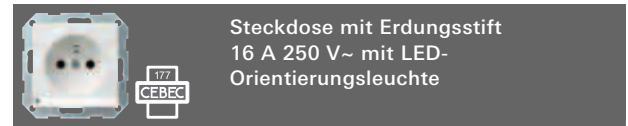
Dichtungsset 0252 27 → Seite 78.

Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach, 0211 .. bis 0215 .. → Seite 86.

Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach, 0211 .. bis 0215 .. → Seite 94.

Beschriftungsbögen 1455 00 → Seite 296.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



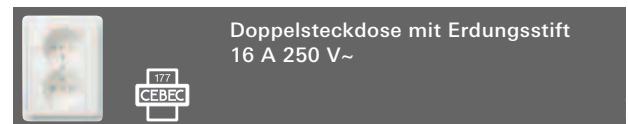
Steckdose mit Erdungstift 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte

mit Kinderschutz und Symbol			
Cremeweiß glänzend	1172 01	1/5	44,78 02
Reinweiß glänzend	1172 03	1/5	44,78 02
Reinweiß seidenmatt	1172 27	1/5	44,78 02
Anthrazit	1172 28	1/5	46,20 02
Farbe Alu	1172 26	1/5	48,32 02

Nach NF C 61-314 (2003) für Frankreich zugelassen.  
 Steckdose mit Erdungstift und eingelassener Lichtleiste. Die weiß leuchtenden LED werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht. Der integrierte Dämmerungssensor schaltet automatisch die LED-Leuchte erst bei Dämmerung ein und bei ausreichendem Licht wieder aus. Die LED-Leuchte ist komplett in die Abdeckung integriert und ein separates Anklebmen entfällt.

Leistungsaufnahme: 0,25 W/0,35 VA/1,5 mA  
 Standby: 0,175 W/0,25 VA/1,0 mA  
 Lichtstärke: 0,2 cd  
 Schutzart: IP 20  
 Betriebstemperatur: -15 °C bis +40 °C

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.



Doppelsteckdose mit Erdungstift 16 A 250 V~

mit Kinderschutz und Symbol			
Reinweiß	0795 03	1	14,16 01

Mit Abdeckrahmen 2fach.  
 Passend in jede handelsübliche 60er Schalterdose.  
 Mit Schraubklemmen.

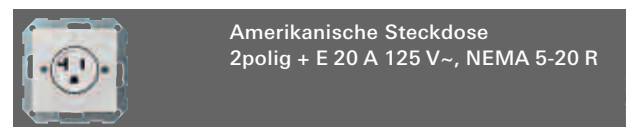
<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.



Steckdose mit Schutzkontakt „EURO-US“ 16 A 250 V~

mit Kinderschutz <sup>1)</sup>			
Cremeweiß glänzend	0117 01	10	7,86 01
Reinweiß glänzend	0117 03	10	7,86 01
Reinweiß seidenmatt	0117 27	10	7,86 01
Anthrazit	0117 28	10	8,54 11
Farbe Alu	0117 26	10	11,02 11


Mit Befestigungskralen.  
<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.



Amerikanische Steckdose 2polig + E 20 A 125 V~, NEMA 5-20 R


Cremeweiß glänzend	0487 01	1/5	31,10 01
Reinweiß glänzend	0487 03	1/5	31,10 01
Reinweiß seidenmatt	0487 27	1/5	31,10 01
Anthrazit	0487 28	1/5	31,81 11
Farbe Alu	0487 26	1/5	34,29 11

Nur für Schraubbefestigung. Symbolaufdruck möglich. UL-zertifiziert.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Schalter „British Standard“ (BS EN 60669-1), 2polig mit LED-Kontrollleuchte 20 A 250 V~</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>2834 01</b>	1	<b>16,70</b>	29
Reinweiß glänzend	<b>2834 03</b>	1	<b>16,70</b>	29
Anthrazit	<b>2834 28</b>	1	<b>17,00</b>	29
Farbe Alu	<b>2834 26</b>	1	<b>18,68</b>	29

**Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.**

Mit Schraubklemmen. Nur für Schraubbefestigung.


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Steckdose „British Standard“ (BS 1363) 13 A 250 V~</b>			
<b>mit Shutter<sup>1)</sup></b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2776 01</b>	10	<b>9,53</b>	29
Reinweiß glänzend	<b>2776 03</b>	10	<b>9,53</b>	29
Anthrazit	<b>2776 28</b>	10/100	<b>10,92</b>	29
Farbe Alu	<b>2776 26</b>	10	<b>13,03</b>	29

**Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.**

Mit Schraubklemmen. Nur für Schraubbefestigung.

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

**Weitere Funktionen und Varianten auch für die 80er BS-Dose auf Anfrage erhältlich.**


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Steckdose „British Standard“ (BS 1363) abschaltbar, 13 A 250 V~</b>			
<b>mit Shutter<sup>1)</sup></b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2778 01</b>	10	<b>11,00</b>	29
Reinweiß glänzend	<b>2778 03</b>	10	<b>11,00</b>	29
Anthrazit	<b>2778 28</b>	10	<b>12,39</b>	29
Farbe Alu	<b>2778 26</b>	10	<b>14,50</b>	29

**Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.**

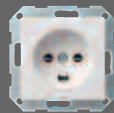
Mit Schraubklemmen. Nur für Schraubbefestigung.

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

**Weitere Funktionen und Varianten auch für die 80er BS-Dose auf Anfrage erhältlich.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>HNA-Steckdose 10 A 250 V~</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0479 01</b>	1/5	<b>10,88</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0479 03</b>	1/5	<b>10,88</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0479 27</b>	1/5	<b>10,88</b>	01
Anthrazit	<b>0479 28</b>	1/5	<b>11,57</b>	11
Farbe Alu	<b>0479 26</b>	1/5	<b>14,05</b>	11

Nur für Schraubbefestigung.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Dänische Steckdose mit Schutzkontakt 107-2-D1, DK 1-1a, 16 A 250 V~</b>			
<b>mit Kinderschutz<sup>1)</sup></b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0422 01</b>	1/5	<b>11,64</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0422 03</b>	1/5	<b>11,64</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0422 27</b>	1/5	<b>11,64</b>	01
Anthrazit	<b>0422 28</b>	1/5	<b>12,34</b>	11
Farbe Alu	<b>0422 26</b>	1/5	<b>14,81</b>	11

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Sicherheits-Rasiersteckdose „British Standard“ (DIN EN 61558 2-5) für 2fach Rahmen ohne Mittelsteg</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>2789 01</b>	1	<b>65,00</b>	29
Reinweiß glänzend	<b>2789 03</b>	1	<b>65,00</b>	29
Anthrazit	<b>2789 28</b>	1	<b>66,39</b>	29
Farbe Alu	<b>2789 26</b>	1	<b>68,50</b>	29

**Neu. Liefertermin auf Anfrage.**

Inkl. UP-Einbaudose

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Sicherheits-Rasiersteckdose gemäß IEC 742</b>			
<b>mit Vollplatte für Einzelmontage</b>				
Reinweiß glänzend	<b>0419 03</b>	1	<b>73,52</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0419 27</b>	1	<b>73,52</b>	01
Anthrazit	<b>0419 28</b>	1	<b>75,25</b>	11
Farbe Alu	<b>0419 26</b>	1	<b>77,88</b>	11

**Auslaufartikel. Lieferbar bis Nachfolger 2789 .. verfügbar.**

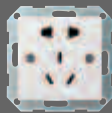
Einschließlich Pressstoffunterputzdose.

Leistung: 20 VA


230 V/115 V umschaltbar.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Chinesische Steckdose 10 A 250 V~</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0420 01</b>	1	<b>3,96</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0420 03</b>	1	<b>3,96</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0420 27</b>	1/5	<b>3,96</b>	01
Anthrazit	<b>0420 28</b>	1/5	<b>4,66</b>	11
Farbe Alu	<b>0420 26</b>	10	<b>7,14</b>	11

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Chinesische Steckdose 16 A 250 V~</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0424 01</b>	1	<b>6,41</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0424 03</b>	1	<b>6,41</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0424 27</b>	1/5	<b>6,41</b>	01
Anthrazit	<b>0424 28</b>	1/5	<b>7,86</b>	11
Farbe Alu	<b>0424 26</b>	10	<b>10,03</b>	11

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Doppelsteckdose</b> Chinesische Steckdose 10 A und „EURO-US“ Steckdose 10 A			
<b>mit Kinderschutz<sup>1)</sup></b>				
Cremeweiß glänzend	0425 01	1	5,80	01
Reinweiß glänzend	0425 03	1	5,80	01
Reinweiß seidenmatt	0425 27	10	5,80	01
Anthrazit	0425 28	10	7,22	11
Farbe Alu	0425 26	10	9,41	11

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung für KPN Anschlussdose</b> 4polig			
Cremeweiß glänzend	0279 01	10/100	3,42	01
Reinweiß glänzend	0279 03	10	3,42	01
Reinweiß seidenmatt	0279 27	10	3,42	01
Anthrazit	0279 28	1	4,86	11
Farbe Alu	0279 26	1	7,05	11

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung für</b> Belgacom Anschlussdose			
Cremeweiß glänzend	0280 01	1	3,42	01
Reinweiß glänzend	0280 03	1	3,42	01
Reinweiß seidenmatt	0280 27	1	3,42	01
Anthrazit	0280 28	1	4,86	11
Farbe Alu	0280 26	1	7,05	11

Einsätze über den Großhandel erhältlich.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Sonstiges</b>				
	<b>Dichtungsset IP 44 für</b> Wippschalter und Wipptaster			
<b>Standard 55, E2</b>				
	0251 27	5	3,05	01

In Verbindung mit dem Dichtungsset und Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach und Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach lassen sich Wippschalter und Wipptaster aus dem System 55 wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren (Nicht für Serien- oder Wechsel/Wechselschalter).

**Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach,**

0211 .. bis 0215 .. → Seite 86.

**Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach,**

0211 .. bis 0215 .. → Seite 94.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Dichtungsset IP 44</b> für Steckdosen mit Klappdeckel			
<b>Standard 55, E2</b>				
	0252 27	5	2,40	01

In Verbindung mit dem Dichtungsset und Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach und Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach lassen sich SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel aus dem System 55 wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren.

**SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel 0414 .., 0454 ..** → Seite 44.


**Steckdose mit Erdungsstift und Klappdeckel 0488 ..** → Seite 75.

**Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach,**

0211 .. bis 0215 .. → Seite 86.

**Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach,**

0211 .. bis 0215 .. → Seite 94.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung für Lichtsignal</b>			
Cremeweiß glänzend	0660 01	1	2,40	01
Reinweiß glänzend	0660 03	5	2,40	01
Reinweiß seidenmatt	0660 27	1	2,40	01
Anthrazit	0660 28	1	3,84	11
Farbe Alu	0660 26	1	6,01	11

**Einsatz Lichtsignal (E 10) 0160 00** → Seite 294.

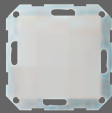
**Einsatz Lichtsignal 0161 00** → Seite 294.

**Flache Abdeckhaube, steckbar, 0801 20, 0803 20, 0804 20, 0806 20, 0807 20** → Seite 295.


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal</b>			
Cremeweiß glänzend	0659 01	1	4,42	01
Reinweiß glänzend	0659 03	1	4,42	01
Reinweiß seidenmatt	0659 27	1	4,42	01
Anthrazit	0659 28	1	5,87	11
Farbe Alu	0659 26	1	8,05	11

Einsatz Lichtsignal 0161 00 → Seite 294.


Abdeckhaube mit Bajonettverschluss 0801 01, 0803 01, 0804 01, 0806 01 → Seite 295.

	<b>Blindabdeckung mit Traging</b>			
				
Cremeweiß glänzend	0268 01	10/100	6,25	01
Reinweiß glänzend	0268 03	10/100	6,25	01
Reinweiß seidenmatt	0268 27	10/100	6,25	01
Anthrazit	0268 28	10/100	7,69	11
Farbe Alu	0268 26	10/100	9,87	11


Für Schraubbefestigung.

	<b>Unterputz Herdanschlussdose bis 2,5 mm<sup>2</sup></b>			
				
bis 2,5 mm <sup>2</sup>	017156	1	7,43	02

Nicht bruchsicher. Superflach, mit 5 Doppelklemmen 2,5 mm<sup>2</sup> mit nur einer zentralen Krallenbefestigungsschraube.

	<b>Auf- und Unterputz Herdanschlussdose</b>			
				
	017121	1	8,70	02

Nicht bruchsicher. Mit 5 Doppelklemmen 2,5 mm<sup>2</sup> für Schraub- und Krallenbefestigung als UP Ausführung für 60er und 70er UP Dosen.

	<b>Abdeckung für TAE, Stereo, USB</b>			
				
Cremeweiß glänzend	0276 01	5	3,42	01
Reinweiß glänzend	0276 03	10/100	3,42	01
Reinweiß seidenmatt	0276 27	10/100	3,42	01
Anthrazit	0276 28	5	4,86	11
Farbe Alu	0276 26	5	7,05	11

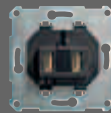
mit Beschriftungsfeld

Cremeweiß glänzend	0876 01	1	5,44	01
Reinweiß glänzend	0876 03	1	5,44	01
Reinweiß seidenmatt	0876 27	1	5,44	01
Anthrazit	0876 28	1	6,88	11
Farbe Alu	0876 26	1	9,05	11

Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.

USB-Spannungsversorgung 2359 00 → Seite 79.

Beschriftungsbögen 1455 00 → Seite 296.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>USB-Spannungsversorgung 2fach</b>			
	2359 00	1/5	45,00	02

Neu. Lieferbar ab Januar 2011.

Spannungsversorgung mit integriertem Steckverbinder USB Typ A. Geeignet als Ladegerät z. B. für Mobiltelefone und ähnliche Geräte. Gleichzeitiges Laden von 2 Geräten möglich.

Ladestrom: 2 x 700 mA / 1 x 1.400 mA


Nennspannung primär: 100 - 240 V AC, 50 Hz

Nennspannung sek.: 5 V

Temperaturbereich: 0 °C bis +40 °C

Standby-Leistung: ≤ 0,3 W

Passend für Abdeckung 0276 .., 0876 .. → Seite 63.

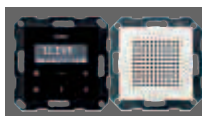
	<b>Adaptertraging 80 x 80 mm</b>			
				
Adaptertraging	2849 00	1	3,00	29

Zur Integration von Gira-Funktionen mit Traging 71 x 71 mm.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## Unterputz-Radio RDS



Unterputz-Radio RDS

Cremeweiß glänzend	<b>2280 01</b>	1	<b>120,00</b>	03
Reinweiß glänzend	<b>2280 03</b>	1	<b>120,00</b>	03
Reinweiß seidenmatt	<b>2280 27</b>	1	<b>120,00</b>	03
Anthrazit	<b>2280 28</b>	1	<b>121,63</b>	03
Farbe Alu	<b>2280 26</b>	1	<b>124,09</b>	03

### komplett mit Abdeckrahmen E2

#### Reinweiß glänzend

Reinweiß glänzend	<b>0495 72</b>	1	<b>123,00</b>	03
-------------------	----------------	---	---------------	----

UKW-Radio mit RDS-Anzeige zur Unterputz-Installation.

Das Unterputz-Radio RDS besteht aus einem Radio-Einsatz mit Bedienaufsatz und einem Lautsprecher-Einsatz mit Abdeckung. Der Radio-Einsatz ist kompakt in einem UP-Einsatz untergebracht und kann somit in einer einzelnen UP-Gerätedose installiert werden. Der im Lieferumfang enthaltene Lautsprecher kann mit dem Radio-Einsatz in einer Kombination oder auch abgesetzt in einer UP-Dose installiert werden. An den Radio-Einsatz können zwei Lautsprecher angeschlossen werden. Das Radio erkennt angeschlossene Lautsprecher automatisch und schaltet zwischen Stereo- und Monobetrieb um.

Das Display des Bedienaufsatzes zeigt bei einem entsprechenden RDS-Signal den Sendernamen, die Sendefrequenz und die Uhrzeit an. Die Bedienung des Radios erfolgt über die kapazitiven Tasten des Bedienaufsatzes. Zur Bedienung ist lediglich eine leichte Berührung der Symbole notwendig.

Das Unterputz-Radio RDS verfügt über zwei Speicherplätze, auf denen je ein Sender einfach per Tastenbetätigung gespeichert und abgerufen werden kann.

Über den Nebenstelleneingang kann das Radio z.B. mit einem Lichtschalter oder einem Automatikschalter zusammen mit der Raumbeleuchtung eingeschaltet werden.

Über den Stereo AUX-Eingang des Radios können externe Audio-Quellen, z.B. MP3-Player in das Radio eingespeist werden. Zum Anschluss der externen Audio-Quelle wird zusätzlich die Cinch-Steckdose **0403 ..** benötigt, welche an die AUX-Klemmen des Radio-Einsatzes angeschlossen wird.

Im Sleep-Modus schaltet das Radio 30 Minuten nach dem Einschalten automatisch wieder aus.

Hinweis: In Kombination mit weiteren elektronischen Geräten unter einer gemeinsamen Abdeckung kann es zu Empfangsbeeinträchtigungen kommen.

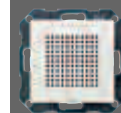
Spannungsversorgung: AC 230 V  
Anschluss: Schraubklemmen  
2,5 mm<sup>2</sup> (Netzanschluss)  
1,5 mm<sup>2</sup> (Lautsprecher-/AUX-Anschluss)

Temperaturbereich: -5 °C bis +50 °C  
Schutzart: IP 20  
Frequenzbereich: 87,50 bis 108,00 MHz

**Zusatz-Lautsprecher 2282 .. → Seite 80.**

**Einbaulautsprecher 0533 00 → Seite 399.**

**Cinch-Steckdose 0403 .. → Seite 63.**



Zusatz-Lautsprecher  
Unterputz-Radio RDS

Cremeweiß glänzend	<b>2282 01</b>	1	<b>29,00</b>	03
Reinweiß glänzend	<b>2282 03</b>	1	<b>29,00</b>	03
Reinweiß seidenmatt	<b>2282 27</b>	1	<b>29,00</b>	03
Anthrazit	<b>2282 28</b>	1	<b>30,63</b>	03
Farbe Alu	<b>2282 26</b>	1	<b>33,09</b>	03

Lautsprecher zum zusätzlichen Anschluss an das Gira Unterputz-Radio RDS.

Temperaturbereich: -5 °C bis +50 °C  
Schutzart: IP 20

**Unterputz-Radio RDS 2280 .. → Seite 80.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Energie- und Wetterdisplay Funk**



Displaysprache deutsch			
Cremeweiß glänzend	2350 01	1	90,00 03
Reinweiß glänzend	2350 03	1	90,00 02
Reinweiß seidenmatt	2350 27	1	90,00 02
Anthrazit	2350 28	1	92,55 02
Farbe Alu	2350 26	1	94,25 02

Displaysprache englisch			
Cremeweiß glänzend	2360 01	1	90,00 03
Reinweiß glänzend	2360 03	1	90,00 03
Reinweiß seidenmatt	2360 27	1	90,00 03
Anthrazit	2360 28	1	92,55 03
Farbe Alu	2360 26	1	94,25 03

**Neu. Lieferbar ab Januar 2011.**

Funk-Anzeigegerät für Wetter- und Energiedaten. Integrierbar in System 55 und E22. Menüsprachen sind Deutsch oder Englisch. Die Anzeige erfolgt über Symbole und Schriftzeichen. Das Energie- und Wetterdisplay kann dank Batterieversorgung frei im Haus positioniert werden, optional kann auch ein 230 V~ Netzgerät **2355 00** in das Batteriefach eingesetzt werden. Anschluß von bis zu 7 Sensoren (Außentemperatur-Sensor, LAN-Adapter, bis zu 3 Energiemess-Adapter, Stromzähler-Sensor, Gaszähler-Sensor).

**Funktionen:**

- Anzeige der Innentemperatur und der Luftfeuchtigkeit.
  - Anzeige der Außentemperatur und der Luftfeuchtigkeit.
  - Anzeige der Wetterprognose (über ein Portal).
  - Anzeige von Energiemeßdaten (einzelne Verbraucher).
  - Anzeige von Energiemeßdaten (Strom u. Gas des gesamten Hauses).
  - Anzeige des Datums, wenn keine Sensoren zur Energiemessung angeschlossen sind.
  - Anzeige der Synchronisation der jeweiligen Sensoren.
- Zur Bedienung und Konfiguration stehen 4 Tasten zur Verfügung.

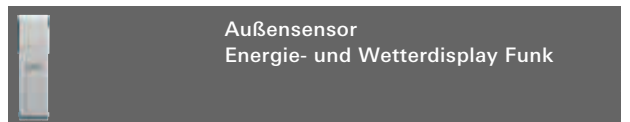
**Bedientasten:**

- Taste „Wetter“ (Zeigt den Zeitraum der Wettervorhersage an)
  - Taste „Sensor“ (Zeigt den eingestellten Sensor an)
  - Taste „Energie“ (Zeigt das Messintervall des Sensors an)
  - Taste „Einheit“ (Zeigt die Maßeinheit der Energiedaten an)
- Einstellungen gehen bei einem Batteriewechsel nicht verloren. Gespeicherte Daten und zugewiesene Sensoren bleiben erhalten. Interne Uhr läuft ca. 5 Minuten weiter.

Abmessungen: B x H x T 55 x 127 x 19 mm  
 Spannungsversorgung: 3 V DC  
 Batterien: 2 x 1,5 V Mignonzelle (AA bzw. LR6) (im Lieferumfang enthaltene Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden, bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.)

Temperatur  
 Messbereich: 0 °C bis +50 °C  
 Stromaufnahme: ca. 140 µA  
 Empfangsfrequenz: 868,35 MHz  
 Reichweite: 100 m (im Freifeld)

- Außensensor 2351 02 → Seite 81.**
- LAN-Adapter 2352 02 → Seite 82.**
- Energie-Adapter 2353 02 → Seite 82.**
- Stromzähler-Sensor 2356 02 → Seite 82.**
- Gaszähler-Sensor 2357 02 → Seite 83.**
- Netzgerät 230 V 2355 00 → Seite 83.**



<b>2351 02</b>	1	<b>30,00</b>	<b>02</b>
----------------	---	--------------	-----------

**Neu. Lieferbar ab Januar 2011.**

Außensensor zum Messen von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit. Die Übertragung der Messwerte erfolgt mittels Funktelegramm an das Energie- und Wetterdisplay Funk. Witterungsbeständiges Gehäuse zur Aufputzmontage. Die Zuordnung zu dem Anzeigegerät geht bei einem Batteriewechsel nicht verloren. Montagefuß und -material im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen: B x H x T 38 x 138 x 20 mm  
 Temperatur  
 Messbereich: -30 °C bis +70 °C  
 Messbereich rel. Feuchte: +5 % bis +95 %  
 Betriebsspannung: 3 V DC  
 Batterien: 2 x 1,5 V Mignonzelle (AA bzw. LR6) (im Lieferumfang enthaltene Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden, bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.)

Schutzart: IP 44  
 Sendefrequenz: 868,35 MHz  
 Reichweite: 100 m (im Freifeld)

- Energie- und Wetterdisplay Funk (Display deutsch) 2350 .. → Seite 81.**
- Energie- und Wetterdisplay Funk (Display englisch) 2360 .. → Seite 81.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Reinweiß	<b>2352 02</b>	1	<b>100,00</b>	02
----------	----------------	---	---------------	----

**Neu. Lieferbar ab Januar 2011.**

Der LAN-Adapter loggt sich eigenständig in ein Internetportal ein (Internetanschluss ist Voraussetzung) und fragt Wetterdaten, Datum und Uhrzeit ab. Die ermittelten Daten werden mittels Funktelegramm zum Energie- und Wetterdisplay Funk gesendet. Der LAN-Adapter verfügt über eine LED-Statusanzeige und eine Ethernet-Buchse und wird auf eine 230 V~ Steckdose im Innenbereich gesteckt. Konfiguration erfolgt über PC-Software (für Windows XP®, Vista®, Windows 7®) im lokalen Netzwerk.

Abmessungen: B x H x T 55 x 125 x 30 mm (ohne Stecker)  
 Betriebsspannung: 230 V~ AC, 50 bis 60 Hz  
 Lokales Netzwerk nach: Cat. 5/Cat. 6  
 Sendefrequenz: 868,35 MHz  
 Reichweite: 100 m (im Freifeld)  
 Standby Leistung: ≤ 1 W

**Energie- und Wetterdisplay Funk (Display deutsch)**

**2350 .. → Seite 81.**

**Energie- und Wetterdisplay Funk (Display englisch)**

**2360 .. → Seite 81.**



Reinweiß	<b>2353 02</b>	1	<b>55,00</b>	02
----------	----------------	---	--------------	----

**Neu. Lieferbar ab Januar 2011.**

Der Energie-Adapter ermöglicht die Messung des Stromverbrauchs ausgewählter Verbraucher und überträgt die Werte mittels Funktelegramm an das Energie- und Wetterdisplay Funk. Der Energie-Adapter wird als Zwischenstecker auf eine 230 V~ Steckdose im Innenbereich gesteckt. Das Gerät verfügt über eine Bedientaste für den Zuordnungsvorgang und über eine LED-Statusanzeige.

**Hinweis:** Zur Messdatenerfassung für Steuer- und Regelaufgaben nicht geeignet.

Abmessungen: B x H x T 55 x 125 x 30 mm  
 Betriebsspannung: 230 V~ AC, 50 bis 60 Hz  
 Sendefrequenz: 868,35 MHz  
 Reichweite: 100 m (im Freifeld)  
 Standby Leistung: ≤ 1 W

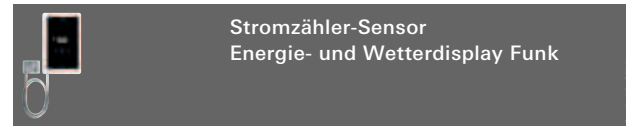
**Energie- und Wetterdisplay Funk (Display deutsch)**

**2350 .. → Seite 81.**

**Energie- und Wetterdisplay Funk (Display englisch)**

**2360 .. → Seite 81.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



	<b>2356 02</b>	1	<b>70,00</b>	02
--	----------------	---	--------------	----

**Neu. Lieferbar ab Januar 2011.**

Der Stromzähler-Sensor erfasst den Stromverbrauch direkt am Stromzähler und überträgt die Verbrauchsdaten per Funktelegramm an das Energie- und Wetterdisplay Funk. Sende-Einheit mit Status-LED und Kleindisplay, Sensor (optisch) für alle Ferraris-Zähler.

Abmessungen: L x B x H 105 x 67 x 30 mm  
 Spannungsversorgung: 6 V DC  
 Batterien: 4 x 1,5 V, Mignon AA, (LR6) (im Lieferumfang enthaltene Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden, bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.)

**Anschlussmöglichkeiten für**


Sensoren: RJ11-Buchse  
 Montage Sende-Einheit: Schraubmontage neben Zähler  
 Montage Sensor: mit Klebepads auf Zähler  
 Reichweite: 100 m (im Freifeld)

**Energie- und Wetterdisplay Funk (Display deutsch)**

**2350 .. → Seite 81.**

**Energie- und Wetterdisplay Funk (Display englisch)**

**2360 .. → Seite 81.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
			
<b>2357 02</b>	1	<b>125,00</b>	02

**Neu. Lieferbar ab Januar 2011.**

Der Gaszähler-Sensor erfasst den Gasverbrauch direkt am Gaszähler und überträgt die Verbrauchsdaten per Funktelegramm an das Energie- und Wetterdisplay Funk. Sende-Einheit mit Status-LED und Kleindisplay, Sensor (magnetisch) für Balgengaszähler mit Magnetkontroller (Fa. Elster).

Abmessungen: L x B x H 105 x 67 x 30 mm  
 Spannungsversorgung: 6 V DC  
 Batterien: 4 x 1,5 V, Mignon AA, (LR6)  
 (im Lieferumfang enthaltene Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden, bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.)

Anschlussmöglichkeiten für

Sensoren: RJ11-Buchse  
 Montage der Sende-Einheit: Schraubmontage neben Zähler  
 Montage Sensor: zum Einschrauben  
 Reichweite: 100 m (im Freifeld)

**Energie- und Wetterdisplay Funk (Display deutsch)**

**2350 .. → Seite 81.**

**Energie- und Wetterdisplay Funk (Display englisch)**

**2360 .. → Seite 81.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
			
<b>2355 00</b>	1	<b>23,00</b>	03

**Neu. Lieferbar ab Januar 2011.**

Netzteil zum Einsatz in das Batteriefach der Energie- und Wetterstation Funk.

Eingangsspannung: 230 V~ AC  
 Nennausgangsspannung: 3 V/300 mA  
 Abmessungen: L x B x H 51 x 29 x 14 mm

**Energie- und Wetterdisplay Funk (Display deutsch)**

**2350 .. → Seite 81.**

**Energie- und Wetterdisplay Funk (Display englisch)**

**2360 .. → Seite 81.**

Mit seiner schlicht modellierten Form ist Gira Standard 55 ein Programm für viele Einsatzbereiche des Alltags. Aufgrund hoher Materialqualität ist es pflegeleicht und besonders resistent gegen Gebrauchsspuren.

Gira Standard 55 ist ein äußerst funktionales Basisprogramm für eine sichere, komfortable und wirtschaftliche Elektroinstallation.

**Rahmen**  
geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

**Abmessungen (H x B, mm)**  
1fach: 80,7 x 80,7  
2fach: 151,8 x 80,7  
3fach: 223,3 x 80,7  
4fach: 294,6 x 80,7  
5fach: 365,9 x 80,7  
Eckradius: R = 4

**Material**  
Thermoplast (Polycarbonat, PC), schlag- und bruchfest, halogenfrei, UV-beständig, pflegeleichte Oberfläche

**Farben, Oberflächen**  
Reinweiß seidenmatt (ähnl. RAL 9010),  
Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010),  
Cremeweiß glänzend (ähnl. RAL 1013)

**Aufputzmontage**  
1 bis 3fach in  
Reinweiß glänzend und  
Cremeweiß glänzend;  
dazu 15 x 15 mm Kanäle  
und Formstücke

**Schutzart**  
IP 20,  
IP 44 (bei Verwendung  
spezieller Dichtungssets)

**Design**  
Phoenix Design, Stuttgart



4



5



6



7

# Gira Standard 55

## System 55

### Gira Standard 55

Abdeckrahmen	86
Abdeckrahmen beschriftbar	87
SCHUKO-Steckdosen mit Vollplatte	88
Fußbodenleergehäuse UP	88
Herdanschlussdosen, Geräteanschlussdosen	89
Aufputz	89
Namensschild/Türschild	90
Sonstiges	91
System 55 Zentralein- sätze und Abdeckungen	34
UP Einsätze und Zubehör	272

Standard 55  
System 55

- 1 Reinweiß seidenmatt
- 2 Reinweiß glänzend
- 3 Cremeweiß glänzend



1



2



3

Gira Standard 55,  
Reinweiß glänzend

- 4 Hygrostat
- 5 **Neu.** USB-Spannungsversorgung  
2fach
- 6 Wohnungsstation AP
- 7 **Neu.** Energie- und Wetterdisplay  
Funk
- 8 Zweifachkombination  
Tastschalter / SCHUKO-  
Steckdose mit Kinder-  
schutz



8

Standard 55  
System 55

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, bruchsicher**



<b>1fach</b> Cremeweiß glänzend	<b>0211 01</b>	10/100	<b>1,67</b>	21
<b>2fach</b> Cremeweiß glänzend	<b>0212 01</b>	10/100	<b>2,88</b>	21
<b>3fach</b> Cremeweiß glänzend	<b>0213 01</b>	10/100	<b>4,90</b>	01
<b>4fach</b> Cremeweiß glänzend	<b>0214 01</b>	1/5	<b>8,49</b>	01
<b>5fach</b> Cremeweiß glänzend	<b>0215 01</b>	1/5	<b>13,97</b>	01



<b>1fach</b> Reinweiß glänzend	<b>0211 03</b>	10/100	<b>1,67</b>	21
<b>2fach</b> Reinweiß glänzend	<b>0212 03</b>	10/100	<b>2,88</b>	21
<b>3fach</b> Reinweiß glänzend	<b>0213 03</b>	10/100	<b>4,90</b>	01
<b>4fach</b> Reinweiß glänzend	<b>0214 03</b>	1/5	<b>8,49</b>	01
<b>5fach</b> Reinweiß glänzend	<b>0215 03</b>	1/5	<b>13,97</b>	01



<b>1fach</b> Reinweiß seidenmatt	<b>0211 04</b>	10/100	<b>1,67</b>	21
<b>2fach</b> Reinweiß seidenmatt	<b>0212 04</b>	10/100	<b>2,88</b>	21
<b>3fach</b> Reinweiß seidenmatt	<b>0213 04</b>	10/100	<b>4,90</b>	01
<b>4fach</b> Reinweiß seidenmatt	<b>0214 04</b>	1/5	<b>8,49</b>	01
<b>5fach</b> Reinweiß seidenmatt	<b>0215 04</b>	1/5	<b>13,97</b>	01

Auch für Kanalinstallationen geeignet.  
In Verbindung mit Dichtungsset auch für die Installation wassergeschützt Unterputz IP 44 geeignet.

**Bruchsicher.**  
**Dichtungsset IP 44 für Wippschalter und Wipptaster 0251 27 → Seite 91.**  
**Dichtungsset IP 44 für SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel 0252 27 → Seite 91.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, bruchsicher**



<b>2fach</b> Cremeweiß glänzend	<b>1002 01</b>	10	<b>2,05</b>	01
------------------------------------	----------------	----	-------------	----



<b>2fach</b> Reinweiß glänzend	<b>1002 03</b>	10	<b>2,05</b>	01
-----------------------------------	----------------	----	-------------	----



<b>2fach</b> Reinweiß seidenmatt	<b>1002 04</b>	10	<b>2,05</b>	01
-------------------------------------	----------------	----	-------------	----

**Tastensensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.**  
**Tastensensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.**  
**Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.**  
**Gong AP 1200 .. → Seite 371.**  
**Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 90.**  
**Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.**  
**Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.**  
**Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Abdeckrahmen für Kombinationen  
senkrecht / waagrecht, bruchsicher, beschriftbar**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>1fach</b>			
Cremeweiß glänzend	1091 01	10	3,75 01
<b>2fach waagrecht</b>			
Cremeweiß glänzend	1092 01	10	6,97 01
<b>2fach senkrecht</b>			
Cremeweiß glänzend	1102 01	10	6,97 01
<b>3fach waagrecht</b>			
Cremeweiß glänzend	1093 01	1/5	10,95 01
<b>3fach senkrecht</b>			
Cremeweiß glänzend	1103 01	1/5	10,95 01
<b>4fach waagrecht</b>			
Cremeweiß glänzend	1094 01	1/5	15,95 01
<b>4fach senkrecht</b>			
Cremeweiß glänzend	1114 01	1/5	15,95 01
<b>5fach waagrecht</b>			
Cremeweiß glänzend	1095 01	1/5	24,00 01
<b>5fach senkrecht</b>			
Cremeweiß glänzend	1115 01	1/5	24,00 01



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>1fach</b>			
Reinweiß glänzend	1091 03	10	3,75 01
<b>2fach waagrecht</b>			
Reinweiß glänzend	1092 03	10	6,97 01
<b>2fach senkrecht</b>			
Reinweiß glänzend	1102 03	10	6,97 01
<b>3fach waagrecht</b>			
Reinweiß glänzend	1093 03	10	10,95 01
<b>3fach senkrecht</b>			
Reinweiß glänzend	1103 03	1/5	10,95 01
<b>4fach waagrecht</b>			
Reinweiß glänzend	1094 03	1/5	15,95 01
<b>4fach senkrecht</b>			
Reinweiß glänzend	1114 03	1/5	15,95 01
<b>5fach waagrecht</b>			
Reinweiß glänzend	1095 03	1/5	24,00 01
<b>5fach senkrecht</b>			
Reinweiß glänzend	1115 03	1/5	24,00 01



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>1fach</b>			
Reinweiß seidenmatt	1091 27	10	3,75 01
<b>2fach waagrecht</b>			
Reinweiß seidenmatt	1092 27	10	6,97 01
<b>2fach senkrecht</b>			
Reinweiß seidenmatt	1102 27	10	6,97 01
<b>3fach waagrecht</b>			
Reinweiß seidenmatt	1093 27	1/5	10,95 01
<b>3fach senkrecht</b>			
Reinweiß seidenmatt	1103 27	1/5	10,95 01
<b>4fach waagrecht</b>			
Reinweiß seidenmatt	1094 27	1/5	15,95 01
<b>4fach senkrecht</b>			
Reinweiß seidenmatt	1114 27	1/5	15,95 01
<b>5fach waagrecht</b>			
Reinweiß seidenmatt	1095 27	1/5	24,00 01
<b>5fach senkrecht</b>			
Reinweiß seidenmatt	1115 27	1/5	24,00 01

**Bruchsicher.**

Abdeckrahmen mit transparentem Sichtfenster zur Beschriftung der Einsätze. Besonders geeignet für Objekte, in denen die Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, beispielsweise in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern. Sprühnebdicht.

**Nicht zu verwenden mit:**

Dichtungssset IP 44, Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, Aufputz-Gehäuse.

**Beschriftungsbögen 1455 00 → Seite 296.**


Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**SCHUKO-Steckdosen**

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte für Einzelmontage			
Cremeweiß glänzend	<b>0440 01</b>	10/200	<b>4,25</b> 21
Reinweiß glänzend	<b>0440 03</b>	10/200	<b>4,25</b> 21
Reinweiß seidenmatt	<b>0440 27</b>	10/200	<b>4,25</b> 21

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit angeformtem Abdeckrahmen			
Cremeweiß glänzend	<b>0780 01</b>	1/10	<b>8,46</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0780 03</b>	1/10	<b>8,46</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0780 04</b>	1/10	<b>8,46</b> 01

Passend in jede handelsübliche 60er Schalterdose.

SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit angeformtem Abdeckrahmen			
<b>mit Kinderschutz und Symbol  <sup>1)</sup></b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0783 01</b>	1/10	<b>11,63</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0783 03</b>	1/10	<b>11,63</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0783 27</b>	1/10	<b>11,63</b> 01
Anthrazit	<b>0783 28</b>	1/10	<b>13,01</b> 01
Farbe Alu	<b>0783 26</b>	1/10	<b>15,10</b> 01

Passend in jede handelsübliche 60er Schalterdose.

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, inkl. Dichtungsset IP 44 und Abdeckrahmen Standard 55			
---	--	--	--

<b>Standard 55, 1fach</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>1157 01</b>	1	<b>12,49</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>1157 03</b>	1	<b>12,49</b> 01

<b>Standard 55, 2fach</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>1158 01</b>	1	<b>24,49</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>1158 03</b>	1	<b>24,49</b> 01

Set aus SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel, Dichtungsset IP 44 und Abdeckrahmen Standard 55.

Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Vollplatte			
--	--	--	--

<b>Universal Aus-Wechselschalter</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0176 01</b>	1/10	<b>16,99</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0176 03</b>	1/10	<b>16,99</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0176 04</b>	1/10	<b>16,99</b> 01

<b>Serienschalter</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0175 01</b>	1/10	<b>19,90</b> 01
Reinweiß glänzend	<b>0175 03</b>	1	<b>19,90</b> 01
Reinweiß seidenmatt	<b>0175 04</b>	1	<b>19,90</b> 01

Nicht bruchsicher. Mit Schraubklemmen.  
Passend in jede handelsübliche 60er Schalterdose.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Fußbodenleergehäuse Unterputz			
Alu-Druckguss	<b>0118 00</b>	1/50	<b>95,86</b> 17
Edelstahl matt <sup>1)</sup>	<b>0118 20</b>	1/18	<b>195,34</b> 17

Fußbodenleergehäuse zum Einbau von Unterputz-Geräten mit Tragringbefestigung aus den Bereichen Installations- und Kommunikationstechnik (z. B. Steckdosen, Steckdosen mit Vollplatte, TAE-Anschlussdosen etc.).

Für komplette Einheiten sind die Gehäuse mit rückseitig gesetzten Verbindungsklammern nach allen Seiten anreihbar. Beim Fußboden-Einbau muss über die Vorprägung im Unterteil der Ablauf von evtl. eindringendem Wasser sichergestellt werden.

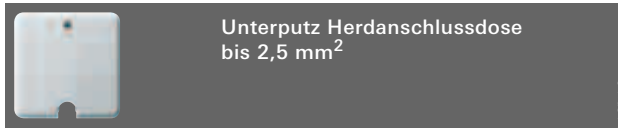
Schutzart:	IP 41
<b>Oberteil mit Klappdeckel</b>	
<b>Alu-Druckguss</b>	B x H x T
Abmessungen:	112 x 112 x 61,5 mm
<b>Oberteil mit Klappdeckel</b>	
<b>Edelstahl matt</b>	B x H x T
Abmessungen:	112 x 112 x 63,9 mm

<sup>1)</sup>Messinglegierung, GK - Cu Al9 Ni.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

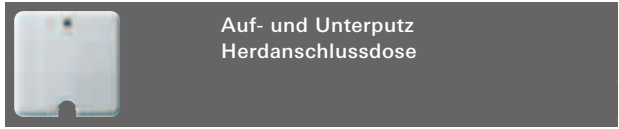
**Herdanschlussdosen, Geräteanschlussdosen**



Unterputz Herdanschlussdose bis 2,5 mm<sup>2</sup>

bis 2,5 mm <sup>2</sup>	<b>017156</b>	1	<b>7,43</b>	02
-------------------------	---------------	---	-------------	----

Nicht bruchsicher. Superflach, mit 5 Doppelklemmen 2,5 mm<sup>2</sup> mit nur einer zentralen Krallenbefestigungsschraube.



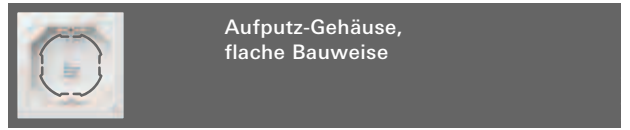
Auf- und Unterputz Herdanschlussdose

	<b>017121</b>	1	<b>8,70</b>	02
--	---------------	---	-------------	----

Nicht bruchsicher. Mit 5 Doppelklemmen 2,5 mm<sup>2</sup> für Schraub- und Krallenbefestigung als UP Ausführung für 60er und 70er UP Dosen.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Aufputz**



Aufputz-Gehäuse, flache Bauweise

Cremeweiß glänzend	<b>0219 01</b>	1	<b>4,70</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0219 03</b>	1	<b>4,70</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0219 04</b>	1	<b>4,70</b>	01

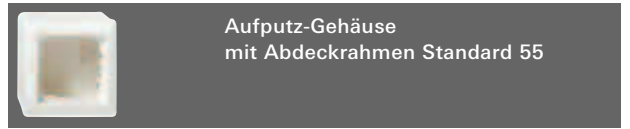
Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Funk-Wandsender-Einsatz. Nicht für Kabel- und Kanaleinführung geeignet. Lieferung ohne Abdeckrahmen.

**Taster für Kleinspannung bis 42 V 0138 01, 0138 03, 0138 27, 0153 01, 0153 03, 0153 27 → Seite 40.**

**Funk-Wandsender-Einsatz 0511 00 → Seite 507.**

**Passend für:**

**Abdeckrahmen Standard 55 1fach → Seite 86.**



Aufputz-Gehäuse mit Abdeckrahmen Standard 55

**1fach**

Cremeweiß glänzend	<b>0061 01</b>	10	<b>9,70</b>	13
Reinweiß glänzend	<b>0061 03</b>	10	<b>9,70</b>	13

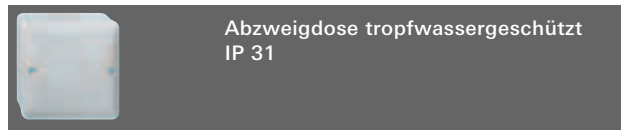
**2fach**

Cremeweiß glänzend	<b>0062 01</b>	5	<b>17,04</b>	13
Reinweiß glänzend	<b>0062 03</b>	5	<b>17,04</b>	13

**3fach**

Cremeweiß glänzend	<b>0063 01</b>	1	<b>27,40</b>	13
Reinweiß glänzend	<b>0063 03</b>	1/10	<b>27,40</b>	13

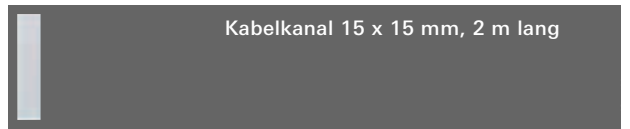
Mit Kabel- und Kanaleinführung. Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim Standard 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP 21). (Schlüsselschalter und Drei-Stufen-Schalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.)



Abzweigdose tropfwassergeschützt IP 31

Cremeweiß	<b>0070 01</b>	1	<b>8,87</b>	01
Reinweiß	<b>0070 03</b>	1	<b>8,87</b>	01

Mit 3 Kabel- und Kanaleinführungen.




Kabelkanal 15 x 15 mm, 2 m lang

Cremeweiß	<b>0071 01</b>	6	<b>2,10</b>	01
Reinweiß	<b>0071 03</b>	6	<b>2,10</b>	01


Formstabil bis 60 °C.

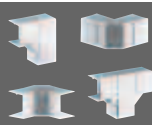
Verformung bei starker Sonneneinstrahlung möglich.

**Preisangabe pro Meter. Verkaufslänge 6 x 2 m.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Kanaleinführung 15 x 15 mm</b>				
				
Cremeweiß	0008 01	5	0,29	01
Reinweiß	0008 03	5	0,29	01


Für Kabelkanal 15 x 15 mm.

	<b>Kabeleinführung</b>			
				
Cremeweiß	0009 01	5	0,29	01
Reinweiß	0009 03	5	0,29	01

	<b>Verbindungsstücke für Kabelkanal 15 x 15 mm</b>			
				
<b>Flachwinkel</b>				
Cremeweiß	0075 01	5/25	1,19	01
Reinweiß	0075 40	5/25	1,54	01
<b>Inneneck</b>				
Cremeweiß	0076 01	5/25	1,19	01
Reinweiß	0076 40	5/25	1,54	01
<b>Außeneck</b>				
Cremeweiß	0077 01	5/25	1,19	01
Reinweiß	0077 40	5/25	1,54	01
<b>T-Stück</b>				
Cremeweiß	0078 01	5/25	1,19	01
Reinweiß	0078 40	5/25	1,54	01

Alle Verbindungsstücke können einfach aufgesteckt werden.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Namensschild/Türschild</b>				

	<b>Namensschild/Türschild</b>			
				

<b>1fach</b>				
Reinweiß	1071 00	1	9,43	01

Namensschild/Türschild für Zimmer. Es besteht aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung. Zwei Befestigungsmöglichkeiten stehen zur Auswahl:

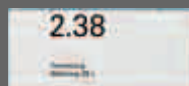
**Anschrauben:**

Die Grundplatte des Namensschildes/Türschildes wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.

**Ankleben:**

Auf glatten Oberflächen, z.B. lackierte Wände, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt. Der 51 x 51 mm große Schrifträger lässt sich problemlos auswechseln. Die transparente Abdeckung abziehen und die Einlage austauschen. Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

**Bodenplatte für Standard 55, E22, 1fach 1081 02 → Seite 91. Beschriftungsbogen 1085 00 → Seite 91.**

	<b>Namensschild/Türschild</b>			
				

<b>2fach</b>				
Reinweiß	1072 00	5	12,90	01

Beschriftungsschild als Orientierungshilfe bzw. zur Benennung von Räumen in öffentlichen Gebäuden oder Bürokomplexen. Das große Namensschild/Türschild wird in den Standard 55, Event, E2, E22 oder Flächenschalter Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg eingesetzt.

Es besteht aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung. Zwei Befestigungsmöglichkeiten stehen zur Auswahl:

**Anschrauben:**

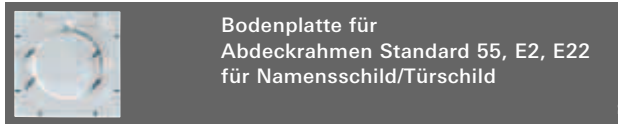
Die Grundplatte des Namensschildes/Türschildes wird mit den mitgelieferten Schrauben / Dübeln an der Wand befestigt.

**Ankleben:**

Auf glatten Oberflächen, z.B. Metalltüren, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt. Zur Montage auf Glasflächen wird aus optischen Gründen das Namensschild/Türschild auf eine (separat erhältliche) Bodenplatte geklebt. Der 51 x 122 mm große Schrifträger lässt sich problemlos auswechseln. Einfach die transparente Abdeckung abziehen und die Einlage austauschen. Die Beschriftungsbögen können auf praktisch allen S/W- oder Farbdruckern ausgegeben werden.

**Bodenplatte für Standard 55, E22, 2fach 1082 02 → Seite 91. Beschriftungsbogen 1085 00 → Seite 91.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



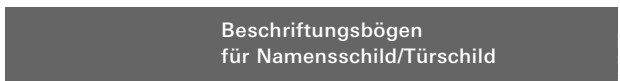
Bodenplatte für Abdeckrahmen Standard 55, E2, E22 für Namensschild/Türschild

<b>1fach</b> Reinweiß	<b>1081 02</b>	1	<b>1,23</b>	11
<b>2fach</b> Reinweiß	<b>1082 02</b>	10	<b>2,02</b>	11

Die selbstklebende Bodenplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namensschildes/Türschildes auf glatten, transparenten Oberflächen, z.B. Glasscheiben. Durch die Bodenplatte erreicht man einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite.

**Namensschild/Türschild 1fach 1071 .. → Seite 90.**

**Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 90.**



Beschriftungsbögen für Namensschild/Türschild

<b>1085 00</b>	1	<b>4,53</b>	01
----------------	---	-------------	----

Einlage für das Namensschild/Türschild im DIN A4 - Format. Die Materialstärke ist optimal an das Schild angepasst. Dadurch wird ein Wellen verhindert, wie es bei handelsüblichen Kopierpapieren auftreten kann. Die Beschriftungsbögen können auf praktisch allen S/W- oder Farbdruckern ausgegeben werden.

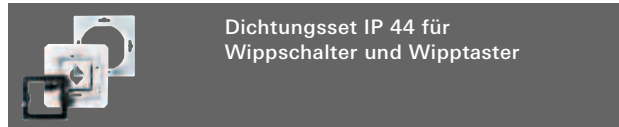
Lieferumfang: 10 Bögen

**Namensschild/Türschild 1fach 1071 .. → Seite 90.**

**Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 90.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Sonstiges**



Dichtungsset IP 44 für Wippschalter und Wipptaster

<b>Standard 55, E2</b>	<b>0251 27</b>	5	<b>3,05</b>	01
------------------------	----------------	---	-------------	----

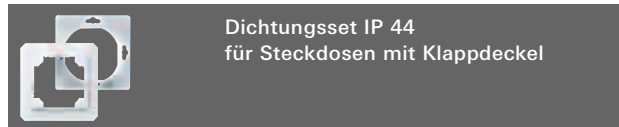
In Verbindung mit dem Dichtungsset und Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach und Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach lassen sich Wippschalter und Wipptaster aus dem System 55 wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren (Nicht für Serien- oder Wechsel/Wechselschalter).

**Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach,**

**0211 .. bis 0215 .. → Seite 86.**

**Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach,**

**0211 .. bis 0215 .. → Seite 94.**



Dichtungsset IP 44 für Steckdosen mit Klappdeckel

<b>Standard 55, E2</b>	<b>0252 27</b>	5	<b>2,40</b>	01
------------------------	----------------	---	-------------	----

In Verbindung mit dem Dichtungsset und Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach und Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach lassen sich SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit Erdungstift und Klappdeckel aus dem System 55 wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren.

**SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel 0414 ..,**

**0454 .. → Seite 44.**

**Steckdose mit Erdungstift und Klappdeckel**

**0488 .. → Seite 75.**

**Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach,**

**0211 .. bis 0215 .. → Seite 86.**

**Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach,**

**0211 .. bis 0215 .. → Seite 94.**

Das Schalterprogramm Gira E2 kombiniert streng reduziertes Design mit einem funktionalen Material. Neben den Farbtönen Alu und Anthrazit ist Reinweiß in zwei verschiedenen Oberflächen erhältlich: in Reinweiß glänzend und Reinweiß seidenmatt.

Im täglichen Gebrauch zeichnet sich der Werkstoff Thermoplast durch seinen robusten und strapazierfähigen Charakter aus. Das Material ist bruchsicher, UV-beständig und besitzt eine pflegeleichte Oberfläche.

**1 Neu.**  
Beschriftbarer Rahmen,  
sprühnebel-  
fest,  
Gira E2, Farbe Alu



1

#### Rahmen

geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

#### Abmessungen

(H × B, mm)

1fach: 80,8 × 80,8

2fach: 151,9 × 80,8

3fach: 223,4 × 80,8

4fach: 294,7 × 80,8

5fach: 366,0 × 80,8

Eckradius: R = 0,5

#### Material

Thermoplast (Polycarbonat, PC), schlag- und bruchfest, halogenfrei, UV-beständig

#### Farben, Oberflächen

Reinweiß seidenmatt (ähnl. RAL 9010),

Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010),

Anthrazit,

Farbe Alu (lackiert)

#### Schutzart

IP 20,

IP 44 (bei Verwendung spezieller Dichtungssets)

#### Design

Gira, Radevormwald

#### Design-Auszeichnungen

International Design

Award 1998,

Design Center Stuttgart

iF product design

award 1999,

iF Design Hannover

red dot award 1999,

Design Zentrum NRW



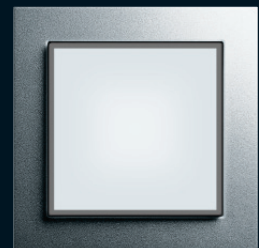
6



7



8



9

# Gira E2 System 55

## Gira E2

Abdeckrahmen	94
Abdeckrahmen beschriftbar	95
Abdeckrahmen beschriftbar, sprühnebel- fest	96
Namensschild/Türschild	97
Sonstiges	97
<hr/>	
System 55 Zentralein- sätze und Abdeckungen	34
UP Einsätze und Zubehör	272

E2  
System 55

- 2 Reinweiß seidenmatt
- 3 Reinweiß glänzend
- 4 Farbe Alu
- 5 Anthrazit



2



3



4



5

Gira E2,  
Farbe Alu

- 6  
Neu. CO<sub>2</sub>-Sensor
- 7  
Wohnungsstation Video AP
- 8  
Neu. Tastsensor 3 Plus, 5fach
- 9  
LED-Orientierungsleuchte,  
weiß
- 10  
Zweifachkombination  
Tastschalter / SCHUKO-  
Steckdose mit Kinder-  
schutz



10

**Abdeckrahmen für Kombinationen  
senkrecht und waagrecht, bruchsicher**


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>1fach</b> Reinweiß glänzend	<b>0211 29</b>	10/100	<b>3,94</b>	01
<b>2fach</b> Reinweiß glänzend	<b>0212 29</b>	10/100	<b>5,42</b>	01
<b>3fach</b> Reinweiß glänzend	<b>0213 29</b>	1/5	<b>9,90</b>	01
<b>4fach</b> Reinweiß glänzend	<b>0214 29</b>	1/5	<b>15,98</b>	01
<b>5fach</b> Reinweiß glänzend	<b>0215 29</b>	1/5	<b>24,39</b>	01



<b>1fach</b> Reinweiß seidmatt	<b>0211 22</b>	10	<b>3,94</b>	01
<b>2fach</b> Reinweiß seidmatt	<b>0212 22</b>	10/100	<b>5,42</b>	01
<b>3fach</b> Reinweiß seidmatt	<b>0213 22</b>	1/5	<b>9,90</b>	01
<b>4fach</b> Reinweiß seidmatt	<b>0214 22</b>	1/5	<b>15,98</b>	01
<b>5fach</b> Reinweiß seidmatt	<b>0215 22</b>	1/5	<b>24,39</b>	01



<b>1fach</b> Anthrazit	<b>0211 23</b>	10	<b>4,13</b>	11
<b>2fach</b> Anthrazit	<b>0212 23</b>	10/100	<b>6,00</b>	11
<b>3fach</b> Anthrazit	<b>0213 23</b>	1/5	<b>10,37</b>	11
<b>4fach</b> Anthrazit	<b>0214 23</b>	1/5	<b>16,73</b>	11
<b>5fach</b> Anthrazit	<b>0215 23</b>	1/5	<b>25,47</b>	11



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>1fach</b> Farbe Alu	<b>0211 25</b>	10/100	<b>6,40</b>	11
<b>2fach</b> Farbe Alu	<b>0212 25</b>	10/100	<b>9,74</b>	11
<b>3fach</b> Farbe Alu	<b>0213 25</b>	1/5	<b>15,99</b>	11
<b>4fach</b> Farbe Alu	<b>0214 25</b>	1/5	<b>25,96</b>	11
<b>5fach</b> Farbe Alu	<b>0215 25</b>	1/5	<b>39,51</b>	11

Auch für Kanalinstallationen geeignet.  
In Verbindung mit Dichtungsset auch für die Installation wassergeschützt Unterputz IP 44 geeignet.

**Bruchsicher.**

**Dichtungsset IP 44 für Wippschalter und Wipptaster  
0251 27 → Seite 97.**

**Dichtungsset IP 44 für SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel  
und Steckdosen mit Erdungstift und Klappdeckel  
0252 27 → Seite 97.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, bruchsicher**



<b>2fach</b>			
Reinweiß glänzend	1002 29	10	5,42 01



<b>2fach</b>			
Reinweiß seidenmatt	1002 22	10	5,42 01



<b>2fach</b>			
Anthrazit	1002 23	10	6,00 11



<b>2fach</b>			
Farbe Alu	1002 25	10	9,74 11

Tastsensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastsensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 97.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht / waagrecht, bruchsicher, beschriftbar**



<b>1fach</b>			
Reinweiß	0711 22	10	3,94 01

<b>2fach</b>			
Reinweiß	0712 22	10	7,09 01

<b>3fach</b>			
Reinweiß	0713 22	1/5	11,24 01

Transparenter, durchgehend beschriftbarer Abdeckrahmen. Besonders geeignet für Objekte, in denen Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, beispielsweise in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern.

**Bruchsicher.**  
 Beschriftungsbögen für 1fach Rahmen 1411 00 → Seite 296.  
 Beschriftungsbögen für 2fach Rahmen 1412 00 → Seite 296.  
 Beschriftungsbögen für 3fach Rahmen 1413 00 → Seite 296.



**Abdeckrahmen für Kombinationen  
senkrecht / waagrecht, bruchsicher, beschriftbar**


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>1fach</b>				
Reinweiß glänzend	1091 29	1	6,02	01
<b>2fach waagrecht</b>				
Reinweiß glänzend	1092 29	1	9,58	01
<b>2fach senkrecht</b>				
Reinweiß glänzend	1102 29	1	9,58	01
<b>3fach waagrecht</b>				
Reinweiß glänzend	1093 29	1	16,14	01
<b>3fach senkrecht</b>				
Reinweiß glänzend	1103 29	1	16,14	01
<b>4fach waagrecht</b>				
Reinweiß glänzend	1094 29	1	24,30	01
<b>4fach senkrecht</b>				
Reinweiß glänzend	1114 29	1	24,30	01
<b>5fach waagrecht</b>				
Reinweiß glänzend	1095 29	1	34,79	01
<b>5fach senkrecht</b>				
Reinweiß glänzend	1115 29	1	34,79	01

Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>1fach</b>				
Reinweiß seidenmatt	1091 22	1	6,02	01
<b>2fach waagrecht</b>				
Reinweiß seidenmatt	1092 22	1	9,58	01
<b>2fach senkrecht</b>				
Reinweiß seidenmatt	1102 22	1	9,58	01
<b>3fach waagrecht</b>				
Reinweiß seidenmatt	1093 22	1	16,14	01
<b>3fach senkrecht</b>				
Reinweiß seidenmatt	1103 22	1	16,14	01
<b>4fach waagrecht</b>				
Reinweiß seidenmatt	1094 22	1	24,30	01
<b>4fach senkrecht</b>				
Reinweiß seidenmatt	1114 22	1	24,30	01
<b>5fach waagrecht</b>				
Reinweiß seidenmatt	1095 22	1	34,79	01
<b>5fach senkrecht</b>				
Reinweiß seidenmatt	1115 22	1	34,79	01

Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>1fach</b>				
Anthrazit	1091 23	1	6,21	11
<b>2fach waagrecht</b>				
Anthrazit	1092 23	1	10,16	11
<b>2fach senkrecht</b>				
Anthrazit	1102 23	1	10,16	11
<b>3fach waagrecht</b>				
Anthrazit	1093 23	1	16,61	11
<b>3fach senkrecht</b>				
Anthrazit	1103 23	1	16,61	11
<b>4fach waagrecht</b>				
Anthrazit	1094 23	1	25,05	11
<b>4fach senkrecht</b>				
Anthrazit	1114 23	1	25,05	11
<b>5fach waagrecht</b>				
Anthrazit	1095 23	1	35,87	11
<b>5fach senkrecht</b>				
Anthrazit	1115 23	1	35,87	11

Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>1fach</b>				
Farbe Alu	1091 25	1	8,48	11
<b>2fach waagrecht</b>				
Farbe Alu	1092 25	1	13,90	11
<b>2fach senkrecht</b>				
Farbe Alu	1102 25	1	13,90	11
<b>3fach waagrecht</b>				
Farbe Alu	1093 25	1	22,23	11
<b>3fach senkrecht</b>				
Farbe Alu	1103 25	1	22,23	11
<b>4fach waagrecht</b>				
Farbe Alu	1094 25	1	34,28	11
<b>4fach senkrecht</b>				
Farbe Alu	1114 25	1	34,28	11
<b>5fach waagrecht</b>				
Farbe Alu	1095 25	1	49,91	11
<b>5fach senkrecht</b>				
Farbe Alu	1115 25	1	49,91	11

Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.

**Bruchsicher.**

Abdeckrahmen mit transparentem Sichtfenster zur Beschriftung der Einsätze. Besonders geeignet für Objekte, in denen die Elektroinstallation gekennzeichnet und dokumentiert werden muss, beispielsweise in Verwaltungen, gewerblichen Betrieben, Flughäfen, Unternehmen und Krankenhäusern. Sprühnebelbest.

**Nicht zu verwenden mit:**

Dichtungssset IP 44, Aufputz-Gehäuse flache Bauweise, Aufputz-Gehäuse.

Beschriftungsbögen 1455 00 → Seite 296.

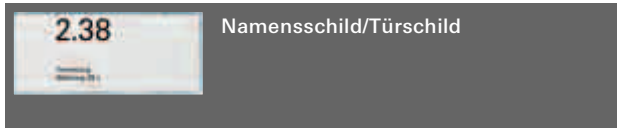
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Namensschild/Türschild**



Namensschild/Türschild			
<b>1fach</b>			
Reinweiß	<b>1071 00</b>	1	<b>9,43</b> 01

Namensschild/Türschild für Zimmer. Es besteht aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung. Zwei Befestigungsmöglichkeiten stehen zur Auswahl:  
 Anschrauben:  
 Die Grundplatte des Namensschildes/Türschildes wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.  
 Ankleben:  
 Auf glatten Oberflächen, z.B. lackierte Wände, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt. Der 51 x 51 mm große Schriftträger lässt sich problemlos austauschen. Die transparente Abdeckung abziehen und die Einlage austauschen. Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.  
**Bodenplatte für E2, 1fach 1081 00, 1081 02 → Seite 97.**  
**Beschriftungsbögen 1085 00 → Seite 97.**



Namensschild/Türschild			
<b>2fach</b>			
Reinweiß	<b>1072 00</b>	5	<b>12,90</b> 01

Beschriftungsschild als Orientierungshilfe bzw. zur Benennung von Räumen in öffentlichen Gebäuden oder Bürokomplexen. Das große Namensschild/Türschild wird in den Standard 55, Event, E2, E22 oder Flächenschalter Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg eingesetzt.  
 Es besteht aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung. Zwei Befestigungsmöglichkeiten stehen zur Auswahl:  
 Anschrauben:  
 Die Grundplatte des Namensschildes/Türschildes wird mit den mitgelieferten Schrauben / Dübeln an der Wand befestigt.  
 Ankleben:  
 Auf glatten Oberflächen, z.B. Metalltüren, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt. Zur Montage auf Glasflächen wird aus optischen Gründen das Namensschild/Türschild auf eine (separat erhältliche) Bodenplatte geklebt. Der 51 x 122 mm große Schriftträger lässt sich problemlos austauschen. Einfach die transparente Abdeckung abziehen und die Einlage austauschen. Die Beschriftungsbögen können auf praktisch allen S/W- oder Farbdruckern ausgegeben werden.  
**Bodenplatte für E2, 2fach 1082 00, 1082 02 → Seite 97.**  
**Beschriftungsbögen 1085 00 → Seite 97.**

Beschriftungsbögen für Namensschild/Türschild			
	<b>1085 00</b>	1	<b>4,53</b> 01

Einlage für das Namensschild/Türschild im DIN A4 - Format. Die Materialstärke ist optimal an das Schild angepasst. Dadurch wird ein Wellen verhindert, wie es bei handelsüblichen Kopierpapieren auftreten kann. Die Beschriftungsbögen können auf praktisch allen S/W- oder Farbdruckern ausgegeben werden.  
 Lieferumfang: 10 Bögen  
**Namensschild/Türschild 1fach 1071 .. → Seite 97.**  
**Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 97.**

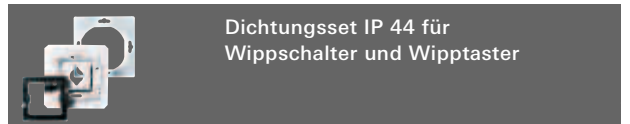
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Bodenplatte für Abdeckrahmen Standard 55, E2, E22 für Namensschild/Türschild				
<b>1fach</b>				
Reinweiß	<b>1081 02</b>	1	<b>1,23</b>	11
Schwarz	<b>1081 00</b>	1	<b>1,23</b>	01
<b>2fach</b>				
Reinweiß	<b>1082 02</b>	10	<b>2,02</b>	11
Schwarz	<b>1082 00</b>	1	<b>2,02</b>	01

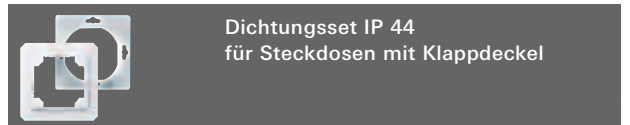
Die selbstklebende Bodenplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namensschildes/Türschildes auf glatten, transparenten Oberflächen, z.B. Glasscheiben. Durch die Bodenplatte erreicht man einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite.  
**Namensschild/Türschild 1fach 1071 .. → Seite 97.**  
**Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 97.**

**Sonstiges**



Dichtungsset IP 44 für Wippschalter und Wipptaster Standard 55, E2				
	<b>0251 27</b>	5	<b>3,05</b>	01

In Verbindung mit dem Dichtungsset und Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach und Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach lassen sich Wippschalter und Wipptaster aus dem System 55 wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren (Nicht für Serien- oder Wechsel/Wechselschalter).  
**Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach, 0211 .. bis 0215 .. → Seite 86.**  
**Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach, 0211 .. bis 0215 .. → Seite 94.**



Dichtungsset IP 44 für Steckdosen mit Klappdeckel Standard 55, E2				
	<b>0252 27</b>	5	<b>2,40</b>	01

In Verbindung mit dem Dichtungsset und Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach und Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach lassen sich SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit Erdungstift und Klappdeckel aus dem System 55 wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren.  
**SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel 0414 .., 0454 .. → Seite 44.**  
**Steckdose mit Erdungstift und Klappdeckel 0488 .. → Seite 75.**  
**Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach, 0211 .. bis 0215 .. → Seite 86.**  
**Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach, 0211 .. bis 0215 .. → Seite 94.**

E2 System 55

## Gira Event System 55

Das Schalterprogramm Gira Event ist prägnant durch die geschwungene Form und die große Farbvielfalt. Es gibt die drei Designlinien Event, Event Klar und Event Opak mit je eigener Anmutung in der Material-Oberfläche, insgesamt sind 17 Rahmenvarianten erhältlich.

Gira Event bietet Rahmen aus durchgefärbtem Kunststoff. Es gibt vier verschiedene Weiß- und Grautöne aus hochwertigem bzw. lackiertem Thermoplast.

Varianten Rahmen/Einsatz

- 1 Reinweiß/Reinweiß  
seidenmatt
- 2 Reinweiß glänzend/  
Reinweiß glänzend
- 3 Farbe Alu/Farbe Alu
- 4 Anthrazit/Anthrazit



1



2



3



4

**Rahmen**  
geeignet für senkrechte und  
waagerechte Montage

**Abmessungen  
(H x B, mm)**  
1fach: 90,0 x 90,0  
2fach: 161,1 x 90,0  
3fach: 232,6 x 90,0  
4fach: 303,9 x 90,0  
5fach: 375,2 x 90,0  
Eckradius: R = 0,5

**Material**  
Thermoplast (ABS, PC),  
schlag- und bruchfest,  
halogenfrei, UV-beständig

**Farben und Oberflächen  
der Einsätze**  
Reinweiß seidenmatt  
(ähnl. RAL 9010),  
Reinweiß glänzend  
(ähnl. RAL 9010),  
Cremeweiß glänzend  
(ähnl. RAL 9001),  
Anthrazit,  
Farbe Alu (lackiert)

**Farben der Rahmen  
Event**  
Reinweiß seidenmatt  
(ähnl. RAL 9010),  
Reinweiß glänzend  
(ähnl. RAL 9010),  
Anthrazit,  
Farbe Alu (lackiert)

**Farben der Rahmen  
Event Klar**  
Weiß, Schwarz, Grün,  
Aubergine, Braun, Sand

**Farben der Rahmen  
Event Opak**  
Weiß, Mint, Orange, Rot,  
Blau, Dunkelbraun, Bernstein

**Hinweis**  
Zwischenrahmen sollten je-  
weils passend zu den Einsät-  
zen gewählt werden. Sie sind  
in den Farben Reinweiß,  
Anthrazit und Alu erhältlich.

Die Zwischenrahmen von  
Event Klar, Braun und Event  
Klar, Sand sind zusätzlich in  
Cremeweiß lieferbar.

**Schutzart**  
IP 20

**Design**  
Gira, Radevormwald  
Phoenix Design, Stuttgart

**Design-Auszeichnungen  
Event Opak**  
red dot award 1999,  
Design Zentrum NRW

**Design-Auszeichnungen  
Event Klar**  
iF product design  
award 2009,  
iF Design Hannover

Plus X Award 2009,  
Kategorie Design

red dot award 2009,  
Design Zentrum NRW

**Produktinformation**  
Bestell-Nr. 1831 10  
oder unter:  
[www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)



Gira Event,  
Farbe Alu/Anthrazit  
Zweifachkombination  
Tastschalter / SCHUKO-  
Steckdose mit Kinder-  
schutz

# Gira Event Klar System 55

Die Designlinie Gira Event Klar zeigt eine transparente Oberfläche von mehreren Millimetern, die dann mit einer zweiten farbigen Kunststoffkomponente hinterlegt wird. Der so veränderte Lichteinfall bewirkt eine besondere Tiefenoptik bei hochglänzender Oberfläche.

Gira Event	
Abdeckrahmen	
Gira Event	101
Abdeckrahmen	
Gira Event Klar	103
Abdeckrahmen	
Gira Event Opak	107
Namensschild/Türschild	111
System 55 Zentraleinsätze und Abdeckungen	
UP Einsätze und	34
Zubehör	272



5



6



7

#### Varianten Rahmen/Einsatz

- 5 Weiß/Reinweiß glänzend
- 6 Schwarz/Reinweiß glänzend
- 7 Grün/Reinweiß glänzend
- 8 Braun/Cremeweiß glänzend
- 9 Aubergine/Farbe Alu
- 10 Sand/Anthrazit



8



9



10



Gira Event Klar,  
Braun/Reinweiß glänzend  
Zweifachkombination  
Tastschalter / SCHUKO-  
Steckdose mit Kinder-  
schutz

# Gira Event Opak System 55

Die Rahmenvarianten von Gira Event Opak sind aus opakem, also leicht durchscheinendem Kunststoff gefertigt. Dadurch scheinen die Farben mal heller und mal dunkler zu werden – je nach Lichteinfall. Die geschwungene Form der Rahmen, die zu den Seiten hin abnimmt, verstärkt diese Wirkung noch.

Event  
System 55



1



2



3



4

#### Varianten Rahmen/Einsatz

- 1 Mint/Reinweiß glänzend
- 2 Blau/Reinweiß glänzend
- 3 Rot/Reinweiß glänzend
- 4 Orange/Reinweiß glänzend
- 5 Weiß/Farbe Alu
- 6 Bernstein/Farbe Alu
- 7 Braun/Anthrazit



5



6



7



Gira Event Opak,  
Blau/Anthrazit,  
Zweifachkombination  
Tastschalter / SCHUKO-  
Steckdose mit Kinderschutz

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Reinweiß glänzend



**Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze**

1fach	0211 803	10	5,84	01
2fach	0212 803	10	8,56	01
3fach	0213 803	1/5	14,67	01
4fach	0214 803	1/5	23,68	01
5fach	0215 803	1/5	36,02	01

---

**für anthrazitfarbene Zentraleinsätze**

1fach	0211 808	10	6,06	11
2fach	0212 808	10	9,16	11
3fach	0213 808	1/5	15,24	11
4fach	0214 808	1/5	24,60	11
5fach	0215 808	1/5	37,12	11

---

**für alufarbene Zentraleinsätze**

1fach	0211 806	10	6,65	11
2fach	0212 806	10	10,15	11
3fach	0213 806	1/5	16,72	11
4fach	0214 806	1/5	26,96	11
5fach	0215 806	1/5	41,07	11

Bruchsicher.

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Reinweiß glänzend



**Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze**

2fach	1002 803	10	8,56	01
-------	----------	----	------	----

---

**für anthrazitfarbene Zentraleinsätze**

2fach	1002 808	10	9,16	11
-------	----------	----	------	----

---

**für alufarbene Zentraleinsätze**

2fach	1002 806	10	10,15	11
-------	----------	----	-------	----

Tastensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 111.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Reinweiß seidenmatt



**Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze**

1fach	0211 327	10	5,84	01
2fach	0212 327	10	9,74	01
3fach	0213 327	1/5	14,67	01
4fach	0214 327	1/5	23,68	01
5fach	0215 327	1/5	36,02	01

---

**für anthrazitfarbene Zentraleinsätze**

1fach	0211 07	10	6,06	11
2fach	0212 07	10	9,16	11
3fach	0213 07	1/5	15,24	11
4fach	0214 07	1/5	24,60	11
5fach	0215 07	1/5	37,12	11

---

**für alufarbene Zentraleinsätze**

1fach	0211 71	10	6,65	11
2fach	0212 71	10	10,15	11
3fach	0213 71	1/5	16,72	11
4fach	0214 71	1/5	26,96	11
5fach	0215 71	1/5	41,07	11

Bruchsicher.

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Reinweiß seidenmatt



**Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze**

2fach	1002 327	10	8,56	01
-------	----------	----	------	----

---

**für anthrazitfarbene Zentraleinsätze**

2fach	1002 07	10	9,16	11
-------	---------	----	------	----

---

**für alufarbene Zentraleinsätze**

2fach	1002 71	10	10,15	11
-------	---------	----	-------	----

Tastensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 111.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Event System 55

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Anthrazit



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze			
1fach	0211 328	10	5,95 11
2fach	0212 328	10	8,77 11
3fach	0213 328	1/5	14,92 11
4fach	0214 328	1/5	24,07 11
5fach	0215 328	1/5	36,70 11
für anthrazitfarbene Zentraleinsätze			
1fach	0211 08	10	6,17 11
2fach	0212 08	10	9,41 11
3fach	0213 08	1/5	15,48 11
4fach	0214 08	1/5	25,00 11
5fach	0215 08	1/5	38,10 11
für alufarbene Zentraleinsätze			
1fach	0211 81	10	6,77 11
2fach	0212 81	10	10,30 11
3fach	0213 81	1/5	16,98 11
4fach	0214 81	1/5	27,41 11
5fach	0215 81	1/5	41,76 11

Bruchsicher.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Farbe Alu



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze			
1fach	0211 326	10	7,33 11
2fach	0212 326	10	11,16 11
3fach	0213 326	1/5	18,40 11
4fach	0214 326	1/5	29,69 11
5fach	0215 326	1/5	45,22 11
für anthrazitfarbene Zentraleinsätze			
1fach	0211 06	10	7,55 11
2fach	0212 06	10	11,79 11
3fach	0213 06	1/5	18,98 11
4fach	0214 06	1/5	30,61 11
5fach	0215 06	1/5	46,61 11
für alufarbene Zentraleinsätze			
1fach	0211 36	10	8,15 11
2fach	0212 36	10	12,72 11
3fach	0213 36	1/5	20,46 11
4fach	0214 36	1/5	33,03 11
5fach	0215 36	1/5	50,25 11

Bruchsicher.

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Anthrazit



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze			
2fach	1002 328	10	9,28 11
für anthrazitfarbene Zentraleinsätze			
2fach	1002 08	10	9,41 11
für alufarbene Zentraleinsätze			
2fach	1002 81	10	10,30 11

Tastensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 111.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Farbe Alu



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze			
2fach	1002 326	10	11,16 11
für anthrazitfarbene Zentraleinsätze			
2fach	1002 06	10	11,79 11
für alufarbene Zentraleinsätze			
2fach	1002 36	10	12,72 11

Tastensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 111.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Weiß



**Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze**

1fach	0211 723	10	7,33	01
2fach	0212 723	10	11,16	01
3fach	0213 723	1/5	18,40	01
4fach	0214 723	1/5	29,69	01
5fach	0215 723	1/5	45,22	01

---

**für anthrazitfarbene Zentraleinsätze**

1fach	0211 728	10	7,55	11
2fach	0212 728	10	11,79	11
3fach	0213 728	1/5	18,98	11
4fach	0214 728	1/5	30,61	11
5fach	0215 728	1/5	46,67	11

---

**für alufarbene Zentraleinsätze**

1fach	0211 726	10	8,15	11
2fach	0212 726	10	12,72	11
3fach	0213 726	1/5	20,46	11
4fach	0214 726	1/5	33,03	11
5fach	0215 726	1/5	50,25	11

Bruchsicher.

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Weiß



**Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze**

2fach	1002 723	10	11,16	01
-------	----------	----	-------	----

---

**für anthrazitfarbene Zentraleinsätze**

2fach	1002 728	10	13,40	11
-------	----------	----	-------	----

---

**für alufarbene Zentraleinsätze**

2fach	1002 726	10	14,46	11
-------	----------	----	-------	----

Tastsensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastsensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 111.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Schwarz



**Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze**

1fach	0211 733	10	7,33	11
2fach	0212 733	10	11,16	11
3fach	0213 733	1/5	18,40	11
4fach	0214 733	1/5	29,69	11
5fach	0215 733	1/5	45,22	11

---

**für anthrazitfarbene Zentraleinsätze**

1fach	0211 738	10	7,55	11
2fach	0212 738	10	11,79	11
3fach	0213 738	1/5	18,98	11
4fach	0214 738	1/5	30,61	11
5fach	0215 738	1/5	46,67	11

---

**für alufarbene Zentraleinsätze**

1fach	0211 736	10	8,15	11
2fach	0212 736	10	12,72	11
3fach	0213 736	1/5	20,46	11
4fach	0214 736	1/5	33,03	11
5fach	0215 736	1/5	50,25	11

Bruchsicher.

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Schwarz



**Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze**

2fach	1002 733	10	12,66	11
-------	----------	----	-------	----

---

**für anthrazitfarbene Zentraleinsätze**

2fach	1002 738	10	13,40	11
-------	----------	----	-------	----

---

**für alufarbene Zentraleinsätze**

2fach	1002 736	10	14,46	11
-------	----------	----	-------	----

Tastsensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastsensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 111.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Event System 55

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Grün



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze			
1fach	0211 743	10	7,33
2fach	0212 743	10	11,16
3fach	0213 743	1/5	18,40
4fach	0214 743	1/5	29,69
5fach	0215 743	1/5	45,22
für anthrazitfarbene Zentraleinsätze			
1fach	0211 748	10	7,55
2fach	0212 748	10	11,79
3fach	0213 748	1/5	17,97
4fach	0214 748	1/5	30,61
5fach	0215 748	1/5	46,67
für alufarbene Zentraleinsätze			
1fach	0211 746	10	8,15
2fach	0212 746	10	12,72
3fach	0213 746	1/5	20,46
4fach	0214 746	1/5	33,03
5fach	0215 746	1/5	50,25

Bruchsicher.

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Grün



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze			
2fach	1002 743	10	12,66
für anthrazitfarbene Zentraleinsätze			
2fach	1002 748	10	13,40
für alufarbene Zentraleinsätze			
2fach	1002 746	10	14,46

Tastensensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastensensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 111.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Aubergine



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze			
1fach	0211 753	10	7,33
2fach	0212 753	10	11,16
3fach	0213 753	1/5	18,40
4fach	0214 753	1/5	29,69
5fach	0215 753	1/5	45,22
für anthrazitfarbene Zentraleinsätze			
1fach	0211 758	10	7,55
2fach	0212 758	10	11,79
3fach	0213 758	1/5	18,98
4fach	0214 758	1/5	30,61
5fach	0215 758	1/5	46,67
für alufarbene Zentraleinsätze			
1fach	0211 756	10	8,15
2fach	0212 756	10	12,72
3fach	0213 756	1/5	20,46
4fach	0214 756	1/5	33,03
5fach	0215 756	1/5	50,25

Bruchsicher.

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Aubergine



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze			
2fach	1002 753	10	12,66
für anthrazitfarbene Zentraleinsätze			
2fach	1002 758	10	13,40
für alufarbene Zentraleinsätze			
2fach	1002 756	10	14,46

Tastensensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastensensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 111.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Braun



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für cremeweiße Zentraleinsätze			
1fach	0211 761	10	7,33 11
2fach	0212 761	10	11,16 11
3fach	0213 761	1/5	18,40 11
4fach	0214 761	1/5	29,69 11
5fach	0215 761	1/5	45,22 11
für reinweiße Zentraleinsätze			
1fach	0211 763	10	7,33 11
2fach	0212 763	10	11,16 11
3fach	0213 763	1/5	18,40 11
4fach	0214 763	1/5	29,69 11
5fach	0215 763	1/5	45,22 11
für anthrazitfarbene Zentraleinsätze			
1fach	0211 768	10	7,55 11
2fach	0212 768	10	11,79 11
3fach	0213 768	1/5	18,98 11
4fach	0214 768	1/5	30,61 11
5fach	0215 768	1/5	46,67 11
für alufarbene Zentraleinsätze			
1fach	0211 766	10	8,15 11
2fach	0212 766	10	12,72 11
3fach	0213 766	1/5	20,46 11
4fach	0214 766	1/5	33,03 11
5fach	0215 766	1/5	50,25 11

Bruchsicher.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Braun



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für cremeweiße Zentraleinsätze			
2fach	1002 761	10	12,66 11
für reinweiße Zentraleinsätze			
2fach	1002 763	10	12,66 11
für anthrazitfarbene Zentraleinsätze			
2fach	1002 768	10	13,40 11
für alufarbene Zentraleinsätze			
2fach	1002 766	10	14,46 11

Tastensensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastensensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 111.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Event System 55

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Sand

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Sand



Event System 55

**Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für cremeweiße Zentraleinsätze**

1fach	0211 771	10	7,33	11
2fach	0212 771	10	11,16	11
3fach	0213 771	1/5	18,40	11
4fach	0214 771	1/5	29,69	11
5fach	0215 771	1/5	45,22	11

---

**für reinweiße Zentraleinsätze**

1fach	0211 773	10	7,33	11
2fach	0212 773	10	11,16	11
3fach	0213 773	1/5	18,40	11
4fach	0214 773	1/5	29,69	11
5fach	0215 773	1/5	45,22	11

---

**für anthrazitfarbene Zentraleinsätze**

1fach	0211 778	10	7,55	11
2fach	0212 778	10	11,79	11
3fach	0213 778	1/5	18,98	11
4fach	0214 778	1/5	30,61	11
5fach	0215 778	1/5	46,67	11

---

**für alufarbene Zentraleinsätze**

1fach	0211 776	10	8,15	11
2fach	0212 776	10	12,72	11
3fach	0213 776	1/5	20,46	11
4fach	0214 776	1/5	33,03	11
5fach	0215 776	1/5	50,25	11

**Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für cremeweiße Zentraleinsätze**

2fach	1002 771	10	12,66	11
-------	----------	----	-------	----

---

**für reinweiße Zentraleinsätze**

2fach	1002 773	10	12,66	11
-------	----------	----	-------	----

---

**für anthrazitfarbene Zentraleinsätze**

2fach	1002 778	10	13,40	11
-------	----------	----	-------	----

---

**für alufarbene Zentraleinsätze**

2fach	1002 776	10	14,46	11
-------	----------	----	-------	----

Tastensensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastensensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 111.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Bruchsicher.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Weiß



**Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze**

1fach	0211 334	10	7,33	01
2fach	0212 334	10	11,16	01
3fach	0213 334	1/5	18,40	01
4fach	0214 334	1/5	29,69	01
5fach	0215 334	1/5	45,22	01

**für anthrazitfarbene Zentraleinsätze**

1fach	0211 24	10	7,55	11
2fach	0212 24	10	11,79	11
3fach	0213 24	1/5	18,98	11
4fach	0214 24	1/5	30,61	11
5fach	0215 24	1/5	46,67	11

**für alufarbene Zentraleinsätze**

1fach	0211 50	10	8,15	11
2fach	0212 50	10	12,72	11
3fach	0213 50	1/5	20,46	11
4fach	0214 50	1/5	33,03	11
5fach	0215 50	1/5	50,25	11

Bruchsicher.

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Weiß



**Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze**

2fach	1002 334	10	11,16	01
-------	----------	----	-------	----

**für anthrazitfarbene Zentraleinsätze**

2fach	1002 24	10	11,79	11
-------	---------	----	-------	----

**für alufarbene Zentraleinsätze**

2fach	1002 50	10	12,72	11
-------	---------	----	-------	----

Tastsensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastsensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 111.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Mint



**Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze**

1fach	0211 395	10	7,33	11
2fach	0212 395	10	11,16	11
3fach	0213 395	1/5	18,40	11
4fach	0214 395	1/5	29,69	11
5fach	0215 395	1/5	45,22	11

**für anthrazitfarbene Zentraleinsätze**

1fach	0211 85	10	7,55	11
2fach	0212 85	10	11,79	11
3fach	0213 85	1/5	18,98	11
4fach	0214 85	1/5	30,61	11
5fach	0215 85	1/5	46,67	11

**für alufarbene Zentraleinsätze**

1fach	0211 51	10	8,15	11
2fach	0212 51	10	12,72	11
3fach	0213 51	1/5	20,46	11
4fach	0214 51	1/5	33,03	11
5fach	0215 51	1/5	50,25	11

Bruchsicher.

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Mint



**Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze**

2fach	1002 395	10	11,16	11
-------	----------	----	-------	----

**für anthrazitfarbene Zentraleinsätze**

2fach	1002 85	10	11,79	11
-------	---------	----	-------	----

**für alufarbene Zentraleinsätze**

2fach	1002 51	10	12,72	11
-------	---------	----	-------	----

Tastsensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastsensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 111.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Event System 55

Event System 55

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Orange**



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze			
1fach	0211 397	10	7,33 11
2fach	0212 397	10	11,16 11
3fach	0213 397	1/5	18,40 11
4fach	0214 397	1/5	29,69 11
5fach	0215 397	1/5	45,22 11
für anthrazitfarbene Zentraleinsätze			
1fach	0211 87	10	7,55 11
2fach	0212 87	10	11,79 11
3fach	0213 87	1/5	18,98 11
4fach	0214 87	1/5	30,61 11
5fach	0215 87	1/5	46,67 11
für alufarbene Zentraleinsätze			
1fach	0211 53	10	8,15 11
2fach	0212 53	10	12,72 11
3fach	0213 53	1/5	20,46 11
4fach	0214 53	1/5	33,03 11
5fach	0215 53	1/5	50,25 11

Bruchsicher.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Rot**



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze			
1fach	0211 398	10	7,33 11
2fach	0212 398	10	11,16 11
3fach	0213 398	1/5	18,40 11
4fach	0214 398	1/5	29,69 11
5fach	0215 398	1/5	45,22 11
für anthrazitfarbene Zentraleinsätze			
1fach	0211 88	10	7,55 11
2fach	0212 88	10	11,79 11
3fach	0213 88	1/5	18,98 11
4fach	0214 88	1/5	30,61 11
5fach	0215 88	1/5	46,67 11
für alufarbene Zentraleinsätze			
1fach	0211 92	10	8,15 11
2fach	0212 92	10	12,72 11
3fach	0213 92	1/5	20,46 11
4fach	0214 92	1/5	33,03 11
5fach	0215 92	1/5	50,25 11

Bruchsicher.

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Orange**



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze			
2fach	1002 397	10	11,16 11
für anthrazitfarbene Zentraleinsätze			
2fach	1002 87	10	11,79 11
für alufarbene Zentraleinsätze			
2fach	1002 53	10	12,72 11

Tastensensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastensensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 111.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Rot**



Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze			
2fach	1002 398	10	11,16 11
für anthrazitfarbene Zentraleinsätze			
2fach	1002 88	10	11,79 11
für alufarbene Zentraleinsätze			
2fach	1002 92	10	12,72 11

Tastensensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastensensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 111.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Blau



**Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze**

1fach	0211 399	10	7,33	11
2fach	0212 399	10	11,16	11
3fach	0213 399	1/5	18,40	11
4fach	0214 399	1/5	29,69	11
5fach	0215 399	1/5	45,22	11

---

**für anthrazitfarbene Zentraleinsätze**

1fach	0211 89	10	7,55	11
2fach	0212 89	10	11,79	11
3fach	0213 89	1/5	18,98	11
4fach	0214 89	1/5	30,61	11
5fach	0215 89	1/5	46,67	11

---

**für alufarbene Zentraleinsätze**

1fach	0211 93	10	8,15	11
2fach	0212 93	10	12,72	11
3fach	0213 93	1/5	20,46	11
4fach	0214 93	1/5	33,03	11
5fach	0215 93	1/5	50,25	11

Bruchsicher.

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Blau



**Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze**

2fach	1002 399	10	11,16	11
-------	----------	----	-------	----

---

**für anthrazitfarbene Zentraleinsätze**

2fach	1002 89	10	11,79	11
-------	---------	----	-------	----

---

**für alufarbene Zentraleinsätze**

2fach	1002 93	10	12,72	11
-------	---------	----	-------	----

Tastsensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastsensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 111.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Dunkelbraun



**Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze**

1fach	0211 331	10	7,33	11
2fach	0212 331	10	11,16	11
3fach	0213 331	1/5	18,40	11
4fach	0214 331	1/5	29,69	11
5fach	0215 331	1/5	45,22	11

---

**für anthrazitfarbene Zentraleinsätze**

1fach	0211 13	10	7,55	11
2fach	0212 13	10/100	11,79	11
3fach	0213 13	1/5	18,98	11
4fach	0214 13	1/5	30,61	11
5fach	0215 13	1/5	46,67	11

---

**für alufarbene Zentraleinsätze**

1fach	0211 59	10	8,15	11
2fach	0212 59	10	12,72	11
3fach	0213 59	1/5	20,46	11
4fach	0214 59	1/5	33,03	11
5fach	0215 59	1/5	50,25	11

Bruchsicher.

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Dunkelbraun



**Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze**

2fach	1002 331	10	11,16	11
-------	----------	----	-------	----

---

**für anthrazitfarbene Zentraleinsätze**

2fach	1002 13	10	11,79	11
-------	---------	----	-------	----

---

**für alufarbene Zentraleinsätze**

2fach	1002 59	10	12,72	11
-------	---------	----	-------	----

Tastsensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastsensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 111.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Event System 55

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Bernstein



Event System 55

**Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze**

1fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
1fach	0211 332	10	7,33	11
2fach	0212 332	10	11,16	11
3fach	0213 332	1/5	18,40	11
4fach	0214 332	1/5	29,69	11
5fach	0215 332	1/5	45,22	11

**für anthrazitfarbene Zentraleinsätze**

1fach	0211 14	10	7,55	11
2fach	0212 14	10/100	11,79	11
3fach	0213 14	1/5	18,98	11
4fach	0214 14	1/5	30,61	11
5fach	0215 14	1/5	46,67	11

**für alufarbene Zentraleinsätze**

1fach	0211 69	10	8,15	11
2fach	0212 69	10	12,72	11
3fach	0213 69	1/5	20,46	11
4fach	0214 69	1/5	33,03	11
5fach	0215 69	1/5	50,25	11

Bruchssicher.

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Bernstein



**Zwischenrahmen Reinweiß glänzend für reinweiße Zentraleinsätze**

2fach	1002 332	10	11,16	11
-------	----------	----	-------	----

**für anthrazitfarbene Zentraleinsätze**

2fach	1002 14	10	11,79	11
-------	---------	----	-------	----

**für alufarbene Zentraleinsätze**

2fach	1002 69	10	12,72	11
-------	---------	----	-------	----

Tastensensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.

Tastensensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.

Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.

Gong AP 1200 .. → Seite 371.

Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 111.

Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.

Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.

Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

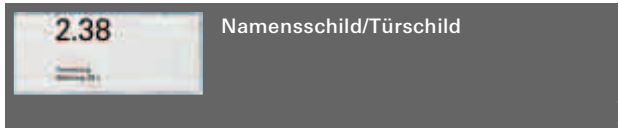
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Namensschild/Türschild**



Namensschild/Türschild			
<b>1fach</b>			
Reinweiß	1071 00	1	9,43 01

Namensschild/Türschild für Zimmer. Es besteht aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung. Zwei Befestigungsmöglichkeiten stehen zur Auswahl:  
**Anschrauben:**  
 Die Grundplatte des Namensschildes/Türschildes wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.  
**Ankleben:**  
 Auf glatten Oberflächen, z.B. lackierte Wände, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt. Der 51 x 51 mm große Schriftträger lässt sich problemlos auswechseln. Die transparente Abdeckung abziehen und die Einlage austauschen. Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.  
**Bodenplatte für Event, 1fach 1083 00, 1083 02**  
**Beschriftungsbogen 1085 00**



Namensschild/Türschild			
<b>2fach</b>			
Reinweiß	1072 00	5	12,90 01

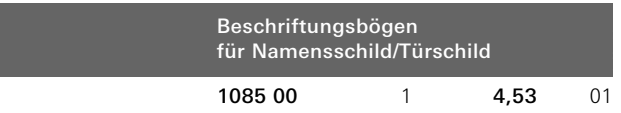
Beschriftungsschild als Orientierungshilfe bzw. zur Benennung von Räumen in öffentlichen Gebäuden oder Bürokomplexen. Das große Namensschild/Türschild wird in den Standard 55, Event, E2, E22 oder Flächenschalter Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg eingesetzt.  
 Es besteht aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung. Zwei Befestigungsmöglichkeiten stehen zur Auswahl:  
**Anschrauben:**  
 Die Grundplatte des Namensschildes/Türschildes wird mit den mitgelieferten Schrauben / Dübeln an der Wand befestigt.  
**Ankleben:**  
 Auf glatten Oberflächen, z.B. Metalltüren, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt. Zur Montage auf Glasflächen wird aus optischen Gründen das Namensschild/ Türschild auf eine (separat erhältliche) Bodenplatte geklebt. Der 51 x 122 mm große Schriftträger lässt sich problemlos auswechseln. Einfach die transparente Abdeckung abziehen und die Einlage austauschen. Die Beschriftungsbögen können auf praktisch allen S/W- oder Farbdruckern ausgegeben werden.  
**Bodenplatte für Event, 2fach 1084 00, 1084 02**  
**Beschriftungsbogen 1085 00**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Bodenplatte für Abdeckrahmen Event für Namensschild/Türschild			
<b>1fach</b>			
Reinweiß	1083 02	1	1,68 11
Schwarz	1083 00	1	1,68 01
<b>2fach</b>			
Reinweiß	1084 02	1	2,02 11
Schwarz	1084 00	1	2,02 01

Die selbstklebende Bodenplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namensschildes/Türschildes auf glatten, transparenten Oberflächen, z.B. Glasscheiben. Durch die Bodenplatte erreicht man einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite.  
**Namensschild/Türschild 1fach 1071 ..**  
**Namensschild/Türschild 2fach 1072 ..**



Beschriftungsbögen für Namensschild/Türschild			
	1085 00	1	4,53 01

Einlage für das Namensschild/Türschild im DIN A4 - Format. Die Materialstärke ist optimal an das Schild angepasst. Dadurch wird ein Wellen verhindert, wie es bei handelsüblichen Kopierpapieren auftreten kann. Die Beschriftungsbögen können auf praktisch allen S/W- oder Farbdruckern ausgegeben werden.  
 Lieferumfang: 10 Bögen  
**Namensschild/Türschild 1fach 1071 ..**  
**Namensschild/Türschild 2fach 1072 ..**

Event System 55

Das Schalterprogramm Gira Esprit bietet eine außergewöhnliche Materialvielfalt. Die klare Form der Rahmen verbindet sich mit ausgewählten Materialien und perfekten Oberflächen: Aluminium, goldglänzendem oder chromglanzpoliertem Metall, Holz, geschliffenem und eloxiertem Aluminium und auf der Unterseite lackiertem Glas. Die Rahmenform Gira Esprit, Glas C bietet zusätzlich weiche Kanten und abgerundete Ecken.

**Neu.** Mit neuen Varianten greift Gira aktuelle Entwicklungen auf. Rahmen aus eloxiertem Aluminium in mattem Braun sind die Antwort auf den Trend zu Brauntönen. Die Rahmen aus eloxiertem Aluminium in mattem Schwarz eignen sich für moderne Raumgestaltungen. In beiden Varianten bleibt die natürliche Schliifstruktur des Materials erhalten.

**Neu.** Die neuen Rahmen aus Aluminium mit Nussbaumfurnier eignen sich für Innenarchitekturkonzepte, die auf authentische Materialien setzen. Jeder Rahmen ist ein Unikat. Die natürliche Maserung des Holzes, das von europäischen Nussbäumen stammt, verleiht jedem einzelnen Rahmen seinen individuellen Charakter. Die Kombination aus Holz und Aluminium bringt organische Anmutung mit High-Tech-Look zusammen.

#### Rahmen

geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Für Glas und Glas C sind Rahmen 1fach bis 5fach erhältlich, für alle anderen Varianten stehen Rahmen 1fach bis 4fach zur Verfügung. Bei der Variante Nussbaum-Aluminium verläuft die Maserung des Furniers bei den Varianten 2fach bis 4fach parallel zur längeren Seite des Rahmens.

#### Abmessungen (H × B, mm)

1fach: 95,0 × 95,0  
 2fach: 166,0 × 95,0  
 3fach: 236,8 × 95,0  
 4fach: 308,0 × 95,0  
 5fach: 380,2 × 95,0

#### Kanten/Ecken

Aluminium, Glas:  
 Gefast 0,3 × 45°  
 Glas C:  
 Eckradius R = 6  
 Umlaufender Radius R = 3,3  
 Chrom, Messing:  
 Gefast 1,5 × 45°  
 Nussbaum-Aluminium:  
 Gefast 0,5 × 45°

#### Materialien und Oberflächen

Aluminium, Chrom, Glas, Messing, Nussbaum

#### Reinigungsempfehlung

Aluminium E1 EV1, Chrom, Glas, Messing: trockenes, nicht flusendes oder feuchtes Tuch  
 Nussbaum-Aluminium: trockenes, nicht flusendes Tuch

#### Schutzart

IP 20

#### Design

Gira, Radevormwald

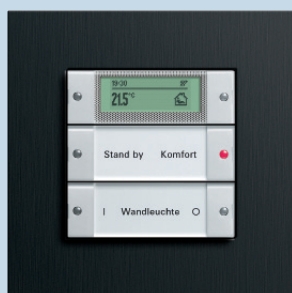
#### Design-Auszeichnungen

DESIGN PLUS 2000, light+building, Frankfurt

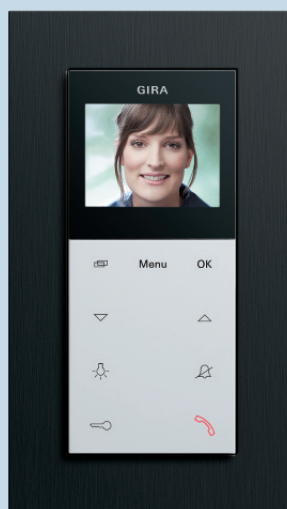
red dot award 2001, Design Zentrum NRW

#### Produktinformation

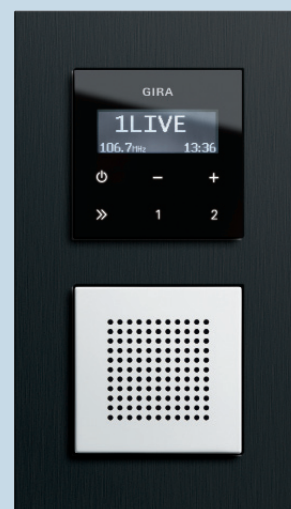
Bestell-Nr. 1827 10  
 oder unter:  
[www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)



15



16



17

Abdeckrahmen	114
System 55 Zentralein- sätze und Abdeckungen	34
UP Einsätze und Zubehör	272

Varianten Rahmen/Einsatz

- 1 Neu. Aluminium Schwarz/Farbe Alu
- 2 Neu. Aluminium Braun/Cremeweiß glänzend
- 3 Aluminium/Anthrazit
- 4 Chrom/Reinweiß glänzend
- 5 Messing/Reinweiß glänzend
- 6 Neu. Nussbaum-Aluminium/Reinweiß glänzend

- 7 Glas Schwarz/Farbe Alu
- 8 Glas Umbrä/Cremeweiß glänzend
- 9 Glas Mint/Farbe Alu
- 10 Glas Weiß/Reinweiß glänzend
- 11 Glas C Schwarz/Farbe Alu
- 12 Glas C Umbrä/Cremeweiß glänzend
- 13 Glas C Mint/Farbe Alu
- 14 Glas C Weiß/Reinweiß glänzend



- Gira Esprit,  
Neu. Aluminium Schwarz/  
Reinweiß glänzend
- 15  
Neu. Tastsensor 3 Plus, 2fach
  - 16  
Wohnungsstation Video AP
  - 17  
Unterputz-Radio RDS
  - 18  
Zweifachkombination  
Tastschalter/SCHUKO-  
Steckdose mit Kinder-  
schutz



18

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Glas Mint

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Glas Weiß



<b>1fach</b>				
Glas Mint	0211 18	1	24,17	11

<b>1fach</b>				
Glas Weiß	0211 12	1	24,17	11



<b>2fach</b>				
Glas Mint	0212 18	1	41,33	11

<b>2fach</b>				
Glas Weiß	0212 12	1	41,33	11



<b>3fach</b>				
Glas Mint	0213 18	1	68,90	11

<b>3fach</b>				
Glas Weiß	0213 12	1	68,90	11



<b>4fach</b>				
Glas Mint	0214 18	1	95,16	11

<b>4fach</b>				
Glas Weiß	0214 12	1	95,16	11



<b>5fach</b>				
Glas Mint	0215 18	1	141,63	11

<b>5fach</b>				
Glas Weiß	0215 12	1	141,63	11

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Glas Mint

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Glas Weiß



<b>2fach</b>				
Glas Mint	1002 18	1	41,33	11

<b>2fach</b>				
Glas Weiß	1002 12	1	41,33	11

Tastensensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastensensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Tastensensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastensensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Esprit System 55

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

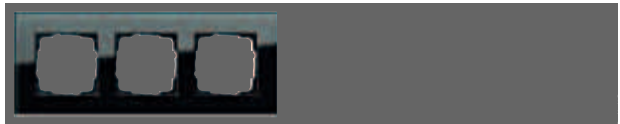
**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Glas Schwarz**



<b>1fach</b>			
Glas Schwarz	0211 05	1	24,17 11



<b>2fach</b>			
Glas Schwarz	0212 05	1	41,33 11



<b>3fach</b>			
Glas Schwarz	0213 05	1	68,90 11



<b>4fach</b>			
Glas Schwarz	0214 05	1	95,16 11



<b>5fach</b>			
Glas Schwarz	0215 05	1	141,63 11

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Glas Schwarz**



<b>2fach</b>			
Glas Schwarz	1002 05	1	41,33 11

Tastensensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastensensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Glas Umbra**



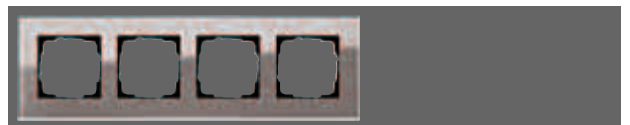
<b>1fach</b>			
Glas Umbra	0211 122	1	24,17 11



<b>2fach</b>			
Glas Umbra	0212 122	1	41,33 11



<b>3fach</b>			
Glas Umbra	0213 122	1	68,90 11



<b>4fach</b>			
Glas Umbra	0214 122	1	95,16 11



<b>5fach</b>			
Glas Umbra	0215 122	1	141,30 11

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Glas Umbra**



<b>2fach</b>			
Glas Umbra	1002 122	1	41,33 11

Tastensensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastensensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Esprit System 55

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Glas C Mint**

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Glas C Weiß**



<b>1fach</b> Glas C Mint	<b>0211 518</b>	1	<b>24,17</b>	11
-----------------------------	-----------------	---	--------------	----

<b>1fach</b> Glas C Weiß	<b>0211 512</b>	1	<b>24,17</b>	11
-----------------------------	-----------------	---	--------------	----



<b>2fach</b> Glas C Mint	<b>0212 518</b>	1	<b>41,33</b>	11
-----------------------------	-----------------	---	--------------	----

<b>2fach</b> Glas C Weiß	<b>0212 512</b>	1	<b>41,33</b>	11
-----------------------------	-----------------	---	--------------	----



<b>3fach</b> Glas C Mint	<b>0213 518</b>	1	<b>68,90</b>	11
-----------------------------	-----------------	---	--------------	----

<b>3fach</b> Glas C Weiß	<b>0213 512</b>	1	<b>68,90</b>	11
-----------------------------	-----------------	---	--------------	----



<b>4fach</b> Glas C Mint	<b>0214 518</b>	1	<b>95,16</b>	11
-----------------------------	-----------------	---	--------------	----

<b>4fach</b> Glas C Weiß	<b>0214 512</b>	1	<b>95,16</b>	11
-----------------------------	-----------------	---	--------------	----



<b>5fach</b> Glas C Mint	<b>0215 518</b>	1	<b>141,30</b>	11
-----------------------------	-----------------	---	---------------	----

<b>5fach</b> Glas C Weiß	<b>0215 512</b>	1	<b>141,30</b>	11
-----------------------------	-----------------	---	---------------	----

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Glas C Mint**

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Glas C Weiß**



<b>2fach</b> Glas C Mint	<b>1002 518</b>	1	<b>41,33</b>	11
-----------------------------	-----------------	---	--------------	----

<b>2fach</b> Glas C Weiß	<b>1002 512</b>	1	<b>41,33</b>	11
-----------------------------	-----------------	---	--------------	----

Tastsensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastsensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Tastsensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastsensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Esprit System 55

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagerecht, Glas C Schwarz



<b>1fach</b>			
Glas C Schwarz	0211 505	1	24,17 11



<b>2fach</b>			
Glas C Schwarz	0212 505	1	41,33 11



<b>3fach</b>			
Glas C Schwarz	0213 505	1	68,90 11



<b>4fach</b>			
Glas C Schwarz	0214 505	1	95,16 11



<b>5fach</b>			
Glas C Schwarz	0215 505	1	141,30 11

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagerecht, ohne Mittelsteg, Glas C Schwarz



<b>2fach</b>			
Glas C Schwarz	1002 505	1	41,33 11

Tastensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagerecht, Glas C Umbra



<b>1fach</b>			
Glas C Umbra	0211 522	1	24,17 11



<b>2fach</b>			
Glas C Umbra	0212 522	1	41,33 11



<b>3fach</b>			
Glas C Umbra	0213 522	1	68,90 11



<b>4fach</b>			
Glas C Umbra	0214 522	1	95,16 11



<b>5fach</b>			
Glas C Umbra	0215 522	1	141,30 11

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagerecht, ohne Mittelsteg, Glas C Umbra



<b>2fach</b>			
Glas C Umbra	1002 522	1	41,33 11

Tastensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
 Tastensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
 Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
 Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Esprit System 55

Esprit System 55

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Aluminium**



<b>1fach</b>				
Aluminium	<b>0211 17</b>	1	<b>24,17</b>	11

Aluminium eloxiert E 1 EV 1.



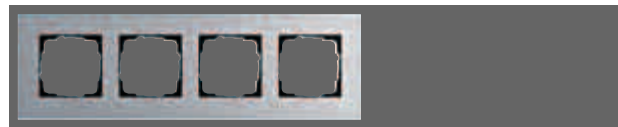
<b>2fach</b>				
Aluminium	<b>0212 17</b>	1	<b>41,33</b>	11

Aluminium eloxiert E 1 EV 1.



<b>3fach</b>				
Aluminium	<b>0213 17</b>	1	<b>68,90</b>	11

Aluminium eloxiert E 1 EV 1.



<b>4fach</b>				
Aluminium	<b>0214 17</b>	1	<b>95,16</b>	11

Aluminium eloxiert E 1 EV 1.

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Aluminium**



<b>2fach</b>				
Aluminium	<b>1002 17</b>	1	<b>41,33</b>	11

Aluminium eloxiert E 1 EV 1.

Tastensensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
Tastensensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.

Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.

Gong AP 1200 .. → Seite 371.

Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.

Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.

Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Messing**



<b>1fach</b>				
Messing	<b>0211 19</b>	1	<b>24,17</b>	11

Oberfläche hochglanzpoliert.



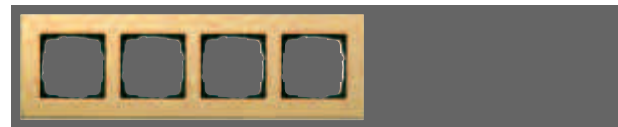
<b>2fach</b>				
Messing	<b>0212 19</b>	1	<b>41,33</b>	11

Oberfläche hochglanzpoliert.



<b>3fach</b>				
Messing	<b>0213 19</b>	1	<b>68,90</b>	11

Oberfläche hochglanzpoliert.



<b>4fach</b>				
Messing	<b>0214 19</b>	1	<b>95,16</b>	11

Oberfläche hochglanzpoliert.

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Messing**



<b>2fach</b>				
Messing	<b>1002 19</b>	1	<b>41,33</b>	11

Oberfläche hochglanzpoliert.

Tastensensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
Tastensensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.

Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.

Gong AP 1200 .. → Seite 371.

Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.

Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.

Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Chrom**



<b>1fach</b>			
Chrom	0211 10	1	24,17 11

Oberfläche hochglanzpoliert.



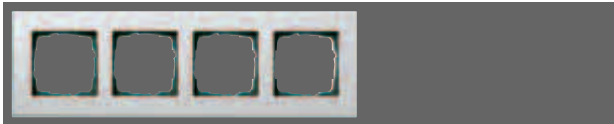
<b>2fach</b>			
Chrom	0212 10	1	41,33 11

Oberfläche hochglanzpoliert.



<b>3fach</b>			
Chrom	0213 10	1	68,90 11

Oberfläche hochglanzpoliert.



<b>4fach</b>			
Chrom	0214 10	1	95,16 11

Oberfläche hochglanzpoliert.

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Chrom**



<b>2fach</b>			
Chrom	1002 10	1	41,33 11

Oberfläche hochglanzpoliert.

Tastensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
Tastensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.

Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.

Gong AP 1200 .. → Seite 371.

Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.

Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.

Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Wengeholz**



<b>1fach</b>			
Wengeholz	0211 11	1	24,17 11

**Auslaufartikel.** Lieferbar bis 31.12.2013.

Echtholz.



<b>2fach</b>			
Wengeholz	0212 11	1	41,33 11

**Auslaufartikel.** Lieferbar bis 31.12.2013.

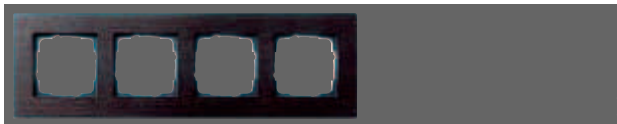
Echtholz.



<b>3fach</b>			
Wengeholz	0213 11	1	68,90 11

**Auslaufartikel.** Lieferbar bis 31.12.2013.

Echtholz.



<b>4fach</b>			
Wengeholz	0214 11	1	95,16 11

**Auslaufartikel.** Lieferbar bis 31.12.2013.

Echtholz.

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Wengeholz**



<b>2fach</b>			
Wengeholz	1002 11	1	41,33 11

**Auslaufartikel.** Lieferbar bis 31.12.2013.

Echtholz.

Tastensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
Tastensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.

Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.

Gong AP 1200 .. → Seite 371.

Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.

Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.

Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Aluminium Schwarz

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Aluminium Braun



<b>1fach</b>	Aluminium Schwarz	<b>0211 126</b>	1	<b>24,17</b>	11
--------------	-------------------	-----------------	---	--------------	----

<b>1fach</b>	Aluminium Braun	<b>0211 127</b>	1	<b>24,17</b>	11
--------------	-----------------	-----------------	---	--------------	----

Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.  
Aluminium eloxiert E 1.

Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.  
Aluminium eloxiert E 1.



<b>2fach</b>	Aluminium Schwarz	<b>0212 126</b>	1	<b>41,33</b>	11
--------------	-------------------	-----------------	---	--------------	----

<b>2fach</b>	Aluminium Braun	<b>0212 127</b>	1	<b>41,33</b>	11
--------------	-----------------	-----------------	---	--------------	----

Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.  
Aluminium eloxiert E 1.

Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.  
Aluminium eloxiert E 1.



<b>3fach</b>	Aluminium Schwarz	<b>0213 126</b>	1	<b>68,90</b>	11
--------------	-------------------	-----------------	---	--------------	----

<b>3fach</b>	Aluminium Braun	<b>0213 127</b>	1	<b>68,90</b>	11
--------------	-----------------	-----------------	---	--------------	----

Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.  
Aluminium eloxiert E 1.

Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.  
Aluminium eloxiert E 1.



<b>4fach</b>	Aluminium Schwarz	<b>0214 126</b>	1	<b>95,16</b>	11
--------------	-------------------	-----------------	---	--------------	----

<b>4fach</b>	Aluminium Braun	<b>0214 127</b>	1	<b>95,16</b>	11
--------------	-----------------	-----------------	---	--------------	----

Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.  
Aluminium eloxiert E 1.

Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.  
Aluminium eloxiert E 1.

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Aluminium Schwarz

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Aluminium Braun



<b>2fach</b>	Aluminium Schwarz	<b>1002 126</b>	1	<b>41,33</b>	11
--------------	-------------------	-----------------	---	--------------	----

<b>2fach</b>	Aluminium Braun	<b>1002 127</b>	1	<b>41,33</b>	11
--------------	-----------------	-----------------	---	--------------	----

Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.  
Aluminium eloxiert E 1.  
Tastsensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
Tastsensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
Wohnungsstation/Gong 1250 .., 1279 .., 1200 .. → Seite 362.  
Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.  
Aluminium eloxiert E 1.  
Tastsensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
Tastsensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
Wohnungsstation/Gong 1250 .., 1279 .., 1200 .. → Seite 362.  
Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Nussbaum-Aluminium**



<b>1fach</b>			
Nussbaum-Aluminium 0211 129	1	24,17	11

**Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.**  
Echtholz.



<b>2fach</b>			
Nussbaum-Aluminium 0212 129	1	41,33	11

**Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.**  
Echtholz.



<b>3fach</b>			
Nussbaum-Aluminium 0213 129	1	68,90	11

**Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.**  
Echtholz.



<b>4fach</b>			
Nussbaum-Aluminium 0214 129	1	95,16	11

**Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.**  
Echtholz.

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, Nussbaum-Aluminium**



<b>2fach</b>			
Nussbaum-Aluminium 1002 129	1	41,33	11

**Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.**  
Echtholz.

Tastsensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
Tastsensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im Instabus System → Seite 413.  
Wohnungsstation/Gong 1250 .., 1279 .., 1200 .. → Seite 362.  
Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 81.



3 mm flach. 3 Materialien. 3 x 230 Funktionen. Das Schalterprogramm Gira E 22 bietet neben der herkömmlichen Unterputz-Installation in die 58er Unterputzdose die Möglichkeit eines neuartigen Montageverfahrens, mit dem sich die Rahmen unkompliziert 3 mm flach auf der Wand installieren lassen.

Das Programm ist erhältlich in den Echtmaterialien Edelstahl und Aluminium sowie in Thermoplast [Reinweiß glänzend].

Mit seiner großen Sortiments-tiefe wird Gira E 22 hohen An-sprüchen an eine intelligente Gebäudetechnik gerecht. Das Schalterprogramm umfasst für alle Montagearten über 230 Funktionen.

#### Rahmen

geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

Rahmen für die herkömmliche Unterputz-Installation sind in den Varianten 1 bis 5fach erhältlich, für die Montage 3 mm flach auf der Wand in den Varianten 1 bis 4fach.

#### Materialien

E 22 Edelstahl:  
1.4301, rostfrei  
E 22 Aluminium:  
Aluminium E1 EV1,  
geschliffen, eloxiert, matt  
E 22 [Reinweiß glänzend]:  
Thermoplast, schlag-  
und bruchfest, halogenfrei,  
UV-beständig

#### Abmessungen (H x B, mm)

Edelstahl/Aluminium  
1fach: 90,6 x 90,6  
2fach: 161,8 x 90,6  
3fach: 233,0 x 90,6  
4fach: 304,2 x 90,6  
5fach: 375,4 x 90,6  
Thermoplast  
[Reinweiß glänzend]  
1fach: 87,8 x 87,8  
2fach: 158,9 x 87,8  
3fach: 230,4 x 87,8  
4fach: 301,7 x 87,8  
5fach: 373,0 x 87,8

#### Oberfläche

Metallteile gestrahlt, seidenmatt

Thermoplast [Reinweiß glänzend], ähnlich RAL 9010

#### Reinigungsempfehlung

feuchtes Tuch

#### Schutzart

IP 20

#### Design

Phoenix Design, Stuttgart  
Gira Designteam,  
Radevormwald

#### Design-Auszeichnungen

iF product design  
award 2007,  
iF Design Hannover

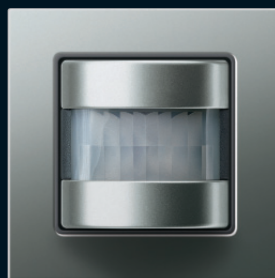
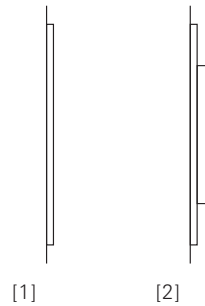
red dot award 2007,  
Design Zentrum NRW

#### Produktinformation

Bestell-Nr. 1822 10

oder unter:

[www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)



4



5



6

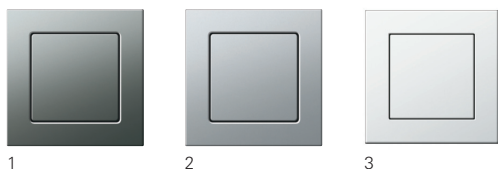


7

## Gira E 22

Edelstahl, Aluminium, Thermoplast [Reinweiß glänzend]

- 1 Edelstahl  
Einsätze in Edelstahl
- 2 Aluminium  
Einsätze in Aluminium
- 3 Thermoplast  
[Reinweiß glänzend]  
Einsätze in Thermoplast  
aus dem Gira System 55



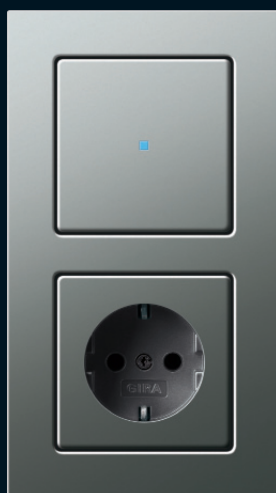
1 2 3

Gira E 22	
Tastschalter	125
Schalter und Taster	127
SCHUKO-Steckdosen	129
Dimmer	130
Automatisch Licht	131
LED-Beleuchtung	132
Tastsensoren	133
Jalousiesteuerung	138
Zeitschalter	139
Raumtemperatur-Regler	140
CO <sub>2</sub> -Sensor	141
Türkommunikations-System	142
Keyless In	143
Kommunikationstechnik	144
Telekommunikation	144
Datentechnik	145
TV/Multimedia	145
Akustik	145
Potentialausgleich-Dose	145
Revox Multiroom-System	146
Rufsystem 834 Plus	146
Rufsystem 834	149
Internationale Systeme	153
Sonstiges	154
Unterputz-Radio RDS	156
Energie- und	
Wetterdisplay Funk	157
Namensschild/Türschild	159
herkömmliche Montage	160
Abdeckrahmen	161
flache Montage	162
E 22 Einbauset für flache Montageart	163
E 22 Unterputz-Dose	163
<hr/>	
Gira Edelstahl Serie 20, Serie 21	166
<hr/>	
UP Einsätze und Zubehör	272

E 22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

### Gira E 22 Edelstahl

- 4 Automatikschalter
- 5 **Neu.** Tastsensor 3 Plus, 5fach, mit Laserbeschriftung
- 6 Elektronische Jalousiesteuerung 2
- 7 Revox Multiroom-System  
Kontrolleinheit M217/M218
- 8 Zweifachkombination  
Tast-Kontrollschalter mit  
senkrecht stehender Wippe/  
SCHUKO-Steckdose mit  
Kinderschutz



8

## Gira E 22 Installationsarten

### Rahmen

Das Schalterprogramm Gira E 22 bietet in allen Materialien zwei verschiedene Rahmenvarianten für die unterschiedlichen Montagearten.

Mit der Montage in Hohlwand oder Mauerwerk lässt sich der Rahmen 3 mm flach auf der Wand installieren. Er fügt sich optisch zurückhaltend in den Raum ein und wird dabei noch von der senkrecht stehenden Schalterwippe unterstützt.

Bei der Montage in die 58er Unterputzdose ergibt sich eine andere Optik. Der Rahmen verjüngt sich auf der Rückseite und wirkt, als würde er einige Millimeter vor der Wand schweben.

Flach auf der Wand kann Gira E 22 in den Rahmen 1 bis 4fach installiert werden. Für die Montage in die 58er Unterputzdose können Rahmen 1 bis 5fach genutzt werden.

E 22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast



Bei der Montage in Hohlwand oder Mauerwerk lässt sich der Rahmen 3 mm flach auf der Wand installieren.

Abb. unten:  
Gira E 22 Aluminium,  
Zweifachkombination  
astschalter mit senkrecht  
stehender Wippe/SCHUKO-  
Steckdose



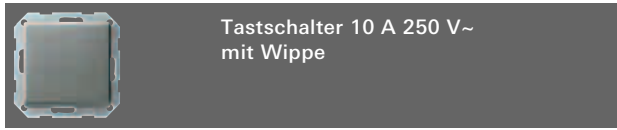
Bei der Montage in die 58er Unterputzdose verjüngt sich der Rahmen zur Wand hin.

Abb. unten:  
Gira E 22 Aluminium,  
Zweifachkombination  
Tastschalter mit senkrecht  
stehender Wippe/SCHUKO-  
Steckdose



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Tastschalter**



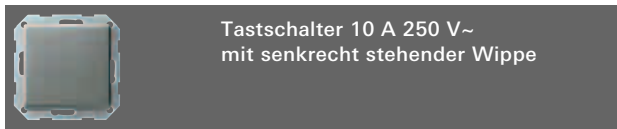
Tastschalter 10 A 250 V~ mit Wippe

Universal Aus-Wechselschalter <sup>1)</sup>			
Edelstahl	0126 20	1/5	15,47 11
Aluminium	0126 203	1/5	15,47 11
Reinweiß glänzend	0126 03	1/5	9,63 01

Kreuzschalter			
Edelstahl	0127 20	1/5	21,27 11
Aluminium	0127 203	1	21,27 11
Reinweiß glänzend	0127 03	1/5	15,41 01

<sup>1)</sup>Soll dieser Schalter im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtet werden, bitte Kontrollschalter vorsehen.

Akustik-Element mit Beleuchtung 0935 00 → Seite 293.



Tastschalter 10 A 250 V~ mit senkrecht stehender Wippe

Universal Aus-Wechselschalter <sup>1)</sup>			
Edelstahl	0121 20	1/5	15,47 11
Aluminium	0121 203	1	15,47 11
Reinweiß glänzend	0121 201	1/5	9,63 01

Kreuzschalter			
Edelstahl	0123 20	1	21,27 11
Aluminium	0123 203	1	21,27 11
Reinweiß glänzend	0123 201	1/5	15,41 01

<sup>1)</sup>Soll dieser Schalter im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtet werden, bitte Kontrollschalter vorsehen.

Akustik-Element mit Beleuchtung 0935 00 → Seite 293.



Tastschalter 10 A 250 V~ mit hinterleuchteter senkrecht stehender Wippe

Universal Aus-Wechselschalter			
Edelstahl	2850 20	1/5	31,31 11
Aluminium	2850 203	1/5	31,31 11

Kreuzschalter			
Edelstahl	2851 20	1/5	37,10 11
Aluminium	2851 203	1/5	37,10 11

Mit LED-Beleuchtungseinsatz 230 V~. Beleuchtet im Sinne der Arbeitsstättenverordnung.

Glimmlampenelemente 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.

LED-Beleuchtungseinsatz 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Tastschalter 10 A 250 V~ mit Serienwippen

Serienschalter				
Edelstahl	0125 20	1/5	21,30	11
Aluminium	0125 203	1	21,30	11
Reinweiß glänzend	0125 03	1/5	15,44	01

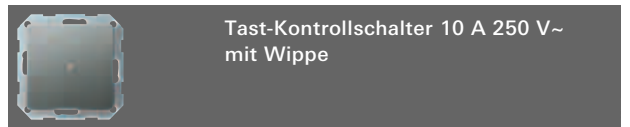
Wechsel/Wechselschalter				
Edelstahl	0128 20	1/5	27,63	11
Aluminium	0128 203	1	27,63	11
Reinweiß glänzend	0128 03	1/5	21,79	01



Tastschalter 10 A 250 V~ mit senkrecht stehenden Serienwippen

Serienschalter				
Edelstahl	2860 20	1/5	21,30	11
Aluminium	2860 203	1/5	21,30	11
Reinweiß glänzend	2860 201	1/5	15,44	01

Wechsel/Wechselschalter				
Edelstahl	2861 20	1/5	27,63	11
Aluminium	2861 203	1/5	27,63	11
Reinweiß glänzend	2861 201	1/5	21,79	01



Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Wippe

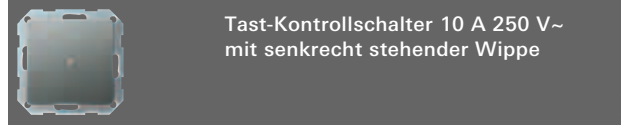
Universal Aus-Wechselschalter				
Edelstahl	0136 20	1/5	24,58	11
Aluminium	0136 203	1	24,58	11
Reinweiß glänzend	0136 03	1/5	18,72	01

Ausschalter 2polig				
Edelstahl	0122 20	1/5	30,36	11
Aluminium	0122 203	1	30,36	11
Reinweiß glänzend	0122 03	1/5	24,51	01

Mit Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA. Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

Glimmlampenelemente 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.

LED-Beleuchtungseinsatz 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.



Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit senkrecht stehender Wippe

Universal Aus-Wechselschalter				
Edelstahl	0124 20	1	24,58	11
Aluminium	0124 203	1	24,58	11
Reinweiß glänzend	0124 201	1/5	18,72	01

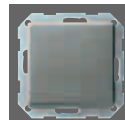
Mit Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA. Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

Glimmlampenelemente 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.

LED-Beleuchtungseinsatz 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.

E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

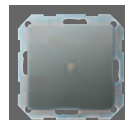
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Taster 10 A 250 V~ mit senkrecht stehender Wippe

**Wechsler 1polig**

Edelstahl	0130 20	1/5	16,30	11
Aluminium	0130 203	1/5	16,30	11
Reinweiß glänzend	0130 201	1/5	10,44	01



Taster 10 A 250 V~ mit senkrecht stehender Wippe mit Kontroll-Fenster

**Wechsler 1polig**

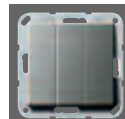
Edelstahl	0120 20	1/5	17,07	11
Aluminium	0120 203	1/5	17,07	11
Reinweiß glänzend	0120 201	1/5	11,22	11

Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

**Glimmlampenelemente** 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.

**LED-Beleuchtungseinsatz** 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.

**Akustik-Element mit Beleuchtung** 0935 00 → Seite 293.



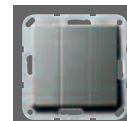
Taster 3fach, 1polig, 10 A 250 V~

Edelstahl	2844 20	1	25,00	29
Aluminium	2844 203	1	25,00	29
Reinweiß glänzend	2844 03	1	19,53	01

**Neu. Lieferbar März 2011.**

Mit Schraubklemmen. Nur für Schraubbefestigung.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Wippschalter**

Schalter 3fach, 10 A 250 V~

**Wechsel/Wechselschalter**

Edelstahl	2832 20	1	24,03	29
Aluminium	2832 203	1	24,03	29
Reinweiß glänzend	2832 03	1	18,56	29

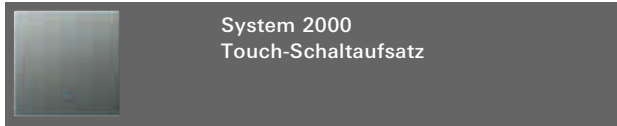
**Neu. Lieferbar März 2011.**

Mit Schraubklemmen. Nur für Schraubbefestigung.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Abdeckungen für Schalter und Taster**

Nachfolgende Abdeckungen und Wippen werden ohne Einsätze geliefert. Bitte separat bestellen → Seite 277.



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl (lackiert)	2261 20	1/5	56,62	02
Aluminium (lackiert)	2261 203	1/5	56,62	02
Reinweiß glänzend	2261 03	1/5	47,62	02

**Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	0289 20	5/25	5,24	11

Schaltaufsatz zur Verwendung mit den System 2000 Schalt-Einsätzen. Die Lichtsteuerung erfolgt durch leichtes Berühren der Bedienfläche, ohne die Bewegung mechanischer Elemente. Bei Berührung der Fläche wird ein- oder ausgeschaltet. Eine blaue Orientierungs-LED leuchtet, solange die Last ausgeschaltet ist. Sie erlischt beim Einschalten.

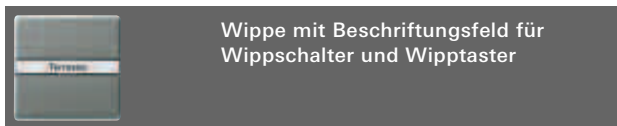
- System 2000 Tronic-Schalt-Einsatz 0866 00 → Seite 281.
- System 2000 Triac-Schalt-Einsatz 0854 00 → Seite 282.
- System 2000 Relais-Einsatz 0853 00 → Seite 282.
- System 2000 Relais-Einsatz potenzialfrei 1148 00 → Seite 283.
- System 2000 HLK-Relais-Einsatz 0303 00 → Seite 283.



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl	0296 20	10	8,15	11
Aluminium	0296 203	10	8,15	11
Reinweiß glänzend	0296 03	10/100	2,26	21

In Verbindung mit dem Dichtungsset und Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21, 1- bis 5fach lassen sich Wippschalter und Wipptaster wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren (Gilt nicht für Serienwippen).

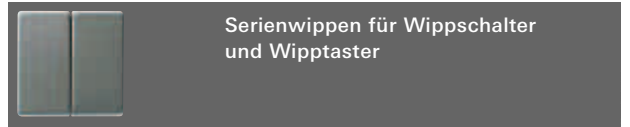
- Dichtungsset 0251 20 → Seite 154.
- Einsätze 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.
- Taster-Busankoppler 0181 00, 0184 00 → Seite 411.
- Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21, 1- bis 5fach, 0211 21 bis 0215 21 → Seite 167.



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl	0299 20	1	10,18	11
Aluminium	0299 203	1	10,18	11
Reinweiß glänzend	0299 03	10	4,33	01

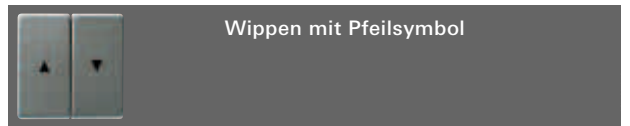
- Neutrales Beschriftungsschild ist beigefügt.
- Einsätze 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.
- Taster-Busankoppler 0181 00, 0184 00 → Seite 411.
- Beschriftungsbögen 1455 00 → Seite 296.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl	0295 20	10	10,03	11
Aluminium	0295 203	5	10,03	11
Reinweiß glänzend	0295 03	10/100	4,17	01

- Einsätze 0105 00, 0108 00, 0139 00, 0147 00, 0155 00 → Seite 277.
- Taster-Busankoppler 0182 00, 0185 00 → Seite 411.



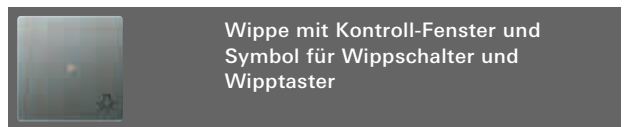
	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl	0294 20	10	11,58	11
Aluminium	0294 203	1	11,58	11
Reinweiß glänzend	0294 03	10/100	5,73	01

- Einsätze Jalousietaster/-schalter 0158 00, 0159 00 → Seite 279.
- Taster-Busankoppler 0182 00 → Seite 411.



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl	0290 20	10	8,91	11
Aluminium	0290 203	1	8,91	11
Reinweiß glänzend	0290 03	10/100	3,06	01

- Einsätze 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.
- Taster-Busankoppler 0181 00, 0184 00 → Seite 411.



**Licht**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl	0285 20	1	8,93	11
Aluminium	0285 203	1	8,93	11
Reinweiß glänzend	0285 03	10	3,07	01

**Klingel**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl	0286 20	1	8,93	11
Aluminium	0286 203	1	8,93	11
Reinweiß glänzend	0286 03	10	3,07	01

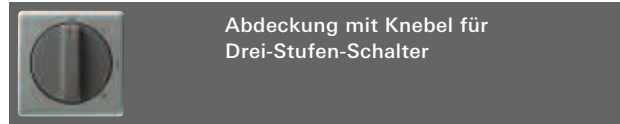
**Tür**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl	0287 20	1	8,93	11
Aluminium	0287 203	1	8,93	11
Reinweiß glänzend	0287 03	10	3,07	01

- Einsätze 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.
- Taster-Busankoppler 0181 00, 0184 00 → Seite 411.

E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

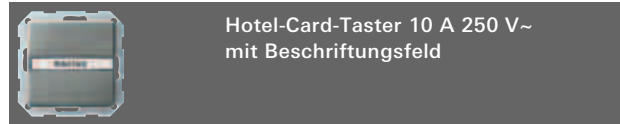


Abdeckung mit Knebel für Drei-Stufen-Schalter

mit Nullstellung			
Edelstahl	0669 20	1	14,32 02
Aluminium	0669 203	1	14,32 02
Reinweiß glänzend	0669 03	1	4,90 02

Einsatz Drei-Stufen-Schalter 0149 00 → Seite 289.

1) Einsatz Jalousietaster/-schalter 1-polig 0154 00 → Seite 279.

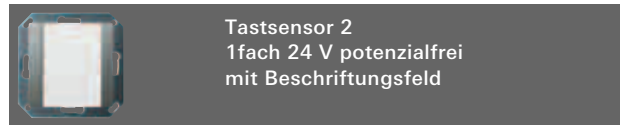


Hotel-Card-Taster 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Wechsler 1polig			
Edelstahl	0140 20	1/5	47,90 11
Aluminium	0140 203	1	47,90 11
Reinweiß glänzend	0140 03	1	42,15 01

Der Hotel-Card-Taster mit Demontageschutz kann z.B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen. Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet. Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

Weitere Ausführungen auf Anfrage.  
Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.



Tastsensor 2 1fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld

Edelstahl (lackiert)	2001 20	1	50,06 02
Aluminium (lackiert)	2001 203	1	50,06 02
Transparent Weiß	2001 100	1	40,21 02

Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21			
	0289 20	5/25	5,24 11

Tastsensor 2 zum Anschluss an 24 V Steuersysteme (nur SELV-Stromkreise).

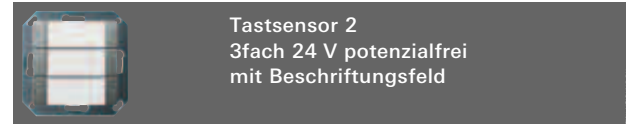
- Wippe mit zwei roten LED zur Statusanzeige.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Hintergrundbeleuchtung.
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei.
- Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung.
- Anschluss von 2 Tastern, 2 LED und Hintergrundbeleuchtung über Klemmblock auf der Rückseite.

Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Nennspannung Taster:	AC/DC 24 V SELV
Belastbarkeit Taster:	max. 20 mA je Taster
Nennspannung LED:	DC 24 V SELV
Belastbarkeit LED:	1 mA je LED
Anschluss:	2 x 9polig Klemmblock 0,25 bis 0,8 mm <sup>2</sup> eindrätig
Temperaturbereich:	-5 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20

Beschriftungsbögen 1090 00 → Seite 297.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Tastsensor 2 3fach 24 V potenzialfrei mit Beschriftungsfeld

Edelstahl (lackiert)	2003 20	1	72,29 02
Aluminium (lackiert)	2003 203	1	72,29 02
Transparent Weiß	2003 100	1	62,44 02

Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21			
	0289 20	5/25	5,24 11

Tastsensor 2 zum Anschluss an 24 V Steuersysteme (nur SELV-Stromkreise).

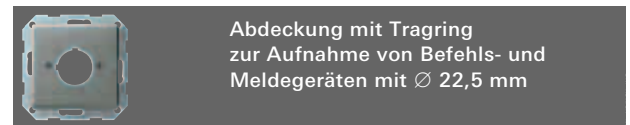
- 3 Wippen mit je zwei roten LED zur Statusanzeige.
- Demontageschutz durch Verschraubung.
- Hintergrundbeleuchtung.
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei.
- Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung.
- Anschluss von 6 Tastern, 6 LED und Hintergrundbeleuchtung über Klemmblock auf der Rückseite.

Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Nennspannung Taster:	AC/DC 24 V SELV
Belastbarkeit Taster:	max. 20 mA je Taster
Nennspannung LED:	DC 24 V SELV
Belastbarkeit LED:	1 mA je LED
Anschluss:	2 x 9polig Klemmblock 0,25 bis 0,8 mm <sup>2</sup> eindrätig

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
Schutzart: IP 20

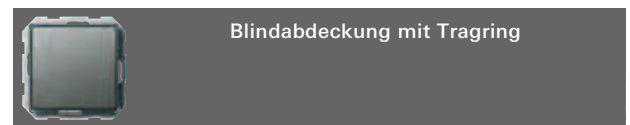
Beschriftungsbögen 1090 00 → Seite 297.



Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten mit Ø 22,5 mm

Edelstahl	0272 20	1	12,27 11
Aluminium	0272 203	1	12,27 11
Reinweiß glänzend	0272 03	5	6,53 01

Für Schraubbefestigung.  
Für Drucktaster, Schlagtaster, Schlüsseltaster, Schwenktaster, Leuchttaster, Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z.B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.



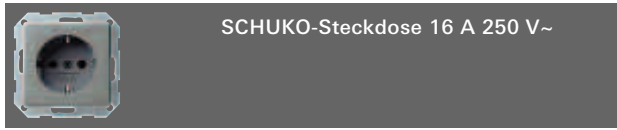
Blindabdeckung mit Tragring

Edelstahl	0268 20	5	12,00 11
Aluminium	0268 203	1	12,00 11
Reinweiß glänzend	0268 03	10/100	6,25 01

Für Schraubbefestigung.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**SCHUKO-Steckdosen**



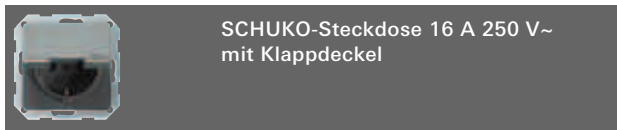
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

Edelstahl	<b>0188 20</b>	1/5	<b>11,56</b>	11
Aluminium	<b>0188 203</b>	1/5	<b>11,56</b>	11
Reinweiß glänzend	<b>0188 03</b>	10/100	<b>3,88</b>	21

**mit Kinderschutz und Symbol**

Edelstahl	<b>0453 20</b>	1/5	<b>12,87</b>	11
Aluminium	<b>0453 203</b>	1/5	<b>12,87</b>	11
Reinweiß glänzend	<b>0453 03</b>	10/100	<b>5,56</b>	01

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.



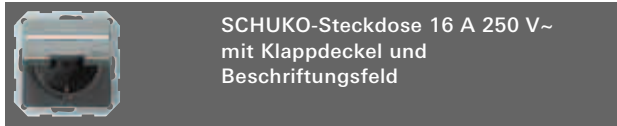
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel

Edelstahl	<b>0454 20</b>	1/5	<b>15,98</b>	11
Aluminium	<b>0454 203</b>	1/5	<b>15,98</b>	11
Reinweiß glänzend	<b>0454 03</b>	1/5	<b>8,37</b>	01

In Verbindung mit dem Dichtungsset und Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21, 1- bis 5fach lassen sich SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren.

**Dichtungsset 0252 20** → Seite 154.

**Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21, 1- bis 5fach, 0211 21 bis 0215 21** → Seite 167.

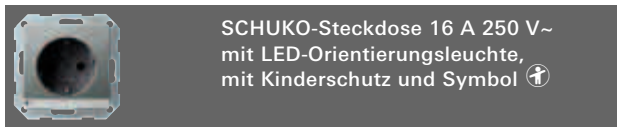


SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld

Edelstahl	<b>0410 20</b>	1/5	<b>17,99</b>	11
Aluminium	<b>0410 203</b>	1	<b>17,99</b>	11

Beschriftungsschild „EDV“ ist beigefügt.

**Beschriftungsbögen 1453 00** → Seite 296.



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, mit Kinderschutz und Symbol

Edelstahl (lackiert)	<b>1170 20</b>	1/5	<b>51,28</b>	02
Aluminium (lackiert)	<b>1170 203</b>	1/5	<b>51,28</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>1170 03</b>	1/5	<b>41,86</b>	02

SCHUKO-Steckdose mit eingelassener Lichtleiste. Die weiß leuchtenden LED werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht. Der integrierte Dämmerungssensor schaltet automatisch die LED-Leuchte erst bei Dämmerung ein und bei ausreichendem Licht wieder aus. Die LED-Leuchte ist komplett in die Abdeckung integriert und ein separates Anklebmen entfällt. **Nicht** für Edelstahl Serie 20/21.

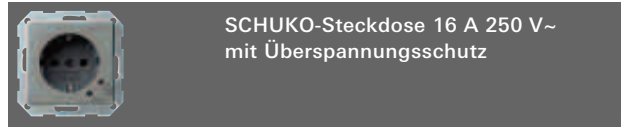
Leistungsaufnahme: 0,25 W/0,35 VA/1,5 mA

Lichtstärke: 0,2 cd

Schutzart: IP 20

Betriebstemperatur: -15 °C bis +40 °C

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz

Edelstahl	<b>0451 20</b>	1/5	<b>145,53</b>	02
Aluminium	<b>0451 203</b>	1	<b>145,53</b>	02

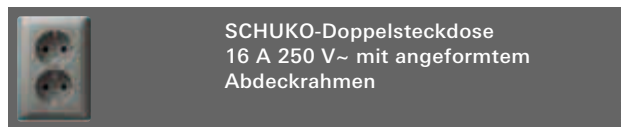
**mit Beschriftungsfeld**

Reinweiß glänzend	<b>0451 03</b>	1/5	<b>137,41</b>	02
-------------------	----------------	-----	---------------	----

Mit akustischem Signal.

Mit Schraubklemmen.

Max. Nennableitstoßstrom: (8/20) bis 4,5 kA



SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ mit angeformtem Abdeckrahmen

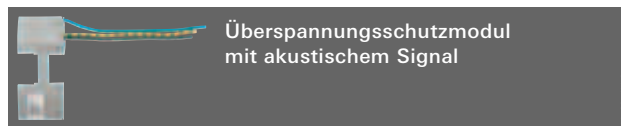
**mit Kinderschutz und Symbol**

Edelstahl (lackiert)	<b>0783 20</b>	1	<b>17,16</b>	11
Aluminium (lackiert)	<b>0783 203</b>	1	<b>17,16</b>	11
Reinweiß glänzend	<b>0783 03</b>	1/10	<b>11,63</b>	01

Material Kunststoff, Oberfläche lackiert.

Passend in jede handelsübliche 60er Schalterdose.

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.



Überspannungsschutzmodul mit akustischem Signal

<b>0339 00</b>	1	<b>99,91</b>	02
----------------	---	--------------	----

Mit diesem Modul können SCHUKO-Steckdosen als Überspannungsschutzsteckdose ausgerüstet werden. Das Modul wird einfach auf den Steckdosensockel aufgeklebt und angeschlossen.

Die an die Steckdose angeschlossenen Geräte sind dann gegen gefährliche Überspannungen geschützt.

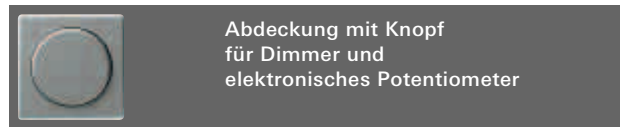
Max. Nennableitstoßstrom: (8/20) bis 4,5 kA



E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

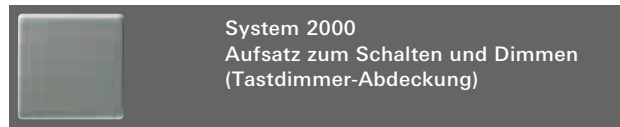
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Dimmer**



Material	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl	0650 20	5	13,71	02
Aluminium	0650 203	5	13,71	02
Reinweiß glänzend	0650 03	10/100	4,30	02

- Universal-Drehdimmer-Einsatz 1176 00** → Seite 285.
- Nebenstellen-Einsatz 1177 00** → Seite 285.
- Glühlampen-Dimm-Einsatz mit Dreh-Ausschalter 0300 00** → Seite 287.
- Glühlampen-Dimm-Einsatz 0302 00** → Seite 287.
- Glühlampen-Dimm-Einsatz 1181 00** → Seite 287.
- Tronic-Dimm-Einsatz 0307 00** → Seite 287.
- NV-Dimm-Einsatz 2262 00** → Seite 288.
- Einsatz Elektronisches Potentiometer 0308 00, 0309 00** → Seite 288.
- Elektronisches Potentiometer DALI 1189 00** → Seite 290.

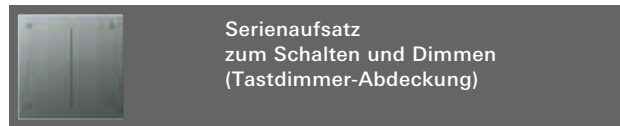


Material	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl	0655 20	1/5	20,27	02
Aluminium	0655 203	1	20,27	02
Reinweiß glänzend	0655 03	1/5	10,42	02

Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem System 2000. Der Aufsatz arbeitet nach dem 2 Flächen-Prinzip, d.h. es gibt eine obere und eine untere Wippenhälfte, die zur Steuerung der Einsätze genutzt werden.

Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C

- System 2000 Universal-Dimm-Einsatz 0305 00** → Seite 280.
- System 2000 NV-Dimm-Einsatz 0331 00** → Seite 280.
- System 2000 1-10 V-Steuereinheit-Einsatz 0860 00** → Seite 281.
- System 2000 Tronic-Schalt-Einsatz (hier nur schalten) 0866 00** → Seite 281.
- System 2000 Triac-Schalt-Einsatz (hier nur schalten) 0854 00** → Seite 282.
- System 2000 Relais-Einsatz (hier nur schalten) 0853 00** → Seite 282.
- System 2000 Relais-Einsatz potenzialfrei (hier nur schalten) 1148 00** → Seite 283.
- System 2000 HLK-Relais-Einsatz (hier nur schalten) 0303 00** → Seite 283.
- System 2000 Impuls-Einsatz 0336 00** → Seite 284.
- System 2000 Nebenstellen-Einsatz 0333 00** → Seite 284.



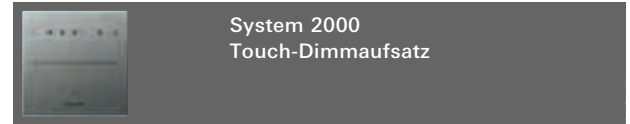
Material	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl	2264 20	1	26,46	02
Aluminium	2264 203	1	26,46	02
Reinweiß glänzend	2264 03	1	16,61	02

Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem Serien-Dimm-Einsatz. Die Bedienung erfolgt auf den Eckpunkten der Taste. Oben wird jeweils eingeschaltet und heller gedimmt, unten ausgeschaltet und dunkler gedimmt. Durch eine mittige Betätigung oben oder unten werden beide Dimmkreise synchron auf- bzw. abgedimmt.

Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C

- Universal-Seriendimm-Einsatz 2263 00** → Seite 286.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Material	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl (lackiert)	2260 20	1/5	56,62	02
Aluminium (lackiert)	2260 203	1/5	56,62	02
Reinweiß glänzend	2260 03	1/5	47,62	02

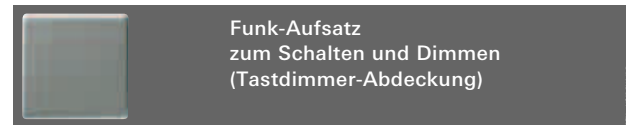
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

Dimmaufsatz zur Verwendung mit den System 2000 Dimm-Einsätzen. Die Lichtsteuerung erfolgt durch leichtes Berühren der Bedienfläche in neun Stufen, ohne die Bewegung mechanischer Elemente.

In der unteren Hälfte der Bedienfläche ist eine blaue Status LED, die zur Orientierung leuchtet, solange der Dimmer ausgeschaltet ist. Bei Berührung dieser Fläche schaltet der Dimmer auf den abgespeicherten Memorywert.

Die obere Hälfte der Bedienfläche wird in neun nebeneinander liegende Segmente unterteilt. Durch gezieltes Berühren dieser Segmentfelder kann die Beleuchtung direkt vom ausgeschalteten Zustand oder von einer anderen Dimmstellung angesteuert werden. Durch das Abfahren dieser Fläche mit dem Finger kann man das Licht auf hellere oder dunklere Werte gleiten lassen. Über fünf blaue LED wird die ungefähre Dimmstellung angezeigt.

- System 2000 Universal-Dimm-Einsatz 0305 00** → Seite 280.
- System 2000 NV-Dimm-Einsatz 0331 00** → Seite 280.
- System 2000 1-10 V-Steuereinheit-Einsatz 0860 00** → Seite 281.



Material	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl	0543 20	1/5	122,02	02
Aluminium	0543 203	1	122,02	02
Reinweiß glänzend	0543 03	1/5	112,61	02

**Zur Verwendung im Gira Funk-Bussystem. Funktionsbeschreibung** → Seite 518.

E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Automatisch Licht**



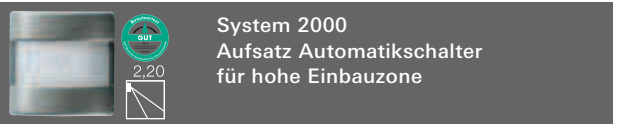
<b>Standard-Aufsatz</b>				
Edelstahl (lackiert)	1300 20	1/5	58,74	02
Aluminium (lackiert)	1300 203	1	58,74	02
Reinweiß glänzend	1300 03	1/5	49,74	02

<b>Komfort-Aufsatz</b>				
Edelstahl (lackiert)	0661 20	1	90,23	02
Aluminium (lackiert)	0661 203	1	90,23	02
Reinweiß glänzend	0661 03	1	80,38	02

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → Seite 316.  
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → Seite 316.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



<b>Standard-Aufsatz</b>				
Edelstahl (lackiert)	1301 20	1/5	58,74	02
Aluminium (lackiert)	1301 203	1	58,74	02
Reinweiß glänzend	1301 03	1/5	49,74	02

<b>Komfort-Aufsatz</b>				
Edelstahl (lackiert)	0671 20	1	90,23	02
Aluminium (lackiert)	0671 203	1	90,23	02
Reinweiß glänzend	0671 03	1	80,38	02

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz für hohe Einbauzone → Seite 317.  
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz für hohe Einbauzone → Seite 317.

E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

LED-Beleuchtung



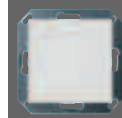
LED-Orientierungsleuchte 230 V~ mit Piktogramm

WC Damen und Herren			
Edelstahl	2791 20	1	94,13 11
Aluminium	2791 203	1	94,13 11
WC Herren			
Edelstahl	2792 20	1	94,13 11
Aluminium	2792 203	1	94,13 11
WC Damen			
Edelstahl	2793 20	1	94,13 11
Aluminium	2793 203	1	94,13 11
Rollstuhl			
Edelstahl	2794 20	1	94,13 11
Aluminium	2794 203	1	94,13 11
Treppenhaus			
Edelstahl	2795 20	1	94,13 11
Aluminium	2795 203	1	94,13 11
Wickelraum			
Edelstahl	2796 20	1	94,13 11
Aluminium	2796 203	1	94,13 11
Information			
Edelstahl	2797 20	1	94,13 11
Aluminium	2797 203	1	94,13 11
Pfeil			
Edelstahl	2798 20	1	94,13 11
Aluminium	2798 203	1	94,13 11
Rauchen verboten			
Edelstahl	2799 20	1	94,13 11
Aluminium	2799 203	1	94,13 11
Handyverbot			
Edelstahl	2800 20	1	94,13 11
Aluminium	2800 203	1	94,13 11
Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21			
	0289 20	5/25	5,24 11

LED-Orientierungsleuchte für den privaten und gewerblichen Einsatz. Das Orientierungslicht dient z.B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen. Als Leuchtmittel werden RGB-LED eingesetzt. Über einen Steuereingang können nacheinander die Lichtfarben Weiß, Blau, Rot, Grün und Orange eingestellt bzw. ein kontinuierlicher Farbdurchlauf über das gesamte Farbspektrum (ca. 5 min) gestartet werden. Durch ein Stoppen an entsprechender Stelle wird so jeder gewünschte Farbton eingestellt. Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden.

Spannungsversorgung: 230 V AC, 50 Hz  
 Leistungsaufnahme: 1,8 W/2,0 VA  
 Lichtstärke: 0,8 cd (Weiß)  
 Schutzart: IP 20  
 Betriebstemperatur: -15 °C bis +40 °C

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



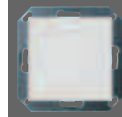
LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß

weiße LED-Beleuchtung			
	2361 00	1	66,00 02

**Neu.**  
 LED-Orientierungsleuchte für den privaten und gewerblichen Einsatz. Das Orientierungslicht dient z.B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen. Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden. In die Abdeckung kann eine Folie eingelegt werden, die sich individuell beschriften lässt. Für die Raum- und Wegekennzeichnung lassen sich Piktogramme einlegen. Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Spannungsversorgung: 230 V AC, 50 Hz  
 Leistungsaufnahme: 8,5 VA  
 Lichtstärke: 2,2 cd (Weiß)  
 Schutzart: IP 20  
 Betriebstemperatur: -15 °C bis +40 °C

Beschriftungsbögen 2870 .. → Seite 297.



LED-Orientierungsleuchte 230 V~ RGB

	1169 00	1	74,08 02
--	---------	---	----------

Zwischenplatte 55 x 55 mm für E22			
	0289 202	5/25	5,24 11

LED-Orientierungsleuchte für den privaten und gewerblichen Einsatz. Das Orientierungslicht dient z.B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen. Als Leuchtmittel werden RGB-LED eingesetzt. Über einen Steuereingang können nacheinander die Lichtfarben Weiß, Blau, Rot, Grün und Orange eingestellt bzw. ein kontinuierlicher Farbdurchlauf über das gesamte Farbspektrum (ca. 5 min) gestartet werden. Durch ein Stoppen an entsprechender Stelle ist so jeder gewünschte Farbton einstellbar. Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden.

In die Abdeckung kann eine Folie eingelegt werden, die sich individuell beschriften lässt. Für die Raum- und Wegekennzeichnung lassen sich Piktogramme einlegen. Es liegt der LED-Orientierungsleuchte eine Edelstahl-Lamelle zur Lichtstreuung (Verringerung der Blendung) bei. Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Spannungsversorgung: 230 V AC, 50 Hz  
 Leistungsaufnahme: 1,8 W/2,0 VA  
 Lichtstärke: 1,2 cd (Weiß)  
 Schutzart: IP 20  
 Betriebstemperatur: -15 °C bis +40 °C

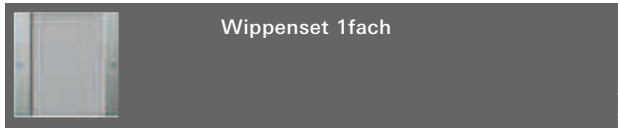
Beschriftungsbögen 2870 .. → Seite 297.



E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Tastsensoren / Abdeckungen für Bussysteme**



Klar/Edelstahl	2131 20	1	11,00	06
Klar/Aluminium	2131 203	1	11,00	06
Reinweiß glänzend	2131 03	1	5,55	06

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
 Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).  
 Tastsensor 3 Basis 1fach 5111 00 → Seite 413.  
 Tastsensor 3 Komfort 1fach 5131 00 → Seite 415.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Klar/Edelstahl	2134 20	1	20,00	06
Klar/Aluminium	2134 203	1	20,00	06
Reinweiß glänzend	2134 03	1	10,17	06

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
 Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).  
 Tastsensor 3 Komfort 4fach (1+3) 5134 00 → Seite 418.



Klar/Edelstahl	2132 20	1	15,00	06
Klar/Aluminium	2132 203	1	15,00	06
Reinweiß glänzend	2132 03	1	7,86	06

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

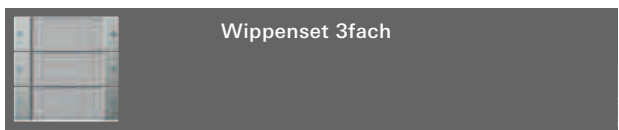
**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
 Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).  
 Tastsensor 3 Basis 2fach (1+1) 5112 00 → Seite 413.  
 Tastsensor 3 Komfort 2fach (1+1) 5132 00 → Seite 416.



Klar/Edelstahl	2136 20	1	28,00	06
Klar/Aluminium	2136 203	1	28,00	06
Reinweiß glänzend	2136 03	1	15,00	06

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

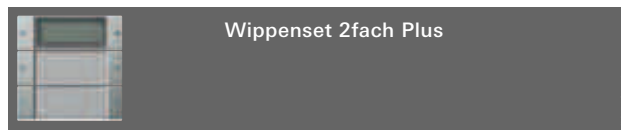
**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
 Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).  
 Tastsensor 3 Komfort 6fach (3+3) 5136 00 → Seite 419.



Klar/Edelstahl	2133 20	1	18,00	06
Klar/Aluminium	2133 203	1	18,00	06
Reinweiß glänzend	2133 03	1	9,01	06

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
 Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).  
 Tastsensor 3 Basis 3fach 5113 00 → Seite 414.  
 Tastsensor 3 Komfort 3fach 5133 00 → Seite 417.



Klar/Edelstahl	2142 20	1	18,00	06
Klar/Aluminium	2142 203	1	18,00	06
Reinweiß glänzend	2142 03	1	9,01	06

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
 Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).  
 Tastsensor 3 Plus 2fach 5142 00 → Seite 420.

E22  
 Edelstahl, Aluminium,  
 Thermoplast

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



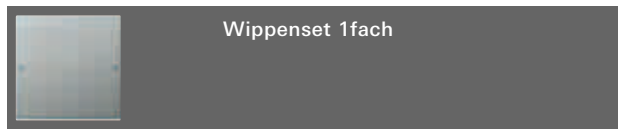
Klar/Edelstahl	2145 20	1	15,00	06
Klar/Aluminium	2145 203	1	28,00	06
Reinweiß glänzend	2145 03	1	15,00	06

Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21	0289 20	5/25	5,24	11
--	---------	------	------	----

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Tastsensor 3 Plus 5fach (2+3) 5145 00 → Seite 423.



Edelstahl	2131 210	1	11,00	06
Aluminium	2131 211	1	11,00	06

Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21	0289 20	5/25	5,24	11
--	---------	------	------	----

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

Tastsensor 3 Basis 1fach 5111 00 → Seite 413.

Tastsensor 3 Komfort 1fach 5131 00 → Seite 415.



Edelstahl	2132 210	1	15,00	06
Aluminium	2132 211	1	15,00	06

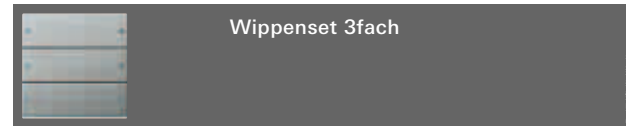
Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21	0289 20	5/25	5,24	11
--	---------	------	------	----

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

Tastsensor 3 Basis 2fach (1+1) 5112 00 → Seite 413.

Tastsensor 3 Komfort 2fach (1+1) 5132 00 → Seite 416.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Edelstahl	2133 210	1	18,00	06
Aluminium	2133 211	1	18,00	06

Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21	0289 20	5/25	5,24	11
--	---------	------	------	----

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

Tastsensor 3 Basis 3fach 5113 00 → Seite 414.

Tastsensor 3 Komfort 3fach 5133 00 → Seite 417.



Edelstahl	2134 210	1	20,00	06
Aluminium	2134 211	1	20,00	06

Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21	0289 20	5/25	5,24	11
--	---------	------	------	----

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

Tastsensor 3 Komfort 4fach (1+3) 5134 00 → Seite 418.

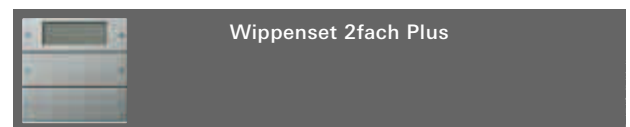


Edelstahl	2136 210	1	28,00	06
Aluminium	2136 211	1	28,00	06

Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21	0289 20	5/25	5,24	11
--	---------	------	------	----

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

Tastsensor 3 Komfort 6fach (3+3) 5136 00 → Seite 419.



Edelstahl	2142 210	1	18,00	06
Aluminium	2142 211	1	18,00	06

Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21	0289 20	5/25	5,24	11
--	---------	------	------	----

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

Tastsensor 3 Plus 2fach 5142 00 → Seite 420.

E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Wippenset 5fach Plus (2+3)</b>				
Edelstahl	2145 210	1	28,00	06
Aluminium	2145 211	1	28,00	06
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
Tastsensor 3 Plus 5fach (2+3) 5145 00 → Seite 423.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Wippenset 1fach</b>				
Edelstahl	2131 212	1	15,00	06
Aluminium	2131 213	1	15,00	06
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
Das Wippenset mit einer individuellen Beschriftung der Echtmaterial-Wippen wird über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) im Internet konfiguriert. Der Bestellvorgang wird bei dem von Ihnen bei der Wippenkonfiguration angegebenen Großhandel abgewickelt.  
**Tastsensor 3 Basis 1fach 5111 00 → Seite 413.**  
**Tastsensor 3 Komfort 1fach 5131 00 → Seite 415.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Wippenset 2fach (1+1)</b>				
Edelstahl	2132 212	1	23,00	06
Aluminium	2132 213	1	23,00	06
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
Das Wippenset mit einer individuellen Beschriftung der Echtmaterial-Wippen wird über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) im Internet konfiguriert. Der Bestellvorgang wird bei dem von Ihnen bei der Wippenkonfiguration angegebenen Großhandel abgewickelt.  
**Tastsensor 3 Basis 2fach (1+1) 5112 00 → Seite 413.**  
**Tastsensor 3 Komfort 2fach (1+1) 5132 00 → Seite 416.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Wippenset 3fach</b>				
Edelstahl	2133 212	1	30,00	06
Aluminium	2133 213	1	30,00	06
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
Das Wippenset mit einer individuellen Beschriftung der Echtmaterial-Wippen wird über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) im Internet konfiguriert. Der Bestellvorgang wird bei dem von Ihnen bei der Wippenkonfiguration angegebenen Großhandel abgewickelt.  
**Tastsensor 3 Basis 3fach 5113 00 → Seite 414.**  
**Tastsensor 3 Komfort 3fach 5133 00 → Seite 417.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Wippenset 4fach (1+3)</b>				
Edelstahl	2134 212	1	36,00	06
Aluminium	2134 213	1	36,00	06
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

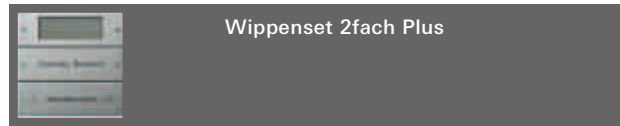
**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
Das Wippenset mit einer individuellen Beschriftung der Echtmaterial-Wippen wird über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) im Internet konfiguriert. Der Bestellvorgang wird bei dem von Ihnen bei der Wippenkonfiguration angegebenen Großhandel abgewickelt.  
**Tastsensor 3 Komfort 4fach (1+3) 5134 00 → Seite 418.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Wippenset 6fach (3+3)</b>				
Edelstahl	2136 212	1	52,00	06
Aluminium	2136 213	1	52,00	06
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
Das Wippenset mit einer individuellen Beschriftung der Echtmaterial-Wippen wird über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) im Internet konfiguriert. Der Bestellvorgang wird bei dem von Ihnen bei der Wippenkonfiguration angegebenen Großhandel abgewickelt.  
**Tastsensor 3 Komfort 6fach (3+3) 5136 00 → Seite 419.**

E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

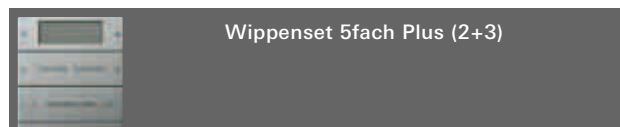


Edelstahl	2142 212	1	26,00	06
Aluminium	2142 213	1	26,00	06

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

Das Wippenset mit einer individuellen Beschriftung der Echtmaterial-Wippen wird über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) im Internet konfiguriert. Der Bestellvorgang wird bei dem von Ihnen bei der Wippenkonfiguration angegebenen Großhandel abgewickelt. **Tastsensor 3 Plus 2fach 5142 00 → Seite 420.**

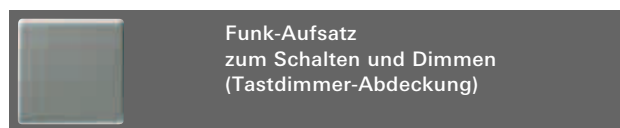


Edelstahl	2145 212	1	28,00	06
Aluminium	2145 213	1	48,00	06

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

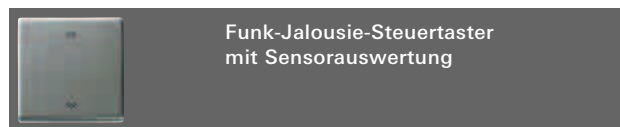
**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

Das Wippenset mit einer individuellen Beschriftung der Echtmaterial-Wippen wird über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) im Internet konfiguriert. Der Bestellvorgang wird bei dem von Ihnen bei der Wippenkonfiguration angegebenen Großhandel abgewickelt. **Tastsensor 3 Plus 5fach (2+3) 5145 00 → Seite 423.**



Edelstahl	0543 20	1/5	122,02	02
Aluminium	0543 203	1	122,02	02
Reinweiß glänzend	0543 03	1/5	112,61	02

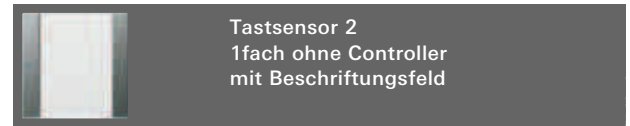
**Funktionsbeschreibung Funk-Bussystem → Seite 518.**



Edelstahl	0545 20	1/5	142,77	02
Aluminium	0545 203	1	142,77	02
Reinweiß glänzend	0545 03	1/5	133,35	02

**Funktionsbeschreibung Funk-Bussystem → Seite 519.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Edelstahl (lackiert)	1011 20	1/5	54,27	06
Aluminium (lackiert)	1011 203	1/5	54,27	06
Transparent Weiß	1011 100	1/5	44,27	06

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

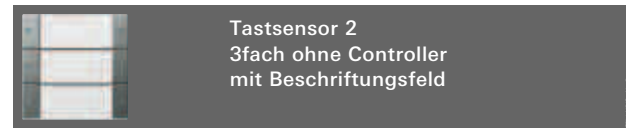
**Funktionsbeschreibung Funk-Bussystem → Seite 514.**



Edelstahl (lackiert)	1012 20	1	64,71	06
Aluminium (lackiert)	1012 203	1	64,71	06
Transparent Weiß	1012 100	1	54,71	06

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

**Funktionsbeschreibung Funk-Bussystem → Seite 514.**



Edelstahl (lackiert)	1013 20	1/5	78,24	06
Aluminium (lackiert)	1013 203	1/5	78,24	06
Transparent Weiß	1013 100	1/5	68,24	06

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

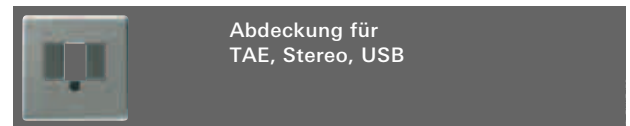
**Funktionsbeschreibung Funk-Bussystem → Seite 515.**



Edelstahl	0558 20	1/5	149,00	06
Aluminium	0558 203	1	149,00	06
Reinweiß glänzend	0558 03	1	138,95	06

**Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.**

**Funktionsbeschreibung → Seite 429.**



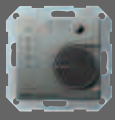
Edelstahl	0876 20	1	9,16	11
Aluminium	0276 203	1	11,20	11
Reinweiß glänzend	0276 03	10/100	3,42	01

<b>mit Beschriftungsfeld</b>				
Edelstahl	0276 20	1	11,20	11
Aluminium	0876 203	1	11,20	11
Reinweiß glänzend	0876 03	1	5,44	01

**USB Datenschnittstelle UP 1070 00 → Seite 457.**

**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**

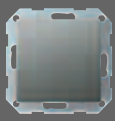
E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach inkl. Busankoppler</b>			
Edelstahl	2100 20	1	252,84	06
Aluminium	2100 203	1	252,84	06
Reinweiß glänzend	2100 03	1	242,89	06
Fernfühler	1493 00	1	19,05	02

Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 430.


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach inkl. Busankoppler</b>			
Edelstahl	2101 20	1	220,15	06
Aluminium	2101 203	1	220,15	06
Reinweiß glänzend	2101 03	1	210,11	06
Fernfühler	1493 00	1	19,05	02

Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 431.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB CO<sub>2</sub>-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperatur-Regler</b>			
Edelstahl	2104 20	1	278,00	02
Aluminium	2104 203	1	278,00	02
Reinweiß glänzend	2104 03	1	269,00	02

Neu. Lieferbar ab Februar 2011.

Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 432.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Automatikschalter</b>			
<b>Standard-Aufsatz</b>				
Edelstahl (lackiert)	0880 20	1	100,18	06
Aluminium (lackiert)	0880 203	1	100,18	06
Reinweiß glänzend	0880 03	1/5	90,16	06
<b>Komfort-Aufsatz</b>				
Edelstahl (lackiert)	1304 20	1/5	138,85	06
Aluminium (lackiert)	1304 203	1	138,85	06
Reinweiß glänzend	1304 03	1/5	128,91	06
<b>Standard-Aufsatz für hohe Einbauzone</b>				
Edelstahl (lackiert)	0889 20	1	100,18	06
Aluminium (lackiert)	0889 203	1	100,18	06
Reinweiß glänzend	0889 03	1/5	90,16	06
<b>Komfort-Aufsatz für hohe Einbauzone</b>				
Edelstahl (lackiert)	1305 20	1	138,85	06
Aluminium (lackiert)	1305 203	1	138,85	06
Reinweiß glänzend	1305 03	1/5	128,91	06
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

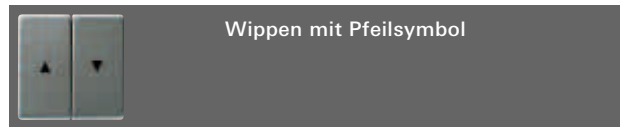
Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → Seite 433.  
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → Seite 434.  
Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz für hohe Einbauzone → Seite 433.  
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz für hohe Einbauzone → Seite 435.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Info-Display 2 mit Demontageschutz</b>			
Edelstahl	0510 20	1/5	238,83	06
Aluminium	0510 203	1/5	238,83	06
Reinweiß glänzend	0510 03	1/5	228,78	06
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 437.

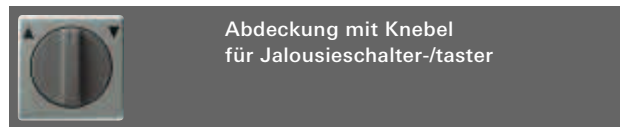
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Jalousiesteuerung**



Material	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Edelstahl	0294 20	10	11,58	11
Aluminium	0294 203	1	11,58	11
Reinweiß glänzend	0294 03	10/100	5,73	01

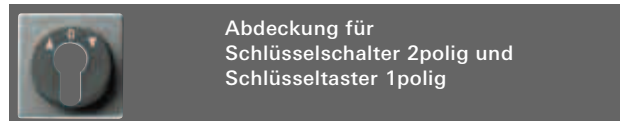
Einsätze Jalousietaster/-schalter 0158 00, 0159 00 → Seite 279.  
Taster-Busankoppler 0182 00 → Seite 411.



Material	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Edelstahl	0666 20	1	13,41	11
Aluminium	0666 203	1	13,41	11

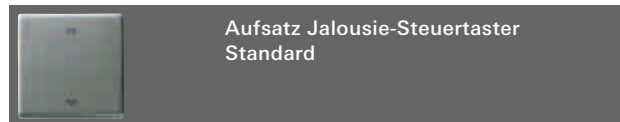
mit Symbolscheiben  
Reinweiß glänzend 0666 03 5 4,59 01

Einsätze Jalousietaster/-schalter 0154 00, 0157 00 → Seite 279.



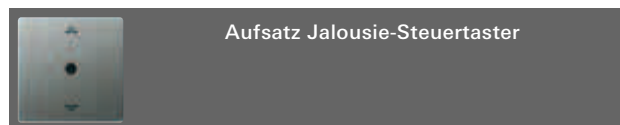
Material	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Edelstahl	0664 20	1	15,36	02
Aluminium	0664 203	1	15,36	02
Reinweiß glänzend	0664 03	1/5	5,94	02

Schlüsselschalter-Einsätze 0144 00, 0163 00 → Seite 279.  
Profil-Halbzylinder 0001 00, 0002 00, 0003 00 → Seite 295.



Material	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Edelstahl	0634 20	1	55,99	02
Aluminium	0634 203	1	55,99	02
Reinweiß glänzend	0634 03	1	46,14	02

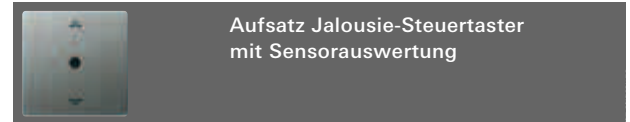
Funktionsbeschreibung → Seite 304.



Material	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Edelstahl	0644 20	1/5	57,99	02
Aluminium	0644 203	1	57,99	02
Reinweiß glänzend	0644 03	1/5	48,16	02

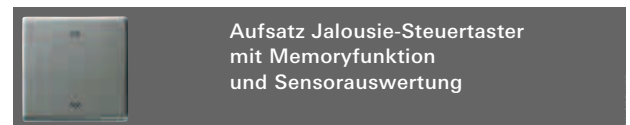
Funktionsbeschreibung → Seite 305.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



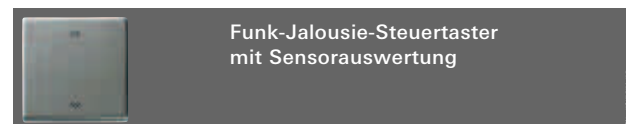
Material	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Edelstahl	0820 20	1/5	80,53	02
Aluminium	0820 203	1	80,53	02
Reinweiß glänzend	0820 03	1/5	70,70	02

Funktionsbeschreibung → Seite 305.



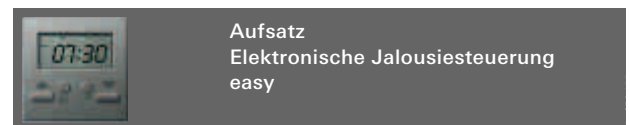
Material	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Edelstahl	0822 20	1/5	90,91	02
Aluminium	0822 203	1	90,91	02
Reinweiß glänzend	0822 03	1/5	79,43	22

Funktionsbeschreibung → Seite 306.



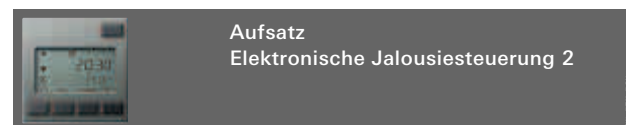
Material	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Edelstahl	0545 20	1/5	142,77	02
Aluminium	0545 203	1	142,77	02
Reinweiß glänzend	0545 03	1/5	133,35	02

Zur Verwendung im Gira Funk-Bussystem.  
Funktionsbeschreibung → Seite 519.



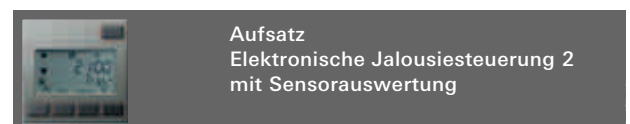
Material	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Edelstahl	0841 20	1/5	72,29	02
Aluminium	0841 203	1	72,29	02
Reinweiß glänzend	0841 03	1/5	61,18	22

Funktionsbeschreibung → Seite 307.



Material	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Edelstahl	1308 20	1	123,61	02
Aluminium	1308 203	1	123,61	02
Reinweiß glänzend	1308 03	1	113,76	02

Funktionsbeschreibung → Seite 307.



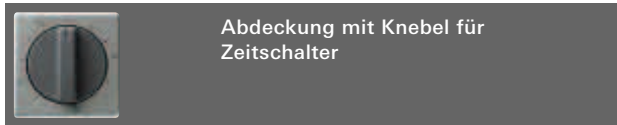
Material	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Edelstahl	1309 20	1	143,71	02
Aluminium	1309 203	1	143,71	02
Reinweiß glänzend	1309 03	1	133,88	02

Funktionsbeschreibung → Seite 308.

E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Zeitschalter**



**15 Minuten**

Edelstahl	<b>0640 20</b>	1	<b>14,53</b>	02
Aluminium	<b>0640 203</b>	1	<b>14,53</b>	02

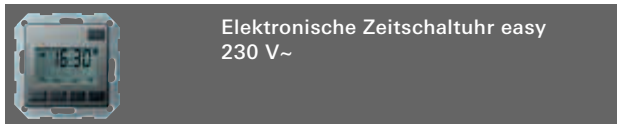
**120 Minuten**

Edelstahl	<b>0642 20</b>	1	<b>14,53</b>	02
Aluminium	<b>0642 203</b>	1	<b>14,53</b>	02

**mit Symbolscheiben**

Reinweiß glänzend	<b>0666 03</b>	5	<b>4,59</b>	01
-------------------	----------------	---	-------------	----

Nur für Schraubbefestigung.  
**Einsätze Zeitschalter 0320 00, 0321 00 → Seite 279.**



**0 – 1000 W/VA**

Edelstahl	<b>1175 20</b>	1	<b>136,84</b>	02
Aluminium	<b>1175 203</b>	1	<b>136,84</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>1175 03</b>	1	<b>127,00</b>	02

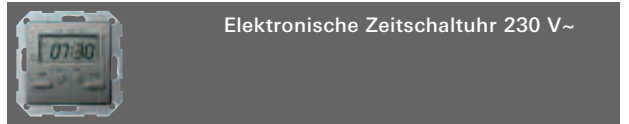
Die Zeitschaltuhr wird in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose) montiert. Das Gerät ermöglicht das programmierte, zeitgesteuerte Schalten verschiedener Leuchtmittel bis max. 1000 W.

- Jeweils 2 Ein- und 2 Aus-Schaltzeiten für die Wochenabschnitte Mo - Fr und Sa + So.
- Programmierte Schaltzeiten bleiben dauerhaft erhalten.
- Uhrzeit bleibt bei Stromausfall ca. 4 Stunden erhalten (wartungsfrei ohne Batterien).
- Automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung.

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
Schaltleistung:	1000 W Glühlampen 1000 W HV-Halogen 750 VA NV-Halogen bei gewickeltem Trafo mit mind. 85 % Nennlast 750 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 500 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert 400 VA Leuchtstofflampen, parallel kompensiert 1000 VA Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Anschluss:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



**0 – 1000 W/VA**

Edelstahl	<b>0385 20</b>	1	<b>174,31</b>	02
Aluminium	<b>0385 203</b>	1	<b>174,31</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0385 03</b>	1	<b>164,47</b>	02

Die Zeitschaltuhr wird in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose) montiert.

Das Gerät ermöglicht das programmierte, zeitgesteuerte Schalten verschiedener Leuchtmittel bis max. 1000 W.

- 2 unabhängige Programmspeicher für verschiedene Nutzungsarten des Hauses.
- Werksseitig voreingestellte Schaltzeiten zur schnellen Inbetriebnahme.
- Insgesamt bis zu 18 Schaltzeiten programmierbar.
- Einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung über 4-Tasten-Feld.
- Gangreserve bis zu 24 Stunden (wartungsfrei ohne Batterien).
- Reset zum Rücksetzen der Zeitschaltuhr auf Werkseinstellung.
- Zuschaltbarer Zufallsgenerator, arbeitet im Bereich von ± 15 min.
- Astrofunktion mit individueller Astrozeitverschiebung (± 2 Stunden) je nach Einsatzort.
- Einfache Umschaltung Sommer-/Winterzeit.
- Timer-Funktion (automatisches Abschalten nach eingestellter Zeit).
- Manuelle Betätigung jederzeit möglich.
- Ansteuerung über 2 separate Nebenstelleneingänge möglich.
- Potentialfreier Kontakt (nicht zum Freischalten geeignet).

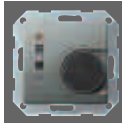
Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
Schaltleistung:	1000 W Glühlampen 1000 W HV-Halogen 750 VA NV-Halogen bei gewickeltem Trafo mit mind. 85 % Nennlast 750 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 500 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert 400 VA Leuchtstofflampen, parallel kompensiert 1000 VA Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Anschluss:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Anschluss:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>



E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Raumtemperatur-Regler



Raumtemperatur-Regler 230 V~

**230/10 (4) A~ mit Öffner und Ein-/Aus-Schalter mit Kontroll-Lampe<sup>1)</sup>**

Edelstahl	<b>0392 20</b>	1/5	<b>77,04</b>	02
Aluminium	<b>0392 203</b>	1	<b>77,04</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0392 03</b>	1/5	<b>65,85</b>	22

**230/10 (4) A~ mit Öffner<sup>1)</sup>**

Edelstahl	<b>0390 20</b>	1/5	<b>74,67</b>	02
Aluminium	<b>0390 203</b>	1	<b>74,67</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0390 03</b>	1/5	<b>64,83</b>	02

**230/5 (2) A~ mit Wechsler<sup>2)</sup>**

Edelstahl	<b>0396 20</b>	1/5	<b>79,00</b>	02
Aluminium	<b>0396 203</b>	1	<b>79,00</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0396 03</b>	1/5	<b>69,16</b>	02

Nur für Schraubbefestigung. Flachbauweise.

<sup>1)</sup>Schaltleistung: 2200 W.

Nachtabenkung: ca. 4 K.

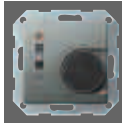
<sup>2)</sup>Nennstrom Heizen: 10(4) A.

Schaltleistung Heizen: 2200 W.

Nennstrom Kühlen: 5(2) A.

Schaltleistung Kühlen: 1100 W.

**Thermischer Stellantrieb 230 V~ 1122 00 → Seite 495.**



Raumtemperatur-Regler 24 V~

**24/10 (4) A~ mit Öffner und Ein-/Aus-Schalter mit Kontroll-Lampe<sup>1)</sup>**

Edelstahl	<b>0393 20</b>	1/5	<b>77,04</b>	02
Aluminium	<b>0393 203</b>	1	<b>77,04</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0393 03</b>	1/5	<b>67,20</b>	02

**24/10 (4) A~ mit Öffner<sup>1)</sup>**

Edelstahl	<b>0391 20</b>	1/5	<b>74,67</b>	02
Aluminium	<b>0391 203</b>	1	<b>74,67</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0391 03</b>	1/5	<b>64,83</b>	02

**24/5 (2) A~ mit Wechsler<sup>2)</sup>**

Edelstahl	<b>0397 20</b>	1/5	<b>79,00</b>	02
Aluminium	<b>0397 203</b>	1	<b>79,00</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0397 03</b>	1/5	<b>69,16</b>	02

Nur für Schraubbefestigung. Flachbauweise.

<sup>1)</sup>Schaltleistung: 240 W.

Nachtabenkung: ca. 4 K.

<sup>2)</sup>Nennstrom Heizen: 10(4) A.

Schaltleistung Heizen: 240 W.

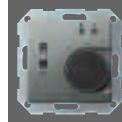
Nennstrom Kühlen: 5(2) A.

Schaltleistung Kühlen: 120 W.

**Thermischer Stellantrieb 24 V 1123 00 → Seite 496.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Raumtemperatur-Regler 230 V~ mit Sensor, für elektrische Fußbodenheizung

**230/10 (4) A~ mit Schließer**

Edelstahl	<b>0394 20</b>	1	<b>139,27</b>	02
Aluminium	<b>0394 203</b>	1	<b>139,27</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0394 03</b>	1	<b>129,42</b>	02

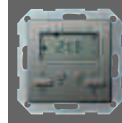
Nur für Schraubbefestigung.

Nachtabenkung: ca. 5 K. Schaltleistung: 2200 W. Flachbauweise.

Mit Fernfühler an 4 m Zuleitung (2 x 0,75 mm<sup>2</sup>), verlängerbar

mit 2adrigem Kabel von 1,5 mm<sup>2</sup> auf 50 m.

Fernfühler im Fußboden im Leerrohr verlegen.



Raumtemperatur-Regler Uhr mit Kühlfunktion

Edelstahl	<b>2370 20</b>	1	<b>194,00</b>	02
Aluminium	<b>2370 203</b>	1	<b>194,00</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>2370 03</b>	1	<b>185,00</b>	02

**Neu.**

**Ersetzt Raumtemperatur-Regler 230 V mit Uhr, 0389 ..**

Elektronischer Raumtemperatur-Regler mit integrierter

Zeitschaltuhr für die temperaturgeführte Einzelraumregelung.

Über den geschalteten Ausgang können z.B. Heizungen direkt angesteuert werden.

- Automatische Umschaltung der Betriebsarten „Heizen“ oder „Kühlen“ über separaten Eingang.
- Raumtemperaturregelung über einen internen und/oder externen Temperaturfühler als Raumtemperatur-Regler, als Fußbodentemperatur-Regler oder als Fußbodentemperatur-Begrenzer.
- Zeitprogramm mit bis zu 32 Schaltpunkten (werkseitig vorprogrammierte Standardeinstellung).
- Separates Programm für Kühlfunktion.
- Partyfunktion zum Verlängern der Komforttemperatur um 1, 2, 3 Stunden oder bis zum nächsten Schaltpunkt.
- Energiesparfunktion zum manuellen Aktivieren der Nachtabsenkung bis zum nächsten Schaltpunkt.
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung.
- Umschaltbar 12 oder 24 Stundenanzeige.
- Selbstlernende Aufheizoptimierung.
- Urlaubsabsenkung über Datums-Eingabe.
- Fernfühler **1302 00** für die Messung bzw. Regelung der Fußbodentemperatur.

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	N-Leiter erforderlich 8 (4) A 1 Schließer potentialbehafet (Relaiskontakt)
Temperaturbereich:	+10 °C bis +40 °C (Komfort-/Nachtabsenkung) +5 °C bis +15 °C (Frostschuttemperatur)
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

**Fernfühler 1302 00 → Seite 56.**

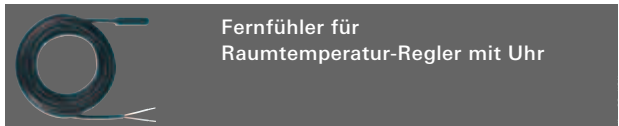
**Thermischer Stellantrieb 230 V~**

**1122 00 → Seite 57.**




E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

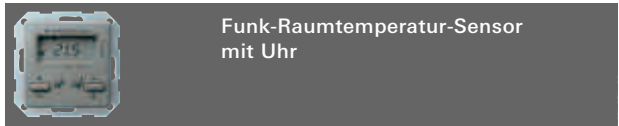
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Schwarz	<b>1302 00</b>	1	<b>19,84</b>	02
---------	----------------	---	--------------	----

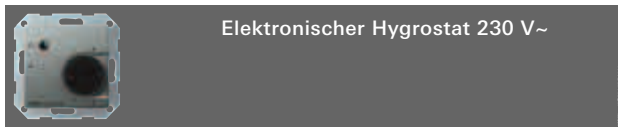
Fernfühler mit 4 m PVC-Leitung zur Messung der Fußbodentemperatur in Verbindung mit dem Raumtemperatur-Regler mit Uhr 2370 ... Fühler in Kunststoffkappe mit 6 mm Ø und 43 mm Länge.

Raumtemperatur-Regler mit Uhr 2370 ... → Seite 140. 



Edelstahl	<b>1186 20</b>	1	<b>207,32</b>	02
Aluminium	<b>1186 203</b>	1	<b>207,32</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>1186 03</b>	1	<b>197,90</b>	02

Zur Verwendung im Gira Funk-Bussystem.  
Funktionsbeschreibung → Seite 512.



Edelstahl	<b>2265 20</b>	1	<b>194,20</b>	02
Aluminium	<b>2265 203</b>	1	<b>194,20</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>2265 03</b>	1	<b>185,21</b>	02

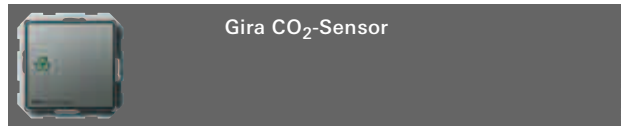
Der Hygrostat erfasst über interne Sensoren den Feuchtegehalt sowie die Raumtemperatur und errechnet den optimalen Feuchtegehalt der Luft für die jeweils gemessene Temperatur. Übersteigt die Luftfeuchtigkeit den am Drehknopf eingestellten Wert, schaltet der Hygrostat z.B. einen Ventilator zur Entfeuchtung des Raumes ein.

Eine vom Installateur aktivierbare Festwertregelung verhindert (z.B. in öffentlichen Gebäuden), dass der Feuchtigkeits-Sollwert unbefugt verändert wird: In diesem Fall sind 60 % rF fest eingestellt, unabhängig von der Stellung des Drehknopfes an der Gerätefront.

Um bei allgemein hoher Umgebungs-Luftfeuchtigkeit (z.B. bei Gewitterneigung) einen Dauerbetrieb des Ventilators auszuschließen, überwacht der Hygrostat die Einschaltzeit. Sinkt die Luftfeuchtigkeit nach 1 Stunde nicht unter den eingestellten Wert, wird die Entlüftung für 4 Stunden unterbrochen. Diese Unterbrechung wird durch eine Leuchtdiode angezeigt und kann mit einer Taste manuell beeinflusst werden.

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	8 (4) A 1 Schließer potentialbehaftet (Relaiskontakt)
Regelbereich:	20 % bis 95 % rF
Messtoleranz:	± 5 % rF
Schaltdifferenz:	± 2 %
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Leitungslänge zur Last:	max. 100 m

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Edelstahl (lackiert)	<b>2381 20</b>	1	<b>259,00</b>	02
Aluminium (lackiert)	<b>2381 203</b>	1	<b>259,00</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>2381 03</b>	1	<b>250,00</b>	02

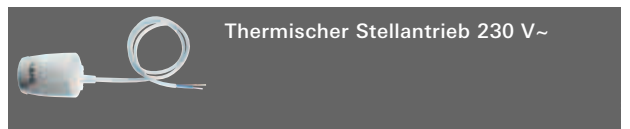
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>	<b>0289 20</b>	5/25	<b>5,24</b>	11
---	----------------	------	-------------	----

Neu. Lieferbar ab Februar 2011.

CO<sub>2</sub>-Sensor zur Überwachung der CO<sub>2</sub>-Konzentration in der Raumluft. Die Luftgüte wird über ein farbig (grün oder rot) hinterleuchtetes Ventilator-Symbol (deaktivierbar) angezeigt. Summertone (abschaltbar) beim Überschreiten des einstellbaren Grenzwertes. Relais-Wechselkontakt zur Ansteuerung von Funktionen, z. B. Anschaltung eines Ventilators. Bedienelemente (Dip-Schalter, Potentiometer) sind auf der Rückseite des Messmoduls zu finden, dazu das Messmodul vom Versorgungsmodul abziehen.

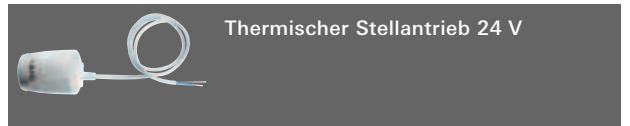
Betriebsspannung: 110 V~ bis 230 V~ AC, 50 Hz  
Grenzwertdefinition: zwischen 800 und 1.500 ppm einstellbar

Leistungsaufnahme: ≤ 3W  
Relaisausgang: 4 A, für ohmsche und induktive Lasten



<b>1122 00</b>	1/5	<b>35,46</b>	06
----------------	-----	--------------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 495.



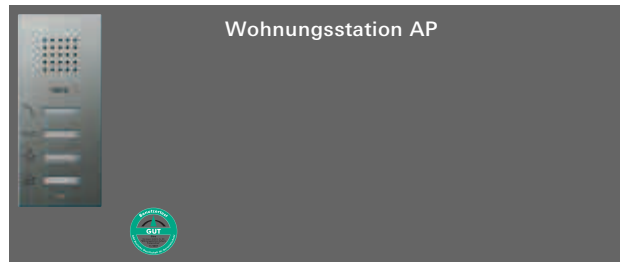
<b>1123 00</b>	1/5	<b>34,93</b>	06
----------------	-----	--------------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 496.

E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Türkommunikations-System**



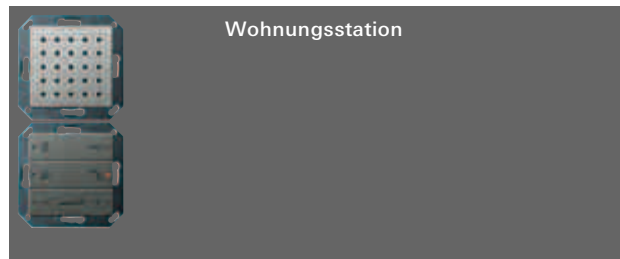
Edelstahl	1250 20	1	80,98	18
Aluminium	1250 203	1	80,98	18
Reinweiß glänzend	1250 03	1	60,48	18

Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 362.



Edelstahl (lackiert)	1279 20	1	647,60	10
Aluminium (lackiert)	1279 203	1	647,60	10
Reinweiß glänzend	1279 03	1	627,61	10

Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 363.



Edelstahl	1280 20	1	169,33	18
Aluminium	1280 203	1	169,33	18

<b>Transparent Weiß</b>				
Reinweiß glänzend	1280 103	1	148,01	18

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 364.

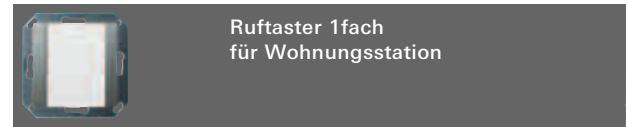
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Edelstahl	1281 20	1	148,01	18
Aluminium	1281 203	1	148,01	18
Reinweiß glänzend	1281 03	1	126,69	18

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

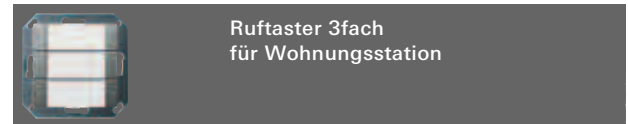
Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 365.



Edelstahl (lackiert)	1283 20	1	71,34	18
Aluminium (lackiert)	1283 203	1	71,34	18
Transparent Weiß	1283 100	1	64,99	18

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 366.



Edelstahl (lackiert)	1285 20	1	74,52	18
Aluminium (lackiert)	1285 203	1	74,52	18
Transparent Weiß	1285 100	1	68,16	18

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 366.




Edelstahl	1286 20	1	543,15	10
Aluminium	1286 203	1	543,15	10
Reinweiß glänzend	1286 03	1	522,14	10

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 367.

E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Gong AP</b>			
	Edelstahl	1200 20	1	73,49 18
	Aluminium	1200 203	1	73,49 18
	Reinweiß glänzend	1200 03	1	52,17 18

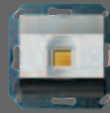
Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 371.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Keyless In</b>				
Ermöglicht als Stand-Alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System eine komfortable Ansteuerung zur Türöffnung für berechnigte Personen.				
	<b>Keyless In Codetastatur</b>			
	Edelstahl (lackiert)	2605 20	1	217,30 10
	Aluminium (lackiert)	2605 203	1	217,30 10
	Reinweiß glänzend	2605 03	1	202,54 10

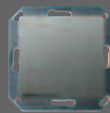
Edelstahl (lackiert)	2605 20	1	217,30	10
Aluminium (lackiert)	2605 203	1	217,30	10
Reinweiß glänzend	2605 03	1	202,54	10

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

Zur Nutzung als Einzelgerät oder im Gira Türkommunikations-System. Funktionsbeschreibung → Seite 380.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Keyless In Fingerprint-Leseinheit</b>			
	Edelstahl (lackiert)	2607 20	1	532,59 10
	Aluminium (lackiert)	2607 203	1	532,59 10
	Reinweiß glänzend	2607 03	1	517,83 10
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

Zur Nutzung als Einzelgerät oder im Gira Türkommunikations-System. Funktionsbeschreibung → Seite 381.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Keyless In Transponder-Leseinheit</b>			
	<b>System 55</b>			
	Edelstahl (lackiert)	2606 20	1	321,65 10
	Aluminium (lackiert)	2606 203	1	321,65 10
	Reinweiß glänzend	2606 03	1	308,01 10
<b>Programmier-Card</b>				
	Orange	2608 00	1	30,55 10
<b>Transponderschlüssel aktiv</b>				
	Schwarz	2609 00	1	51,66 10
<b>Transponder Card passiv</b>				
	Schwarz/Silber	2611 00	1	12,81 18
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

Zur Nutzung als Einzelgerät oder im Gira Türkommunikations-System. Funktionsbeschreibung → Seite 382.

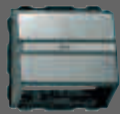
E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Kommunikationstechnik**

**Telekommunikation**



**Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einsätze Daten- und Kommunikations-Anschlussstechnik**

Edelstahl	<b>0870 20</b>	1/5	<b>14,74</b>	11
Aluminium	<b>0870 203</b>	1	<b>14,74</b>	11
Reinweiß glänzend	<b>0870 03</b>	1	<b>8,99</b>	01




**Abdeckung für TAE, Stereo, USB**

Edelstahl	<b>0876 20</b>	1	<b>9,16</b>	11
Aluminium	<b>0276 203</b>	1	<b>11,20</b>	11
Reinweiß glänzend	<b>0276 03</b>	10/100	<b>3,42</b>	01

Nur für Schraubbefestigung.  
Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.  
**Einsätze für Datenhauben → Seite 388.**  
**Beschriftungsbögen 1457 00 → Seite 296.**


**mit Beschriftungsfeld**

Edelstahl	<b>0276 20</b>	1	<b>11,20</b>	11
Aluminium	<b>0876 203</b>	1	<b>11,20</b>	11
Reinweiß glänzend	<b>0876 03</b>	1	<b>5,44</b>	01



**Steckbare Abdeckhaube für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass**

Edelstahl	<b>0682 20</b>	1/5	<b>17,32</b>	11
Aluminium	<b>0682 203</b>	1	<b>17,32</b>	11
Reinweiß glänzend	<b>0682 03</b>	1	<b>11,58</b>	01



**Abdeckung für TDO-Anschlussdose**

Edelstahl	<b>0860 20</b>	5	<b>9,16</b>	11
Aluminium	<b>0260 203</b>	1	<b>11,20</b>	11
Reinweiß glänzend	<b>0260 03</b>	5	<b>3,42</b>	01

Mit dieser Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ 45 Anschlussdose Cat. 5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc., in das Schalterprogramm integrieren.  
**Abdeckung für UAE/IAE (ISDN) 0270 20, 0284 20 → Seite 144.**  
**Beschriftungsbögen 1455 00 → Seite 296.**

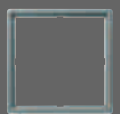
**(nur für Österreich)**

Edelstahl	<b>0860 20</b>	5	<b>9,16</b>	11
Aluminium	<b>0260 203</b>	1	<b>11,20</b>	11
Reinweiß glänzend	<b>0260 03</b>	5	<b>3,42</b>	01

**mit Beschriftungsfeld (nur für Österreich)**


Edelstahl	<b>0260 20</b>	1	<b>11,20</b>	11
Aluminium	<b>0860 203</b>	1	<b>9,16</b>	11
Reinweiß glänzend	<b>0860 03</b>	1	<b>5,44</b>	01

Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.  
**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**



**Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)**

Edelstahl (lackiert)	<b>0282 20</b>	5/25	<b>4,57</b>	11
Aluminium (lackiert)	<b>0282 203</b>	1	<b>4,57</b>	11
Reinweiß glänzend	<b>0282 03</b>	5/25	<b>1,68</b>	01



**Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose**


Edelstahl (lackiert)	<b>0270 20</b>	5	<b>8,24</b>	11
Aluminium (lackiert)	<b>0270 203</b>	1	<b>8,24</b>	11
Reinweiß glänzend	<b>0270 03</b>	10/100	<b>2,50</b>	01

Mit dieser Zwischenplatte und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat. 5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ 45) geschirmt, Cat. 5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

**mit Beschriftungsfeld**

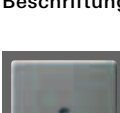
Edelstahl (lackiert)	<b>0284 20</b>	1	<b>10,27</b>	11
Aluminium (lackiert)	<b>0284 203</b>	1	<b>10,27</b>	11
Reinweiß glänzend	<b>0284 03</b>	5	<b>4,51</b>	01

Abdeckung ausbrechbar.  
Passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen.  
**UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen 0179 00, 0186 00, 0187 00, 0188 00, 0189 00, 0190 00 → Seite 390.**  
**Netzwerk-Anschlussdosen 0166 00, 0178 00, 0180 00, 0802 00, 0805 00 → Seite 390.**  
**Steckbare Abdeckhaube 0682 .. → Seite 144.**  
**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**



**Zwischenplatte mit rundem Ausschnitt und Klappdeckel mit Beschriftungsfeld für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)**

Edelstahl	<b>0681 20</b>	5/25	<b>15,61</b>	11
Aluminium	<b>0681 203</b>	1	<b>15,61</b>	11



**Abdeckung für Schnurableitung und Fernmelde-Verbinderdose**

Edelstahl	<b>0274 20</b>	5	<b>9,16</b>	11
Aluminium	<b>0274 203</b>	1	<b>9,16</b>	11
Reinweiß glänzend	<b>0274 03</b>	5	<b>3,42</b>	01

Mit dieser Zwischenplatte und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischen Zentralplatten in das Schalterprogramm integrieren.  
**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**

Passend für alle handelsüblichen Fernmelde-Verbinderdosen.  
**Einsatz Schnurableitung 0400 00 → Seite 390.**

E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Datentechnik**



Abdeckung für Modular Jack/Western Technik, 2fach, mit Beschriftungsfeld und selbstschließenden Schiebern

Edelstahl	0663 20	5	15,59	11
Aluminium	0663 203	1	15,59	11
Reinweiß glänzend	0663 03	10/100	6,77	01

Passend für Modular Jack/Western Technik der Firmen AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon in Verbindung mit den Tragringen für Modular Jack/Western Technik.

Tragring 0191 00, 0192 00, 0193 00, 0194 00, 0196 00, 0197 00, 0198 00, 1121 00 → Seite 391.

Buchse Modular Jack 0043 00 → Seite 391.

Buchsen Modular Jack 0044 00, 0045 00 → Seite 391.

Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.

**TV / Multimedia**



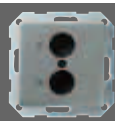
Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose

Edelstahl	0869 20	5	9,16	11
Aluminium	0869 203	1	9,16	11
Reinweiß glänzend	0869 03	10/100	3,42	01

Drittes Loch ausbrechbar.

Antennensteckdosen 0041 00, 0042 00, 0046 00, 0937 00 → Seite 392.

**Akustik**



Stereo-Lautsprecher-Steckdose

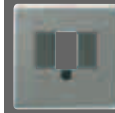
Edelstahl	0402 20	1/5	15,92	11
Aluminium	0402 203	1	15,92	11
Reinweiß glänzend	0402 03	1/5	10,18	01

Mit Schraubklemmen.

Anschließbarer Leitungsquerschnitt max. 1,5 mm<sup>2</sup>.

Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm<sup>2</sup> Einsatz für High-End Lautsprecher Steckverbinder (WBT) 0091 00 und Datenhaube 0870 .. verwenden.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Abdeckung für TAE, Stereo, USB

Edelstahl	0876 20	1	9,16	11
Aluminium	0276 203	1	11,20	11
Reinweiß glänzend	0276 03	10/100	3,42	01

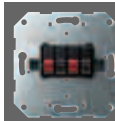
**mit Beschriftungsfeld**

Edelstahl	0276 20	1	11,20	11
Aluminium	0876 203	1	11,20	11
Reinweiß glänzend	0876 03	1	5,44	01

Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.

Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose 1109 10 → Seite 145.

Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.



Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose „Boxterminal“

1109 10	1/5	18,23	01
---------	-----	-------	----

Zum Anschluss von Lautsprecherleitungen bis max. 6 mm<sup>2</sup>.

Frontseitiger Anschluss:

- Schnellmontage durch schraublose Anschlussklemmen
- Polung farblich gekennzeichnet

Wandseitiger Anschluss:

- Anschluss mittels Schraubklemmen
- Flexible und starre Leiter möglich
- Große Klemmkammer für Leitungsbefestigung
- Wandseitige Polungskennzeichnung

Passend für Abdeckung 0276 .., 0876 .. → Seite 145.

**Potentialausgleich-Dose**



Potentialausgleich-Dose 2fach

Edelstahl	0405 20	1/5	27,34	11
Aluminium	0405 203	1	27,34	11
Reinweiß glänzend	0405 03	1/5	21,34	01

Zum Anschluss medizinischer Geräte. DIN 42 801, Anschließbarer Leitungsquerschnitt: 6 bis 10 mm<sup>2</sup>.

Winkel-Buchsenstecker 044757 → Seite 145.



Winkel-Buchsenstecker DIN 42 801 für Potentialausgleich-Dose

für Leitungen bis 6 mm <sup>2</sup>	044757	5/25	16,59	01
-------------------------------------	--------	------	-------	----

Mit gelber Isoliertülle.

Potentialausgleich-Dose 0405 ... → Seite 145.

E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Revox multiroom system**

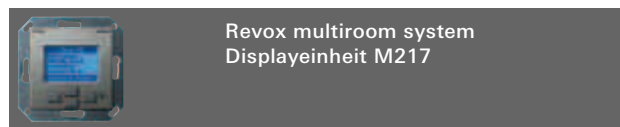


Revox multiroom system  
Bedieneinheit M218

Edelstahl	0538 20	1	164,94	06
Aluminium	0538 203	1	164,94	06
Reinweiß glänzend	0538 03	1	155,80	06

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

Funktionsbeschreibung → Seite 402.



Revox multiroom system  
Displayeinheit M217

Edelstahl	0539 20	1	379,91	06
Aluminium	0539 203	1	379,91	06
Reinweiß glänzend	0539 03	1	370,78	06

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

Funktionsbeschreibung → Seite 402.



Revox multiroom system  
Kontrolleinheit M217 / M218

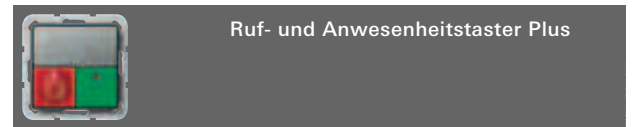
Edelstahl	0540 20	1	535,72	06
Aluminium	0540 203	1	535,72	06
Reinweiß glänzend	0540 03	1	526,58	06

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

Funktionsbeschreibung → Seite 402.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Rufsystem 834 Plus**



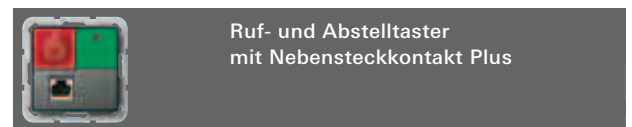
Ruf- und Anwesenheitstaster Plus

Edelstahl (lackiert)	5902 20	1	73,00	34
Aluminium (lackiert)	5902 203	1	73,00	34
Reinweiß glänzend	5902 03	1	64,00	34

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

Neu. Lieferbar ab April 2011.

Funktionsbeschreibung → Seite 531.



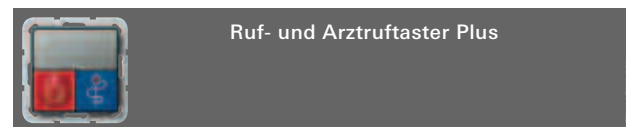
Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt Plus

Edelstahl (lackiert)	5903 20	1	94,00	34
Aluminium (lackiert)	5903 203	1	94,00	34
Reinweiß glänzend	5903 03	1	85,00	34

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

Neu. Lieferbar ab April 2011.

Funktionsbeschreibung → Seite 531.



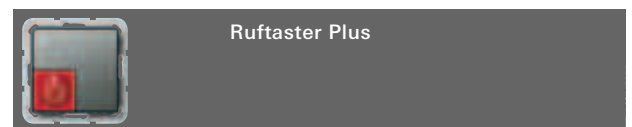
Ruf- und Arztuftaster Plus

Edelstahl (lackiert)	5904 20	1	104,00	34
Aluminium (lackiert)	5904 203	1	104,00	34
Reinweiß glänzend	5904 03	1	95,00	34

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

Neu. Lieferbar ab April 2011.

Funktionsbeschreibung → Seite 532.



Ruftaster Plus


Edelstahl (lackiert)	5900 20	1	68,00	34
Aluminium (lackiert)	5900 203	1	68,00	34
Reinweiß glänzend	5900 03	1	59,00	34

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11


Neu. Lieferbar ab April 2011.

Funktionsbeschreibung → Seite 532.

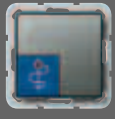
E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Ruftaster mit Nebensteckkontakt Plus</b>			
Edelstahl (lackiert)	<b>5901 20</b>	1	<b>80,00</b>	34
Aluminium (lackiert)	<b>5901 203</b>	1	<b>80,00</b>	34
Reinweiß glänzend	<b>5901 03</b>	1	<b>71,00</b>	34
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	<b>0289 20</b>	5/25	<b>5,24</b>	11

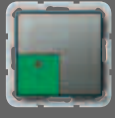
Neu. Lieferbar ab April 2011.  
Funktionsbeschreibung → Seite 532.

	<b>Ruftaster mit Nebensteckkontakt, und Diagnostikbuchse Plus</b>			
Edelstahl (lackiert)	<b>5906 20</b>	1	<b>97,00</b>	34
Aluminium (lackiert)	<b>5906 203</b>	1	<b>97,00</b>	34
Reinweiß glänzend	<b>5906 03</b>	1	<b>88,00</b>	34
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	<b>0289 20</b>	5/25	<b>5,24</b>	11

Neu. Lieferbar ab April 2011.  
Funktionsbeschreibung → Seite 533.

	<b>Arztruftaster Plus</b>			
Edelstahl (lackiert)	<b>5905 20</b>	1	<b>73,00</b>	34
Aluminium (lackiert)	<b>5905 203</b>	1	<b>73,00</b>	34
Reinweiß glänzend	<b>5905 03</b>	1	<b>64,00</b>	34
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	<b>0289 20</b>	5/25	<b>5,24</b>	11

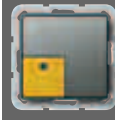
Neu. Lieferbar ab April 2011.  
Funktionsbeschreibung → Seite 533.

	<b>Anwesenheitstaster Grün Plus</b>			
Edelstahl (lackiert)	<b>5908 20</b>	1	<b>54,00</b>	34
Aluminium (lackiert)	<b>5908 203</b>	1	<b>54,00</b>	34
Reinweiß glänzend	<b>5908 03</b>	1	<b>45,00</b>	34
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	<b>0289 20</b>	5/25	<b>5,24</b>	11

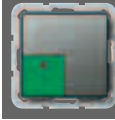
Neu. Lieferbar ab April 2011.  
Funktionsbeschreibung → Seite 533.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Anwesenheitstaster Grün, Gelb Plus</b>			
Edelstahl (lackiert)	<b>5909 20</b>	1	<b>60,00</b>	34
Aluminium (lackiert)	<b>5909 203</b>	1	<b>60,00</b>	34
Reinweiß glänzend	<b>5909 03</b>	1	<b>51,00</b>	34
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	<b>0289 20</b>	5/25	<b>5,24</b>	11


Neu. Lieferbar ab April 2011.  
Funktionsbeschreibung → Seite 534.

	<b>Anwesenheitstaster Gelb Plus</b>			
Edelstahl (lackiert)	<b>5910 20</b>	1	<b>56,00</b>	34
Aluminium (lackiert)	<b>5910 203</b>	1	<b>56,00</b>	34
Reinweiß glänzend	<b>5910 03</b>	1	<b>47,00</b>	34
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	<b>0289 20</b>	5/25	<b>5,24</b>	11

Neu. Lieferbar ab April 2011.  
Funktionsbeschreibung → Seite 534.

	<b>Abstelltaster Plus</b>			
Edelstahl (lackiert)	<b>5911 20</b>	1	<b>54,00</b>	34
Aluminium (lackiert)	<b>5911 203</b>	1	<b>54,00</b>	34
Reinweiß glänzend	<b>5911 03</b>	1	<b>45,00</b>	34
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	<b>0289 20</b>	5/25	<b>5,24</b>	11

Neu. Lieferbar ab April 2011.  
Funktionsbeschreibung → Seite 534.


	<b>Abstelltaster mit Sprachmodul Plus</b>			
Edelstahl (lackiert)	<b>5918 20</b>	1	<b>116,00</b>	34
Aluminium (lackiert)	<b>5918 203</b>	1	<b>116,00</b>	34
Reinweiß glänzend	<b>5918 03</b>	1	<b>107,00</b>	34

Neu. Lieferbar ab April 2011.  
Funktionsbeschreibung → Seite 534.

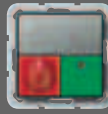
E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	<b>Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2 Plus</b>				
	Edelstahl (lackiert)	5925 20	1	519,00	34
	Aluminium (lackiert)	5925 203	1	519,00	34
	Reinweiß glänzend	5925 03	1	510,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
 Funktionsbeschreibung → Seite 535.


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	<b>Dienstzimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2 Plus</b>				
	Edelstahl (lackiert)	5929 20	1	505,00	34
	Aluminium (lackiert)	5929 203	1	505,00	34
	Reinweiß glänzend	5929 03	1	496,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
 Funktionsbeschreibung → Seite 537.


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	<b>Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster Plus</b>				
	Edelstahl (lackiert)	5920 20	1	163,00	34
	Aluminium (lackiert)	5920 203	1	163,00	34
	Reinweiß glänzend	5920 03	1	154,00	34

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
 Funktionsbeschreibung → Seite 535.


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	<b>Sprachmodul Plus</b>				
	Edelstahl (lackiert)	5990 20	1	74,00	34
	Aluminium (lackiert)	5990 203	1	74,00	34
	Reinweiß glänzend	5990 03	1	65,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
 Funktionsbeschreibung → Seite 539.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	<b>Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün Plus</b>				
	für Aluminium /				
	Edelstahl	5944 202	1	42,00	34
	Neutral	5944 00	1	42,00	34


<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
 Funktionsbeschreibung → Seite 536.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	<b>Zugtaster Plus</b>				
	Edelstahl (lackiert)	5912 20	1	52,00	34
	Aluminium (lackiert)	5912 203	1	52,00	34
	Reinweiß glänzend	5912 03	1	43,00	34


<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
 Funktionsbeschreibung → Seite 542.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	<b>Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün mit Namensschild Plus</b>				
	für Aluminium /				
	Edelstahl	5948 202	1	49,00	34
	Neutral	5948 00	1	49,00	34

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
 Funktionsbeschreibung → Seite 536.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	<b>Pneumatischer Ruftaster Plus</b>				
	Edelstahl (lackiert)	5913 20	1	97,00	34
	Aluminium (lackiert)	5913 203	1	97,00	34
	Reinweiß glänzend	5913 03	1	88,00	34


<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
 Funktionsbeschreibung → Seite 542.

E22  
 Edelstahl, Aluminium,  
 Thermoplast

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Rufsystem 834**




**Ruf- und Anwesenheitstaster**

Edelstahl (lackiert)	2902 20	1/5	53,30	34
Aluminium (lackiert)	2902 203	1/5	53,30	34
Reinweiß glänzend	2902 03	1/5	44,00	34

**Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21**

0289 20	5/25	5,24	11
---------	------	------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 550.




**Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt**

Edelstahl (lackiert)	2903 20	1/5	97,30	34
Aluminium (lackiert)	2903 203	1/5	97,30	34
Reinweiß glänzend	2903 03	1/5	88,00	34

**Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21**

0289 20	5/25	5,24	11
---------	------	------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 550.




**Ruftaster**

Edelstahl (lackiert)	2900 20	1/5	34,30	34
Aluminium (lackiert)	2900 203	1/5	34,30	34
Reinweiß glänzend	2900 03	1/5	25,00	34

**Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21**

0289 20	5/25	5,24	11
---------	------	------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 551.



**Ruftaster mit Nebensteckkontakt**


Edelstahl (lackiert)	2901 20	1/5	68,30	34
Aluminium (lackiert)	2901 203	1/5	68,30	34
Reinweiß glänzend	2901 03	1/5	59,00	34

**Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21**

0289 20	5/25	5,24	11
---------	------	------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 551.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



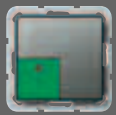
**Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse**

Edelstahl (lackiert)	2906 20	1/5	94,30	34
Aluminium (lackiert)	2906 203	1/5	94,30	34
Reinweiß glänzend	2906 03	1/5	85,00	34

**Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21**

0289 20	5/25	5,24	11
---------	------	------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 552.



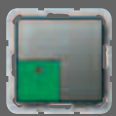
**Abstelltaster**

Edelstahl (lackiert)	2911 20	1/5	40,30	34
Aluminium (lackiert)	2911 203	1/5	40,30	34
Reinweiß glänzend	2911 03	1/5	31,00	34

**Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21**

0289 20	5/25	5,24	11
---------	------	------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 552.



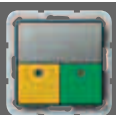
**Anwesenheitstaster Grün**

Edelstahl (lackiert)	2908 20	1/5	42,30	34
Aluminium (lackiert)	2908 203	1/5	42,30	34
Reinweiß glänzend	2908 03	1/5	33,00	34

**Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21**

0289 20	5/25	5,24	11
---------	------	------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 552.




**Anwesenheitstaster Grün, Gelb**

Edelstahl (lackiert)	2909 20	1/5	53,50	34
Aluminium (lackiert)	2909 203	1/5	53,30	34
Reinweiß glänzend	2909 03	1/5	44,00	34

**Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21**

0289 20	5/25	5,24	11
---------	------	------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 553.



**Anwesenheitstaster Gelb**

Edelstahl	2910 20	1/5	43,30	34
Aluminium	2910 203	1/5	43,30	34
Reinweiß glänzend	2910 03	1/5	34,00	34

**Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21**

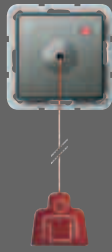
0289 20	5/25	5,24	11
---------	------	------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 553.


E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Arztruftaster Blau</b>			
Edelstahl (lackiert)	<b>2905 20</b>	1/5	<b>37,30</b>	34
Aluminium (lackiert)	<b>2905 203</b>	1/5	<b>37,30</b>	34
Reinweiß glänzend	<b>2905 03</b>	1/5	<b>28,00</b>	34
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	<b>0289 20</b>	5/25	<b>5,24</b>	11

Funktionsbeschreibung → Seite 553.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Zugtaster</b>			
Edelstahl (lackiert)	<b>2912 20</b>	1/5	<b>37,80</b>	34
Aluminium (lackiert)	<b>2912 203</b>	1/5	<b>37,80</b>	34
Reinweiß glänzend	<b>2912 03</b>	1/5	<b>28,50</b>	34
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	<b>0289 20</b>	5/25	<b>5,24</b>	11

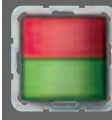
Funktionsbeschreibung → Seite 556.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Pneumatischer Ruftaster</b>			
Edelstahl (lackiert)	<b>2913 20</b>	1	<b>89,30</b>	34
Aluminium (lackiert)	<b>2913 203</b>	1	<b>89,30</b>	34
Reinweiß glänzend	<b>2913 03</b>	1	<b>80,00</b>	34
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	<b>0289 20</b>	5/25	<b>5,24</b>	11


Funktionsbeschreibung → Seite 556.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Zimmersignalleuchte Rot</b>			
für Aluminium /				
Edelstahl	<b>2940 202</b>	1/5	<b>30,00</b>	34
Neutral	<b>2940 00</b>	1/5	<b>25,00</b>	34
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	<b>0289 20</b>	5/25	<b>5,24</b>	11

Funktionsbeschreibung → Seite 557.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Zimmersignalleuchte Rot, Grün</b>			
für Aluminium /				
Edelstahl	<b>2941 202</b>	1/5	<b>34,00</b>	34
Neutral	<b>2941 00</b>	1/5	<b>29,00</b>	34
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	<b>0289 20</b>	5/25	<b>5,24</b>	11


Funktionsbeschreibung → Seite 557.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Grün</b>			
für Aluminium /				
Edelstahl	<b>2942 202</b>	1/5	<b>42,00</b>	34
Neutral	<b>2942 00</b>	1/5	<b>37,00</b>	34
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	<b>0289 20</b>	5/25	<b>5,24</b>	11

Funktionsbeschreibung → Seite 557.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün</b>			
für Aluminium /				
Edelstahl	<b>2944 202</b>	1/5	<b>47,00</b>	34
Neutral	<b>2944 00</b>	1/5	<b>42,00</b>	34
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	<b>0289 20</b>	5/25	<b>5,24</b>	11

Funktionsbeschreibung → Seite 557.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2</b>			
Edelstahl (lackiert)	<b>2925 20</b>	1	<b>284,30</b>	34
Aluminium (lackiert)	<b>2925 203</b>	1	<b>284,30</b>	34
Reinweiß glänzend	<b>2925 03</b>	1	<b>275,00</b>	34

Funktionsbeschreibung → Seite 558.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster</b>			
Edelstahl (lackiert)	<b>2920 20</b>	1/5	<b>142,30</b>	34
Aluminium (lackiert)	<b>2920 203</b>	1/5	<b>142,30</b>	34
Reinweiß glänzend	<b>2920 03</b>	1/5	<b>133,00</b>	34
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	<b>0289 20</b>	5/25	<b>5,24</b>	11

Funktionsbeschreibung → Seite 559.

E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

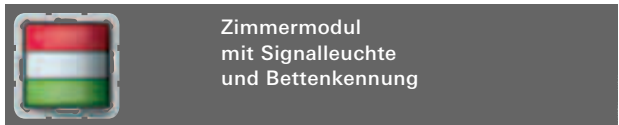
	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
--	-------------	---------------	--------------------	----



für Aluminium /				
Edelstahl	2922 202	1/5	132,00	34
Neutral	2922 00	1/5	127,00	34

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

Funktionsbeschreibung → Seite 559.



für Aluminium /				
Edelstahl	2921 202	1/5	160,00	34
Neutral	2921 00	1/5	156,00	34

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

Funktionsbeschreibung → Seite 560.

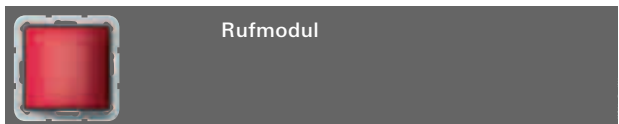


für Aluminium /				
Edelstahl	2923 202	1	180,00	34
Reinweiß	2923 00	1	175,00	34

<b>Tragring zur Befestigung bei der flachen Montageart E22</b>				
	1448 00	1	3,22	01

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

Funktionsbeschreibung → Seite 560.



für Aluminium /				
Edelstahl	2916 202	1/5	125,80	34
Neutral	2916 00	1/5	122,00	34

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

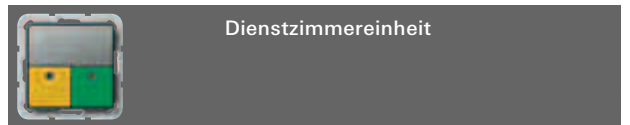
Funktionsbeschreibung → Seite 561.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
--	-------------	---------------	--------------------	----



Edelstahl (lackiert)	2929 20	1	363,30	34
Aluminium (lackiert)	2929 203	1	363,30	34
Reinweiß glänzend	2929 03	1	354,00	34

Funktionsbeschreibung → Seite 562.



Edelstahl (lackiert)	2915 20	1/5	89,30	34
Aluminium (lackiert)	2915 203	1/5	89,30	34
Reinweiß glänzend	2915 03	1/5	80,00	34

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

Funktionsbeschreibung



für Aluminium /				
Edelstahl	2945 202	1	43,00	34
Reinweiß	2945 00	1	38,00	34

<b>Tragring zur Befestigung bei der flachen Montageart E22</b>				
	1448 00	1	3,22	01

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

Funktionsbeschreibung → Seite 563.

E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Zimmersignalleuchte  
Rot, Weiß, Grün  
mit Namensschild



für Aluminium /				
Edelstahl	2946 202	1	51,00	34
Reinweiß	2946 00	1	46,00	34

<b>Tragring zur Befestigung bei der flachen Montageart E22</b>	1448 00	1	3,22	01
--	---------	---	------	----

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>	0289 20	5/25	5,24	11
---	---------	------	------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 563.



Zimmersignalleuchte  
Rot, Weiß, Gelb,  
Grün mit Namensschild

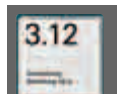


für Aluminium /				
Edelstahl	2948 202	1	57,00	34
Reinweiß	2948 00	1	51,00	34

<b>Tragring zur Befestigung bei der flachen Montageart E22</b>	1448 00	1	3,22	01
--	---------	---	------	----

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>	0289 20	5/25	5,24	11
---	---------	------	------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 564.



Namensschild/Türschild

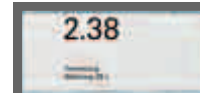
für Aluminium /				
Edelstahl	1071 202	1/5	14,10	11
Reinweiß	1071 00	1	9,43	01

<b>Tragring zur Befestigung bei der flachen Montageart E22</b>	1448 00	1	3,22	01
--	---------	---	------	----

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>	0289 20	5/25	5,24	11
---	---------	------	------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 159.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

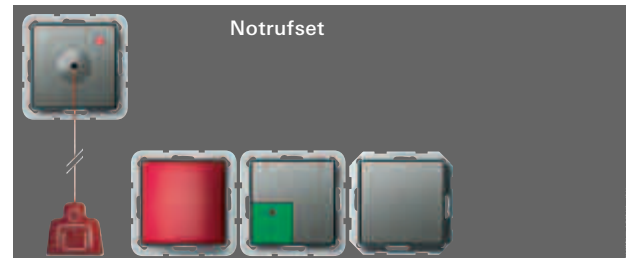


Namensschild/Türschild

<b>2fach</b>				
Reinweiß	1072 00	5	12,90	01

<b>Tragring zur Befestigung bei der flachen Montageart E22</b>	1448 00	1	3,22	01
--	---------	---	------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 159.




Edelstahl (lackiert)	2914 20	1	229,30	34
Aluminium (lackiert)	2914 203	1	229,30	34
Reinweiß glänzend	2914 03	1	220,00	34

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>	0289 20	5/25	5,24	11
---	---------	------	------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 569.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Internationale Systeme**




Steckdose mit Erdungsstift  
16 A 250 V~

**mit Kinderschutz und Symbol** <sup>1)</sup>

Edelstahl	<b>0485 20</b>	1/5	<b>13,87</b>	11
Aluminium	<b>0485 203</b>	1	<b>13,87</b>	11
Reinweiß glänzend	<b>0485 03</b>	10	<b>6,56</b>	01

Nach NF C 61-314 (2003) für Frankreich zugelassen.  
Mit Schraubklemmen.  
<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.




Steckdose mit Erdungsstift und  
Klappdeckel, 16 A 250 V~

**mit Kinderschutz und Symbol** <sup>1)</sup>

Edelstahl	<b>0488 20</b>	1/5	<b>18,13</b>	11
Aluminium	<b>0488 203</b>	1	<b>18,13</b>	11
Reinweiß glänzend	<b>0488 03</b>	1/5	<b>10,82</b>	01

Nach NF C 61-314 (2003) für Frankreich zugelassen.  
In Verbindung mit dem Dichtungsset und Abdeckrahmen  
Edelstahl Serie 21, 1- bis 5fach, lassen sich Steckdosen mit  
Erdungsstift und Klappdeckel wassergeschützt Unterputz IP 44  
installieren.  
Mit Schraubklemmen.  
<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

**Dichtungsset 0252 20 → Seite 154.**  
**Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21, 1- bis 5fach, 0211 21 bis 0215 21**



Steckdose mit Erdungsstift  
16 A 250 V~ mit LED-  
Orientierungsleuchte

**mit Kinderschutz und Symbol** <sup>1)</sup>


Edelstahl (lackiert)	<b>1172 20</b>	1/5	<b>54,20</b>	02
Aluminium (lackiert)	<b>1172 203</b>	1/5	<b>54,20</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>1172 03</b>	1/5	<b>44,78</b>	02

Nach NF C 61-314 (2003) für Frankreich zugelassen.  
Steckdose mit Erdungsstift und eingelassener Lichtleiste. Die  
weiß leuchtenden LED werfen einen Lichtkorridor nach unten. So  
wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in  
Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht. Der integrierte  
Dämmerungssensor schaltet automatisch die LED-Leuchte erst  
bei Dämmerung ein und bei ausreichendem Licht wieder aus. Die  
LED-Leuchte ist komplett in die Abdeckung integriert und ein  
separates Anklebmen entfällt. **Nicht** für Edelstahl Serie 20/21.  
Steckdosen mit Erdungsstift sind u.a. bestimmt für den belgischen  
Markt.

Leistungsaufnahme: 0,25 W/0,35 VA/1,5 mA  
Lichtstärke: 0,2 cd  
Schutzart: IP 20  
Betriebstemperatur: -15 °C bis +40 °C

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

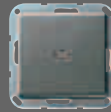


Steckdose ohne Schutzkontakt  
„EURO-US“ 10 A 250 V~

**mit Kinderschutz**<sup>1)</sup>

Edelstahl	<b>0430 20</b>	1	<b>14,41</b>	11
Aluminium	<b>0430 203</b>	10	<b>14,41</b>	11


<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.



Schalter „British Standard“  
(BS EN 60669-1), 2polig mit LED-  
Kontrollleuchte 20 A 250 V~

Edelstahl	<b>2834 20</b>	1	<b>22,39</b>	29
Aluminium	<b>2834 203</b>	1	<b>22,39</b>	29
Reinweiß glänzend	<b>2834 03</b>	1	<b>16,70</b>	29

**Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.**  
Mit Schraubklemmen. Nur für Schraubbefestigung.




Steckdose „British Standard“  
(BS 1363) 13 A 250 V~

**mit Shutter-Funktion**<sup>1)</sup>

Edelstahl	<b>2776 20</b>	10	<b>15,00</b>	29
Aluminium	<b>2776 203</b>	10	<b>15,00</b>	29
Reinweiß glänzend	<b>2776 03</b>	10	<b>9,53</b>	29

**Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.**  
Mit Schraubklemmen. Nur für Schraubbefestigung.  
<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

**Weitere Funktionen und Varianten auch für die 80er BS-Dose auf Anfrage erhältlich.**



Steckdose „British Standard“  
(BS 1363) abschaltbar, 13 A 250 V~

**mit Shutter-Funktion**<sup>1)</sup>

Edelstahl	<b>2778 20</b>	10	<b>16,47</b>	29
Aluminium	<b>2778 203</b>	10	<b>16,47</b>	29
Reinweiß glänzend	<b>2778 03</b>	10	<b>11,00</b>	29

**Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.**  
Mit Schraubklemmen. Nur für Schraubbefestigung.  
<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

**Weitere Funktionen und Varianten auch für die 80er BS-Dose auf Anfrage erhältlich.**





Sicherheits-Rasiersteckdose „British  
Standard“ (DIN EN 61558 2-5) für  
2fach Rahmen ohne Mittelsteg

Edelstahl	<b>2789 20</b>	1	<b>70,47</b>	29
Aluminium	<b>2789 203</b>	1	<b>70,47</b>	29
Reinweiß glänzend	<b>2789 03</b>	1	<b>65,00</b>	29

**Neu. Liefertermin auf Anfrage.**  
Inkl. UP-Einbaudose


E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Chinesische Steckdose 10 A 250 V~</b>			
	Edelstahl	<b>0420 20</b>	1	<b>11,56</b> 11
	Aluminium	<b>0420 203</b>	1	<b>11,56</b> 11
	Reinweiß glänzend	<b>0420 03</b>	1	<b>3,96</b> 01

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Chinesische Steckdose 16 A 250 V~</b>			
	Edelstahl	<b>0424 20</b>	1	<b>12,17</b> 11
	Aluminium	<b>0424 203</b>	1	<b>12,17</b> 11
	Reinweiß glänzend	<b>0424 03</b>	1	<b>6,41</b> 01

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Doppelsteckdose Chinesische Steckdose 10 A und „EURO-US“ Steckdose 10 A mit Kinderschutz<sup>1)</sup></b>			
	Edelstahl	<b>0425 20</b>	10	<b>11,54</b> 11
	Aluminium	<b>0425 203</b>	10	<b>11,54</b> 11
	Reinweiß glänzend	<b>0425 03</b>	1	<b>5,80</b> 01

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung für Belgacom Anschlussdose</b>			
	Edelstahl	<b>0280 20</b>	1	<b>11,20</b> 11
	Aluminium	<b>0280 203</b>	1	<b>11,20</b> 11
	Reinweiß glänzend	<b>0280 03</b>	1	<b>3,42</b> 01

Einsätze über den Großhandel erhältlich.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Sonstiges</b>				

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Dichtungsset IP 44 für Wippschalter und Wipptaster</b>			
	<b>Edelstahl Serie 21</b>	<b>0251 20</b>	5	<b>3,05</b> 01

In Verbindung mit dem Dichtungsset und Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21, 1-bis 5fach lassen sich Wippschalter und Wipptaster wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren (Nicht für Serien- oder Wechsel/Wechselschalter).

**Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21, 1- bis 5fach, 0211 21, 0212 21, 0213 21, 0214 21, 0215 21 → Seite 167.**


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Dichtungsset IP 44 für Steckdosen mit Klappdeckel</b>			
	<b>Edelstahl Serie 21</b>	<b>0252 20</b>	5	<b>2,40</b> 01

In Verbindung mit dem Dichtungsset und Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21, 1- bis 5fach lassen sich SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit Erdungsstift und Klappdeckel wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren.

**Edelstahl SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel 0454 20 → Seite 129.**

**Edelstahl Steckdose mit Erdungsstift und Klappdeckel 0488 20 → Seite 153.**

**Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21, 1- bis 5fach, 0211 21, 0212 21, 0213 21, 0214 21, 0215 21 → Seite 167.**


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20/21</b>			
		<b>0289 20</b>	5/25	<b>5,24</b> 11

Material Kunststoff.

Zur Integration von System 55 Funktionen in Edelstahl Serie 20 und Serie 21.

**Abdeckrahmen Edelstahl Serie 20, 1- bis 5fach, 0211 20 bis 0215 20 → Seite 167.**

**Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21, 1- bis 5fach, 0211 21 bis 0215 21 → Seite 167.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt 55 x 55 mm für E22 Edelstahl, Aluminium</b>			
		<b>0289 202</b>	5/25	<b>5,24</b> 11

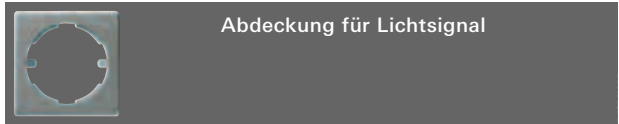
Material Kunststoff.

Zur Integration von System 55 Funktionen in E22 Edelstahl und Aluminium.

**LED-Orientierungsleuchte 1169 00 → Seite 132.**

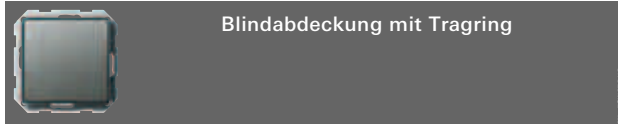
E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



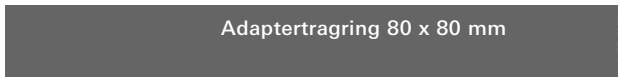
Edelstahl	<b>0660 20</b>	1	<b>8,14</b>	11
Aluminium	<b>0660 203</b>	1	<b>8,14</b>	11
Reinweiß glänzend	<b>0660 03</b>	5	<b>2,40</b>	01

Einsatz Lichtsignal (E 10) 0160 00 → Seite 294.  
 Einsatz Lichtsignal 0161 00 → Seite 294.  
 Flache Abdeckhaube, steckbar, 0801 20, 0803 20, 0804 20, 0806 20, 0807 20 → Seite 295.



Edelstahl	<b>0268 20</b>	5	<b>12,00</b>	11
Aluminium	<b>0268 203</b>	1	<b>12,00</b>	11
Reinweiß glänzend	<b>0268 03</b>	10/100	<b>6,25</b>	01

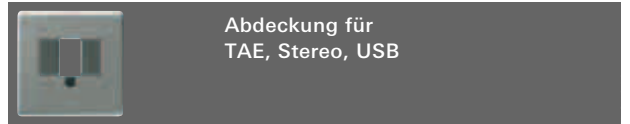
Für Schraubbefestigung.



Adaptertragring	<b>2849 00</b>	1	<b>3,00</b>	29
-----------------	----------------	---	-------------	----

Zur Integration von Gira-Funktionen mit Tragring 71 x 71 mm

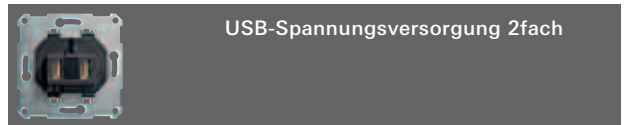
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Edelstahl	<b>0876 20</b>	1	<b>9,16</b>	11
Aluminium	<b>0276 203</b>	1	<b>11,20</b>	11
Reinweiß glänzend	<b>0276 03</b>	10/100	<b>3,42</b>	01

mit Beschriftungsfeld  
 Edelstahl **0276 20** 1 **11,20** 11  
 Aluminium **0876 203** 1 **11,20** 11  
 Reinweiß glänzend **0876 03** 1 **5,44** 01

Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.  
**USB-Spannungsversorgung 2359 00** → Seite 155.  
**Beschriftungsbögen 1453 00** → Seite 296.



	<b>2359 00</b>	1/5	<b>45,00</b>	02
--	----------------	-----	--------------	----

**Neu. Lieferbar ab Januar 2011.**  
 Spannungsversorgung mit integriertem Steckverbinder USB Typ A. Geeignet als Ladegerät z. B. für Mobiltelefone und ähnliche Geräte. Gleichzeitiges Laden von 2 Geräten möglich.  
 Ladestrom: 2 x 700 mA / 1 x 1.400 mA  
 Nennspannung primär: 100 - 240 V AC, 50 Hz  
 Nennspannung sek.: 5 V  
 Temperaturbereich: 0 °C bis +40 °C  
 Standby-Leistung: ≤ 0,3 W  
**Passend für Abdeckung 0276 .., 0876 .. → Seite 155.**

E22  
 Edelstahl, Aluminium,  
 Thermoplast

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Unterputz-Radio RDS**



Material	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl	2280 20	1	128,70	03
Aluminium	2280 203	1	128,70	03
Reinweiß glänzend	2280 03	1	120,00	03

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

UKW-Radio mit RDS-Anzeige zur Unterputz-Installation. Das Unterputz-Radio RDS besteht aus einem Radio-Einsatz mit Bedienaufsatz und einem Lautsprecher-Einsatz mit Abdeckung. Der Radio-Einsatz ist kompakt in einem UP-Einsatz untergebracht und kann somit in einer einzelnen UP-Gerätedose installiert werden. Der im Lieferumfang enthaltene Lautsprecher kann mit dem Radio-Einsatz in einer Kombination oder auch abgesetzt in einer UP-Dose installiert werden. An den Radio-Einsatz können zwei Lautsprecher angeschlossen werden. Das Radio erkennt angeschlossene Lautsprecher automatisch und schaltet zwischen Stereo- und Monobetrieb um.

Das Display des Bedienaufsatzes zeigt bei einem entsprechenden RDS-Signal den Sendernamen, die Sendefrequenz und die Uhrzeit an. Die Bedienung des Radios erfolgt über die kapazitiven Tasten des Bedienaufsatzes. Zur Bedienung ist lediglich eine leichte Berührung der Symbole notwendig.

Das Unterputz-Radio RDS verfügt über zwei Speicherplätze, auf denen je ein Sender einfach per Tastenbetätigung gespeichert und abgerufen werden kann.

Über den Nebeneingang kann das Radio z.B. mit einem Lichtschalter oder einem Automatikschalter zusammen mit der Raumbeleuchtung eingeschaltet werden.

Über den Stereo AUX-Eingang des Radios können externe Audio-Quellen, z.B. MP3-Player in das Radio eingespeist werden. Zum Anschluss der externen Audio-Quelle wird zusätzlich die Cinch-Steckdose **0403** .. benötigt, welche an die AUX-Klemmen des Radio-Einsatzes angeschlossen wird.

Im Sleep-Modus schaltet das Radio 30 Minuten nach dem Einschalten automatisch wieder aus.

Hinweis: In Kombination mit weiteren elektronischen Geräten unter einer gemeinsamen Abdeckung kann es zu Empfangsbeeinträchtigungen kommen.

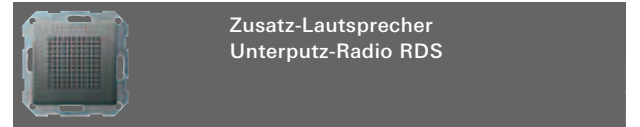
Spannungsversorgung: AC 230 V  
Anschluss: Schraubklemmen  
2,5 mm<sup>2</sup> (Netzanschluss)  
1,5 mm<sup>2</sup> (Lautsprecher-/AUX-Anschluss)

Temperaturbereich: -5 °C bis +50 °C  
Schutzart: IP 20  
Frequenzbereich: 87,50 bis 108,00 MHz

**Zusatz-Lautsprecher 2282 .. → Seite 156.**  
**Einbaulautsprecher 0533 00 → Seite 399.**  
**Cinch-Steckdose 0403 .. → Seite 404.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Material	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl	2282 20	1	37,70	03
Aluminium	2282 203	1	37,70	03
Reinweiß glänzend	2282 03	1	29,00	03

<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>				
	0289 20	5/25	5,24	11

Lautsprecher zum zusätzlichen Anschluss an das Gira Unterputz-Radio RDS.

Temperaturbereich: -5 °C bis +50 °C  
Schutzart: IP 20

**Unterputz-Radio RDS 2280 .. → Seite 156.**

E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Energie- und Wetterdisplay Funk



Displaysprache deutsch			
Edelstahl (lackiert)	2350 20	1	99,00 02
Aluminium (lackiert)	2350 203	1	99,00 02
Reinweiß glänzend	2350 03	1	90,00 02
Displaysprache englisch			
Edelstahl (lackiert)	2360 20	1	99,00 03
Aluminium (lackiert)	2360 203	1	99,00 03
Reinweiß glänzend	2360 03	1	90,00 03

**Neu. Lieferbar ab Januar 2011.**

Funk-Anzeigegerät für Wetter- und Energiedaten. Integrierbar in System 55 und E22. Menüsprachen sind Deutsch oder Englisch. Die Anzeige erfolgt über Symbole und Schriftzeichen. Das Energie- und Wetterdisplay kann dank Batterieversorgung frei im Haus positioniert werden, optional kann auch ein 230 V~ Netzgerät 2355 00 in das Batteriefach eingesetzt werden. Anschluß von bis zu 7 Sensoren (Außentemperatur-Sensor, LAN-Adapter, bis zu 3 Energiemess-Adapter, Stromzähler-Sensor, Gaszähler-Sensor).

**Funktionen:**

- Anzeige der Innentemperatur und der Luftfeuchtigkeit.
  - Anzeige der Außentemperatur und der Luftfeuchtigkeit.
  - Anzeige der Wetterprognose (über ein Portal).
  - Anzeige von Energiemeßdaten (einzelne Verbraucher).
  - Anzeige von Energiemeßdaten (Strom u. Gas des gesamten Hauses).
  - Anzeige des Datums, wenn keine Sensoren zur Energiemessung angeschlossen sind.
  - Anzeige der Synchronisation der jeweiligen Sensoren.
- Zur Bedienung und Konfiguration stehen 4 Tasten zur Verfügung.

**Bedientasten:**

- Taste „Wetter“ (Zeigt den Zeitraum der Wettervorhersage an)
- Taste „Sensor“ (Zeigt den eingestellten Sensor an)
- Taste „Energie“ (Zeigt das Messintervall des Sensors an)
- Taste „Einheit“ (Zeigt die Maßeinheit der Energiedaten an)

Einstellungen gehen bei einem Batteriewechsel nicht verloren. Gespeicherte Daten und zugewiesene Sensoren bleiben erhalten. Interne Uhr läuft ca. 5 Minuten weiter.

Abmessungen:	B x H x T 55 x 127 x 19 mm
Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterien:	2 x 1,5 V Mignonzelle (AA bzw. LR6) (im Lieferumfang enthaltene Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden, bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.)

Temperatur	
Messbereich:	0 °C bis +50 °C
Stromaufnahme:	ca. 140 µA
Empfangsfrequenz:	868,35 MHz
Reichweite:	100 m (im Freifeld)

**Außensensor 2351 02 → Seite 157.**

**LAN-Adapter 2352 02 → Seite 157.**

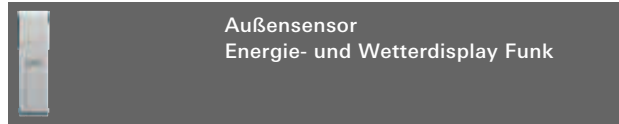
**Energie-Adapter 2353 02 → Seite 158.**

**Stromzähler-Sensor 2356 02 → Seite 158.**

**Gaszähler-Sensor 2357 02 → Seite 158.**

**Netzgerät 230 V 2355 00 → Seite 158.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



2351 02	1	30,00	02
---------	---	-------	----

**Neu. Lieferbar ab Januar 2011.**

Außensensor zum Messen von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit. Die Übertragung der Messwerte erfolgt mittels Funktelegramm an das Energie- und Wetterdisplay Funk. Witterungsbeständiges Gehäuse zur Aufputzmontage. Die Zuordnung zu dem Anzeigegerät geht bei einem Batteriewechsel nicht verloren. Montagefuß und -material im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen:	B x H x T 38 x 138 x 20 mm
Temperatur	
Messbereich:	-30 °C bis +70 °C
Messbereich rel. Feuchte:	+5 % bis +95 %
Betriebsspannung:	3 V DC
Batterien:	2 x 1,5 V Mignonzelle (AA bzw. LR6) (im Lieferumfang enthaltene Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden, bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.)
Schutzart:	IP 44
Sendefrequenz:	868,35 MHz
Reichweite:	100 m (im Freifeld)

**Energie- und Wetterdisplay Funk (Display deutsch) 2350 .. → Seite 157.**

**Energie- und Wetterdisplay Funk (Display englisch) 2360 .. → Seite 157.**



Reinweiß	2352 02	1	100,00	02
----------	---------	---	--------	----

**Neu. Lieferbar ab Januar 2011.**


Der LAN-Adapter loggt sich eigenständig in ein Internetportal ein (Internetanschluss ist Voraussetzung) und fragt Wetterdaten, Datum und Uhrzeit ab. Die ermittelten Daten werden mittels Funktelegramm zum Energie- und Wetterdisplay Funk gesendet. Der LAN-Adapter verfügt über eine LED-Statusanzeige und eine Ethernet-Buchse und wird auf eine 230 V~ Steckdose im Innenbereich gesteckt. Konfiguration erfolgt über PC-Software (für Windows XP®, Vista®, Windows 7®) im lokalen Netzwerk.

Abmessungen:	B x H x T 55 x 125 x 30 mm (ohne Stecker)
Betriebsspannung:	230 V~ AC, 50 bis 60 Hz
Lokales Netzwerk nach:	Cat. 5/Cat. 6
Sendefrequenz:	868,35 MHz
Reichweite:	100 m (im Freifeld)
Standby Leistung:	≤ 1 W

**Energie- und Wetterdisplay Funk (Display deutsch) 2350 .. → Seite 157.**

**Energie- und Wetterdisplay Funk (Display englisch) 2360 .. → Seite 157.**

E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Energie-Adapter Energie- und Wetterdisplay Funk</b>		
Reinweiß	<b>2353 02</b>	1	<b>55,00</b> 02

**Neu. Lieferbar ab Januar 2011.**

Der Energie-Adapter ermöglicht die Messung des Stromverbrauchs ausgewählter Verbraucher und überträgt die Werte mittels Funktelegramm an das Energie- und Wetterdisplay Funk. Der Energie-Adapter wird als Zwischenstecker auf eine 230 V~ Steckdose im Innenbereich gesteckt. Das Gerät verfügt über eine Bedientaste für den Zuordnungsvorgang und über eine LED-Statusanzeige.

**Hinweis:** Zur Messdatenerfassung für Steuer- und Regelaufgaben nicht geeignet.


Abmessungen: B x H x T 55 x 125 x 30 mm  
 Betriebsspannung: 230 V~ AC, 50 bis 60 Hz  
 Sendefrequenz: 868,35 MHz  
 Reichweite: 100 m (im Freifeld)  
 Standby Leistung: ≤ 1 W

**Energie- und Wetterdisplay Funk (Display deutsch)**

2350 .. → Seite 157.

**Energie- und Wetterdisplay Funk (Display englisch)**

2360 .. → Seite 157.

	<b>Stromzähler-Sensor Energie- und Wetterdisplay Funk</b>		
	<b>2356 02</b>	1	<b>70,00</b> 02

**Neu. Lieferbar ab Januar 2011.**

Der Stromzähler-Sensor erfasst den Stromverbrauch direkt am Stromzähler und überträgt die Verbrauchsdaten per Funktelegramm an das Energie- und Wetterdisplay Funk. Sende-Einheit mit Status-LED und Kleindisplay, Sensor (optisch) für alle Ferraris-Zähler.

Abmessungen: L x B x H 105 x 67 x 30 mm  
 Spannungsversorgung: 6 V DC  
 Batterien: 4 x 1,5 V, Mignon AA, (LR6)  
 (im Lieferumfang enthaltene Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden, bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.)

Anschlussmöglichkeiten für


Sensoren: RJ11-Buchse  
 Montage Sende-Einheit: Schraubmontage neben Zähler  
 Montage Sensor: mit Klebepads auf Zähler  
 Reichweite: 100 m (im Freifeld)

**Energie- und Wetterdisplay Funk (Display deutsch)**

2350 .. → Seite 157.

**Energie- und Wetterdisplay Funk (Display englisch)**

2360 .. → Seite 157.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Gaszähler-Sensor Energie- und Wetterdisplay Funk</b>		
	<b>2357 02</b>	1	<b>125,00</b> 02

**Neu. Lieferbar ab Januar 2011.**

Der Gaszähler-Sensor erfasst den Gasverbrauch direkt am Gaszähler und überträgt die Verbrauchsdaten per Funktelegramm an das Energie- und Wetterdisplay Funk. Sende-Einheit mit Status-LED und Kleindisplay, Sensor (magnetisch) für Balgengaszähler mit Magnetcontroller (Fa. Elster).

Abmessungen: L x B x H 105 x 67 x 30 mm  
 Spannungsversorgung: 6 V DC  
 Batterien: 4 x 1,5 V, Mignon AA, (LR6)  
 (im Lieferumfang enthaltene Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden, bitte beachten Sie die Vorschriften zur Entsorgung von gebrauchten Batterien.)

Anschlussmöglichkeiten für


Sensoren: RJ11-Buchse  
 Montage der Sende-Einheit: Schraubmontage neben Zähler  
 Montage Sensor: zum Einschrauben  
 Reichweite: 100 m (im Freifeld)

**Energie- und Wetterdisplay Funk (Display deutsch)**

2350 .. → Seite 157.

**Energie- und Wetterdisplay Funk (Display englisch)**

2360 .. → Seite 157.

	<b>Netzgerät 230 V~ Energie- und Wetterdisplay Funk</b>		
	<b>2355 00</b>	1	<b>23,00</b> 03

**Neu. Lieferbar ab Januar 2011.**

Netzteil zum Einsatz in das Batteriefach der Energie- und Wetterstation Funk.

Eingangsspannung: 230 V~ AC  
 Nennausgangsspannung: 3 V/300 mA  
 Abmessungen: L x B x H 51 x 29 x 14 mm

**Energie- und Wetterdisplay Funk (Display deutsch)**


2350 .. → Seite 157.

**Energie- und Wetterdisplay Funk (Display englisch)**

2360 .. → Seite 157.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Namensschild/Türschild**



**Namensschild/Türschild**

**1fach für Edelstahl, Aluminium**  
für Aluminium /  
Edelstahl

1071 202	1/5	14,10	11
----------	-----	-------	----

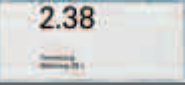
**1fach für Reinweiß**  
Reinweiß

1071 00	1	9,43	01
---------	---	------	----

**Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21**

0289 20	5/25	5,24	11
---------	------	------	----

Namensschild/Türschild für Zimmer. Es besteht aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung. Zwei Befestigungsmöglichkeiten stehen zur Auswahl:  
**Anschrauben:**  
 Die Grundplatte des Namensschildes/Türschildes wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.  
**Ankleben:**  
 Auf glatten Oberflächen, z.B. lackierte Wände, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt. Der 51 x 51 mm große Schriftträger lässt sich problemlos auswechseln. Die transparente Abdeckung abziehen und die Einlage austauschen. Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.  
**Bodenplatte für E22, 1fach 1081 00, 1081 02 → Seite 159.**  
**Beschriftungsbogen 1085 00 → Seite 159.**  
**Tragring zur Integration in E22 flache Montageart 1448 00 → Seite 159.**



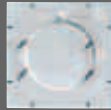
**Namensschild/Türschild**

**2fach**  
Reinweiß

1072 00	5	12,90	01
---------	---	-------	----

Beschriftungsschild als Orientierungshilfe bzw. zur Benennung von Räumen in öffentlichen Gebäuden oder Bürokomplexen. Das große Namensschild/Türschild wird in den Standard 55, Event, E2, E22 oder Flächenschalter Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg eingesetzt.  
 Es besteht aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung. Zwei Befestigungsmöglichkeiten stehen zur Auswahl:  
**Anschrauben:**  
 Die Grundplatte des Namensschildes/Türschildes wird mit den mitgelieferten Schrauben / Dübeln an der Wand befestigt.  
**Ankleben:**  
 Auf glatten Oberflächen, z.B. Metalltüren, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt. Zur Montage auf Glasflächen wird aus optischen Gründen das Namensschild/ Türschild auf eine (separat erhältliche) Bodenplatte geklebt. Der 51 x 122 mm große Schriftträger lässt sich problemlos auswechseln. Einfach die transparente Abdeckung abziehen und die Einlage austauschen. Die Beschriftungsbögen können auf praktisch allen S/W- oder Farbdruckern ausgegeben werden.  
**Bodenplatte für E22, 2fach 1082 00, 1082 02 → Seite 159.**  
**Beschriftungsbogen 1085 00 → Seite 159.**  
**Tragring (2x) zur Integration in E22 flache Montageart 1448 00 → Seite 159.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



**Bodenplatte für Abdeckrahmen Standard 55, E2, E22 für Namensschild/Türschild**

**1fach**  
Reinweiß  
Schwarz

1081 02	1	1,23	11
1081 00	1	1,23	01

**2fach**  
Reinweiß  
Schwarz

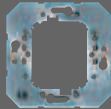
1082 02	10	2,02	11
1082 00	1	2,02	01

Die selbstklebende Bodenplatte dient als Adapterplatte zur Befestigung des Namensschildes/Türschildes auf glatten, transparenten Oberflächen, z.B. Glasscheiben. Durch die Bodenplatte erreicht man einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite.  
**Namensschild/Türschild 1fach 1071 .. → Seite 159.**  
**Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 159.**

**Beschriftungsbögen für Namensschild/Türschild**

1085 00	1	4,53	01
---------	---	------	----

Einlage für das Namensschild/Türschild im DIN A4 - Format. Die Materialstärke ist optimal an das Schild angepasst. Dadurch wird ein Wellen verhindert, wie es bei handelsüblichen Kopierpapieren auftreten kann. Die Beschriftungsbögen können auf praktisch allen S/W- oder Farbdruckern ausgegeben werden.  
 Lieferumfang: 10 Bögen  
**Namensschild/Türschild 1fach 1071 .. → Seite 159.**  
**Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 159.**



**Tragring für Namensschild**

1448 00	1	3,22	01
---------	---	------	----

Zur Integration des Namensschildes 1071 .., 1072 .. in die flache Montageart E22.  
**Namensschild/Türschild 1fach 1071 .. → Seite 159.**  
**Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 159.**

E22  
Edelstahl, Aluminium,  
Thermoplast

# Gira E 22

## Montage in die 58er Unterputzdose

### Montage in die 58er Unterputzdose

- 1 Zunächst die 58er Unterputzdose in die Wand einsetzen.
- 2 Dann das Gerät und den Abdeckrahmen in bekannter Weise in die Gerätedose montieren.
- 3 Zum Schluss die Designabdeckung auf das Gerät aufsetzen. Damit ist die Installation abgeschlossen.

### Rahmen

Bei allen drei Materialausführungen ist die Installation in die handelsübliche 58er Unterputzdose möglich. Die Schalterrahmen verjüngen sich zur Wand hin, wodurch der Eindruck entsteht, als ob der Schalter vor der Wand schwebt.



E 22  
Montage  
58er UP-Dose

### Bestellhilfe Montage in die 58er Unterputzdose

#### Einzelkomponenten

Die Rahmen für die herkömmliche Montage werden ohne 58er Unterputzdose geliefert. Die Rahmen sind in dieser Montageart in den Größen von 1 bis 5fach erhältlich.



58er Unterputzdose



Gira E 22 Rahmen

1fach	0211 ...*
2fach	0212 ...*
3fach	0213 ...*
4fach	0214 ...*
5fach	0215 ...*
2fach, ohne Mittelsteg	1002 ...*

\* Alle Rahmenvarianten sind in den drei Materialien erhältlich.

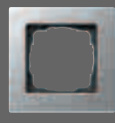
Die Endungen der Bestellnummern sind:


201 Thermoplast [Reinweiß glänzend]

202 Edelstahl

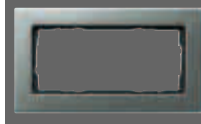

203 Aluminium


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht</b>				
				
<b>1fach</b>				
Edelstahl	0211 202	10	10,09	11
<b>2fach</b>				
Edelstahl	0212 202	10	15,64	11
<b>3fach</b>				
Edelstahl	0213 202	1/5	28,74	11
<b>4fach</b>				
Edelstahl	0214 202	1/5	44,63	11
<b>5fach</b>				
Edelstahl	0215 202	1/5	67,97	11

				
<b>1fach</b>				
Aluminium	0211 203	10	10,09	11
<b>2fach</b>				
Aluminium	0212 203	10	15,64	11
<b>3fach</b>				
Aluminium	0213 203	1/5	28,74	11
<b>4fach</b>				
Aluminium	0214 203	1/5	44,63	11
<b>5fach</b>				
Aluminium	0215 203	1/5	67,97	11

				
<b>1fach</b>				
Reinweiß glänzend (Thermoplast)	0211 201	10	4,65	01
<b>2fach</b>				
Reinweiß glänzend (Thermoplast)	0212 201	10	7,51	01
<b>3fach</b>				
Reinweiß glänzend (Thermoplast)	0213 201	1/5	12,38	01
<b>4fach</b>				
Reinweiß glänzend (Thermoplast)	0214 201	1/5	19,61	01
<b>5fach</b>				
Reinweiß glänzend (Thermoplast)	0215 201	1/5	32,41	01

Bruchsicher.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg</b>				
				
<b>2fach</b>				
Edelstahl	1002 202	10	15,64	11
				
<b>2fach</b>				
Aluminium	1002 203	10	15,64	11

				
<b>2fach</b>				
Reinweiß glänzend (Thermoplast)	1002 201	10	7,51	01

Tastsensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.  
Tastsensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im KNX/EIB System → Seite 413.  
Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
Gong AP 1200 .. → Seite 371.  
Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 159.  
Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.  
Energie- und Wetterdisplay 2350 .., 2360 .. → Seite 157.

E22  
Montage  
58er UP-Dose

# Gira E 22

## Montage flach auf der Wand

### Flache Montage für die Hohlwand

Für die Hohlwand-Montage gibt es eine spezielle E 22 Gerätedose, die sich direkt in die Wand versenken lässt.

- 1 Rechteckigen Ausschnitt anfertigen.
- 2 Die E 22 Gerätedose einsetzen, ausrichten und mit Krallen verschrauben [Befestigung wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose].
- 3 Gerät und Abdeckrahmen in bekannter Weise montieren und zum Schluss die Designabdeckung aufsetzen.

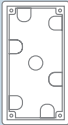
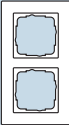
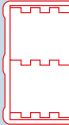

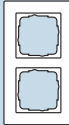
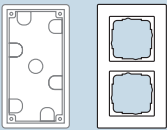
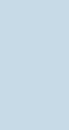
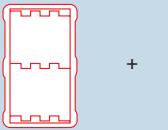
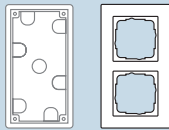
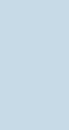
### Flache Montage für das Mauerwerk

Für die Unterputz-Montage im Mauerwerk wird zunächst die E 22 Unterputzdose eingesetzt und dann darauf die E 22 Gerätedose verschraubt.

- 1 Rechteckigen Ausschnitt anfertigen, E 22 Unterputzdose einsetzen, ausrichten und z. B. mit Gips fixieren [An der Dose befinden sich zwei Ausrichthilfen für die Wasserwaage].
- 2 Beiliegenden Putzschutz einsetzen und Wand verputzen, anschließend Putzschutz herausnehmen und Öffnung freischneiden.
- 3 Die E 22 Gerätedose in die E 22 Unterputzdose einsetzen, ausrichten und mit Krallen verschrauben. Die Gerätedose lässt sich um bis zu 3° korrigieren.
- 4 Gerät und Abdeckrahmen in die Gerätedose montieren und abschließend die Designabdeckung auf das Gerät aufsetzen.



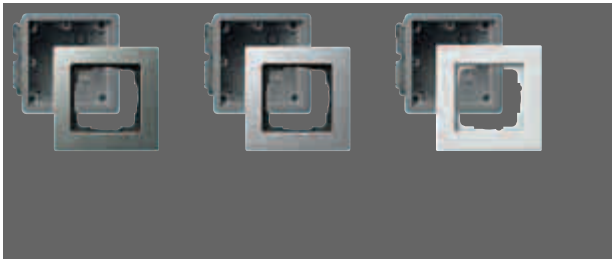
E 22  
Montage flach  
auf der Wand

Bestellhilfe Montage flach auf der Wand	für die Hohlwand		für das Mauerwerk		
<b>Einzelkomponenten</b>  Wenn zwischen dem Einsatz der Unterputz-/Gerätedose und der Montage der Rahmen eine längere Zeitspanne liegt, kann es sinnvoll sein, die Rahmen kurzfristig nachzubestellen. So erübrigt sich die Frage der Lagerung und die Rahmen sind vor Schäden geschützt.	  E 22 Gerätedose	  Gira E 22 Rahmen für die Montage flach auf der Wand	 +	 +	  Gira E 22 Rahmen für die Montage flach auf der Wand
1fach 2fach 3fach 4fach  2fach, ohne Mittelsteg	2896 00 2897 00 2898 00 2899 00  2897 00	0211 ...** 0212 ...** 0213 ...** 0214 ...**  1002 ...**	2891 00 2892 00 2893 00 2894 00  2892 00	2896 00 2897 00 2898 00 2899 00  2897 00	0211 ...** 0212 ...** 0213 ...** 0214 ...**  1002 ...**
<b>Einbausets</b>  Unterputz- und Gerätedose können auch im Set direkt mit Rahmen bestellt werden. Diese Variante ist z. B. dann sinnvoll, wenn der Rahmen nach dem Einsatz der Dosen zeitnah aufgeschraubt wird.	  E 22 Gerätedose und Gira E 22 Rahmen für die Montage flach auf der Wand		 +		  E 22 Unterputzdose + E 22 Gerätedose und Gira E 22 Rahmen für die Montage flach auf der Wand
1fach 2fach 3fach 4fach  2fach, ohne Mittelsteg	2881 ...* 2882 ...* 2883 ...* 2884 ...*  2886 ...*		2891 00 2892 00 2893 00 2894 00  2892 00	2881 ...* 2882 ...* 2883 ...* 2884 ...*  2886 ...*	

Alle Rahmenvarianten sind in den drei Materialien erhältlich.  
 Die Endungen der Bestellnummern sind:  
 \* 201 Thermoplast [Reinweiß glänzend], 202 Edelstahl, 203 Aluminium  
 \*\* 204 Thermoplast [Reinweiß glänzend], 205 Edelstahl, 206 Aluminium

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**E22 Einbauset für die flache Montageart, mit E22 Abdeckrahmen und E22 Gerätedose**



**Edelstahl**  
(Set aus Abdeckrahmen/Gerätedose)

1fach	2881 202	1	12,16	11
2fach	2882 202	1	18,74	11
3fach	2883 202	1	32,88	11
4fach	2884 202	1	49,80	11

**Aluminium**  
(Set aus Abdeckrahmen/Gerätedose)

1fach	2881 203	1	12,16	11
2fach	2882 203	1	18,74	11
3fach	2883 203	1	32,88	11
4fach	2884 203	1	49,80	11

**Reinweiß glänzend (Thermoplast)**  
(Set aus Abdeckrahmen/Gerätedose)

1fach	2881 201	1	6,71	01
2fach	2882 201	1	10,61	01
3fach	2883 201	1	16,52	01
4fach	2884 201	1	24,80	01

Das Schalterprogramm Gira E22 bietet ein neuartiges Montageverfahren. Mithilfe einer speziellen Gerätedose kann es flach auf die Wand installiert werden. Für die Hohlwand-Montage z.B. in einem flexiblen Wandsystem lässt sich diese E22 Gerätedose direkt in die Wand versenken. Für die Unterputz-Montage in Mauerwerk wird die E22 Gerätedose in eine E22 Unterputz-Dose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

**Montage in Hohlwand:**

- Rechteckigen Ausschnitt anfertigen (Schablone liegt bei).
- E22 Gerätedose einsetzen, ausrichten und mit Krallen verschrauben (Befestigung wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose).
- Geräte und Abdeckrahmen in bekannter Weise montieren. Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

**Montage in Mauerwerk:**

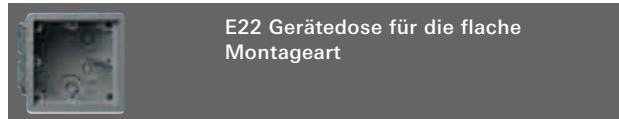
- Rechteckigen Ausschnitt anfertigen (z.B. mit Schlitzfräse / Stemmhammer, Bohrkronen / Stemmhammer, Meißel).
- E22 Unterputz-Dose 2891 00, 2892 00, 2893 00, 2894 00 einsetzen, ausrichten und z.B. mit Gips fixieren.
- Putzschutz einsetzen (liegt der E22 Unterputz-Dose bei).
- Verputzen der Wand.
- Herausnehmen des Putzschutzes und Freischneiden der Öffnung.
- E22 Gerätedose einsetzen, ausrichten und mit Krallen verschrauben (Befestigung wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose).
- Geräte und Abdeckrahmen in bekannter Weise montieren. Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

**E22 Unterputz-Dose 2891 00, 2892 00, 2893 00, 2894 00 → Seite 165.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**E22 Gerätedose für die flache Montageart**



**E22 Gerätedose für die flache Montageart**

1fach	2896 00	1	2,08	11
2fach	2897 00	1	3,11	11
3fach	2898 00	1	4,14	11
4fach	2899 00	1	5,19	11

Das Schalterprogramm Gira E22 bietet ein neuartiges Montageverfahren. Mithilfe einer speziellen Gerätedose und Abdeckrahmen für die flache Montageart 0211 204 - 0214 204, 0211 205 - 0214 205, 0211 206 - 0214 206, 1002 204, 1002 205, 1002 206 kann es flach auf die Wand installiert werden. Für die Unterputz-Montage in Mauerwerk wird die E22 Gerätedose in eine E22 Unterputz-Dose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen. Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

**E22 Abdeckrahmen für die flache Montageart 0211 204 - 0214 204, 0211 205 - 0214 205, 0211 206 - 0214 206 → Seite 163.**

**E22 Unterputz-Dose 2891 00, 2892 00, 2893 00, 2894 00 → Seite 165.**



**E22 Abdeckrahmen für die flache Montageart**



**Edelstahl**  
(Abdeckrahmen für die flache Montageart)

1fach	0211 205	10	10,09	11
2fach	0212 205	10	15,64	11
3fach	0213 205	1/5	28,74	11
4fach	0214 205	1/5	44,63	11

**Aluminium**  
(Abdeckrahmen für die flache Montageart)

1fach	0211 206	10	10,09	11
2fach	0212 206	10	15,64	11
3fach	0213 206	1/5	28,74	11
4fach	0214 206	1/5	44,63	11

**Reinweiß glänzend (Thermoplast)**  
(Abdeckrahmen für die flache Montageart)

1fach	0211 204	10	4,65	01
2fach	0212 204	10	7,51	01
3fach	0213 204	1/5	12,38	01
4fach	0214 204	1/5	19,61	01

Das Schalterprogramm Gira E22 bietet ein neuartiges Montageverfahren. Mithilfe einer speziellen Gerätedose kann es flach auf die Wand installiert werden. Für die Hohlwand-Montage z.B. in einem flexiblen Wandsystem lässt sich diese E22 Gerätedose direkt in die Wand versenken. Für die Unterputz-Montage in Mauerwerk wird die E22 Gerätedose in eine E22 Unterputz-Dose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

**E22 Gerätedose für die flache Montageart 2896 00, 2897 00, 2898 00, 2899 00 → Seite 163.**

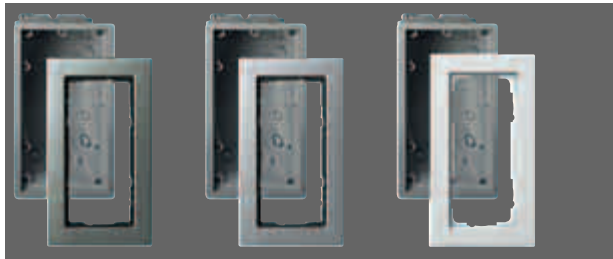
**E22 Unterputz-Dose 2891 00, 2892 00, 2893 00, 2894 00 → Seite 165.**



E22 Montage flach auf der Wand

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

E22 Einbauset für die flache Montageart, mit E22 Abdeckrahmen ohne Mittelsteg und E22 Gerätedose



Edelstahl (Set aus Abdeckrahmen/Gerätedose)			
2fach	2886 202	1	18,74 11
Aluminium (Set aus Abdeckrahmen/Gerätedose)			
2fach	2886 203	1	18,74 11
Reinweiß glänzend (Thermoplast) (Set aus Abdeckrahmen/Gerätedose)			
2fach	2886 201	1	10,61 01

Das Schalterprogramm Gira E22 bietet ein neuartiges Montageverfahren. Mithilfe einer speziellen Gerätedose kann es flach auf die Wand installiert werden. Für die Hohlwand-Montage z.B. in einem flexiblen Wandsystem lässt sich diese E22 Gerätedose direkt in die Wand versenken. Für die Unterputz-Montage in Mauerwerk wird die E22 Gerätedose in eine E22 Unterputz-Dose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

**Montage in Hohlwand:**

- Rechteckigen Ausschnitt anfertigen (Schablone liegt bei).
- E22 Gerätedose einsetzen, ausrichten und mit Krallen verschrauben (Befestigung wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose).
- Geräte und Abdeckrahmen in bekannter Weise montieren. Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

**Montage in Mauerwerk:**

- Rechteckigen Ausschnitt anfertigen (z.B. mit Schlitzfräse / Stemmhammer, Bohrkronen / Stemmhammer, Meißel).
- E22 Unterputz-Dose 2892 00 einsetzen, ausrichten und z.B. mit Gips fixieren.
- Putzschutz einsetzen (liegt der E22 Unterputz-Dose bei).
- Verputzen der Wand.
- Herausnehmen des Putzschutzes und Freischneiden der Öffnung.
- E22 Gerätedose einsetzen, ausrichten und mit Krallen verschrauben (Befestigung wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose).
- Geräte und Abdeckrahmen in bekannter Weise montieren. Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

E22 Unterputz-Dose 2892 00 → Seite 165.

Tastensensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.

Tastensensor 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00

im KNX/EIB System → Seite 413.

Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 159.

Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.

Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.

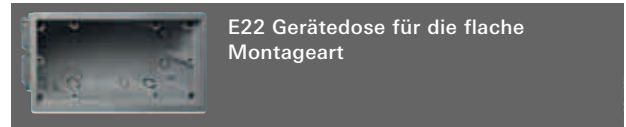
Energie- und Wetterdisplay 2350 ..,

2360 .. → Seite 157.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

E22 Gerätedose für die flache Montageart



2fach	2892 00	1	3,11 11
-------	---------	---	---------

Das Schalterprogramm Gira E22 bietet ein neuartiges Montageverfahren. Mithilfe einer speziellen Gerätedose und Abdeckrahmen für die flache Montageart 0211 204 - 0214 204, 0211 205 - 0214 205, 0211 206 - 0214 206, 1002 204, 1002 205, 1002 206 kann es flach auf die Wand installiert werden. Für die Unterputz-Montage in Mauerwerk wird die E22 Gerätedose in eine E22 Unterputz-Dose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen. Die Gerätedose besitzt keine Leitungsrückhaltung.

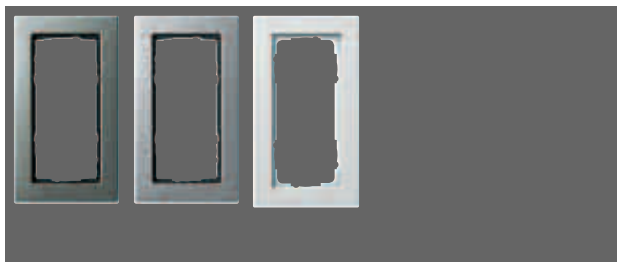
E22 Abdeckrahmen ohne Mittelsteg für die flache Montageart 1002 204, 1002 205, 1002 206 → Seite 165.

E22 Unterputz-Dose 2892 00 → Seite 165.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**E22 Abdeckrahmen ohne Mittelsteg für die flache Montageart**



<b>Edelstahl (Abdeckrahmen für die flache Montageart)</b>			
2fach	1002 205	10	15,64 11
<b>Aluminium (Abdeckrahmen für die flache Montageart)</b>			
2fach	1002 206	10	15,64 11
<b>Reinweiß glänzend (Thermoplast) (Abdeckrahmen für die flache Montageart)</b>			
2fach	1002 204	10	7,51 01

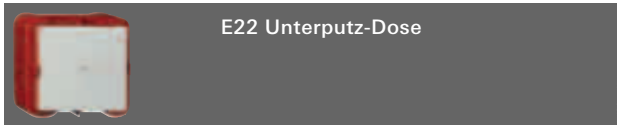
Das Schalterprogramm Gira E22 bietet ein neuartiges Montageverfahren. Mithilfe einer speziellen Gerätedose kann es flach auf die Wand installiert werden. Für die Hohlwand-Montage z.B. in einem flexiblen Wandsystem lässt sich diese E22 Gerätedose direkt in die Wand versenken. Für die Unterputz-Montage in Mauerwerk wird die E22 Gerätedose in eine E22 Unterputz-Dose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

- E22 Gerätedose für die flache Montageart**  
2897 00 → Seite 164.
- E22 Unterputz-Dose** 2892 00 → Seite 165.
- Tastensensor 2, 2fach** 1012 .. im Funk-Bussystem → Seite 514.
- Tastensensor 3,** 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 im KNX/EIB System → Seite 413.
- Namensschild/Türschild 2fach** 1072 .. → Seite 159.
- Zimmerterminal** 5925 .., 5929 .. → Seite 535.
- Zimmerterminal** 2925 .., 2929 .. → Seite 558.
- Energie- und Wetterdisplay** 2350 .., 2360 .. → Seite 157.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**E22 Unterputz-Dose**



<b>E22 Unterputz-Dose</b>				
1fach	2891 00	1	3,47	01
2fach	2892 00	1	4,96	01
3fach	2893 00	1	6,44	01
4fach	2894 00	1	7,92	01

Das Schalterprogramm Gira E22 bietet ein neuartiges Montageverfahren. Mithilfe einer speziellen Gerätedose kann es flach auf die Wand installiert werden. Für die Unterputz-Montage in Mauerwerk wird die E22 Gerätedose in eine E22 Unterputz-Dose eingesetzt und diese in die Wand eingelassen.

- Montage in Mauerwerk:**
- Rechteckigen Ausschnitt anfertigen (z.B. mit Schlitzfräse / Stemmhammer, Bohrkronen / Stemmhammer, Meißel).
  - E22 Unterputz-Dose **2891 00, 2892 00, 2893 00, 2894 00** einsetzen, ausrichten und z.B. mit Gips fixieren.
  - Putzschutz einsetzen (liegt der E22 Unterputz-Dose bei).
  - Verputzen der Wand.
  - Herausnehmen des Putzschutzes und Freischneiden der Öffnung.
  - E22 Gerätedose einsetzen, ausrichten und mit Krallen verschrauben (Befestigung wie bei einer marktüblichen Hohlwanddose).
  - Geräte und Abdeckrahmen in bekannter Weise montieren.

- E22 Einbauset für die flache Montageart** 2881 .., 2882 .., 2883 .., 2884 .., 2886 .. → Seite 163.
- E22 Abdeckrahmen für die flache Montageart** 0211 204 - 0214 204, 0211 205 - 0214 205, 0211 206 - 0214 206, 1002 204, 1002 205, 1002 206 und **E22 Gerätedose für die flache Montageart** 2896 00, 2897 00, 2898 00, 2899 00 → Seite 164.



E22 Montage flach auf der Wand

## Gira Edelstahl Serie 20, Serie 21

Die Rahmen der Gira Edelstahl Serie 20 und 21 sind mit den Einsätzen von Gira E 22 Edelstahl kombinierbar. Damit lassen sich die vielen neuen Funktionen von Gira E 22 Edelstahl auch für die Serien 20 und 21 nutzen.

**Rahmen**  
geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

**Abmessungen  
(H × B, mm)**  
1fach: 80,8 × 80,8  
2fach: 152,0 × 80,8  
3fach: 223,2 × 80,8  
4fach: 294,4 × 80,8  
5fach: 365,6 × 80,8  
Eckradius Serie 20: R = 2  
Eckradius Serie 21: R = 3

**Material**  
Edelstahl 1.4301,  
rostfrei  
Kunststoffunterbau:  
Albis PA 655/2, dunkelgrau  
schlag- und bruchfest,  
halogenfrei, UV-beständig

**Oberfläche**  
Metallteile gestrahlt,  
seidenmatt

**Reinigungsempfehlung**  
feuchtes Tuch

**Schutzart**  
Edelstahl Serie 20: IP 20  
Edelstahl Serie 21: IP 20,  
IP 44 (bei Verwendung  
spezieller Dichtungssets)

**Design**  
Edelstahl Serie 20:  
Prof. Odo Klose, Wuppertal  
Edelstahl Serie 21:  
Gira, Radevormwald

**Design-Auszeichnungen**  
Edelstahl Serie 21:  
iF product design  
award 1996, 1997,  
iF Design Hannover

1 Serie 20  
2 Serie 21



Edelstahl  
Serie 20, Serie 21



Gira Edelstahl Serie 21  
Zweifachkombination  
Tastschalter / SCHUKO-  
Steckdose mit Kinder-  
schutz

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Edelstahl Serie 20**



1fach	Edelstahl	0211 20	10	10,09	11
<b>2fach</b>	Edelstahl	0212 20	10	15,64	11
<b>3fach</b>	Edelstahl	0213 20	1/5	28,74	11
<b>4fach</b>	Edelstahl	0214 20	1/5	44,63	11
<b>5fach</b>	Edelstahl	0215 20	1/5	67,97	11

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, Edelstahl Serie 21**



1fach	Edelstahl	0211 21	10	10,09	11
<b>2fach</b>	Edelstahl	0212 21	10	15,64	11
<b>3fach</b>	Edelstahl	0213 21	1/5	28,74	11
<b>4fach</b>	Edelstahl	0214 21	1/5	44,63	11
<b>5fach</b>	Edelstahl	0215 21	1/5	67,97	11

In Verbindung mit Dichtungssets auch für die Installation wassergeschützt Unterputz IP 44 geeignet.  
Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.  
Dichtungsset 0251 20, 0252 20 → Seite 154.

Edelstahl  
Serie 20, Serie 21

Der Gira Flächenschalter ist in seiner Form unverwechselbar. Rahmenvarianten sind in den Farben Reinweiß und Cremeweiß glänzend sowie Messing, Chrom und Platin erhältlich. Das Sortiment bietet ein breites Spektrum von Funktionen für intelligentes Gebäudemanagement.

Darüber hinaus können mit Hilfe eines Zwischenrahmens viele Funktionen aus dem System 55 im Gira Flächenschalter Programm integriert werden. Über 200 Funktionen im Sortiment bieten so eine breite Vielfalt für den Wohnkomfort.

#### Rahmen

geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

#### Abmessungen

(H × B, mm)

1fach: 83,3 × 83,3

2fach: 154,4 × 83,3

3fach: 225,9 × 83,3

4fach: 297,2 × 83,3

5fach: 368,5 × 83,3

Eckradius: R = 2

#### Material

Thermoplast (Polycarbonat, PC), Rahmen mit PVD Beschichtung, schlag- und bruchfest, halogenfrei, UV-beständig, hochglänzende, pflegeleichte Oberfläche

#### Farben Rahmen

Reinweiß glänzend (ähnl. RAL 9010),  
Cremeweiß glänzend (ähnl. RAL 9001),  
Farbe Chrom,  
Farbe Messing,  
Farbe Platin

#### Farben Einsätze

Reinweiß glänzend,  
Cremeweiß glänzend

#### Aufputzmontage

1 bis 3fach  
in Reinweiß glänzend und Cremeweiß glänzend, dazu Kanäle 15 × 15 mm und Formstücke

#### Schutzart

Die Rahmen in den Farben Reinweiß glänzend und Cremeweiß glänzend sind IP 20 und IP 44 (bei Verwendung des Dichtungsflansches) installierbar.

#### Design

Phoenix Design, Stuttgart

#### Produktinformation

Bestell-Nr. 1811 10

oder unter:

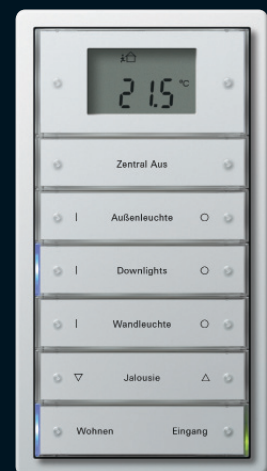
[www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)



6



7



8

# Gira Flächenschalter

Rahmenvarianten in den Farben

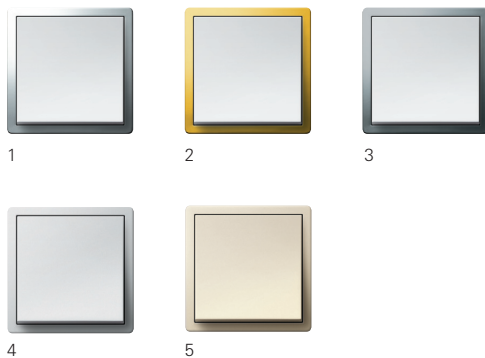
Chrom, Messing, Platin

## Gira Flächenschalter

Tastschalter	170
Schalter und Taster	170
SCHUKO-Steckdosen	172
Dimmer	175
Automatisch Licht	176
LED-Beleuchtung	176
Tastsensoren	177
Jalousiesteuerung	179
Zeitschalter	180
Raumtemperatur-Regler	181
CO <sub>2</sub> -Sensor	183
Türkommunikations-System	183
Keyless In	184
Kommunikationstechnik	185
Telekommunikation	185
Datentechnik	185
TV/Multimedia	186
Akustik	186
Rufsystem 834 Plus	187
Rufsystem 834	189
Krankenhausinstallation	192
Potentialausgleich-Dose	194
Aufputz	194
Internationale Systeme	195
Sonstiges	196
Unterputz-Radio RDS	197
Namensschild/Türschild	197
Abdeckrahmen	198
UP Einsätze und Zubehör	272

### Varianten Rahmen/Einsatz

- 1 Farbe Chrom/Reinweiß glänzend
- 2 Farbe Messing/Reinweiß glänzend
- 3 Farbe Platin/Reinweiß glänzend
- 4 Reinweiß glänzend/Reinweiß glänzend
- 5 Cremeweiß glänzend/Cremeweiß glänzend



Flächenschalter,  
Reinweiß glänzend

6  
Unterputz-Radio RDS

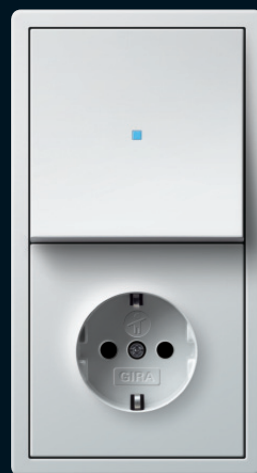
7  
Wohnungsstation  
mit 6,4 cm TFT-Farbdisplay

8  
Neu. Tastsensor 3 Plus,  
6fach

9  
Zweifachkombination  
Tast-Kontrollschalter /  
SCHUKO-Steckdose mit  
Kinderschutz

Flächenschalter,  
Farbe Messing/  
Cremeweiß glänzend

10  
Zweifachkombination  
Tastschalter /SCHUKO-  
Steckdose mit Kinderschutz



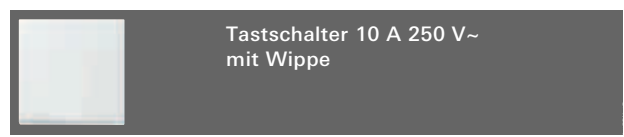
9



10

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Tastschalter**



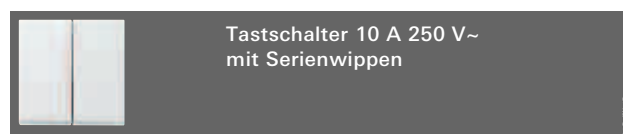
Tastschalter 10 A 250 V~ mit Wippe

<b>Universal Aus-Wechselschalter<sup>1)</sup></b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0126 111</b>	1/5	<b>9,72</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0126 112</b>	1/5	<b>10,56</b>	01

<b>Kreuzschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0127 111</b>	1/5	<b>15,52</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0127 112</b>	1/5	<b>16,34</b>	01

<sup>1)</sup>Soll dieser Schalter im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtet werden, bitte Kontrollschalter vorsehen.

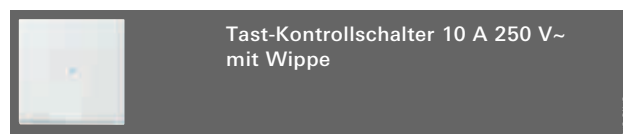
**Akustik-Element mit Beleuchtung 0935 00 → Seite 293.**



Tastschalter 10 A 250 V~ mit Serienwippen

<b>Serienschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0125 111</b>	1/5	<b>15,56</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0125 112</b>	1/5	<b>16,38</b>	01

<b>Wechsel/Wechselschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0128 111</b>	1/5	<b>21,89</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0128 112</b>	1/5	<b>22,73</b>	01



Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Wippe

<b>Universal Aus-Wechselschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0136 111</b>	1/5	<b>18,82</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0136 112</b>	1/5	<b>19,66</b>	01

<b>Ausschalter 2polig</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0122 111</b>	1/5	<b>24,61</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0122 112</b>	1/5	<b>25,44</b>	01

Mit Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA. Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

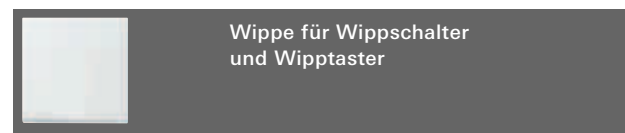
**Glimmlampenelemente 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.**

**LED-Beleuchtungseinsatz 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Abdeckungen für Schalter und Taster**

Nachfolgende Abdeckungen und Wippen werden ohne Einsätze geliefert. Bitte separat bestellen → Seite 277.

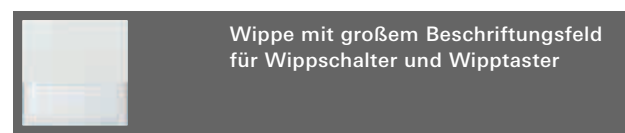


Wippe für Wippschalter und Wipptaster

Cremeweiß glänzend	<b>0296 111</b>	10/100	<b>2,40</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0296 112</b>	10/100	<b>3,23</b>	01

**Einsätze 0102 00, 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.**

**Dichtungsflansch IP 44 2790 111 → Seite 196.**



Wippe mit großem Beschriftungsfeld für Wippschalter und Wipptaster

Cremeweiß glänzend	<b>0676 111</b>	1	<b>4,41</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0676 112</b>	1	<b>5,25</b>	01

Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).

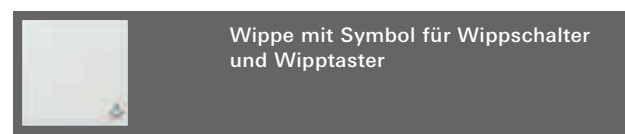
Neutrales Beschriftungsschild ist beigegefügt.

Beschriftungsschilder mit Symbolen „Licht“, „Klingel“ und „Tür“ sind beigegefügt.

**Einsätze 0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.**

**Beschriftungsbögen 2875 .. → Seite 297.**

**Dichtungsflansch IP 44 2790 111 → Seite 196.**



Wippe mit Symbol für Wippschalter und Wipptaster

<b>Licht</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0285 111</b>	5	<b>3,18</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0285 112</b>	5	<b>4,01</b>	01

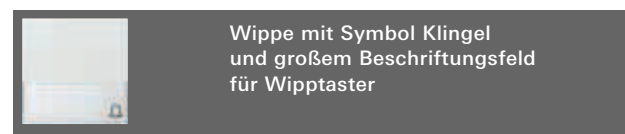
<b>Klingel</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0286 111</b>	5	<b>3,18</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0286 112</b>	5	<b>4,01</b>	01

<b>Tür</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0287 111</b>	5	<b>3,18</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0287 112</b>	5	<b>4,01</b>	01

**Einsätze 0102 00, 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.**

**Dichtungsflansch IP 44 2790 111 → Seite 196.**

**Beschriftungsbögen 2875 .. → Seite 297.**



Wippe mit Symbol Klingel und großem Beschriftungsfeld für Wipptaster

<b>Klingel</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0679 111</b>	1	<b>5,20</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0679 112</b>	1	<b>6,02</b>	01

Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).


Neutrales Beschriftungsschild ist beigegefügt.

**Einsätze 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 278.**


**Beschriftungsbögen 2875 .. → Seite 297.**

**Dichtungsflansch IP 44 2790 111 → Seite 196.**


Flächenschalter

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	Serienwippen für Wippschalter und Wipptaster				
	Cremeweiß glänzend	0295 111	5	4,29	01
	Reinweiß glänzend	0295 112	5	5,11	01


Einsätze 0105 00, 0108 00, 0139 00, 0147 00, 0155 00 → Seite 277.  
Dichtungsflansch IP 44 2790 111 → Seite 196.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	Serienwippen mit Kontroll-Fenster für Serien-Kontrollschalter				
	Cremeweiß glänzend	0631 111	1	5,81	01
	Reinweiß glänzend	0631 112	1	6,64	01


Einsatz Serien-Kontrollschalter 0145 00 → Seite 277.  
Dichtungsflansch IP 44 2790 111 → Seite 196.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	Wippen mit Pfeilsymbol				
	Cremeweiß glänzend	0294 111	5	5,82	01
	Reinweiß glänzend	0294 112	5	6,65	01

Einsätze Jalousietaster/-schalter 0158 00, 0159 00 → Seite 279.  
Dichtungsflansch IP 44 2790 111 → Seite 196.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	Wippen mit Pfeilsymbolen				
	Cremeweiß glänzend	1150 111	1	7,38	01
	Reinweiß glänzend	1150 112	1	8,21	01


Wipptaster-Einsatz 4fach 0147 00 → Seite 278.  
Dichtungsflansch IP 44 2790 111 → Seite 196.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	Wippe mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster				
	Cremeweiß glänzend	0290 111	5	3,17	01
	Reinweiß glänzend	0290 112	5	4,00	01


Einsätze 0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.  
Dichtungsflansch IP 44 2790 111 → Seite 196.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	Wippe mit großem Beschriftungsfeld und Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster				
	Cremeweiß glänzend	0670 111	1	5,19	01
	Reinweiß glänzend	0670 112	1	6,01	01


Mit großem Beschriftungsfeld (70 x 24 mm).  
Neutrales Beschriftungsschild ist beigegefügt.  
Einsätze 0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.  
Beschriftungsbögen 2875 .. → Seite 297.  
Dichtungsflansch IP 44 2790 111 → Seite 196.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	Wippe mit Symbol Licht und Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster				
	Cremeweiß glänzend	0674 111	1	3,93	01
	Reinweiß glänzend	0674 112	5	4,76	01


Licht  
Einsätze 0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.  
Dichtungsflansch IP 44 2790 111 → Seite 196.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	Wippe mit Aufdruck „Heizung Notschalter“ und Kontroll-Fenster für Kontrollschalter				
	Cremeweiß glänzend	0678 111	1	5,20	01
	Reinweiß glänzend	0678 112	1	6,02	01


Einsätze Kontrollschalter 0112 00, 0116 00 → Seite 277.  
Dichtungsflansch IP 44 2790 111 → Seite 196.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	Abdeckung mit Knebel für Drei-Stufen-Schalter				
	mit Nullstellung				
	Cremeweiß glänzend	0669 111	1	5,38	02
	Reinweiß glänzend	0669 112	1	6,64	02

Einsatz Drei-Stufen-Schalter 0149 00 → Seite 289.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	Abdeckung mit großem Kontroll-Fenster für Zugschalter und Zugtaster				
	Cremeweiß glänzend	0638 111	1	4,00	01
	Reinweiß glänzend	0638 112	1	4,78	01


Neutrale und rote Linse sind beigegefügt.  
Einsätze Zugschalter / Zugtaster 0142 00, 0146 00, 0165 00 → Seite 278.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	Hotel-Card-Taster 10 A 250 V~ beleuchtet				
	Wechsler 1polig				
	Cremeweiß glänzend	0140 111	1/5	42,50	01
	Reinweiß glänzend	0140 112	1/5	43,29	01

Der Hotel-Card-Taster mit Demontageschutz kann z.B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen. Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet. Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.  
Weitere Ausführungen auf Anfrage.  
Ersatz LED-Beleuchtungseinsatz 230 V~ 0497 07, 0497 08, 0497 10 → Seite 293.

Flächenschalter

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



**Wippschalter 10 A 250 V~ mit Serienwippen für Hotel-Status-Anzeige**

Cremeweiß glänzend	<b>1104 111</b>	1	<b>21,03</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>1104 112</b>	1	<b>21,86</b>	01

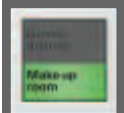
Schalter für Hotel-Status-Anzeige „Do not disturb“ und „Make up room“.

Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.

Elektrisch und mechanisch verriegelt.

**LED-Signalleuchte Rot/Grün 1171 .. → Seite 172.**

**Dichtungsflansch IP 44 2790 111 → Seite 196.**



**LED-Signalleuchte 230 V~ Rot/Grün**

Cremeweiß glänzend	<b>1171 111</b>	1	<b>74,88</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>1171 112</b>	1	<b>75,95</b>	02

Mit der Signalleuchte können einfache Signalisierungen für beispielsweise Behandlungszimmer, Konferenzräume oder Hotelzimmer realisiert werden. Die gesamte Einsatzfläche von 55 x 55 mm wird, unterteilt in die obere Hälfte für die Farbe Rot und die untere Hälfte für die Farbe Grün, homogen ausgeleuchtet. Die beiden Hälften können separat z.B. über einen Serienschalter angesteuert werden. Zwei Beschriftungsschilder „Bitte warten“ / „Bitte eintreten“ und „Do not disturb“ / „Make up room“ liegen bei.

Spannungsversorgung: 230 V AC, 50 Hz

Leistungsaufnahme: 1,0 W/5,6 VA

Lichtstärke: 0,1 cd (Rot)

0,3 cd (Grün)


Schutzart: IP 20

Betriebstemperatur: -15 °C bis +40 °C

**Serienschalter für Hotel-Status-Anzeige 1104 .. → Seite 172.**

**Jalousieschalter (für neutrale Wippen) 0159 00 → Seite 279.**

**Beschriftungsbögen 2870 .. → Seite 297.**




**Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten mit Ø 22,5 mm**

Cremeweiß glänzend	<b>0272 111</b>	1	<b>6,88</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0272 112</b>	1	<b>7,66</b>	01

Für Schraubbefestigung.

Für Drucktaster, Schlagtaster, Schlüsseltaster, Schwenktaster, Leuchttaster, Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z.B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.



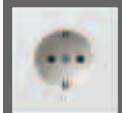
**Blindabdeckung mit Tragring**

Cremeweiß glänzend	<b>0268 111</b>	5	<b>6,60</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0268 112</b>	5	<b>7,39</b>	01

Für Schraubbefestigung.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**SCHUKO-Steckdosen**



**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~**

Cremeweiß glänzend	<b>0188 111</b>	10/100	<b>4,01</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0188 112</b>	10/100	<b>4,32</b>	01

**mit grüner Abdeckung für SV (Sicherheitsversorgung)<sup>1)</sup>**

Grün glänzend	<b>0455 119</b>	1/5	<b>8,85</b>	01
---------------	-----------------	-----	-------------	----

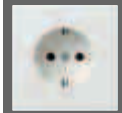
**mit oranger Abdeckung für ZSV (zusätzliche Sicherheitsversorgung)<sup>1)</sup>**

Orange glänzend	<b>0456 119</b>	1/5	<b>8,85</b>	01
-----------------	-----------------	-----	-------------	----

**mit roter Abdeckung für WSV (weitere Sicherheitsversorgung)<sup>1)</sup>**

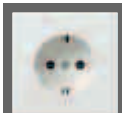
Rot glänzend	<b>0449 119</b>	1/5	<b>8,85</b>	01
--------------	-----------------	-----	-------------	----

<sup>1)</sup>Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.



**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ ohne Befestigungskrallen**

Cremeweiß glänzend	<b>0466 111</b>	10/100	<b>4,01</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0466 112</b>	10/100	<b>4,32</b>	01



**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kinderschutz und Symbol**

Cremeweiß glänzend	<b>0453 111</b>	10/100	<b>5,60</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0453 112</b>	10/100	<b>5,90</b>	01

**mit grüner Abdeckung für SV (Sicherheitsversorgung)<sup>1)</sup>**

Grün glänzend	<b>0432 119</b>	1/5	<b>10,66</b>	01
---------------	-----------------	-----	--------------	----

**mit oranger Abdeckung für ZSV (zusätzliche Sicherheitsversorgung)<sup>1)</sup>**


Orange glänzend	<b>0433 119</b>	1/5	<b>10,66</b>	01
-----------------	-----------------	-----	--------------	----

**mit roter Abdeckung für WSV (weitere Sicherheitsversorgung)<sup>1)</sup>**

Rot glänzend	<b>0434 119</b>	1/5	<b>10,66</b>	01
--------------	-----------------	-----	--------------	----


Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

<sup>1)</sup>Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

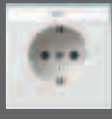


**SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Aufdruck „EDV“**

Cremeweiß glänzend	<b>0458 111</b>	1/5	<b>4,78</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0458 112</b>	1/5	<b>5,07</b>	01

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0457 111</b>	1/5	<b>6,03</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0457 112</b>	1/5	<b>6,33</b>	01
<b>mit grüner Abdeckung für SV (Sicherheitsversorgung)<sup>1)</sup></b>				
Grün glänzend	<b>0472 119</b>	1/5	<b>10,57</b>	01
<b>mit oranger Abdeckung für ZSV (zusätzliche Sicherheitsversorgung)<sup>1)</sup></b>				
Orange glänzend	<b>0473 119</b>	1/5	<b>10,57</b>	01
<b>mit roter Abdeckung für WSV (weitere Sicherheitsversorgung)<sup>1)</sup></b>				
Rot glänzend	<b>0474 119</b>	1/5	<b>10,57</b>	01

Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt.  
<sup>1)</sup>Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.  
**Beschriftungsbögen 2876 .. → Seite 297.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld, mit Kinderschutz und Symbol</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0462 111</b>	1/5	<b>7,55</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0462 112</b>	1/5	<b>7,83</b>	01
<b>mit grüner Abdeckung für SV (Sicherheitsversorgung)<sup>1)</sup></b>				
Grün glänzend	<b>0438 119</b>	1/5	<b>12,20</b>	01
<b>mit oranger Abdeckung für ZSV (zusätzliche Sicherheitsversorgung)<sup>1)</sup></b>				
Orange glänzend	<b>0427 119</b>	1/5	<b>12,67</b>	01
<b>mit roter Abdeckung für WSV (weitere Sicherheitsversorgung)<sup>1)</sup></b>				
Rot glänzend	<b>0421 119</b>	1/5	<b>14,51</b>	01

Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.  
 Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt.  
<sup>1)</sup>Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.  
**Beschriftungsbögen 2876 .. → Seite 297.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0454 111</b>	1/5	<b>8,44</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0454 112</b>	1/5	<b>8,73</b>	01
<b>mit grüner Abdeckung für SV (Sicherheitsversorgung)<sup>1)</sup></b>				
Grün glänzend	<b>0415 119</b>	1/5	<b>13,26</b>	01
<b>mit oranger Abdeckung für ZSV (zusätzliche Sicherheitsversorgung)<sup>1)</sup></b>				
Orange glänzend	<b>0416 119</b>	1/5	<b>13,26</b>	01
<b>mit roter Abdeckung für WSV (weitere Sicherheitsversorgung)<sup>1)</sup></b>				
Rot glänzend	<b>0104 119</b>	1/5	<b>13,26</b>	01

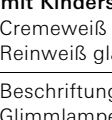
<sup>1)</sup>Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.  
**Dichtungsflansch IP 44 2790 111 → Seite 196.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, mit Kinderschutz und Symbol</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0414 111</b>	1/5	<b>9,87</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0414 112</b>	1/5	<b>10,14</b>	01
<b>mit grüner Abdeckung für SV (Sicherheitsversorgung)<sup>1)</sup></b>				
Grün glänzend	<b>2750 119</b>	1/5	<b>14,51</b>	01
<b>mit oranger Abdeckung für ZSV (zusätzliche Sicherheitsversorgung)<sup>1)</sup></b>				
Orange glänzend	<b>2751 119</b>	1/5	<b>14,51</b>	01
<b>mit roter Abdeckung für WSV (weitere Sicherheitsversorgung)<sup>1)</sup></b>				
Rot glänzend	<b>2752 119</b>	1/5	<b>14,51</b>	01

Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.  
<sup>1)</sup>Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.  
**Dichtungsflansch IP 44 2790 111 → Seite 196.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0410 111</b>	1/5	<b>10,44</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0410 112</b>	1/5	<b>10,75</b>	01
<b>mit Kinderschutz und Symbol<sup>1)</sup></b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0439 111</b>	1/5	<b>11,80</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0439 112</b>	1/5	<b>12,10</b>	01

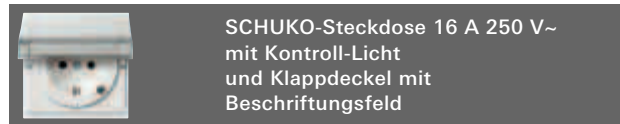
Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt.  
<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.  
**Beschriftungsbögen 2876 .. → Seite 297.**  
**Dichtungsflansch IP 44 2790 111 → Seite 196.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kontroll-Licht und Beschriftungsfeld</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0452 111</b>	1/5	<b>14,89</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0452 112</b>	1/5	<b>15,17</b>	01
<b>mit Kinderschutz und Symbol<sup>1)</sup></b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0435 111</b>	1/5	<b>14,67</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0435 112</b>	1/5	<b>14,97</b>	01


Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt. Mit Glimmlampenelement. LED-Beleuchtungseinsätze optional erhältlich.  
<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.  
**Beschriftungsbögen 2876 .. → Seite 297.**  
**LED-Beleuchtungseinsatz 0497 11, 0497 12, 0497 13 → Seite 294.**

Flächenschalter

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Cremeweiß glänzend	<b>2753 111</b>	1/5	<b>19,30</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>2753 112</b>	1/5	<b>19,60</b>	01

**mit Kinderschutz und Symbol** <sup>1)</sup>

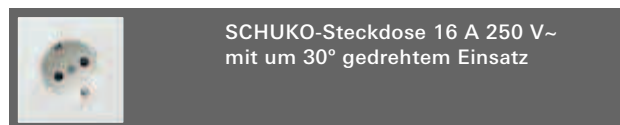
Cremeweiß glänzend	<b>2754 111</b>	1/5	<b>20,32</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>2754 112</b>	1/5	<b>20,61</b>	01

Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt. Mit Glühlampenelement. LED-Beleuchtungseinsätze optional erhältlich.


<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

**Beschriftungsbögen 2876 .. → Seite 296.**

**LED-Beleuchtungseinsatz 0497 11, 0497 12, 0497 13 → Seite 294.**



Cremeweiß glänzend	<b>0406 111</b>	1/5	<b>5,35</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0406 112</b>	1/5	<b>5,66</b>	01

**mit Kinderschutz und Symbol** <sup>1)</sup>

Cremeweiß glänzend	<b>0418 111</b>	1/5	<b>6,90</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0418 112</b>	1/5	<b>7,20</b>	01

Speziell geeignet für Winkelstecker. Auch zum Einsatz in Energiesäulen und Unterflursystemen. Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen.

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

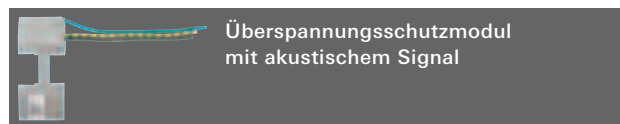


Cremeweiß glänzend	<b>0451 111</b>	1/5	<b>137,47</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0451 112</b>	1/5	<b>137,79</b>	02

Mit akustischem Signal. Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt. Mit Schraubklemmen.

Max. Nennableitstoßstrom: (8/20) bis 4,5 kA

**Beschriftungsbögen 2876 .. → Seite 297.**



<b>0339 00</b>	1	<b>99,91</b>	02
----------------	---	--------------	----

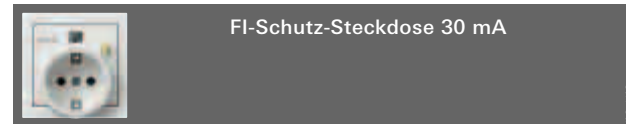
Mit diesem Modul können SCHUKO-Steckdosen als Überspannungsschutzsteckdose ausgerüstet werden. Das Modul wird einfach auf den Steckdosensockel aufgeklebt und angeschlossen.

Die an die Steckdose angeschlossenen Geräte sind dann gegen gefährliche Überspannungen geschützt.

Max. Nennableitstoßstrom: (8/20) bis 4,5 kA



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



**mit Kinderschutz und Symbol** <sup>1)</sup>

Cremeweiß glänzend	<b>0477 111</b>	1	<b>114,29</b>	03
Reinweiß glänzend	<b>0477 112</b>	1	<b>114,59</b>	03

SCHUKO-Steckdose mit integriertem FI-Auslöseprinzip nach **DIN VDE 0664** zur Erfassung von zur Erde abfließenden Fehlerströmen. Montage in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose). Ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Funktion.

An die Verbindungsleiter können weitere SCHUKO-Steckdosen angeschlossen werden, die dann auch in den Fehlerstromschutz eingebunden sind.

Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen.

Bemessungsspannung:	230 V~
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C
Anschlussquerschnitt:	1,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup>

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.



Cremeweiß glänzend	<b>0780 111</b>	1	<b>8,89</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0780 112</b>	1	<b>10,09</b>	01
Cremeweiß / Farbe Messing	<b>0780 113</b>	1	<b>14,34</b>	11
Cremeweiß / Farbe Platin	<b>0780 114</b>	1	<b>14,34</b>	11
Cremeweiß / Farbe Chrom	<b>0780 115</b>	1	<b>14,34</b>	11
Reinweiß / Farbe Messing	<b>0780 116</b>	1	<b>15,54</b>	11
Reinweiß / Farbe Platin	<b>0780 117</b>	1	<b>15,54</b>	11
Reinweiß / Farbe Chrom	<b>0780 118</b>	1	<b>15,54</b>	11

**mit Kinderschutz und Symbol** <sup>1)</sup>

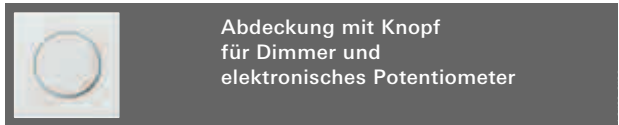
Cremeweiß glänzend	<b>0783 111</b>	1	<b>12,04</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0783 112</b>	1	<b>13,20</b>	01
Cremeweiß / Farbe Messing	<b>0783 113</b>	1	<b>17,29</b>	11
Cremeweiß / Farbe Platin	<b>0783 114</b>	1	<b>17,29</b>	11
Cremeweiß / Farbe Chrom	<b>0783 115</b>	1	<b>17,29</b>	11
Reinweiß / Farbe Messing	<b>0783 116</b>	1	<b>18,44</b>	11
Reinweiß / Farbe Platin	<b>0783 117</b>	1	<b>18,44</b>	11
Reinweiß / Farbe Chrom	<b>0783 118</b>	1	<b>18,44</b>	11

Passend in jede handelsübliche 60er Schalterdose.

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

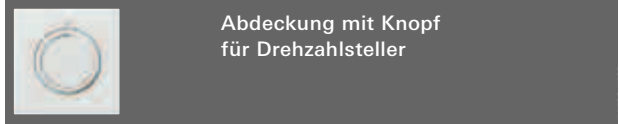
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Dimmer**



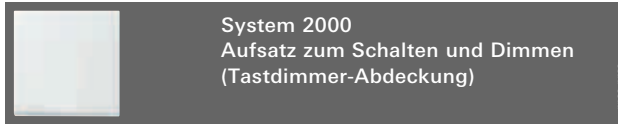
Cremeweiß glänzend	0650 111	5	4,76	02
Reinweiß glänzend	0650 112	5	6,03	02

**Universal-Drehdimmer-Einsatz 1176 00 → Seite 285.**  
**Nebenstellen-Einsatz 1177 00 → Seite 285.**  
**Glühlampen-Dimm-Einsatz mit Dreh-Ausschalter 0300 00 → Seite 287.**  
**Glühlampen-Dimm-Einsatz 0302 00 → Seite 287.**  
**Glühlampen-Dimm-Einsatz 1181 00 → Seite 287.**  
**Tronic-Dimm-Einsatz 0307 00 → Seite 287.**  
**NV-Dimm-Einsatz 2262 00 → Seite 288.**  
**Einsatz Elektronisches Potentiometer 0308 00, 0309 00 → Seite 288.**  
**Elektronisches Potentiometer DALI 1189 00 → Seite 290.**  
**Dichtungsflansch IP 44 2790 111 → Seite 196.**



Cremeweiß glänzend	0652 111	1	5,59	02
Reinweiß glänzend	0652 112	1	6,87	02

**Drehzahlsteller-Einsatz 0314 00 → Seite 289.**  
**Dichtungsflansch IP 44 2790 111 → Seite 196.**

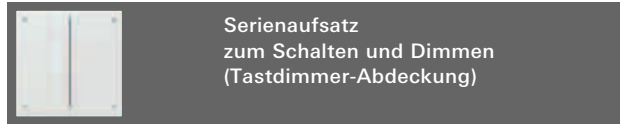


Cremeweiß glänzend	0655 111	1/5	11,27	02
Reinweiß glänzend	0655 112	1/5	12,39	02

Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem System 2000. Der Aufsatz arbeitet nach dem 2 Flächen-Prinzip, d.h. es gibt eine obere und eine untere Wippenhälfte, die zur Steuerung der Einsätze genutzt werden.

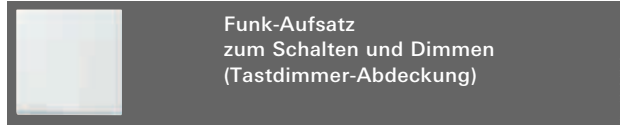
Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C  
**System 2000 Universal-Dimm-Einsatz 0305 00 → Seite 280.**  
**System 2000 NV-Dimm-Einsatz 0331 00 → Seite 280.**  
**System 2000 1–10 V-Steuereinheit-Einsatz 0860 00 → Seite 281.**  
**System 2000 Tronic-Schalt-Einsatz (hier nur schalten) 0866 00 → Seite 281.**  
**System 2000 Triac-Schalt-Einsatz (hier nur schalten) 0854 00 → Seite 282.**  
**System 2000 Relais-Einsatz (hier nur schalten) 0853 00 → Seite 282.**  
**System 2000 Relais-Einsatz potenzialfrei (hier nur schalten) 1148 00 → Seite 283.**  
**System 2000 HLK-Relais-Einsatz (hier nur schalten) 0303 00 → Seite 283.**  
**System 2000 Impuls-Einsatz 0336 00 → Seite 284.**  
**System 2000 Nebenstellen-Einsatz 0333 00 → Seite 284.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Cremeweiß glänzend	2264 111	1	17,46	02
Reinweiß glänzend	2264 112	1	18,58	02

Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem Serien-Dimm-Einsatz. Die Bedienung erfolgt auf den Eckpunkten der Taste. Oben wird jeweils eingeschaltet und heller gedimmt, unten ausgeschaltet und dunkler gedimmt. Durch eine mittige Betätigung oben oder unten werden beide Dimmkreise synchron auf- bzw. abgedimmt.  
 Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C  
**Universal-Seriendimm-Einsatz 2263 00 → Seite 286.**



Cremeweiß glänzend	0543 111	1/5	113,40	02
Reinweiß glänzend	0543 112	1/5	114,46	02

**Zur Verwendung im Gira Funk-Bussystem.**  
**Funktionsbeschreibung → Seite 518.**

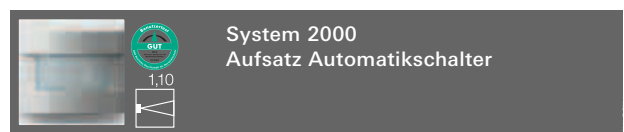
Flächenschalter

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Automatisch Licht**

**LED-Beleuchtung**



**Standard-Aufsatz**

Cremeweiß glänzend	1300 111	1/5	50,48	02
Reinweiß glänzend	1300 112	1/5	51,48	02

Cremeweiß glänzend	1171 111	1	74,88	02
Reinweiß glänzend	1171 112	1	75,95	02

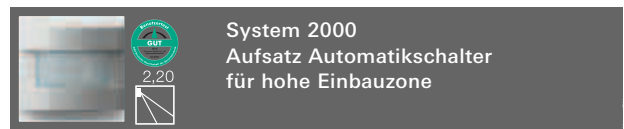
**Komfort-Aufsatz**

Cremeweiß glänzend	0661 111	1	81,12	02
Reinweiß glänzend	0661 112	1	82,11	02

Mit der Signalleuchte können einfache Signalisierungen für beispielsweise Behandlungszimmer, Konferenzräume oder Hotelzimmer realisiert werden. Die gesamte Einsatzfläche von 55 x 55 mm wird, unterteilt in die obere Hälfte für die Farbe Rot und die untere Hälfte für die Farbe Grün, homogen ausgeleuchtet. Die beiden Hälften können separat z. B. über einen Serienschalter angesteuert werden. Zwei Beschriftungsschilder „Bitte warten“ / „Bitte eintreten“ und „Do not disturb“ / „Make up room“ liegen bei.

**Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz** → Seite 316.  
**Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz** → Seite 316.

Spannungsversorgung: 230 V AC, 50 Hz  
 Leistungsaufnahme: 1,0 W/5,6 VA  
 Lichtstärke: 0,1 cd (Rot)  
 0,3 cd (Grün)  
 Schutzart: IP 20  
 Betriebstemperatur: -15 °C bis +40 °C



**Standard-Aufsatz**

Cremeweiß glänzend	1301 111	1/5	50,48	02
Reinweiß glänzend	1301 112	1/5	51,48	02

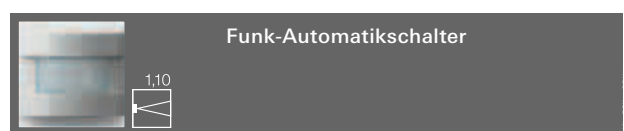
**Serienschalter für Hotel-Status-Anzeige 1104 ..** → Seite 172.  
**Jalousieschalter (für neutrale Wippen) 0159 00** → Seite 279.  
**Beschriftungsbögen 2870 ..** → Seite 297.

**Komfort-Aufsatz**

Cremeweiß glänzend	0671 111	1	81,12	02
Reinweiß glänzend	0671 112	1	82,11	02

**Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz für hohe Einbauzone** → Seite 317.  
**Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz für hohe Einbauzone** → Seite 317.

Flächenschalter

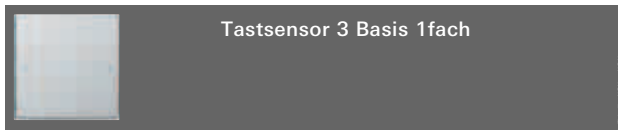


Cremeweiß glänzend	1306 111	1	143,67	02
Reinweiß glänzend	1306 112	1	144,73	02

**Zur Verwendung im Gira Funk-Bussystem.**  
**Funktionsbeschreibung** → Seite 512.

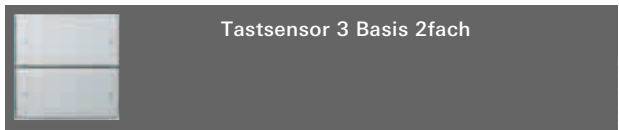
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Tastsensoren / Abdeckungen für Bussysteme**



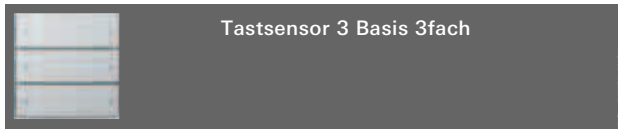
Cremeweiß glänzend	2021 111	1/5	79,00	06
Reinweiß glänzend	2021 112	1/5	80,00	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 413.



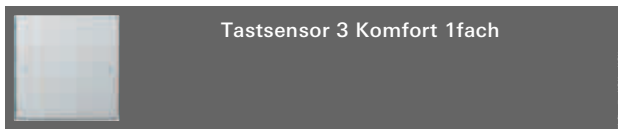
Cremeweiß glänzend	2022 111	1/5	89,00	06
Reinweiß glänzend	2022 112	1/5	90,00	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 414.



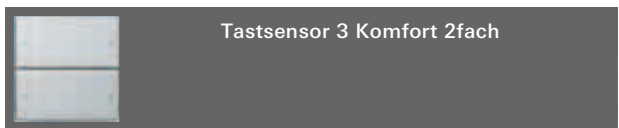
Cremeweiß glänzend	2023 111	1	103,00	06
Reinweiß glänzend	2023 112	1	104,00	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 414.



Cremeweiß glänzend	2031 111	1/5	104,00	06
Reinweiß glänzend	2031 112	1/5	105,00	06

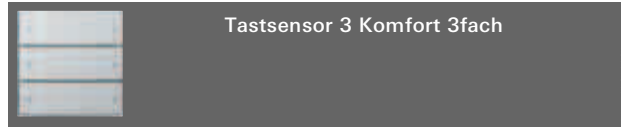
**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 415.



Cremeweiß glänzend	2032 111	1	115,00	06
Reinweiß glänzend	2032 112	1	116,00	06

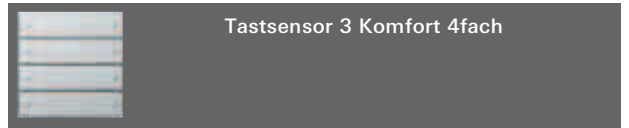
**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 416.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Cremeweiß glänzend	2033 111	1/5	128,00	06
Reinweiß glänzend	2033 112	1/5	129,00	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 417.



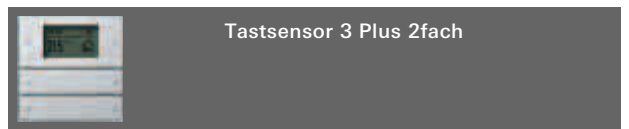
Cremeweiß glänzend	2034 111	1	140,00	06
Reinweiß glänzend	2034 112	1	141,00	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 418.



Cremeweiß glänzend	2035 111	1	140,00	06
Reinweiß glänzend	2035 112	1	141,00	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 419.



Cremeweiß glänzend	2042 111	1/5	240,00	06
Reinweiß glänzend	2042 112	1/5	241,00	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 421.



Cremeweiß glänzend	2043 111	1	258,00	06
Cremeweiß glänzend	2043 112	1	259,00	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 422.

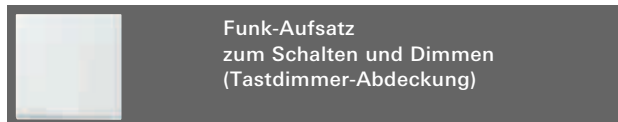
Flächenschalter

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Cremeweiß glänzend	2046 111	1	398,00	06
Reinweiß glänzend	2046 112	1	399,00	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 424.



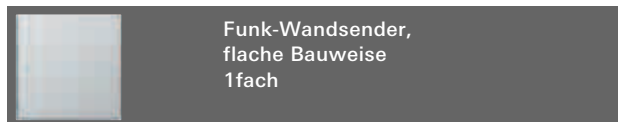
Cremeweiß glänzend	0543 111	1/5	113,40	02
Reinweiß glänzend	0543 112	1/5	114,46	02

Zur Verwendung im Gira Funk-Bussystem.  
Funktionsbeschreibung → Seite 518.



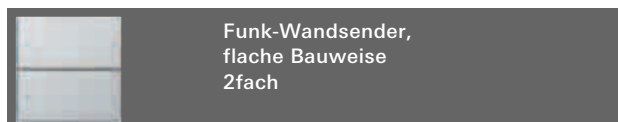
Cremeweiß glänzend	0545 111	1	140,23	02
Reinweiß glänzend	0545 112	1	141,35	02

Zur Verwendung im Gira Funk-Bussystem.  
Funktionsbeschreibung → Seite 519.



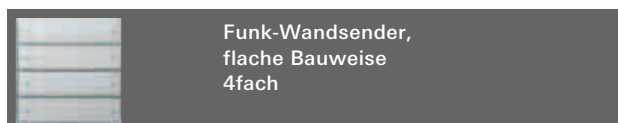
Cremeweiß glänzend	2251 111	1	118,01	02
Reinweiß glänzend	2251 112	1	118,54	02

Funktionsbeschreibung Funk-Bussystem → Seite 508.



Cremeweiß glänzend	2252 111	1	118,28	02
Reinweiß glänzend	2252 112	1	119,87	02

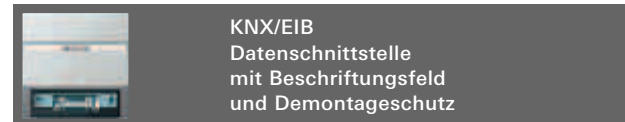
Funktionsbeschreibung Funk-Bussystem → Seite 508.



Cremeweiß glänzend	2254 111	1	121,17	02
Reinweiß glänzend	2254 112	1	121,71	02

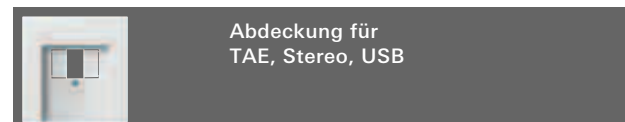
Funktionsbeschreibung Funk-Bussystem → Seite 509.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Cremeweiß glänzend	0558 111	1	139,87	06
Reinweiß glänzend	0558 112	1	140,98	06

Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 429.

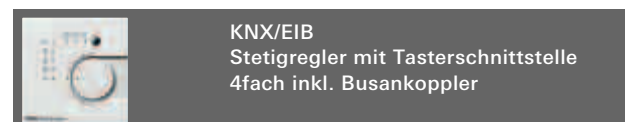


Cremeweiß glänzend	0276 111	5	3,76	01
Reinweiß glänzend	0276 112	5	4,57	01

**mit Beschriftungsfeld**

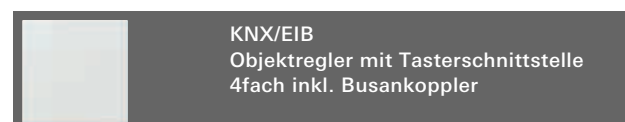
Cremeweiß glänzend	0876 111	1	5,78	01
Reinweiß glänzend	0876 112	1	6,58	01

USB Datenschnittstelle UP 1070 00 → Seite 457.  
Beschriftungsbögen 2876 .. → Seite 297.



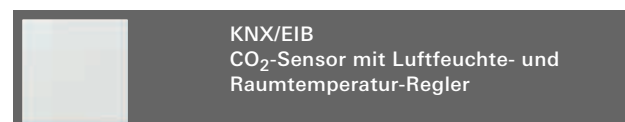
Cremeweiß glänzend	2100 111	1	243,70	06
Reinweiß glänzend	2100 112	1	244,92	06
Fernfühler	1493 00	1	19,05	02

Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 430.



Cremeweiß glänzend	2101 111	1	210,92	06
Reinweiß glänzend	2101 112	1	212,14	06
Fernfühler	1493 00	1	19,05	02

Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 431.

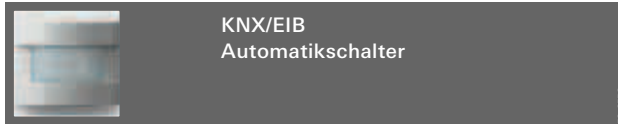


Cremeweiß glänzend	2104 111	1	270,00	02
Reinweiß glänzend	2104 112	1	271,00	02

**Neu. Lieferbar ab Februar 2011.**  
Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 432.

Flächenschalter

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



KNX/EIB  
Automatikschalter

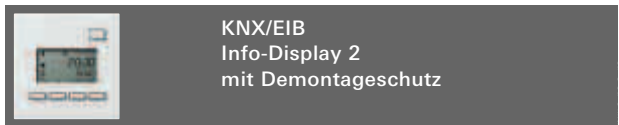
Standard-Aufsatz				
Cremeweiß glänzend	0880 111	1/5	91,04	06
Reinweiß glänzend	0880 112	1/5	92,16	06

Komfort-Aufsatz				
Cremeweiß glänzend	1304 111	1/5	129,72	06
Reinweiß glänzend	1304 112	1/5	130,83	06

Standard-Aufsatz für hohe Einbauzone				
Cremeweiß glänzend	0889 111	1/5	91,04	06
Reinweiß glänzend	0889 112	1/5	92,16	06

Komfort-Aufsatz für hohe Einbauzone				
Cremeweiß glänzend	1305 111	1/5	129,72	06
Reinweiß glänzend	1305 112	1	130,83	06

Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
**Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz** → Seite 433.  
**Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz** → Seite 434.  
**Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz für hohe Einbauzone** → Seite 433.  
**Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz für hohe Einbauzone** → Seite 435.



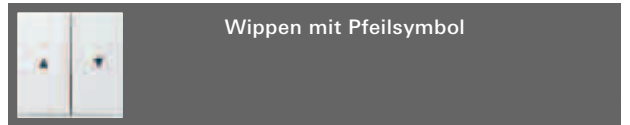
KNX/EIB  
Info-Display 2  
mit Demontageschutz

Cremeweiß glänzend	0510 111	1/5	229,69	06
Reinweiß glänzend	0510 112	1/5	230,81	06

Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
**Funktionsbeschreibung** → Seite 437.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

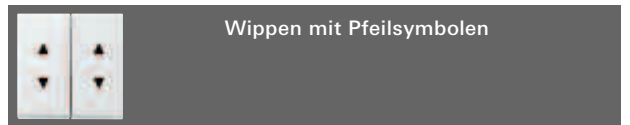
Jalousiesteuerung



Wippen mit Pfeilsymbol

Cremeweiß glänzend	0294 111	5	5,82	01
Reinweiß glänzend	0294 112	5	6,65	01

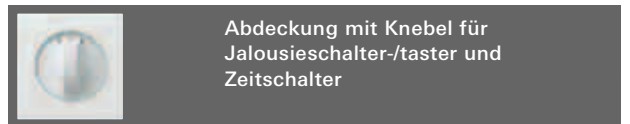
**Einsätze Jalousietaster/-schalter 0158 00, 0159 00** → Seite 279.  
**Dichtungsflansch IP 44 2790 111** → Seite 196.



Wippen mit Pfeilsymbolen

Cremeweiß glänzend	1150 111	1	7,38	01
Reinweiß glänzend	1150 112	1	8,21	01

**Wipptaster-Einsatz 4fach 0147 00** → Seite 278.  
**Dichtungsflansch IP 44 2790 111** → Seite 196.

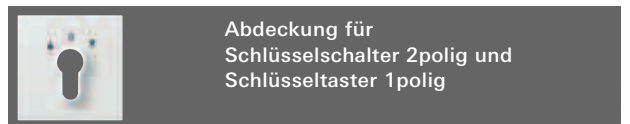


Abdeckung mit Knebel für  
Jalousieschalter/-taster und  
Zeitschalter

Cremeweiß glänzend	0666 111	1	5,03	01
Reinweiß glänzend	0666 112	1	6,23	01

Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Jalousie (▲, ▼) und Zeit (15 min, 120 min) kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

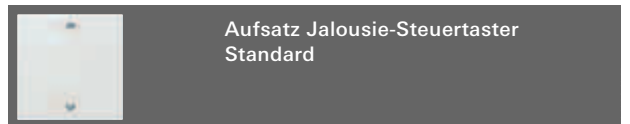
**Einsätze Jalousietaster/-schalter 0154 00, 0157 00** → Seite 279.  
**Einsätze Zeitschalter 0320 00, 0321 00** → Seite 279.



Abdeckung für  
Schlüsselschalter 2polig und  
Schlüsseltaster 1polig

Cremeweiß glänzend	0664 111	1	6,41	02
Reinweiß glänzend	0664 112	1	7,68	02

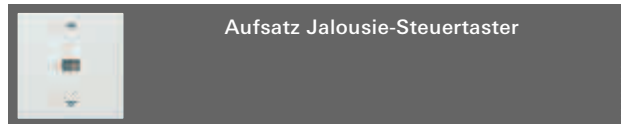
**Schlüsselschalter-Einsätze 0144 00, 0163 00** → Seite 279.  
**Profil-Halbzylinder 0001 00, 0002 00, 0003 00** → Seite 295.  
**Dichtungsflansch IP 44 2790 111** → Seite 196.



Aufsatz Jalousie-Steuertaster  
Standard

Cremeweiß glänzend	0634 111	1	47,00	02
Reinweiß glänzend	0634 112	1	48,10	02

**Funktionsbeschreibung** → Seite 304.



Aufsatz Jalousie-Steuertaster

Cremeweiß glänzend	0644 111	1	49,00	02
Reinweiß glänzend	0644 112	1	50,11	02

**Funktionsbeschreibung** → Seite 305.

Flächenschalter

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	<b>Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung</b>				
	Cremeweiß glänzend	0822 111	1	81,93	02
	Reinweiß glänzend	0822 112	1	83,02	02

Funktionsbeschreibung → Seite 306.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	<b>Funk-Jalousie-Steuertaster mit Sensorauswertung</b>				
	Cremeweiß glänzend	0545 111	1	140,23	02
	Reinweiß glänzend	0545 112	1	141,35	02

Zur Verwendung im Gira Funk-Bussystem.

Funktionsbeschreibung → Seite 519.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	<b>Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy</b>				
	Cremeweiß glänzend	0841 111	1/5	63,28	02
	Reinweiß glänzend	0841 112	1/5	64,40	02

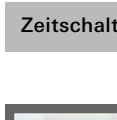
Funktionsbeschreibung → Seite 307.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	<b>Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2</b>				
	Cremeweiß glänzend	1308 111	1	114,61	02
	Reinweiß glänzend	1308 112	1	115,74	02

Funktionsbeschreibung → Seite 307.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	<b>Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung</b>				
	Cremeweiß glänzend	1309 111	1	134,72	02
	Reinweiß glänzend	1309 112	1	135,84	02

Funktionsbeschreibung → Seite 308.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	<b>Zeitschalter</b>				
	<b>Abdeckung mit Knebel für Zeitschalter und Jalousieschalter/-taster</b>				
	Cremeweiß glänzend	0666 111	1	5,03	01
	Reinweiß glänzend	0666 112	1	6,23	01

Cremeweiß glänzend	0666 111	1	5,03	01
Reinweiß glänzend	0666 112	1	6,23	01

Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Zeit (15 min, 120 min) und Jalousie (▲, ▼) kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

Einsätze Zeitschalter 0320 00, 0321 00 → Seite 279.

Einsätze Jalousietaster/-schalter 0154 00, 0157 00 → Seite 279.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Elektronische Zeitschaltuhr easy 230 V~</b>			
	<b>0 – 1000 W/VA</b>			
Cremeweiß glänzend	1175 111	1	127,84	02
Reinweiß glänzend	1175 112	1	128,96	02

Die Zeitschaltuhr wird in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose) montiert. Das Gerät ermöglicht das programmierte, zeitgesteuerte Schalten verschiedener Leuchtmittel bis max. 1000 W.

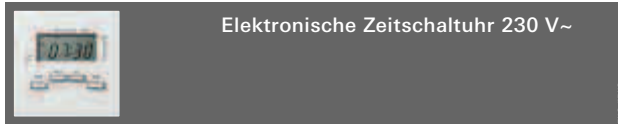
- Jeweils 2 Ein- und 2 Aus-Schaltzeiten für die Wochenabschnitte Mo - Fr und Sa + So.
- Programmierte Schaltzeiten bleiben dauerhaft erhalten.
- Uhrzeit bleibt bei Stromausfall ca. 4 Stunden erhalten (wartungsfrei ohne Batterien).
- Automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung.

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz, N-Leiter erforderlich  
Schaltleistung:

- 1000 W Glühlampen
  - 1000 W HV-Halogen
  - 750 VA NV-Halogen bei gewickeltem Trafo mit mind. 85 % Nennlast
  - 750 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo
  - 500 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert
  - 400 VA Leuchtstofflampen, parallel kompensiert
  - 1000 VA Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung
- Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C  
Anschluss: Schraubklemmen für max. 2,5 mm<sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Elektronische Zeitschaltuhr 230 V~

0 – 1000 W/VA			
Cremeweiß glänzend	<b>0385 111</b>	1	<b>165,31</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>0385 112</b>	1	<b>166,43</b> 02

Die Zeitschaltuhr wird in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose) montiert.

Das Gerät ermöglicht das programmierte, zeitgesteuerte Schalten verschiedener Leuchtmittel bis max. 1000 W.

- 2 unabhängige Programmspeicher für verschiedene Nutzungsarten des Hauses.
- Werkseitig voreingestellte Schaltzeiten zur schnellen Inbetriebnahme.
- Insgesamt bis zu 18 Schaltzeiten programmierbar.
- Einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung über 4-Tasten-Feld.
- Gangreserve bis zu 24 Stunden (wartungsfrei ohne Batterien).
- Reset zum Rücksetzen der Zeitschaltuhr auf Werkseinstellung.
- Zuschaltbarer Zufallsgenerator, arbeitet im Bereich von ± 15 min.
- Astrofunktion mit individueller Astrozeitverschiebung (± 2 Stunden) je nach Einsatzort.
- Einfache Umschaltung Sommer-/Winterzeit.
- Timer-Funktion (automatisches Abschalten nach eingestellter Zeit).
- Manuelle Betätigung jederzeit möglich.
- Ansteuerung über 2 separate Nebenstelleneingänge möglich.
- Potentialfreier Kontakt (nicht zum Freischalten geeignet).

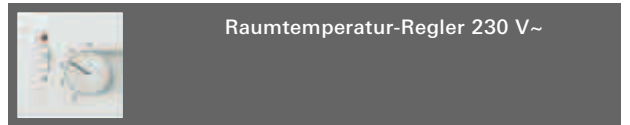
Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
Schaltleistung:	1000 W Glühlampen 1000 W HV-Halogen 750 VA NV-Halogen bei gewickeltem Trafo mit mind. 85 % Nennlast 750 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 500 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert 400 VA Leuchtstofflampen, parallel kompensiert 1000 VA Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Anschluss:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Anschluss:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Raumtemperatur-Regler



Raumtemperatur-Regler 230 V~

230/10 (4) A~ mit Öffner und Ein-/Aus-Schalter mit Kontroll-Lampe <sup>1)</sup>			
Cremeweiß glänzend	<b>0392 111</b>	1/5	<b>68,04</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>0392 112</b>	1/5	<b>69,16</b> 02

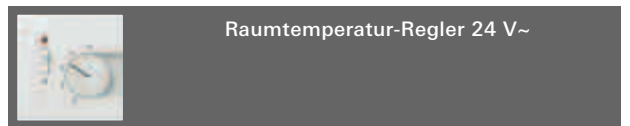
230/10 (4) A~ mit Öffner <sup>1)</sup>			
Cremeweiß glänzend	<b>0390 111</b>	1/5	<b>65,68</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>0390 112</b>	1/5	<b>66,78</b> 02

230/5 (2) A~ mit Wechsler <sup>2)</sup>			
Cremeweiß glänzend	<b>0396 111</b>	1/5	<b>70,01</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>0396 112</b>	1/5	<b>71,12</b> 02

Nur für Schraubbefestigung. Flachbauweise.

- <sup>1)</sup>Schaltleistung: 2200 W.  
Nachtabsenkung: ca. 4 K.
- <sup>2)</sup>Nennstrom Heizen: 10(4) A.  
Schaltleistung Heizen: 2200 W.  
Nennstrom Kühlen: 5(2) A.  
Schaltleistung Kühlen: 1100 W.

**Thermischer Stellantrieb 230 V~**  
**1122 00 → Seite 495.**



Raumtemperatur-Regler 24 V~

24/10 (4) A~ mit Öffner und Ein-/Aus-Schalter mit Kontroll-Lampe <sup>1)</sup>			
Cremeweiß glänzend	<b>0393 111</b>	1/5	<b>68,04</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>0393 112</b>	1/5	<b>69,16</b> 02

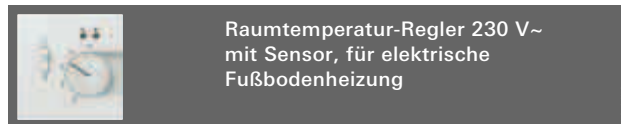
24/10 (4) A~ mit Öffner <sup>1)</sup>			
Cremeweiß glänzend	<b>0391 111</b>	1/5	<b>65,68</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>0391 112</b>	1/5	<b>66,78</b> 02

24/5 (2) A~ mit Wechsler <sup>2)</sup>			
Cremeweiß glänzend	<b>0397 111</b>	1/5	<b>70,01</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>0397 112</b>	1/5	<b>71,12</b> 02

Nur für Schraubbefestigung. Flachbauweise.

- <sup>1)</sup>Schaltleistung: 240 W.  
Nachtabsenkung: ca. 4 K.
- <sup>2)</sup>Nennstrom Heizen: 10(4) A.  
Schaltleistung Heizen: 240 W.  
Nennstrom Kühlen: 5(2) A.  
Schaltleistung Kühlen: 120 W.

**Thermischer Stellantrieb 24 V**  
**1123 00 → Seite 496.**




Raumtemperatur-Regler 230 V~ mit Sensor, für elektrische Fußbodenheizung

230/10 (4) A~ mit Schließer			
Cremeweiß glänzend	<b>0394 111</b>	1	<b>130,27</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>0394 112</b>	1	<b>131,39</b> 02

Nur für Schraubbefestigung.  
Nachtabsenkung: ca. 5 K. Schaltleistung: 2200 W. Flachbauweise.  
Mit Fernfühler an 4 m Zuleitung (2 x 0,75 mm<sup>2</sup>), verlängerbar mit 2adrigem Kabel von 1,5 mm<sup>2</sup> auf 50 m.  
Fernfühler im Fußboden im Leerrohr verlegen.

Flächenschalter

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	<b>Raumtemperatur-Regler Uhr mit Kühlfunktion</b>				
	Cremeweiß glänzend	<b>2370 111</b>	1	<b>186,00</b>	02
	Reinweiß glänzend	<b>2370 112</b>	1	<b>187,00</b>	02

**Neu.**

**Ersetzt Raumtemperatur-Regler 230 V mit Uhr, 0389 ..**

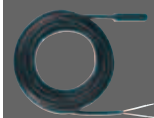
Elektronischer Raumtemperatur-Regler mit integrierter Zeitschaltuhr für die temperaturgeführte Einzelraumregelung. Über den geschalteten Ausgang können z.B. Heizungen direkt angesteuert werden.

- Automatische Umschaltung der Betriebsarten „Heizen“ oder „Kühlen“ über separaten Eingang.
- Raumtemperaturregelung über einen internen und/oder externen Temperaturfühler als Raumtemperatur-Regler, als Fußbodentemperatur-Regler oder als Fußbodentemperatur-Begrenzer.
- Zeitprogramm mit bis zu 32 Schaltpunkten (werkseitig vorprogrammierte Standardeinstellung).
- Separates Programm für Kühlfunktion.
- Partyfunktion zum Verlängern der Komforttemperatur um 1, 2, 3 Stunden oder bis zum nächsten Schaltpunkt.
- Energiesparfunktion zum manuellen Aktivieren der Nachtabsenkung bis zum nächsten Schaltpunkt.
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung.
- Umschaltbar 12 oder 24 Stundenanzeige.
- Selbstlernende Aufheizoptimierung.
- Urlaubsabsenkung über Datums-Eingabe.
- Fernfühler **1302 00** für die Messung bzw. Regelung der Fußbodentemperatur.

Nennspannung:	230 V, 50 Hz N-Leiter erforderlich
Schaltleistung:	8 (4) A 1 Schließer potentialbehafet (Relaiskontakt)
Temperaturbereich:	+10 °C bis +40 °C (Komfort-/Nachtabsenkung) +5 °C bis +15 °C (Frostschutztemperatur)
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

**Fernfühler 1302 00 → Seite 56.**  
**Thermischer Stellantrieb 230 V~**  
**1122 00 → Seite 57.**



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Fernfühler für Raumtemperatur-Regler mit Uhr</b>			
	Schwarz	<b>1302 00</b>	1	<b>19,84</b>


Fernfühler mit 4 m PVC-Leitung zur Messung der Fußbodentemperatur in Verbindung mit dem Raumtemperatur-Regler mit Uhr **2370** ... Fühler in Kunststoffkappe mit 6 mm Ø und 43 mm Länge.

**Raumtemperatur-Regler mit Uhr 2370 ... → Seite 182.**



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	<b>Funk-Raumtemperatur-Sensor mit Uhr</b>				
	Cremeweiß glänzend	<b>1186 111</b>	1	<b>198,71</b>	02
	Reinweiß glänzend	<b>1186 112</b>	1	<b>199,76</b>	02

**Zur Verwendung im Gira Funk-Bussystem.**  
**Funktionsbeschreibung → Seite 512.**


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	<b>Elektronischer Hygrostat 230 V~</b>				
	Cremeweiß glänzend	<b>2265 111</b>	1	<b>185,95</b>	02
	Reinweiß glänzend	<b>2265 112</b>	1	<b>186,95</b>	02

Der Hygrostat erfasst über interne Sensoren den Feuchtegehalt sowie die Raumtemperatur und errechnet den optimalen Feuchtegehalt der Luft für die jeweils gemessene Temperatur. Übersteigt die Luftfeuchtigkeit den am Drehknopf eingestellten Wert, schaltet der Hygrostat z.B. einen Ventilator zur Entfeuchtung des Raumes ein.

Eine vom Installateur aktivierbare Festwertregelung verhindert (z.B. in öffentlichen Gebäuden), dass der Feuchtigkeits-Sollwert unbefugt verändert wird: In diesem Fall sind 60 % rF fest eingestellt, unabhängig von der Stellung des Drehknopfes an der Gerätefront.

Um bei allgemein hoher Umgebungs-Luftfeuchtigkeit (z.B. bei Gewitterneigung) einen Dauerbetrieb des Ventilators auszuschließen, überwacht der Hygrostat die Einschaltzeit. Sinkt die Luftfeuchtigkeit nach 1 Stunde nicht unter den eingestellten Wert, wird die Entlüftung für 4 Stunden unterbrochen. Diese Unterbrechung wird durch eine Leuchtdiode angezeigt und kann mit einer Taste manuell beeinflusst werden.

Nennspannung:	230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	8 (4) A 1 Schließer potentialbehafet (Relaiskontakt)
Regelbereich:	20 % bis 95 % rF
Messtoleranz:	± 5 % rF
Schaltdifferenz:	± 2 %
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Leitungslänge zur Last:	max. 100 m

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Gira CO<sub>2</sub>-Sensor</b>				
				
Cremeweiß glänzend	2381 111	1	251,00	02
Reinweiß glänzend	2381 112	1	252,00	02

**Neu. Lieferbar ab Februar 2011.**

CO<sub>2</sub>-Sensor zur Überwachung der CO<sub>2</sub>-Konzentration in der Raumluft. Die Luftgüte wird über ein farbig (grün oder rot) hinterleuchtetes Ventilator-Symbol (deaktivierbar) angezeigt. Summertone (abschaltbar) beim Überschreiten des einstellbaren Grenzwertes. Relais-Wechselkontakt zur Ansteuerung von Funktionen, z. B. Anschaltung eines Ventilators. Bedienelemente (Dip-Schalter, Potentiometer) sind auf der Rückseite des Messmoduls zu finden, dazu das Messmodul vom Versorgungsmodul abziehen.


Betriebsspannung: 110 V~ bis 230 V~ AC, 50 Hz  
 Grenzwertdefinition: zwischen 800 und 1.500 ppm einstellbar  
 Leistungsaufnahme: ≤ 3W  
 Relaisausgang: 4 A, für ohmsche und induktive Lasten

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Thermischer Stellantrieb 230 V~</b>				
				
	1122 00	1/5	35,46	06

Funktionsbeschreibung → Seite 495.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Thermischer Stellantrieb 24 V</b>				
				
	1123 00	1/5	34,93	06

Funktionsbeschreibung → Seite 496.


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Funk-Motor-Stellantrieb</b>				
				
	1187 00	1	197,90	02

**Fernfühler**


Weiß	1188 00	1	20,73	02
------	---------	---	-------	----

Zur Verwendung im Gira Funk-Bussystem.  
 Funktionsbeschreibung → Seite 526.


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Türkommunikations-System</b>				

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Wohnungsstation AP</b>				
				
Cremeweiß glänzend	1250 111	1	64,58	18
Reinweiß glänzend	1250 112	1	65,09	18


Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 362.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Wohnungsstation Video AP</b>				
				
Cremeweiß glänzend	1279 111	1	631,81	10
Reinweiß glänzend	1279 112	1	632,32	10

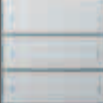
Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 363.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Wohnungsstation</b>				
				
Cremeweiß glänzend	1280 111	1	152,32	18
Reinweiß glänzend	1280 112	1	152,83	18

Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 364.


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Ruftaster 1fach für Wohnungsstation</b>				
				
Cremeweiß glänzend	1283 111	1	67,14	18
Reinweiß glänzend	1283 112	1	67,65	18

Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 366.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Ruftaster 3fach für Wohnungsstation</b>				
				
Cremeweiß glänzend	1285 111	1	70,32	18
Reinweiß glänzend	1285 112	1	70,83	18


Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 366.

Flächenschalter

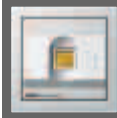
	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
 <p>TFT-Farbdisplay</p>	Cremeweiß glänzend	1286 111	1	553,71	10
	Reinweiß glänzend	1286 112	1	554,22	10

Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 367.

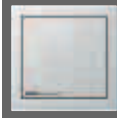
	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<p><b>Keyless In</b></p> <p>Ermöglicht als Stand-Alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System eine komfortable Ansteuerung zur Türöffnung für berechnigte Personen.</p>				

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
 <p>Keyless In Codetastatur</p>	Cremeweiß glänzend	2605 111	1	203,57	10
	Reinweiß glänzend	2605 112	1	204,59	10

Zur Nutzung als Einzelgerät oder im Gira Türkommunikations-System. Funktionsbeschreibung → Seite 380.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
 <p>Keyless In Fingerprint-Leseinheit</p>	Cremeweiß glänzend	2607 111	1	518,96	10
	Reinweiß glänzend	2607 112	1	519,98	10

Zur Nutzung als Einzelgerät oder im Gira Türkommunikations-System. Funktionsbeschreibung → Seite 381.

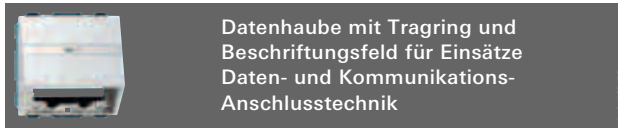
	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
 <p>Keyless In Transponder-Leseinheit</p>	Cremeweiß glänzend	2606 111	1	308,01	10
	Reinweiß glänzend	2606 112	1	310,06	10
<b>Programmier-Card</b>					
Orange	2608 00	1	30,55	10	
<b>Transponderschlüssel aktiv</b>					
Schwarz	2609 00	1	51,66	10	
<b>Transponder Card passiv</b>					
Schwarz/Silber	2611 00	1	12,81	18	

Zur Nutzung als Einzelgerät oder im Gira Türkommunikations-System. Funktionsbeschreibung → Seite 382.

Flächenschalter

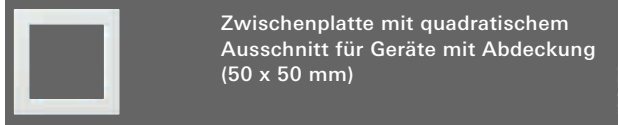
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Kommunikationstechnik**



Cremeweiß glänzend	<b>0870 111</b>	1	<b>9,34</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0870 112</b>	1	<b>10,12</b>	01

Nur für Schraubbefestigung.  
Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.  
**Einsätze für Datenhauben → Seite 388.**  
**Beschriftungsbögen 2876 .. → Seite 297.**

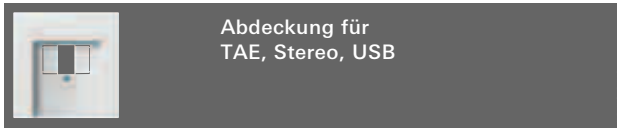


Cremeweiß glänzend	<b>0282 111</b>	10	<b>1,85</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0282 112</b>	5/25	<b>2,74</b>	01

Mit dieser Zwischenplatte und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z.B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat. 5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ 45) geschirmt, Cat. 5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.  
**Notwendig für Zentralplatte (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose 4fach 0258 .., 0259 .. → Seite 186.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

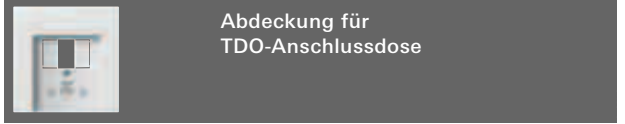
**Telekommunikation**



Cremeweiß glänzend	<b>0276 111</b>	5	<b>3,76</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0276 112</b>	5	<b>4,57</b>	01

**mit Beschriftungsfeld**  
Cremeweiß glänzend **0876 111** 1 **5,78** 01  
Reinweiß glänzend **0876 112** 1 **6,58** 01

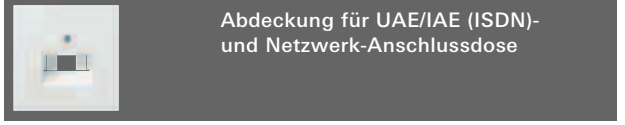
Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.  
**TAE-Anschlussdosen 1100 10, 0032 10, 0033 10 → Seite 390.**  
**Beschriftungsbögen 2876 .. → Seite 297.**



**(nur für Österreich)**

Cremeweiß glänzend	<b>0260 111</b>	1	<b>3,76</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0260 112</b>	1	<b>4,57</b>	01

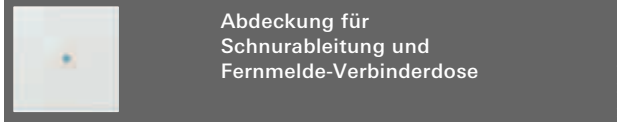
Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.  
**Beschriftungsbögen 1455 00 → Seite 296.**



Cremeweiß glänzend	<b>0270 111</b>	5	<b>2,84</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0270 112</b>	5	<b>3,64</b>	01

**mit Beschriftungsfeld**  
Cremeweiß glänzend **0284 111** 1 **4,87** 01  
Reinweiß glänzend **0284 112** 1 **5,66** 01

Abdeckung ausbrechbar.  
Passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen.  
**UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen 0179 00, 0186 00, 0187 00, 0188 00, 0189 00, 0190 00 → Seite 390.**  
**Netzwerk-Anschlussdosen 0166 00, 0178 00, 0180 00, 0802 00, 0805 00 → Seite 390.**  
**Beschriftungsbögen 2876 .. → Seite 297.**



Cremeweiß glänzend	<b>0274 111</b>	1	<b>3,76</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0274 112</b>	5	<b>4,57</b>	01

Passend für alle handelsüblichen Fernmelde-Verbinderdosen.  
**Einsatz Schnurableitung 0400 00 → Seite 390.**

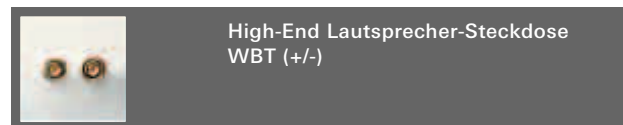
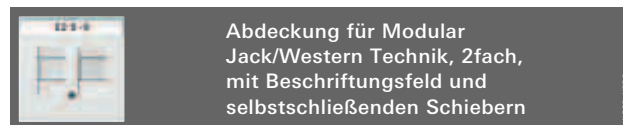
Flächenschalter

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Datentechnik**

**Akustik**



Cremeweiß glänzend	<b>0663 111</b>	5	<b>7,12</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0663 112</b>	5	<b>7,90</b>	01

Cremeweiß glänzend	<b>0407 111</b>	1/5	<b>35,71</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0407 112</b>	1/5	<b>36,52</b>	01

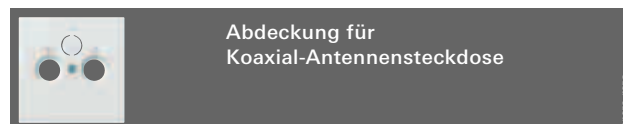
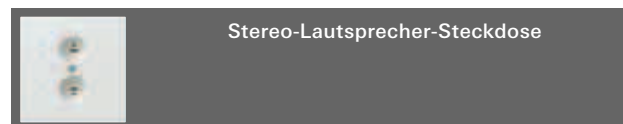
Passend für Modular Jack/Western Technik der Firmen AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon in Verbindung mit den Tragringen für Modular Jack/Western Technik.

Zum professionellen Anschluss von Lautsprecherleitungen bis max. 10 mm<sup>2</sup> durch Unterklammern unter Schraubmutter oder durch 4 mm Bananenstecker.

Tragring **0191 00, 0192 00, 0193 00, 0194 00, 0196 00, 0197 00, 0198 00, 1121 00** → Seite 391.  
 Buchse Modular Jack **0043 00** → Seite 391.  
 Buchsen Modular Jack **0044 00, 0045 00** → Seite 391.  
 Beschriftungsbögen **2876 ..** → Seite 297.

Material: OFC Kupfer mit 24 Karat vergoldet  
 Übergangswiderstand: ≤ 0,1 mΩ bei Klemmbefestigung  
 ≤ 0,15 mΩ bei Befestigung mit Standard Bananenstecker

**TV / Multimedia**

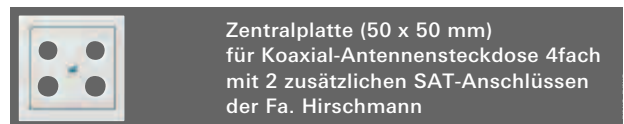
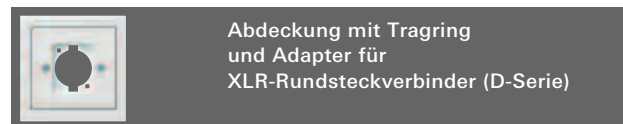


Cremeweiß glänzend	<b>0402 111</b>	1/5	<b>10,53</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0402 112</b>	1/5	<b>11,31</b>	01

Cremeweiß glänzend	<b>0869 111</b>	5	<b>3,76</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0869 112</b>	5	<b>4,57</b>	01

Mit Schraubklemmen.  
 Anschließbarer Leitungsquerschnitt max. 1,5 mm<sup>2</sup>.  
 Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm<sup>2</sup> Einsatz für High-End Lautsprecher Steckverbinder (WBT) **0091 00** und Datenhaube **0870 ..** verwenden.

Drittes Loch ausbrechbar.  
 Antennensteckdosen **0041 00, 0042 00, 0046 00, 0937 00** → Seite 392.

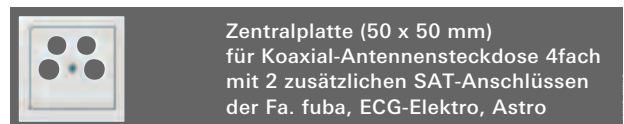
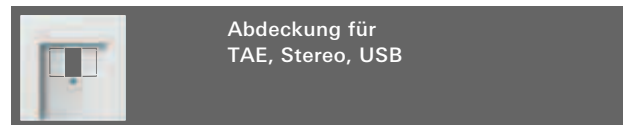


Cremeweiß glänzend	<b>0265 111</b>	1	<b>8,63</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0265 112</b>	1	<b>9,41</b>	01

Cremeweiß glänzend	<b>0258 111</b>	5/25	<b>4,29</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0258 112</b>	5/25	<b>5,07</b>	01

Adapter für gerade und diagonale Befestigung.  
 Schraubbefestigung.  
**XLR-Steckverbinder 0036 00, 0037 00** → Seite 393.

Zur Integration dieser Zentralplatte in das Schalterprogramm **muss** die Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt für Fremdgeräte (50 x 50 mm) **0282 ..** verwendet werden.  
**Zwischenplatte 0282 ..** → Seite 185.



Cremeweiß glänzend	<b>0276 111</b>	5	<b>3,76</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0276 112</b>	5	<b>4,57</b>	01

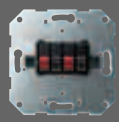
Cremeweiß glänzend	<b>0259 111</b>	5/25	<b>4,29</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0259 112</b>	5/25	<b>5,07</b>	01

**mit Beschriftungsfeld**  
 Cremeweiß glänzend **0876 111** 1 **5,78** 01  
 Reinweiß glänzend **0876 112** 1 **6,58** 01

Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.  
 Zur Integration dieser Zentralplatte in das Schalterprogramm **muss** die Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt für Fremdgeräte (50 x 50 mm) **0282 ..** verwendet werden.  
**Zwischenplatte 0282 ..** → Seite 185.

Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.  
**Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose 1109 10** → Seite 187.  
**Beschriftungsbögen 2876 ..** → Seite 297.

Flächenschalter

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
			
1109 10	1/5	18,23	01

Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose „Boxterminal“

Zum Anschluss von Lautsprecherleitungen bis max. 6 mm<sup>2</sup>. Frontseitiger Anschluss:

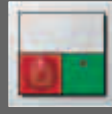
- Schnellmontage durch schraublose Anschlussklemmen
- Polung farblich gekennzeichnet

Wandseitiger Anschluss:

- Anschluss mittels Schraubklemmen
- Flexible und starre Leiter möglich
- Große Klemmkammer für Leitungsbefestigung
- Wandseitige Polungskennzeichnung

Passend für Abdeckung 0276 .., 0876 .. → Seite 186.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Rufsystem 834 Plus</b>			

		Ruf- und Anwesenheitstaster Plus		
Cremeweiß glänzend	5902 111	1	65,00	34
Reinweiß glänzend	5902 112	1	66,00	34

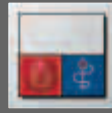
Neu. Lieferbar ab April 2011.

Funktionsbeschreibung → Seite 531.

		Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt Plus		
Cremeweiß glänzend	5903 111	1	86,00	34
Reinweiß glänzend	5903 112	1	87,00	34


Neu. Lieferbar ab April 2011.

Funktionsbeschreibung → Seite 531.

		Ruf- und Arztruftaster Plus		
Cremeweiß glänzend	5904 111	1	96,00	34
Reinweiß glänzend	5904 112	1	97,00	34

Neu. Lieferbar ab April 2011.

Funktionsbeschreibung → Seite 532.

		Ruftaster Plus		
Cremeweiß glänzend	5900 111	1	60,00	34
Reinweiß glänzend	5900 112	1	61,00	34


Neu. Lieferbar ab April 2011.

Funktionsbeschreibung → Seite 532.

		Ruftaster mit Nebensteckkontakt Plus		
Cremeweiß glänzend	5901 111	1	72,00	34
Reinweiß glänzend	5901 112	1	73,00	34

Neu. Lieferbar ab April 2011.

Funktionsbeschreibung → Seite 532.

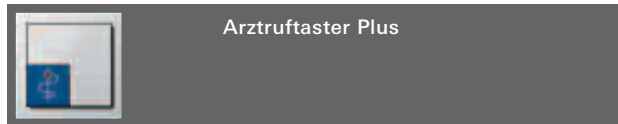
		Ruftaster mit Nebensteckkontakt, und Diagnostikbuchse Plus		
Cremeweiß glänzend	5906 111	1	89,00	34
Reinweiß glänzend	5906 112	1	90,00	34

Neu. Lieferbar ab April 2011.

Funktionsbeschreibung → Seite 533.

Flächenschalter

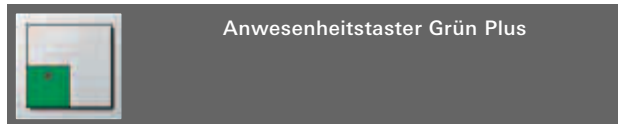
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Arztruftaster Plus

Cremeweiß glänzend	5905 111	1	65,00	34
Reinweiß glänzend	5905 112	1	66,00	34

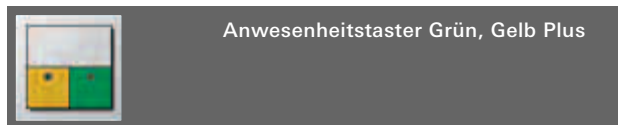
**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
**Funktionsbeschreibung → Seite 533.**



Anwesenheitstaster Grün Plus

Cremeweiß glänzend	5908 111	1	46,00	34
Reinweiß glänzend	5908 112	1	47,00	34

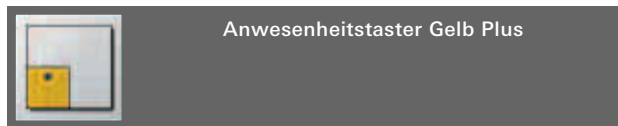
**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
**Funktionsbeschreibung → Seite 533.**



Anwesenheitstaster Grün, Gelb Plus

Cremeweiß glänzend	5909 111	1	52,00	34
Reinweiß glänzend	5909 112	1	53,00	34

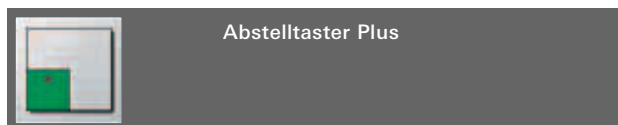
**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
**Funktionsbeschreibung → Seite 534.**



Anwesenheitstaster Gelb Plus

Cremeweiß glänzend	5910 111	1	48,00	34
Reinweiß glänzend	5910 112	1	49,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
**Funktionsbeschreibung → Seite 534.**



Abstelltaster Plus

Cremeweiß glänzend	5911 111	1	46,00	34
Reinweiß glänzend	5911 112	1	47,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
**Funktionsbeschreibung → Seite 534.**

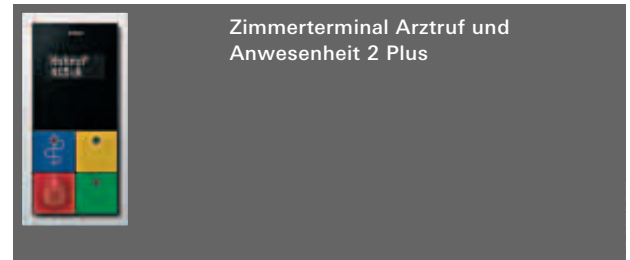


Abstelltaster mit Sprachmodul Plus

Cremeweiß glänzend	5918 111	1	108,00	34
Reinweiß glänzend	5918 112	1	109,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
**Funktionsbeschreibung → Seite 534.**

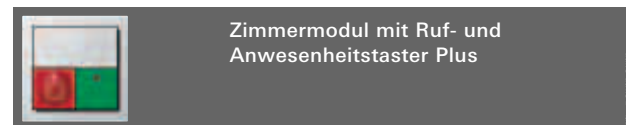
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2 Plus

Cremeweiß glänzend	5925 111	1	511,00	34
Reinweiß glänzend	5925 112	1	512,00	34

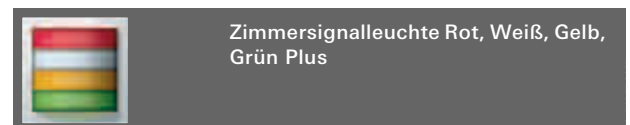
**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
**Funktionsbeschreibung → Seite 535.**



Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster Plus

Cremeweiß glänzend	5920 111	1	155,00	34
Reinweiß glänzend	5920 112	1	156,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
**Funktionsbeschreibung → Seite 535.**



Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün Plus

Cremeweiß glänzend	5944 111	1	43,00	34
Reinweiß glänzend	5944 112	1	44,00	34

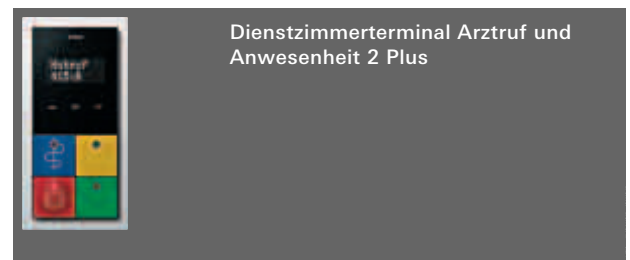
**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
**Funktionsbeschreibung → Seite 536.**



Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün mit Namensschild Plus

Cremeweiß glänzend	5948 111	1	50,00	34
Reinweiß glänzend	5948 112	1	51,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
**Funktionsbeschreibung → Seite 536.**




Dienstzimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2 Plus


Cremeweiß glänzend	5929 111	1	497,00	34
Reinweiß glänzend	5929 112	1	498,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
**Funktionsbeschreibung → Seite 537.**


Flächenschalter

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Sprachmodul Plus</b>				
				
Cremeweiß glänzend	5990 111	1	66,00	34
Reinweiß glänzend	5990 112	1	67,00	34


Neu. Lieferbar ab April 2011.  
 Funktionsbeschreibung → Seite 539.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Zugtaster Plus</b>				
				
Cremeweiß glänzend	5912 111	1	44,00	34
Reinweiß glänzend	5912 112	1	45,00	34

Neu. Lieferbar ab April 2011.  
 Funktionsbeschreibung → Seite 542.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Pneumatischer Ruftaster Plus</b>				
				
Cremeweiß glänzend	5913 111	1	89,00	34
Reinweiß glänzend	5913 112	1	90,00	34

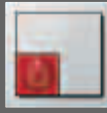
Neu. Lieferbar ab April 2011.  
 Funktionsbeschreibung → Seite 542.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Rufsystem 834</b>				
<b>Ruf- und Anwesenheitstaster</b>				
				
Cremeweiß glänzend	2902 111	1/5	44,80	34
Reinweiß glänzend	2902 112	1/5	45,80	34

Funktionsbeschreibung → Seite 550.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt</b>				
				
Cremeweiß glänzend	2903 111	1/5	88,80	34
Reinweiß glänzend	2903 112	1/5	89,80	34


Funktionsbeschreibung → Seite 550.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Ruftaster</b>				
				
Cremeweiß glänzend	2900 111	1/5	25,80	34
Reinweiß glänzend	2900 112	1/5	26,80	34

Funktionsbeschreibung → Seite 551.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Ruftaster mit Nebensteckkontakt</b>				
				
Cremeweiß glänzend	2901 111	1/5	59,80	34
Reinweiß glänzend	2901 112	1/5	60,80	34

Funktionsbeschreibung → Seite 551.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse</b>				
				
Cremeweiß glänzend	2906 111	1/5	85,80	34
Reinweiß glänzend	2906 112	1/5	86,80	34

Funktionsbeschreibung → Seite 552.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Abstelltaster</b>				
				
Cremeweiß glänzend	2911 111	1/5	31,80	34
Reinweiß glänzend	2911 112	1/5	32,80	34

Funktionsbeschreibung → Seite 552.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Anwesenheitstaster Grün</b>				
				
Cremeweiß glänzend	2908 111	1/5	33,80	34
Reinweiß glänzend	2908 112	1/5	34,80	34

Funktionsbeschreibung → Seite 552.


Flächenschalter

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	Anwesenheitstaster Grün, Gelb				
	Cremeweiß glänzend	2909 111	1/5	44,80	34
	Reinweiß glänzend	2909 112	1/5	45,80	34

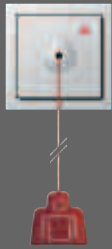
Funktionsbeschreibung → Seite 553.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	Anwesenheitstaster Gelb				
	Cremeweiß glänzend	2910 111	1/5	34,80	34
	Reinweiß glänzend	2910 112	1/5	35,80	34


Funktionsbeschreibung → Seite 553.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	Arztruftaster Blau				
	Cremeweiß glänzend	2905 111	1/5	28,80	34
	Reinweiß glänzend	2905 112	1/5	29,80	34

Funktionsbeschreibung → Seite 553.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	Zugtaster				
	Cremeweiß glänzend	2912 111	1/5	29,30	34
	Reinweiß glänzend	2912 112	1/5	30,30	34


Funktionsbeschreibung → Seite 556.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	Pneumatischer Ruftaster				
	Cremeweiß glänzend	2913 111	1	80,80	34
	Reinweiß glänzend	2913 112	1	81,80	34

Funktionsbeschreibung → Seite 556.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	Zimmersignalleuchte Rot				
	Cremeweiß glänzend	2940 111	1/5	27,00	34
	Reinweiß glänzend	2940 112	1/5	28,00	34

Funktionsbeschreibung → Seite 557.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	Zimmersignalleuchte Rot, Grün				
	Cremeweiß glänzend	2941 111	1/5	31,00	34
	Reinweiß glänzend	2941 112	1/5	32,00	34


Funktionsbeschreibung → Seite 557.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Grün				
	Cremeweiß glänzend	2942 111	1/5	39,00	34
	Reinweiß glänzend	2942 112	1/5	40,00	34


Funktionsbeschreibung → Seite 557.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün				
	Cremeweiß glänzend	2944 111	1/5	44,00	34
	Reinweiß glänzend	2944 112	1/5	45,00	34

Funktionsbeschreibung → Seite 557.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2				
	Cremeweiß glänzend	2925 111	1	275,80	34
	Reinweiß glänzend	2925 112	1	276,80	34

Funktionsbeschreibung → Seite 558.


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster				
	Cremeweiß glänzend	2920 111	1/5	133,80	34
	Reinweiß glänzend	2920 112	1/5	134,80	34

Funktionsbeschreibung → Seite 559.


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	Zimmermodul mit Signalleuchte				
	Cremeweiß glänzend	2922 111	1/5	129,00	34
	Reinweiß glänzend	2922 112	1/5	130,00	34

Funktionsbeschreibung → Seite 559.


Flächenschalter

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
 <p>Zimmermodul mit Signalleuchte und Bettenkennung</p>	Cremeweiß glänzend	2921 111	1/5	158,00	34
	Reinweiß glänzend	2921 112	1/5	159,00	34


Funktionsbeschreibung → Seite 560.

 <p>Zimmermodul mit Signalleuchte und Namensschild</p>	Cremeweiß glänzend	2923 111	1	177,00	34
	Reinweiß glänzend	2923 112	1	178,00	34


Funktionsbeschreibung → Seite 560.

 <p>Rufmodul</p>	Cremeweiß glänzend	2916 111	1/5	122,80	34
	Reinweiß glänzend	2916 112	1/5	123,80	34


Funktionsbeschreibung → Seite 561.

 <p>Dienstzimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2</p>	Cremeweiß glänzend	2929 111	1	354,80	34
	Reinweiß glänzend	2929 112	1	355,80	34

Funktionsbeschreibung → Seite 562.

 <p>Dienstzimmereinheit</p>	Cremeweiß glänzend	2915 111	1/5	80,80	34
	Reinweiß glänzend	2915 112	1/5	81,80	34


Funktionsbeschreibung

 <p>Zimmersignalleuchte Rot, Grün mit Namensschild</p>	Cremeweiß glänzend	2945 111	1	40,00	34
	Reinweiß glänzend	2945 112	1	41,00	34

Funktionsbeschreibung → Seite 563.

 <p>Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Grün mit Namensschild</p>	Cremeweiß glänzend	2946 111	1	48,00	34
	Reinweiß glänzend	2946 112	1	49,00	34


Funktionsbeschreibung → Seite 563.

 <p>Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün mit Namensschild</p>	Cremeweiß glänzend	2948 111	1	53,00	34
	Reinweiß glänzend	2948 112	1	54,00	34

Funktionsbeschreibung → Seite 564.

 <p>Namensschild/Türschild</p>	<b>1fach</b>			
	Cremeweiß glänzend	1071 111	1/5	9,83
Reinweiß glänzend	1071 112	1/5	10,73	01

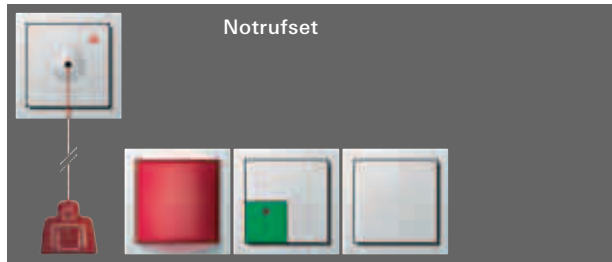
Funktionsbeschreibung → Seite 197.

 <p>Namensschild/Türschild</p>	<b>2fach</b>			
	Cremeweiß glänzend	1072 111	1	13,29
Reinweiß glänzend	1072 112	1	14,20	01

Funktionsbeschreibung → Seite 197.

Flächenschalter

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

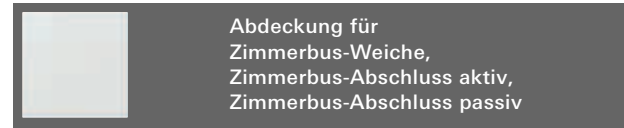


Cremeweiß glänzend	2914 111	1	221,00	34
Reinweiß glänzend	2914 112	1	222,00	34

Dienstzimmereinheit 2915 ..  
Blindabdeckung (Flächenschalter) mit Tragring für Netzteil UP 200 mA → Seite 196.

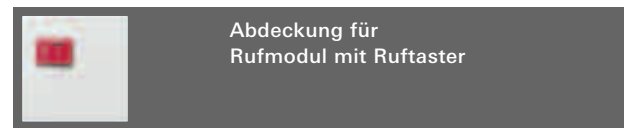
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Krankenhausinstallation  
Ackermann clino opt 99**



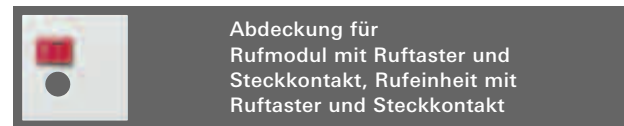
Abdeckung für Zimmerbus-Weiche, Zimmerbus-Abschluss aktiv, Zimmerbus-Abschluss passiv				
Cremeweiß glänzend	0225 111	1	5,78	01
Reinweiß glänzend	0225 112	1	6,58	01

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 72642 C, 72639 A



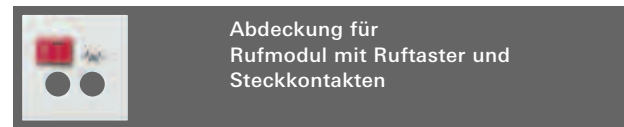
Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster				
Cremeweiß glänzend	0226 111	1	10,24	01
Reinweiß glänzend	0226 112	1	11,02	01

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 F, 73073 F3



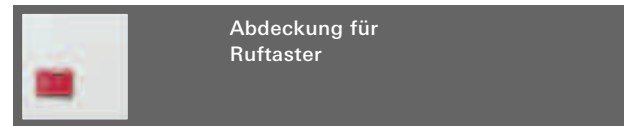
Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakt, Rufeinheit mit Ruftaster und Steckkontakt				
Cremeweiß glänzend	0227 111	1	10,24	01
Reinweiß glänzend	0227 112	1	11,02	01

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 E, 73073 E3, 73075 A



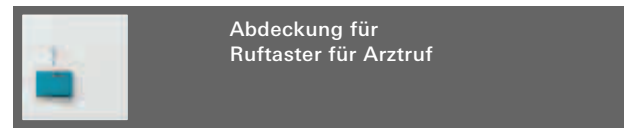
Abdeckung für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakten				
Cremeweiß glänzend	0228 111	1	11,01	01
Reinweiß glänzend	0228 112	1	11,80	01

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 D, 73073 D3



Abdeckung für Ruftaster				
Cremeweiß glänzend	0229 111	1	10,24	01
Reinweiß glänzend	0229 112	1	11,02	01

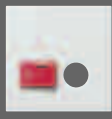
Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2




Abdeckung für Ruftaster für Arzttruf				
Cremeweiß glänzend	0231 111	1	11,01	01
Reinweiß glänzend	0231 112	1	11,80	01

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2

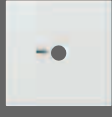
Flächenschalter

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung für Rufaster mit Steckkontakt</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0232 111</b>	1	<b>10,24</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0232 112</b>	1	<b>11,02</b>	01


Passendes Ackermann Gerät clino opt 99:  
Bestell-Nr. 73022 B Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73023 B Ruhestrom

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung für Zugtaster</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0233 111</b>	1	<b>5,78</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0233 112</b>	1	<b>6,58</b>	01


Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70045 A3

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung für Rufaster mit pneumatischer Betätigung</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0234 111</b>	1	<b>5,78</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0234 112</b>	1	<b>6,58</b>	01


Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70006 C

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung für Rufeinheit als Steckkontakt</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0235 111</b>	1	<b>5,78</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0235 112</b>	1	<b>6,58</b>	01


Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 C

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung für Rufeinheit als Steckkontakte</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0237 111</b>	1	<b>5,78</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0237 112</b>	1	<b>6,58</b>	01


Passendes Ackermann Gerät clino opt 99:  
Bestell-Nr. 73020 D Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73021 D Ruhestrom

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakt</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0238 111</b>	1	<b>6,57</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0238 112</b>	1	<b>7,35</b>	01

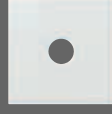
Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 B

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakt</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0239 111</b>	1	<b>6,57</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0239 112</b>	1	<b>7,35</b>	01

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 F

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakte</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0241 111</b>	1	<b>6,57</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0241 112</b>	1	<b>7,35</b>	01

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 D

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung für Bus-Anschlusseinheit</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0242 111</b>	1	<b>5,78</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0242 112</b>	1	<b>6,58</b>	01

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73070 A

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung für Ruf-/Absteltaster</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0244 111</b>	1	<b>16,71</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0244 112</b>	1	<b>17,50</b>	01


Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung für Absteltaster mit LED-Erinnerungslampe, Grün</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0246 111</b>	1	<b>10,24</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0246 112</b>	1	<b>11,02</b>	01


Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 C

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung für Absteltaster mit LED-Erinnerungslampe, Gelb</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0247 111</b>	1	<b>10,24</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0247 112</b>	1	<b>11,02</b>	01

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 D

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung für Absteltaster</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0256 111</b>	1	<b>16,71</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0256 112</b>	1	<b>17,50</b>	01

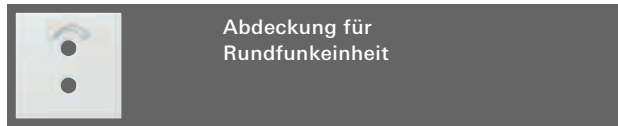
Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 E

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung für Dienstzimmereinheit</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0257 111</b>	1	<b>17,47</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0257 112</b>	1	<b>18,27</b>	01

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2

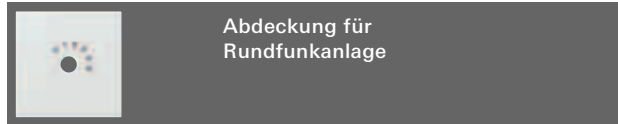
Flächenschalter

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Cremeweiß glänzend	<b>0264 111</b>	1	<b>6,57</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0264 112</b>	1	<b>7,35</b>	01

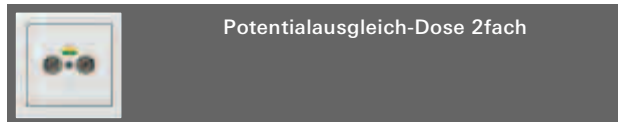
Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 H



Cremeweiß glänzend	<b>0269 111</b>	1	<b>6,57</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0269 112</b>	1	<b>7,35</b>	01

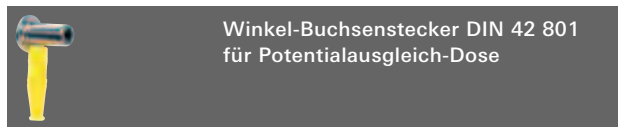
Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 A

**Potentialausgleich-Dose**



Cremeweiß glänzend	<b>0405 111</b>	1/5	<b>21,67</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0405 112</b>	1/5	<b>22,48</b>	01

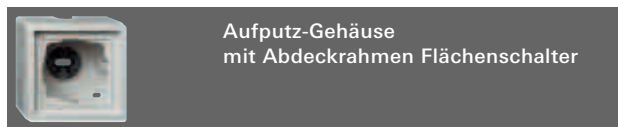
Zum Anschluss medizinischer Geräte. DIN 42 801. Anschließbarer Leitungsquerschnitt: 6 bis 10 mm<sup>2</sup>. Winkel-Buchsenstecker 044757 → Seite 194.



für Leitungen bis 6 mm <sup>2</sup>	<b>044757</b>	5/25	<b>16,59</b>	01
-------------------------------------	---------------	------	--------------	----

Mit gelber Isoliertülle. Potentialausgleich-Dose 0405 ... → Seite 194.

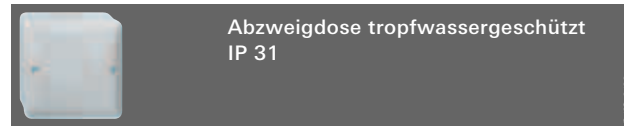
**Aufputz**



<b>1fach</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0061 111</b>	1	<b>11,85</b>	13
Reinweiß glänzend	<b>0061 112</b>	1	<b>13,33</b>	13
<b>2fach</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0062 111</b>	1	<b>20,71</b>	13
Reinweiß glänzend	<b>0062 112</b>	1	<b>23,24</b>	13
<b>3fach</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0063 111</b>	1	<b>33,56</b>	13
Reinweiß glänzend	<b>0063 112</b>	1	<b>37,81</b>	13

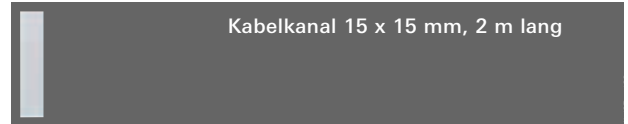
Mit Kabel- und Kanaleinführung. Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim Flächenschalter auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP 21). (Schlüsselschalter und Drei-Stufen-Schalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.)

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



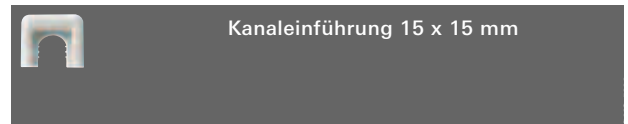
Cremeweiß	<b>0070 01</b>	1	<b>8,87</b>	01
Reinweiß	<b>0070 03</b>	1	<b>8,87</b>	01

Mit 3 Kabel- und Kanaleinführungen.



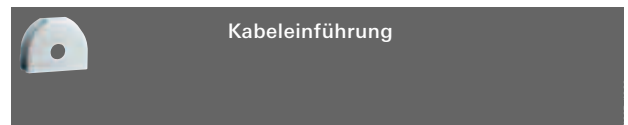
Cremeweiß	<b>0071 01</b>	6	<b>2,10</b>	01
Reinweiß	<b>0071 03</b>	6	<b>2,10</b>	01

Formstabil bis 60 °C. Verformung bei starker Sonneneinstrahlung möglich. Preisangabe pro Meter. Verkaufslänge 6 x 2 m.

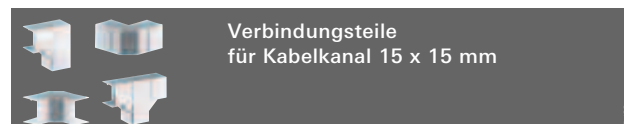


Cremeweiß	<b>0008 01</b>	5	<b>0,29</b>	01
Reinweiß	<b>0008 03</b>	5	<b>0,29</b>	01

Für Kabelkanal 15 x 15 mm.



Cremeweiß	<b>0009 01</b>	5	<b>0,29</b>	01
Reinweiß	<b>0009 03</b>	5	<b>0,29</b>	01



<b>T-Stück</b>				
Cremeweiß	<b>0078 01</b>	5/25	<b>1,19</b>	01
Reinweiß	<b>0078 40</b>	5/25	<b>1,54</b>	01

<b>Außeneck</b>				
Cremeweiß	<b>0077 01</b>	5/25	<b>1,19</b>	01
Reinweiß	<b>0077 40</b>	5/25	<b>1,54</b>	01

<b>Flachwinkel</b>				
Cremeweiß	<b>0075 01</b>	5/25	<b>1,19</b>	01
Reinweiß	<b>0075 40</b>	5/25	<b>1,54</b>	01

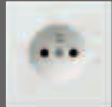
<b>Inneneck</b>				
Cremeweiß	<b>0076 01</b>	5/25	<b>1,19</b>	01
Reinweiß	<b>0076 40</b>	5/25	<b>1,54</b>	01

Alle Verbindungsstücke können einfach aufgesteckt werden.


Flächenschalter

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Internationale Systeme**




**Steckdose mit Erdungsstift**  
16 A 250 V~




**mit Kinderschutz und Symbol** ⓘ

Cremeweiß glänzend	<b>0485 111</b>	1	<b>6,61</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0485 112</b>	1	<b>6,89</b>	01

Nach NF C 61-314 (2003) für Frankreich zugelassen.  
Mit Schraubklemmen.



**Steckdose mit Erdungsstift und Klappdeckel, 16 A 250 V~**




**mit Kinderschutz und Symbol** ⓘ

Cremeweiß glänzend	<b>0488 111</b>	1/5	<b>10,86</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0488 112</b>	1/5	<b>11,15</b>	01

Nach NF C 61-314 (2003) für Frankreich zugelassen.  
Mit Schraubklemmen.


**Dichtungsflansch IP 44 2790 111 → Seite 196.**



**Amerikanische Steckdose**  
2polig + E 20 A 125 V~, NEMA 5-20 R

Cremeweiß glänzend	<b>0487 111</b>	1/5	<b>31,17</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0487 112</b>	1/5	<b>31,45</b>	01


Nur für Schraubbefestigung. Symbolaufdruck möglich. UL-zertifiziert.



**HNA-Steckdose**  
10 A 250 V~

Cremeweiß glänzend	<b>0479 111</b>	1/5	<b>10,94</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0479 112</b>	1/5	<b>11,23</b>	01

Nur für Schraubbefestigung.




**Dänische Steckdose mit Schutzkontakt**  
107-2-D1, DK 1-1a, 16 A 250 V~

**mit Kinderschutz<sup>1)</sup>**

Cremeweiß glänzend	<b>0422 111</b>	1	<b>11,68</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0422 112</b>	1	<b>11,99</b>	01


<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.



**Abdeckung für KPN Anschlussdose**  
4polig

Cremeweiß glänzend	<b>0279 111</b>	5	<b>3,76</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0279 112</b>	5	<b>4,57</b>	01

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



**Abdeckung für Belgacom Anschlussdose**

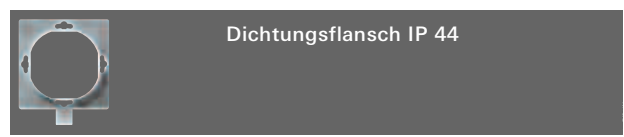
Cremeweiß glänzend	<b>0280 111</b>	1	<b>3,76</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0280 112</b>	1	<b>4,57</b>	01

Einsätze über den Großhandel erhältlich.

Flächenschalter

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Sonstiges**



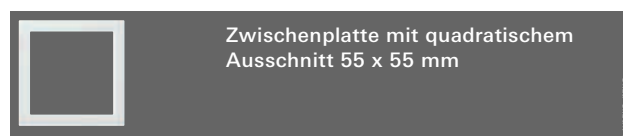
Dichtungsflansch IP 44

Flächenschalter	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	2790 111	5	3,05	01

In Verbindung mit dem Dichtungsflansch und Abdeckrahmen Flächenschalter 1- bis 5fach (Cremeweiß, Reinweiß, **nicht** Farben Messing, Platin, Chrom) lassen sich viele Flächenschalter Produkte wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren.

**IP 44 fähige Produkte:**

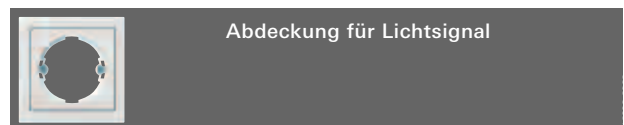
0104 119, 0285 .., 0286 .., 0287 .., 0290 .., 0294 .., 0295 .., 0296 .., 0410 .., 0414 .., 0415 119, 0416 119, 0439 .., 0454 .., 0488 .., 0631 .., 0650 .., 0652 .., 0664 .., 0670 .., 0674 .., 0676 .., 0678 .., 0679 .., 1104 .., 1150 .., 2750 119, 2751 119, 2752 119



Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt 55 x 55 mm

Cremeweiß glänzend	0289 111	1	2,21	01
Reinweiß glänzend	0289 112	1	2,60	01

Neben den programmspezifischen Funktionen aus dem Flächenschalter sind mit einer Zwischenplatte auch weitere Funktionen (nicht bewegliche Abdeckungen) aus System 55 integrierbar.



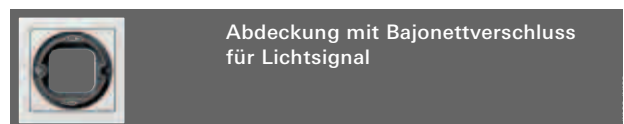
Abdeckung für Lichtsignal

Cremeweiß glänzend	0660 111	1	2,75	01
Reinweiß glänzend	0660 112	1	3,53	01

**Einsatz Lichtsignal (E 10) 0160 00 → Seite 294.**

**Einsatz Lichtsignal 0161 00 → Seite 294.**

**Flache Abdeckhaube, steckbar, 0801 20, 0803 20, 0804 20, 0806 20, 0807 20 → Seite 295.**

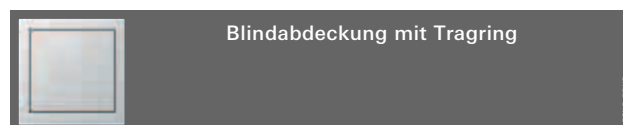


Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal

Cremeweiß glänzend	0659 111	1	4,77	01
Reinweiß glänzend	0659 112	1	5,57	01

**Einsatz Lichtsignal 0161 00 → Seite 294.**

**Abdeckhaube mit Bajonettverschluss 0801 01, 0803 01, 0804 01, 0806 01 → Seite 295.**

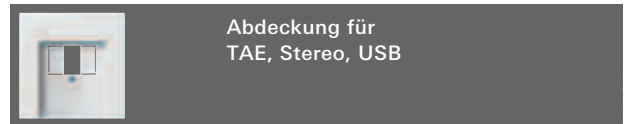


Blindabdeckung mit Tragring

Cremeweiß glänzend	0268 111	5	6,60	01
Reinweiß glänzend	0268 112	5	7,39	01

Für Schraubbefestigung.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Abdeckung für TAE, Stereo, USB

Cremeweiß glänzend	0276 111	5	3,76	01
Reinweiß glänzend	0276 112	5	4,57	01

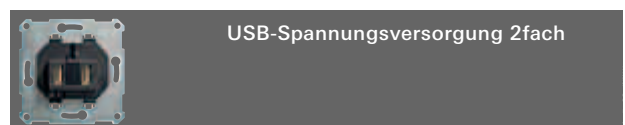
**mit Beschriftungsfeld**

Cremeweiß glänzend	0876 111	1	5,78	01
Reinweiß glänzend	0876 112	1	6,58	01

Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.

**USB-Spannungsversorgung 2359 00 → Seite 196.**

**Beschriftungsbögen 2876 .. → Seite 297.**



USB-Spannungsversorgung 2fach

2359 00	1/5	45,00	02
---------	-----	-------	----

**Neu. Lieferbar ab Januar 2011.**

Spannungsversorgung mit integriertem Steckverbinder USB Typ A. Geeignet als Ladegerät z. B. für Mobiltelefone und ähnliche Geräte. Gleichzeitiges Laden von 2 Geräten möglich.

Ladestrom: 2 x 700 mA / 1 x 1.400 mA

Nennspannung primär: 100 - 240 V AC, 50 Hz

Nennspannung sek.: 5 V

Temperaturbereich: 0 °C bis +40 °C

Standby-Leistung: ≤ 0,3 W

**Passend für Abdeckung 0276 .., 0876 .. → Seite 196.**

Flächenschalter

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Unterputz-Radio RDS**



Cremeweiß glänzend	<b>2280 111</b>	1	<b>120,72</b>	03
Reinweiß glänzend	<b>2280 112</b>	1	<b>121,69</b>	03

UKW-Radio mit RDS-Anzeige zur Unterputz-Installation. Das Unterputz-Radio RDS besteht aus einem Radio-Einsatz mit Bedieneinsatz und einem Lautsprecher-Einsatz mit Abdeckung. Der Radio-Einsatz ist kompakt in einem UP-Einsatz untergebracht und kann somit in einer einzelnen UP-Gerätedose installiert werden. Der im Lieferumfang enthaltene Lautsprecher kann mit dem Radio-Einsatz in einer Kombination oder auch abgesetzt in einer UP-Dose installiert werden. An den Radio-Einsatz können zwei Lautsprecher angeschlossen werden. Das Radio erkennt angeschlossene Lautsprecher automatisch und schaltet zwischen Stereo- und Monobetrieb um. Das Display des Bedieneinsatzes zeigt bei einem entsprechenden RDS-Signal den Sendernamen, die Sendefrequenz und die Uhrzeit an. Die Bedienung des Radios erfolgt über die kapazitiven Tasten des Bedieneinsatzes. Zur Bedienung ist lediglich eine leichte Berührung der Symbole notwendig.

Das Unterputz-Radio RDS verfügt über zwei Speicherplätze, auf denen je ein Sender einfach per Tastenbetätigung gespeichert und abgerufen werden kann.

Über den Nebenstelleneingang kann das Radio z.B. mit einem Lichtschalter oder einem Automatschalter zusammen mit der Raumbeleuchtung eingeschaltet werden.

Über den Stereo AUX-Eingang des Radios können externe Audio-Quellen, z.B. MP3-Player in das Radio eingespeist werden. Zum Anschluss der externen Audio-Quelle wird zusätzlich die Cinch-Steckdose **0403** .. benötigt, welche an die AUX-Klemmen des Radio-Einsatzes angeschlossen wird.

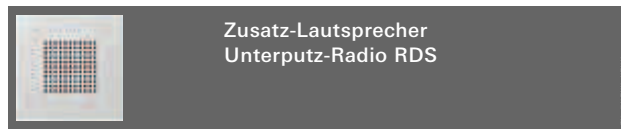
Im Sleep-Modus schaltet das Radio 30 Minuten nach dem Einschalten automatisch wieder aus.

Hinweis: In Kombination mit weiteren elektronischen Geräten unter einer gemeinsamen Abdeckung kann es zu Empfangsbeeinträchtigungen kommen.

Spannungsversorgung: AC 230 V  
Anschluss: Schraubklemmen  
2,5 mm<sup>2</sup> (Netzanschluss)  
1,5 mm<sup>2</sup> (Lautsprecher-/AUX-Anschluss)

Temperaturbereich: -5 °C bis +50 °C  
Schutzart: IP 20  
Frequenzbereich: 87,50 bis 108,00 MHz

**Zusatz-Lautsprecher 2282 .. → Seite 197.**  
**Einbaulautsprecher 0533 00 → Seite 399.**  
**Cinch-Steckdose 0403 .. → Seite 404.**



Cremeweiß glänzend	<b>2282 111</b>	1	<b>29,72</b>	03
Reinweiß glänzend	<b>2282 112</b>	1	<b>30,69</b>	03

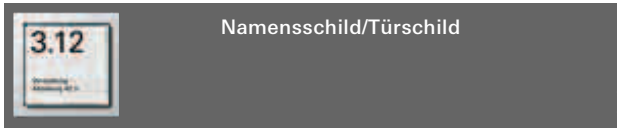
Lautsprecher zum zusätzlichen Anschluss an das Gira Unterputz-Radio RDS.

Temperaturbereich: -5 °C bis +50 °C  
Schutzart: IP 20

**Unterputz-Radio RDS 2280 .. → Seite 197.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Namensschild/Türschild**



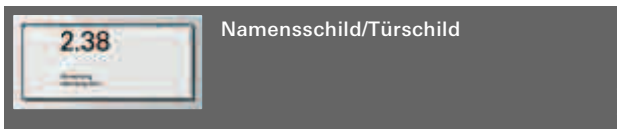
<b>1fach</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1071 111</b>	1/5	<b>9,83</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>1071 112</b>	1/5	<b>10,73</b>	01

Namensschild/Türschild für Zimmer. Es besteht aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung. Zwei Befestigungsmöglichkeiten stehen zur Auswahl:

Anschrauben:  
Die Grundplatte des Namensschildes/Türschildes wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.

Ankleben:  
Auf glatten Oberflächen, z.B. lackierte Wände, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt. Der 51 x 51 mm große Schriftträger lässt sich problemlos auswechseln. Die transparente Abdeckung abziehen und die Einlage austauschen. Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

**Beschriftungsbogen 1085 00 → Seite 197.**



<b>2fach</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1072 111</b>	1	<b>13,29</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>1072 112</b>	1	<b>14,20</b>	01

Beschriftungsschild als Orientierungshilfe bzw. zur Benennung von Räumen in öffentlichen Gebäuden oder Bürokomplexen. Das große Namensschild/Türschild wird in den Standard 55, Event, E2, E22 oder Flächenschalter Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg eingesetzt.

Es besteht aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung. Zwei Befestigungsmöglichkeiten stehen zur Auswahl:

Anschrauben:  
Die Grundplatte des Namensschildes/Türschildes wird mit den mitgelieferten Schrauben / Dübeln an der Wand befestigt.

Ankleben:  
Auf glatten Oberflächen, z.B. Metalltüren, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt. Zur Montage auf Glasflächen wird aus optischen Gründen das Namensschild/Türschild auf eine (separat erhältliche) Bodenplatte geklebt. Der 51 x 122 mm große Schriftträger lässt sich problemlos auswechseln. Einfach die transparente Abdeckung abziehen und die Einlage austauschen. Die Beschriftungsbögen können auf praktisch allen S/W- oder Farbdruckern ausgegeben werden.

**Beschriftungsbogen 1085 00 → Seite 197.**

Beschriftungsbögen für Namensschild/Türschild			
<b>1085 00</b>	1	<b>4,53</b>	01

Einlage für das Namensschild/Türschild im DIN A4 - Format. Die Materialstärke ist optimal an das Schild angepasst. Dadurch wird ein Wellen verhindert, wie es bei handelsüblichen Kopierpapieren auftreten kann. Die Beschriftungsbögen können auf praktisch allen S/W- oder Farbdruckern ausgegeben werden.

Lieferumfang: 10 Bögen

**Namensschild/Türschild 1fach 1071 .. → Seite 197.**

**Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 197.**

Flächenschalter

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, bruchsicher**



<b>1fach</b> Cremeweiß glänzend	<b>0211 111</b>	10/100	<b>2,86</b>	01
<b>2fach</b> Cremeweiß glänzend	<b>0212 111</b>	10/100	<b>5,50</b>	01
<b>3fach</b> Cremeweiß glänzend	<b>0213 111</b>	1/5	<b>8,20</b>	01
<b>4fach</b> Cremeweiß glänzend	<b>0214 111</b>	1/5	<b>13,18</b>	01
<b>5fach</b> Cremeweiß glänzend	<b>0215 111</b>	1/5	<b>20,27</b>	01

In Verbindung mit Dichtungsflansch auch für die Installation wassergeschützt Unterputz IP 44 geeignet.

**Bruchsicher.**  
Dichtungsflansch IP 44 2790 111 → Seite 196.



<b>1fach</b> Reinweiß glänzend	<b>0211 112</b>	10/100	<b>4,11</b>	01
<b>2fach</b> Reinweiß glänzend	<b>0212 112</b>	10/100	<b>7,27</b>	01
<b>3fach</b> Reinweiß glänzend	<b>0213 112</b>	1/5	<b>11,72</b>	01
<b>4fach</b> Reinweiß glänzend	<b>0214 112</b>	1/5	<b>18,87</b>	01
<b>5fach</b> Reinweiß glänzend	<b>0215 112</b>	1/5	<b>28,85</b>	01

In Verbindung mit Dichtungsflansch auch für die Installation wassergeschützt Unterputz IP 44 geeignet.

**Bruchsicher.**  
Dichtungsflansch IP 44 2790 111 → Seite 196.



<b>1fach</b> Farbe Messing	<b>0211 113</b>	10	<b>7,24</b>	11
<b>2fach</b> Farbe Messing	<b>0212 113</b>	10	<b>12,39</b>	11
<b>3fach</b> Farbe Messing	<b>0213 113</b>	1/5	<b>20,64</b>	11
<b>4fach</b> Farbe Messing	<b>0214 113</b>	1/5	<b>33,24</b>	11
<b>5fach</b> Farbe Messing	<b>0215 113</b>	1/5	<b>58,74</b>	11

**Bruchsicher.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



<b>1fach</b> Farbe Platin	<b>0211 114</b>	10	<b>7,24</b>	11
<b>2fach</b> Farbe Platin	<b>0212 114</b>	10	<b>12,39</b>	11
<b>3fach</b> Farbe Platin	<b>0213 114</b>	1/5	<b>20,64</b>	11
<b>4fach</b> Farbe Platin	<b>0214 114</b>	1/5	<b>33,24</b>	11
<b>5fach</b> Farbe Platin	<b>0215 114</b>	1/5	<b>58,74</b>	11

**Bruchsicher.**



<b>1fach</b> Farbe Chrom	<b>0211 115</b>	10	<b>7,24</b>	11
<b>2fach</b> Farbe Chrom	<b>0212 115</b>	10	<b>12,39</b>	11
<b>3fach</b> Farbe Chrom	<b>0213 115</b>	1/5	<b>20,64</b>	11
<b>4fach</b> Farbe Chrom	<b>0214 115</b>	1/5	<b>33,24</b>	11
<b>5fach</b> Farbe Chrom	<b>0215 115</b>	1/5	<b>58,74</b>	11

**Bruchsicher.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, ohne Mittelsteg, bruchsicher



<b>2fach</b>				
Cremerweiß glänzend	1002 111	10	4,91	01

Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 197.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.



<b>2fach</b>				
Reinweiß glänzend	1002 112	10	7,27	01

Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 197.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.



<b>2fach</b>				
Farbe Messing	1002 113	10	12,39	11

Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 197.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.



<b>2fach</b>				
Farbe Platin	1002 114	10	12,39	11

Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 197.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.



<b>2fach</b>				
Farbe Chrom	1002 115	10	12,39	11

Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.  
 Namensschild/Türschild 2fach 1072 .. → Seite 197.  
 Zimmerterminal 5925 .., 5929 .. → Seite 535.  
 Zimmerterminal 2925 .., 2929 .. → Seite 558.

Flächenschalter

Die geometrischen Grundformen Quadrat und Kreis prägen das Schalterprogramm Gira S-Color, das für sein zeitloses Design bereits vielfach ausgezeichnet wurde. Mit fünf Farben und über hundert Funktionen steht das Programm seit 25 Jahren für die Anforderungen zeitgemäßer Architektur zur Verfügung.

#### Rahmen

geeignet für senkrechte und waagerechte Montage

#### Abmessungen

(H × B, mm)

1fach: 80,6 × 80,6  
 2fach: 151,8 × 80,6  
 3fach: 222,9 × 80,6  
 4fach: 294,3 × 80,6  
 5fach: 365,4 × 80,6  
 Eckradius: R = 5,6

#### Material

PA 66, voll durchgefärbt, daher besonders licht- und witterungsresistent, verhindert eine elektrostatische Aufladung der Oberfläche, hitzebeständig, unempfindlich z. B. gegen Öle, Fette, schwache Laugen, Farbverdünner und Desinfektionsmittel, schlag- und bruchfest, ballwurfsicher, halogenfrei

#### Farben

Schwarz (ähnl. RAL 9005),  
 Grau (ähnl. RAL 7038),  
 Reinweiß (ähnl. RAL 9010),  
 Rot (ähnl. RAL 3003),  
 Blau

#### Oberfläche

hochglänzend

#### Aufputzmontage

1 bis 3fach in allen Farben; dazu 15 × 15 mm Kanäle sowie Formstücke in allen Farben

#### Schutzart

IP 20  
 IP 21 (bei Verwendung von Abdeckrahmen mit Dichtung)

#### Design

Prof. Odo Klose, Wuppertal

#### Design-Auszeichnungen

Design-Qualität 1985,  
 Haus Industrieform Essen

red dot award 1985,  
 Design Zentrum NRW

International Design  
 Award 1988,  
 Design Center Stuttgart

iF product design  
 award 1985, 1987, 1988,  
 iF Design Hannover



6



7



8

Tastschalter	202
Schalter und Taster	203
SCHUKO-Steckdosen	205
Dimmer	206
Automatisch Licht	207
Tastensensoren	208
Jalousiesteuerung	209
Zeitschalter	211
Raumtemperatur-Regler	212
Kommunikationstechnik	214
Telekommunikation	215
Datentechnik	215
TV/Multimedia	216
Akustik	216
Krankenhausinstallation	217
Potentialausgleich-Dose	218
Aufputz	219
Internationale Systeme	220
Sonstiges	221
Abdeckrahmen	222
Abdeckrahmen mit Dichtung	223
UP Einsätze und Zubehör	272

- 1 Schwarz
- 2 Grau
- 3 Reinweiß
- 4 Rot
- 5 Blau



Gira S-Color,  
Reinweiß

6  
Tastsensor 2fach

7  
Raumtemperatur-Regler  
230 V~ mit Uhr

8  
Funk-Automatikscharter

9  
Zweifachkombination  
Tastschalter / SCHUKO-  
Steckdose mit Kinder-  
schutz



9

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## Tastschalter



Tastschalter 10 A 250 V~ mit Abdeckung und Wippe

Universal Aus-Wechselschalter<sup>1)</sup>

Reinweiß	0126 40	1/5	12,83	01
Grau	0126 42	1/5	12,83	11
Rot	0126 43	1/5	12,83	11
Blau	0126 46	1/5	12,83	11
Schwarz	0126 47	1/5	12,83	11

## Kreuzschalter

Reinweiß	0127 40	1/5	18,61	01
Grau	0127 42	1/5	18,61	11
Rot	0127 43	1/5	18,61	11
Blau	0127 46	1/5	18,61	11
Schwarz	0127 47	1/5	18,61	11

<sup>1)</sup>Soll dieser Schalter im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtet werden, bitte Kontrollschalter vorsehen.

Akustik-Element mit Beleuchtung 0935 00 → Seite 293.



Tastschalter 10 A 250 V~ mit Abdeckung und Serienwippen

## Serienschalter

Reinweiß	0125 40	1/5	18,60	01
Grau	0125 42	1/5	18,60	11
Rot	0125 43	1/5	18,60	11
Blau	0125 46	1/5	18,60	11
Schwarz	0125 47	1/5	18,60	11

## Wechsel/Wechselschalter

Reinweiß	0128 40	1/5	24,95	01
Grau	0128 42	1/5	24,95	11
Rot	0128 43	1/5	24,95	11
Blau	0128 46	1/5	24,95	11
Schwarz	0128 47	1/5	24,95	11



Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Abdeckung und Wippe

## Universal Aus-Wechselschalter

Reinweiß	0136 40	1/5	21,92	01
Grau	0136 42	1/5	21,92	11
Rot	0136 43	1/5	21,92	11
Blau	0136 46	1/5	21,92	11
Schwarz	0136 47	1/5	21,92	11

## Ausschalter 2polig

Reinweiß	0122 40	1/5	27,71	01
Grau	0122 42	1/5	27,71	11
Rot	0122 43	1/5	27,71	11
Blau	0122 46	1/5	27,71	11
Schwarz	0122 47	1/5	27,71	11

Mit Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA. Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

Glimmlampenelemente 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.

LED-Beleuchtungseinsatz 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Taster 10 A 250 V~ mit Abdeckung und senkrecht stehender Wippe

## Wechsler 1polig

Reinweiß	0130 40	1/5	13,65	01
Grau	0130 42	1/5	13,65	11
Rot	0130 43	1/5	13,65	11
Blau	0130 46	1/5	13,65	11
Schwarz	0130 47	1/5	13,65	11

Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern.

Akustik-Element mit Beleuchtung 0935 00 → Seite 293.



Taster 10 A 250 V~ mit Abdeckung und senkrecht stehender Wippe mit Kontroll-Fenster

## Wechsler 1polig

Reinweiß	0120 40	1/5	14,41	01
Grau	0120 42	1/5	14,41	11
Rot	0120 43	1/5	14,41	11
Blau	0120 46	1/5	14,41	11
Schwarz	0120 47	1/5	14,41	11

Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern. Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

Glimmlampenelemente 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.

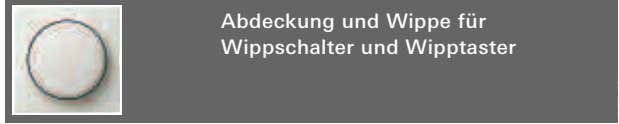
LED-Beleuchtungseinsatz 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.

Akustik-Element mit Beleuchtung 0935 00 → Seite 293.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Abdeckungen für Schalter und Taster**

Nachfolgende Abdeckungen und Wippen werden ohne Einsätze geliefert. Bitte separat bestellen → Seite 277.

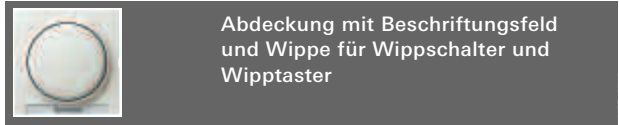


Reinweiß	0296 40	5	5,50	01
Grau	0296 42	5	5,50	11
Rot	0296 43	5	5,50	11
Blau	0296 46	5	5,50	11
Schwarz	0296 47	5	5,50	11

**mit schraubbarer Abdeckung**

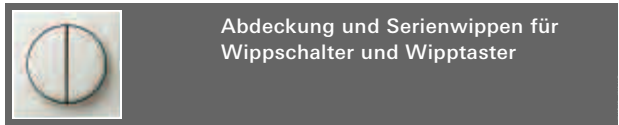
Reinweiß	0261 40	1	7,11	01
Grau	0261 42	1	7,11	11
Rot	0261 43	1	7,11	11
Blau	0261 46	1	7,11	11
Schwarz	0261 47	1	7,11	11

Einsätze 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.  
Taster-Busankoppler 0181 00, 0184 00 → Seite 411.



Reinweiß	0299 40	5	7,51	01
Grau	0299 42	1	7,51	11
Rot	0299 43	1	7,51	11
Blau	0299 46	1	7,51	11
Schwarz	0299 47	1	7,51	11

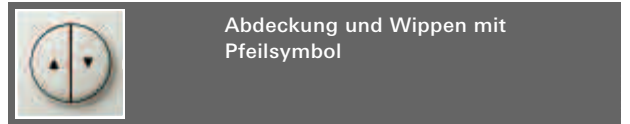
Neutrales Beschriftungsschild ist beigegefügt.  
Einsätze 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.  
Taster-Busankoppler 0181 00, 0184 00 → Seite 411.  
Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.



Reinweiß	0295 40	5	7,33	01
Grau	0295 42	5	7,33	11
Rot	0295 43	1	7,33	11
Blau	0295 46	1	7,33	11
Schwarz	0295 47	1	7,33	11

Einsätze 0105 00, 0108 00, 0139 00, 0147 00, 0155 00 → Seite 277.  
Taster-Busankoppler 0182 00, 0185 00 → Seite 411.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



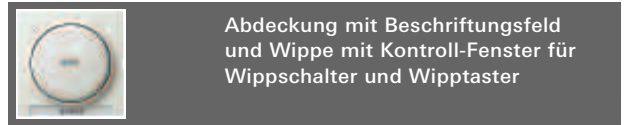
Reinweiß	0294 40	5	8,87	01
Grau	0294 42	5	8,87	11
Rot	0294 43	1	8,87	11
Blau	0294 46	1	8,87	11
Schwarz	0294 47	1	8,87	11

Einsätze Jalousietaster/-schalter 0158 00, 0159 00 → Seite 279.  
Taster-Busankoppler 0182 00 → Seite 411.



Reinweiß	0290 40	5	6,25	01
Grau	0290 42	5	6,25	11
Rot	0290 43	1	6,25	11
Blau	0290 46	1	6,25	11
Schwarz	0290 47	1	6,25	11

Einsätze 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.  
Taster-Busankoppler 0181 00, 0184 00 → Seite 411.



Reinweiß	0670 40	5	8,27	01
Grau	0670 42	1	8,27	11
Rot	0670 43	1	8,27	11
Blau	0670 46	1	8,27	11
Schwarz	0670 47	1	8,27	11

Neutrales Beschriftungsschild ist beigegefügt.  
Beschriftungsschilder „Heizung-Notschalter“ und mit Symbolen „Licht“, „Klingel“ und „Tür“ sind beigegefügt.  
Einsätze 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.  
Taster-Busankoppler 0181 00, 0184 00 → Seite 411.  
Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Abdeckung mit Symbol und Wippe mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster

Licht	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	0285 40	5	6,26	01
Grau	0285 42	1	6,26	11
Rot	0285 43	1	6,26	11
Blau	0285 46	1	6,26	11
Schwarz	0285 47	1	6,26	11

Klingel	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	0286 40	5	6,26	01
Grau	0286 42	1	6,26	11
Rot	0286 43	1	6,26	11
Blau	0286 46	1	6,26	11
Schwarz	0286 47	1	6,26	11

Tür	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	0287 40	1	6,26	01
Grau	0287 42	1	6,26	11
Rot	0287 43	1	6,26	11
Blau	0287 46	1	6,26	11
Schwarz	0287 47	1	6,26	11

Einsätze 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.  
Taster-Busankoppler 0181 00, 0184 00 → Seite 411.



Abdeckung mit Knebel für Drei-Stufen-Schalter

mit Nullstellung	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	0669 40	1	8,81	02
Grau	0669 42	1	8,81	02
Rot	0669 43	1	8,81	02
Blau	0669 46	1	8,81	02
Schwarz	0669 47	1	8,81	02

Einsatz Drei-Stufen-Schalter 0149 00 → Seite 289.

<sup>1)</sup> Einsatz Jalousietaster/-schalter 1-polig 0154 00 → Seite 279.



Abdeckung für Zugschalter und Zugtaster

Reinweiß	0638 40	1	6,06	01
Grau	0638 42	1	6,06	11
Rot	0638 43	1	6,06	11
Blau	0638 46	1	6,06	11
Schwarz	0638 47	1	6,06	11

Einsätze Zugschalter / Zugtaster 0142 00, 0146 00, 0165 00 → Seite 278.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Hotel-Card-Taster 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Wechsler 1polig	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	0140 40	1/5	43,20	01
Grau	0140 42	1/5	43,20	11
Rot	0140 43	1/5	43,20	11
Blau	0140 46	1/5	43,20	11
Schwarz	0140 47	1/5	43,20	11

Der Hotel-Card-Taster mit Demontageschutz kann z.B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen. Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet. Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Beschriftungsbögen 1454 00 → Seite 296.



Taster mit Kurzhubtaste 0,5 A 42 V~ inkl. Abdeckung und Wippe

Schließer 1polig	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	0153 40	1/5	11,12	01
Grau	0153 42	1/5	11,12	01
Rot	0153 43	1/5	11,12	01
Blau	0153 46	1/5	11,12	01
Schwarz	0153 47	1/5	11,12	01

Mit Schraubklemmen.

Für die besonderen Installationsgegebenheiten in den neuen Bundesländern. Für Klemm- und Dübelbefestigung. Beleuchtbar mit Glühlampenelement unter Verwendung eines separaten Leiters.

Glühlampenelement 12 V~ 049814 → Seite 294.

Aufputz-Gehäuse, flache Bauweise 0219 .. → Seite 219.



Abdeckung mit Tragring zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten mit Ø 22,5 mm

Reinweiß	0272 40	1	8,97	01
Grau	0272 42	1	8,97	11
Rot	0272 43	1	8,97	11
Blau	0272 46	1	8,97	11
Schwarz	0272 47	1	8,97	11

Für Schraubbefestigung.

Für Drucktaster, Schlagtaster, Schlüsseltaster, Schwenktaster, Leuchttaster, Pilztaster, Wahlschalter und Meldeleuchten, z.B. der Firmen Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.



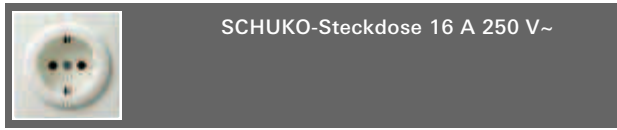
Blindabdeckung mit Tragring

Reinweiß	0268 40	10/100	8,69	01
Grau	0268 42	5	8,69	11
Rot	0268 43	1	8,69	11
Blau	0268 46	1	8,69	11
Schwarz	0268 47	1	8,69	11

Für Schraubbefestigung.


Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**SCHUKO-Steckdosen**



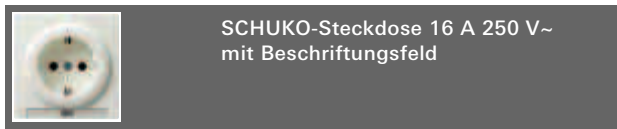
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

Reinweiß	0188 40	10/100	7,92	01
Grau	0188 42	1/5	7,92	11
Rot	0188 43	1/5	7,92	11
Gelb	0188 44	1/5	7,92	11
Grün	0188 45	1/5	7,92	11
Blau	0188 46	1/5	7,92	11
Schwarz	0188 47	1/5	7,92	11

**mit Kinderschutz und Symbol**  <sup>1)</sup>

Reinweiß	0453 40	1/5	9,37	01
Grau	0453 42	1/5	9,37	11
Rot	0453 43	1/5	9,37	11
Grün	0453 45	1	9,37	11
Blau	0453 46	1/5	9,37	11
Schwarz	0453 47	1/5	9,37	11

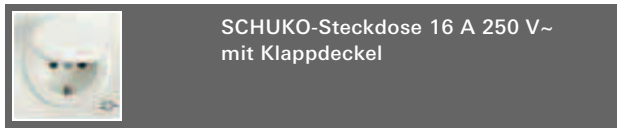
<sup>1)</sup> Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld

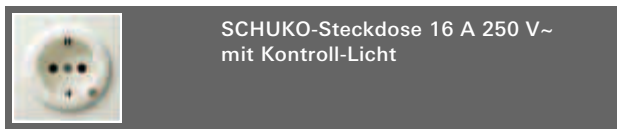
Reinweiß	0187 40	1/5	9,95	01
Grau	0187 42	1/5	9,95	11
Rot	0187 43	1/5	9,95	11
Grün	0187 45	1/5	9,95	11
Blau	0187 46	1/5	9,95	11
Schwarz	0187 47	1/5	9,95	11

Beschriftungsschild „EDV“ ist beigegefügt.  
**Beschriftungsbögen 1455 00 → Seite 296.**



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel

Reinweiß	0454 40	1/5	12,34	01
Grau	0454 42	1/5	12,34	11
Rot	0454 43	1/5	12,34	11
Grün	0454 45	1	12,34	11
Blau	0454 46	1/5	12,34	11
Schwarz	0454 47	1/5	12,34	11

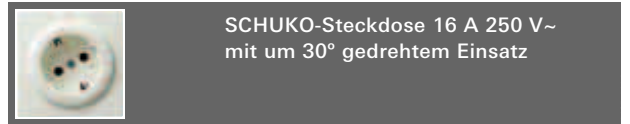


SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Kontroll-Licht

Reinweiß	0182 40	1/5	16,78	01
Grau	0182 42	1/5	16,78	11
Rot	0182 43	1/5	16,78	11
Grün	0182 45	1	16,78	11
Blau	0182 46	1/5	16,78	11
Schwarz	0182 47	1/5	16,78	11

Mit Schraubklemmen.

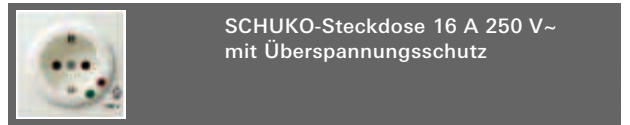
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit um 30° gedrehtem Einsatz

Reinweiß	0448 40	1/5	9,28	01
Grau	0448 42	1/5	9,28	11
Rot	0448 43	1/5	9,28	11
Grün	0448 45	1	9,28	11
Blau	0448 46	1/5	9,28	11
Schwarz	0448 47	1/5	9,28	11

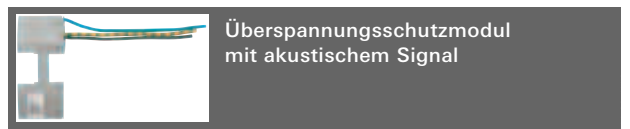
Speziell geeignet für Winkelstecker.  
 Auch zum Einsatz in Energiesäulen und Unterflursystemen.  
 Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskrallen.



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Überspannungsschutz

Reinweiß	0451 40	1/5	139,49	02
Grau	0451 42	1/5	139,49	02
Rot	0451 43	1/5	139,49	02
Blau	0451 46	1/5	139,49	02
Schwarz	0451 47	1/5	139,49	02

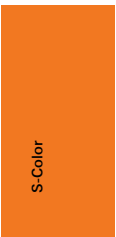
Mit akustischem Signal.  
 Mit Schraubklemmen.  
 Max. Nennableitstoßstrom: (8/20) bis 4,5 kA



Überspannungsschutzmodul mit akustischem Signal

0339 00	1	99,91	02
---------	---	-------	----


Mit diesem Modul können SCHUKO-Steckdosen als Überspannungsschutzsteckdose ausgerüstet werden. Das Modul wird einfach auf den Steckdosensockel aufgeklebt und angeschlossen.  
 Die an die Steckdose angeschlossenen Geräte sind dann gegen gefährliche Überspannungen geschützt.  
 Max. Nennableitstoßstrom: (8/20) bis 4,5 kA



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



FI-Schutz-Steckdose 30 mA

mit Kinderschutz und Symbol <sup>1)</sup>

Reinweiß	0477 40	1	118,31	03
Grau	0477 42	1	118,31	03
Rot	0477 43	1	118,31	03
Blau	0477 46	1	118,31	03
Schwarz	0477 47	1	118,31	03

SCHUKO-Steckdose mit integriertem FI-Auslöseprinzip nach **DIN VDE 0664** zur Erfassung von zur Erde abfließenden Fehlerströmen. Montage in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose). Ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Funktion.

An die Verbindungsleiter können weitere SCHUKO-Steckdosen angeschlossen werden, die dann auch in den Fehlerstromschutz eingebunden sind.

Für Schraubbefestigung, ohne Befestigungskralen.

Bemessungsspannung: 230 V~

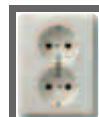

Bemessungsstrom: 16 A

Bemessungsfehlerstrom: 30 mA

Umgebungstemperatur: -25 °C bis +40 °C

Anschlussquerschnitt: 1,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup>

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

SCHUKO-Doppelsteckdose  
16 A 250 V~ komplett mit  
Abdeckrahmenmit Kinderschutz und Symbol <sup>1)</sup>

Reinweiß	0783 40	1	19,84	01
Grau	0783 42	1	19,84	11
Rot	0783 43	1	19,84	11
Blau	0783 46	1	19,84	11
Schwarz	0783 47	1	19,84	11

Passend in jede handelsübliche 60er Schalterdose.

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

SCHUKO-Dreifachsteckdose  
16 A 250 V~ mit einteiligem Rahmen

Reinweiß	0199 40	1	19,07	01
Grau	0199 42	1	19,07	11
Rot	0199 43	1	19,07	11
Blau	0199 46	1	19,07	11
Schwarz	0199 47	1	19,07	11
Einbaudose	0098 00	1	2,38	01

Auch passend für Duo-Einbaudose und Kanalinstallation.

## Dimmer

Abdeckung mit Knopf  
für Dimmer und elektronisches  
Potentiometer

Reinweiß	0650 40	5	13,64	02
Grau	0650 42	1	13,64	02
Rot	0650 43	1	13,64	02
Blau	0650 46	1	13,64	02
Schwarz	0650 47	1	13,64	02

Universal-Drehdimmer-Einsatz 1176 00 → Seite 285.

Nebenstellen-Einsatz 1177 00 → Seite 285.

Glühlampen-Dimm-Einsatz mit Dreh-Ausschalter 0300 00 → Seite 287.

Glühlampen-Dimm-Einsatz 0302 00 → Seite 287.

Glühlampen-Dimm-Einsatz 1181 00 → Seite 287.

Tronic-Dimm-Einsatz 0307 00 → Seite 287.

NV-Dimm-Einsatz 2262 00 → Seite 288.

Einsatz Elektronisches Potentiometer 0308 00,  
0309 00 → Seite 288.

Elektronisches Potentiometer DALI 1189 00 → Seite 290.

Abdeckung mit Knopf  
für Drehzahlsteller

Reinweiß	0652 40	1	14,43	02
----------	---------	---	-------	----

Drehzahlsteller-Einsatz 0314 00 → Seite 289.

System 2000  
Aufsatz zum Schalten und Dimmen  
(Tastdimmer-Abdeckung)

Reinweiß	0655 40	1/5	12,86	02
Grau	0655 42	1/5	12,86	02
Rot	0655 43	1/5	12,86	02
Blau	0655 46	1/5	12,86	02
Schwarz	0655 47	1/5	12,86	02

Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem System 2000. Der Aufsatz arbeitet nach dem 2 Flächen-Prinzip, d.h. es gibt eine obere und eine untere Wippenhälfte, die zur Steuerung der Einsätze genutzt werden.

Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C

System 2000 Universal-Dimm-Einsatz 0305 00 → Seite 280.

System 2000 NV-Dimm-Einsatz 0331 00 → Seite 280.

System 2000 1–10 V-Steuereinheit-Einsatz

0860 00 → Seite 281.

System 2000 Tronic-Schalt-Einsatz (hier nur schalten)  
0866 00 → Seite 281.

System 2000 Triac-Schalt-Einsatz (hier nur schalten)  
0854 00 → Seite 282.


System 2000 Relais-Einsatz (hier nur schalten)  
0853 00 → Seite 282.

System 2000 Relais-Einsatz potenzialfrei (hier nur schalten)  
1148 00 → Seite 283.

System 2000 HLK-Relais-Einsatz (hier nur schalten)  
0303 00 → Seite 283.

System 2000 Impuls-Einsatz 0336 00 → Seite 284.

System 2000 Nebenstellen-Einsatz 0333 00 → Seite 284.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Funk-Aufsatz</b> zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung)			
	Reinweiß	0543 40	1/5	114,20 02
	Grau	0543 42	1/5	114,20 02
	Rot	0543 43	1/5	114,20 02
	Blau	0543 46	1/5	114,20 02
	Schwarz	0543 47	1/5	114,20 02


Zur Verwendung im Gira Funk-Bussystem.  
Funktionsbeschreibung → Seite 518.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Automatisch Licht</b>				
	<b>System 2000</b> Aufsatz Automatikschalter			

<b>Standard-Aufsatz</b>				
Reinweiß	1300 40	1/5	51,32	02
Grau	1300 42	1/5	51,32	02
Rot	1300 43	1/5	51,32	02
Blau	1300 46	1/5	51,32	02
Schwarz	1300 47	1/5	51,32	02

<b>Komfort-Aufsatz</b>				
Reinweiß	0661 40	1	81,97	02
Grau	0661 42	1	81,97	02
Rot	0661 43	1	81,97	02
Blau	0661 46	1	81,97	02
Schwarz	0661 47	1	81,97	02


Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → Seite 316.  
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → Seite 316.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>System 2000</b> Aufsatz Automatikschalter für hohe Einbauzone			

<b>Standard-Aufsatz</b>				
Reinweiß	1301 40	1/5	51,32	02
Grau	1301 42	1/5	51,32	02
Rot	1301 43	1/5	51,32	02
Blau	1301 46	1/5	51,32	02
Schwarz	1301 47	1/5	51,32	02

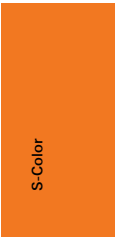
<b>Komfort-Aufsatz</b>				
Reinweiß	0671 40	1	81,97	02
Grau	0671 42	1	81,97	02
Rot	0671 43	1	81,97	02
Blau	0671 46	1	81,97	02
Schwarz	0671 47	1	81,97	02

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz für hohe Einbauzone → Seite 317.  
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz für hohe Einbauzone → Seite 317.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Funk-Automatikschalter</b>			

Reinweiß	1306 40	1	144,47	02
Grau	1306 42	1	144,47	02
Rot	1306 43	1	144,47	02
Blau	1306 46	1	144,47	02
Schwarz	1306 47	1	144,47	02

Zur Verwendung im Gira Funk-Bussystem.  
Funktionsbeschreibung → Seite 512.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## Tastsensoren / Abdeckungen für Bussysteme

Tastsensor 1fach mit Beschriftungsfeld			
Reinweiß	0881 40	1/5	45,24 06
Grau	0881 42	1/5	45,24 06
Rot	0881 43	1/5	45,24 06
Blau	0881 46	1/5	45,24 06
Schwarz	0881 47	1/5	45,24 06

Zur Verwendung in den Gira Bussystemen.  
Funktionsbeschreibung Instabus System → Seite 426.  
Funktionsbeschreibung Funk-Bussystem → Seite 515.

Tastsensor 2fach mit Beschriftungsfeld			
Reinweiß	0882 40	1/5	56,88 06
Grau	0882 42	1/5	56,88 06
Rot	0882 43	1/5	56,88 06
Blau	0882 46	1/5	56,88 06
Schwarz	0882 47	1/5	56,88 06

Zur Verwendung in den Gira Bussystemen.  
Funktionsbeschreibung Instabus System → Seite 427.  
Funktionsbeschreibung Funk-Bussystem → Seite 516.

Tastsensor 4fach mit Beschriftungsfeld			
Reinweiß	0884 40	1/5	87,44 06
Grau	0884 42	1/5	87,44 06
Rot	0884 43	1/5	87,44 06
Blau	0884 46	1/5	87,44 06
Schwarz	0884 47	1/5	87,44 06

Zur Verwendung in den Gira Bussystemen.  
Funktionsbeschreibung Instabus System → Seite 427.  
Funktionsbeschreibung Funk-Bussystem → Seite 516.

Multifunktions-Tastsensor 4fach mit Beschriftungsfeld			
Reinweiß	0885 40	1/5	110,23 06
Grau	0885 42	1/5	110,23 06
Rot	0885 43	1/5	110,23 06
Blau	0885 46	1/5	110,23 06
Schwarz	0885 47	1/5	110,23 06

Zur Verwendung im Gira Instabus System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 428.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Lichtszenen-Tastsensor 8fach mit Beschriftungsfeld			
Reinweiß	0888 40	1/5	131,24 06
Grau	0888 42	1/5	131,24 06
Rot	0888 43	1/5	131,24 06
Blau	0888 46	1/5	131,24 06
Schwarz	0888 47	1/5	131,24 06

Zur Verwendung im Gira Instabus System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 428.

Funk-Aufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung)			
Reinweiß	0543 40	1/5	114,20 02
Grau	0543 42	1/5	114,20 02
Rot	0543 43	1/5	114,20 02
Blau	0543 46	1/5	114,20 02
Schwarz	0543 47	1/5	114,20 02

Funktionsbeschreibung Funk-Bussystem → Seite 518.

Funk-Jalousie-Steuertaster mit Sensorauswertung			
Reinweiß	0545 40	1/5	134,93 02
Grau	0545 42	1/5	134,93 02
Rot	0545 43	1/5	134,93 02
Blau	0545 46	1/5	134,93 02
Schwarz	0545 47	1/5	134,93 02

Funktionsbeschreibung Funk-Bussystem → Seite 519.

KNX/EIB Datenschnittstelle mit Beschriftungsfeld und Demontageschutz			
Reinweiß	0558 40	1/5	140,68 06
Grau	0558 42	1/5	140,68 06
Rot	0558 43	1/5	140,68 06
Blau	0558 46	1/5	140,68 06
Schwarz	0558 47	1/5	140,68 06


Zur Verwendung im Gira Instabus System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 429.

Abdeckung für TAE, Stereo, USB			
Reinweiß	0276 40	5	5,84 01
Grau	0276 42	1	5,84 11
Rot	0276 43	1	5,84 11
Blau	0276 46	1	5,84 11
Schwarz	0276 47	1	5,84 11

USB Datenschnittstelle UP 1070 00 → Seite 457.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach inkl. Busankoppler</b>			
Reinweiß	2100 40	1	244,62	06
Grau	2100 42	1	244,62	06
Rot	2100 43	1	244,62	06
Blau	2100 46	1	244,62	06
Schwarz	2100 47	1	244,62	06
Fernfühler	1493 00	1	19,05	02


Zur Verwendung im Gira Instabus System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 430.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Automatikschalter</b>			
<b>Standard-Aufsatz</b>				
Reinweiß	0880 40	1	91,89	06
Grau	0880 42	1	91,89	06
Rot	0880 43	1	91,89	06
Blau	0880 46	1	91,89	06
Schwarz	0880 47	1	91,89	06
<b>Komfort-Aufsatz</b>				
Reinweiß	1304 40	1/5	130,53	06
Grau	1304 42	1/5	130,53	06
Rot	1304 43	1/5	130,53	06
Blau	1304 46	1/5	130,53	06
Schwarz	1304 47	1/5	130,53	06


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Standard-Aufsatz für hohe Einbauzone</b>				
Reinweiß	0889 40	1	91,89	06
Grau	0889 42	1	91,89	06
Rot	0889 43	1	91,89	06
Blau	0889 46	1	91,89	06
Schwarz	0889 47	1	91,89	06

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Komfort-Aufsatz für hohe Einbauzone</b>				
Reinweiß	1305 40	1	130,53	06
Grau	1305 42	1	130,53	06
Rot	1305 43	1	130,53	06
Blau	1305 46	1	130,53	06
Schwarz	1305 47	1	130,53	06


Zur Verwendung im Gira Instabus System.  
Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → Seite 433.  
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → Seite 434.  
Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz für hohe Einbauzone → Seite 433.  
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz für hohe Einbauzone → Seite 435.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Jalousiesteuerung</b>				
	<b>Abdeckung und Wippen mit Pfeilsymbol</b>			
Reinweiß	0294 40	5	8,87	01
Grau	0294 42	5	8,87	11
Rot	0294 43	1	8,87	11
Blau	0294 46	1	8,87	11
Schwarz	0294 47	1	8,87	11


Einsätze Jalousietaster/-schalter 0158 00,  
0159 00 → Seite 279.  
Taster-Busankoppler 0182 00 → Seite 411.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung mit Knebel für Jalousieschalter/-taster</b>			
Reinweiß	0666 40	5	8,25	01
Grau	0666 42	1	8,25	11
Rot	0666 43	1	8,25	11
Blau	0666 46	1	8,25	11
Schwarz	0666 47	1	8,25	11

Einsätze Jalousietaster/-schalter 0154 00,  
0157 00 → Seite 279.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung für Schlüsselschalter 2polig und Schlüsseltaster 1polig</b>			
Reinweiß	0664 40	1/5	9,85	02
Grau	0664 42	1	9,85	02
Rot	0664 43	1	9,85	02
Blau	0664 46	1	9,85	02
Schwarz	0664 47	1	9,85	02


Schlüsselschalter-Einsätze 0144 00, 0163 00 → Seite 279.  
Profil-Halbzylinder 0001 00, 0002 00, 0003 00 → Seite 295.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard</b>			
Reinweiß	0634 40	1	47,84	02
Grau	0634 42	1	47,84	02
Rot	0634 43	1	47,84	02
Blau	0634 46	1	47,84	02
Schwarz	0634 47	1	47,84	02


Funktionsbeschreibung → Seite 304.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Aufsatz Jalousie-Steuertaster</b>			
Reinweiß	0644 40	1/5	49,84	02
Grau	0644 42	1/5	49,84	02
Rot	0644 43	1/5	49,84	02
Blau	0644 46	1/5	49,84	02
Schwarz	0644 47	1/5	49,84	02


Funktionsbeschreibung → Seite 305.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Sensorauswertung</b>			
Reinweiß	0820 40	1/5	72,39	02
Grau	0820 42	1/5	72,39	02
Rot	0820 43	1/5	72,39	02
Blau	0820 46	1/5	72,39	02
Schwarz	0820 47	1/5	72,39	02

Funktionsbeschreibung → Seite 305.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Aufsatz Jalousie-Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung</b>			
Reinweiß	0822 40	1/5	82,76	02
Grau	0822 42	1/5	82,76	02
Rot	0822 43	1/5	82,76	02
Blau	0822 46	1/5	82,76	02
Schwarz	0822 47	1/5	82,76	02

Funktionsbeschreibung → Seite 306.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Funk-Jalousie-Steuertaster mit Sensorauswertung</b>			
Reinweiß	0545 40	1/5	134,93	02
Grau	0545 42	1/5	134,93	02
Rot	0545 43	1/5	134,93	02
Blau	0545 46	1/5	134,93	02
Schwarz	0545 47	1/5	134,93	02

Zur Verwendung im Gira Funk-Bussystem.


Funktionsbeschreibung → Seite 519.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung easy</b>			
Reinweiß	0841 40	1/5	64,13	02
Grau	0841 42	1/5	64,13	02
Rot	0841 43	1/5	64,13	02
Blau	0841 46	1/5	64,13	02
Schwarz	0841 47	1/5	64,13	02

Funktionsbeschreibung → Seite 307.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2</b>			
Reinweiß	1308 40	1	115,46	02
Grau	1308 42	1	115,46	02
Rot	1308 43	1	115,46	02
Blau	1308 46	1	115,46	02
Schwarz	1308 47	1	115,46	02

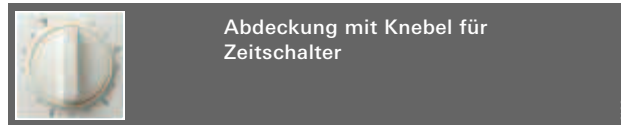
Funktionsbeschreibung → Seite 307.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung</b>			
Reinweiß	1309 40	1	135,57	02
Grau	1309 42	1	135,57	02
Rot	1309 43	1	135,57	02
Blau	1309 46	1	135,57	02
Schwarz	1309 47	1	135,57	02

Funktionsbeschreibung → Seite 308.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Zeitschalter**



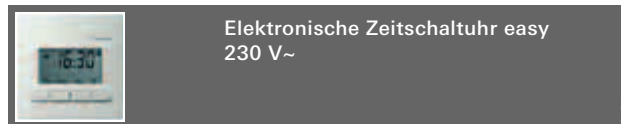
**15 Minuten**

Reinweiß	<b>0640 40</b>	1	<b>9,03</b>	02
Grau	<b>0640 42</b>	1	<b>9,03</b>	02
Rot	<b>0640 43</b>	1	<b>9,03</b>	02
Blau	<b>0640 46</b>	1	<b>9,03</b>	02
Schwarz	<b>0640 47</b>	1	<b>9,03</b>	02

**120 Minuten**

Reinweiß	<b>0642 40</b>	1	<b>9,03</b>	02
Grau	<b>0642 42</b>	1	<b>9,03</b>	02
Rot	<b>0642 43</b>	1	<b>9,03</b>	02
Blau	<b>0642 46</b>	1	<b>9,03</b>	02
Schwarz	<b>0642 47</b>	1	<b>9,03</b>	02

Nur für Schraubbefestigung.  
Einsätze Zeitschalter 0320 00, 0321 00 → Seite 279.



**0 – 1000 W/VA**

Reinweiß	<b>1175 40</b>	1	<b>128,69</b>	02
Grau	<b>1175 42</b>	1	<b>128,69</b>	02
Rot	<b>1175 43</b>	1	<b>128,69</b>	02
Blau	<b>1175 46</b>	1	<b>128,69</b>	02
Schwarz	<b>1175 47</b>	1	<b>128,69</b>	02

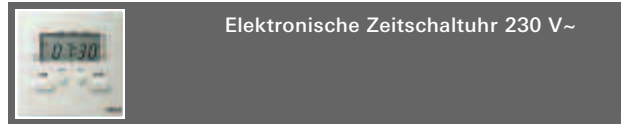
Die Zeitschaltuhr wird in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose) montiert. Das Gerät ermöglicht das programmierte, zeitgesteuerte Schalten verschiedener Leuchtmittel bis max. 1000 W.

- Jeweils 2 Ein- und 2 Aus-Schaltzeiten für die Wochenabschnitte Mo - Fr und Sa + So.
- Programmierte Schaltzeiten bleiben dauerhaft erhalten.
- Uhrzeit bleibt bei Stromausfall ca. 4 Stunden erhalten (wartungsfrei ohne Batterien).
- Automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung.

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz, N-Leiter erforderlich
Schaltleistung:	1000 W Glühlampen 1000 W HV-Halogen 750 VA NV-Halogen bei gewickeltem Trafo mit mind. 85 % Nennlast 750 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 500 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert 400 VA Leuchtstofflampen, parallel kompensiert 1000 VA Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Anschluss:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



**0 – 1000 W/VA**

Reinweiß	<b>0385 40</b>	1	<b>166,16</b>	02
Grau	<b>0385 42</b>	1	<b>166,16</b>	02
Rot	<b>0385 43</b>	1	<b>166,16</b>	02
Blau	<b>0385 46</b>	1	<b>166,16</b>	02
Schwarz	<b>0385 47</b>	1	<b>166,16</b>	02

Die Zeitschaltuhr wird in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose) montiert.

Das Gerät ermöglicht das programmierte, zeitgesteuerte Schalten verschiedener Leuchtmittel bis max. 1000 W.

- 2 unabhängige Programmspeicher für verschiedene Nutzungsarten des Hauses.
- Werksseitig voreingestellte Schaltzeiten zur schnellen Inbetriebnahme.
- Insgesamt bis zu 18 Schaltzeiten programmierbar.
- Einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung über 4-Tasten-Feld.
- Gangreserve bis zu 24 Stunden (wartungsfrei ohne Batterien).
- Reset zum Rücksetzen der Zeitschaltuhr auf Werkseinstellung.
- Zuschaltbarer Zufallsgenerator, arbeitet im Bereich von ± 15 min.
- Astrofunktion mit individueller Astrozeitverschiebung (± 2 Stunden) je nach Einsatzort.
- Einfache Umschaltung Sommer-/Winterzeit.
- Timer-Funktion (automatisches Abschalten nach eingestellter Zeit).
- Manuelle Betätigung jederzeit möglich.
- Ansteuerung über 2 separate Nebenstelleneingänge möglich.
- Potentialfreier Kontakt (nicht zum Freischalten geeignet).

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz, N-Leiter erforderlich  
Schaltleistung: 1000 W Glühlampen

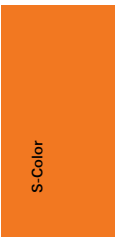
1000 W HV-Halogen  
750 VA NV-Halogen bei gewickeltem Trafo mit mind. 85 % Nennlast  
750 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo  
500 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert  
400 VA Leuchtstofflampen, parallel kompensiert  
1000 VA Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C

Anschluss: Schraubklemmen für max. 2,5 mm<sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C

Anschluss: Schraubklemmen für max. 2,5 mm<sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## Raumtemperatur-Regler



## Raumtemperatur-Regler 230 V~

230/10 (4) A~ mit Öffner und Ein-/Aus-Schalter mit Kontroll-Lampe<sup>1)</sup>

Reinweiß	0392 40	1/5	68,89	02
Grau	0392 42	1/5	68,89	02
Rot	0392 43	1/5	68,89	02
Blau	0392 46	1/5	68,89	02
Schwarz	0392 47	1/5	68,89	02

230/10 (4) A~ mit Öffner<sup>1)</sup>

Reinweiß	0390 40	1/5	66,51	02
Grau	0390 42	1/5	66,51	02
Rot	0390 43	1/5	66,51	02
Blau	0390 46	1/5	66,51	02
Schwarz	0390 47	1/5	66,51	02

230/5 (2) A~ mit Wechsler<sup>2)</sup>

Reinweiß	0396 40	1/5	70,84	02
Grau	0396 42	1/5	70,84	02
Rot	0396 43	1/5	70,84	02
Blau	0396 46	1/5	70,84	02
Schwarz	0396 47	1/5	70,84	02

Nur für Schraubbefestigung. Flachbauweise.

<sup>1)</sup>Schaltleistung: 2200 W.

Nachtabenkung: ca. 4 K.

<sup>2)</sup>Nennstrom Heizen: 10(4) A.

Schaltleistung Heizen: 2200 W.

Nennstrom Kühlen: 5(2) A.

Schaltleistung Kühlen: 1100 W.

## Thermischer Stellantrieb 230 V~

1122 00 → Seite 57.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



## Raumtemperatur-Regler 24 V~

24/10 (4) A~ mit Öffner und Ein-/Aus-Schalter mit Kontroll-Lampe<sup>1)</sup>

Reinweiß	0393 40	1/5	68,89	02
Grau	0393 42	1/5	68,89	02
Rot	0393 43	1/5	68,89	02
Blau	0393 46	1/5	68,89	02
Schwarz	0393 47	1/5	68,89	02

24/10 (4) A~ mit Öffner<sup>1)</sup>

Reinweiß	0391 40	1/5	66,51	02
Grau	0391 42	1/5	66,51	02
Rot	0391 43	1/5	66,51	02
Blau	0391 46	1/5	66,51	02
Schwarz	0391 47	1/5	66,51	02

24/5 (2) A~ mit Wechsler<sup>2)</sup>

Reinweiß	0397 40	1/5	70,84	02
Grau	0397 42	1/5	70,84	02
Rot	0397 43	1/5	70,84	02
Blau	0397 46	1/5	70,84	02
Schwarz	0397 47	1/5	70,84	02

Nur für Schraubbefestigung. Flachbauweise.

<sup>1)</sup>Schaltleistung: 240 W.

Nachtabenkung: ca. 4 K.

<sup>2)</sup>Nennstrom Heizen: 10(4) A.

Schaltleistung Heizen: 240 W.

Nennstrom Kühlen: 5(2) A.

Schaltleistung Kühlen: 120 W.

## Thermischer Stellantrieb 24 V

1123 00 → Seite 57.



## Raumtemperatur-Regler 230 V~ mit Sensor, für elektrische Fußbodenheizung

## 230/10 (4) A~ mit Schließer

Reinweiß	0394 40	1	131,14	02
Grau	0394 42	1	131,14	02
Rot	0394 43	1	131,14	02
Blau	0394 46	1	131,14	02
Schwarz	0394 47	1	131,14	02


Nur für Schraubbefestigung.

Nachtabenkung: ca. 5 K. Schaltleistung: 2200 W. Flachbauweise.

Mit Fernfühler an 4 m Zuleitung (2 x 0,75 mm<sup>2</sup>), verlängerbar mit 2adrigem Kabel von 1,5 mm<sup>2</sup> auf 50 m.

Fernfühler im Fußboden im Leerrohr verlegen.



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Raumtemperatur-Regler Uhr mit Kühlfunktion</b>			
Reinweiß	2370 40	1	186,60	02
Grau	2370 42	1	186,60	02
Rot	2370 43	1	186,60	02
Blau	2370 46	1	186,60	02
Schwarz	2370 47	1	186,60	02

**Neu.**

**Ersetzt Raumtemperatur-Regler 230 V mit Uhr, 0389 ..**

Elektronischer Raumtemperatur-Regler mit integrierter Zeitschaltuhr für die temperaturgeführte Einzelraumregelung. Über den geschalteten Ausgang können z.B. Heizungen direkt angesteuert werden.

- Automatische Umschaltung der Betriebsarten „Heizen“ oder „Kühlen“ über separaten Eingang.
- Raumtemperaturregelung über einen internen und/oder externen Temperaturfühler als Raumtemperatur-Regler, als Fußbodentemperatur-Regler oder als Fußbodentemperatur-Begrenzer.
- Zeitprogramm mit bis zu 32 Schaltpunkten (werkseitig vorprogrammierte Standardeinstellung).
- Separates Programm für Kühlfunktion.
- Partyfunktion zum Verlängern der Komforttemperatur um 1, 2, 3 Stunden oder bis zum nächsten Schaltpunkt.
- Energiesparfunktion zum manuellen Aktivieren der Nachtabsenkung bis zum nächsten Schaltpunkt.
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung.
- Umschaltbar 12 oder 24 Stundenanzeige.
- Selbstlernende Aufheizoptimierung.
- Urlaubsabsenkung über Datums-Eingabe.
- Fernfühler **1302 00** für die Messung bzw. Regelung der Fußbodentemperatur.


Nennspannung:	230 V, 50 Hz N-Leiter erforderlich
Schaltleistung:	8 (4) A 1 Schließer potentialbehaftet (Relaiskontakt)
Temperaturbereich:	+10 °C bis +40 °C (Komfort-/Nachtabsenkung) +5 °C bis +15 °C (Frostschutztemperatur)
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C

**Fernfühler 1302 00 → Seite 56.**

**Thermischer Stellantrieb 230 V~**

**1122 00 → Seite 57.**




	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Fernfühler für Raumtemperatur-Regler mit Uhr</b>			
Schwarz	1302 00	1	19,84	02

Fernfühler mit 4 m PVC-Leitung zur Messung der Fußbodentemperatur in Verbindung mit dem Raumtemperatur-Regler mit Uhr **2370** ... Fühler in Kunststoffkappe mit 6 mm Ø und 43 mm Länge.

**Raumtemperatur-Regler mit Uhr 2370 ... → Seite 213.**



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Funk-Raumtemperatur-Sensor mit Uhr</b>			
Reinweiß	1186 40	1	199,49	02
Grau	1186 42	1	199,49	02
Rot	1186 43	1	199,49	02
Blau	1186 46	1	199,49	02
Schwarz	1186 47	1	199,49	02

**Zur Verwendung im Gira Funk-Bussystem.**


**Funktionsbeschreibung → Seite 512.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Thermischer Stellantrieb 230 V~</b>			
	1122 00	1/5	35,46	06

**Funktionsbeschreibung → Seite 57.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Thermischer Stellantrieb 24 V</b>			
	1123 00	1/5	34,93	06

**Funktionsbeschreibung → Seite 57.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Funk-Motor-Stellantrieb</b>			
	1187 00	1	197,90	02

**Fernfühler**

Weiß	1188 00	1	20,73	02
------	---------	---	-------	----

**Zur Verwendung im Gira Funk-Bussystem.**

**Funktionsbeschreibung → Seite 526.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## Kommunikationstechnik



Datenhaube mit Tragring und Beschriftungsfeld für Einsätze Daten- und Kommunikations-Anschlussstechnik

Reinweiß	0870 40	1/5	11,41	01
Grau	0870 42	1/5	11,41	11
Rot	0870 43	1/5	11,41	11
Blau	0870 46	1/5	11,41	11
Schwarz	0870 47	1/5	11,41	11

Nur für Schraubbefestigung.

Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

**Einsätze für Datenhauben** → Seite 388.

**Beschriftungsbögen 1454 00** → Seite 296.



Klappbare Abdeckhaube für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm) und Schrägauslass

Reinweiß	0682 40	1/5	14,01	01
Grau	0682 42	1/5	14,01	11
Rot	0682 43	1/5	14,01	11
Blau	0682 46	1/5	14,01	11
Schwarz	0682 47	1/5	14,01	11

Mit dieser Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z.B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ 45 Anschlussdose Cat. 5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc., in das Schalterprogramm integrieren.

**Abdeckung für UAE/IAE (ISDN) 0270 .., 0284 ..** → Seite 215.

**Beschriftungsbögen 1454 00** → Seite 296.



Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)

Reinweiß	0282 40	5/25	2,91	01
Grau	0282 42	5/25	2,91	11
Rot	0282 43	5/25	2,91	11
Blau	0282 46	5/25	2,91	11
Schwarz	0282 47	5/25	2,91	11

Mit dieser Zwischenplatte und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z.B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat. 5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 und 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ 45) geschirmt, Cat. 5), etc., in das Schalterprogramm integrieren.

**Notwendig für Zentralplatte (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose 4fach 0258 .., 0259 ..** → Seite 216.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



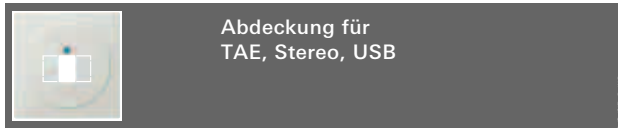
Zwischenplatte mit rundem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 x 50 mm)

Reinweiß	0281 40	5/25	2,91	01
Grau	0281 42	5/25	2,91	11
Rot	0281 43	5/25	2,91	11
Blau	0281 46	5/25	2,91	11
Schwarz	0281 47	5/25	2,91	11

Mit dieser Zwischenplatte und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischen Zentralplatten in das Schalterprogramm integrieren.

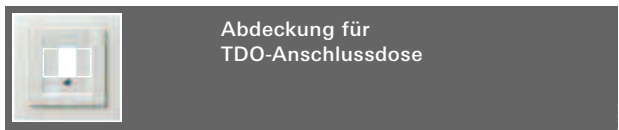
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Telekommunikation**



Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	0276 40	5	5,84	01
Grau	0276 42	1	5,84	11
Rot	0276 43	1	5,84	11
Blau	0276 46	1	5,84	11
Schwarz	0276 47	1	5,84	11

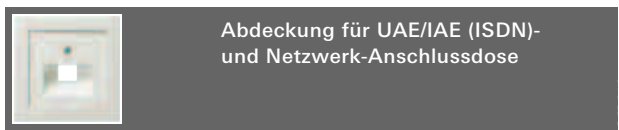
Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.  
**TAE-Anschlussdosen 1100 10, 0032 10, 0033 10 → Seite 390.**



**(nur für Österreich)**

Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	0260 40	5	5,84	01
Grau	0260 42	5	5,84	11
Rot	0260 43	5	5,84	11
Blau	0260 46	5	5,84	11
Schwarz	0260 47	5	5,84	11

Passend für alle handelsüblichen TDO-Anschlussdosen.

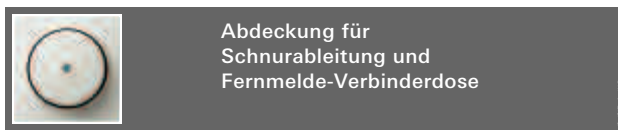


Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	0270 40	5	4,92	01
Grau	0270 42	5	4,92	11
Rot	0270 43	1	4,92	11
Blau	0270 46	1	4,92	11
Schwarz	0270 47	1	4,92	11

**mit Beschriftungsfeld**

Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	0284 40	5	6,94	01
Grau	0284 42	1	6,94	11
Rot	0284 43	1	6,94	11
Blau	0284 46	1	6,94	11
Schwarz	0284 47	1	6,94	11

Abdeckung ausbrechbar.  
 Passend zu UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen.  
**UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdosen 0179 00, 0186 00, 0187 00, 0188 00, 0189 00, 0190 00 → Seite 390.**  
**Netzwerk-Anschlussdosen 0166 00, 0178 00, 0180 00, 0802 00, 0805 00 → Seite 390.**  
**Klappbare Abdeckhaube 0682 .. → Seite 214.**

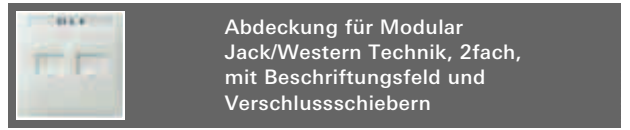


Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	0274 40	5	5,84	01
Grau	0274 42	1	5,84	11
Rot	0274 43	1	5,84	11
Blau	0274 46	1	5,84	11
Schwarz	0274 47	1	5,84	11

Passend für alle handelsüblichen Fernmelde-Verbinderdosen.  
**Einsatz Schnurableitung 0400 00 → Seite 390.**

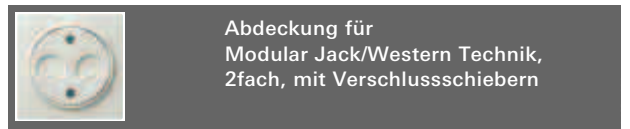
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Datentechnik**



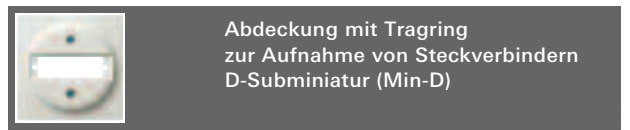
Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	0663 40	10/100	10,43	01
Grau	0663 42	5	10,43	11
Rot	0663 43	1	10,43	11
Blau	0663 46	1	10,43	11
Schwarz	0663 47	1	10,43	11

Passend für Modular Jack/Western Technik der Firmen AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon in Verbindung mit den Tragringen für Modular Jack/Western Technik.  
**Tragring 0191 00, 0192 00, 0193 00, 0194 00, 0196 00, 0197 00, 1121 00 → Seite 391.**  
**Buchse Modular Jack 0043 00 → Seite 391.**  
**Buchsen Modular Jack 0044 00, 0045 00 → Seite 391.**  
**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**



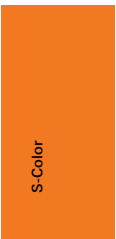
Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	0662 40	5	8,42	01
Grau	0662 42	1	8,42	11
Rot	0662 43	1	8,42	11
Blau	0662 46	1	8,42	11
Schwarz	0662 47	1	8,42	11

Passend für Modular Jack/Western Technik der Firmen AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel und ITT Canon in Verbindung mit den Tragringen für Modular Jack/Western Technik.  
**Tragring 0191 00, 0192 00, 0193 00, 0194 00, 0196 00, 0197 00, 1121 00 → Seite 391.**  
**Buchse Modular Jack 0043 00 → Seite 391.**  
**Buchsen Modular Jack 0044 00, 0045 00 → Seite 391.**



Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	0278 40	1	8,97	01
Grau	0278 42	1	8,97	11
Rot	0278 43	1	8,97	11
Blau	0278 46	1	8,97	11
Schwarz	0278 47	1	8,97	11

Nur für Schraubbefestigung.  
 Z.B. für **V 24 (RS 232)** Schnittstelle.  
**Steckverbinder 0021 00, 0022 00, 0023 00 → Seite 392.**



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung mit Sockel, Tragring und Adapterset für Kommunikationstechnik</b>			
Reinweiß	<b>0277 40</b>	1/5	<b>8,97</b>	01
Grau	<b>0277 42</b>	1/5	<b>8,97</b>	11
Rot	<b>0277 43</b>	1/5	<b>8,97</b>	11
Blau	<b>0277 46</b>	1/5	<b>8,97</b>	11
Schwarz	<b>0277 47</b>	1/5	<b>8,97</b>	11


Zweites Loch ausbrechbar.

Für Einlochbefestigung  $\varnothing$  18 mm nach DIN 41 524 oder Flanschbefestigung mit 22,2 mm Lochabstand nach DIN 51 529, BNC- und TNC-Einbaubuchsen. Für Melde- und Befehlsgeräte mit einem Einbaumaß von  $\varnothing$  16,5 mm.

**BNC-Einbaubuchse 0025 00** → Seite 392.


**BNC-Spezialstecker 0026 00** → Seite 392.

### TV / Multimedia

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose</b>			
Reinweiß	<b>0869 40</b>	10/100	<b>5,84</b>	01
Grau	<b>0869 42</b>	1	<b>5,84</b>	11
Rot	<b>0869 43</b>	1	<b>5,84</b>	11
Blau	<b>0869 46</b>	1	<b>5,84</b>	11
Schwarz	<b>0869 47</b>	1	<b>5,84</b>	11

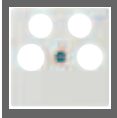
Drittes Loch ausbrechbar.

**Antennensteckdosen 0041 00, 0042 00, 0046 00, 0937 00** → Seite 392.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Zentralplatte (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose 4fach mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen der Fa. Hirschmann</b>			
Reinweiß	<b>0258 40</b>	5/25	<b>4,17</b>	01
Schwarz	<b>0258 10</b>	1	<b>3,93</b>	01

Zur Integration dieser Zentralplatte in das Schalterprogramm **muss** die Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt für Fremdgeräte (50 x 50 mm) **0282 ..** verwendet werden.

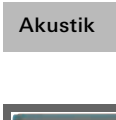

**Zwischenplatte 0282 ..** → Seite 214.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Zentralplatte (50 x 50 mm) für Koaxial-Antennensteckdose 4fach mit 2 zusätzlichen SAT-Anschlüssen der Fa. fuba, ECG-Elektro, Astro</b>			
Reinweiß	<b>0259 40</b>	5/25	<b>4,17</b>	01
Schwarz	<b>0259 10</b>	5/25	<b>3,93</b>	01

Passend für Antennensteckdose 4fach GAD 400 der Fa. fuba, SEV 2 der Fa. ECG-Elektro und GUT 400 der Fa. Astro.

Zur Integration dieser Zentralplatte in das Schalterprogramm **muss** die Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt für Fremdgeräte (50 x 50 mm) **0282 ..** verwendet werden.

**Zwischenplatte 0282 ..** → Seite 214.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Akustik</b>			
	<b>Einsatz High-End Lautsprecher-Steckverbinder WBT (+/-)</b>			
	<b>0091 00</b>	5	<b>31,70</b>	01

Zum professionellen Anschluss von Lautsprecherleitungen bis max. 10 mm<sup>2</sup> durch Unterklemmen unter Schraubmutter oder durch 4 mm Bananenstecker.

Passt nicht zum Wassergeschützt Aufputz System.

Material: OFC Kupfer mit 24 Karat vergoldet

Übergangswiderstand:  $\leq 0,1$  m $\Omega$  bei Klemmbefestigung

$\leq 0,15$  m $\Omega$  bei Befestigung mit

Standard Bananenstecker

**Passend für Datenhaube 0870 ..** → Seite 214.




	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Stereo-Lautsprecher-Steckdose</b>			
Reinweiß	<b>0402 40</b>	1/5	<b>12,60</b>	01
Grau	<b>0402 42</b>	1/5	<b>12,60</b>	11
Rot	<b>0402 43</b>	1/5	<b>12,60</b>	11
Blau	<b>0402 46</b>	1/5	<b>12,60</b>	11
Schwarz	<b>0402 47</b>	1/5	<b>12,60</b>	11

Mit Schraubklemmen.

Anschließbarer Leitungsquerschnitt max. 1,5 mm<sup>2</sup>.


Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm<sup>2</sup> Einsatz für High-End Lautsprecher Steckverbinder (WBT) **0091 00** und Datenhaube **0870 ..** verwenden.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung mit Tragring und Adapter für XLR-Rundsteckverbinder (C-Serie)</b>			
Reinweiß	<b>0265 40</b>	1	<b>8,69</b>	01
Grau	<b>0265 42</b>	1	<b>8,69</b>	11
Rot	<b>0265 43</b>	1	<b>8,69</b>	11
Blau	<b>0265 46</b>	1	<b>8,69</b>	11
Schwarz	<b>0265 47</b>	1	<b>8,69</b>	11

Adapter für gerade und diagonale Befestigung.


Schraubbefestigung.

**XLR-Steckverbinder 0436 00, 0437 00** → Seite 393.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung für TAE, Stereo, USB</b>			
Reinweiß	<b>0276 40</b>	5	<b>5,84</b>	01
Grau	<b>0276 42</b>	1	<b>5,84</b>	11
Rot	<b>0276 43</b>	1	<b>5,84</b>	11
Blau	<b>0276 46</b>	1	<b>5,84</b>	11
Schwarz	<b>0276 47</b>	1	<b>5,84</b>	11


Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.

**Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose 1109 10** → Seite 217.


Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose „Boxenterminal“		
1109 10	1/5	18,23	01

Zum Anschluss von Lautsprecherleitungen bis max. 6 mm<sup>2</sup>.  
 Frontseitiger Anschluss:  
 · Schnellmontage durch schraublose Anschlussklemmen  
 · Polung farblich gekennzeichnet  
 Wandseitiger Anschluss:  
 · Anschluss mittels Schraubklemmen  
 · Flexible und starre Leiter möglich  
 · Große Klemmkammer für Leitungsbefestigung  
 · Wandseitige Polungskennzeichnung  
**Passend für Abdeckung 0276 .. → Seite 216.**


**Krankenhausinstallation  
 Ackermann clino opt 99**

	Abdeckung für Zimmerbus-Weiche, Zimmerbus-Abschluss aktiv, Zimmerbus-Abschluss passiv		
Reinweiß	0240 40	1	7,22 01


**Liefertermin nach Absprache.**  
 Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 72642 C, 72639 A

	Abdeckung für Rufmodul mit Rufmuster		
Reinweiß	0220 40	1	11,04 01

**Liefertermin nach Absprache.**  
 Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 F, 73073 F3

	Abdeckung für Rufmodul mit Rufmuster und Steckkontakt, Rufeinheit mit Rufmuster und Steckkontakt		
Reinweiß	0221 40	1	11,04 01


**Liefertermin nach Absprache.**  
 Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 E, 73073 E3, 73075 A

	Abdeckung für Rufmodul mit Rufmuster und Steckkontakten		
Reinweiß	0223 40	1	11,79 01


**Liefertermin nach Absprache.**  
 Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73073 D, 73073 D3

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	Abdeckung für Rufmuster		
Reinweiß	0685 40	1	11,04 01

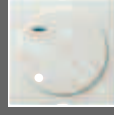
**Liefertermin nach Absprache.**  
 Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2

	Abdeckung für Rufmuster für Arzt		
Reinweiß	0248 40	1	11,79 01

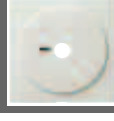
**Liefertermin nach Absprache.**  
 Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 A2

	Abdeckung für Rufmuster mit Steckkontakt		
Reinweiß	0683 40	1	11,04 01


**Liefertermin nach Absprache.**  
 Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73022 B Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73023 B Ruhestrom

	Abdeckung für Rufmuster		
Reinweiß	0222 40	1	7,22 01


**Liefertermin nach Absprache.**  
 Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70045 A3

	Abdeckung für Rufmuster mit pneumatischer Betätigung		
Reinweiß	0224 40	1	7,22 01

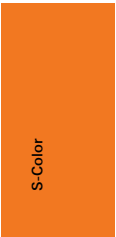
**Liefertermin nach Absprache.**  
 Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 70006 C

	Abdeckung für Rufeinheit als Steckkontakt		
Reinweiß	0236 40	1	7,22 01

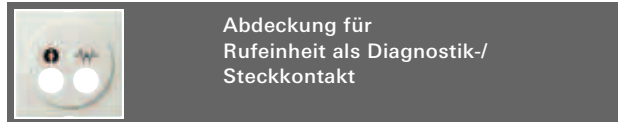
**Liefertermin nach Absprache.**  
 Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 C

	Abdeckung für Rufeinheit als Steckkontakte		
Reinweiß	0249 40	1	7,22 01

**Liefertermin nach Absprache.**  
 Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73020 D Arbeitsstrom, Bestell-Nr. 73021 D Ruhestrom



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

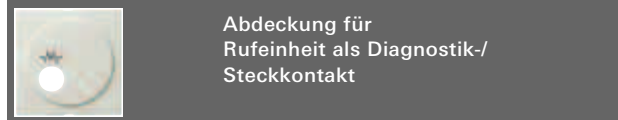


Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakt

Reinweiß	<b>0684 40</b>	1	<b>7,97</b>	01
----------	----------------	---	-------------	----

**Liefertermin nach Absprache.**

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 B

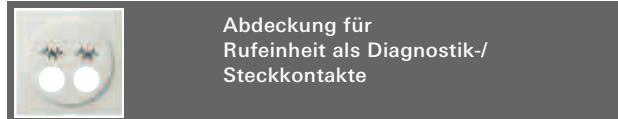


Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakt

Reinweiß	<b>0689 40</b>	1	<b>7,97</b>	01
----------	----------------	---	-------------	----

**Liefertermin nach Absprache.**

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr.73020 F

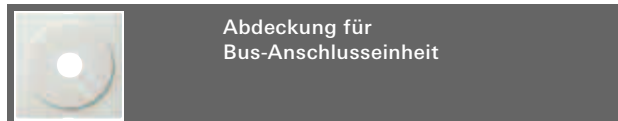


Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakte

Reinweiß	<b>0688 40</b>	1	<b>7,97</b>	01
----------	----------------	---	-------------	----

**Liefertermin nach Absprache.**

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73075 D

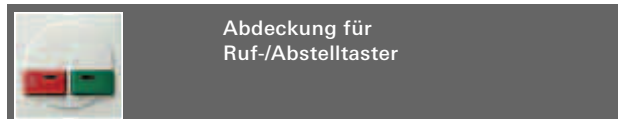


Abdeckung für Bus-Anschlusseinheit

Reinweiß	<b>0230 40</b>	1	<b>7,22</b>	01
----------	----------------	---	-------------	----

**Liefertermin nach Absprache.**

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73070 A

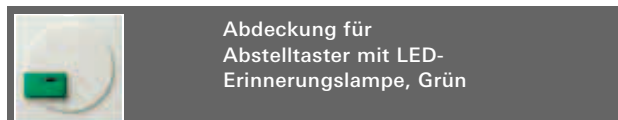


Abdeckung für Ruf-/Absteltaster

Reinweiß	<b>0255 40</b>	1	<b>14,86</b>	01
----------	----------------	---	--------------	----

**Liefertermin nach Absprache.**

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2

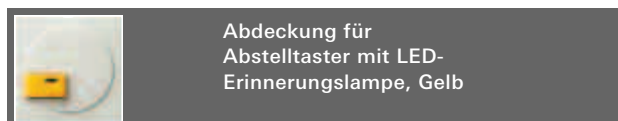


Abdeckung für Absteltaster mit LED-Erinnerungslampe, Grün

Reinweiß	<b>0250 40</b>	1	<b>11,04</b>	01
----------	----------------	---	--------------	----

**Liefertermin nach Absprache.**

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 C



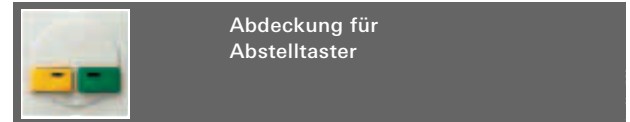
Abdeckung für Absteltaster mit LED-Erinnerungslampe, Gelb

Reinweiß	<b>0254 40</b>	1	<b>11,04</b>	01
----------	----------------	---	--------------	----

**Liefertermin nach Absprache.**

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 D

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

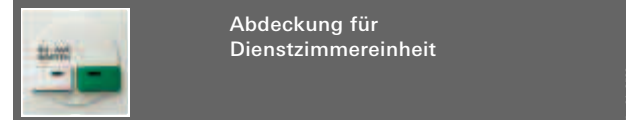


Abdeckung für Absteltaster

Reinweiß	<b>0687 40</b>	1	<b>14,86</b>	01
----------	----------------	---	--------------	----

**Liefertermin nach Absprache.**

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 E

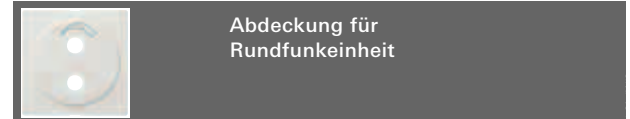


Abdeckung für Dienstzimmereinheit

Reinweiß	<b>0686 40</b>	1	<b>15,61</b>	01
----------	----------------	---	--------------	----

**Liefertermin nach Absprache.**

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73642 B2

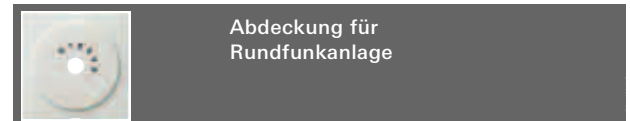


Abdeckung für Rundfunkeinheit

Reinweiß	<b>0245 40</b>	1	<b>7,97</b>	01
----------	----------------	---	-------------	----

**Liefertermin nach Absprache.**

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 H



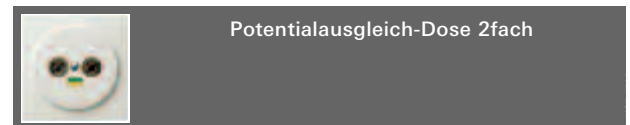
Abdeckung für Rundfunkanlage

Reinweiß	<b>0243 40</b>	1	<b>7,97</b>	01
----------	----------------	---	-------------	----

**Liefertermin nach Absprache.**

Passendes Ackermann Gerät clino opt 99: Bestell-Nr. 73120 A

Potentialausgleich-Dose



Potentialausgleich-Dose 2fach

Reinweiß	<b>0405 40</b>	1/5	<b>23,75</b>	01
Grau	<b>0405 42</b>	1/5	<b>23,75</b>	11
Rot	<b>0405 43</b>	1/5	<b>23,75</b>	11
Blau	<b>0405 46</b>	1/5	<b>23,75</b>	11
Schwarz	<b>0405 47</b>	1/5	<b>23,75</b>	11

Zum Anschluss medizinischer Geräte. DIN 42 801. Anschließbarer Leitungsquerschnitt: 6 bis 10 mm<sup>2</sup>.

**Winkel-Buchsenstecker 044757**

S-Color

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Aufputz**



**1fach**

Reinweiß	0219 40	1	7,14	01
Grau	0219 42	1	7,14	01
Rot	0219 43	1	7,14	01
Blau	0219 46	1	7,14	01
Schwarz	0219 47	1	7,14	01

Für Taster mit Kleinspannung bis 42 V und Funk-Wandsender-Einsatz.

Nicht für Kabel- und Kanaleinführung geeignet.

**Taster für Kleinspannung bis 42 V 0153 .. → Seite 204.**

**Funk-Wandsender-Einsatz 0511 00 → Seite 507.**



**1fach**

Reinweiß	0061 40	10	11,54	13
Grau	0061 42	1	11,54	13
Rot	0061 43	1	11,54	13
Blau	0061 46	1	11,54	13
Schwarz	0061 47	1	11,54	13

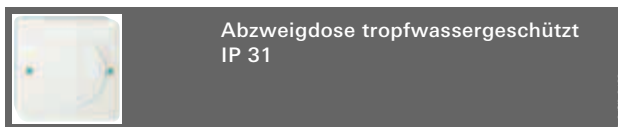
**2fach**

Reinweiß	0062 40	5	20,21	13
Grau	0062 42	1	20,21	13
Rot	0062 43	1	20,21	13
Blau	0062 46	1	20,21	13
Schwarz	0062 47	1	20,21	13

**3fach**

Reinweiß	0063 40	1	32,80	13
Grau	0063 42	1	32,80	13
Rot	0063 43	1	32,80	13
Blau	0063 46	1	32,80	13
Schwarz	0063 47	1	32,80	13

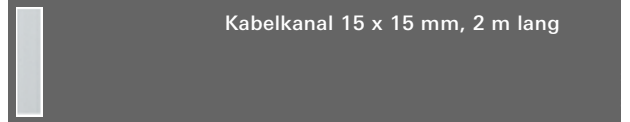
Mit Kabel- und Kanaleinführung. Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind bei S-Color auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP 21). (Schlüsselschalter und Drei-Stufen-Schalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.)



Reinweiß	0070 40	1	11,29	01
Grau	0070 42	1	11,29	11
Rot	0070 43	1	11,29	11
Blau	0070 46	1	11,29	11
Schwarz	0070 47	1	11,29	11

Mit 3 Kabel- und Kanaleinführungen.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

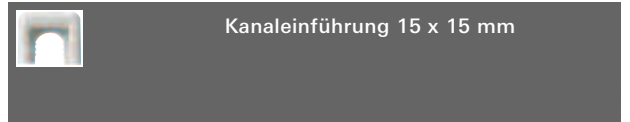


Reinweiß	0071 40	6	2,44	01
Grau	0071 42	6	2,44	11
Rot	0071 43	6	2,44	11
Blau	0071 46	6	2,44	11
Schwarz	0071 47	6	2,44	11

Formstabil bis 60 °C.

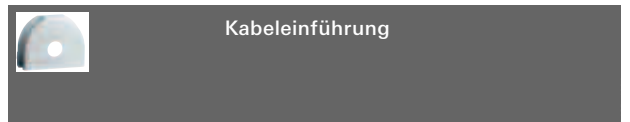
Verformung bei starker Sonneneinstrahlung möglich.

**Preisangabe pro Meter. Verkaufslänge 6 x 2 m.**

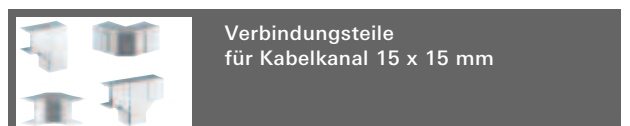


Reinweiß	0008 40	10	0,45	01
Grau	0008 42	5	0,45	11
Rot	0008 43	5	0,45	11
Blau	0008 46	5	0,45	11
Schwarz	0008 47	5	0,45	11

Für Kabelkanal 15 x 15 mm.



Reinweiß	0009 40	5	0,42	01
Grau	0009 42	5	0,42	11
Rot	0009 43	5	0,42	11
Blau	0009 46	5	0,42	11
Schwarz	0009 47	5	0,42	11



**Flachwinkel**

Reinweiß	0075 40	5/25	1,54	01
Grau	0075 42	5/25	1,54	11
Rot	0075 43	5/25	1,54	11
Blau	0075 46	5/25	1,54	11
Schwarz	0075 47	5/25	1,54	11

**Inneneck**

Reinweiß	0076 40	5/25	1,54	01
Grau	0076 42	5/25	1,54	11
Rot	0076 43	5/25	1,54	11
Blau	0076 46	5/25	1,54	11
Schwarz	0076 47	5/25	1,54	11

**Außeneck**

Reinweiß	0077 40	5/25	1,54	01
Grau	0077 42	5/25	1,54	11
Rot	0077 43	5/25	1,54	11
Blau	0077 46	5/25	1,54	11
Schwarz	0077 47	5/25	1,54	11

**T-Stück**

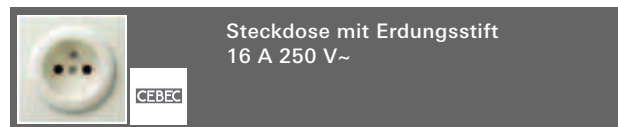
Reinweiß	0078 40	5/25	1,54	01
Grau	0078 42	5/25	1,54	11
Rot	0078 43	5/25	1,54	11
Blau	0078 46	5/25	1,54	11
Schwarz	0078 47	5/25	1,54	11

Alle Verbindungssteile können einfach aufgesteckt werden.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## Internationale Systeme

Steckdose mit Erdungsstift  
16 A 250 V~

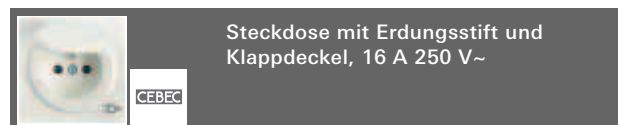
Reinweiß	0484 40	1/5	8,97	01
Grau	0484 42	1/5	8,97	11
Rot	0484 43	1/5	8,97	11
Blau	0484 46	1/5	8,97	11
Schwarz	0484 47	1/5	8,97	11

mit Kinderschutz und Symbol <sup>1)</sup>

Reinweiß	0485 40	1	10,37	01
Grau	0485 42	1/5	10,37	11
Rot	0485 43	1/5	10,37	11
Blau	0485 46	1/5	10,37	11
Schwarz	0485 47	1/5	10,37	11

Nach NF C 61-314 (2003) für Frankreich zugelassen.  
Mit Schraubklemmen.

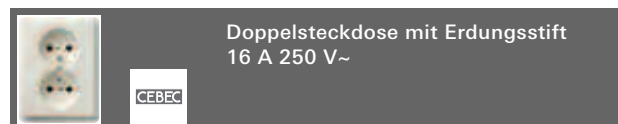
<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Steckdose mit Erdungsstift und  
Klappdeckel, 16 A 250 V~mit Kinderschutz und Symbol <sup>1)</sup>

Reinweiß	0488 40	1/5	14,63	01
Grau	0488 42	1/5	14,63	11
Rot	0488 43	1/5	14,63	11
Blau	0488 46	1/5	14,63	11
Schwarz	0488 47	1/5	14,63	11

Nach NF C 61-314 (2003) für Frankreich zugelassen.  
Mit Schraubklemmen.

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

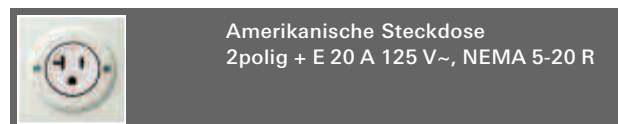
Doppelsteckdose mit Erdungsstift  
16 A 250 V~mit Kinderschutz und Symbol <sup>1)</sup>

Reinweiß	0795 40	1	22,70	01
Grau	0795 42	1	22,70	11
Rot	0795 43	1	22,70	11
Blau	0795 46	1	22,70	11
Schwarz	0795 47	1	22,70	11

Mit Abdeckrahmen 2fach.

Passend in jede handelsübliche 60er Schalterdose.

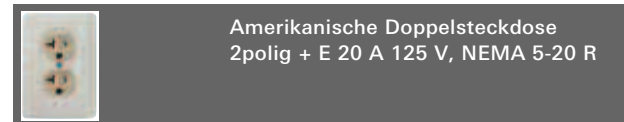
<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Amerikanische Steckdose  
2polig + E 20 A 125 V~, NEMA 5-20 R

Reinweiß	0487 40	1/5	35,07	01
Grau	0487 42	1/5	35,07	11
Rot	0487 43	1/5	35,07	11
Blau	0487 46	1/5	35,07	11
Schwarz	0487 47	1/5	35,07	11

Nur für Schraubbefestigung. Symbolaufdruck möglich. UL-zertifiziert.

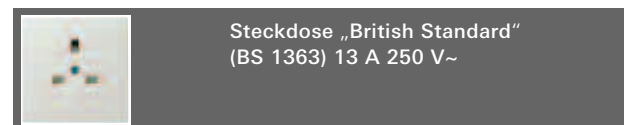
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Amerikanische Doppelsteckdose  
2polig + E 20 A 125 V, NEMA 5-20 R

## mit angeformtem Abdeckrahmen

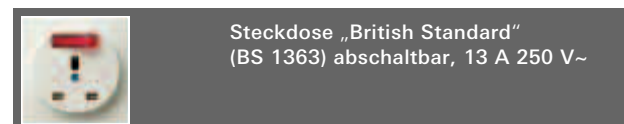
Reinweiß	0496 40	1	43,24	01
Grau	0496 42	1	43,24	11
Rot	0496 43	1	43,24	11
Blau	0496 46	1	43,24	11
Schwarz	0496 47	1	43,24	11
Einbaudose	0095 00	1	3,42	01

Nur für Schraubbefestigung.

Steckdose „British Standard“  
(BS 1363) 13 A 250 V~

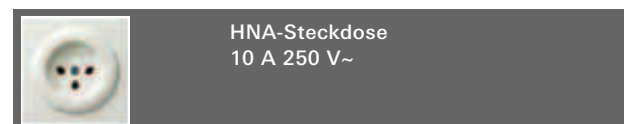
Reinweiß	0429 40	1/5	16,21	01
Grau	0429 42	1/5	16,21	11
Rot	0429 43	1/5	16,21	11
Blau	0429 46	1/5	16,21	11
Schwarz	0429 47	1/5	16,21	11

Nur für Schraubbefestigung.

Steckdose „British Standard“  
(BS 1363) abschaltbar, 13 A 250 V~

Reinweiß	0489 40	1/5	33,79	01
Grau	0489 42	1/5	33,79	11
Rot	0489 43	1/5	33,79	11
Blau	0489 46	1/5	33,79	11
Schwarz	0489 47	1/5	33,79	11

Nur für Schraubbefestigung. Symbolaufdruck möglich.

HNA-Steckdose  
10 A 250 V~


Reinweiß	0479 40	1/5	14,84	01
Grau	0479 42	1/5	14,84	11
Rot	0479 43	1/5	14,84	11
Blau	0479 46	1/5	14,84	11
Schwarz	0479 47	1/5	14,84	11

Nur für Schraubbefestigung.

Dänische Steckdose  
mit Schutzkontakt  
107-2-D1, DK 1-1a, 16 A 250 V~mit Kinderschutz<sup>1)</sup>

Reinweiß	0422 40	1/5	15,61	01
Grau	0422 42	1/5	15,61	11
Rot	0422 43	1/5	15,61	11
Blau	0422 46	1/5	15,61	11
Schwarz	0422 47	1/5	15,61	11

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung für KPN Anschlussdose 4polig</b>			
	Reinweiß	0779 40	1	5,84 01
	Grau	0779 42	1	5,84 11
	Rot	0779 43	1	5,84 11
	Blau	0779 46	1	5,84 11
	Schwarz	0779 47	1	5,84 11

	<b>Abdeckung für Belgacom Anschlussdose</b>			
	Reinweiß	0280 40	1	5,84 01

Einsätze über den Großhandel erhältlich.


**Sonstiges**

	<b>Abdeckung für Lichtsignal</b>			
	Reinweiß	0658 40	1	4,83 01
	Grau	0658 42	1	4,83 11
	Rot	0658 43	1	4,83 11
	Blau	0658 46	1	4,83 11
	Schwarz	0658 47	1	4,83 11

Einsatz Lichtsignal (E 10) 0160 00 → Seite 294.


Einsatz Lichtsignal 0161 00 → Seite 294.

Flache Abdeckhaube, steckbar, 0801 02, 0803 02, 0804 02, 0806 02 → Seite 294.

	<b>Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal</b>			
	Reinweiß	0659 40	1	6,86 01
	Grau	0659 42	1	6,86 11
	Rot	0659 43	1	6,86 11
	Blau	0659 46	1	6,86 11
	Schwarz	0659 47	1	6,86 11

Einsatz Lichtsignal 0161 00 → Seite 294.

Abdeckhaube mit Bajonettverschluss 0801 01, 0803 01, 0804 01, 0806 01 → Seite 295.

	<b>Blindabdeckung mit Tragring</b>			
	Reinweiß	0268 40	10/100	8,69 01
	Grau	0268 42	5	8,69 11
	Rot	0268 43	1	8,69 11
	Blau	0268 46	1	8,69 11
	Schwarz	0268 47	1	8,69 11

Für Schraubbefestigung.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckung für TAE, Stereo, USB</b>			
	Reinweiß	0276 40	5	5,84 01
	Grau	0276 42	1	5,84 11
	Rot	0276 43	1	5,84 11
	Blau	0276 46	1	5,84 11
	Schwarz	0276 47	1	5,84 11

Passend für alle handelsüblichen TAE-Anschlussdosen.

USB-Spannungsversorgung 2359 00 → Seite 217.

	<b>USB-Spannungsversorgung 2fach</b>			
		2359 00	1/5	45,00 02

**Neu. Lieferbar ab Januar 2011.**

Spannungsversorgung mit integriertem Steckverbinder USB Typ A. Geeignet als Ladegerät z. B. für Mobiltelefone und ähnliche Geräte. Gleichzeitiges Laden von 2 Geräten möglich.

Ladestrom: 2 x 700 mA / 1 x 1.400 mA

Nennspannung primär: 100 - 240 V AC, 50 Hz

Nennspannung sek.: 5 V

Temperaturbereich: 0 °C bis +40 °C

Standby-Leistung: ≤ 0,3 W

Passend für Abdeckung 0276 .., 0876 .. → Seite 221.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Abdeckrahmen für Kombinationen  
senkrecht und waagrecht



1fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	0211 40	10/100	3,58	01
2fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	0212 40	10	5,90	01
3fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	0213 40	10/100	10,20	01
4fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	0214 40	1/5	16,41	01
5fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	0215 40	1/5	25,06	01

Auch für Kanalinstallationen geeignet.



1fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Grau	0211 42	10	3,58	11
2fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Grau	0212 42	10	5,90	11
3fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Grau	0213 42	1/5	10,20	11
4fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Grau	0214 42	1/5	16,41	11
5fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Grau	0215 42	1/5	25,06	11

Auch für Kanalinstallationen geeignet.



1fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Rot	0211 43	10	3,58	11
2fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Rot	0212 43	10	5,90	11
3fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Rot	0213 43	1/5	10,20	11
4fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Rot	0214 43	1/5	16,41	11
5fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Rot	0215 43	1/5	25,06	11

Auch für Kanalinstallationen geeignet.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



1fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Blau	0211 46	10	3,58	11
2fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Blau	0212 46	10	5,90	11
3fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Blau	0213 46	1/5	10,20	11
4fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Blau	0214 46	1/5	16,41	11
5fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Blau	0215 46	1/5	25,06	11

Auch für Kanalinstallationen geeignet.



1fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Schwarz	0211 47	10	3,58	11
2fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Schwarz	0212 47	10	5,90	11
3fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Schwarz	0213 47	1/5	10,20	11
4fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Schwarz	0214 47	1/5	16,41	11
5fach	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Schwarz	0215 47	1/5	25,06	11

Auch für Kanalinstallationen geeignet.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Abdeckrahmen mit Dichtung für Kombinationen senkrecht und waagrecht**



<b>1fach</b> Reinweiß	<b>0251 40</b>	10	<b>4,30</b>	01
--------------------------	----------------	----	-------------	----

<b>2fach</b> Reinweiß	<b>0252 40</b>	10	<b>7,34</b>	01
--------------------------	----------------	----	-------------	----

<b>3fach</b> Reinweiß	<b>0253 40</b>	1/5	<b>12,23</b>	01
--------------------------	----------------	-----	--------------	----

Für tropfwassergeschützte (IP 21) Verlegung von Unterputz-Tastschaltern, Wippschaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel. Nicht kombinierbar mit S-Color Gehäusen. Auch für Kanalinstallationen geeignet.



<b>1fach</b> Grau	<b>0251 42</b>	1	<b>4,30</b>	11
----------------------	----------------	---	-------------	----

<b>2fach</b> Grau	<b>0252 42</b>	10	<b>7,34</b>	11
----------------------	----------------	----	-------------	----

<b>3fach</b> Grau	<b>0253 42</b>	1/5	<b>12,23</b>	11
----------------------	----------------	-----	--------------	----

Für tropfwassergeschützte (IP 21) Verlegung von Unterputz-Tastschaltern, Wippschaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel. Nicht kombinierbar mit S-Color Gehäusen. Auch für Kanalinstallationen geeignet.



<b>1fach</b> Rot	<b>0251 43</b>	1	<b>4,30</b>	11
---------------------	----------------	---	-------------	----

<b>2fach</b> Rot	<b>0252 43</b>	10	<b>7,34</b>	11
---------------------	----------------	----	-------------	----

<b>3fach</b> Rot	<b>0253 43</b>	1/5	<b>12,23</b>	11
---------------------	----------------	-----	--------------	----

Für tropfwassergeschützte (IP 21) Verlegung von Unterputz-Tastschaltern, Wippschaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel. Nicht kombinierbar mit S-Color Gehäusen. Auch für Kanalinstallationen geeignet.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



<b>1fach</b> Blau	<b>0251 46</b>	1	<b>4,30</b>	11
----------------------	----------------	---	-------------	----

<b>2fach</b> Blau	<b>0252 46</b>	10	<b>7,34</b>	11
----------------------	----------------	----	-------------	----

<b>3fach</b> Blau	<b>0253 46</b>	1/5	<b>12,23</b>	11
----------------------	----------------	-----	--------------	----

Für tropfwassergeschützte (IP 21) Verlegung von Unterputz-Tastschaltern, Wippschaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel. Nicht kombinierbar mit S-Color Gehäusen. Auch für Kanalinstallationen geeignet.



<b>1fach</b> Schwarz	<b>0251 47</b>	1	<b>4,30</b>	11
-------------------------	----------------	---	-------------	----

<b>2fach</b> Schwarz	<b>0252 47</b>	10	<b>7,34</b>	11
-------------------------	----------------	----	-------------	----

<b>3fach</b> Schwarz	<b>0253 47</b>	1/5	<b>12,23</b>	11
-------------------------	----------------	-----	--------------	----

Für tropfwassergeschützte (IP 21) Verlegung von Unterputz-Tastschaltern, Wippschaltern, Tastern und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel. Nicht kombinierbar mit S-Color Gehäusen. Auch für Kanalinstallationen geeignet.



Das Gira Profil 55 ermöglicht die unkomplizierte Erweiterung der vorhandenen Elektroinstallation, ohne dass die Wand aufgestemmt werden muss. Bei einem Umzug lässt sich die Erweiterung leicht abmontieren und mitnehmen.

Das Profil ist mit bis zu acht Leereinheiten und in verschiedenen Varianten erhältlich. Es kann mit nahezu allen Funktionen aus dem Gira System 55 individuell bestückt werden.

### Montage

geeignet für senkrechte und waagerechte Montage zur Erweiterung vorhandener Installation mit Kabelführung Unterputz und Aufputz

mit Befestigungswinkel/ Standfuß zur Montage unter Hängeschränken, in Ecken und als Tischgehäuse

### Abmessungen

(B x H x T, mm)

Gira Profil 55

1fach:	87 x 86 x 53
2fach:	158 x 86 x 53
3fach:	230 x 86 x 53
5fach:	372 x 86 x 53
5fach/600:	587 x 86 x 53
8fach:	587 x 86 x 53

Gira Profil 55 mit mittiger Leitungszuführung

2fach:	158 x 86 x 53
3fach:	230 x 86 x 53

Gira Profil 55 mit Befestigungswinkel/ Standfuß

2fach:	158 x 107 x 107
3fach:	230 x 107 x 107
5fach/600:	587 x 107 x 107
8fach:	587 x 107 x 107

### Material

Aluminium

### Farben

Reinweiß (lackiert ähnl. RAL 9010), Aluminium (eloxiert E6 EV1)

### Schutzart

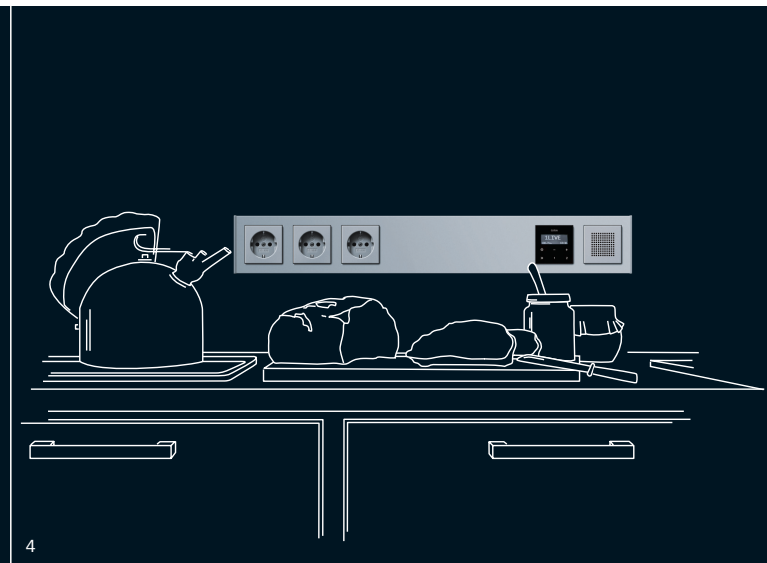
IP 20

### Design

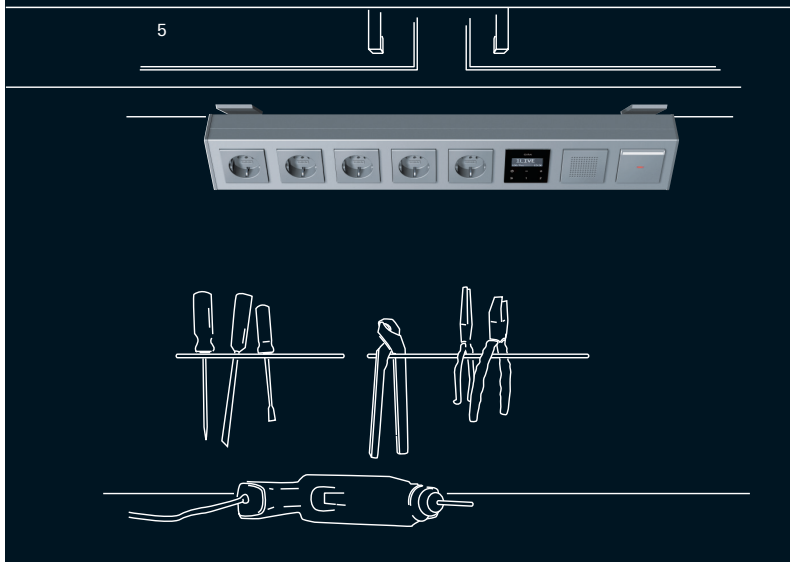
Gira, Radevormwald



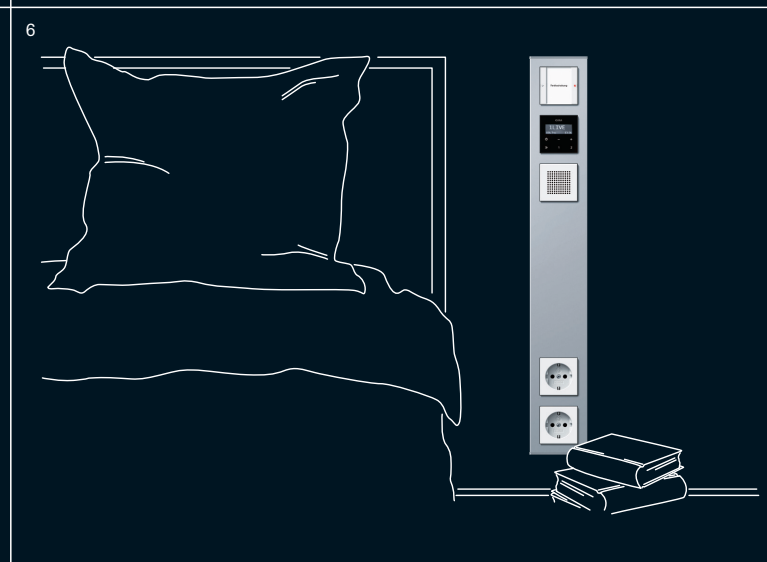
3



4



5



6

# Gira Profil 55 Erweiterungsinstallation Aufputz System 55

## Gira Profil 55

senkrecht und waagrecht	226
waagrecht mit mittiger Leitungszuführung	227
mit Befestigungswinkel/Standfuß	227
Zubehör	227
System 55 Zentraleinsätze und Abdeckungen	34
UP Einsätze und Zubehör	272
<b>Modulare Funktionssäule ITS 30</b>	<b>228</b>
<b>ITS 30</b>	<b>234</b>

- 1 Aluminium, Reinweiß lackiert
- 2 Aluminium



### Gira Profil 55, Aluminium

**3**  
3fach mit Befestigungswinkel/Standfuß, bestückt mit Wohnungsstation und TFT-Farbdisplay

**4**  
5fach/600, bestückt mit drei SCHUKO-Steckdosen und Unterputz-Radio RDS

**5**  
8fach mit Befestigungswinkel/Standfuß, bestückt mit 5 SCHUKO-Steckdosen, Unterputz-Radio RDS und Kontrollschalter (Zentral-Aus) mit Beschriftungsschild

**6**  
5fach/600, bestückt mit Funk-Wandsender als Panikschalter, Unterputz-Radio RDS und zwei SCHUKO-Steckdosen

### Gira Profil 55, Aluminium, Reinweiß lackiert

**7**  
5fach/600, bestückt mit Funk-Raumtemperatur-Sensor, Unterputz-Radio RDS und zwei SCHUKO-Steckdosen LED mit Klappdeckel



Profil 55  
Funktionssäule  
ITS 30

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Profil 55**  
senkrecht und waagrecht  
mit rückseitiger und seitlicher Leitungszuführung



**1fach**

Reinweiß (lackiert)	<b>1361 27</b>	1	<b>23,98</b>	17
Aluminium	<b>1361 26</b>	1	<b>19,99</b>	17



**2fach**

Reinweiß (lackiert)	<b>1362 27</b>	1	<b>38,06</b>	17
Aluminium	<b>1362 26</b>	1	<b>31,74</b>	17



**3fach**

Reinweiß (lackiert)	<b>1363 27</b>	1	<b>55,16</b>	17
Aluminium	<b>1363 26</b>	1	<b>45,94</b>	17



**5fach**

Reinweiß (lackiert)	<b>1364 27</b>	1	<b>77,68</b>	17
Aluminium	<b>1364 26</b>	1	<b>64,74</b>	17



**5fach 600 mm**

Reinweiß (lackiert)	<b>1365 27</b>	1	<b>78,81</b>	17
Aluminium	<b>1365 26</b>	1	<b>69,46</b>	17

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



**8fach**

Reinweiß (lackiert)	<b>1366 27</b>	1	<b>97,39</b>	17
Aluminium	<b>1366 26</b>	1	<b>81,17</b>	17

Installationsprofil aus Aluminium für die waagrechte und senkrechte Montage.  
Mit Kabel- und Kanaleinführung. Die Leitungszuführung ist sowohl Unterputz als auch Aufputz möglich.  
Vereinfachte Montage durch Einclipsen der Einsätze.  
Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP 21).  
(Schlüsselschalter und Drei-Stufen-Schalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.)

Abmessungen:

1fach	B x H x T 87 x 86 x 53 mm
2fach	B x H x T 158 x 86 x 53 mm
3fach	B x H x T 230 x 86 x 53 mm
5fach	B x H x T 372 x 86 x 53 mm
5fach, 600 mm	B x H x T 587 x 86 x 53 mm
8fach	B x H x T 587 x 86 x 53 mm



Profil 55

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Profil 55 waagrecht mit mittiger Leitungszuführung**



<b>2fach</b>			
Reinweiß (lackiert)	<b>1367 27</b>	1	<b>38,06</b> 17
Aluminium	<b>1367 26</b>	1	<b>31,74</b> 17



<b>3fach</b>			
Reinweiß (lackiert)	<b>1368 27</b>	1	<b>55,16</b> 17
Aluminium	<b>1368 26</b>	1	<b>45,94</b> 17

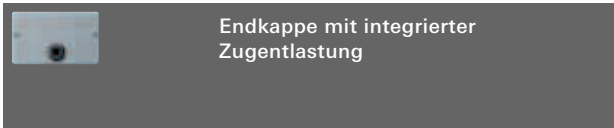
Installationsprofil aus Aluminium für die waagrechte Montage. Mit Anschlussadapter für die Kanaleinführung. Die Leitungszuführung erfolgt Aufputz mittig über die Längsseite des Installationsprofils.

Vereinfachte Montage durch Einclippen der Einsätze. Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP 21). (Schlüsselschalter und Drei-Stufen-Schalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.)

Abmessungen:  
 2fach B x H x T 158 x 86 x 53 mm  
 3fach B x H x T 230 x 86 x 53 mm



**Profil 55 Zubehör**



<b>Endkappe mit integrierter Zugentlastung</b>			
Reinweiß	<b>1358 27</b>	1	<b>16,45</b> 17
Grau	<b>1358 28</b>	1	<b>16,45</b> 17

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Profil 55 mit Befestigungswinkel / Standfuß mit rückseitiger Leitungszuführung**



<b>2fach</b>			
Reinweiß (lackiert)	<b>1192 27</b>	1	<b>56,07</b> 17
Aluminium	<b>1192 26</b>	1	<b>49,77</b> 17



<b>3fach</b>			
Reinweiß (lackiert)	<b>1193 27</b>	1	<b>73,19</b> 17
Aluminium	<b>1193 26</b>	1	<b>63,94</b> 17



<b>5fach</b>			
Reinweiß (lackiert)	<b>1195 27</b>	1	<b>96,82</b> 17
Aluminium	<b>1195 26</b>	1	<b>87,48</b> 17



<b>8fach</b>			
Reinweiß (lackiert)	<b>1198 27</b>	1	<b>115,40</b> 17
Aluminium	<b>1198 26</b>	1	<b>99,19</b> 17

Installationsprofil aus Aluminium. Über die Befestigungswinkel/Standfüße kann das Profil 55 sowohl als Tischgehäuse als auch unter Hängeschränken oder in Ecken installiert werden.

Die Leitungszuführung erfolgt über die Rückseite des Aluminiumprofils. Vereinfachte Montage durch Einclippen der Einsätze. Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP 21). (Schlüsselschalter und Drei-Stufen-Schalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.)

Abmessungen:  
 2fach B x H x T 158 x 107 x 107 mm  
 3fach B x H x T 230 x 107 x 107 mm  
 5fach, 600 mm B x H x T 587 x 107 x 107 mm  
 8fach B x H x T 587 x 107 x 107 mm



Die Modulare Funktionssäule ermöglicht stimmige Gesamtlösungen für die Elektroinstallation auf der Wand und verbindet unterschiedliche Geräte und Funktionen zu einer attraktiven Einheit. Die mehr als 280 Funktionen des Gira System 55 lassen sich in die Modulare Funktionssäule integrieren.

Nach einem Umbau oder Umzug ist die Modulare Funktionssäule problemlos weiter verwendbar.

Hinweis: Mit Hilfe eines speziellen Montagerahmens lassen sich die Geräte und die bestückten Leereinheiten auch einzeln auf der Wand installieren, sowohl Unterputz als auch Aufputz.

#### Abmessungen (H x B x T, mm)

Montagerahmen AP:  
246 x 182 x 52  
5er Installationsprofil:  
1206 x 182 x 68  
8er Installationsprofil:  
1926 x 182 x 68  
10er Installationsprofil:  
2406 x 182 x 68  
(jeweils mit Modul)

#### Montagerahmen UP (Einbaumaß):

252 x 194 x 64

#### Material

Montagerahmen:  
Thermoplast (ABS)  
Installationsprofil:  
Aluminium  
Frontplatten:  
Glas Mint  
Blindabdeckungen:  
Glas Mint

#### Schutzart

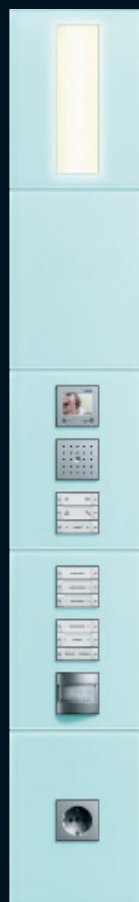
IP 20

#### Design-Auszeichnungen

red dot award 2003,  
Design Zentrum NRW

Plus X Award 2006

Modulare  
Funktionssäule



Leuchte

Blindabdeckung  
1fach

Leereinheit 3fach  
bestückt mit  
Wohnungsstation  
und TFT-Farbdisplay

Leereinheit 3fach  
bestückt mit zwei  
Tastsensoren 3,  
3fach und Auto-  
matikschalter

Leereinheit 1fach  
mit SCHUKO-  
Steckdose mit  
Kinderschutz

# Gira Modulare Funktionssäule System 55

## Gira Modulare Funktionssäule

Installationsprofile/ Montagerahmen		231
Module		232
Blindabdeckungen		233
System 55 Zentralein- sätze und Abdeckungen		34
UP Einsätze und Zubehör		272
<b>ITS 30</b>		<b>234</b>

Einzelgeräte im Montage-  
rahmen Aufputz

- 1 Leuchte
- 2 VideoTerminal
- 3 Leereinheit 3fach,  
bestückt mit zwei  
Tastsensoren 3, 3fach  
und Automatikschalter



1



2



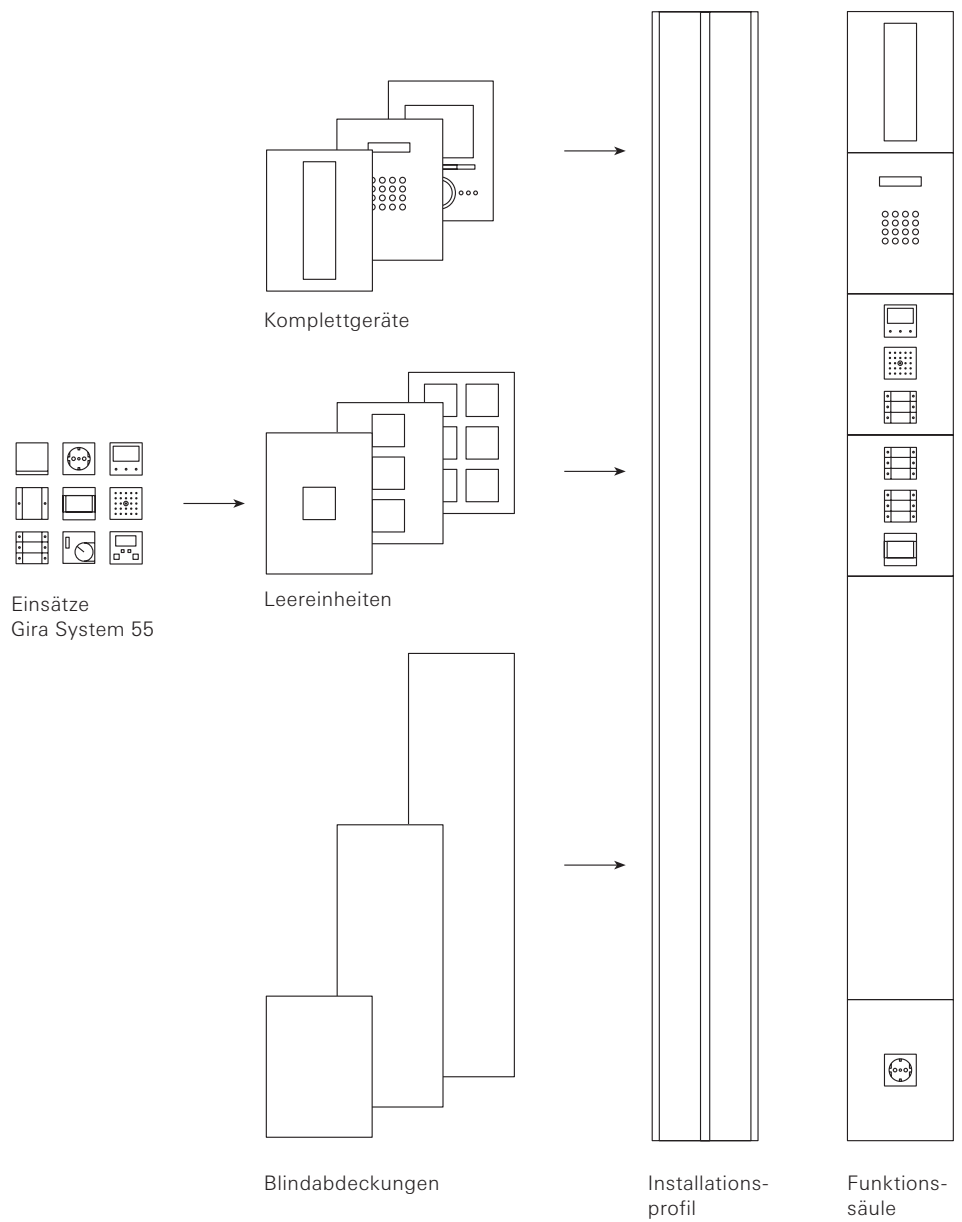
3



Modulare  
Funktionssäule

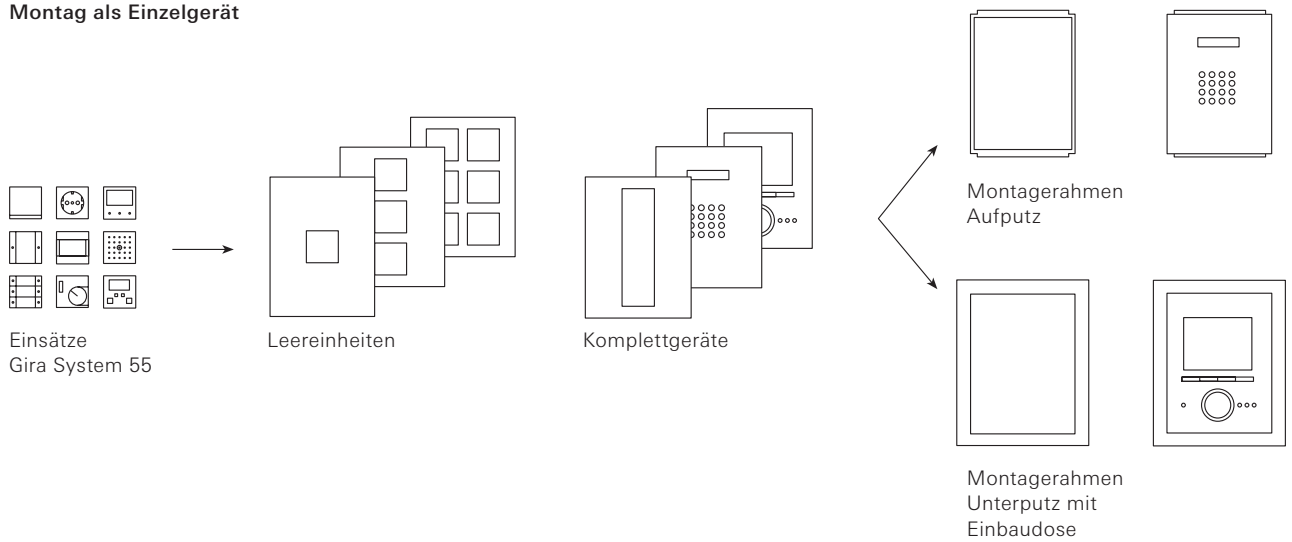
Montagearten

Montag im Profil



Modulare Funktionssäule

Montag als Einzelgerät



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Installationsprofile / Montagerahmen**



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>für 5 Module</b> 1200 mm	<b>1371 00</b>	1	<b>123,29</b>	17
<b>für 8 Module</b> 1920 mm	<b>1372 00</b>	1	<b>200,01</b>	17
<b>für 10 Module</b> 2400 mm	<b>1373 00</b>	1	<b>249,05</b>	17

Installationsprofil aus Aluminium. Das Installationsprofil der Modularen Funktionssäule wird an der Wand befestigt und nimmt die einzelnen Module auf.

Das Installationsprofil ist in drei Längen lieferbar:

- 1200 mm (für 5 Module)  
Vorzugsweise zur Ergänzungsinstallation von Türoberkante bis Schalterhöhe oder von Sockelleiste bis Schalterhöhe (Erschließung z.B. über Sockelleiste oder Abzweigdose)
- 1920 mm (für 8 Module)  
Vorzugsweise zur Installation neben der Wohnungstür (Erschließung z.B. über Abzweigdose)
- 2400 mm (für 10 Module)  
Vorzugsweise zur Installation neben der Tür (Erschließung z.B. über Sockelleiste oder Abzweigdose)

Durch rückseitige Öffnungen im Installationsprofil ist die Erschließung über bestehende UP-Dosen (z.B. Schalter oder Steckdosen) möglich.

Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung wird mit Schottwänden realisiert, die den jeweiligen Modulen beiliegen.

Abmessungen:

ohne Module:	B x H x T 176 x 1200 x 60 mm
	B x H x T 176 x 1920 x 60 mm
	B x H x T 176 x 2400 x 60 mm
mit Modulen:	B x H x T 182 x 1206 x 68 mm
	B x H x T 182 x 1926 x 68 mm
	B x H x T 182 x 2406 x 68 mm

**VideoTerminal 2600 .. → Seite 368.**  
**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**  
**Funk-Türmodul Dialog 0912 18 → Seite 586.**  
**Leuchte 1377 18 → Seite 232.**  
**Geräteeinheiten 1381 18, 1383 18, 1386 18 → Seite 232.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



<b>1251 04</b>	1	<b>25,40</b>	02
----------------	---	--------------	----

Montagerahmen aus bruchsicherem Thermoplast zur Aufputz-Installation einzelner Module aus dem System Modulare Funktionssäule. Mit dem Montagerahmen können die Module einzeln auf der Wand installiert werden. Weiterhin besteht die Möglichkeit, mehrere Montagerahmen miteinander zu kombinieren.

Abmessungen:

ohne Modul:	B x H x T 176 x 246 x 52 mm
mit Modul:	B x H x T 182 x 246 x 52 mm

**VideoTerminal 2600 .. → Seite 368.**  
**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**  
**Funk-Türmodul Dialog 0912 18 → Seite 586.**  
**Leuchte 1377 18 → Seite 232.**  
**Geräteeinheiten 1381 18, 1383 18, 1386 18 → Seite 232.**



<b>1252 04</b>	1	<b>54,50</b>	02
----------------	---	--------------	----

Montagerahmen aus Zink-Druckguss mit einer Gerätedose aus bruchsicherem Thermoplast zur Unterputz-Installation einzelner Module aus dem System Modulare Funktionssäule. Mit dem Montagerahmen UP können die Module einzeln sowohl in Hohlwänden als auch in Mauerwerk installiert werden. Weiterhin besteht die Möglichkeit, mehrere Montagerahmen horizontal und vertikal miteinander zu kombinieren.

Einbaumaß: B x H x T 194 x 252 x 64 mm

**VideoTerminal 2600 .. → Seite 368.**  
**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**  
**Funk-Türmodul Dialog 0912 18 → Seite 586.**  
**Leuchte 1377 18 → Seite 232.**  
**Geräteeinheiten 1381 18, 1383 18, 1386 18 → Seite 232.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

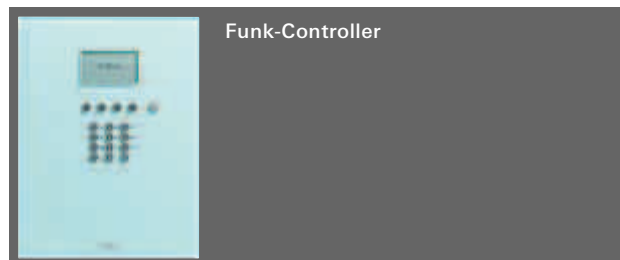
**Module**



Gira VideoTerminal

Glas Mint	2600 18	1	1149,64	10
-----------	---------	---	---------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 368.



Funk-Controller

Glas Mint	0358 18	1	801,15	02
-----------	---------	---	--------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 504.



Funk-Türmodul Dialog Glas

Glas Mint	0912 18	1	765,16	03
-----------	---------	---	--------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 586.



Modulare Funktionssäule Leuchte

Glas Mint	1377 18	1	188,70	17
-----------	---------	---	--------	----

Leuchte zur Integration in die Modulare Funktionssäule. Die Leuchte wird entweder in den Montagerahmen **1251 04** oder in die Modulare Funktionssäule **1371 00, 1372 00, 1373 00** installiert. Als Leuchtmittel dient eine 9 W Kompaktleuchtstofflampe mit G7-Sockel (z.B. Osram Dulux S/E 9 W/21-840).

Abmessungen: B x H x T 182 x 240 x 52 mm

Installationsprofil **1371 00, 1372 00, 1373 00** → Seite 231.

Montagerahmen Aufputz **1251 04**, Unterputz **1252 04** → Seite 231.



Modulare Funktionssäule Geräteeinheiten

<b>1fach</b>				
Glas Mint	1381 18	1	94,23	17

<b>3fach</b>				
Glas Mint	1383 18	1	100,77	17

<b>6fach</b>				
Glas Mint	1386 18	1	119,34	17

Geräteeinheit zur Integration in die Modulare Funktionssäule. Über die Geräteeinheit können alle Funktionen aus dem System 55 in die Modulare Funktionssäule integriert werden. Die Geräteeinheiten sind in drei verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- 1fach
- 3fach
- 6fach

Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit den im Lieferumfang enthaltenen Geräteeinbaudosen realisiert werden.

Abmessungen: B x H x T 182 x 240 x 52 mm

Zentraleinsätze und Abdeckungen System 55 → Seite 36.

Installationsprofil **1371 00, 1372 00, 1373 00** → Seite 231.

Modulare Funktionssäule

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Blindabdeckungen**



<b>1fach</b>			
Glas Mint	<b>1374 18</b>	1	<b>81,63</b> 17
<b>2fach</b>			
Glas Mint	<b>1375 18</b>	1	<b>149,74</b> 17
<b>3fach</b>			
Glas Mint	<b>1376 18</b>	1	<b>199,84</b> 17

Blindabdeckung aus Glas zur Integration in die Modulare Funktionssäule.  
 Mit den Blindabdeckungen werden bedienungsbedingte Abstände zwischen den Modulen im Installationsprofil überbrückt.  
 Die Blindabdeckungen sind in drei Rasterlängen lieferbar, für:

- 1 Moduleinheit
- 2 Moduleinheiten
- 3 Moduleinheiten

Abmessungen: B x H 182 x 240 mm  
 B x H 182 x 480 mm  
 B x H 182 x 720 mm

Installationsprofil 1371 00, 1372 00, 1373 00 → Seite 231.



Das Installationssystem Gira ITS 30 ermöglicht eine Installation mit größtmöglicher Flexibilität und Funktionalität in gewerblichen Objekten. Es führt verschiedene Funktionen und Geräte aus der Elektroinstallation, der Bustechnologie oder aus Leit- und Orientierungssystemen auf einer Basisschiene zusammen.

Die Basisschiene ITS 30 besitzt drei Einbauzonen in den Installationshöhen von 300 mm, 1050 mm und 1500 mm. Mithilfe eines Adapterrahmens können alle Funktionen aus dem Schalterprogramm TX\_44 sowie die mehr als 280 Funktionen aus dem Gira System 55 integriert werden. Neue Funktionen wie Gira Keyless In oder die Gira LED-Beleuchtung lassen sich komfortabel integrieren und nachrüsten.

Außerdem können Fluchtwegbeleuchtungen der Firma Inotec sowie Raumschilder aus dem Leit- und Orientierungssystem COM.form der Firma Mabeg in beliebiger Höhe auf der Basisschiene montiert werden. Damit bietet Gira ITS 30 eine Funktionstiefe, die allen Ansprüchen gerecht wird.

Entwickelt wurde Gira ITS 30 in Zusammenarbeit mit der Firma Mabeg. Die Basisschiene für ITS 30 wird von Mabeg vertrieben.

MABEG Leitsysteme GmbH  
Ferdinand-Gabriel-Weg 7  
59494 Soest, Deutschland  
Tel +49 (0) 29 21 - 3 47 31 49  
Fax +49 (0) 29 21 - 3 44 94 56  
www.mabeg-leitsysteme.de  
info@mabeg-leitsysteme.de

#### Vorteile

Gira ITS 30 eignet sich besonders für die Installation vor Glas: Die schmale Basisschiene ersetzt die bisher erforderliche breite Aluminiumblende neben der Türzarge und erhöht so den Glasanteil der Wand.

Die Installation mit Gira ITS 30 ist bis zu 20 % preiswerter als eine gleichwertige Installation mit einer Aluminiumblende.

Modularität: Komponenten anderer Hersteller, wie Orientierungssysteme von Mabeg oder Fluchtwegbeleuchtung der Firma Inotec, können integriert werden.

Führende Hersteller von Trennwandsystemen, z. B. Lindner und Strähle, haben bereits ITS 30 in ihre Systeme integriert.

#### Material

Basisschiene und Profilgehäuse: Aluminium, Farbe Silber E6 EV1  
Adapterrahmen: Thermoplast (ASA), Farbe Alu (lackiert)

#### Schutzart

IP 20

#### Design

Gira, Radevormwald  
Ingenhoven und Partner,  
Düsseldorf

#### Design-Auszeichnungen

Innovationspreis Architektur und Technik 2004, light+building, Frankfurt

iF product design award 2005, iF Design Hannover



# Gira ITS 30

## Intelligente Installation in Trennwandsysteme

### Gira ITS 30

Profilgehäuse	236
Adapterrahmen	236
Gira SmartSensor	237
Tastensensoren ITS	237
Zubehör	237
<hr/>	
System 55 Zentralein- sätze und Abdeckungen	34
UP Einsätze und Zubehör	272

Tastensensoren ITS 30, Farbe Alu

- 1 1fach
- 2 2fach
- 3 4fach



1



2



3

4  
Basisschiene ITS 30  
erhältlich bei Mabeg und  
Trennwandherstellern

5  
Gira SmartSensor im  
Profilgehäuse 2fach

6  
Keyless In Fingerprint  
im Profilgehäuse 1fach

7  
Tastensensor ITS 4fach  
im Profilgehäuse 1fach

8  
Steckdose Gira TX\_44  
im Profilgehäuse 1fach

9  
Zweifachkombination  
Tastenschalter/SCHUKO-  
Steckdose im  
Profilgehäuse 2fach

10  
Türschilder der Firma  
Mabeg

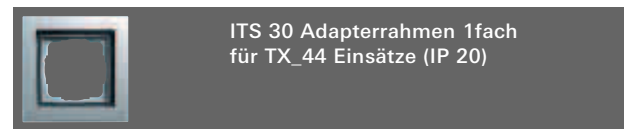


Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Profilgehäuse ITS 30**

**Adapterrahmen ITS 30**

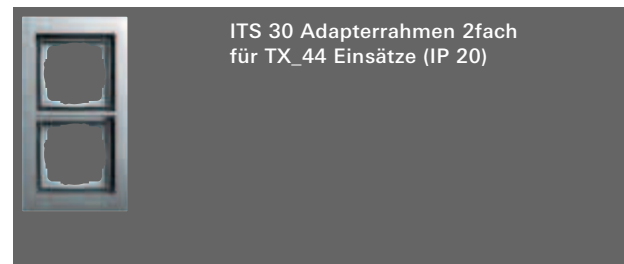


Farbe Alu	1248 651	1	24,49	17
-----------	----------	---	-------	----

Farbe Alu	1253 651	5	7,94	17
-----------	----------	---	------	----

Profilgehäuse 1fach für die Installation in das ITS 30 System. In das Profilgehäuse kann ein Tastsensor ITS oder mit dem Adapterrahmen 1fach ein TX\_44 Einsatz eingesetzt werden. Kombinierbar mit weiteren Profilgehäusen.  
 Abmessungen: B x H x T 116 x 94 x 52 mm  
**Adapterrahmen 1fach 1253 651 → Seite 236.**  
**Tastsensor ITS 1fach mit Controller 1240 .. → Seite 425.**  
**Tastsensor ITS 2fach mit Controller 1243 .. → Seite 425.**  
**Tastsensor ITS 4fach mit Controller 1247 .. → Seite 426.**

Adapterrahmen für die Integration von TX\_44 Einsätzen in das ITS 30 Profilgehäuse 1fach.  
**Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP 20.**  
**Integration von TX\_44 Komponenten → Seite 240.**  
**Profilgehäuse 1fach 1248 651 → Seite 236.**



Farbe Alu	1249 651	1	36,76	17
-----------	----------	---	-------	----

Farbe Alu	1254 651	5	10,70	17
-----------	----------	---	-------	----

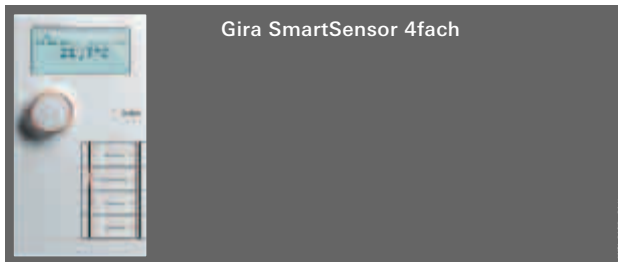
Profilgehäuse 2fach für die Installation in das ITS 30 System. In das Profilgehäuse kann ein Gira SmartSensor 4fach oder mit dem Adapterrahmen 2fach zwei TX\_44 Einsätze eingesetzt werden. Kombinierbar mit weiteren Profilgehäusen.  
 Abmessungen: B x H x T 116 x 171 x 52 mm  
**Gira SmartSensor 4fach 1246 661 → Seite 441.**  
**Adapterrahmen 2fach 1254 651 → Seite 236.**

Adapterrahmen für die Integration von TX\_44 Einsätzen in das ITS 30 Profilgehäuse 2fach.  
**Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP 20.**  
**Integration von TX\_44 Komponenten → Seite 240.**  
**Profilgehäuse 2fach 1249 651 → Seite 236.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Gira SmartSensor**



Gira SmartSensor 4fach

Reinweiß	1246 661	1	455,00	06
Anthrazit	1246 671	1	462,00	06
Farbe Alu	1246 651	1	462,00	06

Funktionsbeschreibung → Seite 441.

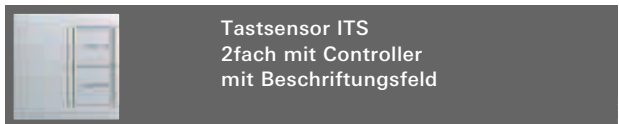
**KNX/EIB Tastsensor ITS**



Tastsensor ITS  
1fach mit Controller  
mit Beschriftungsfeld

ITS 30				
Reinweiß	1240 661	1	64,48	06
Anthrazit	1240 671	1	68,79	06
Farbe Alu	1240 651	1	68,79	06
Busankoppler	0570 00	1/5	82,97	06

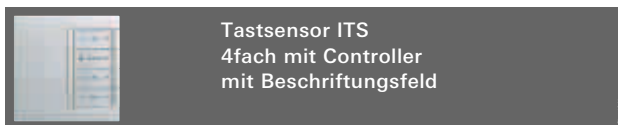
Funktionsbeschreibung → Seite 425.



Tastsensor ITS  
2fach mit Controller  
mit Beschriftungsfeld

ITS 30				
Reinweiß	1243 661	1	73,88	06
Anthrazit	1243 671	1	78,29	06
Farbe Alu	1243 651	1	78,29	06
Busankoppler	0570 00	1/5	82,97	06

Funktionsbeschreibung → Seite 425.



Tastsensor ITS  
4fach mit Controller  
mit Beschriftungsfeld

ITS 30				
Reinweiß	1247 661	1	99,98	06
Anthrazit	1247 671	1	104,44	06
Farbe Alu	1247 651	1	104,44	06
Busankoppler	0570 00	1/5	82,97	06

Funktionsbeschreibung → Seite 426.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Zubehör**

**ITS 30 Basisschiene für das ITS 30**

Die Basisschiene ITS 30 wird von der Fa. MABEG gefertigt und vertrieben. Sie ist auf Wunsch auch in individuellen Längen erhältlich. Trennwandsysteme, in die sich die Basisschiene integrieren lässt, bzw. Systeme mit bereits integrierter Basisschiene finden Sie bei den namenhaften Trennwandherstellern Strähle, Lindner und Intec. Weitere Kooperationspartner erfahren Sie bei MABEG.

**Hinweis:**

Bei Bau-Ausschreibungen muss die Basisschiene ITS 30 bzw. eine Trennwand mit integrierter Basisschiene ITS 30 in die Ausschreibung aufgenommen werden.

MABEG Leitsysteme GmbH  
Ferdinand-Gabriel-Weg 7, 59494 Soest  
Tel.: +49 (0) 29 21 / 3 47 31 49, Fax: +49 (0) 29 21 / 3 44 94 56  
E-Mail: info@mabeg-leitsysteme.de  
Internet: www.mabeg-leitsysteme.de



Beschilderungssystem  
der Firma Mabeg

Neben dem Gira SmartSensor und den Gira Tastsensoren ITS gehört auch ein Beschilderungssystem der Firma MABEG zu den Komponenten, die in die Basisschiene ITS 30 installiert werden können.

Spezielle 140 x 140 mm große Raumschilder aus dem modularen Informations- und Leitsystem COM.form von MABEG können einfach in die Basisschiene ITS 30 eingerastet werden. Diese werden ohne sichtbare Verschraubungen von den Halteprofilen gehalten und lassen sich individuell beschriften.

MABEG Leitsysteme GmbH  
Ferdinand-Gabriel-Weg 7, 59494 Soest  
Tel.: +49 (0) 29 21 / 3 47 31 49, Fax: +49 (0) 29 21 / 3 44 94 56  
E-Mail: info@mabeg-leitsysteme.de  
Internet: www.mabeg-leitsysteme.de



### Gira TX\_44

Für die wassergeschützte Installation in feuchten Räumen und im Außenbereich kann das Schalterprogramm Gira TX\_44 wassergeschützt IP 44 installiert werden.

Gira TX\_44 ist ein außergewöhnlich robustes Schalterprogramm. Schlag- und bruchfest und mit diebstahlgeschützter Montage eignet es sich besonders gut für den Einsatz in öffentlichen Gebäuden.

Die Funktionen aus dem Schalterprogramm Gira TX\_44 können in die Gira Energie- und Lichtsäulen (Seite 252) integriert werden. Über eine Zwischenplatte lassen sich zudem Einsätze aus dem Gira System 55 integrieren – sowohl für Datenanschlusstechnik als auch für Bustechnologie.

Im Gira Türkommunikationssystem dient TX\_44 als Schalterprogramm für die Gira Türstation. Darin integrierbar sind auch die Gira Keyless In Produkte. Sie sorgen für eine komfortable und sichere Zugangskontrolle im Innen- und Außenbereich. Alle Keyless In Funktionen lassen sich darüber hinaus im Stand-Alone-Betrieb z. B. an einzelnen Türen oder Toren verwenden.

### Rahmen

geeignet für senkrechte und waagerechte Montage, diebstahlsicher durch die Montage mit Torx-Schrauben, erhöhter Diebstahlschutz bei Verwendung von Tri-Wing Schrauben

### Abmessungen

(H x B, mm)  
1fach: 86,0 x 110,0  
2fach: 157,0 x 110,0  
3fach: 229,0 x 110,0  
4fach: 300,5 x 110,0  
Eckradius: R = 0,5

### Material

Thermoplast (ASA), schlag- und bruchfest, ballwurfsicher, halogenfrei, UV-beständig, witterungsbeständig, mikrobiologisch unbedenklich

Verhalten bei chemischer Beanspruchung nach DIN 68 861, Beanspruchungsgruppe 1b (für die Varianten Anthrazit und Alu)

### Farben

Reinweiß (ähnl. RAL 9010), Anthrazit (lackiert), Farbe Alu (lackiert)

### Schutzart

IP 44, IP 20

### Design

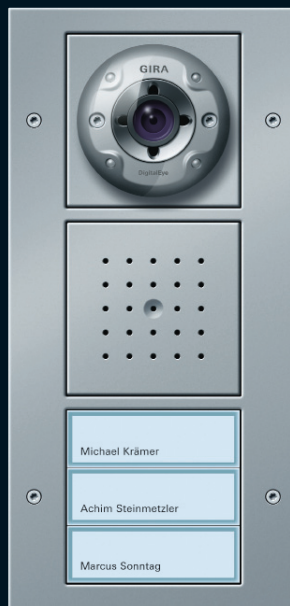
Phoenix Design, Stuttgart

Gira TX\_44, Farbe Alu  
Keyless In

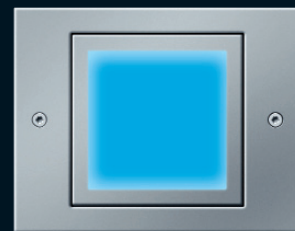
- 1 Codetastatur
- 2 Transponder-Leseinheit



6



7



8

# Wassergeschützt Unterputz IP 44

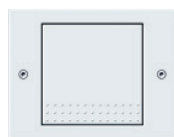
## Gira TX\_44

### Wassergeschützt Unterputz IP 44

Gira TX_44	
Tastschalter	240
Schalter und Taster	241
SCHUKO-Steckdosen	242
Dimmer	243
Automatisch Licht	243
LED-Beleuchtung	244
Jalousiesteuerung	244
Zeitschalter	244
Türkommunikations- System	245
Keyless In	246
Kommunikationstechnik	246
Sonstiges	247
Abdeckrahmen	248
UP Einsätze und Zubehör	272
Integration System 55 in Gira TX_44	xxx
<b>kombinierbar mit</b> Energie- und Lichtsäulen	252
<b>Schalterprogramme</b> Unterputz IP 44	249

Gira TX\_44

- 3 Reinweiß
- 4 Farbe Alu
- 5 Anthrazit



3



4



5

Gira TX\_44,  
Farbe Alu

- 6  
Keyless In  
Fingerprint-Leseinheit

- 7  
Türstation  
mit Lautsprecher,  
Ruftaster 3fach  
und Farbkamera

- 8  
LED-Orientierungsleuchte

- 9  
Zweifachkombination  
Tastschalter / SCHUKO-  
Steckdose mit Klappdeckel

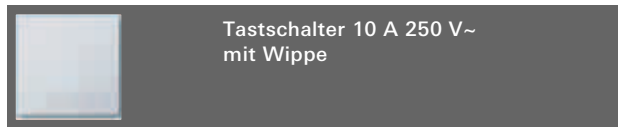


9

WG UP IP 44 /  
TX\_44

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## Tastschalter

Tastschalter 10 A 250 V~  
mit Wippe

## Universal Aus-Wechselschalter

Reinweiß	0126 66	1/5	13,33	13
Anthrazit	0126 67	1/5	15,32	13
Farbe Alu	0126 65	1/5	15,32	13

## Kreuzschalter

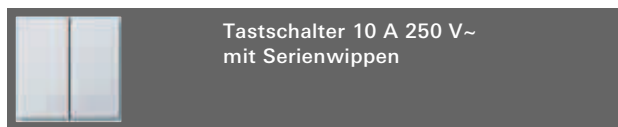
Reinweiß	0127 66	1/5	19,11	13
Anthrazit	0127 67	1/5	21,10	13
Farbe Alu	0127 65	1/5	21,10	13

Mit abtastbarer Bedienerführung.

Soll dieser Schalter im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtet werden, bitte Kontrollschalter vorsehen.

Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

**Akustik-Element mit Beleuchtung 0935 00 → Seite 293.**

Tastschalter 10 A 250 V~  
mit Serienwippen

## Serienschalter

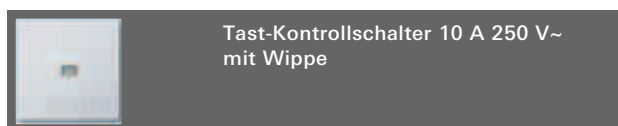
Reinweiß	0125 66	1/5	19,15	13
Anthrazit	0125 67	1/5	21,14	13
Farbe Alu	0125 65	1/5	21,14	13

## Wechsel/Wechselschalter

Reinweiß	0128 66	1	25,49	13
Anthrazit	0128 67	1	27,48	13
Farbe Alu	0128 65	1	27,48	13

Mit abtastbarer Bedienerführung.

Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

Tast-Kontrollschalter 10 A 250 V~  
mit Wippe

## Universal Aus-Wechselschalter

Reinweiß	0136 66	1/5	22,44	13
Anthrazit	0136 67	1/5	24,41	13
Farbe Alu	0136 65	1/5	24,41	13

## Ausschalter 2polig

Reinweiß	0122 66	1/5	28,22	13
Anthrazit	0122 67	1/5	30,19	13
Farbe Alu	0122 65	1/5	30,19	13

Mit abtastbarer Bedienerführung. Mit Glimmlampenelement 230 V~, 1,5 mA.

Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

**Glimmlampenelemente 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.**

**LED-Beleuchtungseinsatz 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Taster 10 A 250 V~  
mit senkrecht stehender Wippe

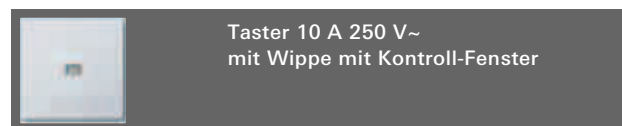
## Wechsler 1polig

Reinweiß	0130 66	1/5	14,16	13
Anthrazit	0130 67	1/5	16,15	13
Farbe Alu	0130 65	1/5	16,15	13

Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern. Mit abtastbarer Bedienerführung.

Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

**Akustik-Element mit Beleuchtung 0935 00 → Seite 293.**

Taster 10 A 250 V~  
mit Wippe mit Kontroll-Fenster

## Wechsler 1polig

Reinweiß	0120 66	1/5	14,92	13
Anthrazit	0120 67	1/5	16,90	13
Farbe Alu	0120 65	1/5	16,90	13

Durch senkrechte Wippenstellung passend zu den Tastschaltern. Mit abtastbarer Bedienerführung.

Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.

Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

**Glimmlampenelemente 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.**

**LED-Beleuchtungseinsatz 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.**

**Akustik-Element mit Beleuchtung 0935 00 → Seite 293.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Abdeckungen für Schalter und Taster**

Nachfolgende Abdeckungen und Wippen werden ohne Einsätze geliefert. Bitte separat bestellen → Seite 277.



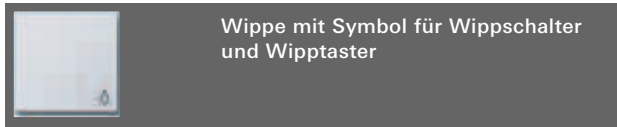
Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Reinweiß	0296 66	5	6,00	13
Anthrazit	0296 67	1	7,99	13
Farbe Alu	0296 65	5	7,99	13

Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.  
**Einsätze 0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.**



Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Reinweiß	0676 66	1	8,03	13
Anthrazit	0676 67	1	10,01	13
Farbe Alu	0676 65	1	10,01	13

Neutrales Beschriftungsschild ist beigefügt. Beschriftungsschilder mit Symbolen „Licht“, „Klingel“ und „Tür“ sind beigefügt.  
 Höhe des Beschriftungsschildes: 12 mm.  
 Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.  
**Einsätze 0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.**  
**Beschriftungsbögen 1450 00 → Seite 296.**



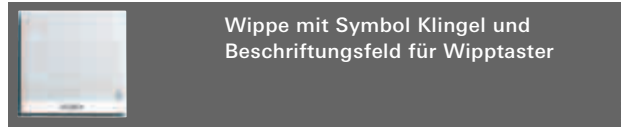
Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Reinweiß	0285 66	1	6,78	13
Anthrazit	0285 67	1	8,76	13
Farbe Alu	0285 65	1	8,76	13

Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Reinweiß	0286 66	1	6,78	13
Anthrazit	0286 67	1	8,76	13
Farbe Alu	0286 65	1	8,76	13

Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Reinweiß	0287 66	1	6,78	13
Anthrazit	0287 67	1	8,76	13
Farbe Alu	0287 65	1	8,76	13

Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.  
**Einsätze 0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



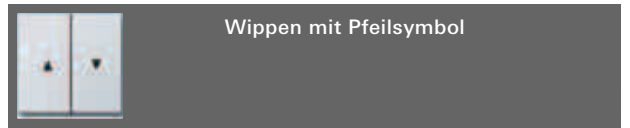
Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Reinweiß	0673 66	1	8,79	13
Anthrazit	0673 67	1	10,77	13
Farbe Alu	0673 65	1	10,77	13

Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen. Neutrales Beschriftungsschild ist beigefügt.  
 Höhe des Beschriftungsschildes: 12 mm.  
**Einsätze 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 278.**  
**Beschriftungsbögen 1450 00 → Seite 296.**



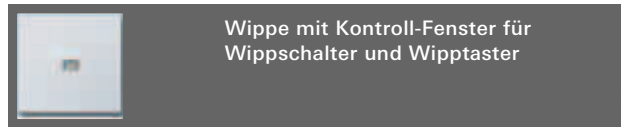
Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Reinweiß	0295 66	1	7,88	13
Anthrazit	0295 67	1	9,87	13
Farbe Alu	0295 65	1	9,87	13

Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.  
**Einsätze 0105 00, 0108 00, 0139 00, 0147 00, 0155 00 → Seite 277.**



Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Reinweiß	0294 66	1	9,43	13
Anthrazit	0294 67	1	11,41	13
Farbe Alu	0294 65	1	11,41	13

**Einsätze Jalousietaster/-schalter 0158 00, 0159 00 → Seite 279.**



Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Reinweiß	0290 66	5	6,78	13
Anthrazit	0290 67	1	8,76	13
Farbe Alu	0290 65	1	8,76	13

Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.  
**Einsätze 0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → Seite 277.**



Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Reinweiß	0678 66	1	7,54	13
Anthrazit	0678 67	1	9,52	13
Farbe Alu	0678 65	1	9,52	13

Diebstahlschutz durch optional verschraubbares Klemmstück. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.  
**Einsätze Kontrollschalter 0112 00, 0116 00 → Seite 277.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Abdeckung mit Knebel für  
Drei-Stufen-Schalter

**mit Nullstellung**

Reinweiß	<b>0669 66</b>	1	<b>6,77</b>	13
Anthrazit	<b>0669 67</b>	1	<b>11,92</b>	13
Farbe Alu	<b>0669 65</b>	1	<b>11,92</b>	13

Einsatz Drei-Stufen-Schalter 0149 00 → Seite 289.



Hotel-Card-Taster 10 A 250 V~  
mit Beschriftungsfeld (IP 20)

**Wechsler 1polig**

Reinweiß	<b>0140 66</b>	1	<b>44,34</b>	13
Anthrazit	<b>0140 67</b>	1	<b>49,49</b>	13
Farbe Alu	<b>0140 65</b>	1	<b>49,49</b>	13

**Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP 20.**

Der Hotel-Card-Taster mit Demontageschutz kann z.B. Sicherheits- oder Energiesparfunktionen übernehmen. Bei entnommener Hotel-Card werden alle evtl. noch eingeschalteten Verbraucher abgeschaltet. Erst nach dem Einstecken der Karte wird der Stromkreis über den Taster aktiv geschaltet.

Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.

Farbe Reinweiß: Kunststoff lackiert

**Weitere Ausführungen auf Anfrage.**

**Beschriftungsbögen 1457 00 → Seite 296.**



Blindabdeckung

Reinweiß	<b>0268 66</b>	5	<b>7,74</b>	13
Anthrazit	<b>0268 67</b>	1	<b>11,34</b>	13
Farbe Alu	<b>0268 65</b>	5	<b>11,34</b>	13

Bei Verwendung mit Abdeckrahmen 1fach **0211 65/66/67** muss der Abdeckrahmen gedübelt werden.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**SCHUKO-Steckdosen**



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~  
(IP 20)

Reinweiß	<b>0188 66</b>	1/5	<b>5,80</b>	13
Anthrazit	<b>0188 67</b>	1/5	<b>8,91</b>	13
Farbe Alu	<b>0188 65</b>	1/5	<b>8,91</b>	13

**mit Kinderschutz und Symbol** <sup>1)</sup>

Reinweiß	<b>0453 66</b>	1/5	<b>7,32</b>	13
Anthrazit	<b>0453 67</b>	1/5	<b>10,33</b>	13
Farbe Alu	<b>0453 65</b>	1/5	<b>10,33</b>	13

**Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP 20.**

Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~  
mit Beschriftungsfeld (IP 20)

**mit Kinderschutz und Symbol** <sup>1)</sup>

Reinweiß	<b>0462 66</b>	1/5	<b>9,27</b>	13
Anthrazit	<b>0462 67</b>	1/5	<b>12,28</b>	13
Farbe Alu	<b>0462 65</b>	1/5	<b>12,28</b>	13

**Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP 20.**

Bei der Montage muss auch der Dichtungsflansch des Abdeckrahmens verwendet werden.

Höhe des Beschriftungsschildes: 12 mm.

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

**Beschriftungsbögen 1457 00 → Seite 296.**



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~  
mit Klappdeckel

Reinweiß	<b>0454 66</b>	1/5	<b>10,21</b>	13
Anthrazit	<b>0454 67</b>	1/5	<b>13,33</b>	13
Farbe Alu	<b>0454 65</b>	1/5	<b>13,33</b>	13



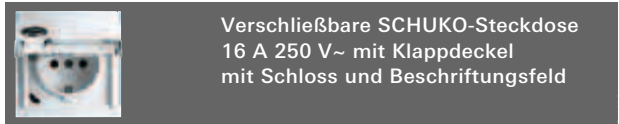
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~  
mit Klappdeckel und  
Beschriftungsfeld

Reinweiß	<b>0410 66</b>	1/5	<b>12,23</b>	13
Anthrazit	<b>0410 67</b>	1	<b>15,36</b>	13
Farbe Alu	<b>0410 65</b>	1/5	<b>15,36</b>	13

Höhe des Beschriftungsschildes: 12 mm.

**Beschriftungsbögen 1451 00 → Seite 296.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Verschleißbare SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel mit Schloss und Beschriftungsfeld

**Schließungen sortiert**

Reinweiß	0447 66	1	41,32	13
Anthrazit	0447 67	1	44,43	13
Farbe Alu	0447 65	1	44,43	13

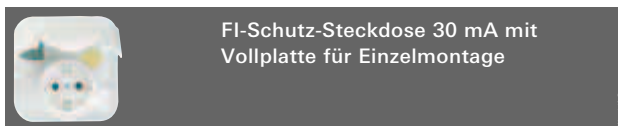
**mit gleichen Schließungen**

Reinweiß	0449 66	1	41,32	13
Anthrazit	0449 67	1	44,43	13
Farbe Alu	0449 65	1	44,43	13


Mit zwei Schlüsseln.

Höhe des Beschriftungsschildes: 12 mm.

Beschriftungsbögen 1450 00 → Seite 296.



FI-Schutz-Steckdose 30 mA mit Vollplatte für Einzelmontage

**mit Kinderschutz und Symbol  1)**

Reinweiß	0477 39	1	166,03	03
----------	---------	---	--------	----

SCHUKO-Steckdose mit integriertem FI-Auslöseprinzip nach **DIN VDE 0664** zur Erfassung von zur Erde abfließenden Fehlerströmen. Ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Funktion.

An die Verbindungsleiter können weitere SCHUKO-Steckdosen angeschlossen werden, die dann auch in den Fehlerstromschutz eingebunden sind.

Passend in jede handelsübliche 60er Schalterdose.

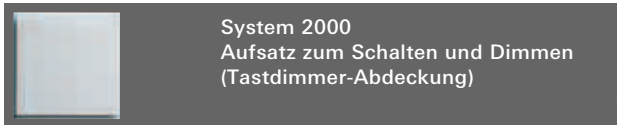
Bemessungsspannung:	230 V~
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +40 °C
Anschlussquerschnitt:	1,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Dimmer**



System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung)

Reinweiß	0655 66	1/5	18,83	02
Anthrazit	0655 67	1/5	23,49	02
Farbe Alu	0655 65	1/5	23,49	02

Aufsatz mit Kurzhubtaste zur Verwendung mit dem System 2000. Der Aufsatz arbeitet nach dem 2 Flächen-Prinzip, d.h. es gibt eine obere und eine untere Wippenhälfte, die zur Steuerung der Einsätze genutzt werden.

Mit abtastbarer Bedieneinführung.

Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C

System 2000 Universal-Dimm-Einsatz 0305 00 → Seite 280.

System 2000 NV-Dimm-Einsatz 0331 00 → Seite 280.

System 2000 1-10 V-Steuereinheit-Einsatz

0860 00 → Seite 281.

System 2000 Tronic-Schalt-Einsatz (hier nur schalten)

0866 00 → Seite 281.

System 2000 Triac-Schalt-Einsatz (hier nur schalten)

0854 00 → Seite 282.

System 2000 Relais-Einsatz (hier nur schalten)

0853 00 → Seite 282.

System 2000 Relais-Einsatz potenzialfrei (hier nur schalten)

1148 00 → Seite 283.

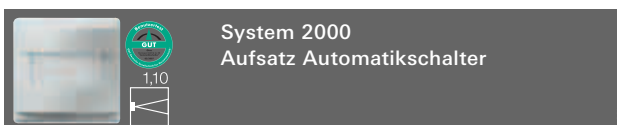
System 2000 HLK-Relais-Einsatz (hier nur schalten)

0303 00 → Seite 283.

System 2000 Impuls-Einsatz 0336 00 → Seite 284.

System 2000 Nebenstellen-Einsatz 0333 00 → Seite 284.

**Automatisch Licht**



System 2000 Aufsatz Automatikschalter

**Standard-Aufsatz**

Reinweiß	1300 66	1/5	57,47	02
Anthrazit	1300 67	1/5	61,70	02
Farbe Alu	1300 65	1/5	61,70	02

**Komfort-Aufsatz**

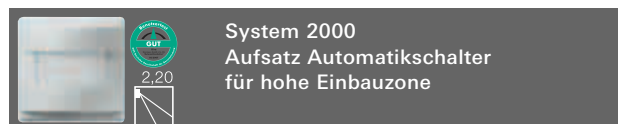
Reinweiß	0661 66	1	88,80	02
Anthrazit	0661 67	1	93,46	02
Farbe Alu	0661 65	1	93,46	02

Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz → Seite 316.

Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → Seite 316.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

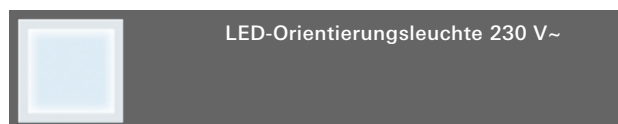


Standard-Aufsatz				
Reinweiß	1301 66	1/5	57,47	02
Anthrazit	1301 67	1/5	61,70	02
Farbe Alu	1301 65	1/5	61,70	02
Komfort-Aufsatz				
Reinweiß	0671 66	1	88,80	02
Anthrazit	0671 67	1	93,46	02
Farbe Alu	0671 65	1	93,46	02

**Funktionsbeschreibung Standard-Aufsatz für hohe Einbauzone** → Seite 317.

**Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz für hohe Einbauzone** → Seite 317.

### LED-Beleuchtung



weiße LED-Beleuchtung				
Reinweiß	1161 66	1/5	103,33	13
Anthrazit	1161 67	1/5	107,50	13
Farbe Alu	1161 65	1/5	107,50	13
blaue LED-Beleuchtung				
Reinweiß	1162 66	1/5	103,33	13
Anthrazit	1162 67	1/5	107,50	13
Farbe Alu	1162 65	1/5	107,50	13
orange LED-Beleuchtung				
Reinweiß	1159 66	1/5	103,33	13
Anthrazit	1159 67	1/5	107,50	13
Farbe Alu	1159 65	1/5	107,50	13

LED-Orientierungsleuchte für den privaten und gewerblichen Einsatz. Das Orientierungslicht dient z.B. zur Beleuchtung von Treppenstufen, als Orientierungshilfe in dunklen Fluren oder als Lichtakzent auf Fassaden. Als Leuchtmittel werden, je nach Ausführung, weiße, blaue oder orange LED eingesetzt. Die LED benötigen nur sehr wenig Energie und haben eine sehr lange Lebensdauer. Das Gerät wird über einer Leuchtenauslassdose oder einer normalen UP-Einbaudose installiert. Zur wassergeschützten Montage (IP 44) muss das Orientierungslicht auf eine UP-Einbaudose mit einem Dichtring (im Lieferumfang des TX\_44-Abdeckrahmens) installiert werden.

Spannungsversorgung: 230 V AC, 50 Hz

Leistungsaufnahme: 0,85 W/5,6 VA

Lichtstärke: 0,8 cd (Weiß)

0,3 cd (Blau)

0,4 cd (Orange)

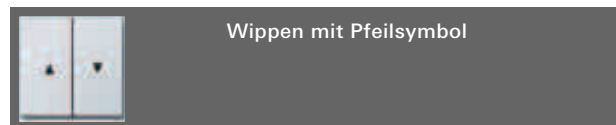
Schutzart: IP 44 bei Montage mit Dichtring auf einer UP-Einbaudose

Betriebstemperatur: -15 °C bis +50 °C



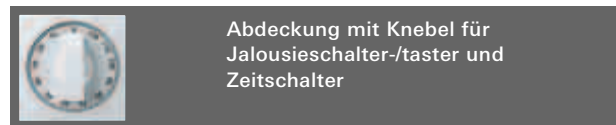
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

### Jalousiesteuerung



Reinweiß	0294 66	1	9,43	13
Anthrazit	0294 67	1	11,41	13
Farbe Alu	0294 65	1	11,41	13

**Einsätze Jalousietaster/-schalter 0158 00, 0159 00** → Seite 279.

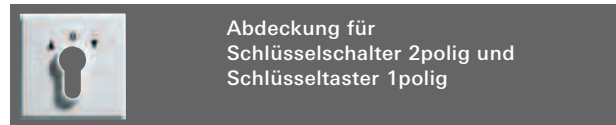


Reinweiß	0666 66	1	6,77	13
Anthrazit	0666 67	1	11,92	13
Farbe Alu	0666 65	1	11,92	13

Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Jalousie (▲, ▼) und Zeit (15 min, 120 min) kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

**Einsätze Jalousietaster/-schalter 0154 00, 0157 00** → Seite 279.

**Einsätze Zeitschalter 0320 00, 0321 00** → Seite 279.

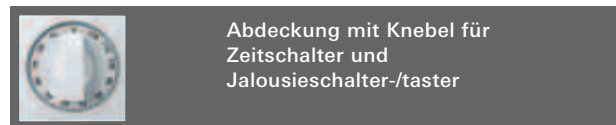


Reinweiß	0664 66	1	8,26	02
Anthrazit	0664 67	1	13,77	02
Farbe Alu	0664 65	1	13,77	02

**Schlüsselschalter-Einsätze 0144 00, 0163 00** → Seite 279.

**Profil-Halbzyylinder 0001 00, 0002 00, 0003 00** → Seite 295.

### Zeitschalter



Reinweiß	0666 66	1	6,77	13
Anthrazit	0666 67	1	11,92	13
Farbe Alu	0666 65	1	11,92	13

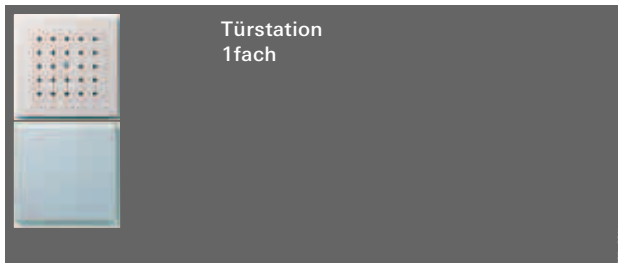
Durch Auswechseln der beiliegenden Symbolscheiben für Zeit (15 min, 120 min) und Jalousie (▲, ▼) kann diese Abdeckung universell eingesetzt werden.

**Einsätze Zeitschalter 0320 00, 0321 00** → Seite 279.

**Einsätze Jalousietaster/-schalter 0154 00, 0157 00** → Seite 279.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Türkommunikations-System**



**Türstation 1fach**

TX_44, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	1260 66	1	244,98	18
Anthrazit	1260 67	1	252,36	18
Farbe Alu	1260 65	1	252,36	18

**TX\_44, blaue LED-Ruftastenbeleuchtung**

Reinweiß	1271 66	1	244,98	18
Anthrazit	1271 67	1	252,36	18
Farbe Alu	1271 65	1	252,36	18

Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 348.



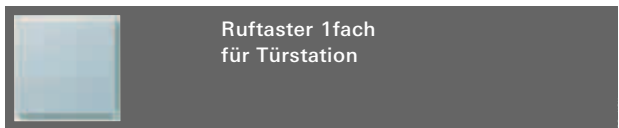
**Türstation 3fach**

TX_44, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	1261 66	1	250,31	18
Anthrazit	1261 67	1	257,69	18
Farbe Alu	1261 65	1	257,69	18

**TX\_44, blaue LED-Ruftastenbeleuchtung**

Reinweiß	1272 66	1	250,31	18
Anthrazit	1272 67	1	257,69	18
Farbe Alu	1272 65	1	257,69	18

Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 349.



**Ruftaster 1fach für Türstation**

TX_44, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Neutral	1262 00	1	119,31	18

**TX\_44, blaue LED-Ruftastenbeleuchtung**

Neutral	1293 00	1	119,31	18
---------	---------	---	--------	----

Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 350.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



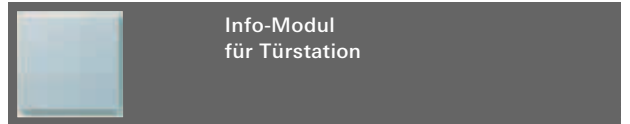
**Ruftaster 3fach für Türstation**

TX_44, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Neutral	1263 00	1	124,64	18

**TX\_44, blaue LED-Ruftastenbeleuchtung**

Neutral	1294 00	1	124,64	18
---------	---------	---	--------	----

Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 350.



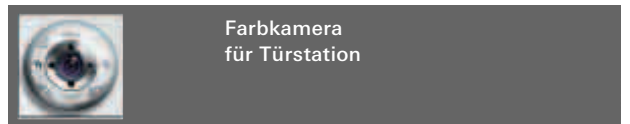
**Info-Modul für Türstation**

weiße LED-Beleuchtung	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Neutral	1264 00	1	105,47	18

**blaue LED-Beleuchtung**

Neutral	1295 00	1	105,47	18
---------	---------	---	--------	----

Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 351.



**Farbkamera für Türstation**

Reinweiß	1265 66	1	775,21	10
Anthrazit	1265 67	1	779,41	10
Farbe Alu	1265 65	1	779,41	10

Weitere Produkte im Türkommunikations-System sowie die Funktionsbeschreibung → Seite 352.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

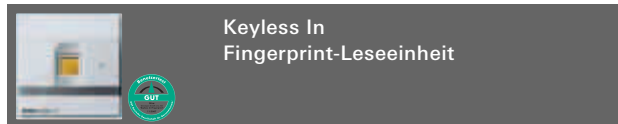
## Keyless In

Ermöglicht als Stand-Alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System eine komfortable Ansteuerung zur Türöffnung für berechtigte Personen.



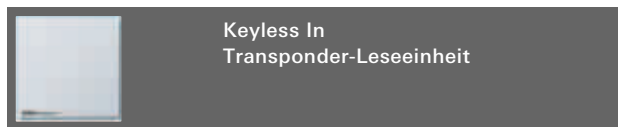
Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	2605 66	1	209,92	10
Anthrazit	2605 67	1	217,30	10
Farbe Alu	2605 65	1	217,30	10

Zur Nutzung als Einzelgerät oder im Gira Türkommunikations-System. Funktionsbeschreibung → Seite 380.



Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	2607 66	1	525,21	10
Anthrazit	2607 67	1	532,59	10
Farbe Alu	2607 65	1	532,59	10

Zur Nutzung als Einzelgerät oder im Gira Türkommunikations-System. Funktionsbeschreibung → Seite 381.



Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	2606 66	1	314,27	10
Anthrazit	2606 67	1	321,65	10
Farbe Alu	2606 65	1	321,65	10

## Programmier-Card

Orange	2608 00	1	30,55	10
--------	---------	---	-------	----

## Transponderschlüssel aktiv

Schwarz	2609 00	1	51,66	10
---------	---------	---	-------	----

## Transponder Card passiv

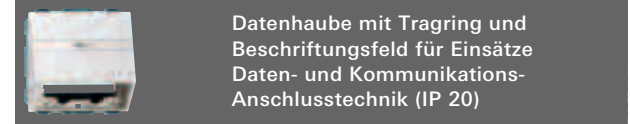
Schwarz/Silber	2611 00	1	12,81	18
----------------	---------	---	-------	----

Zur Nutzung als Einzelgerät oder im Gira Türkommunikations-System. Funktionsbeschreibung → Seite 382.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## Kommunikationstechnik

Bei Kombination von IP 44 mit IP 20 Produkten hat das Gesamtprodukt den Schutzgrad IP 20.



Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	0870 66	1/5	10,47	13
Anthrazit	0870 67	1/5	14,08	13
Farbe Alu	0870 65	1/5	14,08	13

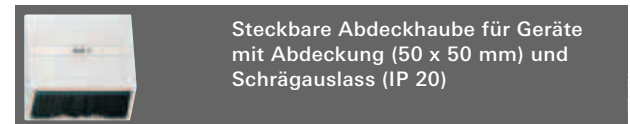
Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP 20.

Nur für Schraubbefestigung.

Für senkrechten und 30° geneigten Auslass.

Farbe Reinweiß: Kunststoff lackiert

Beschriftungsbögen 1457 00 → Seite 296.



Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	0682 66	1/5	13,08	13
Anthrazit	0682 67	1/5	16,69	13
Farbe Alu	0682 65	1/5	16,69	13

Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP 20.

Mit dieser Abdeckhaube und Abdeckrahmen (1- bis 5fach) lassen sich Fremdgeräte mit quadratischer Zentralplatte (50 x 50 mm) z. B. der Firmen Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ 45 Anschlussdose Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) etc., in TX\_44 integrieren. Farbe Reinweiß: Kunststoff lackiert

Abdeckung für UAE/IAE (ISDN) 0270 .., 0284 .. → Seite 61.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Sonstiges**



Zwischenplatte mit Klappdeckel

Reinweiß	<b>0654 66</b>	5	<b>11,75</b>	13
Anthrazit	<b>0654 67</b>	1	<b>15,36</b>	13
Farbe Alu	<b>0654 65</b>	5	<b>15,36</b>	13

Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z.B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen mit Kinderschutz, SV, ZSV, WSV, etc.

**Passend für:**

**alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55**

**(Ausnahme:**

**SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutz-Steckdose) sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55 gemäß der Übersicht im technischen Anhang.**



Zwischenplatte mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld

Reinweiß	<b>0680 66</b>	1	<b>13,76</b>	13
Anthrazit	<b>0680 67</b>	1	<b>17,39</b>	13
Farbe Alu	<b>0680 65</b>	1	<b>17,39</b>	13

Höhe des Beschriftungsschildes: 12 mm.

Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z.B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen mit Kinderschutz, SV, ZSV, WSV, etc.


**Passend für:**

**alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55**

**(Ausnahme:**

**SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutz-Steckdose) sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55 gemäß der Übersicht im technischen Anhang.**

**Beschriftungsbögen 1451 00 → Seite 296.**



Verschließbare Zwischenplatte mit Klappdeckel mit Schloss und Beschriftungsfeld

**Schließungen sortiert**

Reinweiß	<b>0694 66</b>	1	<b>42,84</b>	13
Anthrazit	<b>0694 67</b>	1	<b>46,45</b>	13
Farbe Alu	<b>0694 65</b>	1	<b>46,45</b>	13

**mit gleichen Schließungen**

Reinweiß	<b>0697 66</b>	1	<b>42,84</b>	13
Anthrazit	<b>0697 67</b>	1	<b>46,45</b>	13
Farbe Alu	<b>0697 65</b>	1	<b>46,45</b>	13

Höhe des Beschriftungsschildes: 12 mm.

Zur Integration der Steckvorrichtungen aus dem System 55, wie z.B. TAE, UAE, Lautsprecher, SCHUKO-Steckdosen mit Kinderschutz, SV, ZSV, WSV, etc.

**Passend für:**


**alle SCHUKO-Steckdosen aus dem System 55**

**(Ausnahme:**

**SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, FI-Schutz-Steckdose) sowie weiteren Steckvorrichtungen aus dem System 55 gemäß der Übersicht im technischen Anhang.**

**Beschriftungsbögen 1450 00 → Seite 296.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Zwischenplatte mit transparentem Klappdeckel


Reinweiß	<b>0409 66</b>	1	<b>11,75</b>	13
Anthrazit	<b>0409 67</b>	1	<b>15,36</b>	13
Farbe Alu	<b>0409 65</b>	1	<b>15,36</b>	13

Zur Integration der Elektronikgeräte aus dem System 55, wie z.B. Jalousiesteuerung, Zeitschaltuhr, Tastsensor, Tastsensor 2, etc.

**Bei Außeninstallation Temperaturbereich der Elektroneinsätze beachten.**

**Passend für:**

**Elektronikgeräte aus dem System 55 gemäß der Übersicht im technischen Anhang.**




Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) (IP 20)

Reinweiß	<b>0289 66</b>	1	<b>3,86</b>	13
Anthrazit	<b>0289 67</b>	1	<b>5,68</b>	13
Farbe Alu	<b>0289 65</b>	5	<b>5,68</b>	13

**Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP 20.**

Mit dieser Zwischenplatte und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich die Produkte aus dem System 55 in TX\_44 integrieren. (Hotel-Card-Taster, FI-Schutz-Steckdose, Datenschnittstelle, Datenhaube, steckbare Abdeckhaube, Wohnungsstation Standard mit Hörer können nicht mit dieser Zwischenplatte integriert werden.)




Steckbare Abdeckhaube mit Zwischenplatte (55 x 55 mm) (IP 20) für z.B. Steckvorrichtungen System 55

Reinweiß	<b>1163 66</b>	1/5	<b>13,01</b>	13
Anthrazit	<b>1163 67</b>	1/5	<b>16,63</b>	13
Farbe Alu	<b>1163 65</b>	1/5	<b>16,63</b>	13

**Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP 20.**

Mit dieser Abdeckhaube mit Zwischenplatte (55 x 55 mm) und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich Steckvorrichtungen aus dem System 55 in TX\_44 integrieren. Mit der Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt (50 x 50 mm) **0282 ..** können auch Fremdgeräte integriert werden.

**Eine Bemusterung der Produkte wird dringend empfohlen. Zwischenplatte 0282 .. → Seite 60.**



Blindabdeckung

Reinweiß	<b>0268 66</b>	5	<b>7,74</b>	13
Anthrazit	<b>0268 67</b>	1	<b>11,34</b>	13
Farbe Alu	<b>0268 65</b>	5	<b>11,34</b>	13

Bei Verwendung mit Abdeckrahmen 1fach **0211 65/66/67** muss der Abdeckrahmen gedübelt werden.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Torx Schrauben-Set</b>			
1402 00	1	3,24	09

Lieferumfang: 30 Schrauben

Passend für Torx-Schraubendreher T9 und T10.

**Abdeckrahmen TX\_44, 1- bis 4fach,**

0211 65/66/67 bis 0214 65/66/67 → Seite 248.

<b>Schrauben-Set für Klemmstück</b>			
1403 00	1	3,24	09

Lieferumfang: 30 Schrauben

Zum Verschrauben der Klemmstücke von Tastschalter-, Wippschalter- und Wipptaster-Abdeckungen Gira TX\_44. Dadurch entfällt das Verdübeln der Abdeckrahmen.

**TX\_44 Tastschalter** → Seite 240.

**TX\_44 Abdeckungen für Schalter und Taster** → Seite 241.

<b>Tri-Wing Schrauben-Set</b>			
1407 00	1	3,24	09

Tri-Wing Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.

Lieferumfang: 30 Schrauben.

Passend für Tri-Wing-Schraubendreher.

**Abdeckrahmen TX\_44, 1- bis 4fach,**

0211 65/66/67 bis 0214 65/66/67 → Seite 248.

**Türstation 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 ..** → Seite 348.

**Türstation AP 1266 .., 1267 .., 1268 .., 1269 ..,**

**1270 ..** → Seite 355.

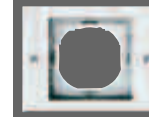
**Tri-Wing-Schraubendreher 1408 00** → Seite 248.

<b>Tri-Wing Schraubendreher</b>			
1408 00	1	15,57	09

Passend für Tri-Wing Schrauben 1407 00.


**Tri-Wing Schrauben-Set 1407 00** → Seite 248.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagrecht, bruchsicher, mit Dichtungsflansch für 58 mm Einbaudose Zentraleinsätze demontagegeschützt</b>			



<b>1fach</b>	Reinweiß	0211 66	5	7,25	13
<b>2fach</b>	Reinweiß	0212 66	5	9,27	13
<b>3fach</b>	Reinweiß	0213 66	5	20,67	13
<b>4fach</b>	Reinweiß	0214 66	1	31,95	13


#### Bruchsicher.

Abdeckrahmen montagefreundlich ohne Werkzeug, Demontage mit Torx-Schraubendreher T9 oder T10. Dübelbefestigung möglich. Zentraleinsätze demontagegeschützt. 



<b>1fach</b>	Anthrazit	0211 67	5	9,72	13
<b>2fach</b>	Anthrazit	0212 67	5	13,61	13
<b>3fach</b>	Anthrazit	0213 67	5	26,80	13
<b>4fach</b>	Anthrazit	0214 67	1	43,05	13


#### Bruchsicher.

Abdeckrahmen montagefreundlich ohne Werkzeug, Demontage mit Torx-Schraubendreher T9 oder T10. Dübelbefestigung möglich. Zentraleinsätze demontagegeschützt. 



<b>1fach</b>	Farbe Alu	0211 65	5	9,72	13
<b>2fach</b>	Farbe Alu	0212 65	5	13,61	13
<b>3fach</b>	Farbe Alu	0213 65	5	26,80	13
<b>4fach</b>	Farbe Alu	0214 65	1	43,05	13

#### Bruchsicher.

Abdeckrahmen montagefreundlich ohne Werkzeug, Demontage mit Torx-Schraubendreher T9 oder T10. Dübelbefestigung möglich. Zentraleinsätze demontagegeschützt. 

# Wassergeschützt Unterputz IP 44

Standard 55, E2, Flächenschalter, Edelstahl Serie 21

## Standard 55, E2, Flächenschalter und Edelstahl Serie 21

Sämtliche Schalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel aus den Gira Schalterprogrammen Standard 55, E2, Edelstahl Serie 21 und dem Gira Flächenschalter sind mittels spezieller Dichtungssets wassergeschützt IP 44 installierbar.

Das ermöglicht eine durchgängige Installation in allen Gebäudebereichen.

## Komplettsset IP 44

Die SCHUKO-Steckdosen 1fach und 2fach mit Klappdeckel aus dem Schalterprogramm Gira Standard 55 in Reinweiß glänzend und Cremeweiß glänzend gibt es für die wassergeschützte Installation gemäß IP 44 auch zusammen mit Rahmen und Dichtungssets als 1fach- oder 2fach-Komplettsset. Das vereinfacht die Bestellung und Abwicklung.

Gira Standard 55 Komplettsset IP 44, bestehend aus SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel, Dichtungsset und Abdeckrahmen

- 1 Komplettsset, 1fach, Reinweiß glänzend
- 2 Komplettsset, 2fach, Reinweiß glänzend



## Wassergeschützt

Unterputz IP 44	
SCHUKO-Steckdosen	
Standard 55	250
Dichtungssets IP 44	250

## passende Schalterprogramme

Standard 55	84
E2	92
Edelstahl Serie 21	166
Flächenschalter	168
UP Einsätze und Zubehör	272

SCHUKO-Steckdose LED mit Klappdeckel und Dichtungsset IP 44

3  
Gira E2, Reinweiß glänzend



SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel und Dichtungsset IP 44

4  
Gira Flächenschalter, Reinweiß glänzend



5  
Gira Edelstahl Serie 21



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

SCHUKO-Steckdosen



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Klappdeckel, inkl. Dichtungsset IP 44 und Abdeckrahmen Standard 55

**Standard 55, 1fach**

Cremeweiß glänzend	<b>1157 01</b>	1	<b>12,49</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>1157 03</b>	1	<b>12,49</b>	01

**Standard 55, 2fach**

Cremeweiß glänzend	<b>1158 01</b>	1	<b>24,49</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>1158 03</b>	1	<b>24,49</b>	01

Set aus SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel, Dichtungsset IP 44 und Abdeckrahmen Standard 55.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Dichtungssets IP 44 für weitere Schalterprogramme



Dichtungsset IP 44 für Wippschalter und Wipptaster

**Standard 55, E2**

<b>0251 27</b>	5	<b>3,05</b>	01
----------------	---	-------------	----

In Verbindung mit dem Dichtungsset und Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach und Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach lassen sich Wippschalter und Wipptaster aus dem System 55 wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren (Nicht für Serien- oder Wechsel/Wechselschalter).

**Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach → Seite 86.**

**Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach → Seite 94.**



Dichtungsset IP 44 für Wippschalter und Wipptaster

**Edelstahl Serie 21**

<b>0251 20</b>	5	<b>3,05</b>	01
----------------	---	-------------	----

In Verbindung mit dem Dichtungsset und Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21, 1- bis 5fach lassen sich Wippschalter und Wipptaster wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren (Nicht für Serien- oder Wechsel/Wechselschalter).

**Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21, 1- bis 5fach, 0211 21, 0212 21, 0213 21, 0214 21, 0215 21 → Seite 167.**



Serienwippen mit Dichtungsset IP 44 für Wippschalter und Wipptaster

**Standard 55, E2**

Cremeweiß glänzend	<b>0266 01</b>	1/5	<b>7,22</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0266 03</b>	1/5	<b>7,22</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0266 27</b>	1/5	<b>7,22</b>	01
Anthrazit	<b>0266 28</b>	1/5	<b>7,52</b>	11
Farbe Alu	<b>0266 26</b>	1/5	<b>9,25</b>	11

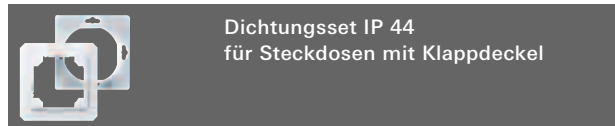
In Verbindung mit Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach und Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach lassen sich Serien- oder Wechsel/Wechselschalter aus dem System 55 wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren. Lieferung: Dichtungsset komplett mit Serienwippen für Wippschalter und Wipptaster.

**Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach → Seite 86.**

**Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach → Seite 94.**

**Einsätze 0105 00, 0108 00, 0139 00, 0147 00, 0155 00 → Seite 277.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Dichtungsset IP 44  
für Steckdosen mit Klappdeckel

#### Standard 55, E2

0252 27	5	2,40	01
---------	---	------	----

In Verbindung mit dem Dichtungsset und Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach und Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach lassen sich SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit Erdungstift und Klappdeckel aus dem System 55 wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren.

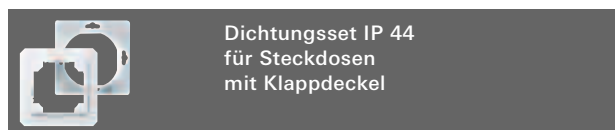
**SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel 0414 .., 0454 .. → Seite 44.**

**Steckdose mit Erdungstift und Klappdeckel**

**0488 .. → Seite 75.**

**Abdeckrahmen Standard 55, 1- bis 5fach → Seite 86.**

**Abdeckrahmen E2, 1- bis 5fach → Seite 94.**



Dichtungsset IP 44  
für Steckdosen  
mit Klappdeckel

#### Edelstahl Serie 21

0252 20	5	2,40	01
---------	---	------	----

In Verbindung mit dem Dichtungsset und Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21, 1- bis 5fach lassen sich SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel und Steckdosen mit Erdungstift und Klappdeckel wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren.

**Edelstahl SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel**

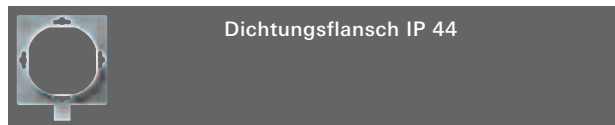
**0454 20 → Seite 129.**

**Edelstahl Steckdose mit Erdungstift und Klappdeckel**

**0488 20 → Seite 153.**

**Abdeckrahmen Edelstahl Serie 21, 1- bis 5fach, 0211 21,**

**0212 21, 0213 21, 0214 21, 0215 21 → Seite 167.**



Dichtungsflansch IP 44

#### Flächenschalter

2790 111	5	3,05	01
----------	---	------	----

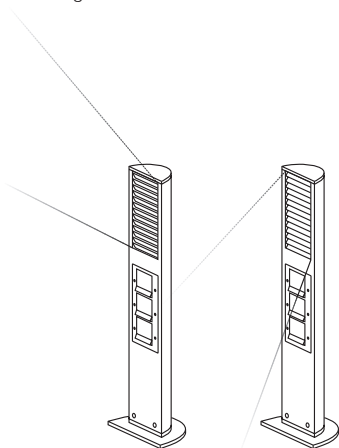
In Verbindung mit dem Dichtungsflansch und Abdeckrahmen Flächenschalter 1- bis 5fach (Cremeweiß, Reinweiß, **nicht** Farben Messing, Platin, Chrom) lassen sich viele Flächenschalter Produkte wassergeschützt Unterputz IP 44 installieren.

**IP 44 fähige Produkte:**

**0104 119, 0285 .., 0286 .., 0287 .., 0290 .., 0294 .., 0295 .., 0296 .., 0410 .., 0414 .., 0415 119, 0416 119, 0439 .., 0454 .., 0488 .., 0631 .., 0650 .., 0652 .., 0664 .., 0670 .., 0674 .., 0676 .., 0678 .., 0679 .., 1104 .., 1150 .., 2750 119, 2751 119, 2752 119 → Seite 170.**

Die Gira Energiesäulen erweitern die Elektroinstallation im Außenbereich. Sie können genau dort platziert werden, wo Licht und Anschlüsse benötigt werden, ob auf der Terrasse oder mitten im Garten. Das vermeidet lästige Verlängerungskabel und vereinfacht die Nutzung von elektrischen Arbeits- und Freizeitgeräten im Freien.

Die Gira Energiesäulen mit Leereinheiten können zudem ganz nach Bedarf mit den Funktionen aus dem wassergeschützten Schalterprogramm Gira TX\_44 bestückt werden. Auch die Gira Türsprechanlagen und Gira Keyless In Geräte lassen sich integrieren.



#### Abmessungen

(H × B × T, mm)

Energiesäulen:  
 491 × 142 × 75  
 1400 × 142 × 75  
 1600 × 142 × 75  
 Energiesäule mit  
 Lichtelement:  
 769 × 142 × 75  
 Lichtsäulen:  
 491 × 142 × 75  
 769 × 142 × 75  
 Fuß:  
 10 × 299 × 155

#### Schutzart

IP 44

#### Material Säule

pulverbeschichtetes  
 Aluminium  
 (Anthrazit gemäß  
 GSB-Standard)

#### Material Geräteeinheit

Thermoplast (ASA)

#### Farben

Anthrazit (lackiert),  
 Farbe Alu (lackiert)

#### Design

Phoenix Design, Stuttgart

#### Design-Auszeichnungen

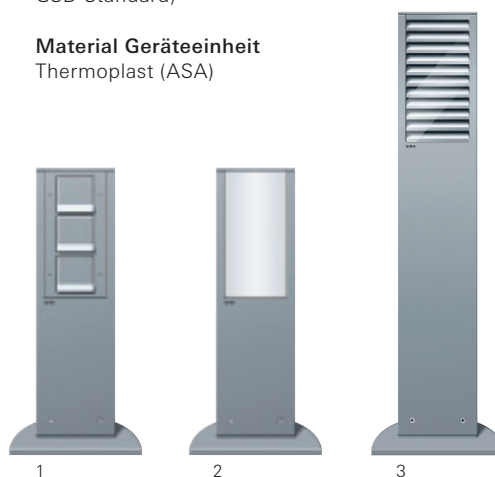
Gira Türkommunikationssäule  
 iF product design  
 award 2003,  
 iF Design Hannover

red dot award 2003,  
 best of the best,  
 Design Zentrum NRW

#### Produktinformation

Best.-Nr. 1882 10

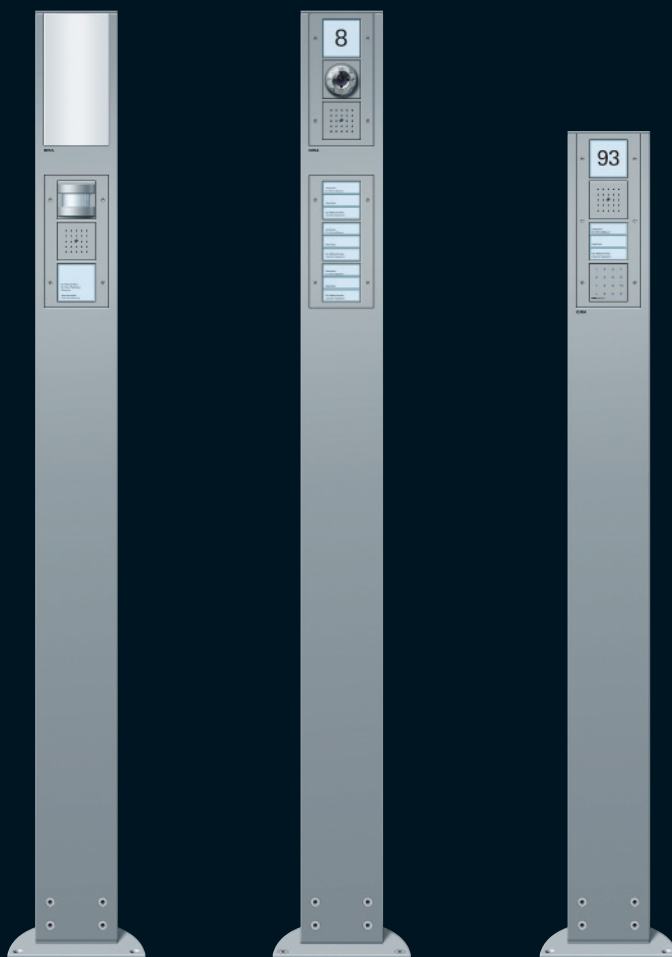
oder unter:  
[www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)



1

2

3



4

5

6

1  
 Energiesäule  
 Höhe 491 mm

2  
 Lichtsäule  
 Höhe 491 mm

3  
 Lichtsäule  
 Höhe 769 mm  
 mit Lamellenelement

4  
 Energiesäule  
 Höhe 1600 mm  
 mit Lichtelement,  
 bestückt mit  
 Automatikschalter  
 und Türstation 1fach

5  
 Energiesäule  
 Höhe 1600 mm,  
 bestückt mit  
 Info-Modul, Farbkamera,  
 Türstation 3fach und  
 zwei weiteren Ruftastern 3fach

6  
 Energiesäule  
 Höhe 1400 mm,  
 bestückt mit  
 Info-Modul,  
 Türstation 3fach  
 und Keyless In  
 Codetastatur

Energiesäulen	254
LED-Beleuchtung	259
Zubehör	259
<hr/>	
Einsätze Gira TX_44	238
UP-Einsätze und Zubehör	272

7 Farbe Alu  
8 Anthrazit



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Energiesäulen

Energiesäule Höhe 491 mm

mit 3 SCHUKO-Steckdosen mit Kinderschutz und Symbol <sup>1)</sup>

Anthrazit	1341 28	1	273,02	17
Farbe Alu	1341 26	1	299,48	17

Energiesäule für den Außenbereich. Säule und Fuß aus pulverbeschichtetem Aluminium (Farbe Anthrazit gemäß GSB-Standard). Die beiden oberen Steckdosen sind um 30° gedreht. Die Oberfläche ist witterungs- und UV-beständig, schmutz- und kratzunempfindlich. Montage auf Stein- oder Betonsockel bzw. mit der optional erhältlichen Erdhülse. Der Anschluss erfolgt über eine 5polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup>. Ein-Dübel-Befestigung. Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

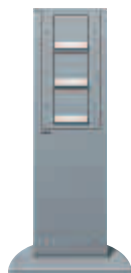
Abmessungen:

Fuß: B x H x T 229 x 10 x 155 mm

Säule: B x H x T 142 x 491 x 75 mm

Schutzart: IP 44 (Gerätedeckel geschlossen)

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.



Erdhülse 1340 00 → Seite 259.

Empfehlung zur Montage vor dem Gerät:

FI-Schutz-Schalter 0114 .. → Seite 45.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Energiesäule mit 3 Leereinheiten Höhe 491 mm

unbestückt				
Anthrazit	1345 28	1	234,18	17
Farbe Alu	1345 26	1	250,50	17

Frei bestückbare Energiesäule für den Außenbereich. Säule und Fuß aus pulverbeschichtetem Aluminium (Farbe Anthrazit gemäß GSB-Standard). Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX\_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden (3fach Abdeckrahmen TX\_44 im Lieferumfang enthalten). Die Oberfläche ist witterungs- und UV-beständig, schmutz- und kratzunempfindlich. Montage auf Stein- oder Betonsockel bzw. mit der optional erhältlichen Erdhülse. Ein-Dübel-Befestigung. Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen:

Fuß: B x H x T 229 x 10 x 155 mm

Säule: B x H x T 142 x 491 x 75 mm

Schutzart: IP 44 (Gerätedeckel geschlossen)



Integration von TX\_44 Komponenten → Seite 240.


Integration von System 55 Komponenten gemäß Übersicht i15.

Erdhülse 1340 00 → Seite 259.

Empfehlung zur Montage vor bzw. in der Säule:

FI-Schutz-Schalter 0114 .. → Seite 45.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Energiesäule mit Lichtelement Höhe 769 mm</b>			
<b>mit 3 SCHUKO-Steckdosen mit Kinderschutz und Symbol  1)</b>			
Anthrazit	1342 28	1	369,86 17
Farbe Alu	1342 26	1	396,31 17

Energiesäule mit Lichtelement für den Außenbereich. Säule und Fuß aus pulverbeschichtetem Aluminium (Farbe Anthrazit gemäß GSB-Standard). Das Lichtelement besteht aus einem Aluminium-Reflektor und einer schlagzähem Acrylglas-Scheibe. Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung. Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet (Empfehlung z.B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L). **Ein Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten.** Die beiden oberen Steckdosen sind um 30° gedreht. Die Oberfläche ist witterungs- und UV-beständig, schmutz- und kratzunempfindlich. Montage auf Stein- oder Betonsockel bzw. mit der optional erhältlichen Erdhülse. Der Anschluss erfolgt über eine 5polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup>. Ein-Dübel-Befestigung.

Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.  
Abmessungen:  
Fuß: B x H x T 229 x 10 x 155 mm  
Säule: B x H x T 142 x 769 x 75 mm  
Schutzart: IP 44 (Gerätedeckel geschlossen)  
<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Erdhülse 1340 00 → Seite 259.  
Lamelle 1346 .. → Seite 259.

Empfehlung zur Montage vor dem Gerät:  
FI-Schutz-Schalter  
0114 .. → Seite 45.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten Höhe 769 mm</b>			
<b>unbestückt</b>			
Anthrazit	1349 28	1	328,19 17
Farbe Alu	1349 26	1	351,27 17

Frei bestückbare Energiesäule mit Lichtelement für den Außenbereich. Säule und Fuß aus pulverbeschichtetem Aluminium (Farbe Anthrazit gemäß GSB-Standard). Das Lichtelement besteht aus einem Aluminium-Reflektor und einer schlagzähem Acrylglas-Scheibe. Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung. Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet (Empfehlung z.B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L). **Ein Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten.** Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX\_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden (3fach Abdeckrahmen TX\_44 im Lieferumfang enthalten). Die Oberfläche ist witterungs- und UV-beständig, schmutz- und kratzunempfindlich. Montage auf Stein- oder Betonsockel bzw. mit der optional erhältlichen Erdhülse. Ein-Dübel-Befestigung.

Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.  
Abmessungen:  
Fuß: B x H x T 229 x 10 x 155 mm  
Säule: B x H x T 142 x 769 x 75 mm  
Schutzart: IP 44 (Gerätedeckel geschlossen)

Integration von TX\_44  
Komponenten → Seite 240.  
Integration von System 55 Komponenten  
gemäß Übersicht i15.

Erdhülse 1340 00 → Seite 259.  
Lamelle 1346 .. → Seite 259.

Empfehlung zur Montage vor bzw. in der Säule:  
FI-Schutz-Schalter  
0114 .. → Seite 45.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

### Energiesäule mit 6 Leereinheiten Höhe 769 mm

unbestückt			
Anthrazit	1351 28	1	292,73 17
Farbe Alu	1351 26	1	312,99 17



Frei bestückbare Energiesäule für den Außenbereich. Säule und Fuß aus pulverbeschichtetem Aluminium (Farbe Anthrazit gemäß GSB-Standard). Die sechs Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX\_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden (zwei 3fach Abdeckrahmen TX\_44 im Lieferumfang enthalten). Die Oberfläche ist witterungs- und UV-beständig, schmutz- und kratzunempfindlich. Montage auf Stein- oder Betonsockel bzw. mit der optional erhältlichen Erdhülse. Ein-Dübel-Befestigung.

Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen:

Fuß: B x H x T 229 x 10 x 155 mm  
Säule: B x H x T 142 x 769 x 75 mm  
Schutzart: IP 44 (Gerätedeckel geschlossen)

**Integration von TX\_44 Komponenten → Seite 240.**

**Integration von System 55 Komponenten gemäß Übersicht i15.**

**Erdhülse 1340 00 → Seite 259.**

**Empfehlung zur Montage vor bzw. in der Säule:**  
FI-Schutz-Schalter  
0114 .. → Seite 45.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

### Energiesäule mit 4 Leereinheiten Höhe 1400 mm

unbestückt			
Anthrazit	1354 28	1	504,39 17
Farbe Alu	1354 26	1	539,30 17



Frei bestückbare Energiesäule für den Außenbereich. Säule aus pulverbeschichtetem Aluminium, Fuß aus pulverbeschichtetem Stahl (Farbe Anthrazit gemäß GSB-Standard). Die vier Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX\_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden (4fach Abdeckrahmen TX\_44 im Lieferumfang enthalten). Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden. Die Oberfläche ist witterungs- und UV-beständig, schmutz- und kratzunempfindlich. Montage auf Stein- oder Betonsockel mit drei Schwerlast-Dübeln. Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen:

Fuß: B x H x T 229 x 10 x 155 mm  
Säule: B x H x T 142 x 1400 x 75 mm  
Schutzart: IP 44 (Gerätedeckel geschlossen)

**Integration von Geräten zum Türkommunikations-System → Seite 348.**

**Integration von TX\_44**

**Komponenten → Seite 240.**

**Integration von System 55 Komponenten gemäß Übersicht i15.**

**Empfehlung zur Montage vor dem Gerät:**  
FI-Schutz-Schalter  
0114 .. → Seite 45.



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Energiesäule mit 4 Leereinheiten Höhe 1600 mm</b>				
<b>unbestückt</b>				
Anthrazit	1356 28	1	566,88	17
Farbe Alu	1356 26	1	529,16	17

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Energiesäule mit 6 Leereinheiten Höhe 1600 mm</b>				
<b>unbestückt</b>				
Anthrazit	1355 28	1	539,30	17
Farbe Alu	1355 26	1	577,01	17



Frei bestückbare Energiesäule für den Außenbereich. Säule aus pulverbeschichtetem Aluminium, Fuß aus pulverbeschichtetem Stahl (Farbe Anthrazit gemäß GSB-Standard). Die vier Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX\_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden (4fach Abdeckrahmen TX\_44 im Lieferumfang enthalten). Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden. Die Oberfläche ist witterungs- und UV-beständig, schmutz- und kratzunempfindlich. Montage auf Stein- oder Betonsockel mit drei Schwerlast-Dübeln. Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen:  
 Fuß: B x H x T 229 x 10 x 155 mm  
 Säule: B x H x T 142 x 1600 x 75 mm  
 Schutzart: IP 44 (Gerätedeckel geschlossen)

**Integration von Geräten zum Türkommunikations-System → Seite 348.**  
**Integration von TX\_44 Komponenten → Seite 240.**  
**Integration von System 55 Komponenten gemäß Übersicht i15.**

**Empfehlung zur Montage vor dem Gerät:**  
**FI-Schutz-Schalter**  
 0114 .. → Seite 45.



Frei bestückbare Energiesäule für den Außenbereich. Säule aus pulverbeschichtetem Aluminium, Fuß aus pulverbeschichtetem Stahl (Farbe Anthrazit gemäß GSB-Standard). Die sechs Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX\_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden (zwei 3fach Abdeckrahmen TX\_44 im Lieferumfang enthalten). Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden. Die Oberfläche ist witterungs- und UV-beständig, schmutz- und kratzunempfindlich. Montage auf Stein- oder Betonsockel mit drei Schwerlast-Dübeln. Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen:  
 Fuß: B x H x T 229 x 10 x 155 mm  
 Säule: B x H x T 142 x 1600 x 75 mm  
 Schutzart: IP 44 (Gerätedeckel geschlossen)

**Integration von Geräten zum Türkommunikations-System → Seite 348.**  
**Integration von TX\_44 Komponenten → Seite 240.**  
**Integration von System 55 Komponenten gemäß Übersicht i15.**

**Empfehlung zur Montage vor dem Gerät:**  
**FI-Schutz-Schalter**  
 0114 .. → Seite 45.



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Energiesäule mit Lichtelement und 3 Leereinheiten Höhe 1600 mm</b>				
<b>unbestückt</b>				
Anthrazit	<b>1353 28</b>	1	<b>574,75</b>	17
Farbe Alu	<b>1353 26</b>	1	<b>614,73</b>	17

Frei bestückbare Energiesäule mit Lichtelement für den Außenbereich. Säule aus pulverbeschichtetem Aluminium, Fuß aus pulverbeschichtetem Stahl (Farbe Anthrazit gemäß GSB-Standard). Das Lichtelement besteht aus einem Aluminium-Reflektor und einer schlagzäh Acrylglas-Scheibe. Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung. Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet (Empfehlung z.B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L). **Ein Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten.** Die drei Leereinheiten können bauseits mit Geräteeinsätzen aus dem Programm TX\_44 bzw. aus dem System 55 individuell bestückt werden (3fach Abdeckrahmen TX\_44 im Lieferumfang enthalten). Die ggf. erforderliche elektrische Trennung von Netz- und Kleinspannung kann mit dem beiliegenden Zubehör realisiert werden. Die Oberfläche ist witterungs- und UV-beständig, schmutz- und kratzunempfindlich. Montage auf Stein- oder Betonsockel mit drei Schwerlast-Dübeln. Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen:  
Fuß: B x H x T 229 x 10 x 155 mm  
Säule: B x H x T 142 x 1600 x 75 mm  
Schutzart: IP 44 (Gerätedeckel geschlossen)

**Integration von Geräten zum Türkommunikations-System → Seite 348.**  
**Integration von TX\_44 Komponenten → Seite 240.**  
**Integration von System 55 Komponenten gemäß Übersicht i15.**

**Lamelle 1346 .. → Seite 259.**

**Empfehlung zur Montage vor dem Gerät: FI-Schutz-Schalter 0114 .. → Seite 45.**



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Lichtsäule Höhe 491 mm</b>				
Anthrazit	<b>1344 28</b>	1	<b>307,93</b>	17
Farbe Alu	<b>1344 26</b>	1	<b>334,38</b>	17

Lichtsäule für den Außenbereich. Säule und Fuß aus pulverbeschichtetem Aluminium (Farbe Anthrazit gemäß GSB-Standard). Das Lichtelement besteht aus einem Aluminium-Reflektor und einer schlagzäh Acrylglas-Scheibe. Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung. Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet (Empfehlung z.B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L). **Ein Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten.** Die Oberfläche ist witterungs- und UV-beständig, schmutz- und kratzunempfindlich. Montage auf Stein- oder Betonsockel bzw. mit der optional erhältlichen Erdhülse. Der Anschluss erfolgt über eine 5polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup>. Ein-Dübel-Befestigung. Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Abmessungen:  
Fuß: B x H x T 229 x 10 x 155 mm  
Säule: B x H x T 142 x 491 x 75 mm  
Schutzart: IP 44

**Erdhülse 1340 00 → Seite 259.**  
**Lamelle 1346 .. → Seite 259.**

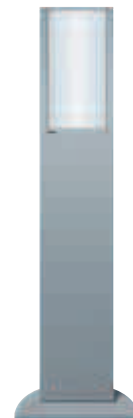


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Lichtsäule Höhe 769 mm</b>				
Anthrazit	<b>1343 28</b>	1	<b>321,44</b>	17
Farbe Alu	<b>1343 26</b>	1	<b>347,34</b>	17

Lichtsäule für den Außenbereich. Säule und Fuß aus pulverbeschichtetem Aluminium (Farbe Anthrazit gemäß GSB-Standard). Das Lichtelement besteht aus einem Aluminium-Reflektor und einer schlagzäh Acrylglas-Scheibe. Rückseitiger Lichtaustritt zur Orientierungsbeleuchtung. Als Leuchtmittel wird eine handelsübliche Energiesparlampe mit E27-Gewinde verwendet (Empfehlung z.B.: RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L). **Ein Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten.** Die Oberfläche ist witterungs- und UV-beständig, schmutz- und kratzunempfindlich. Montage auf Stein- oder Betonsockel bzw. mit der optional erhältlichen Erdhülse. Der Anschluss erfolgt über eine 5polige Schraubklemme für starre und flexible Leiter bis 4 mm<sup>2</sup>. Ein-Dübel-Befestigung. Das Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

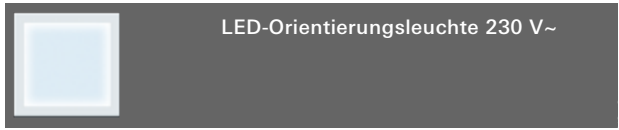
Abmessungen:  
Fuß: B x H x T 229 x 10 x 155 mm  
Säule: B x H x T 142 x 769 x 75 mm  
Schutzart: IP 44

**Erdhülse 1340 00 → Seite 259.**  
**Lamelle 1346 .. → Seite 259.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**LED-Beleuchtung**



LED-Orientierungsleuchte 230 V~

**weiße LED-Beleuchtung**

Anthrazit	<b>1161 67</b>	1/5	<b>107,50</b>	13
Farbe Alu	<b>1161 65</b>	1/5	<b>107,50</b>	13

**blaue LED-Beleuchtung**

Anthrazit	<b>1162 67</b>	1/5	<b>107,50</b>	13
Farbe Alu	<b>1162 65</b>	1/5	<b>107,50</b>	13

**orange LED-Beleuchtung**

Anthrazit	<b>1159 67</b>	1/5	<b>107,50</b>	13
Farbe Alu	<b>1159 65</b>	1/5	<b>107,50</b>	13

LED-Orientierungsleuchte für den privaten und gewerblichen Einsatz. Das Orientierungslicht dient z.B. zur Beleuchtung von Treppenstufen, als Orientierungshilfe in dunklen Fluren oder als Lichtakzent auf Fassaden. Als Leuchtmittel werden, je nach Ausführung, weiße, blaue oder orange LED eingesetzt. Die LED benötigen nur sehr wenig Energie und haben eine sehr lange Lebensdauer. Das Gerät wird über einer Leuchtenauslassdose oder einer normalen UP-Einbaudose installiert. Zur wassergeschützten Montage (IP 44) muss das Orientierungslicht auf eine UP-Einbaudose mit einem Dichtring (im Lieferumfang des TX\_44-Abdeckrahmens) installiert werden.

Spannungsversorgung: 230 V AC, 50 Hz

Leistungsaufnahme: 0,85 W/5,6 VA

Lichtstärke: 0,8 cd (Weiß)

0,3 cd (Blau)

0,4 cd (Orange)

Schutzart: IP 44 bei Montage mit Dichtungsring auf einer UP-Einbaudose

Betriebstemperatur: -15 °C bis +50 °C

**Abdeckrahmen TX\_44, 1- bis 4fach,  
0211 65/66/67 bis 0214 65/66/67 → Seite 248.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Zubehör**

**Erdhülse**

<b>1340 00</b>	1	<b>49,77</b>	17
----------------	---	--------------	----

Erdhülse aus feuerverzinktem Stahlblech zur Verankerung der Energiesäulen. Die Erdhülse ermöglicht die Montage der Energiesäulen auf unbefestigtem Untergrund, ohne ein Fundament o.ä. zu errichten. Die Erdhülse wird in das Erdreich einbetoniert. Auf die Erdhülse wird anschließend der entsprechende Säulenfuß befestigt.

**Energiesäule (491 mm) 1341 .. → Seite 254.**

**Lamelle**

Anthrazit	<b>1346 28</b>	1	<b>47,68</b>	17
Farbe Alu	<b>1346 26</b>	1	<b>47,68</b>	17

Aluminiumlamelle mit Klarsichtscheibe. Mit der Lamelle kann das Lichtelement der Energiesäulen individuell verändert werden. Sie wird einfach gegen die Standard-Streuscheibe ausgetauscht. Da die Lamelle in beide Richtungen einsetzbar ist, kann das Licht gezielt zur Objekt- oder Wegebeleuchtung eingesetzt werden.

**Energiesäule mit Lichtelement (769 mm) 1342 .. → Seite 255.**

**Energiesäule mit Lichtelement (769 mm, 3 x Leer)**

**1349 .. → Seite 255.**

**Energiesäule mit Lichtelement (1600 mm, 3 x Leer)**

**1353 .. → Seite 258.**

**Lichtsäule (491 mm) 1344 .. → Seite 258.**

**Lichtsäule (769 mm) 1343 .. → Seite 258.**



Das Gira Wassergeschützt Aufputz System ist ein besonders robustes Schalterprogramm. Es ist geeignet für die Installation in Feuchträumen und überall dort, wo besondere Beanspruchung herrscht. So bietet es sich für den Einsatz in Kellern, Garagen, Werkstätten und in der Industrie an.

Dabei zeichnet es sich durch eine große Programmtiefe aus. Das Sortiment bietet Komponenten vom Glühlampen-Dimmer über den Jalousieschalter bis hin zu Geräten für die Daten- und Kommunikations-Anschlusstechnik.

Schalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen stehen außerdem in der Schutzart IP 66 (wasserdicht) zur Verfügung.

#### Abmessungen

(H × B, mm)

senkrechte Montage

1fach: 80,5 × 76,0

2fach: 162,6 × 76,0

waagerechte Montage

2fach: 80,5 × 153,5

3fach: 80,5 × 231,0

#### Material

Thermoplast mit hoher Oberflächenqualität, beständig gegen ammoniakhaltige Luft, Öle, Fette, Kraftstoffe, Chemikalien.

Schlagfest und für höhere mechanische Beanspruchungen geeignet.

Betriebstemperatur

– 20 °C bis + 80 °C

Lagertemperatur

– 20 °C bis + 65 °C

#### Farbe

Grau

Abdeckung mit Beschriftungsschild und Glasscheibe:

Rot (ähnl. RAL 3000),

Blau (ähnl. RAL 5015),

Gelb (ähnl. RAL 1018)

#### Ausbaufähigkeit

ausbaubar bis hin zur gestalteten Installation

+ Beschriftungsschild

+ Anschlussadapter

+ Rohr oder 15er Kabelkanäle; Abzweigdosen und Verbindungsteile wie Flachwinkel, T-Stück, Außeneck und Inneneck

die Zubehörteile werden separat geliefert

#### Schutzart

IP 44,

IP 66 (Schalter, Taster,

SCHUKO-Steckdosen)

#### Design

Prof. Odo Klose, Wuppertal

#### Design-Auszeichnungen

Deubau-Produkt-Preis Europa

1992,

BDA, BDI, BDLA Messe Essen



1



2



3



4

# Gira Wassergeschützt Aufputz IP 44/IP 66

## Gira WG AP

### IP 44

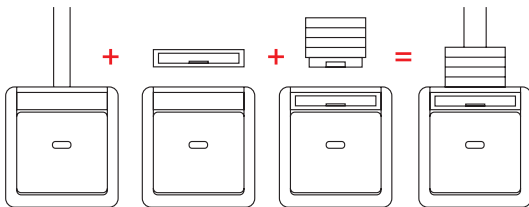
Schalter und Taster	262
SCHUKO-Steckdosen	263
Dimmer	265
Jalousiesteuerung	265
Zeitschalter	265
Kommunikationstechnik	265
Internationale Systeme	266
Sonstiges	266

### IP 66

Schalter und Taster	268
SCHUKO-Steckdosen	268

### Gira Aufputz IP 20 269

Ausstattungs­möglichkeiten der Installation Wassergeschützt Aufputz mit Beschriftungsschild, Anschlussadapter, Rohr und Kabelkanal (15er)



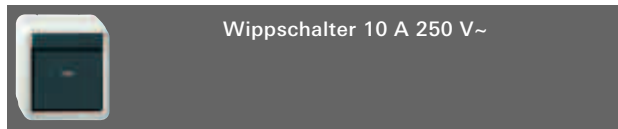
- 1 Wippschalter
- 2 SCHUKO-Steckdose mit Beschriftungsschild
- 3 Wippschalter mit Abdeckung, Beschriftungsschild und Glasscheibe
- 4 SCHUKO-Steckdose IP 66 mit Beschriftungsschild, Klappdeckel mit Bajonetverschluss
- 5 Kombination senkrecht Wippschalter / SCHUKO-Steckdose



5

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

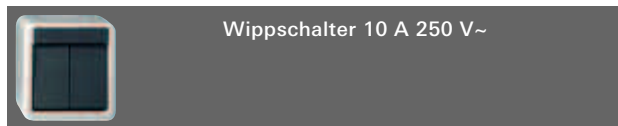
Schalter und Taster



Wippschalter 10 A 250 V~

Universal Aus-Wechselschalter	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Grau	0106 30	10/100	9,67	24
Kreuzschalter				
Grau	0107 30	1	15,65	14
Ausschalter 2polig				
Grau	0102 30	1	15,65	14

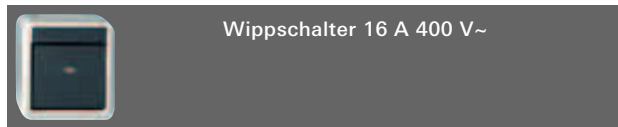
Mit Glimmlampenelementen im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar.  
**Glimmlampenelemente 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.**  
**LED-Beleuchtungseinsatz 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.**  
**Beschriftungsfeld 0018 00 → Seite 266.**  
**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**



Wippschalter 10 A 250 V~

Serienschalter	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Grau	0105 30	10	16,16	14

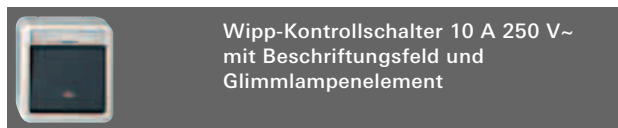
**Beschriftungsfeld 0018 00 → Seite 266.**  
**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**



Wippschalter 16 A 400 V~

Ausschalter 3polig	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Grau	0103 30	1	24,58	14

**Beschriftungsfeld 0018 00 → Seite 266.**  
**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**



Wipp-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld und Glimmlampenelement

Universal Aus-Wechselschalter	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Grau	0116 30	10/100	19,57	14
Ausschalter 2polig				
Grau	0112 30	1	25,35	14

Beschriftung „Heizung-Notschalter“ ist beigegefügt.  
 Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.  
**Glimmlampenelemente 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.**  
**LED-Beleuchtungseinsatz 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.**  
**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**

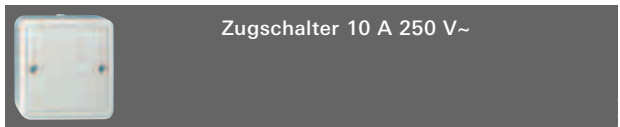
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Wipp-Kontrollschalter 16 A 400 V~ mit Beschriftungsfeld und Glimmlampenelement

Ausschalter 3polig	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Grau	0113 30	1	34,29	14

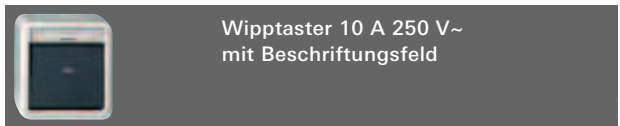
Beschriftung „Heizung-Notschalter“ ist beigegefügt.  
 Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.  
**Ersatz-Kontrolllampen-Einsatz 049800 → Seite 294.**  
**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**



Zugschalter 10 A 250 V~

Universal Aus-Wechselschalter	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Grau	0146 30	1	21,36	14

Für Wand- und Deckenmontage.

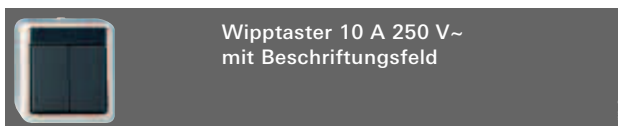


Wipptaster 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Wechsler 1polig	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Grau	0156 30	10/100	11,81	24

Schließer 1polig mit sep. Meldekontakt	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Grau	0152 30	1	13,43	14

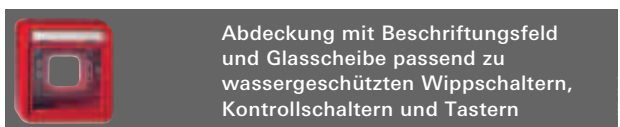
Symbole „Licht“, „Klingel“ und „Tür“ sind beigegefügt.  
 Beleuchtbar mit Glimmlampenelementen.  
**Glimmlampenelemente 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.**  
**LED-Beleuchtungseinsatz 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.**  
**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**



Wipptaster 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld

Serientaster	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
Grau	0155 30	1	18,36	14

**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**



Abdeckung mit Beschriftungsfeld und Glasscheibe passend zu wassergeschützten Wippschaltern, Kontrollschaltern und Tastern

Rot RAL 3000	0206 30	1	14,76	14
Blau RAL 5015	0207 30	1	14,76	14
Gelb RAL 1018	0208 30	1	14,76	14
Ersatzscheibe	0099 30	1	1,32	14

Ein Beschriftungs-Set „Hausalarm“, „Notschalter“, „Rauchabzug“ ist beigegefügt. Nicht für 3polige Schalter geeignet.  
**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

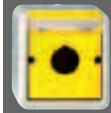


Gehäuse mit Beschriftungsfeld zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten mit Ø 22,5 mm

Grau	0272 30	1	13,33	14
------	---------	---	-------	----

Für Einbautiefe max. 61 mm, z.B. der Firmen Lumitas, Klöckner-Moeller, Schlegel, Rafi, Elan.

Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.



Gehäuse mit Beschriftungsfeld zur Aufnahme von Drucktastern, Pilztastern etc., mit gelbem Zentraleinsatz (Ø 22,5 mm)

Grau	0271 30	1	15,95	14
------	---------	---	-------	----

Mit Gehäuseunterteil und -oberteil.

Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**SCHUKO-Steckdosen**



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~

Grau	0440 30	10/100	8,02	24
------	---------	--------	------	----

**für SV (Sicherheitsversorgung)**

Grün <sup>1)2)</sup>	0445 30	1	14,07	14
----------------------	---------	---	-------	----

**für ZSV (zusätzliche Sicherheitsversorgung)**

Orange <sup>1)</sup>	0446 30	1	14,07	14
----------------------	---------	---	-------	----

<sup>1)</sup>Die Sockel der SCHUKO-Steckdosen sind farblich entsprechend gekennzeichnet.

Beschriftungsfeld 0019 00 → Seite 266.

Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld, ammoniakbeständig

Grau	0175 30	1	13,47	14
------	---------	---	-------	----

Speziell für die Landwirtschaft (Viehzucht, Tierhaltung) mit ammoniakhaltiger Luft, besonders geeignet durch speziallegierte Metallteile.

Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.



Verschließbare SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld, Schloss und zwei Schlüsseln

**Schließungen sortiert**

Grau	0447 30	1	37,25	14
------	---------	---	-------	----

**mit gleichen Schließungen**

Grau	0449 30	1	37,25	14
------	---------	---	-------	----

Mit Schraubklemmen.

Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.



Set mit 2 verschließbaren SCHUKO-Steckdosen 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld, jeweils mit Schloss und 2 Schlüsseln

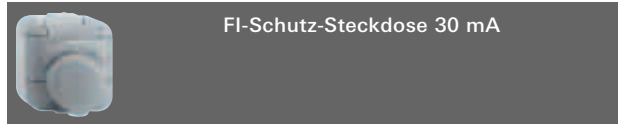
**Schließungen sortiert**

Grau	0787 30	1	74,51	14
------	---------	---	-------	----

Zur Nutzung für z.B. Waschmaschine und Wäschetrockner. Mit Schraubklemmen.

Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



FI-Schutz-Steckdose 30 mA

Grau	<b>0477 30</b>	1	<b>174,08</b>	03
------	----------------	---	---------------	----

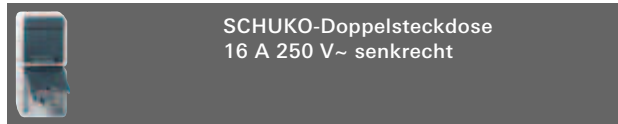
mit Kinderschutz und Symbol <sup>1)</sup>

SCHUKO-Steckdose mit integriertem FI-Auslöseprinzip nach **DIN VDE 0664** zur Erfassung von zur Erde abfließenden Fehlerströmen. Ortsfeste Schutzeinrichtung mit spannungsunabhängiger Funktion.

An die Verbindungsleiter können weitere SCHUKO-Steckdosen angeschlossen werden, die dann auch in den Fehlerstromschutz eingebunden sind.

- Bemessungsspannung: 230 V~
- Bemessungsstrom: 16 A
- Bemessungsfehlerstrom: 30 mA
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +40 °C
- Anschlussquerschnitt: 1,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

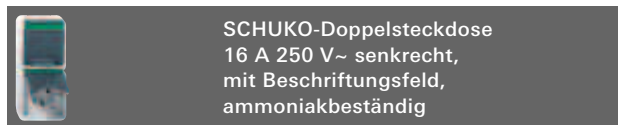


SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ senkrecht

Grau	<b>0780 30</b>	5	<b>19,03</b>	24
------	----------------	---	--------------	----

Statt der SCHUKO-Steckdosen können in der senkrechten Kombination auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.

**Beschriftungsfeld 0019 00 → Seite 266.**  
**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**

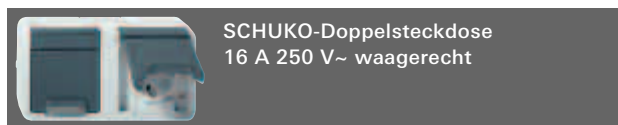


SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ senkrecht, mit Beschriftungsfeld, ammoniakbeständig

Grau	<b>0785 30</b>	5	<b>29,97</b>	14
------	----------------	---	--------------	----

Mit Schraubklemmen. Speziell für die Landwirtschaft (Viehzucht, Tierhaltung) mit ammoniakhaltiger Luft, besonders geeignet durch speziallegierte Metallteile.

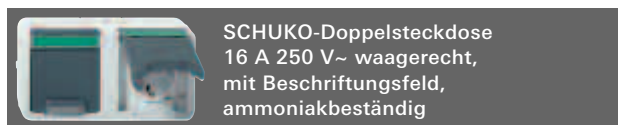
**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**



SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ waagrecht

Grau	<b>0781 30</b>	5	<b>19,03</b>	24
------	----------------	---	--------------	----

**Beschriftungsfeld 0019 00 → Seite 266.**  
**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**



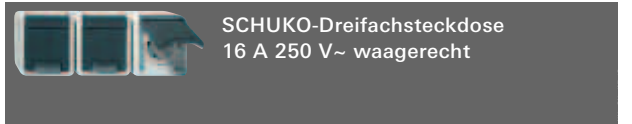
SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~ waagrecht, mit Beschriftungsfeld, ammoniakbeständig

Grau	<b>0784 30</b>	5	<b>29,97</b>	14
------	----------------	---	--------------	----

Mit Schraubklemmen. Speziell für die Landwirtschaft (Viehzucht, Tierhaltung) mit ammoniakhaltiger Luft, besonders geeignet durch speziallegierte Metallteile.

**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

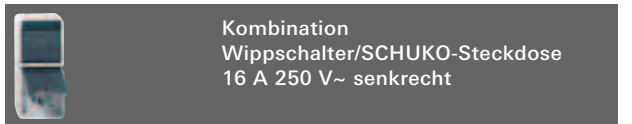


SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~ waagrecht

Grau	<b>0789 30</b>	1/10	<b>33,98</b>	14
------	----------------	------	--------------	----

Statt der SCHUKO-Steckdosen können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.

**Beschriftungsfeld 0019 00 → Seite 266.**  
**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**



Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ senkrecht

Grau	<b>0176 30</b>	5	<b>20,44</b>	24
------	----------------	---	--------------	----

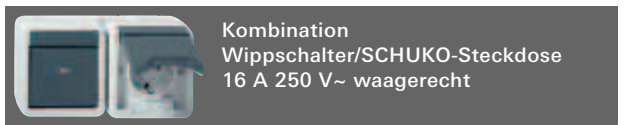
Universal Aus-Wechselschalter/ SCHUKO-Steckdose

Statt der SCHUKO-Steckdose können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.

Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung mit Glühlampenelementen.

**Beschriftungsfeld 0019 00 → Seite 266.**  
**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**

**Glühlampenelemente 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.**  
**LED-Beleuchtungseinsatz 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.**



Kombination Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ waagrecht

Grau	<b>0177 30</b>	5	<b>20,69</b>	24
------	----------------	---	--------------	----

Universal Aus-Wechselschalter/ SCHUKO-Steckdose

Statt der SCHUKO-Steckdose können auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden.

Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung mit Glühlampenelementen.

**Beschriftungsfeld 0019 00 → Seite 266.**  
**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**

**Glühlampenelemente 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.**  
**LED-Beleuchtungseinsatz 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Dimmer</b>			
	Glühlampen-Dimmer mit Druck-Wechselschalter mit Beschriftungsfeld		
60 – 450 W Grau	0301 30	1	63,28 02

Mit Ersatzsicherung.  
**Ersatzsicherung T 2,5 H 250 V 049732 → Seite 295.**  
**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**



	Drehzahlsteller mit Dreh-Ausschalter mit Beschriftungsfeld		
0,1 – 2,1 A Grau	0314 30	1	84,60 02

Nennbereich 0,1 - 2,1 A maximal.  
 Mit Übertemperaturschutz. Automatischer Wiederanlauf nach Abkühlung. Mit Schaltausgang zur Lamellensteuerung oder zum Schalten von ohmschen Lasten.  
 Motorstrom und Lamellenstrom = max. 2,5 A.  
 Mit Ersatzsicherung.  
**Ersatzsicherung T 3,15 H 250 049735 → Seite 295.**  
**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**

<b>Jalousiesteuerung</b>			
	Jalousietaster/-schalter 1polig mit Beschriftungsfeld 10 A 250 V~		
<b>Gruppentaster/Schalter</b> Grau	0154 30	1	32,98 14

Nach Entfernen der Messing-Arretierung als Tast-Rastschalter verwendbar.  
**Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang 0398 00 → Seite 302.**  
**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**

	Schlüsselschalter 10 A 250 V~ für alle DIN-Profil-Halbzyliner		
<b>Tast-Rastschalter 2polig</b> Grau	0144 30	1	98,32 02
<b>Taster 1polig</b> Grau	0163 30	1	91,64 02

Gehäuse aus Alu-Druckguss 75 x 75 x 66 mm, mit 1 Einführung M20 unten. Lieferumfang: ohne Schloss, bitte separat bestellen. Demontage des Gehäusedeckels nur möglich, wenn Schloss in Entriegelungsposition.  
**Metall-Abdeckung 125 x 100 mm 0097 30, 0098 30 → Seite 265.**  
**Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang 0398 00 → Seite 302.**  
**Profil-Halbzyliner 0001 00, 0002 00, 0003 00 → Seite 295.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Metall-Abdeckung 125 x 100 mm</b>			
mit Symbolen ▽ △ Alu matt	0097 30	1	12,22 02
ohne Symbole Alu matt	0098 30	1	10,57 02


Zur Abdeckung der Schlüsselschalter **0144 30, 0163 30** bei Unterputz-Einbau.  
**Schlüsselschalter WG AP 0144 30, 0163 30 → Seite 265.**

<b>Zeitschalter</b>			
	Zeitschalter 2polig 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld		
<b>15 Minuten</b> Grau	0320 30	1	68,21 02
<b>120 Minuten</b> Grau	0321 30	1	68,21 02

Abweichende Zeiten auf Anfrage erhältlich.  
**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**

<b>Kommunikationstechnik</b>			
	Gehäuse mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld für Einsätze Daten- und Kommunikations-Anschlusstechnik		
Grau	0262 30	1	11,89 14

Nicht geeignet für AMP Communications Outlet (ACO), IBM ACS-System, Reichle de Massari ACS-System, IBM STPA, ST/SC Simplex/Duplex, Telegärtner OCS-System, IBM ACS Mini-C/600 MHz und High-End Lautsprecher-Steckverbinder WBT.  
**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**  
**Einsätze für Datenhauben 0039 00, 0048 00, 0049 00, 0050 00, 0052 00, 0053 00, 0055 00, 0058 00, 0092 00, 0093 00 → Seite 388.**



	TAE-Anschlussdose mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld		
<b>TAE 6 F Telefon</b> Grau	0276 30	1	18,87 14

**In Österreich:**  
**TDO-Anschlussdose**  
**TDO 3 x 10 Up 0**  
 Grau 0260 30 1 18,87 14  
**Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	Gehäuse mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld für Kommunikationstechnik, mit Adapterset			
Grau	0277 30	1	11,89	14

Zweites Loch ausschneidbar.  
Für Einlochbefestigung Ø 18 mm nach DIN 41 524 oder Flanschbefestigung mit 22,2 mm Lochabstand nach DIN 51 529, BNC- und TNC-Einbaubuchsen. Für Melde- und Befehlsgeräte mit einem Einbaumaß von Ø16,5 mm.  
Für Einbautiefe max. 32 mm.  
BNC-Einbaubuchse 0025 00 → Seite 392.  
BNC-Spezialstecker 0026 00 → Seite 392.  
Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.

Internationale Systeme

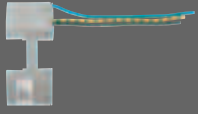
	Steckdose mit Erdschutzstift 16 A 250 V~			
mit Kinderschutz und Symbol  <sup>1)</sup>				
Grau	0485 30	1	11,93	14

Nach NF C 61-314 (2003) für Frankreich zugelassen.  
Mit Schraubklemmen.  
<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

	Dänische Steckdose mit Schutzkontakt 107-2-D1, DK 1-1a, 16 A 250 V~			
mit Kinderschutz <sup>1)</sup>				
Grau	0422 30	1	17,88	14

<sup>1)</sup>Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.  
Beschriftungsfeld 0019 00 → Seite 266.  
Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.

Sonstiges

	Überspannungsschutzmodul mit akustischem Signal			
	0339 00	1	99,91	02

Mit diesem Modul können SCHUKO-Steckdosen als Überspannungsschutzsteckdose ausgerüstet werden. Das Modul wird einfach auf den Steckdosensockel aufgeklebt und angeschlossen.  
Die an die Steckdose angeschlossenen Geräte sind dann gegen gefährliche Überspannungen geschützt.  
Max. Nennableitstoßstrom: (8/20) bis 4,5 kA





	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	Lichtsignal mit Bajonettverschluss			
Grau	0161 30	1	14,30	14

Nicht für Dauerbetrieb geeignet.  
Ohne Beleuchtungseinsatz und Abdeckhaube.  
Beschriftungsfeld 0019 00 → Seite 266.  
Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.  
Beleuchtungseinsätze 0932 00, 0933 00, 0993 00, 0994 00, 0999 00 → Seite 294.  
Abdeckhaube mit Bajonettverschluss 0801 01, 0803 01, 0804 01, 0806 01 → Seite 295.

	Lichtsignal E 10 oder E 14, mit Bajonettverschluss			
Grau	0169 30	1	14,30	14


Nicht für Dauerbetrieb geeignet.  
Nach Entfernen des Reduzierstückes ist das Lichtsignal E 10 als Lichtsignal E 14 verwendbar. Ohne Beleuchtungseinsatz und Abdeckhaube.  
Beschriftungsfeld 0019 00 → Seite 266.  
Beschriftungsbögen 1453 00 → Seite 296.  
Glimmlampe E 10, 2,0 mA, 049705 → Seite 294.  
Abdeckhaube mit Bajonettverschluss 0801 01, 0803 01, 0804 01, 0806 01 → Seite 295.

	Beschriftungsfeld mit neutraler Folie für Wippschalter und Wipptaster			
	0018 00	10	1,36	14

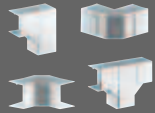
	Beschriftungsfeld mit neutraler Folie für SCHUKO-Steckdosen			
	0019 00	10	1,36	14

	Abzweigdose			
Grau	0070 30	1	14,91	14

Die Abzweigdose kann ebenfalls mit Anschlussadaptern für Kabelkanal bzw. Rohr ausgerüstet werden.  
Mit dieser Abzweigdose und der Instabus Tasterschnittstelle 1118 00, 1119 00 kann das Wassergeschützt Aufputz System problemlos in das KNX/EIB System integriert werden.  
Temperaturbereich: -30 °C bis +125 °C  
in Verbindung mit dem KNX/EIB System:  
Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
KNX/EIB Universal-Tasterschnittstelle 2fach 1118 00 → Seite 494.  
KNX/EIB Universal-Tasterschnittstelle 4fach 1119 00 → Seite 494.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	Kabelkanal 15 x 15 mm, 2 m lang			
Grau	0071 30	6	2,65	14


Formstabil bis 60 °C.  
Verformung bei starker Sonneneinstrahlung möglich.  
**Preisangabe pro Meter. Verkaufslänge 6 x 2 m.**


 Verbindungsteile für Kabelkanal 15 x 15 mm				
<b>Flachwinkel</b>				
Grau	0075 30	5/25	1,54	14
<b>Inneneck</b>				
Grau	0076 30	5/25	1,54	14
<b>Außeneck</b>				
Grau	0077 30	5/25	1,54	14
<b>T-Stück</b>				
Grau	0078 30	5/25	1,54	14

Alle Verbindungsteile können einfach aufgesteckt werden.


 Verbindungsteile für Kabelkanal 15 x 30 mm				
<b>Flachwinkel</b>				
Grau	0065 30	1	2,63	14
<b>Inneneck</b>				
Grau	0066 30	1	2,63	14
<b>Außeneck</b>				
Grau	0067 30	1	2,63	14
<b>T-Stück</b>				
Grau	0068 30	1	2,63	14
<b>T-Stück<sup>1)</sup></b>				
Grau	0069 30	1	2,63	14


Alle Verbindungsteile können einfach aufgesteckt werden.  
<sup>1)</sup>Mit Verjüngung auf Kanal 15 x 15 mm nach unten.

 Adapter mit Kabeleinführung 1fach				
<b>mit Rohrschieber (bis M20)</b>				
Grau	0011 30	10	1,54	14
<b>mit Kanalschieber 15 x 15 mm</b>				
Grau	0008 30	10	1,54	14
<b>mit Kanalschieber 15 x 30 mm</b>				
Grau	0010 30	10	1,54	14

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	Adapter mit Kabeleinführung 2fach (Zwillingseinführung)			
Grau	0007 30	10	1,98	14

Komplett mit Schieber für Kanal 15 x 15 mm, 15 x 30 mm und Rohr (bis M20).

 Kabeleinführung				
<b>1fach</b>				
Grau	0009 30	10	0,64	14
<b>2fach (Zwillingseinführung)</b>				
Grau	0012 30	10	1,02	14
<b>Stutzen-Schieber mit M20 Verschraubung</b>				
Grau	0006 30	10	2,32	14

 Verbindungsstück				
Grau	0013 30	10/50	1,02	14

Zum Koppeln mehrerer Geräte.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

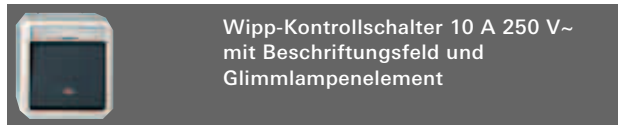
Schalter und Taster



Wippschalter 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld

<b>Universal Aus-Wechselschalter</b>				
Grau	0106 31	1	20,21	14
<b>Kreuzschalter</b>				
Grau	0107 31	1	25,99	14
<b>Ausschalter 2polig</b>				
Grau	0102 31	1	25,99	14

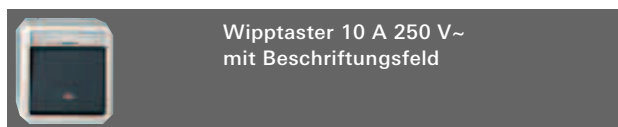
Mit Glimmlampenelementen im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar.  
**Glimmlampenelemente** 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.  
**LED-Beleuchtungseinsatz** 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.  
**Beschriftungsbögen** 1453 00 → Seite 296.



Wipp-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld und Glimmlampenelement

<b>Universal Aus-Wechselschalter</b>				
Grau	0116 31	1	28,54	14
<b>Ausschalter 2polig</b>				
Grau	0112 31	1	34,33	14

Beschriftung „Heizung-Notschalter“ ist beigegefügt.  
 Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.  
**Ersatz-Glimmlampenelement** 0997 00 → Seite 293.  
**LED-Beleuchtungseinsatz** 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.  
**Beschriftungsbögen** 1453 00 → Seite 296.



Wipptaster 10 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld

<b>Wechsler 1polig</b>				
Grau	0156 31	1	21,03	14
<b>Schließer 1polig mit sep. Meldekontakt</b>				
Grau	0152 31	1	23,77	14

Symbole „Licht“, „Klingel“ und „Tür“ sind beigegefügt.  
 Beleuchtbar mit Glimmlampenelementen.  
**Glimmlampenelemente** 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.  
**LED-Beleuchtungseinsatz** 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.  
**Beschriftungsbögen** 1453 00 → Seite 296.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

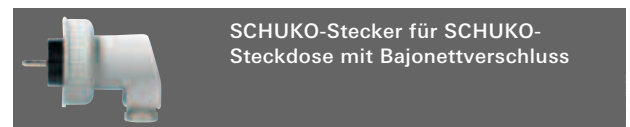
SCHUKO-Steckdosen



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit Beschriftungsfeld und Klappdeckel mit Bajonettverschluss

Grau	0440 31	1	42,46	14
------	---------	---	-------	----

Nicht für Hochdruckreiniger geeignet.  
**SCHUKO-Stecker für wasserdichte SCHUKO-Steckdose** 0020 31 → Seite 268.  
**Beschriftungsbögen** 1453 00 → Seite 296.



SCHUKO-Stecker für SCHUKO-Steckdose mit Bajonettverschluss

Grau	0020 31	1	42,04	14
------	---------	---	-------	----

Nicht für Hochdruckreiniger geeignet.  
**SCHUKO-Steckdose (IP 66)** 0440 31 → Seite 268.

# Gira Aufputz

Das Gira Aufputz Programm ist die saubere Lösung, wenn Wände nicht aufgestemmt werden können oder sollen.

Für jede Installationsform, ob Leitung, Kabelkanal oder Rohr, stehen flexible Schieber für eine optimale Verlegung zur Verfügung.

Darüber hinaus lassen sich die Gira Schalterprogramme Standard 55, der Flächenschalter sowie S-Color mit sämtlichen Funktionen mittels Aufputz-Gehäuse auf der Wand installieren.

Eine weitere Option für die Aufputz-Montage ist Gira Profil 55 (Seite 204). Es ermöglicht die unkomplizierte Erweiterung von vorhandener Installation mit sämtlichen Funktionen aus dem Gira System 55.

## Abmessungen (H x B, mm)

1fach: 64,3 x 64,3  
2fach: 120,0 x 64,3  
3fach: 161,0 x 64,3

## Material

Duroplast

## Oberfläche

glänzend

## Farbe

Reinweiß (ähnl. RAL 9010)

## Schutzart

IP 20

## Design

Prof. Odo Klose, Wuppertal

## Design-Auszeichnungen

iF product design  
award 1987,  
iF Design Hannover

## Gira Aufputz

Schalter und Taster	270
SCHUKO-Steckdosen	270
Jalousiesteuerung	271
Sonstiges	271

weitere Programme zur

Aufputz Installation	
System 55	34
Standard 55	84
Flächenschalter	168
S-Color	200
Profil 55	224
Modulare Funktionssäule	228

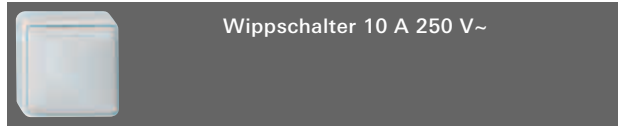


Zweifachkombination  
Wippschalter/SCHUKO-Steckdose

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

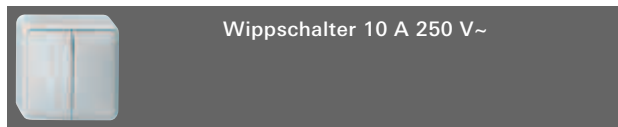
Alle Geräte werden komplett mit Kabel- und Kanaleinführung geliefert.

Schalter und Taster



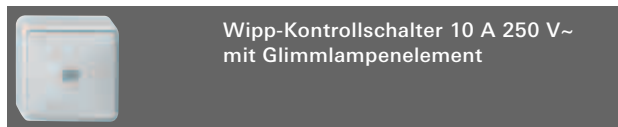
Wippschalter 10 A 250 V~			
<b>Universal Aus-Wechselschalter</b>			
Reinweiß	0106 13	10/100	8,27 13
<b>Kreuzschalter</b>			
Reinweiß	0107 13	1/5	13,70 13
<b>Ausschalter 2polig</b>			
Reinweiß	0102 13	1/5	14,06 13

Mit Glimmlampenelementen im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar.  
**Glimmlampenelemente 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.**  
**LED-Beleuchtungseinsatz 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.**  
**Montageplatte 0081 13 → Seite 271.**



Wippschalter 10 A 250 V~			
<b>Serienschalter</b>			
Reinweiß	0105 13	10/100	11,19 13

Montageplatte 0081 13 → Seite 271.



Wipp-Kontrollschalter 10 A 250 V~ mit Glimmlampenelement			
<b>Universal Aus-Wechselschalter</b>			
Reinweiß	0116 13	10	16,60 13
<b>Ausschalter 2polig</b>			
Reinweiß	0112 13	1/5	22,39 13

Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.  
**Glimmlampenelemente 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.**  
**LED-Beleuchtungseinsatz 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.**  
**Montageplatte 0081 13 → Seite 271.**

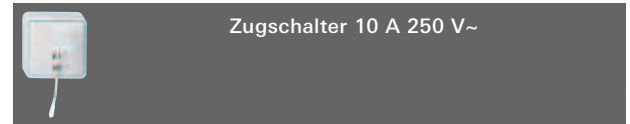
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Wipptaster 10 A 250 V~ mit integriertem Symbolschieber			
<b>Wechsler 1polig</b>			
Reinweiß	0156 13	10/100	9,10 13

Schließer 1polig mit sep. Meldekontakt			
Reinweiß	0152 13	1/5	11,85 13

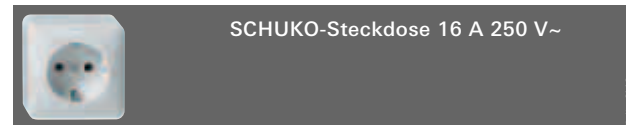
Symbole „Licht“, „Klingel“ und „Tür“ sind beigegefügt.  
 Nach Entfernen des Schiebers als neutraler Wipptaster einsetzbar.  
 Beleuchtbar mit Glimmlampenelementen.  
**Glimmlampenelemente 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.**  
**LED-Beleuchtungseinsatz 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.**  
**Montageplatte 0081 13 → Seite 271.**



Zugschalter 10 A 250 V~			
<b>Universal Aus-Wechselschalter</b>			
Reinweiß	0146 13	10/100	16,03 13

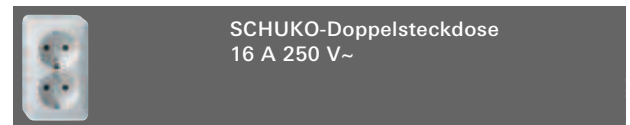
Für Wand- und Deckenmontage.  
 Mit Glimmlampenelementen im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar.  
**Glimmlampenelemente 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.**  
**LED-Beleuchtungseinsatz 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.**  
**Montageplatte 0081 13 → Seite 271.**

SCHUKO-Steckdosen



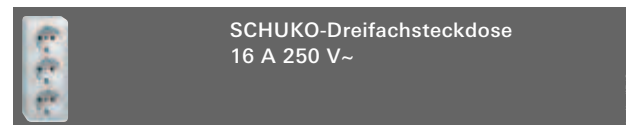
SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~			
Reinweiß	0440 13	10/100	5,11 13

Montageplatte 0081 13 → Seite 271.



SCHUKO-Doppelsteckdose 16 A 250 V~			
Reinweiß	0780 13	10/100	8,52 13

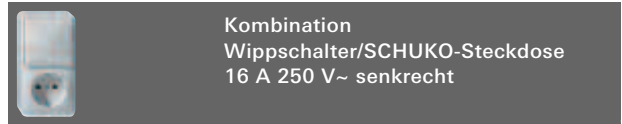
Montageplatte 0082 13 → Seite 271.



SCHUKO-Dreifachsteckdose 16 A 250 V~			
Reinweiß	0789 13	5	13,15 13

Montageplatte 0083 13 → Seite 271.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

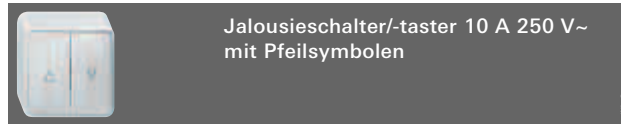


Kombination  
Wippschalter/SCHUKO-Steckdose  
16 A 250 V~ senkrecht

<b>Universal Aus-Wechselschalter/ SCHUKO-Steckdose</b>				
Reinweiß	<b>0176 13</b>	5	<b>19,65</b>	13

Mit Glimmlampenelementen im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar.  
**Glimmlampenelemente 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.**  
**LED-Beleuchtungseinsatz 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.**  
**Montageplatte 0080 13 → Seite 271.**

**Jalousiesteuerung**

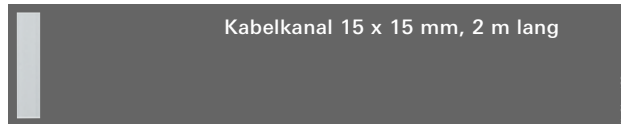


Jalousieschalter/-taster 10 A 250 V~  
mit Pfeilsymbolen

<b>Schalter</b>				
Reinweiß	<b>0159 13</b>	1/5	<b>16,76</b>	13
<b>Taster</b>				
Reinweiß	<b>0158 13</b>	1/5	<b>16,76</b>	13

Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.  
 Elektrisch und mechanisch verriegelt.  
**Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang 0398 00 → Seite 302.**  
**Montageplatte 0081 13 → Seite 271.**

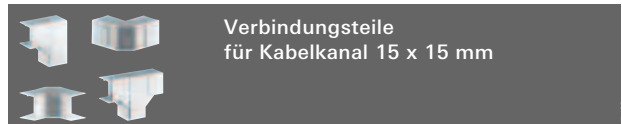
**Sonstiges**



Kabelkanal 15 x 15 mm, 2 m lang

Reinweiß	<b>0071 40</b>	6	<b>2,44</b>	01
----------	----------------	---	-------------	----

Formstabil bis 60 °C.  
 Verformung bei starker Sonneneinstrahlung möglich.  
**Preisangabe pro Meter. Verkaufslänge 6 x 2 m.**

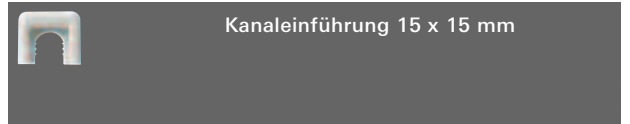


Verbindungsstücke  
für Kabelkanal 15 x 15 mm

<b>Flachwinkel</b>				
Reinweiß	<b>0075 40</b>	5/25	<b>1,54</b>	01
<b>Inneck</b>				
Reinweiß	<b>0076 40</b>	5/25	<b>1,54</b>	01
<b>Außeneck</b>				
Reinweiß	<b>0077 40</b>	5/25	<b>1,54</b>	01
<b>T-Stück</b>				
Reinweiß	<b>0078 40</b>	5/25	<b>1,54</b>	01

Alle Verbindungsstücke können einfach aufgesteckt werden.

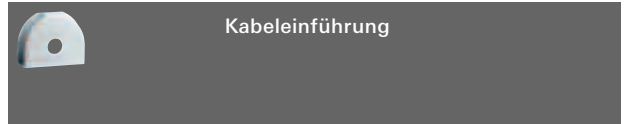
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Kanaleinführung 15 x 15 mm

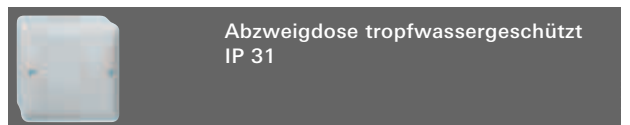
Reinweiß	<b>0008 40</b>	10	<b>0,45</b>	01
----------	----------------	----	-------------	----

Für Kabelkanal 15 x 15 mm.



Kabeleinführung

Reinweiß	<b>0009 40</b>	5	<b>0,42</b>	01
----------	----------------	---	-------------	----



Abzweigdose tropfwassergeschützt  
IP 31

Reinweiß	<b>0070 03</b>	1	<b>8,87</b>	01
----------	----------------	---	-------------	----

Mit 3 Kabel- und Kanaleinführungen.



Montageplatten,  
zur Montage von Aufputz-Geräten  
auf Holzwänden etc., schwer  
entflammbar

<b>1fach</b>				
1)	<b>0081 13</b>	5/25	<b>1,65</b>	13
<b>2fach</b>				
2)	<b>0080 13</b>	5	<b>3,20</b>	13
3)	<b>0082 13</b>	5	<b>3,21</b>	13
<b>3fach</b>				
4)	<b>0083 13</b>	5	<b>4,87</b>	13

1) Gehäuse 1fach 0102 13, 0105 13, 0106 13, 0107 13, 0112 13, 0116 13, 0146 13, 0152 13, 0156 13, 0158 13, 0159 13, 0161 13, 0440 13 → Seite 270.  
 2) Nur für Kombinationen 0176 13 → Seite 271.  
 3) Nur für SCHUKO-Doppelsteckdosen 0780 13 → Seite 270.  
 4) Nur für SCHUKO-Dreifachsteckdosen 0789 13 → Seite 270.



Lichtsignal mit Bajonettverschluss

Reinweiß	<b>0161 13</b>	1/5	<b>11,25</b>	13
----------	----------------	-----	--------------	----

Ohne Beleuchtungseinsatz und Abdeckhaube.  
**Beleuchtungseinsätze 0932 00, 0933 00, 0993 00, 0994 00, 0999 00 → Seite 294.**  
**Abdeckhaube mit Bajonettverschluss 0801 01, 0803 01, 0804 01, 0806 01 → Seite 295.**  
**Montageplatte 0081 13 → Seite 271.**

Für alle Gira Schalterprogramme: UP Einsätze und weiteres Zubehör zum Thema Schalten, Tasten und Dimmen.

Wippschalter- und Wipptaster-Einsätze werden ohne Wippe geliefert. Das entspricht dem Baukastenprinzip und gilt auch für Zeitschalter, Schlüsselschalter und für alle Elektronik-Produkte. Die Abdeckungen und Aufsätze sind separat zu bestellen.

Eine leichte Berührung genügt, um den Gira Touchdimmer zu bedienen, denn er arbeitet mit kapazitiver Sensortechnik. Die gewünschte Helligkeitsstufe lässt sich einfach durch Antippen der LED-Punkte einstellen. Vom ausgeschalteten Zustand kann er direkt auf jede gewünschte Dimmstufe springen.

Der Seriendimmer ist ein Tastdimmer mit zwei unabhängigen Universal-Dimmkanälen. Diese können über eine Tast-Bedienfläche separat oder gemeinsam sehr komfortabel gesteuert werden. Der Seriendimmer kann über die beiden Kanäle jeweils unterschiedliche Lastarten steuern, z. B. elektronische und induktive Transformatoren.

#### **Vorteile**

kombinierbar mit allen Gira Schalterprogrammen

Flexibilität durch das Baukastenprinzip – nachträglich problemlos austauschbar und neu kombinierbar

#### **Vorteile Touchdimmer**

kapazitive Sensortechnik erlaubt Bedienung mit leichter Berührung

feine Einstellung des Helligkeitsgrades durch neun Dimmstufen möglich

integrierte LED leuchtet zur Orientierung bei Dunkelheit

komfortable Memoryfunktion, leicht einstellbar in nur vier Sekunden Tastzeit

#### **Produktinformation**

Bestell.-Nr. 1788 10  
oder unter:  
[www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)

#### **Vorteile Seriendimmer**

Ausstattung mit zwei Universal-Dimmkanälen zum Schalten und Dimmen verschiedener Lichtquellen wie Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos oder NV-Halogen mit konventionellen Trafos

Perfekt für die Nachrüstung: ein Serienschalter kann gegen den Seriendimmer ausgetauscht werden.

lampenschonender Softstart

separate Hinterlegung eines Memory-Einstellwertes für jeden Kanal

#### **Produktinformation**

Bestell.-Nr. 1787 10  
oder unter:  
[www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)



4



5



6

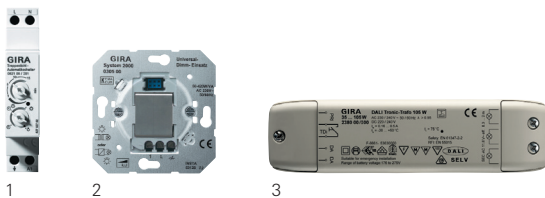
# Schalten, Tasten, Dimmen

## Unterputz Einsätze und Zubehör

### Schalten, Tasten, Dimmen

Tastschalter	277
Wippschalter	277
Wipptaster	278
Zugschalter/Zugtaster	278
Jalousieschalter/ Schlüsselschalter	279
Zeitschalter	279
System 2000	280
Dimmer	295
Drei-Stufen-Schalter/ Drehzahlsteller	289
DALI	290
Schnurdimmer/ Schnurtrafo	290
Tronic-Zubehör	290
Tronic-Trafos	291
Leistungszusätze	292
Glimmlampenelemente	293
Beleuchtungseinsätze	294
Lichtsignal und Zubehör	294
Ersatzsicherungen	295
Sonstiges	295
Beschriftungsbögen/ Beschriftungssoftware	296

- 1 Treppenlicht-automat
- 2 System 2000 Universal-Dimm-Einsatz (Tastdimmer)
- 3 Neu. Dali-Tronic-Trafo



Gira Flächenschalter,  
Reinweiß glänzend

4  
Wippschalter

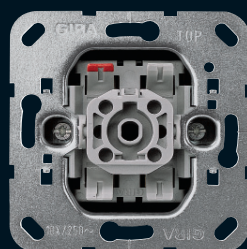
5  
Drehdimmer

6  
Seriedimmer

7  
Einsatz Wippschalter  
Aus-Wechsel

8  
Einsatz  
Glühlampen-Dimmer  
100 – 1000 Watt

9  
Einsatz  
Universal-Seriedimmer  
(Tastdimmer)



7




















8




9

## Baukasten System 2000

		Einsätze System 2000				
						
		<b>Triac-Schalt-Einsatz</b>	<b>Tronic-Schalt-Einsatz</b>	<b>Relais-Einsatz</b>	<b>Relais-Einsatz potenzialfrei</b>	
		Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 40 – 400 W/VA Seite 282	Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafos 50 – 420 W Seite 281	Glühlampen, Leuchtstofflampen, Halogenlampen ≤ 2300 W Seite 282	Glühlampen, HV-Halogen ≤ 800 W Seite 283	
		Best.-Nr.	0854 00	0866 00	0853 00	1148 00
	<b>Automatikscharter, Standard-Aufsatz</b> niedrige Einbauzone bis 1,10 m hohe Einbauzone bis 2,20 m Seite 316/317	 <b>1300 ..</b>  <b>1301 ..</b>	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Automatikscharter, Komfort-Aufsatz</b> niedrige Einbauzone bis 1,10 m hohe Einbauzone bis 2,20 m Seite 316/317	 <b>0661 ..</b>  <b>0671 ..</b>	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Präsenzmelder, Komfort-Aufsatz</b> Seite 319	<b>0317 ..</b>	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Automatikscharter 360°</b> Seite 318	<b>2270 ..</b>	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Aufsatz zum Schalten und Dimmen</b> Seite 47/130/176/206/243	<b>0655 ..</b>	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Touch-Dimmaufsatz</b> Seite 47/130	<b>2260 ..</b>				
	<b>Touch-Schaltaufsatz</b> Seite 37/127	<b>2261 ..</b>	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Funk-Aufsatz zum Schalten und Dimmen</b> Seite 528	<b>0543 ..</b>	schalten	schalten	schalten	schalten

 Für eine Einbauhöhe von 1,10 m mit rein horizontal ausgerichtetem Erfassungsbereich, somit keine eigene Reichweitenbegrenzung im Außenbereich

 Für eine Einbauhöhe von 2,20 m mit schräg vertikal ausgerichtetem Erfassungsbereich

A) Standard-Aufsätze führen auch auf Dimm-Einsätzen nur Schaltfunktionen aus





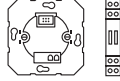


B) Auf einem Nebenstellen-Einsatz werden der Helligkeits-Sollwert und die Nachlaufzeit des Aufsatzes nicht , ausgewertet.

Die Verwendung von Automatikscharter- und Präsenzmelder-Aufsätzen auf System 2000 UP-Einsätzen erfordert einen Release-Stand von R2 oder höher bei diesen Einsätzen.

Die Verwendung mit dem System 2000 Impuls-Einsatz 0336 00 erfordert mindestens den Release-Stand R3 bei den Automatikscharter- und Präsenzmelder-Aufsätzen.

Eine freie Kombination der System 2000 Ein- und Aufsätze zur Realisierung einer erweiterten, automatischen Beleuchtungsanlage ist im Rahmen der oben beschriebenen Möglichkeiten und unter Beachtung der zulässigen Nebenstellenanzahl möglich.

Die Funktion der Nebenstelle (schalten/dimmen) ist davon abhängig, welcher Hauptstelleneinsatz verwendet wird

								
	<b>HLK-Relais-Einsatz</b> mit 2 Relais zum Schalten von z. B. Licht und Heizung oder Lüftung Kanal 1: ≤ 1000 W Kanal 2: ≤ 800 W Seite 283 <b>0303 00</b>	<b>Universal-Dimm-Einsatz</b> Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafos oder gewickeltem Trafo 50 bis 420 W/VA Seite 285 <b>0305 00</b>	<b>NV-Dimm-Einsatz</b> Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 20 bis 500 VA Seite 288 <b>0331 00</b>	<b>1 – 10 V Steuerung-Einsatz</b> zum Schalten und Dimmen von EVG und Gira Tronic-Trafos mit 1 – 10 V Schnittstelle ≤ 700 W, ≤ 50 mA Seite 289 <b>0860 00</b>	<b>Impuls-Einsatz mit Treppenlicht-Automatikschalter</b> Seite 284 <b>0336 00</b> <b>0821 00</b>		<b>Nebenstellen-Einsatz</b> für Präsenzmelder und Automatikschalter (3-Draht) Seite 284 <b>0335 00</b>	<b>Nebenstellen-Einsatz</b> (2-Draht) Seite 284 <b>0333 00</b>
	1	schalten <sup>A)</sup>	schalten <sup>A)</sup>	schalten <sup>A)</sup>	einschalten		einschalten <sup>B)</sup>	
	1	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten		einschalten <sup>B)</sup>	
	1	schalten, dimmen, Konstantlichtregelung	schalten, dimmen, Konstantlichtregelung	schalten, dimmen, Konstantlichtregelung	einschalten		einschalten <sup>B)</sup>	
	1	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten		einschalten <sup>B)</sup>	
	2	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten			schalten, dimmen, Memory
		schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen				
	2							
	2	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen				

- 1 Funktion als HLK-Schalter:  
 Kanal 1 wird abhängig von der Umgebungshelligkeit bei einer erkannten Bewegung eingeschaltet. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Aufsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.  
 Kanal 2 wird bei Bewegung im Erfassungsfeld direkt oder zeitverzögert eingeschaltet. Die Umgebungshelligkeit hat keinen Einfluss auf das Schalten von Kanal 2. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Einsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.
- 2 Funktion als Nachlaufschalter:  
 Kanal 1 wird bei Bedienung ohne Verzögerung ein- oder ausgeschaltet.  
 Kanal 2 wird zeitverzögert in Abhängigkeit von Kanal 1 ein- bzw. ausgeschaltet.

## Kombinationsmöglichkeiten System 2000

### Hauptstelle

#### Einsatz

-  **Universal-Dimm-Einsatz**  
0305 00 | S. 285
-  **Niedervolt-Dimm-Einsatz**  
0331 00 | S. 288
-  **1-10 V Steuereinheit Einsatz**  
0860 00 | S. 289
-  **Tronic-Schalt-Einsatz**  
0866 00 | S. 281
-  **Triac-Schalt-Einsatz**  
0854 00 | S. 282
-  **Relais-Einsatz**  
0853 00 | S. 282
-  **HLK-Relais-Einsatz**  
0303 00 | S. 283
-  **Relais-Einsatz potenzialfrei**  
1148 00 | S. 283

#### Aufsatz

-  **Aufsatz zum Schalten und Dimmen**  
0655 .. | S. 47/130/  
176/206/243
-  **Touch-Dimm-aufsatz**  
2260 .. | S. 47/130
-  **Touch-Schaltaufsatz**  
2261 .. | S. 37/127
-  **Funk-Aufsatz**  
0543 .. | S. 528
-  **Präsenzmelder Komfort-Aufsatz**  
0317 .. | S. 319
-  **Automatikschalter 360°**  
2270 .. | S. 318
-  **Automatikschalter Komfort-Aufsatz**  
 0661 .. | S. 316  
 0671 .. | S. 317
-  **Automatikschalter Standard-Aufsatz**  
 1300 .. | S. 316  
 1301 .. | S. 317

### Nebstelle

#### Einsatz

-  **Nebstellen-Einsatz 2-Draht**  
0333 00 | S. 284
-  **mechanischer Taster Schließer 1polig**  
0151 00 | S. 278
-  **Nebstellen-Einsatz 2-Draht**  
0333 00 | S. 284
-  **Nebstellen-Einsatz 3-Draht**  
0335 00 | S. 284
-  **mechanischer Taster Schließer 1polig**  
0151 00 | S. 278



#### Aufsatz

-  **Aufsatz zum Schalten und Dimmen**  
0655 .. | S. 47/130/  
176/206/243
-  **Präsenzmelder Komfort-Aufsatz**  
0317 .. | S. 319
-  **Automatikschalter 360°**  
2270 .. | S. 318
-  **Automatikschalter Komfort-Aufsatz**  
 0661 .. | S. 316  
 0671 .. | S. 317
-  **Automatikschalter Standard-Aufsatz**  
 1300 .. | S. 316  
 1301 .. | S. 317




### REG

-  **Treppenlicht-Automatikschalter**  
0821 00 | S. 284

#### Einsatz

-  **Impuls-Einsatz**  
0336 00 | S. 284
-  **mechanischer Taster Schließer 1polig**  
0151 00 | S. 278

#### Aufsatz

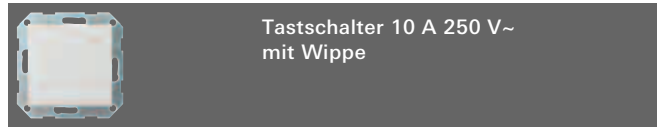
-  **Aufsatz zum Schalten und Dimmen**  
0655 .. | S. 47/130/  
176/206/243
-  **Präsenzmelder Komfort-Aufsatz**  
0317 .. | S. 319
-  **Automatikschalter 360°**  
2270 .. | S. 318
-  **Automatikschalter Komfort-Aufsatz**  
 0661 .. | S. 316  
 0671 .. | S. 317
-  **Automatikschalter Standard-Aufsatz**  
 1300 .. | S. 316  
 1301 .. | S. 317

Automatikschalter-Aufsatz für niedrige Einbauzone bis 1,10 m (0661 .. und 1300 ..)

Automatikschalter-Aufsatz für hohe Einbauzone bis 2,20 m (0671 .. und 1301 ..)

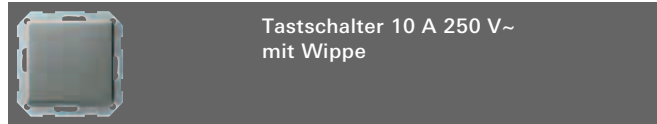
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Tastschalter**



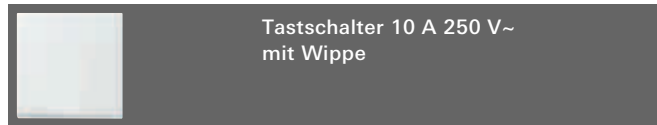
Tastschalter 10 A 250 V~ mit Wippe

**System 55**  
Tastschalter als Komplettgerät  
passend zum System 55 → Seite 36.



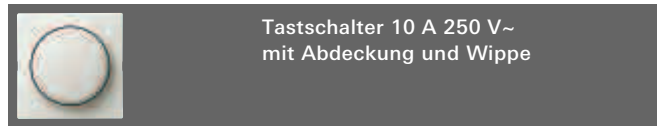
Tastschalter 10 A 250 V~ mit Wippe

**E22**  
Tastschalter als Komplettgerät  
passend zu E22 → Seite 125.



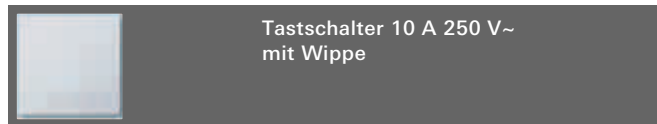
Tastschalter 10 A 250 V~ mit Wippe

**Flächenschalter**  
Tastschalter als Komplettgerät  
passend zum Flächenschalter → Seite 170.



Tastschalter 10 A 250 V~ mit Abdeckung und Wippe

**S-Color**  
Tastschalter als Komplettgerät  
passend zu S-Color → Seite 202.

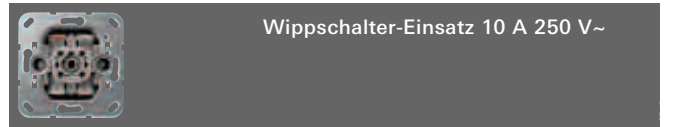


Tastschalter 10 A 250 V~ mit Wippe

**TX\_44**  
Tastschalter als Komplettgerät  
passend zur TX\_44 Plattform → Seite 240.


Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

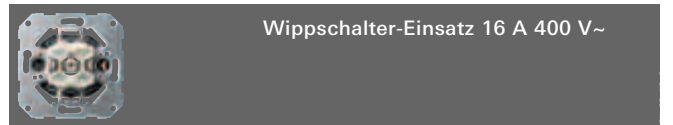
**Wippschalter**



Wippschalter-Einsatz 10 A 250 V~

Universal Aus-Wechselschalter <sup>1)</sup>	<b>0106 00</b>	10/100	<b>5,56</b>	21
Kreuzschalter <sup>1)</sup>	<b>0107 00</b>	10/100	<b>11,46</b>	01
Ausschalter 2polig	<b>0102 00</b>	10	<b>11,46</b>	01

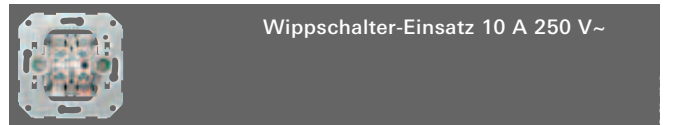
Mit Glühlampenelementen im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar.  
**Glühlampenelemente 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.**  
**LED-Beleuchtungseinsatz 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.**  
<sup>1)</sup> Akustik-Element mit Beleuchtung 0935 00 → Seite 293. 



Wippschalter-Einsatz 16 A 400 V~

Ausschalter 3polig	<b>0103 00</b>	1	<b>20,38</b>	01
--------------------	----------------	---	--------------	----

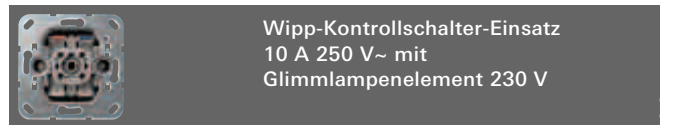




Wippschalter-Einsatz 10 A 250 V~


Serienschalter	<b>0105 00</b>	10/100	<b>8,56</b>	01
Wechsel/Wechselschalter	<b>0108 00</b>	10/100	<b>14,91</b>	01

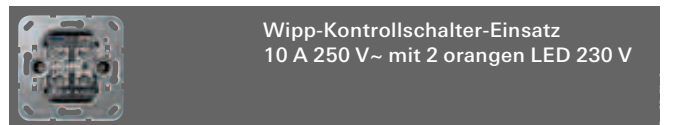




Wipp-Kontrollschalter-Einsatz 10 A 250 V~ mit Glühlampenelement 230 V


Universal Aus-Wechselschalter	<b>0116 00</b>	10/100	<b>14,00</b>	01
Ausschalter 2polig	<b>0112 00</b>	10	<b>19,78</b>	01

Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.  
**Glühlampenelemente 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.**  
**LED-Beleuchtungseinsatz 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.** 



Wipp-Kontrollschalter-Einsatz 10 A 250 V~ mit 2 orangen LED 230 V

Serienschalter	<b>0145 00</b>	10	<b>16,90</b>	01
----------------	----------------	----	--------------	----

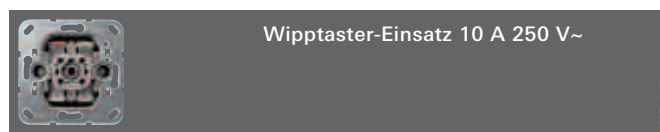
Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar.  
**Passend für Abdeckung 0631 ...** 

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Wipptaster**

**Zugschalter / Zugtaster**



Schließer 1polig <sup>1)</sup>	0151 00	10/100	6,26	21
Wechsler 1polig <sup>1)</sup>	0156 00	10/100	6,49	01
Schließer 1polig mit N-Klemme	0150 00	10/100	6,49	01
Schließer 1polig mit sep. Meldekontakt <sup>1)</sup>	0152 00	10	9,25	01

Universal Aus-Wechselschalter <sup>1)</sup>	0146 00	1/5	10,19	01
Ausschalter 2polig	0142 00	1/5	15,98	01

Mit Glimmlampenelementen im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar.

Mit Glimmlampenelementen im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar.

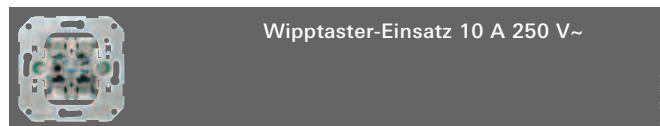
Glimmlampenelemente 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.  
LED-Beleuchtungseinsatz 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.

Passend für Abdeckung 0638 ...

Glimmlampenelemente 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.  
LED-Beleuchtungseinsatz 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.

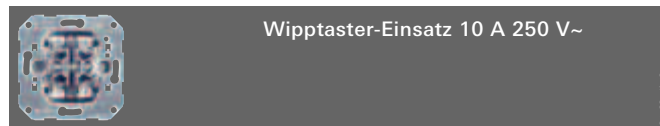
<sup>1)</sup> Akustik-Element mit Beleuchtung 0935 00 → Seite 293.

<sup>1)</sup> Akustik-Element mit Beleuchtung 0935 00 → Seite 293.



Wechsel/Wechseltaster	0155 00	10/100	15,12	01
-----------------------	---------	--------	-------	----

Schließer 1polig mit sep. Meldekontakt	0165 00	1/5	12,17	01
--	---------	-----	-------	----



4fach	0147 00	10	16,21	01
-------	---------	----	-------	----

Für tiefe Schalterdosen.

KNX/EIB Universal-Tasternschnittstelle 2fach

1118 00 → Seite 494.

KNX/EIB Universal-Tasternschnittstelle 4fach

1119 00 → Seite 494.

Serienwippen 0295 ..

Wippen mit Pfeilsymbolen 1150 ..

Funk-Multifunktionssender 4fach 0441 00 → Seite 510.

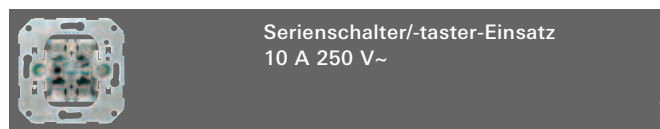
Mit Glimmlampenelementen im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar.

Passend für Abdeckung 0638 ...

Glimmlampenelemente 0995 00, 0996 00, 0997 00 → Seite 293.  
LED-Beleuchtungseinsatz 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → Seite 293.

Akustik-Element mit Beleuchtung 0935 00 → Seite 293.

**Wippschalter / -taster**



Wechselschalter / Wechseltaster	0139 00	1/5	15,12	01
---------------------------------	---------	-----	-------	----

Serienschalter/-taster, bei dem die linke Wippe als Schalter und die rechte Wippe als Taster ausgelegt ist. Zum Schalten und Farbsteuern der LED-Orientierungsleuchte, manuellen Steuerung von Bewegungsmeldern, Ansteuern von Dimmer-Nebenstellen und geschalteter Beleuchtung.

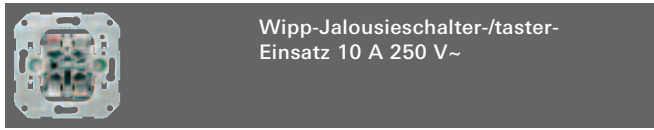
Serienwippen 0295 ..

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Jalousieschalter / Schlüsselschalter**

**Zeitschalter**

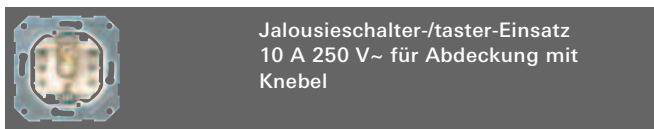


Schalter	0159 00	10/100	15,21	01
Taster	0158 00	10/100	15,21	01

15 Minuten	0320 00	1/5	49,58	02
120 Minuten	0321 00	1/5	49,58	02

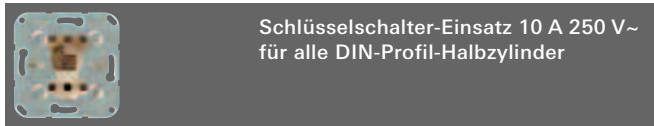
Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.  
Elektrisch und mechanisch verriegelt.  
**Passend für Abdeckung 0294 ...**  
**Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang 0398 00 → Seite 302.**

Nur für Schraubbefestigung.  
**Passend für Abdeckung:**  
**System 55, Flächenschalter 0666 ...**  
**E22, S-Color 0640 ..., 0642 ...**



Gruppentaster/Schalter 1polig	0154 00	1/5	15,98	01
Taster/Schalter 2polig	0157 00	1/5	21,84	01

Nach Entfernen der Messing-Arretierung als Tast-Rastschalter verwendbar.  
**Passend für Abdeckung 0666 ...**  
**Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang 0398 00 → Seite 302.**



Taster Wechsler 1polig (auch Gruppentaster)	0163 00	1/5	36,23	02
Schalter Wechsler 2polig (auch Gruppenschalter)	0144 00	1/5	42,88	02

Lieferumfang: ohne Schloss. Nur für Schraubbefestigung.  
Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.  
**Passend für Abdeckung 0664 ...**  
**Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang 0398 00 → Seite 302.**  
**Profil-Halbzyylinder 0001 00, 0002 00, 0003 00 → Seite 295.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## System 2000 Dimm-Einsätze

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
System 2000 Universal-Dimm-Einsatz (Tastdimmer)	11,8 V	12 V	
50 – 420 W/VA	0305 00	1/5	101,17 02

Universal-Dimmer zum Schalten und Dimmen verschiedener Lichtquellen wie:

- Glühlampen
- HV-Halogen
- NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos
- NV-Halogen mit konventionellen Trafos
- Lampenschonender Softstart
- elektronischer Kurzschlusschutz
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf
- 2-Flächenbedienung: Ein kurzer Tastendruck schaltet das Licht ein. Ein langer Tastendruck auf die obere bzw. untere Wippenhälfte dimmt die Beleuchtung heller bzw. dunkler.
- Speicherung eines Einschalt dimmwertes (auch über Nebenstelle)
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze
- Kapazitive Lasten (z.B. Gira Tronic-Trafos) und induktive Lasten (z.B. konventionelle Trafos) nicht gemeinsam am Universal-Dimm-Einsatz anschließen.

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
Schaltleistung: 50 bis 420 W/VA  
Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C

System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen 0655 ..  
System 2000 Touch-Dimmaufsatz 2260 ..  
Funk-Aufsatz zum Schalten und Dimmen 0543 .. → Seite 518.  
System 2000 Automatikschalter Standard-Aufsatz 1300 .., 1301 ... → Seite 316.  
System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz 0661 .., 0671 ... → Seite 316.  
System 2000 Automatikschalter 360° 2270 .. → Seite 318.  
System 2000 Präsenzmelder Komfort-Aufsatz 0317 .. → Seite 319.  
System 2000 Nebenstellen-Einsatz 0333 00 → Seite 284.  
System 2000 Nebenstellen-Einsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter 0335 00 → Seite 284.  
Tronic-Trafo 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → Seite 291.  
Universal-Leistungszusatz 1035 00 → Seite 292.  
Tronic-Leistungszusatz 0380 00 → Seite 292.  
NV-Leistungszusatz 0364 00 → Seite 293.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
System 2000 NV-Dimm-Einsatz (Tastdimmer)	12 V		
20 – 500 VA	0331 00	1/5	71,01 02

NV-Dimmer zum Schalten und Dimmen umfangreicher Lichtquellen wie:

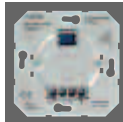
- Glühlampen
  - HV-Halogen
  - NV-Halogen mit konventionellen Trafos
- Der Nebenstellenbetrieb ist möglich.
- Lampenschonender Softstart
  - Kurzschlusschutz durch Feinsicherung
  - Automatischer Übertemperaturschutz
  - 2-Flächenbedienung: Ein kurzer Tastendruck schaltet das Licht ein. Ein langer Tastendruck auf die obere bzw. untere Wippenhälfte dimmt die Beleuchtung heller bzw. dunkler.
  - Speicherung eines Einschalt dimmwertes (auch über Nebenstelle)
  - Leistungserweiterung durch bis zu 10 Leistungszusätze

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
Schaltleistung: 20 bis 500 VA  
(bei minimaler Auslastung von 85 %)  
Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C

System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen 0655 ..  
System 2000 Touch-Dimmaufsatz 2260 ..  
Funk-Aufsatz zum Schalten und Dimmen 0543 .. → Seite 518.  
System 2000 Automatikschalter Standard-Aufsatz 1300 .., 1301 ... → Seite 316.  
System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz 0661 .., 0671 ... → Seite 316.  
System 2000 Automatikschalter 360° 2270 .. → Seite 318.  
System 2000 Präsenzmelder Komfort-Aufsatz 0317 .. → Seite 319.  
System 2000 Nebenstellen-Einsatz 0333 00 → Seite 284.  
System 2000 Nebenstellen-Einsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter 0335 00 → Seite 284.  
NV-Leistungszusatz 0364 00 → Seite 293.  
Ersatzsicherung T 2 H 250 049806 → Seite 295.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



System 2000  
1-10 V-Steuer-Einheit-Einsatz

10 V

1 – 10 V		<b>0860 00</b>	1/5	<b>122,23</b>	02
----------	--	----------------	-----	---------------	----

1-10 V-Steuer-Einheit zum Schalten und Dimmen von elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) oder Gira-Tronic-Trafos mit 1-10 V-Schnittstelle.

- Einstellen einer Grundhelligkeit
- Speicherung eines Einschalt-dimmwertes (auch über Nebenstelle)
- 2-Flächenbedienung: Ein kurzer Tastendruck schaltet das Licht ein. Ein langer Tastendruck auf die obere bzw. untere Wippenhälfte dimmt die Beleuchtung heller bzw. dunkler.
- Mehrphasiger Anschluss möglich.

Elektronische Vorschaltgeräte erzeugen sehr hohe Stromspitzen, verwenden Sie deshalb einen Einschaltstrombegrenzer oder bei größeren Lasten ein separates Lastschütz.

Schaltkontakt: Relaiskontakt mit Netzpotential behaftet  
Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz

N-Leiter erforderlich  
Anschlussleistung: 700 W Glühlampen (nur schalten)  
700 W Gira-Tronic-Trafo  
typenabhängig EVG

1 – 10 V Schnittstelle: max. 50 mA  
max. 100 m Eingangsleitung

Einschaltstrombegrenzer 0810 00 → Seite 295.

System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen 0655 ..

System 2000 Touch-Dimmaufsatz 2260 ..

Funk-Aufsatz zum Schalten und Dimmen 0543 .. → Seite 518.

System 2000 Automatikschalter Standard-Aufsatz 1300 .., 1301 ... → Seite 316.

System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz 0661 .., 0671 ... → Seite 316.

System 2000 Automatikschalter 360° 2270 .. → Seite 318.

System 2000 Präsenzmelder Komfort-Aufsatz

0317 .. → Seite 319.

System 2000 Nebenstellen-Einsatz 0333 00 → Seite 284.

System 2000 Nebenstellen-Einsatz für

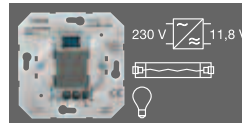
Präsenzmelder und Automatikschalter

0335 00 → Seite 284.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

### System 2000 Schalt-Einsätze



System 2000  
Tronic-Schalt-Einsatz

50 – 420 W		<b>0866 00</b>	1/5	<b>68,04</b>	02
------------	--	----------------	-----	--------------	----

UP Einsatz zum **Schalten** von Glühlampen und Gira Tronic Trafos in 2-Draht-Anschlusstechnik.

- Begrenzung der Einschaltströme durch Softstart
- Der Nebenstellenbetrieb ist möglich.

Leistungsschalter: Mosfet  
Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
Schaltleistung: 50 bis 420 W HV-Halogen  
50 bis 420 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo

Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C

**System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen**

(hier nur Schalten) 0655 ...

System 2000 Touch-Schaltaufsatz 2261 ..

Funk-Aufsatz zum Schalten und Dimmen (hier nur Schalten) 0543 ... → Seite 518.

System 2000 Automatikschalter Standard-Aufsatz 1300 .., 1301 ... → Seite 316.

System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz 0661 .., 0671 ... → Seite 316.

System 2000 Automatikschalter 360° 2270 .. → Seite 318.

System 2000 Präsenzmelder Komfort-Aufsatz

(hier nur Schalten) 0317 .. → Seite 319.

System 2000 Nebenstellen-Einsatz 0333 00 → Seite 284.

System 2000 Nebenstellen-Einsatz für

Präsenzmelder und Automatikschalter

0335 00 → Seite 284.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
			
40 – 400 W/VA	0854 00	1/5	50,59 02

Der Triac-Schalt-Einsatz ist ein elektronischer Schalter zum **Schalten** von Glühlampen und gewickelten Trafos in 2-Draht-Anschluss-technik.

- Begrenzung der Einschaltströme durch Softstart
- Kurzschlusschutz durch Feinsicherung

Der Nebenstellenbetrieb ist möglich.

Leistungsschalter:	Triac
Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltleistung:	40 bis 400 W Glühlampen 40 bis 400 W HV-Halogen 40 bis 400 VA NV-Halogen bei gewickelterm Trafo mit mind. 85 % Nennlast
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

**System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen (hier nur Schalten) 0655 ...**

**System 2000 Touch-Schaltaufsatz 2261 ..**

**Funk-Aufsatz zum Schalten und Dimmen (hier nur Schalten) 0543 ... → Seite 518.**

**System 2000 Automatikschalter Standard-Aufsatz 1300 .., 1301 ... → Seite 316.**

**System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz 0661 .., 0671 ... → Seite 316.**

**System 2000 Automatikschalter 360° 2270 .. → Seite 318.**

**System 2000 Präsenzmelder Komfort-Aufsatz**

**(hier nur Schalten) 0317 .. → Seite 319.**

**System 2000 Nebenstellen-Einsatz 0333 00 → Seite 284.**

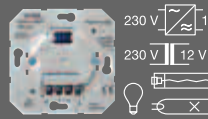
**System 2000 Nebenstellen-Einsatz für**

**Präsenzmelder und Automatikschalter**

**0335 00 → Seite 284.**

**Ersatzsicherung T 1,6 H 250 V 049727 → Seite 295.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
			
	0853 00	1/5	64,83 02

Relais-Einsatz zum **Schalten** umfangreicher Lichtquellen und elektrischer Verbraucher in 3-Draht-Anschluss-technik (N-Leiter erforderlich).

- Glühlampen
- HV-Halogen
- NV-Halogen mit konventionellen Trafos
- NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos
- Leuchtstofflampen

Der Nebenstellenbetrieb ist möglich.

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz/60 Hz N-Leiter erforderlich
Schaltleistung:	2300 W Glühlampen 2300 W HV-Halogen 1500 W Gira Tronic-Trafo 1000 VA gewickelter Trafo 1200 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert 920 VA Leuchtstofflampen, parallel kompensiert 2300 VA Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung Mischlasten der spezifizierten Lasten. Konv. Trafos mind. 85 % Nennlast mit Lampen belasten. Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung 1000 VA nicht überschreiten.
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +45 °C

**System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen (hier nur Schalten) 0655 ...**

**System 2000 Touch-Schaltaufsatz 2261 ..**

**Funk-Aufsatz zum Schalten und Dimmen (hier nur Schalten) 0543 ... → Seite 518.**

**System 2000 Automatikschalter Standard-Aufsatz 1300 .., 1301 ... → Seite 316.**

**System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz 0661 .., 0671 ... → Seite 316.**

**System 2000 Automatikschalter 360° 2270 .. → Seite 318.**

**System 2000 Präsenzmelder Komfort-Aufsatz**

**(hier nur Schalten) 0317 .. → Seite 319.**


**System 2000 Nebenstellen-Einsatz 0333 00 → Seite 284.**

**System 2000 Nebenstellen-Einsatz für**

**Präsenzmelder und Automatikschalter**

**0335 00 → Seite 284.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p><b>System 2000</b> Relais-Einsatz potenzialfrei</p>			
1148 00	1/5	84,66	02

Relais-Einsatz zum **potenzialfreien Schalten** von Lichtquellen und elektrischen Verbrauchern in 3-Draht-Anschlussstechnik (N-Leiter erforderlich).

- Glühlampen
- HV-Halogen

Der Nebenstellenbetrieb ist möglich.

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz/60 Hz  
N-Leiter erforderlich

Schaltleistung: 800 W Glühlampen  
750 W HV-Halogen

Betriebstemperatur: +5 °C bis +35 °C

**System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen (hier nur Schalten) 0655 ...**

**System 2000 Touch-Schaltaufsatz 2261 ..**

**Funk-Aufsatz zum Schalten und Dimmen (hier nur Schalten) 0543 ... → Seite 518.**

**System 2000 Automatikschalter Standard-Aufsatz 1300 .., 1301 ... → Seite 316.**

**System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz 0661 .., 0671 ... → Seite 316.**

**System 2000 Automatikschalter 360° 2270 .. → Seite 318.**

**System 2000 Präsenzmelder Komfort-Aufsatz**

**(hier nur Schalten) 0317 .. → Seite 319.**

**System 2000 Nebenstellen-Einsatz 0333 00 → Seite 284.**

**System 2000 Nebenstellen-Einsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter 0335 00 → Seite 284.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p><b>System 2000</b> HLK-Relais-Einsatz</p>			
0303 00	1	98,96	02

Der HLK-Relais-Einsatz besitzt einen potenzialgebundenen 230 V Schaltkanal (Kanal 1) zum Schalten der Beleuchtung und einen weiteren Schaltkanal (potenzialfrei Kanal 2) zum Schalten einer zweiten Netzphase (keine SELV-Spannung), z.B. für einen Lüfter oder eine Heizung. Die Nachlaufzeit von Kanal 2 kann in 5 Stufen eingestellt werden. Die Funktionalität des HLK-Relais-Einsatzes ist abhängig vom verwendeten Aufsatz:

- Funktion als Nachlaufschalter:

Diese Funktion wird z.B. mit einem System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen oder dem Funk-Aufsatz zum Schalten und Dimmen erreicht.

Kanal 1 wird bei Bedienung ohne Verzögerung ein- oder ausgeschaltet. Kanal 2 wird zeitverzögert in Abhängigkeit von Kanal 1 ein- bzw. ausgeschaltet.

- Funktion als HLK-Schalter:

Diese Funktion wird mit einem System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz oder System 2000 Präsenzmelder Standard-Aufsatz erreicht.

Kanal 1 wird abhängig von der Umgebungshelligkeit bei einer erkannten Bewegung eingeschaltet. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Aufsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.

Kanal 2 wird bei Bewegung im Erfassungsfeld direkt oder zeitverzögert eingeschaltet. Die Umgebungshelligkeit hat keinen Einfluss auf das Schalten von Kanal 2. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Einsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz/60 Hz  
N-Leiter erforderlich

Anschlussleistung Kanal 1: 1000 W Glühlampen  
1000 W HV-Halogen  
750 W NV-Halogen Gira Tronic-Trafo  
750 VA NV-Halogen gewickelter Trafo  
500 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert

Anschlussleistung Kanal 2: 800 W Glühlampen  
750 W HV-Halogen  
450 VA bei einem max. Einschaltstrom von 2,1 A

Nachlaufzeit in 5 Stufen: 2, 10, 30, 60, 120 min  
(nur Kanal 2)

Betriebstemperatur: +5 °C bis +35 °C

**System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen (hier nur Schalten) 0655 ...**

**System 2000 Touch-Schaltaufsatz 2261 ..**

**Funk-Aufsatz zum Schalten und Dimmen (hier nur Schalten) 0543 ... → Seite 518.**

**System 2000 Automatikschalter Standard-Aufsatz 1300 .., 1301 ... → Seite 316.**

**System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz 0661 .., 0671 ... → Seite 316.**

**System 2000 Automatikschalter 360° 2270 .. → Seite 318.**

**System 2000 Nebenstellen-Einsatz 0333 00 → Seite 284.**

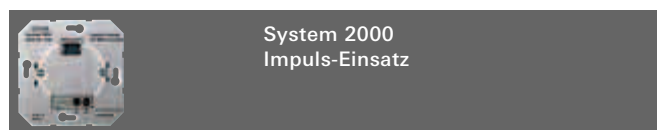
**System 2000 Nebenstellen-Einsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter 0335 00 → Seite 284.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## System 2000 Impuls-Einsätze



System 2000  
Impuls-Einsatz

**0336 00** 1/5 **44,98** 02

Der System 2000 Impuls-Einsatz wird in Kombination mit System 2000 Automatikschaltern, Präsenzmeldern Komfort oder Aufsätzen zum Schalten und Dimmen betrieben. Der Einsatz steuert den REG Treppenlichtautomaten **0821 00** (Leistungsteil) an.

### System 2000 REG Treppenlichtautomat

**0821 00** → Seite 284.

System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen **0655 ..**

System 2000 Automatikschalter Standard-Aufsatz **1300 ..**,

**1301 ...** → Seite 316.

System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz **0661 ..**,

**0671 ...** → Seite 316.

System 2000 Automatikschalter 360° **2270 ..** → Seite 318.

System 2000 Präsenzmelder Komfort-Aufsatz

(hier nur Schalten) **0317 ..** → Seite 320.



System 2000  
REG Treppenlichtautomat

REG **0821 00** 1 **71,91** 02

Der REG-Treppenlichtautomat wird zusammen mit System 2000 Impuls-Einsätzen verwendet, um in Treppenhäusern Licht automatisch zu schalten. Dazu wird der Impuls-Einsatz mit einem Automatikschalter oder Präsenzmelder (PIR-Aufsätze) kombiniert. An einen REG-Automat können bis zu 16 Impuls-Einsätze angeschlossen werden. Die Anzahl reduziert sich, wenn Nebenstellen (z. B. beleuchtete Taster) dazu kommen.

Erhält der REG-Automat ein Einschaltsignal, schaltet er das Licht ein und nach Ablauf der Nachlaufzeit wieder aus. Nach dem Ausschalten werden die Impuls-Einsätze mit PIR-Aufsatz für ca. 3 s verriegelt. Erst danach werden Bewegungen wieder ausgewertet.

Vor dem Ausschalten der Beleuchtung kann gewarnt werden. Die Beleuchtung wird dreimal in einem Abstand von ca. 10 s für ca. 100 ms ausgeschaltet.

Umschaltbar durch Drehschalter auf Dauer-Ein, Dauer-Aus, Automatikbetrieb ohne Vorwarnung, Automatikbetrieb mit Vorwarnung.

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz

Strombelastung des

Steuereingang: 40 mA

Belastbarkeit: AC 250 V / 16 A

Anschlussleistung: 2300 W Glühlampen

2300 W HV-Halogen

1000 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo

1500 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo

1200 VA Leuchtstofflampen,

unkompensiert

2300 VA Leuchtstofflampen,

Duo-Schaltung

920 VA Leuchtstofflampen,

parallel kompensiert

700 W EVG

Einschaltzeit: 10 s bis 15 min

Abmessungen: REG Gerät mit 1 TE

System 2000 Impuls-Einsatz **0336 00** → Seite 284.



## System 2000 Nebenstellen-Einsätze



System 2000  
Nebenstellen-Einsatz

**0333 00** 1/5 **21,80** 02

Nebenstellen-Einsatz in **2-Draht**-Anschluss-technik zur Ausführung von Installationen mit der Funktion von Wechsel- und Kreuzschaltungen in Verbindung mit den Einsätzen System 2000. Im Fall der Nachrüstung werden keine zusätzlichen Leitungen benötigt.

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz

Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C

System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen **0655 ..**

### Nebenstelle für:

System 2000 Universal-Dimm-Einsatz **0305 00** → Seite 280.

System 2000 NV-Dimm-Einsatz **0331 00** → Seite 280.

System 2000 1–10 V-Steuereinheit-Einsatz **0860 00** → Seite 281.

System 2000 Tronic-Schalt-Einsatz **0866 00** → Seite 281.

System 2000 Triac-Schalt-Einsatz **0854 00** → Seite 282.

System 2000 Relais-Einsatz **0853 00** → Seite 282.

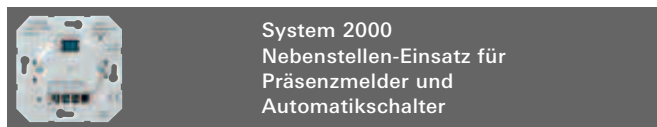
System 2000 Relais-Einsatz potenzialfrei

**1148 00** → Seite 283.

System 2000 HLK-Relais-Einsatz **0303 00** → Seite 283.

Universal-Dimmer mit Handbetätigung **1034 00** → Seite 286.

Universal-Seriendimm-Einsatz **2263 00** → Seite 286.



System 2000  
Nebenstellen-Einsatz für  
Präsenzmelder und  
Automatikschalter

**0335 00** 1/5 **24,09** 02

Der **3-Draht**-Nebenstellen-Einsatz dient der Ansteuerung von System 2000 Präsenzmeldern und Automatikschaltern als aktive Nebenstelle. Er benötigt neben dem Neutralleiteranschluss N die gleiche Phase L wie das Leistungsteil.

An einem System 2000 Universal-Dimm-Einsatz können max.

5 Nebenstellen-Einsätze angeschlossen werden, allen anderen

System 2000 Einsätzen können max. 10 Nebenstellen-Einsätze

zugeordnet werden.

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz/60 Hz

N-Leiter erforderlich

Leitungslänge zwischen

Haupt- und Nebenstelle: 100 m

Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C

System 2000 Automatikschalter Standard-Aufsatz **1300 ..**,

**1301 ...** → Seite 316.

System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz **0661 ..**,

**0671 ...** → Seite 316.

System 2000 Automatikschalter 360° **2270 ..** → Seite 318.

System 2000 Präsenzmelder Komfort-Aufsatz

**0317 ..** → Seite 319.

### Nebenstelle für:

System 2000 Universal-Dimm-Einsatz **0305 00** → Seite 280.

System 2000 NV-Dimm-Einsatz **0331 00** → Seite 280.

System 2000 1–10 V-Steuereinheit-Einsatz **0860 00** → Seite 281.

System 2000 Tronic-Schalt-Einsatz **0866 00** → Seite 281.

System 2000 Triac-Schalt-Einsatz **0854 00** → Seite 282.

System 2000 Relais-Einsatz **0853 00** → Seite 282.

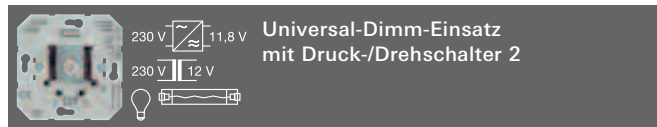
System 2000 Relais-Einsatz potenzialfrei

**1148 00** → Seite 283.

System 2000 HLK-Relais-Einsatz **0303 00** → Seite 283.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Universal-Dimmer**



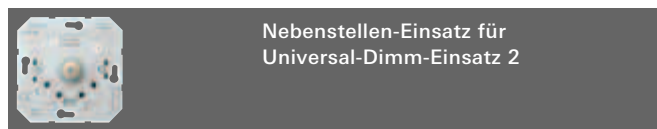
50 – 420 W/VA	<b>1176 00</b>	1/5	<b>98,96</b>	02
---------------	----------------	-----	--------------	----

Universal-Dimmer zum Schalten und Dimmen verschiedener Lichtquellen wie:

- Glühlampen
  - HV-Halogen
  - NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos
  - NV-Halogen mit konventionellen Trafos
- Ein Nebenstellenbetrieb ist mit dem Nebenstellen-Einsatz **1177 00** möglich.
- Lampenschonender Softstart
  - elektronischer Kurzschlussschutz
  - Automatischer Übertemperaturschutz
  - Leistungserweiterung durch Leistungszusätze
  - Kapazitive Lasten (z.B. Gira Tronic-Trafos) und induktive Lasten (z.B. konventionelle Trafos) nicht gemeinsam am Universal-Dimm-Einsatz anschließen.
  - Mit Federsteckklemmen

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Schaltleistung: 50 bis 420 W/VA  
 Nebenstellenanzahl: max. 5  
 Leitungslänge zwischen Haupt- und Nebenstelle: 100 m

**Passend für Abdeckung 0650 ...**  
**Nebenstellen-Einsatz 2 1177 00 → Seite 285.**  
**Tronic-Trafo 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → Seite 291.**  
**Universal-Leistungszusatz 1035 00 → Seite 292.**  
**Tronic-Leistungszusatz 0380 00 → Seite 292.**  
**NV-Leistungszusatz 0364 00 → Seite 293.**



<b>1177 00</b>	1/5	<b>44,55</b>	02
----------------	-----	--------------	----

Nebenstellen-Einsatz in **2-Draht**-Anschlusstechnik zur Ausführung von Installationen mit der Funktion von Wechsel- und Kreuzschaltungen ausschließlich in Verbindung mit dem Universal-Dimm-Einsatz **1176 00**.

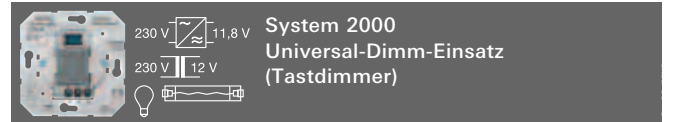
- Mit Federsteckklemmen

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Leitungslänge zwischen Haupt- und Nebenstelle: 100 m

**Passend für Abdeckung 0650 ...**  
**Universal-Dimm-Einsatz 2 1176 00 → Seite 285.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



50 – 420 W/VA	<b>0305 00</b>	1/5	<b>101,17</b>	02
---------------	----------------	-----	---------------	----

Universal-Dimmer zum Schalten und Dimmen verschiedener Lichtquellen wie:

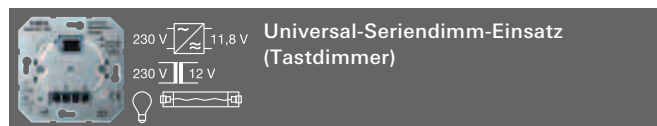
- Glühlampen
- HV-Halogen
- NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos
- NV-Halogen mit konventionellen Trafos
- Lampenschonender Softstart
- elektronischer Kurzschlussschutz
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf
- 2-Flächenbedienung: Ein kurzer Tastendruck schaltet das Licht ein. Ein langer Tastendruck auf die obere bzw. untere Wippenhälfte dimmt die Beleuchtung heller bzw. dunkler.
- Speicherung eines Einschalt dimmwertes (auch über Nebenstelle)
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze
- Kapazitive Lasten (z.B. Gira Tronic-Trafos) und induktive Lasten (z.B. konventionelle Trafos) nicht gemeinsam am Universal-Dimm-Einsatz anschließen.

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Schaltleistung: 50 bis 420 W/VA  
 Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C

**System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen 0655 ..**  
**System 2000 Touch-Dimmaufsatz 2260 ..**  
**Funk-Aufsatz zum Schalten und Dimmen 0543 .. → Seite 518.**  
**System 2000 Automatikschalter Standard-Aufsatz 1300 .., 1301 ... → Seite 316.**  
**System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz 0661 .., 0671 ... → Seite 316.**  
**System 2000 Automatikschalter 360° 2270 .. → Seite 318.**  
**System 2000 Präsenzmelder Komfort-Aufsatz 0317 .. → Seite 319.**  
**System 2000 Nebenstellen-Einsatz 0333 00 → Seite 284.**  
**System 2000 Nebenstellen-Einsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter 0335 00 → Seite 284.**  
**Tronic-Trafo 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → Seite 291.**  
**Universal-Leistungszusatz 1035 00 → Seite 292.**  
**Tronic-Leistungszusatz 0380 00 → Seite 292.**  
**NV-Leistungszusatz 0364 00 → Seite 293.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



2 x 50 – 260 W/VA	<b>2263 00</b>	1	<b>116,42</b>	02
-------------------	----------------	---	---------------	----

Der Seriedimmer ist ein Tastdimmer mit zwei unabhängigen Universal-Dimmkanälen zum Schalten und Dimmen verschiedener Lichtquellen wie: Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos und NV-Halogen mit konventionellen Trafos. Die beiden Kanäle können, voneinander unabhängig, unterschiedliche Lastarten steuern. Die Gesamtanschlussleistung von 440 W/VA kann unterschiedlich auf die beiden Kanäle, bei einer max. Einzelkanallast von 350 W/VA, aufgeteilt werden. Über System 2000 Nebenstelle (2-Draht) **0333 00** können die beiden Kanäle synchron bedient werden.

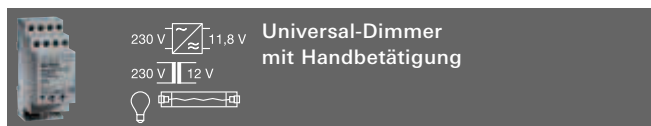
- Lampenschonender Softstart
- Elektronischer Kurzschlusschutz
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf
- Speicherung eines Einschalt dimmwertes (auch über Nebenstelle)
- Kapazitive Lasten (z.B. Gira Tronic-Trafos) und induktive Lasten (z.B. konventionelle Trafos) nicht gemeinsam an einen Kanal anschließen.
- Schraubklemmen

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Schaltleistung pro Kanal: 50 bis 260 W/VA (25 °C)  
 50 bis 220 W/VA (45 °C)  
 Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C

**Passend für Abdeckung 2264 ...**  
**System 2000 Nebenstellen-Einsatz 0333 00 → Seite 284.**  
**Universal-Leistungszusatz (nur Phasenabschnitt) 1035 00 → Seite 292.**  
**Tronic-Leistungszusatz 0380 00 → Seite 292.**  
**NV-Leistungszusatz 0364 00 → Seite 293.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



50 – 500 W/VA REG	<b>1034 00</b>	1	<b>141,08</b>	02
----------------------	----------------	---	---------------	----

Universal-Dimmer zum Schalten und Dimmen verschiedener Lichtquellen wie:

- Glühlampen
- HV-Halogen
- NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos
- NV-Halogen mit konventionellen Trafos

Schalt- und Dimmbefehle erfolgen durch Betätigung der an der Frontseite des Dimmers integrierten Tasten oder durch angeschlossene Nebenstellen.

Nebenstellen: mechanischer Taster (Schließer), System 2000 Nebenstellen-Einsatz (2-Draht) **0333 00**.

Mit System 2000 Nebenstellen-Einsatz möglich:

- Speicherung eines Einschalt dimmwertes
- Zentrale Nebenstelle (Mit einer zentralen Nebenstelle können mehrere Universal-Dimmer REG gleichzeitig bedient werden)
- 2-Flächenbedienung: Ein kurzer Tastendruck schaltet das Licht ein. Ein langer Tastendruck auf die obere bzw. untere Wippenhälfte dimmt die Beleuchtung heller bzw. dunkler.

Weitere Produktmerkmale:

- Lampenschonender Softstart
- Elektronischer Kurzschlusschutz
- Automatischer Übertemperaturschutz
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze
- Kapazitive Lasten (z.B. Gira Tronic-Trafos) und induktive Lasten (z.B. konventionelle Trafos) nicht gemeinsam am Universal-Dimmer anschließen.

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz  
 Schaltleistung: 50 bis 500 W/VA  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: REG Gerät mit 2 TE

**System 2000 Nebenstellen-Einsatz 0333 00 → Seite 284.**  
**Universal-Leistungszusatz 1035 00 → Seite 292.**  
**Tronic-Leistungszusatz 0380 00 → Seite 292.**  
**NV-Leistungszusatz 0364 00 → Seite 293.**

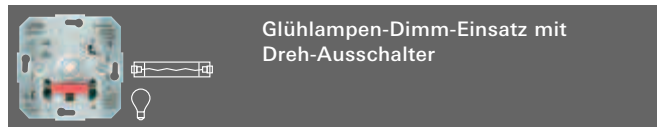


Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Glühlampen-Dimmer**

**Tronic-Dimmer**



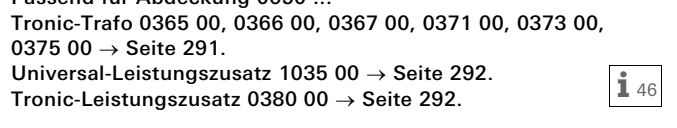
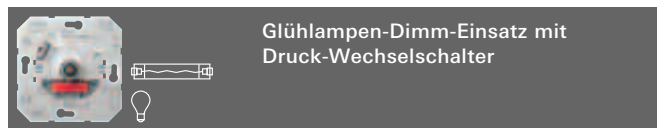
60 – 400 W	<b>0300 00</b>	1/5	<b>17,89</b>	22
------------	----------------	-----	--------------	----

20 – 525 W	<b>0307 00</b>	1/5	<b>95,04</b>	22
------------	----------------	-----	--------------	----

Dimmen von Glühlampen und HV-Halogen bei AC 230 V, 50 Hz. Kurzschlusschutz mit Feinsicherung. Leistungserweiterung durch max. 10 NV-Leistungszusätze.

Dimmen von Glühlampen, HV-Halogen oder NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos bei AC 230 V, 50 Hz. Elektronischen Kurzschlusschutz. Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf. Mit Steuerausgang für die Ausgabe des Schaltzustandes des Tronic-Dimmers zur Ansteuerung von Netzfreischaltautomaten oder Relais. Leistungserweiterung durch Leistungszusätze. Mit Federsteckklammern.

**Passend für Abdeckung 0650 ...**  
**Ersatzsicherung T 1,6 H 250 V 049727 → Seite 295.**  
**NV-Leistungszusatz 0364 00 → Seite 293.**



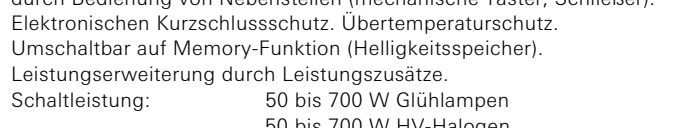
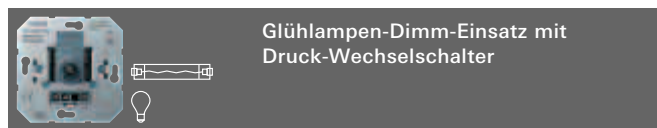
60 – 600 W	<b>0302 00</b>	1/5	<b>55,79</b>	22
------------	----------------	-----	--------------	----

50 – 700 W	<b>0381 00</b>	1	<b>124,89</b>	02
------------	----------------	---	---------------	----

Dimmen von Glühlampen und HV-Halogen bei AC 230 V, 50 Hz. Kurzschlusschutz mit Feinsicherung. Leistungserweiterung durch max. 10 NV-Leistungszusätze.

Dimmen von Glühlampen, HV-Halogen oder NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafos bei AC 230 V, 50 Hz. Schalt- und Dimmbefehle erfolgen durch Bedienung von Nebenstellen (mechanische Taster, Schließer). Elektronischen Kurzschlusschutz. Übertemperaturschutz. Umschaltbar auf Memory-Funktion (Helligkeitsspeicher). Leistungserweiterung durch Leistungszusätze. Schaltleistung:

Mit Federsteckklammern. Mit Ersatzsicherung.  
**Passend für Abdeckung 0650 ...**  
**Ersatzsicherung T 2,5 H 250 V 049732 → Seite 295.**  
**NV-Leistungszusatz 0364 00 → Seite 293.**



100 – 1000 W	<b>1181 00</b>	1/5	<b>126,37</b>	02
--------------	----------------	-----	---------------	----

50 bis 700 W Glühlampen				
50 bis 700 W HV-Halogen				
50 bis 700 W Gira Tronic-Trafo				
Mischlasten der spezifizierten Lastarten				

Dimmen von Glühlampen und HV-Halogen bei AC 230 V, 50 Hz. Elektronischen Kurzschlusschutz. Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf. Leistungserweiterung durch Leistungszusätze. Mit Schraubklammern.

Umgebungstemperatur: +45 °C  
Schutzart: IP 20  
Abmessungen: L x B x H 212 x 49 x 46 mm

**Passend für Abdeckung 0650 ...**  
**Tronic-Leistungszusatz 0380 00 → Seite 292.**  
**NV-Leistungszusatz 0364 00 → Seite 293.**



**Tronic-Trafo 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → Seite 291.**  
**Universal-Leistungszusatz 1035 00 → Seite 292.**  
**Tronic-Leistungszusatz 0380 00 → Seite 292.**

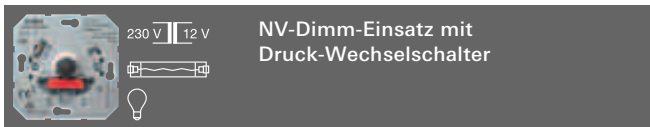


Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## NV-Dimmer

## Leuchstofflampen-Dimmer / Steuereinheit



NV-Dimm-Einsatz mit Druck-Wechselschalter

20 – 500 VA	2262 00	1	63,36	22
-------------	---------	---	-------	----

Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen sowie dimmbare induktiven Trafos mit Halogenlampen. Grundhelligkeit einstellbar. Kurzschlusschutz durch Feinsicherung. Elektronischer Übertemperaturschutz. Mit Steuerausgang zur Ausgabe des Schaltzustands des Dimmers zur Ansteuerung von Netzfreeschaltautomaten oder Relais. Leistungserweiterung durch max. 10 NV-Leistungszusätze. Mit Federsteckklemmen.

**Passend für Abdeckung 0650 ...**

**NV-Leistungszusatz 0364 00 → Seite 293.**

**Ersatzsicherung T 3,15 H 250 V 049735 → Seite 295.**



Einsatz Elektronisches Potentiometer mit Schaltfunktion für 10 V Steuereingang

0309 00	1/5	33,64	02
---------	-----	-------	----

Elektronisches Potentiometer mit Schaltfunktion für elektronische Vorschalt-Geräte oder Tronic-Trafos mit 1–10 V-Steuereingang. Drücken des Bedienknopfes schaltet die EVG ein und aus. Drehen stellt die Helligkeit ein. Mit Ersatzsicherung.

Schaltleistung: AC 230 V, 50/60 Hz

6 A ohmsche Last

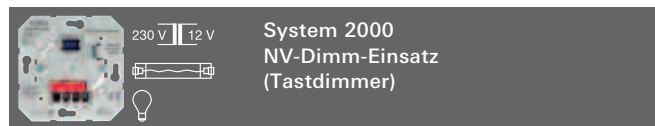
Steuerstrom: max. 50 mA

**Passend für Abdeckung 0650 ...**

**Tronic-Trafo mit integrierter 1–10 V-Steuereinheit**

**0359 00 → Seite 292.**

**Ersatzsicherung F 500 H 250 V 049722 → Seite 295.**



System 2000 NV-Dimm-Einsatz (Tastdimmer)

20 – 500 VA	0331 00	1/5	71,01	02
-------------	---------	-----	-------	----

NV-Dimmer zum Schalten und Dimmen umfangreicher Lichtquellen wie:

- Glühlampen
- HV-Halogen
- NV-Halogen mit konventionellen Trafos

Der Nebenstellenbetrieb ist möglich.

- Lampenschonender Softstart
- Kurzschlusschutz durch Feinsicherung
- Automatischer Übertemperaturschutz
- 2-Flächenbedienung: Ein kurzer Tastendruck schaltet das Licht ein. Ein langer Tastendruck auf die obere bzw. untere Wippenhälften dimmt die Beleuchtung heller bzw. dunkler.
- Speicherung eines Einschalt dimmwertes (auch über Nebenstelle)
- Leistungserweiterung durch bis zu 10 Leistungszusätze

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz

Schaltleistung: 20 bis 500 VA  
(bei minimaler Auslastung von 85 %)

Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C

**System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen 0655 ..**

**System 2000 Touch-Dimmaufsatz 2260 ..**

**Funk-Aufsatz zum Schalten und Dimmen 0543 .. → Seite 518.**

**System 2000 Automatikschalter Standard-Aufsatz 1300 .., 1301 ... → Seite 316.**

**System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz 0661 .., 0671 ... → Seite 316.**

**System 2000 Automatikschalter 360° 2270 .. → Seite 318.**

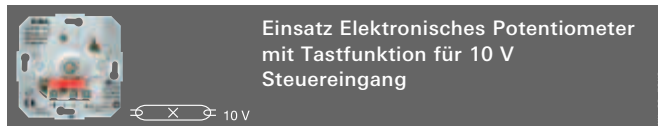
**System 2000 Präsenzmelder Komfort-Aufsatz 0317 .. → Seite 319.**

**System 2000 Nebenstellen-Einsatz 0333 00 → Seite 284.**

**System 2000 Nebenstellen-Einsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter 0335 00 → Seite 284.**

**NV-Leistungszusatz 0364 00 → Seite 293.**

**Ersatzsicherung T 2 H 250 049806 → Seite 295.**



Einsatz Elektronisches Potentiometer mit Tastfunktion für 10 V Steuereingang

0308 00	1/5	33,64	02
---------	-----	-------	----

Elektronisches Potentiometer mit Tastfunktion (nur in Verbindung mit Stromstoßschalter) für elektronische Vorschalt-Geräte oder Tronic-Trafos mit 1–10 V-Steuereingang. Drücken des Bedienknopfes gibt einen Impuls auf den Stromstoßschalter und schaltet die EVG ein und aus. Drehen stellt die Helligkeit ein. Mit Ersatzsicherung.

Schaltleistung: AC 230 V, 50/60 Hz

2 A ohmsche Last

Steuerstrom: max. 50 mA

**Passend für Abdeckung 0650 ...**

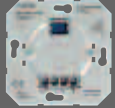
**Tronic-Trafo mit integrierter 1–10 V-Steuereinheit**

**0359 00 → Seite 292.**

**Ersatzsicherung F 500 H 250 V 049722 → Seite 295.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



**System 2000**  
1-10 V-Steuereinheit-Einsatz

10 V

1 – 10 V	<b>0860 00</b>	1/5	<b>122,23</b>	02
----------	----------------	-----	---------------	----

1-10 V-Steuereinheit zum Schalten und Dimmen von elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) oder Gira-Tronic-Trafos mit 1-10 V-Schnittstelle.

- Einstellen einer Grundhelligkeit
- Speicherung eines Einschalt dimmwertes (auch über Nebenstelle)
- 2-Flächenbedienung: Ein kurzer Tastendruck schaltet das Licht ein. Ein langer Tastendruck auf die obere bzw. untere Wippenhälfte dimmt die Beleuchtung heller bzw. dunkler.
- Mehrphasiger Anschluss möglich.


Elektronische Vorschaltgeräte erzeugen sehr hohe Stromspitzen, verwenden Sie deshalb einen Einschaltstrombegrenzer oder bei größeren Lasten ein separates Lastschütz.

Schaltkontakt: Relaiskontakt mit Netzpotential behaftet  
Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz

Anschlussleistung: 700 W Glühlampen (nur schalten)  
700 W Gira-Tronic-Trafo  
typenabhängig EVG

1 – 10 V Schnittstelle: max. 50 mA  
max. 100 m Eingangsleitung

- Einschaltstrombegrenzer 0810 00 → Seite 295.**  
**System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen 0655 ..**  
**System 2000 Touch-Dimmaufsatz 2260 ..**  
**Funk-Aufsatz zum Schalten und Dimmen 0543 .. → Seite 518.**  
**System 2000 Automatikschalter Standard-Aufsatz 1300 .., 1301 ... → Seite 316.**  
**System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz 0661 .., 0671 ... → Seite 316.**  
**System 2000 Automatikschalter 360° 2270 .. → Seite 318.**  
**System 2000 Präsenzmelder Komfort-Aufsatz 0317 .. → Seite 319.**  
**System 2000 Nebenstellen-Einsatz 0333 00 → Seite 284.**  
**System 2000 Nebenstellen-Einsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter 0335 00 → Seite 284.**

**Steuereinheit 1-10 V**

10 V

Einbaugeschäse Aufputz	<b>0360 00</b>	1	<b>118,32</b>	02
------------------------	----------------	---	---------------	----

Einbau Steuereinheit zum Schalten und Dimmen von Leuchtstofflampen über EVG mit 1-10 V-Steuereingang oder Gira-Tronic-Trafos mit 1-10 V-Steuereingang. Bedienung über mechanische Taster möglich.

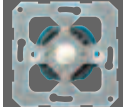
- lampenschonender Softstart
- Memory-Funktion (Helligkeitsspeicher)

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz  
 Steuerspannung: 1 bis 10 V  
 Anschlussleistung: 2300 W ohmsche Last  
 typenabhängig EVG  
 Steuerstrom: max. 200 mA  
 Umgebungstemperatur: +50 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: L x B x H 175 x 42 x 18 mm



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

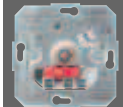
**Drei-Stufen-Schalter / Drehzahlsteller**



**Einsatz Drei-Stufen-Schalter**  
16 A 250 V~ (z.B. für Ventilatoren)

mit Nullstellung	<b>0149 00</b>	1	<b>44,89</b>	02
------------------	----------------	---	--------------	----

Nur für Schraubbefestigung.  
 Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.  
**Passend für Abdeckung 0669 ...**

**Drehzahlsteller-Einsatz mit Dreh-Ausschalter**

0,1 – 2,7 A	<b>0314 00</b>	1/5	<b>74,92</b>	02
-------------	----------------	-----	--------------	----

Drehzahlsteller zur Drehzahlregelung von Einphasen-Motoren, wie z.B. Induktions-, Spaltpol- oder Universalmotoren. Übertemperaturschutz, manuelles Wiedereinschalten nach Abkühlung. Schaltausgang zur Lamellensteuerung oder zum Schalten von ohmschen Lasten. Mit Federsteckklammern und Ersatzsicherung.  
 Nennstrom: 0,1 bis 2,7 A  
 Motorstrom und Lamellenstrom: max. 2,7 A

**Passend für Abdeckung 0652 ...**  
**Ersatzsicherung T 3,15 H 250 049735 → Seite 295.**

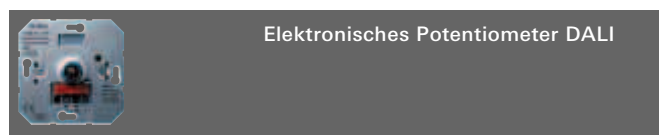


Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## DALI

## Schnurtrafo



Elektronisches Potentiometer DALI

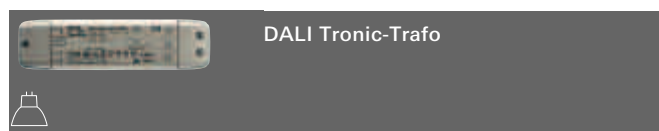
1189 00	1/5	36,52	02
---------	-----	-------	----

Das Elektronische Potentiometer DALI dient der Helligkeitseinstellung für Elektronische Vorschalt-Geräte (EVG) oder Trafos mit DALI-Schnittstelle (DALI-Teilnehmer). Es können bis zu 64 DALI-Teilnehmer von mehreren Bedienstellen aus gesteuert werden. Das Potentiometer DALI ist für die Kombination mit anderen DALI-Sensoren oder -Zentralen nicht geeignet.

Zur Erzeugung der DALI-Spannung wird eine Spannungsversorgung benötigt, welche den DALI-Spezifikationen (DIN IEC 60929) entspricht. Bei der Auswahl der DALI-Spannungsversorgung, ist die Anzahl der DALI-Teilnehmer und DALI Potentiometer zu berücksichtigen.

Drücken des Bedienknopfes schaltet die EVG ein und aus. Drehen stellt die Helligkeit ein. Mit Ersatzsicherung.

**Tronic-Trafo mit DALI-Schnittstelle 2380 00 → Seite 292.**  
**Passend für Abdeckung 0650 ...**



DALI Tronic-Trafo

35 – 105 W	2380 00	10	78,00	02
------------	---------	----	-------	----

**Neu.**

Das Gerät ermöglicht die Steuerung von Niedervolt-Halogenlampen (12 V) über eine DALI-Schnittstelle. Die Ansteuerung erfolgt über ein DALI-Steuergerät z.B. Elektronisches Potentiometer DALI.

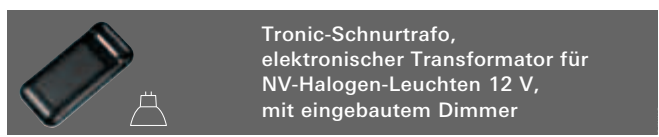
- Anschluss einer Tasternebenstelle
- Überlast- und Übertemperaturschutz
- Kurzschlusschutz
- Mit Schraubklemmen.

Abmessungen: L x B x H 150 x 40 x 34 mm

**Elektronisches Potentiometer DALI 1189 00 → Seite 290.**  
**KNX/EIB DALI Gateway 1060 00 → Seite 487.**



## Schnurdimmer



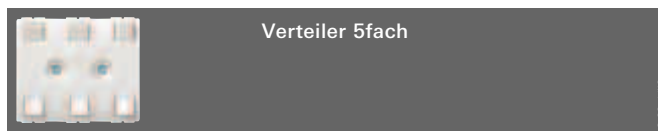
Tronic-Schnurtrafo, elektronischer Transformator für NV-Halogen-Leuchten 12 V, mit eingebautem Dimmer

<b>20 – 105 W</b>				
Schwarz	<b>033565</b>	1	<b>84,71</b>	02
Reinweiß	<b>033564</b>	1	<b>84,71</b>	02

Stufenlos regelbar, kurzschlussfest, kein Sicherungswechsel, Überlast- und Übertemperaturschutz, funkentstört nach VDE 0875 Teil 2, schutzisoliert.

Leistungsschalter: FET mit Phasenabschnittsteuerung  
Abmessungen: L x B x H 150 x 70 x 36 mm

## Tronic-Zubehör



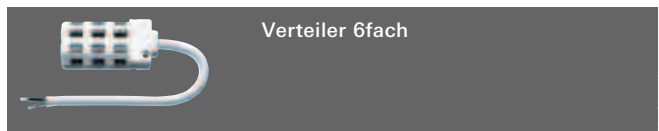
Verteiler 5fach

<b>0377 00</b>	1	<b>6,05</b>	02
----------------	---	-------------	----

Doppelsteckklemme, 5fach, für 1 bis 2,5 mm<sup>2</sup> Anschluss bei starrem und flexiblem Leiter ohne Aderendhülse, für max. 1,5 mm<sup>2</sup> Anschluss bei flexiblem Leiter mit Aderendhülse.

Nennspannung: 250 V  
Abmessungen: L x B x H 48 x 41 x 18 mm

**Tronic-Trafo 0366 00, 0367 00, 0371 00 → Seite 291.**

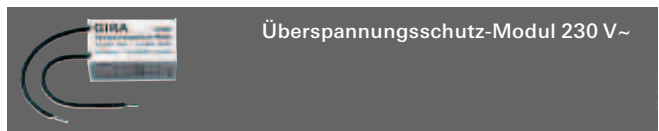


Verteiler 6fach

mit Zuleitung	<b>0379 00</b>	1	<b>18,91</b>	02
---------------	----------------	---	--------------	----

Doppelsteckklemme, 6fach, für max. 2,5 mm<sup>2</sup> Anschluss bei starrem Leiter, für max. 1,5 mm<sup>2</sup> Anschluss bei flexiblem Leiter mit oder ohne Aderendhülse.

**Tronic-Trafo 0365 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → Seite 291.**



Überspannungsschutz-Modul 230 V~

<b>0376 00</b>	1/5	<b>17,25</b>	02
----------------	-----	--------------	----

230 V~ 50 Hz ISN (8/20) = 4,5 kA (1 x) oder 1 kA (100 x).  
Für Überspannungsschutzbeschaltung elektronischer Transformatoren.

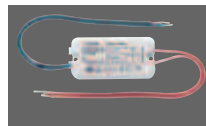
**Tronic-Trafo 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → Seite 291.**



**Ersatzsicherung T 3,15 H 250 V 049735 → Seite 295.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----


**Tronic-Trafos**



Tronic-Trafo,  
elektronischer Transformator für  
Niedervolt-Halogenlampen 12 V

10 – 40 W		<b>0367 00</b>	1	<b>25,76</b>	04
-----------	--	----------------	---	--------------	----

Kurzschlussfest. Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universal-Dimmer.  
Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.  
Auf Grund kleiner Einbaumaße besonders zum leuchtenindividuellen Einbau geeignet.  
Abmessungen: L x B x H 73 x 36 x 18 mm  
**Universal-Dimmer 0305 00, 1034 00, 1176 00, 2263 00 → Seite 285.**  
**Tronic-Dimmer 0307 00, 0381 00 → Seite 287.**  
**KNX Universal-Dimmaktor 1058 00 → Seite 460.**  
**KNX Universal-Dimmaktor 2171 00, 2172 00, 2174 00 → Seite 483.**  
**Funk-Universal-Dimmer 0335 01, 0809 00, 1185 .., 1135 00, 2255 00 → Seite 521.**  
**Verteiler 5fach 0377 00 → Seite 290.**

Tronic-Trafo,  
elektronischer Transformator für  
Niedervolt-Halogenlampen 12 V

20 – 70 W		<b>0366 00</b>	1	<b>30,17</b>	04
-----------	--	----------------	---	--------------	----

Kurzschlussfest. Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universal-Dimmer.  
Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.  
Auf Grund kleiner Einbaumaße besonders zum leuchtenindividuellen Einbau geeignet.  
Abmessungen: L x B x H 49 x 48 x 28 mm  
**Universal-Dimmer 0305 00, 1034 00, 1176 00, 2263 00 → Seite 285.**  
**Tronic-Dimmer 0307 00, 0381 00 → Seite 287.**  
**KNX Universal-Dimmaktor 1058 00 → Seite 460.**  
**KNX Universal-Dimmaktor 2171 00, 2172 00, 2174 00 → Seite 483.**  
**Funk-Universal-Dimmer 0335 01, 0809 00, 1185 .., 1135 00, 2255 00 → Seite 521.**  
**Verteiler 5fach 0377 00 → Seite 290.**




Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Tronic-Trafo universal,  
elektronischer Transformator für  
Niedervolt-Halogenlampen 12 V,  
kompakte Bauweise

20 – 105 W		<b>0371 00</b>	1	<b>25,15</b>	04
------------	--	----------------	---	--------------	----


Mit Schraubklemmen. Kurzschlussfest. Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschlussbeseitigung. Überlast- und Übertemperaturschutz. Automatische Leistungsreduzierung bzw. Abschaltung bei weiterer Erwärmung. Automatischer Wiederanlauf nach Abkühlung. Dimmbar mit Gira NV-Dimmer (Mindestlast = 50 W), Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universal-Dimmer (ab R2).  
Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.  
Abmessungen: L x B x H 105 x 50 x 29 mm  
**Universal-Dimmer 0305 00, 1034 00, 1176 00, 2263 00 → Seite 285.**  
**Tronic-Dimmer 0307 00, 0381 00 → Seite 287.**  
**NV-Dimmer (Mindestlast 50 W) 0331 00, 2262 00 → Seite 288.**  
**NV-Dimmer (Mindestlast 50 W) 0331 00, 1183 00, 2262 00 → Seite 288.**  
**KNX Universal-Dimmaktor 1058 00 → Seite 460.**  
**KNX Universal-Dimmaktor 2171 00, 2172 00, 2174 00 → Seite 483.**  
**Funk-Universal-Dimmer 0335 01, 0809 00, 1185 .., 1135 00, 2255 00 → Seite 521.**  
**Verteiler 5fach 0377 00 → Seite 290.**  
**Verteiler 6fach 0379 00 → Seite 290.**

Tronic-Trafo,  
elektronischer Transformator für  
Niedervolt-Halogenlampen 12 V,  
flache Bauweise

20 – 105 W		<b>0365 00</b>	10	<b>40,84</b>	04
------------	--	----------------	----	--------------	----

Mit Schraubklemmen. Kurzschlussfest. Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universal-Dimmer.  
Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.  
Bei Standard Lochmaß (68 mm) in der abgehängten Decke reicht eine Höhe von lediglich 65 mm in der Zwischendecke aus.  
Abmessungen: L x B x H 175 x 42 x 18 mm  
**Universal-Dimmer 0305 00, 1034 00, 1176 00, 2263 00 → Seite 285.**  
**Tronic-Dimmer 0307 00, 0381 00 → Seite 287.**  
**KNX Universal-Dimmaktor 1058 00 → Seite 460.**  
**KNX Universal-Dimmaktor 2171 00, 2172 00, 2174 00 → Seite 483.**  
**Funk-Universal-Dimmer 0335 01, 0809 00, 1185 .., 1135 00, 2255 00 → Seite 521.**  
**Verteiler 6fach 0379 00 → Seite 290.**

Tronic-Trafo,  
elektronischer Transformator für  
Niedervolt-Halogenlampen 12 V

20 – 150 W		<b>0373 00</b>	10	<b>78,79</b>	04
50 – 210 W		<b>0375 00</b>	1	<b>96,26</b>	04

Mit Schraubklemmen. Kurzschlussfest. Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer oder Gira Universal-Dimmer.  
Sicherheitstransformator nach VDE 0712/24.  
Abmessungen (150 W): L x B x H 176 x 42 x 38 mm  
Abmessungen (210 W): L x B x H 212 x 49 x 46 mm  
**Universal-Dimmer 0305 00, 1034 00, 1176 00, 2263 00 → Seite 285.**  
**Tronic-Dimmer 0307 00, 0381 00 → Seite 287.**  
**KNX Universal-Dimmaktor 1058 00 → Seite 460.**  
**KNX Universal-Dimmaktor 2171 00, 2172 00, 2174 00 → Seite 483.**  
**Funk-Universal-Dimmer 0335 01, 0809 00, 1185 .., 1135 00, 2255 00 → Seite 521.**  
**Verteiler 6fach 0379 00 → Seite 290.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

	<b>Tronic-Trafo mit integrierter 1–10 V-Steuereinheit</b>		
	20 – 105 W	<b>0359 00</b>	1 <b>118,32</b> 02


Mit Schraubklemmen. Das Gerät ermöglicht die Steuerung von Niedervolt-Halogenlampen (12 V) über eine integrierte 1–10 V-Schnittstelle. Die Ansteuerung erfolgt über ein 1–10 V-Steuergerät z.B. Einsatz Potentiometer für 1–10 V-Schnittstelle. Das Gerät besteht aus einem Tronic-Trafo-Leistungsteil und dem 1–10 V-Aufsatz.

- Überlast- und Übertemperaturschutz
- Lampenschonender Softstart
- Kurzschlusschutz

Steuerspannung: 1 bis 10 V  
 Steuerstrom: 0,8 mA  
 Galvanische Trennung  
 1 – 10 V: 2 kV-Basisisolation  
 Abmessungen: L x B x H 216 x 42 x 32 mm

**Einsatz Elektronisches Potentiometer**  
 0308 00, 0309 00 → Seite 288.



	<b>DALI Tronic-Trafo</b>		
	35 – 105 W	<b>2380 00</b>	10 <b>78,00</b> 02

#### Neu.

Das Gerät ermöglicht die Steuerung von Niedervolt-Halogenlampen (12 V) über eine DALI-Schnittstelle. Die Ansteuerung erfolgt über ein DALI-Steuergerät z.B. Elektronisches Potentiometer DALI.

- Anschluss einer Tasternebenstelle
- Überlast- und Übertemperaturschutz
- Kurzschlusschutz
- Mit Schraubklemmen.

Abmessungen: L x B x H 150 x 40 x 34 mm

**Elektronisches Potentiometer DALI 1189 00** → Seite 290.  
**KNX/EIB DALI Gateway 1060 00** → Seite 487.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

<b>Leistungszusätze</b>			
-------------------------	--	--	--

	<b>Universal-Leistungszusatz</b>		
	200 – 500 W/VA	<b>1035 00</b>	1 <b>96,99</b> 02

Universal-Leistungszusatz REG zur Leistungserweiterung von Universal-Dimmer, NV-Dimmer oder Tronic-Dimmer. Die Lastleitungen von Dimmern und Leistungszusätzen kann hierbei parallel zur Leistungserweiterung geschaltet werden.

- Lampenschonender Softstart
- Integrierter elektronischer Kurzschlusschutz
- Automatischer Übertemperaturschutz

Schaltleistung: 200 bis 500 W/VA

(nähere Angaben im Technischen Anhang)

Schutzart: IP 20

Abmessungen: REG Gerät mit 2 TE

**Universal-Dimmer 0305 00, 1034 00, 1176 00, 2263 00** → Seite 285.

**Tronic-Dimmer 0307 00, 0381 00** → Seite 287.


**KNX Universal-Dimmaktor 1058 00** → Seite 460.

**KNX Universal-Dimmaktor 2171 00, 2172 00, 2174 00** → Seite 483.

**Funk-Universaldimmer 0809 00** → Seite 521.

**Funk-Universal-Dimmaktor 1fach 1135 00** → Seite 525.



	<b>Tronic-Leistungszusatz</b>		
	100 – 700 W	<b>0380 00</b>	1 <b>107,05</b> 02

Tronic-Leistungszusatz zur Leistungserweiterung der Gira Tronic-Dimmer und Gira Universal-Dimmer um bis zu 700 W.

Durch Parallelschaltung von bis zu 10 Leistungszusätzen können umfangreiche Beleuchtungsanlagen aus Gira Tronic-Trafos, 230 V Glühlampen und Hochvolt-Halogenlampen mit einem Dimmer gesteuert werden. Für Tronic-Dimmer und Tronic-Leistungszusatz gleiche Phase verwenden.

- Lampenschonender Softstart
- Integrierter elektronischer Kurzschlusschutz
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf

Schaltleistung: 100 bis 700 W Glühlampen  
 100 bis 700 W Gira Tronic-Trafo  
 100 bis 700 W HV-Halogen  
 Mischlasten der spezifizierten Lastarten

Umgebungstemperatur: +50 °C

Abmessungen: L x B x H 212 x 49 x 46 mm

**Universal-Dimmer 0305 00, 1034 00, 1176 00, 2263 00** → Seite 285.

**Tronic-Dimmer 0307 00, 0381 00** → Seite 287.

**Glühlampen-Dimm-Einsatz 1181 00** → Seite 287.

**KNX Universal-Dimmaktor 1058 00** → Seite 460.

**KNX Universal-Dimmaktor 2171 00, 2172 00, 2174 00** → Seite 483.

**Funk-Universaldimmer 0809 00** → Seite 521.

**Funk-Universal-Dimmaktor 1fach 1135 00** → Seite 525.

**Tronic-Trafo 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00** → Seite 291.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p><b>NV-Leistungszusatz</b></p> 			

<b>100 – 600 VA</b>			
Einbaugehäuse Aufputz	<b>0364 00</b>	1	<b>112,29</b> 02

NV-Leistungszusatz zur Leistungserweiterung der NV-Dimmer um bis zu 600 VA.

Durch Parallelschaltung von bis zu 10 Leistungszusätzen können umfangreiche Beleuchtungsanlagen aus NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder 230 V Glühlampen mit einem Dimmer angesteuert werden. Für NV-Dimmer und NV-Leistungszusatz gleiche Phase verwenden.


- Lampenschonender Softstart
- Integrierter elektronischer Kurzschlusschutz
- Automatischer Übertemperaturschutz mit Wiederanlauf

Schaltleistung:	100 bis 600 W Glühlampen 100 bis 500 W HV-Halogen 100 bis 600 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo Mischlasten der spezifizierten Lastarten
Umgebungstemperatur:	+45 °C
Abmessungen:	L x B x H 212 x 49 x 46 mm

**Universal-Dimmer 0305 00, 1034 00, 1176 00, 2263 00** → Seite 285.  
**NV-Dimmer 0331 00, 2262 00** → Seite 288.  
**Glühlampen-Dimmer 0302 00, 1181 00** → Seite 287.  
**KNX Universal-Dimmaktor 1058 00** → Seite 460.  
**KNX Universal-Dimmaktor 2171 00, 2172 00, 2174 00** → Seite 483.  
**Funk-Universal-Dimmer 0335 01, 0809 00, 1185 ... 1135 00, 2255 00** → Seite 521.



**Glimmlampenelemente**


 <p><b>Glimmlampenelement 230 V~</b></p>			
0,35 mA Stromaufnahme	<b>0995 00</b>	10/50	<b>3,77</b> 01
0,8 mA Stromaufnahme	<b>0996 00</b>	10/50	<b>3,77</b> 01
1,5 mA Stromaufnahme	<b>0997 00</b>	10/50	<b>3,77</b> 01

**Passend für Tastschalter:**  
0120 .., 0122 .., 0124 .., 0136 ...  
**Passend für Wippschalter:**  
0102 00, 0105 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00  
**Passend für Wipptaster:**  
0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00  
**Passend für Zugschalter / Zugtaster:**  
0142 00, 0146 00, 0165 00  
**Passend für WG AP und Aufputz:**  
0102 .., 0106 .., 0107 .., 0112 .., 0116 .., 0146 13, 0152 .., 0156 .., 0176 .., 0177 30.

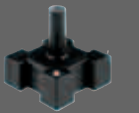
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p><b>LED-Beleuchtungseinsatz 12 - 24 V~</b></p>			

Rot	<b>0992 00</b>	10	<b>4,59</b> 01
Neutral	<b>1405 00</b>	10/50	<b>4,31</b> 01

20,0 mA Stromaufnahme.  
**Passend für Tastschalter:**  
0120 .., 0122 .., 0124 .., 0136 ...  
**Passend für Wippschalter:**  
0102 00, 0105 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00  
**Passend für Wipptaster:**  
0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00  
**Passend für Zugschalter / Zugtaster:**  
0142 00, 0146 00, 0165 00  
**Passend für WG AP und Aufputz:**  
0102 .., 0106 .., 0107 .., 0112 .., 0116 .., 0146 13, 0152 .., 0156 .., 0176 .., 0177 30.

 <p><b>LED-Beleuchtungseinsatz 230 V~</b></p>			
Gelb	2,6 mA Stromaufnahme	<b>0497 07</b>	10/50 <b>8,72</b> 01
Blau	0,8 mA Stromaufnahme	<b>0497 08</b>	10/50 <b>8,72</b> 01
Rot	2,6 mA Stromaufnahme	<b>0497 10</b>	10/50 <b>8,72</b> 01

**Passend für Tastschalter:**  
0120 .., 0122 .., 0124 .., 0136 ...  
**Passend für Wippschalter:**  
0102 00, 0105 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 2834 ..  
**Passend für Wipptaster:**  
0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00  
**Passend für Zugschalter / Zugtaster:**  
0142 00, 0146 00, 0165 00  
**Passend für WG AP und Aufputz:**  
0102 .., 0106 .., 0107 .., 0112 .., 0116 .., 0146 13, 0152 .., 0156 .., 0176 .., 0177 30.

 <p><b>Akustik-Element 230 V~ mit Beleuchtung</b></p>			
0,8 mA Stromaufnahme	<b>0935 00</b>	1/5	<b>20,75</b> 01

Das Akustik-Element mit Beleuchtung erleichtert blinden Menschen zu erkennen, ob die Beleuchtung an oder aus ist. Im Schalter-Einsatz montiert, erzeugt das Akustik-Element beim Einschalten des Lichts einen kurzen, deutlich hörbaren Ton. Beim Ausschalten ertönt dagegen kein akustisches Signal. Ein sicheres Zeichen, ob das Licht ein- oder ausgeschaltet worden ist. Da der Schalter-Einsatz mit dem Akustik-Element gemäß der Arbeitsstättenverordnung beleuchtet ist, kann er auch in Werkstätten verwendet werden, in denen Blinde und Sehende arbeiten.

Tonfrequenz: 2,3 kHz ± 500 Hz  
**Passend für Tastschalter:**  
0120 .., 0121 .., 0123 .., 0126 .., 0127 .., 0130 ...  
**Passend für Wippschalter:**  
0106 00, 0107 00  
**Passend für Wipptaster:**  
0151 00, 0152 00, 0156 00  
**Passend für Zugschalter / Zugtaster:**  
0146 00, 0165 00

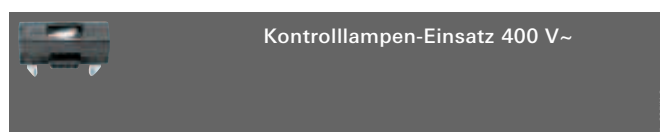
	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
--	-------------	---------------	--------------------	----



Gelb	0497 11	1/5	8,72	01
Blau	0497 12	1/5	8,72	01
Rot	0497 13	1/5	8,72	01

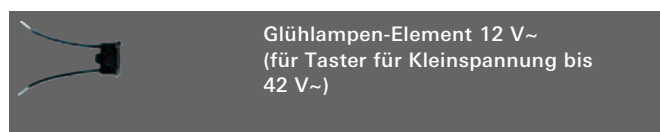
1,14 mA Stromaufnahme (Gelb/Rot). 1,8 mA Stromaufnahme (Blau).  
**Passend für SCHUKO-Steckdosen mit Kontroll-Licht 0452 .., 0435 .., 0468 .., 0469 ..**  
**Passend für SCHUKO-Steckdose mit Kontroll-Licht und Klappdeckel 2753 .., 2754 .., 2763 ..**

## Beleuchtungseinsätze



	049800	10/50	5,90	01
--	--------	-------	------	----

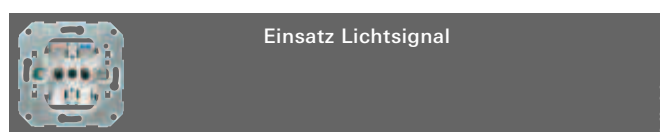
Nur für Aufputz wassergeschützte Kontroll-Ausschalter 3polig.  
**Kontroll-Ausschalter 3polig 0113 30 → Seite 262.**



22 – 25 mA Stromaufnahme, Gehäuse Schwarz	049814	5	3,77	01
---	--------	---	------	----

**Passend für Taster für Kleinspannung bis 42 V~ 0153 ...**

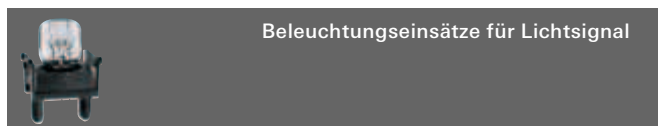
## Lichtsignal und Zubehör



	0161 00	1/5	6,41	01
--	---------	-----	------	----

Beleuchtbar mit Glimmlampenelementen für Lichtsignal.  
**Passend für Abdeckung 0658 .., 0659 .., 0660 ...**  
**Glühlampenelemente 0932 00, 0933 00, 0993 00, 0994 00, 0999 00 → Seite 294.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
--	-------------	---------------	--------------------	----



<b>Glimmlampenelement</b> 230 V~ (ähnlich E 10) 1,4 mA	0993 00	10	3,77	01
2,0 mA	0999 00	10	3,77	01

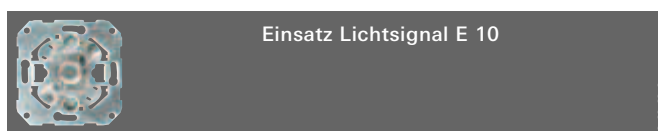
<b>Glühlampenelement</b> 230 V~ (ähnlich E 14) 13 mA	0994 00	10	3,77	01
--	---------	----	------	----

<b>Glühlampenelement</b> 12 V~ 250 mA	0932 00	1	3,77	01
---	---------	---	------	----

<b>Glühlampenelement</b> 24 V~ 125 mA	0933 00	10	3,77	01
---	---------	----	------	----

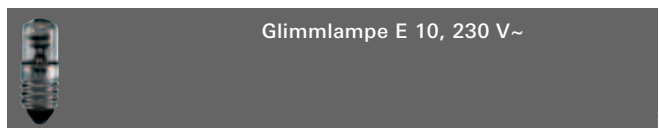
Geeignet für Einsatz Lichtsignal, Lichtsignal WG AP und Lichtsignal Aufputz.

**Einsatz Lichtsignal 0161 00 → Seite 294.**  
**Lichtsignal WG AP 0161 30 → Seite 266.**  
**Lichtsignal Aufputz 0161 13 → Seite 271.**



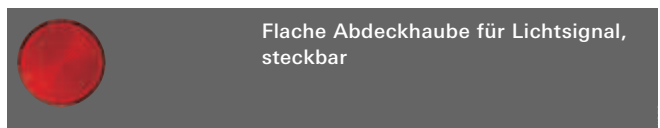
	0160 00	1/5	6,41	01
--	---------	-----	------	----

Beleuchtbar mit Glimmlampe E 10.  
**Passend für Abdeckung 0658 .., 0660 ...**  
**Glimmlampe E 10, 2,0 mA, 049705 → Seite 294.**



2,0 mA Stromaufnahme (EBT)	049705	10	3,77	01
-------------------------------	--------	----	------	----

Geeignet für Einsatz Lichtsignal E 10.  
**Einsatz Lichtsignal (E 10) 0160 00 → Seite 294.**  
**Lichtsignal WG AP 0169 30 → Seite 266.**



S-Color				
Rot	0803 02	5	2,32	01
Grün	0801 02	5	2,32	01
Gelb	0804 02	5	2,32	01
Klar	0806 02	5	2,32	01


Beleuchtbar mit Glimmlampenelementen für Lichtsignal.  
**Passend für S-Color Abdeckung 0658 .. → Seite 221.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Flache Abdeckhaube für Lichtsignal, steckbar</b>			
<b>System 55, E22, Flächenschalter</b>				
Rot	0803 20	5/25	2,32	11
Grün	0801 20	5	2,32	11
Gelb	0804 20	5	2,32	11
Klar	0806 20	5/25	2,32	11
Klar als Informationsfeld <sup>1)</sup>	0807 20	5	4,35	11

Nicht geeignet bei Verwendung von Glühlampenelementen **0932 00**, **0933 00** und **0994 00**.

<sup>1)</sup>Inkl. Symbol- und Beschriftungsset.

Passend für Abdeckung **0660 ...**


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Abdeckhaube mit Bajonettverschluss für Lichtsignal</b>			
Rot	0803 01	5	2,32	01
Grün	0801 01	1	2,32	01
Gelb	0804 01	1	2,32	01
Klar	0806 01	1	2,32	01

Passend für Abdeckung **0659 ...**

Lichtsignal WG AP 0161 30, 0169 30 → Seite 266.

Lichtsignal Aufputz 0161 13 → Seite 271.

**Ersatzsicherungen**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Ersatzsicherung</b>			
<b>F 500 H 250 V</b>				
Elektronisches Potentiometer				
0308 00, 0309 00	049722	10	0,71	01
<b>T 1,6 H 250 V</b>				
Dimmer 400 W				
0300 00	049727	10	0,71	01
<b>T 2,5 H 250 V</b>				
Drehzahlsteller				
0314 00, 0314 30,				
Dimmer 60 – 450 W				
0301 30				
Dimmer 60 – 600 W				
0302 00	049732	10	0,71	01
<b>T 2 H 250 V</b>				
System 2000				
NV-Dimmer 0331 00	049806	10	0,71	01
<b>T 3,15 H 250 V</b>				
Niedervolt-Dimmer				
20 – 500 VA				
0306 00	049735	10	0,71	01


Die Angabe der Sicherungswerte bezieht sich auf den aktuellen Produktionsstand der Geräte.

Es wird empfohlen, nur Original-Sicherungen einzusetzen.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Sonstiges</b>				
	<b>Einsatz Schnurableitung mit 5poliger Lüsterklemme</b>			
	0400 00	1/5	6,24	01

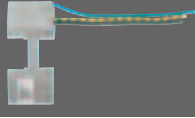
Anschlüsse: Schraubklemmen max. 2,5 mm<sup>2</sup>

Passend für Abdeckung **0274 ...**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Einschaltstrombegrenzer</b>			
	0810 00	1/5	15,46	02

Zur Begrenzung von Einschaltströmen bei Problemlasten wie z.B. Energiesparlampen und parallel kompensierten Leuchtstofflampen. Der Einschaltstrombegrenzer kann durch seine geringe Baugröße in einer normalen Schalterdose z.B. hinter einem Automatikschalter-Einsatz (Relais) eingebaut werden. Das Gerät wird in Reihe zur Last installiert.

Nennspannung: 230 V / 50 Hz  
Schaltleistung: max. 200 W  
Umgebungstemperatur: +25 °C  
Anschluss: 2 flexible Anschlussleitungen mit ca. 70 mm Länge  
Abmessungen: L x B x H 50 x 32 x 12 mm

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Überspannungsschutzmodul mit akustischem Signal</b>			
	0339 00	1	99,91	02

Mit diesem Modul können SCHUKO-Steckdosen als Überspannungsschutzsteckdose ausgerüstet werden. Das Modul wird einfach auf den Steckdosensockel aufgeklebt und angeschlossen. Die an die Steckdose angeschlossenen Geräte sind dann gegen gefährliche Überspannungen geschützt.

Max. Nennableitstoßstrom: (8/20) bis 4,5 kA



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Profil-Halbzylinder</b>			
Schließungen sortiert <sup>1)</sup>	0001 00	1/5	20,02	02
mit gleichen Schließungen <sup>1)</sup>	0002 00	1/5	24,06	02
VdS Klasse B <sup>2)</sup>	0003 00	1	103,19	02

Zur Verwendung in Schlüsselschaltern.

<sup>1)</sup>Mit 5 Stiftzuhaltungen und 3 Schlüsseln.

Grundlänge: 30 mm  
Gesamtlänge: 40 mm

<sup>2)</sup>Mit 3 Neusilberschlüsseln verschieden schließend, mit Sicherheitskarte, VdS-Anerkennung: M 198 330


Grundlänge: 31,5 mm  
Gesamtlänge: 41,5 mm

Schlüsselschalter Alarmsysteme 0134 00, 0135 00 → Seite 585.


Schlüsselschalter-Einsätze 0144 00, 0163 00 → Seite 279.

Schlüsselschalter WG AP 0144 30, 0163 30 → Seite 265.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p><b>Winkel-Buchsenstecker DIN 42 801 für Potentialausgleich-Dose</b></p>			
	für Leitungen bis 6 mm <sup>2</sup>	<b>044757</b>	5/25 <b>16,59</b> 01


Mit gelber Isoliertülle.  
**Potentialausgleich-Dose 0405 ...**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p><b>Verlängerungskralle für Unterputz Geräte</b></p>			
<b>049810</b>	10/50	<b>0,77</b>	01

Zur Montage in Wände mit starker Putzaufgabe bzw. zusätzlicher Wandbekleidung. In die Gerätekrallen einhängbar.

**Nicht zu verwenden für:**

Jalousieschalter mit Knebel, Schlüsselschalter für Profilhalbzylinder, Zeitschalter, Zeitschaltuhr, Elektronik-Geräte, Mehrfach-Steckdosen, Fernmeldesteckdosen, Raumthermostate, Herdanschlussdosen.

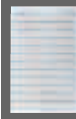
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p><b>Beschriftungsfeld mit neutraler Folie</b></p>			
<b>0014 00</b>	5/25	<b>2,02</b>	01

Einfach an die Abdeckung anclipsen.

Geeignet für S-Color. Beschriftbar mit Anreibebuchstaben (Letraset), Dymoband 7 mm breit.

**Besonders zu empfehlen:**

**neutrale Beschriftungsbögen 0016 00 → Seite 296.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p><b>Beschriftungsbogen-Set mit 20 Feldern</b></p>			
<b>0016 00</b>	5	<b>4,53</b>	01

Geeignet für S-Color und Wassergeschützt Aufputz System.

Die Felder (neutrale, grüne für SV, orange für ZSV und eine Auswahl gängiger Beschriftungen) – aus einer besonders unempfindlichen Spezialfolie gefertigt – sind den Zeilenabständen der Schreibmaschine angepasst. **Die Empfehlung: sauber mit Schreibmaschine – im zeilengerechten Abstand – beschriften.** Auch beschriftbar mit Anreibebuchstaben (Letraset), Dymoband 7 mm breit. Fünf Beschriftungsbogen – mit je 20 Feldern – sind in einer Verpackungseinheit enthalten.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<p><b>Beschriftungsbögen / Beschriftungssoftware</b></p>			

Beschriftungsbögen			
<b>60,7 x 11,8 mm</b>	60 Schriftfelder	<b>1450 00</b>	1 <b>9,66</b> 09
<b>62,1 x 12,0 mm</b>	60 Schriftfelder	<b>1451 00</b>	1 <b>9,66</b> 09
<b>48,8 x 6,8 mm</b>	108 Schriftfelder	<b>1452 00</b>	1 <b>9,66</b> 09
<b>54,5 x 7,0 mm</b>	108 Schriftfelder	<b>1453 00</b>	1 <b>9,66</b> 09
<b>67,5 x 6,9 mm</b>	72 Schriftfelder	<b>1454 00</b>	1 <b>9,66</b> 09
<b>51,2 x 7,0 mm</b>	108 Schriftfelder	<b>1455 00</b>	1 <b>9,66</b> 09
<b>46,9 x 36,9 mm</b>	28 Schriftfelder	<b>1456 00</b>	1 <b>9,66</b> 09
<b>62,8 x 6,8 mm</b>	108 Schriftfelder	<b>1457 00</b>	1 <b>9,66</b> 09
<b>62,0 x 62,0 mm</b>	12 Schriftfelder	<b>1458 00</b>	1 <b>9,66</b> 09
<b>62,0 x 18,0 mm</b>	42 Schriftfelder	<b>1459 00</b>	1 <b>9,66</b> 09

Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4 - Format für die Beschriftungssoftware **1423 00**. Die Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

**Beschriftungssoftware 1423 00 → Seite 297.**

Beschriftungsbögen für beschriftbaren Abdeckrahmen E2			
<b>Typ 1</b>	10 x 6 Schriftfelder	<b>1411 00</b>	1 <b>14,47</b> 01
<b>Typ 2</b>	100 x 2/2 Schriftfelder	<b>1412 00</b>	1 <b>119,39</b> 01
<b>Typ 3</b>	20 x 2 Schriftfelder	<b>1413 00</b>	1 <b>28,24</b> 01

Beschriftungsbögen im DIN A4 - Format für die beschriftbaren Abdeckrahmen E2 1fach bis 3fach. Bedruckbar mit den meisten handelsüblichen Laser- und Tintenstrahldruckern.

**Abdeckrahmen E2 0711 22, 0712 22, 0713 22 → Seite 95.**  
**Beschriftungssoftware 1423 00 → Seite 297.**

**Typ 1**  
10 vorgestanzte Beschriftungsbögen für beschriftbaren Abdeckrahmen E2 1fach **0711 22**.  
Pro Bogen können 6 Abdeckrahmen 1fach beschriftet werden.

**Typ 2**  
100 vorgestanzte Beschriftungsbögen für beschriftbaren Abdeckrahmen E2 **0711 22** und **0712 22**.  
Pro Bogen können 2 Abdeckrahmen 1fach und 2 Abdeckrahmen 2fach beschriftet werden.

**Typ 3**  
20 vorgestanzte Beschriftungsbögen für beschriftbaren Abdeckrahmen E2 3fach **0713 22**.  
Pro Bogen können 2 Abdeckrahmen 3fach beschriftet werden.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

### Beschriftungsbögen für Flächenschalter

#### 69 x 67 mm

##### 9 Schriftfelder

Cremeweiß	2871 111	1	9,87	09
Reinweiß	2871 112	1	9,87	09

#### 33,5 x 67 mm

##### 21 Schriftfelder

Cremeweiß	2872 111	1	9,87	09
Reinweiß	2872 112	1	9,87	09

#### 21,8 x 67 mm

##### 33 Schriftfelder

Cremeweiß	2873 111	1	9,87	09
Reinweiß	2873 112	1	9,87	09

#### 15,8 x 67 mm

##### 48 Schriftfelder

Cremeweiß	2874 111	1	9,87	09
Reinweiß	2874 112	1	9,87	09

#### 23,7 x 66,3 mm

##### 30 Schriftfelder

Cremeweiß	2875 111	1	9,87	09
Reinweiß	2875 112	1	9,87	09

#### 11,7 x 66,3 mm

##### 63 Schriftfelder

Cremeweiß	2876 111	1	9,87	09
Reinweiß	2876 112	1	9,87	09

Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4 - Format für die Beschriftungssoftware **1423 00**. Die Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

**Beschriftungssoftware 1423 00 → Seite 297.**

### Beschriftungsbögen für System 55/E22 Tastsensor 2, Ruftaster, Funk-Wandsender flach

#### Tastsensor 2, Ruftaster, Funk-Wandsender flach

3 x 25 Schriftfelder 38 x 54 mm	1090 00	1	28,16	06
------------------------------------	---------	---	-------	----

#### Tastsensor 2 Plus

2 x 35 Schriftfelder 38 x 36 mm	1089 00	1	28,16	06
------------------------------------	---------	---	-------	----

Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4 - Format für die Beschriftungssoftware **1423 00**. Die Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

**Beschriftungssoftware 1423 00 → Seite 297.**

#### Tastsensor 2, Ruftaster, Funk-Wandsender flach

Bogen für Tastsensor 2, unteres Bedienteil Tastsensor 2 Plus 5fach, Ruftaster für Wohnungsstationen und Funk-Wandsender flach.

Lieferumfang: 3 Bögen a 25 Felder

**Tastsensor 2, 1011 00, 1012 .., 1013 .., 1061 .., 1062 .., 1063 .., 1064 .., 1066 ..**

**Tastsensor 2 Plus 5fach 1055 ..**

**Funk-Wandsender flach 1111 .., 1113 .. → Seite 507.**

**Ruftaster für Wohnungsstation 1283 .., 1285 .. → Seite 366.**

#### Tastsensor 2 Plus

Bogen für Tastsensor 2 Plus 2fach und oberes Bedienteil Tastsensor 2 Plus 5fach. Für das untere Bedienteil Tastsensor 2 Plus 5fach muss der Bogen **1090 00** verwendet werden.

Lieferumfang: 2 Bögen a 35 Felder

**Tastsensor 2 Plus, 2fach 1052 ..**

**Tastsensor 2 Plus, 5fach 1055 ..**

### Beschriftungsbögen für LED-Signalleuchte, LED-Orientierungsleuchte

#### 51 x 51 mm

##### 15 Schriftfelder

Transparent	2870 00	1	9,87	09
Reinweiß	2870 02	1	9,87	09

Vorgestanzte Beschriftungsbögen aus einer PET-Folie im DIN A4 - Format für die Beschriftungssoftware **1423 00**. Die Beschriftungsbögen können nur mit einem Laserdrucker bedruckt werden.

Transparent: die Schrift ist im ausgeschalteten Zustand nicht lesbar. Reinweiß: die Schrift ist auch im ausgeschalteten Zustand lesbar.

**Beschriftungssoftware 1423 00 → Seite 297.**

### Beschriftungssoftware DesignPro™ Edition Gira

deutsch/englisch	1423 00	1	26,46	09
------------------	---------	---	-------	----

Software für die Beschriftung der Gira DIN A4 Beschriftungsbögen. Professionelle Software-Lösung von Avery Zweckform. Mit DesignPro wird das Gestalten und Drucken von Etiketten und Karten kinderleicht. Über 500 Avery Zweckform Etiketten- und Karten stehen als Vorlage zur Verfügung. Einfach die gewünschte Vorlage auswählen, nach Belieben gestalten und in der benötigten Anzahl ausdrucken.

- Multi-Layout-Funktion, d.h. jedes Etikett ist frei gestaltbar
- Editor für halb- und kreisrunden bzw. ovalen Text
- Zeichenwerkzeuge für Linien, Rechtecke, Kreise und Vielecke
- Barcode-Editor (mehr als 10 Barcode-Typen für Industrie und Handel, z.B. EAN 8, EAN 13, EAN 128, Code 39, Code 2 aus 5, Code 128 ...)
- Grafik-Import (z.B. BMP, WMF, TIF, JPG, PCD, PCX, EPS, etc.)
- Zählerfunktion (numerisch oder alphabetisch)
- Datei-Import über ODBC (z.B. aus Access®, Excel®, dBase®, Text, etc.) inkl. Filter- und Sortierfunktion
- Erstellung eigener Datenbanken im dBase®-Format
- Automatisches Einlesen von Datenträgerverzeichnissen für Backups
- Viele praktische Hilfsfunktionen (z.B. Zugriff auf Systemdatum und -uhrzeit bzw. auf Zeichensatztabellen, Anzeigen druckfreier Ränder, Verankern von Objekten u.v.m.)
- Gitter, Hilflinien und Lineale zur exakten Ausrichtung
- Freies Drehen der Objekte
- Drag & Drop-Funktion
- CD-ROM
- Systemvoraussetzung: Pentium Prozessor, Microsoft® Windows® 95/98, NT 4.0, 2000 oder XP

Jalousien und Rollläden schützen – vor Sonne und Kälte, vor unerwünschten Blicken, vor Zerstörung und Einbruch. Die Gira Jalousiesteuerung 2 bringt Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit ins Haus, denn sie bietet für das tägliche Auf und Ab intelligente zeitabhängige Steuerungsmöglichkeiten. Eine Astrofunktion sorgt dafür, dass die Jalousie pünktlich zum Sonnenauf- und -untergang hoch- oder runterfährt. Auch die Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit geschieht automatisch. Ein Zufallsgenerator kann zur Anwesenheitssimulation genutzt werden.

Bei der Gira Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung lassen sich Sensoren für Sonne, Dämmerung, Wind und Glasbruch anschließen.

Die elektronische Jalousiesteuerung easy vereinfacht die Handhabung. Sie ist schnell und ohne Bedienungsanleitung zu programmieren.

Das Gira Jalousiesteuerungssystem enthält auch die passenden Rohrmotoren. Das ist ein weiterer Komfort, der Ihre Kunden überzeugen wird, denn so können Sie alles aus einer Hand anbieten. Mit den vier leitungsgebundenen und drei Gira Funk-Rohrmotoren sind Sie für nahezu alle Anwendungsfälle gerüstet.

Die Gira Funk-Rohrmotoren haben den Funk-Empfänger direkt integriert. Sie benötigen nur eine 230 V/50 Hz Stromversorgung und können in das Gira Funk-Bussystem integriert werden.

### Vorteile

Vielseitigkeit bei einfacher Installation: Nur drei UP Einsätze werden nach dem Baukastenprinzip mit den unterschiedlichsten Aufsätzen kombiniert, Zentralfunktionen werden über Nebenstelleneingänge realisiert.

Mit dem Funk-Steuertaster können Zentralfunktionen einfach und ohne zusätzliche Leitungen nachgerüstet werden.

Die Aufsätze sind in allen Gira Schalterprogrammen erhältlich.

Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung möglich

### Rohrmotoren

Sieben Rohrmotoren, für 90 % aller Rollläden geeignet

Zugleistungen leitungsgebundener Rohrmotoren: 10 Nm, 12 Nm, 20 Nm, 30 Nm

Zugleistungen der Funk-Rohrmotoren: 12 Nm, 20 Nm, 30 Nm

Adapter: 50, 60 und 70 mm



1



2



3

1  
Elektronische  
Jalousiesteuerung 2  
mit Sensorauswertung  
Gira E2, Farbe Alu

2  
Elektronische  
Jalousiesteuerung easy  
Gira E2, Farbe Alu

3  
Steuertaster  
Gira E2, Farbe Alu

4  
Funk-Wandsender  
Gira E2, Farbe Alu

5  
Funk-Rohrmotor  
mit Sicherheitsabschaltung  
und elektronischen  
Endschaltern

# Jalousiesteuerungs-System

Unterputz Einsätze und Zubehör, Aufsätze

## Jalousiesteuerungs-System

Einsätze	302
Sensoren	303
Steuertaster	304
Steuertaster mit Sensorauswertung	305
Steuertaster mit Memory-Funktion und Sensorauswertung	306
Funk-Steuertaster mit Sensorauswertung	306
Elektronische Jalousiesteuerung easy	307
Elektronische Jalousiesteuerung 2	307
Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung	308
Rohrmotoren	309
Funk-Rohrmotoren	310
Zubehör für Rohrmotoren	310
Trennrelais	311
Melder und Sensoren	578



4

+



5

## Funktionsübersicht

### Ein System, das allen Anforderungen gerecht wird

Das System ist ebenso einfach in der Installation wie vielseitig in der Anwendung.

Denn nur drei UP Einsätze werden nach dem Baukastenprinzip mit den unterschiedlichsten Aufsätzen kombiniert: vom Steuertaster für die manuelle Bedienung bis zur elektronischen Jalousiesteuerung mit Sensorauswertung. Zentralfunktionen, wie z. B. Windsensor oder Master-Taster, werden über Nebenstelleneingänge realisiert.

Die Leitungen der Sonnen- und Glasbruchsensoren lassen sich immer VDE-gerecht anschließen, ganz gleich, ob sie unter Putz, unter der Tapete oder auf der Wand verlegt werden. Der UP Einsatz bietet für jeden Fall eine Anschlussmöglichkeit.

Die Aufsätze des Gira Jalousiesteuerungs-Systems sind in allen Gira Schalterprogrammen erhältlich.

		Funktionen						Sensoren		
		Handbedienung	Funkbedienung	Aussperrschutz / individuelle Laufzeit	Memoryfunktion	Zeitprogramme	Programmspeicher	Sonnensensor	Dämmsensoren	Glasbruchsensor
	<b>Steuertaster Standard</b> 0634 ..   S. 304	•								
	<b>Steuertaster</b> 0644 ..   S. 305	•		•						
	<b>Steuertaster mit Sensorauswertung</b> 0820 ..   S. 305	•		•				•		•
	<b>Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung</b> 0822 ..   S. 306	•			•			•		•
	<b>Funk-Steuertaster mit Sensorauswertung</b> 0545 ..   S. 306	•	•					•		•
	<b>Elektronische Jalousiesteuerung easy</b> 0841 ..   S. 307	•			•	•				
	<b>Elektronische Jalousiesteuerung 2</b> 1308 ..   S. 307	•		•		•	•			
	<b>Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung</b> 1309 ..   S. 308	•		•		•	•	•	•	•

**Die Verdrahtung entscheidet**

Über Nebenstelleneingänge können die Einsätze der Gira Jalousiesteuerung beliebig miteinander verknüpft werden. So kann aus der Steuerung für ein einzelnes Fenster ein ganzes System werden, das sich zentral steuern lässt und auch in größeren Gebäuden allen Aufgaben gewachsen ist.

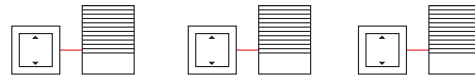
Mit der Elektronischen Jalousiesteuerung easy ist keine Nebenstellen- oder Zentralfunktion möglich – verwenden Sie die Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit oder ohne Sensorauswertung.

Die Gira Jalousiesteuerung bietet drei Steuerungsmöglichkeiten. Die Steuerimpulse können ganz nach Bedarf und individuell festgelegt werden.

<b>Einzelsteuerung</b>	<b>manuelle Bedienung</b>
<b>Gruppensteuerung</b>	<b>ferngesteuert</b>
	<b>sensorgesteuert</b>
<b>Zentralsteuerung</b>	<b>zeitgesteuert</b>

**Einzelsteuerung**

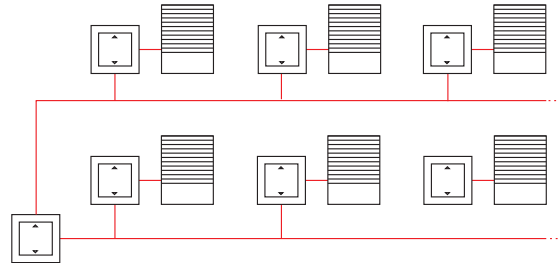
Wenn nur wenige Jalousien zu steuern sind, beispielsweise in kleineren Wohnungen, bietet sich die Einzelsteuerung vor Ort an. Natürlich auch hier wahlweise per Tastendruck, Fernbedienung, zeit- oder sensorgesteuert.



**Gruppensteuerung**

Sollen mehrere Jalousien gemeinsam gesteuert werden, wird eine Anzahl von Steuerungen zur Gruppe zusammengefasst.

Ein Gerät des Systems dient in diesem Fall als Master und übermittelt die Steuerbefehle an alle nachgeschalteten Geräte. Natürlich kann jede Jalousie auch individuell vor Ort gesteuert werden. Sinnvoll ist eine Gruppensteuerung z. B. im Einfamilienhaus oder in kleineren Büros.

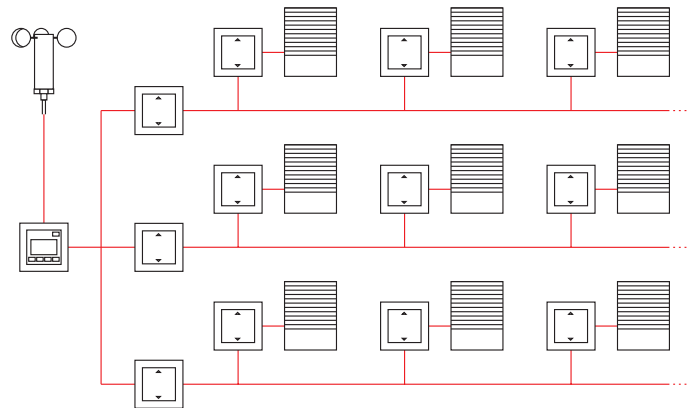


**Zentralsteuerung**

Bei größeren Häusern, zum Beispiel Bürogebäuden, muss es möglich sein, alle Jalousien zentral zu steuern, etwa um sie vor aufkommendem Sturm zu schützen. Diese Aufgabe kann auch ein Windsensor automatisch übernehmen.

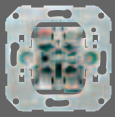
Dazu werden die Geräte jeder Etage als Gruppe zusammengefasst und ein zusätzlicher Einsatz als übergeordneter Master installiert. Die Jalousien lassen sich dann bei Bedarf auch etagenweise oder einzeln vor Ort steuern. Zentralbefehle können von verschiedenen Geräten kommen, z. B. Schlüsselschalter, Bewegungsmelder oder Schaltaktoren des Instabus KNX/EIB Systems.

Das System verhindert selbständig eine Kollision bei gegenläufigen Befehlen.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Einsätze**



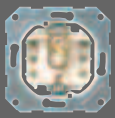
**Wipp-Jalousieschalter-/taster-Einsatz 10 A 250 V~**

Schalter	<b>0159 00</b>	10/100	<b>15,21</b>	01
Taster	<b>0158 00</b>	10/100	<b>15,21</b>	01

Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten. Elektrisch und mechanisch verriegelt.

**Passend für Abdeckung 0294 ...**

**Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang 0398 00 → Seite 302.**


**Jalousieschalter-/taster-Einsatz 10 A 250 V~ für Abdeckung mit Knebel**

Gruppentaster/Schalter 1polig	<b>0154 00</b>	1/5	<b>15,98</b>	01
Taster/Schalter 2polig	<b>0157 00</b>	1/5	<b>21,84</b>	01

Nach Entfernen der Messing-Arretierung als Tast-Rastschalter verwendbar.

**Passend für Abdeckung 0666 ...**

**Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang 0398 00 → Seite 302.**

**Schlüsselschalter-Einsatz 10 A 250 V~ für alle DIN-Profil-Halbzyylinder**

Taster Wechsler 1polig (auch Gruppentaster)	<b>0163 00</b>	1/5	<b>36,23</b>	02
Schalter Wechsler 2polig (auch Gruppenschalter)	<b>0144 00</b>	1/5	<b>42,88</b>	02

Lieferumfang: ohne Schloss. Nur für Schraubbefestigung. Nicht geeignet für die Montage in Aufputz-Gehäusen.

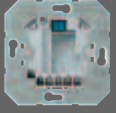
**Passend für Abdeckung 0664 ...**

**Profil-Halbzyylinder 0001 00, 0002 00, 0003 00 → Seite 295.**

**Als Nebenstelle passend für Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang 0398 00 → Seite 302.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



**Einsatz Jalousiesteuerung ohne Nebenstelleneingang**

<b>0399 00</b>	1	<b>48,06</b>	22
----------------	---	--------------	----

Der Einsatz Jalousiesteuerung wird in Verbindung mit einer Elektronischen Jalousiesteuerung oder einem Steuertaster in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose) montiert. Geeignet zur Ansteuerung eines Jalousie- oder Rollladenmotors mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern

- Motorschutz durch gegeneinander verriegelte Relaiskontakte mit einer minimalen Umschaltzeit von 1 s

Nennspannung: 230 V, 50 Hz  
N-Leiter erforderlich

Schaltleistung: max. 1000 VA

Relaisausgang: 2 Schließer-Relais (potential behaftet und gegeneinander verriegelt)

**Rohrmotor 0857 00, 0858 00, 0859 00, 1149 00**

**Rohrmotor 2266 00, 2267 00, 2268 00, 2269 00 → Seite 309.**

**Passend für:**

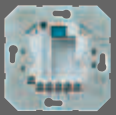
**Aufsätze Steuertaster 0644 .., 0820 .., 0822 .. → Seite 305.**

**Aufsätze Funk-Stuertaster mit Sensorauswertung 0545 .. → Seite 306.**

**Aufsätze Elektronische Jalousiesteuerung easy**

**0841 .. → Seite 307.**

**Aufsätze Elektronische Jalousiesteuerung 2 1308 .., 1309 .. → Seite 307.**

**Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang**

<b>0398 00</b>	1	<b>73,02</b>	02
----------------	---	--------------	----

Der Einsatz Jalousiesteuerung wird in Verbindung mit einer Elektronischen Jalousiesteuerung oder einem Steuertaster in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose) montiert. Geeignet zur Ansteuerung eines Jalousie- oder Rollladenmotors mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern

- Mechanische Taster oder weitere Einsätze Jalousiesteuerung über 230 V Nebenstelleneingänge zum Aufbau von Gruppensteuerungen anschließbar
- „Windalarm Funktion“ über Nebenstelleneingänge realisierbar
- Motorschutz durch gegeneinander verriegelte Relaiskontakte mit einer minimalen Umschaltzeit von 1 s

Nennspannung: 230 V, 50 Hz  
N-Leiter erforderlich

Schaltleistung: max. 1000 VA

Relaisausgang: 2 Schließer-Relais (potential behaftet und gegeneinander verriegelt)

**Rohrmotor 0857 00, 0858 00, 0859 00, 1149 00**

**Rohrmotor 2266 00, 2267 00, 2268 00, 2269 00 → Seite 309.**

**Einsätze Jalousietaster/-schalter 0154 00, 0157 00 → Seite 302.**

**Jalousietaster/-schalter WG AP 0154 30 → Seite 265.**

**Jalousietaster/-schalter AP 0158 13, 0159 13 → Seite 271.**

**Schlüsselschalter-Einsätze 0144 00, 0163 00 → Seite 302.**

**Schlüsselschalter WG AP 0144 30, 0163 30 → Seite 265.**

**Windsensor Standard 0913 00 → Seite 579.**

**Passend für:**

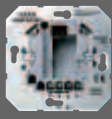
**Aufsätze Steuertaster 0644 .., 0820 .., 0822 .. → Seite 305.**

**Aufsätze Funk-Stuertaster mit Sensorauswertung 0545 .. → Seite 306.**

**Aufsätze Elektronische Jalousiesteuerung easy (hier keine Nebenstellenfunktion) 0841 .. → Seite 307.**

**Aufsätze Elektronische Jalousiesteuerung 2 1308 .., 1309 .. → Seite 307.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p>Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit Nebenstelleneingang</p>			
0388 00	1	81,85	02

Der Einsatz Jalousiesteuerung wird in Verbindung mit einer Elektronischen Jalousiesteuerung oder einem Steuertaster in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose) montiert. Der Einsatz ermöglicht die Ansteuerung von Jalousie- oder Rollladenmotoren mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern die mit 24 V Gleichspannung betrieben werden. Er arbeitet nach dem „Polwendepinzip“ d. h. durch Umpolen der Motorausgänge wird die Drehrichtung des Jalousiemotors bestimmt. Für die Versorgung des Einsatzes und Ansteuerung der Nebenstelleneingänge, muss ein Netzgerät verwendet werden, welches DC 24 V SELV liefert.

- Über Nebenstelleneingänge können weitere Einsätze Jalousiesteuerungen DC 24 V angeschlossen werden
- Es können ein oder mehrere Motoren (Parallelschaltung möglich) mit einem maximalen Gesamtstrom von 3 A angesteuert werden
- Motorschutz durch elektronische Verriegelung des Aufsatzes

Nennspannung: DC 24 V  
Schaltleistung: max. 3 A  
Relaisausgang: 2 Wechsler-Relais (Polwendeschaltung)

**Einsätze Jalousietaster/-schalter 0154 00, 0157 00 → Seite 302.**

**Jalousietaster/-schalter WG AP 0154 30 → Seite 265.**

**Jalousietaster/-schalter AP 0158 13, 0159 13 → Seite 271.**

**Schlüsselschalter-Einsätze 0144 00, 0163 00 → Seite 302.**

**Schlüsselschalter WG AP 0144 30, 0163 30 → Seite 265.**

**Passend für:**

**Aufsätze Steuertaster 0644 .., 0820 .., 0822 .. → Seite 305.**

**Aufsätze Funk-Stuertaster mit Sensorauswertung 0545 .. → Seite 306.**

**Aufsätze Elektronische Jalousiesteuerung easy (hier keine Nebenstellenfunktion) 0841 .. → Seite 307.**

**Aufsätze Elektronische Jalousiesteuerung 2 1308 .., 1309 .. → Seite 307.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<p>Sensoren</p>			
 <p>Jalousiesteuerungs-System Sonnen-/Dämmerungssensor innen</p>			
Weiß	0930 00	1	37,89 02

Der Sonnensensor wird an der Fensterscheibe befestigt und ermöglicht eine Sonnenschutz-Funktion. Durch die Position des Sensors auf der Scheibe wird die Stellung bestimmt, bis zu welcher die Jalousie nach **Überschreiten** des Helligkeitswertes gefahren werden soll.

Die Dämmerungsfunktion ermöglicht automatisches Abfahren der Jalousie nach **Unterschreiten** des Helligkeitswertes.

Der Sonnensensor ist in Verbindung mit dem Steuertaster mit Sensorauswertung und der Elektronischen Jalousiesteuerung mit Sensorauswertung zu verwenden. Über einen Adapter können Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungs-Aufsatz angeschlossen werden.

Länge der Anschlussleitung: 2 m  
Leitungslänge: max. 20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)

**Adapter für Sensoren 0934 00 → Seite 304.**


**Aufsatz Steuertaster mit Sensorauswertung 0820 .. → Seite 305.**

**Aufsatz Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung 0822 .. → Seite 306.**

**Funk-Stuertaster mit Sensorauswertung 0545 .. → Seite 306.**

**Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung 1309 .. → Seite 308.**



 <p>Jalousiesteuerungs-System Sonnen-/Dämmerungssensor außen</p>			
1117 00	1	69,54	02

Der Sonnen-/Dämmerungssensor für außen ermöglicht zusammen mit den Komponenten des Jalousiesteuerungs-Systems die Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion. Diese Funktionen sind abhängig vom verwendeten Aufsatz. Über einen Adapter können Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungs-Aufsatz angeschlossen werden.

- Die Sonnenschutzfunktion ermöglicht automatisches Abfahren der Jalousie/Rollladen nach **Überschreiten** eines Helligkeitswertes.

- Die Dämmerungsfunktion ermöglicht automatisches Abfahren der Jalousie/Rollladen nach **Unterschreiten** eines Helligkeitswertes.

Die Jalousie/Rollladen fährt in die untere Endlage.

Umgebungstemperatur: -30 °C bis +70 °C  
Leitungslänge: max. 20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)  
Schutzart: IP 54

**Adapter für Sensoren 0934 00 → Seite 304.**

**Aufsatz Steuertaster mit Sensorauswertung 0820 .. → Seite 305.**

**Aufsatz Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung 0822 .. → Seite 306.**

**Funk-Stuertaster mit Sensorauswertung 0545 .. → Seite 306.**

**Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung 1309 .. → Seite 308.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

 <p><b>Jalousiesteuerungs-System Glasbruchsensor</b></p>			
Weiß	<b>0931 00</b>	1/5	<b>66,99</b> 02

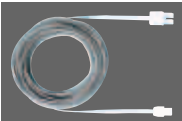
Der Glasbruchsensor wird an der Fensterscheibe befestigt (z.B. mit Loctite Glas-Metallklebeset). Bei Zerstörung der Fensterscheibe wird die Jalousie in die untere Endlage gefahren.

Der Glasbruchsensor ist in Verbindung mit dem Steuertaster mit Sensorauswertung und der Elektronischen Jalousiesteuerung zu verwenden. Über einen Adapter können Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungs-Aufsatz angeschlossen werden.

Länge der Anschlussleitung: 2 m  
Leitungslänge: max. 20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)

- Adapter für Sensoren 0934 00 → Seite 304.**
- Aufsatz Steuertaster mit Sensorauswertung 0820 .. → Seite 305.**
- Aufsatz Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung 0822 .. → Seite 306.**
- Funk-Steuertaster mit Sensorauswertung 0545 .. → Seite 306.**
- Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung 1309 .. → Seite 308.**




 <p><b>Jalousiesteuerungs-System Adapter für Sonnen- und Glasbruchsensor</b></p>			
Weiß	<b>0934 00</b>	1/5	<b>22,54</b> 02

Werden Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungs-Aufsatz angeschlossen oder soll die Anschlussleitung verlängert werden, wird dieser Adapter verwendet.

Anschlussleitung: LIYY 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>  
Länge der Anschlussleitung: 5 m

- Sonnen-/Dämmerungssensor 0930 00 → Seite 303.**
- Sonnen-/Dämmerungssensor für außen 1117 00 → Seite 303.**
- Glasbruchsensor 0931 00 → Seite 304.**
- Aufsatz Steuertaster mit Sensorauswertung 0820 .. → Seite 305.**
- Aufsatz Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung 0822 .. → Seite 306.**
- Funk-Steuertaster mit Sensorauswertung 0545 .. → Seite 306.**
- Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung 1309 .. → Seite 308.**




 <p><b>Windsensor Standard</b></p>			
	<b>0913 00</b>	1	<b>223,50</b> 06

Funktionsbeschreibung → Seite 579.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Steuertaster Standard**

 <p><b>Aufsatz Jalousie-Steuertaster Standard</b></p>			
--	--	--	--

<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0634 01</b>	1	<b>46,14</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>0634 03</b>	1	<b>46,14</b> 02
Reinweiß seidenmatt	<b>0634 27</b>	1	<b>46,14</b> 02
Anthrazit	<b>0634 28</b>	1	<b>47,99</b> 02
Farbe Alu	<b>0634 26</b>	1	<b>50,80</b> 02

<b>E22</b>			
Edelstahl	<b>0634 20</b>	1	<b>55,99</b> 02
Aluminium	<b>0634 203</b>	1	<b>55,99</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>0634 03</b>	1	<b>46,14</b> 02

<b>Flächenschalter</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0634 111</b>	1	<b>47,00</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>0634 112</b>	1	<b>48,10</b> 02

<b>S-Color</b>			
Reinweiß	<b>0634 40</b>	1	<b>47,84</b> 02
Grau	<b>0634 42</b>	1	<b>47,84</b> 02
Rot	<b>0634 43</b>	1	<b>47,84</b> 02
Blau	<b>0634 46</b>	1	<b>47,84</b> 02
Schwarz	<b>0634 47</b>	1	<b>47,84</b> 02

Der Steuertaster wird in Verbindung mit dem Einsatz Jalousiesteuerung **0388 00**, **0398 00** oder **0399 00** in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose) montiert. Steuertaster-Aufsatz mit großflächiger Bedienoberfläche zum manuellen Bedienen von Jalousie- und Rollladenmotoren.

- Mit einem kurzen Tastendruck (< 1 s) wird ein Impuls entsprechend der Dauer der Tastenbedienung erzeugt (z.B. für Lamellenverstellung).
- Mit einem langen Tastendruck (> 1 s) wird der Dauerlauf aktiviert (Selbsthaltung).
- Elektronische Verriegelung des Steuertasters.

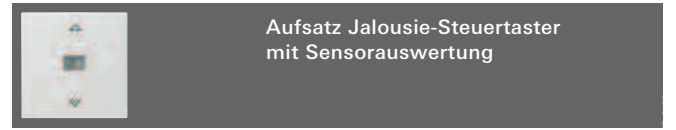
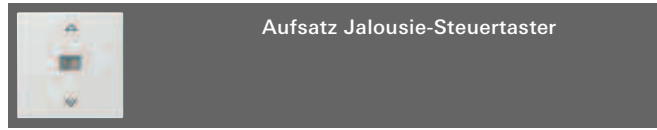
**Einsatz Jalousiesteuerung 0388 00, 0398 00, 0399 00 → Seite 302.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Steuertaster**

**Steuertaster mit Sensorauswertung**



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0644 01</b>	1/5	<b>48,16</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>0644 03</b>	1/5	<b>48,16</b> 02
Reinweiß seidenmatt	<b>0644 27</b>	1/5	<b>48,16</b> 02
Anthrazit	<b>0644 28</b>	1/5	<b>50,02</b> 02
Farbe Alu	<b>0644 26</b>	1/5	<b>52,82</b> 02
<b>E22</b>			
Edelstahl	<b>0644 20</b>	1/5	<b>57,99</b> 02
Aluminium	<b>0644 203</b>	1	<b>57,99</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>0644 03</b>	1/5	<b>48,16</b> 02
<b>Flächenschalter</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0644 111</b>	1	<b>49,00</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>0644 112</b>	1	<b>50,11</b> 02
<b>S-Color</b>			
Reinweiß	<b>0644 40</b>	1/5	<b>49,84</b> 02
Grau	<b>0644 42</b>	1/5	<b>49,84</b> 02
Rot	<b>0644 43</b>	1/5	<b>49,84</b> 02
Blau	<b>0644 46</b>	1/5	<b>49,84</b> 02
Schwarz	<b>0644 47</b>	1/5	<b>49,84</b> 02

<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0820 01</b>	1/5	<b>70,70</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>0820 03</b>	1/5	<b>70,70</b> 02
Reinweiß seidenmatt	<b>0820 27</b>	1/5	<b>70,70</b> 02
Anthrazit	<b>0820 28</b>	1/5	<b>72,56</b> 02
Farbe Alu	<b>0820 26</b>	1/5	<b>75,36</b> 02
<b>E22</b>			
Edelstahl	<b>0820 20</b>	1/5	<b>80,53</b> 02
Aluminium	<b>0820 203</b>	1	<b>80,53</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>0820 03</b>	1/5	<b>70,70</b> 02
<b>S-Color</b>			
Reinweiß	<b>0820 40</b>	1/5	<b>72,39</b> 02
Grau	<b>0820 42</b>	1/5	<b>72,39</b> 02
Rot	<b>0820 43</b>	1/5	<b>72,39</b> 02
Blau	<b>0820 46</b>	1/5	<b>72,39</b> 02
Schwarz	<b>0820 47</b>	1/5	<b>72,39</b> 02

Der Steuertaster wird in Verbindung mit dem Einsatz Jalousiesteuerung **0388 00**, **0398 00** oder **0399 00** in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose) montiert. Steuertaster-Aufsatz mit großflächiger Bedienoberfläche zum manuellen Bedienen von Jalousie- und Rollladenmotoren.

Der Steuertaster wird in Verbindung mit dem Einsatz Jalousiesteuerung **0388 00**, **0398 00** oder **0399 00** in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose) montiert. Steuertaster-Aufsatz mit großflächiger Bedienoberfläche zum manuellen Bedienen von Jalousie- und Rollladenmotoren.

- Mit einem kurzen Tastendruck (< 1 s) wird ein Impuls entsprechend der Dauer der Tastenbedienung erzeugt (z.B. für Lamellenverstellung).
- Mit einem langen Tastendruck (> 1 s) wird der Dauerlauf aktiviert (Selbsthaltung).
- Elektronische Verriegelung des Steuertasters.
- Aussperrsicherung:  
Bei Aktivierung fährt die Jalousie in die obere Endlage und die LED in der Aufsatzmitte leuchtet. Der Einsatz Jalousiesteuerung nimmt nun keine Abfahrbefehle über den Nebenstelleneingang entgegen. Ein kurzer Tastendruck oder Netzspannungsausfall deaktiviert den Aussperrschutz.
- Individuelle Laufzeit:  
Soll eine Jalousie nicht bis zur unteren Endlage fahren („Lüftungsfunktion“) kann eine kürzere Laufzeit „gelernt“ werden. Die individuelle Laufzeit bleibt dauerhaft gespeichert. Erneutes „Lernen“ ersetzt die alte Laufzeit.

- Mit einem kurzen Tastendruck (< 1 s) wird ein Impuls entsprechend der Dauer der Tastenbedienung erzeugt (z.B. für Lamellenverstellung).
- Mit einem langen Tastendruck (> 1 s) wird der Dauerlauf aktiviert (Selbsthaltung).
- Elektronische Verriegelung des Steuertasters.
- Anschlussmöglichkeit für Sonnensensor **0930 00**, **1117 00** zum Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung
- Helligkeitswert zwischen ca. 5.000 und 80.000 Lux stufenlos einstellbar.
- Anschlussmöglichkeit für Glasbruchsensor **0931 00** zum Schutz bei Glaserschütterung, Glasbruch oder Einbruch.
- Die Sensorleitung wird über eine Schraubklemme mit dem Steuertaster bzw. Einsatz Jalousiesteuerung verbunden.
- Aussperrsicherung:  
Bei Aktivierung fährt die Jalousie in die obere Endlage und die LED in der Aufsatzmitte leuchtet. Der Einsatz Jalousiesteuerung nimmt nun keine Abfahrbefehle über den Nebenstelleneingang entgegen. Ein kurzer Tastendruck oder Netzspannungsausfall deaktiviert den Aussperrschutz.
- Individuelle Laufzeit:  
Soll eine Jalousie nicht bis zur unteren Endlage fahren („Lüftungsfunktion“) kann eine kürzere Laufzeit „gelernt“ werden. Die individuelle Laufzeit bleibt dauerhaft gespeichert. Erneutes „Lernen“ ersetzt die alte Laufzeit.

**Einsatz Jalousiesteuerung 0388 00, 0398 00, 0399 00 → Seite 302.**

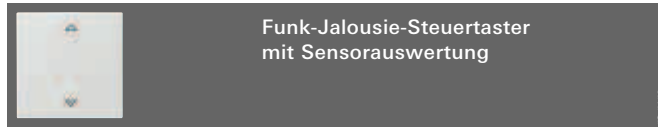
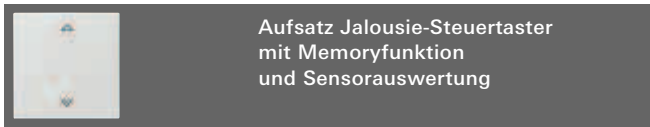
**Einsatz Jalousiesteuerung 0388 00, 0398 00, 0399 00 → Seite 302.**  
**Sonnen-/Dämmerungssensor 0930 00 → Seite 303.**  
**Sonnen-/Dämmerungssensor für außen 1117 00 → Seite 303.**  
**Glasbruchsensor 0931 00 → Seite 304.**  
**Adapter für Sensoren 0934 00 → Seite 304.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung**

**Funk-Steuertaster mit Sensorauswertung**



<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	0822 01	1/5	79,43	22
Reinweiß glänzend	0822 03	1/5	79,43	22
Reinweiß seidenmatt	0822 27	1/5	79,43	22
Anthrazit	0822 28	1/5	82,92	02
Farbe Alu	0822 26	1/5	85,72	02
<b>E22</b>				
Edelstahl	0822 20	1/5	90,91	02
Aluminium	0822 203	1	90,91	02
Reinweiß glänzend	0822 03	1/5	79,43	22
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	0822 111	1	81,93	02
Reinweiß glänzend	0822 112	1	83,02	02
<b>S-Color</b>				
Reinweiß	0822 40	1/5	82,76	02
Grau	0822 42	1/5	82,76	02
Rot	0822 43	1/5	82,76	02
Blau	0822 46	1/5	82,76	02
Schwarz	0822 47	1/5	82,76	02

<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	0545 01	1/5	133,35	02
Reinweiß glänzend	0545 03	1/5	133,35	02
Reinweiß seidenmatt	0545 27	1/5	133,35	02
Anthrazit	0545 28	1/5	135,10	02
Farbe Alu	0545 26	1/5	137,73	02
<b>E22</b>				
Edelstahl	0545 20	1/5	142,77	02
Aluminium	0545 203	1	142,77	02
Reinweiß glänzend	0545 03	1/5	133,35	02
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	0545 111	1	140,23	02
Reinweiß glänzend	0545 112	1	141,35	02
<b>S-Color</b>				
Reinweiß	0545 40	1/5	134,93	02
Grau	0545 42	1/5	134,93	02
Rot	0545 43	1/5	134,93	02
Blau	0545 46	1/5	134,93	02
Schwarz	0545 47	1/5	134,93	02

Der Steuertaster wird in Verbindung mit dem Einsatz Jalousiesteuerung **0388 00**, **0398 00** oder **0399 00** in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose) montiert. Steuertaster-Aufsatz mit großflächiger Bedienoberfläche zum manuellen Bedienen von Jalousie- und Rollladenmotoren.

- Mit einem kurzen Tastendruck (< 1 s) wird ein Impuls entsprechend der Dauer der Tastenbedienung erzeugt (z.B. für Lamellenverstellung)
  - Mit einem langen Tastendruck (> 1 s) wird der Dauerlauf aktiviert (Selbsthaltung)
  - Elektronische Verriegelung des Steuertasters
- Der Steuertaster stellt sich durch seine individuelle Speichermöglichkeit einer Auf- und einer Abzeit auf die Gewohnheiten des Anwenders ein. Die beiden gespeicherten Jalousiefahrzeiten werden im 24 Stunden-Rhythmus wiederholt. Hierdurch ergibt sich eine komfortable, automatische Jalousiesteuerung, die z.B. für Anwesenheitssimulation genutzt werden kann. Der Memorymodus kann jederzeit zu- oder abgeschaltet werden. Eine manuelle Bedienung der Jalousie ist immer möglich.
- Das Speichern der Auf- oder Abfahrzeit erfolgt durch lange Betätigung der jeweiligen Richtungstaste (ca. 2 s).
  - Der Wechsel der Betriebsart erfolgt durch gleichzeitiges Drücken der Richtungstasten. Nach ca. 3 s ist die Betriebsart gewechselt, und es ertönt ein bestimmter Signalton.
  - Anschlussmöglichkeit für Sonnensensor **0930 00**, **1117 00** zum Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung
  - Eingestellter Helligkeitswert des Sonnensensors ca. 20000 Lux.
  - Anschlussmöglichkeit für Glasbruchsensor **0931 00** zum Schutz bei Glaserschütterung, Glasbruch oder Einbruch.
  - Die Sensorleitung wird über eine Schraubklemme mit dem Steuertaster bzw. Einsatz Jalousiesteuerung verbunden.

- Einsatz Jalousiesteuerung **0388 00**, **0398 00**, **0399 00** → Seite 302.
- Sonnen-/Dämmerungssensor **0930 00** → Seite 303.
- Sonnen-/Dämmerungssensor für außen **1117 00** → Seite 303.
- Glasbruchsensor **0931 00** → Seite 304.
- Adapter für Sensoren **0934 00** → Seite 304.

Der Funk-Steuertaster mit Sensorauswertung wird in Verbindung mit dem Einsatz Jalousiesteuerung **0388 00**, **0398 00** oder **0399 00** in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose) montiert. Steuertaster-Aufsatz mit großflächiger Bedienoberfläche zum manuellen Bedienen von Jalousie- und Rollladenmotoren.

- Mit einem kurzen Tastendruck (< 1 s) wird ein Impuls entsprechend der Dauer der Tastenbedienung erzeugt (z.B. für Lamellenverstellung).
- Mit einem langen Tastendruck (> 1 s) wird der Dauerlauf aktiviert (Selbsthaltung).
- Elektronische Verriegelung des Steuertasters.
- Anschlussmöglichkeit für Sonnensensor **0930 00**, **1117 00** zum Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Helligkeitswert zwischen ca. 5.000 und 80.000 Lux stufenlos einstellbar.
- Anschlussmöglichkeit für Glasbruchsensor **0931 00** zum Schutz bei Glaserschütterung, Glasbruch oder Einbruch.
- Die Sensorleitung wird über eine Schraubklemme mit dem Steuertaster bzw. Einsatz Jalousiesteuerung verbunden.
- Die Endposition der Jalousie (ganz oben, ganz unten) kann mit der Beleuchtung zu Lichtszenen kombiniert werden.

Die Einstellung des Programmiermodus erfolgt durch mittiges Tasten (> 4 s).

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

- Spannungsversorgung: aus UP Einsatz
- Umschaltzeit bei Wechsel der Fahrrichtung: ca. 1 s
- Empfangsfrequenz: 433,42 MHz
- Temperaturbereich: 0 °C bis +55 °C

- Einsatz Jalousiesteuerung **0388 00**, **0398 00**, **0399 00** → Seite 302.
- Sonnen-/Dämmerungssensor **0930 00** → Seite 303.
- Sonnen-/Dämmerungssensor für außen **1117 00** → Seite 303.
- Glasbruchsensor **0931 00** → Seite 304.
- Adapter für Sensoren **0934 00** → Seite 304.
- Funk-Controller **0358 18** → Seite 504.
- Funk-Sender: **0412 00**, **0441 00**, **0511 00**, **0521 00**, **0527 00**, **1111 ..**, **1113 ..**, **2251 ..**, **2252 ..**, **2254 ..** → Seite 506.
- Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (fährt nur rauf) **2341 00** → Seite 505.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Elektronische Jalousiesteuerung easy**

**Elektronische Jalousiesteuerung 2**



Aufsatz  
Elektronische Jalousiesteuerung  
easy



Aufsatz  
Elektronische Jalousiesteuerung 2

<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0841 01</b>	1/5	<b>61,18</b> 22
Reinweiß glänzend	<b>0841 03</b>	1/5	<b>61,18</b> 22
Reinweiß seidenmatt	<b>0841 27</b>	1/5	<b>61,18</b> 22
Anthrazit	<b>0841 28</b>	1/5	<b>64,30</b> 02
Farbe Alu	<b>0841 26</b>	1/5	<b>67,10</b> 02
<b>E22</b>			
Edelstahl	<b>0841 20</b>	1/5	<b>72,29</b> 02
Aluminium	<b>0841 203</b>	1	<b>72,29</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>0841 03</b>	1/5	<b>61,18</b> 22
<b>Flächenschalter</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>0841 111</b>	1/5	<b>63,28</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>0841 112</b>	1/5	<b>64,40</b> 02
<b>S-Color</b>			
Reinweiß	<b>0841 40</b>	1/5	<b>64,13</b> 02
Grau	<b>0841 42</b>	1/5	<b>64,13</b> 02
Rot	<b>0841 43</b>	1/5	<b>64,13</b> 02
Blau	<b>0841 46</b>	1/5	<b>64,13</b> 02
Schwarz	<b>0841 47</b>	1/5	<b>64,13</b> 02

<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>1308 01</b>	1	<b>113,76</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>1308 03</b>	1	<b>113,76</b> 02
Reinweiß seidenmatt	<b>1308 27</b>	1	<b>113,76</b> 02
Anthrazit	<b>1308 28</b>	1	<b>115,62</b> 02
Farbe Alu	<b>1308 26</b>	1	<b>118,42</b> 02
<b>E22</b>			
Edelstahl	<b>1308 20</b>	1	<b>123,61</b> 02
Aluminium	<b>1308 203</b>	1	<b>123,61</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>1308 03</b>	1	<b>113,76</b> 02
<b>Flächenschalter</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>1308 111</b>	1	<b>114,61</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>1308 112</b>	1	<b>115,74</b> 02
<b>S-Color</b>			
Reinweiß	<b>1308 40</b>	1	<b>115,46</b> 02
Grau	<b>1308 42</b>	1	<b>115,46</b> 02
Rot	<b>1308 43</b>	1	<b>115,46</b> 02
Blau	<b>1308 46</b>	1	<b>115,46</b> 02
Schwarz	<b>1308 47</b>	1	<b>115,46</b> 02

Die Elektronische Jalousiesteuerung wird in Verbindung mit den Einsätzen Jalousiesteuerung **0388 00** (hier keine Nebenstellenfunktion), **0398 00** (hier keine Nebenstellenfunktion) oder **0399 00** in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose) montiert.

Jalousiesteuerung zum programmierten, zeitabhängigen Schalten eines Jalousie- oder Rollladenmotors. Der Motor muss über Endlagenschalter verfügen.

- Werkseitig voreingestellte Schaltzeiten zur schnellen Inbetriebnahme
- 4 Schaltzeiten  
AUF Montag bis Freitag, AB Montag bis Freitag  
AUF Samstag und Sonntag, AB Samstag und Sonntag
- Einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung über 4-Tasten-Feld
- Schnellprogrammierung zur Übernahme der aktuellen Uhrzeit als programmierte Fahrzeit
- Programmierung ohne UP-Einsatz (in der Hand) möglich
- Gangreserve > 6 Stunden (wartungsfrei ohne Batterien)
- Reset zum Rücksetzen der Jalousiesteuerung auf Werkseinstellung
- Manuelle Betätigung jederzeit möglich
- Elektronische Verriegelung der Jalousiesteuerung

Umschaltzeit bei

Wechsel der Fahrriechtung: ca. 1 s

Impulsdauer: ca. 2 min

Impulsdauer für

Tippbefehle: ca. 250 ms

Temperaturbereich: 0 °C bis +45 °C

**Einsatz Jalousiesteuerung 0388 00, 0398 00, 0399 00 → Seite 302.**

**Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang (hier keine Nebenstellen-/Zentralfunktion) 0398 00 → Seite 302.**

**Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V (hier keine Nebenstellen-/Zentralfunktion) 0388 00 → Seite 303.**

Die Elektronische Jalousiesteuerung 2 wird in Verbindung mit den Einsätzen Jalousiesteuerung **0388 00, 0398 00** oder **0399 00** in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose) montiert.

Elektronische Jalousiesteuerung zum programmierten, zeitabhängigen Schalten eines Jalousie- oder Rollladenmotors.

- Einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung über 4-Tasten-Feld
- Anzeige der nächsten Fahrtzeit mit allen aktiven Funktionen und der aktuellen Uhrzeit
- 3 Programmspeicher für insgesamt bis zu 18 Schaltzeiten
- Werkseitig voreingestellte Schaltzeiten zur schnellen Inbetriebnahme
- Programmierte Fahrzeiten werden dauerhaft gesichert. Datum und Uhrzeit werden mehrere Stunden wartungsfrei ohne Batterien gesichert.
- Reset zum Rücksetzen der Jalousiesteuerung auf Werkseinstellung
- Zufallsfunktion (Fahrzeiten werden um ± 15 Minuten verschoben)
- Astrofunktion mit Astrozeitverschiebung (± 2 Stunden) zur individuellen Anpassung an die örtlichen Verhältnisse
- Zufalls- und Astrofunktion kombinierbar
- Automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung (abschaltbar)
- Individuelle Motor-Laufzeit einstellbar
- Manuelle Betätigung jederzeit möglich
- Auswertung der Nebenstellen in AB-Richtung abschaltbar (Aussperrschutz)
- Elektronische Verriegelung der Jalousiesteuerung

Umschaltzeit bei

Wechsel der Fahrriechtung: ca. 1 s

Impulsdauer: ca. 2 min (veränderbar)

Impulsdauer für

Tippbefehle: ca. 100 ms

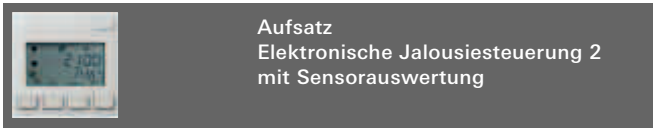
Temperaturbereich: 0 °C bis +45 °C

**Einsatz Jalousiesteuerung 0388 00, 0398 00, 0399 00 → Seite 302.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung**



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	1309 01	1	133,88 02
Reinweiß glänzend	1309 03	1	133,88 02
Reinweiß seidenmatt	1309 27	1	133,88 02
Anthrazit	1309 28	1	135,74 02
Farbe Alu	1309 26	1	138,54 02

<b>E22</b>			
Edelstahl	1309 20	1	143,71 02
Aluminium	1309 203	1	143,71 02
Reinweiß glänzend	1309 03	1	133,88 02

<b>Flächenschalter</b>			
Cremeweiß glänzend	1309 111	1	134,72 02
Reinweiß glänzend	1309 112	1	135,84 02

<b>S-Color</b>			
Reinweiß	1309 40	1	135,57 02
Grau	1309 42	1	135,57 02
Rot	1309 43	1	135,57 02
Blau	1309 46	1	135,57 02
Schwarz	1309 47	1	135,57 02

Die Elektronische Jalousiesteuerung 2 wird in Verbindung mit den Einsätzen Jalousiesteuerung **0388 00**, **0398 00** oder **0399 00** in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose) montiert. Elektronische Jalousiesteuerung zum programmierten, zeitabhängigen Schalten eines Jalousie- oder Rollladenmotors mit der Möglichkeit zum Anschluss eines Sonnen-/Dämmerungssensors und/oder Glasbruchsensoren.

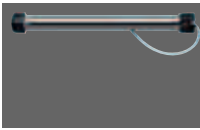
- Einfache, menügeführte Bedienung und Programmierung über 4-Tasten-Feld
- Anzeige der nächsten Fahrtzeit mit allen aktiven Funktionen und der aktuellen Uhrzeit
- 3 Programmspeicher für insgesamt bis zu 18 Schaltzeiten
- Werksseitig voreingestellte Schaltzeiten zur schnellen Inbetriebnahme
- Programmierte Fahrzeiten werden dauerhaft gesichert. Datum und Uhrzeit werden mehrere Stunden wartungsfrei ohne Batterien gesichert.
- Reset zum Rücksetzen der Jalousiesteuerung auf Werkseinstellung
- Zufallsfunktion (Fahrzeiten werden um ± 15 Minuten verschoben)
- Astrofunktion mit Astrozeitverschiebung (± 2 Stunden) zur individuellen Anpassung an die örtlichen Verhältnisse
- Zufalls- und Astrofunktion kombinierbar
- Automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung (abschaltbar)
- Individuelle Motor-Laufzeit einstellbar
- Manuelle Betätigung jederzeit möglich
- Auswertung der Nebenstellen in AB-Richtung abschaltbar (Aussperrschutz)
- Elektronische Verriegelung der Jalousiesteuerung

- Mit Sonnen-/Dämmerungssensor **0930 00** oder **1117 00**:
- Sonnenschutzfunktion um Blumen, Einrichtungsgegenstände vor direktem Sonnenlicht zu schützen oder das Aufheizen eines Raumes zu vermindern (bei Einsatz eines Außensensors **1117 00** kann eine separate Laufzeit eingestellt werden).
  - Helligkeitswert für die Sonnenschutzfunktion zwischen ca. 1.500 und 80.000 Lux einstellbar.
  - Dämmerungsfunktion zum automatischem Abfahren der Jalousie, wenn es dunkel wird (Jalousie fährt bei Dämmerung frühesten aber 2 Stunden vor Astrozeit und Fahrtzeit).
  - Helligkeitswert für die Dämmerungsfunktion zwischen ca. 6 und 300 Lux einstellbar.
  - Delay-Funktion zum automatischem Abfahren der Jalousie bei Dunkelheit (Jalousie fährt bei Dämmerung zwischen der programmierten Fahrtzeit und Tageswechsel, unabhängig von der Astrozeit).

Mit Glasbruchsensor **0931 00**:  
 • Bei Zerstörung der Fensterscheibe wird die Jalousie zum Schutz gegen Witterung nach unten gefahren.

Umschaltzeit bei Wechsel der Fahrrichtung: ca. 1 s  
 Impulsdauer: ca. 2 min (veränderbar)  
 Impulsdauer für Tippbefehle: ca. 100 ms  
 Temperaturbereich: 0 °C bis +45 °C

**Einsatz Jalousiesteuerung 0388 00, 0398 00, 0399 00 → Seite 302.**  
**Sonnen-/Dämmerungssensor 0930 00 → Seite 303.**  
**Sonnen-/Dämmerungssensor für außen 1117 00 → Seite 303.**  
**Glasbruchsensor 0931 00 → Seite 304.**  
**Adapter für Sensoren 0934 00 → Seite 304.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Rohrmotoren</b>			
			
<b>Jalousiesteuerungs-System Rohrmotor mit Sicherheitsabschaltung</b>			
<b>Rohrmotor 10 Nm</b>			
2266 00	1	230,81	15

Rohrmotor zum elektrischen Öffnen und Schließen von Rollläden. Zum Einbau in Achtkantstahlwelle SW 40. Inklusive montiertem Freilaufmitnehmer und Adapter für Clicklager. Ein Universalantriebslager zur Befestigung am Mauerwerk oder Vorbau-/Aufsatzelementen liegt bei.


- Clicklager für eine flexible und zeitsparende Montage.
- Laufruhiges Getriebe für störungsfreien Betrieb.
- Parallelschaltung der Motoren möglich (Stromaufnahme beachten!).
- **Elektronische Hinderniserkennung:** Der Motor stoppt automatisch, wenn der Rollladen beim Herunterfahren auf ein Hindernis stößt.
- **Sicherheitsabschaltung:** Schützt festgefrorene oder geklemmte Rollläden vor Beschädigung.
- Genaue Endpunkteinstellung durch elektronische Endschalter.
- Nachträgliche Endpunkteinstellung durch Schnurschaltersetzergerät **0919 00** möglich.

**Achtung:** Gewicht der Rollläden beachten. Zu leichte Panzer können zu Funktionsstörungen führen.

Mindestbreite des Rollladenkastens: 56 cm  
 Außendurchmesser des Rohrmotors: 35 mm  
 Drehzahl: 12 Umdrehungen/min  
 Länge der Anschlussleitung: 2 m  
 Zugleistung: 25 kg  
 Stromaufnahme: 0,5 A (230 V), 115 W

**Einsatz Jalousiesteuerung 0388 00, 0398 00, 0399 00 → Seite 302.**  
**Einsätze Jalousietaster/-schalter 0154 00, 0157 00, 0158 00, 0159 00 → Seite 302.**  
**Jalousietaster/-schalter WG AP 0154 30 → Seite 265.**  
**Jalousietaster/-schalter AP 0158 13, 0159 13 → Seite 271.**  
**Schlüsselschalter-Einsätze 0144 00, 0163 00 → Seite 302.**  
**Schlüsselschalter WG AP 0144 30, 0163 30 → Seite 265.**  
**KNX/EIB Jalousieaktor 1037 00, 1038 00, 1039 00, 1047 00, 1049 00**  
**KNX/EIB Rollladenaktor 4fach 2160 00 → Seite 490.**  
**Funk-Jalousieaktor 0425 00, 1136 00 → Seite 519.**  
**Schnurschaltersetzergerät für Rohrmotoren 0919 00**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
			
<b>Jalousiesteuerungs-System Rohrmotor mit Sicherheitsabschaltung</b>			
<b>Rohrmotor 12 Nm</b>			
2267 00	1	230,81	15
<b>Rohrmotor 20 Nm</b>			
2268 00	1	246,57	15
<b>Rohrmotor 30 Nm</b>			
2269 00	1	281,47	15

Rohrmotor zum elektrischen Öffnen und Schließen von Rollläden. Zum Einbau in Achtkantstahlwelle SW 60. Inklusive montiertem Freilaufmitnehmer und Adapter. Ein Universalantriebslager zur Befestigung am Mauerwerk oder Vorbau-/Aufsatzelementen liegt bei.

- Clicklager für eine flexible und zeitsparende Montage.
- Laufruhiges Getriebe für störungsfreien Betrieb.
- Parallelschaltung der Motoren möglich (Stromaufnahme beachten!).
- **Elektronische Hinderniserkennung:** Der Motor stoppt automatisch, wenn der Rollladen beim Herunterfahren auf ein Hindernis stößt.
- **Sicherheitsabschaltung:** Schützt festgefrorene oder geklemmte Rollläden vor Beschädigung.
- Genaue Endpunkteinstellung durch elektronische Endschalter.
- Nachträgliche Endpunkteinstellung durch Schnurschaltersetzergerät **0919 00** möglich.

**Achtung:** Gewicht der Rollläden beachten. Zu leichte Panzer können zu Funktionsstörungen führen.

Mindestbreite des Rollladenkastens: 67 cm  
 Außendurchmesser des Rohrmotors: 45 mm  
 Drehzahl: 16 Umdrehungen/min  
 Länge der Anschlussleitung: 2 m

**Einsatz Jalousiesteuerung 0388 00, 0398 00, 0399 00 → Seite 302.**  
**Einsätze Jalousietaster/-schalter 0154 00, 0157 00, 0158 00, 0159 00 → Seite 302.**  
**Jalousietaster/-schalter WG AP 0154 30 → Seite 265.**  
**Jalousietaster/-schalter AP 0158 13, 0159 13 → Seite 271.**  
**Schlüsselschalter-Einsätze 0144 00, 0163 00 → Seite 302.**  
**Schlüsselschalter WG AP 0144 30, 0163 30 → Seite 265.**  
**KNX/EIB Jalousieaktor 1037 00, 1038 00, 1039 00, 1047 00, 1049 00**  
**KNX/EIB Rollladenaktor 4fach 2160 00 → Seite 490.**  
**Funk-Jalousieaktor 0425 00, 1136 00 → Seite 519.**  
**Schnurschaltersetzergerät für Rohrmotoren 0919 00**

**Rohrmotor 12 Nm**  
 zum Einbau in Achtkantstahlwelle SW 60:  
 Zugleistung: 38 kg  
 Stromaufnahme: 0,87 A (230 V), 200 W

**Rohrmotor 20 Nm**  
 zum Einbau in Achtkantstahlwelle SW 60:  
 Zugleistung: 55 kg  
 Stromaufnahme: 0,9 A (230 V), 210 W

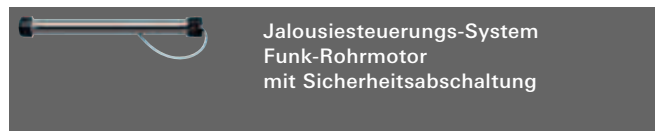
**Rohrmotor 30 Nm**  
 zum Einbau in Achtkantstahlwelle SW 60:  
 Zugleistung: 75 kg  
 Stromaufnahme: 0,95 A (230 V), 220 W



Jalousiesteuerungs-System  
Einsätze, Zubehör

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Funk-Rohrmotoren**



Rohrmotor	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Rohrmotor 12 Nm	2257 00	1	269,09	15
Rohrmotor 20 Nm	2258 00	1	291,61	15
Rohrmotor 30 Nm	2259 00	1	314,11	15

Funk-Rohrmotor zum elektrischen Öffnen und Schließen von Rollläden mit Funk-Sendern des Funk-Bussystems. Zum Einbau in Achtkantstahlwelle SW 60. Inklusiv montiertem Freilaufmitnehmer und Adapter SW 60. Ein Universalantriebslager zur Befestigung am Mauerwerk oder Vorbau-/Aufsatzelementen liegt bei.

- Click-Lager für eine flexible und zeitsparende Montage.
- Laufruhiges Getriebe für störungsfreien Betrieb.
- Parallelschaltung der Motoren möglich (Stromaufnahme beachten!).
- Anschluss eines externen Tasters für eine manuelle Bedienung des Funk-Rohrmotors.
- **Elektronische Hinderniserkennung:** Der Motor stoppt automatisch, wenn der Rollladen beim Herunterfahren auf ein Hindernis stößt.
- **Sicherheitsabschaltung:** Schützt festgefrorene oder geklemmte Rollläden vor Beschädigung.
- Genaue Endpunkteinstellung durch elektronische Endschalter.
- Dem Funk-Rohrmotor können bis zu 14 Funk-Kanäle zugeordnet werden.
- Mit einem kurzen Tastendruck (< 1 s) eines Funk-Hand- oder Wandsenders wird ein Impuls entsprechend der Dauer der Tastenbedienung erzeugt (z. B. für Lamellenverstellung).
- Mit einem langen Tastendruck (> 1 s) eines Funk-Hand- oder Wandsenders wird der Dauerlauf für ca. 2 min aktiviert.
- Die Endposition (ganz oben, ganz unten) kann mit der Beleuchtung zu Lichtszenen kombiniert werden.

**Achtung:** Gewicht der Rollläden beachten. Zu leichte Panzer können zu Funktionsstörungen führen.

Mindestbreite des Rollladenkastens:	67 cm
Außendurchmesser des Rohrmotors:	45 mm
Drehzahl:	16 Umdrehungen/min
Länge der Anschlussleitung:	2 m
Empfangsfrequenz:	433,42 MHz
Temperaturbereich:	-5 °C bis +55 °C

**Funk-Controller 0358 18** → Seite 504.

**Funk-Sender:**  
0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → Seite 506.

**Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (fährt nur rauf)**  
2341 00 → Seite 505.

**Rohrmotor 12 Nm**  
zum Einbau in Achtkantstahlwelle SW 60:  
Zugleistung: 38 kg  
Stromaufnahme: 0,87 A (230 V), 200 W

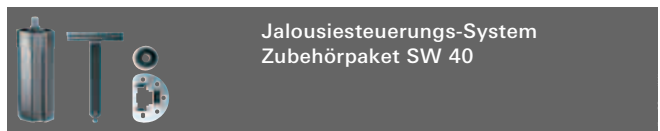
**Rohrmotor 20 Nm**  
zum Einbau in Achtkantstahlwelle SW 60:  
Zugleistung: 55 kg  
Stromaufnahme: 0,9 A (230 V), 210 W

**Rohrmotor 30 Nm**  
zum Einbau in Achtkantstahlwelle SW 60:  
Zugleistung: 75 kg  
Stromaufnahme: 0,95 A (230 V), 220 W



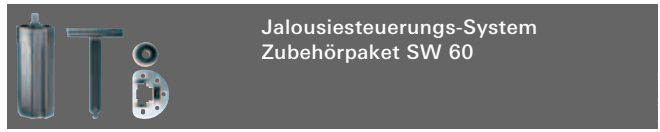
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Zubehör für Rohrmotoren**



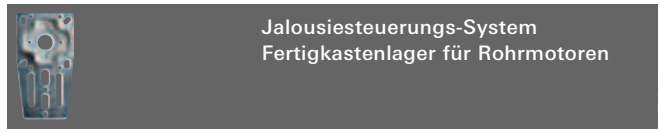
SW 40	2271 00	1	15,20	15
-------	---------	---	-------	----

Zubehörpaket bestehend aus einer Kunststoffkapsel (Einstecklänge 40 mm), einem Anschraublager (Wandhalterung), Kugellagereinsatz und drei Befestigungsfedern für Achtkantstahlwellen SW 40.  
**Rohrmotor 10 Nm 2266 00** → Seite 309.



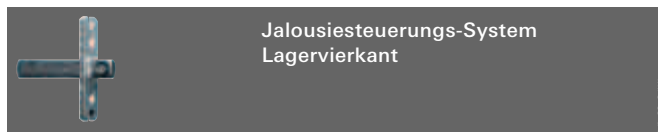
SW 60	2272 00	1	16,67	15
-------	---------	---	-------	----

Zubehörpaket bestehend aus einer Kunststoffkapsel (Einstecklänge 40 mm), einem Anschraublager (Wandhalterung), Kugellagereinsatz und vier Befestigungsfedern für Achtkantstahlwellen SW 60.  
**Rohrmotoren 12 Nm, 20 Nm, 30 Nm 2267 00, 2268 00, 2269 00** → Seite 309.  
**Funk-Rohrmotoren 12 Nm, 20 Nm, 30 Nm 2257 00, 2258 00, 2259 00** → Seite 310.




	2275 00	1	9,01	15
--	---------	---	------	----

Fertiggastenlager zur Montage an die in einem Jalousie-/Rollladen-Fertiggasten vorhandenen Befestigungsbolzen. Dadurch wird keine zusätzliche Befestigung benötigt.  
**Rohrmotor 10 Nm 2266 00** → Seite 309.  
**Rohrmotoren 12 Nm, 20 Nm, 30 Nm 2267 00, 2268 00, 2269 00** → Seite 309.  
**Funk-Rohrmotoren 12 Nm, 20 Nm, 30 Nm 2257 00, 2258 00, 2259 00** → Seite 310.



	2276 00	1	5,06	15
--	---------	---	------	----

Zur Montage der Motoren in bauseits vorhandenen Lagerschalen mit Vierkant-Aufnahme. Der Lagervierkant (10 mm) wird an den Rohrmotor angeschraubt.  
**Rohrmotoren 12 Nm, 20 Nm, 30 Nm 2267 00, 2268 00, 2269 00** → Seite 309.  
**Funk-Rohrmotoren 12 Nm, 20 Nm, 30 Nm 2257 00, 2258 00, 2259 00** → Seite 310.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p><b>Jalousiesteuerungs-System Adapter/Mitnehmer für Rollläden mit Achtkantstahlwelle</b></p>				


von SW 60 auf SW 50	<b>2273 00</b>	1	<b>7,88</b>	15
von SW 60 auf SW 70	<b>2274 00</b>	1	<b>8,22</b>	15

Adapter/Mitnehmer zum Umrüsten der Rohrmotoren auf einen anderen Achtkantstahlwellen-Durchmesser.  
**Rohrmotoren 12 Nm, 20 Nm, 30 Nm 2267 00, 2268 00, 2269 00 → Seite 309.**  
**Funk-Rohrmotoren 12 Nm, 20 Nm, 30 Nm 2257 00, 2258 00, 2259 00 → Seite 310.**


 <p><b>Jalousiesteuerungs-System Schnurschaltersetzergerät für Rohrmotoren</b></p>				
	<b>0919 00</b>	1	<b>33,55</b>	15

Geeignet zum Setzen der Endpunkte bei den Gira Rohrmotoren für Achtkantstahlwelle. Führen Sie dazu die braune Ader (Setzleitung) des Motorkabels bis in die Schalterdose. Sie ermöglicht eine nachträgliche Veränderung der Endanschlüsse ohne Öffnen des Rollladenkastens.  
**Rohrmotor 0857 00, 0858 00, 0859 00, 1149 00**  
**Rohrmotor 2266 00, 2267 00, 2268 00, 2269 00 → Seite 309.**

**Trennrelais**


 <p><b>Trennrelais 2fach Unterputz</b></p>				
---	--	--	--	--


Unterputz	<b>0382 00</b>	1/5	<b>52,82</b>	02
-----------	----------------	-----	--------------	----

Trennrelais Unterputz zur Montage in einer Schalterdose (Empfehlung tiefe Schalterdose).  
Trennrelais werden eingesetzt um mehrere Jalousieantriebe gleichzeitig anzusteuern. Je zwei Antriebe werden mit einem Trennrelais elektrisch entkoppelt.  
Mit zwei Nebstelleneingänge für die Einzelbedienung der Jalousien und einem Zentraleingang für Zentralfunktion, z.B. von einer Zeitschaltuhr oder zur Umsetzung von Zentralsteuerungen bei Aufteilung auf mehrere FI-Schutzschalter.  
Anschluss: 230 V AC, 4 A, 100 % Einschaltdauer  
Schraubklemmen: zentraler Schaltdraht hoch, zentraler Schaltdraht runter, 1 x L, 1 x N, 2 x Antrieb 1, 2 x Antrieb 2, 1 x Nebenstelle 1, 1 x Nebenstelle 2  
Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C 


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p><b>Trennrelais 2fach Aufputz</b></p>				

Aufputz	<b>0387 00</b>	1	<b>60,33</b>	02
---------	----------------	---	--------------	----

Das Trennrelais Aufputz wird in einer wassergeschützten Abzweigdose für den Einbau in den Jalousie-/Rollladenkasten geliefert.  
Trennrelais werden eingesetzt um mehrere Jalousieantriebe gleichzeitig anzusteuern. Je zwei Antriebe werden mit einem Trennrelais elektrisch entkoppelt.  
Mit zwei Nebstelleneingänge für die Einzelbedienung der Jalousien und einem Zentraleingang für Zentralfunktion, z.B. von einer Zeitschaltuhr oder zur Umsetzung von Zentralsteuerungen bei Aufteilung auf mehrere FI-Schutzschalter.  
Anschluss: 230 V AC, 4 A, 100 % Einschaltdauer  
Schraubklemmen: zentraler Schaltdraht hoch, zentraler Schaltdraht runter, 1 x L, 1 x N, 2 x Antrieb 1, 2 x Antrieb 2, 1 x Nebenstelle 1, 1 x Nebenstelle 2  
Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C 

 <p><b>Trennrelais 2fach REG</b></p>				
--	--	--	--	--

REG	<b>0861 00</b>	1	<b>60,33</b>	02
-----	----------------	---	--------------	----

Trennrelais REG zur Montage auf einer Hutprofilschiene.  
Trennrelais werden eingesetzt um mehrere Jalousieantriebe gleichzeitig anzusteuern. Je zwei Antriebe werden mit einem Trennrelais elektrisch entkoppelt.  
Mit zwei Nebstelleneingänge für die Einzelbedienung der Jalousien und einem Zentraleingang für Zentralfunktion, z.B. von einer Zeitschaltuhr oder zur Umsetzung von Zentralsteuerungen bei Aufteilung auf mehrere FI-Schutzschalter.  
Anschluss: 230 V AC, 4 A, 100 % Einschaltdauer  
Schraubklemmen: zentraler Schaltdraht hoch, zentraler Schaltdraht runter, 1 x L, 1 x N, 2 x Antrieb 1, 2 x Antrieb 2, 1 x Nebenstelle 1, 1 x Nebenstelle 2  
Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C  
Schutzart: IP 20  
Abmessungen: REG Gerät mit 2,5 TE 

An. Aus. Ganz von selbst.  
Automatisch geschaltetes Licht ist komfortabel, sicher und energiesparend – für Hauseingänge, Zufahrten, kurzzeitig genutzte Räume, Flure und Treppenhäuser. Auf Wunsch wird es Helligkeits-, zeit- oder bewegungsabhängig gesteuert.

Das Gira Sortiment bietet verschiedene Möglichkeiten, diese Funktion zu nutzen, ob mit Gira Tectiv 220°, den Präsenzmeldern, dem Automatikschalter 360° oder mit den Automatikschaltern, die in sämtlichen Gira Schalterprogrammen zur Verfügung stehen. Die Automatikschalter aus dem Schalterprogramm TX\_44 lassen sich außerdem in die Gira Energie- und Lichtsäulen integrieren.

#### Vorteile

Komfort, Sicherheit, Wirtschaftlichkeit

#### Wächter 70:

Ideal für den Außenbereich – mit seinem Erfassungsfeld von 70° eignet er sich speziell für kleine Grundstücke wie bei Reihenhäusern.

#### Tectiv 220°:

Ideal für den Außenbereich, mit wetterfester, wassergeschützter, bruchsicherer Kuppel, die auch vor Manipulation schützt

#### Automatikschalter:

In allen Gira Schalterprogrammen erhältlich, passen sie zu der übrigen Elektroinstallation. Im Programm Gira TX\_44 sind sie wassergeschützt IP 44 und somit für den Außenbereich geeignet.

Der Automatikschalter 360° für die Deckenmontage zur automatischen Lichtsteuerung z. B. in Fluren und Durchgangsbereichen.

#### Design Tectiv 220°

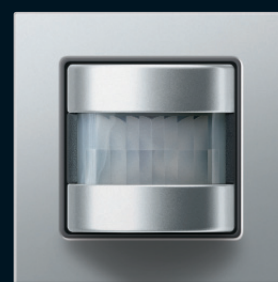
Phoenix Design, Stuttgart

#### Produktinformation

Tectiv 220°  
Bestell-Nr. 1743 10

Automatikschalter 360°  
Bestell-Nr. 1823 10

oder unter:  
[www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)



# Automatisch Licht

## Automatikschalter-Aufsätze, Wächter und Zubehör

### Automatisch Licht

Automatikschalter	
Aufsätze System 2000	316
Automatikschalter 360°	318
Funk-Automatikschalter	318
Präsenzmelder	319
Tectiv 220°	321
Wächter	321
Funk-Wächter	322

1  
Automatikschalter 360°,  
Reinweiß

2  
Wächter 70,  
Reinweiß

3  
Automatikschalter  
Gira E 22 Aluminium

















4  
Tectiv 220°,  
Farbe Alu





4

Kombinationsmöglichkeiten

Automatisch Licht  
Aufsätze, Zubehör

		Einsätze System 2000				
						
		<b>Triac-Schalt-Einsatz</b> Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 40 – 400 W/VA Seite 282	<b>Tronic-Schalt-Einsatz</b> Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafos 50 – 420 W Seite 281	<b>Relais-Einsatz</b> Glühlampen, Leuchtstofflampen, Halogenlampen ≤ 2300 W Seite 282	<b>Relais-Einsatz potenzialfrei</b> Glühlampen, HV-Halogen ≤ 800 W Seite 283	
		<b>Best.-Nr.</b>	<b>0854 00</b>	<b>0866 00</b>	<b>0853 00</b>	<b>1148 00</b>
	<b>Automatikscharter, Standard-Aufsatz</b> niedrige Einbauzone bis 1,10 m hohe Einbauzone bis 2,20 m Seite 316/317	 <b>1300 ..</b>  <b>1301 ..</b>	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Automatikscharter, Komfort-Aufsatz</b> niedrige Einbauzone bis 1,10 m hohe Einbauzone bis 2,20 m Seite 316/317	 <b>0661 ..</b>  <b>0671 ..</b>	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Präsenzmelder, Komfort-Aufsatz</b> Seite 319	<b>0317 ..</b>	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Automatikscharter 360°</b> Seite 318	<b>2270 ..</b>	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Aufsatz zum Schalten und Dimmen</b> Seite 47/130/176/206/243	<b>0655 ..</b>	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Touch-Dimmaufsatz</b> Seite 47/130	<b>2260 ..</b>				
	<b>Touch-Schaltaufsatz</b> Seite 37/127	<b>2261 ..</b>	schalten	schalten	schalten	schalten
	<b>Funk-Aufsatz zum Schalten und Dimmen</b> Seite 528	<b>0543 ..</b>	schalten	schalten	schalten	schalten





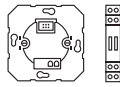


-  Für eine Einbauhöhe von 1,10 m mit rein horizontal ausgerichtetem Erfassungsbereich, somit keine eigene Reichweitenbegrenzung im Außenbereich
-  Für eine Einbauhöhe von 2,20 m mit schräg vertikal ausgerichtetem Erfassungsbereich
- A)** Standard-Aufsätze führen auch auf Dimm-Einsätzen nur Schaltfunktionen aus
- B)** Auf einem Nebenstellen-Einsatz werden der Helligkeits-Sollwert und die Nachlaufzeit des Aufsatzes nicht , ausgewertet.

Die Verwendung von Automatikscharter- und Präsenzmelder-Aufsätzen auf System 2000 UP-Einsätzen erfordert einen Release-Stand von R2 oder höher bei diesen Einsätzen.

Die Verwendung mit dem System 2000 Impuls-Einsatz 0336 00 erfordert mindestens den Release-Stand R3 bei den Automatikscharter- und Präsenzmelder-Aufsätzen.

Eine freie Kombination der System 2000 Ein- und Aufsätze zur Realisierung einer erweiterten, automatischen Beleuchtungsanlage ist im Rahmen der oben beschriebenen Möglichkeiten und unter Beachtung der zulässigen Nebenstellenanzahl möglich.

Die Funktion der Nebenstelle (schalten/dimmen) ist davon abhängig, welcher Hauptstelleneinsatz verwendet wird

								
	<b>HLK-Relais-Einsatz</b> mit 2 Relais zum Schalten von z. B. Licht und Heizung oder Lüftung Kanal 1: ≤ 1000 W Kanal 2: ≤ 800 W Seite 283 <b>0303 00</b>	<b>Universal-Dimm-Einsatz</b> Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafos oder gewickeltem Trafo 50 bis 420 W/VA Seite 285 <b>0305 00</b>	<b>NV-Dimm-Einsatz</b> Glühlampen, HV-Halogen, NV-Halogen bei gewickeltem Trafo 20 bis 500 VA Seite 288 <b>0331 00</b>	<b>1 – 10 V Steuerung-Einsatz</b> zum Schalten und Dimmen von EVG und Gira Tronic-Trafos mit 1–10V Schnittstelle ≤ 700 W, ≤ 50 mA Seite 289 <b>0860 00</b>	<b>Impuls-Einsatz mit Treppenlicht-Automatikschalter</b> Seite 284 <b>0336 00</b> <b>0821 00</b>		<b>Nebenstellen-Einsatz</b> für Präsenzmelder und Automatikschalter (3-Draht) Seite 284 <b>0335 00</b>	<b>Nebenstellen-Einsatz</b> (2-Draht) Seite 284 <b>0333 00</b>
	1	schalten <sup>A)</sup>	schalten <sup>A)</sup>	schalten <sup>A)</sup>	einschalten		einschalten <sup>B)</sup>	
	1	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten		einschalten <sup>B)</sup>	
	1	schalten, dimmen, Konstantlichtregelung	schalten, dimmen, Konstantlichtregelung	schalten, dimmen, Konstantlichtregelung	einschalten		einschalten <sup>B)</sup>	
	1	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten		einschalten <sup>B)</sup>	
	2	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen	einschalten			schalten, dimmen, Memory
		schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen				
	2							
	2	schalten dimmen	schalten dimmen	schalten dimmen				

- 1 Funktion als HLK-Schalter:  
 Kanal 1 wird abhängig von der Umgebungshelligkeit bei einer erkannten Bewegung eingeschaltet. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Aufsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.  
 Kanal 2 wird bei Bewegung im Erfassungsfeld direkt oder zeitverzögert eingeschaltet. Die Umgebungshelligkeit hat keinen Einfluss auf das Schalten von Kanal 2. Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird nach Ablauf der im Einsatz eingestellten Nachlaufzeit abgeschaltet.
- 2 Funktion als Nachlaufschalter:  
 Kanal 1 wird bei Bedienung ohne Verzögerung ein- oder ausgeschaltet.  
 Kanal 2 wird zeitverzögert in Abhängigkeit von Kanal 1 ein- bzw. ausgeschaltet.

Automatisch Licht  
Aufsätze, Zubehör

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

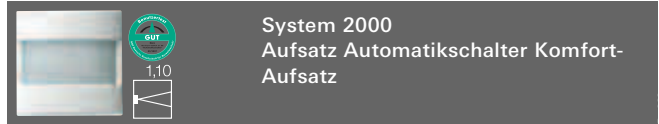
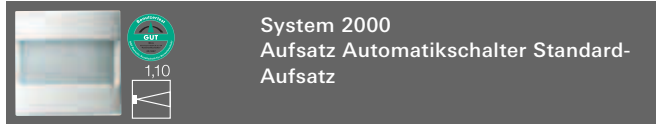
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**System 2000 Automatikschalter Standard-Aufsatz**

**System 2000 Automatikschalter Komfort-Aufsatz**

System 2000 Einsätze → Seite 280.

System 2000 Einsätze → Seite 280.



System 55				
Cremeweiß glänzend	1300 01	1/5	49,74	02
Reinweiß glänzend	1300 03	1/5	49,74	02
Reinweiß seidenmatt	1300 27	1/5	49,74	02
Anthrazit	1300 28	1/5	51,43	02
Farbe Alu	1300 26	1/5	53,97	02
E22				
Edelstahl (lackiert)	1300 20	1/5	58,74	02
Aluminium (lackiert)	1300 203	1	58,74	02
Reinweiß glänzend	1300 03	1/5	49,74	02
Flächenschalter				
Cremeweiß glänzend	1300 111	1/5	50,48	02
Reinweiß glänzend	1300 112	1/5	51,48	02
S-Color				
Reinweiß	1300 40	1/5	51,32	02
Grau	1300 42	1/5	51,32	02
Rot	1300 43	1/5	51,32	02
Blau	1300 46	1/5	51,32	02
Schwarz	1300 47	1/5	51,32	02
TX_44				
Reinweiß	1300 66	1/5	57,47	02
Anthrazit	1300 67	1/5	61,70	02
Farbe Alu	1300 65	1/5	61,70	02

System 55				
Cremeweiß glänzend	0661 01	1	80,38	02
Reinweiß glänzend	0661 03	1	80,38	02
Reinweiß seidenmatt	0661 27	1	80,38	02
Anthrazit	0661 28	1	82,07	02
Farbe Alu	0661 26	1	85,04	02
E22				
Edelstahl (lackiert)	0661 20	1	90,23	02
Aluminium (lackiert)	0661 203	1	90,23	02
Reinweiß glänzend	0661 03	1	80,38	02
Flächenschalter				
Cremeweiß glänzend	0661 111	1	81,12	02
Reinweiß glänzend	0661 112	1	82,11	02
S-Color				
Reinweiß	0661 40	1	81,97	02
Grau	0661 42	1	81,97	02
Rot	0661 43	1	81,97	02
Blau	0661 46	1	81,97	02
Schwarz	0661 47	1	81,97	02
TX_44				
Reinweiß	0661 66	1	88,80	02
Anthrazit	0661 67	1	93,46	02
Farbe Alu	0661 65	1	93,46	02

Der System 2000 Aufsatz Automatikschalter kann mit den System 2000 Einsätzen ab Release R2 betrieben werden.

**Nur für den Inneneinsatz geeignet.**

Das horizontale Erfassungsfeld findet im Außeneinsatz keine natürliche Begrenzung. Verwenden Sie für hierzu den System 2000 Aufsatz Automatikschalter für hohe Einbauzone **0671 ... , 1301 ...**

Bei Montagehöhe 1,10 m:

Reichweite 10 m frontal, 6 m zu jeder Seite.

Erfassungswinkel 180°. Schutzart IP 20 (TX\_44 = IP 44).

Einschaltdauer ca. 2 min fest eingestellt. Helligkeitswert ca. 0 bis 150 Lux oder Tagbetrieb stufenlos einstellbar. Empfindlichkeit einstellbar 100 % bis 20 %.

Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C

**System 2000 Dimm-Einsätze (hier nur Schalten) 0305 00, 0331 00, 0860 00 → Seite 280.**

**System 2000 Schalt-Einsätze 0303 00, 0336 00, 0853 00, 0854 00, 0866 00, 1148 00 → Seite 282.**

**System 2000 Nebenstellen-Einsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter 0335 00 → Seite 284.**

**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**

**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**



Der System 2000 Aufsatz Automatikschalter kann mit den System 2000 Einsätzen ab Release R2 betrieben werden.

**Nur für den Inneneinsatz geeignet.**

Das horizontale Erfassungsfeld findet im Außeneinsatz keine natürliche Begrenzung. Verwenden Sie für hierzu den System 2000 Aufsatz Automatikschalter für hohe Einbauzone **0671 ... , 1301 ...**

Bei Montagehöhe 1,10 m:

Reichweite 10 m frontal, 6 m zu jeder Seite.

Erfassungswinkel 180°. Schutzart IP 20 (TX\_44 = IP 44).

In Verbindung mit einem System 2000 Schalt-Einsatz kann der Automatikschalter auf Kurzzeitbetrieb eingestellt werden. Der Kurzzeitbetrieb ist helligkeitsunabhängig und kann z.B. zum Ansteuern einer Klingel genutzt werden.

Bei Verwendung eines System 2000 Dimm-Einsatzes wird nach Ablauf der einstellbaren Nachlaufzeit die Beleuchtung innerhalb von 30 s kontinuierlich auf die minimale Helligkeit abgedimmt und dann ausgeschaltet. Über eine System 2000 Nebenstelle kann ein Memorywert abgespeichert werden, auf den dann bei Bewegung eingeschaltet wird.

Einfache Speicherung der aktuellen Umgebungshelligkeit als Helligkeits-Schaltswelle über eine Teach-in-Funktion.

Nachlaufzeit 10 s bis 30 min einstellbar. Helligkeitswert ca. 0 bis 150 Lux oder Tagbetrieb stufenlos einstellbar. Empfindlichkeit einstellbar 100 % bis 20 %. Umschaltbar durch Schiebeschalter auf Dauer-Ein, Dauer-Aus oder Automatikbetrieb.

Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C

**System 2000 Dimm-Einsätze 0305 00, 0331 00, 0860 00 → Seite 280.**

**System 2000 Schalt-Einsätze 0303 00, 0336 00, 0853 00, 0854 00, 0866 00, 1148 00 → Seite 282.**

**System 2000 Nebenstellen-Einsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter 0335 00 → Seite 284.**

**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**

**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

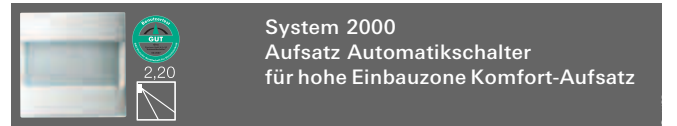
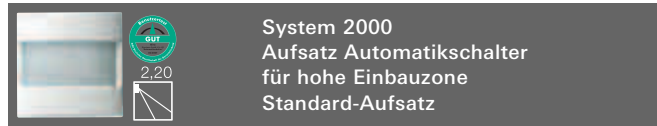
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**System 2000 Automatikschalter für hohe Einbauzone Standard-Aufsatz**

**System 2000 Automatikschalter für hohe Einbauzone Komfort-Aufsatz**

System 2000 Einsätze → Seite 280.

System 2000 Einsätze → Seite 280.



**System 2000 Aufsatz Automatikschalter für hohe Einbauzone Standard-Aufsatz**

System	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	1301 01	1/5	49,74	02
Reinweiß glänzend	1301 03	1/5	49,74	02
Reinweiß seidenmatt	1301 27	1/5	49,74	02
Anthrazit	1301 28	1/5	51,43	02
Farbe Alu	1301 26	1/5	53,97	02
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	1301 20	1/5	58,74	02
Aluminium (lackiert)	1301 203	1	58,74	02
Reinweiß glänzend	1301 03	1/5	49,74	02
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	1301 111	1/5	50,48	02
Reinweiß glänzend	1301 112	1/5	51,48	02
<b>S-Color</b>				
Reinweiß	1301 40	1/5	51,32	02
Grau	1301 42	1/5	51,32	02
Rot	1301 43	1/5	51,32	02
Blau	1301 46	1/5	51,32	02
Schwarz	1301 47	1/5	51,32	02
<b>TX_44</b>				
Reinweiß	1301 66	1/5	57,47	02
Anthrazit	1301 67	1/5	61,70	02
Farbe Alu	1301 65	1/5	61,70	02

**System 2000 Aufsatz Automatikschalter für hohe Einbauzone Komfort-Aufsatz**

System	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück	PS
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	0671 01	1	80,38	02
Reinweiß glänzend	0671 03	1	80,38	02
Reinweiß seidenmatt	0671 27	1	80,38	02
Anthrazit	0671 28	1	82,07	02
Farbe Alu	0671 26	1	85,04	02
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	0671 20	1	90,23	02
Aluminium (lackiert)	0671 203	1	90,23	02
Reinweiß glänzend	0671 03	1	80,38	02
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	0671 111	1	81,12	02
Reinweiß glänzend	0671 112	1	82,11	02
<b>S-Color</b>				
Reinweiß	0671 40	1	81,97	02
Grau	0671 42	1	81,97	02
Rot	0671 43	1	81,97	02
Blau	0671 46	1	81,97	02
Schwarz	0671 47	1	81,97	02
<b>TX_44</b>				
Reinweiß	0671 66	1	88,80	02
Anthrazit	0671 67	1	93,46	02
Farbe Alu	0671 65	1	93,46	02

Der System 2000 Aufsatz Automatikschalter kann mit den System 2000 Einsätzen ab Release R2 betrieben werden.  
 Bei Montagehöhe 1,10 m:  
 Reichweite 6 m frontal, 3 m zu jeder Seite.  
 Bei Montagehöhe 2,20 m:  
 Reichweite 12 m frontal, 6 m zu jeder Seite.  
 Erfassungswinkel 180°. Schutzart IP 20 (TX\_44 = IP 44).  
 Einschaltdauer ca. 2 min fest eingestellt. Helligkeitswert ca. 0 bis 150 Lux oder Tagbetrieb stufenlos einstellbar. Empfindlichkeit einstellbar 100 % bis 20 %.  
 Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C

**System 2000 Dimm-Einsätze (hier nur Schalten) 0305 00, 0331 00, 0860 00 → Seite 280.**  
**System 2000 Schalt-Einsätze 0303 00, 0336 00, 0853 00, 0854 00, 0866 00, 1148 00 → Seite 282.**  
**System 2000 Nebenstellen-Einsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter 0335 00 → Seite 284.**  
**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21: Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**

Der System 2000 Aufsatz Automatikschalter kann mit den System 2000 Einsätzen ab Release R2 betrieben werden.  
 Bei Montagehöhe 1,10 m:  
 Reichweite 6 m frontal, 3 m zu jeder Seite.  
 Bei Montagehöhe 2,20 m:  
 Reichweite 12 m frontal, 6 m zu jeder Seite.  
 Erfassungswinkel 180°. Schutzart IP 20 (TX\_44 = IP 44).  
 In Verbindung mit einem System 2000 Schalt-Einsatz kann der Automatikschalter auf Kurzzeitbetrieb eingestellt werden. Der Kurzzeitbetrieb ist helligkeitsunabhängig und kann z.B. zum Ansteuern einer Klingel genutzt werden.  
 Bei Verwendung eines System 2000 Dimm-Einsatzes wird nach Ablauf der einstellbaren Nachlaufzeit die Beleuchtung innerhalb von 30 s kontinuierlich auf die minimale Helligkeit abgedimmt und dann ausgeschaltet. Über eine System 2000 Nebenstelle kann ein Memorywert abgespeichert werden, auf den dann bei Bewegung eingeschaltet wird.  
 Einfache Speicherung der aktuellen Umgebungshelligkeit als Helligkeits-Schaltschwelle über eine Teach-in-Funktion.  
 Nachlaufzeit 10 s bis 30 min einstellbar. Helligkeitswert ca. 0 bis 150 Lux oder Tagbetrieb stufenlos einstellbar. Empfindlichkeit einstellbar 100 % bis 20 %. Umschaltbar durch Schiebeschalter auf Dauer-Ein, Dauer-Aus oder Automatikbetrieb.  
 Betriebstemperatur: -20 °C bis +45 °C

**System 2000 Dimm-Einsätze 0305 00, 0331 00, 0860 00 → Seite 280.**  
**System 2000 Schalt-Einsätze 0303 00, 0336 00, 0853 00, 0854 00, 0866 00, 1148 00 → Seite 282.**  
**System 2000 Nebenstellen-Einsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter 0335 00 → Seite 284.**  
**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21: Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**



Automatisch Licht Aufsätze, Zubehör

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**System 2000 Automatikschalter 360°**

System 2000 Einsätze → Seite 280.



System 2000 Aufsatz Automatikschalter 360°

Reinweiß	<b>2270 02</b>	1	<b>108,47</b>	02
Farbe Alu	<b>2270 04</b>	1	<b>114,66</b>	02

Der System 2000 Aufsatz Automatikschalter 360° wird zusammen mit den System 2000 Einsätzen ab Release R2 betrieben. Er wird in die Decke eingebaut und überwacht eine unter ihm liegende Fläche. In Abhängigkeit von Bewegung und Umgebungshelligkeit schaltet der Automatikschalter 360° die Beleuchtung ein.

- Erweitern des Erfassungsbereiches durch Verwendung von Nebenstellen (Zubehör).
- Handbedienung mit Nebenstelle oder Taster, Schließer.
- Test- / Kurzzeitbetrieb. Mit System 2000 Schalt-Einsätzen kann der Automatikschalter 360° zum Ansteuern einer Klingel genutzt werden.
- Abspeichern eines Memorywertes mit System 2000 Dimm-Einsätzen.
- Licht dimmen, mit System 2000 Dimm-Einsätzen. Nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit wird die Beleuchtung innerhalb von 30 s auf die minimale Helligkeit abgedimmt und dann ausgeschaltet.
- Tagbetrieb.

Quergeh-Reichweite:	ca. Ø 20 m
Draufzugeh-Reichweite:	ca. Ø12 m
Nachlaufzeit:	ca. 1 s Test- / Kurzzeitbetrieb ca. 10 s bis 30 min
Helligkeit:	ca. 2 bis 80 Lux
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +35 °C
Abmessungen:	Ø x H 103 x 50 mm

**System 2000 Dimm-Einsätze 0305 00, 0331 00, 0860 00 → Seite 280.**

**System 2000 Schalt-Einsätze 0303 00, 0336 00, 0853 00, 0854 00, 0866 00, 1148 00 → Seite 282.**

**System 2000 Nebenstellen-Einsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter 0335 00 → Seite 284.**

**Aufputz-Gehäuse für Präsenzmelder 0086 02/04 → Seite 320.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Funk-Automatikschalter**



Funk-Automatikschalter

**System 55**

Cremeweiß glänzend	<b>1306 01</b>	1	<b>142,87</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>1306 03</b>	1	<b>142,87</b>	02
Reinweiß seidenmatt	<b>1306 27</b>	1	<b>142,87</b>	02
Anthrazit	<b>1306 28</b>	1	<b>144,61</b>	02
Farbe Alu	<b>1306 26</b>	1	<b>147,26</b>	02

**Flächenschalter**

Cremeweiß glänzend	<b>1306 111</b>	1	<b>143,67</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>1306 112</b>	1	<b>144,73</b>	02

**S-Color**

Reinweiß	<b>1306 40</b>	1	<b>144,47</b>	02
Grau	<b>1306 42</b>	1	<b>144,47</b>	02
Rot	<b>1306 43</b>	1	<b>144,47</b>	02
Blau	<b>1306 46</b>	1	<b>144,47</b>	02
Schwarz	<b>1306 47</b>	1	<b>144,47</b>	02

Der Funk-Automatikschalter reagiert auf Wärmebewegung bei entsprechender Dunkelheit und sendet ein Funk-Telegramm an die zugeordneten Funk-Empfänger. Er ist integrierbar in allen **nichtmetallinen** Abdeckrahmen. Als Funk-Empfänger können alle Schalt-/Dimmaktoren und das Funk-Leistungsteil verwendet werden. Die Funk-Aktoren schalten die angeschlossene Beleuchtung ein und bleiben eingeschaltet solange Bewegungen erkannt werden. Sonst wird nach Ablauf einer Nachlaufzeit von ca. 1 min ausgeschaltet. Bei Verwendung eines Funk-Leistungsteils kann die Nachlaufzeit eingestellt werden.

- Gehstest-Modus
- Batteriezustandsanzeige
- Helligkeitswert ca. 0 bis 80 Lux oder Tagbetrieb stufenlos einstellbar
- Empfindlichkeit einstellbar 100 % bis 20 %
- Bei Montagehöhe 1,10 m: Reichweite 10 m frontal, 6 m zu jeder Seite, Erfassungswinkel 180°

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterie:	1 x Lithiumzelle (CR 2450N) (im Lieferumfang enthaltene Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden)
Sendefrequenz:	433,42 MHz
Reichweite:	ca. 60 m (Freifeld)
Temperaturbereich:	+5 °C bis +35 °C
Schutzart:	IP 20

**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**

**Ansteuerbare Empfänger:**

**0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0843 02 → Seite 517.**

**Ansteuerbare Empfänger (nur Schalten):**

**0335 01, 0543 .., 0565 00, 0809 00, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00 → Seite 517.**

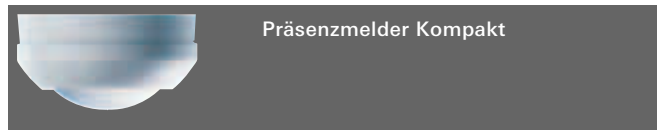
**Funk-Repeater 0867 00 → Seite 527.**

**Funk-KNX/EIB-Umsetzer 0868 00 → Seite 527.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Präsenzmelder**



Präsenzmelder Kompakt

Reinweiß	<b>1147 02</b>	1	<b>138,02</b>	02
----------	----------------	---	---------------	----

Der Präsenzmelder Kompakt steuert die Beleuchtung in Abhängigkeit der Anwesenheit von Personen und der gewünschten Lichtverhältnisse. Er wird unter der Decke montiert und überwacht eine unter ihm liegende Arbeitsfläche. Der Präsenzmelder schaltet die Beleuchtung ein, wenn die eingestellte Helligkeit unterschritten und eine Bewegung erkannt wird. Er schaltet die Beleuchtung wieder aus, wenn über den eingestellten Zeitraum keine Bewegung mehr registriert wurde oder ausreichend Tageslicht zur Verfügung steht. Ein Präsenzmelder ist **kein** Durchgangsmelder.

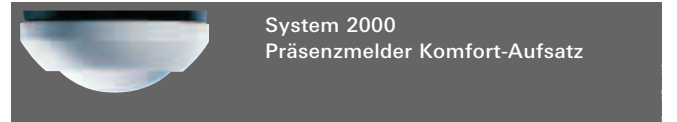
Ein- und Ausschalten des Präsenzmelders durch einen Taster (Schließer) ist möglich. Das Erfassungsfeld kann durch das Parallelschalten von mehreren Präsenzmeldern erweitert werden. Mit der beiliegenden Aufsteckblende werden Störquellen durch Eingrenzung des Erfassungsbereichs ausgeschaltet.

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Schaltleistung: 1000 W Glühlampen  
 1000 W HV-Halogen  
 750 VA NV-Halogen bei gewickeltem Trafo  
 750 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo  
 500 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert  
 400 VA Leuchtstofflampen, parallel kompensiert

Erfassungswinkel: 360°  
 Nennreichweite  
 Schreibtischhöhe: Ø 5 m  
 Nennreichweite  
 Fußboden: Ø 8 m  
 Einbauhöhe für  
 Nennreichweite: 2,5 m  
 Einschaltzeit: 1 s Testbetrieb  
 ca. 10 s bis 30 min  
 Helligkeit: ca. 10 bis 1000 Lux  
 Temperaturbereich: +5 °C bis +35 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: Ø x H 103 x 63 mm



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



System 2000  
Präsenzmelder Komfort-Aufsatz

Reinweiß	<b>0317 02</b>	1	<b>113,63</b>	02
Farbe Alu	<b>0317 04</b>	1	<b>119,83</b>	02

Der Präsenzmelder regelt die Beleuchtung in Abhängigkeit der Anwesenheit von Personen und der gewünschten Lichtverhältnisse. Er wird in die Decke eingebaut und überwacht eine unter ihm liegende Arbeitsfläche.

Bei Erkennung einer Bewegung unterhalb eines einstellbaren Helligkeitwertes wird die Last eingeschaltet. Das Gerät bleibt eingeschaltet, solange weitere Bewegungen erkannt werden und die Beleuchtung benötigt wird. Bei Verwendung auf einem System 2000 Dimm-Einsatz ist eine Konstantlichtregelung möglich. Die Beleuchtung wird zunächst auf Maximalhelligkeit eingeschaltet. Danach wird die Beleuchtung so gedimmt, dass die Helligkeit auf dem am Präsenzmelder eingestellten Sollwert konstant gehalten wird. Bei Kombination mit einem System 2000 „Schalteinsatz“ wird die Beleuchtung nur geschaltet. Der Präsenzmelder schaltet die Beleuchtung ab, wenn über einen gewissen Zeitraum keine Bewegung auf der Arbeitsfläche registriert wurde.

Ein Präsenzmelder ist **kein** Durchgangsmelder. Zur Erweiterung des Erfassungsfeldes wird der Präsenzmelder Komfort mit einem System 2000 Nebenstellen-Einsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter „3-Draht“ kombiniert. Ein- und Ausschalten durch mechanische Nebenstelle oder System 2000 Nebenstelle. Mit der beiliegenden Aufsteckblende werden Störquellen durch Eingrenzung des Erfassungsbereichs ausgeschaltet.

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz  
 Erfassungswinkel: 360°  
 Nennreichweite  
 Schreibtischhöhe: Ø 5 m  
 Nennreichweite  
 Fußboden: Ø 8 m  
 Einbauhöhe für  
 Nennreichweite: 2,5 m  
 Einschaltzeit: 1 s Testbetrieb  
 ca. 10 s bis 30 min  
 Helligkeit: ca. 10 bis 1000 Lux  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: Ø x H 103 x 43 mm

- System 2000 Universal-Dimm-Einsatz 0305 00 → Seite 280.
- System 2000 NV-Dimm-Einsatz 0331 00 → Seite 280.
- System 2000 1–10 V-Steuereinheit-Einsatz 0860 00 → Seite 281.
- System 2000 Tronic-Schalt-Einsatz 0866 00 → Seite 281.
- System 2000 Triac-Schalt-Einsatz 0854 00 → Seite 282.
- System 2000 Relais-Einsatz 0853 00 → Seite 282.
- System 2000 Relais-Einsatz potenzialfrei 1148 00 → Seite 283.
- System 2000 HLK-Relais-Einsatz 0303 00 → Seite 283.
- System 2000 Impuls-Einsatz 0336 00 → Seite 284.
- System 2000 Nebenstellen-Einsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter 0335 00 → Seite 284.
- Aufputz-Gehäuse für Präsenzmelder 0086 02/04 → Seite 320.



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	<b>Funk-Präsenzmelder</b>				
	Reinweiß	<b>0318 02</b>	1	<b>155,48</b>	02
	Farbe Alu	<b>0318 04</b>	1	<b>161,60</b>	02

Der Funk-Präsenzmelder regelt die Beleuchtung in Abhängigkeit der Anwesenheit von Personen und der gewünschten Lichtverhältnisse. Bei Erkennung einer Wärmebewegung sendet er ein Funk-Telegramm zu **einem** Funk-Dimm- bzw. Schaltaktor ab Release R2. Der Funk-Präsenzmelder wird unter die Decke montiert und überwacht die unter ihm liegende Arbeitsfläche. Ein Präsenzmelder ist **kein** Durchgangsmelder.

Bei Unterschreitung eines einstellbaren Helligkeits-Sollwertes und Bewegungserkennung schaltet der Präsenzmelder einen Funk-Aktor ein. Dieser führt in Abhängigkeit des Helligkeits-Sollwertes eine Konstantlicht-Regelung durch. Bei Schaltaktoren ist nur eine 2-Punktreglung möglich.

Die Lichtregelung bleibt solange aktiv, wie eine Bewegung erkannt und der Helligkeits-Sollwert unterschritten ist. Wird keine Bewegung mehr erkannt oder ist der Helligkeits-Sollwert überschritten, wird nach Ablauf einer Nachlaufzeit der Funk-Aktor ausgeschaltet. Die Lichtregelung kann mit einem Funk-Sender ein- oder ausgeschaltet werden.

Um einen größeren Bereich zu überwachen, können mehrere Funk-Präsenzmelder gemeinsam als ein System eingesetzt werden (Master-Slave Betrieb). Es dürfen max. 8 Funk-Präsenzmelder in einer Reichweitenzone eingesetzt werden.

Mit einem Funk-Handsender Komfort ist es möglich, den Helligkeits-Sollwert zu ändern oder die Zusatzfunktionen „Einschalten für 2 Stunden“ oder „Ausschalten für 2 Stunden“ zu aktivieren.

Weitere Funktionen:

- Lichtregelungstest-Modus
- Gehtest-Modus
- Batteriezustandsanzeige

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**


Spannungsversorgung: 6 V DC  
 Batterien: 4 x 1,5 V Micro LR03 (AAA) Alkaline (nicht im Lieferumfang enthalten)

Erfassungswinkel: 360°  
 Nennreichweite Schreibtischhöhe: Ø 5 m  
 Nennreichweite Fußboden: Ø 8 m  
 Einbauhöhe für Nennreichweite: 2,5 m  
 Nachlaufzeit: ca. 2 min bis 1 h  
 Helligkeit: ca. 3 bis 2000 Lux  
 Sendefrequenz: 433,42 MHz  
 Reichweite: ca. 100 m (Freifeld)  
 Temperaturbereich: 0 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: Ø x H 103 x 43 mm

**Sender:**  
 Funk-Handsender Komfort 0527 00 → Seite 506.

**Sender / Empfänger:**  
 Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.  
 Funk-Repeater AP 0867 00 → Seite 527.



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	<b>Aufputz-Gehäuse für Präsenzmelder</b>				
	Reinweiß	<b>0086 02</b>	1	<b>10,88</b>	01
	Farbe Alu	<b>0086 04</b>	1	<b>13,31</b>	11

Für die Montage an der Decke. Ein- oder Mehrpunktbefestigung möglich.  
 Abmessungen: Ø x H 103 x 45 mm

**System 2000 Automatikschalter 360° 2270 .. → Seite 318.**  
**System 2000 Präsenzmelder Komfort-Aufsatz 0317 .. → Seite 319.**

**KNX/EIB Präsenzmelder Standard-Aufsatz 0319 .. → Seite 436.**  
**KNX/EIB Präsenzmelder Komfort-Aufsatz 0304 .. → Seite 436.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	<b>KNX/EIB Präsenzmelder Standard-Aufsatz</b>				
	Reinweiß	<b>0319 02</b>	1	<b>133,98</b>	06
	Farbe Alu	<b>0319 04</b>	1	<b>140,78</b>	06
	Busankoppler	<b>0570 00</b>	1/5	<b>82,97</b>	06

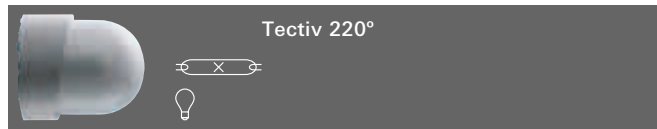
**Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.**  
 Funktionsbeschreibung → Seite 436.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	<b>KNX/EIB Präsenzmelder Komfort-Aufsatz</b>				
	Reinweiß	<b>0304 02</b>	1	<b>158,44</b>	06
	Farbe Alu	<b>0304 04</b>	1	<b>165,75</b>	06
	Busankoppler	<b>0570 00</b>	1/5	<b>82,97</b>	06

**Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.**  
 Funktionsbeschreibung → Seite 436.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Tectiv**



Reinweiß	<b>0817 02</b>	1	<b>130,00</b>	08
Anthrazit	<b>0817 10</b>	1	<b>130,00</b>	08
Farbe Alu	<b>0817 04</b>	1	<b>132,00</b>	08

Wächter mit hochauflösender, brennweitenoptimierter Linse, die ein halbkreisförmiges Überwachungsfeld von 16 x 24 m (bei Montagehöhe 2,40 m) mit Rückfeldüberwachung ermöglicht. Microprozessorgesteuerte Signalauswertung.

- Hohe Montagefreundlichkeit durch:
- Kabeleinführung aus vier Richtungen und rückseitig
  - Steckklemmen mit Durchschleifmöglichkeit
  - großer Anschlussraum
  - aufsteckbare Sensoreinheit
- Durch den 3fach verschiebbaren Designring werden bei UP-Kabelzuführung die AP-Kabeleinlässe optimal verdeckt. Die abnehmbare Kuppel erfüllt die folgenden Funktionen:
- Schutz der Elektronik vor Wind, Feuchtigkeit und Verschmutzung
  - Schutz vor unbeabsichtigtem Verstellen des Sensorkopfes
  - leichte Reinigung durch glatte Oberflächen
  - Design unabhängig von der Sensorkopfausrichtung

Einfache Speicherung der Helligkeits-Schaltswelle per Tastendruck (Teach in). Helligkeitswert, Nachlaufzeit und Empfindlichkeit sind stufenlos einstellbar.

- Tag- und Nachtbetrieb
  - Durchgangsmelderfunktion.
  - Decken- oder Wandmontage
- Über einen mechanischen Taster (Öffner) kann die Betriebsart gewechselt werden: Wächterfunktion, Licht 2 Stunden ein, Licht 2 Stunden aus.

Optimale Anpassung an den zu überwachenden Bereich durch den dreh- und schwenkbaren Sensorkopf. Mit den beiliegenden Klebestreifen können eventuelle Störquellen durch Eingrenzung des Erfassungsbereiches ausgeschaltet werden.

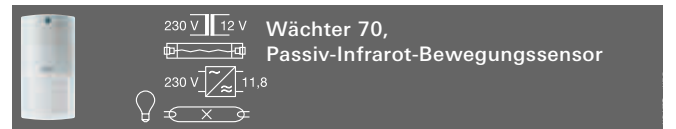
Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz  
 Schaltkontakt: Relais  
 Schaltleistung: 2500 W Glühlampen  
 2500 W HV-Halogen  
 1200 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert  
 Bei „Energiesparlampen“ auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!

Einschaltstrom: max. 100 A  
 Einschaltzeit: 1 s bis 30 min  
 Erfassungswinkel: 220°  
 Empfohlene Montagehöhe: 2,40 m  
 Abmessungen: Ø x H 105 x 120 mm  
 Betriebstemperatur: -25 °C bis +55 °C  
 Schutzart: IP 55



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Wächter**

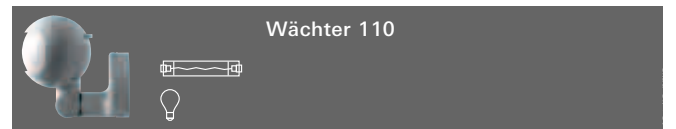


Reinweiß	<b>0831 02</b>	1	<b>63,90</b>	08
Anthrazit	<b>0831 10</b>	1	<b>63,90</b>	08

Rechteckiges Erfassungsfeld 11 x 8 m. Reichweite in 3 Stufen einstellbar. Helligkeitsfühler kontinuierlich einstellbar, Tag- und Nachtbetrieb.

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz  
 Schaltkontakt: Relais  
 Schaltleistung: 1000 W Glühlampen  
 1000 W HV-Halogen  
 750 VA NV-Halogen bei gewickeltem Trafo mit mind. 85 % Nennlast  
 750 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo  
 500 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert  
 400 VA Leuchtstofflampen, parallel kompensiert  
 1000 VA Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung  
 Bei „Energiesparlampen“ auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!

Einschaltstrom: max. 15 A  
 Einschaltzeit: 10 s bis 5 min (kontinuierlich einstellbar)  
 Erfassungswinkel: 70°  
 Empfohlene Montagehöhe: 2,40 m  
 Schutzart: IP 55



Reinweiß	<b>0355 02</b>	1	<b>104,80</b>	08
----------	----------------	---	---------------	----

Das halbkreisförmige Erfassungsfeld 16 x 25 m besitzt Schaltsegmente in 3 Ebenen. Aufsteckblenden (vertikal/horizontal) zur Eingrenzung des Erfassungsfeldes und 3D-Gelenk. Helligkeitsfühler kontinuierlich einstellbar, Tag- und Nachtbetrieb.

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz  
 Schaltkontakt: Relais  
 Schaltleistung: 2300 W Glühlampen  
 1000 W HV-Halogen  
 1200 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo mit mind. 85 % Nennlast  
 1200 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo  
 1200 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert  
 920 VA Leuchtstofflampen, parallel kompensiert  
 2300 VA Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung  
 Bei „Energiesparlampen“ auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!

Einschaltstrom: max. 20 A  
 Einschaltzeit: 12 s bis 12 min (kontinuierlich einstellbar)  
 Erfassungswinkel: 110°  
 Empfohlene Montagehöhe: 2,40 m  
 Schutzart: IP 54



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Funk-Wächter**



Reinweiß	<b>0826 02</b>	1	<b>167,50</b>	08
----------	----------------	---	---------------	----

Der Funk-Wächter reagiert auf Wärmebewegung und sendet diese Information an die Empfänger des Funk-Bussystems. Er wird mit einer 9 V-Blockbatterie betrieben, benötigt daher keine Zuleitung und kann beliebig installiert werden.

Schaltet die Empfänger aus dem Funk-Bussystem bei einer Umgebungshelligkeit unter 80 Lux mit einer Nachlaufzeit von 1 min ein.

Bei Verwendung eines Funk-Leistungsteils **0843 02** als Empfänger kann die Einschaltdauer und der Helligkeitswert eingestellt werden. Halbkreisförmiges Erfassungsfeld 16 x 32 m mit 144 Schaltsegmenten in 3 Ebenen. Der Erfassungsbereich kann mit beiliegenden Abdeckblenden eingeschränkt werden.

- Helligkeitsunabhängiger Testbetrieb zum Auswerten des Erfassungsbereiches
- Erkennung einer Batterieunterspannung

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Batterie:	9 V Blockbatterie Alkaline ( <b>nicht</b> im Lieferumfang enthalten)
Erfassungsradius:	180°
Arbeitsbereich	3 bis 80 Lux Normalbetrieb
Auswertung:	3 bis 200 Lux Nachtriggerung
Empfohlene	
Montagehöhe:	2,40 m
Sendefrequenz:	433,42 MHz
Reichweite:	ca. 100 m (Freifeld)
Temperaturbereich:	-25 °C bis +55 °C
Schutzart:	IP 55

**Funk-Controller 0358 18** → Seite 504.

**Ansteuerbare Empfänger:**

**0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0843 02** → Seite 517.

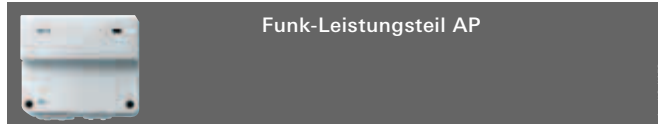
**Funk-Repeater 0867 00** → Seite 527.

**Funk-KNX/EIB-Umsetzer 0868 00** → Seite 527.

**Befestigungsmaterial 0839 00, 0968 02, 0838 00, 0848 00** → Seite 323.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Reinweiß	<b>0843 02</b>	1	<b>141,18</b>	08
----------	----------------	---	---------------	----

Das Funk-Leistungsteil ermöglicht das Schalten elektrischer Lasten. Bei Empfang eines Funk-Telegramms eines Funk-Wächters **0826 02** oder Funk-Präsenzmelder **0318 02/04** ist zusätzlich der Helligkeitswert, bei dessen Unterschreitung das System aktiv wird, im Funk-Leistungsteil einstellbar.

Einschaltzeit: Im Bereich 10 s bis 15 min  
kontinuierlich einstellbar

Helligkeitsfühler: 3 bis 80 Lux

Helligkeitsunabhängige Zusatzfunktionen können mit einem konventionellen Taster (Öffner) oder mit einem Funk-Hand-, Wand- bzw. Multifunktions sender aktiviert werden, wie z.B. Einschalten für die Dauer der eingestellten Zeit, Dauer-Ein oder Dauer-Aus. Nach jeweils 2 Stunden schaltet das Gerät wieder in den Normalmodus. Dem Funk-Leistungsteil können bis zu 30 Funk-Kanäle zugeordnet werden.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50 Hz
Schaltkontakt:	Relais
Schaltleistung:	2300 W Glühlampen 2300 W HV-Halogen 1000 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo 1500 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 1200 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert 920 VA Leuchtstofflampen, parallel kompensiert 2300 VA Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung
Empfangsfrequenz:	433,42 MHz
Temperaturbereich:	-25 °C bis +55 °C
Schutzart:	IP 55
Abmessungen:	B x H x T 110 x 94 x 38 mm

**Funk-Sender:**

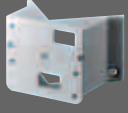
**0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .., 2256 ..** → Seite 506.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p>Deckenwinkel</p>			
0839 00	1	8,06	08

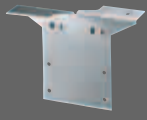
Für die Montage an der Decke.

**Funk-Wächter 0826 02 → Seite 322.**

 <p>Eckwinkel</p>			
Reinweiß	0968 02	1	9,08 08

Für die Montage z.B. an Hausecken.

**Funk-Wächter 0826 02 → Seite 322.**

 <p>Deckenadapter für 360°-Erfassung</p>			
	0838 00	1	14,66 08

Zur großflächigen Erfassung bis zu 360° durch Deckenmontage.

**Funk-Wächter 0826 02 → Seite 322.**

 <p>Mastbefestigung für die Montage an freistehenden Masten</p>			
	0848 00	1	14,66 08

Die Befestigung erfolgt nach dem Schlauchschellenprinzip. Geeignet für freistehende Masten mit einem Durchmesser von 50 bis 120 mm.

**Funk-Wächter 0826 02 → Seite 322.**

Die Gira LED-Orientierungsleuchten ermöglichen den gezielten Einsatz von Lichtakzenten. Sie beleuchten beispielsweise Treppenstufen und dunkle Flure oder Außenwege und sorgen damit für mehr Trittsicherheit und Orientierung im Innen- und Außenbereich.

Gira bietet ein breites Spektrum an LED-Produkten und Zubehör passend zu den Gira Schalterprogrammen.

#### Beschriftungsservice

Mit dem Gira Beschriftungsservice lassen sich LED-Signalleuchten, Orientierungsschilder, Ruftaster der Gira Türstationen oder Tastsensoren professionell nach persönlichen Angaben gestalten. Das geht schnell und ohne großen Aufwand im Internet.

In wenigen Schritten kann unter [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) eine persönliche Vorlage erstellt und per Web-Formular geordert werden. Das beschriftete Schild (kostenpflichtig) wird dann umgehend zugeschickt. Alternativ gibt es im Netz auch eine kostenfreie PDF-Vorlage zum Selbstausdrucken.

#### Vorteile

Langlebige LED-Beleuchtung mit geringem Stromverbrauch für das Gira System 55 und für Gira E 22; mittels Zwischenrahmen auch in den Gira Flächenschalter integrierbar

Beschriftbare Folie zur Ausstattung der LED-Orientierungs- und Signalleuchten wird mitgeliefert

Piktogramme aus Echtmaterialien für Gira E 22 Edelstahl und Gira E 22 Aluminium

SCHUKO- oder Erdungsstift-Steckdose Gira System 55 mit Dämmerungssensor, der die Leuchte automatisch einschaltet und bei ausreichender Helligkeit wieder ausschaltet

für LED-Orientierungsleuchten: einsetzbares Lamellenelement zur Lichtstreuung

einstellbare Helligkeit

einstellbare Lichtfarben: Weiß, Blau, Rot, Grün, Orange

kontinuierlicher Durchlauf über das gesamte Farbspektrum möglich, daraus kann eine Farbe frei abgespeichert werden

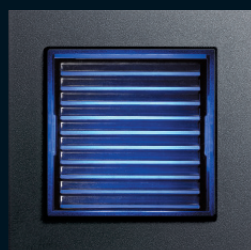
**Neu.** Jetzt auch mit weißen LEDs erhältlich. Orientierungsbeleuchtungen können somit günstiger, zügiger und ohne Einstellarbeiten umgesetzt werden.

LED-Beleuchtung für TX\_44 in wassergeschützter Ausführung IP 44 zum Einsatz im Außenbereich, in den Lichtfarben Weiß, Blau und Orange

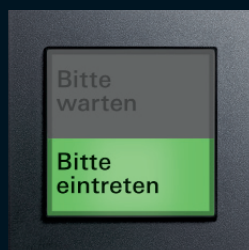
#### Produktinformation

Bestell.-Nr. 1766 10  
oder unter:

[www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)



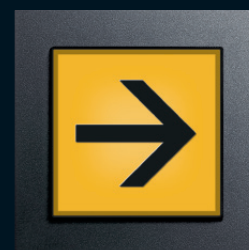
1



2



3



4

Steckdosen	326
LED-Signalleuchten	327
LED-Orientierungsleuchten	326
LED-Orientierungsleuchten mit Piktogramm	328

Neu.  
LED-Orientierungsleuchte Weiß  
Gira E2, Reinweiß glänzend



1  
LED-Orientierungsleuchte  
mit Lamellenelement  
Gira E2, Anthrazit

2  
LED-Signalleuchte Rot/Grün  
Gira E2, Anthrazit

3  
SCHUKO-Steckdose mit  
LED-Orientierungsleuchte  
und Kinderschutz  
Gira E2, Anthrazit

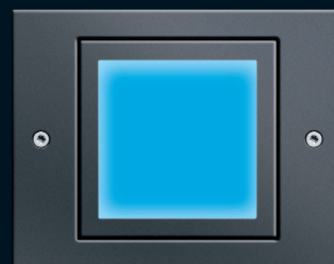
4  
LED-Orientierungsleuchte  
mit Piktogramm  
Gira E2, Anthrazit

5  
LED-Orientierungsleuchte  
mit Piktogramm  
Gira E 22 Edelstahl

6  
LED-Orientierungsleuchte  
Blau  
Gira TX\_44, Anthrazit



5



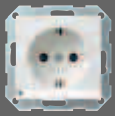
6

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

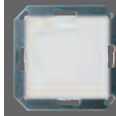
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

SCHUKO-Steckdosen

LED-Beleuchtung



SCHUKO-Steckdose 16 A 250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, mit Kinderschutz und Symbol



LED-Orientierungsleuchte 230 V~ Weiß

System 55

Cremeweiß glänzend	1170 01	1/5	41,86	02
Reinweiß glänzend	1170 03	1/5	41,86	02
Reinweiß seidenmatt	1170 27	1/5	41,86	02
Anthrazit	1170 28	1/5	43,27	02
Farbe Alu	1170 26	1/5	45,40	02

E22

Edelstahl (lackiert)	1170 20	1/5	51,28	02
Aluminium (lackiert)	1170 203	1/5	51,28	02
Reinweiß glänzend	1170 03	1/5	41,86	02

SCHUKO-Steckdose mit eingelassener Lichtleiste. Die weiß leuchtenden LED werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht. Der integrierte Dämmerungssensor schaltet automatisch die LED-Leuchte erst bei Dämmerung ein und bei ausreichendem Licht wieder aus. Die LED-Leuchte ist komplett in die Abdeckung integriert und ein separates Ankleben entfällt.

Leistungsaufnahme:	0,25 W/0,35 VA/1,5 mA
Standby:	0,175 W/0,25 VA/1,0 mA
Lichtstärke:	0,2 cd
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperatur:	-15 °C bis +40 °C

weiße LED-Beleuchtung

2361 00	1	66,00	02
---------	---	-------	----

Neu.

LED-Orientierungsleuchte für den privaten und gewerblichen Einsatz. Das Orientierungslicht dient z.B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen. Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden.

In die Abdeckung kann eine Folie eingelegt werden, die sich individuell beschriften lässt. Für die Raum- und Wegekennzeichnung lassen sich Piktogramme einlegen.

Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice

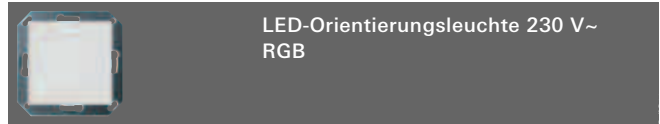
[www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de)

Spannungsversorgung:	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	8,5 VA
Lichtstärke:	2,2 cd (Weiß)
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperatur:	-15 °C bis +40 °C

Beschriftungsbögen 2870 .. → Seite 297.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



<b>System 55</b>			
	<b>1169 00</b>	<b>1</b>	<b>74,08</b> 02

LED-Orientierungsleuchte für den privaten und gewerblichen Einsatz. Das Orientierungslicht dient z.B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen. Als Leuchtmittel werden RGB-LED eingesetzt. Über einen Steuereingang können nacheinander die Lichtfarben Weiß, Blau, Rot, Grün und Orange eingestellt bzw. ein kontinuierlicher Farbdurchlauf über das gesamte Farbspektrum (ca. 5 min) gestartet werden. Durch ein Stoppen an entsprechender Stelle ist so jeder gewünschte Farbton einstellbar. Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden. In die Abdeckung kann eine Folie eingelegt werden, die sich individuell beschriften lässt. Für die Raum- und Wegekennzeichnung lassen sich Piktogramme einlegen. Es liegt der LED-Orientierungsleuchte eine Edelstahl-Lamelle zur Lichtstreuung (Verringerung der Blendung) bei. Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).  
 Spannungsversorgung: 230 V AC, 50 Hz  
 Leistungsaufnahme: 1,8 W/2,0 VA  
 Lichtstärke: 1,2 cd (Weiß)  
 Schutzart: IP 20  
 Betriebstemperatur: -15 °C bis +40 °C  
**Beschriftungsbögen 2870 .. → Seite 297.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



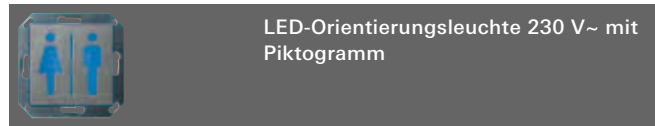
<b>System 55</b>			
	<b>1171 00</b>	<b>1</b>	<b>74,08</b> 02

<b>Flächenschalter</b>			
Cremeweiß glänzend	<b>1171 111</b>	<b>1</b>	<b>74,88</b> 02
Reinweiß glänzend	<b>1171 112</b>	<b>1</b>	<b>75,95</b> 02

Mit der Signalleuchte können einfache Signalisierungen für beispielsweise Behandlungszimmer, Konferenzräume oder Hotelzimmer realisiert werden. Die gesamte Einsatzfläche von 55 x 55 mm wird, unterteilt in die obere Hälfte für die Farbe Rot und die untere Hälfte für die Farbe Grün, homogen ausgeleuchtet. Die beiden Hälften können separat z.B. über einen Serienschalter angesteuert werden. Zwei Beschriftungsschilder „Bitte warten“ / „Bitte eintreten“ und „Do not disturb“ / „Make up room“ liegen bei.  
 Spannungsversorgung: 230 V AC, 50 Hz  
 Leistungsaufnahme: 1,0 W/5,6 VA  
 Lichtstärke: 0,1 cd (Rot)  
 0,3 cd (Grün)  
 Schutzart: IP 20  
 Betriebstemperatur: -15 °C bis +40 °C  
**Serienschalter für Hotel-Status-Anzeige 1104 .. → Seite 40.**  
**Jalousieschalter (für neutrale Wippen) 0159 00 → Seite 279.**  
**Beschriftungsbögen 2870 .. → Seite 297.**

LED-Beleuchtung

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

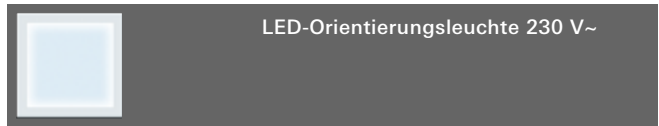


<b>E22</b>			
<b>WC Damen und Herren</b>			
Edelstahl	2791 20	1	94,13 11
Aluminium	2791 203	1	94,13 11
<b>WC Herren</b>			
Edelstahl	2792 20	1	94,13 11
Aluminium	2792 203	1	94,13 11
<b>WC Damen</b>			
Edelstahl	2793 20	1	94,13 11
Aluminium	2793 203	1	94,13 11
<b>Rollstuhl</b>			
Edelstahl	2794 20	1	94,13 11
Aluminium	2794 203	1	94,13 11
<b>Treppenhaus</b>			
Edelstahl	2795 20	1	94,13 11
Aluminium	2795 203	1	94,13 11
<b>Wickelraum</b>			
Edelstahl	2796 20	1	94,13 11
Aluminium	2796 203	1	94,13 11
<b>Information</b>			
Edelstahl	2797 20	1	94,13 11
Aluminium	2797 203	1	94,13 11
<b>Pfeil</b>			
Edelstahl	2798 20	1	94,13 11
Aluminium	2798 203	1	94,13 11
<b>Rauchen verboten</b>			
Edelstahl	2799 20	1	94,13 11
Aluminium	2799 203	1	94,13 11
<b>Handyverbot</b>			
Edelstahl	2800 20	1	94,13 11
Aluminium	2800 203	1	94,13 11
<b>Zwischenplatte 55 x 55 mm für Edelstahl Serie 20, 21</b>			
	0289 20	5/25	5,24 11

LED-Orientierungsleuchte für den privaten und gewerblichen Einsatz. Das Orientierungslicht dient z.B. zur Beleuchtung von Treppenstufen oder als Orientierungshilfe in dunklen Räumen. Als Leuchtmittel werden RGB-LED eingesetzt. Über einen Steuereingang können nacheinander die Lichtfarben Weiß, Blau, Rot, Grün und Orange eingestellt bzw. ein kontinuierlicher Farbdurchlauf über das gesamte Farbspektrum (ca. 5 min) gestartet werden. Durch ein Stoppen an entsprechender Stelle wird so jeder gewünschte Farbton eingestellt. Die Helligkeit der Leuchte kann individuell eingestellt werden.

Spannungsversorgung: 230 V AC, 50 Hz  
 Leistungsaufnahme: 1,8 W/2,0 VA  
 Lichtstärke: 0,8 cd (Weiß)  
 Schutzart: IP 20  
 Betriebstemperatur: -15 °C bis +40 °C

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



<b>TX_44</b>			
<b>weiße LED-Beleuchtung</b>			
Reinweiß	1161 66	1/5	103,33 13
Anthrazit	1161 67	1/5	107,50 13
Farbe Alu	1161 65	1/5	107,50 13
<b>blaue LED-Beleuchtung</b>			
Reinweiß	1162 66	1/5	103,33 13
Anthrazit	1162 67	1/5	107,50 13
Farbe Alu	1162 65	1/5	107,50 13
<b>orange LED-Beleuchtung</b>			
Reinweiß	1159 66	1/5	103,33 13
Anthrazit	1159 67	1/5	107,50 13
Farbe Alu	1159 65	1/5	107,50 13

LED-Orientierungsleuchte für den privaten und gewerblichen Einsatz. Das Orientierungslicht dient z.B. zur Beleuchtung von Treppenstufen, als Orientierungshilfe in dunklen Fluren oder als Lichtakzent auf Fassaden. Als Leuchtmittel werden, je nach Ausführung, weiße, blaue oder orange LED eingesetzt. Die LED benötigen nur sehr wenig Energie und haben eine sehr lange Lebensdauer. Das Gerät wird über einer Leuchtausschaltdose oder einer normalen UP-Einbaudose installiert. Zur wassergeschützten Montage (IP 44) muss das Orientierungslicht auf eine UP-Einbaudose mit einem Dichtring (im Lieferumfang des TX\_44-Abdeckrahmens) installiert werden.

Spannungsversorgung: 230 V AC, 50 Hz  
 Leistungsaufnahme: 0,85 W/5,6 VA  
 Lichtstärke: 0,8 cd (Weiß)  
 0,3 cd (Blau)  
 0,4 cd (Orange)

Schutzart: IP 44 bei Montage mit Dichtungsring auf einer UP-Einbaudose

Betriebstemperatur: -15 °C bis +50 °C

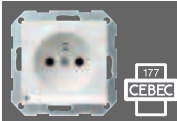
**Abdeckrahmen TX\_44, 1- bis 4fach,**  
 0211 65/66/67 bis 0214 65/66/67 → Seite 248.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

### Internationale Systeme



Steckdose mit Erdungsstift  
16 A 250 V~ mit LED-  
Orientierungsleuchte

#### System 55

##### mit Kinderschutz und Symbol <sup>1)</sup>

Cremeweiß glänzend	1172 01	1/5	44,78	02
Reinweiß glänzend	1172 03	1/5	44,78	02
Reinweiß seidenmatt	1172 27	1/5	44,78	02
Anthrazit	1172 28	1/5	46,20	02
Farbe Alu	1172 26	1/5	48,32	02

#### E22

##### mit Kinderschutz und Symbol <sup>1)</sup>

Edelstahl (lackiert)	1172 20	1/5	54,20	02
Aluminium (lackiert)	1172 203	1/5	54,20	02
Reinweiß glänzend	1172 03	1/5	44,78	02

Nach NF C 61-314 (2003) für Frankreich zugelassen.

Steckdose mit Erdungsstift und eingelassener Lichtleiste. Die weiß leuchtenden LED werfen einen Lichtkorridor nach unten. So wird eine indirekte Orientierungsbeleuchtung erzeugt, die auch in Schlafräumen keine lästige Blendung verursacht. Der integrierte Dämmerungssensor schaltet automatisch die LED-Leuchte erst bei Dämmerung ein und bei ausreichendem Licht wieder aus. Die LED-Leuchte ist komplett in die Abdeckung integriert und ein separates Anklebmen entfällt.

Leistungsaufnahme: 0,25 W/0,35 VA/1,5 mA

Standby: 0,175 W/0,25 VA/1,0 mA

Lichtstärke: 0,2 cd

Schutzart: IP 20

Betriebstemperatur: -15 °C bis +40 °C

<sup>1)</sup> Erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620.

Die Wohnungsstationen aus dem Gira Türkommunikations-System sind in die Welt der Schalterprogramme integriert und ermöglichen so ein einheitliches Erscheinungsbild mit der übrigen Elektroinstallation.

#### **Wohnungsstation Video AP**

Kompakt wie nie, elegant wie nie, im Zweifachrahmen ohne Mittelsteg: Die Wohnungsstation Video AP wird dank kapazitiver Technik durch leichtes Berühren der Tasten bedient und besitzt ein hochauflösendes TFT-Farbdisplay. Der Benutzer profitiert von einer hohen Tiefenschärfe im Bild – besonders dann, wenn der Besuch etwas weiter von der Tür entfernt steht.

Die weiteren Funktionen: Freisprechen, Internruf, Rufannahme, Türöffnen, Ruf ton ein- und ausschalten und Regulieren der Ruf ton- und Sprachlautstärke. Optional: Türöffnerautomatik und automatische Rufannahme bei Internruf.

#### **Vorteile aller Gira Wohnungsstationen**

einheitliches Erscheinungsbild mit der Elektroinstallation durch die Integration in die Gira Schalterprogramme, das Gira Profil 55 und die Modulare Funktionssäule

große Designvielfalt bei schlankem Sortiment durch zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten

einfache Programmierung durch Ein-Mann-Inbetriebnahme

ausgezeichnete Sprachqualität

Signalübertragung und Spannungsversorgung für Audio und Video über den intelligenten 2-Draht-Bus

#### **Vorteile der Wohnungsstationen AP**

anschlussfertig vormontiert für die einfache und saubere Installation auf der Wand

geringe Bauhöhe von nur 20 mm

komfortables, sprachgesteuertes Gegensprechen ohne lästiges Hörerkabel

#### **Zusätzliche Vorteile der Wohnungsstation Video AP**

Vorverdrahtung ist ohne das Gerät möglich, bei der Rohmontage wird zunächst nur die Grundplatte mit den Anschlussklemmen montiert

Gute Sicht auf das TFT-Farbdisplay aus verschiedenen Blickwinkeln und hohe Tiefenschärfe des Bildes

#### **Design-Auszeichnungen**

red dot award 2009, Design Zentrum NRW

iF product design award 2009, iF Design Hannover

Plux X Award 2009

#### **Vorteile der Gira Wohnungsstationen für die Unterputz-Installation**

Erweiterung mit TFT-Farbdisplay möglich

über Ruftaster hausinterner Ruf möglich

Für die Gira Schalterprogramme aus dem System 55 und E 22 bietet sich die freie Wahl zwischen der modernen Funktion Freisprechen und der klassischen Version mit Hörer.

#### **Informationen zum Gira Türkommunikations-System**

Systemübersicht Bestell-Nr. 1732 10

Wohnungsstation Video AP Bestell-Nr. 1747 10

Systemgrundlagen 01 Bestell-Nr. 1736 10

oder unter: [www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)

Online-Akademie [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)



# Gira Türkommunikations-System

## Wohnungsstationen passend zum Schalterprogramm

Mit dem Gira Türkommunikations-System wird die Funktionalität der Gira Schalterprogramme erweitert und die Türsprechanlage Bestandteil der Elektroinstallation und der Netzwerktechnologie.

Die Wohnungsstationen für die Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, Event, Esprit, E 22 sowie Flächenschalter können in runden 58er Untertputzdosen installiert werden. Dem System liegt ein intelligenter 2-Draht-Bus zugrunde, mit dem sich Änderungen auch später noch problemlos durchführen lassen.

### Türkommunikations-System

Preisbeispiele	340
Verkaufspakete	347
Türstationen	348
Erweiterungsmodule	350
Türstation Edelstahl	353
Türstation AP	355
Einbaulautsprecher	359
Installationsprofil	360
Energiessäulen	360
Briefkastensysteme	361
Frontplatten	361
Wohnungsstation AP	362
Wohnungsstation Video AP	363
Wohnungsstationen	364
Erweiterungsmodule	366
VideoTerminal	368
TKS-TV-Gateway	369
TKS-IP-Gateway	370
Gong AP	371
Steuergeräte	373
Schaltaktoren	374
Zubehör	375

### Gira KeylessIn 378

#### passende Schalterprogramme für Wohnungsstationen

Standard 55	84
E2	92
Event	98
Esprit	112
E 22	122
Edelstahl Serie 20, 21	166
Flächenschalter	168
Profil 55	224
Modulare Funktionssäule	228

#### passende Produkte für Türstationen

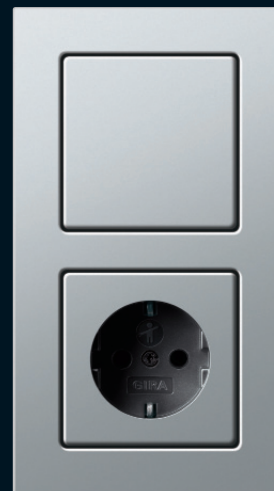
TX_44	238
Energiesäulen	252

Gira Wohnungsstationen E 22 Aluminium

- 1 Wohnungsstation Standard mit Hörer
- 2 Wohnungsstation AP
- 3 Wohnungsstation Video AP
- 4 Zweifachkombination Tastschalter / SCHUKO-Steckdose mit Kinderschutz E 22 Aluminium



3



4

Die Gira Wohnungsstationen, passend für die Schalterprogramme Standard 55, E2, Event, Esprit und E 22, können mit einem 4,57 cm TFT-Farbdisplay ausgestattet werden.

In den Gira Flächenschalter lässt sich ein 6,35 cm großes TFT-Farbdisplay einsetzen.

Das Gira VideoTerminal ist eine Wohnungsstation mit besonders großem TFT-Farbdisplay. Das Display ist 14,48 cm groß und bietet mit einer Auflösung von 640 x 480 Pixel eine hervorragende Bildqualität.

Das Gira VideoTerminal lässt sich in einem Montagerahmen Unterputz installieren. Ebenso ist eine Aufputz-Installation oder die Integration in die Modulare Funktionssäule möglich.

Das Gira TKS-TV-Gateway verbindet den Fernseher mit den Funktionen der Türstation. Das Bild, das die Videokamera liefert, kann auf dem TV-Bildschirm eingeblendet werden.

### Erweiterte Teilnehmerzahl

Das Gira Türkommunikations-System mit Videofunktionalität lässt sich in Objekten mit bis zu 28 Wohnungsstationen installieren. Schon bei der Anlagenplanung steht fest, wie viele Wohnungsstationen pro Wohneinheit installiert werden. Bislang wurde davon ausgegangen, dass pro Ruftaste bis zu drei Wohnungsstationen gleichzeitig gerufen werden können. Das begrenzte die maximale Teilnehmerzahl auf 18. In größeren Objekten kommt jedoch pro Wohneinheit häufig nur eine Wohnungsstation zum Einsatz.

Dem trägt das Gira Türkommunikations-System nun Rechnung: Es ist möglich, die Anlage so auszulegen, dass eine Ruftaste mit nur einer Wohnungsstation gekoppelt ist. Die unterschiedliche Ausstattung der Wohneinheiten ist bei entsprechender Verringerung der Teilnehmerzahl möglich. Dies ist in einer Staffelungsübersicht bei der Anlagenplanung abzulesen. Sie gibt die maximal zu verwendenden Teilnehmer bei der entsprechenden Konstellation vor.

Wohnungsstationen pro Wohneinheit	1	2	3
Anzahl Teilnehmer	28	24	18

### Vorteile

#### Gira Wohnungsstationen mit Video-Funktion

TFT-Farbdisplay mit Texteinblendung und Menüsteuerung

hohe Bildqualität auch bei seitlichem Betrachtungswinkel

Farbdisplay schaltet sich automatisch ein, wenn Klingel betätigt wird, kann auch manuell eingeschaltet werden

### Vorteile

#### Gira VideoTerminal

einfach und intuitiv zu bedienen über einen hinterleuchteten Knopf zum Drehen und Drücken und vier Funktionstasten

komfortables, sprachgesteuertes Gegensprechen ohne lästiges Hörerkabel

für Montage Aufputz und Unterputz geeignet, Aufputz-Version besonders für die Nachrüstung geeignet

lässt sich in die Modulare Funktionssäule integrieren

### Design-Auszeichnungen

iF product design award 2008, iF Design Hannover

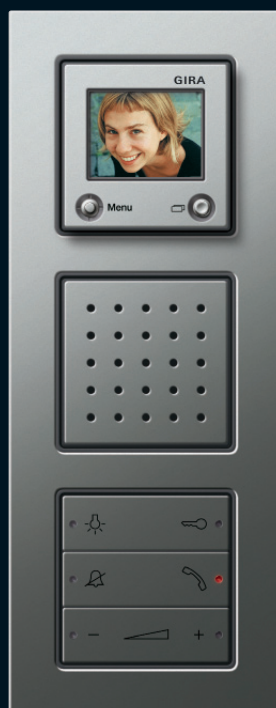
Plus X Award 2008

### Produktinformation

Bestell-Nr. 1753 10 oder unter: [www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)



1



2



3

# Gira Türkommunikations-System

## Wohnungsstationen, VideoTerminal, TV-Gateway

Die Gira Wohnungsstationen für die Unterputz-Installation lassen sich um die Funktion Video erweitern und mit einem TFT-Farbdisplay ausstatten.

Über das Farbdisplay kann man innen sehen, wer außen vor der Tür steht. Es schaltet sich automatisch ein, sobald jemand klingelt, kann aber auch jederzeit manuell eingeschaltet werden. Durch die hier verwendete TFT-Technik tritt selbst bei einem seitlichen Betrachtungswinkel keine Farbverfälschung ein.

Gira TKS-TV-Gateway:  
Türkommunikation mittels  
Picture-in-Picture-Funktion  
des TV-Gerätes



- 1  
Wohnungsstation  
mit 4,57 cm TFT-Farbdisplay  
Gira Esprit, Glas Schwarz  
Farbe Alu/  
Transparent Weiß
- 2  
Wohnungsstation  
mit 4,57 cm TFT-Farbdisplay  
Gira E 22 Edelstahl
- 3  
Wohnungsstation  
mit 6,35 cm TFT-Farbdisplay  
Gira Flächenschalter,  
Reinweiß glänzend
- 4  
Gira VideoTerminal  
mit 14,48 cm TFT-Farbdisplay  
Glas Schwarz im Montage-  
rahmen Unterputz,  
Farbe Alu



Das Gira TKS-IP-Gateway macht die Bedienung der Türkommunikation noch bequemer und flexibler. Mit einem einzigen Gerät lässt sich das Gira Türkommunikations-System über das Netzwerk an den Computer sowie an den neuen Gira Control 9 Client oder den Gira Control 19 Client anbinden. Die Geräte werden zu Kommunikationszentralen und können überall dort eingesetzt werden, wo ein Netzwerkanschluss oder WLAN zur Verfügung steht. In Büros kann somit jeder PC ohne großen Nachrüstaufwand zur Wohnungsstation werden. Bei vorhandener Netzwerkinfrastruktur muss auf den Computer selbst lediglich der TKS-Communicator installiert werden.

Über ein Plug-in lässt sich das Gira TKS-IP-Gateway an den Gira HomeServer3 oder den Gira FacilityServer anbinden. Dadurch wird das Gira Türkommunikations-System in das KNX/EIB System integriert und kann mittels Gira Interface z. B. mit dem Gira Control 9 Client, dem Gira Control 19 Client oder mit dem Computer bedient werden. Zudem können die Gira Keyless In-Komponenten Fingerprint, Transponder und Codetastatur integriert werden. Durch die Anbindung an den Gira HomeServer 3 bzw. den Gira FacilityServer lassen sich alle Daten inklusive der Zugangsberechtigungen zentral und flexibel verwalten. Darüber hinaus sind intelligente Verknüpfungen aller Art möglich: So kann z. B. die Türöffnung mit dem Einschalten des Lichts oder der Heizung gekoppelt werden.

### TKS-IP-Gateway

Gira Türkommunikation über Netzwerk, bzw. WLAN

Peripheriegeräte:

- netzwerkfähiger Computer
- Gira Control 9 Client
- Gira Control 19 Client
- IP-Telefon
- IP-Kamera

Sprachübertragung zwischen Computer und Tür lippen-synchron via SIP

Montage als REG-Gerät im Schaltschrank

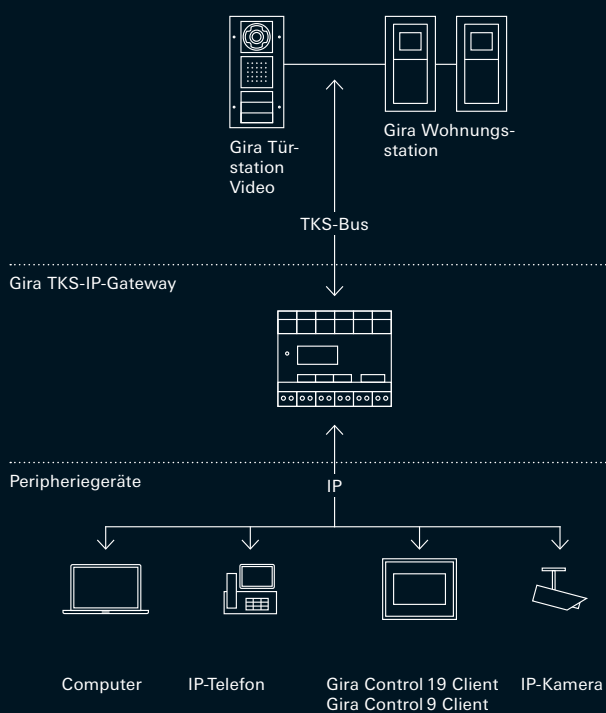
einfache Inbetriebnahme per Web-Interface

#### Neu. Gira TKS-IP-Gateway



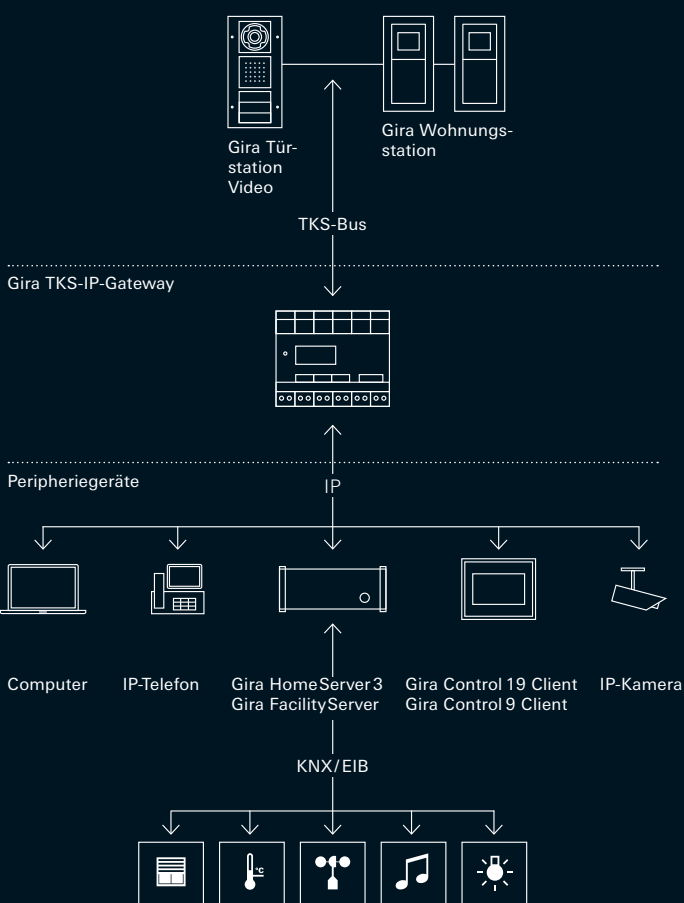
#### Systemübersicht TKS-IP-Gateway

Gira Türkommunikations-System



#### Systemübersicht TKS-IP-Gateway mit Gira Home Server 3/Gira Facility Server

Gira Türkommunikations-System



# Gira Türkommunikations-System

Neu. Gira TKS-IP-Gateway

Türkommunikation mit dem TKS-IP-Gateway

- 1 Neu. Gira Control 9 Client als Wohnungsstation
- 2 Neu. Gira Türkommunikation im Netzwerk, z. B. über WLAN auf einem Laptop



Neu. Gira Control 19 Client, Glas Schwarz/Aluminium  
Türkommunikation mit Video-Funktionalität mittels  
Gira TKS-IP-Gateway und Plug-In für das Gira Interface

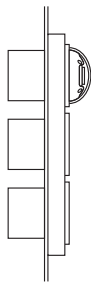
Türstation Aufputz

19 mm



Türstation Unterputz

17 mm



### Vorteile

ausgezeichnete Sprachqualität

Farbkamera mit automatischer Tag-/Nachtschaltung

Diebstahlschutz durch Fixierung der Rahmen mittels Torx-Schrauben

### Gira Türstationen

passend für die Rahmen des Gira Schalterprogramms TX\_44 und somit auch für die Gira Energiesäulen geeignet

Installation in 58er Unterputzdosen

integrierbar in Briefkästen, z. B. in Kooperation mit der Firma Renz

modular aufgebaut, um zusätzliche Funktionen wie z. B. eine Farbkamera jederzeit erweiterbar

### Gira Türstationen AP

besonders flach mit einer Bauhöhe von nur 19 mm

zur schnellen Montage anschlussfertig vormontiert, es gibt Varianten mit Audio- und mit Videofunktion

### Farben

Reinweiß (ähnl. RAL 9010), Anthrazit (lackiert), Farbe Alu (lackiert)

### Material

Thermoplast, schlag- und bruchfest, halogenfrei, UV-beständig, witterungsbeständig

### Schutzart

IP 44

### Informationen zum Gira Türkommunikations-System

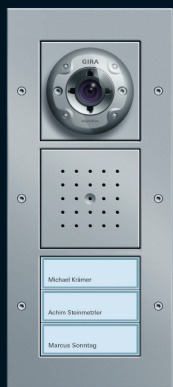
Systemübersicht  
Bestell-Nr. 1732 10

Türstation Edelstahl  
Bestell-Nr. 1734 10

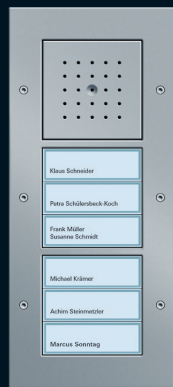
Systemgrundlagen 01  
Bestell-Nr. 1736 10

oder unter:  
[www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)

Online-Akademie  
[www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)



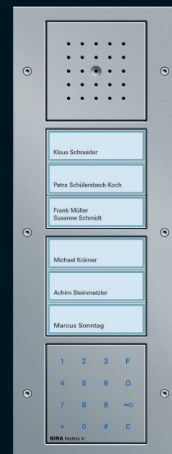
1



2



3



4

# Gira Türkommunikations-System

## Türstationen, TKS-Kamera-Gateway

Das Gira Türkommunikations-System bietet intelligente Türstationslösungen für jeden Anwendungsbereich – vom Einfamilienhaus über das Mehrfamilienhaus bis hin zum großem Objekt mit bis zu 68 Wohneinheiten.

Es gibt Gira Türstationen in Auf- und Unterputzvarianten, Lösungen zur Integration in bestehende Anlagen sowie Möglichkeiten zum Einbau in Frontplatten und Briefkastenanlagen unterschiedlichster Hersteller.

### Neu. TKS-Kamera-Gateway

Das neue Gira TKS-Kamera-Gateway eröffnet mehr Flexibilität in der Türkommunikation mit Video. Damit können eine oder mehrere externe Kameras in das Gira Türkommunikations-System integriert und unabhängig von der Türstation an beliebigen Orten montiert werden. Die Optik der Kamera lässt sich an die jeweilige Situation anpassen.

Das Gira TKS-Kamera-Gateway ist im Kombigehäuse für Unterputz-, Aufputz- und REG-Installation lieferbar.

### Beschriftungsservice

Die Ruftaster lassen sich mit dem Gira Beschriftungsservice professionell nach persönlichen Angaben gestalten. Das geht schnell und ohne großen Aufwand im Internet.

In wenigen Schritten kann unter [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) eine persönliche Vorlage erstellt und per Web-Formular geordert werden. Das beschriftete Schild (kostenpflichtig) wird dann umgehend zugeschickt. Alternativ gibt es dort im Internet auch eine kostenfreie PDF-Vorlage zum Selbstaussdrucken.

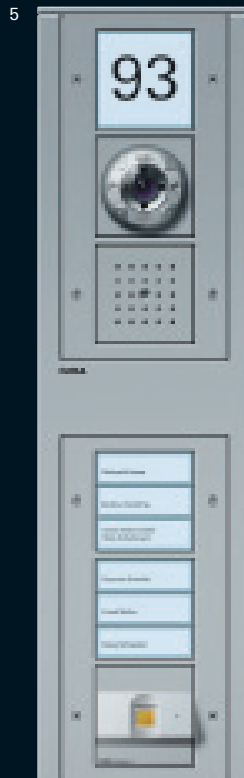
Fachleute aus dem Elektro-Handwerk nutzen alternativ die Beschriftungssoftware „DesignPro Edition Gira“ von Avery Zweckform. Passend dazu bietet Gira DIN-A4-Beschriftungsbögen an.

Neu. Gira TKS-Kamera-Gateway



Gira Türstationen,  
Farbe Alu

- 1 Türstation AP 3fach mit Farbkamera
- 2 Türstation AP 3fach und zusätzlichem Ruftaster 3fach
- 3 Türstation 3fach mit Farbkamera und zusätzlichem Ruftaster 3fach, Rahmen Gira TX\_44, 4fach
- 4 Türstation 3fach mit zusätzlichem Ruftaster 3fach und KeylessIn Codetastatur, Rahmen Gira TX\_44, 4fach
- 5 Gira Energiesäule bestückt mit Info-Modul, Farbkamera, Türstation 3fach, einem zusätzlichen Ruftaster 3fach und KeylessIn Fingerprint-Leseinheit



Mithilfe des Einbaulautsprechers ist eine Integration des Gira Türkommunikations-Systems in bereits vorhandene Türzugangsanlagen möglich. Der Einbaulautsprecher fungiert dabei als Adapter zwischen den mechanischen Ruftastern der bestehenden Anlage und dem Gira 2-Draht-Bus und ermöglicht es, alle Gira Wohnungsstationen anzusteuern.

Durch die Kooperation z. B. mit der Firma Renz lassen sich die Gira Türstationen Unterputz auf Wunsch auch in vielfältige Briefkastenanlagen integrieren. So sind die Gehäuse auf Bestellung mit Ausschnitten erhältlich, in die die einzelnen Funktionen der Gira Türstationen eingesetzt werden können.

Die Einbaulösung ist ebenfalls geeignet für Briefkastenanlagen anderer Fremdhersteller.

Gira Einbaulautsprecher mit Erweiterungsmodul



5



6

# Gira Türkommunikations-System

## Einbaulösungen, Türstation Edelstahl

### Gira Türstation

- 1 Edelstahl 2fach
- 2 Edelstahl 8fach
- 3 Edelstahl 4fach mit Farbkamera
- 4 Edelstahl 12fach mit Farbkamera



1



2



3



4

5  
Gira Einbaulautsprecher, integriert in eine Briefkastenanlage der Firma Renz Modellgruppe 14, Edelstahl

6  
Gira Türstation 3fach mit neun weiteren Ruftastern 3fach und Info-Modul integriert in eine Frontplatte aus Aluminium

7  
Gira Türstation Edelstahl 4fach



7

Die Gira Türstation Edelstahl vereint Design und Stärke: Mit der hochwertigen Edelstahl-Frontplatte ist sie nicht nur schön, sondern auch äußerst robust und damit besonders vandalensicher und witterungsbeständig. Nahezu nahtlos gehen Frontplatte, Tasten und Namensschilder ineinander über, so dass keine Gegenstände in die Zwischenräume gesteckt werden können.

Dazu kommen Namensschilder, die sich hinter sekurisiertem Glas befinden sowie verdeckte Freisprechfunktionen für den Schutz von Lautsprecher und Mikrofon. Die aus robustem Edelstahl gefertigten Klingeltasten weisen ebenfalls beste Widerstandskraft auf.

Das im Katalog gelistete Sortiment mit Audio- und Video-Funktion umfasst Unterputz-Varianten vom Ein- bis zum 12-Familienhaus.

**Vorteile Türstation Edelstahl**  
robuste, geschliffene V2A-Edelstahl-Frontplatte (Nirosta) mit 3 mm Stärke

schraubenlose Montage in allen Varianten

verdeckter Mechanismus für den Austausch der Namensschilder, schützt damit vor unberechtigtem Zugriff

gleichmäßige Ausleuchtung von Namensschildern und Ruftasten mit weißer LED

anschlussfertige Auslieferung, lediglich der 2-Draht-Bus ist noch anzuschließen

kostenlose Erstbeschriftung der Ruftaster, weitere Infos unter [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de)

### Design

Phoenix Design, Stuttgart

### Design-Auszeichnungen

iF product design award 2007, iF Design Hannover

Plus X Award 2007

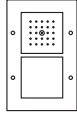
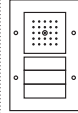






### Produktinformation

Türstation Edelstahl  
Bestell-Nr. 1734 10

oder unter:  
[www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)

Preisbeispiele Audio

**1 – 6 Teilnehmer**  
Türstation AP, Reinweiß

Anzahl Teilnehmer	Türstation AP 1fach, Best.-Nr. 1266 66	Türstation AP 3fach, Best.-Nr. 1267 66	Türstation AP 6fach, Best.-Nr. 1268 66	Steuergerät Audio, Best.-Nr. 1287 00	Wohnungsstation AP, Best.-Nr. 1250 03	Rahmen Standard 55, 2fach, ohne Mittelsteg, Best.-Nr. 1002 03	Wohnungsstation, Best.-Nr. 1280 103	Rahmen Standard 55, 2fach, Best.-Nr. 0212 03	Gesamtpreis der Anlage
									
	201,31 EUR	204,49 EUR	287,51 EUR	148,01 EUR	60,48 EUR	2,05 EUR	148,01 EUR	2,88 EUR	

Türstation AP, Reinweiß  
Wohnungsstation AP, Reinweiß glänzend




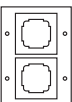
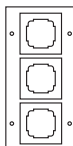
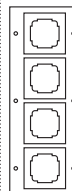


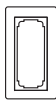

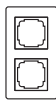
1	1			1	1	1			409,80
2		1		1	2	2			473,46
3		1		1	3	3			533,94
4			1	1	4	4			677,44
5			1	1	5	5			737,92
6			1	1	6	6			798,40

Türstation AP, Reinweiß  
Wohnungsstation, Reinweiß glänzend

1	1			1			1	1	500,21
2		1		1			2	2	654,28
3		1		1			3	3	805,17
4			1	1			4	4	1.039,08
5			1	1			5	5	1.189,97
6			1	1			6	6	1.340,86

Türkommunikations-System Preisbeispiele

Preisbeispiele Audio


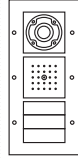






1-9 Teilnehmer Türstation, Reinweiß												
Anzahl Teilnehmer	Türstation 1fach, Best.-Nr. 1260 66	Türstation 3fach, Best.-Nr. 1261 66	Ruftaster 3fach, Best.-Nr. 1263 00	Rahmen TX_44 2fach, Best.-Nr. 0212 66	Rahmen TX_44 3fach, Best.-Nr. 0213 66	Rahmen TX_44 4fach, Best.-Nr. 0214 66	Steuergerät Audio, Best.-Nr. 1287 00	Wohnungsstation AP, Best.-Nr. 1250 03	Rahmen Standard 55, 2fach, ohne Mittelsteg, Best.-Nr. 1002 03	Wohnungsstation, Best.-Nr. 1280 103	Rahmen Standard 55, 2fach, Best.-Nr. 0212 03	Gesamtpreis der Anlage
												
	244,98 EUR	250,31 EUR	124,64 EUR	9,27 EUR	20,67 EUR	31,95 EUR	148,01 EUR	60,48 EUR	2,05 EUR	148,01 EUR	2,88 EUR	
Türstation, Reinweiß Wohnungsstation AP, Reinweiß glänzend												
1	1			1			1	1	1			462,74
2		1		1			1	2	2			528,55
3		1		1			1	3	3			589,03
4		1	1		1		1	4	4			785,55
5		1	1		1		1	5	5			846,03
6		1	1		1		1	6	6			906,51
7		1	2			1	1	7	7			1.102,91
8		1	2			1	1	8	8			1.163,39
9		1	2			1	1	9	9			1.223,87
Türstation, Reinweiß Wohnungsstation, Reinweiß glänzend												
1	1			1			1			1	1	553,15
2		1		1			1			2	2	709,37
3		1		1			1			3	3	860,26
4		1	1		1		1			4	4	1.147,19
5		1	1		1		1			5	5	1.298,08
6		1	1		1		1			6	6	1.448,97
7		1	2			1	1			7	7	1.735,78
8		1	2			1	1			8	8	1.886,67
9		1	2			1	1			9	9	2.037,56

Türkommunikations-System  
Preisbeispiele

Preisbeispiele Video

1 – 3 Teilnehmer

Türstation Video AP, Reinweiß

Anzahl Teilnehmer	Türstation Video AP 1fach, Best.-Nr. 1269 66	Türstation Video AP 3fach, Best.-Nr. 1270 66	Steuergerät Video, Best.-Nr. 1288 00	Wohnungsstation, Best.-Nr. 1280 103	TFT-Farbdisplay, Best.-Nr. 1286 03	Rahmen Standard 55, 3fach, Best.-Nr. 0213 03	Wohnungsstation Video AP, Best.-Nr. 1279 03	Rahmen Standard 55, 2fach, ohne Mittelsteg, Best.-Nr. 1002 03	Gesamtpreis der Anlage
									
	985,13 EUR	990,36 EUR	314,27 EUR	148,01 EUR	522,14 EUR	4,90 EUR	627,61 EUR	2,05 EUR	

Türstation Video AP, Reinweiß

Wohnungsstation mit TFT-Farbdisplay, Reinweiß glänzend

1	1		1	1	1	1			1.974,45
2		1	1	2	2	2			2.654,73
3		1	1	3	3	3			3.329,78





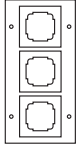
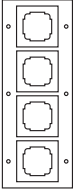



Türstation Video AP, Reinweiß

Wohnungsstation Video AP, Reinweiß glänzend

1	1		1				1	1	1.931,11
2		1	1				2	2	2.566,00
3		1	1				3	3	3.193,61





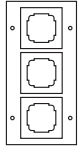
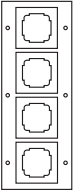




Preisbeispiele Video, Preisbeispiele Audio und Keyless In Fingerprint

**1-6 Teilnehmer**  
Türstation mit Farbkamera, Reinweiß  
Wohnungsstation Video AP, Reinweiß glänzend

Anzahl Teilnehmer	Türstation 1fach, Best.-Nr. 1260 66	Türstation 3fach, Best.-Nr. 1261 66	Ruftaster 3fach, Best.-Nr. 1263 00	Farbkamera, Best.-Nr. 1265 66	Rahmen TX_44 3fach, Best.-Nr. 0213 66	Rahmen TX_44 4fach, Best.-Nr. 0214 66	Steuergerät Video, Best.-Nr. 1288 00	Wohnungsstation Video AP, Best.-Nr. 1279 03	Gesamtpreis der Anlage mit Wohnungsstation ohne Rahmen	Gesamtpreis der Anlage mit Wohnungsstation im Rahmen Standard 55*
										
	244,98 EUR	250,31 EUR	124,64 EUR	775,21 EUR	20,67 EUR	31,95 EUR	314,27 EUR	627,61 EUR		2,05 EUR
1	1			1	1		1	1	<b>1.982,74</b>	1.984,79
2		1		1	1		1	2	<b>2.615,68</b>	2.619,78
3		1		1	1		1	3	<b>3.243,29</b>	3.249,44
4		1	1	1		1	1	4	<b>4.006,82</b>	4.015,02
5		1	1	1		1	1	5	<b>4.634,43</b>	4.644,68
6		1	1	1		1	1	6	<b>5.262,04</b>	5.274,34

\*2fach ohne Mittelsteg, Reinweiß glänzend, Best.-Nr. 1002 03

**1-6 Teilnehmer und Gira Keyless In Fingerprint**  
Türstation mit Keyless In Fingerprint, Reinweiß  
Wohnungsstation, Reinweiß glänzend

Anzahl Teilnehmer	Türstation 1fach, Best.-Nr. 1260 66	Türstation 3fach, Best.-Nr. 1261 66	Ruftaster 3fach, Best.-Nr. 1263 00	Keyless In Fingerprint-Leseinheit, Best.-Nr. 2607 66	Rahmen TX_44 3fach, Best.-Nr. 0213 66	Rahmen TX_44 4fach, Best.-Nr. 0214 66	Steuergerät Audio, Best.-Nr. 1287 00	Spannungsversorgung, Best.-Nr. 1296 00	Wohnungsstation, Best.-Nr. 1280 103	Rahmen Standard 55 2fach, Best.-Nr. 0212 03	Gesamtpreis der Anlage
											
	244,98 EUR	250,31 EUR	124,64 EUR	517,83 EUR	20,67 EUR	31,95 EUR	148,01 EUR	62,83 EUR	148,01 EUR	2,88 EUR	
1	1			1	1		1	1	1	1	<b>1.145,21</b>
2		1		1	1		1	1	2	2	<b>1.301,43</b>
3		1		1	1		1	1	3	3	<b>1.452,32</b>
4		1	1	1		1	1	1	4	4	<b>1.739,13</b>
5		1	1	1		1	1	1	5	5	<b>1.890,02</b>
6		1	1	1		1	1	1	6	6	<b>2.040,91</b>

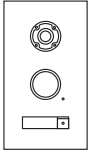
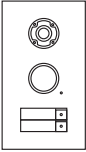


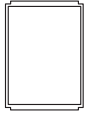

Türkommunikations-System Preisbeispiele

Preisbeispiele Türstation Edelstahl Video und VideoTerminal, Preisbeispiele Türstation Edelstahl

**1 – 2 Teilnehmer**

Türstation Edelstahl Video

VideoTerminal im Montagerahmen Aufputz, Glas Weiß

Anzahl Teilnehmer	Türstation Edelstahl Video 1fach, Best.-Nr. 2551 20	Türstation Edelstahl Video 2fach, Best.-Nr. 2552 20	Steuergerät Video, Best.-Nr. 1288 00	Spannungsversorgung, Best.-Nr. 2570 00	Montagerahmen Aufputz, Best.-Nr. 1251 04	Video Terminal, Glas Weiß, Best.-Nr. 2600 12	Anlagenpreis
	 1.236,15 EUR	 1.264,85 EUR	 314,27 EUR	 73,49 EUR	 25,40 EUR	 1.149,64 EUR	
<b>1</b>	1		1	1	1	1	<b>2.798,95</b>
<b>2</b>		1	1	2	2	2	<b>4.076,18</b>

Türkommunikations-System Preisbeispiele

**1 – 12 Teilnehmer**






Türstation Edelstahl

Wohnungsstation AP, Reinweiß glänzend

Anzahl Teilnehmer	Türstation Edelstahl 4fach			Türstation Edelstahl 10fach			Steuergerät Audio, Best.-Nr. 1287 00 148,01 EUR	Wohnungsstation Aufputz Freisprechen, Best.-Nr. 1250 03 60,48 EUR	Gesamtpreis der Anlage mit Wohnungsstation ohne Rahmen	Gesamtpreis der Anlage mit Wohnungsstation im Rahmen Standard 55* 2,05 EUR
	Anzahl	EUR	Bestell-Nr.	Anzahl	EUR	Bestell-Nr.				
<b>1</b>	1	364,90	2501 20				1	<b>573,39</b>	575,44	
<b>2</b>	1	394,63	2502 20				1	<b>663,60</b>	667,70	
<b>3</b>	1	424,35	2503 20				1	<b>753,80</b>	759,95	
<b>4</b>	1	453,05	2504 20				1	<b>842,98</b>	851,18	
<b>6</b>	1	512,50	2506 20				1	<b>1.023,39</b>	1.035,69	
<b>8</b>	1	571,95	2508 20				1	<b>1.203,80</b>	1.220,20	
<b>9</b>	1	601,68	2509 20				1	<b>1.294,01</b>	1.312,46	
<b>10</b>				1	630,38	2510 20	1	<b>1.383,19</b>	1.403,69	
<b>12</b>				1	690,85	2512 20	1	<b>1.564,62</b>	1.589,22	

\*2fach ohne Mittelsteg, Reinweiß glänzend, Best.-Nr. 1002 03

## Preisbeispiele Einbaulösung








1–68 Teilnehmer Einbaulautsprecher zur Integration in bestehende Anlagen Wohnungsstation AP, Reinweiß glänzend							
Anzahl Teilnehmer		Einbaulautsprecher, Best.-Nr. 1258 00 	Erweiterungsmodul, Best.-Nr. 1259 00 	Steuergerät Audio, Best.-Nr. 1287 00 	Wohnungsstation AP, Best.-Nr. 1250 03 	Gesamtpreis der Anlage mit Wohnungsstation ohne Rahmen	Gesamtpreis der Anlage mit Wohnungsstation im Rahmen Standard 55* 
		104,35 EUR	73,49 EUR	148,01 EUR	60,48 EUR		2,05 EUR
1		1		1	1	<b>312,84</b>	314,89
2		1		1	2	<b>373,32</b>	377,42
3		1		1	3	<b>433,80</b>	439,95
4		1		1	4	<b>494,28</b>	502,48
5		1		1	5	<b>554,76</b>	565,01
6		1		1	6	<b>615,24</b>	627,54
7		1		1	7	<b>675,72</b>	690,07
8		1		1	8	<b>736,20</b>	752,60
9		1	1	1	9	<b>870,17</b>	888,62
10		1	1	1	10	<b>930,65</b>	951,15
11		1	1	1	11	<b>991,13</b>	1.013,68
12		1	1	1	12	<b>1.051,61</b>	1.076,21
13		1	1	1	13	<b>1.112,09</b>	1.138,74
14		1	1	1	14	<b>1.172,57</b>	1.201,27
15		1	1	1	15	<b>1.233,05</b>	1.263,80
16		1	1	1	16	<b>1.293,53</b>	1.326,33
17		1	1	1	17	<b>1.354,01</b>	1.388,86
18		1	1	1	18	<b>1.414,49</b>	1.451,39
19		1	1	1	19	<b>1.474,97</b>	1.513,92
20		1	1	1	20	<b>1.535,45</b>	1.576,45
21		1	2	1	21	<b>1.669,42</b>	1.712,47
22		1	2	1	22	<b>1.729,90</b>	1.775,00
23		1	2	1	23	<b>1.790,38</b>	1.837,53
24		1	2	1	24	<b>1.850,86</b>	1.900,06
25		1	2	1	25	<b>1.911,34</b>	1.962,59
26		1	2	1	26	<b>1.971,82</b>	2.025,12
27		1	2	1	27	<b>2.032,30</b>	2.087,65
28		1	2	1	28	<b>2.092,78</b>	2.150,18
29		1	2	1	29	<b>2.153,26</b>	2.212,71
30		1	2	1	30	<b>2.213,74</b>	2.275,24
35		1	3	1	35	<b>2.589,63</b>	2.661,38
40		1	3	1	40	<b>2.892,03</b>	2.974,03
45		1	4	1	45	<b>3.267,92</b>	3.360,17
50		1	4	1	50	<b>3.570,32</b>	3.672,82
55		1	4	1	55	<b>3.872,72</b>	3.985,47
60		1	5	1	60	<b>4.248,61</b>	4.371,61
65		1	5	1	65	<b>4.551,01</b>	4.684,26
68		1	5	1	68	<b>4.732,45</b>	4.871,85

\* 2fach ohne Mittelsteg, Reinweiß glänzend, Best.-Nr. 1002 03

Preisbeispiele Einbaulösung

**1 – 28 Teilnehmer**

Türstation mit Farbkamera zur Integration in bestehende Anlagen  
Wohnungsstation Video AP, Reinweiß glänzend

Wohn- einhei- ten	Geeignete Briefkasten- anlage oder Frontplatte, z.B. der Firma Renz	Farbkamera, Best.-Nr. 1265 66 	Einbaulaut- sprecher, Best.-Nr. 1258 00 	Erweit- erungs- modul, Best.-Nr. 1259 00 	Steuergerät Video, Best.-Nr. 1288 00 	Eine Wohnungsstation je Wohneinheit		Zwei Wohnungsstationen je Wohneinheit		Drei Wohnungsstationen je Wohneinheit	
						Wohnungssta- tion Video AP, Best.-Nr. 1279 03 im Rahmen Standard 55* 	Gesamt- preis der Anlage in Euro	Wohnungssta- tion Video AP, Best.-Nr. 1279 03 im Rahmen Standard 55* 	Gesamt- preis der Anlage in Euro	Wohnungssta- tion Video AP, Best.-Nr. 1279 03 im Rahmen Standard 55* 	Gesamt- preis der Anlage in Euro
		775,21 EUR	104,35 EUR	73,49 EUR	314,27 EUR	629,66 EUR		629,66 EUR		629,66 EUR	
1		1	1		1	1	1.823,49	2	2.453,15	3	3.082,81
2		1	1		1	2	2.453,15	4	3.712,47	6	4.971,79
3		1	1		1	3	3.082,81	6	4.971,79	9	6.860,77
4		1	1		1	4	3.712,47	8	6.231,11	12	8.749,75
5		1	1		1	5	4.342,13	10	7.490,43	15	10.638,73
6		1	1		1	6	4.971,79	12	8.749,75	18	12.527,71
7		1	1		1	7	5.601,45	14	10.009,07		
8		1	1		1	8	6.231,11	16	11.268,39		
9		1	1	1	1	9	6.634,26	18	12.601,20		
10		1	1	1	1	10	7.563,92	20	13.860,52		
11		1	1	1	1	11	8.193,58	22	15.119,84		
12		1	1	1	1	12	8.823,24	24	16.379,16		
13		1	1	1	1	13	9.452,90				
14		1	1	1	1	14	10.082,56				
15		1	1	1	1	15	10.712,22				
16		1	1	1	1	16	11.341,88				
17		1	1	1	1	17	11.971,54				
18		1	1	1	1	18	12.601,20				
19		1	1	1	1	19	13.230,86				
20		1	1	1	1	20	13.860,52				
21		1	1	2	1	21	14.563,67				
22		1	1	2	1	22	15.193,33				
23		1	1	2	1	23	15.822,99				
24		1	1	2	1	24	16.452,65				
25		1	1	2	1	25	17.082,31				
26		1	1	2	1	26	17.711,97				
27		1	1	2	1	27	18.341,63				
28		1	1	2	1	28	18.971,29				

\*2fach ohne Mittelsteg, Reinweiß glänzend, Best.-Nr. 1002 03, Stückpreis 2,05 EUR

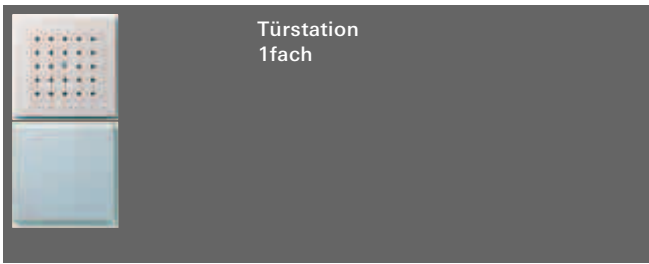
Türkommunikations-  
System  
Preisbeispiele



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Türstationen**



Türstation  
1fach

**TX\_44, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung**

Reinweiß	1260 66	1	244,98	18
Anthrazit	1260 67	1	252,36	18
Farbe Alu	1260 65	1	252,36	18

**TX\_44, blaue LED-Ruftastenbeleuchtung**

Reinweiß	1271 66	1	244,98	18
Anthrazit	1271 67	1	252,36	18
Farbe Alu	1271 65	1	252,36	18

Die Türstation hat folgende Produktmerkmale:

- Installation in der 58er Unterputzdose.
- Passend in die Abdeckrahmen des Gira Schalterprogramms TX\_44.
- Modularer Aufbau, somit einfache Installation und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Ruftasten, Info-Modul, Farbkamera, Keyless In.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Video-Komponenten über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahmeprozedur.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Ruftastenbeleuchtung in LED Technologie, wahlweise in den Farben Weiß und Blau. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.
- Sprachlautstärke einstellbar.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) oder die Gira Beschriftungssoftware.
- Binäreingang zum Anschluss eines potentialfreien Tasters (Schließer) als Ruftaster.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.

Spannungsversorgung: 26 V DC ± 2 V (Busspannung)  
 Anschlüsse Busankoppler: 2 Schraubklemmen 2-Draht-Bus  
 2 Schraubklemmen Zusatzversorgung  
 2 Schraubklemmen Binäreingang  
 2 Steckerleisten Systembus  
 1 Steckerleiste Video  
 Anschlüsse Sprechereinsatz: 2 Steckerleisten Systembus  
 Abmessung: B x H 62 x 62 mm  
 Namensschild: B x H 62 x 62 mm  
 Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C  
 Schutzart: IP 44

**Steuergerät**

Audio 1287 00 → Seite 373.  
 Video (bei Erweiterung um Farbkamera) 1288 00 → Seite 373.  
 Ruftaster 1262 00, 1263 00, 1293 00, 1294 00 → Seite 350.  
 Info-Modul 1264 00, 1295 00 → Seite 351.  
 Farbkamera für Türstation 1265 .. → Seite 352.  
 Keyless In Codetastatur 2605 .., Transponder-Leseinheit 2606 .., Fingerprint-Leseinheit 2607 .. → Seite 380.  
 Energiesäule 1353 .., 1354 .., 1355 .. → Seite 256.  
 Montageplatte 1297 00, 1298 00, 1299 00 → Seite 377.  
 Tri-Wing Schrauben-Set 1407 00 → Seite 377.  
 Beschriftungsbögen 1458 00 → Seite 296.  
 Beschriftungssoftware 1423 00 → Seite 297.

Abdeckrahmen TX\_44, 1- bis 4fach,  
 0211 65/66/67 bis 0214 65/66/67 → Seite 248.

Installationsprofil zur Integration in Briefkastensysteme, Montageplatten und Türseiteneinbauten z.B. der Firmen JU-Metallwaren, Normbau 1274 00, 1275 00, 1276 00, 1277 00 → Seite 360.

Gira Türkommunikations-System in Briefkastensystemen in Kooperation mit Fa. RENZ → Seite 361.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Türstation  
3fach

#### TX\_44, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung

Reinweiß	1261 66	1	250,31	18
Anthrazit	1261 67	1	257,69	18
Farbe Alu	1261 65	1	257,69	18

#### TX\_44, blaue LED-Ruftastenbeleuchtung

Reinweiß	1272 66	1	250,31	18
Anthrazit	1272 67	1	257,69	18
Farbe Alu	1272 65	1	257,69	18

Werden nur 2 Ruftasten benötigt, bitte Ruftastenabdeckung 1255 .. verwenden.

Die Türstation hat folgende Produktmerkmale:

- Installation in der 58er Unterputzdose.
- Passend in die Abdeckrahmen des Gira Schalterprogramms TX\_44.
- Modularer Aufbau, somit einfache Installation und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Ruftasten, Info-Modul, Farbkamera, Keyless In.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Video-Komponenten über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahmeprozedur.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Ruftastenbeleuchtung in LED Technologie, wahlweise in den Farben Weiß und Blau. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.
- Sprachlautstärke einstellbar.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) oder die Gira Beschriftungssoftware.
- Binäreingang zum Anschluss eines potentialfreien Tasters (Schließer) als Ruftaster.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Spannungsversorgung: 26 V DC  $\pm$  2 V (Busspannung)  
 Anschlüsse Busankoppler: 2 Schraubklemmen 2-Draht-Bus  
 2 Schraubklemmen Zusatzversorgung  
 2 Schraubklemmen Binäreingang  
 2 Steckerleisten Systembus  
 1 Steckerleiste Video  
 Anschlüsse Sprechereinsatz: 2 Steckerleisten Systembus  
 Abmessung  
 Namensschilder: B x H 62 x 18 mm  
 Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C  
 Schutzart: IP 44

#### Steuergerät

Audio 1287 00 → Seite 373.

Video (bei Erweiterung um Farbkamera) 1288 00 → Seite 373.

Ruftaster 1262 00, 1263 00, 1293 00, 1294 00 → Seite 350.

Info-Modul 1264 00, 1295 00 → Seite 351.

Farbkamera für Türstation 1265 .. → Seite 352.

Keyless In Codetastatur 2605 .., Transponder-Leseinheit 2606 ..,

Fingerprint-Leseinheit 2607 .. → Seite 380.

Energiesäule 1353 .., 1354 .., 1355 .. → Seite 256.

Montageplatte 1297 00, 1298 00, 1299 00 → Seite 377.

Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach 1255 .. → Seite 377.

Tri-Wing Schrauben-Set 1407 00 → Seite 377.

Beschriftungsbögen 1459 00 → Seite 296.

Beschriftungssoftware 1423 00 → Seite 297.

Abdeckrahmen TX\_44, 1- bis 4fach,

0211 65/66/67 bis 0214 65/66/67 → Seite 248.

Installationsprofil zur Integration in Briefkastensysteme,

Montageplatten und Türseiteneinbauten z.B. der Firmen

JU-Metallwaren, Normbau 1274 00, 1275 00, 1276 00,

1277 00 → Seite 360.

Gira Türkommunikations-System in Briefkastensystemen  
 in Kooperation mit Fa. RENZ → Seite 361.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Erweiterungsmodule für Türstationen



Ruftaster 1fach für Türstation

TX_44, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung			
Neutral	1262 00	1	119,31 18
TX_44, blaue LED-Ruftastenbeleuchtung			
Neutral	1293 00	1	119,31 18

- Der Ruftaster 1fach hat folgende Produktmerkmale:
- Erweiterung der Türstation um eine weitere Ruftaste (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
  - Installation in der 58er Unterputzdose.
  - Passend in die Abdeckrahmen des Gira Schalterprogramms TX\_44.
  - Modularer Aufbau, somit einfache Installation und Erweiterbarkeit.
  - Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Video-Komponenten über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
  - Ruftastenbeleuchtung in LED Technologie, wahlweise in den Farben Weiß und Blau. Durch wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
  - Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
  - Namensschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
  - Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) oder die Gira Beschriftungssoftware.

Spannungsversorgung: über Systembus  
 Anschlüsse: 2 Steckerleisten Systembus  
 Abmessung  
 Namensschild: B x H 62 x 62 mm  
 Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C  
 Schutzart: IP 44

Türstation 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → Seite 348.  
 Beschriftungsbögen 1458 00 → Seite 296.  
 Beschriftungssoftware 1423 00 → Seite 297.

Abdeckrahmen TX\_44, 1- bis 4fach,  
 0211 65/66/67 bis 0214 65/66/67 → Seite 248.

Installationsprofil zur Integration in Briefkastensysteme, Montageplatten und Türseiteneinbauten z.B. der Firmen JU-Metallwaren, Normbau 1274 00, 1275 00, 1276 00, 1277 00 → Seite 360.

Gira Türkommunikations-System in Briefkastensystemen in Kooperation mit Fa. RENZ → Seite 361.



Ruftaster 3fach für Türstation

TX_44, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung			
Neutral	1263 00	1	124,64 18
TX_44, blaue LED-Ruftastenbeleuchtung			
Neutral	1294 00	1	124,64 18

Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung 1255 .. abdecken.

- Der Ruftaster 3fach hat folgende Produktmerkmale:
- Erweiterung der Türstation um weitere Ruftasten (es können bis zu 14 Ruftaster an eine Türstation angeschlossen werden).
  - Installation in der 58er Unterputzdose.
  - Passend in die Abdeckrahmen des Gira Schalterprogramms TX\_44.
  - Modularer Aufbau, somit einfache Installation und Erweiterbarkeit.
  - Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Video-Komponenten über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
  - Ruftastenbeleuchtung in LED Technologie, wahlweise in den Farben Weiß und Blau. Durch wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
  - Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
  - Namensschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
  - Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) oder die Gira Beschriftungssoftware.

Spannungsversorgung: über Systembus  
 Anschlüsse: 2 Steckerleisten Systembus  
 Abmessung  
 Namensschilder: B x H 62 x 18 mm  
 Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C  
 Schutzart: IP 44


Türstation 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → Seite 348.  
 Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach 1255 .. → Seite 377.  
 Beschriftungsbögen 1459 00 → Seite 296.  
 Beschriftungssoftware 1423 00 → Seite 297.

Abdeckrahmen TX\_44, 1- bis 4fach,  
 0211 65/66/67 bis 0214 65/66/67 → Seite 248.

Installationsprofil zur Integration in Briefkastensysteme, Montageplatten und Türseiteneinbauten z.B. der Firmen JU-Metallwaren, Normbau 1274 00, 1275 00, 1276 00, 1277 00 → Seite 360.

Gira Türkommunikations-System in Briefkastensystemen in Kooperation mit Fa. RENZ → Seite 361.

Türkommunikations-System

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS		Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> <p>Info-Modul für Türstation</p> </div>									
<b>TX_44, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung</b>									
Neutral	1264 00	1	105,47	18					
<b>TX_44, blaue LED-Ruftastenbeleuchtung</b>									
Neutral	1295 00	1	105,47	18					

Das Info-Modul hat folgende Produktmerkmale:

- Erweiterung der Türstation um ein Info-Modul zur Anzeige der Hausnummer, Namen oder anderer Informationen.
- Installation in der 58er Unterputzdose.
- Passend in die Abdeckrahmen des Gira Schalterprogramms TX\_44.
- Modularer Aufbau, somit einfache Installation und Erweiterbarkeit.
- Hintergrundbeleuchtung in LED Technologie, wahlweise in den Farben Weiß und Blau. Durch wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Beschriftungsschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) oder die Gira Beschriftungssoftware.

Spannungsversorgung: über Systembus  
 Anschlüsse: 2 Steckerleisten Systembus  
 Abmessung  
 Namensschild: B x H 62 x 62 mm  
 Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C  
 Schutzart: IP 44

**Türstation 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → Seite 348.**


**Beschriftungsbögen 1458 00 → Seite 296.**

**Beschriftungssoftware 1423 00 → Seite 297.**

**Abdeckrahmen TX\_44, 1- bis 4fach,  
 0211 65/66/67 bis 0214 65/66/67 → Seite 248.**

**Installationsprofil zur Integration in Briefkastensysteme,  
 Montageplatten und Türseiteneinbauten z.B. der Firmen  
 JU-Metallwaren, Normbau 1274 00, 1275 00, 1276 00,  
 1277 00 → Seite 360.**

**Gira Türkommunikations-System in Briefkastensystemen in  
 Kooperation mit Fa. RENZ → Seite 361.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p><b>Farbkamera für Türstation</b></p>	Reinweiß	1	775,21	10
	Anthrazit	1	779,41	10
	Farbe Alu	1	779,41	10

Die Farbkamera hat folgende Produktmerkmale:

- Installation in der 58er Unterputzdose.
- Passend in die Abdeckrahmen des Gira Schalterprogramms TX\_44.
- Erweiterung der Türstationen um eine Farbkamera mit automatischer Tag-/Nachtschaltung. Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarzweißdarstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Video-Komponenten über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel im Türeingangsbereich.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte temperaturabhängige Kameraheizung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kamera-Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z.B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

Hinweis: Die Farbkamera darf nicht direkt unter einer Leuchte angeordnet werden.

Spannungsversorgung:	2 Kameras über Systembus ab 3. Kamera über Zusatz-Spannungsversorgung <b>1296 00</b>
Anschlüsse	2 Steckerleisten Systembus
Kameraeinsatz:	1 Steckerleiste Video
Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")
Weitwinkelobjektiv:	150° Öffnungswinkel
Sichtbarer Erfassungsbereich:	Erfassungswinkel der Kamera 100°
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°
Farbsystem:	PAL
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung:	380 TV Linien
Umschaltsschwelle	
Farb- auf SW-Betrieb:	1 Lux
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 Lux
Elektronische Blende	
Verschlusszeit:	bis zu 1/100000 s
IR-Filter:	integriert
Empfohlene Kamera-Einbauhöhe:	1,50 m
Temperaturbereich:	-20 °C bis +50 °C
Schutzart:	IP 44

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
--	-------------	---------------	--------------------	----

Türstation 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → Seite ...  
 Steuergerät Video 1288 00 → Seite 373.  
 Videoverteiler 1292 00 → Seite 376.  
 Set Verbindungskabel Audio/Video 50 cm 1273 00 → Seite 376.

Abdeckrahmen TX\_44, 1- bis 4fach,  
 0211 65/66/67 bis 0214 65/66/67 → Seite 248.

Geeignet zum Einsatz in  
 Energiesäule 1354 .., 1355 .., 1356 .. → Seite 256.

**Nicht geeignet zum Einsatz in**  
 Energiesäule mit Licht (1600 mm, 3 x Leer) 1353 ...

Installationsprofil zur Integration in Briefkastensysteme,  
 Montageplatten und Türseiteneinbauten z.B. der Firmen  
 JU-Metallwaren, Normbau 1274 00, 1275 00, 1276 00,  
 1277 00 → Seite 360.

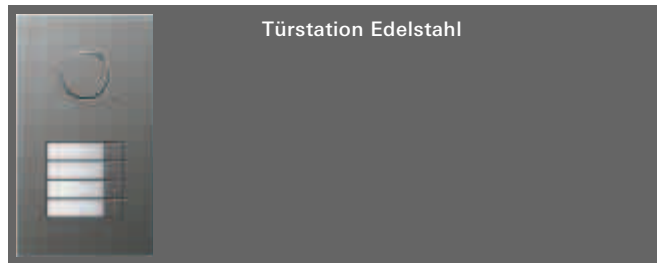
Gira Türkommunikations-System in Briefkastensystemen  
 in Kooperation mit Fa. RENZ → Seite 361.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Türstation Edelstahl**



1fach Edelstahl	2501 20	1	364,90	20
2fach Edelstahl	2502 20	1	394,63	20
3fach Edelstahl	2503 20	1	424,35	20
4fach Edelstahl	2504 20	1	453,05	20
6fach Edelstahl	2506 20	1	512,50	20
8fach Edelstahl	2508 20	1	571,95	20
9fach Edelstahl	2509 20	1	601,68	20



10fach Edelstahl	2510 20	1	630,38	20
12fach Edelstahl	2512 20	1	690,85	20

Die Gira Türstation Edelstahl ist eine komplett vormontierte, vandalismusgeschützte Türstation (Frontplatte und Unterputzkasten) für den Einsatz vom Einfamilienhausbereich bis zu größeren Objekten für das Gira Türkommunikations-System.

Die Türstation Edelstahl hat folgende Produktmerkmale:

- 3 mm starke, geschliffene Edelstahl-Frontplatte aus hochwertigem Niosta V2A Edelstahl. Dadurch ist diese besonders widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse und Vandalismus.
- Schraubenloses Montagesystem. Die Entriegelung erfolgt mit einem speziellen Öffnungswerkzeug, welches dem Produkt beiliegt.
- Tiefe des UP-Montagekastens: 40 mm.
- Unterputz-Kasten mit Mauerankern und Öffnungen für die Leitungszuführung.
- Spezielles Konstruktionsprinzip des Lautsprechers und des Mikrofons zur Vermeidung von Angriffen durch Vandalismus und Eindringen von Feuchtigkeit. Aufgrund des Aufbaus ist es nicht möglich, mit einem spitzen Gegenstand den Lautsprecher oder das Mikrophon zu durchstoßen.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung)

- Sprachlautstärke einstellbar.
- Vandalismusgeschützte Edelstahl-Ruftasten. Diese sind bündig in die Frontplatte eingelassen und besitzen ein präzises Schaltverhalten während der Ruftastenbetätigung.
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung (bei Bedarf abschaltbar).
- Nachtdesign der Edelstahl-Ruftasten. Die Ausleuchtung erfolgt mittels weißer LED-Beleuchtung.
- Das Beschriftungsfeld bzw. die Namensschilder werden über wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie gleichmäßig weiß ausgeleuchtet.
- Die Abdeckscheiben für die Namensschilder sind bündig in die Frontplatte eingelassen und bestehen aus bruchsicherem, kratzfestem, 5 mm starkem securisiertem Glas. Sie sind damit besonderes widerstandsfähig gegen Angriffe durch Vandalismus in Form von Schlag, Feuer, Kratzer etc. Hinzu kommt eine leichte Reinigbarkeit bei Verunreinigung.
- Die Namensschilder sind ohne Demontage der Türstation Edelstahl von vorn entnehmbar. Die Entriegelung der Namensschilder ist verdeckt angeordnet.
- Die Namensschilder sind gegen Spritzwasser geschützt.
- Die Türstation Edelstahl wird anschlussfertig inklusive Einbaulautsprecher bzw. bei größeren Objekten inklusive Erweiterungsmodul ausgeliefert. Dadurch ist keine zeitaufwändige Verkabelung der Ruftasten erforderlich. Zum Betrieb der Türstation Edelstahl ist lediglich der Anschluss des Gira 2-Draht-Busses erforderlich.
- Montagehilfe während der Installation mittels Fangband und Ablagefläche im Unterputz-Kasten.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahmeprozedur.
- Umlaufende Moosgummidichtung zur Wandabdichtung auf der Unterseite der Frontplatte.
- Große Überdeckung zwischen Unterputz-Kasten und Mauerwerk.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) oder die Gira Beschriftungssoftware.

Spannungsversorgung: 26 V DC ± 2 V (Busspannung)  
 Anschlüsse: 2 Schraubklemmen 2-Draht-Bus  
 2 Schraubklemmen Zusatzversorgung  
 2 Steckerleisten Systembus

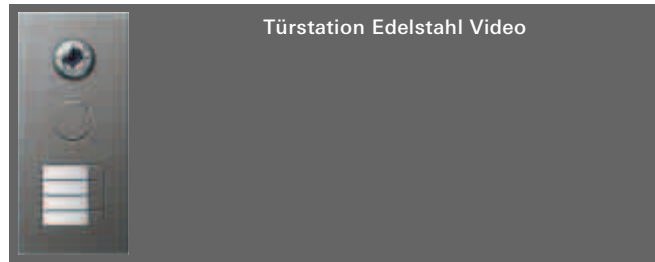
Abmessungen:  
 1fach: B x H 160 x 218 mm (Frontplatte)  
 B x H x T 140 x 198 x 40 mm (UP-Kasten)  
 2fach: B x H 160 x 218 mm (Frontplatte)  
 B x H x T 140 x 198 x 40 mm (UP-Kasten)  
 3fach: B x H 160 x 218 mm (Frontplatte)  
 B x H x T 140 x 198 x 40 mm (UP-Kasten)  
 4fach: B x H 160 x 285 mm (Frontplatte)  
 B x H x T 140 x 265 x 40 mm (UP-Kasten)  
 6fach: B x H 160 x 285 mm (Frontplatte)  
 B x H x T 140 x 265 x 40 mm (UP-Kasten)  
 8fach: B x H 160 x 352 mm (Frontplatte)  
 B x H x T 140 x 332 x 40 mm (UP-Kasten)  
 9fach: B x H 160 x 352 mm (Frontplatte)  
 B x H x T 140 x 332 x 40 mm (UP-Kasten)  
 10fach: B x H 270 x 285 mm (Frontplatte)  
 B x H x T 250 x 265 x 40 mm (UP-Kasten)  
 12fach: B x H 270 x 285 mm (Frontplatte)  
 B x H x T 250 x 265 x 40 mm (UP-Kasten)

Abmessung  
 Namensschild: B x H 62 x 18 mm  
 Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C  
 Schutzart: IP 44

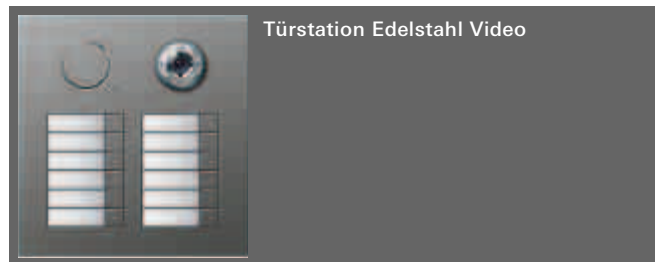
**Steuergerät Audio 1287 00 → Seite 373.**  
**Beschriftungsbögen 1459 00 → Seite 296.**  
**Beschriftungssoftware 1423 00 → Seite 297.**

Türkommunikations-System

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Türstation Edelstahl Video			
<b>1fach</b>			
Edelstahl	<b>2551 20</b>	1	<b>1236,15</b> 20
<b>2fach</b>			
Edelstahl	<b>2552 20</b>	1	<b>1264,85</b> 20
<b>3fach</b>			
Edelstahl	<b>2553 20</b>	1	<b>1293,55</b> 20
<b>4fach</b>			
Edelstahl	<b>2554 20</b>	1	<b>1321,23</b> 20
<b>6fach</b>			
Edelstahl	<b>2556 20</b>	1	<b>1378,63</b> 20
<b>8fach</b>			
Edelstahl	<b>2558 20</b>	1	<b>1435,00</b> 20
<b>9fach</b>			
Edelstahl	<b>2559 20</b>	1	<b>1463,70</b> 20



Türstation Edelstahl Video			
<b>10fach</b>			
Edelstahl	<b>2560 20</b>	1	<b>1492,40</b> 20
<b>12fach</b>			
Edelstahl	<b>2562 20</b>	1	<b>1549,80</b> 20

Die Gira Türstation Edelstahl ist eine komplett vormontierte, vandalismusgeschützte Türstation (Frontplatte und Unterputzkasten) für den Einsatz vom Einfamilienhausbereich bis zu größeren Objekten für das Gira Türkommunikations-System.

Die Türstation Edelstahl hat folgende Produktmerkmale:

- 3 mm starke geschliffene Edelstahl-Frontplatte aus hochwertigem Nirosta V2A Edelstahl. Dadurch ist diese besonders widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse und Vandalismus.
- Schraubenloses Montagesystem. Die Entriegelung erfolgt mit einem speziellen Öffnungswerkzeug, welches dem Produkt beiliegt. Bei größeren Anlagenkonstellationen erfolgt die Befestigung der Frontplatte mittels Schraubenbefestigung.
- Tiefe des UP-Montagekastens: 60 mm.
- Unterputz-Kasten mit Mauerankern und Öffnungen für die Leitungszuführung.
- Spezielles Konstruktionsprinzip des Lautsprechers und des Mikrofons zur Vermeidung von Angriffen durch Vandalismus und Eindringen von Feuchtigkeit. Aufgrund des Aufbaus ist es nicht möglich mit einem spitzen Gegenstand den Lautsprecher oder das Mikrofon zu durchstoßen.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung)
- Sprachlautstärke einstellbar.
- Vandalismusgeschützte Edelstahl-Ruftasten. Diese sind bündig in die Frontplatte eingelassen und besitzen ein präzises Schaltverhalten während der Ruftastenbetätigung.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung (bei Bedarf abschaltbar).
- Nachtdesign der Edelstahl-Ruftasten. Die Ausleuchtung erfolgt mittels weißer LED-Beleuchtung.
- Das Beschriftungsfeld bzw. die Namensschilder werden über wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie gleichmäßig weiß ausgeleuchtet.
- Die Abdeckscheiben für die Namensschilder sind bündig in die Frontplatte eingelassen und bestehen aus bruchsicherem, kratzfestem, 5 mm starken securisiertem Glas. Sie sind damit besonderes widerstandsfähig gegen Angriffe durch Vandalismus in Form von Schlag, Feuer, Kratzer etc. Hinzu kommt eine leichte Reinigbarkeit bei Verunreinigung.
- Die Namensschilder sind ohne Demontage der Türstation Edelstahl von vorn entnehmbar. Die Entriegelung der Namensschilder ist verdeckt angeordnet.
- Die Namensschilder sind gegen Spritzwasser geschützt.
- Die Türstation Edelstahl wird anschlussfertig inklusive Farbkamera und Einbaulautsprecher bzw. bei größeren Objekten inklusive Erweiterungsmodul ausgeliefert. Dadurch ist keine zeitaufwändige Verkabelung der Ruftasten erforderlich. Zum Betrieb der Türstation Edelstahl ist lediglich der Anschluss des Gira 2-Draht-Busses erforderlich.
- Montagehilfe während der Installation mittels Fangband und Ablagefläche im Unterputz-Kasten.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahmeprozedur.
- Umlaufende Moosgummidichtung zur Wandabdichtung auf der Unterseite der Frontplatte.
- Große Überdeckung zwischen Unterputz-Kasten und Mauerwerk.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) oder die Gira Beschriftungssoftware.

Die Farbkamera hat die folgenden Eigenschaften:

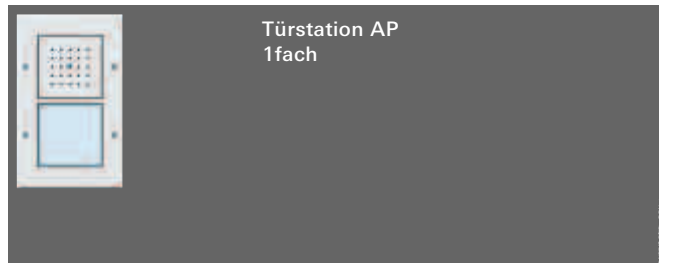
- Automatische Tag-/Nachtumschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarzweißdarstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kameraheizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kamera-Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z.B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Spannungsversorgung:	26 V DC ± 2 V (Busspannung) Zwei Türstationen mit Farbkamera über Systembus. Ab der 3. Türstation mit Farbkamera über Zusatz-Spannungsversorgung <b>1296 00</b> .			
Anschlüsse:	2 Schraubklemmen 2-Draht-Bus 2 Schraubklemmen Zusatzversorgung 2 Steckerleisten Systembus 1 Steckerleiste Video			
Abmessungen:	1fach: B x H 160 x 285 mm (Frontplatte) B x H x T 140 x 265 x 60 mm (UP-Kasten)			
	2fach: B x H 160 x 285 mm (Frontplatte) B x H x T 140 x 265 x 60 mm (UP-Kasten)			
	3fach: B x H 160 x 352 mm (Frontplatte) B x H x T 140 x 332 x 60 mm (UP-Kasten)			
	4fach: B x H 160 x 352 mm (Frontplatte) B x H x T 140 x 332 x 60 mm (UP-Kasten)			
	6fach: B x H 160 x 437 mm (Frontplatte) B x H x T 140 x 417 x 60 mm (UP-Kasten)			
	8fach: B x H 160 x 437 mm (Frontplatte) B x H x T 140 x 417 x 60 mm (UP-Kasten)			
	9fach: B x H 160 x 437 mm (Frontplatte) B x H x T 140 x 417 x 60 mm (UP-Kasten)			
	10fach: B x H 270 x 285 mm (Frontplatte) B x H x T 250 x 265 x 60 mm (UP-Kasten)			
	12fach: B x H 270 x 285 mm (Frontplatte) B x H x T 250 x 265 x 60 mm (UP-Kasten)			

Abmessung	Namensschild: B x H 62 x 18 mm			
Temperaturbereich:	-20 °C bis +50 °C			
Schutzart:	IP 44			
Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")			
Weitwinkelobjektiv:	150° Öffnungswinkel			
Sichtbarer Erfassungsbereich:	Erfassungswinkel der Kamera 100°			
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°			
Farbsystem:	PAL			
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)			
Horizontale Auflösung:	380 TV Linien			
Umschaltsschwelle	Farb- auf SW-Betrieb: 1 Lux			
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 Lux			
Elektronische Blende	Verschlusszeit: bis zu 1/100000 s			
IR-Filter:	integriert			
Empfohlene Kamera-Einbauhöhe:	1,50 m			

**Steuergerät Video 1288 00 → Seite 373.**  
**Zusatz-Spannungsversorgung 1296 00 → Seite 374.**  
**Videoverteiler 1292 00 → Seite 376.**  
**Beschriftungsbögen 1459 00 → Seite 296.**  
**Beschriftungssoftware 1423 00 → Seite 297.**

**Türstationen AP**



Reinweiß	<b>1266 66</b>	1	<b>201,31</b>	18
Anthrazit	<b>1266 67</b>	1	<b>208,69</b>	18
Farbe Alu	<b>1266 65</b>	1	<b>208,69</b>	18

Türstation mit Türlautsprecher und Ruftaster 1fach als komplett vormontierte Einheit für die **senkrechte** Aufputz-Montage.

Die Türstation AP hat folgende Produktmerkmale:

- Komplett vormontierte Aufputz Türstation, dadurch schnelle und saubere Installation.
- Im Design des Gira Schalterprogramms TX\_44.
- Geringe Bauhöhe von nur 19 mm.
- Verwindungssteifes Aufputzgehäuse durch Aluminiumprofil.
- Abdeckrahmen aus bruchsicherem Thermoplast mit hoher UV-Stabilität sowie einer kratzfesten, pflegeleichten Oberfläche.
- Diebstahlschutz mittels Torx-Schrauben.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Video-Komponenten über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- In Türkommunikationsanlagen bis zu 30 Teilnehmern einsetzbar.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahmeprozedur.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Freisprechfunktion ( Sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.
- Sprachlautstärke einstellbar.
- Weiße Ruftastenbeleuchtung in LED Technologie. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice **www.beschriftung.gira.de** oder die Gira Beschriftungssoftware.

Spannungsversorgung:	26 V DC ± 2 V (Busspannung)			
Anschlüsse:	2 Schraubklemmen 2-Draht-Bus 2 Schraubklemmen Zusatzversorgung			
Abmessungen:	B x H x T 110 x 181 x 19 mm			
Abmessung	Namensschild: B x H 62 x 62 mm			
Temperaturbereich:	-25 °C bis +70 °C			
Schutzart:	IP 44			

**Steuergerät Audio 1287 00 → Seite 373.**  
**Tri-Wing Schrauben-Set 1407 00 → Seite 377.**  
**Beschriftungsbögen 1458 00 → Seite 296.**  
**Beschriftungssoftware 1423 00 → Seite 297.**



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Türstation AP 3fach</b>				
Reinweiß	<b>1267 66</b>	1	<b>204,49</b>	18
Anthrazit	<b>1267 67</b>	1	<b>211,97</b>	18
Farbe Alu	<b>1267 65</b>	1	<b>211,97</b>	18

Türstation mit Türlautsprecher und Ruftaster 3fach als komplett vormontierte Einheit für die **senkrechte** Aufputz-Montage. Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung **1255 ..** abdecken.

Die Türstation AP hat folgende Produktmerkmale:

- Komplett vormontierte Aufputz Türstation, dadurch schnelle und saubere Installation.
- Im Design des Gira Schalterprogramms TX\_44.
- Geringe Bauhöhe von nur 19 mm.
- Verwindungssteifes Aufputzgehäuse durch Aluminiumprofil.
- Abdeckrahmen aus bruchsicherem Thermoplast mit hoher UV-Stabilität sowie einer kratzfesten, pflegeleichten Oberfläche.
- Diebstahlschutz mittels Torx-Schrauben.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Video-Komponenten über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- In Türkommunikationsanlagen bis zu 30 Teilnehmern einsetzbar.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahmeprozedur.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Freisprechfunktion ( Sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.
- Sprachlautstärke einstellbar.
- Weiße Ruftastenbeleuchtung in LED Technologie. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) oder die Gira Beschriftungssoftware.

Spannungsversorgung: 26 V DC ± 2 V (Busspannung)  
 Anschlüsse: 2 Schraubklemmen 2-Draht-Bus  
 2 Schraubklemmen Zusatzversorgung  
 Abmessungen: B x H x T 110 x 181 x 19 mm  
 Abmessung  
 Namensschilder: B x H 62 x 18 mm  
 Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C  
 Schutzart: IP 44

**Steuergerät Audio 1287 00 → Seite 373.**  
**Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach 1255 .. → Seite 377.**  
**Tri-Wing Schrauben-Set 1407 00 → Seite 377.**  
**Beschriftungsbögen 1459 00 → Seite 296.**  
**Beschriftungssoftware 1423 00 → Seite 297.**



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Türstation AP 6fach</b>				
Reinweiß	<b>1268 66</b>	1	<b>287,51</b>	18
Anthrazit	<b>1268 67</b>	1	<b>297,15</b>	18
Farbe Alu	<b>1268 65</b>	1	<b>297,15</b>	18

Türstation mit Türlautsprecher und zwei Ruftastern 3fach als komplett vormontierte Einheit für die **senkrechte** Aufputz-Montage. Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung **1255 ..** abdecken.

Die Türstation AP hat folgende Produktmerkmale:

- Komplett vormontierte Aufputz Türstation, dadurch schnelle und saubere Installation.
- Im Design des Gira Schalterprogramms TX\_44.
- Geringe Bauhöhe von nur 19 mm.
- Verwindungssteifes Aufputzgehäuse durch Aluminiumprofil.
- Abdeckrahmen aus bruchsicherem Thermoplast mit hoher UV-Stabilität sowie einer kratzfesten, pflegeleichten Oberfläche.
- Diebstahlschutz mittels Torx-Schrauben.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Video-Komponenten über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- In Türkommunikationsanlagen bis zu 30 Teilnehmern einsetzbar.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahmeprozedur.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Freisprechfunktion ( Sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.
- Sprachlautstärke einstellbar.
- Weiße Ruftastenbeleuchtung in LED Technologie. Durch die wartungsfreie und stromsparende LED-Technologie wird eine gleichmäßige, gut sichtbare Ruftastenausleuchtung erreicht.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) oder die Gira Beschriftungssoftware.

Spannungsversorgung: 26 V DC ± 2 V (Busspannung)  
 Anschlüsse: 2 Schraubklemmen 2-Draht-Bus  
 2 Schraubklemmen Zusatzversorgung  
 Abmessungen: B x H x T 110 x 253 x 19 mm  
 Abmessung  
 Namensschilder: B x H 62 x 18 mm  
 Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C  
 Schutzart: IP 44

**Steuergerät Audio 1287 00 → Seite 373.**  
**Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach 1255 .. → Seite 377.**  
**Tri-Wing Schrauben-Set 1407 00 → Seite 377.**  
**Beschriftungsbögen 1459 00 → Seite 296.**  
**Beschriftungssoftware 1423 00 → Seite 297.**



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Türstation Video AP 1fach</b>				
Reinweiß	<b>1269 66</b>	1	<b>985,13</b>	10
Anthrazit	<b>1269 67</b>	1	<b>995,69</b>	10
Farbe Alu	<b>1269 65</b>	1	<b>995,69</b>	10

Türstation mit Farbkamera, Türlautsprecher und Ruftaster 1fach als komplett vormontierte Einheit für die **senkrechte** Aufputz-Montage.

Die Türstation Video AP hat folgende Produktmerkmale:

- Komplett vormontierte Aufputz Türstation im TX\_44-Design, dadurch schnelle und saubere Installation.
- Signalübertragung und Versorgung der Teilnehmer über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Verwindungssteifes Aufputzgehäuse durch Aluminiumprofil.
- Abdeckrahmen aus bruchsicherem Thermoplast mit hoher UV-Stabilität sowie einer kratzfesten, pflegeleichten Oberfläche.
- Diebstahlschutz mittels Torx-Schrauben.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahmeprozedur.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Freisprechfunktion ( Sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.
- Sprachlautstärke einstellbar.
- Weiße Ruftastenbeleuchtung in LED Technologie.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) oder die Gira Beschriftungssoftware.

Die Farbkamera hat die folgenden Eigenschaften:

- Automatische Tag-/Nachtschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarzweißdarstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kameraheizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kamera-Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z.B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Spannungsversorgung:	26 V DC ± 2 V (Busspannung)			
Anschlüsse:	2 Schraubklemmen 2-Draht-Bus 2 Schraubklemmen Zusatzversorgung			
Abmessungen:	B x H x T 110 x 253 x 19 mm (ohne Kamera) B x H x T 110 x 253 x 40 mm (mit Kamera)			
Abmessung	B x H 62 x 62 mm			
Namensschild:	B x H 62 x 62 mm			
Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")			
Weitwinkelobjektiv:	150° Öffnungswinkel			
Sichtbarer	Erfassungsbereich: Erfassungswinkel der Kamera 100°			
Erfassungsbereich:	Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung): 140°			
Farbsystem:	PAL			
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)			
Horizontale Auflösung:	380 TV Linien			
Umschaltswelle	Farb- auf SW-Betrieb: 1 Lux			
Farb- auf SW-Betrieb:	Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb: 0,1 Lux			
Lichtempfindlichkeit	Elektronische Blende			
im SW-Betrieb:	Verschlusszeit: bis zu 1/100000 s			
Elektronische Blende	IR-Filter: integriert			
Verschlusszeit:	Empfohlene Kamera-Einbauhöhe: 1,50 m			
IR-Filter:	Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C			
Empfohlene Kamera-Einbauhöhe:	Schutzart: IP 44			
Temperaturbereich:				
Schutzart:				

**Steuergerät Video 1288 00 → Seite 373.**

**Videoverteiler 1292 00 → Seite 376.**

**Tri-Wing Schrauben-Set 1407 00 → Seite 377.**

**Beschriftungsbögen 1458 00 → Seite 296.**

**Beschriftungssoftware 1423 00 → Seite 297.**



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Türstation Video AP 3fach</b>				
Reinweiß	1270 66	1	990,36	10
Anthrazit	1270 67	1	1000,91	10
Farbe Alu	1270 65	1	1000,91	10

Türstation mit Farbkamera, Türlautsprecher und Ruftaster 3fach als komplett vormontierte Einheit für die **senkrechte** Aufputz-Montage. Nicht benötigte Ruftasten lassen sich mit der Ruftastenabdeckung **1255 ..** abdecken.

Die Türstation Video AP hat folgende Produktmerkmale:

- Komplett vormontierte Aufputz Türstation im TX\_44-Design, dadurch schnelle und saubere Installation.
- Signalübertragung und Versorgung der Teilnehmer über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Verwindungssteifes Aufputzgehäuse durch Aluminiumprofil.
- Abdeckrahmen aus bruchsicherem Thermoplast mit hoher UV-Stabilität sowie einer kratzfesten, pflegeleichten Oberfläche.
- Diebstahlschutz mittels Torx-Schrauben.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahmeprozedur.
- Wetterfester Lautsprecher.
- Hochwertiges Elektretmikrofon.
- Freisprechfunktion ( Sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.
- Sprachlautstärke einstellbar.
- Weiße Ruftastenbeleuchtung in LED Technologie.
- Spritzwasserdichte Ruftastenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff.
- Namensschild des Ruftasters ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) oder die Gira Beschriftungssoftware.

Die Farbkamera hat die folgenden Eigenschaften:

- Automatische Tag-/Nachtumschaltung: Die Kamera schaltet ab einer definierten Umgebungshelligkeit von Tagbetrieb (Farbdarstellung) auf Nachtbetrieb (Schwarzweißdarstellung) und umgekehrt. Aufgrund der hohen Lichtempfindlichkeit im Nachtbetrieb werden gute Darstellungsergebnisse auch bei schlechten Lichtverhältnissen erreicht.
- Leuchtdioden sorgen im Nachtbetrieb für eine gleichmäßige Gesichtsfeldausleuchtung im Nahbereich.
- Kamera horizontal und vertikal um 20° manuell schwenkbar. In Kombination mit dem Weitwinkelobjektiv ergibt sich daraus ein sehr großer Sichtwinkel.
- Automatische Gegenlichtkompensation.
- Automatischer Weißabgleich.
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC).
- Integrierte Kameraheizung mit Temperaturerfassung.
- Spritzwasserdichte Abdeckung.
- Kamera-Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff, bei Beschädigung, z.B. durch Vandalismus, leicht austauschbar.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Spannungsversorgung:	26 V DC ± 2 V (Busspannung)			
Anschlüsse:	2 Schraubklemmen 2-Draht-Bus 2 Schraubklemmen Zusatzversorgung			
Abmessungen:	B x H x T 110 x 253 x 19 mm (ohne Kamera) B x H x T 110 x 253 x 40 mm (mit Kamera)			
Abmessung	Namensschilder: B x H 62 x 18 mm			
Bildaufnahmeelement:	CCD-Sensor 0,85 cm (1/3")			
Weitwinkelobjektiv:	150° Öffnungswinkel			
Sichtbarer Erfassungsbereich:	Erfassungswinkel der Kamera 100°			
Erfassbarer Bereich (bei 20° Schwenkung):	140°			
Farbsystem:	PAL			
Bildelemente:	500 (H) x 582 (V)			
Horizontale Auflösung:	380 TV Linien			
Umschaltswelle	1 Lux			
Farb- auf SW-Betrieb:	1 Lux			
Lichtempfindlichkeit im SW-Betrieb:	0,1 Lux			
Elektronische Blende	bis zu 1/100000 s			
Verschlusszeit:	integriert			
IR-Filter:	integriert			
Empfohlene Kamera-Einbauhöhe:	1,50 m			
Temperaturbereich:	-20 °C bis +50 °C			
Schutzart:	IP 44			

**Steuergerät Video 1288 00 → Seite 373.**

**Videoverteiler 1292 00 → Seite 376.**

**Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach 1255 .. → Seite 377.**

**Tri-Wing Schrauben-Set 1407 00 → Seite 377.**

**Beschriftungsbögen 1459 00 → Seite 296.**

**Beschriftungssoftware 1423 00 → Seite 297.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Einbaulautsprecher</b>			
			
<b>1258 00</b>	1	<b>104,35</b>	18

Einbaulautsprecher zur Montage in Briefkastenanlagen, Sprechfächer, Türseiteneinbauten oder Frontplatten. An die vorhandenen Schraubklemmen können bis zu 8 mechanische Klingeltaster angeschlossen werden.

- Der Einbaulautsprecher hat folgende Produktmerkmale:
- Signalübertragung und Versorgung des Lautsprechers über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
  - Kleine Bauform.
  - Wetterfester Lautsprecher.
  - Hochwertiges Elektretmikrofon.
  - Wechselspannungsabfrage der Klingeltasten-Anschlüsse zur Vermeidung von Oxidation an den Tastenkontakten.
  - Absicherung der Anschlussklemmen gegen Falschanschluss.
  - Bis zu 8 mechanische Klingeltaster anschließbar.
  - Farbkamera für Türstation anschließbar.
  - Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
  - Sprachlautstärke einstellbar.
  - Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahmeprozedur.
  - Akustisches Quittiersignal bei Ruftastenbetätigung.
  - Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Teilnehmern möglich (z.B. 1 Einbaulautsprecher, 5 Erweiterungsmodule für Einbaulautsprecher, 68 Wohnungsstationen AP).

Spannungsversorgung: 26 V DC ± 2 V (Busspannung)  
 Anschlüsse: 2 Schraubklemmen 2-Draht-Bus  
 2 Schraubklemmen Zusatzversorgung  
 8 Schraubklemmen für mech. Klingeltaster  
 1 Schraubklemme gemeinsame Masse der Klingeltaster  
 2 Steckerleisten Systembus  
 1 Steckerleiste Video  
 Abmessungen: B x H x T 101 x 67 x 27 mm  
 Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C  
 Schutzart: IP 44

**Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher 1259 00 → Seite 359.**  
**Steuergerät**  
 Audio 1287 00 → Seite 373.  
 Video (bei Erweiterung um Farbkamera) 1288 00 → Seite 373.  
 Farbkamera für Türstation 1265 .. → Seite 352.  
 Keyless In Codetastatur 2605 .., Transponder-Leseinheit 2606 .., Fingerprint-Leseinheit 2607 .. → Seite 380.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher</b>			
			
<b>1259 00</b>	1	<b>73,49</b>	18

Modul zur Erweiterung des Einbaulautsprechers, wenn mehr als 8 mechanische Klingeltaster angeschlossen werden sollen.

- Das Erweiterungsmodul hat folgende Produktmerkmale:
- Bis zu 12 mechanische Klingeltaster anschließbar. Weitere Klingeltaster können über zusätzliche Erweiterungsmodule angeschlossen werden. Es können bis zu 5 Erweiterungsmodule an einen Einbaulautsprecher angeschlossen werden.
  - Wechselspannungsabfrage der Klingeltasten-Anschlüsse zur Vermeidung von Oxidation an den Tastenkontakten.
  - Kleine Bauform.
  - Absicherung der Anschlussklemmen gegen Falschanschluss.
  - Befestigung des Erweiterungsmodul durch Schrauben oder Kleben (Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten).
  - Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Teilnehmern möglich (z.B. 1 Einbaulautsprecher, 5 Erweiterungsmodule für Einbaulautsprecher, 68 Wohnungsstationen AP).

Anschlüsse: 12 Schraubklemmen für mech. Klingeltaster  
 1 Schraubklemme gemeinsame Masse der Klingeltaster  
 2 Steckerleisten Systembus  
 Abmessungen: B x H x T 67 x 66,4 x 27 mm (inkl. Befestigungsglasche)  
 B x H x T 67 x 56 x 27 mm (ohne Befestigungsglasche)  
 Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C  
 Schutzart: IP 44

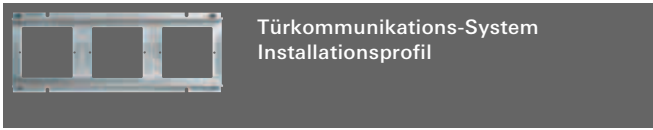
**Einbaulautsprecher 1258 00 → Seite 359.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Installationsprofil**

**Energiesäulen**



Türkommunikations-System  
Installationsprofil

1fach	1274 00	1	24,50	18
2fach	1275 00	1	37,31	18
3fach	1276 00	1	52,17	18
4fach	1277 00	1	62,83	18

Aluminium-Befestigungsprofil zur kundenindividuellen Integration von Unterputz-Komponenten des Gira Türkommunikations-Systems in Briefkastenanlagen, Frontplatten oder Türseiteneinbauten von z.B. JU-Metallwaren, Normbau.

Mit Hilfe dieses Profiles können Türstationen, Ruftaster, Info-Module und Farbkameras ohne Abdeckrahmen flächenbündig integriert werden. Der Höhenausgleich stellt sicher, dass sich die Komponenten auch bei unterschiedlichen Materialstärken bündig einbauen lassen. Die Befestigung des Installationsprofils erfolgt über

- Verschrauben durch die Frontplatte
- Verschrauben auf Befestigungsbolzen
- Befestigungsset für Installationsprofil 1257 00

Wanddicke der Frontplatte: 1,25 bis 4 mm

**Befestigungsset für Installationsprofil 1257 00 → Seite 360.**

**Türstation 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → Seite 348.**

**Ruftaster 1262 .., 1293 .., 1263 .., 1294 .. → Seite 350.**

**Info-Modul 1264 00, 1295 00 → Seite 351.**

**Farbkamera für Türstation 1265 .. → Seite 352.**

**Keyless In Codetastatur 2605 .., Transponder-Leseinheit 2606 .., Fingerprint-Leseinheit 2607 .. → Seite 380.**



**Befestigungsset für Installationsprofil**

1257 00	1/5	19,68	18
---------	-----	-------	----

Befestigungsset zur klebenden Befestigung des Installationsprofils in Frontplatten, Briefkästen und Türseiteneinbauten, wenn das Setzen von Bolzen aufgrund der Materialstärke nicht möglich ist oder sichtbare Schrauben auf der Vorderseite nicht gewünscht sind.

Das Befestigungsset besteht aus:

- 4 Befestigungsschienen (Aluminium)
- 4 Klebestreifen
- 4 Schrauben

**Installationsprofil 1274 00, 1275 00, 1276 00, 1277 00 → Seite 360.**

**Energiesäule**

<b>Höhe 1400 mm, 4 Leereinheiten</b>				
Anthrazit	1354 28	1	504,39	17
Farbe Alu	1354 26	1	539,30	17
<b>Höhe 1600 mm, 4 Leereinheiten</b>				
Anthrazit	1356 28	1	566,88	17
Farbe Alu	1356 26	1	529,16	17
<b>Höhe 1600 mm, 6 Leereinheiten</b>				
Anthrazit	1355 28	1	539,30	17
Farbe Alu	1355 26	1	577,01	17
<b>Höhe 1600 mm, Lichtelement, 3 Leereinheiten</b>				
Anthrazit	1353 28	1	574,75	17
Farbe Alu	1353 26	1	614,73	17

Funktionsbeschreibung → Seite 256.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

### Gira Türkommunikations-System in Briefkastensystemen der Firma RENZ

#### Lösung in Kooperation mit der Firma RENZ

Die Firma RENZ bietet sowohl RENZ-Briefkastenanlagen, -Sprechfächer, -Türseiteneinbauten und -Frontplatten die mit dem Gira Türkommunikations-System integrierbar sind.

Zur Integration der Unterputz-Komponenten erhalten die RENZ-Gehäuse auf Bestellung Ausschnitte, in die sich die Gira Funktionen auf speziellen Trägerrahmen festschrauben lassen. Durch eine Verklebung der Rahmen sind keine Schrauben auf der Frontseite sichtbar. Durch die Verwendung unterschiedlicher Materialien und Herstellprozesse kann es zu Farbabweichungen zwischen Türstations-Einsätzen und Frontplatte kommen. Aus diesem Grund kann es von Fall zu Fall sinnvoll sein, konträre Farbzusammenstellungen (z.B. Frontplatte in Aluminium, Einsätze in Anthrazit) zu wählen.

**Bei Rückfragen zum mechanischen Einbau der Gira Türkommunikations-Komponenten in Renz Briefkastenanlagen wenden Sie sich bitte direkt an die Fa. RENZ**

Erwin Renz  
Metallwarenfabrik GmbH & Co KG  
Boschstraße 3  
71737 Kirchberg/Murr  
Tel.: +49 (0) 71 44 / 301 - 0  
Fax: +49 (0) 71 44 / 301 - 185  
www.renz-briefkasten.de

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Gira Türstation 3fach mit Farbkamera integriert in einen RENZ-Briefkasten Modellgruppe 14, Alu eloxiert, EV1

Türstation 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → Seite 348.

Ruftaster 1262 .., 1293 .., 1263 .., 1294 .. → Seite 350.

Info-Modul 1264 00, 1295 00 → Seite 351.

Farbkamera für Türstation 1265 .. → Seite 352.

Keyless In Codetastatur 2605 .., Transponder-Leseinheit 2606 ..,

Fingerprint-Leseinheit 2607 .. → Seite 380.



Gira Einbaulautsprecher integriert in einen RENZ-Briefkasten Modellgruppe 14, Edelstahl

Einbaulautsprecher 1258 00 → Seite 359.

Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher 1259 00 → Seite 359.

Farbkamera für Türstation 1265 .. → Seite 352.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Wohnungsstationen AP**



<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	1250 01	1	60,48 18
Reinweiß glänzend	1250 03	1	60,48 18
Reinweiß seidenmatt	1250 27	1	60,48 18
Anthrazit	1250 28	1	63,55 18
Farbe Alu	1250 26	1	67,65 18
<b>E22</b>			
Edelstahl	1250 20	1	80,98 18
Aluminium	1250 203	1	80,98 18
Reinweiß glänzend	1250 03	1	60,48 18
<b>Flächenschalter</b>			
Cremeweiß glänzend	1250 111	1	64,58 18
Reinweiß glänzend	1250 112	1	65,09 18

Spannungsversorgung: 26 V DC ± 2 V (Busspannung)  
 Anschlüsse: 2 Schraubklemmen 2-Draht-Bus  
 2 Schraubklemmen Etagenruftaster  
 Abmessungen: System 55, E22:  
 B x H x T 55 x 127 x 20 mm  
 Flächenschalter:  
 B x H x T 70 x 142 x 20 mm  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +50 °C

**Montage ohne Abdeckrahmen oder mit System 55, Flächenschalter oder E22 Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg 1002 .. möglich.**  
**Steuergerät Audio 1287 00 → Seite 373.**  
**Türkommunikations-Tasterschnittstelle 2fach 1210 00 → Seite 376.**  
**Montageplatte 1256 00 → Seite 376.**



Türkommunikations-System

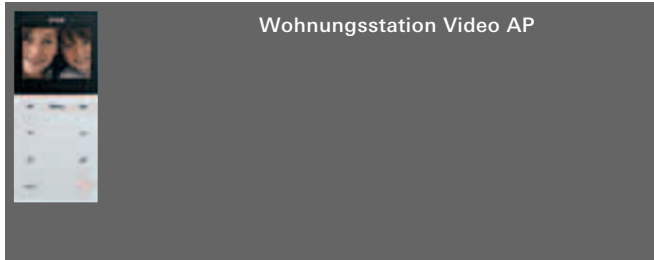
Wohnungsstation AP als vormontierte Einheit zur Aufputz-Montage. Die Wohnungsstation AP hat folgende Produktmerkmale:

- Komplette vormontierte Aufputz Wohnungsstation, dadurch schnelle und saubere Installation.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen. Bei Montage mit Abdeckrahmen ist ein 2fach Abdeckrahmen ohne Mittelsteg erforderlich. Hinweis: bei der Montage auf einer 58er Unterputzdose ist ein Abdeckrahmen erforderlich.
- Einfache Installation durch abziehbare Schraubklemmen.
- Einfache Demontage der Wohnungsstation bei Renovierungsarbeiten.
- Befestigungslöcher für Wand- und Dosenmontage.
- Signalübertragung und Versorgung der Wohnungsstation über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Parallelschaltung von bis zu 3 Wohnungsstationen möglich.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahmeprozedur.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Auswahl von 5 verschiedenen Rufmelodien, die einzelnen Ruf Tasten individuell zugeordnet werden können.
- Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lautem Hintergrundgeräusch während der Sprechverbindung.
- Mithörsperre.

Die Bedientasten der Wohnungsstation AP steuert die folgenden Funktionen:

- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor **1289 00** oder dem Unterputz Schaltaktor **1211 00**.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Einstellen der Rufmelodie.
- Ruf ton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Lautstärkeeinstellung von Ruf ton und Sprachlautstärke.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Teilnehmern möglich (z.B. 1 Einbaulautsprecher, 5 Erweiterungsmodule für Einbaulautsprecher, 68 Wohnungsstationen AP).

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



<b>System 55</b>			
Cremerweiß glänzend	1279 01	1	627,61 10
Reinweiß glänzend	1279 03	1	627,61 10
Reinweiß seidenmatt	1279 27	1	627,61 10
Anthrazit	1279 28	1	630,68 10
Farbe Alu	1279 26	1	634,99 10

<b>E22</b>			
Edelstahl (lackiert)	1279 20	1	647,60 10
Aluminium (lackiert)	1279 203	1	647,60 10
Reinweiß glänzend	1279 03	1	627,61 10

<b>Flächenschalter</b>			
Cremerweiß glänzend	1279 111	1	631,81 10
Reinweiß glänzend	1279 112	1	632,32 10

Wohnungsstation Video mit 5,08 cm TFT-Farbdisplay (2") und kapazitiven Bedientasten als vormontierte Einheit zur Aufputz-Montage.

Die Wohnungsstation Video AP hat folgende Produktmerkmale:

- Komplett vormontierte Aufputz Wohnungsstation, dadurch schnelle und saubere Installation.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen (2fach ohne Mittelsteg). Hinweis: bei der Montage auf einer 58er Unterputzdose ist ein Abdeckrahmen erforderlich.
- Einfache Installation durch Schraubklemmen auf der Montageplatte. Die Kontaktierung zur Wohnungsstation erfolgt beim Aufstecken der Wohnungsstation auf die Montageplatte.
- Einfache Demontage der Wohnungsstation bei Renovierungsarbeiten.
- Befestigungslöcher für Wand- und Dosenmontage.
- Signalübertragung und Versorgung der Wohnungsstation über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Parallelschaltung von bis zu 3 Wohnungsstationen möglich (bei Spannungsversorgung über den 2-Draht-BUS).
- Bei Verwendung je einer Zusatz-Spannungsversorgung **1296 00** können bis zu 28 Wohnungsstationen Video AP parallel genutzt werden.
- Die Wohnungsstation Video AP erkennt automatisch, ob eine Zusatz-Spannungsversorgung angeschlossen ist. Eine Brücke zwischen ZV und BUS ist nicht notwendig.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahmeprozedur.
- Rufertonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Auswahl von 5 verschiedenen Rufertonmelodien, die einzelnen Ruftasten individuell zugeordnet werden können.
- Farbdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung.
- OSD Funktion, d.h. Texteinblendung im Display zur Statusanzeige und Menüführung.
- Kapazitive Bedientasten mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige: Die Tasten werden durch leichte Berührung bedient.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lautem Hintergrundgeräusch während der Sprechverbindung.
- Zuschaltbare Türöffnerautomatik: bei eingeschalteter Funktion wird der Türöffner nach Betätigung der Türstations-Ruftaste automatisch angesteuert.
- Automatische Rufannahme: direktes Hineinsprechen oder -hören in einen Raum nach Internruf.
- Mithörsperre.
- Gebührenfreier hausinterner Sprechverkehr mit bis zu 10 weiteren Wohnungsstationen.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Die Bedientasten der Wohnungsstation Video AP steuern die folgenden Funktionen:

- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.
- Kamera-Umschaltung – gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras. Im Display erfolgt die Textanzeige, welche Kamera aktuell angesteuert wird.
- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor **1289 00** oder dem Unterputz Schaltaktor **1211 00**.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Ruf ton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Lautstärkeeinstellung von Ruf ton und Sprachlautstärke.
- Funktionen im Endkunden-Menü: Internruf, Schalthandlung, Ruf tonmelodie, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, Einschaltzeit des Displays, Sprache (21 Sprachen wählbar), Tastentöne, Türöffnerautomatik (nach Installateur-Freigabe), automatische Rufannahme (nach Installateur-Freigabe).
- zusätzliche Funktionen im Installateur-Menü: Einstellung Haupt-/Nebendisplay, Frequenzeinstellung, Terminierung der Leitung, Versionsanzeige, Werkseinstellung, Display ein-/ ausschalten, LED-Beleuchtung ein-/ausschalten, Ruftastenzuordnung, Internruf zuordnen, Freigaben für Türöffnerautomatik und automatische Rufannahme .

Spannungsversorgung: 26 V DC ± 2 V (Busspannung)  
 Anschlüsse: 2 Schraubklemmen 2-Draht-Bus  
 2 Schraubklemmen Etagenruftaster  
 2 Schraubklemmen Zusatzversorgung

Abmessungen: B x H x T 55 x 127 x 21 mm  
 Temperaturbereich: 0 °C bis +50 °C

**Montage ohne Abdeckrahmen oder mit System 55, Flächenschalter oder E22 Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg 1002 .. möglich.**

**Steuergerät Video 1288 00 → Seite 373.**

**Zusatz-Spannungsversorgung 1296 00 → Seite 374.**

**Türkommunikations-Tasterschnittstelle 2fach 1210 00 → Seite 376.**

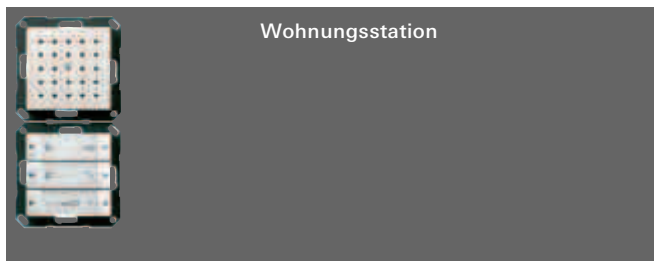
**Montageplatte 1256 00 → Seite 376.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Wohnungsstationen**



<b>System 55 Transparent Weiß</b>				
Cremeweiß glänzend	1280 101	1	148,01	18
Reinweiß glänzend	1280 103	1	148,01	18
Reinweiß seidenmatt	1280 127	1	148,01	18
Anthrazit	1280 128	1	151,19	18
Farbe Alu	1280 126	1	155,49	18

<b>E22</b>				
Edelstahl	1280 20	1	169,33	18
Aluminium	1280 203	1	169,33	18
Reinweiß glänzend	1280 103	1	148,01	18

<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	1280 111	1	152,32	18
Reinweiß glänzend	1280 112	1	152,83	18

Die Wohnungsstation hat folgende Produktmerkmale:

- Einheitliche Installation von Türkommunikation und Elektroinstallation in der 58er Unterputzdose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Video-Komponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Modularer Aufbau, somit einfache Installation und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Rufaster für Wohnungsstationen, TFT-Farbdisplay etc.
- Parallelschaltung von bis zu 3 Wohnungsstationen möglich.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-prozedur.
- Ruf-ton-unterscheidung zwischen Tür-ruf, Etagen-ruf und Intern-ruf.
- Bedientaster mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- Freisprechfunktion (sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung).
- Durchsetzfunktion bei lautem Hintergrundgeräusch während der Sprechverbindung.
- Gebührenfreier hausinterner Sprechverkehr in Kombination mit dem Rufaster für Wohnungsstationen.
- Mithörsperre.

Der Bedientaster der Wohnungsstation steuert die folgenden Funktionen:

- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor **1289 00** oder dem Unterputz Schaltaktor **1211 00**.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Ruf-ton ein- und ausschalten.
- Rufannahme.
- Aktivierung der Durchsetzfunktion.
- Lautstärke-einstellung von Ruf-ton und Sprachlautstärke.
- Auswahl an 5 verschiedenen Ruf-tonmelodien, die einzelnen Ruf-tasten individuell zugeordnet werden können.
- Zuschaltbare Türöffnerautomatik: bei eingeschalteter Funktion wird der Türöffner nach Betätigung der Türstations-Ruftaste automatisch angesteuert.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.

- Spannungsversorgung: 26 V DC ± 2 V (Busspannung)
- Anschlüsse Busankoppler: 2 Schraubklemmen 2-Draht-Bus  
2 Schraubklemmen Etagenruf-taster  
2 Steckerleisten Systembus  
1 Steckerleiste Video
- Anschlüsse Sprech-einsatz: 2 Steckerleisten Systembus
- Temperaturbereich: -5 °C bis +50 °C

**Steuergerät**

- Audio 1287 00 → Seite 373.
- Video (bei Erweiterung um TFT-Display) 1288 00 → Seite 373.
- Ruf-taster für Wohnungsstation 1283 .., 1285 .. → Seite 366.
- TFT-Farbdisplay 1286 .. → Seite 367.
- TKS-TV-Gateway 2610 .. → Seite 369.
- Türkommunikations-Tasterschnittstelle 2fach 1210 00 → Seite 376.

- Integration in die Mod. Funktionssäule → Seite 231.
- Integration in das Profil 55 → Seite 226.
- Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21: Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**System 55**

Cremeweiß glänzend	1281 01	1	126,69	18
Reinweiß glänzend	1281 03	1	126,69	18
Reinweiß seidenmatt	1281 27	1	126,69	18
Anthrazit	1281 28	1	129,97	18
Farbe Alu	1281 26	1	137,35	18

**E22**

Edelstahl	1281 20	1	148,01	18
Aluminium	1281 203	1	148,01	18
Reinweiß glänzend	1281 03	1	126,69	18

Die Wohnungsstation mit Hörer hat folgende Produktmerkmale:

- Einheitliche Installation von Türkommunikation und Elektroinstallation in der 58er Unterputzdose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Video-Komponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Modularer Aufbau, somit einfache Installation und Erweiterbarkeit um weitere Komponenten wie Ruftaster für Wohnungsstationen, TFT-Farbdisplay etc.
- Parallelschaltung von bis zu 3 Wohnungsstationen möglich.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahme-prozedur.
- Ruf-ton-unterscheidung zwischen Tür-ruf, Etagen-ruf und Intern-ruf.
- Gebührenfreier hausinterner Sprechverkehr in Kombination mit dem Ruftaster für Wohnungsstationen.
- Mithörsperre
- Rufannahme durch Abnehmen des Hörers.
- Magnetische Höreraufhängung mit integriertem Gabelumschalter.
- Steckbare Hörschnur zur Erhöhung der Montagefreundlichkeit.

Der Bedientaster der Wohnungsstation mit Hörer steuert die folgenden Funktionen:

- Schalten von Licht und anderen Funktionen in Verbindung mit dem Schaltaktor **1289 00** oder dem Unterputz Schaltaktor **1211 00**.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Lautstärkeeinstellung der Ruf-ton-lautstärke.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Spannungsversorgung: 26 V DC ± 2 V (Busspannung)  
 Anschlüsse Busankoppler: 2 Schraubklemmen 2-Draht-Bus  
 2 Schraubklemmen Etagenruftaster  
 2 Steckerleisten Systembus  
 1 Steckerleiste Video

Anschlüsse Hörereinsatz: 1 Steckerleiste Systembus  
 1 Höreranschluss

Temperaturbereich: -5 °C bis +50 °C

**Steuergerät**

Audio 1287 00 → Seite 373.

Video (bei Erweiterung um TFT-Display) 1288 00 → Seite 373.

Ruftaster für Wohnungsstation 1283 .., 1285 .. → Seite 366.

TFT-Farbdisplay 1286 .. → Seite 367.

TKS-TV-Gateway 2610 .. → Seite 369.

Türkommunikations-Tasterschnittstelle 2fach

1210 00 → Seite 376.

Integration in die Mod. Funktionssäule → Seite 231.

Integration in das Profil 55 → Seite 226.

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:

Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Erweiterungsmodule für Wohnungsstationen**



**Ruftaster 1fach für Wohnungsstation**

System 55	Transparent Weiß	1283 100	1	64,99	18
<b>E22</b>	Edelstahl (lackiert)	1283 20	1	71,34	18
	Aluminium (lackiert)	1283 203	1	71,34	18
	Transparent Weiß	1283 100	1	64,99	18
<b>Flächenschalter</b>	Cremeweiß glänzend	1283 111	1	67,14	18
	Reinweiß glänzend	1283 112	1	67,65	18

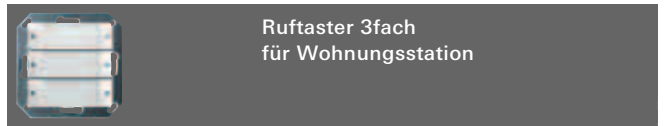
Der Ruftaster 1fach hat folgende Produktmerkmale:

- Erweiterung der Wohnungsstation um eine weitere Ruftaste zur Realisierung des gebührenfreien internen Sprechverkehrs zwischen zwei Wohnungsstationen oder zum Schalten in Verbindung mit dem Schaltaktor **1289 00** oder dem Unterputz Schaltaktor **1211 00**.
- Installation in der 58er Unterputzdose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Video-Komponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Modularer Aufbau, somit einfache Installation und Erweiterbarkeit.
- Beschriftungsschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) oder die Gira Beschriftungssoftware.

Spannungsversorgung: über Systembus  
 Anschlüsse: 2 Steckerleisten Systembus  
 Abmessung:  
 Namensschild: B x H 38 x 55 mm  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +50 °C

**Wohnungsstation 1280 .. → Seite 364.**  
**Wohnungsstation Hörer 1281 .. → Seite 365.**  
**Beschriftungsbögen System 55, E22 1090 00 → Seite 297.**  
**Beschriftungsbögen Flächenschalter 2871 .. → Seite 297.**  
**Beschriftungssoftware 1423 00 → Seite 297.**

**Integration in die Mod. Funktionssäule → Seite 232.**  
**Integration in das Profil 55 → Seite 372.**  
**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**  
**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**



**Ruftaster 3fach für Wohnungsstation**

System 55	Transparent Weiß	1285 100	1	68,16	18
<b>E22</b>	Edelstahl (lackiert)	1285 20	1	74,52	18
	Aluminium (lackiert)	1285 203	1	74,52	18
	Transparent Weiß	1285 100	1	68,16	18
<b>Flächenschalter</b>	Cremeweiß glänzend	1285 111	1	70,32	18
	Reinweiß glänzend	1285 112	1	70,83	18

Der Ruftaster 3fach hat folgende Produktmerkmale:

- Erweiterung der Wohnungsstation um drei weitere Ruftasten zur Realisierung des gebührenfreien internen Sprechverkehrs zwischen zwei Wohnungsstationen oder zum Schalten in Verbindung mit dem Schaltaktor **1289 00** oder dem Unterputz Schaltaktor **1211 00**.
- Installation in der 58er Unterputzdose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Video-Komponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Modularer Aufbau, somit einfache Installation und Erweiterbarkeit.
- Beschriftungsschild ohne Werkzeug und ohne Rahmendemontage austauschbar.
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) oder die Gira Beschriftungssoftware.

Spannungsversorgung: über Systembus  
 Anschlüsse: 2 Steckerleisten Systembus  
 Abmessung:  
 Namensschild: B x H 38 x 55 mm  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +50 °C

**Wohnungsstation 1280 .. → Seite 364.**  
**Wohnungsstation Hörer 1281 .. → Seite 365.**  
**Beschriftungsbögen System 55, E22 1090 00 → Seite 297.**  
**Beschriftungsbögen Flächenschalter 2873 .. → Seite 297.**  
**Beschriftungssoftware 1423 00 → Seite 297.**

**Integration in die Mod. Funktionssäule → Seite 232.**  
**Integration in das Profil 55 → Seite 372.**  
**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**  
**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**

Türkommunikations-System

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----	-------------	---------------	--------------------	----



TFT-Farbdisplay

**System 55**

Cremeweiß glänzend	1286 01	1	522,14	10
Reinweiß glänzend	1286 03	1	522,14	10
Reinweiß seidenmatt	1286 27	1	522,14	10
Anthrazit	1286 28	1	525,21	10
Farbe Alu	1286 26	1	529,52	10

**E22**

Edelstahl	1286 20	1	543,15	10
Aluminium	1286 203	1	543,15	10
Reinweiß glänzend	1286 03	1	522,14	10

**Flächenschalter**

Cremeweiß glänzend	1286 111	1	553,71	10
Reinweiß glänzend	1286 112	1	554,22	10

Hochauflösendes, aktives TFT-Farbdisplay zur Erweiterung der Wohnungsstationen.

Das TFT-Farbdisplay hat folgende Produktmerkmale:

- Einheitliche Installation von Türkommunikation und Elektroinstallation in der 58er Unterputzdose.
- Designvielfalt durch Integration in das Schalterprogramm, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Signalübertragung und Versorgung der Audio- und Video-Komponenten über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Aufgrund der Modularität einfache Erweiterung der Wohnungsstationen um das TFT-Farbdisplay.  
Hinweis: Nicht verwendbar in Kombination mit der Wohnungsstation AP.
- Farbdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- OSD Funktion, d.h. Texteinblendung im Display zur Statusanzeige und Menüführung.

Ein-/Ausschalter mit folgenden Funktionen:

- Manuelles Ein- und Ausschalten des TFT-Farbdisplays.
- Kamera-Umschaltung – gezielte Anwahl von bis zu 3 Farbkameras.  
Im Display erfolgt die Textanzeige, welche Kamera aktuell angesteuert wird.

Cursortaster mit 5-Wege-Navigation zur Parametereinstellung:

- Als Endkunde – Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, sowie Einschaltzeit des Displays.
- Als Installateur – Auswahl der Sprache (deutsch/englisch), Frequenzeinstellung, Terminisierung der Leitung, Versionsanzeige, Werkseinstellung, Display ein-/ ausschalten, LED-Beleuchtung ein-/ausschalten, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, sowie Einschaltzeit des Displays.

Spannungsversorgung: über Systembus

Anschlüsse Displayeinsetz: 2 Steckerleisten Systembus  
1 Steckerleiste Video

Farbsystem: PAL

Displaygröße: 4,57 cm (1,8") (System 55)  
6,35 cm (2,5") (Flächenschalter)

Anzahl der Bildpunkte: 557 x 234 (System 55)  
960 x 240 (Flächenschalter)

Temperaturbereich: -5 °C bis +50 °C

**Wohnungsstation 1280 .. → Seite 364.**

**Wohnungsstation Hörer 1281 .. → Seite 365.**

**Steuergerät Video 1288 00 → Seite 373.**

**Videoverteiler 1292 00 → Seite 376.**

**Entstörfilter 1278 00 → Seite 376.**

**Integration in die Mod. Funktionssäule → Seite 232.**

**Integration in das Profil 55 → Seite 372.**

**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**

**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Gira VideoTerminal</b>				
Glas Mint	2600 18	1	1149,64	10
Glas Weiß	2600 12	1	1149,64	10
Glas Schwarz	2600 05	1	1149,64	10
<b>Zusatz-Spannungsversorgung</b>				
REG	2570 00	1	73,49	18

Das VideoTerminal ist eine komplett vormontierte Wohnungsstation mit 14,48 cm Aktiv-TFT-Farbdisplay (5,7") und Freisprechfunktion für das Gira Türkommunikations-System. Das VideoTerminal hat folgende Produktmerkmale:


- Großes 14,48 cm Aktiv-TFT-Farbdisplay (2") mit einer Auslösung von 640x480 Bildpunkten.
- Texteinblendung (OSD-Funktion) im TFT-Farbdisplay zur Anzeige der jeweils eingeschalteten Kamera und zur Menüführung für den Endkunden als auch den Installateur.
- Installation als Einzelgerät Unterputz oder Aufputz (Montagerahmen 1252 04 oder 1251 04) bzw. in einer Gerätekombination in Verbindung mit der modularen Funktionssäule 1371 00, 1372 00, 1373 00.
- Hinterleuchtetes Bedienrad zum Drehen und Drücken, zur Gesprächsannahme und Menüführung.
- Optische Rückmeldung am Bedienrad durch grüne oder rote LED-Anzeige je nach Anlagenzustand.
- Vier Funktionstasten mit einer festen Belegung für
  1. Aufruf der Menüebene und Kameraein- und -umschaltung,
  2. Licht schalten,
  3. Rufton an- oder abschalten,
  4. Tür öffnen.
- Kamera-Umschaltung - gezielte Anwahl von bis zu drei Farbkameras. Im Display erfolgt die Textanzeige, welche Kamera aktuell angesteuert wird.
- Bedienrad zur Menüsteuerung  
Als Endkunde: Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, Einschaltzeit des Displays  
Als Installateur: Auswahl der Sprache (deutsch/englisch), Frequenzeinstellung, Terminisierung der Leitung, Versionsanzeige, Werkseinstellung, Display, ein-/ausschalten, LED-Beleuchtung Ein-/ausschalten, Helligkeit, Farbsättigung, Kontrast, Einschaltzeit des Displays.
- Hohe Bildqualität auch bei schrägen Betrachtungswinkel.
- Hintergrundbeleuchtung mittels langlebiger CCFL-Röhre
- Freisprechfunktion - sprachgesteuertes Gegensprechen mit Echo- und Hintergrund-Geräuschunterdrückung.
- Durchsetzfunktion bei lauten Umgebungsgeräuschen während der Sprechverbindung.
- Signalübertragung der Audio und Videodaten über den verpolungssicheren und kurzschlussfesten Gira 2-Draht-Bus.
- **Zur Spannungsversorgung des Gerätes mit 24 V DC ± 10% werden zwei zusätzliche Adern zum VideoTerminal benötigt. Die Spannungsversorgung erfolgt mittels der Spannungsversorgung Türkommunikation Art.-Nr. 2570 00.**
- Parallelschaltung von bis zu 3 VideoTerminals möglich.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahmeprozedur.
- Ruftonunterscheidung zwischen Türruf, Etagenruf und Internruf.
- Auswahl von 5 verschiedenen Ruftonmelodien, die einzelnen Ruftasten individuell zugeordnet werden können.
- Rufton- und Sprachlautstärke in 5 Stufen einstellbar.
- Ruftonabschaltung - bei abgeschaltetem Rufton wird ein Türruf optisch angezeigt.
- Zuschaltbare Türöffnerautomatik: bei eingeschalteter Funktion wird der Türöffner nach Betätigung der Türstations-Ruftaste automatisch angesteuert.
- Gebührenfreier hausinterner Sprechverkehr Internruf mit bis zu 10 weiteren Wohnungsstationen.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatisches Einschalten des TFT-Displays bei einem eingehenden Türruf.</li> <li>• Mithör- und Mitsehsperr integriert.</li> </ul>				
Spannungsversorgung:	24 V DC ± 10%			
Anschlüsse:	2 Schraubklemmen 2-Draht-Bus			
	2 Schraubklemmen Spannungsversorgung			
	24 V DC ± 10%			
	2 Schraubklemmen Etagenruftaster			
	2 Steckerleisten Systembus			
Abmessungen:	B x H x T 182 x 240 x 52 mm			
Empfohlene				
Montagehöhe:	1,60 m			
Temperaturbereich:	-5 °C bis +40 °C			
Farbsystem:	PAL			
Leitungslänge				
Spannungsversorgung - VideoTerminal:	max. 80 m bei Kabel-Ø 0,8 mm max. 50 m bei Kabel-Ø 0,6 mm			

**Steuergerät Video 1288 00 → Seite 373.**  
**Zusatz-Spannungsversorgung 2570 00 → Seite 374.**  
**Türkommunikations-Tasterschnittstelle 2fach 1210 00 → Seite 376.**

**Montage:**

**Montagerahmen Aufputz 1251 04, Unterputz 1252 04**  
**Modulare Funktionssäule, Installationsprofil 1371 00, 1372 00, 1373 00 → Seite 231.**

<b>Montagerahmen Aufputz</b>				
	1251 04	1	25,40	02

Montagerahmen aus bruchsicherem Thermoplast zur Aufputz-Installation einzelner Module aus dem System Modulare Funktionssäule. Mit dem Montagerahmen können die Module einzeln auf der Wand installiert werden. Weiterhin besteht die Möglichkeit, mehrere Montagerahmen miteinander zu kombinieren.

Abmessungen:	B x H x T 176 x 246 x 52 mm
ohne Modul:	B x H x T 182 x 246 x 52 mm

**VideoTerminal → Seite 368.**

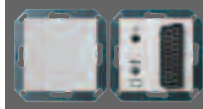
<b>Montagerahmen Unterputz mit Gerätedose</b>				
	1252 04	1	54,50	02

Montagerahmen aus Zink-Druckguss mit einer Gerätedose aus bruchsicherem Thermoplast zur Unterputz-Installation einzelner Module aus dem System Modulare Funktionssäule. Mit dem Montagerahmen UP können die Module einzeln sowohl in Hohlwänden als auch in Mauerwerk installiert werden. Weiterhin besteht die Möglichkeit, mehrere Montagerahmen horizontal und vertikal miteinander zu kombinieren.

Einbaumaß:	B x H x T 194 x 252 x 64 mm
------------	-----------------------------

**VideoTerminal → Seite 368.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



TKS-TV-Gateway

**System 55**

Cremeweiß glänzend	<b>2610 01</b>	1	<b>395,55</b>	10
Reinweiß glänzend	<b>2610 03</b>	1	<b>395,55</b>	10
Reinweiß seidenmatt	<b>2610 27</b>	1	<b>395,55</b>	10
Anthrazit	<b>2610 28</b>	1	<b>398,73</b>	10
Farbe Alu	<b>2610 26</b>	1	<b>402,93</b>	10

Das TKS-TV-Gateway überträgt das Videobild des Gira Türkommunikations-Systems über den Scart-Anschluss oder, mit einem zusätzlichen AV-Modulator, über den Antenneneingang auf einen Fernseher.

Die Annahme des Gespräches, das Öffnen der Tür und Schaltfunktionen erfolgen über die Telefontastatur in Verbindung mit dem TKS-TK-Gateway oder über eine Wohnungsstation. Beim Beenden des Gespräches wird auch das Bild der Türstationskamera im Fernseher abgeschaltet.

Das TKS-TV-Gateway hat die folgenden Produktmerkmale:

- Installation in zwei handelsübliche 58er UP-Gerätedosen.
- Ausgabe des Videobildes des Gira Türkommunikations-Systems zur Einspeisung des Signals
  1. auf den Scart-Anschluss eines Fernsehers,
  2. in eine Antennenanlage mit Hilfe eines zusätzlichen AV-Modulators oder
  3. zur Weiterverarbeitung des Signals z.B. für den HomeServer in Verbindung mit einem handelsüblichen Videoserver.
- FBAS-Signal 1Vss als PAL-Signal.
- Scart Anschluss zur Verbindung des TKS-TV-Gateways mit dem Fernseher. Der Scart-Anschluss des TKS-TV-Gateway verfügt über einen 12V Schaltausgang zur Unterstützung der Picture in Picture Funktion (sofern diese Funktion vom Fernseher unterstützt wird) bzw. der automatischen Umschaltung auf den AV-Kanal.
- Beim Einspeisen des Videobildes in eine Antennenanlage wird ein festgelegter Kanal belegt. Geht ein Türruf ein, muss manuell am Fernseher auf diesen Kanal umgeschaltet werden, um das Kamerabild zu sehen. Für die Einspeisung in die Antennenanlage muss das FBAS-Signal über handelsübliche Modulatoren in ein UHF- oder VHF-Signal umgewandelt werden.
- Einschalttaste: zum manuellen Ein- und Ausschalten des TKS-TV-Gateway
- Cursortaste zur Parametereinstellung:
  - Als Endkunde - Einschaltzeit
  - Als Installateur - Priorität, Frequenz, Widerstand, Beleuchtung, Display, Sprache, Einlernen, Werkseinstellung, Version, Einschaltzeit
- Schaltausgang - dieser wird geschlossen, wenn das TKS-TV-Gateway aktiv ist und ein Bild ausgibt z.B. nachdem die zugeordnete Ruftaste der Türstation betätigt wurde. Der Schaltausgang kann bei Bedarf von EIB-Komponenten ausgewertet und z.B. dem Homeserver zur Verfügung gestellt werden.
- In Verbindung mit handelsüblichen Videoservern kann das Videobild auch über den HomeServer angezeigt werden. Zusätzlich zum HomeServer ist die Darstellung auf PC oder PDA möglich. In Verbindung mit dem HomeServer lässt sich auch ein Bildspeicher realisieren.
- Eingang zum gezielten Einschalten des TKS-TV-Gateways, ohne das zuvor die Türstationsruftaste betätigt wurde. Hiermit können jederzeit die Kamerabilder auf dem Fernseher dargestellt werden. Die Farbkamera schaltet sich nach 2 min automatisch wieder ab.
- In Verbindung mit der Ruftastenerweiterung **1259 00** können die angeschlossenen Kameras direkt angesteuert werden.
- Texteinblendung im Fernseher, welche Farbkamera aktuell eingeschaltet ist.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Ungeeignete Anwendungen**

Nicht geeignet für den Betrieb in Ländern in denen nicht die PAL-Norm gilt.

Nicht geeignet für Fernseher die ausschließlich NTSC und SECAM Norm verarbeiten.

Achtung: Bei der Einspeisung in die Antennenanlage eines Mehrfamilienhauses wird bei einem Türruf das Videobild auf allen Fernsehern angezeigt.

Spannungsversorgung: über Systembus  
 Anschlüsse: 2 Schraubklemmen 2-Draht-Bus  
 2 Schraubklemmen Zusatzversorgung  
 2 Steckerleisten Systembus  
 1 Steckerleiste Video  
 2 Schraubklemmen Schalteingang  
**nur SELV-Niveau** (ET-Klemme)  
 2 Schraubklemmen Schaltausgang  
**nur SELV-Niveau**

Scart-Buchse  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +50 °C

**Wohnungsstation 1280 .. → Seite 364.**

**Wohnungsstation Hörer 1281 .. → Seite 365.**

**TKS-TK-Gateway 1290 00 → Seite 370.**

**Steuergerät Video 1288 00 → Seite 373.**

**Videoverteiler 1292 00 → Seite 376.**

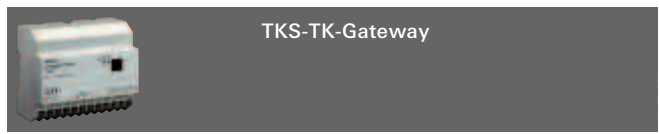
**Entstörfilter 1278 00 → Seite 376.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**TKS-IP-Gateway**

**TKS-TK-Gateway**



5 Lizenzen	<b>2620 97</b>	1	<b>849,00</b>	10
10 Lizenzen	<b>2620 98</b>	1	<b>899,00</b>	10
20 Lizenzen	<b>2620 99</b>	1	<b>999,00</b>	10

REG	<b>1290 00</b>	1	<b>211,97</b>	18
-----	----------------	---	---------------	----

**Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.**

Das TKS-IP-Gateway setzt die Signale des Gira Türkommunikations-Systems auf Netzwerkprotokollebene (IP) um und ermöglicht so die Integration von netzwerkfähigen Geräten, wie Computern, Video-IP-Telefonen und IP-Kameras.

**TKS-Communicator**

Mit der Software „TKS-Communicator“ können handelsübliche Computer sowie PC-basierte Bediengeräte, wie z.B. der Gira Control 9 Client oder der Gira Control 19 Client über die Netzwerkanbindung als Wohnstation genutzt werden. Der TKS-Communicator bietet alle Funktionen einer Video-Wohnstation, wie z.B. Gespräche annehmen, Licht schalten (in Verbindung mit einem Schaltaktor) oder Tür öffnen.

Folgende Betriebssysteme werden vom TKS-Communicator unterstützt: Windows XP, Windows Vista, Windows 7.

Die Verbindung zum HomeServer3 bzw. FacilityServer über ein PlugIn ermöglicht die Darstellung im Gira Interface. Über Logikmodule ist die Realisierung neuer Anwendungsmöglichkeiten, wie z.B. Zutrittskontrolle über die Gira KeylessIn-Produkte möglich.

Folgende Lizenzmodelle stehen zur Verfügung:

- 2620 97: 5 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
- 2620 98: 10 gleichzeitig aktive TKS-Communicator
- 2620 99: 20 gleichzeitig aktive TKS-Communicator

Bei den Lizenzmodellen ist zu beachten, dass der TKS-Communicator auf beliebig vielen Endgeräten installiert werden darf. Die im Lizenzmodell angegebene Zahl gibt lediglich die Anzahl der gleichzeitig angemeldeten TKS-Communicator an.

**Inbetriebnahme**

Die Inbetriebnahme des TKS-IP-Gateways erfolgt per Web-Interface. Für die Inbetriebnahme über das Web-Interface muss der Inbetriebnahme-Computer über einen aktuellen Browser (z.B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome) verfügen. Zur Spannungsversorgung des TKS-IP-Gateways wird die Zusatz-Spannungsversorgung für Türkommunikation **1296 00** benötigt.

Spannungsversorgung:	24 V DC
Anschlüsse:	2 Schraubklemmen
	Spannungsversorgung
	2 Schraubklemmen 2-Draht-Bus OUT
	2 Schraubklemmen 2-Draht-Bus IN
	1 RJ 45 Netzwerkanschluss, 10/100 Mbit
Temperaturbereich:	-5 °C bis +50 °C
Abmessungen:	REG Gerät mit 6 TE
Unterstützte Auflösung:	CIF mit Standard-Bildauflösung
Leistungsaufnahme:	1,6 W (Standby)
	5,0 W (Gesprächsbetrieb)

**Steuergerät Video 1288 00 → Seite 373.**

**Zusatz-Spannungsversorgung 1296 00 → Seite 374.**

TKS-TK-Gateway zur Verbindung des Gira Türkommunikations-Systems mit der vorhandenen Telefonanlage. Bei einem analogen Telefonanschluss wird das TKS-TK-Gateway einfach zwischen Telefonanschluss und analogem Telefon geschaltet. Telefongespräche können, wie gewohnt am vorhandenen Telefon geführt werden. Zusätzlich werden Türrufe vom Gira Türkommunikations-System zum Telefon weitergeleitet, es kann mit der Person an der Haustür gesprochen und der Türöffner über die Telefontastatur aktiviert werden. Außerdem können Türrufe an einen Anrufbeantworter oder ein Mobiltelefon weitergeleitet werden.

Das TKS-TK-Gateway hat folgende Produktmerkmale:

- Annahme von Türrufen über das vorhandene Telefon.
- Direkter Amtsanschluss, bei Analogbetrieb keine TK-Anlage nötig.
- Anschlussmöglichkeit an a/b-Anschluss vorhandener TK-Anlagen.
- Rufweiterleitung an Lokal-, Festnetz oder Mobiltelefon.
- Rufweiterleitung an bis zu 50 programmierte Teilnehmer.
- Rufunterscheidung zwischen Amtsanruf und Türruf.
- Umschaltmöglichkeit zwischen Tag- und Nachtbetrieb.
- Unterstützung der Anklopffunktion bei einem vorhandenen Amtsgespräch und einem eingehenden Türruf.
- Konfigurierbar über Tastatur des Telefons (DTMF-fähig) oder das Programmierset **1291 00**.
- Konfigurationsänderungen über Telefon erfolgen aus Sicherheitsgründen erst nach Eingabe eines 4stelligen PIN-Codes.
- Ruf und Gesprächsdauer sind einstellbar.
- Mithörsperre.
- Betrieb von mehreren TKS-TK-Gateways am Gira Türkommunikations-Bus möglich. Beim Betrieb mehrerer TKS-TK-Gateways in einer Anlage muss jedes TKS-TK-Gateway über eine eigene Spannungsversorgung verfügen. Die Versorgung mehrerer TKS-TK-Gateways aus einem Steuergerät oder aus einem Klingeltransformator ist nicht zulässig.
- Durchführung von Schaltfunktionen über das vorhandene Telefon (DTMF-fähig) in Kombination mit dem Schaltaktor **1289 00** oder dem Unterputz Schaltaktor **1211 00**.
- LED-Statusanzeigen, zur schnellen Analyse, ob Netzspannung anliegt und der Telefonanschluss belegt wurde.
- Verpolungssichere Anschlüsse.
- Programmier-Schnittstelle und integrierter Flash-Prozessor zur Aktualisierung der TKS-TK-Gateway Software.

Das TKS-TK-Gateway ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputzverteiler verwenden.

Die Spannungsversorgung des TKS-TK-Gateways erfolgt über

- den 12 V-Ausgang des Steuergerätes Audio **1287 00**
- einen handelsüblichen 12 V AC Klingeltransformator (bei Verwendung des Steuergerätes Video **1288 00**)
- die 24 V DC Zusatz-Spannungsversorgung für Türkommunikation **1296 00** (bei Verwendung des Steuergerätes Video **1288 00**)
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.

Spannungsversorgung:	12 V AC oder 24 V DC, 0,3 A
Anschlüsse:	2 Schraubklemmen 2-Draht-Bus
	2 Schraubklemmen Amtsanschluss a/b
	2 Schraubklemmen Teilnehmer a'/b'
	2 Schraubklemmen
	Spannungsversorgung 12 V AC / 24 V DC
	Programmier-Schnittstelle
Abmessungen:	REG Gerät mit 6 TE
Temperaturbereich:	-5 °C bis +45 °C

**Programmierset für TKS-TK-Gateway 1291 00 → Seite 371.**  
**Steuergeräte 1287 00, 1288 00 → Seite 373.**



Türkommunikations-System

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Programmierset für TKS-TK-Gateway</b>				
deutsch	<b>1291 00</b>	1	<b>62,83</b>	18

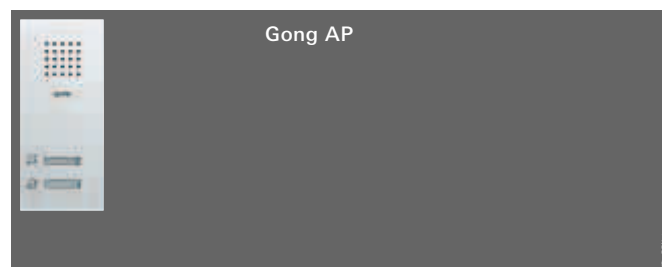
Zur Programmierung des TKS-TK-Gateways mittels PC oder Laptop, bestehend aus einem Programmierkabel zum Anschluss an das TKS-TK-Gateway und der Inbetriebnahmesoftware.

Die Inbetriebnahmesoftware hat folgende Merkmale:

- Einstellungen der Grundkonfigurationen.
- Telefonbuchfunktion mit der Möglichkeit, bis zu 50 Teilnehmer mit Namen und 2 Telefonnummern einzugeben.
- Logfunktion, um Busaktivitäten zu protokollieren.
- Einstellungen abspeichern und laden.
- Softwareupdate durchführen.
- Lauffähig unter den Betriebssystemen Windows 95™ bis Windows XP™.

**TKS-TK-Gateway 1290 00 → Seite 370.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Gong AP</b>				



<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>1200 01</b>	1	<b>52,17</b>	18
Reinweiß glänzend	<b>1200 03</b>	1	<b>52,17</b>	18
Reinweiß seidenmatt	<b>1200 27</b>	1	<b>52,17</b>	18
Anthrazit	<b>1200 28</b>	1	<b>55,35</b>	18
Farbe Alu	<b>1200 26</b>	1	<b>59,66</b>	18
<b>E22</b>				
Edelstahl	<b>1200 20</b>	1	<b>73,49</b>	18
Aluminium	<b>1200 203</b>	1	<b>73,49</b>	18
Reinweiß glänzend	<b>1200 03</b>	1	<b>52,17</b>	18

Der Gong AP dient im Gira Türkommunikations-System zur zusätzlichen Signalisierung.

Der Gong AP hat folgende Produktmerkmale:

- Komplett vormontierter Aufputz Gong, dadurch schnelle und saubere Installation.
- Designvielfalt durch Integration, dadurch einheitliches Erscheinungsbild von Türkommunikation und Elektroinstallation.
- Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen möglich. Bei Montage mit Abdeckrahmen ist ein 2fach Abdeckrahmen ohne Mittelsteg erforderlich. Hinweis: bei der Montage auf einer 58er Unterputzdose ist ein Abdeckrahmen erforderlich.
- Einfache Installation durch abziehbare Schraubklemmen.
- Einfache Demontage des Gerätes bei Renovierungsarbeiten.
- Befestigungslöcher für Wand- und Dosenmontage.
- Signalübertragung und Versorgung des Gong AP über verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Bus.
- Parallelschaltung von bis zu 3 Gongs bzw. Wohnungsstationen möglich.
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfache Inbetriebnahmeprozedur.
- Bedientaster mit integrierten Leuchtdioden zur Zustandsanzeige.
- LED-Anzeige bei einem eingehenden Ruf.
- Möglichkeit der Rufonabschaltung.
- Rufonunterscheidung zwischen Türruf, Internruf und Etagenruf.
- Rufonmelodieauswahl – bis zu 5 verschiedene Rufonmelodien lassen sich auswählen.

Die Bedientaster des Gongs steuern die folgenden Funktionen:

- Einstellen der Rufonmelodie.
- Rufon ein- und ausschalten.
- Lautstärkeinstellung der Rufonlautstärke.

Spannungsversorgung:	26 V DC ± 2 V (Busspannung)
Anschlüsse:	2 Schraubklemmen 2-Draht-Bus 2 Schraubklemmen Etagenruftaster
Abmessungen:	B x H x T 55 x 127 x 20 mm
Temperaturbereich:	-5 °C bis +50 °C

**Montage ohne Abdeckrahmen oder mit System 55, Flächenschalter oder E22 Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg 1002 .. möglich.**

**Steuergerät Audio 1287 00 → Seite 373.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Profil 55**



<b>1fach</b>			
Reinweiß (lackiert)	<b>1361 27</b>	1	<b>23,98</b>
Aluminium	<b>1361 26</b>	1	<b>19,99</b>
<b>2fach</b>			
Reinweiß (lackiert)	<b>1362 27</b>	1	<b>38,06</b>
Aluminium	<b>1362 26</b>	1	<b>31,74</b>
<b>3fach</b>			
Reinweiß (lackiert)	<b>1363 27</b>	1	<b>55,16</b>
Aluminium	<b>1363 26</b>	1	<b>45,94</b>
<b>5fach</b>			
Reinweiß (lackiert)	<b>1364 27</b>	1	<b>77,68</b>
Aluminium	<b>1364 26</b>	1	<b>64,74</b>
<b>5fach 600 mm</b>			
Reinweiß (lackiert)	<b>1365 27</b>	1	<b>78,81</b>
Aluminium	<b>1365 26</b>	1	<b>69,46</b>
<b>8fach</b>			
Reinweiß (lackiert)	<b>1366 27</b>	1	<b>97,39</b>
Aluminium	<b>1366 26</b>	1	<b>81,17</b>

Installationsprofil aus Aluminium für die waagerechte und senkrechte Montage.  
 Mit Kabel- und Kanaleinführung. Die Leitungszuführung ist sowohl Unterputz als auch Aufputz möglich.  
 Vereinfachte Montage durch Einclipsen der Einsätze.  
 Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP 21). (Schlüsselschalter und Drei-Stufen-Schalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.)  
 Abmessungen:  
 1fach B x H x T 87 x 86 x 53 mm  
 2fach B x H x T 158 x 86 x 53 mm  
 3fach B x H x T 230 x 86 x 53 mm  
 5fach B x H x T 372 x 86 x 53 mm  
 5fach, 600 mm B x H x T 587 x 86 x 53 mm  
 8fach B x H x T 587 x 86 x 53 mm

**Zur Integration von Wohnungsstationen.**  
**Funktionsbeschreibung und weitere Produkte**  
**Profil 55 → Seite 226.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

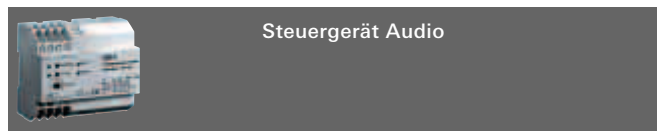


<b>2fach</b>			
Reinweiß (lackiert)	<b>1192 27</b>	1	<b>56,07</b>
Aluminium	<b>1192 26</b>	1	<b>49,77</b>
<b>3fach</b>			
Reinweiß (lackiert)	<b>1193 27</b>	1	<b>73,19</b>
Aluminium	<b>1193 26</b>	1	<b>63,94</b>
<b>5fach</b>			
Reinweiß (lackiert)	<b>1195 27</b>	1	<b>96,82</b>
Aluminium	<b>1195 26</b>	1	<b>87,48</b>
<b>8fach</b>			
Reinweiß (lackiert)	<b>1198 27</b>	1	<b>115,40</b>
Aluminium	<b>1198 26</b>	1	<b>99,19</b>

Installationsprofil aus Aluminium.  
 Über die Befestigungswinkel/Standfüße kann das Profil 55 sowohl als Tischgehäuse als auch unter Hängeschränken oder in Ecken installiert werden.  
 Die Leitungszuführung erfolgt über die Rückseite des Aluminiumprofils.  
 Vereinfachte Montage durch Einclipsen der Einsätze.  
 Wippschalter, Taster und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel sind beim System 55 auf der Wand in Verbindung mit diesen Gehäusen generell tropfwassergeschützt (IP 21). (Schlüsselschalter und Drei-Stufen-Schalter können nicht in diese Gehäuse eingebaut werden.)  
 Abmessungen:  
 2fach B x H x T 158 x 107 x 107 mm  
 3fach B x H x T 230 x 107 x 107 mm  
 5fach, 600 mm B x H x T 587 x 107 x 107 mm  
 8fach B x H x T 587 x 107 x 107 mm  
**Zur Integration von Wohnungsstationen für eine Tischmontage.**  
**Funktionsbeschreibung und weitere Produkte**  
**Profil 55 → Seite 226.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Steuergeräte**



REG		<b>1287 00</b>	1	<b>148,01</b>	18
-----	--	----------------	---	---------------	----

Steuergerät zur Versorgung der Audiokomponenten des Gira Türkommunikations-Busses.

Das Steuergerät Audio hat folgende Produktmerkmale:

- Versorgung des verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Busses.
- Selbstrückstellende elektronische Kurzschluss- und Überlasterkennung der Betriebsspannungen und des Busanschlusses.
- Tasten für System- und Türöffnerprogrammierung.
- LED-Statusanzeigen für Betrieb, Überlast, Systemprogrammierung und Türöffnerprogrammierung.
- 12 V AC-Ausgang (1 - 10 s) zur Spannungsversorgung eines handelsüblichen Türöffners (Stromaufnahme max.1,6 A/ED 25 %).
- Permanenter 12 V AC-Ausgang zur Spannungsversorgung eines TKS-TK-Gateways **1290 00**.
- Relais-Ausgang zum Schalten eines Türöffners mit eigener Spannungsversorgung.
- Türöffnerschaltzeit stufenlos von 1 s bis 10 s einstellbar.

Das Steuergerät Audio ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputzverteiler verwenden.

- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Teilnehmern möglich (z.B. 1 Einbaulautsprecher, 5 Erweiterungsmodule für Einbaulautsprecher, 68 Wohnungsstationen AP).

Nennspannung primär:	230 V AC, 50 Hz
Nennspannung sek.:	SELV 26 V DC ± 2 V
Nennstrom sek.:	160 mA Dauerlast 550 mA Spitzenlast (max. 5 s) Überlastabschaltung ab 350 mA
Schraubklemmen:	0,6 mm bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Ausgang Türöffner:	12 V AC, 1,6 A / ED 25 %
Relaisausgang:	30 V AC/DC, 2 A
Gesamtleitungslänge:	max. 700 m
Leitungslänge vom Steuergerät bis zum entferntesten Teilnehmer:	max. 300 m bei Kabel-Ø 0,8 mm max. 170 m bei Kabel-Ø 0,6 mm
Abmessungen:	REG Gerät mit 6 TE
Temperaturbereich:	-5 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20

**Türstation 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → Seite 348.**

**Türstation AP 1266 .., 1267 .., 1268 .. → Seite 355.**

**Türstation Edelstahl → Seite 353.**

**Wohnungsstation 1250 .., 1280 .., 1281 .. → Seite 364.**

**Gong AP 1200 .. → Seite 371.**

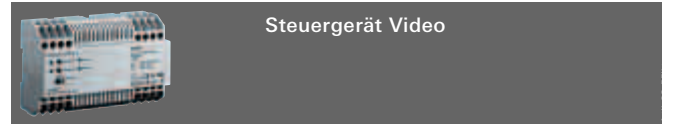
**Einbaulautsprecher 1258 00 → Seite 359.**

**TKS-TK-Gateway 1290 00 → Seite 370.**

**Schaltaktor 1211 00, 1289 00 → Seite 375.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



REG		<b>1288 00</b>	1	<b>314,27</b>	10
-----	--	----------------	---	---------------	----

Steuergerät zur Versorgung der Audio- und Videokomponenten des Gira Türkommunikations-Busses.

Das Steuergerät Video hat folgende Produktmerkmale:

- Versorgung des verpolungssicheren und kurzschlussfesten 2-Draht-Busses bei Verwendung von Video-Komponenten wie Farbkamera, TFT-Farbdisplay.
- Bis zu 2 Türstationen mit Farbkamera und 28 Wohnungsstationen mit TFT-Farbdisplay anschließbar.
- Selbstrückstellende elektronische Kurzschluss- und Überlasterkennung der Betriebsspannungen und des Busanschlusses.
- Tasten für System- und Türöffnerprogrammierung.
- LED-Statusanzeigen für Betrieb, Überlast, Systemprogrammierung und Türöffnerprogrammierung.
- 12 V AC-Ausgang (1 - 10 s) zur Spannungsversorgung eines handelsüblichen Türöffners (Stromaufnahme max.1,1 A/ED 25 %)
- Relais-Ausgang zum Schalten eines Türöffners mit eigener Spannungsversorgung.
- Türöffnerschaltzeit stufenlos von 1 s bis 10 s einstellbar.

Das Steuergerät Video ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputzverteiler verwenden.

Wird die Topologie der Videoverkabelung als Steigleitung ausgeführt, wird zusätzlich der Videoverteiler **1292 00** benötigt. In Kombination mit dem TKS-TK-Gateway **1290 00** ist die Zusatz-Spannungsversorgung **1296 00** erforderlich.

- Mit dem Steuergerät Video ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit bis zu 70 Audio-Teilnehmern möglich

(z.B. 1 Einbaulautsprecher, 5 Erweiterungsmodule für Einbaulautsprecher, 68 Wohnungsstationen AP).

Nennspannung primär:	230 V AC, 50 Hz
Nennspannung sek.:	SELV 26 V DC ± 2 V
Nennstrom sek.:	700 mA Dauerlast 1,15 A Spitzenlast (max. 5 s) Überlastabschaltung ab 900 mA
Schraubklemmen:	0,6 mm bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Ausgang Türöffner:	12 V AC, 1,1 A / ED 25 %
Relaisausgang:	250 V AC, 2 A

Schraubklemmen: 0,6 mm bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
Ausgang Türöffner: 12 V AC, 1,1 A / ED 25 %  
Relaisausgang: 250 V AC, 2 A

Leitungslänge von Kamera bis zum entferntesten TFT-Display: max. 100 m  
Gesamtleitungslänge im reinen Audiobetrieb: siehe Steuergerät Audio **1287 00**  
Abmessungen: REG Gerät mit 8 TE  
Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
Schutzart: IP 20

**Türstation 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → Seite 348.**

**Farbkamera für Türstation 1265 .. → Seite 352.**

**Türstation AP 1266 .., 1267 .., 1268 .., 1269 .., 1270 .. → Seite 355.**

**Türstation Edelstahl, Türstation Edelstahl Video → Seite 353.**

**Wohnungsstationen 1280 .., 1281 .. mit den Ergänzungen Ruftaster 1283 .., 1285 .., TFT-Farbdisplay 1286 .., TKS-TV-Gateway 2610 .. → Seite 364.**

**VideoTerminal 2600 .. → Seite 365.**

**Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.**

**Gong AP 1200 .. → Seite 371.**

**Einbaulautsprecher 1258 00 → Seite 359.**

**Schaltaktor 1211 00, 1289 00 → Seite 375.**

**Zusatz-Spannungsversorgung 1296 00 → Seite 374.**

**Videoverteiler 1292 00 → Seite 376.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



**Zusatz-Spannungsversorgung für Türkommunikation 24 V DC 300 mA**

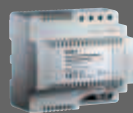
REG	<b>1296 00</b>	1	<b>62,83</b>	18
-----	----------------	---	--------------	----

Zusatz-Spannungsversorgung 24 V DC zur Versorgung von Türkommunikations-Komponenten bei folgenden Anwendungsfällen:

- Versorgung der Farbkamera in großen Objekten.
- Versorgung der Ruftastenbeleuchtung in großen Objekten.
- Versorgung des TKS-TK-Gateways **1290 00**, wenn das Steuergerät Video **1288 00** verwendet wird.
- Versorgung von Keyless In Codetastatur **2605 ..**, Transponder-Leseinheit **2606 ..**, Fingerprint-Leseinheit **2607 ..**

Nennspannung primär: 230 V AC, 50 Hz  
 Nennspannung sek.: SELV 24 V DC  
 Nennstrom sek.: 0,3 A  
 Sicherung: Feinsicherung 250 V, 160 mA  
 Abmessungen: REG Gerät mit 5 TE  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +40 °C  
 Schutzart: IP 20

**Farbkamera für Türstation 1265 .. → Seite 352.**  
**Türstation 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → Seite 348.**  
**Türstation AP 1266 .., 1267 .., 1268 .., 1269 .., 1270 .. → Seite 355.**  
**Türstation Edelstahl → Seite 353.**  
**TKS-TK-Gateway 1290 00 → Seite 370.**  
**Keyless In Codetastatur 2605 .., Transponder-Leseinheit 2606 .., Fingerprint-Leseinheit 2607 .. → Seite 380.**



**Zusatz-Spannungsversorgung für Türkommunikation 24 V DC 700 mA**

REG	<b>2570 00</b>	1	<b>73,49</b>	18
-----	----------------	---	--------------	----


Zusatz-Spannungsversorgung 24 V DC zur Versorgung des Gira VideoTerminals **2600 ..**

Nennspannung primär: 230 V AC, 50 Hz  
 Nennspannung sek.: SELV 24 V DC  
 Nennstrom sek.: 0,7 A  
 Sicherung: elektronische selbstrückstellende Sicherung  
 Abmessungen: REG Gerät mit 6 TE  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +40 °C  
 Schutzart: IP 20

**VideoTerminal 2600 .. → Seite 368.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Schaltaktoren**



**Türkommunikations-Schaltaktor**

REG	<b>1289 00</b>	1	<b>101,17</b>	18
-----	----------------	---	---------------	----

Schaltaktor zum Schalten von Licht, Ansteuern eines Türöffners an Nebentüren oder anderen Funktionen über den Gira Türkommunikations-Bus.

Der Schaltaktor hat folgende Produktmerkmale:

- Ansteuerung eines potentialfreien Schaltkontaktes 230 V / 10 A über den 2-Draht-Bus.
  - Der Schaltaktor ist ansteuerbar über: die Tasten „Tür“ und „Licht“ an der Wohnungsstation, die Ruftaste an der Türstation, die Ruftaste an der Wohnungsstation, die Tasten eines Telefons (in Verbindung mit TKS-TK-Gateway **1290 00**).
  - Der Schaltaktor lässt sich in fünf verschiedenen Betriebsarten betreiben: Schalten, Timer/sek., Timer/min., Impuls und Türöffner.
  - Impulsfunktion zur Ansteuerung vorhandener Treppenhausautomaten.
  - Binäreingang zum Schalten von Funktionen über einen angeschlossenen mechanischen Taster.
  - Schaltzeit, abhängig von der eingestellten Funktion stufenlos einstellbar von 1 s bis 10 s bzw. 1 min bis 10 min.
- Der Schaltaktor ist für den Einbau in die Unterverteilung vorgesehen. Ist dies nicht möglich, handelsüblichen Aufputzverteiler verwenden.
- Mit dieser Komponente ist der Aufbau von Türkommunikationsanlagen mit mehr als 30 Teilnehmern möglich.

Spannungsversorgung: 26 V DC ± 2 V (Bussspannung)  
 potentialfreier 10 A bei 230 V AC  
 Relaiskontakt: 2 A bei 30 V DC  
 Anzahl einlernbarer Ruftaster: max. 16  
 Abmessungen: REG Gerät mit 2 TE  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C

**Steuergerät Audio 1287 00 → Seite 373.**  
**Steuergerät Video 1288 00 → Seite 373.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <b>Türkommunikations-Unterputz Schaltaktor</b>			
<b>1211 00</b>	1/5	<b>52,17</b>	18


Unterputz Schaltaktor zum Ansteuern eines externen Gongs oder anderer Verbraucher über den Gira Türkommunikations-Bus. Der Schaltaktor hat folgende Produktmerkmale:

- Ansteuerung eines potentialfreien Schaltkontaktes (24 V SELV/ 50 µA bis 1,6 A AC/DC) über den 2-Draht-Bus.
- Der Unterputz Schaltaktor ist ansteuerbar über: die Tasten Tür und Licht an der Wohnungsstation, den Etagenruftaster an der Wohnungsstation, die Ruftaste an der Türstation, die Ruftaste an der Wohnungsstation, die Tasten eines Telefons (in Verbindung mit dem TKS-TK-Gateway **1290 00**), einen potentialfreien Taster (in Verbindung mit der Türkommunikations Tasterschnittstelle 2fach **1210 00**).
- Der Unterputz Schaltaktor lässt sich in vier verschiedenen Betriebsarten betreiben: Schalten, Timer/sek., Timer/min. und Impuls,
- Impulsfunktion zur Ansteuerung vorhandener Treppenhäuserautomaten,
- Schaltzeit, abhängig von der eingestellten Funktion einstellbar von 1 s bis 10 s bzw. 1 min bis 10 min,
- LED-Anzeige zur Programmierung, Funktionsauswahl und Zeiteinstellung.
- Der Unterputz Schaltaktor ist für den Einbau in einer tiefen Schalterdose (60 mm tief) hinter einem Türkommunikations-Busankoppler vorgesehen.

Spannungsversorgung: 26 V DC ± 2 V (Busspannung)  
 potentialfreier  
 Relaiskontakt: 50 µA bis 1,6 A bei 24 V AC/DC SELV  
 Anzahl einlernbarer  
 Ruftaster: max. 16  
 Abmessungen: L x B x H 43 x 28 x 15 mm  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +50 °C

**Steuergerät Audio 1287 00 → Seite 373.**  
**Steuergerät Video 1288 00 → Seite 373.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Zubehör Video</b>			
 <b>TKS-Kamera-Gateway</b>			
<b>1201 00</b>	1	<b>160,00</b>	10

**Neu. Lieferbar ab Januar 2011.**

Das TKS-Kamera-Gateway bindet eine handelsübliche analoge Kamera in das Gira Türkommunikations-System ein. Die Kamera kann einer Türstation zugeordnet werden. In diesem Fall schaltet sich die externe Kamera bei Betätigung der Ruftaste automatisch ein.

Durch das Kombigehäuse des TKS-Kamera-Gateways sind drei Montagearten möglich:

- Aufputz (in einer handelsüblichen Abzweigdose)
- Unterputz (in einer UP-Gerätedose)
- als REG-Gerät (mit dem beiliegenden REG-Adapter)

Der Anschluss der externen Kamera erfolgt über Schraubklemmen. Für Kameras mit BNC-Anschluss liegt eine Adapterleitung bei.

Anschlüsse: 2 Schraubklemmen 2-Draht-Bus OUT  
 2 Schraubklemmen 2-Draht-Bus IN  
 2 Schraubklemmen Video In  
 2 Schraubklemmen als Stützklemmen  
 3 Schraubklemmen Relais (Wechsler)

Abmessungen: B x H x T 36 x 52 x 27 mm

Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C

Videosignal: FBAS 1 Vss, PAL-Norm

**Externe Kamera 1220 00 → Seite 375.**

Externe Kamera			
<b>1220 00</b>	1	<b>400,00</b>	10

**Neu. Lieferbar ab Januar 2011.**

Externe Kamera für die Wand- und Deckenmontage mit variablem Objektiv, integrierter IR-LED-Beleuchtung und automatischem Weißabgleich. Die Kamera kann beliebig im Eingangsbereich installiert und über das TKS-Kamera-Gateway in das Gira Türkommunikations-System integriert werden.

**TKS-Kamera-Gateway 1201 00 → Seite 375.**

Türkommunikations-System

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

	<b>Videoverteiler</b>		
<b>1292 00</b>	1	<b>82,31</b>	10

Der Videoverteiler ist eine Komponente zur Leitungsanpassung des Videosignals im Gira Türkommunikations-Bus.

Der Videoverteiler wird eingesetzt:

- wenn die Topologie der Videoverkabelung als Steigleitung ausgeführt wird.
- zum Abschluss von „blinden Stichen“.
- bei der Anschaltung mehrerer Farbkameras.

Werden in einer Topologie drei oder mehr Videoverteiler hintereinander eingesetzt, muss ein Entstörfilter **1287 00** verwendet werden. Es können bis zu 7 Videoverteiler hintereinander kaskadiert werden.

Der Videoverteiler hat folgende Produktmerkmale:

- Flexible Anschlussleitungen mit Steckklemmen.
- Kurzschlussfeste Ein- und Ausgänge.
- Einbau in die 58er Unterputzdose.

Spannungsversorgung: 26 V DC ± 2 V (Busspannung)

Anschlüsse: 1 Eingang  
3 Ausgänge

Temperaturbereich: -5 °C bis +50 °C

Abmessungen: Ø x H 52 x 21 mm

**Steuergerät Video 1288 00 → Seite 373.**

**Entstörfilter 1278 00 → Seite 376.**



<b>Entstörfilter</b>			
<b>1278 00</b>	1	<b>14,35</b>	18

Der Entstörfilter wird eingesetzt, wenn in einer Topologie drei oder mehr Videoverteiler hintereinander verwendet werden. Der Entstörfilter wird an die BUS-Klemmen des Buskopplers der entferntesten Wohnungsstation angeschlossen.

Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C

Abmessungen: B x H x T 20 x 25 x 9 mm

**Videoverteiler 1292 00 → Seite 376.**



<b>Set Verbindungskabel Audio/Video 50 cm</b>			
<b>1273 00</b>	1/5	<b>11,48</b>	18

Set von 6poligem Audio-Verbindungskabel und 2poligem Video-Verbindungskabel in 50 cm Länge zum abgesetzten Betrieb der Farbkamera. Das Kabelset wird benötigt, wenn die Farbkamera von der Türstation oder dem Einbaulautsprecher abgesetzt installiert werden soll, bzw. wenn beim Einbau in die Energiesäulen **1354 ..**, **1355 ..** mehrere Leereinheiten zwischen Farbkamera und Türstation (Busankoppler) überbrückt werden müssen.

**Farbkamera für Türstation 1265 .. → Seite 352.**

**Einbaulautsprecher 1258 00 → Seite 359.**

**Energiesäule 1353 .., 1354 .., 1355 .. → Seite 256.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

<b>Zubehör</b>			
----------------	--	--	--

	<b>Türkommunikations-Tasterschnittstelle 2fach</b>		
<b>1210 00</b>	1/5	<b>29,83</b>	18

Die Türkommunikations-Tasterschnittstelle 2fach dient zur Umsetzung eines potentialfreien Taster-Signals auf den Gira Türkommunikations-Bus. Die Türkommunikations-Tasterschnittstelle verfügt über zwei voneinander unabhängige Eingänge zum Anschluss für potentialfreie Taster. Die Eingänge können entweder für die Auslösung einer Schalthandlung (z.B. Licht schalten über Schaltaktor **1289 00** bzw. **1211 00**) genutzt oder einer Wohnungsstation zugeordnet werden. Bei der Zuordnung der Tasterschnittstelle auf eine Wohnungsstation verhalten sich die beiden Eingänge unterschiedlich: Eingang 1 löst einen Etagenruf aus. Dieser Eingang wird benötigt, wenn zum Anschluss einer Wohnungsstation inklusive Etagenruftaster nur eine zweiadrige Leitung zur Verfügung steht (z.B. beim Nachrüsten einer bestehenden Türsprech-Anlage). Eingang 2 löst einen Türruf aus. Dieser Eingang wird benötigt, wenn die Türöffner-Automatik der Wohnungsstation über einen mechanischen Taster ausgelöst werden soll.


Die Türkommunikations-Tasterschnittstelle ist für den Einbau in einer Schalterdose hinter einem konventionellen Taster vorgesehen. Der Tasteranschluss erfolgt über eine dreiadrige ca. 20 cm lange Anschlussleitung. Diese Anschlussleitung kann auf max. 5 m verlängert werden.

Spannungsversorgung: 26 V DC ± 2 V (Busspannung)

Abmessungen: L x B x H 43 x 28 x 15 mm

Temperaturbereich: -5 °C bis +50 °C

**Wohnungsstationen 1280 .., 1281 .. mit den Ergänzungen Ruf-taster 1283 .., 1285 .., TFT-Farbdisplay 1286 .. → Seite 364.**  
**Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.**

	<b>Montageplatte für Wohnungsstation AP</b>		
<b>1256 00</b>	1	<b>2,15</b>	18

Montageplatte zum Abdecken des Tapetenausschnitts einer bauseits vorhandenen Wohnungsstation bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems. In der Montageplatte befinden sich Bohrungen zur Montage der Wohnungsstation AP.

Abmessungen: B x H 95 x 235 mm

**Wohnungsstation AP 1250 .., 1279 .. → Seite 362.**

Türkommunikations-System

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
--	-------------	---------------	--------------------	----

Montageplatte				
2fach	1297 00	1	46,84	18
3fach	1298 00	1	51,15	18
4fach	1299 00	1	59,66	18

Montageplatte zum Abdecken der Installationsöffnungen bauseits vorhandener Türsprechanlagen bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems. In der Montageplatte befinden sich Bohrungen zur Wandmontage sowie Öffnungen zur Aufnahme der Gira Türstation.

Material: Aluminium eloxiert.

Abmessungen (2fach): B x H 130 mm x 253 mm

Abmessungen (3fach): B x H 130 mm x 253 mm

Abmessungen (4fach): B x H 130 mm x 346 mm

**Türstation 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → Seite 348.**

**Ruftaster 1262 .., 1293 .., 1263 .., 1294 .. → Seite 350.**

**Info-Modul 1264 00, 1295 00 → Seite 351.**

**Farbkamera für Türstation 1265 .. → Seite 352.**

Ruftastenabdeckung für Ruftaster 3fach				
Reinweiß	1255 66	5/25	6,05	18
Anthrazit	1255 67	5/25	8,00	18
Farbe Alu	1255 65	5/25	8,00	18

Zur Abdeckung nicht benötigter Ruftasten der Türstation Unterputz 3fach **1261 .., 1272 ..**, des Ruftasters 3fach für Türstation **1263 00, 1294 00**, sowie der Türstationen AP 3fach **1267 .., 1268 .., 1270 ..**

**Türstation 3fach 1261 .., 1272 .. → Seite 349.**

**Ruftaster 3fach 1263 00, 1294 00 → Seite 350.**

**Türstation AP 1267 .., 1268 .., 1270 .. → Seite 356.**

Tri-Wing Schrauben-Set				
	1407 00	1	3,24	09

Tri-Wing Schraubenset für erhöhten Diebstahlschutz.

Lieferumfang: 30 Schrauben.

Passend für Tri-Wing-Schraubendreher.

**Abdeckrahmen TX\_44, 1- bis 4fach,**

**0211 65/66/67 bis 0214 65/66/67**

**Türstation AP 1266 .., 1267 .., 1268 .., 1269 ..,**

**1270 .. → Seite 355.**

**Tri-Wing-Schraubendreher 1408 00 → Seite 377.**

Tri-Wing Schraubendreher				
	1408 00	1	15,57	09

Passend für Tri-Wing Schrauben **1407 00.**

**Tri-Wing Schrauben-Set 1407 00 → Seite 377.**

Türkommunikations-System

Was in der Autoindustrie schon lange Standard ist, bietet Gira jetzt für die Gebäudetechnik: KeylessIn-Produkte für einen schlüssellosen Zugang in Räume und Gebäude.

Die Gira KeylessIn Codetastatur öffnet die Tür nach der Eingabe einer persönlichen Zahlenkombination. Kapazitive Schaltechnik ermöglicht die Bedienung mit leichter Berührung.

Der Gira KeylessIn Transponder ist mit Weitbereichs-Transpondertechnik ausgestattet. Die Leseinheit reagiert auf das Signal des aktiven Transponderschlüssels bzw. der Transponder Card. Sie senden das Signal selbstständig aus dem Nah- oder Weitbereich ab ca. 6 cm oder 1,5 m Entfernung zur Tür.

Der Gira KeylessIn Fingerprint arbeitet mit biometrischem System und wertet mittels modernster Hochfrequenztechnologie die Strukturen der untersten Hautschichten des aufgelegten Fingers aus und bietet damit hohe Manipulationssicherheit.

**Vorteile Gira KeylessIn**  
erhältlich für die Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, Event, Esprit, E 22, den Flächenschalter und TX\_44

lassen sich in die Gira Türstationen und in die Gira Energie-säulen integrieren

keine weiteren Steuerungskomponenten für die Integration in das Gira Türkommunikations-System erforderlich

auch Stand-Alone-Betrieb möglich, z. B. an einzelnen Türen oder Toren

**Vorteile Gira Transponder**  
lässt sich zusätzlich zu der Weitbereichsfunktion auch als Nahbereichs-Transponder nutzen

berührungslose Transpondertechnik bietet verschleißfreien Betrieb

Türöffnung kann mit Transponder Card oder -schlüssel je nach Bedarf im Nah- oder Weitbereich erfolgen.

**Vorteile Gira Codetastatur**  
feiner Quittierton gibt ein Feedback über die Tastenbetätigung

Durch kapazitive Schalttechnik bleiben Tasten nahezu frei von Abnutzung.

Zur besseren Orientierung bei Nacht werden die Ziffern und Symbole mit blauer LED hinterleuchtet.

**Vorteile Gira Fingerprint**  
leistet mittels Hochfrequenztechnologie die Lebenderkennung des Fingers

wertet auch an der Hautoberfläche verletzte oder leicht verschmutzte Finger aus

Auflagefläche des Sensors ist an der Umrandung durch weiße LED beleuchtet

**Design-Auszeichnungen**  
iF product design award 2008,  
iF Design Hannover

Plus X Award 2008

**Produktinformationen**  
Keyless In  
Bestell-Nr. 1735 10

Türkommunikation  
Systemübersicht  
Bestell-Nr. 1732 10

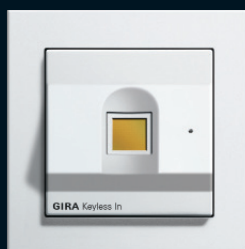
Download. unter:  
[www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)



3



4



5

Gira KeylessIn  
Gira E2, Reinweiß glänzend

3  
Transponder-Leseinheit

4  
Codetastatur

5  
Fingerprint-Leseinheit

Gira Keyless In  
Gira TX\_44, Farbe Alu

6  
Transponder-Leseinheit

7  
Codetastatur und  
Türstation 3fach

8  
Fingerprint-Leseinheit

# Gira Keyless In

## Schlüsselloser Zugang in Räume und Gebäude

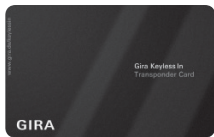
### Keyless In

Codetastatur	380
Fingerprint-Leseinheit	381
Transponder-Leseinheit	382
Programming Card	382
Transponderschlüssel aktiv	383
Transponder Card	383

- 1 Transponderschlüssel für den Weitbereich
- 2 Transponder Card für den Nahbereich



1

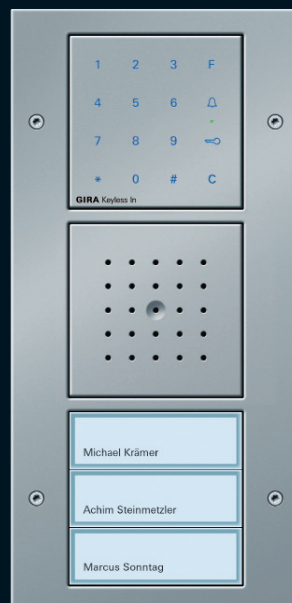


2

Keyless In



6



7

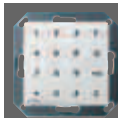


8

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## Keyless In

Ermöglicht als Stand-Alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System eine komfortable Ansteuerung zur Türöffnung für berechnigte Personen.



Keyless In  
Codetastatur

## System 55

Cremeweiß glänzend	2605 01	1	202,54	10
Reinweiß glänzend	2605 03	1	202,54	10
Reinweiß seidenmatt	2605 27	1	202,54	10
Anthrazit	2605 28	1	205,72	10
Farbe Alu	2605 26	1	209,92	10

## E22

Edelstahl (lackiert)	2605 20	1	217,30	10
Aluminium (lackiert)	2605 203	1	217,30	10
Reinweiß glänzend	2605 03	1	202,54	10

## Flächenschalter

Cremeweiß glänzend	2605 111	1	203,57	10
Reinweiß glänzend	2605 112	1	204,59	10

## TX\_44

Reinweiß	2605 66	1	209,92	10
Anthrazit	2605 67	1	217,30	10
Farbe Alu	2605 65	1	217,30	10

Codetastatur als Zutrittskontrollsystem basierend auf einem kapazitiv wirkenden und damit verschleißfreien Tastenfeld.

Die Codetastatur hat folgende Produktmerkmale:

- Installation in der 58er Unterputzdose.
- Kapazitives Tastenfeld. Zur Codeeingabe ist eine leichte Annäherung bzw. Berührung der Ziffer ausreichend. Aufgrund der verschleißfreien kapazitiven Technologie keine erkennbaren Abnutzung häufig benutzter Ziffernkombination.
- Ermöglicht als Stand-Alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System eine komfortable Ansteuerung zur Türöffnung für berechnigte Personen sowie ein Türrufsystem für Gebäude mit mehreren Wohneinheiten.
- Beim Stand-Alone-Betrieb werden die im UP-Einsatz vorhandenen potentialfreien Relaiskontakte für die Schalthandlungen genutzt, z.B. für Türöffner mit **eigener** Spannungsversorgung (z.B. handelsüblicher Klingeltrafo).
- Sondertaste "C": Löschen einer Falscheingabe.
- Sondertaste "Schlüssel": Nach Eingabe des richtigen Codes erfolgt bei Tastenbetätigung eine direkte Türöffnung.
- Sondertaste "Glocke": Gezielte Anwahl von Wohnungsstationen in großen Objekten.
- Sondertaste "F": In Verbindung mit Schaltaktoren **1211 00**, **1289 00** des Gira Türkommunikations-Systems sind hiermit Schaltfunktionen möglich.
- Integration in das Gira Türkommunikations-System ohne weitere Systemkomponenten.
- Inbetriebnahme durch Direkt-Konfiguration am Gerät möglich – die Codetastatur wird ohne PC oder Programmiersoftware in Betrieb genommen.
- Homogene blaue LED-Ausleuchtung der Ziffern und Sonderzeichen bei Nacht.
- Designvielfalt durch Integration in die Gira Designplattformen TX\_44, System 55. Integration in Flächenschalter und Edelstahl Serie 20, Serie 21 über Adapterrahmen möglich.
- Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte bei Verlust der Administrator-PIN-Nummer.
- Die Codetastatur kann bis zu 255 Codes verwalten.
- Bis zu 32stellige Codes möglich.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

- Akustische Rückmeldung bei Tastenbetätigung.
- Dreifarbige LED- Zustandsanzeige zur optischen Signalisierung bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Warnton bei unberechnigter Entnahme des Tastaturaufsatzes zur Sabotageerkennung. In Verbindung mit dem Gira Türkommunikations-System lässt sich auch eine Sabotageschaltung mittels Schaltaktor realisieren.
- Den beiden integrierten Wechsler-Relais können zwei unterschiedliche Codes zugeordnet werden, z.B. Code 1: Türöffnung, Code 2: Schalten des Außenlichtes.

## Ein- und Ausgänge

- Schaltkontakt: 2 Relais mit potentialfreien Wechsler-Kontakten
- Belastbarkeit 24 V / 1,6 A AC/DC
- Steckerleiste Systembus Gira Türkommunikations-System
- 2 Anschlüsse Zusatzversorgung

Schutzart:	IP 20 (TX_44 = IP 44)
Spannungsversorgung:	24 V DC ±10% (Spannungsversorgung <b>1296 00</b> ) bzw. 26 V DC ± 2 V (Türkommunikations-Busspannung)
Temperaturbereich:	-20 °C bis +70 °C
ESD-Festigkeit:	bis 16 kV

Türstation 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → Seite 348.

Steuergeräte 1287 00, 1288 00, Zusatz-Spannungsversorgung 1296 00 → Seite 373.

Zur Integration in Flächenschalter:

Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 .. → Seite 196.

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:

Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

Integration in die Mod. Funktionssäule → Seite 231.

Integration in das Profil 55 → Seite 226.



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Keyless In Fingerprint-Leseeinheit</b>				
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2607 01	1	517,83	10
Reinweiß glänzend	2607 03	1	517,83	10
Reinweiß seidenmatt	2607 27	1	517,83	10
Anthrazit	2607 28	1	521,01	10
Farbe Alu	2607 26	1	525,21	10

<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	2607 20	1	532,59	10
Aluminium (lackiert)	2607 203	1	532,59	10
Reinweiß glänzend	2607 03	1	517,83	10

<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	2607 111	1	518,96	10
Reinweiß glänzend	2607 112	1	519,98	10

<b>TX_44</b>				
Reinweiß	2607 66	1	525,21	10
Anthrazit	2607 67	1	532,59	10
Farbe Alu	2607 65	1	532,59	10

Fingerprint-Modul als professionelles biometrisches Zutrittskontroll-System basierend auf der Flächenscan-Technologie der neuen Generation.

Das Fingerprint-Modul hat folgende Produktmerkmale:

- Fingerprint-Technologie der neusten Generation: bei dem Gira Fingerprint wird die unterste Hautschicht per Hochfrequenz gescannt. Durch dieses neuartige Verfahren ergibt sich eine hohe Erkennungsrate und Manipulationssicherheit.
- Zutrittskontrollsystem auf Basis biometrischer Merkmale des menschlichen Fingers. Es erfolgt eine Auswertung der einmaligen charakteristischen Merkmale des lebenden menschlichen Fingers.
- Installation in der 58er Unterputzdose.
- Ermöglicht als Stand-Alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System eine komfortable Ansteuerung zur Türöffnung für berechnigte Personen.
- Beim Stand-Alone-Betrieb werden die im UP-Einsatz vorhandenen potentialfreien Relaiskontakte für die Schaltheandlungen genutzt, z.B. für Türöffner mit **eigener** Spannungsversorgung (z.B. handelsüblicher Klingeltrafo).
- Integration in das Gira Türkommunikations-System ohne weitere Steuerungskomponenten.
- Designvielfalt durch Integration in die Gira Designplattformen TX\_44, System 55. Integration in Flächenschalter und Edelstahl Serie 20, Serie 21 über Adapterrahmen möglich.
- Einfache Inbetriebnahme durch Direkt-Konfiguration am Gerät – das Fingerprintmodul wird ohne PC oder Programmiersoftware in Betrieb genommen.
- Lebenderkennung des Fingers.
- Bis zu 50 Finger lassen sich von der Fingerprint-Leseinheit verwalten.
- Zuverlässige Erkennung von Fingern, die z.B. bei der Gartenarbeit leicht verletzt wurden (nur die oberste Hautschicht wurde verletzt).
- Die digitalisierten Daten des Fingerabdrucks können nur von der Gira Fingerprint-Auswerteeinheit erkannt und weiterverarbeitet werden. Eine Rekonstruktion des Fingerabdrucks ist aufgrund der Verschlüsselungsverfahren ausgeschlossen. Somit ist eine unbefugte anderweitige Nutzung ausgeschlossen und der Datenschutz ist gewährleistet.
- Die Gira Fingerprint-Sensorik verfügt über eine spezielle Softwarelogik, die es ermöglicht, dass ständig Finger überprüft und die erforderliche Referenz neu abgelegt wird. Dieses ist insbesondere bei Kinderfingern von entscheidender Bedeutung, da sich diese mit der Zeit verändern und somit immer angepasst werden.
- **Hinweis:** Kinderfinger können in der Regel erst ab einem Alter von 6 Jahren zuverlässig erkannt werden.
- Schräges Auflegen des Fingers bis max. 15 Grad aus der Nullachse zu jeder Seite wird erkannt und korrigiert.

- |  | Bestell-Nr. | Verp. Einheit | EUR/Stück o. MwSt. | PS |
|--|-------------|---------------|--------------------|----|
| • Schnelle Reaktionszeit von Auflegen des Fingers bis zur Freigabe: bis zu 30 gespeicherte Finger ca. 1s<br>bis zu 50 gespeicherte Finger ca. 3s   |             |               |                    |    |
| • Nachtdesign der Fingerprintfläche zur Orientierung, wo der Finger aufzulegen ist. Die homogene Ausleuchtung erfolgt mittels weißer LED-Beleuchtung.  |             |               |                    |    |
| • Dreifarbige LED- Zustandsanzeige zur optischen Signalisierung bei der Programmierung und während der Bedienung.  |             |               |                    |    |
| • Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte, wenn der Administrator-Finger nicht mehr zur Verfügung steht. Das Gerät kann mit der beiliegenden Sicherheitskarte werksseitig zurückgesetzt werden. |             |               |                    |    |
| • Quittiersummer zur akustischen Signalisierung für Anwender oder Installateur.  |             |               |                    |    |
| • Akustischer Warnton bei unberechtigter Entnahme des Fingerprintaufsatzes zur Sabotageerkennung. In Verbindung mit dem Türkommunikations-System lässt sich auch eine Sabotageschaltung mittels Schaltaktor realisieren. |             |               |                    |    |
| • Den beiden integrierten Wechsler-Relais können unterschiedliche Finger zugeordnet werden, z.B. Daumen: Ansteuerung der Türöffnung, Zeigefinger: Schalten des Außenlichtes.   |             |               |                    |    |

**Ein- und Ausgänge**

- Schaltkontakt: 2 Relais mit potentialfreien Wechsler-Kontakten Belastbarkeit 24 V / 1,6 A AC/DC.
- Steckerleiste Systembus Gira Türkommunikations-System
- 2 Anschlüsse Spannungsversorgung

Schutzart: IP 20 (TX\_44 = IP 44)  
 Spannungsversorgung: 24 V DC ±10% (Spannungsversorgung **1296 00**)  
 bzw. 26 V DC ± 2 V (Türkommunikations-Busspannung)  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C  
 ESD-Festigkeit: bis 15 kV

**Türstation 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → Seite 348.**  
**Steuergeräte 1287 00, 1288 00, Zusatz-Spannungsversorgung 1296 00 → Seite 373.**

**Zur Integration in Flächenschalter:**  
**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 .. → Seite 196.**  
**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**  
**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**

**Integration in die Mod. Funktionssäule → Seite 231.**  
**Integration in das Profil 55 → Seite 226.**



Keyless In

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Keyless In Transponder-Leseinheit</b>				
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2606 01	1	308,01	10
Reinweiß glänzend	2606 03	1	308,01	10
Reinweiß seidenmatt	2606 27	1	308,01	10
Anthrazit	2606 28	1	311,19	10
Farbe Alu	2606 26	1	314,27	10
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	2606 20	1	321,65	10
Aluminium (lackiert)	2606 203	1	321,65	10
Reinweiß glänzend	2606 03	1	308,01	10
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	2606 111	1	308,01	10
Reinweiß glänzend	2606 112	1	310,06	10
<b>TX_44</b>				
Reinweiß	2606 66	1	314,27	10
Anthrazit	2606 67	1	321,65	10
Farbe Alu	2606 65	1	321,65	10
<b>Spannungsversorgung</b>				
REG	1296 00	1	62,83	18

Transponder-Leseinheit als Zutrittskontrollsystem basierend auf der Weitbereichstransponder-Technologie.

Die Transponder-Leseinheit hat folgende Produktmerkmale:

- Installation in der 58er Unterputzdose.
- Zutrittskontrollsystem neuer Generation basierend auf der berührungslosen und damit verschleißfreien Weitbereichstransponder-Technologie (Reichweite typ. 1,5 m in metallfreier Umgebung und frontaler Annäherung).
- Keine aktive Handlung erforderlich, um die Türöffnung anzusteuern. Der aktive Transponderschlüssel **2609 00** kann in der Tasche verbleiben, die Türöffnung wird bei Annäherung automatisch angesteuert.
- Zusätzlich ist in der Transponder-Leseinheit die Passiv-Transpondertechnologie im HITAG 2 Standard integriert, mit einem Leseabstand von ca. 6 cm (Angabe des Leseabstands bei Ausweiskarten im Scheckkartenformat).
- Verwaltung von bis zu 250 Aktiv- oder Passivtranspondern (im HITAG 2 Standard). Jederaktive Transponderschlüssel bzw. jede passive Transponderkarte besitzt einen Unikacode und ist somit einmalig.
- Ermöglicht als Stand-Alone-Gerät oder in Kombination mit dem Gira Türkommunikations-System eine komfortable Ansteuerung zur Türöffnung für berechnigte Personen.
- Beim Stand-Alone-Betrieb werden die im UP-Einsatz vorhandenen potentialfreien Relaiskontakte für die Schaltheandlungen genutzt, z.B. für Türöffner mit **eigener** Spannungsversorgung (z.B. handelsüblicher Klingeltrafo).
- Integration in das Gira Türkommunikations-System ohne weitere Steuerungskomponenten.
- Inbetriebnahme durch Direkt-Konfiguration am Gerät möglich – die Transponder-Leseinheit wird ohne PC oder Programmiersoftware in Betrieb genommen.
- Designvielfalt durch Integration in die Gira Designplattformen TX\_44 und System 55. Integration in Flächenschalter und Edelstahl Serie 20, Serie 21 über Adapterrahmen möglich.
- Die Transponder-Leseinheit sowie die Transponderschlüssel arbeiten auch bei schwierigen Umweltbedingungen zuverlässig.
- Zweifarbige LED- Zustandsanzeige zur optischen Signalisierung bei der Programmierung und während der Bedienung.
- Akustische Signalisierung durch einen Quittungssummer.
- **Pro Objekt ist zwingend eine Programmier-Karte erforderlich.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Den beiden integrierten Wechsler-Relais sind folgende Funktionen zugeordnet:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fernfeld-Relais: wird ein eingelernter aktiver Transponderschlüssel <b>2609 00</b> in den Erfassungsbereich der Transponder-Leseinheit gebracht (bis typ. 1,50 m Abstand bei metallfreier Umgebung und frontaler Annäherung), wird das Fernfeld-Relais für die eingestellte Zeit aktiviert (z.B. zur Aktivierung des Türöffners).</li> <li>2. Nahfeld-Relais: wird der aktive Transponderschlüssel <b>2609 00</b> oder die passive Transponder-Card <b>2611 00</b> in einem Abstand von typ. 6 cm vor die Transponder-Leseinheit gehalten wird das Nahfeld-Relais für den eingestellten Zeitraum aktiviert (z.B. zum Schalten des Außenlichtes).</li> </ol> </li> <li>• <b>Hinweis:</b> Bei Einsatz der Transponder-Leseinheit in metallischer Umgebung wird die Fernfeldreichweite von typ. 1,50 m je nach Einsatzfeld deutlich reduziert (Einsatz in Energiesäulen typ. 0,9 m, Einsatz in Profil 55 typ. 0,6 m).</li> <li>• Weckeingang zur Aktivierung und Deaktivierung der Transponder-Leseinheit z.B. in Verbindung mit Induktionsschleifen.</li> </ul>				

#### Ein- und Ausgänge

- Weckeingang
- Schaltkontakt: 2 Relais mit potentialfreien Wechsler-Kontakten, Belastbarkeit 24 V / 1,6 A AC/DC.
- Adapterkabel zum Anschluss an Systembus Gira Türkommunikations-System
- 2 Anschlüsse Spannungsversorgung

Schutzart:	IP 20 (TX_44 = IP 44)
Spannungsversorgung:	24 V DC ±10% (Spannungsversorgung <b>1296 00</b> )
Temperaturbereich:	-20 °C bis +55 °C
ESD-Festigkeit:	bis 8 kV

**Programmierung Card 2608 00** → Seite 382.  
**Transponderschlüssel aktiv 2609 00** → Seite 383.  
**Transponder Card 2611 00** → Seite 383.

**Türstation Unterputz 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 ..** → Seite 348.  
**Steuergeräte 1287 00, 1288 00, Zusatz-Spannungsversorgung 1296 00** → Seite 373.

**Zur Integration in Flächenschalter:**  
**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 ..** → Seite 196.  
**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**  
**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20** → Seite 154.

**Integration in die Mod. Funktionssäule** → Seite 231.  
**Integration in das Profil 55** → Seite 226.




	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Keyless In Programming Card</b>				
Orange	2608 00	1	30,55	10

Programmierungskarte zur Inbetriebnahme und Umprogrammierung der Keyless In Transponder-Leseinheit. Pro Objekt ist **zwingend** eine Programmierungskarte erforderlich. Master PIN-Nummer auf beiliegender versiegelter Sicherheitskarte bei Verlust der Programmierung Card.

Schutzart:	IP 54
Abmessungen:	B x H 86 x 54 mm

**Keyless In Transponder-Leseinheit 2606 ..** → Seite 382.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS		Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p>Keyless In Transponderschlüssel aktiv</p>									
Schwarz	2609 00	1	51,66	10					


Aktiver Transponderschlüssel zur komfortablen Türöffnung in Verbindung mit der Keyless In Transponder-Leseinheit. Der aktive Transponderschlüssel kann in der Tasche verbleiben, die Türöffnung wird bei Annäherung automatisch angesteuert. Zusätzlich ist eine Passiv-Transpondertechnologie mit einem Leseabstand von typ. 6 cm (Angabe des Leseabstands bei Ausweiskarten im Scheckkartenformat) integriert. Jeder Transponderschlüssel besitzt einen Unikatkodex und ist somit einmalig.

Batterie: 1 x Lithium-Knopfzelle (CR 2032)  
(im Lieferumfang enthaltene Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden)

Schutzart: IP 54

Abmessungen: B x H x T 36 x 53 x 15 mm

**Keyless In Transponder-Leseinheit 2606 .. → Seite 382.**

 <p>Keyless In Transponder Card</p>									
Schwarz/Silber	2611 00	1	12,81	18					

Passive Transponder Card (EC-Kartenformat) zur komfortablen Türöffnung in Verbindung mit der Keyless In Transponder-Leseinheit. Mit der Transponder Card ist im Gegensatz zum Transponderschlüssel eine unmittelbare Annäherung zur Transponder-Leseinheit erforderlich. Passiv-Transpondertechnologie nach HITAG 2 Standard mit einem Leseabstand von typ. 6 cm. Jede passive Transponder Card besitzt einen Unikatkodex und ist somit einmalig.

Abmessungen: B x H 86 x 54 mm

**Keyless In Transponder-Leseinheit 2606 .. → Seite 382.**

Anschlüsse für den elektronischen Datentransfer und die Telekommunikation werden heute überall benötigt. Die Gira Installationssysteme ermöglichen die ästhetische Einbindung der zur modernen Kommunikationstechnik gehörenden Steckverbindungen in das Schalterdesign.

In diesem Kapitel finden Sie vielfältige Einsätze für Datentechnik, Lichtwellenleitersysteme und Akustiksysteme, aber auch Komponenten zur allgemeinen Netzwerktechnik.

#### Vorteile

Vielseitigkeit und Flexibilität durch große Sortimentstiefe, ermöglicht ästhetische Einbindung der Daten- und Kommunikations-Anschluss-technik in die übrige Installation

hochwertige Geräte im Programm, wie z. B. die Datenhaube mit Einsatz High-End Lautsprecher-Steckverbinder WBT

Integrationsfähigkeit in die Gira Datenhaube, die im Design unterschiedlichster Gira Schalterprogramme erhältlich ist und somit zur übrigen Elektroinstallation passt

kompatibel zu zahlreichen Herstellern, wie z. B. Radiall, IBM, Reichle de Massari, usw.



1



2



3

1  
Stereo-Lautsprecher-  
Anschlussdose  
Gira E2,  
Reinweiß glänzend

2  
Koaxial-Antennensteckdose  
TV/Radio mit zusätzlichem  
SAT-Anschluss  
Gira E2,  
Reinweiß glänzend

3  
Telefon-Anschluss-  
dose TAE  
Gira E2,  
Reinweiß glänzend

# Daten- und Kommunikations-Anschluss-technik

## Unterputz Einsätze und Zubehör

Integrationsmöglichkeiten der Komponenten zur Datenanschluss-Technik:

### Variante 1

Verschiedene Einsätze in Verbindung mit der Datenhaube für senkrechten oder 30° geneigten Auslass

### Variante 2

Spezielle programmspezifische Abdeckungen für die verschiedenen Anschluss-Techniken

### Variante 3

Steckbare Datenhaube oder verschiedene Zwischenplatten für die Aufnahme von Fremdgeräten mit quadratischer Zentralplatte 50 x 50 mm

Als vierte Variante steht für Gira TX\_44 die Integration über Zentraleinsätze aus dem System 55 mittels Zwischenplatte mit Klappdeckel zur Verfügung.

Damit bietet Gira ein umfassendes System für die Daten- und Kommunikations-Anschluss-technik an, welches sich durch eine hohe Vielseitigkeit und Flexibilität auszeichnet.

## Kommunikationstechnik

Integrationsmatrix	386
Einsätze Datenhauben	388
Telekommunikation	390
Datentechnik	390
TV/Multimedia	392
Akustik	393

Die passenden Aufsätze und Abdeckrahmen finden Sie im Kapitel des entsprechenden Schalterprogramms

### Variante 1



Datenhaube

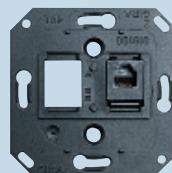


Einsatz

### Variante 2



Programmspezifische Abdeckung



Tragring

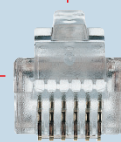
### Variante 3



Steckbare Datenhaube



Zentralplatte 50 x 50 mm



System

Übersicht zur Integration von Kommunikationssystemen in Gira Schalterprogramme

			System 55	Flächenschalter	S-Color	E 22 <sup>1)</sup>	TX_44	WGAP System
<b>Alle Systeme / Komponenten mit 50 x 50 mm Zentralplatte</b>		Ackermann, Alcatel, AMP Econo Link System, BTR, Cellpack, Corning, Drahtex, Hirose, ITT Canon, Kannegieter BICC Brand Rex, Hirschmann, IBM, Kerpen, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Siemens (HomeWay System), Siemens ICCS, Schumann Netzwerktechnik, Telecom, Telegärtner, Telenorma, TKM etc.	3	3	3	3	3/4	
<b>Datentechnik</b> Modulare Systeme	Alcatel System	Epsilon Connectoren	2	2	2	2	4	
	AMP	ACO-System (Cat. 5, Cat. 6)	1	1	1	1	1/4	
		110 Connect-System: Modular Jack, Cat. 5, 2fach	1/2	1/2	1/2	1/2	1/4	1
		Modular Jack, Cat. 3, 2fach	1/2	1/2	1/2	1/2	1/4	1/2
		Modular Jack, Cat. 3, 1fach	1	1	1	1	1/4	1
	D-Subminiatur	9-/15-/25polig	1/2	1	1/2	1	1/4	1
	Drahtex	Modular Jack, Cat. 5, Cat. 6, 2fach	1	1	1	1	1/4	1
	ITT Canon	808 MK 2 / MK 3 ... Modular Jack Cat. 5	1/2	1/2	1/2	1/2	1/4	1
	Kerpen	Modular Jack Cat. 6 LK5108	1/2	1	1/2	1/2	1/4	
		Modular Jack GG45	3	3	3	3	3	
		Modular Jack ELine 500plus	3	3	3	3	3	
		Modular Jack ELine 600	3	3	3	3	3	
		ELine 1200 EC7	3	3	3	3	3	
		Vario Keystone	3	3	3	3	3	
	Krone	Modular Jack geschirmt/ungeschirmt	2	2	2	2	4	
	Lucent (AT + T)	Modular Jack, Cat. 3/5, 2fach	1/2	1/2	1/2	1/2	1/4	1
	Nortel	Modular Jack, Cat. 5	2	2	2	2	4	
	Panduit	Modular Jack, MINI-COM	2	2	2	2	4	
	Radiall	Modular Jack, Cat. 3/5	1/2	1/2	1/2	1/2	1/4	1
	Reichle de Massari	ACS-System, Cat. 5	1	1	1	1	1/4	
		Modular Jack, Cat. 5/6 mit Adapter Nr. 1	2				4	
	Telegärtner	OCS-System 100/300	1	1	1	1	1/4	
	Thomas und Betts	Nevada Western Structured Wiring System / IBM ACS Mini-C/600 MHz	1	1	1	1	1/4	
<b>Datentechnik</b> Kompakte Systeme (Anschlussdosen)	Rutenbeck	UAE-Cat. 5, geschirmt 1fach, 2fach	3/5	3/5	3/5	3/5	3/4/5	
		UAE-Cat. 6 / Class E-8/8K UAE-Cat. 6 / Class E 8/8	3/5	3/5	3/5	3/5	3/4/5	
	Telegärtner	AMJ45 8/8 UP/50 Cat. 6+	3/5	3/5	3/5	3/5	3/4/5	
	BTR	E-DAT 8/8 (8) Class E / Cat. 6 Link	3/5	3/5	3/5	3/5	3/4/5	
<b>Telekommunikations- / Fernmeldesysteme</b>	TAE/TDO-Anschlussysteme		2	2	2	2	4	
	UAE/IAE/ISDN-Anschlussdosen (Rutenbeck)	Modular Jack Anschlussdosen Cat. 3	2	2	2	2	4	
	Fernmeldeanschlussdose		2		2		4	
	Fernmeldeverbinderdose		2	2	2	2	4	2

Kommunikationstechnik  
Einsätze, Zubehör

## Übersicht zur Integration von Kommunikationssystemen in Gira Schalterprogramme

			System 55	Flächenschalter	S-Color	E 22 <sup>1)</sup>	TX_44	WGAP System
TV / SAT / Radio	Antennensteckdose	2/3fach (R, TV, SAT)	2	2	2	2	4	
		4fach (R, TV, 2 x SAT) (Hirschmann, fuba, ECG-Elektro, Astro)	3*	3*	3*	3*	4	
	BNC / TNC		1/2	1/2	1/2	1	4	1
Multimedia	Siemens HomeWay System		3	3	3	3	4	
	Nedap-Combi-System		3	3	3	3	4	
Akustik- / Lautsprecher-Systeme	High-End Lautsprecher-Steckverbinder (WBT)	Kabel-Durchmesser 10 mm <sup>2</sup> , Schraubmutter oder Bananenstecker	1	1	1	1	1/4	
	Lautsprecher-Steckverbinder (WBT)	Kabel-Durchmesser 10 mm <sup>2</sup> , Schraubmutter oder Bananenstecker	2				4	
	Lautsprechersteckdose	DIN 41 529	2	2	2	2	4	
	Boxenterminal		2	2	2	2	4	
	Cinch-Steckdose		2	4			4	
	XLR	C-Serie	1	1	1/2	1	1/4	1
		D-Serie	1/2	1/2	1	1	1/4	1
	Speakon Serie	1/2	1/2	1	1	1/4	1	
Lichtwellenleitersysteme (LWL)	SC Systeme	SC Duplex-Kupplungen, 2fach	1	1	1	1	1/4	
	Telegärtner / AMP etc.	ST / SC Duplex-Adapter, 2fach	1	1	1	1	1/4	
		SC Simplex-Kupplungen, 4fach	1	1	1	1	1/4	
		SC / ST Simplex-Adapter, 4fach	1	1	1	1	1/4	
	ST Systeme Telegärtner, AMP etc.	2,5 mm, Bajonettanschluss-technik	1	1	1	1	1/4	
	3M Volition		1	1	1	1	1/4	
	AMP MTRJ		1	1	1	1	1/4	
	E2000		1	1	1	1	1/4	
FDDI		1	1	1	1	1/4		
Sonstige	BNC / TNC		1/2	1/2	1/2	1	1/4	1
	CAG		3	3	2/3	3	3/4	
	Befehls- und Meldegeräte etc.	Durchmesser 22,5 mm	2	2	2		4	2
	Rundsteckverbinder etc.	Durchmesser 30 mm		2	2			
	Hotel-Card-Systeme		2		2		2	

- 1 Variante 1: Integration über Datenhauben (0870 xx) und/oder systemspezifische Einsätze  
2 Variante 2: Integration über programmspezifische Zentralplatten/Abdeckungen (0663 xx) und Gira-Tragringen  
3 Variante 3: Integration über Zwischenplatten (0282 xx) für Fremdgeräte/Tragringe mit ABD der Maße 50 x 50 mm  
4 Variante 4: Integration über TX\_44 Zwischenplatte (0289 6x) und Datenhauben aus System 55 (0682 xx)  
5 Variante 5: Integration über programmspezifische Zentralplatte 50 x 50 mm (0270 xx und 0284 xx)

<sup>1)</sup> E 22 Thermoplast Reinweiß glänzend wie System 55

\* programmspezifische Zentralplatte 50 x 50 mm zur Integration über Zwischenplatte

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Einsätze für Datenhauben**  
Datenhauben Bestell-Nr. 0870 .. und 0262 30.

Einsatz für Modular Jack/Western Technik AMP/Radiall			
1fach	0052 00	5/25	3,21 01
2fach <sup>1)</sup>	0053 00	5/25	3,21 01

Passend für:

- AMP 6polig Holland 216 000 Cat. 3, **0044 00**
- AMP 8polig Holland 216 005 Cat. 3, **0045 00**
- Drahtex RJ 45 Jack Cat. 5, 6
- 3 M Volition LWL Duplex
- KERPEN LK 5108 Cat. 6

<sup>1)</sup>Zweite Öffnung verschließbar.

**Passend für Datenhaube 0870 ...**

**Passend für Gehäuse mit Klappdeckel WG AP 0262 30 → Seite 265.**

**Buchsen Modular Jack 0044 00, 0045 00 → Seite 391.**



Einsatz für Modular Jack/Western Technik AMP			
2fach	0039 00	5/25	3,21 01

Zweite Öffnung verschließbar.

Passend für:

- AMP 6 polig 1116603-1 toolless Cat. 3
- AMP 8 polig 1116515-1 Cat. 5e geschirmt, **0043 00**
- AMP 8 polig 1116604-1 toolless Cat. 5e ungeschirmt
- AMP 8 polig 1339015-1 toolless Cat. 5e geschirmt
- AMP 8 polig 1375055-1 SL Cat. 6 ungeschirmt
- AMP 8 polig 1375188-1 SL Cat. 6 geschirmt
- Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ 45
- Krone Inline RJ 45 geschirmt/ungeschirmt
- AMP TWIST-7AS SL Jack 8polig 1711441-1 geschirmt Cat. 7A
- AMP TWIST-7AS SL Jack 8polig 1711437-1 geschirmt Cat. 7A
- AMP TWIST-6S SL Jack 8polig 1711160-1 geschirmt Cat. 6A
- AMP TWIST-6S SL Jack 8polig 1711342-1 geschirmt Cat. 6A
- AMP LC LWL Duplex Adapter
- AMP MT RJ LWL Duplex

**Passend für Datenhaube 0870 ...**

**Passend für Gehäuse mit Klappdeckel WG AP 0262 30 → Seite 265.**

**Buchse Modular Jack 0043 00 → Seite 391.**



Einsatz für Modular Jack/Western Technik Lucent (AT +T)			
2fach	0058 00	5/25	3,21 01

Zweite Öffnung verschließbar.

Passend für:

- 2 x AT + T M 100, 2 x AT + T M 11 b/C oder
- 2 x AT + T T 568 B

**Passend für Datenhaube 0870 ...**

**Passend für Gehäuse mit Klappdeckel WG AP 0262 30 → Seite 265.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Einsatz für IBM freenet 1fach Module (ACS) 100 Ω Cabling-Cross-Line/ Reichle de Massari			
1fach	0047 00	5/25	3,21 01

Passend für zwei 1fach Module:

- RJ 45, Cat. 5, Cat. 6 geschirmt/ungeschirmt,
- LWL E 2000 Kompakt Duplex IBM ACS Fibre,
- SC Kompakt Duplex

Nur für waagerechten Einbau geeignet.

**Pass nicht zum Wassergeschützt Aufputz System.**

**Passend für Datenhaube 0870 ...**



Einsatz für Telegärtner OCS-System			
	0088 00	5/25	3,21 01

Passend für:

- OCS-Open Cabling System / 1fach, 2fach und 2 x 1fach Module.
- Nur für 30° geeigneten Auslass geeignet.

**Pass nicht zum Wassergeschützt Aufputz System.**

**Passend für Datenhaube 0870 ...**



Einsatz für System Thomas & Betts (Nevada Western Structured Wiring System/ IBM ACS Mini-C/600 MHz)			
	0064 00	5/25	3,21 01

Zweite Öffnung verschließbar.

Nevada Western Structured Wiring System:

Mit separatem O.M.N.I.-mounting-Clip (Thomas & Betts Art.-Nr. 025-1099-1BK oder IBM Art.-Nr. 58 G 6873) passend für:

- Standard IDC Jacks
- 009-6-741F-803E, RJ 45, unkodiert
- 009-6-747F-803E, RJ 45, kodiert

Cat. 5 Jacks (geschirmt)

- T 009-SH-747-C5
- IBM-Nr. 59G 1080 / ACS

Functional IDC Jacks

- 009-6-741L-8, RJ 45 oder
- 009-6-741SB-8, RJ 45

BNC Coaxial Connectors

- 005-900-00-00, 005-900-00-20, 005-900-20-00 oder 009-7-720-3

BNC In-Line Coupler

- 005-907-04-00 oder 009-7-720-7

Fibre Optic Couplers

- 005-706-00-02, 009-7-721-1, 005-765-01-10 oder 009-7-721-2


IBM ACS Mini-C/600 MHz:


Mit separaten Mini-C-Clips 51 H 7903 (Schwarz), 51 H 7904 (Weiß) und 51 H 7961 (Cremeweiß) passend für die verschiedenen Mini-C-Komponenten der Firmen Thomas & Betts bzw. IBM.

**Pass nicht zum Wassergeschützt Aufputz System.**

**Passend für Datenhaube 0870 ...**




Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	Einsatz für AMP (ACO) (Communications Outlet)		
0059 00	5/25	3,21	01

Passend nur in Abdeckung **0870** ...  
 Nur für 30° geneigten Auslass geeignet. Passend in Verbindung mit AMP/ACO-Schräginstallations-Gehäuse, Part.-No. 966 036-1, auch für Kategorie 6, 600 MHz, 622 Mbit/s, Klasse E -DIN 44312-5. 

**Passend für Datenhaube 0870 ...**


	Einsatz für ST-Lichtwellenleiter 2,5 mm		
0732 00	5/25	3,21	01

Passend für:  
 Telegärtner/T-ST-Kupplung Part.Nr. J 08011 A 0002, AMP / 501 381-1 REVB 9415 /Bajonett-Anschluss-technik, AMP etc.  
**Pass nicht zum Wassergeschützt Aufputz System.** 


**Passend für Datenhaube 0870 ...**


	Einsatz für Lichtwellenleiter/ SC-Duplex-Kupplung		
0089 00	5/25	3,21	01

2fach


Passend für:  
 Telegärtner/T-SC-Duplex-Kupplung Part.Nr. J 08081 A 0002, Telegärtner/ST-SC-Duplex-Adapter Part.Nr. J 08082 A 0003, Telegärtner/ST-SC-Duplex-Adapter Part.Nr. J 08082 A 0002, AMP/SC-Durchführungskupplung AMP Part.Nr. 502776-7, AMP/SC-ST-Durchführungskupplung AMP Part.Nr. 503137-1, AMP etc., Amphenol.  
**Pass nicht zum Wassergeschützt Aufputz System.** 

**Passend für Datenhaube 0870 ...**


	Einsatz für D-Subminiatur		
0050 00	5/25	3,21	01


Zweite Öffnung verschließbar.  
**Passend für Datenhaube 0870 ...**  
**Passend für Gehäuse mit Klappdeckel WG AP 0262 30 → Seite 265.**  
 Steckverbinder 0021 00, 0022 00, 0023 00 → Seite 392. 


	Einsatz für zwei XLR-Rundsteckverbinder, D-Serie, Speakon-Serie NL 4 MP (Neutrik)		
0055 00	5/125	3,21	01

Zweite Öffnung ausbrechbar.  
**Passend für Datenhaube 0870 ...**  
**Passend für Gehäuse mit Klappdeckel WG AP 0262 30 → Seite 265.**  
 XLR-Steckverbinder, D-Serie Flansch-Buchse 0036 00 → Seite 393.  
 XLR-Steckverbinder, D-Serie Flansch-Stecker 0037 00 → Seite 393. 

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	Einsatz für zwei XLR-Rundsteckverbinder, C-Serie (Neutrik)		
0092 00	5	3,21	01


Zweite Öffnung ausbrechbar.  
**Passend für Datenhaube 0870 ...**  
**Passend für Gehäuse mit Klappdeckel WG AP 0262 30 → Seite 265.**  
 XLR-Steckverbinder, C-Serie Flansch-Buchse 0436 00 → Seite 393.  
 XLR-Steckverbinder, C-Serie Flansch-Stecker 0437 00 → Seite 393. 


	Einsatz High-End Lautsprecher-Steckverbinder WBT (+/-)		
0091 00	5	31,70	01


Zum professionellen Anschluss von Lautsprecherleitungen bis max. 10 mm<sup>2</sup> durch Unterklemmen unter Schraubmutter oder durch 4 mm Bananenstecker.  
**Pass nicht zum Wassergeschützt Aufputz System.**  
 Material: OFC Kupfer mit 24 Karat vergoldet  
 Übergangswiderstand: ≤ 0,1 mΩ bei Klemmbefestigung  
 ≤ 0,15 mΩ bei Befestigung mit Standard Bananenstecker 

**Passend für Datenhaube 0870 ...**


	Einsatz Scart/Euro-AV-Buchse		
0093 00	5/25	4,80	01

**Passend für Datenhaube 0870 ...**  
**Passend für Gehäuse mit Klappdeckel WG AP 0262 30 → Seite 265.** 

	Universaleinsatz inkl. Adapterset		
0049 00	1	3,46	01

Zweite Öffnung verschließbar.  
**Passend für Datenhaube 0870 ...**  
**Passend für Gehäuse mit Klappdeckel WG AP 0262 30 → Seite 265.** 

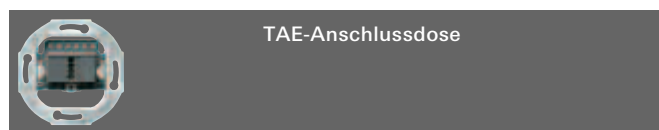
	Blindeinsatz		
0048 00	5/25	2,44	01

Auf Anfrage auch mit speziellen Bohrungen lieferbar, z.B. Dracod/Draconnect der Fa.Drahtex, E 2000 Duplex der Fa.Diamond, FDDI-Steckverbindungen FSD/RSD.  
**Passend für Datenhaube 0870 ...**  
**Passend für Gehäuse mit Klappdeckel WG AP 0262 30 → Seite 265.** 

Kommunikationstechnik Einsätze, Zubehör

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Telekommunikation**



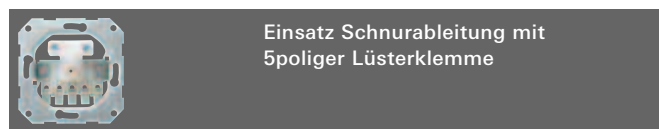
TAE-Anschlussdose

<b>TAE 6 F / N</b> (1 Telefon oder 1 Zusatzgerät) Schwarz	<b>1100 10</b>	1/5	<b>5,30</b>	01
--	----------------	-----	-------------	----

<b>TAE 2 x 6/6 NFF</b> (2 Telefone und 1 Zusatzgerät) Schwarz	<b>0032 10</b>	1/5	<b>7,96</b>	01
--	----------------	-----	-------------	----

<b>TAE 3 x 6 NFN</b> (1 Telefon und 2 Zusatzgeräte) Schwarz	<b>0033 10</b>	1/5	<b>7,96</b>	01
--	----------------	-----	-------------	----

**TAE: Passend für Abdeckung 0276 .., 0876 ..**  
**TDO: Passend für Abdeckung 0260 .., 0860 ..**

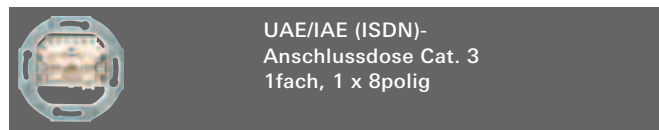


Einsatz Schnurableitung mit 5poliger Lüsterklemme

<b>0400 00</b>	1/5	<b>6,24</b>	01
----------------	-----	-------------	----

Anschlüsse: Schraubklemmen max. 2,5 mm<sup>2</sup>

**Passend für Abdeckung 0274 ...**



UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat. 3 1fach, 1 x 8polig

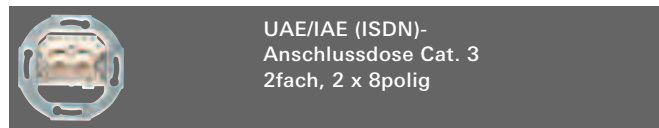
mit Schraubklemme	<b>0179 00</b>	1/5	<b>12,59</b>	01
-------------------	----------------	-----	--------------	----

mit LSA-plus-Anschlussstechnik	<b>0186 00</b>	1/5	<b>13,19</b>	01
--------------------------------	----------------	-----	--------------	----

UAE/IAE (ISDN-fähig) RJ 11/12 und RJ 45 8polig für 6- und 8polige Stecker. 8 Kontakte und ein Stützkontakt für ein Terminal.

**Passend für Abdeckung 0270 .., 0284 ...**

**In Verbindung mit Abdeckung 0270 .., 0284 .. passend für Abdeckhaube 0682 ...**



UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat. 3 2fach, 2 x 8polig

mit Schraubklemme	<b>0187 00</b>	1/5	<b>13,88</b>	01
-------------------	----------------	-----	--------------	----

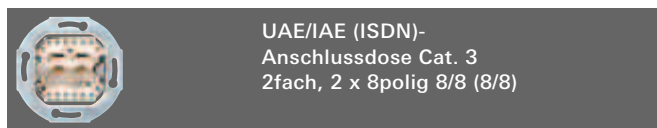
mit LSA-plus-Anschlussstechnik	<b>0188 00</b>	1/5	<b>14,60</b>	01
--------------------------------	----------------	-----	--------------	----

UAE/IAE (ISDN-fähig) RJ 11/12 und RJ 45 8polig für 6- und 8polige Stecker. 8 Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

**Passend für Abdeckung 0270 .., 0284 ...**

**In Verbindung mit Abdeckung 0270 .., 0284 .. passend für Abdeckhaube 0682 ...**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat. 3 2fach, 2 x 8polig 8/8 (8/8)

mit Schraubklemme	<b>0190 00</b>	1/5	<b>13,86</b>	01
-------------------	----------------	-----	--------------	----

mit LSA-plus-Anschlussstechnik	<b>0189 00</b>	1/5	<b>15,64</b>	01
--------------------------------	----------------	-----	--------------	----

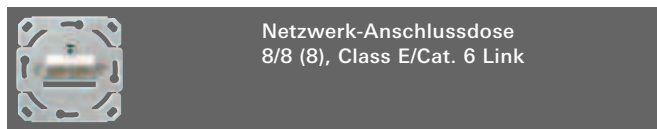
UAE/IAE (analog, 2 Rufnummern möglich) RJ 11/12 und RJ 45 8/8 (8/8) 2 x 8polig für 6- und 8polige Stecker.

2 x 8 Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

**Passend für Abdeckung 0270 .., 0284 ...**

**In Verbindung mit Abdeckung 0270 .., 0284 .. passend für Abdeckhaube 0682 ...**

**Datentechnik**



Netzwerk-Anschlussdose 8/8 (8), Class E/Cat. 6 Link

mit LSA-plus-Anschlussstechnik	<b>0166 00</b>	1/5	<b>21,67</b>	01
--------------------------------	----------------	-----	--------------	----

UAE 8/8 (8) 2fach RJ 45 2 x 8polig für 6- und 8polige Stecker.

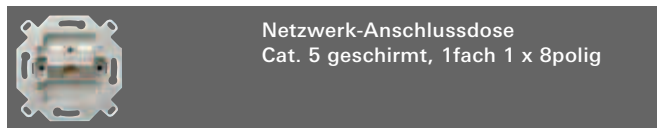
2 x 8 Steckkontakte für zwei Terminals. Für Schraubbefestigung.

Für Netzwerkinstallation / Interconnect Class E/250 MHz nach ISO/IEC 11801 Entwurf 2. Ausgabe. Für Anwendungen im LexCom-System.

**Passend für Abdeckung 0270 .., 0284 ...**

**In Verbindung mit Abdeckung 0270 .., 0284 ..**

**passend für Abdeckhaube 0682 ...**



Netzwerk-Anschlussdose Cat. 5 geschirmt, 1fach 1 x 8polig

mit LSA-plus-Anschlussstechnik	<b>0180 00</b>	1	<b>16,70</b>	01
--------------------------------	----------------	---	--------------	----

UAE 1fach RJ 45 1 x 8polig für 6- und 8polige Stecker.

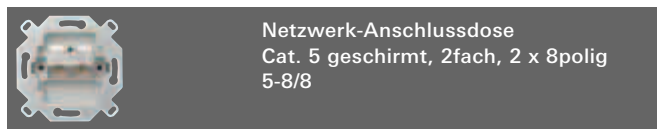
1 x 8 Steckkontakte für ein Terminal. Für Schraubbefestigung.

Für Netzwerkinstallation bis 155 Mbit/s.

**Passend für Abdeckung 0270 .., 0284 ...**

**In Verbindung mit Abdeckung 0270 .., 0284 ..**

**passend für Abdeckhaube 0682 ...**



Netzwerk-Anschlussdose Cat. 5 geschirmt, 2fach, 2 x 8polig 5-8/8

mit LSA-plus-Anschlussstechnik	<b>0178 00</b>	1	<b>20,06</b>	01
--------------------------------	----------------	---	--------------	----

UAE 5-8/8 2fach RJ 45 2 x 8polig für 6- und 8polige Stecker.

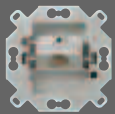
2 x 8 Steckkontakte für zwei Terminals. Für Schraubbefestigung.

Für Netzwerkinstallation bis 155 Mbit/s

**Passend für Abdeckung 0270 .., 0284 ...**

**In Verbindung mit Abdeckung 0270 .., 0284 ..**

**passend für Abdeckhaube 0682 ...**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	Netzwerk-Anschlussdose Cat. 5e-8 K, geschirmt, 1fach (speziell für Kanaleinbau)		
mit LSA-plus-Anschlussstechnik	<b>0802 00</b>	1	<b>17,84</b> 02

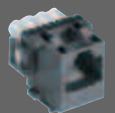
UAE 1fach RJ 45 1 x 8polig für 6-und 8polige Stecker.  
1 x 8 Steckkontakte für ein Terminal. Für Schraubbefestigung.  
Für Netzwerkinstallation bis 155 Mbit/s.  
**Passend für Abdeckung 0270 .., 0284 ...**  
**In Verbindung mit Abdeckung 0270 .., 0284 ..**  
**passend für Abdeckhaube 0682 ...**

	Netzwerk-Anschlussdose Cat. 5e-8/8 K geschirmt, 2fach (speziell für Kanaleinbau)		
mit LSA-plus-Anschlussstechnik	<b>0805 00</b>	1	<b>21,43</b> 02

UAE 5-8/8 2fach RJ 45 2 x 8polig für 6-und 8polige Stecker.  
2 x 8 Steckkontakte für zwei Terminals. Für Schraubbefestigung.  
Für Netzwerkinstallation bis 155 Mbit/s  
**Passend für Abdeckung 0270 .., 0284 ...**  
**In Verbindung mit Abdeckung 0270 .., 0284 ..**  
**passend für Abdeckhaube 0682 ...**

	Tragring Modular Jack/Western Technik zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack AMP/Radiall		
	<b>0191 00</b>	5	<b>3,84</b> 01

Nur für Schraubbefestigung.  
Passend für:  
AMP 6polig Holland 216 000 Cat. 3, **0044 00**  
AMP 8polig Holland 216 005 Cat. 3, **0045 00**  
AMP 6 polig 1116603-2 toolless Cat. 3  
AMP 8 polig 1339015-1 toolless Cat. 5e geschirmt  
AMP 8 polig 1375055-1 SL Cat. 6 ungeschirmt  
AMP 8 polig 1375188-1 SL Cat. 6 geschirmt  
AMP TWIST-6S SL Jack 8polig 1711342-1 geschirmt Cat. 6A  
Radiall RJ 12 Typ 6P 6C Cat. 3, ungeschirmt  
Radiall R 280 Mod. 804 RJ 12 Cat. 3, ungeschirmt  
Radiall R 280 Mod. 805 RJ 45 Cat. 4, ungeschirmt  
Radiall R 280 Mod. 807 RJ 45 Cat. 5, ungeschirmt  
KERPEN LK 5108 Cat. 6  
**Passend für Abdeckung 0662 .., 0663 ...**  
**Buchsen Modular Jack 0044 00, 0045 00 → Seite 391.**

	Buchsen für Modular Jack/Western Technik AMP		
6polig AMP Holland Part.-No. 216000	<b>0044 00</b>	5/25	<b>5,15</b> 01
8polig AMP Holland Part.-No. 216005	<b>0045 00</b>	5/25	<b>5,98</b> 01

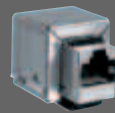
Für Leiterquerschnitte von 0,12 mm<sup>2</sup> bis 0,35 mm<sup>2</sup>.  
**Passend für Datenhaube 0870 .. in Verbindung mit Einsatz 0052 00, 0053 00 → Seite 388.**  
**Passend für Abdeckung 0662 .., 0663 .. in Verbindung mit Tragring 0191 00 → Seite 391.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	Tragring Modular Jack/Western Technik zur Aufnahme von Buchsen Radiall		
	<b>1121 00</b>	5	<b>3,84</b> 01

Nur für Schraubbefestigung.  
Passend für:  
MOD 6polig, MOD 8polig  
MOD/MOD 6polig, MOD/MOD 8polig  
MOD/MOD 6-en 8polig Radiall  
**Passend für Abdeckung 0662 .., 0663 ...**

	Tragring Modular Jack/Western Technik zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack AMP		
	<b>0192 00</b>	5	<b>3,84</b> 01

Nur für Schraubbefestigung.  
Passend für:  
AMP 8 polig 1116515-1 Cat. 5e geschirmt, **0043 00**  
AMP 8 polig 1116604-2 toolless Cat. 5e ungeschirmt  
AMP TWIST-7AS SL Jack 8polig 1711437-1 geschirmt Cat. 7A  
Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ 45  
AMP MT-RJ LWL Duplex  
**Passend für Abdeckung 0662 .., 0663 ...**  
**Buchse Modular Jack 0043 00 → Seite 391.**

	Buchse für Modular Jack/Western Technik AMP geschirmt, Cat. 5		
AMP 8polig Part.-No. 1116515	<b>0043 00</b>	5	<b>29,18</b> 01

Für Leiterquerschnitte AWG 22 bis 24.  
**Passend für Datenhaube 0870 .. in Verbindung mit Einsatz 0039 00 → Seite 388.**  
**Passend für Abdeckung 0662 .., 0663 .. in Verbindung mit Tragring 0192 00 → Seite 391.**

	Tragring Modular Jack/Western Technik zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack Lucent (AT + T)		
	<b>0194 00</b>	5	<b>3,84</b> 01

Nur für Schraubbefestigung.  
Für 2 x AT + T M 11 B/C oder für 2 x AT + T T 568 B.  
**Passend für Abdeckung 0662 .., 0663 ...**

	Tragring Modular Jack/Western Technik zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack Krone		
	<b>0193 00</b>	5	<b>3,84</b> 01

Nur für Schraubbefestigung.  
Passend für:  
Krone RJ 45 Buchse T568A/B (6540 1 100-..) Cat. 5, ungeschirmt  
Krone RJ 45 Buchse T568A/B (6540 1 154-..) Cat. 5, geschirmt  
**Passend für Abdeckung 0662 .., 0663 ...**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	Tragringschaltung Modular Jack/Western Technik zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack Alcatel		
0196 00	1	3,84	01

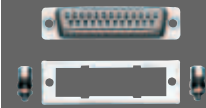
Nur für Schraubbefestigung.  
 Passend für Alcatel Epsilon Connector:  
 ACS-410.010 Cat. 5 UTP ACS-410.020 Cat. 5 FTP  
 ACS-410.030 Cat. 5 STP ACS-420.010 Class E UTP  
 ACS-420.020 Class E FTP ACS-430.030 Class E STP  
**Passend für Abdeckung 0662 ..., 0663 ...**

	Tragringschaltung Modular Jack/Western Technik zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack ITT Canon und Panduit		
0197 00	5	3,84	01

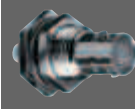
Nur für Schraubbefestigung.  
 Passend für:  
 ITT Canon: MK2 808, MK3  
 und alle weiteren Jack's dieser Produktlinie.  
 Panduit: Jack's der Produktlinie MINI-COM wie  
 CJS 588 Cat. 5 geschirmt, CJ 588 BL Cat. 5 ungeschirmt  
**Passend für Abdeckung 0662 ..., 0663 ...**

	Tragringschaltung Modular Jack/Western Technik zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack AVAYA		
0198 00	5	3,84	01

Nur für Schraubbefestigung. Nur für die Montage in Brüstungskanälen, deswegen kein Tapetenausgleich.  
 Passend für AVAYA MPS100E-246  
 Passend für Reichle de Massari RJ 45 Cat. 6 mit Adapter Nr. 1  
**Passend für System 55 Abdeckung 0663 .. → Seite 62.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	Steckverbinder D-Subminiatur (Min-D)			
9polige Buchsenleiste	0021 00	5/25	3,08	01
15polige Buchsenleiste	0022 00	5/25	4,46	01
25polige Buchsenleiste	0023 00	5/25	5,12	01

Mit Montageplatte und Verriegelungsbolzen für Schraubverschluss M 3. Z.B. für **V 24 (RS 232)** Schnittstelle.  
 Anschlüsse: Löthülsen (0,6 mm<sup>2</sup> maximal).  
 Kontakte: Nickel, vergoldet.  
**Passend für Abdeckung 0278 ...**  
**Passend für Datenhaube 0870 .. in Verbindung mit Einsatz 0050 00 → Seite 389.**  
**Passend für Gehäuse mit Klappdeckel WG AP 0262 30 in Verbindung mit Einsatz 0050 00 → Seite 265.**

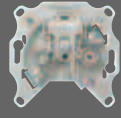
	BNC-Einbaubuchse zum Crimpen für Datentechnik Kabel Ø 6 bis 6,15 mm			
75 Ω	0025 00	5/25	8,13	01

**Passend für Abdeckung 0277 ...**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
	BNC-Spezialstecker zum Crimpen für Datentechnik mit vergoldetem Innenleiter			
75 Ω	0026 00	5/25	4,46	01

**Passend für Abdeckung 0277 ...**

TV / Multimedia

	Antennensteckdose (EDU 04 F)			
	0046 00	1/5	18,72	01

Als Einzeldose einsetzbar. Anschlussdämpfung 5 dB. Zum Einsatz in Einzel-Antennenanlagen und für Gemeinschafts-Antennenanlagen, BK- und Satelliten-Hausverteilanlagen an entkoppelten Stichleitungen. An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung. Über den TV-Anschluss ist die Gleichspannungsübertragung (max. 24 V DC / 500 mA) zu einer Satellitenantenne möglich.  
**Passend für Abdeckung 0869 ...**

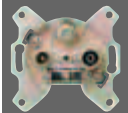
	Antennensteckdose (GEDU 10)			
	0041 00	1/5	18,74	01

Abschlusswiderstand R 77<sup>1)</sup> **0040 00** 5/25 **2,59** 01

Als Durchgangs- und Enddose verwendbar. Anschlussdämpfung 10 dB, Durchgangsdämpfung 2,5 dB. Zum Einsatz in Gemeinschafts-Antennenanlagen am Ende einer Stammleitung mit mehreren Dosen. Geeignet für terrestrischen Empfang, BK- und Satellitenempfangsanlagen. An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung. Mit Abschlusswiderstand R 77 als Enddose verwendbar.  
<sup>1)</sup>Zum reflexionsfreien Abschluss einer Stammleitung, einzusetzen in die letzte Antennensteckdose.  
**Passend für Abdeckung 0869 ...**

	Antennensteckdose (GEDU 15)			
	0042 00	1/5	18,74	01

Als Durchgangsdose verwendbar. Anschlussdämpfung 15 dB, Durchgangsdämpfung 1,0 dB. Zum Einsatz in Gemeinschafts-Antennenanlagen mit mehreren Dosen (Baumstruktur). Geeignet für terrestrischen Empfang, BK- und Satellitenempfangsanlagen. An beiden Anschlüssen steht das komplette Signalspektrum von 4 bis 2400 MHz zur Verfügung.  
**Passend für Abdeckung 0869 ...**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
			
<b>Antennensteckdose (FS 302 F)</b>			
<b>0937 00</b>	1/5	<b>18,72</b>	01

Mit 3 Anschlüssen als Enddose verwendbar. Anschlussdämpfung 1,5 - 2 dB. Zum Einsatz in Einzel-Antennenanlagen, hinter einem Multischalter oder an einer entkoppelten Stichleitung. Der Anschluss für den Satelliten-Receiver ist als F-Buchse ausgeführt. Über diesen ist auch die Gleichspannungsübertragung (max. 24 V DC / 500 mA) zu einer Satellitenantenne möglich.  
**Passend für Abdeckung 0869 ...**

**Akustik**

			
<b>Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose „Boxterminal“</b>			
<b>1109 10</b>	1/5	<b>18,23</b>	01

Zum Anschluss von Lautsprecherleitungen bis max. 6 mm<sup>2</sup>. Frontseitiger Anschluss:  
 · Schnellmontage durch schraublose Anschlussklemmen  
 · Polung farblich gekennzeichnet  
 Wandseitiger Anschluss:  
 · Anschluss mittels Schraubklemmen  
 · Flexible und starre Leiter möglich  
 · Große Klemmkammer für Leitungsbefestigung  
 · Wandseitige Polungskennzeichnung


**Passend für Abdeckung 0276 .., 0876 ..**

			
<b>Einsatz High-End Lautsprecher-Steckverbinder WBT (+/-)</b>			
<b>0091 00</b>	5	<b>31,70</b>	01

Zum professionellen Anschluss von Lautsprecherleitungen bis max. 10 mm<sup>2</sup> durch Unterklemmen unter Schraubmutter oder durch 4 mm Bananenstecker.  
**Passst nicht zum Wassergeschützt Aufputz System.**  
 Material: OFC Kupfer mit 24 Karat vergoldet  
 Übergangswiderstand: ≤ 0,1 mΩ bei Klemmbefestigung  
 ≤ 0,15 mΩ bei Befestigung mit Standard Bananenstecker

**Passend für Datenhaube 0870 ...**



			
<b>BNC-Einbaubuchse zum Crimpen für Datentechnik Kabel Ø 6 bis 6,15 mm</b>			
75 Ω	<b>0025 00</b>	5/25	<b>8,13</b>

**Passend für Abdeckung 0277 ...**

			
<b>BNC-Spezialstecker zum Crimpen für Datentechnik mit vergoldetem Innenleiter</b>			
75 Ω	<b>0026 00</b>	5/25	<b>4,46</b>

**Passend für Abdeckung 0277 ...**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
			
<b>XLR-Steckverbinder, D-Serie Flansch-Buchse</b>			
Flansch-Buchse			
3polig D-Serie			
<b>0036 00</b>	5/25	<b>17,40</b>	01

Mit Lötclammern bis max. 2,5 mm<sup>2</sup>. Gleichbauweise.  
**Passend für Datenhaube 0870 .. in Verbindung mit Einsatz 0055 00 → Seite 389.**  
**Passend für Abdeckung System 55 0265 .. → Seite 63.**

			
<b>XLR-Steckverbinder, D-Serie Flansch-Stecker</b>			
Flansch-Stecker			
3polig D-Serie			
<b>0037 00</b>	5	<b>10,44</b>	01

Mit Lötclammern bis max. 2,5 mm<sup>2</sup>. Gleichbauweise.  
**Passend für Datenhaube 0870 .. in Verbindung mit Einsatz 0055 00 → Seite 389.**  
**Passend für Abdeckung System 55 0265 .. → Seite 63.**

			
<b>XLR-Steckverbinder, C-Serie Flansch-Buchse</b>			
Flansch-Buchse			
3polig C-Serie			
<b>0436 00</b>	5/25	<b>17,33</b>	01

Mit Lötclammern bis max. 2,5 mm<sup>2</sup>.  
**Passend für Datenhaube 0870 .. in Verbindung mit Einsatz 0092 00 → Seite 389.**  
**Passend für Abdeckung S-Color 0265 .. → Seite 216.**

			
<b>XLR-Steckverbinder, C-Serie Flansch-Stecker</b>			
Flansch-Stecker			
3polig C-Serie			
<b>0437 00</b>	5/25	<b>10,40</b>	01

Mit Lötclammern bis max. 2,5 mm<sup>2</sup>.  
**Passend für Datenhaube 0870 .. in Verbindung mit Einsatz 0092 00 → Seite 389.**  
**Passend für Abdeckung S-Color 0265 .. → Seite 216.**

Kommunikations-technik  
Einsätze, Zubehör

Es gehört zum Komfort im modernen Haus, wenn über eine Anlage überall im Gebäude Musik oder Radioprogramme erklingen können und es in den verschiedenen Räumen Bedieneinheiten gibt, mit denen sich die Klänge regeln lassen.

Neben dem Unterputz-Radio RDS bietet Gira zwei unterschiedliche System-Lösungen an: das Gira KNX/EIB Audio-System und die Bedieneinheiten für das Revox multiroom system.

## Produkte

### Gira EIB Audio-System

Das Gira EIB Audio-System ist eine Erweiterung für das KNX/EIB System. Es regelt in jedem Raum unabhängig die Klänge von vorhandenen Audio-Quellen, z.B. einer HiFi-Anlage.

### Gira Bedieneinheiten für das Revox multiroom system

Die Revox Musikanlage verteilt Musik im ganzen Gebäude. Mit den Gira Bedieneinheiten können die Klänge in jedem Raum variiert geregelt werden.

### Gira Unterputz-Radio RDS

Das neue Gira Unterputz-Radio RDS wird platzsparend in der Wand installiert. Mit seinem völlig neu konzipierten Lautsprecher verfügt es über einen reinen und voluminösen Raumklang – auf Wunsch sogar in Stereoqualität mit dem optional erhältlichen Zusatzlautsprecher. Weitere Features: Möglichkeit zum Anschluss eines MP3-Players, komfortable Bedienung durch kapazitive Sensortechnik, Sleep-Modus, Senderspeicher, RDS-Funktion.



3



4

KNX/EIB Audio-System	396
Revox multiroom system	400
Unterputz-Radio RDS, Akustik	403

- 1 High-End Lautsprecher-Steckverbinder WBT
- 2 Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose



- 3 Tastsensor 3, 4fach zur Bedienung des KNX/EIB Audio-Systems, Gira Esprit, Glas Weiß
- 4 Kontrolleinheit M217/M218 für das Revox multiroom system, Gira Esprit, Glas Weiß
- 5 Unterputz-Radio RDS, Gira Esprit, Glas Weiß



5

Mit dem Gira KNX/EIB Audiosystem lässt sich das KNX / EIB System auf ein Multiroom-Audio-System erweitern. Damit ist es möglich, in jedem Raum eine Musik-Tonquelle auszuwählen sowie Klang und Lautstärke zu verändern – und das alles unabhängig von den anderen Räumen. Auch portable Tonquellen können als Quelle verwendet werden.

Die Bedienung erfolgt über Gira Tastsensoren. Auch eine Steuerung über den Gira HomeServer 3 oder andere KNX/EIB Bedienelemente ist möglich.

## Vorteile

**Gira KNX/EIB Audio-System** bis zu 8 Audioquellen, wie z.B. Tuner, CD-Spieler und MP3-Player mit dem Vorverstärker 8fach verbindbar

unabhängige Beschallung von vier verschiedenen Zonen pro Audioaktor

Anschlussmöglichkeit eines Mikrofons ermöglicht Durchsagen in beliebige Zonen

einfache Steuerung der Hifi-Komponenten über den Gira Tastsensor 3

## Produktinformation

Bestell-Nr. 1815 10  
oder unter:  
[www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)

KNX/EIB Audioaktor 4fach



1  
KNX/EIB Tastsensor 3,  
3fach, Gira E 22 Edelstahl

Vorverstärker 8fach	398
Audioaktor 4fach	398
Endverstärker 10/4 DC	398
Einbaulautsprecher	399
Netzteile	399

Stromaufnahme Audioaktor:  
0,2 A  
Stromaufnahme Endverstärker: 0,8 A  
(bei angeschlossenen 8 Ohm Lautsprechern [Impedanz])

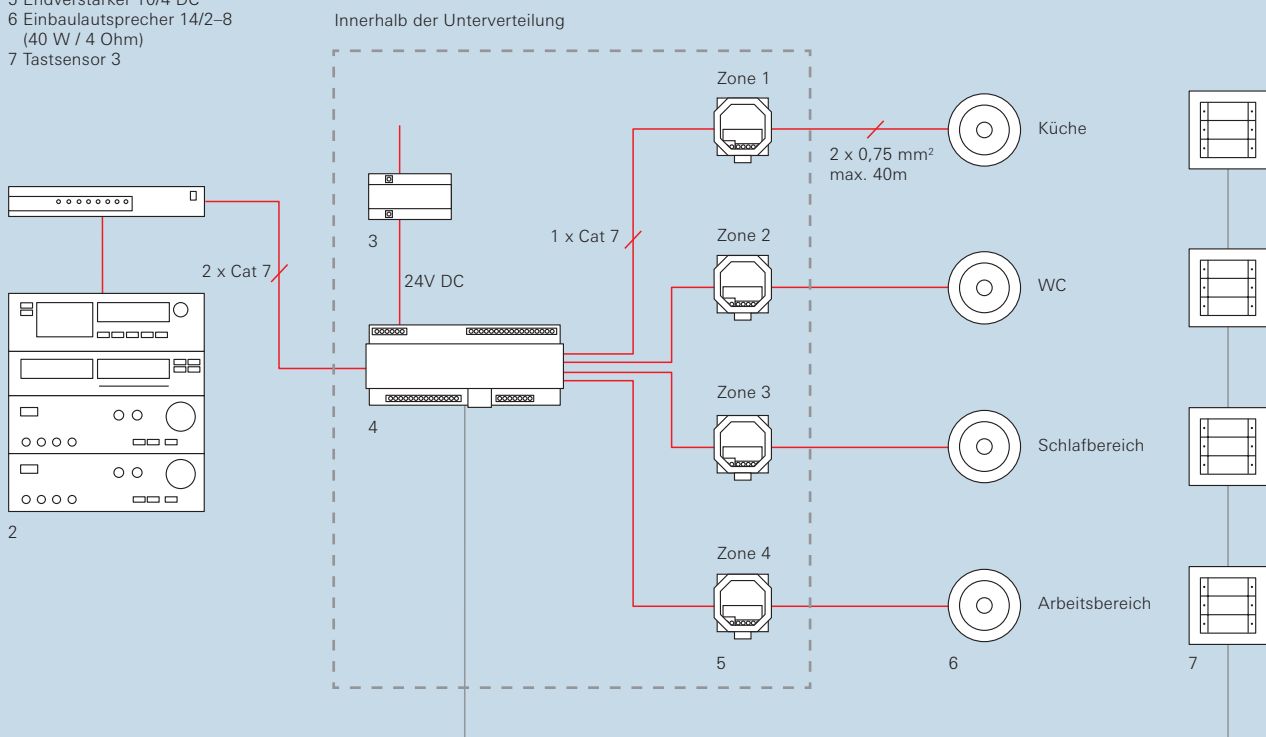
In unserem Beispiel haben wir einen Audioaktor und vier Räume (Mono) mit je einem Endverstärker und je einem Einbaulautsprecher mit 8 Ohm.

Daraus ergibt sich folgende Rechnung:  
1 x Audioaktor = 0,2 A plus  
4 x Endverstärker = 4 x 0,8 A = 3,2 A  
macht Gesamt 3,4 A  
für die Gesamtstromaufnahme des Systems.  
In diesem System muss also das Netzteil  
24V DC mit 5 A eingesetzt werden.

Beim Einsatz anderer Lautsprecher, z. B. mit 8 Ohm Impedanz, darf die Gesamtimpedanz für den Endverstärker den Wert von 4 Ohm nicht unterschreiten.

Hieraus ergibt sich die max. anschließbare Menge von Lautsprechern an einen Endverstärker 10/4 DC.

- 1 Vorverstärker 8fach
- 2 Stereoanlage (bis zu 8 Quellen)
- 3 Netzteil 24V DC/5 A
- 4 Audioaktor 4fach
- 5 Endverstärker 10/4 DC
- 6 Einbaulautsprecher 14/2-8 (40 W / 4 Ohm)
- 7 Tastsensor 3



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**KNX/EIB Audio-System**



**KNX/EIB Audio-System Vorverstärker 8fach**

<b>0530 00</b>	1	<b>1064,02</b>	06
----------------	---	----------------	----

Der Vorverstärker 8fach dient zum Anschluss von bis zu 8 Audioquellen wie z.B. Tuner, CD-Spieler, MP3-Player usw. Das Eingangssignal wird verstärkt, damit es resistent gegenüber Störungen ist. Die Ausgänge des Vorverstärkers werden an die Eingänge des Audioaktors 4fach **0531 00** angeschlossen. Ein Ausgang kann zusätzlich mit einem Schiebeschalter an der Rückseite auf einen Mikrofoneingang umgeschaltet werden. Damit sind auch Durchsagen auf einfache Weise möglich. Ein 24 V Netzteil ist im Lieferumfang enthalten.

Betriebsspannung: 22 bis 26 V DC  
 Leistungsaufnahme: max. 4 W  
 Eingangsspannung: Line: 400 mV AC  
 Mic: 4 mV AC  
 Regelbereich: ca. 60 dB  
 Eingangsimpedanz: Line: 47 kΩ  
 Mic: 4,7 kΩ  
 Ausgangsspannung: AC 5 V  
 Ausgangsimpedanz: 50 Ω  
 Frequenzbereich (-1,5 dB): Line: 30 Hz bis 20000 Hz  
 Mic: 30 Hz bis 16000 Hz  
 Klirrfaktor: < 0,1 %  
 Abmessungen: L x B x T 430 x 103 x 290 mm

**KNX/EIB Audioaktor 4fach 0531 00 → Seite 398.**



**KNX/EIB Audio-System Audioaktor 4fach**

REG	<b>0531 00</b>	1	<b>1139,24</b>	06
-----	----------------	---	----------------	----

**Produktfamilie:** Audio  
**Produkttyp:** Audioaktor 4fach

Mit dem Audioaktor 4fach kann man via KNX/EIB-Bus die einzelnen Tonquellen auswählen, bzw. Klang und Lautstärke individuell verändern. Der Audioaktor wird auf eine Hutschiene montiert. Er bietet 4 unabhängige Ausgänge, an welche mehrere Endverstärker angeschlossen werden. Der Audioaktor kann bis zu vier Räume unabhängig beschallen. Ein Mute-Eingang erlaubt das gemeinsame Stummschalten aller Audioausgänge.

Wenn mehr als 4 Mono- bzw. 2 Stereozonen erforderlich sind, können mehrere Audioaktoren kaskadiert werden. Mit dem Verbindungskabel **0537 00** werden die weiteren Audioaktoren miteinander verbunden. Der Audioaktor benötigt zum Betrieb ein Netzteil **0535 00** oder **0536 00**.

**Bedienfunktionen:**

- Verstärker Ein/Aus,
- Lautstärke,
- Quellenwahl,
- Pflicht-/Zonenruf,
- Klangregelung: Bass, Mitten, Höhen, Pflichtruf und Zonenruf

Betriebsspannung: 22 bis 26 V DC  
 Stromaufnahme: 0,2 A  
 Audio-Eingänge: 8 Mono oder 4 Stereo  
 Eingangsspannung: 5 V AC / 0,7 V AC (0 dB)  
 Eingangsimpedanz: 100 kΩ  
 Audio-Ausgänge: 4 Mono oder 2 Stereo  
 Ausgangsspannung: 5 V AC / 0,7 V AC (0 dB)  
 Ausgangsimpedanz: 47 Ω  
 Schaltausgang: 4 x 24 V DC, max 10 A  
 Frequenzgang: Line: 30 Hz bis 20000 Hz  
 Mic: 30 Hz bis 16000 Hz  
 Klirrfaktor: < 0,1 %  
 Temperaturbereich: +5 °C bis +45 °C  
 Abmessungen: L X B X T 208 x 88 x 60 mm  
 REG Gerät mit ca. 12 TE

**Netzteil 24 V DC / 5 A 0535 00 → Seite 399.**  
**Netzteil 24 V DC / 10 A 0536 00 → Seite 399.**  
**Vorverstärker 8fach 0530 00 → Seite 398.**  
**Verbindungskabel 0537 00 → Seite 399.**



**KNX/EIB Audio-System Endverstärker 10/4 DC**

REG	<b>0532 00</b>	1	<b>118,76</b>	06
-----	----------------	---	---------------	----

Endverstärker mit 10 Watt Ausgangsleistung für die Montage auf einer Hutschiene. Die Betriebsspannung wird vom Audioaktor bereitgestellt.

Betriebsspannung: 22 bis 26 V DC  
 Ausgangsleistung: 10 W / 4 Ω  
 Eingangsspannung: 5 V AC / 0,7 V AC  
 Eingangsimpedanz: 47 kΩ  
 Frequenzgang: 45 Hz bis 20000 Hz  
 Stromaufnahme: 0,77 A  
 Anschluss: 7-polige Steckerleiste, abnehmbar  
 Abmessungen: L x B x T 63 x 54 x 55 mm  
 REG Gerät mit ca. 3 TE

**KNX/EIB Audioaktor 4fach 0531 00 → Seite 398.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	KNX/EIB Audio-System Einbaulautsprecher UP 14/2-8			
	<b>0533 00</b>	1	<b>59,33</b>	06

2-Wege Lautsprecher für optimale Sprach- und Musikwiedergabe.  
 Nenn-/Musikbelastbarkeit: 40/50 W  
 Impedanz: 8 Ω  
 Schalldruckpegel: 89 dB bei 1 W / 1 m  
 Übertragungsbereich: 100 bis 20000 Hz  
 Deckenausschnitt: Ø 180 mm

	Netzteil 24 V DC / 5 A			
REG	<b>0535 00</b>	1	<b>160,17</b>	06

Stabilisiertes und kurzschlussfestes Schaltnetzteil für die Montage auf einer Hutschiene.  
 Spannung/max. Strom: 24 V DC / 5 A  
 Abmessungen: L x B x T 140 x 93 x 67 mm  
**KNX/EIB Audioaktor 4fach 0531 00 → Seite 398.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	Netzteil 24 V DC / 10 A			
	<b>0536 00</b>	1	<b>271,92</b>	06

Stabilisiertes und kurzschlussfestes Schaltnetzteil für die Montage auf einer Hutschiene.  
 Spannung/max. Strom: 24 V DC / 10 A  
 Abmessungen: L x B x T 120 x 124 x 102 mm  
**KNX/EIB Audioaktor 4fach 0531 00 → Seite 398.**

	KNX/EIB Audio-System Verbindungskabel			
	<b>0537 00</b>	1	<b>20,42</b>	06

9-poliges Verbindungskabel, um weitere Audioaktoren **0531 00** miteinander zu Verbinden (ca. 50 cm lang).  
**KNX/EIB Audioaktor 4fach 0531 00 → Seite 398.**

In Kooperation mit der Firma Revox bietet Gira die Displayeinheit M217 und die Bedieneinheit M218 an.

Mithilfe dieser Steuergeräte lässt sich das Revox multiroom system von jedem Raum aus einfach bedienen. Dabei ist ein einheitliches Erscheinungsbild mit der übrigen Elektroinstallation gewahrt.

Mehr zum Revox multiroom system erfahren Sie unter [www.revox.de](http://www.revox.de)

### Vorteile

Die Gira Bedieneinheiten für das Revox multiroom system passen einzeln oder kombiniert in die Rahmen der Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, Event, Esprit und E 22, sowie über eine Zwischenplatte auch in den neuen Flächenschalter und in TX\_44.

Das Revox multiroom system lässt sich auch mit dem Gira HomeServer 3 verbinden. So kann es mit dem KNX/EIB System vernetzt und ebenso wie dieses über PC, Handy oder PDA gesteuert werden.

**Designauszeichnungen**  
Plus X Award 2006

### Produktinformation

Bestell-Nr. 1816 10

oder unter:

[www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)



1



2

1  
Bedieneinheit M218,  
Gira E 22 Aluminium

2  
Kontrolleinheit M217/M218,  
Gira E 22 Aluminium

# Gira Audio-Systeme

## Revox multiroom system

Das Revox multiroom system sorgt für perfekte Klangqualität im ganzen Haus. Über das Zentralgerät Revox M51 können bis zu 32 Räume mit Musik versorgt werden. Dabei ist es möglich, vier verschiedene Hörzonen von jeweils bis zu acht Räumen zu definieren. Jede Hörzone kann auf ihre eigene Musik zugreifen.

### Gira Audio-Systeme

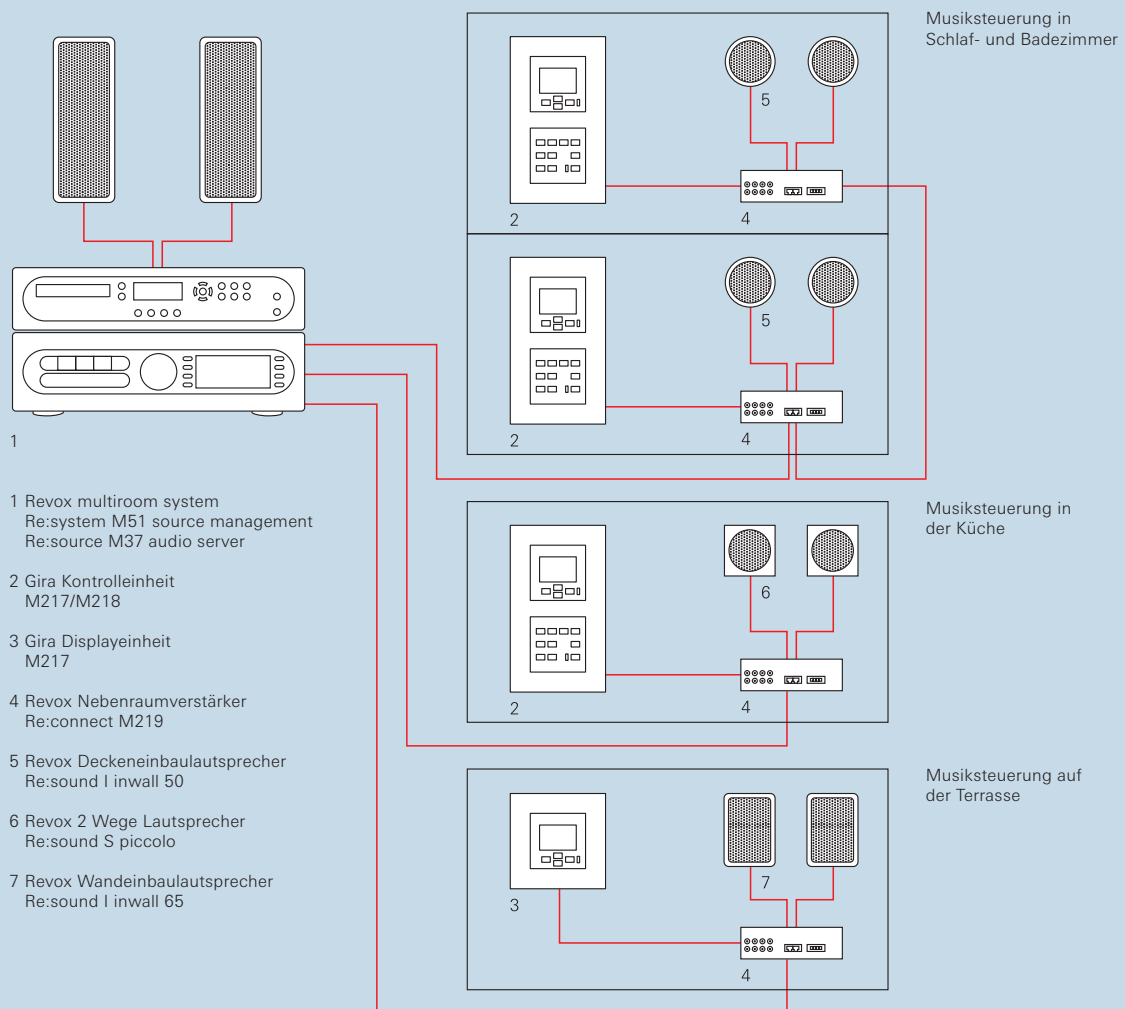
#### Bedieneinheiten

#### Revox multiroom system

Bedieneinheit M218	402
Displayeinheit M217	402
Kontrolleinheit M217/M218	402

#### kombinierbar mit

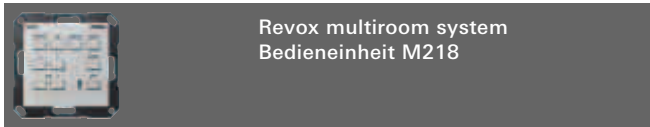
Standard 55	84
E2	92
Event	98
Esprit	112
E22	122
Edelstahl	
Serie 20, Serie 21	166
Flächenschalter	168
Profil 55	224
TX_44	238



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Revox multiroom system



Revox multiroom system  
Bedieneinheit M218

**System 55**

Cremeweiß glänzend	<b>0538 01</b>	1	<b>155,80</b>	06
Reinweiß glänzend	<b>0538 03</b>	1	<b>155,80</b>	06
Reinweiß seidenmatt	<b>0538 27</b>	1	<b>155,80</b>	06
Anthrazit	<b>0538 28</b>	1	<b>157,53</b>	06
Farbe Alu	<b>0538 26</b>	1	<b>160,17</b>	06

**E22**

Edelstahl	<b>0538 20</b>	1	<b>164,94</b>	06
Aluminium	<b>0538 203</b>	1	<b>164,94</b>	06
Reinweiß glänzend	<b>0538 03</b>	1	<b>155,80</b>	06

Mit der Bedieneinheit M218 kann das Revox multiroom system mit einem einzigen Tastendruck aktiviert werden – Lautstärke und Senderkontrolle eingeschlossen. Die Bedieneinheit M218 wird als Steuereinheit einfach in eine Unterputzdose integriert. Idealerweise wird die Bedieneinheit M218 mit der Displayeinheit M217 kombiniert, was eine noch bessere und logische Bedienung des Revox multiroom systems ermöglicht.

Stromaufnahme: 17 mA  
 Leitungslänge: max. 30 m zur Displayeinheit M217,  
 max. 100 m zur Revox Multiroom-Anlage M51, Revox Nebenraumverstärker M219

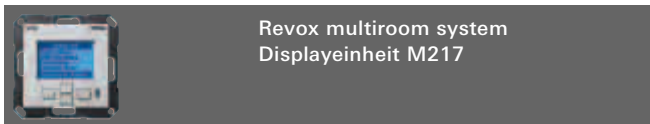
Parallelbetrieb: max. 5 Bedieneinheiten M218 parallel schalten

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20

**Displayeinheit M217 0539 .. → Seite 402.**

**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**

**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**



Revox multiroom system  
Displayeinheit M217

**System 55**

Cremeweiß glänzend	<b>0539 01</b>	1	<b>370,78</b>	06
Reinweiß glänzend	<b>0539 03</b>	1	<b>370,78</b>	06
Reinweiß seidenmatt	<b>0539 27</b>	1	<b>370,78</b>	06
Anthrazit	<b>0539 28</b>	1	<b>372,51</b>	06
Farbe Alu	<b>0539 26</b>	1	<b>375,04</b>	06

**E22**

Edelstahl	<b>0539 20</b>	1	<b>379,91</b>	06
Aluminium	<b>0539 203</b>	1	<b>379,91</b>	06
Reinweiß glänzend	<b>0539 03</b>	1	<b>370,78</b>	06

Auf der Displayeinheit M217 werden Informationen über die aktuell gespielte Quelle des Revox multiroom system angezeigt. Interpretieren und den Titel beim Zugriff auf den Revox Audio Server können ebenfalls angezeigt werden.

Es können in jedem Raum bis zu 4 Timer Funktionen über das Display programmiert werden. Idealerweise wird die Displayeinheit M217 mit der Bedieneinheit M218 kombiniert, was eine noch bessere und logische Bedienung des Revox multiroom systems ermöglicht.

Stromaufnahme: 30 bis 50 mA an Revox M51  
 50 bis 100 mA an Revox M219

Leitungslänge: max. 30 m zur Bedieneinheit M218,  
 max. 100 m zur Revox Multiroom-Anlage M51, Revox Nebenraumverstärker M219

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20

**Bedieneinheit M218 0538 .. → Seite 402.**

**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**

**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**



Revox multiroom system  
Kontrolleinheit M217 / M218

**System 55**

Cremeweiß glänzend	<b>0540 01</b>	1	<b>526,58</b>	06
Reinweiß glänzend	<b>0540 03</b>	1	<b>526,58</b>	06
Reinweiß seidenmatt	<b>0540 27</b>	1	<b>526,58</b>	06
Anthrazit	<b>0540 28</b>	1	<b>528,31</b>	06
Farbe Alu	<b>0540 26</b>	1	<b>530,95</b>	06

**E22**

Edelstahl	<b>0540 20</b>	1	<b>535,72</b>	06
Aluminium	<b>0540 203</b>	1	<b>535,72</b>	06
Reinweiß glänzend	<b>0540 03</b>	1	<b>526,58</b>	06

Die Kontrolleinheit setzt sich aus der Bedieneinheit M218 und der Displayeinheit M217 zusammen. Mit diesen beiden Einheiten kann das Revox multiroom system optimal bedient werden. Die beiden Einheiten werden einfach in Unterputzdosen integriert. Neben der Lautstärke und Senderwahl, können ebenfalls in jedem Raum bis zu 4 Timer Funktionen über das Display programmiert werden.

Leitungslänge: max. 100 m zur Revox Multiroom-Anlage M51

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20

**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**

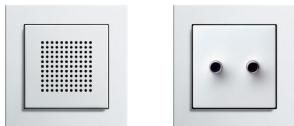
**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**

# Gira Audio-Systeme

## Unterputz-Radio RDS, Akustik

Das neue Gira Unterputz-Radio RDS sitzt einfach in der Wand – so wie Lichtschalter und Steckdosen. Das vermeidet lästige Kabel und hält Arbeits- und Ablageflächen frei. Mit seinem völlig neu konzipierten Lautsprecher verfügt es über einen reinen und voluminösen Raumklang – auf Wunsch sogar in Stereoqualität mit dem optional erhältlichen Zusatz-Lautsprecher. Wer lieber die Klänge aus dem eigenen MP3-Player oder einer anderen Musikquelle hören möchte, kann mit der Gira Cinch-Steckdose beliebige Musikquellen an das Radio anschließen.

- 1 Zusatz-Lautsprecher
- 2 Cinch-Steckdose



1 2

### Vorteile Unterputz-Radio RDS

Einbau in zwei normale UP-Gerätedosen möglich, als 2fach oder zwei 1fach Kombinationen (Empfehlung: tiefe Schaltdosen vorsehen)

Komfortable Bedienung durch kapazitive Sensortechnik

RDS-Funktion: Uhrzeit, Sendername und Sendefrequenz erscheinen im Display

Sleep-Modus: 30 Minuten nach dem Aktivieren des Sleep-Modus schaltet sich das Radio selbstständig aus

Sendersuchlauf, 2 Senderspeicher, Autostore-Funktion, Speicherung aller Einstellungen

Nebenstellenbetrieb möglich: 1 x Nebenstelleneingang 230 V,

### Frequenzbereich

87,50 bis 107,90 MHz

### Produktinformation

Bestell-Nr. 1865 10

Download unter:  
[www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)

### Gira Audio-Systeme

#### Gira Unterputz-Radio RDS, Akustik

Unterputz-Radio RDS	404
Akustik	404

#### kombinierbar mit

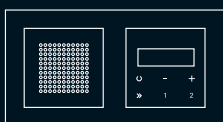
Standard 55	84
E2	92
Event	98
Esprit	112
E 22	122
Edelstahl	
Serie 20, Serie 21	166
Flächenschalter	168
Profil 55	224
TX_44	238



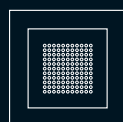
Unterputz-Radio RDS  
Gira E2, Reinweiß glänzend

### Installationsbeispiele Gira Unterputz-Radio RDS

Lautsprecher und Bedienelement installiert im Rahmen 2fach



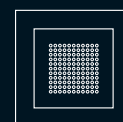
Lautsprecher im Rahmen 1fach



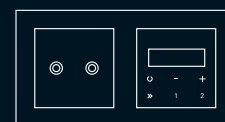
Bedienelement im Rahmen 1fach



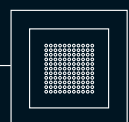
Zusatz-Lautsprecher installiert im Rahmen 1fach



Cinch-Steckdose und Bedienelement im Rahmen 2fach



Lautsprecher im Rahmen 1fach



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Unterputz-Radio RDS**



Unterputz-Radio RDS

<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2280 01</b>	1	<b>120,00</b>	03
Reinweiß glänzend	<b>2280 03</b>	1	<b>120,00</b>	03
Reinweiß seidenmatt	<b>2280 27</b>	1	<b>120,00</b>	03
Anthrazit	<b>2280 28</b>	1	<b>121,63</b>	03
Farbe Alu	<b>2280 26</b>	1	<b>124,09</b>	03

<b>komplett mit Abdeckrahmen E2</b>				
<b>Reinweiß glänzend</b>				
Reinweiß glänzend	<b>0495 72</b>	1	<b>123,00</b>	03

<b>E22</b>				
Edelstahl	<b>2280 20</b>	1	<b>128,70</b>	03
Aluminium	<b>2280 203</b>	1	<b>128,70</b>	03
Reinweiß glänzend	<b>2280 03</b>	1	<b>120,00</b>	03

<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2280 111</b>	1	<b>120,72</b>	03
Reinweiß glänzend	<b>2280 112</b>	1	<b>121,69</b>	03

UKW-Radio mit RDS-Anzeige zur Unterputz-Installation. Das Unterputz-Radio RDS besteht aus einem Radio-Einsatz mit Bedienaufsatz und einem Lautsprecher-Einsatz mit Abdeckung. Der Radio-Einsatz ist kompakt in einem UP-Einsatz untergebracht und kann somit in einer einzelnen UP-Gerätedose installiert werden. Der im Lieferumfang enthaltene Lautsprecher kann mit dem Radio-Einsatz in einer Kombination oder auch abgesetzt in einer UP-Dose installiert werden. An den Radio-Einsatz können zwei Lautsprecher angeschlossen werden. Das Radio erkennt angeschlossene Lautsprecher automatisch und schaltet zwischen Stereo- und Monobetrieb um.

Das Display des Bedienaufsatzes zeigt bei einem entsprechenden RDS-Signal den Sendernamen, die Sendefrequenz und die Uhrzeit an. Die Bedienung des Radios erfolgt über die kapazitiven Tasten des Bedienaufsatzes. Zur Bedienung ist lediglich eine leichte Berührung der Symbole notwendig.

Das Unterputz-Radio RDS verfügt über zwei Speicherplätze, auf denen je ein Sender einfach per Tastenbetätigung gespeichert und abgerufen werden kann.

Über den Nebenstelleneingang kann das Radio z.B. mit einem Lichtschalter oder einem Automatikschalter zusammen mit der Raumbeleuchtung eingeschaltet werden.

Über den Stereo AUX-Eingang des Radios können externe Audio-Quellen, z.B. MP3-Player in das Radio eingespeist werden. Zum Anschluss der externen Audio-Quelle wird zusätzlich die Cinch-Steckdose **0403** .. benötigt, welche an die AUX-Klemmen des Radio-Einsatzes angeschlossen wird.

Im Sleep-Modus schaltet das Radio 30 Minuten nach dem Einschalten automatisch wieder aus.

Hinweis: In Kombination mit weiteren elektronischen Geräten unter einer gemeinsamen Abdeckung kann es zu Empfangsbeeinträchtigungen kommen.

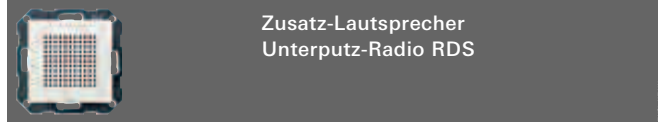
Spannungsversorgung: AC 230 V  
Anschluss: Schraubklemmen  
2,5 mm<sup>2</sup> (Netzanschluss)  
1,5 mm<sup>2</sup> (Lautsprecher-/AUX-Anschluss)

Temperaturbereich: -5 °C bis +50 °C  
Schutzart: IP 20  
Frequenzbereich: 87,50 bis 108,00 MHz

**Zusatz-Lautsprecher 2282 .. → Seite 404.**  
**Einbaulautsprecher 0533 00 → Seite 399.**  
**Cinch-Steckdose 0403 .. → Seite 404.**  
**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**  
**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Zusatz-Lautsprecher Unterputz-Radio RDS

<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2282 01</b>	1	<b>29,00</b>	03
Reinweiß glänzend	<b>2282 03</b>	1	<b>29,00</b>	03
Reinweiß seidenmatt	<b>2282 27</b>	1	<b>29,00</b>	03
Anthrazit	<b>2282 28</b>	1	<b>30,63</b>	03
Farbe Alu	<b>2282 26</b>	1	<b>33,09</b>	03

<b>E22</b>				
Edelstahl	<b>2282 20</b>	1	<b>37,70</b>	03
Aluminium	<b>2282 203</b>	1	<b>37,70</b>	03
Reinweiß glänzend	<b>2282 03</b>	1	<b>29,00</b>	03

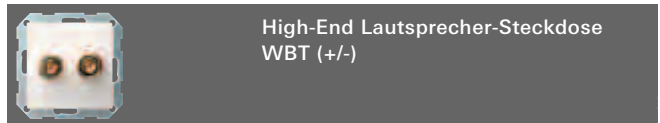
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2282 111</b>	1	<b>29,72</b>	03
Reinweiß glänzend	<b>2282 112</b>	1	<b>30,69</b>	03

Lautsprecher zum zusätzlichen Anschluss an das Gira Unterputz-Radio RDS.

Temperaturbereich: -5 °C bis +50 °C  
Schutzart: IP 20

**Unterputz-Radio RDS 2280 .. → Seite 404.**  
**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**  
**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**

**Akustik**



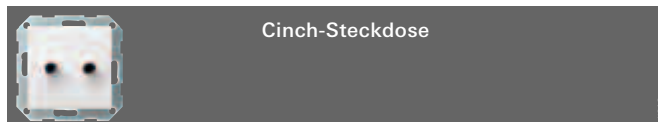
High-End Lautsprecher-Steckdose WBT (+/-)

<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0407 01</b>	1/5	<b>35,38</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0407 03</b>	1/5	<b>35,38</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0407 27</b>	1/5	<b>35,38</b>	01
Anthrazit	<b>0407 28</b>	1/5	<b>36,81</b>	11
Farbe Alu	<b>0407 26</b>	1/5	<b>39,00</b>	11

<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0407 111</b>	1/5	<b>35,71</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0407 112</b>	1/5	<b>36,52</b>	01

Zum professionellen Anschluss von Lautsprecherleitungen bis max. 10 mm<sup>2</sup> durch Unterklemmen unter Schraubmutter oder durch 4 mm Bananenstecker.

Material: OFC Kupfer mit 24 Karat vergoldet  
Übergangswiderstand: ≤ 0,1 mΩ bei Klemmbefestigung  
≤ 0,15 mΩ bei Befestigung mit Standard Bananenstecker

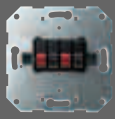


Cinch-Steckdose

<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0403 01</b>	1/5	<b>14,47</b>	01
Reinweiß glänzend	<b>0403 03</b>	1/5	<b>14,47</b>	01
Reinweiß seidenmatt	<b>0403 27</b>	1/5	<b>14,47</b>	01
Anthrazit	<b>0403 28</b>	1/5	<b>15,90</b>	11
Farbe Alu	<b>0403 26</b>	1/5	<b>18,09</b>	11


Für Leitungsquerschnitt bis max. 10 mm<sup>2</sup> Einsatz für High-End Lautsprecher Steckverbinder (WBT) **0091 00** und Datenhaube **0870** .. oder High-End Lautsprecher-Steckdose (WBT) **0407** .. verwenden.  
**Unterputz-Radio RDS 2280 .. → Seite 404.**

Audio-Systeme Unterputz-Radio RDS, Akustik

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose „Boxterminal“		
1109 10	1/5	18,23	01

Zum Anschluss von Lautsprecherleitungen bis max. 6 mm<sup>2</sup>.  
 Frontseitiger Anschluss:  
 · Schnellmontage durch schraublose Anschlussklemmen  
 · Polung farblich gekennzeichnet  
 Wandseitiger Anschluss:  
 · Anschluss mittels Schraubklemmen  
 · Flexible und starre Leiter möglich  
 · Große Klemmkammer für Leitungsbefestigung  
 · Wandseitige Polungskennzeichnung

Passend für Abdeckung 0276 .., 0876 ..

	Einsatz High-End Lautsprecher-Steckverbinder WBT (+/-)		
0091 00	5	31,70	01


Zum professionellen Anschluss von Lautsprecherleitungen bis max. 10 mm<sup>2</sup> durch Unterklemmen unter Schraubmutter oder durch 4 mm Bananenstecker.

**Passt nicht zum Wassergeschützt Aufputz System.**

Material: OFC Kupfer mit 24 Karat vergoldet  
 Übergangswiderstand: ≤ 0,1 mΩ bei Klemmbefestigung  
 ≤ 0,15 mΩ bei Befestigung mit Standard Bananenstecker

Passend für Datenhaube 0870 ...



	BNC-Einbaubuchse zum Crimpen für Datentechnik Kabel Ø 6 bis 6,15 mm		
75 Ω	0025 00	5/25	8,13 01

Passend für Abdeckung 0277 ...

	BNC-Spezialstecker zum Crimpen für Datentechnik mit vergoldetem Innenleiter		
75 Ω	0026 00	5/25	4,46 01

Passend für Abdeckung 0277 ...

	XLR-Steckverbinder, D-Serie Flansch-Buchse		
Flansch-Buchse 3polig D-Serie	0036 00	5/25	17,40 01

Mit Lötclommen bis max. 2,5 mm<sup>2</sup>. Gleichbauweise.  
**Passend für Datenhaube 0870 .. in Verbindung mit Einsatz 0055 00 → Seite 389.**  
**Passend für Abdeckung: System 55 0265 .. → Seite 63.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	XLR-Steckverbinder, D-Serie Flansch-Stecker		
Flansch-Stecker 3polig D-Serie	0037 00	5	10,44 01

Mit Lötclommen bis max. 2,5 mm<sup>2</sup>. Gleichbauweise.  
**Passend für Datenhaube 0870 .. in Verbindung mit Einsatz 0055 00 → Seite 389.**  
**Passend für Abdeckung: System 55 0265 .. → Seite 63.**

	XLR-Steckverbinder, C-Serie Flansch-Buchse		
Flansch-Buchse 3polig C-Serie	0436 00	5/25	17,33 01

Mit Lötclommen bis max. 2,5 mm<sup>2</sup>.  
**Passend für Datenhaube 0870 .. in Verbindung mit Einsatz 0092 00 → Seite 389.**  
**Passend für Abdeckung S-Color 0265 .. → Seite 216.**

	XLR-Steckverbinder, C-Serie Flansch-Stecker		
Flansch-Stecker 3polig C-Serie	0437 00	5/25	10,40 01

Mit Lötclommen bis max. 2,5 mm<sup>2</sup>.  
**Passend für Datenhaube 0870 .. in Verbindung mit Einsatz 0092 00 → Seite 389.**  
**Passend für Abdeckung S-Color 0265 .. → Seite 216.**

Das Gira KNX/EIB System ist ein intelligentes Steuerungssystem, das durch Automatisierung und Fernsteuerung das Wohnen und Arbeiten bequemer, sicherer und kostengünstiger macht.

Voraussetzung dafür ist, dass schon bei der Planung die Entscheidung für eine KNX/EIB-Installation fällt. Neben der 230-Volt-Leitung zur Stromversorgung wird bei Neubau oder Renovierung eine zweite Bus-Leitung verlegt, danach werden die herkömmlichen Schalter durch KNX/EIB-Geräte wie Tastsensoren oder Steuerzentralen ersetzt. Sie kommunizieren miteinander und versenden Steuerbefehle über die Busleitungen – an Leuchten, Jalousien, die multiroom Anlage und an andere KNX/EIB-fähige Geräte.

Als kompakte Bedieneinheiten dienen hier die Gira Tastsensoren oder das InfoTerminal Touch. Innovative Lösungen können mit dem Einsatz eines Gira Home- oder FacilityServers und deren Bedienzentralen wie z. B. Gira Control 9 Client, Gira Control 19 Client oder über die Apps für iPhone/iPod und iPad realisiert werden. Bei den beiden Servern laufen dann alle Informationen zusammen, werden zu neuen Informationen verarbeitet und an das jeweilige System zurück gesendet.

Nahezu jede gewünschte Funktion kann realisiert werden. Der große Vorteil einer KNX/EIB-Installation: das System lässt sich jederzeit verändern und ausbauen, ohne Lärm und Schmutz. Werden neue oder andere Funktionen gewünscht, lassen sie sich einfach programmieren.

### System-Integratoren

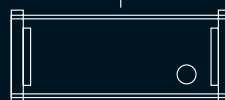
Elektro-Fachbetriebe können von dem speziellen Know-how der System-Integratoren profitieren, indem sie mit ihnen kooperieren. System-Integratoren sind Experten für die Beratung, Projektierung und Inbetriebnahme von KNX/EIB-Produkten und der gewerkeübergreifenden Gebäudesystemtechnik. Der System-Integrator führt bei Bedarf entsprechende Arbeiten im Auftrag und Namen des Fach-Betriebes aus. Die Kundenbetreuung bleibt dabei in der Hand des Betriebes.

Weitere Infos unter Telefon +49(0)21 95-602-429 oder im Internet unter [www.gira.de/systemintegratoren](http://www.gira.de/systemintegratoren)

#### Steuergeräte



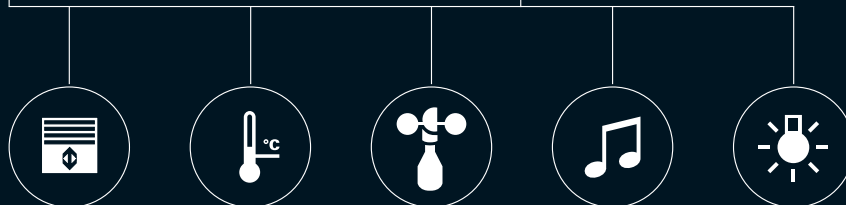
#### HomeServer3



IP

KNX/EIB

#### Funktionen/ Anwendungen



# Gira KNX/EIB System

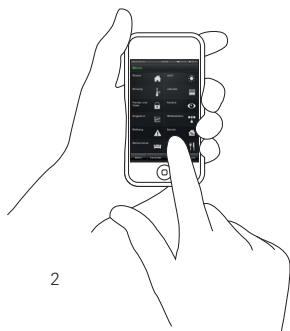
Intelligente Gebäudetechnik für mehr Komfort,  
Wirtschaftlichkeit und Sicherheit

Das Gira Interface ist die übersichtliche Bedienoberfläche des Gira HomeServers 3 oder des Gira FacilityServers und lässt sich über verschiedenste Medien steuern. Mit den neuen Gira Interface Apps kann die gesamte Gebäudetechnik bequem mobil bedient werden – über iPhone, iPod touch oder iPad, via GSM, UMTS oder WLAN, von außerhalb oder innerhalb des Gebäudes.

- 1 Gira Control 19 Client
- 2 iPhone/iPod touch
- 3 PC/Laptop



1



2



3

## Gira KNX/EIB System

### Tastensoren 3

Tastensensor 3	413
Tastensensor 3 Plus	420
Tastensensor ITS	425
Tastensensor mit Beschriftungsfeld	426
Multifunktions-Tastensensor	428
Lichtszenen-Tastensensor	428

### Abdeckungen

Datenschnittstelle	429
Stetigregler	430
Objektregler	431
CO <sub>2</sub> -Sensor	432
Automatikscharter	433
Präsenzmelder	436
Helligkeitsregler	437

### Interface-Geräte

Gira Info Terminal Touch	439/440
Gira SmartSensor	438/441

### Neu. HomeServer 3/

FacilityServer App Gebäudesteuerung über Loewe TV	445
Gira HomeServer 3	446
Gira FacilityServer	448
Gira Control 19	449
Gira Control 9	450
Gateway	451
Alarmzentrale	452
	453

### Systemgeräte, Sensoren, Aktoren, Zubehör

Einsätze	454
REG	456
Einbau	464
Zubehör	494
	497



Der Gira Tastsensor 3 ist in den Ausführungen Basis, Komfort und Plus passend zu den Schalterprogrammen aus dem Gira System 55, Gira E22 und Gira Edelstahl sowie dem Gira Flächenschalter erhältlich.

Es steht ein außergewöhnliches Spektrum an Designvarianten zur Verfügung: für den Flächenschalter gibt es Varianten in den Farben Cremeweiß glänzend und Reinweiß glänzend. Die Ausführungen für die weiteren Schalterprogramme enthalten Bedientasten, die am Rand wahlweise in den Farben Cremeweiß, Reinweiß, Anthrazit, Farbe Alu oder auch in den Echtmaterialien Aluminium und Edelstahl verfügbar sind. Darüber hinaus stehen vollflächige Ausführungen in Edelstahl und Aluminium zur Wahl, bei denen eine individuelle Beschriftung per Laser aufgebracht werden kann.

#### Lieferumfang

Der Gira Tastsensor 3 wird mit einer Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Die Wippe ist im gewünschten Design als Wippen-set separat zu bestellen. Für den Gira Flächenschalter wird der Tastsensor 3 passend im Design als Endprodukt ausgeliefert.

#### Gira Tastsensor 3 Basis

Mit dem Gira Tastsensor 3 Basis lassen sich die verschiedensten angeschlossenen Busfunktionen steuern, z. B. Lichtszenen speichern und abrufen, Leuchten schalten und dimmen oder Jalousien hoch- und herunterfahren. Jede Taste verfügt über zwei LED zur Statusanzeige und kann je nach Einstellung bzw. Variante links oder rechts bedient werden. Dank seiner Beleuchtung ist der Tastsensor auch im Dunkeln leicht zu finden.

#### Gira Tastsensor 3 Komfort

Der Gira Tastsensor 3 Komfort weist umfangreiche, praxisgerechte Softwarefunktionen auf. Die Tasten verfügen über dreifarbige Status-LED in den Farben Grün, Rot und Blau. Die Anzeigefarbe für den Status kann global, aber auch für jede Taste einzeln ausgewählt werden. Zudem ist es möglich, jeder Taste eine übergeordnete priorisierte Statusrückmeldung zuzuordnen, z. B. für Alarmmeldungen oder Hinweise wie Windalarm. Ein Temperatursensor ist ebenfalls integriert.

#### Gira Tastsensor 3 Plus

Der Gira Tastsensor 3 Plus besitzt einen integrierten Raumtemperatur-Regler, zur Anzeige von Temperatur und Status dient ein kontrastreiches, weiß hinterleuchtetes Dotmatrix-Display: Reglerstatus, diverse Temperaturen sowie über das KNX/EIB System empfangene Texte oder Störmeldungen können dargestellt werden (projektierungsabhängig). Wird der Busankoppler 3 mit externem Fühleranschluss integriert, kann ein externer Temperaturfühler, z. B. für die Fußbodenheizung, angeschlossen werden.

#### Vorteile

##### Gira Tastsensoren 3

große Designvielfalt, abgestimmt auf die Gira Schalterprogramme

alle Ausführungen bis zur 6fach-Variante benötigen nur einen einzigen Busankoppler

##### Gira Tastsensor 3 Komfort

umfangreiche, praxisgerechte Softwarefunktionen

dreifarbige Status LED je Taste

##### Gira Tastsensor 3 Plus

Tastsensor, Raumtemperatur-Regler und Heizungsschaltzeituhr in einem Gerät kombiniert

Dotmatrix-Display zur Anzeige von Informationen und Meldungen

#### Hinweis

Der Gira Tastsensor 3 kann ausschließlich in Verbindung mit dem Busankoppler 3 verwendet werden.

Lieferbar ab 11/2010



11



12



13



14

# Gira KNX/EIB System

## Neu. Tastsensor 3

Gira Tastsensor 3,  
Gira System 55

- 1 Cremeweiß
- 2 Reinweiß
- 3 Farbe Alu
- 4 Anthrazit

Gira Tastsensor 3,  
Gira E 22, Gira Edelstahl

- 5 Edelstahl
- 6 Edelstahl mit Laserbeschriftung

Gira Tastsensor 3,  
Gira E 22

- 7 Aluminium
- 8 Aluminium mit Laserbeschriftung

Gira Tastsensor 3,  
Gira Flächenschalter

- 9 Cremeweiß
- 10 Reinweiß



11  
Gira Tastsensor 3 Basis, 1fach,  
Cremeweiß,  
Gira Standard 55, Cremeweiß

12  
Gira Tastsensor 3 Basis, 3fach,  
Farbe Alu,  
Gira E 2, Farbe Alu

13  
Gira Tastsensor 3 Komfort, 1fach,  
Reinweiß,  
Gira Event Klar, Grün

14  
Gira Tastsensor 3 Komfort, 3fach,  
Anthrazit,  
Gira Esprit, Glas Schwarz

15  
Gira Tastsensor 3 Komfort, 1fach,  
Aluminium mit Laserbeschriftung,  
Gira E 22 Aluminium

16  
Gira Tastsensor 3 Komfort, 3fach,  
Aluminium mit Laserbeschriftung,  
Gira E 22 Aluminium

17  
Gira Tastsensor 3 Plus, 5fach,  
Aluminium mit Laserbeschriftung,  
Gira E 22 Aluminium



15



16



17

### Beschriftungsservice

In nur vier Schritten kann unter [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de) für ausgewählte Gira Produkte eine Beschriftung gestaltet und bestellt werden.

So können die Gira Tastsensoren 3 mit Beschriftungsschildern individuell bedruckten Schildern versehen werden. Der Beschriftungsservice bietet die Möglichkeit, den Text-Aufdruck nach Wunsch zu gestalten und die Vorlage selbst auszudrucken oder als fertiges Kunststoffschild zu bestellen.

Bei den Gira Tastsensoren 3 mit Wippen aus Edelstahl und Aluminium kann eine individuelle Laserbeschriftung entworfen und zur Bestellung über den dreistufigen Fachvertrieb konfiguriert werden.

### Beschriftungsschilder für Tastsensoren 3

Beschriftungsschilder mit individuell gestaltetem und aufgedrucktem Text können online bestellt werden. Per Post erhalten Sie nach Wunsch bedruckte Kunststoffschilder, die lichtecht, witterungsbeständig und wellenfreesind. Diese Schilder können problemlos in den Gira Tastsensoren 3 eingesetzt werden. Der Versand innerhalb Deutschlands ist kostenlos. Alternativ können die Entwürfe auch selbst ausgedruckt werden.

Nach Einrichtung eines kostenlosen Nutzerkontos lassen sich die Entwürfe jederzeit speichern, um zu einem späteren Zeitpunkt erneut ausgedruckt, weiter bearbeitet oder erneut bestellt werden zu können.

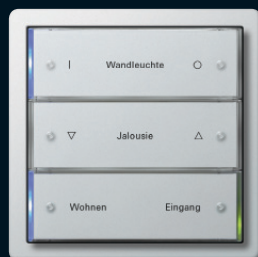
### Laserbeschriftung der Tastsensoren 3 in Edelstahl und Aluminium

Die Gira Tastsensoren 3 in Edelstahl und Aluminium können mit individuell gelaserten Beschriftungen von jedermann online konfiguriert werden. Hierzu ist die Einrichtung eines Benutzerkontos erforderlich. Nach Abschluss der Konfiguration wird eine Konfigurationsnummer vergeben. Die wunschgemäß beschrifteten Wippen lassen sich online mit dem Gira Beschriftungsservice ganz einfach über den dreistufigen Fachvertrieb bestellen. Endkunden (Endgebraucher) wenden sich mit ihrer Konfigurationsliste an ihren Elektrofachbetrieb.

Fachleute aus dem Elektro-Handwerk nutzen zur Gestaltung von Beschriftungsschildern alternativ die Software „DesignPro™ Edition Gira“ (Gira Bestell-Nr. 1423 00) von Avery Zweckform. Passend dazu bietet Gira DIN-A4-Beschriftungsbögen an.



1



2



3

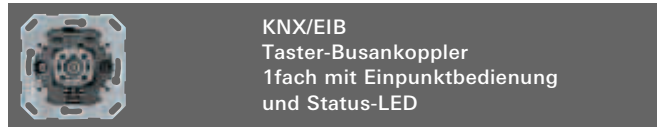
1  
Gira Tastsensor 3 Basis,  
3fach, Anthrazit,  
Gira E2, Anthrazit

2  
Gira Tastsensor 3 Komfort,  
3fach, Reinweiß,  
Gira Flächenschalter,  
Reinweiß glänzend

4  
Gira Tastsensor 3 Plus, 2fach,  
Edelstahl mit Laserbeschriftung,  
Gira E22, Edelstahl

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Taster-Busankoppler**



KNX/EIB  
Taster-Busankoppler  
1fach mit Einpunktbedienung  
und Status-LED

Unterputz	<b>0181 00</b>	1/5	<b>62,61</b>	06
-----------	----------------	-----	--------------	----

**Produktfamilie:** Taster  
**Produkttyp:** Taster 1fach

Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX/EIB System und dem Anwender.

Auf den Taster-Busankoppler 1fach mit Einpunktbedienung (schrägstehende Wippe) sind die 1fach Wippen der UP Schalterprogramme aufsteckbar (Bei TX\_44, IP 20 bitte Zwischenplatte **0289** .. und Abdeckung aus dem System 55 verwenden. Integration in Flächenschalter **nicht** möglich). Bei Verwendung der Status-LED bitte Wippen mit Kontroll-Fenster vorsehen.

Mit dem Taster-Busankoppler 1fach mit Einpunktbedienung sind folgende Funktionen realisierbar:

Funktion: Schalten (Tasten)  
LED: Dauer-Ein/Dauer-Aus/Status

Für Krallenbefestigung geeignet.

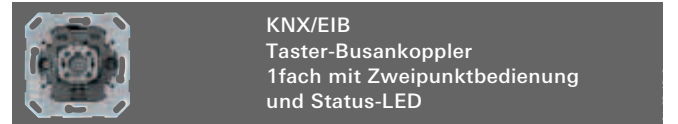
Leistungsaufnahme: max. 150 mW  
Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
Schutzart: IP 20

**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497. Passende Abdeckung System 55, S-Classic, S-Color, E22:**

**0209 .., 0216 .., 0217 .., 0218 .., 0261 .., 0285 .., 0286 .., 0287 .., 0290 .., 0296 .., 0298 .., 0299 .., 0630 .., 0670 .., 0673 .., 0674 .., 0676 .., 0679 ..**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



KNX/EIB  
Taster-Busankoppler  
1fach mit Zweipunktbedienung  
und Status-LED

Unterputz	<b>0184 00</b>	1/5	<b>70,18</b>	06
-----------	----------------	-----	--------------	----

**Produktfamilie:** Taster  
**Produkttyp:** Taster 1fach

Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX/EIB System und dem Anwender.

Auf den Taster-Busankoppler 1fach mit Zweipunktbedienung (geradestehende Wippe) sind die 1fach Wippen der UP Schalterprogramme aufsteckbar (Bei TX\_44, IP 20 bitte Zwischenplatte **0289** .. und Abdeckung aus dem System 55 verwenden. Integration in Flächenschalter **nicht** möglich).

Bei Verwendung der Status-LED bitte Wippen mit Kontroll-Fenster vorsehen.

Mit dem Taster-Busankoppler 1fach mit Zweipunktbedienung sind folgende Funktionen realisierbar:

Funktion: Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopptelegramm, Dimmen mit zykl. Senden  
LED: Dauer-Ein/Dauer-Aus/Status, Wippe oben/Status, Wippe unten/Status-LED invertierbar (Orientierungslicht)

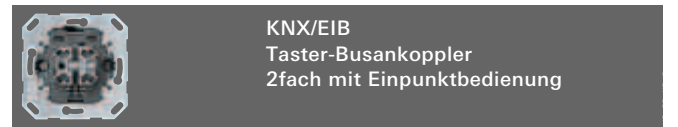
Für Krallenbefestigung geeignet.

Leistungsaufnahme: max. 150 mW  
Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
Schutzart: IP 20

**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497. Passende Abdeckung System 55, S-Classic, S-Color, E22:**

**0209 .., 0216 .., 0217 .., 0218 .., 0261 .., 0285 .., 0286 .., 0287 .., 0290 .., 0296 .., 0298 .., 0299 .., 0630 .., 0670 .., 0674 .., 0676 ..**



KNX/EIB  
Taster-Busankoppler  
2fach mit Einpunktbedienung

Unterputz	<b>0182 00</b>	1/5	<b>67,97</b>	06
-----------	----------------	-----	--------------	----

**Produktfamilie:** Taster  
**Produkttyp:** Taster 2fach

Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX/EIB System und dem Anwender.

Auf den Taster-Busankoppler 2fach mit Einpunktbedienung (schrägstehende Wippe) sind die Serien-Wippen der UP Schalterprogramme aufsteckbar (Bei TX\_44, IP 20 bitte Zwischenplatte **0289** .. und Abdeckung aus dem System 55 verwenden. Integration in Flächenschalter **nicht** möglich).

Mit dem Taster-Busankoppler 2fach mit Einpunktbedienung sind folgende Funktionen realisierbar:

Funktion: Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopptelegramm, Dimmen mit zykl. Senden

Für Krallenbefestigung geeignet.

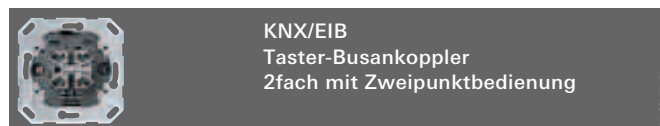
Leistungsaufnahme: max. 150 mW  
Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
Schutzart: IP 20

**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497. Passende Abdeckung System 55, S-Classic, S-Color, E22:**

**0294 .., 0295 ..**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



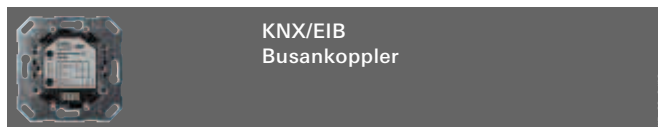
**KNX/EIB**  
Taster-Busankoppler  
2fach mit Zweipunktbedienung

Unterputz	<b>0185 00</b>	1/5	<b>79,96</b>	06
-----------	----------------	-----	--------------	----

**Produktfamilie:** Taster  
**Produkttyp:** Taster 2fach  
 Der Taster-Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem KNX/EIB System und dem Anwender.  
 Auf den Taster-Busankoppler 2fach mit Zweipunktbedienung (geradestehende Wippe) sind die Serien-Wippen der UP Schalterprogramme aufsteckbar (Bei TX\_44, IP 20 bitte Zwischenplatte **0289** .. und Abdeckung aus dem System 55 verwenden. Integration in Flächenschalter **nicht** möglich).  
 Mit dem Taster-Busankoppler 2fach mit Zweipunktbedienung sind folgende Funktionen realisierbar:  
 Funktion: Schalten (Tasten), Jalousie, Dimmen mit Stopptelegamm, Dimmen mit zykl. Senden  
 Für Krallenbefestigung geeignet.  
 Leistungsaufnahme: max. 150 mW  
 Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**  
**Passende Abdeckung System 55, S-Classic, S-Color, E22: 0295 .., 1150 ..**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

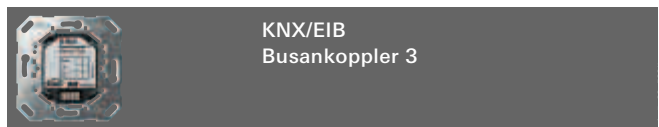
**Busankoppler**



**KNX/EIB**  
Busankoppler

Busankoppler	<b>0570 00</b>	1/5	<b>82,97</b>	06
--------------	----------------	-----	--------------	----

**Produktfamilie:** Systemgeräte  
**Produkttyp:** Busankoppler  
 Der UP Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem Bus und dem Anwender-Modul wie z.B. Tastsensor, Info-Display, Stetigregler, Datenschnittstelle usw. Die Busan Kopplung kann Telegramme empfangen, aussenden und auswerten. Sie enthält die Adressen, das Systemprogramm und auch anwenderspezifische Programme. Freigabe der Programmierung der physikalischen Adresse durch Betätigen der Programmier-taste.  
 Zustandsanzeige durch rote Programmier-LED.  
 Nur für Schalterdosen mit Schraubbefestigung geeignet.  
 Leistungsaufnahme: max. 150 mW  
 Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
 Anwender-Modul durch Steckverbinder 2 x 5polig  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: Einbautiefe 32 mm  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**



**KNX/EIB**  
Busankoppler 3

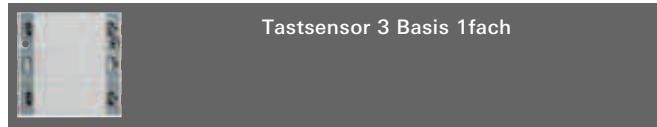
Busankoppler 3	<b>2008 00</b>	1/5	<b>41,00</b>	06
----------------	----------------	-----	--------------	----

<b>mit externem Fühler</b>				
Busankoppler 3 externer Fühler	<b>2009 00</b>	1/5	<b>49,00</b>	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
 Der Busankoppler 3 stellt die Verbindung zwischen einem KNX/EIB-System und einem KNX/EIB-Anwendungsmodul (z. B. einem Tastsensor 3) her.  
 Die Kombination aus dem Busankoppler 3 und einem Anwendungsmodul ergibt eine funktionale Einheit. Im ETS-Projekt wird diese Einheit in Form des Applikationsprogramms des Anwendungsmoduls projiziert.  
 Zusätzlich kann am Busankoppler 3 mit externem Fühler **2009 00** ein Temperatur Fernfühler angeschlossen werden. Dadurch kann ein Raumtemperaturregler die Temperatur an einer zusätzlichen Messstelle aufnehmen.  
 Schutzklasse: III  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
**Fernfühler 1493 00 → Seite 497.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Tastsensor 3 Basis 1fach**



<b>System 55</b>	<b>5111 00</b>	1/5	<b>72,00</b>	06
Busankoppler 3	<b>2008 00</b>	1/5	<b>41,00</b>	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

**Produktmerkmale:**

- Zwei rote Status-LED je Bedienfläche
- Beschriftungsfeldbeleuchtung
- Montage auf Busankoppler 3
- Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A
- Demontageschutz durch Verschraubung
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei

**Eigenschaften:**

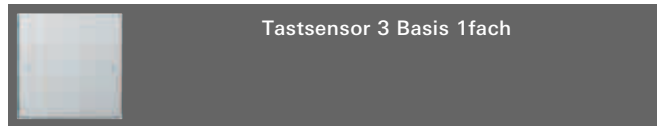
- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung und der Status-LED parametrierbar
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber und Szenennebenstelle

**Der Tastsensor wird mit einer neutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.**

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
Schutzklasse: III

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

Wippenset 1fach System 55 2131 .. → Seite 49.  
Wippenset 1fach E22 und Edelstahl 2131 .. → Seite 133.  
Beschriftungsbögen 1090 00 → Seite 297.  
Busankoppler 3 2008 00 → Seite 412.



<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2021 111</b>	1/5	<b>79,00</b>	06
Reinweiß glänzend	<b>2021 112</b>	1/5	<b>80,00</b>	06
Busankoppler 3	<b>2008 00</b>	1/5	<b>41,00</b>	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

**Produktmerkmale:**

- Zwei blaue Status-LED je Bedienfläche
- Betriebs-LED weiß
- Montage auf Busankoppler 3
- Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A
- Demontageschutz durch Verschraubung
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Eigenschaften:**

- Funktion der Betriebs-LED und der Status-LED parametrierbar
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber und Szenennebenstelle

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
Schutzklasse: III

Beschriftungsbögen 2871 .. → Seite 297.  
Busankoppler 3 2008 00 → Seite 412.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Tastsensor 3 Basis 2fach**



<b>System 55</b>	<b>5112 00</b>	1	<b>80,00</b>	06
zweiter Tragring	<b>1127 00</b>	5/25	<b>4,42</b>	06
Busankoppler 3	<b>2008 00</b>	1/5	<b>41,00</b>	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

**Produktmerkmale:**

- Zwei rote Status-LED je Bedienfläche
- Beschriftungsfeldbeleuchtung
- Montage auf Busankoppler 3
- Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A
- Demontageschutz durch Verschraubung
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei

**Eigenschaften:**

- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung und der Status-LED parametrierbar
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber und Szenennebenstelle

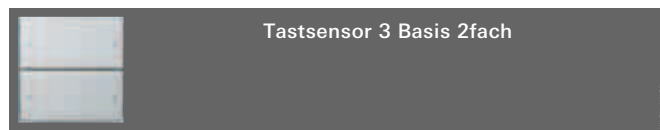
**Der Tastsensor wird mit einer neutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.**

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
Schutzklasse: III

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

Wippenset 2fach System 55 2132 .. → Seite 49.  
Wippenset 2fach E22 und Edelstahl 2132 .. → Seite 133.  
Beschriftungsbögen 1090 00 → Seite 297.  
Busankoppler 3 2008 00 → Seite 412.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Tastsensor 3 Basis 2fach				
Flächenschalter				
Cremeweiß glänzend	2022 111	1/5	89,00	06
Reinweiß glänzend	2022 112	1/5	90,00	06
Busankoppler 3	2008 00	1/5	41,00	06

Neu. Lieferbar ab November 2010.

**Produktmerkmale:**

- Zwei blaue Status-LED je Bedienfläche
- Betriebs-LED weiß
- Montage auf Busankoppler 3
- Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A
- Demontageschutz durch Verschraubung
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Eigenschaften:**

- Funktion der Betriebs-LED und der Status-LED parametrierbar
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber und Szenennebenstelle

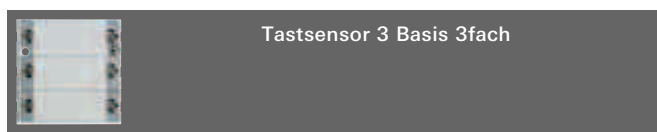
Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C

Schutzklasse: III

Beschriftungsbögen 2872 .. → Seite 297.

Busankoppler 3 2008 00 → Seite 412.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Tastsensor 3 Basis 3fach				
System 55				
	5113 00	1/5	92,00	06
Busankoppler 3	2008 00	1/5	41,00	06

Neu. Lieferbar ab November 2010.

**Produktmerkmale:**

- Zwei rote Status-LED je Bedienfläche
- Beschriftungsfeldbeleuchtung
- Montage auf Busankoppler 3
- Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A
- Demontageschutz durch Verschraubung
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei

**Eigenschaften:**

- Funktion der Beschriftungsfeldbeleuchtung und der Status-LED parametrierbar
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber und Szenennebenstelle

Der Tastsensor wird mit einer neutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C

Schutzklasse: III

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:

Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

Wippenset 3fach System 55 2133 .. → Seite 49.

Wippenset 3fach E22 und Edelstahl 2133 .. → Seite 133.

Beschriftungsbögen 1090 00 → Seite 297.

Busankoppler 3 2008 00 → Seite 412.



Tastsensor 3 Basis 3fach				
Flächenschalter				
Cremeweiß glänzend	2023 111	1	103,00	06
Reinweiß glänzend	2023 112	1	104,00	06
Busankoppler 3	2008 00	1/5	41,00	06

Neu. Lieferbar ab November 2010.

**Produktmerkmale:**

- Zwei blaue Status-LED je Bedienfläche
- Betriebs-LED weiß
- Montage auf Busankoppler 3
- Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A
- Demontageschutz durch Verschraubung
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Eigenschaften:**

- Funktion der Betriebs-LED und der Status-LED parametrierbar
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber und Szenennebenstelle

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C

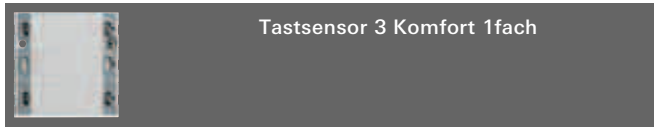
Schutzklasse: III

Beschriftungsbögen 2873 .. → Seite 297.

Busankoppler 3 2008 00 → Seite 412.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Tastsensor 3 Komfort 1fach**



System 55	5131 00	1/5	98,00	06
Busankoppler 3	2008 00	1/5	41,00	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

**Produktmerkmale:**

- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar
- Zwei Status-LED je Bedienfläche
- Beschriftungsfeldbeleuchtung
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur
- Montage auf Busankoppler 3
- Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A
- Demontageschutz durch Verschraubung
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei

**Eigenschaften:**

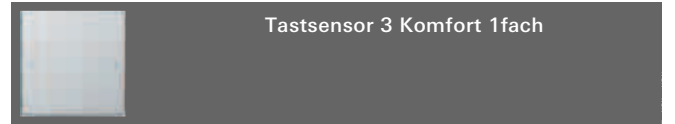
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle
- Reglernebenstelle: Betriebsmodus-Umschaltung mit normaler und mit hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustandes, Sollwertverschiebung
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen
- Anzeige einer Alarmmeldung durch blinken sämtlicher LED
- Farbe der Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LED prioritätsbedingt verändert werden können.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und Beschriftungsfeldbeleuchtung (z.B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen)

**Der Tastsensor wird mit einer neutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.**

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
Schutzklasse: III

- Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:
- Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.
- Wippenset 1fach System 55 2131 .. → Seite 49.
- Wippenset 1fach E22 und Edelstahl 2131 .. → Seite 133.
- Beschriftungsbögen 1090 00 → Seite 297.
- Busankoppler 3 2008 00 → Seite 412.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Flächenschalter	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	2031 111	1/5	104,00	06
Reinweiß glänzend	2031 112	1/5	105,00	06
Busankoppler 3	2008 00	1/5	41,00	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

**Produktmerkmale:**

- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar
- Zwei Status-LED je Bedienfläche
- Betriebs-LED weiß
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur
- Montage auf Busankoppler 3
- Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A
- Demontageschutz durch Verschraubung
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Eigenschaften:**

- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte und Szenennebenstelle
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle
- Reglernebenstelle: Betriebsmodus-Umschaltung mit normaler und mit hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustandes, Sollwertverschiebung
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen
- Anzeige einer Alarmmeldung durch blinken sämtlicher LED
- Farbe der Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LED prioritätsbedingt verändert werden können.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und Betriebs-LED (z.B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen)

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
Schutzklasse: III

**Beschriftungsbögen 2871 .. → Seite 297.**  
**Busankoppler 3 2008 00 → Seite 412.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Tastsensor 3 Komfort 2fach**



System 55	5132 00	1	106,00	06
zweiter Tragring	1127 00	5/25	4,42	06
Busankoppler 3	2008 00	1/5	41,00	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

**Produktmerkmale:**

- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar
- Zwei Status-LED je Bedienfläche
- Beschriftungsfeldbeleuchtung
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur
- Montage auf Busankoppler 3
- Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A
- Demontageschutz durch Verschraubung
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei

**Eigenschaften:**

- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle
- Reglernebenstelle: Betriebsmodus-Umschaltung mit normaler und mit hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustandes, Sollwertverschiebung
- Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen
- Anzeige einer Alarmmeldung durch blinken sämtlicher LED
- Farbe der Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LED prioritätsbedingt verändert werden können.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und Beschriftungsfeldbeleuchtung (z.B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen)

**Der Tastsensor wird mit einer neutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.**

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
Schutzklasse: III

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.  
Wippenset 2fach System 55 2132 .. → Seite 49.  
Wippenset 2fach E22 und Edelstahl 2132 .. → Seite 133.  
Beschriftungsbögen 1090 00 → Seite 297.  
Busankoppler 3 2008 00 → Seite 412.



Flächenschalter	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	2032 111	1	115,00	06
Reinweiß glänzend	2032 112	1	116,00	06
Busankoppler 3	2008 00	1/5	41,00	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

**Produktmerkmale:**

- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar
- Zwei Status-LED je Bedienfläche
- Betriebs-LED weiß
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur
- Montage auf Busankoppler 3
- Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A
- Demontageschutz durch Verschraubung
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Eigenschaften:**

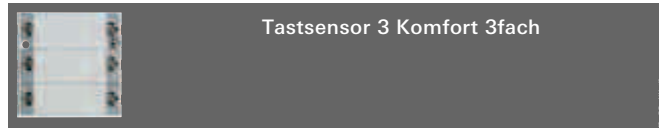
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte und Szenennebenstelle
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle
- Reglernebenstelle: Betriebsmodus-Umschaltung mit normaler und mit hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustandes, Sollwertverschiebung
- Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen
- Anzeige einer Alarmmeldung durch blinken sämtlicher LED
- Farbe der Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LED prioritätsbedingt verändert werden können.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und Betriebs-LED (z.B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen)

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
Schutzklasse: III

**Beschriftungsbögen 2872 .. → Seite 297.**  
**Busankoppler 3 2008 00 → Seite 412.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Tastsensor 3 Komfort 3fach**



System 55	5133 00	1/5	118,00	06
Busankoppler 3	2008 00	1/5	41,00	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

**Produktmerkmale:**

- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar
- Zwei Status-LED je Bedienfläche
- Beschriftungsfeldbeleuchtung
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur
- Montage auf Busankoppler 3
- Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A
- Demontageschutz durch Verschraubung
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei

**Eigenschaften:**

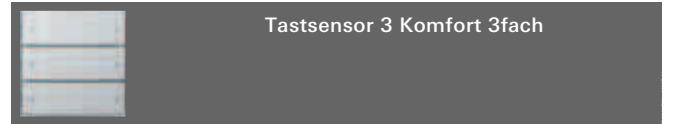
- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle
- Reglernebenstelle: Betriebsmodus-Umschaltung mit normaler und mit hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustandes, Sollwertverschiebung
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen
- Anzeige einer Alarmmeldung durch blinken sämtlicher LED
- Farbe der Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LED prioritätsbedingt verändert werden können.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und Beschriftungsfeldbeleuchtung (z.B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen)

**Der Tastsensor wird mit einer neutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.**

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
Schutzklasse: III

- Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:
- Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.
- Wippenset 3fach System 55 2133 .. → Seite 49.
- Wippenset 3fach E22 und Edelstahl 2133 .. → Seite 133.
- Beschriftungsbögen 1090 00 → Seite 297.
- Busankoppler 3 2008 00 → Seite 412.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Flächenschalter				
Cremeweiß glänzend	2033 111	1/5	128,00	06
Reinweiß glänzend	2033 112	1/5	129,00	06
Busankoppler 3	2008 00	1/5	41,00	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

**Produktmerkmale:**

- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar
- Zwei Status-LED je Bedienfläche
- Betriebs-LED weiß
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur
- Montage auf Busankoppler 3
- Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A
- Demontageschutz durch Verschraubung
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Eigenschaften:**

- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte und Szenennebenstelle
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle
- Reglernebenstelle: Betriebsmodus-Umschaltung mit normaler und mit hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustandes, Sollwertverschiebung
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen
- Anzeige einer Alarmmeldung durch blinken sämtlicher LED
- Farbe der Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LED prioritätsbedingt verändert werden können.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und Betriebs-LED (z.B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen)

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
Schutzklasse: III

**Beschriftungsbögen 2873 .. → Seite 297.**  
**Busankoppler 3 2008 00 → Seite 412.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Tastsensor 3 Komfort 4fach**



System 55	5134 00	1	129,00	06
zweiter Tragring	1127 00	5/25	4,42	06
Busankoppler 3	2008 00	1/5	41,00	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

**Produktmerkmale:**

- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar
- Zwei Status-LED je Bedienfläche
- Beschriftungsfeldbeleuchtung
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur
- Montage auf Busankoppler 3
- Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A
- Demontageschutz durch Verschraubung
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei

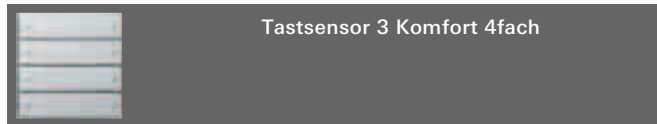
**Eigenschaften:**

- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle
- Reglernebenstelle: Betriebsmodus-Umschaltung mit normaler und mit hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustandes, Sollwertverschiebung
- Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen
- Anzeige einer Alarmmeldung durch blinken sämtlicher LED
- Farbe der Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LED prioritätsbedingt verändert werden können.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und Beschriftungsfeldbeleuchtung (z.B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen)

**Der Tastsensor wird mit einer neutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.**

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
Schutzklasse: III

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.  
Wippenset 4fach System 55 2134 .. → Seite 50.  
Wippenset 4fach E22 und Edelstahl 2134 .. → Seite 133.  
Beschriftungsbögen 1090 00 → Seite 297.  
Busankoppler 3 2008 00 → Seite 412.



Flächenschalter	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	2034 111	1	140,00	06
Reinweiß glänzend	2034 112	1	141,00	06
Busankoppler 3	2008 00	1/5	41,00	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

**Produktmerkmale:**

- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar
- Zwei Status-LED je Bedienfläche
- Betriebs-LED weiß
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur
- Montage auf Busankoppler 3
- Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A
- Demontageschutz durch Verschraubung
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Eigenschaften:**

- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte und Szenennebenstelle
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle
- Reglernebenstelle: Betriebsmodus-Umschaltung mit normaler und mit hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustandes, Sollwertverschiebung
- Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen
- Anzeige einer Alarmmeldung durch blinken sämtlicher LED
- Farbe der Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LED prioritätsbedingt verändert werden können.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und Betriebs-LED (z.B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen)

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
Schutzklasse: III

**Beschriftungsbögen 2874 .. → Seite 297.**  
**Busankoppler 3 2008 00 → Seite 412.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Tastsensor 3 Komfort 4fach (2+2)

Flächenschalter				
Cremeweiß glänzend	2035 111	1	140,00	06
Reinweiß glänzend	2035 112	1	141,00	06
zweiter Tragring	1127 00	5/25	4,42	06
Busankoppler 3	2008 00	1/5	41,00	06

Neu. Lieferbar ab November 2010.

**Produktmerkmale:**

- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar
- Zwei Status-LED je Bedienfläche
- Betriebs-LED weiß
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur
- Montage auf Busankoppler 3
- Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A
- Demontageschutz durch Verschraubung
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Eigenschaften:**

- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte und Szenennebenstelle
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle
- Reglernebenstelle: Betriebsmodus-Umschaltung mit normaler und mit hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustandes, Sollwertverschiebung
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen
- Anzeige einer Alarmmeldung durch blinken sämtlicher LED
- Farbe der Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LED prioritätsbedingt verändert werden können.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und Betriebs-LED (z.B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen)

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C

Schutzklasse: III

Beschriftungsbögen 2872 .. → Seite 297.

Busankoppler 3 2008 00 → Seite 412.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Tastsensor 3 Komfort 6fach



Tastsensor 3 Komfort 6fach (3+3)

System 55				
	5136 00	1	185,00	06
zweiter Tragring	1127 00	5/25	4,42	06
Busankoppler 3	2008 00	1/5	41,00	06

Neu. Lieferbar ab November 2010.

**Produktmerkmale:**

- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar
- Zwei Status-LED je Bedienfläche
- Beschriftungsfeldbeleuchtung
- Integrierter Temperatursensor zum Messen und Weiterleiten der lokalen Raumtemperatur
- Montage auf Busankoppler 3
- Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A
- Demontageschutz durch Verschraubung
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei

**Eigenschaften:**

- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle und Raumtemperaturregler-Nebenstelle
- Reglernebenstelle: Betriebsmodus-Umschaltung mit normaler und mit hoher Priorität, definierte Wahl eines Betriebsmodus, Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi, Wechsel des Präsenzzustandes, Sollwertverschiebung
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen
- Anzeige einer Alarmmeldung durch blinken sämtlicher LED
- Farbe der Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeinformation einzelner Status-LED prioritätsbedingt verändert werden können.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED und Beschriftungsfeldbeleuchtung (z.B. für nächtliche Reduzierung der Helligkeit in Schlafräumen)

Der Tastsensor wird mit einer neutralen Inbetriebnahme-Wippe geliefert. Das passende Wippenset zum Schalterprogramm ist separat zu bestellen.

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C

Schutzklasse: III

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:

Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

Wippenset 6fach System 55 2136 .. → Seite 50.

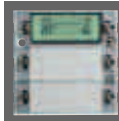
Wippenset 6fach E22 und Edelstahl 2136 .. → Seite 133.

Beschriftungsbögen 1090 00 → Seite 297.

Busankoppler 3 2008 00 → Seite 412.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## Tastsensor 3 Plus 2fach



Tastsensor 3 Plus 2fach

System 55	5142 00	1	230,00	06
Busankoppler 3	2008 00	1/5	41,00	06
Busankoppler 3 externer Fühler	2009 00	1/5	49,00	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

**Produktmerkmale:**

- Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar
- Zwei Status-LED je Bedienfläche
- Beschriftungsfeldbeleuchtung
- Integrierter Temperatursensor zum Messen der lokalen Raumtemperatur
- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler
- Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A
- Demontageschutz durch Verschraubung
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei

**Tastsensor Eigenschaften:**

- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenen nebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenen nebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Regler nebenstelle, Regler bedienung, Heizungsuhr-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung
- Regler nebenstelle oder Regler bedienung: Betriebsmodus-Umschaltung, (definierte Wahl eines Betriebsmodus oder Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi bei Regler nebenstelle), Wechsel des Präsenzzustandes, Sollwertverschiebung
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen
- Anzeige einer Alarmmeldung durch blinken sämtlicher LED
- Farbe der Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigefunktion einzelner Status-LED prioritätsbedingt verändert werden können.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED, Beschriftungsfeldbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung des Displays

**Raumtemperaturregler Eigenschaften:**

- Betriebsmodi: Komfort, Standby, Nacht und Frost-/Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatur-Sollwerten (für Heizen und/oder Kühlen)
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste
- Frost-/Hitzeschutz-Umschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutz-Automatik.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen über das Gerätedisplay.
- Wahlweise ein oder zwei Regelkreise
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2Punkt-Regelung (schaltend)
- Regelparameter für PI-Regler und 2Punkt-Regler einstellbar
- Interner Temperaturfühler und bis zu zwei externe Temperatursensoren (1 x Objekt, 1 x bedrahtet) zur Raumtemperaturmessung möglich
- optionaler externer bedrahteter Fernfühler **1493 00** für z.B. Estrichfühler bei Fußbodenheizung
- Heizungsuhr mit 28 Schaltzeiten

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Funktionen des LC-Displays:**

- Grafik-Display mit schaltbarer LED-Hintergrundbeleuchtung
- 1-Bereichs- oder 2-Bereichs-Darstellung
- Textanzeigen im Display in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Norwegisch, Russisch und Polnisch. Weitere Sprachen im Internet verfügbar.

**Der Tastsensor wird mit neutralen Inbetriebnahme-Wippen geliefert. Die passenden Wippen zum Schalterprogramm sind separat zu bestellen.**

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
Schutzklasse: III

**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**

**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**

**Wippenset 2fach Plus System 55 2142 .. → Seite 50.**

**Wippenset 2fach Plus E22 und Edelstahl 2142 .. → Seite 133.**

**Beschriftungsbögen 1089 00 → Seite 297.**

**Busankoppler 3 externer Fühler 2009 00 → Seite 412.**

**Busankoppler 3 2008 00 → Seite 412.**

**Fernfühler 1493 00 → Seite 497.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
--	-------------	---------------	--------------------	----



Tastsensor 3 Plus 2fach

**Flächenschalter**

Cremeweiß glänzend	<b>2042 111</b>	1/5	<b>240,00</b>	06
Reinweiß glänzend	<b>2042 112</b>	1/5	<b>241,00</b>	06
Busankoppler 3	<b>2008 00</b>	1/5	<b>41,00</b>	06
Busankoppler 3 externer Fühler	<b>2009 00</b>	1/5	<b>49,00</b>	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

**Produktmerkmale:**

- Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar
- Zwei Status-LED je Bedienfläche
- Betriebs-LED weiß
- Integrierter Temperatursensor zum Messen der lokalen Raumtemperatur
- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler
- Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A
- Demontageschutz durch Verschraubung
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

**Tastsensor Eigenschaften:**

- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Reglernebenstelle, Reglerbedienung, Heizungsuhr-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung
- Reglernebenstelle oder Reglerbedienung: Betriebsmodus-Umschaltung, (definierte Wahl eines Betriebsmodus oder Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi bei Reglernebenstelle), Wechsel des Präsenzzustandes, Sollwertverschiebung
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen
- Anzeige einer Alarmmeldung durch blinken sämtlicher LED
- Farbe der Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LED prioritätsbedingt verändert werden können.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED, Betriebs-LED und Hintergrundbeleuchtung des Displays

**Raumtemperaturregler Eigenschaften:**

- Betriebsmodi: Komfort, Standby, Nacht und Frost-/Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatur-Sollwerten (für Heizen und/oder Kühlen)
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste
- Frost-/Hitzeschutz-Umschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutz-Automatik.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen über das Gerätedisplay.
- Wahlweise ein oder zwei Regelkreise
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2Punkt-Regelung (schaltend)
- Regelparameter für PI-Regler und 2Punkt-Regler einstellbar
- Interner Temperaturfühler und bis zu zwei externe Temperatursensoren (1 x Objekt, 1 x bedrahtet) zur Raumtemperaturmessung möglich
- optionaler externer bedrahteter Fernfühler **1493 00** für z.B. Estrichfühler bei Fußbodenheizung
- Heizungsuhr mit 28 Schaltzeiten

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
--	-------------	---------------	--------------------	----

**Funktionen des LC-Displays:**

- Grafik-Display mit schaltbarer LED-Hintergrundbeleuchtung
- 1-Bereichs- oder 2-Bereichs-Darstellung
- Textanzeigen im Display in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Norwegisch, Russisch und Polnisch. Weitere Sprachen im Internet verfügbar.

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C

Schutzklasse: III

**Beschriftungsbögen 2874 .. → Seite 297.**

**Busankoppler 3 externer Fühler 2009 00 → Seite 412.**

**Busankoppler 3 2008 00 → Seite 412.**

**Fernfühler 1493 00 → Seite 497.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## Tastsensor 3 Plus 3fach



Tastsensor 3 Plus 3fach (1+2)

## Flächenschalter

Cremeweiß glänzend	2043 111	1	258,00	06
Cremeweiß glänzend	2043 112	1	259,00	06
zweiter Tragring	1127 00	5/25	4,42	06
Busankoppler 3	2008 00	1/5	41,00	06
Busankoppler 3 externer Fühler	2009 00	1/5	49,00	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

## Produktmerkmale:

- Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar
- Zwei Status-LED je Bedienfläche
- Betriebs-LED weiß
- Integrierter Temperatursensor zum Messen der lokalen Raumtemperatur
- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler
- Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A
- Demontageschutz durch Verschraubung
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

## Tastsensor Eigenschaften:

- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Reglernebenstelle, Reglerbedienung, Heizungsuhr-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung
- Reglernebenstelle oder Reglerbedienung: Betriebsmodus-Umschaltung, (definierte Wahl eines Betriebsmodus oder Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi bei Reglernebenstelle), Wechsel des Präsenzzustandes, Sollwertverschiebung
- Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen
- Anzeige einer Alarmmeldung durch blinken sämtlicher LED
- Farbe der Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigefunktion einzelner Status-LED prioritätsbedingt verändert werden können.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED, Betriebs-LED und Hintergrundbeleuchtung des Displays

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## Raumtemperaturregler Eigenschaften:

- Betriebsmodi: Komfort, Standby, Nacht und Frost-/Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatur-Sollwerten (für Heizen und/oder Kühlen)
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste
- Frost-/Hitzeschutz-Umschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutz-Automatik.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen über das Gerätedisplay.
- Wahlweise ein oder zwei Regelkreise
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2Punkt-Regelung (schaltend)
- Regelparameter für PI-Regler und 2Punkt-Regler einstellbar
- Interner Temperaturfühler und bis zu zwei externe Temperatursensoren (1 x Objekt, 1 x bedrahtet) zur Raumtemperaturmessung möglich
- optionaler externer bedrahteter Fernfühler 1493 00 für z.B. Estrichfühler bei Fußbodenheizung
- Heizungsuhr mit 28 Schaltzeiten

## Funktionen des LC-Displays:

- Grafik-Display mit schaltbarer LED-Hintergrundbeleuchtung
- 1-Bereichs- oder 2-Bereichs-Darstellung
- Textanzeigen im Display in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Norwegisch, Russisch und Polnisch. Weitere Sprachen im Internet verfügbar.

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C

Schutzklasse: III

**Beschriftungsbögen 2872 .. → Seite 297.**

**Busankoppler 3 externer Fühler 2009 00 → Seite 412.**

**Busankoppler 3 2008 00 → Seite 412.**

**Fernfühler 1493 00 → Seite 497.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

### Tastsensor 3 Plus 5fach



Tastsensor 3 Plus 5fach (2+3)

System 55	1145 00	1	340,00	06
zweiter Tragring	1127 00	5/25	4,42	06
Busankoppler 3	2008 00	1/5	41,00	06
Busankoppler 3 externer Fühler	2009 00	1/5	49,00	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

#### Produktmerkmale:

- Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar
- Zwei Status-LED je Bedienfläche
- Beschriftungsfeldbeleuchtung
- Integrierter Temperatursensor zum Messen der lokalen Raumtemperatur
- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler
- Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A
- Demontageschutz durch Verschraubung
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei

#### Tastsensor Eigenschaften:

- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Reglernebenstelle, Reglerbedienung, Heizungsuhr-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung
- Reglernebenstelle oder Reglerbedienung: Betriebsmodus-Umschaltung, (definierte Wahl eines Betriebsmodus oder Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi bei Reglernebenstelle), Wechsel des Präsenzzustandes, Sollwertverschiebung
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen
- Anzeige einer Alarmmeldung durch blinken sämtlicher LED
- Farbe der Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigeeinformation einzelner Status-LED prioritätsbedingt verändert werden können.
- Beschriftungsfeldbeleuchtung EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED, Beschriftungsfeldbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung des Displays

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

#### Raumtemperaturregler Eigenschaften:

- Betriebsmodi: Komfort, Standby, Nacht und Frost-/Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatur-Sollwerten (für Heizen und/oder Kühlen)
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste
- Frost-/Hitzeschutz-Umschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutz-Automatik.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen über das Gerätedisplay.
- Wahlweise ein oder zwei Regelkreise
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2Punkt-Regelung (schaltend)
- Reglerparameter für PI-Regler und 2Punkt-Regler einstellbar
- Interner Temperaturfühler und bis zu zwei externe Temperatursensoren (1 x Objekt, 1 x bedrahtet) zur Raumtemperaturmessung möglich
- optionaler externer bedrahteter Fernfühler **1493 00** für z.B. Estrichfühler bei Fußbodenheizung
- Heizungsuhr mit 28 Schaltzeiten

#### Funktionen des LC-Displays:

- Grafik-Display mit schaltbarer LED-Hintergrundbeleuchtung
- 1-Bereichs- oder 2-Bereichs-Darstellung
- Textanzeigen im Display in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Norwegisch, Russisch und Polnisch. Weitere Sprachen im Internet verfügbar.

**Der Tastsensor wird mit neutralen Inbetriebnahme-Wippen geliefert. Die passenden Wippen zum Schalterprogramm sind separat zu bestellen.**

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
Schutzklasse: III

**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**

**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**

**Wippenet 5fach Plus System 55 2145 .. → Seite 50.**

**Wippenet 5fach Plus E22 und Edelstahl 2145 .. → Seite 134.**

**Beschriftungsbögen 1090 00 → Seite 297.**

**Beschriftungsbögen 1089 00 → Seite 297.**

**Busankoppler 3 externer Fühler 2009 00 → Seite 412.**

**Busankoppler 3 2008 00 → Seite 412.**

**Fernfühler 1493 00 → Seite 497.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## Tastsensor 3 Plus 6fach



Tastsensor 3 Plus 6fach (2+4)

## Flächenschalter

Cremeweiß glänzend	2046 111	1	398,00	06
Reinweiß glänzend	2046 112	1	399,00	06
zweiter Tragring	1127 00	5/25	4,42	06
Busankoppler 3	2008 00	1/5	41,00	06
Busankoppler 3 externer Fühler	2009 00	1/5	49,00	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

## Produktmerkmale:

- Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung und vielfältigen Anzeigemöglichkeiten, z. B. Temperatur, Uhrzeit, Datum, Alarm- und Hinweistexte
- Mehrfarbige Status-LED (rot, grün, blau) über die ETS parametrierbar
- Zwei Status-LED je Bedienfläche
- Betriebs-LED weiß
- Integrierter Temperatursensor zum Messen der lokalen Raumtemperatur
- Montage auf Busankoppler 3 oder Busankoppler 3 externer Fühler
- Projektierung und Inbetriebnahme erfolgt ab ETS3.0d Patch A
- Demontageschutz durch Verschraubung
- Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei
- Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

## Tastsensor Eigenschaften:

- Wippen- oder Tastenfunktion für jede Bedienfläche einstellbar
- Wippenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung
- Tastenfunktion: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber 1 Byte, Wertgeber 2 Byte, Szenennebenstelle, 2-Kanal-Bedienung, Reglernebenstelle, Reglerbedienung, Heizungsuhr-Bedienung und manuelle Lüftersteuerung
- Reglernebenstelle oder Reglerbedienung: Betriebsmodus-Umschaltung, (definierte Wahl eines Betriebsmodus oder Wechsel zwischen verschiedenen Betriebsmodi bei Reglernebenstelle), Wechsel des Präsenzzustandes, Sollwertverschiebung
- Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen
- Anzeige einer Alarmmeldung durch blinken sämtlicher LED
- Farbe der Status-LED (rot, grün, blau) ist global oder jeweils getrennt konfigurierbar. Über den Bus kann eine überlagerte Funktion aktiviert werden, wodurch Farbe und Anzeigefunktion einzelner Status-LED prioritätsbedingt verändert werden können.
- Betriebs-LED EIN, AUS, automatische Abschaltung oder über Objekt schaltbar.
- Kommunikationsobjekt zur Helligkeitssteuerung der Status-LED, Betriebs-LED und Hintergrundbeleuchtung des Displays

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## Raumtemperaturregler Eigenschaften:

- Betriebsmodi: Komfort, Standby, Nacht und Frost-/Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatur-Sollwerten (für Heizen und/oder Kühlen)
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste
- Frost-/Hitzeschutz-Umschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutz-Automatik.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen über das Gerätedisplay.
- Wahlweise ein oder zwei Regelkreise
- Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2Punkt-Regelung (schaltend)
- Regelparameter für PI-Regler und 2Punkt-Regler einstellbar
- Interner Temperaturfühler und bis zu zwei externe Temperatursensoren (1 x Objekt, 1 x bedrahtet) zur Raumtemperaturmessung möglich
- optionaler externer bedrahteter Fernfühler 1493 00 für z.B. Estrichfühler bei Fußbodenheizung
- Heizungsuhr mit 28 Schaltzeiten

## Funktionen des LC-Displays:

- Grafik-Display mit schaltbarer LED-Hintergrundbeleuchtung
- 1-Bereichs- oder 2-Bereichs-Darstellung
- Textanzeigen im Display in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Norwegisch, Russisch und Polnisch. Weitere Sprachen im Internet verfügbar.

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C

Schutzklasse: III

**Beschriftungsbögen 2874 .. → Seite 297.**

**Busankoppler 3 externer Fühler 2009 00 → Seite 412.**

**Busankoppler 3 2008 00 → Seite 412.**

**Fernfühler 1493 00 → Seite 497.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Tastsensor ITS**



ITS 30				
Reinweiß	1240 661	1	64,48	06
Anthrazit	1240 671	1	68,79	06
Farbe Alu	1240 651	1	68,79	06
Busankoppler	0570 00	1/5	82,97	06

Tastsensor für die UP Installation oder zur Integration in ITS 30 mit Profilgehäuse 1fach **1248 651**. Er wird auf einen UP Busankoppler aufgesteckt. Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei. Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung.

**Produktfamilie:** Taster  
**Produkttyp:** Taster 1fach

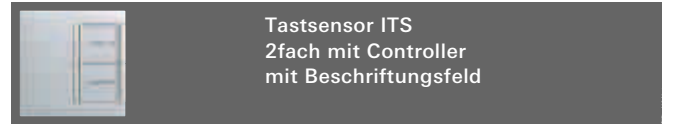
Es sind folgende Softwarevarianten mit der ETS2 zu programmieren:

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten/Tasten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber/Lichtszene nebenstelle, Analogwertgeber und Universalwertgeber EIS 6 zu den 2 Tasten bzw. 1 Wippe
- Statusanzeige über 2 orange LED möglich
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen
- Alarmmeldung nach Abziehen vom UP Busankoppler (1 Bit oder 1 Byte-Telegramm)
- Funktion Schalten/Tasten (EIN, AUS, UM, keine Funktion)
- Dimmen mit Stopptelegamm und Telegrammwiederholung möglich
- Einflächenbedienung bei Wippenfunktionen (Schalten/Tasten, Dimmen)
- Jalousie Tastenfunktion (AUF / AB) und Bedienkonzept (STEP - MOVE - STEP bzw. MOVE - STEP) einstellbar
- Tastenfunktionen Wertgeber EIS 6 (1 Byte) bzw. Lichtszeneabruf mit/ohne Speicherfunktion
- Analogwertgeber (EIS 5 oder EIS 10), Wertverstellung über langen Tastendruck möglich
- Universalwertgeber EIS 6 zum kontinuierlichen Durchlauf eines Wertbereichs

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Anschluss: 2 x 5polige Stiftleiste

**KNX/EIB Busankoppler 0570 00 → Seite 456.**  
**Profilgehäuse 1fach 1248 651 → Seite 236.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



ITS 30				
Reinweiß	1243 661	1	73,88	06
Anthrazit	1243 671	1	78,29	06
Farbe Alu	1243 651	1	78,29	06
Busankoppler	0570 00	1/5	82,97	06

Tastsensor für die UP Installation oder zur Integration in ITS 30 mit Profilgehäuse 1fach **1248 651**. Er wird auf einen UP Busankoppler aufgesteckt. Demontageschutz durch Verschraubung. Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei. Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung.

**Produktfamilie:** Taster  
**Produkttyp:** Taster 2fach

Es sind folgende Softwarevarianten mit der ETS2 zu programmieren:

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten/Tasten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber/Lichtszene nebenstelle, Analogwertgeber und Universalwertgeber EIS 6 zu den 4 Tasten bzw. 2 Wippe
- Statusanzeige über 4 orange LED möglich
- Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen
- Alarmmeldung nach Abziehen vom UP Busankoppler (1 Bit oder 1 Byte-Telegramm)
- Funktion Schalten/Tasten (EIN, AUS, UM, keine Funktion)
- Dimmen mit Stopptelegamm und Telegrammwiederholung möglich
- Einflächenbedienung bei Wippenfunktionen (Schalten/Tasten, Dimmen)
- Jalousie Tastenfunktion (AUF / AB) und Bedienkonzept (STEP - MOVE - STEP bzw. MOVE - STEP) einstellbar
- Tastenfunktionen Wertgeber EIS 6 (1 Byte) bzw. Lichtszeneabruf mit/ohne Speicherfunktion
- Analogwertgeber (EIS 5 oder EIS 10), Wertverstellung über langen Tastendruck möglich
- Universalwertgeber EIS 6 zum kontinuierlichen Durchlauf eines Wertbereichs

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Anschluss: 2 x 5polige Stiftleiste

**KNX/EIB Busankoppler 0570 00 → Seite 456.**  
**Profilgehäuse 1fach 1248 651 → Seite 236.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



ITS 30				
Reinweiß	1247 661	1	99,98	06
Anthrazit	1247 671	1	104,44	06
Farbe Alu	1247 651	1	104,44	06
Busankoppler	0570 00	1/5	82,97	06

Tastsensor für die UP Installation oder zur Integration in ITS 30 mit Profilgehäuse 1fach **1248 651**. Er wird auf einen UP Busankoppler aufgesteckt. Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei. Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung.

- Produktfamilie:** Taster  
**Produkttyp:** Taster 4fach
- Es sind folgende Softwarevarianten mit der ETS2 zu programmieren:
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten/Tasten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber/Lichtszene nebenstelle, Analogwertgeber und Universalwertgeber EIS 6 zu den 8 Tasten bzw. 4 Wippe
  - Statusanzeige über 8 orange LED möglich
  - Sperrobjekt zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen
  - Alarmmeldung nach Abziehen vom UP Busankoppler (1 Bit oder 1 Byte-Telegramm)
  - Funktion Schalten/Tasten (EIN, AUS, UM, keine Funktion)
  - Dimmen mit Stopptelegramm und Telegrammwiederholung möglich
  - Einfächenbedienung bei Wippenfunktionen (Schalten/Tasten, Dimmen)
  - Jalousie Tastenfunktion (AUF / AB) und Bedienkonzept (STEP - MOVE - STEP bzw. MOVE - STEP) einstellbar
  - Tastenfunktionen Wertgeber EIS 6 (1 Byte) bzw. Lichtszeneabruf mit/ohne Speicherfunktion
  - Analogwertgeber (EIS 5 oder EIS 10), Wertverstellung über langen Tastendruck möglich
  - Universalwertgeber EIS 6 zum kontinuierlichen Durchlauf eines Wertbereichs

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Anschluss: 2 x 5polige Stiftleiste  
**KNX/EIB Busankoppler 0570 00 → Seite 456.**  
**Profilgehäuse 1fach 1248 651 → Seite 236.**

Gira SmartSensor

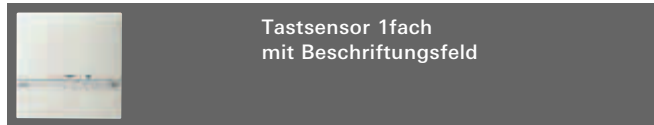


Reinweiß	1246 661	1	455,00	06
Anthrazit	1246 671	1	462,00	06
Farbe Alu	1246 651	1	462,00	06

**Funktionsbeschreibung → Seite 441.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Tastsensor 1fach mit Beschriftungsfeld



S-Color				
Reinweiß	0881 40	1/5	45,24	06
Grau	0881 42	1/5	45,24	06
Rot	0881 43	1/5	45,24	06
Blau	0881 46	1/5	45,24	06
Schwarz	0881 47	1/5	45,24	06
Busankoppler	0570 00	1/5	82,97	06

Demontageschutz durch hohe Abzugskräfte. Vordruckte Beschriftungsschilder mit gängigen Symbolen im Lieferumfang enthalten.

- Produktfamilie:** Taster  
**Produkttyp:** Taster 1fach
- Der Tastsensor wird auf einen UP Busankoppler aufgesteckt. Es sind folgende Softwarevarianten mit der ETS 2 zu programmieren:
- Schalten mit Statusanzeige (rote LED)
  - Schalten mit Telegrammempfangsbestätigung (rote LED)
  - Dimmen
  - Jalousie- und Rollladensteuerung
  - Tastfunktionen wie z.B. umschalten (toggeln)
  - Dimmwertgeber
  - Abruf von Lichtszene
- Betriebsanzeige durch grüne LED. Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung.

**Funk-Bussystem**  
 Tastsensor aufsteckbar auf Funk-Wandsender-Einsatz. Wippe beliebig konfigurierbar:

- 1 Kanal Schalten oder
- 1 Kanal Dimmen oder
- 1 Kanal Jalousie- oder Rollladensteuerung oder
- Abruf von einer Lichtszene und Abruf von Alles-Aus.

Telegrammsendebestätigung durch rote LED.  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Anschluss: 2 x 5polige Stiftleiste  
**Beschriftungsbögen 1454 00 → Seite 296.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## Tastsensor 2fach mit Beschriftungsfeld



Tastsensor 2fach mit Beschriftungsfeld

**S-Color**

Reinweiß	<b>0882 40</b>	1/5	<b>56,88</b>	06
Grau	<b>0882 42</b>	1/5	<b>56,88</b>	06
Rot	<b>0882 43</b>	1/5	<b>56,88</b>	06
Blau	<b>0882 46</b>	1/5	<b>56,88</b>	06
Schwarz	<b>0882 47</b>	1/5	<b>56,88</b>	06
Busankoppler	<b>0570 00</b>	1/5	<b>82,97</b>	06

Demontageschutz durch hohe Abzugskräfte. Vordruckte Beschriftungsschilder mit gängigen Symbolen im Lieferumfang enthalten.

**Produktfamilie:** Taster  
**Produkttyp:** Taster 2fach

Der Tastsensor wird auf einen UP Busankoppler aufgesteckt. Es sind folgende Softwarevarianten mit der ETS 2 zu programmieren:

- Schalten mit Statusanzeige (rote LED)
- Schalten mit Telegrammempfangsbestätigung (rote LED)
- Dimmen
- Jalousie- und Rollladensteuerung
- Dimmwertgeber
- Abruf von Lichtszenen
- Dimmen und Jalousie- und Rollladensteuerung (Wippen frei konfigurierbar)
- Schalten und Jalousie- und Rollladensteuerung (Wippen frei konfigurierbar)
- Schalten und Dimmen (Wippen frei konfigurierbar)

Betriebsanzeige durch grüne LED. Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung.

**Funk-Bussystem**

Tastsensor aufsteckbar auf Funk-Wandsender-Einsatz.

Wippen beliebig konfigurierbar:

- Schalten oder
- Dimmen oder
- Jalousie- oder Rollladensteuerung oder
- Abruf von bis zu drei Lichtszenen und Abruf von Alles-Aus.

Telegrammsendebestätigung durch rote LED.

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C

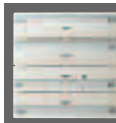
Schutzart: IP 20

Anschluss: 2 x 5polige Stiftleiste

**Beschriftungsbögen 1454 00 → Seite 296.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## Tastsensor 4fach mit Beschriftungsfeld



Tastsensor 4fach mit Beschriftungsfeld

**S-Color**

Reinweiß	<b>0884 40</b>	1/5	<b>87,44</b>	06
Grau	<b>0884 42</b>	1/5	<b>87,44</b>	06
Rot	<b>0884 43</b>	1/5	<b>87,44</b>	06
Blau	<b>0884 46</b>	1/5	<b>87,44</b>	06
Schwarz	<b>0884 47</b>	1/5	<b>87,44</b>	06
Busankoppler	<b>0570 00</b>	1/5	<b>82,97</b>	06

Demontageschutz durch hohe Abzugskräfte. Vordruckte Beschriftungsschilder mit gängigen Symbolen im Lieferumfang enthalten.

**Produktfamilie:** Taster  
**Produkttyp:** Taster 4fach

Der Tastsensor wird auf einen UP Busankoppler aufgesteckt. Es sind folgende Softwarevarianten mit der ETS 2 zu programmieren:

- Schalten mit Statusanzeige (rote LED)
- Schalten mit Telegrammempfangsbestätigung (rote LED)
- Dimmen
- Jalousie- und Rollladensteuerung
- Dimmwertgeber
- Abruf von Lichtszenen

Ist eine unterschiedliche Belegung der Wippen erforderlich, bitte Multifunktions-Tastsensor verwenden **0885** ... Betriebsanzeige durch grüne LED. Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung.

**Funk-Bussystem**

Tastsensor aufsteckbar auf Funk-Wandsender-Einsatz.

Wippen beliebig konfigurierbar:

- Schalten oder
- Dimmen oder
- Jalousie- oder Rollladensteuerung oder
- Abruf von bis zu fünf Lichtszenen und Abruf von Alles-Aus.

Telegrammsendebestätigung durch rote LED.

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C

Schutzart: IP 20

Anschluss: 2 x 5polige Stiftleiste

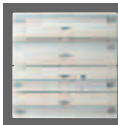
**Beschriftungsbögen 1454 00 → Seite 296.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

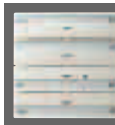
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Multifunktions-Tastsensor 4fach mit Beschriftungsfeld**

**Lichtszenen-Tastsensor 8fach mit Beschriftungsfeld**



Multifunktions-Tastsensor 4fach mit Beschriftungsfeld



Lichtszenen-Tastsensor 8fach mit Beschriftungsfeld

S-Color	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	0885 40	1/5	110,23	06
Grau	0885 42	1/5	110,23	06
Rot	0885 43	1/5	110,23	06
Blau	0885 46	1/5	110,23	06
Schwarz	0885 47	1/5	110,23	06
Busankoppler	0570 00	1/5	82,97	06

S-Color	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	0888 40	1/5	131,24	06
Grau	0888 42	1/5	131,24	06
Rot	0888 43	1/5	131,24	06
Blau	0888 46	1/5	131,24	06
Schwarz	0888 47	1/5	131,24	06
Busankoppler	0570 00	1/5	82,97	06

Demontageschutz durch hohe Abzugskräfte. Vorgedruckte Beschriftungsschilder mit gängigen Symbolen im Lieferumfang enthalten.

**Produktfamilie:** Taster  
**Produkttyp:** Taster allgemein

**Produktfamilie:** Taster  
**Produkttyp:** Taster 4fach  
 Der Tastsensor wird auf einen UP Busankoppler aufgesteckt. Die Wippe 1 bis 4 ist beliebig konfigurierbar als Schaltsensor, Dimmsensor, Jalousiesensor, Lichtszenennebenstelle und als Wertgeber.

Mit dem Lichtszenen-Tastsensor werden Lichtsituationen eingestellt und gespeichert. Bis zu 8 Lichtsituationen sind durch Tastendruck direkt abrufbar oder über Nebenstellen (Tastsensoren, Binäreingänge, usw.) bedienbar. Der Lichtszenen-Tastsensor wird auf einen UP Busankoppler aufgesteckt. Demontageschutz durch hohe Abzugskräfte. Ein Ändern der Lichtsituation erfolgt ohne PC durch den Anwender. Betriebsanzeige durch grüne LED. Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung.

Es sind folgende Softwarevarianten mit der ETS 2 zu programmieren:

- Schalten mit Statusanzeige (rote LED)
- Schalten mit Telegrammempfangsbestätigung (rote LED)
- Dimmen
- Jalousie- und Rollladensteuerung
- Wertgeber
- Abruf der Lichtszenen

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C

Betriebsanzeige durch grüne LED. Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung.

Schutzart: IP 20  
 Anschluss: 2 x 5polige Stiftleiste

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C

Schutzart: IP 20

Anschluss: 2 x 5polige Stiftleiste

**Beschriftungsbögen 1454 00 → Seite 296.**

**Beschriftungsbögen 1454 00 → Seite 296.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Datenschnittstelle mit Beschriftungsfeld und Demontageschutz**



KNX/EIB  
Datenschnittstelle  
mit Beschriftungsfeld  
und Demontageschutz

**System 55**

Cremeweiß glänzend	0558 01	1	138,95	06
Reinweiß glänzend	0558 03	1	138,95	06
Reinweiß seidenmatt	0558 27	1	138,95	06
Anthrazit	0558 28	1	140,88	06
Farbe Alu	0558 26	1	143,72	06

**E22**

Edelstahl	0558 20	1/5	149,00	06
Aluminium	0558 203	1	149,00	06
Reinweiß glänzend	0558 03	1	138,95	06

**Flächenschalter**

Cremeweiß glänzend	0558 111	1	139,87	06
Reinweiß glänzend	0558 112	1	140,98	06

**S-Color**

Reinweiß	0558 40	1/5	140,68	06
Grau	0558 42	1/5	140,68	06
Rot	0558 43	1/5	140,68	06
Blau	0558 46	1/5	140,68	06
Schwarz	0558 47	1/5	140,68	06

Busankoppler	0570 00	1/5	82,97	06
--------------	---------	-----	-------	----

**Produktfamilie:** Kommunikation  
**Produkttyp:** Seriell

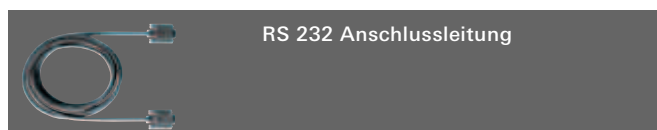
Datenschnittstelle zum Aufstecken auf den Busankoppler UP. Über eine 9polige Sub D Buchse wird die Ankopplung eines PCs an das KNX/EIB System ermöglicht. Über diese RS 232 Schnittstelle erfolgt die Programmierung und die Diagnose der KNX/EIB Geräte sowie der Anschluss an eine Visualisierung. Datenpegel nach DIN 66259 Teil 1. Mit automatischer R-Typ-Erkennung und Umschaltung, wenn kein PC angeschlossen ist.

**Beschriftungsbögen System 55, E22 (Reinweiß)**  
1457 00 → Seite 296.

**Beschriftungsbögen Flächenschalter 2876 ..** → Seite 297.

**Beschriftungsbögen S-Color 1453 00** → Seite 296.

**Beschriftungsbögen E22 1455 00** → Seite 296.



RS 232 Anschlussleitung

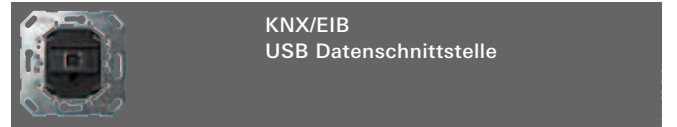
Länge 2 m	0906 00	1	24,56	09
-----------	---------	---	-------	----

Zum Anschluss des Gira KNX/EIB Systems an den PC. Verbindung zwischen der Datenschnittstelle und dem PC. 9polig D-Sub-flach. 1 : 1 Verbindung.

**KNX/EIB Datenschnittstelle REG 1153 00** → Seite 467.

**Datenschnittstelle mit Beschriftungsfeld 0558 ..** → Seite 429.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



KNX/EIB  
USB Datenschnittstelle

Unterputz	1070 00	1/5	214,47	06
-----------	---------	-----	--------	----

**Produktfamilie:** Systemgeräte  
**Produkttyp:** Schnittstelle

USB Datenschnittstelle mit integrierter Busan Kopplung. Sie ermöglicht die Ankopplung eines PC zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX/EIB Komponenten. Die Datenschnittstelle wird von der **ETS3** oder der **ETS Starter** und dem PC Betriebssystem Microsoft® Windows® ME, 2000, XP, Vista und dem Windows 7 unterstützt.

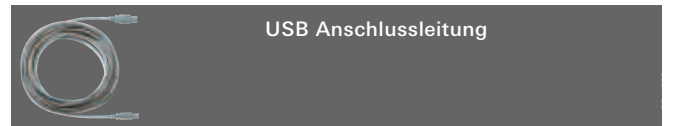
**Anschlüsse:** KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
USB-Buchse, Typ B

**Übertragungsprotokoll:** kompatibel zu USB 1.1/2.0

**Temperaturbereich:** -5 °C bis +45 °C

**Schutzart:** IP 20

**Passend für Abdeckung 0276 .., 0876 ..**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00** → Seite 497.  
**USB Anschlussleitung 0903 00** → Seite 457.



USB Anschlussleitung

	0903 00	1	11,34	06
--	---------	---	-------	----

USB Anschlussleitung zur Verbindung der USB Datenschnittstelle UP oder REG mit dem PC. Steckertyp A-B.

**Anschlussleitung:** 3 m

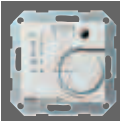
**USB Datenschnittstelle UP 1070 00** → Seite 457.

**USB Datenschnittstelle REG 1080 00** → Seite 467.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Stetigregler mit Tasterschnittstelle 4fach**



KNX/EIB  
Stetigregler mit Tasterschnittstelle  
4fach inkl. Busankoppler

<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2100 01	1	242,89	06
Reinweiß glänzend	2100 03	1	242,89	06
Reinweiß seidenmatt	2100 27	1	242,89	06
Anthrazit	2100 28	1	244,72	06
Farbe Alu	2100 26	1	247,66	06
<b>E22</b>				
Edelstahl	2100 20	1	252,84	06
Aluminium	2100 203	1	252,84	06
Reinweiß glänzend	2100 03	1	242,89	06
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	2100 111	1	243,70	06
Reinweiß glänzend	2100 112	1	244,92	06
<b>S-Color</b>				
Reinweiß	2100 40	1	244,62	06
Grau	2100 42	1	244,62	06
Rot	2100 43	1	244,62	06
Blau	2100 46	1	244,62	06
Schwarz	2100 47	1	244,62	06

**Produktfamilie:** Heizung, Klima, Lüftung  
**Produkttyp:** Regler

Der Stetigregler UP vereint die Funktionen eines KNX/EIB Busankopplers, eines Einzelraum-Temperatur-Reglers mit Sollwertvorgabe und die eines Binäreinganges. Es ist kein separater Busankoppler notwendig. An den Binäreingang können vier potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Der Eingang 1 kann zum Anschluss eines Fernfühlers für die Temperaturmessung im Fußboden benutzt werden. Zwei Eingänge sind als Ausgänge (max. 0,8 mA) parametrierbar.

Die Reglerfunktion dient zur Einzelraum-Temperaturregelung. Der Regler erfasst mit einem internen bzw. externen Temperaturfühler die aktuelle Raumtemperatur und verarbeitet diese mit einem einstellbaren Temperatur-Sollwert zu einer Stellgröße. Es können damit Stellantriebe mit stetigem Stellsignal als auch mit schaltendem Stellsignal angesteuert werden.

Mit dem Stellrad wird der Temperatur-Sollwert verschoben. Eine Präsenztaster dient zur Umschaltung zwischen Komfort- und Standby-Betrieb. Die aktuellen Zustände werden am Stetigregler durch LED angezeigt. Zur Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes wird die ETS3.0d empfohlen. Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.

**Regler:**

- 5 Betriebsarten: Komfort-, Standby-, Nacht-, Frost-/Hitzeschutz- und Reglersperre (z.B. Taupunktbetrieb)
- Heiz-/ Kühlfunktionen: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet)
- Regelungsarten: Stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus)
- Temperaturerfassung über einen internen und/oder externen Fühler (Mittelwertbildung für große Räume)

**Eingänge:**

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar
- Telegrammratenbegrenzung
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion)
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden möglich
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit/ ohne Speicherfunktion
- Funktion Temperaturfühler: Ein Kanal der Tasterschnittstelle kann als externer Temperaturfühler für den Raumtemperaturregler genutzt werden.

**Ausgänge:**

- Unabhängiges Schalten der max. 2 Ausgänge

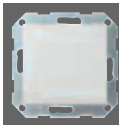
Leitungslänge Ein-/	
Ausgänge:	max. 5 m
Leitungslänge	
Temperaturfühler:	max. 50 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20

**Fernfühler 1493 00 → Seite 497.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

### Objektregler mit Tasterschnittstelle 4fach



KNX/EIB  
Objektregler mit Tasterschnittstelle  
4fach inkl. Busankoppler

#### System 55

Cremeweiß glänzend	2101 01	1	210,11	06
Reinweiß glänzend	2101 03	1	210,11	06
Reinweiß seidenmatt	2101 27	1	210,11	06
Anthrazit	2101 28	1	212,03	06
Farbe Alu	2101 26	1	214,88	06

#### E22

Edelstahl	2101 20	1	220,15	06
Aluminium	2101 203	1	220,15	06
Reinweiß glänzend	2101 03	1	210,11	06

#### Flächenschalter

Cremeweiß glänzend	2101 111	1	210,92	06
Reinweiß glänzend	2101 112	1	212,14	06

**Produktfamilie:** Heizung, Klima, Lüftung

**Produkttyp:** Regler

Der Objektregler UP vereint die Funktionen eines KNX/EIB Busankopplers, eines Einzelraum-Temperatur-Reglers mit Sollwertvorgabe und die eines Binäreinganges. Es ist kein separater Busankoppler notwendig. An den Binäreingang können vier potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Der Eingang 1 kann zum Anschluss eines Fernfühlers für die Temperaturmessung im Fußboden benutzt werden. Zwei Eingänge sind als Ausgänge (max. 0,8 mA) parametrierbar.

Die Reglerfunktion dient zur Einzelraum-Temperaturregelung. Der Regler erfasst mit einem internen bzw. externen Temperaturfühler die aktuelle Raumtemperatur und verarbeitet diese mit einem einstellbaren Temperatur-Sollwert zu einer Stellgröße. Es können damit Stellantriebe mit stetigem Stellsignal als auch mit schaltendem Stellsignal angesteuert werden.

Der Objektregler besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente. Zur Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes wird die ETS3.0d empfohlen. Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.

#### Regler:

- 5 Betriebsarten: Komfort-, Standby-, Nacht-, Frost-/Hitzeschutz- und Reglersperre (z.B. Taupunktbetrieb)
- Heiz-/ Kühlfunktionen: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet)
- Regelungsarten: Stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus)
- Temperaturerfassung über einen internen und/oder externen Fühler (Mittelwertbildung für große Räume)

#### Eingänge:

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar
- Telegrammratenbegrenzung
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion)
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden möglich
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit/ ohne Speicherfunktion
- Funktion Temperaturfühler: Ein Kanal der Tasterschnittstelle kann als externer Temperaturfühler für den Raumtemperaturregler genutzt werden.

#### Ausgänge:

- Unabhängiges Schalten der max. 2 Ausgänge

Leitungslänge Ein-/

Ausgänge: max. 5 m

Leitungslänge

Temperaturfühler: max. 50 m

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

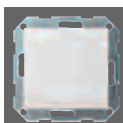
Schutzart: IP 20

**Fernfühler 1493 00 → Seite 497.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

### CO<sub>2</sub>-Sensor mit Luftfeuchte- und Raumtemperatur-Regler



KNX/EIB  
CO<sub>2</sub>-Sensor mit Luftfeuchte- und  
Raumtemperatur-Regler

#### System 55

Cremeweiß glänzend	2104 01	1	269,00	02
Reinweiß glänzend	2104 03	1	269,00	02
Reinweiß seidenmatt	2104 27	1	269,00	02
Anthrazit	2104 28	1	271,55	02
Farbe Alu	2104 26	1	273,25	02

#### E22

Edelstahl	2104 20	1	278,00	02
Aluminium	2104 203	1	278,00	02
Reinweiß glänzend	2104 03	1	269,00	02

#### Flächenschalter

Cremeweiß glänzend	2104 111	1	270,00	02
Reinweiß glänzend	2104 112	1	271,00	02

#### Neu. Lieferbar ab Februar 2011.

CO<sub>2</sub>-Sensor mit einer integrierten KNX/EIB Busankopplung und zwei Binäreingängen zum Messen der Kohlendioxid-Konzentration, relativen Luftfeuchte und Raumtemperatur.

- Grenzwertüberwachung für CO<sub>2</sub>-Konzentration und Luftfeuchte
- Taupunktalarmierung für z. B. Kühldecken und Wintergärten, zur Vermeidung möglicher Schimmelbildung
- Zwei Binäreingänge zum Anschluss potentialfreier Kontakte
- Logikgatter für einfache Verknüpfungsfunktionen

Der CO<sub>2</sub>-Sensor besitzt keine Bedien- oder Anzeigeelemente. Zur Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes wird die ETS3.0d benötigt. Bei Anschluss der externen Eingänge wird die Verwendung einer Schalterklemmdose empfohlen.

#### Sensoren:

- CO<sub>2</sub> max. 4 unterschiedliche Grenzwerte einstellbar
- Anpassung an aktuelle Ortshöhe über NN
- Feuchte-Sensor max. 2 Grenzwerte

#### Regler:

- 5 Betriebsarten: Komfort-, Standby-, Nacht-, Frost-/Hitzeschutz- und Reglersperre (z.B. Taupunktbetrieb)
- Heiz-/Kühlfunktionen: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, Grund- und Zusatzheizen, Grund- und Zusatzkühlen
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet)
- Regelungsarten: Stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus)

#### Eingänge:

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr parametrierbar
- Telegrammratenbegrenzung
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion)
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stoppteleggramm senden möglich
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar, Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit/ ohne Speicherfunktion

Messbereich: 0 bis 2000 ppm  
10 bis 95 % rel. Feuchte

Leitungslänge Eingänge: max. 5 m

Schutzklasse: III

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C

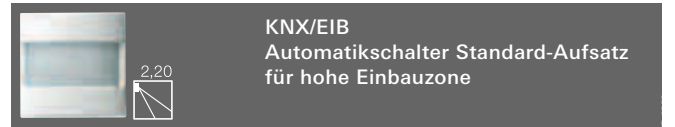
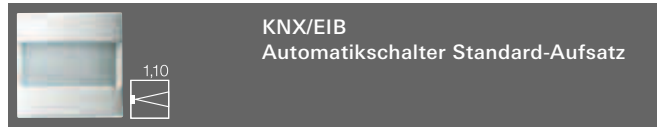
Schutzart: IP 20

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Automatikschalter Standard-Aufsatz**

**Automatikschalter Standard-Aufsatz für hohe Einbauzone**



System 55				
Cremeweiß glänzend	0880 01	1/5	90,16	06
Reinweiß glänzend	0880 03	1/5	90,16	06
Reinweiß seidenmatt	0880 27	1/5	90,16	06
Anthrazit	0880 28	1/5	92,05	06
Farbe Alu	0880 26	1/5	94,90	06
E22				
Edelstahl (lackiert)	0880 20	1	100,18	06
Aluminium (lackiert)	0880 203	1	100,18	06
Reinweiß glänzend	0880 03	1/5	90,16	06
Flächenschalter				
Cremeweiß glänzend	0880 111	1/5	91,04	06
Reinweiß glänzend	0880 112	1/5	92,16	06
S-Color				
Reinweiß	0880 40	1	91,89	06
Grau	0880 42	1	91,89	06
Rot	0880 43	1	91,89	06
Blau	0880 46	1	91,89	06
Schwarz	0880 47	1	91,89	06
Busankoppler	0570 00	1/5	82,97	06

System 55				
Cremeweiß glänzend	0889 01	1/5	90,16	06
Reinweiß glänzend	0889 03	1/5	90,16	06
Reinweiß seidenmatt	0889 27	1/5	90,16	06
Anthrazit	0889 28	1/5	92,05	06
Farbe Alu	0889 26	1/5	94,90	06
E22				
Edelstahl (lackiert)	0889 20	1	100,18	06
Aluminium (lackiert)	0889 203	1	100,18	06
Reinweiß glänzend	0889 03	1/5	90,16	06
Flächenschalter				
Cremeweiß glänzend	0889 111	1/5	91,04	06
Reinweiß glänzend	0889 112	1/5	92,16	06
S-Color				
Reinweiß	0889 40	1	91,89	06
Grau	0889 42	1	91,89	06
Rot	0889 43	1	91,89	06
Blau	0889 46	1	91,89	06
Schwarz	0889 47	1	91,89	06
Busankoppler	0570 00	1/5	82,97	06

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder für den Innenbereich. Bei Auslösung durch eine Wärmebewegung wird ein Schaltbefehl gesendet.

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder für den Innenbereich. Bei Auslösung durch eine Wärmebewegung wird ein Schaltbefehl gesendet.

**Produktfamilie:** Physikalische Sensoren  
**Produkttyp:** Bewegungsmelder  
 Der Automatikschalter wird auf einen UP Busankoppler gesteckt. Die Eigenschaften sind parametrierbar.  
 · Einstellbar als Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle.  
 · Telegrammart am Anfang und am Ende der Erfassung einstellbar  
 · Helligkeitswert, Verzögerungszeit, Verriegelungszeit  
 · zyklisches Senden  
 · Sperrfunktion parametrierbar für Anfang bzw. Ende der Sperrung (eigenes Kommunikationsobjekt)  
 · Zeit- und Dämmerungswert softwaremäßig einstellbar

**Produktfamilie:** Physikalische Sensoren  
**Produkttyp:** Bewegungsmelder  
 Der Automatikschalter wird auf einen UP Busankoppler gesteckt. Die Eigenschaften sind parametrierbar.  
 · Einstellbar als Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle.  
 · Telegrammart am Anfang und am Ende der Erfassung einstellbar  
 · Helligkeitswert, Verzögerungszeit, Verriegelungszeit  
 · zyklisches Senden  
 · Sperrfunktion parametrierbar für Anfang bzw. Ende der Sperrung (eigenes Kommunikationsobjekt)  
 · Zeit- und Dämmerungswert softwaremäßig einstellbar

Anschluss: 2 x 5polige Stiftleiste  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Bei Montagehöhe 1,10 m:  
 Reichweite: 10 m frontal, 6 m zu jeder Seite  
 Erfassungswinkel: 180°

Anschluss: 2 x 5polige Stiftleiste  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Bei Montagehöhe 1,10 m:  
 Reichweite: 6 m frontal, 3 m zu jeder Seite  
 Erfassungswinkel: 180°

Bei Montagehöhe 2,20 m:  
 Reichweite: 12 m frontal, 6 m zu jeder Seite  
 Erfassungswinkel: 180°

Bei Montagehöhe 2,20 m:  
 Reichweite: 12 m frontal, 6 m zu jeder Seite  
 Erfassungswinkel: 180°

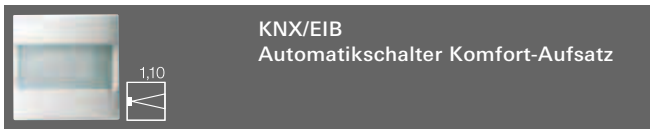
**KNX/EIB Busankoppler 0570 00 → Seite 456.**  
**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**  
**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**

**KNX/EIB Busankoppler 0570 00 → Seite 456.**  
**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**  
**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Automatikschalter Komfort-Aufsatz**



KNX/EIB Automatikschalter Komfort-Aufsatz

<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	1304 01	1/5	128,91	06
Reinweiß glänzend	1304 03	1/5	128,91	06
Reinweiß seidenmatt	1304 27	1/5	128,91	06
Anthrazit	1304 28	1/5	130,73	06
Farbe Alu	1304 26	1/5	133,57	06

<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	1304 20	1/5	138,85	06
Aluminium (lackiert)	1304 203	1	138,85	06
Reinweiß glänzend	1304 03	1/5	128,91	06

<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	1304 111	1/5	129,72	06
Reinweiß glänzend	1304 112	1/5	130,83	06

<b>S-Color</b>				
Reinweiß	1304 40	1/5	130,53	06
Grau	1304 42	1/5	130,53	06
Rot	1304 43	1/5	130,53	06
Blau	1304 46	1/5	130,53	06
Schwarz	1304 47	1/5	130,53	06

Busankoppler	0570 00	1/5	82,97	06
--------------	---------	-----	-------	----

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder für den Innenbereich. Bei Auslösung durch eine Wärmebewegung wird ein Schaltbefehl gesendet.

**Produktfamilie:** Physikalische Sensoren

**Produkttyp:** Bewegungsmelder

Der Automatikschalter wird auf einen UP Busankoppler gesteckt. Die Eigenschaften sind parametrierbar.

- Einstellbar als Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle.
- Umschaltung der Betriebsart zwischen Beleuchtungs- und Meldebetrieb (Meldebetrieb: Es müssen erst eine bestimmte Anzahl von Bewegungen in einem festzulegenden Zeitintervall erkannt werden, bevor ein Telegramm gesendet wird)
- Zusätzliches Schaltobjekt bei Meldebetrieb
- Verhalten bei Umschaltung in den Meldebetrieb parametrierbar
- Im Beleuchtungsbetrieb sind die Funktionen Schalten, Wertgeber und Lichtszenenabruf einstellbar.
- Helligkeitsunabhängige Bewegungserfassung einstellbar
- Verhalten nach Busspannungswiederkehr einstellbar
- Status LED
- Gehstest-Funktion zur Überprüfung des Erfassungsbereiches (helligkeitsunabhängig)
- Alarmfunktion beim Entfernen des Automatikschalter Aufsatzes
- Zurücksetzen des Alarmobjektes bei Wiederaufstecken des Aufsatzes
- Telegrammart am Anfang und am Ende der Erfassung einstellbar
- Zyklisches Senden
- Sperrfunktion parametrierbar für Anfang bzw. Ende der Sperrung (eigenes Kommunikationsobjekt)
- Über eingebautes Potentiometer kann der Helligkeitswert innerhalb der in der ETS festgelegten Grenzen (3 - 100 Lux) verstellt werden (über ETS sperrbar)
- Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar
- Zusätzliche Verzögerungszeit über Potentiometer einstellbar
- Umschaltbar durch Schiebeschalter (über ETS sperrbar) auf Dauer-Ein, Dauer-Aus, Automatikbetrieb

Anschluss: 2 x 5polige Stiftleiste  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Bei Montagehöhe 1,10 m:  
 Reichweite: 10 m frontal, 6 m zu jeder Seite  
 Erfassungswinkel: 180°

KNX/EIB Busankoppler 0570 00 → Seite 456.

KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 453.

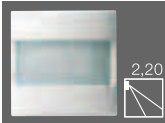
Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:

Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

### Automatikschalter Komfort-Aufsatz für hohe Einbauzone



KNX/EIB  
Automatikschalter Komfort-Aufsatz  
für hohe Einbauzone

#### System 55

Cremeweiß glänzend	1305 01	1/5	128,91	06
Reinweiß glänzend	1305 03	1/5	128,91	06
Reinweiß seidenmatt	1305 27	1/5	128,91	06
Anthrazit	1305 28	1/5	130,73	06
Farbe Alu	1305 26	1/5	133,57	06

#### E22

Edelstahl (lackiert)	1305 20	1	138,85	06
Aluminium (lackiert)	1305 203	1	138,85	06
Reinweiß glänzend	1305 03	1/5	128,91	06

#### Flächenschalter

Cremeweiß glänzend	1305 111	1/5	129,72	06
Reinweiß glänzend	1305 112	1	130,83	06

#### S-Color

Reinweiß	1305 40	1	130,53	06
Grau	1305 42	1	130,53	06
Rot	1305 43	1	130,53	06
Blau	1305 46	1	130,53	06
Schwarz	1305 47	1	130,53	06

Busankoppler	0570 00	1/5	82,97	06
--------------	---------	-----	-------	----

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder für den Innenbereich. Bei Auslösung durch eine Wärmebewegung wird ein Schaltbefehl gesendet.

**Produktfamilie:** Physikalische Sensoren

**Produkttyp:** Bewegungsmelder

Der Automatikschalter wird auf einen UP Busankoppler gesteckt. Die Eigenschaften sind parametrierbar.

- Einstellbar als Einzelgerät, Hauptstelle, Nebenstelle.
- Umschaltung der Betriebsart zwischen Beleuchtungs- und Meldebetrieb (Meldebetrieb: Es müssen erst eine bestimmte Anzahl von Bewegungen in einem festzulegenden Zeitintervall erkannt werden, bevor ein Telegramm gesendet wird)
- Zusätzliches Schaltobjekt bei Meldebetrieb
- Verhalten bei Umschaltung in den Meldebetrieb parametrierbar
- Im Beleuchtungsbetrieb sind die Funktionen Schalten, Wertgeber und Lichtszenenabruf einstellbar.
- Helligkeitsunabhängige Bewegungserfassung einstellbar
- Verhalten nach Busspannungswiederkehr einstellbar
- Status LED
- Gehstest-Funktion zur Überprüfung des Erfassungsbereiches (helligkeitsunabhängig)
- Alarmfunktion beim Entfernen des Automatikschalter Aufsatzes
- Zurücksetzen des Alarmobjektes bei Wiederaufstecken des Aufsatzes
- Telegrammart am Anfang und am Ende der Erfassung einstellbar
- Zyklisches Senden
- Sperrfunktion parametrierbar für Anfang bzw. Ende der Sperrung (eigenes Kommunikationsobjekt)
- Über eingebautes Potentiometer kann der Helligkeitswert innerhalb der in der ETS festgelegten Grenzen (3 - 100 Lux) verstellt werden (über ETS sperrbar)
- Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar
- Zusätzliche Verzögerungszeit über Potentiometer einstellbar
- Umschaltbar durch Schiebeschalter (über ETS sperrbar) auf Dauer-Ein, Dauer-Aus, Automatikbetrieb

Anschluss: 2 x 5polige Stiftleiste

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Schutzart: IP 20

Bei Montagehöhe 1,10 m:

Reichweite: 6 m frontal, 3 m zu jeder Seite

Erfassungswinkel: 180°

Bei Montagehöhe 2,20 m:

Reichweite: 12 m frontal, 6 m zu jeder Seite

Erfassungswinkel: 180°

**KNX/EIB Busankoppler 0570 00 → Seite 456.**

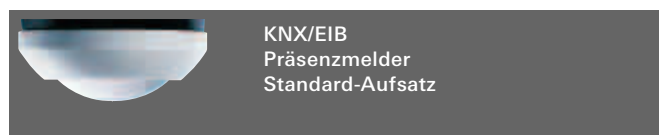
**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 453.**

**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**

**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Präsenzmelder**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
Reinweiß	0319 02	1	133,98	06
Farbe Alu	0319 04	1	140,78	06
Busankoppler	0570 00	1/5	82,97	06

Der Präsenzmelder Standard dient zur Anwesenheitsüberwachung (Betriebsart: Präsenzmelder) und zur Bewegungserkennung (Betriebsart: Deckenwächter) in Innenräumen. In diesen beiden Betriebsarten stehen 2 Ausgangskanäle zur Verfügung. Eine Umschaltung zwischen den Betriebsarten nach der Programmierung ist nicht möglich.

**Produktfamilie:** Physikalische Sensoren  
**Produkttyp:** Bewegungsmelder

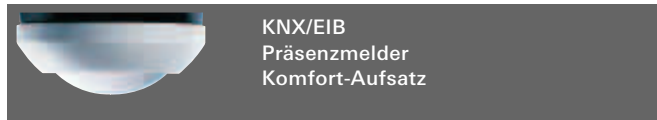
Der Präsenzmelder Standard ist als **Einzelgerät** einsetzbar und wird auf einen UP-Busankoppler gesteckt. Er wird ausschließlich an der Raumdecke montiert und überwacht eine unter ihm liegende Fläche. Mit der beiliegenden Aufsteckblende werden Störquellen durch Eingrenzung des Erfassungsbereichs ausgeschaltet.

- Softwaremäßig einstellbare Eigenschaften:
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmwertgeber oder Lichtszenennebenstelle zu den 2 Ausgängen möglich
  - Potentiometer für Dämmerungsstufe und zusätzliche Sendeverzögerung wirken auf einen parametrierbaren Ausgang
  - Zyklisches Senden während der Erfassung einstellbar
  - Telegramm zu Beginn und am Ende einer Erfassung
  - Verriegelungszeit nach Telegrammauslösung einstellbar
  - Telegrammverzögerung zu Beginn einer Erfassung parametrierbar
  - Objekt zum Speichern des aktuellen Helligkeitswertes (Teach-In Objekt)
  - Alarmmeldung nach Abziehen vom UP-Busankoppler (1 Bit / 1 Byte)
  - Sperrfunktion parametrierbar für Anfang bzw. Ende der Sperrung
  - Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Ausgang separat parametrierbar

Spannungsversorgung:	über Busankoppler
Erfassungswinkel:	360°
Nennreichweite	
Schreibtischhöhe:	Ø 5 m
Nennreichweite	
Fußboden:	Ø 8 m
Einbauhöhe für	
Nennreichweite:	2,5 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen:	Ø x H 103 x 43 mm

**KNX/EIB Busankoppler 0570 00 → Seite 456.**  
**Aufputz-Gehäuse für Präsenzmelder 0086 02/04 → Seite 437.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS	
Reinweiß	0304 02	1	158,44	06
Farbe Alu	0304 04	1	165,75	06
Busankoppler	0570 00	1/5	82,97	06

Der Präsenzmelder Komfort dient zur Anwesenheitsüberwachung (Betriebsart: Präsenzmelder), zur Bewegungserkennung (Betriebsart: Deckenwächter) als auch zur Überwachung durch Meldetelegramme (Betriebsart: Meldebetrieb) in Innenräumen. In diesen drei Betriebsarten stehen 4 Ausgangskanäle zur Verfügung. Die Einstellung der Betriebsarten Präsenzmelder, Deckenwächter und Meldebetrieb erfolgt durch die Software ETS oder durch eine Betriebsartenumschaltung über ein Objekt im laufenden Betrieb.

**Produktfamilie:** Physikalische Sensoren  
**Produkttyp:** Bewegungsmelder

Der Präsenzmelder Komfort ist als Einzelgerät, als Haupt- oder Nebenstelle einsetzbar und wird auf einen UP-Busankoppler gesteckt. Er wird ausschließlich an der Raumdecke montiert und überwacht eine unter ihm liegende Fläche. Mit der beiliegenden Aufsteckblende werden Störquellen durch Eingrenzung des Erfassungsbereichs ausgeschaltet. Softwaremäßig einstellbare Eigenschaften:

- Einstellbar als Einzelgerät, Hauptstelle oder Nebenstelle
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmwertgeber, Lichtszenennebenstelle und Melden zu den 4 Ausgängen möglich
- Ausgang 1 können die Funktionen Temperaturwertgeber oder Helligkeitswertgeber zusätzlich zugeordnet werden
- Umschaltung zwischen 2 voneinander unabhängigen Betriebsarten mit je 2 Ausgängen möglich
- Potentiometer für Dämmerungsstufe und zusätzliche Sendeverzögerung wirken auf einen parametrierbaren Ausgang
- Zyklisches Senden während der Erfassung einstellbar
- Telegramm zu Beginn und am Ende einer Erfassung
- Verriegelungszeit nach Telegrammauslösung einstellbar
- Telegrammverzögerung zu Beginn einer Erfassung parametrierbar
- Objekt zum Speichern des aktuellen Helligkeitswertes (Teach-In Objekt)
- Alarmmeldung nach Abziehen vom UP-Busankoppler (1 Bit / 1 Byte)
- Sperrfunktion parametrierbar für Anfang bzw. Ende der Sperrung
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Ausgang separat parametrierbar

Spannungsversorgung:	über Busankoppler
Erfassungswinkel:	360°
Nennreichweite	
Schreibtischhöhe:	Ø 5 m
Nennreichweite	
Fußboden:	Ø 8 m
Einbauhöhe für	
Nennreichweite:	2,5 m
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen:	Ø x H 103 x 43 mm

**KNX/EIB Busankoppler 0570 00 → Seite 456.**  
**Aufputz-Gehäuse für Präsenzmelder 0086 02/04 → Seite 437.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Aufputz-Gehäuse für Präsenzmelder</b>			
Reinweiß	<b>0086 02</b>	1	<b>10,88</b>	01
Farbe Alu	<b>0086 04</b>	1	<b>13,31</b>	11

Für die Montage an der Decke.  
 Ein- oder Mehrpunktbefestigung möglich.  
 Abmessungen: Ø x H 103 x 45 mm  
**KNX/EIB Präsenzmelder Standard-Aufsatz 0319 .. → Seite 436.**  
**KNX/EIB Präsenzmelder Komfort-Aufsatz 0304 .. → Seite 436.**


<b>Helligkeitsregler</b>				
	<b>KNX/EIB Helligkeitsregler</b>			
Unterputz	<b>2102 00</b>	1	<b>147,28</b>	06
Aufputz	<b>2103 00</b>	1	<b>168,19</b>	06

Der Helligkeitsregler wird direkt über dem auszuleuchtenden Ort z. B. eines Arbeitsplatzes an der Decke montiert und analysiert die Lichtverhältnisse der unter ihm liegenden Fläche. Gekoppelt an die Beleuchtungsanlage dimmt (Konstantlichtregelung) oder schaltet (Zweipunktregelung) er in Abhängigkeit vom Tageslicht die Beleuchtung.  
 Die Helligkeitsregelung kann durch einen Bewegungs- bzw. Präsenzmelder oder von einem Taster aus aktiviert oder deaktiviert werden. Der Helligkeitsregler ist als Unterputz- **2102 00** oder Aufputz-Variante **2103 00** erhältlich.

- Zweipunktregelung (schaltend) oder Konstantlichtregelung (dimmend über Wert) konfigurierbar.
- Konstantlichtregelung: max. 5 unterschiedlich über einen Helligkeitswert zu dimmende Leuchtengruppen einstellbar.
- Zweipunktregelung: „nur automatisches Einschalten“ und „nur automatisches Ausschalten“ der Beleuchtung möglich.
- Senden des gemessenen Helligkeitswerts als 2-Byte Wert auf den Bus. Senden bei Änderung, bei Leseanfrage oder auch zyklisch.
- Zyklisches Senden der Schalt- und Dimmwertbefehle zur Lichtregelung.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr parametrierbar.
- Sollwertvorgabe für Helligkeitsregelung per Parameter oder über Bus durch 2-Byte Kommunikationsobjekte.
- Kalibrierung des vom Gerät ermittelten Sensor-Helligkeitswerts durch unabhängige Referenzmessung und Bustelegramm.

Messbereich: 0 bis 2000 Lux  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzklasse: III  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: Unterputz: L x B x H (ohne Deckel) 50 x 35 x 15 mm  
 Aufputz: Ø x H (ohne Lichtleiter) 70 x 33 mm

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Info-Display 2 mit Demontageschutz</b>				

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Info-Display 2 mit Demontageschutz</b>			

<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0510 01</b>	1/5	<b>228,78</b>	06
Reinweiß glänzend	<b>0510 03</b>	1/5	<b>228,78</b>	06
Reinweiß seidenmatt	<b>0510 27</b>	1/5	<b>228,78</b>	06
Anthrazit	<b>0510 28</b>	1/5	<b>230,71</b>	06
Farbe Alu	<b>0510 26</b>	1/5	<b>233,55</b>	06
<b>E22</b>				
Edelstahl	<b>0510 20</b>	1/5	<b>238,83</b>	06
Aluminium	<b>0510 203</b>	1/5	<b>238,83</b>	06
Reinweiß glänzend	<b>0510 03</b>	1/5	<b>228,78</b>	06
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>0510 111</b>	1/5	<b>229,69</b>	06
Reinweiß glänzend	<b>0510 112</b>	1/5	<b>230,81</b>	06
<b>Busankoppler</b>				
	<b>0570 00</b>	1/5	<b>82,97</b>	06

Das Info-Display 2 empfängt Telegramme und bietet die Möglichkeit der Darstellung (LCD-Anzeige) von frei programmierbaren Texten und Werten. Es sind bis zu 12 Seiten mit 1, 2 oder 4 Textzeilen zu programmieren. Jeder Zeile kann eine Funktion (Schalten, Dimmen, Wert-Anzeige usw.) zugewiesen werden.

Auf einer zusätzlichen Alarmseite können bis zu 12 Alarmmeldungen verwaltet werden. Einer Alarmmeldung kann eine akustische und / oder optische Alarmfunktion zugeordnet werden. Die 4 Tasten dienen zum Hoch- und Runterblättern, Quittieren von Meldungen oder je nach Projektierung zum Senden von Telegrammen. Die Programmierung des Gerätes erfolgt mit der Info-Display-Software 2 in Verbindung mit der ETS 2 ab **Version 1.2a**.

- Produktfamilie:** Anzeigen  
**Produkttyp:** LCD-Anzeigen
- Das LCD-Info-Display wird auf einen UP Busankoppler gesteckt. Softwaremäßig einstellbare Eigenschaften:
- Programmierung über ein Softwaretool, das über die ETS 2 aufgerufen wird (**ab ETS 2 Version 1.2a**).
  - Hintergrundbeleuchtung Ein, Aus, bei Tastendruck, über Schaltobjekt
  - Alarmmeldung bei Abzug
  - Seite für Alarmzentrale
  - Alarmmeldung, Alarmseite
  - Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert, Lichtszenennebenstelle
  - Empfang und Anzeige von Datum- (EIS 4) und Uhrzeit- (EIS 3) Telegrammen
  - Anzeige des Objektstatus, einer Zwangsführung oder eines Stetigreglers

Anzeige: LCD beleuchtet  
 4-zeilig (16 Zeichen) oder  
 2-zeilig (8 Zeichen) oder  
 1-zeilig (4 Zeichen)  
 Textspeicher : max. 12 Seiten mit je 4 Zeilen mit 16 Zeichen pro Zeile  
 Signalgeber: 2 Signaltöne (ca. 512 / 2048 Hz) quittierbar  
 Anschluss: 2 x 5polige Stiftleiste  
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20

**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**  
**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**  
**Info-Display-Software 2 auf [www.gira.de](http://www.gira.de)**  
**KNX/EIB Busankoppler 0570 00 → Seite 456.**  
**Stetigregler 2100 .. → Seite 430.**  
**KNX/EIB Analog-Sensorschnittstelle 4fach 1021 00 → Seite 470.**  
**KNX/EIB Wetterstation Komfort 1010 00 → Seite 471.**  
**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 453.**

Für das Gira KNX/EIB System sind verschiedene Interface-Geräte erhältlich, die eine komfortable Steuerung der Gebäudetechnik ermöglichen.

Der Gira SmartSensor kombiniert mit umfangreichen Anzeige- und Konfigurationsmöglichkeiten die Funktionalität eines Heizungsstetigreglers mit den Schalt-, Dimm- und Steuerungsfunktionen eines Tastsensors und lässt sich so als raumübergreifende Kontroll- und Bedieneinheit für das Gira KNX/EIB System nutzen. Der Gira SmartSensor ist außerdem ein komfortables Steuerelement innerhalb des flexiblen Installationssystems Gira ITS 30.

### Vorteile

#### Gira SmartSensor

großes beleuchtetes Display zur optimalen Bedienung, auch bei Dunkelheit

große Funktionalität, übersichtlich bedienbar

Funktionalität über Software-Updates erweiterbar

integrierter Raumtemperatur-Regler

Lichtszenen speichern und abrufen

integrierte Logik

eignet sich zur Unterputz Installation sowie zur Integration in das Profilgehäuse ITS 30

### Design

Ingenhoven und Partner  
Architekten Designer/  
Gira Designteam,  
Radevormwald

### Design-Auszeichnungen

red dot award 2004,  
Design Zentrum NRW

### Produktinformation

Bestell-Nr. 1877 10

oder unter:

[www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)

Gira SmartSensor

- 1 Reinweiß
- 2 Anthrazit



1



2



Gira SmartSensor,  
Farbe Alu

# Gira KNX/EIB System

## SmartSensor, InfoTerminal Touch

**Gira InfoTerminal Touch**  
 14,48 cm TFT-Touchdisplay, intuitive Bedienung und viele Internet-Funktionen: das Gira InfoTerminal Touch, Schaltzentrale für die Steuerung intelligenter Gebäudetechnik aus dem Gira KNX/EIB System, ist netzwerkfähig. So können Daten heruntergeladen, Newsdienste im RSS 2.0 Format abonniert und Störmeldungen per E-Mail versendet werden. Ein Update der Software in den Basisfunktionen ermöglicht Anwendungen wie Diagramme, Anwesenheitssimulationen und Astroschaltuhr.

Gira InfoTerminal Touch

- 1 Glas Weiß/Aluminium
- 2 Glas Mint/Aluminium



1



2

### Vorteile

#### Gira InfoTerminal Touch

komfortable, direkte Bedienung über das Farb-Touchdisplay

projektierbare Standardfunktionen wie Schalten, Dimmen, Jalousie, Darstellung von Messwerten

komfortable IP-Funktionalitäten durch Netzwerkanschluss

frei definierbares Benutzermenü, bis zu 50 Seiten mit 16 Elementen (max. 400 Elemente) können programmiert werden

enthält Passwortschutz und Zeitschaltuhrfunktion

lässt sich sowohl horizontal als auch vertikal installieren

### Design

Phoenix Design, Stuttgart

### Design-Auszeichnungen

red dot award 2007

Design Zentrum NRW

Plus X Award 2007

### Produktinformation

Bestell-Nr. 1796 10

oder unter:

[www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)



Gira InfoTerminal Touch  
 Glas Schwarz/Aluminium

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Gira InfoTerminal Touch**



KNX/EIB InfoTerminal Touch

Glas Mint	<b>2072 18</b>	1	<b>1319,50</b>	06
Glas Weiß	<b>2072 12</b>	1	<b>1319,50</b>	06
Glas Schwarz	<b>2072 05</b>	1	<b>1319,50</b>	06

Das Gira InfoTerminal Touch mit Abdeckrahmen aus Echtmaterial (Glas, Aluminium) ist mit einem TFT-Touchdisplay mit einer Auflösung von 320 x 240 Bildpunkte ausgestattet. Das TFT-Touchdisplay ermöglicht intuitive Navigation und informiert übersichtlich über den Status der gesamten Gebäudetechnik. Das InfoTerminal Touch kann in ein vorhandenes Netzwerk integriert werden. Dadurch können E-Mails (Textmail) empfangen, vordefinierte Störmeldungen gesendet oder Newsdienste im RSS-Format abonniert werden. Der Seitenaufbau ist frei definierbar. Bedien- und Anzeigeelemente können beliebig auf dem Display positioniert werden. Darstellung von Messwerten als Diagramm nach Tag, Woche, Monat oder Jahr.

Das Gerät kann horizontal und vertikal installiert werden, dieses ist beim Projektierungsbeginn einzustellen. Die Projektierung des Gira InfoTerminal Touch erfolgt über eine in die ETS integrierte Projektierungssoftware. Eine Vorschaufunktion erleichtert die Projektierung.

Die Projektierung erfolgt über die von vorne zugängliche USB Schnittstelle (Designabdeckung abnehmen, Gerät muss nicht ausgebaut werden), bei Änderungen der Projektierung auch über den KNX/EIB oder die Ethernet-Schnittstelle.

Funktionsübersicht:

- TFT-Touchdisplay mit 320 x 240 Bildpunkte (14,5 cm (5,7") / 4096 Farben)
- 16 Bedien- und Anzeigeelementen je Seite bis zu 50 Seiten (max. 400 Anzeigeelemente)
- Hintergrundbilder (jpg, bmp)
- Anzeige und Empfang von E-Mail (Textmail), max. 5 E-Mail Postfächer
- Newsdienste im RSS-Format 2.0 abonnieren (max. 8 RSS-Feeds)
- Störmeldungen per E-Mail versenden
- Anzeige von Diagrammen nach Tag, Woche, Monat oder Jahr
- Anwesenheitssimulationen
- Schaltstatus kann per Symbol dargestellt werden
- Statussymbole
- Freie Programmierbarkeit der Benutzermenüs
- Passwortschutz
- Schalten, Dimmen, Jalousie sowie die Darstellung von Messwerten können projektiert werden
- Lichtszenenfunktion mit Nebenstellenbetrieb
- Speichern und Abrufen von 24 Lichtszenen mit bis zu 32 Ausgängen (1 Bit oder 1 Byte)
- Grenzwertbildung
- Alarmfunktionen über Pop-up Funktionen bzw. über akustische Meldung
- Interne Echtzeituhr für Zeitfunktionen steht zur Verfügung
- Datum und Uhrzeit können von einer Systemuhr empfangen als auch durch die interne Uhr versendet werden.
- 16-Kanal Zeitschaltuhr (Wochenprogramm) mit Astro und Zufallsfunktion
- Umfangreiche Logikfunktionen wie z.B. Zeitglieder, Multiplexer, Logikgatter
- Meldeanlage 40 Melder und 2 Scharfschaltbereiche
- Seitenaufbau über Kommunikationsobjekt
- Fernbedienung im lokalen Netzwerk über PC Client Software (Microsoft® Windows® Xp, Vista oder Windows 7)

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Spannungsversorgung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 IP-Kommunikation: Ethernet 10BaseT (10 Mbit)  
 Anschlüsse: Versorgungsspannung (L,N) über Schraubklemmen bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
 Ethernet über RJ45-Buchse  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: B x H 228 x 146 mm  
 B X H 115 x 86,5 mm (Bildschirm)  
 VDE-Zulassung gemäß: EN 50090-2-2, EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60950

**Einbaugehäuse 0639 00 → Seite 440.**



Einbaugehäuse

<b>0639 00</b>	1	<b>74,48</b>	06
----------------	---	--------------	----

UP-Einbaugehäuse für die Installation des Info-Terminal und InfoTerminal Touch. Auch für die Hohlwandmontage geeignet.  
 Abmessungen: B x H x T 212 x 124 x 75 mm

**KNX/EIB Info-Terminal 0929 00 → Seite 452.**

**KNX/EIB InfoTerminal Touch 2072 .. → Seite 440.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Gira SmartSensor**



Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Reinweiß	1246 661	1	455,00	06
Anthrazit	1246 671	1	462,00	06
Farbe Alu	1246 651	1	462,00	06

Der Gira SmartSensor stellt eine flexible Bedieneinheit für ein KNX/EIB basierendes Netzwerk dar. Er fasst Funktionen eines Tastsensors, eines Raumtemperatur-Reglers und eines Info-Displays zusammen. Der SmartSensor besitzt ein Display, einen Bedienknopf und vier Wippen. Durch Drehen des Bedienknopfes wird durch die verschiedenen Funktionen, die im Display angezeigt werden, navigiert. Die Menü- bzw. Funktionsauswahl wird mit einem sanften Druck auf den Bedienknopf bestätigt. Mit den 4 Wippen können häufig gebrauchte Funktionen direkt genutzt werden.

**Allgemein**

- EIB basierendes, über die ETS2 Version 1.3 und ETS3 Professional konfigurierbares Bediengerät zum komfortablen Bedienen und Anzeigen von Raumfunktionen
- Weiß hinterleuchtetes grafikfähiges LC-Display, 4 Zeilen mit je 22 Zeichen
- Displaytexte frei wählbar
- Einbinden von Grafiken z.B. Firmenlogos auf der Display Ebene 0
- Anzeige von ASCII Texten die über den KNX/EIB-Bus übertragen werden
- 4 Wippen mit je 2 Tasten zum Abrufen von Raumfunktionen inkl. integrierter Statusanzeige (orange LED je Taste)
- Integrierter Raumtemperatursensor und Regler
- Masterfunktion: befindet sich der SmartSensor im Standby-Modus kann durch Drücken des Bedienknopfes eine Raumfunktion (Schalten, Wertgeber) ausgelöst werden
- Diverse Symbole für Temperatur- und Lüftersteuerung integriert
- Passwortschutz möglich
- 12 Alarmmeldungen können ausgegeben und durch akustische Meldung unterstützt werden
- 3 verschiedene akustische Meldungen können in Tonhöhe und Lautstärke zur Unterscheidung von Meldungen bzw. Alarme eingestellt werden
- Anzeige und Unterstützung von 2 Sprachen, die Umschaltung erfolgt über ein Kommunikations-Objekt oder direkt am SmartSensor
- Dynamische Speicherverwaltung
- Unterputz Montage in einer handelsüblichen Doppeldose
- Versorgungsspannung AC/DC 24 V oder DC 30 V (z.B. über das zweite Adernpaar der EIB Leitung)
- 113 Gruppenadressen und 200 Kommunikationsverbindungen können verarbeitet werden
- In der Lieferung enthalten ist die entsprechende UP-Busankopplung 2fach EIB

**Software Einstellungen**

- Alarmmeldung nach Abziehen vom UP Busankoppler 2fach (1 Bit oder 1 Byte-Telegramm)
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten/Tasten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber/Lichtszenebenstelle und Raumtemperaturregler-Bedienung
- Beleuchtbarer Bedienknopf über Objekt steuerbar
- Sperrobject zum Sperren von einzelnen Tasten bzw. Wippen
- Kontrast über Objekt einstellbar
- Funktion Schalten/Tasten (EIN, AUS, UM, keine Funktion)
- Dimmen mit Stopptelegamm und Telegrammwiederholung möglich
- Einflächenbedienung bei Wippenfunktionen (Schalten/Tasten, Dimmen) möglich
- Jalousie Tastenfunktion (AUF / AB) und Bedienkonzept (STEP - MOVE - STEP bzw. MOVE - STEP) einstellbar
- Tastenfunktionen Wertgeber EIS 6 (1 Byte) bzw. Lichtszeneabruf mit/ohne Speicherfunktion
- Betriebsarten: Heizen, Kühlen bzw. Heizen und Kühlen
- Regler abschaltbar (Taupunktbetrieb) bzw. Regler oder Bedienung des Reglers sperrbar
- Ventilschutzfunktion (Ventil wird zyklisch alle 24 Stunden geöffnet)
- Regelungsarten: Stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM) und schaltende 2-Punkt-Regelung (Ein/Aus)
- Temperaturerfassung über einen internen und/oder externen Fühler (Mittelwertbildung für große Räume)
- Stellgrößenobjekte bei Bedarf invertierbar
- Meldeobjekte für Heizen und Kühlen
- Objekt für Reglerstatus
- Voreingestellte Regelparameter für gängige Heiz- bzw. Kühlkörper
- Separates Fensterkontakt-Objekt
- Integrierter Szenenspeicher für 8 Szenen mit max. 12 Ausgängen. Unterstützt werden die Funktionen Schalten, Wertgeber und Jalousie. Die Szenen lassen sich am SmartSensor durch den Benutzer einstellen und verändern. Jede Szene kann zusätzlich über ein 1 Bit Objekt abgerufen werden.
- Menüstruktur in 2 Ebenen. Je Ebene lassen sich 12 Zeilen integrieren (12 x 12 = 144 Zeilen)
- Passwort über Objekt änderbar
- Passwortschutz über Objekt aufhebbar
- Max. 4 logische Verknüpfungsbausteine (AND, OR, EXOR) konfigurierbar. Für ein Verknüpfungsgatter stehen max. 8 Eingänge und 1 Ausgang zur Verfügung.

Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung.	
Betriebsspannung:	AC/DC 24 V oder DC 30 V z.B. ungedrosselten Ausgang der KNX/EIB Spannungsversorgung
Anschlüsse:	KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme <b>0595 00</b>
Schutzart:	IP 20
Abmessungen:	ohne Bedienknopf: B x H x T 93 x 170 x 17 mm mit Bedienknopf: B x H x T 93 x 170 x 30 mm
Installationsdosen, UP:	Doppelgeräte-Verbindungsdose Kaiser Best-Nr. <b>1656-02</b> Doppelgeräte-Verbindungsdose Kaiser Best.-Nr. <b>9062-02</b> Kaiser Best.-Nr. <b>9062-77</b> (halogenfrei)
Hohlwand:	B2 Universalkasten
Beton:	Spelsberg Best.-Nr. <b>974 002 01</b> plus 2 Stück Montagebrücken Spelsberg Best.-Nr. <b>974 120 01</b> plus 4 Stück Schrauben Spelsberg Best.-Nr. <b>974 130 01</b>

**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**  
**KNX/EIB Spannungsversorgung 1086 00, 1087 00 → Seite 464.**  
**Profilgehäuse 2fach 1249 651 → Seite 236.**

Der Gira HomeServer 3 oder der Gira FacilityServer steuert und kontrolliert die gesamte Gebäudetechnik gewerkeübergreifend. Selbst umfangreiche Anlagen und Überwachungsprozesse können konfiguriert werden.

Der Gira HomeServer ist ein idealer Bordcomputer für den privaten Einsatzbereich. Der Gira FacilityServer bietet erweiterte Kapazitäten speziell für die Anforderungen in Industrie und Gewerbe. Mit ihm lassen sich aufwändige Gebäudegewerke verbinden.

Basierend auf zwei etablierten Standards verbinden beide Server über IP das KNX/EIB System mit dem Intranet und Internet. So ist die Überwachung und Bedienung der Gebäudetechnik jederzeit von intern und extern möglich.

Über ein Plug-in lässt sich das Gira TKS-IP-Gateway an den Gira HomeServer3 oder den Gira FacilityServer anbinden. Dadurch wird das Gira Türkommunikations-System in das KNX/EIB System integriert und kann mittels Gira Interface z. B. mit dem Gira Control 9 Client, dem Gira Control 19 Client oder mit dem Computer bedient werden. Zudem können die Gira Keyless In-Komponenten Fingerprint, Transponder und Codetastatur integriert werden. Durch die Anbindung an den Gira HomeServer 3 bzw. den Gira FacilityServer lassen sich alle Daten inklusive der Zugangsberechtigungen zentral und flexibel verwalten. Darüber hinaus sind intelligente Verknüpfungen aller Art möglich: So kann z. B. die Türöffnung mit dem Einschalten des Lichts oder der Heizung gekoppelt werden.

- Vorteile Gira HomeServer 3**
- keine zusätzliche Software zur Steuerung erforderlich
  - einfache Bedienung mittels grafischer Bedienoberfläche oder Menüführung
  - sämtliche Funktionen innerhalb von zwei Ebenen erreichbar
  - Möglichkeit zur Fernwartung. Zudem kann in Verbindung mit der Software ETS 3 die gesamte KNX/EIB Anlage aus der Ferne parametrierbar werden
  - Upgrade auf den neuesten Stand möglich
  - Einbindung von Fremdsystemen, z. B. Telefonanlagen von Agfeo, multiroom system von Revox oder anderen IP/Web-basierten Systemen
  - geringer Stromverbrauch und absolut geräuschloser Betrieb

- Vorteile Gira FacilityServer**
- leistungsstarkes Facility-Management mit dem KNX/EIB System
  - Vernetzung der Anlagen und Gewerke über das lokale Netzwerk oder via Internet
  - einfache Konfiguration über die Inbetriebnahme-Software Gira Experte
  - Bedienung der angeschlossenen Funktionen über Standardsoftware wie Internet-Browser oder zusätzliche Software Clients
  - Visualisierung der Gebäude- und Gewerkestruktur
  - Investitionsschutz durch Erweiterung und Software-Updates
  - geringer Stromverbrauch
  - montierbar in 48,26 cm Einbauschränke

- 1 Gira FacilityServer mit 48,26 cm-Einschub
- 2 Gira HomeServer 3



1

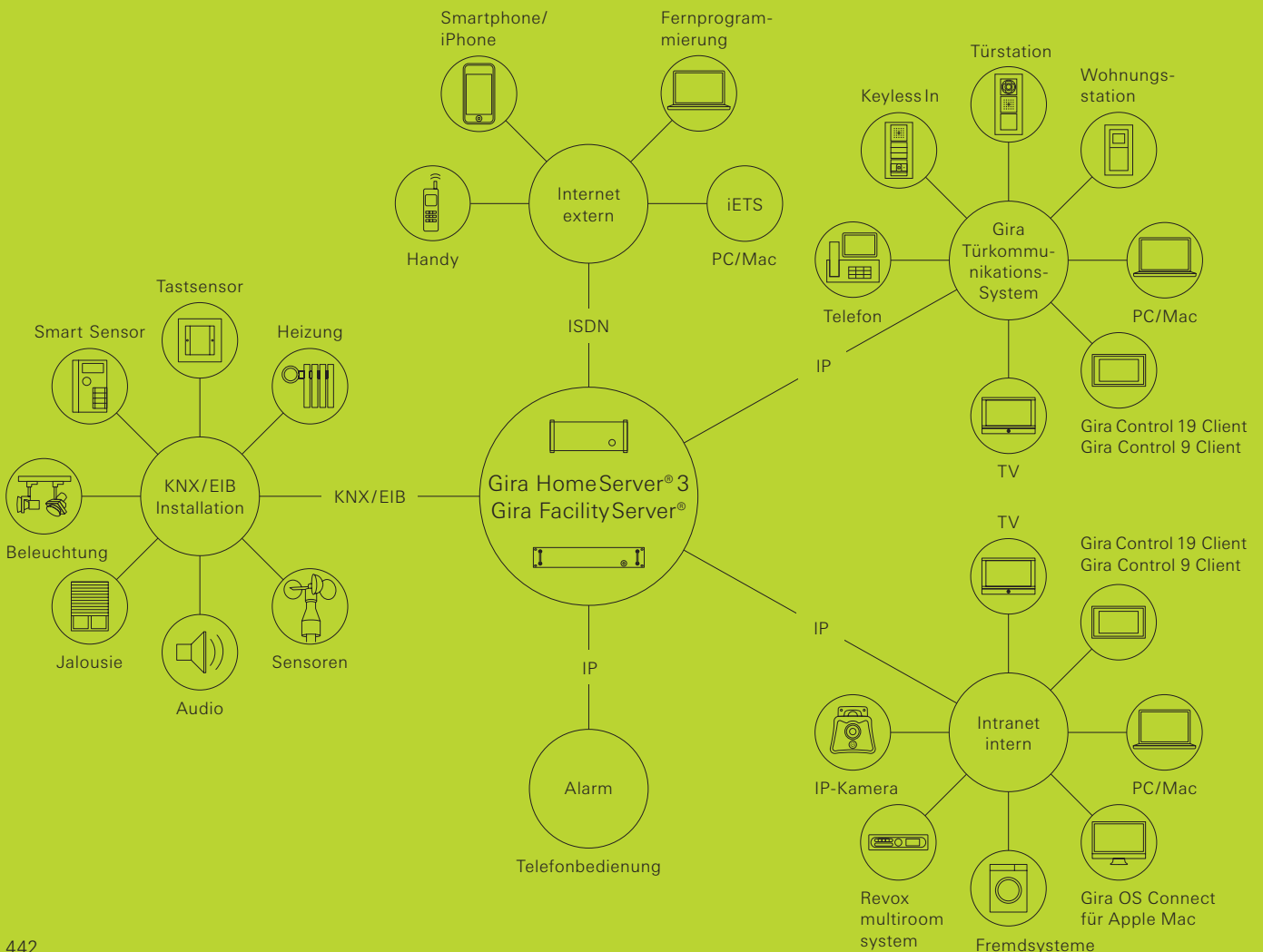


2

**Produktinformation**

Gira HomeServer, Gira FacilityServer  
Bestell-Nr. 1887 10  
oder unter:  
[www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)

KNX/EIB



## Gira KNX/EIB System

Gira HomeServer® 3, Gira FacilityServer®

Neu. Control 19 Client

### Gira Interface

Für die Bedienung der Funktionen über den Gira Home Server 3 oder den FacilityServer bietet Gira eine Bedienoberfläche, die für unterschiedlichste Bildgrößen optimiert wurde. Sowohl auf den Gira Control Clients, als auch auf einem iPhone, iPad oder einem Computerbildschirm präsentiert sich das Interface im einheitlich strukturierten Design. Die Menüführung ist äußerst intuitiv und sämtliche Funktionen sind innerhalb von zwei Ebenen erreichbar. Individuelle Anpassungen an die Bedürfnisse der Nutzer sind mit der Einbindung von individuellen Hintergrundbildern möglich. Auch der Menüpunkt Favoriten lässt sich individuell einstellen.

### Vorteile Gira Control 19 Client

PC-basiertes Touch-Display mit energiesparendem Intel Atom Prozessor

Display mit Hintergrundbeleuchtung für gute Sichtbarkeit und Lesbarkeit

Lautsprecher und Mikrofon sind integriert, dadurch auch als Wohnungsstation für die audiovisuelle Türkommunikation geeignet

Spannungsversorgung über integriertes Weitbereichsnetzteil von 110 bis 230 V sowie 24 V DC

### Produktinformation

Bestell-Nr. 1795 10  
oder unter:  
[www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)

Lieferbar ab 12/2010



Neu. Gira Control 19 Client,  
Glas Schwarz/Aluminium

Der neue Gira Control9 Client ermöglicht in Verbindung mit dem Gira HomeServer3 oder FacilityServer die Kontrolle und Steuerung der gesamten Gebäudetechnik mit einem Finger. Auf dem 22,86 cm großen Touchdisplay sorgt das Gira Interface für Überblick und leichten Zugang. Über das Gira TKS-IP-Gateway kann das Gerät auch als Wohnungsstation genutzt werden.

Der Gira Control9 Client wird in die Wand montiert. Per Adapter kann der Gira Control9 Client auch in bestehende InfoTerminal-Touch-UP-Dosen installiert werden, so dass ältere Anlagen auf den neuesten Stand der Technik gebracht werden können.

**Vorteile Gira Control9 Client**  
PC-basiertes Touch-Display mit energiesparendem Intel Atom Prozessor

brilliantes Display mit LED Beleuchtung und einer Auflösung von 800 x 480 Pixel

komfortable, direkte Bedienung der Gebäudetechnik

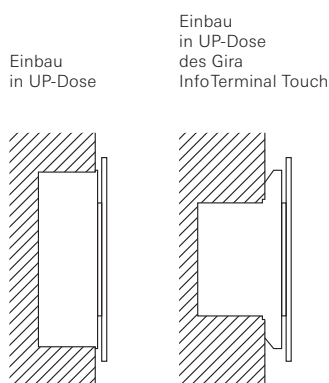
Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung für gute Sichtbarkeit und Lesbarkeit

Lautsprecher und Mikrofon sind integriert, dadurch auch als Wohnungsstation für die audiovisuelle Türkommunikation geeignet

Spannungsversorgung über integriertes Weitbereichsnetzteil von 110 bis 230 V

geringer Stromverbrauch

Lieferbar ab 11/2010



Neu. Gira Control9 Client,  
Glas Schwarz/Aluminium

## Gira KNX/EIB System

### Neu. Control 9 Client, HomeServer 3/FacilityServer Apps

Über die neuen Gira HomeServer 3/FacilityServer Apps kann die gesamte Gebäudetechnik bequem mobil bedient werden – über iPhone, iPod touch oder iPad, via GSM, UMTS oder WLAN, von außerhalb oder innerhalb des Gebäudes. Sie kommunizieren mit dem Gira HomeServer3 oder dem Gira FacilityServer. Dies ist ein einfacher und eleganter Weg, die Gebäudetechnik mobil von unterwegs oder von einem beliebigen Raum im Haus zu bedienen.

Die Applikation, kurz: App, fungiert als Client, der mit dem Gira HomeServer3 oder dem Gira FacilityServer kommuniziert: Das für den Touchscreen optimierte Gira Interface stellt alle Funktionen übersichtlich und anschaulich dar und ermöglicht einen schnellen Zugriff auf sie. Die Darstellung erfolgt horizontal oder vertikal und lässt sich einfach durch Drehen des Gerätes ändern.

Unterschiedliche Profile erlauben die Ansteuerung verschiedener Gebäude wie z. B. Eigenheim oder Firma sowie unterschiedliche Ansichten für ein Gebäude. So können von außerhalb andere Funktionen angesteuert werden als innerhalb eines Gebäudes. Ebenso können für Nutzer unterschiedliche Ansichten angelegt werden. Die Applikationen sind ausschließlich im App Store von Apple erhältlich.

### Vorteile Gira HomeServer 3/ FacilityServer Apps

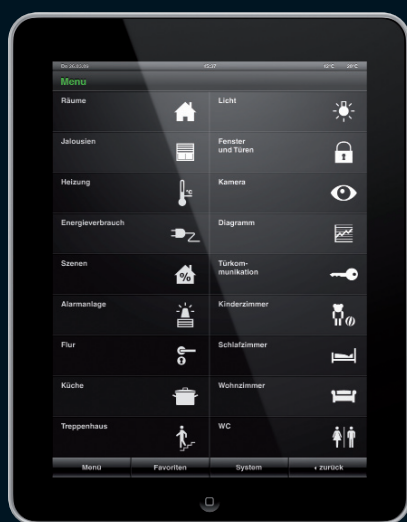
die gesamte Gebäudetechnik bequem mobil bedienen per:

- iPad
- iPhone
- iPod Touch

Unterstützte Menüs:

- Hauptmenü
- Raumlister
- Raumfunktionen
- Einzelraum-Temperaturregelung
- Zeitschaltuhr
- Diagramme
- Meldungen
- Wetterdaten
- Kameras

Multitouch-Unterstützung



Neu. Gira Interface App  
auf dem Apple iPad



Neu. Gira Interface App  
auf dem Apple iPhone

**Gira OS Connect für Apple Mac**

Gira OS Connect ist die Anbindung für Apple-Produkte mit Mac OS 10.6 Betriebssystem an den Gira HomeServer3 oder den Gira FacilityServer. Mit dem Gira Tastsensor lassen sich nicht nur Funktionen der intelligenten Gebäudetechnik, sondern auch Anwendungen auf Apple-Computern mit Mac OS X steuern, z. B. iTunes® und iPhoto®.

Erhältlich unter [download.gira.de](http://download.gira.de)

**Gira Controlpoint: Loewe Multiroom im Gira Interface**

Loewe Multiroom macht es möglich, von einer gemeinsamen Quelle aus in verschiedenen Räumen unterschiedliche Musik zu hören. Mit dem Gira Controlpoint wird der Loewe Individual Sound Multiroom Receiver Bestandteil des Gira Interface. Per Plugin an den Gira HomeServer3 angebunden, lässt er sich mit Geräten wie Gira Control 9 Client und Gira Control 19 Client bedienen.

Die Verwaltung der liebsten Musikstücke ist jetzt so einfach wie nie. Es ist nicht mehr nötig, Hunderte von MP3-Megabytes umständlich vom Rechner auf CD, DVD oder USB-Stick zu kopieren und zu den Abspielgeräten ins Wohnzimmer oder in andere Räume zu tragen. Die Tracks können bleiben, wo sie sind – vom Gira Interface werden sie zentral gesteuert. Sogar Musiklisten können hierin angelegt werden.

Drei Bestandteile werden benötigt, um den Multiroom-Musikgenuss zu ermöglichen: 1. das Loewe Individual Mediacenter als zentraler Musik-Server, 2. ein Loewe Individual Sound Multiroom Receiver als Abspielgerät in jedem Raum, der bespielt werden soll, und 3. das Gira Interface mit dem Gira Controlpoint Plugin in Kombination mit dem Gira HomeServer3.

Der Rest ist einfach: Das Loewe Individual Mediacenter stellt die Musik zur Verfügung, das Gira Interface erkennt die Liste der abgespeicherten Musikstücke automatisch und teilt dem Loewe Individual Sound Multiroom Receiver mit, welche Musikstücke er in dem betreffenden Raum abspielen soll.

Basis des Systems ist UpnP, ein Multimedia-Streaming-Standard, der herstellerübergreifend arbeitet und die vorhandenen IP-Netzwerke Ethernet und WLAN nutzt. Der Gira Controlpoint ist für die Zusammenarbeit mit den Produkten von Loewe optimiert.

Erhältlich unter [download.gira.de](http://download.gira.de)

**Vorteile Gira Controlpoint**

MP3-Dateien müssen nicht mehr umständlich auf CD, DVD oder USB-Stick kopiert und zum Abspielen zu den Abspielgeräten getragen werden.

Prehear-Funktion: Ausgewählte Musiktitel können z. B. mit dem Gira Control 19 Client vorgehört werden.

Einfaches Musikmanagement für alle Räume über das Gira Interface.

In verschiedenen Räumen unterschiedliche Musik – aus einer Quelle.

KNX/EIB

Gira Tastsensor 3

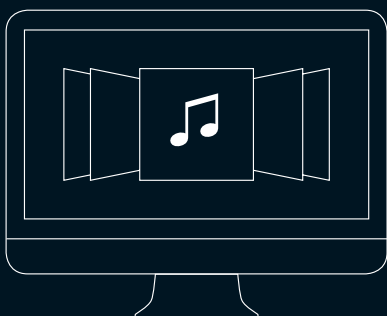


KNX/EIB

Gira HomeServer 3/ FacilityServer

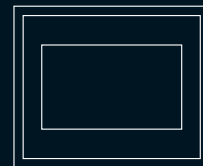


Computer mit Mac OS X



IP

Gira UPnP Controlpoint, integriert im Gira Control 9 Client Plug-in

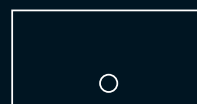


IP

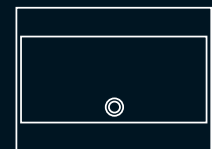
Gira HomeServer 3/ FacilityServer



Loewe Individual Sound Multiroom Receiver



Loewe Individual Mediacenter



IP

# Gira KNX/EIB System

Gira OS Connect, Gira Controlpoint, HS-TV-Gateway

Im intelligenten Haus lassen sich mit dem Gira HomeServer3 viele Gewerke übergreifend von zentraler Stelle steuern. Jetzt geht das auch per TV – mit den komfortablen Home-Entertainment-Systemen von Loewe. Per Fernbedienung holt sich der Hausherr die Bedienung im hochwertigen Loewe-Design auf den Bildschirm und kann bequem vom Sofa aus die gewünschten Änderungen vornehmen.

Die Anbindung des HomeServers an den Loewe TV wird mit einer kleinen schwarzen Box realisiert, dem HS-TV-Gateway. Es wandelt die IP-Daten vom Gira HomeServer3 mittels einer integrierten Umwandlungssoftware in RS232-Signale um und sendet sie an das TV-Gerät weiter. Von dort aus kann dann mit der Loewe-Fernbedienung die Steuerung erfolgen.

Dieser Weg funktioniert auch umgekehrt. Ist z. B. an der Eingangstür zur Wohnung ein Gira Tastsensor mit Zentral-Ausschaltung installiert, so wird mit einem Tastendruck neben den anderen integrierten Verbrauchern auch das TV-Gerät von Loewe ausgeschaltet.

Mehr Informationen:  
[www.gira.de/hs-tv-gateway](http://www.gira.de/hs-tv-gateway)

## Vorteile

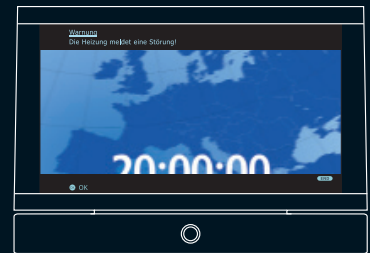
### Bedienung der Gira Gebäudetechnik mit TV-Geräten von Loewe

Mehr Komfort durch einfache Steuerung von Funktionen des Gira HomeServers3 mit der Loewe-Fernbedienung

Mehr Sicherheit durch die Messaging-Funktion, die Störmeldungen direkt auf dem Bildschirm einblendet – z. B. wenn die Waschmaschine Wasser verliert.

Nicht aufstehen müssen, wenn es an der Tür klingelt: Per Picture-in-Picture-Funktion zeigt das TV-Gerät, wer zu Besuch kommt. Per Loewe-Fernbedienung kann die Tür vom Sofa aus geöffnet werden.

## Loewe TV



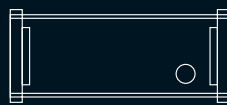
## HS-TV Gateway

RS232



## Gira HomeServer


IP



KNX/EIB

## Funktionen/ Anwendungen



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Gira HomeServer 3</b>				
	KNX/EIB Gira HomeServer 3			
Gira HomeServer 3	<b>0529 00</b>	1	<b>1900,00</b>	05

Gateway für die KNX/EIB Installation, vornehmlich auf die Belange von Gebäuden im privaten Bereich abgestimmt. Damit wird der Gira HomeServer 3 zum Bordcomputer, der die Vernetzung moderner Gebäude und ihrer technischen Ausstattung intern und mit der Welt übernimmt.

Die Bedienung erfolgt über modernste Kommunikationsmedien. Neben dem PC kann ein Zugriff auch über andere internetfähige Geräte erfolgen, die an ein LAN, ein hausinternes WLAN oder das Internet angeschlossen sind. Damit sind die KNX/EIB Funktionen überall kontrollier- und steuerbar. Als komfortable Bediengeräte für den Gira HomeServer 3 eignen sich auch Gira SmartSensor, Control 9 Client, Control 19 Client und Gira Interface Apps für iPhone®, iPod® touch und iPad™ (App. ab August 2010 im Apple® Store verfügbar). Aufgrund der Software-Architektur ist der HomeServer gegen Angriffe aus dem Internet geschützt. Der hohe Sicherheitsstandard wird unter anderem durch ein Authentifizierungssystem ergänzt, in dem Telefonnummer, Benutzername und PIN abgefragt werden. Die unterschiedlichen Sicherheitsstufen lassen sich, je nach Zugangsumgebung, individuell konfigurieren. Der Gira HomeServer 3 beinhaltet den vollen Funktionsumfang des bisherigen HomeServers 2 Net.

#### Einige weitere Funktionen:

- Updatefähig.
- Verwaltung von 200 Benutzern. Mehrfacher Login unter einem Benutzernamen möglich.
- Archivierung von Projekten mit eigenen Inhalten wie z. B. Grundrisszeichnungen etc.
- Zyklische/getriggerte Datenaufzeichnung (z. B. Temperaturverläufe, Betriebsstundenzähler, Füllstände). Grafische Darstellung.
- Grafische Benutzeroberfläche: Visualisierung von Gebäude- bzw. Gerätezuständen mit frei positionierbaren Icons und Texten. Hinterlegen eigener Bilder und Menüstrukturen pro Benutzergruppe.
- Auswertung von IP-Kameras, z. B. von Mobotix: Aufzeichnung von Bildern und Darstellung in Visualisierung. Weiterleitung der Bild-Daten per E-Mail und FTP. Dabei sind länderspezifische Anforderungen zu berücksichtigen, insbesondere protokollspezifische Informationen und Normen im Kommunikationsbereich (z. B. ISDN, SMS etc.).
- Export von Daten- bzw. Alarmaufzeichnungen im Format Excel™, CSV, HTML, XML.
- Mathematische Funktionen (z. B. Grundrechenarten).
- Speichern/Abfragen von Lichtszenen.
- Zeitschaltuhren, Wochenprogramm, Feiertagskalender.
- Störmeldungen, Messwerte und Sensor- bzw. Aktorzustände per SMS und E-Mail übertragbar. Quittierung über EIB oder Telefon.
- Schalten durch Telefonanruf.
- Selbstlernende Anwesenheitssimulation.
- Fernprogrammierung per Netzwerk-, Internet-, DFÜ-Verbindung.
- Senden von ASCII-Texten auf Info-Display 2.
- IP-Kopplung mit Fremdprodukten, die IP-Telegramme zur Steuerung erzeugen oder bearbeiten.
- Verschleißarm, da keine bewegten Teile wie Lüfter oder Festplatte.
- Grafischer Logikeditor: Ermöglicht z. B. projektübergreifendes Kopieren von Bausteingruppen, Anlegen beliebig vieler Arbeitsblätter. Über 80 Logikbausteine.
- Importieren und exportieren von globalen Bibliotheken.
- Kommunikationsobjekte: Datenübernahme aus ETS per OPC-Datei oder HXML-Datei (Add-in-ETS). Im- und Export von Kommunikationsobjekten als CSV-Datei.
- Universal-Zeitschaltuhr: Mehrere Schaltpunkte pro Uhr möglich. Verwendung von Platzhaltern in Tag, Monat, Jahr. Aktivierung/Deaktivierung über Kommunikationsobjekt. Mit Astro- und Zufallsfunktion.
- Datensicherung/Wiederherstellung von Remanentdaten.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14-Byte-EIB Texte: Auswertung durch Vergleich mit Textstring. Verwendung in SMS, E-Mails, Statusseite.</li> <li>• Empfang von IP-Telegrammen: Angabe eines Adressbereiches, Extrahieren von 14-Byte-EIB Texten, Zuordnung zu 14-Byte-EIB Texten.</li> <li>• SNMP: Auslesen von numerischen und 14-Byte-EIB Texten. Setzen von numerischen und Integerwerten und Texten. Senden von SNMP-Traps über HomeServer-Befehl. Optional ColdStart-Trap beim Start des HomeServers.</li> <li>• Bedienung/Statusanzeige über Agfeo-Telefonanlage.</li> <li>• Buszugriff mittels EIBnet/IP-Protokoll.</li> <li>• Auswerten von webbasierten IP-Geräten (lesend/schreibend).</li> <li>• iETS-Server: Fernprogrammierung von EIB Anlagen (sicherer Betrieb gewährleistet). Freigabe der iETS-Funktion über Kommunikationsobjekt. HomeServer läuft während der Programmierung über iETS ohne Einschränkung weiter. Schaltvorgänge werden weiter ausgeführt. Prozessabbild bleibt aktuell.</li> <li>• Weitere Informationen: <a href="http://www.gira.de/homeserver">www.gira.de/homeserver</a></li> <li>• Technische Angaben können je nach Versionsstand variieren bzw. verändert werden.</li> </ul>				

#### Systemvoraussetzungen für Bediengeräte:

Internet-Browser möglicher Bediengeräte müssen mindestens HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS und Dynamic HTML unterstützen. Bei WAP wird WAP-Standard 1.1 unterstützt, es können aber nicht alle Funktionen, z. B. Universal-Zeitschaltuhr, bedient werden.

#### Anschlussmöglichkeiten:

- 1 serielle Schnittstelle.
- 1 RJ 45 Netzwerkanschluss, 10/100 Mbit Ethernet
- An das KNX/EIB System über IP-Router **1030 00**, USB Datenschnittstelle UP **1070 00**, USB Datenschnittstelle REG **1080 00** (USB HID-konform verfügbar ab Expertensoftware Version 2.4 oder höher).
- ISDN-Modem integriert (1x EURO-ISDN-S0 RJ45 für den direkten Anschluss an den NTBA oder S0 der Telefonanlage).

#### Inbetriebnahme Software:

- Der HomeServer Experte für Betriebssysteme ab Windows XP™ inklusive Internet Explorer ab Version 6.0.
- Übernahme der ETS-Gruppenadressen aus ETS 2 und ETS 3.
- Einbindung von Grafikprogrammen.

#### Lieferumfang:

- Netzteil mit Anschlussleitung, ISDN-Anschlussleitung, Nullmodemkabel, Kurzanleitung, HomeServer 3.

#### Effizienter Service für die Elektrobranche - Vernetzung von EIB und IP-Kompetenz mit den System-Integratoren

EIB-verarbeitende Elektro-Fachbetriebe können bei der Inbetriebnahme und Projektierung von Gira Produkten der gewerkeübergreifenden Gebäudesystemtechnik, wie z. B. dem Gira HomeServer, von der Zusammenarbeit mit System-Integratoren profitieren.

Weitere Informationen oder den nächstgelegenen System-Integrator erfahren Sie unter Tel +49 (0) 21 95 / 602-194 oder über die Suchfunktion im Internet unter: [www.gira.de/systemintegratoren](http://www.gira.de/systemintegratoren)

#### Gira KNX/EIB Schulung zum HomeServer 3

Tel. +49 (0) 21 95 / 602 - 171, Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 117, E-Mail [schulung@gira.de](mailto:schulung@gira.de) oder Internet [www.gira.de](http://www.gira.de)


Schutzart:	IP 20
Betriebstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Leistungsaufnahme:	ca. 15 W
Abmessungen:	B x H x T 215 x 88 x 270 mm

**USB Datenschnittstelle UP 1070 00 → Seite 457.**

**USB Datenschnittstelle REG 1080 00 → Seite 467.**

**RS 232 Anschlussleitung 0906 00 → Seite 467.**

**USB Anschlussleitung 0903 00 → Seite 457.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Gira FacilityServer</b>				
				
KNX/EIB Gira FacilityServer				
Gira FacilityServer	<b>2075 00</b>	1	<b>2450,00</b>	05

Gateway für die KNX/EIB Installation, speziell auf die hohen Anforderungen im gewerblichen Bereich abgestimmt. Mit dem Gira FacilityServer lassen sich Anlagen und Gebäudegewerke intelligent miteinander vernetzen und die gesamte KNX/EIB Installation zentral vom PC aus kontrollieren, steuern und programmieren. Durch Anbindung des Gira FacilityServers an das Internet sind Zugriff und Überwachung von Gebäude- und Anlagentechnik auch von außerhalb möglich. Der Gira FacilityServer dient auch als Datenserver für übergeordnete Facility-Management-Systeme, denen er gespeicherte Verbrauchs- und Betriebsdaten zur Auswertung bereit stellt. Der Gira FacilityServer bietet das komplette Leistungsspektrum des Gira HomeServers, ist aber für den Einsatz im gewerblichen Bereich mit deutlich mehr Speicherplatz ausgestattet. So lassen sich wesentlich größere Datenmengen speichern und komplexere, aufwändigere Visualisierungen erstellen. Mehrere Gira FacilityServer können vernetzt werden, um auch räumlich voneinander getrennte Gebäude miteinander zu verbinden: Lokale und übergeordnete Anwendungen lassen sich kombinieren. Aufgrund der Software-Architektur ist der FacilityServer gegen Angriffe aus dem Internet geschützt. Der hohe Sicherheitsstandard wird unter anderem durch ein Authentifizierungssystem ergänzt, in dem Telefonnummer, Benutzername und PIN abgefragt werden. Die unterschiedlichen Sicherheitsstufen lassen sich, je nach Zugangsumgebung, individuell konfigurieren.

#### Einige weitere Funktionen:

- Updatefähig.
- Einbau in 19"-Rack. Hierfür ist im Lieferumfang ein 19"-Einschub mit Aluminium-Blende enthalten. Auch als Stand-Alone-Gerät nutzbar.
- Verwaltung von 200 Benutzern. Mehrfacher Login unter einem Benutzernamen möglich.
- Archivierung von Projekten mit eigenen Inhalten wie z. B. Grundrisszeichnungen etc.
- Zyklische/getriggerte Datenaufzeichnung (z. B. Temperaturverläufe, Betriebsstundenzähler, Füllstände). Grafische Darstellung.
- Grafische Benutzeroberfläche: Visualisierung von Gebäude- bzw. Gerätezuständen mit frei positionierbaren Icons und Texten. Hinterlegen eigener Bilder und Menüstrukturen pro Benutzergruppe.
- Auswertung von IP-Kameras, z.B. von Mobotix: Aufzeichnung von Bildern und Darstellung in Visualisierung. Weiterleitung der Bild-Daten per E-Mail und FTP. Dabei sind länderspezifische Anforderungen zu berücksichtigen, insbesondere protokollspezifische Informationen und Normen im Kommunikationsbereich (z. B. ISDN, SMS etc.).
- Export von Daten- bzw. Alarmaufzeichnungen im Format Excel™, CSV, HTML, XML.
- Mathematische Funktionen (z. B. Grundrechenarten).
- Speichern/Abrufen von Lichtszenen.
- Zeitschaltuhren, Wochenprogramm, Feiertagskalender.
- Störmeldungen, Messwerte und Sensor- bzw. Aktorzustände per SMS und E-Mail übertragbar. Quittierung über EIB oder Telefon.
- Schalten durch Telefonanruf.
- Selbstlernende Anwesenheitssimulation.
- Fernprogrammierung per Netzwerk-, Internet-, DFÜ-Verbindung.
- Senden von ASCII-Texten auf Info-Display 2.
- IP-Kopplung mit Fremdprodukten, die IP-Telegramme zur Steuerung erzeugen oder bearbeiten.
- Verschleißarm.
- Grafischer Logikeditor: Ermöglicht z. B. projektübergreifendes Kopieren von Bausteingruppen, Anlegen beliebig vieler Arbeitsblätter. Über 80 Logikbausteine.
- Importieren und exportieren von globalen Bibliotheken.
- Kommunikationsobjekte: Datenübernahme aus ETS per OPC-Datei oder HXML-Datei (Add-in-ETS). Im- und Export von Kommunikationsobjekten als CSV-Datei.

- |   | Bestell-Nr. | Verp. Einheit | EUR/Stück o. MwSt. | PS |
|---|-------------|---------------|--------------------|----|
| • Universal-Zeitschaltuhr: Mehrere Schaltpunkte pro Uhr möglich. Verwendung von Platzhaltern in Tag, Monat, Jahr. Aktivierung/Deaktivierung über Kommunikationsobjekt. Mit Astro- und Zufallsfunktion.  |             |               |                    |    |
| • Datensicherung/Wiederherstellung von Remanentdaten.   |             |               |                    |    |
| • 14-Byte-EIB Texte: Auswertung durch Vergleich mit Textstring. Verwendung in SMS, E-Mails, Statusseite.  |             |               |                    |    |
| • Empfang von IP-Telegrammen: Angabe eines Adressbereiches, Extrahieren von 14-Byte-EIB Texten, Zuordnung zu 14-Byte-EIB Texten.  |             |               |                    |    |
| • SNMP: Auslesen von numerischen und 14-Byte-EIB Texten. Setzen von numerischen und Integerwerten und Texten. Senden von SNMP-Traps über FacilityServer-Befehl. Optional ColdStart-Trap beim Start des FacilityServers.   |             |               |                    |    |
| • Bedienung/Statusanzeige über Agfeo-Telefonanlage.   |             |               |                    |    |
| • Buszugriff mittels EIBnet/IP-Protokoll.   |             |               |                    |    |
| • Auswerten von webbasierten IP-Geräten (lesend/schreibend).  |             |               |                    |    |
| • iETS-Server: Fernprogrammierung von EIB Anlagen (sicherer Betrieb gewährleistet). Freigabe der iETS-Funktion über Kommunikationsobjekt. FacilityServer läuft während der Programmierung über iETS ohne Einschränkung weiter. Schaltvorgänge werden weiter ausgeführt. Prozessabbild bleibt aktuell. |             |               |                    |    |
| • Weitere Informationen: <a href="http://www.gira.de/facilityserver">www.gira.de/facilityserver</a>   |             |               |                    |    |
| • Technische Angaben können je nach Versionsstand variieren bzw. verändert werden.  |             |               |                    |    |

#### Lieferumfang:

- Gira FacilityServer mit temperaturgeführtem Lüfter in 19"-Einschub (48,26 cm) mit Aluminium-Blende
- Netzteil mit Anschlussleitung
- ISDN-Anschlussleitung
- Nullmodemkabel
- Kurzanleitung zur Inbetriebnahme

#### Systemvoraussetzungen für Bediengeräte:

Die Internet-Browser möglicher Bediengeräte müssen mindestens HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS und Dynamic HTML unterstützen. Bei WAP wird der WAP Standard 1.1 unterstützt, es können aber nicht alle Funktionalitäten, wie z. B. die Universal Zeitschaltuhr, bedient werden.

#### Anschlussmöglichkeiten:

- 1 serielle Schnittstelle
- 1 RJ45-Netzwerkanschluss, 10/100 Mbit Ethernet
- An das KNX/EIB System über IP-Router **1030 00**, USB Datenschnittstelle UP **1070 00**, USB Datenschnittstelle REG **1080 00** (USB HID-konform verfügbar ab Expertensoftware Version 2.4 oder höher).
- ISDN-Modem integriert (1 x EURO-ISDN-S0 RJ45 für Anschluss an NTBA oder S0 der Telefonanlage).

#### Inbetriebnahmesoftware:

- FacilityServer Experte für Betriebssysteme ab Windows XP™ inklusive Internet Explorer ab Version 6.0.
- Übernahme der ETS-Gruppenadressen aus ETS 2 und ETS 3.
- Einbindung von Grafikprogrammen.

#### Effizienter Service für die Elektrobranche - Vernetzung von EIB und IP-Kompetenz mit den System-Integratoren

EIB verarbeitende Elektro-Fachbetriebe können bei Inbetriebnahme und Projektierung von Gira Produkten der Gebäudesystemtechnik, wie z. B. Gira HomeServer, von der Zusammenarbeit mit System-Integratoren profitieren. Weitere Informationen oder den nächstgelegenen System-Integrator erfragen Sie unter Tel. +49 (0) 21 95 / 602 - 194 oder über die Suchfunktion im Internet unter:

#### [www.gira.de/systemintegratoren](http://www.gira.de/systemintegratoren)

#### Gira KNX/EIB Schulung zum FacilityServer

Tel. +49 (0) 21 95 / 602 - 171, Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 117, E-Mail [schulung@gira.de](mailto:schulung@gira.de) oder Internet [www.gira.de](http://www.gira.de)

Schutzart:	IP 20
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Leistungsaufnahme:	ca. 15 W
Abmessungen:	B x H x T 483 x 88 x 270 mm

**USB Datenschnittstelle UP 1070 00 → Seite 457.**

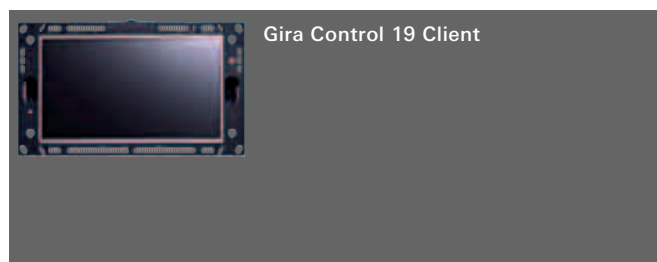
**USB Datenschnittstelle REG 1080 00 → Seite 467.**

**RS 232 Anschlussleitung 0906 00 → Seite 467.**

**USB Anschlussleitung 0903 00 → Seite 457.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Gira Control 19**



2088 00	1	2900,00	05
---------	---	---------	----

**Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.**

Der Gira Control 19 Client ist eine Anzeige- und Bedieneinheit zum Anschluss an den Gira HomeServer 3 oder den Gira FacilityServer. Der Gira Control 19 Client kann über das Gira TKS-IP Gateway auch als Wohnungsstation bei der Türkommunikation genutzt werden. Das Gerät ist PC-basiert und verfügt über ein TFT-Touchscreen mit 47 cm (19") Bilddiagonale.

**Funktionen:**

- Visualisierung und Bedienung von Funktionen in der Gebäudesystemtechnik in Verbindung mit Gira Home- und/oder Facility-Server
- Anzeige von e-mails,
- Wiedergabe von akustischen Signalen,
- Als Wohnungsstation (mittels TKS-IP Gateway) in Türkommunikationsanlagen geeignet.

**Gerätemerkmale:**

- PC mit Touchscreen
- Integriertes Netzteil
- Farbkamera integriert
- Lautsprecher integriert
- Mikrofon integriert

**Betriebssystem:** Windows® embedded.

**Installationshinweis:**

Zum Einbau in UP-Dose **2076 00**. **Hinweis:** Kann auch in bestehende Gira/Pro-face ServerClient 15 UP-Dosen verbaut werden.

**Nicht zur Verwendung im Außenbereich geeignet.**

Systeminformation:	INTEL Atom-Prozessor 1,6 GHz 4 GB CF, interner Speicher 1 GB RAM 512 kB, L2 Cache
Anschlüsse:	4 x USB 2.0, 2 vorne, 2 hinten 1 x SD-Kartenslot SDHC, bis 32 GB 2 x RJ-45-Anschluss Gigabit-LAN
Anzeige:	WXGA (1366x768), Auflösung 16,7 M, Farben
Kamera:	1,3 M Pixel
Temperaturbereiche:	Betrieb: ±0 °C bis +40 °C Lagerung: -20 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	10 bis 85% r. F. bei +35 °C, keine Betauung
Spannungsversorgung:	100 bis 230 V~ AC, oder 24 V DC
Leistungsaufnahme:	Max. (100% CPU) 39 W Standby max. 5 W
Abmessungen:	L x B 330 x 546 mm, Höhe ab Wand 15 mm

**Einbaugeschäuse/UP-Dose 2076 00 → Seite 450.**

**Designrahmen 2090 05, 2090 12, 2090 18, 2090 122 → Seite 450.**

**Netzteil 24 V DC, 0535 00 → Seite 450.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Unterputz	2076 00	1	89,00	05
-----------	---------	---	-------	----

Einbaudose zur Unterputz-Installation des Gira Control 19 Client.

**Einbaumaße:**

- Achteckiger Ausschnitt mit B x H x T 528 x 312 x 80 mm, wobei in den Ecken jeweils ein Dreieck 46 x 46 mm stehenbleiben muss.  
46 mm + 436 mm + 46 mm = 528 mm  
46 mm + 220 mm + 46 mm = 312 mm

Eine Einbau-Schablone liegt dem Produkt bei.

**Gira Control 19 2088 00 → Seite 450.**



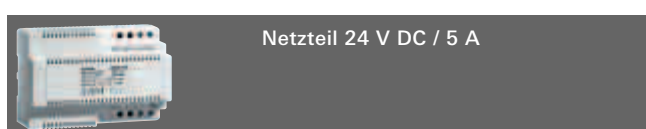
Glas Mint / Aluminium	2090 18	1	345,00	05
Glas Weiß / Aluminium	2090 12	1	345,00	05
Glas Schwarz / Aluminium	2090 05	1	345,00	05
Glas Umbra / Aluminium	2090 122	1	345,00	05

**Neu. Lieferbar ab Dezember 2010.**

Designrahmen aus Aluminium und Glas für Gira Control 19

Abmessungen: B x H 546 x 330 mm

**Gira Control 19 Client 2088 00 → Seite 450.**




REG	0535 00	1	160,17	06
-----	---------	---	--------	----

Stabilisiertes und kurzschlussfestes Schaltnetzteil für die Montage auf einer Hutschiene.

Spannung/max. Strom: 24 V DC / 5 A  
Abmessungen: L x B x T 140 x 93 x 67 mm

**Gira Control 19 Client 2088 .. → Seite 450.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Gira Control 9</b>			
	<b>Gira Control 9 Client</b>		
<b>2078 00</b>	<b>1</b>	<b>1950,00</b>	<b>05</b>

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

Der Gira Control 9 Client ist eine Anzeige- und Bedieneinheit zum Anschluss an den Gira HomeServer 3 oder den Gira FacilityServer. Der Gira Control 9 Client kann über das Gira TKS-IP Gateway auch als Wohnungsstation bei der Türkommunikation genutzt werden. Das energiesparende Gerät ist PC-basiert und verfügt über ein TFT-Touchscreen mit LED-Hintergrundbeleuchtung und einer 22,86 cm (9") Bild diagonale.

**Funktionen:**

- Visualisierung und Bedienung von Funktionen in der Gebäudesystemtechnik in Verbindung mit Gira Home- und/oder Facility-Sever
- Anzeige von e-mails,
- Wiedergabe von akustischen Signalen,
- Als Wohnungsstation (mittels TKS-IP Gateway) in Türkommunikationsanlagen geeignet.

**Gerätemerkmale:**

- PC mit Touchscreen
- Integriertes Netzteil
- Farbkamera integriert
- Lautsprecher integriert
- Mikrofon integriert
- LED-Hintergrundbeleuchtung für Touchscreen

**Betriebssystem:** Windows® embedded.

**Installationshinweis:**

Zum Einbau in UP-Dose **2082 00**. **Hinweis:** Kann mittels Adapterrahmen **2081 00** in bestehende InfoTerminal Touch UP-Dosen verbaut werden.

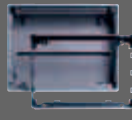
**Nicht zur Verwendung im Außenbereich geeignet.**

Systeminformation:	INTEL Atom-Prozessor 1,1 GHz 2 GB SSD, interner Speicher 1 GB RAM 512 kB, L2 Cache
Anschlüsse:	2 x USB 2.0 Typ A (hinten), 1 x USB 2.0 Typ A (vorne), 1 x USB Typ Mini AB (vorne) 1 x SD-Kartenslot SDHC, bis 32 GB 1 x RJ-45-Anschluss 10/100MBit LAN Audio: 1 x Line In, 1 x Line Out (Stereo) 1 x Analoger Videoeingang
Videosignal:	FBAS
Anzeige:	WVGA (800x480), Auflösung 16,7 M, Farben
Kamera:	1,3 M Pixel
Temperaturbereiche:	Betrieb: ±0 °C bis +35 °C Lagerung: -10 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	15 bis 85% r. F. bei +40 °C, keine Betauung
Spannungsversorgung:	Integriertes Weitbereichsnetzteil 110 bis 230 V~
Leistungsaufnahme:	Max. (100% CPU) 20 W Standby 1 W
Abmessungen:	L x B 230 x 278 mm Höhe ab Wand 16 mm Höhe ab Wand 28 mm als Nachrüstvariante mit Adapterrahmen

**Einbaueinheit/UP-Dose 2082 00 → Seite 451.**

**Designrahmen 2080 05, 2080 12, 2080 18, 2080 122 → Seite 451.**

**Adapterrahmen 2081 00 → Seite 451.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Einbaueinheit/UP-Dose für Gira Control 9 Client</b>		
<b>2082 00</b>	<b>1</b>	<b>45,00</b>	<b>05</b>

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

UP-Einbaueinheit für die Installation des Gira Control 9 Client und Gira Control 9 KNX. Auch für die Hohlwandmontage geeignet. Abmessungen: B x H x T 212 x 124 x 75 mm

**Gira Control 9 Client 2078 00 → Seite 451.**

**Dienstzimmerterminal 5927 00 → Seite 537.**


<b>Designrahmen für Gira Control 9</b>			
			
Glas Mint / Aluminium	<b>2080 18</b>	<b>1</b>	<b>210,00 05</b>
Glas Weiß / Aluminium	<b>2080 12</b>	<b>1</b>	<b>210,00 05</b>
Glas Schwarz / Aluminium	<b>2080 05</b>	<b>1</b>	<b>210,00 05</b>
Glas Umbra / Aluminium	<b>2080 122</b>	<b>1</b>	<b>210,00 05</b>

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

Designrahmen aus Aluminium und Glas für Gira Control 9

Abmessungen: L x B x H 230 x 278 x 16 mm (Höhe ab Wand)  
L x B x H 230 x 278 x 28 mm (Nachrüstvariante mit Adapterrahmen (Höhe ab Wand))

**Gira Control 9 Client 2078 00 → Seite 451.**

<b>Adapterrahmen</b>			
			
<b>2081 00</b>	<b>1</b>	<b>30,00</b>	<b>05</b>

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**

Der Adapterrahmen ist für die Installation in eine vorhandene InfoTerminal Touch UP-Dose, **0639 00** erforderlich.

**Gira Control 9 Client 2078 00 → Seite 451.**

**Einbaueinheit/UP-Dose 0639 00 → Seite 452.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Info-Terminal**



KNX/EIB Info-Terminal

0929 00	1	1029,62	06
---------	---	---------	----

**Auslaufartikel. Lieferbar bis 01.12.2012.**

Melde- und Bedientableau, um aktuelle Gebäudezustände von zentraler Stelle zu kontrollieren und auf Funktionen Einfluss zu nehmen. Das Info-Terminal besteht aus einem Grafikdisplay, auf dem bis zu 8 Zeilen gleichzeitig angezeigt werden können und einer Folientastatur mit 7 Schaltflächen (vier frei programmierbare Eingabetasten, zwei Tasten für die Navigation, eine Beleuchtungstaste). Die Bedienung erfolgt interaktiv über die Folientastatur.

- Grafikdisplay mit 240 x 128 Bildpunkte
- max. 50 Seiten mit max. 8 Zeilen
- Hintergrundbilder (Bitmaps) sind einfügbar
- Übersichtliche Darstellung von verschiedenen Anwendungen
- Freie Programmierbarkeit der Benutzermenüs
- Detailfunktionen über Untermenüs bedien- und anzeigbar
- Passwortschutz
- Standardfunktionen wie Schalten, Dimmen, Jalousie sowie die Darstellung von Messwerten können projiziert werden
- Lichtszenenfunktion mit Nebenstellenbetrieb
- Speichern und Abrufen von 24 Lichtszenen mit bis zu 32 Ausgängen (1 Bit oder 1 Byte)
- Grenzwertbildung
- Alarmfunktionen über Pop-up Funktionen bzw. über akustische Meldung
- Eine interne Echtzeituhr für Zeitfunktionen steht zur Verfügung
- Datum und Uhrzeit können von einer Systemuhr empfangen als auch durch die interne Uhr versendet werden.
- 16-Kanal Zeitschaltfunktion (Wochenprogramm)
- Verknüpfung von Busfunktionen

Parametrierung erfolgt über ein Software Plug-in für die ETS2 oder Tableau-Programmier-Software. Gruppenadressen werden mit übernommen. Ein Vorschau-Bild ermöglicht die direkte Kontrolle der erstellten Anzeigenseite.

Spannungsversorgung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Anschlüsse: Versorgungsspannung (L,N) über Schraubklemmen bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 54

**Tableau-Programmier-Software auf [www.gira.de](http://www.gira.de)**  
**Einbaugeschäuse 0639 00 → Seite 452.**  
**Abdeckrahmen 0929 ... → Seite 452.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**



Einbaugeschäuse

0639 00	1	74,48	06
---------	---	-------	----

UP-Einbaugeschäuse für die Installation des Info-Terminal und InfoTerminal Touch. Auch für die Hohlwandmontage geeignet.  
 Abmessungen: B x H x T 212 x 124 x 75 mm

**KNX/EIB Info-Terminal 0929 00 → Seite 452.**  
**KNX/EIB InfoTerminal Touch 2072 .. → Seite 440.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Abdeckrahmen für Info-Terminal

Reinweiß seidenmatt	<b>0929 27</b>	1	<b>25,30</b>	06
Anthrazit	<b>0929 28</b>	1	<b>27,18</b>	06
Farbe Alu	<b>0929 26</b>	1	<b>28,38</b>	06

**Auslaufartikel. Lieferbar bis 01.12.2012.**  
 Abdeckrahmen für das Info-Terminal.  
**KNX/EIB Info-Terminal 0929 00 → Seite 452.**

**Gateway**



Funk-Instabus-Umsetzer AP

Reinweiß	<b>0868 00</b>	1	<b>584,64</b>	06
----------	----------------	---	---------------	----

**Produktfamilie:** Kommunikation  
**Produkttyp:** Funk

Der Funk-Instabus-Umsetzer ermöglicht die Kopplung einer Funk-Bus-Installation mit einer KNX/EIB-Installation. Die Funk-Telegramme werden in entsprechende KNX/EIB-Telegramme umgesetzt. Bis zu 50 Funk-Kanäle können zugeordnet werden.

Softwaremäßig einstellbare Eigenschaften über die ETS 2:

- Schalten, Toggeln
- Dimmen
- Jalousie
- Wertgeber
- Lichtszene und Lichtszenennebenstelle
- Automatikschalter
- Universalsender als Schalter

Die Betriebsspannung wird ausschließlich vom KNX/EIB System zur Verfügung gestellt. Nur für das Zuordnen von Funk-Bus-Sendern ist eine 9 V Blockbatterie (nicht im Lieferumfang enthalten) zusätzlich erforderlich.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**

Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: B x H x T 110 x 94 x 38 mm

**Funk-Sender:**  
**0412 00, 0511 00, 0527 00, 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .., 2256 .. → Seite 506.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**



KNX/EIB DALI Gateway mit Handbetätigung

REG plus	<b>1060 00</b>	1	<b>570,02</b>	26
----------	----------------	---	---------------	----

**Funktionsbeschreibung → Seite 487.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Alarmzentrale**



KNX/EIB Alarmzentrale

Weiß	1142 00	1	983,33	06
------	---------	---	--------	----

<b>(im Lieferumfang enthalten)</b>				
Ersatz-Akku 12 V 1,2 Ah	0943 00	1	28,73	03

**Produktfamilie:** Sicherheit  
**Produkttyp:** Alarmzentrale

Zentrale für komfortable Anwendungen im privaten und gewerblichen Bereich. Sie ist geeignet, um in eine bereits bestehende bzw. zu planende EIB-Anlage integriert zu werden. Die EIB-Anlage wie auch die installierten Melder können auch durch andere Gewerke genutzt werden.

**Für die Anzeige, in welchem Zustand sich die Alarmanlage befindet, wird zwingend eine Anzeigeeinheit benötigt, z.B. Info-Display 2, 0510 ...**

- Es stehen die Meldelinien Feuer, Überfall und bis zu vier weitere Überwachungsbereiche zur Verfügung.
- Es können dynamisch zu den Überwachungsbereichen bis zu 160 Meldereingänge ausgewertet werden (Summe aus Melder- und Sabotageeingängen).
- Es können ca. vier Scharfschalteneinrichtungen ausgewertet werden.
- Sabotageschutz. Anlage lässt sich nur in unscharfem Zustand programmieren.
- Melder werden zyklisch abgefragt (jeder Meldereingang verfügt über ein separates Objekt).
- 160 frei definierbare Melderbezeichnungen.
- Der Meldereingang kann als Sabotageingang parametrierbar werden, so dass eine Überwachung der EIB-Meldegeräte möglich ist.
- Auswertung der physikalischen Adresse bei Scharf-/Unscharfschaltung.
- Anzeigefunktionen für bis zu vier unabhängige Anzeigeeinheiten (z.B. Info-Display 2).
- Quittierungen erfolgen über die Betätigung der Scharf-/Unscharfschalteneinrichtung.
- Meldertest-Modus für die Überprüfung der Melder ohne Alarm auszulösen.
- Ereignisspeicher: Bereiche Feuer und Überfall je 20 Meldungen, alle übrigen Bereiche 60 Meldungen.
- Kaskadierung mehrerer EIB Alarmzentralen mit gegenseitiger Überwachung.
- Programmierung der kompletten Alarmzentrale erfolgt mit einer Software in Verbindung mit der ETS 2 ab **Version 1.2a**.

Die EIB-Alarmzentrale verfügt über Ausgänge für Alarmgeber wie Außensirene, Blitzlicht, Innensirene, sowie fünf Gruppenkollektorausgänge für ein Telefonwählgerät und ein potentialfreier Wechslerkontakt zum Schalten einer Last. Es steht jeweils ein Eingang für einen verdrahteten Melder und eine Sabotageüberwachung zur Verfügung.

- Elektronische Lastüberwachung der Alarmierungsausgänge. Bei einer Überlastung wird der überlastete Ausgang abgeschaltet, bei einer allgemeinen Überlast wird nach Prioritätenliste zugeschaltet.
- Schmelzsicherung für Ausgänge Telefonwählgerät.
- Zur Diagnose Anzeige der Ausgänge über LED.
- Sabotageüberwachung über Deckelkontakt.
- Notstromversorgung ca. 12 Stunden für die Alarmgeber.
- Sinkt die Akkuspannung oder sind die Zellen beschädigt, wird eine Störung angezeigt.

Spannungsversorgung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Schaltkontakt: Wechslerkontakt 12 V / 5 A  
 Belastbarkeit der Ausgänge: Summe Alarmgeber max. 1,6 A  
 100 mA sonstige 12 V Verbraucher  
 Leitungslänge: max. 200 m Alarmgeber  
 max. 600 m Sabotagelinie  
 Anschlüsse: Versorgungsspannung (L,N) über Schraubklemmen 0,25 bis 4 mm<sup>2</sup>  
 KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
 Eingänge über Schraubklemmen 0,25 bis 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: B x H x T 210 x 270 x 72 mm

- Schlüsselschalter/VdS**  
 UP 0135 00 → Seite 585.  
 oder AP 0134 00 → Seite 585.  
**Info-Display 2 mit Demontageschutz 0510 .. → Seite 437.**  
**KNX/EIB Binäreingang 6fach 1068 00 → Seite 469.**  
**KNX/EIB Universal-Tasterschnittstelle 2fach 1118 00 → Seite 494.**  
**KNX/EIB Universal-Tasterschnittstelle 4fach 1119 00 → Seite 494.**  
**Rauchwarnmelder Dual/VdS 2330 02 → Seite 573.**  
**Relais-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS 2340 00 → Seite 575.**  
**Tür- bzw. Fensterkontakt/VdS 0953 .. → Seite 587.**  
**Torkontakt 0950 00 → Seite 587.**  
**Riegel-Schaltkontakt/VdS 0924 00 → Seite 587.**  
**Alarm-Dual-Bewegungsmelder 0957 00 → Seite 588.**  
**Glasbruchsensor 0887 .. → Seite 588.**  
**KNX/EIB Präsenzmelder Komfort-Aufsatz 0304 .. → Seite 436.**  
**Automatikscharter Komfort-Aufsatz 1304 .. → Seite 434.**  
**Automatikscharter Komfort-Aufsatz für hohe Einbauzone 1305 .. → Seite 435.**  
**Innensirene 0955 00 → Seite 589.**  
**Außensirene mit Blitzlicht/VdS 0956 00 → Seite 589.**  
**Telefonwählgerät AWUG 0900 00 → Seite 591.**  
**TeleCoppler 0363 00**  
**KNX/EIB Schaltaktor 6fach 1008 00 → Seite 477.**  
**Impuls-Türöffner 0923 00**  
**Motorisches Sperrelement/VdS 0939 00 → Seite 593.**  
**Notruf-Taster mit Abdeckrahmen 0168 03 → Seite 593.**  
**AP-Verteilerklemme 0171 02 → Seite 593.**  
**UP-Verteiler 0171 27 → Seite 593.**  
**Programmiersoftware für Telefonwählgerät AWUG 0968 00**  
**KNX/EIB Jahresschaltuhr 4-Kanal 1074 00 → Seite 473.**

KNX/EIB System

Sensoren, Automatikschalter oder Zeitschaltuhren geben der KNX/EIB Technologie die Schaltbefehle an die Aktoren des Systems. Diese setzen die empfangenen Befehle in Aktionen um. Sie bilden die Schnittstelle zwischen dem KNX/EIB System und den elektrischen Verbrauchern.

Zusätzlich kann das Gira KNX/EIB Alarmsystem über die Busleitung eingebunden werden, um unterschiedlichste KNX/EIB Funktionen mit der Alarmzentrale zu verknüpfen. Mehr darüber erfahren Sie im Kapitel KNX/EIB Alarmsystem ab Seite 595.

Mit Gira REG plus gibt es eine neue Generation von REG Geräten für das KNX/EIB System. Sie bietet eine erweiterte Funktionalität bei vereinheitlichter Applikation wie z. B. logische Verknüpfungen, Szenen, Sperrfunktionen, Betriebsstundenzähler und Zeitfunktionen.

**Neu. Gira KNX/EIB-IP-Router**  
Der neue Gira KNX/EIB-IP-Router verbindet KNX/EIB-Linien über Datennetze miteinander. Er nutzt den KNXnet-/IP-Standard: Der Anschluss an das Datennetzwerk erfolgt über RJ45-Buchsen. Das Gerät verfügt über einen integrierten Switch mit zwei RJ45-Anschlüssen. Damit können mehrere IP-Router oder auch andere IP-Geräte in der Verteilung verbunden werden. Der Router besitzt einen Kartenleser für Micro-SD-HC-Karten. Auf der Karte können die KNX-Telegramme in einem ETS-konformen Format für Analysen aufgezeichnet werden.

**Gira REG Aktoren**  
Die Gira REG plus Aktoren wurden um den Jalousieaktor 2fach für 230 V Netzspannung und den Jalousieaktor 4fach für 24 V Netzspannung ergänzt. Sie schalten in Abhängigkeit von KNX/EIB-Telegrammen bis zu zwei bzw. vier voneinander unabhängige Ausgangskanäle für jeweils einen Motor. Es können Jalousien, Rollläden oder vergleichbare Systeme (z. B. Dachfenstermotoren mit Kettenschubantrieben) angesteuert werden.

**Produktinformationen**

Fan Coil Aktor  
Bestell-Nr. 1720 10

Jalousieaktor  
Bestell-Nr. 1721 10

Raumaktor  
Bestell-Nr. 1722 10

Heiligkeitsregler  
Bestell-Nr. 1824 10

oder unter:  
[www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)

**Vorteile**  
erweiterte Funktionalität bei vereinheitlichter Applikation, z. B. logische Verknüpfungen, Szenen, Sperrfunktionen, Betriebsstundenzähler, Zeitfunktion

REG Aktoren sind einheitlich mit einem 16 Ampere-Relais ausgestattet

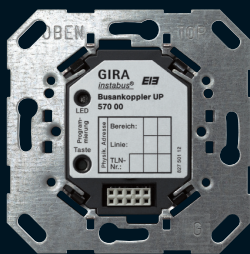
Handbedienung bei REG Schalt- und Jalousieaktoren funktioniert bereits im nicht programmierten Zustand oder ohne Busspannung

C-Last-Aktoren verfügen über eine integrierte Strommessung

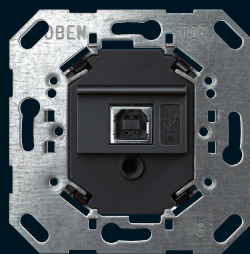
mit der ISO/IEC 145-43-3 liegt der KNX/EIB Bustechnik ein gemeinsamer weltweiter Standard zugrunde



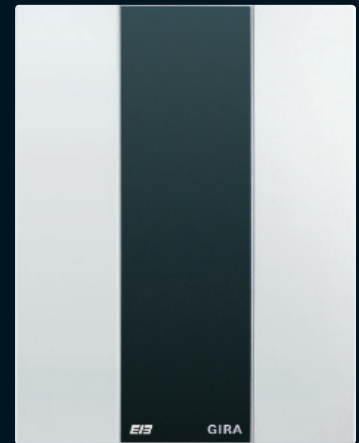
Nahezu sämtliche Gira KNX/EIB-Geräte, die für 230 V-Netzspannung geeignet sind, wurden zusätzlich nach VDE auf elektrische Sicherheit geprüft – erkennbar am VDE-Logo z. B. auf dem Geräteetikett.



3



4



5

# Gira KNX/EIB System

Systemgeräte, REG, Sensoren, Aktoren, Zubehör

Gira KNX/EIB System  
Systemgeräte, Sensoren,  
Aktoren, Zubehör

<b>Einsätze</b>	
Systemgeräte	456
Sensoren	457
Aktoren	458

<b>REG</b>	
REG-Systemgeräte	
Spannungsversorgung	464
Neu. KNX/EIB IP-Router	466

REG-Sensoren	
Binäreingang	469
Wetterstation	471
Kombisensor	472

REG-Aktoren	
Schaltaktoren	474
Heizungsaktor	477
Dimmaktoren	483
Steuereinheiten	487
DALI Gateway	487
Jalousieaktoren	498
Audioaktor	491
Fan Coil Aktor	492

<b>Einbau</b>	
Sensoren	494
Universal-Tasterschnittstelle	494
Aktoren	495

<b>Zubehör</b>	
Anschlussklemme	497
Tragring	497

**Neu. REG Aktoren**

- 1 Gira Jalousieaktor, 2fach, 230 V
- 2 Gira Jalousieaktor, 4fach, 24 V



1

2

3  
KNX/EIB Busankoppler

4  
KNX/EIB  
USB-Datenschnittstelle

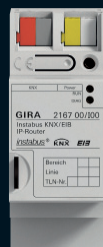
5  
KNX/EIB Alarmzentrale

REG Systemgeräte und Aktoren

6  
Neu. KNX-IP-Router

7  
DALI-Gateway

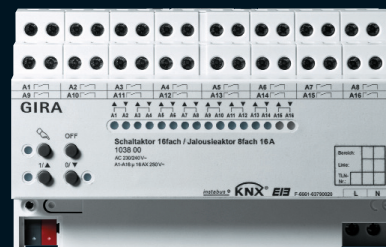
8  
Schalt-Jalousieaktor  
16/8fach



6



7



8

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**KNX/EIB System**

**Einsätze Systemgeräte**

Die KNX Association ist ein Zusammenschluss führenden Unternehmen der Elektroinstallationstechnik mit der Aufgabe, ein einheitliches Installationsbus-System zu fördern. Gira ist eines der Gründungsmitglieder der EIBA und Mitglied der KNX Association. Alle Gira KNX/EIB System-Geräte sind nach den EIBA/KNX-Richtlinien entwickelt und zertifiziert. KNX/EIB-Anlagen werden mit einem Laptop oder PC projektiert und in Betrieb genommen. Für die Projektierung und Inbetriebnahme der Geräte sowie für die Diagnose einer Anlage benötigen Sie die ETS (EIB-Tool-Software). Lizenzierung der ETS bei der KNX Association in Brüssel:

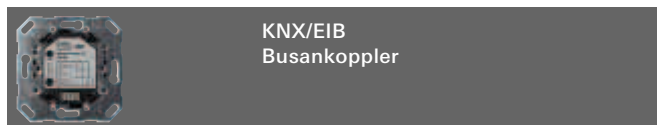
KNX Association  
 Bessenveldstraat 5  
 B-1831 Brüssel  
 Tel.: +32 (2) 77 58 590  
 Fax: +32 (2) 77 58 650  
 E-Mail: sales@konnex.org  
 Internet: www.knx.de, www.konnex.org

Die ETS greift auf eine Produktdatenbank mit herstellerspezifischen Informationen zurück. Die Gira Produktdatenbank erhalten Sie kostenlos. Gira ist ausschließlich Hersteller von KNX/EIB-Produkten. In Ausschreibungen können demzufolge nur Angaben bezüglich der Bruttopreise der zum Einsatz kommenden KNX/EIB-Produkte gemacht werden. Zur Projektierung und Inbetriebnahme werden lediglich unverbindliche auf Erfahrungswerten basierende Richtzeiten angegeben. Die Ermittlung der sich hierdurch ergebenden Kosten ergibt sich aus der individuellen Kalkulation des zuständigen Planungsbüros/Installationsbetriebes.

Sollten Sie weitere Fragen zum Gira KNX/EIB System oder zur Gira Produktdatenbank haben, nutzen Sie unsere Hotline:

Tel.: +49 (0) 21 95 / 602 - 123  
 Fax: +49 (0) 21 95 / 602 - 118  
 hotline@gira.de  
 www.gira.de

Das Gira KNX/EIB Sortiment wird ständig um neue Produkte ergänzt. Bei diesbezüglichen Rückfragen wenden Sie sich bitte direkt ans Werk.

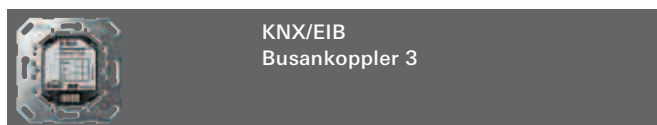


KNX/EIB Busankoppler

Busankoppler	<b>0570 00</b>	1/5	<b>82,97</b>	06
--------------	----------------	-----	--------------	----

**Produktfamilie:** Systemgeräte  
**Produkttyp:** Busankoppler  
 Der UP Busankoppler ist die Schnittstelle zwischen dem Bus und dem Anwender-Modul wie z.B. Tastsensor, Info-Display, Stetigregler, Datenschnittstelle usw. Die Busankopplung kann Telegramme empfangen, aussenden und auswerten. Sie enthält die Adressen, das Systemprogramm und auch anwenderspezifische Programme. Freigabe der Programmierung der physikalischen Adresse durch Betätigen der Programmier-taste. Zustandsanzeige durch rote Programmier-LED. Nur für Schalterdosen mit Schraubbefestigung geeignet.  
 Leistungsaufnahme: max. 150 mW  
 Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00** Anwender-Modul durch Steckverbinder 2 x 5polig  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: Einbautiefe 32 mm

**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**



KNX/EIB Busankoppler 3

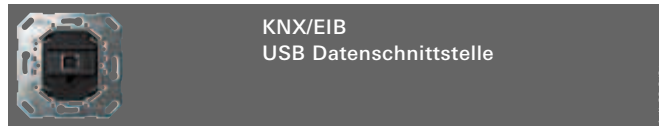
Busankoppler 3	<b>2008 00</b>	1/5	<b>41,00</b>	06
----------------	----------------	-----	--------------	----

<b>mit externem Fühler</b>				
Busankoppler 3 externer Fühler	<b>2009 00</b>	1/5	<b>49,00</b>	06

**Neu. Lieferbar ab November 2010.**  
 Der Busankoppler 3 stellt die Verbindung zwischen einem KNX/EIB-System und einem KNX/EIB-Anwendungsmodul (z. B. einem Tastsensor 3) her. Die Kombination aus dem Busankoppler 3 und einem Anwendungsmodul ergibt eine funktionale Einheit. Im ETS-Projekt wird diese Einheit in Form des Applikationsprogramms des Anwendungsmoduls projektiert. Zusätzlich kann am Busankoppler 3 mit externem Fühler **2009 00** ein Temperatur Fernfühler angeschlossen werden. Dadurch kann ein Raumtemperaturregler die Temperatur an einer zusätzlichen Messstelle aufnehmen.  
 Schutzklasse: III  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C

**Fernfühler 1493 00 → Seite 497.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
--	-------------	---------------	--------------------	----



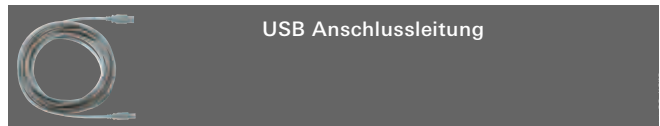
KNX/EIB  
USB Datenschnittstelle

Unterputz	<b>1070 00</b>	1/5	<b>214,47</b>	06
-----------	----------------	-----	---------------	----

**Produktfamilie:** Systemgeräte  
**Produkttyp:** Schnittstelle  
 USB Datenschnittstelle mit integrierter Busan Kopplung. Sie ermöglicht die Ankopplung eines PC zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX/EIB Komponenten. Die Datenschnittstelle wird von der **ETS3** oder der **ETS Starter** und dem PC Betriebssystem Microsoft® Windows® ME, 2000, XP, Vista und Windows 7 unterstützt.

Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
 USB-Buchse, Typ B  
 Übertragungsprotokoll: kompatibel zu USB 1.1/2.0  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20

**Passend für Abdeckung 0276 .., 0876 ..**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**  
**USB Anschlussleitung 0903 00 → Seite 457.**



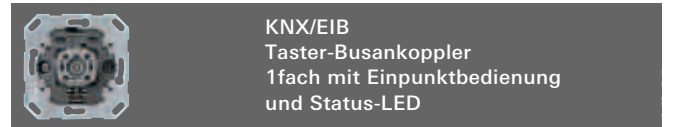
USB Anschlussleitung

	<b>0903 00</b>	1	<b>11,34</b>	06
--	----------------	---	--------------	----

USB Anschlussleitung zur Verbindung der USB Datenschnittstelle UP oder REG mit dem PC. Steckertyp A-B.  
 Anschlussleitung: 3 m  
**USB Datenschnittstelle UP 1070 00 → Seite 457.**  
**USB Datenschnittstelle REG 1080 00 → Seite 467.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
--	-------------	---------------	--------------------	----

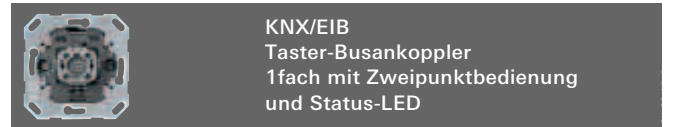
Einsätze Sensoren



KNX/EIB  
Taster-Busankoppler  
1fach mit Einpunktbedienung  
und Status-LED

Unterputz	<b>0181 00</b>	1/5	<b>62,61</b>	06
-----------	----------------	-----	--------------	----

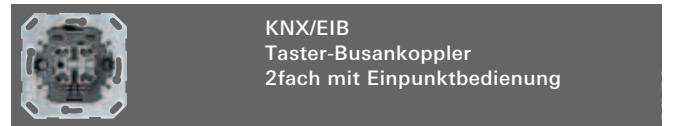
**Funktionsbeschreibung → Seite 411.**



KNX/EIB  
Taster-Busankoppler  
1fach mit Zweipunktbedienung  
und Status-LED

Unterputz	<b>0184 00</b>	1/5	<b>70,18</b>	06
-----------	----------------	-----	--------------	----

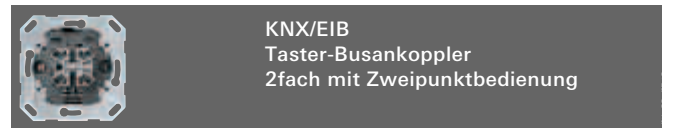
**Funktionsbeschreibung → Seite 411.**



KNX/EIB  
Taster-Busankoppler  
2fach mit Einpunktbedienung

Unterputz	<b>0182 00</b>	1/5	<b>67,97</b>	06
-----------	----------------	-----	--------------	----

**Funktionsbeschreibung → Seite 411.**



KNX/EIB  
Taster-Busankoppler  
2fach mit Zweipunktbedienung

Unterputz	<b>0185 00</b>	1/5	<b>79,96</b>	06
-----------	----------------	-----	--------------	----

**Funktionsbeschreibung → Seite 412.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Einsätze Aktoren</b>				
	KNX/EIB Schaltaktor 1fach 16 A			
Unterputz	<b>1059 00</b>	1	<b>119,36</b>	06

**Produktfamilie:** Ausgabe  
**Produkttyp:** Binärausgang 1fach

Schaltaktor 1fach UP mit zwei Binäreingängen zur Montage in Schalterdose (Empfehlung Elektronikdose der Firma Kaiser). An die zwei Binäreingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Die beiden Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen ausführen oder gesperrt werden. Werkseitig ist der Eingang "Eins" dem Schaltaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist. Der Anschluss an 230 V erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung. Der Anschluss der Binäreingänge und des EIB erfolgt über eine 6adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung. Die Anschlussleitung für die Binäreingänge kann auf max. 5 m verlängert werden.


**Ausgang:**

- Ausgang als Schließer oder Öffner parametrierbar
- Auswahl der Vorzugslage bei Busspannungsausfall und -wiederkehr
- Einschalt- und/oder Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion einstellbar
- Ausgang mit 3 Objekten: Schalten, Rückmeldung und Zusatzfunktion (Verknüpfung, Sperrfunktion oder Zwangsstellung)
- Rückmeldeobjekt invertierbar

**Eingänge:**

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den beiden Eingängen
- Sperrobject zum Sperren einzelner Eingänge
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar
- Telegrammratenbegrenzung
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion)
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden möglich
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Schaltkontakt:	Relais mit 1 x potenzialfreien Schließkontakt			
Belastbarkeit:	AC 230 V / 16 A			
Anschlussleistung:	2500 W Glühlampen, 2200 W HV-Halogen 1000 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo 1000 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 10 A, max. 105 µF Kapazitive Last			
Anzahl der Eingänge:	2			
Temperaturbereich:	-5 °C bis +45 °C			
Schutzart:	IP 20			
Abmessungen:	L x B x H 51 x 48 x 28 mm			
Installation:	Elektronikdose Kaiser Best.-Nr. <b>1068-02</b> Kaiser Best.-Nr. <b>9062-94</b> (Winddicht) Kaiser Best.-Nr. <b>9062-74</b> (halogenfrei)			
VDE-Zulassung gemäß:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428			
<b>Wipptaster-Einsatz 4fach 0147 00</b>	→ Seite 278.			
<b>Abzweigdose WG AP (IP 44) 0070 30</b>	→ Seite 266.			
<b>KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00</b>	→ Seite 497.			

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	KNX/EIB Schaltaktor 2fach 6 A			
Unterputz	<b>1057 00</b>	1/5	<b>140,17</b>	06

**Produktfamilie:** Ausgabe  
**Produkttyp:** Binärausgang 2fach  
 Schaltaktor 2fach UP mit zwei Binäreingängen zur Montage in Schalterdose (Empfehlung Elektronikdose der Firma Kaiser). An die zwei Binäreingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Die beiden Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen ausführen oder gesperrt werden. Werkseitig sind die beiden Eingänge den Ausgängen des Schaltaktors zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.

Der Anschluss an 230 V erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung. Der Anschluss der Binäreingänge und des EIB erfolgt über eine 6adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung. Die Anschlussleitung für die Binäreingänge kann auf max. 5 m verlängert werden.

#### Ausgänge:

- Ausgänge als Schließer oder Öffner parametrierbar
- Auswahl der Vorzugslage bei Busspannungsausfall und -wiederkehr
- Einschalt- und/oder Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion einstellbar
- Ausgänge mit 3 Objekten: Schalten, Rückmeldung und Zusatzfunktion (Verknüpfung, Sperrfunktion oder Zwangsstellung)
- Rückmeldeobjekt invertierbar

#### Eingänge:

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den beiden Eingängen
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar
- Telegrammratenbegrenzung
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion)
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden möglich
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Schaltkontakt:	Relais mit 2 x potenzialfreien Schließkontakten			
Belastbarkeit:	AC 230 V / 6 A			
Anschlussleistung:	1200 W Glühlampen 1200 W HV-Halogen 500 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo 500 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 6 A, max. 14 µF Kapazitive Last			

Anzahl der Eingänge: 2  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: L x B x H 51 x 48 x 28 mm  
 Installation: Elektronikdose  
 Kaiser Best.-Nr. **1068-02**  
 Kaiser Best.-Nr. **9062-94** (Winddicht)  
 Kaiser Best.-Nr. **9062-74** (halogenfrei)  
 VDE-Zulassung gemäß: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

**Wipptaster-Einsatz 4fach 0147 00 → Seite 278.**

**Abzweigdose WG AP (IP 44) 0070 30 → Seite 266.**

**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Universal-Dimmaktor</b>			
<b>50 – 210 W/VA</b>				
Unterputz	<b>1058 00</b>	1/5	<b>193,46</b>	06

**Produktfamilie:** Beleuchtung

**Produkttyp:** Dimmer

Universal-Dimmaktor UP mit zwei Binäreingängen zur Montage in Schalterdose (Empfehlung Elektronikdose der Firma Kaiser). An die zwei Binäreingänge können potenzialfreie Kontakte angeschlossen werden. Die beiden Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedene Funktionen ausführen oder gesperrt werden. Werkseitig sind die Eingänge dem Dimmaktor zugeordnet, so dass eine Bedienung ohne Programmierung möglich ist.

Der Anschluss an 230 V erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung. Der Anschluss der Binäreingänge und des EIB erfolgt über eine 6adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung. Die Anschlussleitung für die Binäreingänge kann auf max. 5 m verlängert werden.

#### Dimmen:

- Schalten und Dimmen von Leuchtmitteln
- Einschalt- und Dimmverhalten über Parameter einstellbar
- Rückmeldung des Schaltzustandes und des Helligkeitswertes
- „Soft-EIN“, „Soft-AUS“ und Zeitdimmer parametrierbar
- Andimmen oder Anspringen von Helligkeitswerten
- Zeitverzögertes Ausschalten bei Unterschreiten einer Ausschalthelligkeit möglich
- Kurzschlussmeldung und Meldung eines Lastausfalls möglich
- Lichtszenenbetrieb möglich
- Sperrbetrieb kann über ein Objekt aktiviert werden mit parametrierbarem Helligkeitswert zu Beginn und am Ende der Sperrung
- Verhalten des Dimmaktors nach Busspannungswiederkehr einstellbar

#### Eingänge:

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den beiden Eingängen
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar
- Telegrammratenbegrenzung
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion)
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden möglich
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step – Move – Step bzw. Move – Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz			
Anschlussleistung:	50 bis 210 W ohmsche Last 50 bis 210 W Glühlampen 50 bis 210 W HV-Halogen 50 bis 210 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 50 bis 210 VA NV-Halogen, gewickeltem Trafo			

Anzahl der Eingänge:

2

Schutzart:

IP 20

Abmessungen:

L x B x H 51 x 48 x 28 mm

Installation:

Elektronikdose

Kaiser Best.-Nr. **1068-02**

Kaiser Best.-Nr. **9062-94** (Winddicht)

Kaiser Best.-Nr. **9062-74** (halogenfrei)

VDE-Zulassung gemäß: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

**Tronic-Trafo 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → Seite 291.**

**Tronic-Leistungszusatz 0380 00 → Seite 292.**

**NV-Leistungszusatz 0364 00 → Seite 293.**

**Wipptaster-Einsatz 4fach 0147 00 → Seite 278.**

**Abzweigdose WG AP (IP 44) 0070 30 → Seite 266.**

**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
				
Unterputz	<b>2164 00</b>	1	<b>179,66</b>	06

Ein Fensteraktor ist eine Kombination aus einem Jalousieaktor mit einem Heizungsaktor. Er verfügt über drei Binäreingänge mit denen sich im Auslieferungszustand die angeschlossene Jalousie, Rolllade, Markise oder Lüftungsklappe steuern lässt. Der Anschluss der Ausgänge erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung. Der Anschluss der Binäreingänge und des EIB erfolgt über eine 6adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung. Die Anschlussleitung für die Binäreingänge kann auf max. 5 m verlängert werden. Montage in Schalterdose (Empfehlung Elektronikdose der Firma Kaiser).

**Jalousieausgang:**

- Betriebsart parametrierbar: Jalousien, Rollläden, Markisen oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarne, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Einbindung in komplexe Beschattungssteuerungen, wahlweise mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. 8 interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.

**Heizungsausgang:**

- Ausgang, ansteuerbar durch eine Stellgröße (1 Bit oder 1 Byte).
- Statusrückmeldung (1 Bit bzw. 1 Byte) automatisch oder auf Leseanforderung.
- Ventilsteuerung (spannungslos geöffnet/geschlossen) parametrierbar.
- Sommer- oder Winterbetrieb über ein Objekt wählbar.
- Zyklische Überwachung der Stellgröße, bleibt ein Stellgrößentelegramm innerhalb einer Überwachungszeit aus, wechselt der Ausgang in den Notbetrieb und es wird eine Alarmmeldung gesendet.
- Der Ausgang kann in eine Zwangsposition (Zwangsstellung) verriegelt werden, für Sommer- und Winterbetrieb unterschiedliche Werte möglich.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr und -ausfall für jeden Ausgang separat parametrierbar.
- Überlast bzw. Kurzschlussmeldung über ein Objekt einstellbar.
- Steuerung der Stellantriebe im Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb.
- Schutzfunktion gegen festsitzendes Ventil.


	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
--	-------------	---------------	--------------------	----

**Eingänge:**

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Jalousieausgang: Schaltstrom 3 A / AC 1 Motoren 600 VA  
 Heizungsausgang: Schaltkontakt Triac Nennstrom 5 bis 25 mA max. 2 Stellantriebe  
 Anzahl der Eingänge: 3  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: L x B x H 51 x 48 x 28 mm  
 Installation: Elektronikdose Kaiser Best.-Nr. **1068-02** Kaiser Best.-Nr. **9062-94** (Winddicht) Kaiser Best.-Nr. **9062-74** (halogenfrei)  
 VDE-Zulassung gemäß: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

**Wipptaster-Einsatz 4fach 0147 00 → Seite 278.**  
**Abzweigdose WG AP (IP 44) 0070 30 → Seite 266.**  
**Rohrmotor 2266 00, 2267 00, 2268 00, 2269 00 → Seite 309.**  
**Thermischer Stellantrieb 230 V 1122 00 → Seite 495.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
				
Unterputz	<b>2165 00</b>	1	<b>138,95</b>	06

Der Jalousieaktor verfügt über drei Binäreingänge mit denen sich im Auslieferungszustand die angeschlossene Jalousie, Rolllade, Markise oder Lüftungsklappe steuern lässt. Der Anschluss der Ausgänge erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung. Der Anschluss der Binäreingänge und des EIB erfolgt über eine 6adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung. Die Anschlussleitung für die Binäreingänge kann auf max. 5 m verlängert werden. Montage in Schaltdose (Empfehlung Elektronikdose der Firma Kaiser).

#### Jalousieausgang:

- Betriebsart parametrierbar: Jalousien, Rollläden, Markisen oder Lüftungsklappen.
- Separat parametrierbare Behangfahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarme, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Einbindung in komplexe Beschattungssteuerungen, wahlweise mit Heizen/Kühlen-Automatik und Präsenzfunktion.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. 8 interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.

#### Eingänge:

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Nennspannung:			AC 230 V, 50/60 Hz	
Jalousieausgang:			Schaltstrom 3 A / AC 1 Motoren 600 VA	
Anzahl der Eingänge:			3	
Temperaturbereich:			-5 °C bis +45 °C	
Schutzart:			IP 20	
Abmessungen:			L x B x H 51 x 48 x 28 mm	
Installation:			Elektronikdose	


Kaiser Best.-Nr. **1068-02**  
 Kaiser Best.-Nr. **9062-94** (Winddicht)  
 Kaiser Best.-Nr. **9062-74** (halogenfrei)

VDE-Zulassung gemäß: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

**Wipptaster-Einsatz 4fach 0147 00 → Seite 278.**

**Abzweigdose WG AP (IP 44) 0070 30 → Seite 266.**

**Rohrmotor 2266 00, 2267 00, 2268 00, 2269 00 → Seite 309.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
				
Unterputz	<b>2166 00</b>	1	<b>159,76</b>	06

### KNX/EIB Heizungsaktor 1fach

Heizungsaktor mit drei Binäreingänge zum Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben. Der Anschluss der Ausgänge erfolgt über eine flexible ca. 20 cm lange Leitung. Der Anschluss der Binäreingänge und des EIB erfolgt über eine 6adrige ca. 30 cm lange Anschlussleitung. Die Anschlussleitung für die Binäreingänge kann auf max. 5 m verlängert werden. Montage in Schalterdose (Empfehlung Elektronikdose der Firma Kaiser).

#### Heizungsausgang:

- Ausgang, ansteuerbar durch eine Stellgröße (1 Bit oder 1 Byte).
- Statusrückmeldung (1 Bit bzw. 1 Byte) automatisch oder auf Leseanforderung.
- Ventilansteuerung (spannungslos geöffnet/geschlossen) parametrierbar.
- Sommer- oder Winterbetrieb über ein Objekt wählbar.
- Zyklische Überwachung der Stellgröße, bleibt ein Stellgrößentelegramm innerhalb einer Überwachungszeit aus, wechselt der Ausgang in den Notbetrieb und es wird eine Alarmmeldung gesendet.
- Der Ausgang kann in eine Zwangsposition (Zwangsstellung) verriegelt werden, für Sommer- und Winterbetrieb unterschiedliche Werte möglich.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr und -ausfall für jeden Ausgang separat parametrierbar.
- Überlast bzw. Kurzschlussmeldung über ein Objekt einstellbar.
- Steuerung der Stellantriebe im Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb.
- Schutzfunktion gegen festsitzendes Ventil.

#### Eingänge:

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen.
- Sperrojekt zum Sperren einzelner Eingänge.
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar.
- Telegrammratenbegrenzung.
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion).
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegramm senden möglich.
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar.
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich.

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Heizungsausgang:	Schaltkontakt Triac Nennstrom 5 bis 25 mA max. 2 Stellantriebe
Anzahl der Eingänge:	3
Temperaturbereich:	-5 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen:	L x B x H 51 x 48 x 28 mm
Installation:	Elektronikdose Kaiser Best.-Nr. <b>1068-02</b> Kaiser Best.-Nr. <b>9062-94</b> (Winddicht) Kaiser Best.-Nr. <b>9062-74</b> (halogenfrei)
VDE-Zulassung gemäß:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428


**Wipptaster-Einsatz 4fach 0147 00 → Seite 278.**

**Abzweigdose WG AP (IP 44) 0070 30 → Seite 266.**

**Thermischer Stellantrieb 230 V 1122 00 → Seite 495.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

REG Systemgeräte




**KNX/EIB**  
Spannungsversorgung  
320 mA mit einer integrierten Drossel

REG	1086 00	1	237,31	26
-----	---------	---	--------	----

**Produktfamilie:** Systemgeräte  
**Produkttyp:** Spannungsversorgung  
 Die Spannungsversorgung 320 mA erzeugt die KNX/EIB-Systemspannung. Sie besitzt jeweils einen ungedrosselten und einen gedrosselten Ausgang. Der ungedrosselte Ausgang kann für die Versorgung einer weiteren Linie, bzw. für Funktionsgeräte (z.B. SmartSensor) die eine Hilfsspannung benötigen, genutzt werden. Die Lastaufteilung auf die Ausgänge (gedrosselt bzw. ungedrosselt) ist beliebig, der Gesamt-Nennstrom von 320 mA darf dabei jedoch nicht überschritten werden.  
 Die Ausgänge verfügen über einen gemeinsamen Überlast- bzw. Kurzschlusschutz. Der Anschluss erfolgt über KNX/EIB Busanschluss- bzw. Abzweigklemmen (keine Datenschiene erforderlich).  
 Nennspannung primär: AC 161 V bis 264 V, 50/60 Hz  
 DC 176 V bis 270 V  
 Nennspannung sek.: SELV 28 V bis 31 V DC  
 Nennstrom sek.: 320 mA, kurzschlussfest  
 Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
 Last über Schraubklemmen  
 0,2 bis 4 mm<sup>2</sup> eindrätzig  
 2 x 0,2 bis 2,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig  
 0,75 bis 4 mm<sup>2</sup> feindrätzig ohne Aderendhülse  
 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> feindrätzig mit Aderendhülse  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: REG Gerät mit 4 TE  
 VDE-Zulassung gemäß: EN 61558-1, EN 61558-2-17

**KNX/EIB Verbinder 4fach 1154 00 → Seite 468.**  
**KNX/EIB Drossel 0581 00 → Seite 467.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



**KNX/EIB**  
Spannungsversorgung  
640 mA mit 2 integrierten Drosseln

REG	1087 00	1	362,86	26
-----	---------	---	--------	----

**Produktfamilie:** Systemgeräte  
**Produkttyp:** Spannungsversorgung  
 Die Spannungsversorgung 640 mA erzeugt die KNX/EIB-Systemspannung. Sie besitzt jeweils einen ungedrosselten und zwei gedrosselte Ausgänge. Der ungedrosselte Ausgang kann für die Versorgung einer weiteren Linie, bzw. für Funktionsgeräte (z.B. SmartSensor) die eine Hilfsspannung benötigen, genutzt werden. Die Lastaufteilung auf die Ausgänge (gedrosselt bzw. ungedrosselt) ist beliebig, der Gesamt-Nennstrom von 640 mA darf dabei jedoch nicht überschritten werden.  
 Die Ausgänge verfügen über einen gemeinsamen Überlast- bzw. Kurzschlusschutz. Der Anschluss erfolgt über KNX/EIB Busanschluss- bzw. Abzweigklemmen (keine Datenschiene erforderlich).  
 Nennspannung primär: AC 161 V bis 264 V, 50/60 Hz  
 DC 176 V bis 270 V  
 Nennspannung sek.: SELV 28 V bis 31 V DC  
 Nennstrom sek.: 640 mA, kurzschlussfest  
 Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
 Last über Schraubklemmen  
 0,2 bis 4 mm<sup>2</sup> eindrätzig  
 2 x 0,2 bis 2,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig  
 0,75 bis 4 mm<sup>2</sup> feindrätzig ohne Aderendhülse  
 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> feindrätzig mit Aderendhülse  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: REG Gerät mit 7 TE  
 VDE-Zulassung gemäß: EN 61558-1, EN 61558-2-17  
**KNX/EIB Verbinder 4fach 1154 00 → Seite 468.**  
**KNX/EIB Drossel 0581 00 → Seite 467.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei</b>			
REG	<b>1079 00</b>	1	<b>434,12</b>	26

**Produktfamilie:** Systemgeräte  
**Produkttyp:** Spannungsversorgung  
 Die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung 640 mA erzeugt die KNX/EIB-Systemspannung. Mit integrierter Drossel zur Entkopplung der Buslinie von der Spannungsversorgung.  
 Mit Anschlüssen für einen Bleigel-Akku **1130 00** zur Pufferung der KNX/EIB-Spannung bei Netzausfall. Es können bis zu zwei Bleigel-Akkumulatoren angeschlossen und über die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung geladen werden. Mit einem Temperatur-Fühler wird die Ladespannung temperaturabhängig geregelt.  
 Die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung besitzt einen potenzialfreien Wechselkontakt zum Melden einer Störung (z.B. Netzausfall, Akku-Fehler, Überlast bzw. Kurzschluss). Der Anschluss erfolgt über KNX/EIB Busanschluss- bzw. Abzweigklemmen (keine Datenschiene erforderlich).  
 Nennspannung primär: 230 V AC, 50 / 60 Hz  
 Nennspannung sek.: SELV 28 V bis 31 V DC  
 Nennstrom sek.: 640 mA, kurzschlussfest  
 Wechselkontakt: AC 230 V, 6A  
 DC 12/24 V, 4A  
 Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
 Last über Schraubklemmen  
 0,2 bis 4 mm<sup>2</sup> eindrätig  
 0,2 bis 2,5 mm<sup>2</sup> feindrätig  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: REG Gerät mit 8 TE  
**Bleigel-Akku 12 Ah 1130 00 → Seite 465.**  
**Basis-Kabelsatz 1128 00 → Seite 465.**  
**Erweiterungs-Kabelsatz 1129 00 → Seite 465.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Bleigel-Akku 12 Ah</b>			
Akku 12 V 12 Ah	<b>1130 00</b>	1	<b>94,80</b>	26

Zur Pufferung der KNX/EIB-Systemspannung in Kombination mit der Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei **1079 00**. Maximal zwei Bleigel-Akkumulatoren können parallel an die Spannungsversorgung angeschlossen werden.  
 Beim Anschluss eines Bleigel-Akkus an die EIB-Spannungsversorgung muss der Basis-Kabelsatz **1128 00** verwendet werden. Beim Anschluss von zwei Bleigel-Akkumulatoren benötigen Sie den Basis-Kabelsatz für den einen Akku und den Erweiterungs-Kabelsatz **1129 00** für den anderen Akku.  
 Wartungsfrei durch geschlossene Bauweise nach EN 50014/ VDE 0170/0171 Teil 1/5.78.  
 Nennspannung: 12 V DC  
 Akku-Kapazität: 12 Ah  
 Abmessungen: B x H x T 151 x 94 x 98 mm  
 Gewicht: 4,2 kg  
**KNX/EIB Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei 1079 00 → Seite 465.**  
**Basis-Kabelsatz 1128 00 → Seite 465.**  
**Erweiterungs-Kabelsatz 1129 00 → Seite 465.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Basis-Kabelsatz</b>			
	<b>1128 00</b>	1	<b>33,53</b>	26


Basis-Kabelsatz zum Anschluss eines Bleigel-Akkus **1130 00** an die Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei **1079 00**. In dem Basis-Kabelsatz sind eine austauschbare Sicherung und ein Temperatur-Sensor für die temperaturgeregelt Ladespannungsnachführung integriert.  
 Länge: 2 m  
 Sicherung: T 6,3 H 250 V  
**KNX/EIB Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei 1079 00 → Seite 465.**  
**Bleigel-Akku 12 Ah 1130 00 → Seite 465.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Erweiterungs-Kabelsatz</b>			
	<b>1129 00</b>	1	<b>28,91</b>	26

Erweiterungs-Kabelsatz zum Anschluss eines zweiten Bleigel-Akkus **1130 00** an die Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei **1079 00**. In dem Erweiterungs-Kabelsatz ist eine austauschbare Sicherung integriert.  
 Länge: 2 m  
 Sicherung: T 6,3 H 250 V  
**KNX/EIB Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei 1079 00 → Seite 465.**  
**Bleigel-Akku 12 Ah 1130 00 → Seite 465.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Bereichs-/Linienkoppler Linienverstärker</b>			
REG plus	<b>1023 00</b>	1	<b>367,23</b>	26

**Produktfamilie:** Systemgeräte  
**Produkttyp:** Linienkoppler  
 Der Bereichs-/Linienkoppler verbindet datentechnisch zwei KNX/EIB Linien miteinander und gewährleistet eine galvanische Trennung zwischen diesen Linien. Dadurch kann jede Buslinie einer EIB Installation elektrisch unabhängig von den anderen Linien betrieben werden. Für jede Linie (Bereichsline, Hauptlinie, Linie) bzw. jedes Liniensegment ist eine separate Spannungsversorgung notwendig.  
**Bereichs-/Linienkoppler:**  
 • Einsatz als Bereichs- oder Linienkoppler je nach Vergabe der physikalischen Adresse  
 • Verringerung der Busbelastung durch Filterfunktion (Filtertabelle)  
 • Weiterleitung von Gruppentelegrammen parametrierbar  
 • Wiederholungsrate bei Übertragungsfehlern einstellbar  
 • Telegrammbestätigung parametrierbar  
**Linienverstärker:**  
 • Erweiterung von Linien auf max. 4 Liniensegmente (max. 3 parallelgeschaltete Linienverstärker pro Linie) mit jeweils bis zu 64 Teilnehmern  
 • Wiederholungsrate bei Übertragungsfehlern einstellbar  
 Anschlüsse: KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00** für über- und untergeordnete Linie (Keine Datenschiene erforderlich)  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: REG Gerät mit 2 TE  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB IP-Router</b>			
REG plus	<b>1030 00</b>	1	<b>609,51</b>	26

**Auslaufartikel. Lieferung bis Nachfolger verfügbar.**  
**Nachfolgeartikel: IP-Router 2167 00.**  
**Produktfamilie:** Systemgeräte  
**Produkttyp:** IP Router  
 Der IP-Router verbindet KNX/EIB Linien über Datennetze unter Nutzung des Internet Protokolls (IP) miteinander. Der IP-Router nutzt den KNXnet/IP-Standard, so dass über ein IP-Netzwerk EIB-Telegramme zwischen Linien weitergeleitet werden. Dadurch können Gebäude- und Liegenschaftsübergreifende Kommunikationen (Vernetzung von Liegenschaften) aufgebaut werden. Der IP-Router ermöglicht die Programmierung über ein Datennetzwerk (ETS3.0d). Dem Gira HomeServer/FacilityServer dient der IP-Router als Ankopplung an ein KNX/EIB System.


- Anbindung an übergeordnete Systeme durch Nutzung des Internet-Protokolls (IP)
- Filtern und Weiterleiten von Telegrammen
- Einsatz als Linien-/Bereichskoppler
- Galvanische Trennung zwischen den KNX/EIB-Linien
- Versorgung über externe 24 V AC/DC

**Betriebsspannung:** AC/DC 24 V  
**IP-Kommunikation:** Ethernet 10BaseT (10 Mbit)  
**Unterstützte Protokolle:** DHCP, KNXnet/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)  
**Anschlüsse:** RJ45-Buchse für IP-Anschluss  
 KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
**Schutzart:** IP 20  
**Abmessungen:** REG Gerät mit 2 TE  
**Spannungsversorgung 1024 00 → Seite 470.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB IP-Schnittstelle</b>			
REG plus	<b>2168 00</b>	1	<b>260,00</b>	26

**Neu. Lieferbar ab Februar 2011.**  
**Produktfamilie:** Systemgeräte  
**Produkttyp:** IP Schnittstelle  
 Der Anschluss an das Datennetzwerk erfolgt über RJ45 Buchsen. Das Gerät verfügt über zwei RJ45 I Anschlüsse hiermit können mehrerer IP-Router / IP-Schnittstellen oder aber auch andere IP Geräte in der Verteilung ohne zu Hilfenahme andere aktiven Komponenten verbunden werden. Die IP Schnittstelle ermöglicht die Ankopplung eines PC zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX/EIB Komponenten.  
 · Versorgung über externe 24 V DC

**Betriebsspannung:** DC 24 bis 30 V  
**IP-Kommunikation:** Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)  
**Unterstützte Protokolle:** ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Tunneling, Device Management)  
**Anschlüsse:** RJ45-Buchse für IP-Anschluss  
 KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
**Schutzart:** IP 20  
**Abmessungen:** REG Gerät mit 2 TE  
**Zusatz-Spannungsversorgung → Seite 374.**  
**KNX/EIB Spannungsversorgung 320 mA 1086 00 → Seite 464.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB IP-Router</b>			
REG plus	<b>2167 00</b>	1	<b>470,00</b>	26

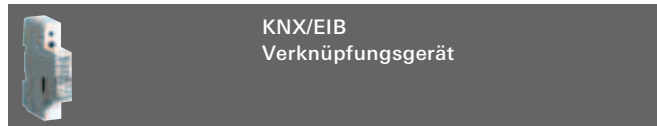
**Neu. Lieferbar ab Februar 2011.**  
**Ersetzt IP-Router 1030 00.**  
**Produktfamilie:** Systemgeräte  
**Produkttyp:** IP Router  
 Der IP-Router verbindet KNX/EIB Linien über Datennetze unter Nutzung des Internet Protokolls (IP) miteinander. Der Anschluss an das Datennetzwerk erfolgt über RJ45 Buchsen. Das Gerät verfügt über zwei RJ45 I Anschlüsse hiermit können mehrerer IP Router oder aber auch andere IP Geräte in der Verteilung ohne zu Hilfenahme andere aktiven Komponenten verbunden werden. Der IP-Router nutzt den KNXnet/IP-Standard, so dass über ein IP-Netzwerk EIB-Telegramme zwischen Linien weitergeleitet werden. Dadurch können Gebäude- und Liegenschaftsübergreifende Kommunikationen (Vernetzung von Liegenschaften) aufgebaut werden. Der IP-Router ermöglicht die Programmierung über ein Datennetzwerk (ETS3.0d). Dem Gira HomeServer/FacilityServer dient der IP-Router als Ankopplung an ein KNX/EIB System.

- Verbindung von KNX-Linien über LAN-Datennetze unter Nutzung des Internet Protokolls
- Filtern und Weiterleiten von Telegrammen
- Einsatz als Linien- oder Bereichskoppler
- Verwendung als KNX Zeitgeber
- Aufzeichnen von KNX Telegrammen auf microSD Karte
- Versorgung über externe 24 V DC

**Betriebsspannung:** DC 24 bis 30 V  
**IP-Kommunikation:** Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)  
**Unterstützte Protokolle:** ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)  
**microSD Karte:** bis 32 GB (nicht im Lieferumfang enthalten)  
**Anschlüsse:** RJ45-Buchse für IP-Anschluss  
 KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
**Schutzart:** IP 20  
**Abmessungen:** REG Gerät mit 2 TE

**Zusatz-Spannungsversorgung 1296 00 → Seite 374.**  
**KNX/EIB Spannungsversorgung 320 mA 1086 00 → Seite 464.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
--	-------------	---------------	--------------------	----

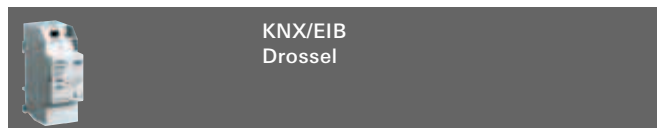


REG	<b>0574 00</b>	1	<b>91,35</b>	26
-----	----------------	---	--------------	----

**Produktfamilie:** Kontroller  
**Produkttyp:** Kontroller  
 REG Gerät zum Programmieren umfangreicher Verknüpfungen wie z.B. Verriegelung, Freigabe, Quittierung usw. nach den Regeln der Schaltalgebra. Im einzelnen sind verfügbar:

- Transfegatter 1 Bit
- Transfegatter 4 Bit
- Transfegatter 8 Bit
- 1 auf 8 Bit Umsetzer (Umsetzung von 1 Bit-Telegrammen auf 8 Bit)
- Filter/Zeit (Telegrammwandlung und Zeitfunktion)
- 1 x 8 Eingang (logische Verknüpfung 1 Gatter)
- 2 x 2 Eingang (logische Verknüpfung 3 Gatter)
- 2 x 4 Eingang (logische Verknüpfung 2 Gatter)
- C-Controller (logische Verknüpfung 4 Gatter)

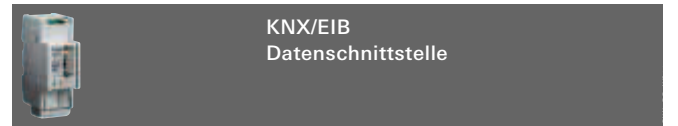
Das Busankoppler-Modul kann Telegramme empfangen, aussenden und auswerten. Es enthält die Adressen, das Systemprogramm und auch anwenderspezifische Programme. Freigabe der Programmierung der physikalischen Adresse durch Betätigen der Programmier Taste. Zustandsanzeige durch rote Programmier-LED.  
 Leistungsaufnahme: max. 150 mW  
 Anschlüsse: KNX/EIB durch Druckkontaktgabe beim Aufstecken auf Hut- und Datenschiene Anwender-Modul durch Steckverbindung 2 x 5polig  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: REG Gerät mit 1 TE



REG	<b>0581 00</b>	1	<b>54,06</b>	26
-----	----------------	---	--------------	----

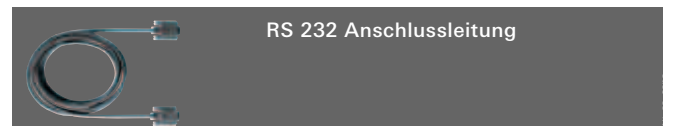
**Produktfamilie:** Systemgeräte  
**Produkttyp:** Drossel  
 REG Drossel entkoppelt die KNX/EIB Linie von der Spannungsversorgung mit eingebautem Reset-Schiebeschalter (Betätigung mind. 20 s). Der Reset wird über eine rote LED angezeigt.  
 Nennspannung: 29 V DC ±1 V  
 Nennstrom: 0,5 A  
 Anschlüsse: Druckkontaktgabe durch Aufschnappen auf Hut- und Datenschiene  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: REG Gerät mit 2 TE  
**KNX/EIB Spannungsversorgung 320 mA 1086 00 → Seite 464.**  
**KNX/EIB Spannungsversorgung 640 mA 1087 00 → Seite 464.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
--	-------------	---------------	--------------------	----



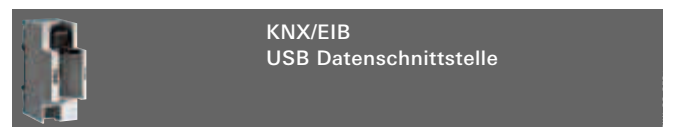
REG	<b>1153 00</b>	1	<b>236,80</b>	26
-----	----------------	---	---------------	----

**Auslaufartikel. Lieferung solange Vorrat reicht.**  
**Produktfamilie:** Kommunikation  
**Produkttyp:** Seriell  
 REG Datenschnittstelle mit integrierter Busankopplung und 9-polige Sub-D-Buchse. Zum Anschluss eines PC's mit RS 232-Schnittstelle für die Programmierung, Diagnose oder zur Visualisierung des KNX/EIB Systems. Montage auf DIN-Hutschiene. Der KNX/EIB Anschluss erfolgt über Anschluss- und Abzweigklemmen, keine Datenschiene erforderlich.  
 Anschlüsse: 9-polige Sub-D-Buchse KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: REG Gerät mit 2 TE  
**RS 232 Anschlussleitung 0906 00 → Seite 467.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**



Länge 2 m	<b>0906 00</b>	1	<b>24,56</b>	09
-----------	----------------	---	--------------	----


Zum Anschluss des Gira KNX/EIB Systems an den PC. Verbindung zwischen der Datenschnittstelle und dem PC. 9polig D-Sub-flach. 1 : 1 Verbindung.  
**KNX/EIB Datenschnittstelle REG 1153 00 → Seite 467.**  
**Datenschnittstelle mit Beschriftungsfeld 0558 .. → Seite 429.**



REG	<b>1080 00</b>	1	<b>236,80</b>	26
-----	----------------	---	---------------	----

**Produktfamilie:** Systemgeräte  
**Produkttyp:** Schnittstelle  
 USB Datenschnittstelle mit integrierter Busankopplung. Sie ermöglicht die Ankopplung eines PC zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX/EIB Komponenten. Die Datenschnittstelle wird von der **ETS3** oder der **ETS Starter** und dem PC Betriebssystem Microsoft® Windows® ME, 2000, XP, Vista und Windows 7 unterstützt.  
 Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00** USB-Buchse, Typ B  
 Übertragungsprotokoll: kompatibel zu USB 1.1/2.0  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: REG Gerät mit 2 TE  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**  
**USB Anschlussleitung 0903 00 → Seite 468.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

	<b>USB Anschlussleitung</b>		
<b>0903 00</b>	1	<b>11,34</b>	06

USB Anschlussleitung zur Verbindung der USB Datenschnittstelle UP oder REG mit dem PC. Steckertyp A-B.  
 Anschlussleitung: 3 m  
**USB Datenschnittstelle UP 1070 00 → Seite 457.**  
**USB Datenschnittstelle REG 1080 00 → Seite 467.**

	<b>KNX/EIB Datenschieneabdeckung</b>		
<b>0590 00</b>	5	<b>2,74</b>	26

**Produktfamilie:** Systemzubehör  
**Produkttyp:** Abdeckstreifen  
 Die Datenschieneabdeckung wird auf die Hutprofilschiene aufgesteckt, falls die Datenschiene nicht vollständig durch Reiheneinbaugeräte abgedeckt wird. Zur Aufrechterhaltung der Schutzart Schutzkleinspannung ist dies unbedingt erforderlich.  
 Länge: 243 mm (ca. 14 TE)

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

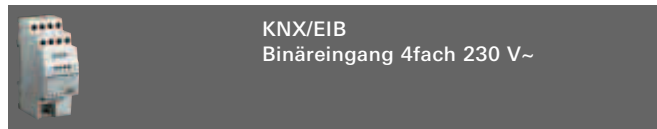
	<b>KNX/EIB Datenschiene mit Verbinder 4fach</b>		
<b>REG 1154 00</b>	1	<b>31,38</b>	26

Selbstklebende Datenschiene zum Einkleben in die nach DIN EN 50 022 ausgeführte Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm. Mit integriertem Verbinder 4fach. Zum Abgriff der auf der Datenschiene befindlichen KNX/EIB Telegramme und/oder der Busspannung auf den äußeren Leiterbahnen der Datenschiene. Passt unter Verteilerabdeckung.  
 Anschlüsse: 2 x 2 Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: REG Gerät mit 1 TE  
 Datenschiene 214 mm (ca. 12 TE)  
**KNX/EIB Spannungsversorgung 320 mA 1086 00 → Seite 464.**  
**KNX/EIB Spannungsversorgung 640 mA 1087 00 → Seite 464.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**REG Sensoren**

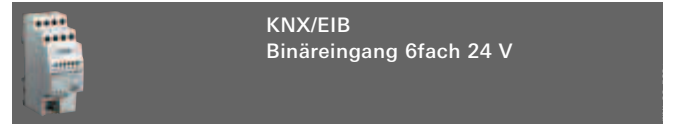


REG plus	<b>1067 00</b>	1	<b>239,54</b>	26
----------	----------------	---	---------------	----

**Produktfamilie:** Eingabe  
**Produkttyp:** Binäreingang 4fach  
 4fach REG Binäreingang zum Anschluss von 230 V Kontakten. Die Schaltvorgänge von 230 V Kontakten (z.B. Wächter/Taster) werden in KNX/EIB Telegramme umgesetzt. Die 4 Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Bis zu 4 verschiedene FI-Stromkreise sind möglich. Signalanzeige über 4 gelbe Status-LED möglich.  
 Anschluss mehrphasig.  
 Softwaremäßig einstellbare Eigenschaften:

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen 1 bis 4 bzw. Impulszähler und Schaltzähler zu den Eingängen 1 und 2
- Sperrobject zum Sperren einzelner Eingänge
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar
- Telegrammratenbegrenzung
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden möglich
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich
- Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber: Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich
- Funktion Impulszähler: Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zählerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar
- Funktion Schaltzähler: Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsausgabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar

Signalspannung: AC 0 V bis 70 V für "0"-Signal  
 AC 90 V bis 253 V für "1"-Signal  
 Anzahl der Eingänge: 4  
 Eingangsleitung: max. 100 m  
 Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
 Schraubklemmen 0,75 bis 4 mm<sup>2</sup>  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: REG Gerät mit 2 TE  
 VDE-Zulassung gemäß: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**



REG plus	<b>1068 00</b>	1	<b>295,47</b>	26
----------	----------------	---	---------------	----

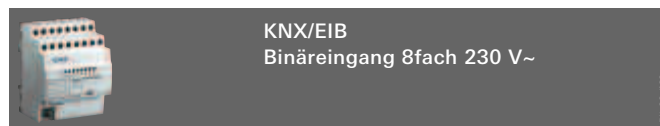
**Produktfamilie:** Eingabe  
**Produkttyp:** Binäreingang 6fach  
 6fach REG Binäreingang zum Anschluss von 24 V AC/DC Kontakten. Die Schaltvorgänge von 24 V Kontakten (z.B. Taster) werden in KNX/EIB Telegramme umgesetzt. Die 6 Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Signalanzeige über 6 gelbe Status-LED möglich.  
 Softwaremäßig einstellbare Eigenschaften:

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen 1 bis 6 bzw. Impulszähler und Schaltzähler zu den Eingängen 1 und 2
- Sperrobject zum Sperren einzelner Eingänge
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar
- Telegrammratenbegrenzung
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden möglich
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich
- Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber: Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich
- Funktion Impulszähler: Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zählerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar
- Funktion Schaltzähler: Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsausgabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar

Signalspannung: AC 0 V bis 1,8 V für "0"-Signal  
 AC 8 V bis 42 V für "1"-Signal  
 DC -42 V bis +1,8 V für "0"-Signal  
 DC +8 V bis +42 V für "1"-Signal  
 Anzahl der Eingänge: 6  
 Eingangsleitung: max. 100 m  
 Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
 Schraubklemmen 0,2 bis 4 mm<sup>2</sup>  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: REG Gerät mit 2 TE  
**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 453.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

KNX/EIB System

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



REG plus	<b>1069 00</b>	1	<b>381,54</b>	26
----------	----------------	---	---------------	----

**Produktfamilie:** Eingabe  
**Produkttyp:** Binäreingang 8fach  
 8fach REG Binäreingang zum Anschluss von 230 V Kontakten. Die Schaltvorgänge von 230 V Kontakten (z.B. Wächter/Taster) werden in KNX/EIB Telegramme umgesetzt. Die 8 Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Bis zu 8 verschiedene FI-Stromkreise sind möglich. Signalanzeige über 8 gelbe Status-LED möglich.  
 Anschluss mehrphasig.

- Softwaremäßig einstellbare Eigenschaften:
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen 1 bis 8 bzw. Impulszähler und Schaltzähler zu den Eingängen 1 und 2
  - Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge
  - Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar
  - Telegrammratenbegrenzung
  - Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar
  - Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden möglich
  - Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar
  - Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich
  - Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitwertgeber: Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich
  - Funktion Impulszähler: Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zählerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar
  - Funktion Schaltzähler: Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsausgabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar

Signalspannung: AC 0 V bis 70 V für "0"-Signal  
 AC 90 V bis 253 V für "1"-Signal  
 Anzahl der Eingänge: 8  
 Eingangsleitung: max. 100 m  
 Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
 Schraubklemmen 0,75 bis 4 mm<sup>2</sup>  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: REG Gerät mit 4 TE  
 VDE-Zulassung gemäß: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



REG	<b>1021 00</b>	1	<b>270,70</b>	26
-----	----------------	---	---------------	----

**Produktfamilie:** Eingabe  
**Produkttyp:** Analogeingang 4fach  
 Die Analog-Sensorschnittstelle 4fach dient zur Erfassung und Weiterleitung von vier analogen Sensorsignalen. Die Analog-Sensorschnittstelle benötigt die Spannungsversorgung **1024 00** zur Versorgung.

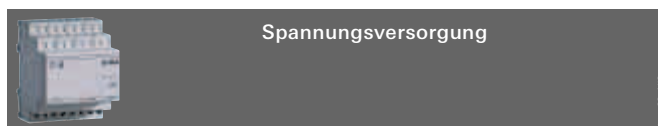
Es können die folgenden Signale ausgewertet (per Software für jeden Eingang einstellbar) werden:

- Stromsignale: 0 – 20 mA  
 4 – 20 mA (mit Drahtbruchüberwachung)  
 Spannungssignale: 0 – 1 V  
 0 – 10 V

- Softwaremäßig einstellbare Eigenschaften:
- jeder Kanal separat parametrierbar auf das jeweilige Eingangssignal
  - Verhalten nach Initialisierung einstellbar
  - Sendekriterium des Messwertes einstellbar
  - Grenzwert/Hysterese und Signal bei Grenzwert pro Kanal wählbar

Anzahl der Eingänge: 4  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: REG Gerät mit 4 TE

- Spannungsversorgung 1024 00 → Seite 470.**  
**Dämmerungssensor 0 – 10 V 0572 00 → Seite 578.**  
**Helligkeitssensor 0 – 10 V 0576 00 → Seite 578.**  
**Temperatursensor 0 – 10 V 0577 00 → Seite 578.**  
**Regensensor 0/10 V 0579 00 → Seite 580.**  
**Windsensor 0 – 10 V mit Heizung 0580 00 → Seite 579.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**



REG	<b>1024 00</b>	1	<b>117,44</b>	26
-----	----------------	---	---------------	----

Spannungsversorgung für die Wetterstation und die eingebaute Heizung des Windsensors 0 – 10 V, Regensensor 0 / 10 V usw.  
 Spannungsversorgung: AC 230 V 50/60 Hz  
 Ausgangsspannung: AC 24 V  
 Nennstrom: 1 A  
 Anschlüsse: Schraubklemmen 0,5 bis 4 mm<sup>2</sup> eindrätig  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
 Abmessungen: REG Gerät mit 4 TE

- KNX/EIB Wetterstation Komfort 1010 00 → Seite 471.**  
**KNX/EIB Analog-Sensorschnittstelle 1021 00 → Seite 470.**  
**Windsensor 0 – 10 V mit Heizung 0580 00 → Seite 579.**  
**Regensensor 0/10 V 0579 00 → Seite 580.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <b>KNX/EIB</b> <b>Wetterstation Standard</b>			
<b>2150 04</b>	1	<b>524,45</b>	06

**Produktfamilie:** Physikalische Sensoren  
**Produkttyp:** Wetterstation  
 Die Wetterstation Standard dient zur Messung und Auswertung von Wetterdaten (Windgeschwindigkeit, Niederschlag, Dämmerung, Temperatur und Helligkeit). Sie wird im Außenbereich von Gebäuden, vorzugsweise im Dachbereich installiert. Die Wetterstation benötigt eine zusätzliche Spannungsversorgung, z. B. Spannungsversorgungen **2570 00** oder **1024 00**.

- Temperatursensor zur Messung der Außentemperatur (Direkte Sonneneinstrahlung kann die Temperaturmessung beeinflussen).
- Windsensor (thermisch) zur Ermittlung der Windgeschwindigkeit.
- Dämmerungssensor zur Messung der Helligkeit im Dämmerungsbereich.
- Drei um 90° versetzte Helligkeitssensoren ermitteln die Helligkeit bei Tageslicht und Sonnenschein, richtungsabhängig.
- Regensensor zur Erfassung des Niederschlages.
- Zwei Grenzwerte mit einstellbarer Hysterese pro Sensor (außer Regensensor) können parametrisiert werden.
- Eine Teach-in Funktion ermöglicht das Übernehmen eines aktuellen Messwertes als Grenzwert. Dies kann z. B. per Tastendruck mit einem externen Tasters ausgelöst werden.
- Alle Grenzwertobjekte haben eine parametrisierbare Ein- und Ausschaltverzögerung.
- 6 Logikgatter (UND, UND mit Rückführung, ODER, Exklusiv-ODER, NAND, NOR) mit bis zu 4 Eingängen für externe und interne 1 Bit Werte.
- 4 Sperrglieder zum Sperren von Funktionen oder manueller Bedienung.
- Zyklischen Senden bei Wertänderung.

Spannungsversorgung: AC/DC 24 V SELV  
 Leistungsaufnahme: 7 W  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +55 °C  
 Windgeschwindigkeit: 0 bis 40 m/s  
 Helligkeit: 1.000 bis 110.000 Lux  
 Dämmerung: 0 bis 674 Lux  
 Niederschlag: Ja/Nein (binär)  
 Schutzart: IP 44

**Spannungsversorgung 1024 00 → Seite 470.**

**Spannungsversorgung 2570 00 → Seite 374.**

**Mastbefestigung 0848 00 → Seite 323.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <b>KNX/EIB</b> <b>Wetterstation Komfort</b>			
<b>REG 1010 00</b>	1	<b>654,37</b>	26

**Produktfamilie:** Eingabe  
**Produkttyp:** Analogeingang 4fach

Die Wetterstation dient zur Erfassung und Weiterleitung von klimatischen Daten und Ereignissen. Es können bis zu vier frei kombinierbare analoge Messwertaufnehmer und ein Kombisensor **1025 00** angeschlossen werden. Pro Messwertaufnehmer sind zwei interne Grenzwerte definierbar, nach deren Über- oder Unterschreitung, parametrisierbare Aktionen ablaufen. Die Wetterstation benötigt die Spannungsversorgung **1024 00** zur Versorgung.

Es können die folgenden Signale ausgewertet (per Software für jeden Eingang einstellbar) werden:

Stromsignale: 0 – 20 mA  
 4 – 20 mA (mit Drahtbruchüberwachung)  
 Spannungssignale: 0 – 1 V  
 0 – 10 V

- Auswertung des DCF77-Signals vom Kombisensor **1025 00**
- Astrofunktion zur Ermittlung des Sonnenstands (Azimut und Elevation) zur Sonnenstandsabhängigen Jalousie- und Rollladensteuerung, insbesondere die Steuerung der Lamellenwinkel von Jalousien (DCF77-Signal erforderlich).
- Verknüpfungscontroller (Logik) zur flexibleren Projektierung der (Grenzwertabhängigen) Aktionen (auch extern nutzbar), z.B. Beschattung einzelner Fassadensegmente möglich.
- Änderung der Grenzwert Objekte durch den Anwender möglich, z.B. durch SmartSensor, Info-Display 2, Info-Terminal oder andere Wertgeber.
- Zyklische Überwachung des Kombisensors.
- Bei Ausfall der Kommunikation mit dem Kombisensor können Schutzmaßnahmen (optional), z. B. hochfahren der Jalousien, eingeleitet werden.
- Selektive Fassadenbeschattung (max. 4 Fassaden) mit Einstellung der Grundhelligkeit, Fassadenausrichtung, der Öffnungswinkel zur Sonne.
- Objekte für Grundhelligkeit und Öffnungswinkel vorhanden. Änderungen der Objekte durch externe Wertgeber möglich, z.B. SmartSensor, Info-Display 2, Info-Terminal usw.
- Programmierung der Wetterstation erfolgt mit einem Plug-in für die ETS 2 ab der Version 1.2a und höher.

Anzahl der Eingänge: 4  
 Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: REG Gerät mit 4 TE

**Spannungsversorgung 1024 00 → Seite 470.**

**Kombisensor mit DCF77-Empfänger 1025 00 → Seite 472.**

**Dämmerungssensor 0 – 10 V 0572 00 → Seite 578.**

**Helligkeitssensor 0 – 10 V 0576 00 → Seite 578.**

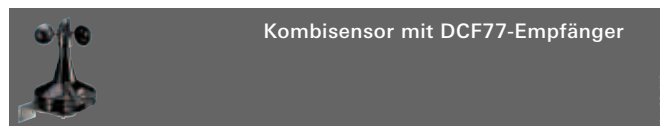
**Temperatursensor 0 – 10 V 0577 00 → Seite 578.**

**Regensensor 0/10 V 0579 00 → Seite 580.**

**Windsensor 0 – 10 V mit Heizung 0580 00 → Seite 579.**

**KNX/EIB Anschluss- und Abweicklemme 0595 00 → Seite 497.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Kombisensor mit DCF77-Empfänger

1025 00	1	742,07	26
---------	---	--------	----

Kombisensor mit DCF77-Empfänger für den Anschluss an den Nebenstelleneingang der KNX/EIB Wetterstation Komfort 1010 00. Im Kombisensor sind 6 Sensoren vereinigt die zur Steuerung und Überwachung von Gebäude- und Haustechnik, wie zum Beispiel Markisen, Jalousie oder Wintergärten, notwendig sind.

- Integrierter DCF77-Empfänger mit um 45° drehbarer Antenne zum Empfang von Datum und Uhrzeit.
- Messung der Windgeschwindigkeit im Bereich von 0,5 – 40 m/s.
- Erfassung des Niederschlages (trocken/naß) erfolgt nach dem Reflexionsverfahren.
- Die Helligkeit wird über drei unabhängige, in 90° Segmenten (Ost, Süd, West) angeordnete Helligkeitssensoren erfasst.
- Verbindungs-/Drahtbruchüberwachung durch die KNX/EIB Wetterstation.
- Der Kombisensor wird komplett mit 10 m Anschlusskabel geliefert.

Messbereich

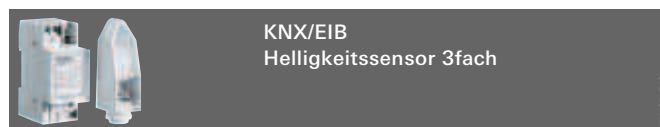
Windgeschwindigkeit: 1 bis 40 m/s (max. 144 km/h)

Messbereich Niederschlag: Niederschlag ja/nein

Messbereich Helligkeit: 0 bis 110 k Lux

Messbereich Dämmerung: 0 bis 674 Lux

**KNX/EIB Wetterstation Komfort 1010 00 → Seite 471.**



KNX/EIB Helligkeitssensor 3fach

REG	1078 00	1	252,13	26
-----	---------	---	--------	----

**Produktfamilie:** Physikalische Sensoren

**Produkttyp:** Helligkeit

REG Helligkeits-/Dämmerungssensor mit integrierter Busan Kopplung und drei Schaltschwellen. Der Helligkeitssensor sendet in Abhängigkeit der vom Lichtempfänger erfassten Helligkeitsswerte KNX/EIB Telegramme.

Softwaremäßig einstellbare Eigenschaften:

- Senden bei Über- bzw. Unterschreitung der eingestellten Helligkeitsschwellen
- zyklisches Senden
- Sperren der Kanäle

Einstellbereich: 1 bis 100 Lux

100 bis 20.000 Lux

Leitungslänge: max. 100 m zwischen Steuergerät und Lichtfänger

Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**

Schraubklemmen für Lichtfänger

Schutzart: IP 21 für Steuergerät

IP 54 für Lichtfänger

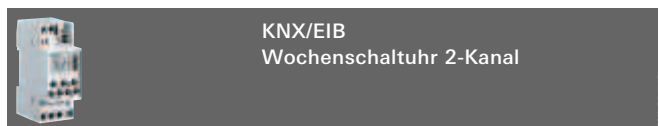
Abmessungen: REG Gerät mit 2 TE

Lichtfänger B x H x T

27 x 86 x 38 mm

**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



KNX/EIB Wochenschaltuhr 2-Kanal

REG	1073 00	1	205,64	26
-----	---------	---	--------	----

**Produktfamilie:** Zeitschalter

**Produkttyp:** Zeitschaltuhr

2-Kanal REG Wochenschaltuhr mit integrierter Busan Kopplung. Programmierte Schaltzeiten werden in KNX/EIB Telegramme umgesetzt. Handbetätigung möglich. Pro Kanal können bei einer Schaltzeit bis zu 4 Telegramme gesendet werden.

Schaltfunktionen:

- Tages- oder Wochenprogramm
- Wochentagsblockbildung
- automatische Sommer-/ Winterzeitumstellung
- Manuelles Dauer-Ein/Aus
- Ferienprogramm (Unterbrechung des gespeicherten Programms für bis zu 99 Tage)

Softwaremäßig einstellbare Eigenschaften:

- Betriebsarten: Schalten, Zwangsführung, Wertgeber (1 Byte)
- Sperrfunktion
- zyklisches Senden von Telegrammen

Speicherplätze: 36

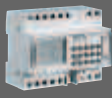
Gangreserve: Lithiumzelle ca. 6 Jahre (20 °C)

Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**

Schutzart: IP 20

Abmessungen: REG Gerät mit 2 TE

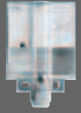
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Jahresschaltuhr 4-Kanal</b>			
REG	<b>1074 00</b>	1	<b>373,82</b>	26

**Produktfamilie:** Zeitschalter  
**Produkttyp:** Zeitschaltuhr  
 4-Kanal REG Jahresschaltuhr mit integrierter Busankopplung und Netzteil für den Anschluss einer DCF 77 Funkantenne. Die Schaltzeiten werden am Gerät oder mit dem Programmierset OBELISK erstellt. Die programmierten Schaltzeiten werden in KNX/EIB Telegramme umgesetzt. Handbetätigung möglich.  
**Schaltfunktionen:**  
 · Tages-/ Wochen- und Jahresprogramme  
 · Zufallsprogramm  
 · Impulsfunktion  
 · Wochentags- und Kanalblockbildung  
 · „1x“-Funktion (Schaltanweisung wird nur einmal ausgeführt)  
 · Einstellbare jährliche Anpassung von beweglichen Feiertagen  
 · automatische Sommer-/ Winterzeitumstellung  
 · Manuelles Dauer-Ein/Aus  
 · Prioritätenvergabe  
 · Schaltzeitensimulation (nur über Programmiersoftware OBELISK)  
**Softwaremäßig einstellbare Eigenschaften:**  
 · Synchronisation über DCF 77-Antenne  
 · Senden von Datum und Uhrzeit  
 · Betriebsarten: Schalten, Zwangsführung, Wertgeber (1 Byte), Temperatur (2 Byte) bzw. EIS 5-Format  
 · zyklisches Senden von Telegrammen  
 · Sperrfunktion

**Betriebsspannung:** AC 230 V  
 Nur für Betrieb der DCF 77 Funkantenne  
**Speicherplätze:** 324  
**Gangreserve:** Lithiumzelle ca. 1,5 Jahre (20 °C)  
**Anschlüsse:** KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
 Funkantenne und Netzteil über Schraubklemmen  
**Schutzart:** IP 20  
**Abmessungen:** REG Gerät mit 6 TE

**DCF 77 Funkantenne 1075 00 → Seite 473.**  
**Programmierset für OBELISK-Speicherkarte 1076 00 → Seite 473.**  
**Weitere OBELISK-Speicherkarten 1077 00 → Seite 473.**  
**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 453.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>DCF 77 Funkantenne</b>			
Aufputz	<b>1075 00</b>	1	<b>83,84</b>	26

DCF 77 Funkantenne für KNX/EIB Jahresschaltuhr 4-Kanal **1074 00**.  
**Leitungslänge:** max. 200 m  
**Umgebungstemperatur:** -20 °C bis +70 °C  
**Schutzart:** IP 54  
**Abmessungen:** B x H x T 70 x 92 x 53 mm  
**KNX/EIB Jahresschaltuhr 4-Kanal 1074 00 → Seite 473.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Programmierset für OBELISK-Speicherkarte</b>			
	<b>1076 00</b>	1	<b>81,91</b>	26

Programmierset für Jahresschaltuhr 4-Kanal. Die Software ermöglicht eine komfortable Eingabe, Simulation, Speicherung und Drucken der Schaltzeiten. Das Programmiergerät wird an eine serielle Schnittstelle des PC angeschlossen und dient zum Programmieren der EEPROM-Speicherkarte (OBELISK). Die Übertragung des Programms zwischen PC und Schaltuhr erfolgt durch die Speicherkarte.  
 Mindestanforderung an einen PC: 586er PC mit Windows® 95/98 oder NT, CD-ROM Laufwerk und eine freie serielle Schnittstelle.  
**Lieferumfang:**  
 · Programmiergerät für OBELISK-Speicherkarte  
 · PC-Software auf CD-ROM  
 · eine OBELISK-Speicherkarte

**KNX/EIB Jahresschaltuhr 4-Kanal 1074 00 → Seite 473.**  
**Weitere OBELISK-Speicherkarten 1077 00 → Seite 473.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>OBELISK-Speicherkarte</b>			
	<b>1077 00</b>	1	<b>19,35</b>	26

EEPROM-Speicherkarte für die Jahresschaltuhr 4-Kanal.  
**KNX/EIB Jahresschaltuhr 4-Kanal 1074 00 → Seite 473.**  
**Programmierset für OBELISK-Speicherkarte 1076 00 → Seite 473.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**REG Aktoren**



KNX/EIB  
Schaltaktor 2fach 16 A  
mit Handbetätigung

REG plus	<b>1040 00</b>	1	<b>236,80</b>	26
----------	----------------	---	---------------	----

**Produktfamilie:** Ausgabe  
**Produkttyp:** Binärausgang 2fach

2fach REG Schaltaktor mit integrierter Busan Kopplung. Zum Schalten von zwei unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen. Montage auf DIN-Hutschiene. Mit Handschalter zur Umschaltung des Relais (Ein/Aus) parallel bzw. ohne KNX/EIB Betrieb. Keine zusätzliche Stromversorgung. Zur Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes wird die ETS3.0d empfohlen. Anschluss mehrphasig.

**Funktionen:**

- Unabhängiges Schalten der 2 Ausgänge.
- Handbetätigung der Relais unabhängig vom Bus / Schaltstellungsanzeige.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Kanal.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich, max. 8 interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Betriebsstundenzähler als Vorwärts-/Rückwärtszähler mit Grenzwertfunktion (Grenzwert über Bus veränderbar) für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung mit Sicherheitsstellung.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang für jeden Kanal einstellbar.

Schaltkontakt:	Relais mit 2 x potenzialfreien Schließkontakten
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC 1 bzw. 10 A / AC 3
Schaltvermögen AC 400 V:	10 A / AC 1 bzw. 6 A / AC 3
Schaltvermögen DC:	16 A / 24 V
Max. Einschaltstrom:	400 A, 150 µs 200 A, 600 µs
Anschlussleistung:	3600 W Ohmsche Last 16 A, max. 140 µF Kapazitive Last AC 230 V 2500 W Glühlampen 2500 W HV-Halogen 1200 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo 1500 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 2500 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert 2300 VA Leuchtstofflampen Duo-Schaltung 1300 VA Leuchtstofflampen parallel kompensiert 2000 W Quecksilberdampflampen unkompensiert 2000 W Quecksilberdampflampen parallel kompensiert

Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
Last über Schraubklemmen  
0,2 bis 4 mm<sup>2</sup> eindrätig  
2 x 0,2 bis 2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig  
0,75 bis 4 mm<sup>2</sup> feindrätig ohne Aderendhülse  
0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> feindrätig mit Aderendhülse

Abmessungen: REG Gerät mit 4 TE  
VDE-Zulassung gemäß: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Schaltaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung</b>			
REG plus	<b>1004 00</b>	1	<b>357,89</b>	26

**Produktfamilie:** Ausgabe  
**Produkttyp:** Binärausgang 4fach  
 4fach REG Schaltaktor mit integrierter Busankopplung. Zum Schalten von vier unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen. Montage auf DIN-Hutschiene. Mit Handschalter zur Umschaltung des Relais (Ein/Aus) parallel bzw. ohne KNX/EIB Betrieb. Keine zusätzliche Stromversorgung. Zur Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes wird die ETS3.0d empfohlen. Anschluss mehrphasig.  
 Funktionen:

- Unabhängiges Schalten der 4 Ausgänge.
- Handbetätigung der Relais unabhängig vom Bus / Schaltstellungsanzeige.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Kanal.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich, max. 8 interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Betriebsstundenzähler als Vorwärts-/Rückwärtszähler mit Grenzwertfunktion (Grenzwert über Bus veränderbar) für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung mit Sicherheitsstellung.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmievorgang für jeden Kanal einstellbar.

Schaltkontakt:	Relais mit 4 x potenzialfreien Schließkontakten
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC 1 bzw. 10 A / AC 3
Schaltvermögen AC 400 V:	10 A / AC 1 bzw. 6 A / AC 3
Schaltvermögen DC:	16 A / 24 V
Max. Einschaltstrom:	400 A, 150 µs 200 A, 600 µs
Anschlussleistung:	3600 W Ohmsche Last 16 A, max. 140 µF Kapazitive Last AC 230 V 2500 W Glühlampen 2500 W HV-Halogen 1200 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo 1500 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 2500 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert 2300 VA Leuchtstofflampen Duo-Schaltung 1300 VA Leuchtstofflampen parallel kompensiert 2000 W Quecksilberdampflampen unkompensiert 2000 W Quecksilberdampflampen parallel kompensiert

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Anschlüsse:	KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme <b>0595 00</b> Last über Schraubklemmen 0,2 bis 4 mm <sup>2</sup> eindrätig 2 x 0,2 bis 2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig 0,75 bis 4 mm <sup>2</sup> feindrätig ohne Aderendhülse 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> feindrätig mit Aderendhülse			
Abmessungen:	REG Gerät mit 4 TE			
VDE-Zulassung gemäß:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428			
<b>KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.</b>				

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
			
<b>KNX/EIB Schaltaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung und Strommessung für C-Lasten</b>			
REG plus	1045 00	1	391,99 26


**Produktfamilie:** Ausgabe  
**Produkttyp:** Binärausgang 4fach  
 4fach REG Schaltaktor mit integrierter Busankopplung. Zum Schalten von vier unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen. Die Schaltkontakte des Schaltaktor 4fach C-Last sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch bedingten kurzzeitigen hohen Einschaltströmen ausgelegt (siehe technische Daten). Der Schaltaktor besitzt eine integrierte Stromerkennung. Für jeden Kanal kann eine Strommessung erfolgen. Montage auf DIN-Hutschiene. Mit Handschalter zur Umschaltung des Relais (Ein/Aus) parallel bzw. ohne KNX/EIB Betrieb. Keine zusätzliche Stromversorgung. Zur Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes wird die ETS3.0d empfohlen. Anschluss mehrphasig. Funktionen:

- Unabhängiges Schalten der 4 Ausgänge.
- Handbetätigung der Relais unabhängig vom Bus / Schaltstellungsanzeige.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich, max. 8 interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Betriebsstundenzähler als Vorwärts-/Rückwärtszähler mit Grenzwertfunktion (Grenzwert über Bus veränderbar) für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung mit Sicherheitsstellung.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang für jeden Kanal einstellbar.
- Stromerkennung: Messung des Laststroms für jeden Kanal.
- Schwellwerte zur Lastüberwachung (z.B. Meldung Lastausfall).

Schaltkontakt:	Relais mit 4 x potenzialfreien Schließkontakten
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC 1 bzw. 16 A / AC 3
Schaltvermögen AC 400 V:	10 A / AC 1 bzw. 10 A / AC 3
Schaltvermögen DC:	16 A / 24 V
Max. Einschaltstrom:	600 A, 150 µs 300 A, 600 µs
Anschlussleistung:	3680 W Ohmsche Last 16 A, max. 200 µF Kapazitive Last AC 230 V 3680 W Glühlampen 3680 W HV-Halogen 2000 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo 2500 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 3680 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert 3680 VA Leuchtstofflampen Duo-Schaltung 2500 VA Leuchtstofflampen parallel kompensiert 3680 W Quecksilberdampflampen unkompensiert 3680 W Quecksilberdampflampen parallel kompensiert

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Schaltkontakt:			
Stromerkennung:			
Anschlüsse:			
Abmessungen:			
VDE-Zulassung gemäß:			

Relais mit 4 x potenzialfreien Schließkontakten  
 0,25 bis 16 A sinus 50/60 Hz  
 KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00** Last über Schraubklemmen 0,2 bis 4 mm<sup>2</sup> eindrätzig 2 x 0,2 bis 2,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig 0,75 bis 4 mm<sup>2</sup> feindrätzig ohne Aderendhülse 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> feindrätzig mit Aderendhülse  
 REG Gerät mit 4 TE  
 EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Schaltaktor 6fach 6 A</b>			
REG plus	<b>1008 00</b>	1	<b>396,76</b>	26

**Produktfamilie:** Ausgabe  
**Produkttyp:** Binärausgang 6fach  
 6fach REG Schaltaktor mit integrierter Busankopplung. Zum Schalten von sechs unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen. Montage auf DIN-Hutschiene. Anschluss mehrphasig. Softwaremäßig einstellbare Eigenschaften:

- Ausgänge als Schließer oder Öffner parametrierbar
- Auswahl der Vorzugslage bei Busspannungsausfall und -wiederkehr
- Einschalt- und/oder Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion für jeden Kanal getrennt einstellbar
- 6 Ausgänge sind mit 2 Objekten Schalten und Rückmeldung belegbar
- Zusätzlich sind 4 Ausgänge mit einer Zusatzfunktion belegbar: Verknüpfung, Sperrfunktion oder Zwangsstellung
- Rückmeldeobjekt invertierbar

Schaltkontakt: Relais mit 6 x potenzialfreien Schließkontakten  
 Belastbarkeit: AC 230 V / 6 A  
 Anschluss mehrphasig  
 Anschlussleistung: 1000 W Glühlampen  
 500 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert (cos φ = 0,5)  
 1000 VA Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung  
 2 x 58 VA Leuchtstofflampen, parallel kompensiert  
 Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
 Last über Schraubklemmen  
 0,2 bis 4 mm<sup>2</sup> eindrätzig  
 2 x 0,2 bis 2,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig  
 0,75 bis 4 mm<sup>2</sup> feindrätzig ohne Aderendhülse  
 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> feindrätzig mit Aderendhülse  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: REG Gerät mit 4 TE  
 VDE-Zulassung gemäß: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 453.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Heizungsaktor 6fach 0,05 A</b>			
REG plus	<b>1018 00</b>	1	<b>270,19</b>	26

**Produktfamilie:** Ausgabe  
**Produkttyp:** Binärausgang 6fach  
 6fach REG Heizungsaktor mit integrierter Busankopplung. Zum Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben für Heizanlagen. Der Heizungsaktor verfügt über 6 elektronische Ausgänge, die in Abhängigkeit von KNX/EIB Telegrammen Stellantriebe ansteuern können. Dabei können bis zu 4 elektrothermische Stellantriebe je Ausgang angeschlossen werden. Montage auf DIN-Hutschiene.  
 Die Ausgänge können entweder Schaltend oder durch Pulsweitenmodulation (PWM) angesteuert werden. Überlast- und Kurzschlusserkennung separat für jeden Ausgang. Der Aktor lässt sich auch ohne Busspannung auf Funktion testen. Bereits im unprogrammierten Zustand ist im Aktor eine Pulsweitenmodulation mit einer Stellgröße von 50 % und einer Zykluszeit von 15 Minuten hinterlegt.  
 Softwaremäßig einstellbare Eigenschaften:

- 6 voneinander unabhängige Ausgänge, jeweils ansteuerbar durch eine Stellgröße (1 Bit oder 1 Byte)
- Statusrückmeldung (1 Bit bzw. 1 Byte) je Ausgang automatisch oder auf Leseanforderung
- Ventilsteuerung (spannungslos geöffnet/geschlossen) je Ausgang parametrierbar
- Sommer- oder Winterbetrieb über ein Objekt wählbar
- Zyklische Überwachung der Stellgröße jedes Ausganges, bleibt ein Stellgrößentelegramm innerhalb einer Überwachungszeit aus, wechselt der betroffene Ausgang in den Notbetrieb und es wird eine Alarmmeldung gesendet
- Jeder Ausgang kann in eine Zwangsposition (Zwangsstellung) verriegelt werden, für Sommer- und Winterbetrieb unterschiedliche Werte möglich
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr und -ausfall für jeden Ausgang separat parametrierbar
- Überlast bzw. Kurzschlussmeldung über ein Objekt separat für jeden Ausgang einstellbar
- Netzausfallmeldung über ein Objekt
- Sammelmeldung, wenn alle Ventile geschlossen sind
- Objekt zur Rückmeldung der größten im Aktor abgelegten 1 Byte-Stellgröße eines Ausganges

Schaltkontakt: 6 x Triac  
 Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Einschaltstrom: max. 1,5 A  
 Nennstrom: 0,05 A ohmsche Last  
 Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
 Last über Schraubklemmen  
 0,2 bis 4 mm<sup>2</sup> eindrätzig  
 2 x 0,2 bis 2,5 mm<sup>2</sup> eindrätzig  
 0,75 bis 4 mm<sup>2</sup> feindrätzig ohne Aderendhülse  
 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> feindrätzig mit Aderendhülse  
 Betriebstemperatur: -5 °C bis +45 °C  
 (Nicht in Heizkreisverteiltern einsetzbar)  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: REG Gerät mit 4 TE  
 VDE-Zulassung gemäß: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

**Thermischer Stellantrieb 230 V 1122 00 → Seite 495.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

KNX/EIB System

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Schaltaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung</b>			
REG plus	<b>1006 00</b>	1	<b>474,72</b>	26

**Produktfamilie:** Ausgabe  
**Produkttyp:** Binärausgang 8fach  
 8fach REG Schaltaktor mit integrierter Busankopplung. Zum Schalten von acht unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen. Montage auf DIN-Hutschiene. Mit Handschalter zur Umschaltung des Relais (Ein/Aus) parallel bzw. ohne KNX/EIB Betrieb. Keine zusätzliche Stromversorgung. Zur Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes wird die ETS3.0d empfohlen. Anschluss mehrphasig.  
 Funktionen:

- Unabhängiges Schalten der 8 Ausgänge.
- Handbetätigung der Relais unabhängig vom Bus / Schaltstellungsanzeige.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich, max. 8 interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Betriebsstundenzähler als Vorwärts-/Rückwärtszähler mit Grenzwertfunktion (Grenzwert über Bus veränderbar) für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung mit Sicherheitsstellung.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang für jeden Kanal einstellbar.

Schaltkontakt:	Relais mit 8 x potenzialfreien Schließkontakten
Schaltvermögen AC 230 V:	16 A / AC 1 bzw. 10 A / AC 3
Schaltvermögen AC 400 V:	10 A / AC 1 bzw. 6 A / AC 3
Schaltvermögen DC:	16 A / 24 V
Max. Einschaltstrom:	400 A, 150 µs 200 A, 600 µs
Anschlussleistung:	3600 W Ohmsche Last 16 A, max. 140 µF Kapazitive Last AC 230 V 2500 W Glühlampen 2500 W HV-Halogen 1200 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo 1500 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 2500 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert 2300 VA Leuchtstofflampen Duo-Schaltung 1300 VA Leuchtstofflampen parallel kompensiert 2000 W Quecksilberdampflampen unkompensiert 2000 W Quecksilberdampflampen parallel kompensiert

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Anschlüsse:	KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme <b>0595 00</b> Last über Schraubklemmen 0,2 bis 4 mm <sup>2</sup> eindrätig 2 x 0,2 bis 2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig 0,75 bis 4 mm <sup>2</sup> feindrätig ohne Aderendhülse 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> feindrätig mit Aderendhülse			
Abmessungen:	REG Gerät mit 8 TE			
VDE-Zulassung gemäß:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428			
<b>KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.</b>				

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB</b> Schaltaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung und Strommessung für C-Lasten			
REG plus	<b>1046 00</b>	1	<b>503,74</b>	26

**Produktfamilie:** Ausgabe  
**Produkttyp:** Binärausgang 8fach  
 8fach REG Schaltaktor mit integrierter Busankopplung. Zum Schalten von acht unabhängig ansteuerbaren Lastgruppen. Die Schaltkontakte des Schaltaktor 8fach C-Last sind speziell für Lasten mit kapazitivem Charakter und dadurch bedingten kurzzeitigen hohen Einschaltströmen ausgelegt (siehe technische Daten). Der Schaltaktor besitzt eine integrierte Stromerkennung. Für jeden Kanal kann eine Strommessung erfolgen. Montage auf DIN-Hutschiene. Mit Handschalter zur Umschaltung des Relais (Ein/Aus) parallel bzw. ohne KNX/EIB Betrieb. Keine zusätzliche Stromversorgung. Zur Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes wird die ETS3.0d empfohlen. Anschluss mehrphasig. Funktionen:

- Unabhängiges Schalten der 8 Ausgänge.
- Handbetätigung der Relais unabhängig vom Bus / Schaltstellungsanzeige.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich, max. 8 interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Betriebsstundenzähler als Vorwärts-/Rückwärtszähler mit Grenzwertfunktion (Grenzwert über Bus veränderbar) für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung mit Sicherheitsstellung.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmivorgang für jeden Kanal einstellbar.
- Stromerkennung: Messung des Laststroms für jeden Kanal.
- Schwellwerte zur Lastüberwachung (z.B. Meldung Lastausfall).

Schaltkontakt:	Relais mit 8 x potenzialfreien Schließkontakten
Schaltvermögen	
AC 230 V:	16 A / AC 1 bzw. 16 A / AC 3
Schaltvermögen	
AC 400 V:	10 A / AC 1 bzw. 10 A / AC 3
Schaltvermögen DC:	16 A / 24 V
Max. Einschaltstrom:	600 A, 150 µs 300 A, 600 µs
Anschlussleistung:	3680 W Ohmsche Last 16 A, max. 200 µF Kapazitive Last AC 230 V 3680 W Glühlampen 3680 W HV-Halogen 2000 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo 2500 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 3680 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert 3680 VA Leuchtstofflampen Duo-Schaltung 2500 VA Leuchtstofflampen parallel kompensiert 3680 W Quecksilberdampflampen unkompensiert 3680 W Quecksilberdampflampen parallel kompensiert

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Stromerkennung:	0,25 bis 16 A sinus 50/60 Hz			
Anschlüsse:	KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme <b>0595 00</b> Last über Schraubklemmen 0,2 bis 4 mm <sup>2</sup> eindrätig 2 x 0,2 bis 2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig 0,75 bis 4 mm <sup>2</sup> feindrätig ohne Aderendhülse 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> feindrätig mit Aderendhülse			
Abmessungen:	REG Gerät mit 8 TE			
VDE-Zulassung gemäß:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428			
<b>KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.</b>				

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB</b> Schaltaktor 4fach 16 A/ Jalousieaktor 2fach 16 A mit Handbetätigung			
REG plus	<b>1036 00</b>	1	<b>250,00</b>	26

**Neu.**

**Produktfamilie:** Ausgabe  
**Produkttyp:** Binärausgang, mix

Je nach Parametrierung kann der Aktor als Schaltaktor (max. 4fach) oder als Jalousieaktor (max. 2fach) eingesetzt werden. Auch Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor sind möglich. Für die Funktion Jalousieaktor werden zwei benachbarte Relaisausgänge zu einem Jalousieausgang zusammengefasst. Schaltzustandsanzeige für jedes Relais. Handbetätigung zur Umschaltung der Relais parallel bzw. ohne KNX/EIB-Betrieb. Zentrale Ausschaltung per Handbetätigung möglich. Mit integrierter Busankopplung. Montage auf DIN-Hutschiene. Der Anschluss von verschiedenen Außenleitern an die Ausgänge ist zulässig. Zur Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes wird die ETS3.0d empfohlen.

**Funktionen Jalousieaktorausgänge:**

- Unabhängige Ansteuerung der bis zu 2 Jalousieausgänge.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Separat parametrierbare Fahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarne, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. 8 interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.

**Funktionen Schaltaktorausgänge:**

- Unabhängiges Schalten der bis zu 4 Schaltausgänge.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb einstellbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. 8 interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.

Betriebsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Schaltkontakt: Relais mit 4 x potenzialfreien Schließkontakten  
 Schaltvermögen AC 230 V: 16 A / AC 1  
 Max. Einschaltstrom: 16 AX  
 800 A, 200 µs  
 165 A, 20 ms

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Anschlussleistung:	3000 W Ohmsche Last 16 A, max. 140 µF Kapazitive Last AC 230 V 1380 VA Motoren (Jalousie- oder Lüfter) 3000 W Glühlampen 2500 W HV-Halogen 1200 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo 1500 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 1000 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert 2300 VA Leuchtstofflampen Duo-Schaltung 1160 VA Leuchtstofflampen parallel kompensiert 1000 W Quecksilberdampflampen unkompensiert 1160 W Quecksilberdampflampen parallel kompensiert			
Anschlüsse:	KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme <b>0595 00</b> Last über Schraubklemmen 1,5 bis 4 mm <sup>2</sup> eindrätig 2 x 1,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig 0,75 bis 4 mm <sup>2</sup> feindrätig ohne Aderendhülse 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> feindrätig mit Aderendhülse			
Abmessungen:	REG Gerät mit 4 TE			
	<b>Rohrmotor 2266 00, 2267 00, 2268 00, 2269 00 → Seite 309.</b> <b>Windsensor Standard 0913 00 → Seite 579.</b> <b>KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.</b>			

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB</b> Schaltaktor 8fach 16 A/ Jalousieaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung			
REG plus	<b>1037 00</b>	1	<b>425,39</b>	26

**Produktfamilie:** Ausgabe  
**Produkttyp:** Binärausgang, mix

Je nach Parametrierung kann der Aktor als Schaltaktor (max. 8fach) oder als Jalousieaktor (max. 4fach) eingesetzt werden. Auch Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor sind möglich. Für die Funktion Jalousieausgang werden zwei benachbarte Relaisausgänge zu einem Jalousieausgang zusammengefasst. Schaltzustandsanzeige für jedes Relais. Handbetätigung zur Umschaltung der Relais parallel bzw. ohne KNX/EIB Betrieb. Zentrale Ausschaltung per Handbetätigung möglich. Mit integrierter Busankopplung. Montage auf DIN-Hutschiene. Der Anschluss von verschiedenen Außenleitern an die Ausgänge ist zulässig. Zur Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes wird die ETS3.0d empfohlen.

Funktionen Jalousieaktorausgänge:

- Unabhängige Ansteuerung der bis zu 4 Jalousieausgänge.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Separat parametrierbare Fahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarne, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. 8 interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.

Funktionen Schaltaktorausgänge:

- Unabhängiges Schalten der bis zu 8 Schaltausgänge.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb einstellbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. 8 interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.

Betriebsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Schaltkontakt: Relais mit 8 x potenzialfreien Schließkontakten  
 Schaltvermögen AC 230 V: 16 A / AC 1  
 Max. Einschaltstrom: 800 A, 200 µs  
 165 A, 20 ms

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Anschlussleistung:</b> 3000 W Ohmsche Last 16 A, max. 140 µF Kapazitive Last AC 230 V 1380 VA Motoren (Jalousie- oder Lüfter) 3000 W Glühlampen 2500 W HV-Halogen 1200 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo 1500 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 1000 VA Leuchtstofflampen, unkompenziert 2300 VA Leuchtstofflampen Duo-Schaltung 1160 VA Leuchtstofflampen parallel kompensiert 1000 W Quecksilberdampflampen unkompenziert 1160 W Quecksilberdampflampen parallel kompensiert				
<b>Anschlüsse:</b> KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme <b>0595 00</b> Last über Schraubklemmen 1,5 bis 4 mm <sup>2</sup> eindrätig 2 x 1,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig 0,75 bis 4 mm <sup>2</sup> feindrätig ohne Aderendhülse 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> feindrätig mit Aderendhülse				
<b>Abmessungen:</b> REG Gerät mit 4 TE <b>VDE-Zulassung gemäß:</b> EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428				
<b>Rohrmotor 2266 00, 2267 00, 2268 00, 2269 00 → Seite 309.</b> <b>Windsensor Standard 0913 00 → Seite 579.</b> <b>KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.</b>				

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Schaltaktor 16fach 16 A/ Jalousieaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung</b>			
REG plus	<b>1038 00</b>	1	<b>669,80</b>	26

**Produktfamilie:** Ausgabe  
**Produkttyp:** Binärausgang, mix

Je nach Parametrierung kann der Aktor als Schaltaktor (max. 16fach) oder als Jalousieaktor (max. 8fach) eingesetzt werden. Auch Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor sind möglich. Für die Funktion Jalousieaktor werden zwei benachbarte Relaisausgänge zu einem Jalousieausgang zusammengefasst. Schaltzustandsanzeige für jedes Relais. Handbetätigung zur Umschaltung der Relais parallel bzw. ohne KNX/EIB Betrieb. Zentrale Ausschaltung per Handbetätigung möglich. Mit integrierter Busankopplung. Montage auf DIN-Hutschiene. Der Anschluss von verschiedenen Außenleitern an die Ausgänge ist zulässig. Zur Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes wird die ETS3.0d empfohlen.

Funktionen Jalousieaktorausgänge:


- Unabhängige Ansteuerung der bis zu 8 Jalousieausgänge.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Separat parametrierbare Fahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarmler, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. 8 interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.

Funktionen Schaltaktorausgänge:

- Unabhängiges Schalten der bis zu 16 Schaltausgänge.
- Schließer- oder Öffnerbetrieb einstellbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Zentrale Schaltfunktion.
- Sammelrückmeldung zur Reduzierung der Buslast.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Logische Verknüpfungsfunktion für jeden Ausgang.
- Sperrfunktion für jeden Kanal parametrierbar. Alternativ Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. 8 interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.

**Betriebsspannung:** AC 230 V, 50/60 Hz  
**Schaltkontakt:** Relais mit 16 x potenzialfreien Schließkontakten  
**Schaltvermögen** 16 A / AC 1  
**AC 230 V:** 16 AX  
**Max. Einschaltstrom:** 800 A, 200 µs  
 165 A, 20 ms

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Anschlussleistung:	3000 W Ohmsche Last 16 A, max. 140 µF Kapazitive Last AC 230 V 1380 VA Motoren (Jalousie- oder Lüfter) 3000 W Glühlampen 2500 W HV-Halogen 1200 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo 1500 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 1000 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert 2300 VA Leuchtstofflampen Duo-Schaltung 1160 VA Leuchtstofflampen parallel kompensiert 1000 W Quecksilberdampflampen unkompensiert 1160 W Quecksilberdampflampen parallel kompensiert			
Anschlüsse:	KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme <b>0595 00</b> Last über Schraubklemmen 1,5 bis 4 mm <sup>2</sup> eindrätig 2 x 1,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig 0,75 bis 4 mm <sup>2</sup> feindrätig ohne Aderendhülse 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> feindrätig mit Aderendhülse			
Abmessungen:	REG Gerät mit 8 TE VDE-Zulassung gemäß: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428			
<b>Rohrmotor</b>	<b>2266 00, 2267 00, 2268 00, 2269 00 → Seite 309.</b>			
<b>Windsensor Standard</b>	<b>0913 00 → Seite 579.</b>			
<b>KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme</b>	<b>0595 00 → Seite 497.</b>			

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Universal-Dimmaktor 1fach</b>			
<b>50 – 500 W/VA</b>				
REG plus	<b>1031 00</b>	1	<b>292,62</b>	26

**Auslaufartikel. Lieferbar bis Nachfolger verfügbar.**

**Nachfolgeartikel: Universal-Dimmaktor 1fach 2171 00.**

**Produktfamilie:** Beleuchtung

**Produkttyp:** Dimmer

1fach REG Universal-Dimmaktor mit integrierter Busankopplung zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten. Nach der ersten Installation und nach der Netztrennung erkennt der Universal-Dimmaktor die angeschlossene Last (induktiv, ohmsch oder kapazitiv) automatisch und stellt das dazu geeignete Dimmverfahren im Phasen an- oder Phasen abschnittprinzip ein. Induktive (z. B. konventionelle Trafos) und kapazitive (z. B. Gira Tronic-Trafos) Lasten dürfen nicht an einen Ausgang zusammenschaltet werden.

Montage auf DIN-Hutschiene. Integrierter Kurzschlusschutz mit automatischem Wiederanlauf nach Fehlerbeseitigung und Übertemperaturschutz. Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.

Softwaremäßige einstellbare Funktionen:

- Schalten und Dimmen von Leuchtmitteln
- Einschalt- und Dimmverhalten über Parameter einstellbar
- Rückmeldung des Schaltzustandes und des Helligkeitswertes
- „Soft-EIN“, „Soft-AUS“ und Zeitdimmer parametrierbar
- Andimmen oder Anspringen von Helligkeitswerten
- Zeitverzögertes Ausschalten bei Unterschreiten einer Ausschalthelligkeit möglich
- Kurzschlussmeldung und Meldung eines Lastausfalls möglich
- Lichtszenenbetrieb möglich
- Sperrbetrieb kann über ein Objekt aktiviert werden mit parametrierbarem Helligkeitswert zu Beginn und am Ende der Sperrung
- Verhalten des Dimmaktors nach Busspannungswiederkehr einstellbar

Nennspannung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Ausgang:	1
Anschlussleistung:	50 bis 500 W ohmsche Last 50 bis 500 W Glühlampen 50 bis 500 W HV-Halogen 50 bis 500 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 50 bis 500 VA NV-Halogen bei gewickeltem Trafo mit mind. 85 % Nennlast
Anschlüsse:	KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme <b>0595 00</b> Last über Schraubklemmen bis 4 mm <sup>2</sup>
Schutzart:	IP 20
Abmessungen:	REG Gerät mit 4 TE


**Tronic-Trafo 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → Seite 291.**

**Universal-Leistungszusatz 1035 00 → Seite 292.**

**Tronic-Leistungszusatz 0380 00 → Seite 292.**

**NV-Leistungszusatz 0364 00 → Seite 293.**

**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Dimmaktor 1fach</b>			
<b>20 – 500 W/VA</b>				
REG plus	<b>2171 00</b>	1	<b>280,00</b>	26

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

**Ersetzt Universal-Dimmaktor 1fach, 1031 00.**

Dimmaktor mit integrierter Busankopplung zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230-V-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder Tronic-Trafos. Er kann auch als Drehzahlsteller zur Drehzahlsteuerung von Einphasen-Elektromotoren verwendet werden.

- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips
- leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich)
- Montage auf DIN-Hutschiene
- Projektierung und Inbetriebnahme ab ETS3.0d Patch A oder neuere Version

**Software:**

- Unabhängige Ansteuerung der Dimmkanäle
- Zentrale Schaltfunktion zur Ansteuerung aller Dimmkanäle
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo (kapazitiv / Phasenabschnittprinzip), konventioneller Trafo (induktiv / Phasenanschnittprinzip)
- Rückmeldung „Schalten“ und „Helligkeitswert“
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar
- Soft-Einschalt- und Soft-Ausschalt-Funktion
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei einem Lastausfall
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung
- Verknüpfungsfunktion und bis zu 8 Szenen pro Dimmkanal möglich
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar

Nennspannung:	AC 110 V bis 230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung (AC 230 V):	20 bis 500 W Glühlampen 20 bis 500 W HV-Halogen 20 bis 500 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 20 bis 500 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo
Anschlussleistung (AC 110 V):	20 bis 250 W Glühlampen 20 bis 250 W HV-Halogen 20 bis 250 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 20 bis 250 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo
Schaltstrom Motoren:	2,3 A
Anschlüsse:	KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme <b>0595 00</b> Last über Schraubklemmen bis 4 mm <sup>2</sup>
Schutzart:	IP 20
Abmessungen:	REG Gerät mit 4 TE
VDE-Zulassung gemäß:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428


**Tronic-Trafo 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → Seite 291.**

**Universal-Leistungszusatz 1035 00 → Seite 292.**

**Tronic-Leistungszusatz 0380 00 → Seite 292.**

**NV-Leistungszusatz 0364 00 → Seite 293.**

**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <b>KNX/EIB</b> <b>Universal-Dimmaktor 2fach</b>			
<b>2 x 300 W/VA</b>			
REG plus	1032 00	1	408,94 26

**Auslaufartikel. Lieferbar bis Nachfolger verfügbar.**  
**Nachfolgeartikel: Universal-Dimmaktor 2fach 2172 00.**

**Produktfamilie:** Beleuchtung  
**Produkttyp:** Dimmer

2fach REG Universal-Dimmaktor mit integrierter Busankopplung zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten. Nach der ersten Installation und nach der Netztrennung erkennt der Universal-Dimmaktor die angeschlossene Last (induktiv, ohmsch oder kapazitiv) automatisch und stellt das dazu geeignete Dimmverfahren im Phasen an- oder Phasen abschnittsprinzip ein. Induktive (z. B. konventionelle Trafos) und kapazitive (z. B. Gira Tronic-Trafos) Lasten dürfen nicht an einen Ausgang zusammengeschaltet werden. Der zeitgleiche Betrieb von z. B. induktiven Lasten an Kanal 1 und kapazitiven Lasten an Kanal 2 ist jedoch möglich.

Die Gesamtanschlussleistung beträgt 600 W/VA bei einer max. Einzelkanallast von 400 W/VA.

Montage auf DIN-Hutschiene. Anschluss mehrphasig. Integrierter Kurzschlusschutz mit automatischem Wiederanlauf nach Fehlerbeseitigung und Übertemperaturschutz (separat für jeden Kanal). Leistungserweiterung durch Leistungszusätze.

Softwaremäßige einstellbare Funktionen:

- Schalten und Dimmen von Leuchtmitteln
- Einschalt- und Dimmverhalten über Parameter einstellbar
- Rückmeldung des Schaltzustandes und des Helligkeitswertes
- „Soft-EIN“, „Soft-AUS“ und Zeitdimmer parametrierbar
- Andimmen oder Anspringen von Helligkeitswerten
- Zeitverzögertes Ausschalten bei Unterschreiten einer Ausschalthelligkeit möglich
- Kurzschlussmeldung und Meldung eines Lastausfalls möglich
- Lichtszenenbetrieb möglich
- Sperrbetrieb kann über ein Objekt aktiviert werden mit parametrierbarem Helligkeitswert zu Beginn und am Ende der Sperrung
- Verhalten des Dimmaktors nach Busspannungswiederkehr einstellbar

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Ausgänge: 2  
 Anschlussleistung pro Kanal: 50 bis 300 W ohmsche Last  
 50 bis 300 W Glühlampen  
 50 bis 300 W HV-Halogen  
 50 bis 300 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo  
 50 bis 300 VA NV-Halogen bei gewickeltem Trafo mit mind. 85 % Nennlast  
 Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
 Last über Schraubklemmen bis 4 mm<sup>2</sup>  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: REG Gerät mit 4 TE

**Tronic-Trafo 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → Seite 291.**  
**Universal-Leistungszusatz 1035 00 → Seite 292.**  
**Tronic-Leistungszusatz 0380 00 → Seite 292.**  
**NV-Leistungszusatz 0364 00 → Seite 293.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <b>KNX/EIB</b> <b>Dimmaktor 2fach</b>			
<b>2 x 300 W/VA</b>			
REG plus	2172 00	1	391,00 26

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
**Ersetzt Universal-Dimmaktor 2fach, 1032 00.**

Dimmaktor mit integrierter Busankopplung zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230-V-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder Tronic-Trafos.


- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips
- leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich)
- Montage auf DIN-Hutschiene
- Projektierung und Inbetriebnahme ab ETS3.0d Patch A oder neuere Version

**Software:**

- Unabhängige Ansteuerung der Dimmkanäle
- Zentrale Schaltfunktion zur Ansteuerung aller Dimmkanäle
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo (kapazitiv / Phasenabschnittsprinzip), konventioneller Trafo (induktiv / Phasenabschnittsprinzip)
- Rückmeldung „Schalten“ und „Helligkeitswert“
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar
- Soft-Einschalt- und Soft-Ausschalt-Funktion
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei einem Lastausfall
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung
- Verknüpfungsfunktion und bis zu 8 Szenen pro Dimmkanal möglich
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar

Nennspannung: AC 110 V bis 230 V, 50/60 Hz  
 Ausgänge: 2  
 Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal: 20 bis 300 W Glühlampen  
 20 bis 300 W HV-Halogen  
 20 bis 300 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo  
 20 bis 300 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo  
 Anschlussleistung (AC 110 V) pro Kanal: 20 bis 150 W Glühlampen  
 20 bis 150 W HV-Halogen  
 20 bis 150 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo  
 20 bis 150 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo  
 Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
 Last über Schraubklemmen bis 4 mm<sup>2</sup>  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: REG Gerät mit 4 TE  
 VDE-Zulassung gemäß: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

**Tronic-Trafo 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → Seite 291.**  
**Universal-Leistungszusatz 1035 00 → Seite 292.**  
**Tronic-Leistungszusatz 0380 00 → Seite 292.**  
**NV-Leistungszusatz 0364 00 → Seite 293.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <b>KNX/EIB</b> <b>Universal-Dimmaktor 4fach</b>			
<b>4 x 210 W/VA</b>			
REG plus	<b>1043 00</b>	1	<b>469,95</b> 26

**Auslaufartikel. Lieferbar bis Nachfolger verfügbar.**

**Nachfolgeartikel: Universal-Dimmaktor 4fach 2174 00.**

**Produktfamilie:** Beleuchtung


**Produkttyp:** Dimmer

4fach REG Universal-Dimmaktor mit integrierter Busankopplung zum Schalten und Dimmen verschiedener Lasten. Nach der ersten Installation und nach der Netztrennung erkennt der Universal-Dimmaktor die angeschlossene Last (induktiv, ohmsch oder kapazitiv) automatisch und stellt das dazu geeignete Dimmverfahren im Phasen **an-** oder Phasen **abschnitt**prinzip ein. Induktive (z. B. konventionelle Trafos) und kapazitive (z. B. Gira Tronic-Trafos) Lasten dürfen nicht an einen Ausgang zusammenschaltet werden. Handbedienung auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand. Statusanzeige der Ausgänge über LED. Montage auf DIN-Hutschiene. Der Anschluss von verschiedenen Außenleitern ist zulässig. Integrierter Kurzschlusschutz mit automatischem Wiederanlauf nach Fehlerbeseitigung und Übertemperaturschutz.

Funktionen:

- Schalten und Dimmen von Leuchtmitteln.
- Einschalt- und Dimmverhalten über Parameter einstellbar.
- Rückmeldung des Schaltzustandes und des Helligkeitswertes.
- „Soft-EIN“, „Soft-AUS“ und Zeitdimmer (Einschalt-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtschalter) parametrierbar.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Andimmen oder Anspringen von Helligkeitswerten.
- Zeitverzögertes Ausschalten bei Unterschreiten einer Ausschalthelligkeit möglich.
- Kurzschlussmeldung und Meldung eines Lastausfalls möglich.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. 8 interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Betriebsstundenzähler.
- Sperren einzelner Ausgänge (per Hand oder Bus).
- Verhalten des Dimmaktors nach Busspannungswiederkehr einstellbar.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Nennspannung:		AC 230 V, 50/60 Hz	
Ausgang:		4	
Anschlussleistung:		20 bis 210 W Glühlampen 20 bis 210 W HV-Halogen 20 bis 210 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 20 bis 210 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo 20 bis 210 W/VA Mischlast ohmsch-induktiv 20 bis 210 W/VA Mischlast ohmsch-kapazitiv	
Anschlüsse:		KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme <b>0595 00</b> Last über Schraubklemmen 1,5 bis 4 mm <sup>2</sup> eindrätig 2 x 1,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> eindrätig 0,75 bis 4 mm <sup>2</sup> feindrätig ohne Aderendhülse 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> feindrätig mit Aderendhülse	
Lastleitungslänge je Ausgang:		max. 100 m	
Abmessungen:		REG Gerät mit 8 TE	
<b>Tronic-Trafo 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00</b>		<b>→ Seite 291.</b>	
<b>Universal-Leistungszusatz (nur Phasenabschnitt) 1035 00</b>		<b>→ Seite 292.</b>	
<b>KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00</b>		<b>→ Seite 497.</b>	

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p><b>KNX/EIB Dimmkaktor 4fach</b></p>			
<b>4 x 250 W/VA</b>			
REG plus		<b>2174 00</b>	1 <b>463,00</b> 26

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

**Ersetzt KNX/EIB Universal-Dimmkaktor 4fach, 1043 00.**

Dimmkaktor mit integrierter Busankopplung zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230-V-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit induktiven Trafos oder Tronic-Trafos. Zur Erhöhung der Ausgangsleistung können mehrere Ausgänge parallel verdrahtet werden.

- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips
- leerlauf-, kurzschluss- und übertemperatursicher
- Handbetätigung der Ausgänge unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb möglich)
- Parallelschaltung mehrerer Ausgänge bis zu einer Last von 950 W möglich
- Montage auf DIN-Hutschiene
- Projektierung und Inbetriebnahme ab ETS3.0d Patch A oder neuere Version

**Software:**

- Unabhängige Ansteuerung der Dimmkanäle
- Zentrale Schaltfunktion zur Ansteuerung aller Dimmkanäle
- Verzögerung für aktiv sendende Rückmeldungen nach Busspannungswiederkehr
- Vorgabe der Lastart und Festlegung des Dimmprinzips möglich: universal (mit automatischem Einmessvorgang), elektronischer Trafo (kapazitiv / Phasenabschnittprinzip), konventioneller Trafo (induktiv / Phasenanschnittprinzip)
- Rückmeldung „Schalten“ und „Helligkeitswert“
- Einstellung des dimmbaren Helligkeitsbereich möglich
- Dimmverhalten und Dimmkennlinien parametrierbar
- Soft-Einschalt- und Soft-Ausschalt-Funktion
- Meldetelegramme für Kurzschluss, Überlast und bei einem Lastausfall
- Rückmelden der angeschlossenen Lastart
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion für jeden Ausgang parametrierbar
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Treppenlichtfunktion mit Vorwarnfunktion durch zeitgesteuertes Reduzieren der Beleuchtung oder Aktivierung einer Permanentbeleuchtung
- Verknüpfungsfunktion und bis zu 8 Szenen pro Dimmkanal möglich
- Betriebsstundenzähler zum Erfassen der Einschaltzeit
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Nennspannung:		AC 110 V bis 230 V, 50/60 Hz	
Ausgang:		4	
Anschlussleistung (AC 230 V) pro Kanal:		20 bis 250 W Glühlampen 20 bis 250 W HV-Halogen 20 bis 250 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo	
		20 bis 250 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo	
Anschlussleistung (AC 110 V) pro Kanal:		20 bis 120 W Glühlampen 20 bis 120 W HV-Halogen 20 bis 120 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo	
		20 bis 120 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo	
Parallelgeschaltete Ausgänge:		Ausgänge bis max. 95 % auslasten (max. 950 W bei 230 V~, 50/60 Hz)	
Anschlüsse:		KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme <b>0595 00</b> Last über Schraubklemmen bis 4 mm <sup>2</sup>	
Abmessungen:		REG Gerät mit 8 TE	
VDE-Zulassung gemäß:		EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428	
<b>Tronic-Trafo 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00</b>			<b>→ Seite 291.</b>
<b>Universal-Leistungszusatz (nur Phasenabschnitt) 1035 00</b>			<b>→ Seite 292.</b>
<b>KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00</b>			<b>→ Seite 497.</b>

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	KNX/EIB Steuereinheit 1–10 V 3fach mit Handbetätigung			
REG plus	<b>1019 00</b>	1	<b>348,65</b>	26

**Produktfamilie:** Beleuchtung  
**Produkttyp:** Dimmer


REG Gerät zum Schalten und Dimmen von elektronischen Leuchtstofflampen-Vorschaltgeräten mit 1–10 V-Steureingang oder anderen 1–10 V-dimmbaren Geräten. Mit Relais-Handbetätigung und Einstellung der Grundhelligkeit. Anschluss mehrphasig.

Softwaremäßig einstellbare Eigenschaften:

- Schalten und Dimmen von Leuchtstofflampen in Verbindung mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG) oder anderen 1–10 V-dimmbaren Geräten
- Einschalt- und Dimmverhalten über Parameter einstellbar
- Rückmeldung des Schaltzustandes und des Helligkeitswertes
- „Soft-EIN“, „Soft-AUS“ und Zeitdimmer parametrierbar
- Andimmen oder Anspringen von Helligkeitswerten
- Zeitverzögertes Ausschalten bei Unterschreiten einer Ausschalthelligkeit möglich
- Lichtszenenbetrieb möglich
- Sperrbetrieb kann über ein Objekt aktiviert werden mit parametrierbarem Helligkeitswert zu Beginn und am Ende der Sperrung
- Verhalten der Steuereinheit nach Busspannungsausfall und Busspannungswiederkehr einstellbar

Elektronische Vorschaltgeräte erzeugen sehr hohe Stromspitzen, verwenden Sie deshalb einen Einschaltstrombegrenzer oder bei größeren Lasten ein separates Lastschütz.

Schaltkontakt:	Relais mit 3 x potenzialfreien Schließkontakten
Schaltvermögen	
AC 230 V:	16 A / AC 1 bzw. 10 A / AC 3
Anschlussleistung:	2500 W ohmsche Last 1100 W / 140 µF kapazitive Last typenabhängig EVG max. 15 Stk. Insta EVG TC 1–10 V einflammig max. 12 Stk. Insta EVG TC 1–10 V zweiflammig
1 – 10 V Schnittstelle:	max. 100 mA pro Kanal max. 500 m Eingangsleitung bei 0,5 mm <sup>2</sup>
Anschlüsse:	KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme <b>0595 00</b> 1 – 10 V und Last über Schraubklemmen 0,2 bis 4 mm <sup>2</sup> eindrätzig 2 x 0,2 bis 2,5 mm <sup>2</sup> eindrätzig 0,75 bis 4 mm <sup>2</sup> feindrätzig ohne Aderendhülse 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> feindrätzig mit Aderendhülse
Schutzart:	IP 20
Abmessungen:	REG Gerät mit 4 TE
VDE-Zulassung gemäß:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
<b>KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.</b> <b>Einschaltstrombegrenzer 0810 00 → Seite 295.</b>	

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	KNX/EIB DALI Gateway mit Handbetätigung			
REG plus	<b>1060 00</b>	1	<b>570,02</b>	26

**Produktfamilie:** Beleuchtung  
**Produkttyp:** Dimmer

Das DALI-Gateway bildet die Schnittstelle zwischen einer KNX/EIB Installation und einer digitalen DALI Beleuchtungsanlage. Das DALI-Gateway ermöglicht das Schalten und Dimmen von maximal 64 Leuchten mit DALI-Betriebsgerät (z.B. EVG).

Die DALI-Leuchtengruppen können durch Handbedienung am Gerät parallel zum KNX/EIB, auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand (Broadcast aller angeschlossenen DALI-Leuchten) ein- und ausgeschaltet oder gedimmt werden.

Zur Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes wird die ETS3.0d empfohlen. Montage auf DIN-Hutschiene. Funktionen:

- Steuerung von max. 64 DALI-Teilnehmern in max. 32 Gruppen.
- Handbetätigung der Gruppen unabhängig vom Bus (auch Baustellenbetrieb mit Broadcast-Steuerung).
- Rückmeldungen von DALI-Fehlerstatus oder -Kurzschluss und Meldung von Ausfall der Versorgungsspannung.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern
- Zentrale Schaltfunktion.
- Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktion.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern
- Einstellung der Helligkeitsgrenzwerte möglich.
- Dimmverhalten parametrierbar.
- Soft-Einschalt- oder Soft-Ausschalt-Funktion.
- Sperrfunktion oder alternativ Zwangsstellungsfunktion für jede Gruppe parametrierbar. Bei Sperrfunktion ist das Blinken von Leuchtengruppen möglich.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung der Gruppen in bis zu 16 Lichtszenen möglich.
- Reaktionen bei Busspannungsausfall und -wiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang für jede Gruppe einstellbar.
- Austausch eines defekten DALI-Teilnehmers ohne Software am Gerät initierbar.

Betriebsspannung:	AC 110 V bis 240 V 50/60 Hz
Anschlüsse:	KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme <b>0595 00</b> DALI über Schraubklemmen 0,2 bis 4 mm <sup>2</sup> eindrätzig 2 x 0,2 bis 2,5 mm <sup>2</sup> eindrätzig 0,75 bis 4 mm <sup>2</sup> feindrätzig ohne Aderendhülse 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> feindrätzig mit Aderendhülse
Leitungslängen zwischen Gateway und Betriebsgerät:	Ø 1,5 mm <sup>2</sup> max. 300 m Ø 1,0 mm <sup>2</sup> max. 238 m Ø 0,75 mm <sup>2</sup> max. 174 m Ø 0,5 mm <sup>2</sup> max. 116 m
Temperaturbereich:	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen:	REG Gerät mit 4 TE
VDE-Zulassung gemäß:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
<b>KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.</b>	

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Jalousieaktor 4fach 24 V DC mit Handbetätigung</b>		
REG plus	2154 00	1	325,00 26

**Neu. Ersetzt Jalousieaktor 1049 00.**

**Produktfamilie:** Jalousie  
**Produkttyp:** Jalousien

Jalousieaktor mit Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang. Zum Ansteuern von elektrisch betriebene Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder ähnliche Behänge für Kleinspannung 12 bis 48 V DC.

Zur Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes wird die ETS3.0d empfohlen. Jalousieaktor mit integrierter Busankopplung. Montage auf DIN-Hutschiene. Funktionen:

- Unabhängige Ansteuerung der 4 Jalousieausgänge.
- Behangposition direkt ansteuerbar.
- Lamellenstellung direkt ansteuerbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Separat parametrierbare Fahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarne, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. 8 interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Erweiterte Sonnenschutz mit umfangreichen Steuerfunktionen.
- Einbindung in Temperatur-Management des Gebäudes möglich.
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus.

Schaltspannung DC: DC 12 bis 48 V  
Schaltvermögen DC 12/24 V: 6 A  
Schaltvermögen DC 48 V: 3 A  
Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00** Last über Schraubklemmen 0,5 bis 4 mm<sup>2</sup> ein-/feindrähtig ohne Aderendhülse 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> feindrähtig mit Aderendhülse  
Abmessungen: REG Gerät mit 4 TE

**Windsensor Standard 0913 00 → Seite 579.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Jalousieaktor 2fach 230 V AC mit Handbetätigung</b>		
REG plus	2152 00	1	228,00 26

**Neu.**

**Produktfamilie:** Jalousie  
**Produkttyp:** Jalousien

Jalousieaktor mit Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang. Zum Ansteuern von elektrisch betriebene Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder ähnliche Behänge für Netzspannung 230 V AC.

Zur Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes wird die ETS3.0d empfohlen. Jalousieaktor mit integrierter Busankopplung. Montage auf DIN-Hutschiene. Anschluss verschiedener Außenleiter. Funktionen:

- Unabhängige Ansteuerung der 2 Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei 230 V AC-Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.
- Behangposition direkt ansteuerbar.
- Lamellenstellung direkt ansteuerbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Separat parametrierbare Fahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarne, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. 8 interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Erweiterte Sonnenschutz mit umfangreichen Steuerfunktionen.
- Einbindung in Temperatur-Management des Gebäudes möglich.
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus.

Betriebsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
Schaltspannung AC: AC 230 V, 50/60 Hz  
Schaltvermögen AC 230 V: 6 A / AC1  
Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00** Last über Schraubklemmen 0,5 bis 4 mm<sup>2</sup> ein-/feindrähtig ohne Aderendhülse 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> feindrähtig mit Aderendhülse  
Abmessungen: REG Gerät mit 4 TE

**Rohrmotor 2266 00, 2267 00, 2268 00, 2269 00 → Seite 309.**  
**Windsensor Standard 0913 00 → Seite 579.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB</b> Jalousieaktor 4fach 230 V AC / 12-48 V DC mit Handbetätigung			
REG plus	<b>1039 00</b>	1	<b>320,03</b>	26

**Produktfamilie:** Jalousie  
**Produkttyp:** Jalousien

Jalousieaktor mit Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang. Zum Ansteuern von elektrisch betriebene Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder ähnliche Behänge für Netzspannung 230 V AC (4 kanalig) oder Kleinspannung 12 bis 48 V DC (2 kanalig).

Zur Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes wird die ETS3.0d empfohlen. Jalousieaktor mit integrierter Busankopplung. Montage auf DIN-Hutschiene. Anschluss verschiedener Außenleiter.

Funktionen:

- Unabhängige Ansteuerung der 4 Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei 230 V AC-Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.
- Behangposition direkt ansteuerbar.
- Lamellenstellung direkt ansteuerbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Separat parametrierbare Fahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarne, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. 8 interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Erweiterte Sonnenschutz mit umfangreichen Steuerfunktionen.
- Einbindung in Temperatur-Management des Gebäudes möglich.
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus.

Betriebsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Schaltspannung AC: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Schaltvermögen  
 AC 230 V: 6 A / AC1  
 Schaltspannung DC: DC 12 bis 48 V  
 Schaltvermögen  
 DC 12/24 V: 6 A  
 Schaltvermögen  
 DC 48 V: 3 A  
 Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
 Last über Schraubklemmen  
 0,5 bis 4 mm<sup>2</sup> ein-/feindrähtig ohne Aderendhülse  
 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> feindrähtig mit Aderendhülse

Abmessungen: REG Gerät mit 4 TE  
 VDE-Zulassung gemäß: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

**Rohrmotor 2266 00, 2267 00, 2268 00, 2269 00 → Seite 309.**  
**Windsensor Standard 0913 00 → Seite 579.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB</b> Jalousieaktor 8fach 230 V AC / 12-48 V DC mit Handbetätigung			
REG plus	<b>2161 00</b>	1	<b>550,43</b>	26

**Produktfamilie:** Jalousie  
**Produkttyp:** Jalousien

Jalousieaktor mit Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang. Zum Ansteuern von elektrisch betriebene Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungsklappen oder ähnliche Behänge für Netzspannung 230 V AC (8 kanalig) oder Kleinspannung 12 bis 48 V DC (4 kanalig).

Zur Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes wird die ETS3.0d empfohlen. Jalousieaktor mit integrierter Busankopplung. Montage auf DIN-Hutschiene. Anschluss verschiedener Außenleiter.


Funktionen:

- Unabhängige Ansteuerung der Jalousieausgänge.
- Automatische Behang Fahrzeiterkennung bei 230 V AC-Antrieben mit mechanischen Endlagenschaltern.
- Behangposition direkt ansteuerbar.
- Lamellenstellung direkt ansteuerbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Separat parametrierbare Fahrzeiten mit Fahrzeitverlängerung für Fahrten in die obere Endlage.
- Zentrale Ansteuerung aller Jalousieausgänge möglich.
- Rückmeldung der Behangposition oder der Lamellenposition. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Rückmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr verzögern.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarne, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.
- Zwangsstellungsfunktion für jeden Jalousieausgang realisierbar.
- Einbeziehung in Szenen möglich, max. 8 interne Szenen je Kanal sind parametrierbar.
- Speicherfunktion für Lichtszenen.
- Sonnenschutzfunktion mit festen und variablen Behang- oder Lamellenpositionen aktivierbar.
- Erweiterte Sonnenschutz mit umfangreichen Steuerfunktionen.
- Einbindung in Temperatur-Management des Gebäudes möglich.
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus.

Betriebsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Schaltspannung AC: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Schaltvermögen  
 AC 230 V: 6 A / AC1  
 Schaltspannung DC: DC 12 bis 48 V  
 Schaltvermögen  
 DC 12/24 V: 6 A  
 Schaltvermögen  
 DC 48 V: 3 A  
 Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
 Last über Schraubklemmen  
 0,5 bis 4 mm<sup>2</sup> ein-/feindrähtig ohne Aderendhülse  
 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> feindrähtig mit Aderendhülse

Abmessungen: REG Gerät mit 8 TE  
 VDE-Zulassung gemäß: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

**Rohrmotor 2266 00, 2267 00, 2268 00, 2269 00 → Seite 309.**  
**Windsensor Standard 0913 00 → Seite 579.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	KNX/EIB Rollladenaktor 4fach 230 V~ mit Handbetätigung			
REG plus	1050 00	1	253,75	26

**Auslaufartikel. Lieferung bis Nachfolger verfügbar.**  
**Nachfolgeartikel: Rollladenaktor 4fach 2160 00.**  
**Produktfamilie:** Jalousie  
**Produkttyp:** Jalousien  
 4fach REG Rollladenaktor mit Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang. Zum Ansteuern von vier unabhängig ansteuerbaren Rollladenantrieben. Rollladenaktor mit integrierter Busankopplung. Montage auf DIN-Hutschiene. Anschluss verschiedener Außenleiter. Softwaremäßig einstellbare Eigenschaften:

- Betriebsart „4-Kanal Betrieb“ oder „2 x 2-Kanal Betrieb“ parametrierbar.
- Umschaltzeit bei Fahrtrichtungswechsel für jeden Ausgangskanal einstellbar.
- Automatische Fahrzeitverlängerung (3 %) zum Anpassen unterschiedlicher Fahrzeiten in die obere Endlage (anhängig vom Antrieb).
- Zwei Sicherheitsfunktionen mit zyklischer Überwachung und getrennter Zuordnung zu den Rollladenkanälen. Fahren in eine parametrierbare Endlage bei Aktivierung bzw. Deaktivierung der Sicherheitsfunktionen.
- Reaktion nach dem Ende der Sicherheitsfunktion parametrierbar.
- Reaktion nach Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Handbedienung der Ausgangskanäle auch ohne Busspannung möglich. Die Handbedienung ist sperrbar.

Belastbarkeit: AC 110 bis 240 V, 50/60 Hz  
 6 A bei AC 230 V

Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
 Last über Schraubklemmen  
 0,5 bis 4 mm<sup>2</sup> ein-/feindrätig ohne Aderendhülse  
 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> feindrätig mit Aderendhülse

Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: REG Gerät mit 4 TE

**Rohrmotor 2266 00, 2267 00, 2268 00, 2269 00 → Seite 309.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	KNX/EIB Rollladenaktor 4fach 230 V~ mit Handbetätigung			
REG plus	2160 00	1	250,00	26

**Neu. Lieferbar ab Februar 2011.**  
**Ersetzt Rollladenaktor 4fach 1050 00.**  
**Produktfamilie:** Jalousie  
**Produkttyp:** Jalousien  
 Rollladenaktor mit Handbetätigung und Statusanzeige für jeden Ausgang. Zum Ansteuern von elektrisch betriebene Rollläden für Netzspannung 230 V AC (4 kanalig). Zur Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes wird die ETS3.0d empfohlen. Rollladenaktor mit integrierter Busankopplung. Montage auf DIN-Hutschiene. Anschluss verschiedener Außenleiter.

Funktionen:

- Unabhängige Ansteuerung der 4 Rollladenausgänge.
- Rollladenposition direkt ansteuerbar.
- Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr einstellbar.
- Rückmeldung der Position. Aktive oder passive (Objekt auslesbar) zyklische Rückmeldefunktionen.
- Zuordnungen auf bis zu 5 verschiedene Sicherheitsfunktionen (3 Windalarmlarmer, 1 Regenalarm, 1 Frostalarm), wahlweise mit zyklischer Überwachung.

Betriebsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Schaltspannung AC: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Schaltvermögen  
 AC 230 V: 6 A / AC1  
 Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
 Last über Schraubklemmen  
 0,5 bis 4 mm<sup>2</sup> ein-/feindrätig ohne Aderendhülse  
 0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> feindrätig mit Aderendhülse

Abmessungen: REG Gerät mit 4 TE  
 VDE-Zulassung gemäß: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

**Rohrmotor 2266 00, 2267 00, 2268 00, 2269 00 → Seite 309.**  
**Windsensor Standard 0913 00 → Seite 579.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



KNX/EIB  
Analogaktor 4fach

REG plus	<b>1022 00</b>	1	<b>391,99</b>	26
----------	----------------	---	---------------	----

<b>Produktfamilie:</b>	Ausgabe
<b>Produkttyp:</b>	Analogausgang 4fach
4fach REG Analogaktor mit integrierter Busankopplung wandelt KNX/EIB-Telegramme (1-Byte und 2-Byte) in analoge Ausgangssignale um. Diese analogen Ausgangssignale ermöglichen es Aktoren der Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik, ihre Ausgangsgrößen aufgrund von Businformationen anzupassen, und an Regelprozessen teilzunehmen. Die 4 Ausgänge werden durch die Software auf Spannungs- oder Stromsignale parametriert.	
Stromsignale:	0 bis 20 mA, Bürde ≤ 500 Ω 4 bis 20 mA, Bürde ≤ 500 Ω
Spannungssignale:	0 bis 1 V, Bürde ≥ 1 kΩ 0 bis 1 V, Bürde ≥ 1 kΩ 0 bis 10 V, Bürde ≥ 1 kΩ
Spannungsausgänge werden auf Kurzschluss überwacht. Der Ausgangszustand wird durch die Status-LED angezeigt. Die Ausgangsgrößen können zwangsgeführt werden. Nicht benötigte Ausgänge lassen sich abschalten. Montage auf DIN-Hutschiene. Der Analogaktor benötigt die Spannungsversorgung <b>1024 00</b> zur Versorgung.	
Anzahl der Ausgänge:	4
Versorgungsspannung:	AC 24 V
Anschlüsse:	KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme <b>0595 00</b> Ausgänge, Versorgung mit Schraubklemmen 0,5 bis 4 mm <sup>2</sup> eindrätig 0,34 bis 4 mm <sup>2</sup> feindrätig ohne Aderendhülse 0,14 bis 2,5 mm <sup>2</sup> feindrätig mit Aderendhülse)
Schutzart:	IP 20
Abmessungen:	REG Gerät mit 4 TE
<b>KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.</b>	


Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



KNX/EIB Audio-System  
Audioaktor 4fach

REG	<b>0531 00</b>	1	<b>1139,24</b>	06
-----	----------------	---	----------------	----

<b>Produktfamilie:</b>	Audio
<b>Produkttyp:</b>	Audioaktor 4fach
Mit dem Audioaktor 4fach kann man via KNX/EIB-System die einzelnen Tonquellen auswählen, bzw. Klang und Lautstärke individuell verändern. Der Audioaktor wird auf eine Hutschiene montiert. Er bietet 4 unabhängige Ausgänge, an welche mehrere Endverstärker angeschlossen werden. Der Audioaktor kann bis zu vier Räume unabhängig beschallen. Ein Mute-Eingang erlaubt das gemeinsame Stummschalten aller Audioausgänge. Wenn mehr als 4 Mono- bzw. 2 Stereozonen erforderlich sind, können mehrere Audioaktoren kaskadiert werden. Mit dem Verbindungskabel <b>0537 00</b> werden die weiteren Audioaktoren miteinander verbunden. Der Audioaktor benötigt zum Betrieb ein Netzteil <b>0535 00</b> oder <b>0536 00</b> .	
Bedienfunktionen:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Verstärker Ein/Aus,</li> <li>· Lautstärke,</li> <li>· Quellenwahl,</li> <li>· Pflicht-/Zonenruf,</li> <li>· Klangregelung: Bass, Mitten, Höhen, Pflichtruf und Zonenruf</li> </ul>	
Betriebsspannung:	22 bis 26 V DC
Stromaufnahme:	0,2 A
Audio-Eingänge:	8 Mono oder 4 Stereo Eingangsspannung: 5 V AC / 0,7 V AC (0 dB) Eingangsimpedanz: 100 kΩ
Audio-Ausgänge:	4 Mono oder 2 Stereo Ausgangsspannung: 5 V AC / 0,7 V AC (0 dB) Ausgangsimpedanz: 47 Ω
Schaltausgang:	4 x 24 V DC, max 10 A
Frequenzgang:	Line: 30 Hz bis 20000 Hz Mic: 30 Hz bis 16000 Hz
Klirrfaktor:	< 0,1 %
Temperaturbereich:	+5 °C bis +45 °C
Abmessungen:	L X B X T 208 x 88 x 60 mm REG Gerät mit ca. 12 TE
<b>Netzteil 24 V DC / 5 A 0535 00 → Seite 399.</b>	
<b>Netzteil 24 V DC / 10 A 0536 00 → Seite 399.</b>	
<b>Vorverstärker 8fach 0530 00 → Seite 398.</b>	
<b>Verbindungskabel 0537 00 → Seite 399.</b>	

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Fan Coil Aktor</b>			
REG plus	<b>2163 00</b>	1	<b>324,80</b>	26

**Produktfamilie:** Heizung, Klima, Lüftung


**Produkttyp:** FanCoil

Fan Coil Aktor zur Ansteuerung von Gebläsekonvektoren (Fan Coil Units), die zur Klimatisierung von Räumen eingesetzt werden. Der Aktor empfängt Telegramme zum Beispiel von einem Raumtemperaturregler und setzt die Stellgrößentelegramme in dazu äquivalente Lüfterstufen und Ventilstellungen um. Montage auf DIN-Hutschiene. Zur Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes wird die ETS3.0d empfohlen.

- Anschluss eines Gebläsekonvektors mit bis zu 6 Lüfterstufen oder Anschluss von zwei Gebläsekonvektoren mit jeweils bis zu 3 Lüfterstufen bei 2-Rohr-Systemen.
- Handbedienung für manuelle Bedienung oder Baustellenbetrieb ohne Busspannung
- Betriebsarten für Heiz-, Kühl- oder kombinierten Heiz-/Kühlbetrieb
- 2-Rohr- oder 4-Rohr-Betrieb. 2-Rohr-System heizt oder kühlt über eine gemeinsamen Wasserkreislauf. 4-Rohr-System besteht aus getrennten Vor- und Rücklauf für das Heiz- und Kühlsystem.
- einzelnes oder hierarchisches Schalten der Lüfterstufen
- Rückmeldung, Ausgangsanzeige, Sperrfunktion für jeden Kanal, Stufenbegrenzung
- Verhalten bei Busspannungsausfall oder Bus-/Netzspannungsausfall und nach einem ETS-Programmievorgang konfigurierbar
- Grenzwerte einstellbar
- zyklisches oder ereignisorientiertem Senden
- freie Kanäle können für Schaltfunktionen zum Beispiel Raumbeleuchtung genutzt werden

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Schaltkontakt:	μ-Kontakt, potentialfreier Schließer			
Schaltvermögen AC 230 V:	10 A / AC 1 bzw. 10 A / AC 3			
Max. Einschaltstrom:	800 A, 200 μs 165 A, 20 ms			
Anschlussleistung:	2300 W Ohmsche Last 10 A, max. 140 μF Kapazitive Last AC 230 V 2300 W Glühlampen 2300 W HV-Halogen 1200 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo 1500 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 1000 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert 2300 VA Leuchtstofflampen Duo-Schaltung 1160 VA Leuchtstofflampen parallel kompensiert 1000 W Quecksilberdampflampen unkompensiert 1160 W Quecksilberdampflampen parallel kompensiert			
Anschlüsse:	KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme <b>0595 00</b> Last über Schraubklemmen 0,5 bis 4 mm <sup>2</sup> eindrätig 0,35 bis 4 mm <sup>2</sup> feindrätig ohne Aderendhülse 0,14 bis 2,5 mm <sup>2</sup> feindrätig mit Aderendhülse			
Abmessungen:	REG Gerät mit 4 TE			
VDE-Zulassung gemäß:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428			

**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>KNX/EIB Raumaktor</b>			
REG plus	<b>2162 00</b>	1	<b>368,65</b>	26

**Produktfamilie:** Ausgabe  
**Produkttyp:** Binärausgang, mix  
 Der Raumaktor steuert in einem Gerät drei verschiedene Gewerke, wie Beleuchtung, Jalousie und Heizung. Die vier Relaisausgänge lassen sich in der ETS (Engineering Tool Software) entweder auf Jalousiebetrieb oder Schaltbetrieb einstellen, auch ein Mischbetrieb ist möglich. Zwei Schaltausgänge ergeben einen Jalousieausgang. Zusätzlich sind zwei weitere elektronische Schaltausgänge für die Ansteuerung von Stellantrieben vorhanden. Montage auf DIN-Hutschiene. Zur Projektierung und Inbetriebnahme des Gerätes wird die ETS3.0d empfohlen.

**Schaltbetrieb**

- Der Raumaktor steuert mit seinen Relaiskontakten elektrische Verbraucher wie beispielsweise Beleuchtungsanlagen. Die Relaiskontakte sind bistabil, so dass der zuletzt eingestellte Schaltzustand auch bei Ausfall der Versorgungsspannung unverändert bleibt.
- Funktionseigenschaften je Ausgang: umfangreiche Zeitfunktionen, logische Verknüpfungen, Szenen, Sperrfunktionen oder alternativ Zwangsführungen, erweiterte Rückmeldungen, eine zyklische Überwachung der eintreffenden Schalttelegramme sowie einen Betriebsstundenzähler.

**Jalousiebetrieb**

- Der Raumaktor steuert mit seinen Relaiskontakten elektrisch betriebene Jalousien, Rollläden, Markisen, Lüftungskappen oder ähnliche Behänge mit einer Netzspannung von 230 V AC.
- Funktionseigenschaften für jeden Ausgangskanal: separat parametrierbare Fahrzeiten, erweiterte Rückmeldfunktionen, Zuordnungen auf bis zu fünf verschiedene Sicherheitsfunktionen, eine umfangreiche Sonnenschutzfunktion und die Einbindung in Szenen oder Zwangsführungen.

**Raumtemperaturregelung**

- Zwei zusätzliche elektronische Schaltausgänge dienen der geräuschlosen Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben für Heiz- oder Kühlanlagen.
- Stetige Stellgrößentelegramme werden in ein pulsweitenmoduliertes Ausgangssignal (PWM) umgesetzt. Dadurch können die Stellantriebe stetig angesteuert werden. Alternativ ist die Umsetzung von schaltenden Stellgrößen möglich. Statusmeldung für die Ventilstellung und die zyklische Überwachung der Stellgrößentelegramme.
- Notbetrieb bei Busspannungsausfall oder Bus- und Netzspannungswiederkehr plus Zwangsstellung über Bustelegamm im Sommer- und Winterbetrieb
- Alarmmeldung bei Kurzschluss oder Überlast des Schaltausgangs und Festsitzschutz für die Ventile, es können stromlos geschlossene oder geöffnete Ventilantriebe angeschlossen werden
- Überwachung der Netzspannungsversorgung und damit im Störfall die Aussendung einer Alarmmeldung auf den Bus
- Sammelmeldungen „alle Ventile geschlossen“ und „größte Stellgröße“

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Anschlüsse:				
KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme <b>0595 00</b>				
Last über Schraubklemmen				
0,5 bis 4 mm <sup>2</sup> eindrätig				
0,35 bis 4 mm <sup>2</sup> feindrätig ohne Aderendhülse				
0,14 bis 2,5 mm <sup>2</sup> feindrätig mit Aderendhülse				
REG Gerät mit 4 TE				

Abmessungen:

Heizungsausgänge  
 Schaltkontakt:  
 Schaltstrom:  
 Max. Einschaltstrom:

Triac  
 5 mA bis 50 mA  
 1,5 A, 2 s

Relais-Ausgänge

Schaltkontakt:  
 Schaltvermögen AC 230 V:  
 Max. Einschaltstrom:

µ-Kontakt, potentialfreier Schließer  
 16 A / AC 1 bzw. 6 A / AC 3  
 800 A, 200 µs

Anschlussleistung:

3000 W Ohmsche Last  
 16 A, max. 140 µF Kapazitive Last AC 230 V  
 1380 VA Motoren (Jalousie- oder Lüfter)  
 3000 W Glühlampen  
 2500 W HV-Halogen  
 1200 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo  
 1500 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo  
 1000 VA Leuchtstofflampen, unkompenziert  
 2300 VA Leuchtstofflampen Duo-Schaltung  
 1160 VA Leuchtstofflampen parallel kompenziert  
 1000 W Quecksilberdampflampen unkompenziert  
 1160 W Quecksilberdampflampen parallel kompenziert

VDE-Zulassung gemäß:

EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Einbau Sensoren

	<b>KNX/EIB Universal-Tasterschnittstelle 2fach</b>	<b>1118 00</b>	1/5	<b>61,37</b>	06
---	--	----------------	-----	--------------	----

**Produktfamilie:** Eingabe  
**Produkttyp:** Binäreingang 2fach

2fach UP Binäreingang, einsetzbar in tiefer Schaltdose (60 mm tief) hinter einem konventionellen Schalter/Taster, zum Anschluss potentialfreier Kontakte. Die Schaltvorgänge potentialfreier Kontakte werden in KNX/EIB Telegramme umgesetzt. Die 2 Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Beide Eingänge sind als Ausgänge (max. 0,8 mA) parametrierbar.

Softwaremäßig einstellbare Eigenschaften:

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den beiden Eingängen bzw. Impulszähler und Schaltzähler
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar
- Telegrammratenbegrenzung
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden möglich
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich
- Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber: Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich
- Funktion Impulszähler: Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zählerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar
- Funktion Schaltzähler: Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsausgabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar
- Funktion als Schaltausgang: Verhalten bei Busspannungsausfall und Wiederkehr, Einschalt- und/oder Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion, Ausgang Takten (Blinken einer LED)

Anzahl der Eingänge: 2  
Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
Eingangsleitung über 3adrigen Leitungssatz  
Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
Schutzart: IP 20  
Abmessungen: L x B x H 43 x 28 x 15 mm

**Taster für Kleinspannung bis 42 V 0138 .., 0153 ..**  
**Wipptaster-Einsatz 4fach 0147 00 → Seite 278.**  
**Abzweigdose WG AP (IP 44) 0070 30 → Seite 266.**  
**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 597.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

	<b>KNX/EIB Universal-Tasterschnittstelle 4fach</b>	<b>1119 00</b>	1/5	<b>109,72</b>	06
---	--	----------------	-----	---------------	----

**Produktfamilie:** Eingabe  
**Produkttyp:** Binäreingang 4fach

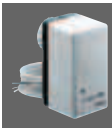
4fach UP Binäreingang, einsetzbar in tiefer Schaltdose (60 mm tief) hinter einem konventionellen Schalter/Taster, zum Anschluss potentialfreier Kontakte. Die Schaltvorgänge potentialfreier Kontakte werden in KNX/EIB Telegramme umgesetzt. Die 4 Eingänge können dabei unabhängig voneinander verschiedenen Funktionen zugeordnet oder gesperrt werden. Zwei Eingänge sind als Ausgänge (max. 0,8 mA) parametrierbar.

Softwaremäßig einstellbare Eigenschaften:

- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber zu den Eingängen 1 bis 4 bzw. Impulszähler und Schaltzähler zu den Eingängen 1 und 2
- Sperrobjekt zum Sperren einzelner Eingänge
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr für jeden Eingang separat parametrierbar
- Telegrammratenbegrenzung
- Funktion Schalten: zwei unabhängige Schaltobjekte für jeden Eingang vorhanden und einzeln freischaltbar, Befehl bei steigender und fallender Flanke unabhängig einstellbar (EIN, AUS, UM, keine Reaktion), zyklisches Senden der Schaltobjekte in Abhängigkeit der Flanke oder in Abhängigkeit des Objektwerts wählbar
- Funktion Dimmen: Einflächen- und Zweiflächenbedienung, Zeit zwischen Dimmen und Schalten und Dimmschrittweite einstellbar, Telegrammwiederholung und Stopptelegamm senden möglich
- Funktion Jalousie: Befehl bei steigender Flanke einstellbar (keine Funktion, AUF, AB, UM), Bedienkonzept parametrierbar (Step - Move - Step bzw. Move - Step), Zeit zwischen Kurz- und Langzeitbetrieb einstellbar, Lamellenverstellzeit einstellbar
- Funktion Wertgeber und Lichtszenennebenstelle: Flanke (Taster als Schließer, Taster als Öffner, Schalter) und Wert bei Flanke parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck für Wertgeber möglich, Lichtszenennebenstelle mit Speicherfunktion auch Speicherung der Szene ohne vorherigen Abruf möglich
- Funktion Temperaturwertgeber und Helligkeitswertgeber: Flanke und Wert parametrierbar, Wertverstellung bei Taster über langen Tastendruck möglich
- Funktion Impulszähler: Flanke zur Impulszählung und Intervallzeit zur Zählerstandsübertragung parametrierbar, Flanke des Synchronsignals zur Rücksetzung des Zählerstands und Schalttelegramm bei Eintreffen des Synchronsignals einstellbar
- Funktion Schaltzähler: Flanke zur Zählung der Signale am Eingang und maximaler Zählerstand wählbar, Schrittweite zur Zählerstandsausgabe und Telegramm bei Erreichen des maximalen Zählerstands parametrierbar
- Funktion als Schaltausgang: Verhalten bei Busspannungsausfall und Wiederkehr, Einschalt- und/oder Ausschaltverzögerung oder Zeitschaltfunktion, Ausgang Takten (Blinken einer LED)

Anzahl der Eingänge: 4  
Anschlüsse: KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme **0595 00**  
Eingangsleitung über 5adrigen Leitungssatz  
Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
Schutzart: IP 20  
Abmessungen: L x B x H 43 x 28 x 15 mm

**Taster für Kleinspannung bis 42 V 0138 .., 0153 ..**  
**Wipptaster-Einsatz 4fach 0147 00 → Seite 278.**  
**Abzweigdose WG AP (IP 44) 0070 30 → Seite 266.**  
**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 453.**  
**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Einbau Aktoren</b>				
	KNX/EIB Stellantrieb 2			
	1097 00	1	236,19	06

**Produktfamilie:** Heizung, Klima, Lüftung  
**Produkttyp:** Ventile

Elektromotorischer Stellantrieb mit zwei Binäreingängen (potentialfrei) zur Montage auf Thermostat-Ventilunterteile (Empfehlung: Heimeier) zur Regelung von Heizungssystemen. Die beiden unabhängigen potentialfreien Kontakte dienen z.B. zum Anschluss von Fensterkontakten oder konventionellen Schaltern/Tastern mit den Funktionen: Schalten, Dimmen, Wertgeber.

Der Stellantrieb ist ein Proportionalantrieb und wird direkt (ohne zusätzlichen Busankoppler) mit dem KNX/EIBKNX/EIB verbunden. Geeignet für die Raumtemperaturregelung z.B. an Heizkörpern, Radiatoren, Konvektoren, Heizkreisverteiler an Fußbodenheizungen usw.. Keine zusätzliche Hilfsenergie erforderlich, da die Versorgungsspannung aus dem KNX/EIB System bezogen wird. Programmierung der physikalischen Adresse erfolgt berührungslos mit Hilfe eines Programmiermagneten (im Lieferumfang enthalten). Programmier-LED als Zustandsanzeige. Ansteuerbar mit KNX/EIB Stetigregler. Der Ventilhub kann zwischen ganz geöffneter Position und geschlossener Position in 256 Stellwerten angesteuert werden. Zwangsstellung parametrierbar.

Zustandsmeldung des Antriebes über eigenes Status-Objekt. Anschluss z.B. in Verbindung mit Schnurableitung.

Spannungsversorgung: 24 V DC (+6/-4 V) über KNX/EIB  
 Leistungsaufnahme: max. 12 mA bei 20 V (= 240 mW)  
 Ventilhub: min. 1,0 mm  
 max. 4,5 mm  
 mit automatischer Anpassung an den Verfahrensweg der anzuschließenden Thermostat-Unterteile

Laufzeit: 25 s/mm  
 Mediumtemperatur: max. 100 °C  
 Schutzart: IP 43, (Montage senkrecht stehend)  
 Abmessungen: B x H x T 46 x 87 x 60 mm

**Abdeckung Schnurableitung 0274 ...**  
**Einsatz Schnurableitung 0400 00 → Seite 295.**  
**Tür- bzw. Fensterkontakt/VdS 0953 .. → Seite 576.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	Thermischer Stellantrieb 230 V~			
	1122 00	1/5	35,46	06


Thermischer Stellantrieb zur Betätigung von Thermostatventilen für eine Einzelraumregelung in Verbindung mit einer Fußboden-, Radiator- oder Konvektorheizung. Einfache Montage durch das Aufstecken des Stellantriebs auf den Ventiladapter. Der Ventiladapter ermöglicht die Anpassung an die vielen verschiedenen Ventilunterteile. Der Stellantrieb wird zusammen mit einem Heimeier-Adapter geliefert.

„First open-Funktion“. Der Stellantrieb ist durch diese Funktion im Montagezustand „stromlos offen“, d.h. in der Rohbauphase ist ein Heizen ohne elektrische Ansteuerung des Antriebs möglich. Bei der Inbetriebnahme wird durch die erste Hubbewegung die Betriebsbereitschaft (stromlos zu) erreicht. Mit Zustandsanzeige (geöffnet oder geschlossen). Ventiladapter für Eckventile der Firmen Heimeier, Herb, Onda, Schlösser und Oventrop im Lieferumfang enthalten.

Betriebsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Leistungsaufnahme: ca. 2 W  
 Ventilhub: 3 mm  
 Laufzeit: 60 s/mm  
 Stellkraft: 90 N  
 Mediumtemperatur: max. 100 °C  
 Anschlussleitung: 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>  
 1 m

Abmessungen: B x H x T 43 x 53 x 53 mm

**KNX/EIB Heizungsaktor 6fach 1018 00 → Seite 477.**  
**Ventiladapter 1124 00, 1125 00, 1126 00 → Seite 496.**  
**Abdeckung Schnurableitung 0274 ...**  
**Einsatz Schnurableitung 0400 00 → Seite 295.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <b>Thermischer Stellantrieb 24 V</b>			
<b>1123 00</b>	1/5	<b>34,93</b>	06

Thermischer Stellantrieb zur Betätigung von Thermostatventilen für eine Einzelraumregelung in Verbindung mit einer Fußboden-, Radiator- oder Konvektorheizung. Einfache Montage durch das Aufstecken des Stellantriebs auf den Ventiladapter. Der Ventiladapter ermöglicht die Anpassung an die vielen verschiedenen Ventilunterteile. Der Stellantrieb wird zusammen mit einem Heimeier-Adapter geliefert.

„First open-Funktion“. Der Stellantrieb ist durch diese Funktion im Montagezustand „stromlos offen“, d.h. in der Rohbauphase ist ein Heizen ohne elektrische Ansteuerung des Antriebs möglich. Bei der Inbetriebnahme wird durch die erste Hubbewegung die Betriebsbereitschaft (stromlos zu) erreicht. Mit Zustandsanzeige (geöffnet oder geschlossen). Ventiladapter für Eckventile der Firmen Heimeier, Herb, Onda, Schlösser und Oventrop im Lieferumfang enthalten.

Betriebsspannung: 24 V, 0 - 60 Hz  
 Leistungsaufnahme: ca. 2 W  
 Ventilhub: 3 mm  
 Laufzeit: 60 s/mm  
 Stellkraft: 90 N  
 Mediumtemperatur: max. 100 °C  
 Anschlussleitung: 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>  
 1 m

Abmessungen: B x H x T 43 x 53 x 53 mm

**Ventiladapter 1124 00, 1125 00, 1126 00 → Seite 496.**

**Abdeckung Schnurableitung 0274 ...**

**Einsatz Schnurableitung 0400 00 → Seite 295.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <b>Ventiladapter für Thermische Stellantriebe 24 V / 230 V</b>			
<b>Adapter für Dumser, Vescal, Simplex</b>			
<b>1124 00</b>	5	<b>1,23</b>	06
<b>Adapter für MNG, Gazzaniga, Honeywell &amp; Braukmann, Reich, Landis &amp; Gyr</b>			
<b>1125 00</b>	5	<b>1,23</b>	06
<b>Adapter für Danfoss RA</b>			
<b>1126 00</b>	5	<b>2,60</b>	06

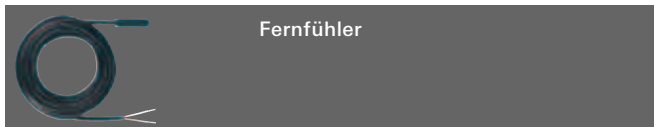
Ventiladapter für die Thermischen Stellantriebe 24 V oder 230 V zur Anpassung an die verschiedenen Ventilunterteile.

**Thermischer Stellantrieb 230 V 1122 00 → Seite 495.**

**Thermischer Stellantrieb 24 V 1123 00 → Seite 496.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Zubehör**



Fernfühler

Fernfühler	1493 00	1	19,05	02
------------	---------	---	-------	----

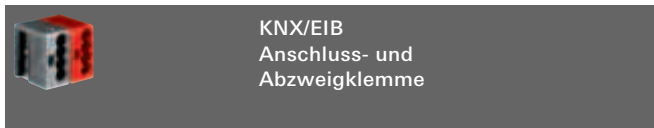
Fernfühler mit 4 m Zuleitung (2 x 0,75 mm<sup>2</sup>), verlängerbar auf 50 m. Fernfühler im Fußboden im Leerrohr verlegen.

Tastensoren 3 Plus 5142 00, 2042 .., 2043 .., 5145 00, 2046 .. → Seite 420.

Stetigregler 2100 .. → Seite 430.

Objektregler 2101 .. → Seite 431.

Raumtemperatur-Regler 230 V~ für elektrische Fußbodenheizung 0394 ..



KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme

	0595 00	50	1,29	06
--	---------	----	------	----

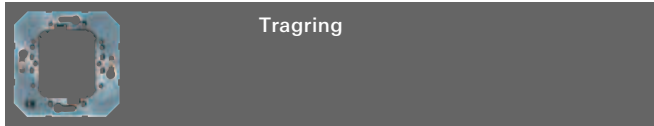
**Produktfamilie:** Systemzubehör

**Produkttyp:** Busklemmen

2polige Steckklemme (rot/schwarz) zum Verbinden der KNX/EIB Leitung mit der UP Busankopplung oder Einbau-/Aufbaugeräten.

Bis zu vier Leitungen können angesteckt werden.

Auch als Abzweigklemme in UP-Dosen einsetzbar.



Tragrings

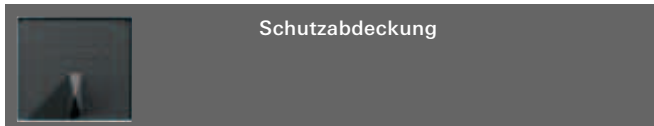
zweiter Tragrings	1127 00	5/25	4,42	06
-------------------	---------	------	------	----

Wird der Tastsensor 2 oder der Tastsensor 2 Plus 5fach auf zwei Schalterdosen montiert, kann als zusätzliche Befestigungshilfe der Tragrings verwendet werden. Inklusive Befestigungsschrauben.

Tastsensor 2 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .., 2064 .. im KNX/EIB System

Tastsensor 2, 2fach 1012 .. im Funk-Bussystem

Tastsensor 2 Plus 1055 .., 2053 .., 2056 ..



Schutzabdeckung

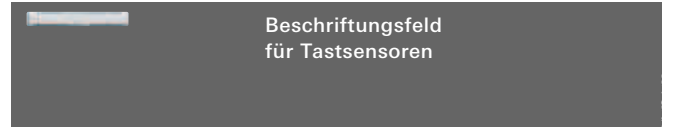
Schwarz	0015 01	5	0,38	06
---------	---------	---	------	----

Abdeckung zum Schutz des UP Busankopplers und Funk-Wandsender-Einsatzes gegen Verschmutzungen. Die Schutzabdeckung wird z.B. dann eingesetzt, wenn die Geräte bereits vor dem Tapezieren bzw. Streichen der Wände installiert sind. Die Schutzabdeckung wird einfach auf den Einsatz aufgesteckt.

KNX/EIB Busankoppler 0570 00, 2008 00, 2009 00 → Seite 456.

Funk-Wandsender-Einsatz 0511 00 → Seite 507.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Beschriftungsfeld für Tastsensoren

Transparent	0014 01	5/25	2,19	06
Getönt	0014 06	5/25	2,19	06

Geeignet für Tastsensoren S-Color.

Als Ersatzbedarf oder zum Austausch.

Tastsensor 1fach mit Beschriftungsfeld 0881 .. → Seite 426.

Tastsensor 2fach mit Beschriftungsfeld 0882 .. → Seite 427.

Tastsensor 4fach mit Beschriftungsfeld 0884 .. → Seite 427.

Multifunktions-Tastsensor 4fach mit Beschriftungsfeld

0885 .. → Seite 428.

Lichtszenen-Tastsensor 8fach mit Beschriftungsfeld

0888 .. → Seite 428.

Mit dem Gira Funk-Bussystem lässt sich die vorhandene Elektroinstallation in bestehenden Gebäuden schnell, sauber und kostengünstig modernisieren. Ohne Dreck und Lärm kann ein breites Spektrum an modernsten Steuerungsmöglichkeiten einfach per Funk installiert werden – egal ob es um Ein- oder Mehrfamilienhäuser geht, um kleinere gewerbliche Objekte oder um gewerkeübergreifende Installationen.

Ohne Infrastruktur lassen sich mit dem Gira Funk-Bussystem leicht ein individuell angepasstes Lichtszenenmanagement, eine zentrale Jalousiesteuerung, Raum-Temperaturregelung oder Sicherheitsfunktionen wie Panikschtaltung und Rauchwarnmelder realisieren.

Die Signalübertragung zwischen den Komponenten des Gira Funk-Bussystems erfolgt per Funk; Steuerleitungen sind überflüssig. Das System ist nachträglich einfacher und schneller montiert, als jede leitungsgebundene Installation und kann bei einem späteren Umzug sogar mitgenommen werden.

Batteriebetriebene Sensoren bieten ein Höchstmaß an Flexibilität, weil sie genau an der Stelle installiert werden können, wo sie benötigt werden – auch wenn dort keine 230 V-Leitung vorhanden ist.

Der Einstieg in die Technik ist problemlos möglich. Für die Installation des Gira-Funk-Bussystems werden weder eine Schulung noch Software benötigt.

### Vorteile

ideal für die Nachrüstung in bestehenden Gebäuden

einfach, schnell sowie ohne Dreck und Lärm zu installieren

attraktives Preis-/Leistungsverhältnis

hohe Flexibilität – nachträglich problemlos änderbar

einfachste Installation ohne Software, ohne Schulung

der Funk-Instabus Umsetzer stellt eine Schnittstelle zum KNX/EIB System dar

### Produktinformation

Bestell-Nr. 1861 10

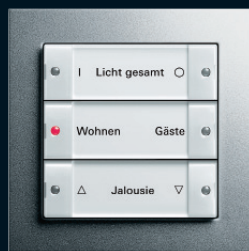
oder unter:

[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

Funk-Rohrmotor mit Sicherheitsabschaltung und elektronischen Endschaltern



1



2



3

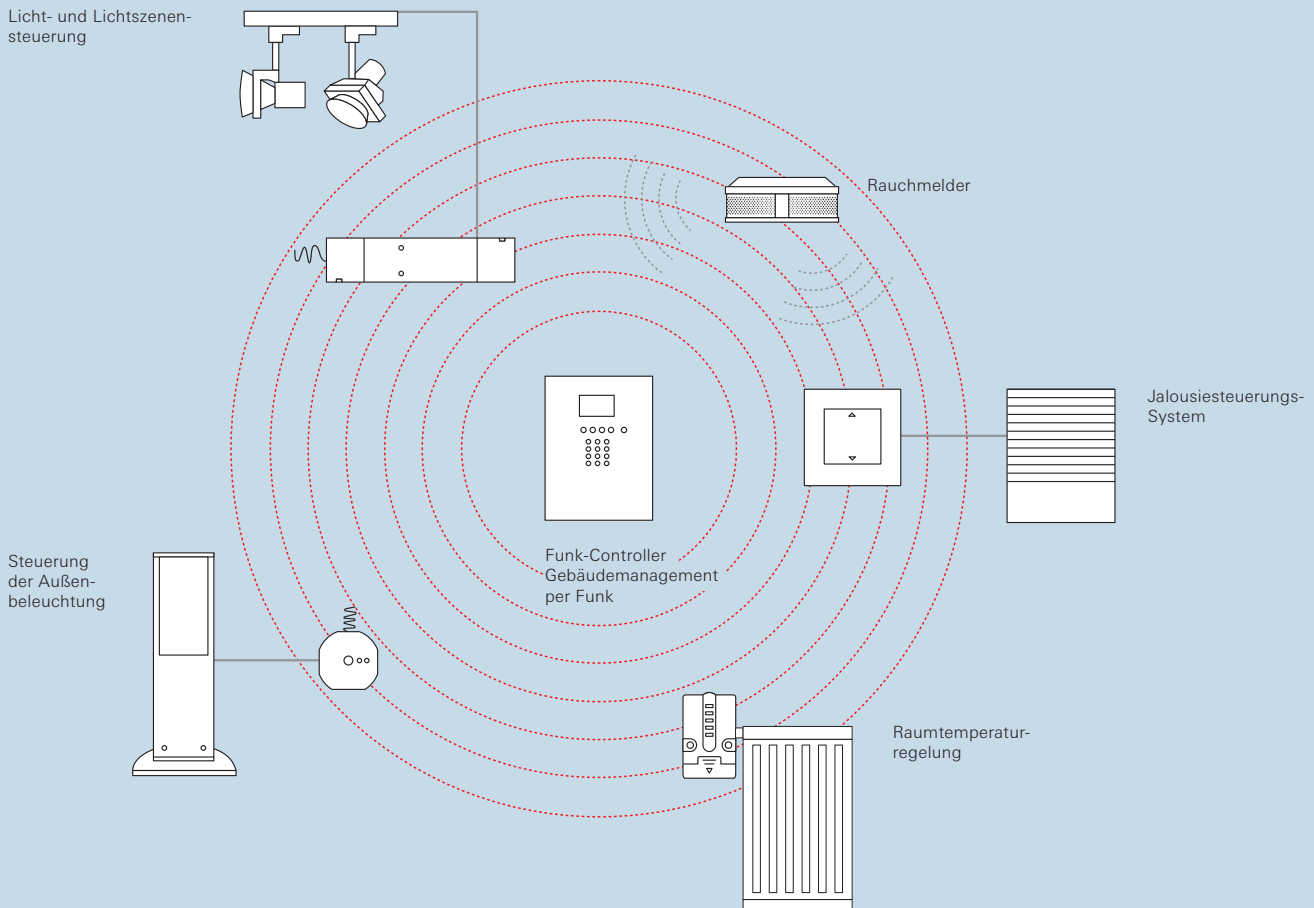
1 Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung in Verbindung mit Funk-Universalsender 2, Gira E2, Farbe Alu

2 Funk-Wandsender, flache Bauweise, Transparent Weiß, Gira E2, Farbe Alu


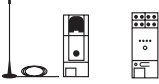
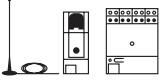
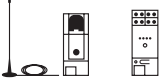


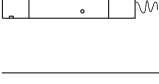


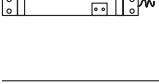

3 Funk-Automatikschalter Gira E2, Farbe Alu

Kombinationsmöglichkeiten	500
Sender/Empfänger	504
Sender	506
Abdeckungen für Wandsender-Einsatz	514
Empfänger	517
Kombi	527
Gateway	527
Zubehör	527




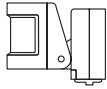



Der Funk-Controller fungiert als zentrales Bediengerät, über ihn lassen sich die Funk-Buskomponenten ansprechen und miteinander verknüpfen. Zusätzlich können die Funktionen auch mit dezentralen Sensoren bedient werden.



System- und Funktionsübersicht







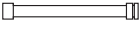




Funk-Sender	Funk-Controller 0358 18   S. 504	Funk-Hand- sender Komfort 0527 00   S. 506  Handsender Mini 0412 00   S. 506	Funk-Wandsender- flache Bauweise  System 55 1fach 1111 100   S. 507 3fach 1113 100   S. 509  Flächenschalter 1fach 2251 ..   S. 508 2fach 2252 ..   S. 508 4fach 2254 ..   S. 509	Funk-Wandsender- Einsatz 0511 00   S. 507  für Tastsensor 2 1fach 1011 ..   S. 514 2fach 1012 ..   S. 514 3fach 1013 ..   S. 515  für Tastsensor mit Beschriftungsfeld 1fach 0881 ..   S. 515 2fach 0882 ..   S. 516 4fach 0884 ..   S. 516
 <p><b>Controller</b> 0358 18   S. 504</p>		Schalten/ Dimmen/ Auf-/Abfahren Temperatur- regelung	Schalten/ Dimmen/ Auf-/Abfahren Temperatur- regelung	Schalten/ Dimmen/ Auf-/Abfahren Temperatur- regelung
 <p><b>Empfangsmodul REG</b> 1133 00   S. 524 mit <b>Tastaktor 1fach</b> 1132 00   S. 524 mit <b>Schaltaktor 1fach</b> 1134 00   S. 524 mit <b>Schaltaktor 4fach</b> 1155 00   S. 525</p>	Schalten	Schalten	Schalten	Schalten
 <p><b>Empfangsmodul REG</b> 1133 00   S. 524 mit <b>Universal-Dimmaktor</b> 1135 00   S. 525 <b>Steuereinheit 1-10 V</b> 1137 00   S. 526</p>	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen
 <p><b>Empfangsmodul REG</b> 1133 00   S. 524 mit <b>Funk-Jalousieaktor<sup>1</sup></b> 1136 00   S. 525</p>	Auf-/Abfahren	Auf-/Abfahren	Auf-/Abfahren	Auf-/Abfahren
 <p><b>Funk-Tastaktor Mini</b> 0565 00   S. 517</p>	Tasten	Tasten	Tasten	Tasten
 <p><b>Funk-Schaltaktor Mini</b> 0413 00   S. 517 <b>Funk-Schaltaktor Mini 2-Kanal</b> 0424 00   S. 517</p>	Schalten	Schalten	Schalten	Schalten
 <p><b>Funk-Schaltaktor EB</b> 0404 00   S. 518</p>	Schalten	Schalten	Schalten	Schalten
 <p><b>Funk-Steckdosenadapter zum Schalten</b> 0401 ..   S. 522</p>	Schalten	Schalten	Schalten	Schalten
 <p><b>Funk-Steckdosenadapter zum Dimmen</b> 1185 ..   S. 523</p>	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen
 <p><b>Funk-Universaldimmer 315 W</b> 0809 00   S. 521</p>	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen
 <p><b>Funk-Universaldimmer Mini</b> 2255 00   S. 520</p>	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen

<sup>1</sup> Jalousiesteuerungs-System, Seite 298

 <b>Funk-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS</b> 2341 00   S. 505	 <b>Funk-Universalsender 2</b> 0521 00   S. 510	 <b>Funk-Multifunktionsender 4fach</b> 0441 00   S. 510	 <b>Funk-Wächter 180/16</b> 0826 02   S. 511  <b>Funk-Automatikschalter</b> 1306 ..   S. 512	 <b>Funk-Präsenzmelder</b> 0318 ..   S. 511	 <b>Funk-Raumtemperatur-Sensor mit Uhr</b> 1186 ..   S. 512	 <b>Funk-Fensterkontakt</b> 2256 ..   S. 513
	Schalten/ Dimmen/ Auf-/Abfahren Temperatur- regelung	Schalten/ Dimmen/ Auf-/Abfahren Temperatur- regelung	Schalten Temperatur- stufen	Schalten Temperatur- stufen	Temperatur- regelung	
Einschalten	Schalten	Schalten	Schalten	Schalten	Schalten	Schalten
Einschalten	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen	Schalten	Schalten Konstantlicht- regelung		Schalten
Auffahren	Auf-/Abfahren	Auf-/Abfahren				
Tasten	Tasten	Tasten	Tasten	Tasten		Tasten
Einschalten	Schalten	Schalten	Schalten	Schalten		Schalten
Einschalten	Schalten	Schalten	Schalten	Schalten		Schalten
Einschalten	Schalten	Schalten	Schalten	Schalten		Schalten
Einschalten	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen	Schalten	Schalten Konstantlicht- regelung		Schalten
Einschalten	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen	Schalten	Schalten Konstantlicht- regelung		Schalten
Einschalten	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen	Schalten	Schalten Konstantlicht- regelung		Schalten

Fortsetzung nächste Seite

System- und Funktionsübersicht

Funk-Sender	Funk-Controller 0358 18   S. 504	Funk-Handsender Komfort 0527 00   S. 506  Handsender Mini 0412 00   S. 506	Funk-Wandsender- flache Bauweise  System 55 1fach 1111 100   S. 507 3fach 1113 100   S. 509  Flächenschalter 1fach 2251 ..   S. 508 2fach 2252 ..   S. 508 4fach 2254 ..   S. 509	Funk-Wandsender- Einsatz 0511 00   S. 507  für Tastsensor 2 1fach 1011 ..   S. 514 2fach 1012 ..   S. 514 3fach 1013 ..   S. 515  für Tastsensor mit Beschriftungsfeld 1fach 0881 ..   S. 515 2fach 0882 ..   S. 516 4fach 0884 ..   S. 516
 <p><b>Funk-Empfänger</b></p>				
 <p><b>Funk-Universalschnurdimmer</b> 0335 01   S. 521</p>	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen
 <p><b>Funk-Aufsatz zum Schalten und Dimmen<sup>2</sup></b> 0543 ..   S. 518</p>	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen
 <p><b>Funk-Steuereinheit 1 – 10 V</b> 0865 00   S. 522</p>	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen
 <p><b>Funk-Leistungsteil AP</b> 0843 02   S. 523</p>		Schalten	Schalten	Schalten
 <p><b>Jalousieaktor Mini<sup>1</sup></b> 0425 00   S. 519 <b>Funk-Jalousie-Steuertaster mit Sensorauswertung<sup>1</sup></b> 0545 ..   S. 519</p>	Auf-/Abfahren	Auf-/Abfahren	Auf-/Abfahren	Auf-/Abfahren
 <p><b>Funk-Rohrmotoren</b> 2257 00   S. 520 2258 00   S. 520 2259 00   S. 520</p>	Auf-/Abfahren	Auf-/Abfahren	Auf-/Abfahren	Auf-/Abfahren
 <p><b>Funk-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS</b> 2341 00   S. 505</p>		Stummschalten	Stummschalten	Stummschalten
 <p><b>Funk-Motor-Stellantrieb</b> 1187 00   S. 526</p>	Temperatur- regelung			
 <p><b>Funk-Repeater für größere Reichweiten</b> 0867 00   S. 527</p>	Telegramm- wiederholung	Telegramm- wiederholung	Telegramm- wiederholung	Telegramm- wiederholung
 <p><b>Funk-Instabus Umsetzer</b> (für Übergang zum Gira KNX/EIB System)<sup>3</sup> 0868 00   S. 527</p>		Schalten Dimmen Auf-/Abfahren	Schalten Dimmen Auf-/Abfahren	Schalten Dimmen Auf-/Abfahren

<sup>1</sup> Jalousiesteuerungs-System, Seite 298

<sup>2</sup> System 2000, Seite 280

<sup>3</sup> Gira KNX/EIB System, Seite 406

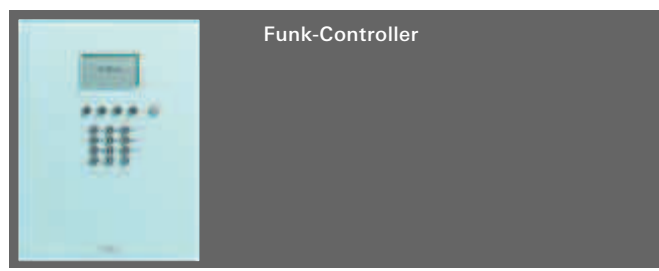
<b>Funk-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS</b> 2341 00   S. 505	<b>Funk-Universal-sender 2</b> 0521 00   S. 510	<b>Funk-Multi-funktionssender 4fach</b> 0441 00   S. 510	<b>Funk-Wächter 180/16</b> 0826 02   S. 511  <b>Funk-Automatik-schalter</b> 1306 ..   S. 512	<b>Funk-Präsenz-melder</b> 0318 ..   S. 511	<b>Funk-Raum-temperatur-Sensor mit Uhr</b> 1186 ..   S. 512	<b>Funk-Fensterkontakt</b> 2256 ..   S. 513
Einschalten	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen	Schalten	Schalten Konstantlicht- regelung		Schalten
Einschalten	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen	Schalten	Schalten Konstantlicht- regelung		Schalten
Einschalten	Schalten Dimmen	Schalten Dimmen	Schalten	Schalten Konstantlicht- regelung		Schalten
Einschalten	Schalten	Schalten	Schalten	Schalten		Schalten
Auffahren	Auf-/Abfahren	Auf-/Abfahren				
Auffahren	Auf-/Abfahren	Auf-/Abfahren				
Rauchalarm	Stummschalten	Stummschalten				
					Temperatur- regelung	
	Telegramm- wiederholung	Telegramm- wiederholung	Telegramm- wiederholung	Telegramm- wiederholung		Telegramm- wiederholung
	Schalten Dimmen Auf-/Abfahren	Schalten Dimmen Auf-/Abfahren	Schalten			

Funk-Bussystem

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Sender / Empfänger**



Glas Mint	0358 18	1	801,15	02
weitere Mastercard (für Ersatzbedarf)	1131 00	1	17,41	02

Funk-Controller zur Aufputz- oder Unterputz-Montage und zur Integration in die Modulare Funktionssäule.  
 Der Funk-Controller dient als zentrale Steuer- und Bedieneinheit zum Senden und Empfangen von Funk-Telegrammen. Er ermöglicht eine zeitgesteuerte, drahtlose und fest installierte Fernbedienung der verschiedenen Funk-Empfänger. Die anwenderspezifischen Programmierungen und Einstellungen können auf der mitgelieferten Chipkarte gespeichert werden. Die verschiedenen Funk-Buskomponenten können in frei definierbaren Gruppen, wie z.B. Räumen, organisiert werden. Einfache Inbetriebnahme durch Batterieversorgung möglich.

Das Gerät wird entweder in den Montagerahmen **1251 04**, **1252 04** oder in die Modulare Funktionssäule **1371 00**, **1372 00**, **1373 00** installiert.

- Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung.
- Zeitschaltuhr mit DCF 77 Empfänger.
- Logische Verknüpfungen mit Zeit- und Schaltfunktionen.
- Anwesenheitssimulationen.
- Alles-Ein/-Aus, Lichtszenen oder Szenarien wie z.B. Kommen/ Gehen.
- Temperaturgeführte Einzelraumregelung. Der Funk-Controller gibt über zeitgesteuerte Programme, Verknüpfungen oder im manuellen Betrieb die Temperaturwerte vor.  
 Urlaub: Ein Temperaturwert wird für eine bestimmte Dauer (1 bis 31 Tage) fest eingestellt.  
 Frostschutz: Temperaturwert der von keinem anderen Sollwert (z.B. von einem zeitgesteuerten Programm) überschrieben werden kann.  
 Party: Bei Aktivierung wird ein Temperaturwert für eine bestimmte Zeit (1, 2, 3 oder 4 Stunden) fest eingestellt.  
 Erweiterung der Kommen-/Gehen-Funktion für die Temperaturregelung.
- Kindersicherung durch Zahlencode.
- Favoriten-Taste kundenseitig zuzuordnen.
- Kurzwahl von Funktionen mit den Zifferntasten.
- Eingabe von frei definierbaren Namen für Sender und Empfänger.
- Menüsteuerung durch Funktionstasten.
- Integrierter Summer.
- Funktionserweiterung durch Software-Update möglich.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Batterien:	5 x 1,5 V Micro LR03 (AAA) Alkaline (nicht im Lieferumfang enthalten, nur zur Inbetriebnahme erforderlich)
Sendefrequenz:	433,42 MHz
Reichweite:	ca. 100 m (Freifeld)
Abmessungen:	B x H x T 182 x 240 x 52 mm
Temperaturbereich:	0 °C bis +40 °C

**Ansteuerbare Sender:**  
 0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1186 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .., 2256 .. → Seite 506.

**Ansteuerbare Empfänger:**  
 0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 1187 00, 2255 00, 2257 00, 2258 00, 2259 00 → Seite 517.  
 Funk-Repeater 0867 00 → Seite 527.

**Montage:**  
 Montagerahmen Aufputz 1251 04,  
 Unterputz 1252 04 → Seite 504.  
 Modulare Funktionssäule, Installationsprofil 1371 00, 1372 00, 1373 00 → Seite 231.



1251 04	1	25,40	02
---------	---	-------	----

Montagerahmen aus bruchsicherem Thermoplast zur Aufputz-Installation einzelner Module aus dem System Modulare Funktionssäule. Mit dem Montagerahmen können die Module einzeln auf der Wand installiert werden. Weiterhin besteht die Möglichkeit, mehrere Montagerahmen miteinander zu kombinieren.

Abmessungen:  
 ohne Modul: B x H x T 176 x 246 x 52 mm  
 mit Modul: B x H x T 182 x 246 x 52 mm



1252 04	1	54,50	02
---------	---	-------	----

Montagerahmen aus Zink-Druckguss mit einer Gerätedose aus bruchsicherem Thermoplast zur Unterputz-Installation einzelner Module aus dem System Modulare Funktionssäule. Mit dem Montagerahmen UP können die Module einzeln sowohl in Hohlwänden als auch in Mauerwerk installiert werden. Weiterhin besteht die Möglichkeit, mehrere Montagerahmen horizontal und vertikal miteinander zu kombinieren.

Einbaumaß: B x H x T 194 x 252 x 64 mm

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
			
2341 00	1	45,00	03

Funk-Modul für die drahtlose Verbindung von Rauchwarnmeldern Dual/VdS. Erkennt ein Rauchwarnmelder einen Brand, geben alle zugeordneten Rauchwarnmelder Alarm.

Das Funk-Modul wird an die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual/VdS gesteckt. Da die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar sind, können drahtvernetzte Linien errichtet werden, die dann über Funk vernetzt werden.

Aufgrund der Kompatibilität zum Funk-Bussystem können Funk-Aktoren über eine Alarmmeldung angesteuert werden. Dies kann z.B. dazu genutzt werden, um im Alarmfall Licht zu schalten oder Jalousien hochzufahren.

Mit einem Funk-Hand- oder Wandsender kann der Rauchwarnmelder nach einer Alarmierung für ca. 10 Minuten stumm geschaltet werden. Löst in dieser Zeit ein anderer vernetzter Rauchwarnmelder z. B. über die 2-Draht-Leitung oder Funk einen Alarm aus, alarmiert der Rauchwarnmelder trotz Stummschaltung.

**Hinweis:**

Unabhängig von der Vernetzungsart (drahtgebunden, Funk-Modul, Relais-Modul) können max. 40 Rauchwarnmelder kombiniert werden.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Sendefrequenz: 433,42 MHz  
 Reichweite: 100 m (Freifeld)  
 Spannungsversorgung: aus der Batterie des Rauchwarnmelders Dual/VdS

**Ansteuerbare Empfänger (schalten nur ein):**

0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0543 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00 → Seite 517.

**Ansteuerbare Empfänger (fahren nur rauf):**

0425 00, 0545 .., 2257 00, 2258 00, 2259 00 → Seite 519.

**Sender für Stummschaltung:**

0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → Seite 506.

Rauchwarnmelder Dual/VdS 2330 02 → Seite 573.

Rauchwarnmelder Dual/VdS 230 V 2334 02 → Seite 574.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
			
2330 02	1	40,29	03

Reinweiß glänzend

**Funk-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS (Stummschaltung)**

2341 00 → Seite 505.

**Relais-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS**

2340 00 → Seite 575.

**Socket 230 V für Rauchwarnmelder Dual/VdS**

2331 02 → Seite 574.

Set Distanzhülsen / Schrauben 2342 02 → Seite 575.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
			
2334 02	1	56,50	03

Reinweiß glänzend

**Funk-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS (Stummschaltung)**

2341 00 → Seite 505.

**Relais-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS**

2340 00 → Seite 575.

Set Distanzhülsen / Schrauben 2342 02 → Seite 575.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Sender**



**0527 00** 1 **91,23** 02

Der Funk-Handsender Komfort ermöglicht eine drahtlose Fernbedienung. Der Funk-Handsender Komfort hat folgende Bedienelemente:

- 3 Gruppentasten (A, B, C), mit dazugehöriger Gruppen LED
- Kanaltasten (1 ... 8)
- Alles-EIN-Taste
- Alles-AUS-Taste
- 5 Lichtszenentasten (1 ... 5)
- Master-Taste

Es können beliebig viele Funk-Empfänger einem Kanal des Funk-Handsenders zugeordnet werden.

Es stehen 3 Gruppen (A, B oder C), mit je 8 Kanälen für Schalten, Dimmen und Jalousie zur Verfügung, d.h. es können 24 Funk-Kanäle einzeln bedient werden.

Mit dem Funk-Handsender Komfort werden bis zu 5 Lichtszenen aufgerufen.

Die Daten der Lichtszene werden im Funk-Empfänger gespeichert. Mit der Master-Taste kann eine Lichtszene geschaltet bzw. gedimmt werden.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

- Spannungsversorgung: 6 V DC
- Batterien: 4 x Micro, Alkaline (LR 03) (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Sendefrequenz: 433,42 MHz
- Reichweite: ca. 100 m (Freifeld)
- Abmessungen: L x B x H 192 x 53 x 23 mm
- Temperaturbereich: 0 °C bis +55 °C

**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**

**Ansteuerbare Empfänger:**

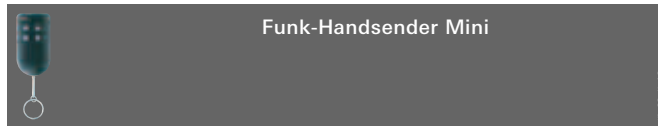
0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00, 2257 00, 2258 00, 2259 00 → Seite 517.

**Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (nur Stummschaltung) 2341 00 → Seite 505.**

**Funk-Repeater 0867 00 → Seite 527.**

**Funk-KNX/EIB-Umsetzer 0868 00 → Seite 527.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



**0412 00** 1 **57,36** 02

Der Funk-Handsender Mini ermöglicht eine drahtlose Fernbedienung. Durch seine kleine Bauform kann er ständig mitgeführt werden. Er sendet bei Betätigung ein Funk-Telegramm. Der Funk-Handsender hat 4 Bedientasten, mit denen 2 Funk-Kanäle angesteuert werden. Einem Kanal des Funk-Handsenders Mini können beliebig viele Funk-Empfänger zugeordnet werden.

- Öse zum Befestigen des Funk-Handsenders am Schlüsselbund.
- Die Sendeaktivität wird durch eine rote LED angezeigt.
- Entladeschutz, d.h. wird eine Taste länger als 13 s gedrückt, schaltet der Funk-Handsender Mini automatisch ab.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

- Spannungsversorgung: 3 V DC
- Batterie: 1 x Lithium-Knopfzelle (CR 2032) (im Lieferumfang enthaltene Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden)
- Sendefrequenz: 433,42 MHz
- Reichweite: typisch 30 m (Freifeld)
- Abmessungen: L x B x H 73 x 40 x 19 mm
- Temperaturbereich: 0 °C bis +55 °C

- Sendefrequenz: 433,42 MHz
- Reichweite: typisch 30 m (Freifeld)
- Abmessungen: L x B x H 73 x 40 x 19 mm
- Temperaturbereich: 0 °C bis +55 °C

**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**

**Ansteuerbare Empfänger:**

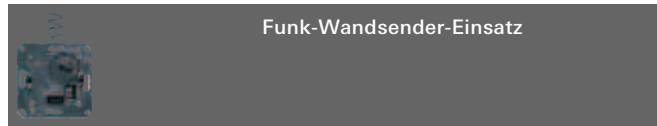
0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00, 2257 00, 2258 00, 2259 00 → Seite 517.

**Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (nur Stummschaltung) 2341 00 → Seite 505.**

**Funk-Repeater 0867 00 → Seite 527.**

**Funk-KNX/EIB-Umsetzer 0868 00 → Seite 527.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Funk-Wandsender	<b>0511 00</b>	1/5	<b>73,66</b>	02
-----------------	----------------	-----	--------------	----

Der Funk-Wandsender-Einsatz ermöglicht eine drahtlose, aber fest installierte Fernbedienung der Funk-Empfänger.

**Der Funk-Wandsender kann nur in Kombination mit den Gira Tastsensoren (1fach, 2fach, 3fach oder 4fach) betrieben werden.**

Die Verbindung erfolgt über eine 10polige Steckerleiste (AST). Die Anzahl der Funk-Kanäle ist abhängig vom verwendeten Tastsensor (z.B. 1fach Tastsensor => 1 Kanal Funk-Wandsender). Mit einem 4fach Mikroschalter wird die Funktion des aufgesteckten Tastsensors festgelegt.

Sendet folgende Funk-Telegramme je nach Einstellung:

- max. 4 Funk-Kanäle (1 ... 4) oder
- max. 5 Lichtszenen (1 ... 5) und Alles-AUS

Der Wandsender wird in Unterputz-Schalterdosen oder flachen Aufputz-Rahmen jeweils mit Schraubbefestigung montiert.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung: 6 V DC  
 Batterien: 2 x Lithium-Knopfzelle (CR 2032)  
 (im Lieferumfang enthaltene Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden)

Sendefrequenz: 433,42 MHz  
 Reichweite: ca. 100 m (Freifeld)  
 Temperaturbereich: 0 °C bis +55 °C

**Aufsätze:**

Tastsensor 2, 1011 .., 1013 ..

Tastsensor mit Beschriftungsfeld 0881 .., 0882 .., 0884 .. → Seite 515.

Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.

**Ansteuerbare Empfänger:**

0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00, 2257 00, 2258 00, 2259 00 → Seite 517.

Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (nur Stummschaltung) 2341 00 → Seite 505.

Funk-Repeater 0867 00 → Seite 527.

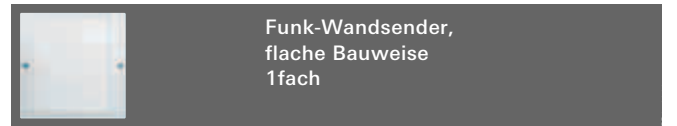
Funk-KNX/EIB-Umsetzer 0868 00 → Seite 527.

**Montage:**

Aufputz-Gehäuse, flach (E2, Event, Esprit) 0219 .. → Seite 73.

Aufputz-Gehäuse, flach (Standard 55) 0219 .. → Seite 73.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



System 55 Transparent Weiß	<b>1111 00</b>	1/5	<b>118,23</b>	02
-------------------------------	----------------	-----	---------------	----

Der Funk-Wandsender flache Bauweise ermöglicht eine drahtlose, aber fest installierte Fernbedienung der Funk-Empfänger. Er ist integrierbar in allen **nichtmetallinen** System 55/E22 Abdeckrahmen. Problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen. Die Installation kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Unterputz-Schalterdose erfolgen. Auf Wänden kann der Funk-Wandsender mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Bodenplatte **1110 00** aufgeklebt werden.

Mit einem 3fach Mikroschalter wird die Funktion des Wandsenders festgelegt. Sendet folgende Funk-Telegramme je nach Einstellung:

- ein Funk-Kanal oder
- eine Lichtszene und Alles-AUS

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung: 3 V DC  
 Batterie: 1 x Lithium-Knopfzelle (CR 2032)  
 (im Lieferumfang enthaltene Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden)

Sendefrequenz: 433,42 MHz  
 Reichweite: typisch 30 m (Freifeld)  
 Temperaturbereich: 0 °C bis +55 °C

Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.

**Ansteuerbare Empfänger:**

0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00, 2257 00, 2258 00, 2259 00 → Seite 517.

Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (nur Stummschaltung) 2341 00 → Seite 505.

Funk-Repeater 0867 00 → Seite 527.

Funk-KNX/EIB-Umsetzer 0868 00 → Seite 527.

**Montage:**

Bodenplatte für System 55 Funk-Wandsender 1110 00 → Seite 509.

Passend in alle nichtmetallinen Abdeckrahmen Standard 55, E2, Event, Esprit aus dem System 55. Beschriftungsbögen 1090 00 → Seite 297.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Funk-Wandsender, flache Bauweise 1fach</b>			

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2251 111</b>	1	<b>118,01</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>2251 112</b>	1	<b>118,54</b>	02

Der Funk-Wandsender flache Bauweise ermöglicht eine drahtlose, aber fest installierte Fernbedienung der Funk-Empfänger. Die Installation kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Unterputz-Schaltdose erfolgen, dadurch kann eine problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen stattfinden.

Der Funk-Wandsender kann auf Wänden mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit der dazugehörigen Bodenplatte (im Lieferumfang enthalten) aufgeklebt werden. Blaue LED dienen zur Rückmeldung einer Betätigung. Großflächiges Beschriftungsfeld (69 x 67 mm). Mit einem Mikroschalter wird die Funktion des Wandsenders festgelegt. Sendet folgende Funk-Telegramme je nach Einstellung:

- ein Funk-Kanal oder
- eine Lichtszene und Alles-AUS

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.** Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Spannungsversorgung: 3 V DC  
 Batterie: 1 x Lithium-Knopfzelle (CR 2032) (im Lieferumfang enthaltene Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden)

Sendefrequenz: 433,42 MHz  
 Reichweite: ca. 100 m (Freifeld)  
 Temperaturbereich: 0 °C bis +55 °C

**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**  
**Ansteuerbare Empfänger:**  
 0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00, 2257 00, 2258 00, 2259 00 → Seite 517.  
**Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (nur Stummschaltung) 2341 00 → Seite 505.**  
**Funk-Repeater 0867 00 → Seite 527.**  
**Funk-KNX/EIB-Umsetzer 0868 00 → Seite 527.**  
**Beschriftungsbögen 2871 .. → Seite 297.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Funk-Wandsender, flache Bauweise 2fach</b>			

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2252 111</b>	1	<b>118,28</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>2252 112</b>	1	<b>119,87</b>	02

Der Funk-Wandsender flache Bauweise ermöglicht eine drahtlose, aber fest installierte Fernbedienung der Funk-Empfänger. Die Installation kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Unterputz-Schaltdose erfolgen, dadurch kann eine problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen stattfinden.

Der Funk-Wandsender kann auf Wänden mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit der dazugehörigen Bodenplatte (im Lieferumfang enthalten) aufgeklebt werden. Blaue LED dienen zur Rückmeldung einer Betätigung. Zwei großflächige Beschriftungsfelder (33,5 x 67 mm). Mit einem Mikroschalter wird die Funktion des Wandsenders festgelegt. Sendet folgende Funk-Telegramme je nach Einstellung:

- max. zwei Funk-Kanäle oder
- max. drei Lichtszenen und Alles-AUS

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.** Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Spannungsversorgung: 3 V DC  
 Batterie: 1 x Lithium-Knopfzelle (CR 2032) (im Lieferumfang enthaltene Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden)

Sendefrequenz: 433,42 MHz  
 Reichweite: ca. 100 m (Freifeld)  
 Temperaturbereich: 0 °C bis +55 °C

**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**  
**Ansteuerbare Empfänger:**  
 0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00, 2257 00, 2258 00, 2259 00 → Seite 517.  
**Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (nur Stummschaltung) 2341 00 → Seite 505.**  
**Funk-Repeater 0867 00 → Seite 527.**  
**Funk-KNX/EIB-Umsetzer 0868 00 → Seite 527.**  
**Beschriftungsbögen 2872 .. → Seite 297.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



<b>System 55</b>			
Transparent Weiß	1113 100	1/5	119,33 02

Der Funk-Wandsender flache Bauweise ermöglicht eine drahtlose, aber fest installierte Fernbedienung der Funk-Empfänger. Er ist integrierbar in allen **nichtmetallinen** System 55/E22 Abdeckrahmen. Problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen. Die Installation kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Unterputz-Schaltdose erfolgen. Auf Wänden kann der Funk-Wandsender mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit einer Bodenplatte **1110 00** aufgeklebt werden.

Mit einem 3fach Mikroschalter wird die Funktion des Wandsenders festgelegt. Sendet folgende Funk-Telegramme je nach Einstellung:

- max. 3 Funk-Kanäle oder
- max. 5 Lichtszenen und Alles-AUS

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung: 3 V DC  
 Batterie: 1 x Lithium-Knopfzelle (CR 2032)  
 (im Lieferumfang enthaltene Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden)

Sendefrequenz: 433,42 MHz  
 Reichweite: typisch 30 m (Freifeld)  
 Temperaturbereich: 0 °C bis +55 °C

**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**

**Ansteuerbare Empfänger:**

0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00, 2257 00, 2258 00, 2259 00 → Seite 517.

**Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (nur Stummschaltung) 2341 00 → Seite 505.**

**Funk-Repeater 0867 00 → Seite 527.**

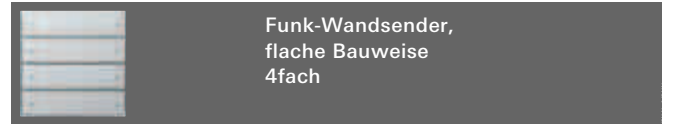
**Funk-KNX/EIB-Umsetzer 0868 00 → Seite 527.**

**Montage:**

**Bodenplatte für System 55 Funk-Wandsender 1110 00 → Seite 509.**

Passend in alle nichtmetallinen Abdeckrahmen Standard 55, E2, Event, Esprit aus dem System 55. Beschriftungsbögen System 55, E22 1090 00

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



<b>Flächenschalter</b>			
Cremeweiß glänzend	2254 111	1	121,17 02
Reinweiß glänzend	2254 112	1	121,71 02

Der Funk-Wandsender flache Bauweise ermöglicht eine drahtlose, aber fest installierte Fernbedienung der Funk-Empfänger. Die Installation kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Unterputz-Schaltdose erfolgen, dadurch kann eine problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen stattfinden.

Der Funk-Wandsender kann auf Wänden mittels Schrauben befestigt bzw. auf glatten oder transparenten Oberflächen mit der dazugehörigen Bodenplatte (im Lieferumfang enthalten) aufgeklebt werden. Blaue LED dienen zur Rückmeldung einer Betätigung. Vier großflächige Beschriftungsfelder (15,8 x 67 mm). Mit einem Mikroschalter wird die Funktion des Wandsenders festgelegt. Sendet folgende Funk-Telegramme je nach Einstellung:

- max. vier Funk-Kanäle oder
- max. fünf Lichtszenen und Alles-AUS

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Spannungsversorgung: 3 V DC  
 Batterie: 1 x Lithium-Knopfzelle (CR 2032)  
 (im Lieferumfang enthaltene Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden)

Sendefrequenz: 433,42 MHz  
 Reichweite: ca. 100 m (Freifeld)  
 Temperaturbereich: 0 °C bis +55 °C

**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**

**Ansteuerbare Empfänger:**

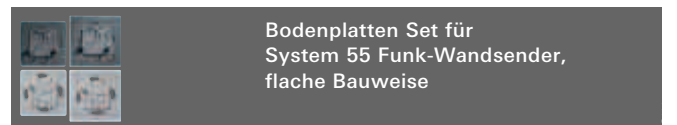
0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00, 2257 00, 2258 00, 2259 00 → Seite 517.

**Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (nur Stummschaltung) 2341 00 → Seite 505.**

**Funk-Repeater 0867 00 → Seite 527.**

**Funk-KNX/EIB-Umsetzer 0868 00 → Seite 527.**

**Beschriftungsbögen 2874 .. → Seite 297.**



<b>System 55</b>			
4 Platten	1110 00	1	7,34 02

Bodenplatten Set für **nichtmetallene** Abdeckrahmen System 55. Die selbstklebenden Bodenplatten dienen als Adapterplatte zur Befestigung des Funk-Wandsenders flache Bauweise auf glatten oder transparenten Oberflächen, z.B. Glasscheiben. Durch die Bodenplatte erreicht man einen optisch sauberen Abschluss auf der Rückseite. Abbrechbar, dadurch auch zum Aufbau von Mehrfachkombinationen oder zur Montage auf Up-Schaltdosen geeignet.

**Funk-Wandsender 1fach 1111 .. → Seite 507.**

**Funk-Wandsender 3fach 1113 .. → Seite 509.**

Passend in alle nichtmetallinen Abdeckrahmen Standard 55, E2, Event, Esprit aus dem System 55.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Funk-Universalsender 2</b>			
<b>0521 00</b>	1/5	<b>72,18</b>	02

Der Funk-Universalsender 2 ermöglicht die Erweiterung einer bestehenden Installation durch drahtlose Übertragung von Schaltbefehlen. Bei Ansteuerung der beiden Eingänge (E1, E2) mit Netzspannung (AC 230 V~) werden Funk-Telegramme gesendet. Der Funk-Universalsender 2 wird in einer Gerätedose nach DIN 49073 hinter einem 230 V UP-Einsatz montiert (Empfehlung: tiefe Schalterdose). Der Funk-Universalsender 2 hat 4 Betriebsmodi:

- 2 Kanal Dimmen: Anschluss von konventionellen Tastern (Schließer). Eine Betätigung des Tasters führt zum Umschalten (Toggeln) des Telegrammtyps im Sender.
- 2 Kanal Schalten: Anschluss von konventionellen Schaltern (Schließer). Der Universalsender sendet beim Schließen Einschalt- und beim Öffnen Ausschalt-Telegramme. Bei Anschluss von konventionellen Tastern (Schließer) wird die Sonderfunktion „Klingelbetrieb“ ausgeführt, d.h. beim Schließen des Tasters sendet der Universalsender Einschalt-Telegramme, beim Öffnen Ausschalt-Telegramme.
- 1 Kanal Dimmen: Anschluss von konventionellen Tastern (Schließer) zum senden von Dimm-Telegrammen.
- 1 Kanal Jalousie: Anschluss eines Jalousie-Schalters oder eines Einsatz-Jalousiesteuerung zur Ansteuerung einer Jalousie.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung: AC 230 V, 50 Hz, N-Leiter erforderlich  
 Sendefrequenz: 433,42 MHz  
 Reichweite: ca. 100 m (Freifeld)  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +55 °C  
 Abmessungen: Ø x H 52 x 23 mm

**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**

**Ansteuerbare Empfänger:**

0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00, 2257 00, 2258 00, 2259 00 → Seite 517.

**Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (nur Stummschaltung) 2341 00 → Seite 505.**

**Funk-Repeater 0867 00 → Seite 527.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Funk-Multifunktionsender 4fach</b>			
<b>0441 00</b>	1/5	<b>114,51</b>	02

Der Funk-Multifunktionsender 4fach ist ein batteriebetriebener Funk-Binäreingang zum Anschluss potentialfreier Kontakte. Er ermöglicht die drahtlose Übertragung von Schalt- und Tastbefehlen ohne 230 V Anschluss.

**Einstellbare Funktionen:**

- ein- bis vierkanaliges Schalten mit konventionellen Schaltern zur Steuerung von Schalt-, Dimm- oder Jalousieaktoren
- ein- bis vierkanaliges Tasten mit konventionellen Tastern zur Steuerung von Schaltaktoren
- zweikanaliges Dimmen mit Serientaster
- bis zu 4 Kanäle können einflächig geschaltet bzw. gedimmt werden (durch Toggle im Sender)
- Alles-EIN, Alles-AUS bzw. Lichtszenen

Der Funk-Multifunktionsender wird in einer Gerätedose nach DIN 49073 hinter einem UP-Einsatz montiert (Empfehlung: tiefe Schalterdose).

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Eingänge: 4  
 Spannungsversorgung: 3 V DC  
 Batterie: 1 x Lithium-Knopfzelle (CR 2032)  
 (im Lieferumfang enthaltene Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden)  
 Eingangsleitung: 8adriger Leitungssatz, ca. 30 cm lang, verlängerbar bis max. 5 m  
 Sendefrequenz: 433,42 MHz  
 Reichweite: ca. 100 m (Freifeld)  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +55 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: B x H x T 45 x 38 x 10 mm

**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**

**Ansteuerbare Empfänger:**

0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00, 2257 00, 2258 00, 2259 00 → Seite 517.

**Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (nur Stummschaltung) 2341 00 → Seite 505.**

**Funk-Repeater 0867 00 → Seite 527.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Reinweiß	<b>0826 02</b>	1	<b>167,50</b>	08
----------	----------------	---	---------------	----

Der Funk-Wächter reagiert auf Wärmebewegung und sendet diese Information an die Empfänger des Funk-Bussystems. Er wird mit einer 9 V-Blockbatterie betrieben, benötigt daher keine Zuleitung und kann beliebig installiert werden.

Schaltet die Empfänger aus dem Funk-Bussystem bei einer Umgebungshelligkeit unter 80 Lux mit einer Nachlaufzeit von 1 min ein.

Bei Verwendung eines Funk-Leistungsteils **0843 02** als Empfänger kann die Einschaltdauer und der Helligkeitswert eingestellt werden. Halbkreisförmiges Erfassungsfeld 16 x 32 m mit 144 Schaltsegmenten in 3 Ebenen. Der Erfassungsbereich kann mit beiliegenden Abdeckblenden eingeschränkt werden.

- Helligkeitsunabhängiger Testbetrieb zum Auswerten des Erfassungsbereiches
- Erkennung einer Batterieunterspannung

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Batterie:	9 V Blockbatterie Alkaline ( <b>nicht</b> im Lieferumfang enthalten)
Erfassungsradius:	180°
Arbeitsbereich:	3 bis 80 Lux Normalbetrieb
Auswertung:	3 bis 200 Lux Nachtriggerung
Empfohlene Montagehöhe:	2,40 m
Sendefrequenz:	433,42 MHz
Reichweite:	ca. 100 m (Freifeld)
Temperaturbereich:	-25 °C bis +55 °C
Schutzart:	IP 55

**Funk-Controller 0358 18** → Seite 504.

**Ansteuerbare Empfänger:**

**0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0843 02** → Seite 517.

**Ansteuerbare Empfänger (nur Schalten):**

**0335 01, 0543 .., 0565 00, 0809 00, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00** → Seite 517.

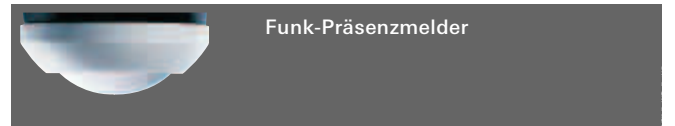
**Funk-Repeater 0867 00** → Seite 527.

**Funk-KNX/EIB-Umsetzer 0868 00** → Seite 527.

**Befestigungsmaterial 0839 00, 0968 02, 0838 00, 0848 00** → Seite 323.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Reinweiß	<b>0318 02</b>	1	<b>155,48</b>	02
Farbe Alu	<b>0318 04</b>	1	<b>161,60</b>	02

Der Funk-Präsenzmelder regelt die Beleuchtung in Abhängigkeit der Anwesenheit von Personen und der gewünschten Lichtverhältnisse. Bei Erkennung einer Wärmebewegung sendet er ein Funk-Telegramm zu **einem** Funk-Dimm- bzw. Schaltaktor ab Release R2. Der Funk-Präsenzmelder wird unter die Decke montiert und überwacht die unter ihm liegende Arbeitsfläche. Ein Präsenzmelder ist **kein** Durchgangsmelder.

Bei Unterschreitung eines einstellbaren Helligkeits-Sollwertes und Bewegungserkennung schaltet der Präsenzmelder einen Funk-Aktor ein. Dieser führt in Abhängigkeit des Helligkeits-Sollwertes eine Konstantlicht-Regelung durch. Bei Schaltaktoren ist nur eine 2-Punktregelung möglich.

Die Lichtregelung bleibt solange aktiv, wie eine Bewegung erkannt und der Helligkeits-Sollwert unterschritten ist. Wird keine Bewegung mehr erkannt oder ist der Helligkeits-Sollwert überschritten, wird nach Ablauf einer Nachlaufzeit der Funk-Aktor ausgeschaltet. Die Lichtregelung kann mit einem Funk-Sender ein- oder ausgeschaltet werden.

Um einen größeren Bereich zu überwachen, können mehrere Funk-Präsenzmelder gemeinsam als ein System eingesetzt werden (Master-Slave Betrieb). Es dürfen max. 8 Funk-Präsenzmelder in einer Reichweitenzone eingesetzt werden.

Mit einem Funk-Handsender Komfort ist es möglich, den Helligkeits-Sollwert zu ändern oder die Zusatzfunktionen „Einschalten für 2 Stunden“ oder „Ausschalten für 2 Stunden“ zu aktivieren.

**Weitere Funktionen:**

- Lichtregelungstest-Modus
- Gehetest-Modus
- Batteriezustandsanzeige

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung:	6 V DC
Batterien:	4 x 1,5 V Micro LR03 (AAA) Alkaline (nicht im Lieferumfang enthalten)

Erfassungswinkel:	360°
Nennreichweite	
Schreibtischhöhe:	Ø 5 m
Nennreichweite	
Fußboden:	Ø 8 m
Einbauhöhe für	
Nennreichweite:	2,5 m
Nachlaufzeit:	ca. 2 min bis 1 h
Helligkeit:	ca. 3 bis 2000 Lux
Sendefrequenz:	433,42 MHz
Reichweite:	ca. 100 m (Freifeld)
Temperaturbereich:	0 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen:	Ø x H 103 x 43 mm

**Ansteuerbare Empfänger:**

**0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0543 .., 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00** → Seite 517.

**Sender:**

**Funk-Handsender Komfort 0527 00** → Seite 506.

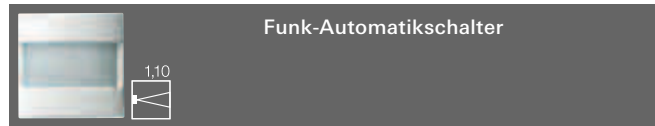
**Sender / Empfänger:**

**Funk-Controller 0358 18** → Seite 504.

**Funk-Repeater AP 0867 00** → Seite 527.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



System 55			
Cremeweiß glänzend	1306 01	1	142,87
Reinweiß glänzend	1306 03	1	142,87
Reinweiß seidenmatt	1306 27	1	142,87
Anthrazit	1306 28	1	144,61
Farbe Alu	1306 26	1	147,26

Flächenschalter			
Cremeweiß glänzend	1306 111	1	143,67
Reinweiß glänzend	1306 112	1	144,73

S-Color			
Reinweiß	1306 40	1	144,47
Grau	1306 42	1	144,47
Rot	1306 43	1	144,47
Blau	1306 46	1	144,47
Schwarz	1306 47	1	144,47

Der Funk-Automatikschalter reagiert auf Wärmebewegung bei entsprechender Dunkelheit und sendet ein Funk-Telegramm an die zugeordneten Funk-Empfänger. Er ist integrierbar in allen **nichtmetallinen** Abdeckrahmen. Als Funk-Empfänger können alle Schalt-/Dimmaktoren und das Funk-Leistungsteil verwendet werden. Die Funk-Aktoren schalten die angeschlossene Beleuchtung ein und bleiben eingeschaltet solange Bewegungen erkannt werden. Sonst wird nach Ablauf einer Nachlaufzeit von ca. 1 min ausgeschaltet. Bei Verwendung eines Funk-Leistungsteils kann die Nachlaufzeit eingestellt werden.

- Gehstest-Modus
- Batteriezustandsanzeige
- Helligkeitswert ca. 0 bis 80 Lux oder Tagbetrieb stufenlos einstellbar
- Empfindlichkeit einstellbar 100 % bis 20 %
- Bei Montagehöhe 1,10 m: Reichweite 10 m frontal, 6 m zu jeder Seite, Erfassungswinkel 180°

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung: 3 V DC  
 Batterie: 1 x Lithiumzelle (CR 2450N)  
 (im Lieferumfang enthaltene Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden)

Sendefrequenz: 433,42 MHz  
 Reichweite: ca. 60 m (Freifeld)  
 Temperaturbereich: +5 °C bis +35 °C  
 Schutzart: IP 20

**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**  
**Ansteuerbare Empfänger:**  
 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0843 02 → Seite 517.  
**Ansteuerbare Empfänger (nur Schalten):**  
 0335 01, 0543 .., 0565 00, 0809 00, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00 → Seite 518.  
**Funk-Repeater 0867 00 → Seite 527.**  
**Funk-KNX/EIB-Umsetzer 0868 00 → Seite 527.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



System 55			
Cremeweiß glänzend	1186 01	1	197,90
Reinweiß glänzend	1186 03	1	197,90
Reinweiß seidenmatt	1186 27	1	197,90
Anthrazit	1186 28	1	199,65
Farbe Alu	1186 26	1	202,29

E22			
Edelstahl	1186 20	1	207,32
Aluminium	1186 203	1	207,32
Reinweiß glänzend	1186 03	1	197,90

Flächenschalter			
Cremeweiß glänzend	1186 111	1	198,71
Reinweiß glänzend	1186 112	1	199,76

S-Color			
Reinweiß	1186 40	1	199,49
Grau	1186 42	1	199,49
Rot	1186 43	1	199,49
Blau	1186 46	1	199,49
Schwarz	1186 47	1	199,49

Funk-Raumtemperatur-Sensor mit integrierter Zeitschaltuhr für die temperaturgeführte Einzelraumregelung. Über den eingebauten Funksender werden Informationen über die aktuelle Raumtemperatur, die Solltemperatur und die gerade aktuelle Temperaturstufe an motorische Stellantriebe **1187 00** übermittelt. Der Raumtemperatur-Sensor kann auch über den Funk-Controller, in dem weitere Verknüpfungen möglich sind, auf die Funk-Motor-Stellantriebe wirken.

- Zeitprogramm mit bis zu 32 Schaltpunkten (werkseitig vorprogrammierte Standardeinstellung)
- Partyfunktion zum Verlängern der Komforttemperatur um 1, 2, 3, 4 Stunden
- Energiesparfunktion zum manuellen Aktivieren der Nachtabsenkung bis zum nächsten Schaltpunkt
- automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- umschaltbar 12 oder 24 Stundenanzeige
- selbstlernende Aufheizoptimierung
- Urlaubsabsenkung über Datums-Eingabe

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Nennspannung: 230 V, 50 Hz  
 N-Leiter erforderlich  
 Temperaturbereich: +18 °C bis +30 °C  
 (Komforttemperatur)  
 +10 °C bis +22 °C  
 (Komfort-/Absenkttemperatur)  
 +5 °C bis +15 °C  
 (Frostschutztemperatur)

Umgebungstemperatur: 0 °C bis +50 °C  
 Sendefrequenz: 433,42 MHz

**Funk-Motor-Stellantrieb 1187 00 → Seite 526.**  
**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Weiß	2256 02	1	95,25	02
Braun	2256 06	1	95,25	02

Der Funk-Fensterkontakt ermöglicht die drahtlose Übertragung von Schaltbefehlen beim Öffnen und Schließen von Türen und Fenstern. Sein schmales Design ermöglicht eine Montage auch an engen Stellen im Tür- und Fensterbereich. Als Funk-Empfänger können alle Schalt-/Dimmkontrollen und das Funk-Leistungsteil verwendet werden.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung:	9 V DC
Batterie:	9 V Blockbatterie Alkaline (nicht im Lieferumfang enthalten)
Sendefrequenz:	433,42 MHz
Reichweite:	ca. 100 m (Freifeld)
Temperaturbereich:	-5 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen:	
Sender:	B x H x T 36 x 132 x 34 mm
Magnet:	B x H x T 12 x 43 x 15 mm

**Ansteuerbare Empfänger:**

0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0843 02 → Seite 517.

**Ansteuerbare Empfänger (nur Schalten):**

0335 01, 0543 .., 0809 00, 0865 00, 1133 00, 1185 ..,  
2255 00 → Seite 518.

Funk-Repeater 0867 00 → Seite 527.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Abdeckungen für Funk-Wandsender-Einsatz



Tastsensor 2  
1fach ohne Controller  
mit Beschriftungsfeld

System 55				
Transparent Weiß	1011 100	1/5	44,27	06
E22				
Edelstahl (lackiert)	1011 20	1/5	54,27	06
Aluminium (lackiert)	1011 203	1/5	54,27	06
Transparent Weiß	1011 100	1/5	44,27	06
Funk-Wandsender	0511 00	1/5	73,66	02


Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei.  
Tastsensor aufsteckbar auf Funk-Wandsender-Einsatz.  
Wippe beliebig konfigurierbar:  
 · 1 Kanal Schalten oder  
 · 1 Kanal Dimmen oder  
 · 1 Kanal Jalousie- oder Rollladensteuerung oder  
 · Abruf von einer Lichtszene und Abruf von Alles-Aus.  
 Telegrammsendebestätigung durch rote LED.  
 Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice  
**www.beschriftung.gira.de.**  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Anschluss: 2 x 5polige Stiftleiste  
**Funk-Wandsender-Einsatz 0511 00 → Seite 507.**  
**Beschriftungsbögen 1090 00 → Seite 297.**  
**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**  
**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**



Tastsensor 2  
2fach (1+1) ohne Controller  
mit Beschriftungsfeld

System 55				
Transparent Weiß	1012 100	1	54,71	06
E22				
Edelstahl (lackiert)	1012 20	1	64,71	06
Aluminium (lackiert)	1012 203	1	64,71	06
Transparent Weiß	1012 100	1	54,71	06
zweiter Tragring	1127 00	5/25	4,42	06
Funk-Wandsender	0511 00	1/5	73,66	02


Zwei große Bedienflächen (55 x 55 mm). Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei.  
Bei Montage auf zwei Schalterdosen Tragring **1127 00** verwenden.  
Tastsensor aufsteckbar auf **einen** Funk-Wandsender-Einsatz.  
Wippen beliebig konfigurierbar:  
 · Schalten oder  
 · Dimmen oder  
 · Jalousie- oder Rollladensteuerung oder  
 · Abruf von bis zu drei Lichtszenen und Abruf von Alles-Aus.  
 Telegrammsendebestätigung durch rote LED.  
 Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice  
**www.beschriftung.gira.de.**  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Anschluss: 2 x 5polige Stiftleiste  
**Montage nur in Verbindung mit dem System 55 oder E22**  
**Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg 1002 .., 2886 .. möglich.**  
**Funk-Wandsender-Einsatz 0511 00 → Seite 507.**  
**Tragring 1127 00 → Seite 497.**  
**Beschriftungsbögen 1090 00 → Seite 297.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Tastensensor 2 3fach ohne Controller mit Beschriftungsfeld</b>			
<b>System 55</b>				
Transparent Weiß	<b>1013 100</b>	1/5	<b>68,24</b>	06
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	<b>1013 20</b>	1/5	<b>78,24</b>	06
Aluminium (lackiert)	<b>1013 203</b>	1/5	<b>78,24</b>	06
Transparent Weiß	<b>1013 100</b>	1/5	<b>68,24</b>	06
Funk-Wandsender	<b>0511 00</b>	1/5	<b>73,66</b>	02

Neutrale Beschriftungsschilder liegen bei.  
Tastensensor aufsteckbar auf Funk-Wandsender-Einsatz.  
Wippen beliebig konfigurierbar:

- Schalten oder
- Dimmen oder
- Jalousie- oder Rollladensteuerung oder
- Abruf von bis zu fünf Lichtszene und Abruf von Alles-Aus.

Telegrammsendebestätigung durch rote LED.  
Professionelle Beschriftung über den Gira Beschriftungsservice  
**www.beschriftung.gira.de.**  
Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
Schutzart: IP 20  
Anschluss: 2 x 5polige Stiftleiste  
**Funk-Wandsender-Einsatz 0511 00 → Seite 507.**  
**Beschriftungsbögen 1090 00 → Seite 297.**  
**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**  
**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Tastensensor 1fach mit Beschriftungsfeld</b>			
<b>S-Color</b>				
Reinweiß	<b>0881 40</b>	1/5	<b>45,24</b>	06
Grau	<b>0881 42</b>	1/5	<b>45,24</b>	06
Rot	<b>0881 43</b>	1/5	<b>45,24</b>	06
Blau	<b>0881 46</b>	1/5	<b>45,24</b>	06
Schwarz	<b>0881 47</b>	1/5	<b>45,24</b>	06
Funk-Wandsender	<b>0511 00</b>	1/5	<b>73,66</b>	02

Demontageschutz durch hohe Abzugskräfte. Vordruckte Beschriftungsschilder mit gängigen Symbolen im Lieferumfang enthalten.

**Produktfamilie:** Taster  
**Produkttyp:** Taster 1fach  
Der Tastensensor wird auf einen UP Busankoppler aufgesteckt. Es sind folgende Softwarevarianten mit der ETS 2 zu programmieren:

- Schalten mit Statusanzeige (rote LED)
- Schalten mit Telegrammempfangsbestätigung (rote LED)
- Dimmen
- Jalousie- und Rollladensteuerung
- Tastfunktionen wie z.B. umschalten (toggeln)
- Dimmwertgeber
- Abruf von Lichtszenen

Betriebsanzeige durch grüne LED. Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung.

**Funk-Bussystem**  
Tastensensor aufsteckbar auf Funk-Wandsender-Einsatz.  
Wippe beliebig konfigurierbar:

- 1 Kanal Schalten oder
- 1 Kanal Dimmen oder
- 1 Kanal Jalousie- oder Rollladensteuerung oder
- Abruf von einer Lichtszene und Abruf von Alles-Aus.

Telegrammsendebestätigung durch rote LED.  
Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
Schutzart: IP 20  
Anschluss: 2 x 5polige Stiftleiste  
**Funk-Wandsender-Einsatz 0511 00 → Seite 507.**  
**Beschriftungsbögen 1454 00 → Seite 296.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Tastsensor 2fach mit Beschriftungsfeld</b>			
<b>S-Color</b>				
Reinweiß	<b>0882 40</b>	1/5	<b>56,88</b>	06
Grau	<b>0882 42</b>	1/5	<b>56,88</b>	06
Rot	<b>0882 43</b>	1/5	<b>56,88</b>	06
Blau	<b>0882 46</b>	1/5	<b>56,88</b>	06
Schwarz	<b>0882 47</b>	1/5	<b>56,88</b>	06
Funk-Wandsender	<b>0511 00</b>	1/5	<b>73,66</b>	02

Demontageschutz durch hohe Abzugskräfte. Vordruckte Beschriftungsschilder mit gängigen Symbolen im Lieferumfang enthalten.

**Produktfamilie:** Taster  
**Produkttyp:** Taster 2fach  
 Der Tastsensor wird auf einen UP Busankoppler aufgesteckt. Es sind folgende Softwarevarianten mit der ETS 2 zu programmieren:

- Schalten mit Statusanzeige (rote LED)
- Schalten mit Telegrammempfangsbestätigung (rote LED)
- Dimmen
- Jalousie- und Rollladensteuerung
- Dimmwertgeber
- Abruf von Lichtszenen
- Dimmen und Jalousie- und Rollladensteuerung (Wippen frei konfigurierbar)
- Schalten und Jalousie- und Rollladensteuerung (Wippen frei konfigurierbar)
- Schalten und Dimmen (Wippen frei konfigurierbar)


Betriebsanzeige durch grüne LED. Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung.

**Funk-Bussystem**  
 Tastsensor aufsteckbar auf Funk-Wandsender-Einsatz. Wippen beliebig konfigurierbar:

- Schalten oder
- Dimmen oder
- Jalousie- oder Rollladensteuerung oder
- Abruf von bis zu drei Lichtszenen und Abruf von Alles-Aus.

Telegrammsendebestätigung durch rote LED.  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Anschluss: 2 x 5polige Stiftleiste

**Funk-Wandsender-Einsatz 0511 00 → Seite 507.**  
**Beschriftungsbögen 1454 00 → Seite 296.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Tastsensor 4fach mit Beschriftungsfeld</b>			
<b>S-Color</b>				
Reinweiß	<b>0884 40</b>	1/5	<b>87,44</b>	06
Grau	<b>0884 42</b>	1/5	<b>87,44</b>	06
Rot	<b>0884 43</b>	1/5	<b>87,44</b>	06
Blau	<b>0884 46</b>	1/5	<b>87,44</b>	06
Schwarz	<b>0884 47</b>	1/5	<b>87,44</b>	06
Funk-Wandsender	<b>0511 00</b>	1/5	<b>73,66</b>	02

Demontageschutz durch hohe Abzugskräfte. Vordruckte Beschriftungsschilder mit gängigen Symbolen im Lieferumfang enthalten.

**Produktfamilie:** Taster  
**Produkttyp:** Taster 4fach  
 Der Tastsensor wird auf einen UP Busankoppler aufgesteckt. Es sind folgende Softwarevarianten mit der ETS 2 zu programmieren:

- Schalten mit Statusanzeige (rote LED)
- Schalten mit Telegrammempfangsbestätigung (rote LED)
- Dimmen
- Jalousie- und Rollladensteuerung
- Dimmwertgeber
- Abruf von Lichtszenen

Ist eine unterschiedliche Belegung der Wippen erforderlich, bitte Multifunktions-Tastsensor verwenden **0885 ...** Betriebsanzeige durch grüne LED. Beleuchtbar im Sinne der Arbeitsstättenverordnung.

**Funk-Bussystem**  
 Tastsensor aufsteckbar auf Funk-Wandsender-Einsatz. Wippen beliebig konfigurierbar:

- Schalten oder
- Dimmen oder
- Jalousie- oder Rollladensteuerung oder
- Abruf von bis zu fünf Lichtszenen und Abruf von Alles-Aus.

Telegrammsendebestätigung durch rote LED.  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Anschluss: 2 x 5polige Stiftleiste

**Funk-Wandsender-Einsatz 0511 00 → Seite 507.**  
**Beschriftungsbögen 1454 00 → Seite 296.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Empfänger**



Funk-Schaltaktor Mini	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Mini	0413 00	1	102,44	02
Funk-Tastaktor Mini				
Mini	0565 00	1/5	102,44	02

Die Funk-Aktoren Mini werden in einer Gerätedose nach DIN 49073 (tiefe Dose) hinter einem UP-Einsatz oder in einer Deckendose montiert. Den Funk-Aktoren Mini können bis zu 14 Funk-Kanäle zugeordnet werden.

**Achtung:** Max. Anschlusswerte beachten in Verbindung mit geschalteten Steckdosen.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50 Hz
Schaltkontakt:	Relaiskontakt 8 A
Schaltleistung:	1000 W Glühlampen 1000 W HV-Halogen 750 VA NV-Halogen bei gewickeltem Trafo mit mind. 85 % Nennlast 750 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 500 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert 400 VA Leuchtstofflampen, parallel kompensiert 1000 VA Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung Bei „Energiesparlampen“ auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!
Empfangsfrequenz:	433,42 MHz
Temperaturbereich:	-20 °C bis +55 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen:	Ø x H 52 x 23 mm

**Funk-Controller 0358 18** → Seite 504.  
**Funk-Sender:**  
 0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .., 2256 .. → Seite 506.  
**Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (schaltet nur ein)**  
 2341 00 → Seite 505.  
**Funk-Schaltaktor Mini**

Der Funk-Schaltaktor Mini dient zum Schalten elektrischer Lasten per Funk.

- Bei Empfang eines Funk-Wächter Telegramms schaltet der Schaltaktor für eine Nachlaufzeit von ca. 1 Minute ein.
- Der Schaltaktor kann in bis zu 5 Lichtszenen eingebunden werden. Diese werden mit entsprechenden Funk-Sendern (z.B. Handsender Komfort) aufgerufen und gespeichert.
- Automatisches Zuordnen einer vorhandenen ALLES-EIN- bzw. ALLES-AUS-Taste.
- Lichtregelung mit einem Funk-Präsenzmelder im 2-Punkt-Betrieb (Last ein- oder ausgeschaltet).

**Hinweis:** Es kann keine Kombination aus Präsenzmelder und Wächter zugeordnet werden.

**Funk-Tastaktor Mini**

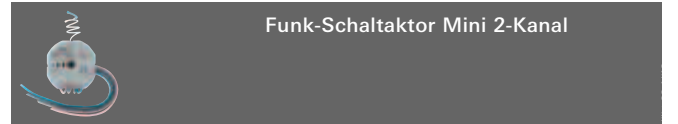
Der Funk-Tastaktor Mini schließt seinen Relaiskontakt solange er zugeordnete Funk-Telegramme zum Einschalten empfängt (max. 16 s). Diese Telegramme werden z.B. von einem Handsender gesendet. Werden keine Funk-Telegramme mehr empfangen, so öffnet der Funk-Tastaktor den Relaiskontakt wieder. Bei Empfang eines Funk-Wächter Telegramms schaltet der Tastaktor für 0,3 s ein.

**Hinweis:** Folgende Funktionen werden vom Funk-Tastaktor nicht unterstützt: Alles-Ein, Alles-Aus, Lichtszenen und Lichtregelung.

**Hinweis:** Es kann keine Kombination aus Präsenzmelder und Wächter zugeordnet werden.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Mini	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	0424 00	1/5	122,23	02

Der Funk-Schaltaktor Mini 2-Kanal ermöglicht das unabhängige Schalten zweier elektrischer Lasten (AC 230 V ~ / 6 A). Er wird in einer Gerätedose nach DIN 49073 (tiefe Dose) hinter einem UP-Einsatz oder in einer Deckendose montiert. Dem Funk-Schaltaktor können pro Schaltkanal bis zu 7 Funk-Kanäle zugeordnet werden.

**Achtung:** Max. Anschlusswert beachten in Verbindung mit geschalteten Steckdosen.

- Bei Empfang eines Funk-Wächter Telegramms schaltet der Schaltaktor für eine Nachlaufzeit von ca. 1 Minute ein.
- Der Schaltaktor kann in bis zu 5 Lichtszenen eingebunden werden. Diese werden mit entsprechenden Funk-Sendern (z.B. Handsender Komfort) aufgerufen und gespeichert.
- Automatisches Zuordnen einer vorhandenen ALLES-EIN- bzw. ALLES-AUS-Taste.
- Lichtregelung mit einem Funk-Präsenzmelder im 2-Punkt-Betrieb (Last ein- oder ausgeschaltet).

**Hinweis:** Es kann keine Kombination aus Präsenzmelder und Wächter zugeordnet werden.

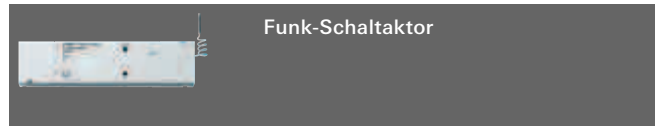
**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50 Hz
Schaltkontakte:	µ-Relaiskontakt 6 A
Schaltleistung pro Kanal:	350 W Glühlampen 300 W HV-Halogen 350 VA NV-Halogen bei gewickeltem Trafo mit mind. 85 % Nennlast 300 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 350 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert
Empfangsfrequenz:	433,42 MHz
Temperaturbereich:	-20 °C bis +55 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen:	Ø x H 52 x 23 mm

**Funk-Controller 0358 18** → Seite 504.  
**Funk-Sender:**  
 0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .., 2256 .. → Seite 506.  
**Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (schaltet nur ein)**  
 2341 00 → Seite 505.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Einbauehäuse Aufputz	<b>0404 00</b>	1	<b>115,26</b>	02
----------------------	----------------	---	---------------	----

Der Funk-Schaltaktor dient zum Schalten elektrischer Lasten (AC 230 V ~ / 10 A) per Funk. Die Funk-Aktoren können zusätzlich über einen Nebenstellen-Eingang (AC 230 V) mit einem Installationstaster bedient bzw. der Programmiermodus aktiviert werden. Den Funk-Aktoren können bis zu 30 Funk-Kanäle zugeordnet werden.

- Bei Empfang eines Funk-Wächter Telegramms schaltet der Schaltaktor für eine Nachlaufzeit von ca. 1 Minute ein.
- Der Schaltaktor kann in bis zu 5 Lichtszenen eingebunden werden. Diese werden mit entsprechenden Funk-Sendern (z.B. Handsender Komfort) aufgerufen und gespeichert.
- Automatisches Zuordnen einer vorhandenen ALLES-EIN- bzw. ALLES-AUS-Taste.
- Lichtregelung mit einem Funk-Präsenzmelder im 2-Punkt-Betrieb (Last ein- oder ausgeschaltet).

**Hinweis:** Es kann keine Kombination aus Präsenzmelder und Wächter zugeordnet werden.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50 Hz
Schaltkontakt:	Relais (10 A)
Schalteleistung:	2300 W Glühlampen 2300 W HV-Halogen 1000 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo 1500 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 1200 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert 920 VA Leuchtstofflampen, parallel kompensiert 2300 VA Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung
Empfangsfrequenz:	433,42 MHz
Temperaturbereich:	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen:	L x B x H 175 x 42 x 18 mm

**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**

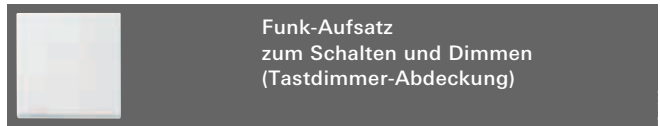
**Funk-Sender:**

0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .., 2256 .. → Seite 506.

**Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (schaltet nur ein) 2341 00 → Seite 505.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



<b>System 55</b>				
------------------	--	--	--	--

Cremeweiß glänzend	<b>0543 01</b>	1/5	<b>112,61</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0543 03</b>	1/5	<b>112,61</b>	02
Reinweiß seidenmatt	<b>0543 27</b>	1/5	<b>112,61</b>	02
Anthrazit	<b>0543 28</b>	1/5	<b>114,36</b>	02
Farbe Alu	<b>0543 26</b>	1/5	<b>117,00</b>	02

**E22**

Edelstahl	<b>0543 20</b>	1/5	<b>122,02</b>	02
Aluminium	<b>0543 203</b>	1	<b>122,02</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0543 03</b>	1/5	<b>112,61</b>	02

**Flächenschalter**

Cremeweiß glänzend	<b>0543 111</b>	1/5	<b>113,40</b>	02
Reinweiß glänzend	<b>0543 112</b>	1/5	<b>114,46</b>	02

**S-Color**

Reinweiß	<b>0543 40</b>	1/5	<b>114,20</b>	02
Grau	<b>0543 42</b>	1/5	<b>114,20</b>	02
Rot	<b>0543 43</b>	1/5	<b>114,20</b>	02
Blau	<b>0543 46</b>	1/5	<b>114,20</b>	02
Schwarz	<b>0543 47</b>	1/5	<b>114,20</b>	02

Der Funk-Aufsatz ermöglicht das Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten sobald er ein bestimmtes Funk-Telegramm erhalten hat. Er wird in Verbindung mit den System 2000 Einsätzen in einer Gerätedose nach DIN 49073 montiert.

Die Beleuchtung kann über einen Funk-Handsender, einen Funk-Wandsender oder manuell ein/aus geschaltet bzw. heller/dunkler gedimmt werden.

**Sonderfunktion Funk-Wächter:**

Bei Empfang eines Funk-Telegramms des Funk-Wächters schaltet der Aufsatz für eine Zeit von ca. 1 min ein.

Der gewünschte Helligkeitswert kann abgespeichert werden (Memory-Funktion).

Dem Funk-Aufsatz zum Schalten und Dimmen können bis zu 30 Funk-Kanäle zugeordnet werden.

Der Funk-Aufsatz kann in Lichtszenen eingebunden werden.

Diese werden mit dem Funk-Hand- oder Wandsender abgerufen. Es können bis zu 5 Lichtszenen gespeichert werden.

Bei der Zuordnung eines Kanals zum Funk-Aufsatz wird automatisch die ALLES-EIN-Taste des Funk-Handsenders bzw. die ALLES-AUS-Taste des Funk-Hand- oder Wandsenders mit zugeordnet.

Die Einstellung des Programmiermodus erfolgt im ausgeschalteten Zustand durch mittiges Tasten (> 4 s).

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung:	aus UP Einsatz
Temperaturbereich:	0 °C bis +55 °C
Empfangsfrequenz:	433,42 MHz

**System 2000 Dimm-Einsätze 0305 00, 0331 00,**

**0860 00 → Seite 280.**

**System 2000 Schalt-Einsätze 0303 00, 0853 00, 0854 00,**

**0866 00, 1148 00 → Seite 282.**

**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**

**Funk-Sender:**

0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → Seite 506.

**Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (schaltet nur ein)**

**2341 00 → Seite 505.**

**Funk-Wächter (hier nur schalten) 0826 02 → Seite 511.**

**Funk-Automatikscharter (hier nur schalten) 1306 .. → Seite 512.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



0425 00	1/5	122,23	02
---------	-----	--------	----

Der Funk-Jalousieaktor Mini ermöglicht die Funk-Fernbedienung eines Jalousie- bzw. Rollladen-Motors. Er wird in einer Gerätedose nach DIN 49073 (tiefe Dose) hinter einem UP-Einsatz oder in eine WG-AP-Dose in einen Rollladenkasten montiert. Dem Funk-Jalousieaktor können bis zu 14 Funk-Kanäle zugeordnet werden.

- Mit einem kurzen Tastendruck (<1 s) eines Funk-Hand- oder Wandsenders wird ein Impuls entsprechend der Dauer der Tastenbedienung erzeugt (z.B. für Lamellenverstellung)
- Mit einem langen Tastendruck (>1 s) eines Funk-Hand- oder Wandsenders wird der Dauerlauf für ca. 2 min aktiviert
- Die Endposition der Jalousie (ganz oben, ganz unten) kann mit der Beleuchtung zu Lichtszenen kombiniert werden
- Elektronische Verriegelung des Funk-Jalousieaktors

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

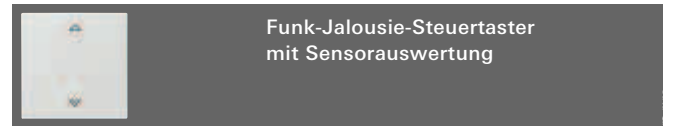
Spannungsversorgung: AC 230 V, 50 Hz, N-Leiter erforderlich  
 Schaltleistung: max. 700 VA  
 Relaisausgang: 2 Schließer-Relais (potential behaftet und gegeneinander verriegelt)

Umschaltzeit bei Wechsel der Fahrriichtung: ca. 1 s  
 Dauerlauf: ca. 2 min  
 Empfangsfrequenz: 433,42 MHz  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +55 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: Ø x H 52 x 23 mm

**Rohrmotor 0857 00, 0858 00, 0859 00, 1149 00**  
**Rohrmotor 2266 00, 2267 00, 2268 00, 2269 00 → Seite 309.**  
**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**  
**Funk-Sender:**  
**0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → Seite 506.**  
**Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (fährt nur rauf) 2341 00 → Seite 505.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



<b>System 55</b>			
------------------	--	--	--

Cremeweiß glänzend	0545 01	1/5	133,35	02
Reinweiß glänzend	0545 03	1/5	133,35	02
Reinweiß seidenmatt	0545 27	1/5	133,35	02
Anthrazit	0545 28	1/5	135,10	02
Farbe Alu	0545 26	1/5	137,73	02

<b>E22</b>				
Edelstahl	0545 20	1/5	142,77	02
Aluminium	0545 203	1	142,77	02
Reinweiß glänzend	0545 03	1/5	133,35	02

<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	0545 111	1	140,23	02
Reinweiß glänzend	0545 112	1	141,35	02

<b>S-Color</b>				
Reinweiß	0545 40	1/5	134,93	02
Grau	0545 42	1/5	134,93	02
Rot	0545 43	1/5	134,93	02
Blau	0545 46	1/5	134,93	02
Schwarz	0545 47	1/5	134,93	02

Der Funk-Steuertaster mit Sensorauswertung wird in Verbindung mit dem Einsatz Jalousiesteuerung **0388 00, 0398 00** oder **0399 00** in einer 60 mm Unterputzdose (Empfehlung tiefe Dose) montiert. Steuertaster-Aufsatz mit großflächiger Bedienoberfläche zum manuellen Bedienen von Jalousie- und Rollladenmotoren.

- Mit einem kurzen Tastendruck (< 1 s) wird ein Impuls entsprechend der Dauer der Tastenbedienung erzeugt (z.B. für Lamellenverstellung).
- Mit einem langen Tastendruck (> 1 s) wird der Dauerlauf aktiviert (Selbsthaltung).
- Elektronische Verriegelung des Steuertasters.
- Anschlussmöglichkeit für Sonnensensor **0930 00, 1117 00** zum Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Helligkeitswert zwischen ca. 5.000 und 80.000 Lux stufenlos einstellbar.
- Anschlussmöglichkeit für Glasbruchsensor **0931 00** zum Schutz bei Glaserchütterung, Glasbruch oder Einbruch.
- Die Sensorleitung wird über eine Schraubklemme mit dem Steuertaster bzw. Einsatz Jalousiesteuerung verbunden.
- Die Endposition der Jalousie (ganz oben, ganz unten) kann mit der Beleuchtung zu Lichtszenen kombiniert werden.

Die Einstellung des Programmiermodus erfolgt durch mittiges Tasten (> 4 s).

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung: aus UP Einsatz  
 Umschaltzeit bei Wechsel der Fahrriichtung: ca. 1 s  
 Empfangsfrequenz: 433,42 MHz  
 Temperaturbereich: 0 °C bis +55 °C

**Einsatz Jalousiesteuerung 0388 00, 0398 00, 0399 00 → Seite 302.**  
**Sonnen-/Dämmerungssensor 0930 00 → Seite 303.**  
**Sonnen-/Dämmerungssensor für außen 1117 00 → Seite 303.**  
**Glasbruchsensor 0931 00 → Seite 304.**  
**Adapter für Sensoren 0934 00 → Seite 304.**  
**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**  
**Funk-Sender:**  
**0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → Seite 506.**  
**Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (fährt nur rauf) 2341 00 → Seite 505.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Jalousiesteuerungs-System Funk-Rohrmotor mit Sicherheitsabschaltung</b>			
Rohrmotor 12 Nm	2257 00	1	269,09	15
Rohrmotor 20 Nm	2258 00	1	291,61	15
Rohrmotor 30 Nm	2259 00	1	314,11	15

Funktionsbeschreibung → Seite 310.  
 Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.  
 Funk-Sender:  
 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → Seite 506.  
 Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (fährt nur rauf) 2341 00 → Seite 505.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Funk-Universaldimmer Mini</b>			
50 – 210 W/VA Unterputz	2255 00	1	137,59	02

Der Funk-Universaldimmer Mini ermöglicht das Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten. Nach der ersten Installation und nach der Netztrennung erkennt der Universaldimmer die angeschlossene Last (induktiv, ohmsch oder kapazitiv) automatisch und stellt das dazu geeignete Dimmverfahren im Phasen **an-** oder Phasen **abschnitt**prinzip ein. Kapazitive Lasten (z.B. Gira Tronic-Trafos) und induktive Lasten (z.B. konventionelle Trafos) können **nicht gemeinsam** am Funk-Universaldimmer Mini angeschlossen werden. Ein-/Aus-Funktion am Gerät, Dimmfunktion über entsprechende Funk-Sender.

- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz
- Der gewünschte Helligkeitswert kann abgespeichert werden (Memory-Funktion).
- Dem Funk-Universaldimmer können bis zu 30 Funk-Kanäle zugeordnet werden.
- Bei Empfang eines Funk-Wächter Telegramms schaltet der Funk-Universaldimmer für eine Nachlaufzeit von ca. 1 Minute ein.
- Der Funk-Universaldimmer kann in bis zu 5 Lichtszenen eingebunden werden. Diese werden mit entsprechenden Funk-Sendern (z.B. Handsender Komfort) aufgerufen und gespeichert.
- Automatisches Zuordnen einer vorhandenen ALLES-EIN- bzw. ALLES-AUS-Taste.
- Lichtregelung kann mit einem Funk-Präsenzmelder durchgeführt werden.

**Hinweis:** Es kann keine Kombination aus Präsenzmelder und Wächter zugeordnet werden.

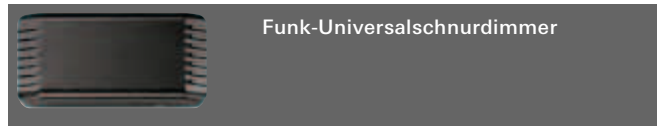
**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Anschlussleistung: 50 bis 210 W/VA  
 230 V Glühlampen (ohmsche Last, Phasen **abschnitt**)  
 HV-Halogen (ohmsche Last, Phasen **abschnitt**)  
 Gira Tronic-Trafo (kapazitive Last, Phasen **abschnitt**)  
**oder**  
 gewickelte Trafos (induktive Last, Phasen **anschnitt**)  
 Mischlasten der spezifizierten Lastarten.  
 Bei Mischlast mit gewickelten Trafos 50 % Anteil ohmscher Last (Glühlampen, HV-Halogen) nicht überschreiten.  
 Empfangsfrequenz: 433,42 MHz  
 Abmessungen: Ø x H 52 x 28 mm

Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.  
 Funk-Sender:  
 0318 .., 412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → Seite 506.  
 Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (schaltet nur ein) 2341 00 → Seite 505.  
 Funk-Wächter (hier nur schalten) 0826 02 → Seite 511.  
 Funk-Automatikschalter (hier nur schalten) 1306 .. → Seite 512.  
 Tronic-Trafo 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → Seite 291.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



<b>50 – 315 W/VA</b> Schwarz	<b>0335 01</b>	1	<b>158,44</b>	02
---------------------------------	----------------	---	---------------	----

Der Funk-Universalschnurdimmer ermöglicht das Schalten und Dimmen von Steh- oder Tischleuchten mit unterschiedlichen Lastarten. Der Schnurdimmer wird in die Zuleitung der Leuchten installiert. Nach der ersten Installation und nach Netztrennung erkennt der Universaldimmer die angeschlossene Last (induktiv, ohmsch oder kapazitiv) automatisch und stellt das dazu geeignete Dimmverfahren im Phasen **an-** oder Phasen **abschnitt**prinzip ein. Kapazitive Lasten (z.B. Gira Tronic-Trafos) und induktive Lasten (z.B. konventionelle Trafos) können **nicht gemeinsam** am Funk-Universalschnurdimmer angeschlossen werden.

Ein-/Aus-Funktion am Gerät, Dimmfunktion über entsprechende Funk-Sender.  
Der Nebenstellenbetrieb ist in Verbindung mit dem System 2000 Nebenstellen-Einsatz möglich.

- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz
- Der gewünschte Helligkeitswert kann abgespeichert werden (Memory-Funktion).
- Dem Funk-Universalschnurdimmer können bis zu 30 Funk-Kanäle zugeordnet werden.
- Bei Empfang eines Funk-Wächter Telegramms schaltet der Funk-Universalschnurdimmer für eine Nachlaufzeit von ca. 1 Minute ein.
- Der Funk-Universalschnurdimmer kann in bis zu 5 Lichtszenen eingebunden werden. Diese werden mit entsprechenden Funk-Sendern (z.B. Handsender Komfort) aufgerufen und gespeichert.
- Automatisches Zuordnen einer vorhandenen ALLES-EIN- bzw. ALLES-AUS-Taste.
- Lichtregelung kann mit einem Funk-Präsenzmelder durchgeführt werden.

**Hinweis:** Es kann keine Kombination aus Präsenzmelder und Wächter zugeordnet werden.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschlussleistung:	50 bis 315 W/VA 230 V Glühlampen (ohmsche Last, Phasen <b>abschnitt</b> ) HV-Halogen (ohmsche Last, Phasen <b>abschnitt</b> ) Gira Tronic-Trafo (kapazitive Last, Phasen <b>abschnitt</b> ) <b>oder</b> gewickelte Trafos (induktive Last, Phasen <b>anschnitt</b> ) Mischlasten der spezifizierten Lastarten. Bei Mischlast mit gewickelten Trafos 50 % Anteil ohmscher Last (Glühlampen, HV-Halogen) nicht überschreiten.

Anzuschl.	
Leistungszusätze:	max. 10
Empfangsfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen:	L x B x H 126 x 60 x 28 mm
Temperaturbereich:	0 °C bis +55 °C

**System 2000 Nebenstellen-Einsatz 0333 00 → Seite 284.**  
**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**

**Funk-Sender:**  
0318 .., 412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → Seite 506.

**Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (schaltet nur ein)**  
2341 00 → Seite 505.

**Funk-Wächter (hier nur schalten) 0826 02 → Seite 511.**

**Funk-Automatikscharter (hier nur schalten)**  
1306 .. → Seite 512.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



<b>50 – 315 W/VA</b> Einbaugehäuse Aufputz	<b>0809 00</b>	1	<b>154,84</b>	02
---	----------------	---	---------------	----

Der Funk-Universaldimmer ermöglicht das Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten. Nach der ersten Installation und nach der Netztrennung erkennt der Universaldimmer die angeschlossene Last (induktiv, ohmsch oder kapazitiv) automatisch und stellt das dazu geeignete Dimmverfahren im Phasen **an-** oder Phasen **abschnitt**prinzip ein. Kapazitive Lasten (z.B. Gira Tronic-Trafos) und induktive Lasten (z.B. konventionelle Trafos) können **nicht gemeinsam** am Funk-Universaldimmer angeschlossen werden.

Ein-/Aus-Funktion am Gerät, Dimmfunktion über entsprechende Funk-Sender.  
Der Nebenstellenbetrieb ist in Verbindung mit dem System 2000 Nebenstelleneinsatz möglich.

- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz
- Der gewünschte Helligkeitswert kann abgespeichert werden (Memory-Funktion).
- Dem Funk-Universaldimmer können bis zu 30 Funk-Kanäle zugeordnet werden.
- Bei Empfang eines Funk-Wächter Telegramms schaltet der Funk-Universaldimmer für eine Nachlaufzeit von ca. 1 Minute ein.
- Der Funk-Universaldimmer kann in bis zu 5 Lichtszenen eingebunden werden. Diese werden mit entsprechenden Funk-Sendern (z.B. Handsender Komfort) aufgerufen und gespeichert.
- Automatisches Zuordnen einer vorhandenen ALLES-EIN- bzw. ALLES-AUS-Taste.
- Lichtregelung kann mit einem Funk-Präsenzmelder durchgeführt werden.

**Hinweis:** Es kann keine Kombination aus Präsenzmelder und Wächter zugeordnet werden.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschlussleistung:	50 bis 315 W/VA 230 V Glühlampen (ohmsche Last, Phasen <b>abschnitt</b> ) HV-Halogen (ohmsche Last, Phasen <b>abschnitt</b> ) Gira Tronic-Trafo (kapazitive Last, Phasen <b>abschnitt</b> ) <b>oder</b> gewickelte Trafos (induktive Last, Phasen <b>anschnitt</b> ) Mischlasten der spezifizierten Lastarten. Bei Mischlast mit gewickelten Trafos 50 % Anteil ohmscher Last (Glühlampen, HV-Halogen) nicht überschreiten.

Empfangsfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen:	L x B x H 187 x 28 x 28 mm
Temperaturbereich:	0 °C bis +55 °C

**System 2000 Nebenstellen-Einsatz 0333 00 → Seite 284.**  
**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**

**Funk-Sender:**  
0318 .., 412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → Seite 506.

**Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (schaltet nur ein)**  
2341 00 → Seite 505.

**Funk-Wächter (hier nur schalten) 0826 02 → Seite 511.**

**Funk-Automatikscharter (hier nur schalten) 1306 .. → Seite 512.**

**Tronic-Trafo 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → Seite 291.**

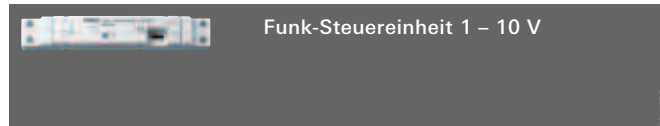
**Universal-Leistungszusatz 1035 00 → Seite 292.**

**Tronic-Leistungszusatz 0380 00 → Seite 292.**

**NV-Leistungszusatz 0364 00 → Seite 293.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



1 – 10 V	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Einbaugehäuse Aufputz	0865 00	1	154,84	02

Die Funk-Steuereinheit 1–10 V ermöglicht das Schalten und Dimmen von Leuchtstofflampen über EVG oder elektronischen Trafos mit genormter 1–10 V-Schnittstelle gemäß DIN EN 60928 (galvanische Trennung zwischen Netzversorgung und 1–10 V-Eingang). Ein-/Aus-Funktion am Gerät, Dimmfunktion über entsprechende Funk-Sender.

- Der gewünschte Helligkeitswert kann abgespeichert werden (Memory-Funktion).
- Der Funk-Steuereinheit können bis zu 30 Funk-Kanäle zugeordnet werden.
- Bei Empfang eines Funk-Wächter Telegramms schaltet die Funk-Steuereinheit für eine Nachlaufzeit von ca. 1 Minute ein.
- Die Funk-Steuereinheit kann in bis zu 5 Lichtszenen eingebunden werden. Diese werden mit entsprechenden Funk-Sendern (z.B. Handsender Komfort) aufgerufen und gespeichert.
- Automatisches Zuordnen einer vorhandenen ALLES-EIN- bzw. ALLES-AUS-Taste.
- Lichtregelung kann mit einem Funk-Präsenzmelder durchgeführt werden.

**Hinweis:** Es kann keine Kombination aus Präsenzmelder und Wächter zugeordnet werden.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50 Hz
Steuerspannung:	1 bis 10 V
Steuerstrom:	max. 15 mA
Galvanische Trennung	
1 – 10 V:	2 kV-Basisisolation
Anschlussleistung	
Ohmsche Last:	max. 1800 W
EVG, Trafo:	typabhängig
Empfangsfrequenz:	433,42 MHz
Abmessungen:	L x B x H 187 x 28 x 28 mm
Temperaturbereich:	0 °C bis +55 °C

**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**

**Funk-Sender:**

0318 .., 412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → Seite 506.

**Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (schaltet nur ein)**

2341 00 → Seite 505.

**Funk-Wächter (hier nur schalten) 0826 02 → Seite 511.**

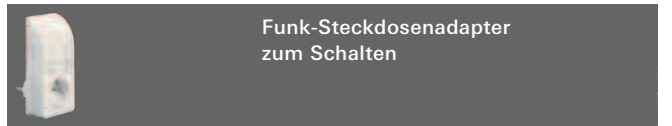
**Funk-Automatikschalter (hier nur schalten) 1306 .. → Seite 512.**

**Einschaltstrombegrenzer**

0810 00 → Seite 295.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Reinweiß	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	0401 02	1	111,13	02
Anthrazit	0401 10	1	111,66	02

Der Funk-Steckdosenadapter dient zum Schalten elektrischer Lasten (AC 230 V) mit Netzstecker. Er besitzt einen integrierten Kinderschutz (erhöhter Berührungsschutz gemäß E VDE 0624).

Dem Funk-Steckdosenadapter können bis zu 30 Funk-Kanäle zugeordnet werden.

- Bei Empfang eines Funk-Wächter Telegramms schaltet der Steckdosenadapter für eine Nachlaufzeit von ca. 1 Minute ein.
- Der Steckdosenadapter kann in bis zu 5 Lichtszenen eingebunden werden. Diese werden mit entsprechenden Funk-Sendern (z.B. Handsender Komfort) aufgerufen und gespeichert.
- Automatisches Zuordnen einer vorhandenen ALLES-EIN- bzw. ALLES-AUS-Taste.
- Lichtregelung mit einem Funk-Präsenzmelder im 2-Punkt-Betrieb (Last ein- oder ausgeschaltet).

**Hinweis:** Es kann keine Kombination aus Präsenzmelder und Wächter zugeordnet werden.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Sicherung:	T 6,3 H 250 V
Schaltleistung:	1000 W Glühlampen 1000 W HV-Halogen 750 VA NV-Halogen bei gewickeltem Trafo mit mind. 85 % Nennlast 750 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 500 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert 400 VA Leuchtstofflampen, parallel kompensiert 1000 VA Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung Bei „Energiesparlampen“ auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!
Empfangsfrequenz:	433,42 MHz
Temperaturbereich:	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen:	L x B x T 136 x 70 x 72 mm

**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**

**Funk-Sender:**

0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .., 2256 .. → Seite 506.

**Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (schaltet nur ein) 2341 00 → Seite 505.**



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Funk-Steckdosenadapter zum Dimmen</b>				
				
<b>50 – 420 W/VA</b>				
Reinweiß	<b>1185 02</b>	1	<b>138,11</b>	02
Anthrazit	<b>1185 10</b>	1	<b>138,64</b>	02

Der Funk-Steckdosenadapter zum Dimmen ermöglicht das funkgesteuerte Schalten und Dimmen von Beleuchtungen. Er besitzt einen integrierten Kinderschutz (erhöhter Berührungsschutz gemäß E VDE 0624). Nach der ersten Installation und nach Netztrennung erkennt der Funk-Steckdosenadapter zum Dimmen die angeschlossene Last (induktiv, ohmsch oder kapazitiv) automatisch und stellt das dazu geeignete Dimmverfahren im Phasen **an**- oder Phasen **abschnitt**prinzip ein. Kapazitive Lasten (z.B. Gira Tronic-Trafos) und induktive Lasten (z.B. konventionelle Trafos) können **nicht gemeinsam** am Funk-Steckdosenadapter angeschlossen werden. Ein-/Aus-Funktion am Gerät, Dimmfunktion über entsprechende Funk-Sender.


- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.
  - Der gewünschte Helligkeitswert kann abgespeichert werden (Memory-Funktion).
  - Dem Funk-Steckdosenadapter zum Dimmen können bis zu 30 Funk-Kanäle zugeordnet werden.
  - Bei Empfang eines Funk-Wächters Telegramms schaltet der Funk-Steckdosenadapter zum Dimmen für eine Nachlaufzeit von ca. 1 Minute ein.
  - Der Funk-Steckdosenadapter zum Dimmen kann in bis zu 5 Lichtszenen eingebunden werden. Diese werden mit entsprechenden Funk-Sendern (z.B. Handsender Komfort) aufgerufen und gespeichert.
  - Automatisches Zuordnen einer vorhandenen ALLES-EIN- bzw. ALLES-AUS-Taste.
  - Lichtregelung kann mit einem Funk-Präsenzmelder durchgeführt werden.
- Hinweis:** Es kann keine Kombination aus Präsenzmelder und Wächter zugeordnet werden.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Anschlussleistung: 50 bis 420 W/VA  
 230 V Glühlampen (ohmsche Last, Phasen **abschnitt**)  
 HV-Halogen (ohmsche Last, Phasen **abschnitt**)  
 Gira Tronic-Trafo (kapazitive Last, Phasen **abschnitt**)  
**oder**  
 gewickelte Trafos (induktive Last, Phasen **anschnitt**)  
 Mischlasten der spezifizierten Lastarten.  
 Bei Mischlast mit gewickelten Trafos 50 % Anteil ohmscher Last (Glühlampen, HV-Halogen) nicht überschreiten.

Empfangsfrequenz: 433,42 MHz  
 Abmessungen: L x B x T 136 x 70 x 72 mm  
 Temperaturbereich: +5 °C bis +35 °C

**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**  
**Funk-Sender:**  
 0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → Seite 506.  
**Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS (schaltet nur ein)**  
 2341 00 → Seite 505.  
**Funk-Universalsender 2 (hier nur schalten) 0521 00 → Seite 510.**  
**Funk-Wächter (hier nur schalten) 0826 02 → Seite 511.**  
**Funk-Automatikscharter (hier nur schalten) 1306 .. → Seite 512.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Funk-Leistungsteil AP</b>				
				
Reinweiß	<b>0843 02</b>	1	<b>141,18</b>	08

Das Funk-Leistungsteil ermöglicht das Schalten elektrischer Lasten. Bei Empfang eines Funk-Telegramms eines Funk-Wächters **0826 02** oder Funk-Präsenzmelder **0318 02/04** ist zusätzlich der Helligkeitswert, bei dessen Unterschreitung das System aktiv wird, im Funk-Leistungsteil einstellbar.

Einschaltzeit: Im Bereich 10 s bis 15 min kontinuierlich einstellbar

Helligkeitsfühler: 3 bis 80 Lux

Helligkeitsunabhängige Zusatzfunktionen können mit einem konventionellen Taster (Öffner) oder mit einem Funk-Hand-, Wand- bzw. Multifunktionssender aktiviert werden, wie z.B. Einschalten für die Dauer der eingestellten Zeit, Dauer-Ein oder Dauer-Aus. Nach jeweils 2 Stunden schaltet das Gerät wieder in den Normalmodus. Dem Funk-Leistungsteil können bis zu 30 Funk-Kanäle zugeordnet werden.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

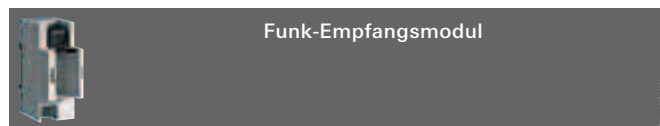
Spannungsversorgung: AC 230 V, 50 Hz  
 Schaltkontakt: Relais  
 Schaltleistung: 2300 W Glühlampen  
 2300 W HV-Halogen  
 1000 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo  
 1500 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo  
 1200 VA Leuchtstofflampen, unkompenziert  
 920 VA Leuchtstofflampen, parallel kompenziert  
 2300 VA Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung

Empfangsfrequenz: 433,42 MHz  
 Temperaturbereich: -25 °C bis +55 °C  
 Schutzart: IP 55  
 Abmessungen: B x H x T 110 x 94 x 38 mm

**Funk-Sender:**  
 0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .., 2256 .. → Seite 506.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



REG	1133 00	1	120,96	02
-----	---------	---	--------	----

Das Funk-Empfangsmodul empfängt Funk-Telegramme und leitet diese über eine separate Datenleitung an die verschiedenen Funk REG Aktoren weiter. Für den Empfang der Funk-Telegramme besitzt das Gerät eine integrierte Antenne. Bei ungünstigen Einbaubedingungen (z. B. metallischer Verteilerschrank) kann eine externe Antenne (Funk-Zusatzantenne REG 1138 00) angeschlossen werden.

Als Datenleitung ist eine geschirmte Leitung mit verdrehten Adern und einem Leitungsdurchmesser von 0,8 mm zu verwenden. Die gesamte Länge der Datenleitung zu den Funk REG Aktoren darf 3 m nicht überschreiten. Es können bis zu 30 Funk REG Aktoren mit einem Funk-Empfangsmodul verbunden werden.

Montage auf DIN-Hutschiene.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung: AC 230 V, 50/60 Hz

Datenleitung: J-Y(St)Y 2x2x0,8

YCM 2x2x0,8

Länge der Datenleitung: max. 3 m

Empfangsfrequenz: 433,42 MHz

Schutzart: IP 20

Abmessungen: REG Gerät mit 2 TE

**Funk-Zusatzantenne REG 1138 00 → Seite 524.**

**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**

**Funk-Sender:**

0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02,

1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 ..,

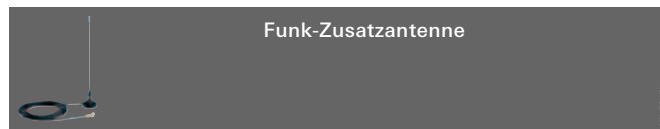
2256 .. → Seite 506.

**Ansteuerbare Empfänger:**

1132 00, 1134 00, 1135 00, 1136 00, 1137 00, 1155 00

**Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS**

(schaltet nur ein, fährt nur rauf) 2341 00 → Seite 505.



	1138 00	1	54,14	02
--	---------	---	-------	----

Externe Antenne für das Funk-Empfangsmodul REG 1133 00 bei ungünstigen Einbaubedingungen (z. B. metallischer Verteilerschrank).

**Funk-Empfangsmodul REG 1133 00 → Seite 524.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



<b>Funk-Schaltaktor</b>				
REG	1134 00	1	115,36	02

<b>Funk-Tastaktor</b>				
REG	1132 00	1	115,36	02

Der Funk-Aktor REG empfängt über eine separate Datenleitung vom Funk-Empfangsmodul 1133 00 Funk-Telegramme zum Schalten elektrischer Lasten. Der Funk-Aktor kann zusätzlich über eine Nebenstelle (Taster) bedient werden. Max. 30 Funk-Kanäle. Montage auf DIN-Hutschiene.

**Hinweis:** Es kann keine Kombination aus Präsenzmelder und Wächter zugeordnet werden.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung: AC 230 V, 50/60 Hz

Schaltkontakt: Relais (10 A)

Schaltleistung: 2300 W Glühlampen

2300 W HV-Halogen

1000 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo

1500 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo

1200 VA Leuchtstofflampen,

unkompensiert

920 VA Leuchtstofflampen,

parallel kompensiert

2300 VA Leuchtstofflampen,

Duo-Schaltung

IP 20

Schutzart:

Abmessungen: REG Gerät mit 2 TE

**Funk-Empfangsmodul REG 1133 00 → Seite 524.**

**Funk-Schaltaktor**

- Er kann in bis zu 5 Lichtszenen eingebunden werden. Diese werden mit entsprechenden Funk-Sendern (z.B. Handsender Komfort) aufgerufen und gespeichert.

- Automatisches Zuordnen einer vorhandenen ALLES-EIN- bzw. ALLES-AUS-Taste.

- Bei Empfang eines Funk-Wächter Telegramms schaltet der Schaltaktor für eine Nachlaufzeit von ca. 1 Minute ein.

- Lichtregelung mit einem Funk-Präsenzmelder im 2-Punkt-Betrieb (Last ein- oder ausgeschaltet).

**Funk-Tastaktor**

Der Funk-Tastaktor REG schließt seinen Relaiskontakt solange er zugeordnete Funk-Telegramme zum Einschalten empfängt (max. 16 s). Diese Telegramme werden z.B. von einem Handsender

gesendet. Werden keine Funk-Telegramme mehr empfangen, so öffnet der Funk-Tastaktor den Relaiskontakt wieder.

Bei Empfang eines Funk-Wächter Telegramms schaltet der Tastaktor für 0,3 s ein.

**Hinweis:** Folgende Funktionen werden vom Funk-Tastaktor

nicht unterstützt: Alles-Ein, Alles-Aus, Lichtszenen und

Lichtregelung.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



REG	1155 00	1	320,67	02
-----	---------	---	--------	----

Der Funk-Schaltaktor empfängt über eine separate Datenleitung vom Funk-Empfangsmodul **1133 00** Funk-Telegramme zum Schalten elektrischer Lasten (AC 230 V~ / 10 A). Montage auf DIN-Hutschiene.

- Max. 30 Funk-Kanäle.
- Er kann in bis zu 5 Lichtszenen eingebunden werden. Diese werden mit entsprechenden Funk-Sendern (z.B. Handsender Komfort) aufgerufen und gespeichert.
- Automatisches Zuordnen einer vorhandenen ALLES-EIN- bzw. ALLES-AUS-Taste.
- Bei Empfang eines Funk-Wächter Telegramms schaltet der Schaltaktor für eine Nachlaufzeit von ca. 1 Minute ein.
- Lichtregelung mit einem Funk-Präsenzmelder im 2-Punkt-Betrieb (Last ein- oder ausgeschaltet).

**Hinweis:** Es kann keine Kombination aus Präsenzmelder und Wächter zugeordnet werden.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schaltkontakt:	Relais (10 A)
Schaltleistung:	2300 W Glühlampen 2300 W HV-Halogen 1000 VA NV-Halogen, gewickelter Trafo 1500 W NV-Halogen, Gira Tronic-Trafo 1200 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert 920 VA Leuchtstofflampen, parallel kompensiert 2300 VA Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung
Schutzart:	IP 20
Abmessungen:	REG Gerät mit 4 TE

Funk-Empfangsmodul REG 1133 00 → Seite 524.



REG	1136 00	1	121,71	02
-----	---------	---	--------	----

Der Funk-Jalousieaktor empfängt über eine separate Datenleitung vom Funk-Empfangsmodul **1133 00** Funk-Telegramme zur Ansteuerung eines Jalousie- oder Rollladenantriebs. Montage auf DIN-Hutschiene.

- Max. 14 Funk-Kanäle.
- Die Endposition der Jalousie (ganz oben, ganz unten) kann mit der Beleuchtung zu Lichtszenen (max. 5) kombiniert werden.
- Mit einem kurzen Tastendruck (<1 s) eines Funk-Senders wird ein Impuls entsprechend der Dauer der Tastenbedienung erzeugt (z.B. für Lamellenverstellung).
- Mit einem langen Tastendruck (>1 s) eines Funk-Senders wird der Dauerlauf für ca. 2 min aktiviert.
- Elektronische Verriegelung des Funk-Jalousieaktors.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50 Hz
Schaltleistung:	max. 700 VA
Relaisausgang:	2 Schließer-Relais (potential behaftet und gegeneinander verriegelt)

Umschaltzeit bei Wechsel der Fahrri- chtung:	ca. 1 s
Dauerlauf:	ca. 2 min
Schutzart:	IP 20
Abmessungen:	REG Gerät mit 2 TE

Funk-Empfangsmodul REG 1133 00 → Seite 524.

Rohrmotor 2266 00, 2267 00, 2268 00, 2269 00 → Seite 309.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



REG	1135 00	1	154,51	02
-----	---------	---	--------	----

Der Funk-Universal-Dimmaktor empfängt über eine separate Datenleitung vom Funk-Empfangsmodul **1133 00** Funk-Telegramme zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten. Nach der ersten Installation und nach der Netztrennung erkennt der Universaldimmer die angeschlossene Last (induktiv, ohmsch oder kapazitiv) automatisch und stellt das dazu geeignete Dimmverfahren im Phasen **an**- oder Phasen **abschnitt**prinzip ein. Kapazitive Lasten (z.B. Gira Tronic-Trafos) und induktive Lasten (z.B. konventionelle Trafos) können **nicht gemeinsam** am Funk-Universaldimmer angeschlossen werden. Der Nebenstellenbetrieb ist in Verbindung mit dem System 2000 Nebenstelleneinsatz möglich. Montage auf DIN-Hutschiene.

- Max. 30 Funk-Kanäle.
- Er kann in bis zu 5 Lichtszenen eingebunden werden. Diese werden mit entsprechenden Funk-Sendern (z.B. Handsender Komfort) aufgerufen und gespeichert.
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.
- Der gewünschte Helligkeitswert kann abgespeichert werden (Memory-Funktion).
- Bei Empfang eines Funk-Wächter Telegramms schaltet der Funk-Universaldimmer für eine Nachlaufzeit von ca. 1 Minute ein.
- Automatisches Zuordnen einer vorhandenen ALLES-EIN- bzw. ALLES-AUS-Taste.
- Lichtregelung kann mit einem Funk-Präsenzmelder durchgeführt werden.

**Hinweis:** Es kann keine Kombination aus Präsenzmelder und Wächter zugeordnet werden.

- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschlussleistung:	50 bis 400 W/VA 230 V Glühlampen (ohmsche Last, Phasen <b>abschnitt</b> ) HV-Halogen (ohmsche Last, Phasen <b>abschnitt</b> ) Gira Tronic-Trafo (kapazitive Last, Phasen <b>abschnitt</b> ) <b>oder</b> gewickelte Trafos (induktive Last, Phasen <b>anschnitt</b> ) Mischlasten der spezifizierten Lastarten. Bei Mischlast mit gewickelten Trafos 50 % Anteil ohmscher Last (Glühlampen, HV-Halogen) nicht überschreiten.

Schutzart:	IP 20
Abmessungen:	REG Gerät mit 4 TE

Funk-Empfangsmodul REG 1133 00 → Seite 524.


Tronic-Trafo 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → Seite 291.

Universal-Leistungszusatz 1035 00 → Seite 292.

Tronic-Leistungszusatz 0380 00 → Seite 292.

NV-Leistungszusatz 0364 00 → Seite 293.



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Funk-Steuereinheit 1 – 10 V 1fach</b>		
REG	1137 00	1	154,51 02

Der Funk-Steuereinheit 1–10 V empfängt über eine separate Datenleitung vom Funk-Empfangsmodul **1133 00** Funk-Telegramme zum Schalten und Dimmen von Leuchtstofflampen über EVG oder elektronischen Trafos mit genormter 1–10 V-Schnittstelle gemäß DIN EN 60928 (galvanische Trennung zwischen Netzversorgung und 1–10 V-Eingang). Montage auf DIN-Hutschiene.

- Max. 30 Funk-Kanäle.
- Er kann in bis zu 5 Lichtszenen eingebunden werden. Diese werden mit entsprechenden Funk-Sendern (z.B. Handsender Komfort) aufgerufen und gespeichert.
- Der gewünschte Helligkeitswert kann abgespeichert werden (Memory-Funktion).
- Bei Empfang eines Funk-Wächter Telegramms schaltet die Funk-Steuereinheit für eine Nachlaufzeit von ca. 1 Minute ein.
- Automatisches Zuordnen einer vorhandenen ALLES-EIN- bzw. ALLES-AUS-Taste.
- Lichtregelung kann mit einem Funk-Präsenzmelder durchgeführt werden.

**Hinweis:** Es kann keine Kombination aus Präsenzmelder und Wächter zugeordnet werden.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung: AC 230 V, 50 Hz  
 Steuerspannung: 1 bis 10 V  
 Steuerstrom: max. 15 mA  
 Galvanische Trennung  
 1 – 10 V: 2 kV-Basisisolation  
 Anschlussleistung: 1800 W ohmsche Last  
 typenabhängig EVG  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: REG Gerät mit 4 TE

**Funk-Empfangsmodul REG 1133 00 → Seite 524.**




Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Fernfühler für Funk-Motor-Stellantrieb</b>		
Weiß	1188 00	1	20,73 02

Fernfühler für den Funk-Motor-Stellantrieb zur Temperaturerfassung im Raum bei abgeschotteter Montage, z.B. hinter einer Heizkörper-Verkleidung.

Leitungslänge: max. 3 m

**Funk-Motor-Stellantrieb 1187 00 → Seite 526.**

	<b>Funk-Motor-Stellantrieb</b>		
	1187 00	1	197,90 02

Funkgesteuerter Stellantrieb zur Betätigung von Heizungsventilen für eine Einzelraumregelung in Verbindung mit einer Fußboden-, Radiator- oder Konvektorheizung. Der batteriebetriebene Funk-Motor-Stellantrieb wird über den Funk-Raumtemperatursensor oder den Funk-Controller angesteuert.

Einfache Montage durch das Aufstecken des Stellantriebs auf den Ventiladapter. Der im Lieferumfang enthaltene Ventiladapter (M 30 x 1,5) ermöglicht die Montage auf nahezu alle handelsübliche Ventile. Mit Zustandsanzeige (geöffnet oder geschlossen).

Fernfühler, z. B. bei Montage hinter einer Verkleidung, anschließbar. Notbetrieb bei nicht zugeordnetem Sender oder entleerter Batterie.

Spannungsversorgung: 3 V DC  
 Batterien: 2 x 1,5 V Mignon LR06 (AA)  
 (nicht im Lieferumfang enthalten)  
 Ventilhub: 7,5 mm  
 Stellkraft: 60 N  
 Mediumtemperatur: max. 100 °C  
 Abmessungen: B x H x T 51 x 80 x 60 mm

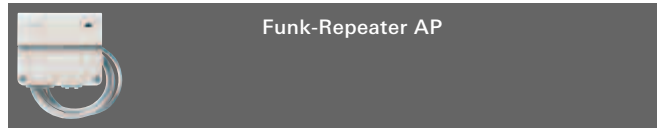
**Funk-Raumtemperatur-Sensor mit Uhr 1186 .. → Seite 512.**

**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**

**Fernfühler 1188 00 → Seite 526.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Kombi**



Reinweiß	<b>0867 00</b>	1	<b>209,54</b>	02
----------	----------------	---	---------------	----

Der Funk-Repeater vergrößert die Reichweite und damit den Arbeitsbereich des Funk-Bussystems.

Der Repeater empfängt auch schwächere Funk-Telegramme von den Funk-Sendern und sendet diese nach einer Prüfung mit maximaler Leistung wieder aus.

Es werden nur Funk-Telegramme von vorher zugeordneten Funk-Sendern weitergegeben, um Störungen durch Geräte in der Nachbarschaft zu vermeiden (einmalige Weiterleitung, keine Kaskadierung!)

- Betriebszustandsanzeige über LED
- Hohe Funk-Empfindlichkeit
- Hohe Sendereichweite
- Programmiermodus durch Drehschalter einstellbar

Dem Funk-Repeater können bis zu 60 Funk-Sender zugeordnet werden. Für das Weiterleiten aller Kanäle eines Hand-, Wand- oder Universalsenders muss nur jeweils ein Kanal des Funk-Senders zugeordnet werden.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennleistungsaufnahme:	ca. 2 W
Länge der Netzleitung:	1,5 m
Schutzart:	IP 20 (Anschluss mit beiliegendem Netzkabel und/oder Antenne aus dem Gerät herausgeführt) IP 54 (Festanschluss mit NYM-J 3x1,5 Leitung und Antenne nicht aus dem Gerät herausgeführt)
Empfangsfrequenz:	433,42 MHz
Temperaturbereich:	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen:	B x H x T 110 x 94 x 38 mm

**Funk-Controller 0358 18 → Seite 504.**

**Funk-Sender:**

0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .., 2256 .. → Seite 506.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Gateway**



Reinweiß	<b>0868 00</b>	1	<b>584,64</b>	06
----------	----------------	---	---------------	----

**Produktfamilie:** Kommunikation  
**Produkttyp:** Funk

Der Funk-KNX/EIB-Umsetzer ermöglicht die Kopplung einer Funk-Bus-Installation mit einer KNX/EIB-Installation. Die Funk-Telegramme werden in entsprechende KNX/EIB-Telegramme umgesetzt. Bis zu 50 Funk-Kanäle können zugeordnet werden.

Softwaremäßig einstellbare Eigenschaften über die ETS 2:

- Schalten, Toggeln
- Dimmen
- Jalousie
- Wertgeber
- Lichtszene und Lichtszenennebenstelle
- Automatikschalter
- Universalsender als Schalter

Die Betriebsspannung wird ausschließlich vom KNX/EIB zur Verfügung gestellt. Nur für das Zuordnen von Funk-Bus-Sendern ist eine 9 V Blockbatterie (nicht im Lieferumfang enthalten) zusätzlich erforderlich.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

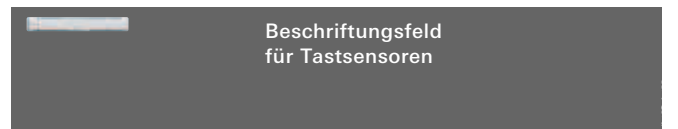
Anschlüsse:	KNX/EIB über Anschluss- und Abzweigklemme <b>0595 00</b>
Temperaturbereich:	-5 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen:	B x H x T 110 x 94 x 38 mm

**Funk-Sender:**

0412 00, 0511 00, 0527 00, 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → Seite 506.

**KNX/EIB Anschluss- und Abzweigklemme 0595 00 → Seite 497.**

**Zubehör**



Transparent	<b>0014 01</b>	5/25	<b>2,19</b>	06
Getönt	<b>0014 06</b>	5/25	<b>2,19</b>	06

Geeignet für Tastsensoren S-Color.

Als Ersatzbedarf oder zum Austausch.

**Tastsensor 1fach mit Beschriftungsfeld 0881 .. → Seite 515.**

**Tastsensor 2fach mit Beschriftungsfeld 0882 .. → Seite 516.**

**Tastsensor 4fach mit Beschriftungsfeld 0884 .. → Seite 516.**

Das Gira Rufsystem 834 Plus ist ein Bussystem zum Hilferuf und zur Kommunikation in Krankenhäusern, Arztpraxen, Pflegeheimen und Wohnanlagen.

Das System erfüllt alle sicherheitstechnischen und funktionellen Anforderungen der Norm DIN VDE 0834 und bietet damit beste Rahmenbedingungen für den zuverlässigen Hilfe-Einsatz an Patienten und Schutzbefohlene.

Das Gira Rufsystem 834 Plus sorgt für neue Klarheit in der Kommunikation. Dank digitaler Echounterdrückung lassen sich von jedem Zimmer aus Gespräche in hoher Sprachqualität führen – sogar aus Sanitärbereichen heraus. Im Ereignisfall kann sich das Pflegepersonal oder der Arzt schon im Dienstzimmer Klarheit über die Situation verschaffen: So werden wertvolle Sekunden für die richtige Reaktion gewonnen. Alle rufenden Einheiten des modular aufgebauten Bussystems sind mit dieser Sprachfunktion verfügbar. Großflächige Tasten erleichtern die Bedienung auch in schwierigen Situationen.

### Vorteile des Gira Rufsystems 834 Plus

im Ereignisfall hilft die Sprachfunktion wertvolle Zeit zu sparen

hohe Sprachqualität dank digitaler Echounterdrückung

erfüllt alle sicherheitstechnischen und funktionellen Anforderungen der Norm DIN VDE 0834

einheitliche Steckklemmen bei allen Geräten, dadurch deutlich geringerer Installationsaufwand als bei anderen Systemen

selbstständige Konfiguration der Komponenten nach Anlegen der Spannung

höchste Flexibilität durch die Möglichkeit zur Nutzung bestehender Datennetzwerke

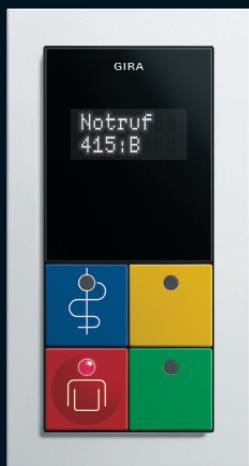
ein System für sämtliche Anlagengrößen

### Design

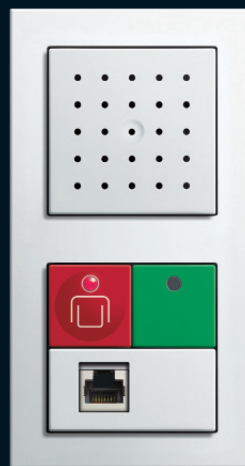
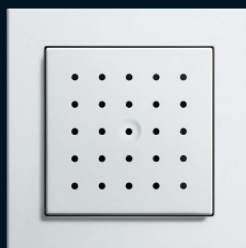
Tesseraux + Partner, Potsdam

### [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)

Über ein webbasiertes Training können sich Elektromeister ab Lieferbereitschaft des Gira Rufsystem 834 Plus via Internet zum Fachmann für das Gira Rufsystem 834 Plus ausbilden lassen. Nähere Informationen siehe Seite 548



1



2



3

## Neu. Gira Rufsystem 834 Plus

### Das Rufsystem mit Sprachfunktion

#### Passend zum Schalterprogramm

Die Funktionen des Gira Rufsystem 834 Plus lassen sich in alle Schalterprogramme des System 55, in das Schalterprogramm Gira E22 und den Gira Flächenschalter integrieren. Die verschiedenen Materialien, Oberflächen und Farben erlauben die individuelle Anpassung an unterschiedlichste innenarchitektonische Konzepte.



#### Rufsystem 834 Plus

Ruf- und Abstell-/Anwesenheitstaster	531
Zimmerterminal und Zimmermodul	535
Zimmersignalleuchten	536
Dienstzimmerterminals	537
Stationszentrale	538
System-Steuerzentrale	538
Sprachmodul	539
Birn- und Mehrfachstaster/Patientenhandgerät	540
Zug- und Pneumatiktaster	542
Flur-Displays	543
Netzgleichrichter	543
In/Out Module	544
Stromstoßrelais	544
Zubehör	545

#### passende Schalterprogramme für Rufsystem 834 Plus

Standard 55	84
E2	92
Event	98
Esprit	112
E 22	122
Flächenschalter	168

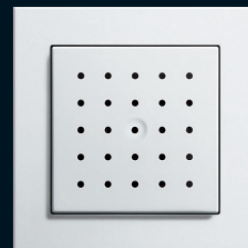
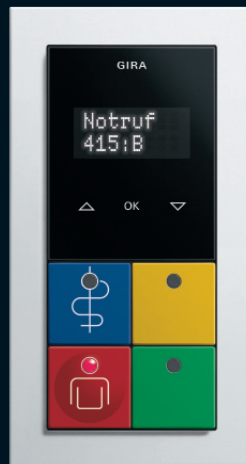
Rufsystem 834	546
Notrufset	549

#### ergänzende Produkte für die Krankenhausinstallation mit Ackermann clino opt

System 55	70
Flächenschalter	192

Gira Rufsystem 834 Plus  
Gira E2, Reinweiß glänzend

- 1 Zimmerterminal mit Display, Arztruf und Anwesenheit 2 Plus
- 2 Ruf- und Abstellstaster mit Nebensteckkontakt Plus
- 3 Patienten-Handgerät Plus
- 4 Zimmerterminal Dienstzimmer mit Display, Arztruf und Anwesenheit Plus



4

**Gira Dienstzimmerterminal auf dem Gira Control 9 Client**  
 Per Netzwerkprotokoll [IP] kann der Gira Control 9 Client mit der Software Dienstzimmerterminal in das Gira Rufsystem 834 Plus eingebunden werden. Dies erlaubt dem Personal die einfache und komfortable Bedienung des Systems mit nur einem Finger. Auf dem Touchscreen werden alle Funktionen übersichtlich und intuitiv verständlich dargestellt.

**Vorteile des Gira Control 9 Client als Dienstzimmerterminal**

alle wichtigen Informationen auf einen Blick sichtbar

Lautsprecher und Mikrofon sind integriert, dadurch als Dienstzimmerterminal geeignet

einfache Bedienung der Ruf- und Sprachfunktion

PC-basiertes Touch-Display mit energiesparendem Intel Atom Prozessor

brilliantes Display mit LED Beleuchtung und einer Auflösung von 800 x 480 Pixel

Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung für gute Sichtbarkeit und Lesbarkeit

Spannungsversorgung über integriertes Weitbereichsnetzteil von 110 bis 230 V

geringer Stromverbrauch

**Design**

Gira, Radevormwald

Interface-Design schmitz Visuelle Kommunikation



Gira Dienstzimmerterminal auf dem Gira Control 9 Client, Glas Schwarz/Aluminium

Rufsystem 834 Plus  
 Rufsystem 834  
 Notrufset

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Ruf- und Abstell-/Anwesenheitstaster**



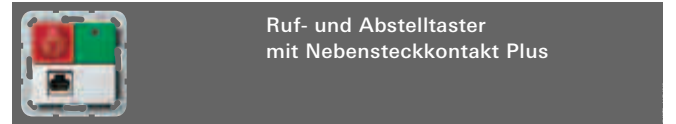
<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	5902 01	1	64,00	34
Reinweiß glänzend	5902 03	1	64,00	34
Anthrazit	5902 28	1	66,55	34
Farbe Alu	5902 26	1	68,25	34
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	5902 20	1	73,00	34
Aluminium (lackiert)	5902 203	1	73,00	34
Reinweiß glänzend	5902 03	1	64,00	34
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	5902 111	1	65,00	34
Reinweiß glänzend	5902 112	1	66,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
 Der Ruf- und Anwesenheitstaster Plus ist mit einer roten Ruftaste inklusive Beruhigungslicht und einer grünen Anwesenheitstaste inklusive Anwesenheitslicht ausgestattet.

- Bedienelemente:**  
 2 Taster
- Funktionen:**
- Ruf-/Notrufauflösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
  - Rufabstellung/Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
  - Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.

Zum Anschluss an: Zimmerbus  
 Montage: UP-Dose 1fach

**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**  
 Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.



<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	5903 01	1	85,00	34
Reinweiß glänzend	5903 03		85,00	34
Anthrazit	5903 28	1	87,55	34
Farbe Alu	5903 26	1	89,25	34
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	5903 20	1	94,00	34
Aluminium (lackiert)	5903 203	1	94,00	34
Reinweiß glänzend	5903 03	1	85,00	34
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	5903 111	1	86,00	34
Reinweiß glänzend	5903 112	1	87,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**  
 Der Ruf- und Abstellstaster mit Nebensteckkontakt Plus ist mit einer roten Ruftaste inklusive Beruhigungslicht, einer grünen Abstellstaste und einer Steckbuchse ausgestattet. Ein Birn- oder Mehrfachstaster oder das Patientenhandgerät kann über einen selbstlösenden Schutzadapter (im Lieferumfang des Handgerätes enthalten) an den Nebensteckkontakt dieser Rufeinheit angeschlossen werden. Für Freisprechfunktion ist das Sprachmodul Plus 5990 .. anzuschließen.

- Bedienelemente:**  
 2 Taster
- Funktionen:**
- Ruf-/Notrufauflösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
  - Buchse für Ruf-/Notrufauflösung über ein angeschlossenes Bediengerät.
  - Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.
  - Freisprechfunktion nach Rufauflösung über angeschlossenes Sprachmodul 5990 ..
  - „Diskretes Sprechen“ über angeschlossenes Patientenhandgerät 5960 00 nach Rufauflösung.

Zum Anschluss an: Zimmerbus  
 Montage: UP-Dose 1fach  
 Schnittstelle: RJ45-Steckbuchse zum Anschluss von Birn- und Mehrfachstaster oder Patientenhandgerät

**Sprachmodul Plus 5990 .. → Seite 539.**  
**Nebensteckkontakt zum Anschluss von:**  
**Birntaster 2955 00 → Seite 554.**  
**Mehrfachstaster mit einer Lichttaste 2956 00 → Seite 554.**  
**Mehrfachstaster mit zwei Lichttasten 2957 00 → Seite 555.**  
**Patientenhandgerät mit „Diskret Sprechen“-Funktion → Seite 540.**  
**Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachstaster 2962 00 → Seite 568.**  
**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**  
**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Ruf- und Arzttruftaster Plus			
<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	5904 01	1	95,00
Reinweiß glänzend	5904 03	1	95,00
Anthrazit	5904 28	1	97,55
Farbe Alu	5904 26	1	99,25

E22			
Edelstahl (lackiert)	5904 20	1	104,00
Aluminium (lackiert)	5904 203	1	104,00
Reinweiß glänzend	5904 03	1	95,00

Flächenschalter			
Cremeweiß glänzend	5904 111	1	96,00
Reinweiß glänzend	5904 112	1	97,00

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Der Ruf- und Arzttruftaster Plus ist mit einer roten Ruftaste inklusive Beruhigungslicht und einer blauen Arzttruftaste inklusive Beruhigungslicht ausgestattet.

**Bedienelemente:**

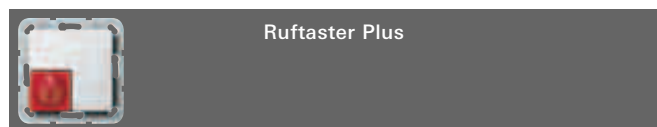
2 Taster

**Funktionen:**

- Ruf-/Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Notrufauslösung (Arztruf) über blaue Arzttruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Zum Anschluss an: Zimmerbus  
Montage: UP-Dose 1fach

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.



Ruftaster Plus			
<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	5900 01	1	59,00
Reinweiß glänzend	5900 03	1	59,00
Anthrazit	5900 28	1	61,55
Farbe Alu	5900 26	1	63,25

E22			
Edelstahl (lackiert)	5900 20	1	68,00
Aluminium (lackiert)	5900 203	1	68,00
Reinweiß glänzend	5900 03	1	59,00

Flächenschalter			
Cremeweiß glänzend	5900 111	1	60,00
Reinweiß glänzend	5900 112	1	61,00

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Der Ruftaster Plus ist mit einer roten Ruftaste inklusive Finde-/Beruhigungslicht ausgestattet.

**Bedienelemente:**

1 Taster

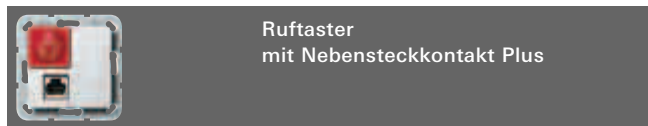
**Funktionen:**

- Ruf-/Notrufauslösung über rote Ruftaste.
- Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Zum Anschluss an: Zimmerbus  
Montage: UP-Dose 1fach

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Ruftaster mit Nebensteckkontakt Plus			
<b>System 55</b>			
Cremeweiß glänzend	5901 01	1	71,00
Reinweiß glänzend	5901 03	1	71,00
Anthrazit	5901 28	1	73,55
Farbe Alu	5901 26	1	75,25

E22			
Edelstahl (lackiert)	5901 20	1	80,00
Aluminium (lackiert)	5901 203	1	80,00
Reinweiß glänzend	5901 03	1	71,00

Flächenschalter			
Cremeweiß glänzend	5901 111	1	72,00
Reinweiß glänzend	5901 112	1	73,00

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Der Ruftaster mit Nebensteckkontakt Plus ist mit einer roten Ruftaste und einer Steckbuchse ausgestattet. Ein Birn- oder Mehrfachaster oder das Patientenhandgerät kann über einen selbstlösenden Schutzadapter (im Lieferumfang des Handgerätes enthalten) an den Nebensteckkontakt dieser Rufeinheit angeschlossen werden. Für Freisprechfunktion ist das Sprachmodul Plus 5990 .. anzuschließen.

**Bedienelemente:**

1 Taster

**Funktionen:**

- Ruf-/Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf-/Notrufauslösung über die angeschlossenen Bediengeräte.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.
- Freisprechfunktion nach Rufauslösung über angeschlossenes Sprachmodul 5990 ...
- „Diskretes Sprechen“ über angeschlossenes Patientenhandgerät 5960 00 nach Rufauslösung.

Zum Anschluss an: Zimmerbus  
Montage: UP-Dose 1fach  
Schnittstelle: RJ45-Steckbuchse zum Anschluss von Birn- und Mehrfachaster oder Patientenhandgerät

Sprachmodul Plus 5990 .. → Seite 539.

Nebensteckkontakt zum Anschluss von:

Birntaster 2955 00 → Seite 554.

Mehrfachaster mit einer Lichttaste 2956 00 → Seite 554.

Mehrfachaster mit zwei Lichttasten 2957 00 → Seite 555.

Patientenhandgerät mit „Diskret Sprechen“-

Funktion → Seite 540.

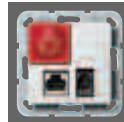
Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachaster

2962 00 → Seite 568.

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:

Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Ruftaster mit Nebensteckkontakt, und Diagnostikbuchse Plus

System 55	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	5906 01	1	88,00	34
Reinweiß glänzend	5906 03	1	88,00	34
Anthrazit	5906 28	1	90,55	34
Farbe Alu	5906 26	1	92,25	34
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	5906 20	1	97,00	34
Aluminium (lackiert)	5906 203	1	97,00	34
Reinweiß glänzend	5906 03	1	88,00	34
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	5906 111	1	89,00	34
Reinweiß glänzend	5906 112	1	90,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Der Rufstaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse Plus ist mit einer roten Ruftaste und einer Steckbuchse für den Anschluss von Birn- und Mehrfachrastern oder dem Patientenhandgerät sowie einer 4-poligen Diagnostikbuchse ausgestattet. Ein Birn- oder Mehrfachstaster oder das Patientenhandgerät kann über einen selbstlösenden Schutzadapter (im Lieferumfang des Handgerätes enthalten) an den Nebensteckkontakt dieser Rufeinheit angeschlossen werden. Für Freisprechfunktion ist das Sprachmodul Plus 5990 .. anzuschließen.

**Bedienelemente:**

1 Taster

**Funktionen:**

- Ruf-/Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf-/Notrufauslösung über die angeschlossenen Bediengeräte.
- Auslösen des Diagnostikrufs durch ein angeschlossenes medizinisch-technisches Gerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.
- Freisprechfunktion nach Rufauslösung über angeschlossenes Sprachmodul 5990 ...
- „Diskretes Sprechen“ über angeschlossenes Patientenhandgerät 5960 00 nach Rufauslösung.

Zum Anschluss an: Zimmerbus  
 Montage: UP-Dose 1fach  
 Schnittstelle: Diagnostikanschlusskabel 2961 00  
 RJ45-Steckbuchse zum Anschluss von Birn- und Mehrfachstaster oder Patientenhandgerät

Sprachmodul Plus 5990 .. → Seite 539.

Nebensteckkontakt zum Anschluss von:

Birntaster 2955 00 → Seite 554.

Mehrfachstaster mit einer Lichttaste 2956 00 → Seite 554.

Mehrfachstaster mit zwei Lichttasten 2957 00 → Seite 555.

Patientenhandgerät mit „Diskret Sprechen“-

Funktion → Seite 540.

Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachstaster 2962 00 → Seite 568.

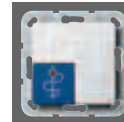
Diagnostikbuchse zum Anschluss von:

Diagnostikanschlusskabel 2961 00 → Seite 568.

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:

Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Arztuftaster Plus

System 55	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	5905 01	1	64,00	34
Reinweiß glänzend	5905 03	1	64,00	34
Anthrazit	5905 28	1	66,55	34
Farbe Alu	5905 26	1	68,25	34
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	5905 20	1	73,00	34
Aluminium (lackiert)	5905 203	1	73,00	34
Reinweiß glänzend	5905 03	1	64,00	34
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	5905 111	1	65,00	34
Reinweiß glänzend	5905 112	1	66,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Der Arztuftaster Plus ist mit einer blauen Arztuftaste inklusive Beruhigungslicht ausgestattet.

**Bedienelemente:**

1 Taster

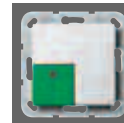
**Funktionen:**

- Arztrufauslösung über blaue Arztuftaste mit Beruhigungslicht

Zum Anschluss an: Zimmerbus  
 Montage: UP-Dose 1fach

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:

Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.



Anwesenheitstaster Grün Plus

System 55	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	5908 01	1	45,00	34
Reinweiß glänzend	5908 03	1	45,00	34
Anthrazit	5908 28	1	47,55	34
Farbe Alu	5908 26	1	49,25	34
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	5908 20	1	54,00	34
Aluminium (lackiert)	5908 203	1	54,00	34
Reinweiß glänzend	5908 03	1	45,00	34
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	5908 111	1	46,00	34
Reinweiß glänzend	5908 112	1	47,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Der Anwesenheitstaster Plus ist mit einer grünen Anwesenheitstaste inklusive Anwesenheitslicht ausgestattet.

**Bedienelemente:**

1 Taster

**Funktionen:**

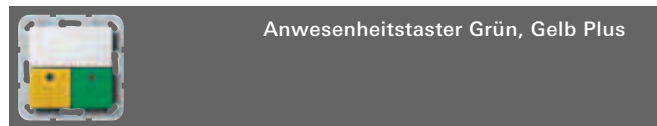
- Rufabstellung/Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Zum Anschluss an: Zimmerbus  
 Montage: UP-Dose 1fach

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:

Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



System 55	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	5909 01	1	51,00	34
Reinweiß glänzend	5909 03	1	51,00	34
Anthrazit	5909 28	1	53,55	34
Farbe Alu	5909 26	1	55,25	34

E22	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl (lackiert)	5909 20	1	60,00	34
Aluminium (lackiert)	5909 203	1	60,00	34
Reinweiß glänzend	5909 03	1	51,00	34

Flächenschalter	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	5909 111	1	52,00	34
Reinweiß glänzend	5909 112	1	53,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Der Anwesenheitstaster Grün, Gelb Plus ist jeweils mit einer grünen und einer gelben Anwesenheitstaste inklusive Anwesenheitslicht ausgestattet.

**Bedienelemente:**

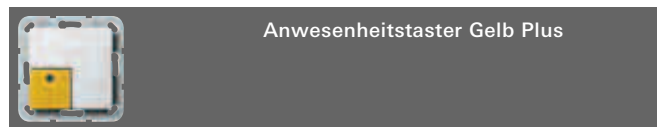
2 Taster

**Funktionen:**

- Rufabstellung/Anwesenheitsmarkierung über grüne Taste für erste Anwesenheit bzw. gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Anwesenheitstasten mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Zum Anschluss an: Zimmerbus  
Montage: UP-Dose 1fach

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.



System 55	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	5910 01	1	47,00	34
Reinweiß glänzend	5910 03	1	47,00	34
Anthrazit	5910 28	1	49,55	34
Farbe Alu	5910 26	1	51,25	34

E22	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl (lackiert)	5910 20	1	56,00	34
Aluminium (lackiert)	5910 203	1	56,00	34
Reinweiß glänzend	5910 03	1	47,00	34

Flächenschalter	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	5910 111	1	48,00	34
Reinweiß glänzend	5910 112	1	49,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Der Anwesenheitstaster Gelb Plus ist mit einer gelben Anwesenheitstaste inklusive Anwesenheitslicht ausgestattet.

**Bedienelemente:**

1 Taster

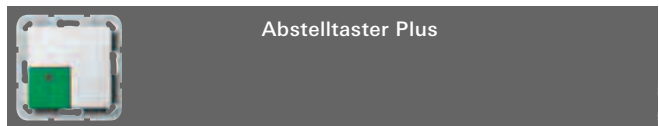
**Funktionen:**

- Rufabstellung/Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Zum Anschluss an: Zimmerbus  
Montage: UP-Dose 1fach

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



System 55	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	5911 01	1	45,00	34
Reinweiß glänzend	5911 03	1	45,00	34
Anthrazit	5911 28	1	47,55	34
Farbe Alu	5911 26	1	49,25	34

E22	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl (lackiert)	5911 20	1	54,00	34
Aluminium (lackiert)	5911 203	1	54,00	34
Reinweiß glänzend	5911 03	1	45,00	34

Flächenschalter	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	5911 111	1	46,00	34
Reinweiß glänzend	5911 112	1	47,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Der Abstelltaster Plus ist mit einer grünen Abstelltaste ausgestattet.

**Bedienelemente:**

1 Taster

**Funktionen:**

- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

Zum Anschluss an: Zimmerbus  
Montage: UP-Dose 1fach

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.



System 55	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	5918 01	1	107,00	34
Reinweiß glänzend	5918 03	1	107,00	34
Anthrazit	5918 28	1	105,55	34
Farbe Alu	5918 26	1	107,25	34

E22	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl (lackiert)	5918 20	1	116,00	34
Aluminium (lackiert)	5918 203	1	116,00	34
Reinweiß glänzend	5918 03	1	107,00	34

Flächenschalter	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	5918 111	1	108,00	34
Reinweiß glänzend	5918 112	1	109,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Der Abstelltaster mit Sprachmodul Plus ist mit einer grünen Abstelltaste ausgestattet und bietet Freisprechmöglichkeit. Das Gerät ist für den Einsatz im Bereich Nasszelle/WC vorgesehen.

**Bedienelemente:**

1 Taster

**Funktionen:**

- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.
- Freisprechen.

Zum Anschluss an: Zimmerbus  
Montage: UP-Dose 2fach

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Zimmerterminal und Zimmermodul



Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2 Plus

<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	5925 01	1	510,00	34
Reinweiß glänzend	5925 03	1	510,00	34
Anthrazit	5925 28	1	512,55	34
Farbe Alu	5925 26	1	514,25	34
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	5925 20	1	519,00	34
Aluminium (lackiert)	5925 203	1	519,00	34
Reinweiß glänzend	5925 03	1	510,00	34
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	5925 111	1	511,00	34
Reinweiß glänzend	5925 112	1	512,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Das Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2 Plus ist die zentrale Steuer- und Bedieneinheit für das Zimmer. Um ein Zimmer mit Sprachfunktion auszurüsten ist ein Zimmerterminal unbedingt erforderlich. Dem Pflegedienst stehen großflächige Tasten zur Ruf-/Notrufauslösung, zum Arztruf sowie für die Anwesenheitsmarkierung und für eine zweite Anwesenheit zur Verfügung. Über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Display und die 3 kapazitiven Tasten kann der Pflegedienst gezielt die für ihn wichtigen Informationen anzeigen. Alle Geräte eines Zimmers werden über den Zimmerbus mit dem Zimmerterminal verbunden. Zur visuellen Rufsignalisierung auf dem Flur wird eine Zimmersignalleuchte angeschlossen. Über den Stationsbus werden die Zimmerterminals und/oder Zimmermodule einer Station mit der zugehörigen Stationszentrale sowie auch untereinander verbunden. Freisprechfunktion nach Rufauslösung über angeschlossenes Sprachmodul 5990 ... Die Montage des Zimmerterminals und des Sprachmoduls erfolgt in separaten Unterputzdosen.

**Bedien- und Anzeigeelemente:**

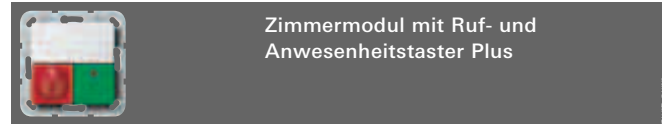
4 Taster, 3 kapazitive Tasten, Display

**Funktionen:**

- Rote Ruf-/Notruftaste mit Finde-/Beruhigungslicht.
- Blaue Arztruftaste mit Finde-/Beruhigungslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Gelbe Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Sprechmöglichkeit zum Dienstzimmer über angeschlossenes Sprachmodul 5990 ...
- Rufanzeige über Punktmatrix-Display.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Überwachung der angeschlossenen Rufauslöseelemente.
- Akustische und optische Meldung von Störungen im Zimmer.

Zum Anschluss an: Stationsbus  
 Montage: Unterputzdose für das Terminal liegt bei, Sprachmodul benötigt Unterputzdose 1fach  
 Schnittstellen: Zimmerbus

**Montage mit System 55, Flächenschalter oder E22 Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg 1002 .., 2886 .. möglich.**  
**Stationszentrale 5971 ..**  
**Sprachmodul Plus 5990 .. → Seite 539.**



Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster Plus

<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	5920 01	1	154,00	34
Reinweiß glänzend	5920 03	1	154,00	34
Anthrazit	5920 28	1	156,55	34
Farbe Alu	5920 26	1	158,25	34
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	5920 20	1	163,00	34
Aluminium (lackiert)	5920 203	1	163,00	34
Reinweiß glänzend	5920 03	1	154,00	34
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	5920 111	1	155,00	34
Reinweiß glänzend	5920 112	1	156,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Das Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster Plus ist die zentrale Steuereinheit für ein Zimmer und beinhaltet einen Ruf- und Anwesenheitstaster. Das Zimmermodul eignet sich nur für Zimmer die **nicht** mit Sprachfunktion ausgerüstet werden sollen. Die Geräte eines Zimmers werden über den Zimmerbus angebunden. Für eine visuelle Rufsignalisierung auf dem Flur wird an das Zimmermodul eine Zimmersignalleuchte angeschlossen. Über den Stationsbus sind die Zimmermodule/Zimmerterminals einer Station mit der zugehörigen Stationszentrale sowie auch untereinander verbunden.

**Bedienelemente:**

2 Taster

**Funktionen:**

- Rote Ruf-/Notruftaste mit Finde-/Beruhigungslicht.
- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Überwachung der angeschlossenen Rufauslöseelemente.
- Meldung von Störungen im Zimmer.

Zum Anschluss an: Stationsbus  
 Montage: Unterputzdose 1fach, nach DIN 49073 (Empfehlung tiefe Dose)  
 Schnittstellen: Zimmerbus

**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**  
**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**  
**Stationszentrale 5971 ..**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Zimmersignalleuchten



Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün Plus

System 55				
Neutral	5944 00	1	42,00	34
E22				
für Aluminium / Edelstahl	5944 202	1	42,00	34
Neutral	5944 00	1	42,00	34
Flächenschalter				
Cremeweiß glänzend	5944 111	1	43,00	34
Reinweiß glänzend	5944 112	1	44,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Die Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün Plus ist mit einer Lampenkammer ausgestattet und mit roten, weißen, gelben und grünen LED bestückt. Die Trennung der Lichtfarben erfolgt durch Trennwände in der Kunststoffhaube.

**Funktionen:**

- Rote Anzeige von Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige von Bad-/WC-Ruf
- Gelbe Anzeige für zweite Anwesenheit.
- Grüne Anzeige für erste Anwesenheit.

Zum Anschluss an: Zimmerbus  
 Montage: Unterputzdose 1fach, nach DIN 49073  
 Abmessungen: L x B x H 55 x 55 x 18,5 mm

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
 Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.



Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün mit Namensschild Plus

System 55				
Neutral	5948 00	1	49,00	34
E22				
für Aluminium / Edelstahl	5948 202	1	49,00	34
Neutral	5948 00	1	49,00	34
Flächenschalter				
Cremeweiß glänzend	5948 111	1	50,00	34
Reinweiß glänzend	5948 112	1	51,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün mit Namensschild Plus. Zur Montage in **einer** Unterputzdose.

Kombination für 2fach Rahmen mit Mittelsteg. Besteht aus:

**Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün.**

Verfügt über eine Lampenkammer und ist mit roten, weißen, gelben und grünen LED bestückt. Die Trennung der Lichtfarben erfolgt durch Trennwände in der Kunststoffhaube.

- Rote Anzeige von Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige von Bad-/WC-Ruf.
- Gelbe Anzeige für zweite Anwesenheit.
- Grüne Anzeige für erste Anwesenheit.

**Namensschild/Türschild**

- Der 51 x 51 mm große Schrifträger lässt sich problemlos auswechseln. Die transparente Abdeckung abziehen und die Einlage austauschen. Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Zum Anschluss an: Zimmerbus  
 Montage: Signalleuchte in Unterputzdose, DIN 49073, Namensschild/Türschild zum Schrauben oder Kleben.  
 Abmessungen: Zimmersignalleuchte L x B x H 55 x 55 x 18,5 mm  
 Namensschild B x H 55 x 55 mm

**Zur Beschriftung des Namensschildes:**

Beschriftungsbogen 1085 00 → Seite 97.

Zur Integration in E22 flache Montageart:

Tragring 1448 00 → Seite 159.

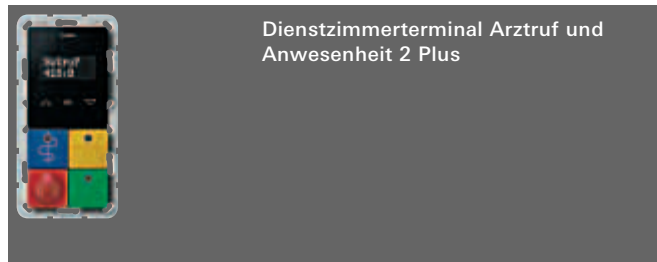
Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:

Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

Namensschild/Türschild 1fach, 1071 00 → Seite 564.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Dienstzimmerterminals**



Dienstzimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2 Plus

System 55				
Cremeweiß glänzend	5929 01	1	496,00	34
Reinweiß glänzend	5929 03	1	496,00	34
Anthrazit	5929 28	1	498,55	34
Farbe Alu	5929 26	1	500,25	34
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	5929 20	1	505,00	34
Aluminium (lackiert)	5929 203	1	505,00	34
Reinweiß glänzend	5929 03	1	496,00	34
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	5929 111	1	497,00	34
Reinweiß glänzend	5929 112	1	498,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Das Dienstzimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2 Plus ist die zentrale Steuer- und Bedieneinheit für das Dienstzimmer. Für den Pflegedienst stehen großflächige Tasten zur Ruf-/Notrufauslösung, zum Arztruf sowie für die Anwesenheitsmarkierung und für zweite Anwesenheit zur Verfügung. Über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Display und die 3 kapazitiven Tasten kann der Pflegedienst gezielt die für ihn wichtigen Informationen anzeigen. Dabei können über die drei kapazitiven Funktionstasten unterhalb der Displays individuell Zusatzfunktionen abgerufen und organisatorische Einheiten zusammengeschaltet werden. Zur visuellen Rufsignalisierung auf dem Flur wird eine Zimmersignalleuchte angeschlossen. Über den Stationsbus ist das Dienstzimmerterminal der jeweiligen Station mit der zugehörigen Stationszentrale verbunden. Freisprechfunktion nach Rufauslösung über angeschlossenes Sprachmodul 5990 ... Die Montage des Dienstzimmerterminals und des Sprachmoduls erfolgt in separaten Unterputzdosen.

**Bedien- und Anzeigeelemente:**

4 Taster, 3 kapazitive Tasten, Display

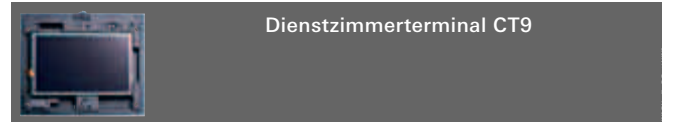
**Funktionen:**

- Rote Ruf-/Notruftaste mit Finde-/Beruhigungslicht.
- Blaue Arztruftaste mit Finde-/Beruhigungslicht.
- Grüne Anwesenheits-/Abstelltaste mit Anwesenheitslicht.
- Gelbe Taste für zweite Anwesenheit mit Anwesenheitslicht.
- Sprachfunktion über angeschlossenes Sprachmodul 5990 .. zur Kommunikation mit den Zimmern.
- Rufanzeige über Punktmatrix-Display.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Zusammenschaltung von organisatorischen Einheiten über Funktionstasten.
- Akustische und optische Meldung von Störungen im Zimmer.

Zum Anschluss an: Stationsbus  
 Montage: Unterputzdose für das Terminal liegt bei, Sprachmodul benötigt Unterputzdose 1fach

**Montage mit System 55, Flächenschalter oder E22 Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg 1002 .., 2886 .. möglich.**  
**Sprachmodul Plus 5990 .. → Seite 539.**  
**Stationszentrale Plus 5971 00 → Seite 538.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Dienstzimmerterminal CT9

5927 00	1	2099,00	34
---------	---	---------	----

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Das Dienstzimmerterminal CT9 auf Basis des Gira Control 9 Client ist eine Anzeige- und Steuerungseinheit zum Anschluss an eine Stationszentrale oder die System-Steuerzentrale des Gira Rufsystems 834 Plus, es ergänzt das Dienstzimmerterminal 5929 00 um weitere Funktionen. Das Dienstzimmerterminal CT9 verfügt über eine spezielle Software die es dem Pflegepersonal ermöglicht das System einfach und komfortabel zu bedienen. Relevante Ereignisse wie z. B. alle Arten von Not-/Rufen und Anwesenheiten werden übersichtlich dargestellt. Das Gerät verfügt über eine Touchscreen-Oberfläche mit 22,86 cm (9") Bild diagonale.

**Funktionen:**

- Anzeige von Datum und Uhrzeit
- Anzeige von Arztrufen, Notrufen, Bad/WC-Rufen, Diagnostikrufen und normalen Rufen.
- Anzeige der Prioritäten der Rufe.
- Anzeige von Anwesenheiten (1 und 2) des Pflegepersonals in den Zimmern
- Sprechverbindung zu einzelnen Betten in den Zimmern.
- Sprechverbindung zu allen Zimmern (Sammelruf).
- Anzeige von Störungen im System (z. B. Steckerabwurf oder Geräteausfall.
- Fernabstellung von Rufen gemäß DIN 0834 möglich.
- Wiedergabe von akustischen Signalen (Tastenklick).
- Zusammenschaltung von Diensten.
- Erhebung von Log-Daten der eigenen Station (letzte 24h).

**Geräte Merkmale:**

- PC mit Touchscreen
- Netzteil integriert
- Lautsprecher integriert
- Mikrofon integriert
- LED-Hintergrundbeleuchtung für Touchscreen

**Betriebssystem:** Windows® embedded.

**Installationshinweis:**

Zum Einbau in UP-Dose **2082 00.**

Zum Anschluss an: Systembus  
 Abmessungen: L x B x T  
 Spannungsversorgung: 110 bis 230 V~  
 Schnittstellen: 1 x Ethernet (RJ 45)  
 Montage: UP-Einbaugehäuse 2082 00

**Einbaugehäuse/UP-Dose 2082 00 → Seite 451.**

**Designrahmen 2080 05, 2080 12, 2080 18,**

**2080 122 → Seite 451.**

**Adapterrahmen 2081 00 für bestehende Einbaudosen 0639 00 → Seite 451.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Stationszentrale</b>			
			
5971 00	1	1260,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Die Stationszentrale Plus eignet sich als zentrale Steuereinheit für kleinere Anlagen oder eine Station. Sie steuert die visuelle und akustische Rufsignalisierung in den jeweiligen Zimmern. Hierzu kommuniziert sie über den Stationsbus mit den Zimmerterminals, Zimmermodulen sowie den Dienstzimmerterminals. Dabei kontrolliert sie die Funktion der angeschlossenen Geräte und meldet Störungen. Über die Stationszentrale können verschiedene Systemeinstellungen für die jeweilige Station vorgenommen werden. Die Stationszentrale unterstützt die Pflegeorganisation einer Station mit der Möglichkeit, diese in bis zu 6 Gruppen aufzuteilen. Die Verbindung der Stationen (und ggf. Gruppen) erfolgt durch die übergeordnete System-Steuerzentrale.

**Funktionen:**

- Konfiguration bei der Inbetriebnahme.
- Diagnosefunktionen.
- Steuerung der visuellen und akustischen Rufbearbeitung.
- Überwachung der angeschlossenen Geräte und Leitungen.
- Einteilung/Gruppierung der angeschlossenen Zimmer in bis zu 6 (Pflege-)Gruppen.

Zum Anschluss an: Systembus und Stationsbus  
 Montage: Aufputz oder auf Hutschiene  
 Anschlussmöglichkeiten für: Monitor  
 Tastatur  
 LAN  
 USB

**Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2 Plus**

5925 00 → Seite 535.

**Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster Plus**

5920 00 → Seite 535.

**Dienstzimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2 Plus**

5929 00 → Seite 537.

**Dienstzimmerterminal 5927 00 → Seite 537.**

**System-Steuerzentrale Plus 5970 00 → Seite 538.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>System-Steuerzentrale</b>			
			
5970 00	1	1789,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Die System-Steuerzentrale Plus ist die übergeordnete Steuereinheit für ein Gesamtsystem und übernimmt die erforderlichen Überwachungsfunktionen sowie die stations- und gruppenübergreifende Kommunikation. Über eine Ethernet-Anbindung stellt die System-Steuerzentrale die Verbindung zu den Stationszentralen her. Über diese Verbindung erfolgt auch die Konfiguration des Systems sowie der Datenaustausch mit (optional vorhandenen) PC-basierten Dienstzimmerterminals in den Stationsdienstzimmern. Ebenso können Daten mit anderen, vorhandenen Informationssystemen ausgetauscht werden. Die Konfiguration der Anlage erfolgt über die LAN-Anbindung mit standardisierter Browser-Technologie. Die System-Steuerzentrale enthält die, von der Norm DIN VDE 0834 geforderte, Software zur Ruf- und Anwesenheitsprotokollierung. Die Daten können in der System-Steuerzentrale gespeichert werden, die Auswertung der Protokollierung kann aber an jedem vorhandenem PC erfolgen.

**Funktionen:**

- Zentrale Konfiguration bei der Inbetriebnahme einer Anlage, z. B. Vergabe von Klarnamen für Zimmer.
- Stationsübergreifende Diagnosefunktionen.
- Steuerung der visuellen und akustischen Rufbearbeitung.
- Überwachung der angeschlossenen Geräte und Leitungen.
- Ruf- und Anwesenheitsprotokollierung verschiedener Ebenen: Station, Gruppe, Zimmer.

**Hinweis:**

Die System-Steuerzentrale kommt vorkonfiguriert zur Auslieferung. Die Freischaltung von speziellen Softwaremodulen z. B. zur Anbindung von Pager-/DECT-/Brandmelde-Anlagen kann separat erworben werden.

Zum Anschluss an: Systembus  
 RS 485 für externe Systeme  
 USB Port

**Stationszentrale 5971 00**

Rufsystem 834 Plus  
 Rufsystem 834  
 Notrufset

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Softwaremodul Anbindung DECT-Telefonanlage</b>			
5994 00	1	689,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Freischaltcode für Softwaremodul der System-Steuerzentrale. Die Software wird zur Anbindung von DECT-Telefonanlagen an das Rufsystem 834 Plus benötigt.

**System-Steuerzentrale Plus 5970 00 → Seite 538.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Softwaremodul Anbindung Brandmeldeanlage</b>			
5993 00	1	689,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Freischaltcode für Softwaremodul der System-Steuerzentrale. Die Software wird zur Anbindung von Brandmeldeanlagen an das Rufsystem 834 Plus benötigt.

**System-Steuerzentrale Plus 5970 00 → Seite 538.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Softwaremodul Anbindung Elektrische Lautsprecher Anlage (ELA)</b>			
5996 00	1	749,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Freischaltcode für Softwaremodul der System-Steuerzentrale. Die Software wird zur Anbindung von Elektrischen Lautsprecher Anlagen (ELA) an das Rufsystem 834 Plus benötigt.

**System-Steuerzentrale Plus 5970 00 → Seite 538.**

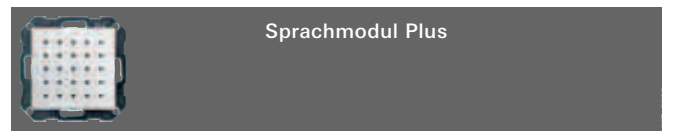
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Softwaremodul Anbindung Voice over IP</b>			
5995 00	1	749,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Freischaltcode für Softwaremodul der System-Steuerzentrale. Die Software wird zur Realisierung von Voice-over-IP-Funktionalität (VOIP) mit dem Rufsystem 834 Plus benötigt.

**System-Steuerzentrale Plus 5970 00 → Seite 538.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Sprachmodul</b>			



System 55	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	5990 01	1	65,00	34
Reinweiß glänzend	5990 03	1	65,00	34
Anthrazit	5990 28	1	67,55	34
Farbe Alu	5990 26	1	69,25	34

E22	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl (lackiert)	5990 20	1	74,00	34
Aluminium (lackiert)	5990 203	1	74,00	34
Reinweiß glänzend	5990 03	1	65,00	34

Flächenschalter	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	5990 111	1	66,00	34
Reinweiß glänzend	5990 112	1	67,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Mit dem Sprachmodul Plus wird die Sprachfunktionalität des Rufsystems 834 Plus hergestellt. Ein Sprachmodul wird jeweils über ein Flachbandkabel (im Lieferumfang enthalten) mit dem „sprachfähigen Gerät“ des Rufsystems verbunden.

**Funktionen:**

- Freisprechen nach Rufauslösung
- Montage: UP-Dose 1fach

**Ruftaster mit Nebensteckkontakt Plus 5901 .. → Seite 532.**

**Ruf- und Abstellaster mit Nebensteckkontakt Plus 5903 .. → Seite 531.**

**Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse Plus 5906 .. → Seite 533.**

**Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2 Plus 5925 .. → Seite 535.**

**Dienstzimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2 Plus 5929 .. → Seite 537.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## Birn- und Mehrfachtaster / Patientenhandgerät



Patientenhandgerät mit Sprachfunktion

5960 00	1	198,00	34
---------	---	--------	----

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Patientenhandgerät mit Sprachfunktion. Nach Betätigung der roten Ruftaste Möglichkeit des „Diskreten Sprechens“ in das Handgerät. 3 m lange Anschlussleitung. Wird über einen selbstlösenden Schutzadapter (im Lieferumfang enthalten) mit dem Nebensteckkontakt verbunden.

**Bedienelemente:**

1 roter Ruftaster, 2 gelbe Lichttaster

**Funktionen:**

- Ruf-/Notrufauflösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Schalten von Raum- und/oder Leselicht.
- Diskret Sprechen in in das Handgerät nach Rufauflösung.

Zum Anschluss an: Ruftaster mit Nebensteckkontakt Plus  
Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse Plus  
Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt Plus

**Ruftaster mit Nebensteckkontakt Plus 5901 .. → Seite 532.**

**Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse Plus 5906 .. → Seite 533.**

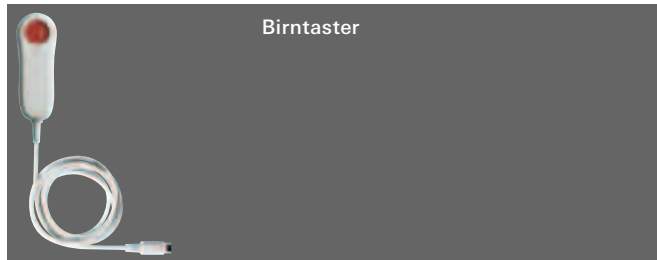
**Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt Plus 5903 .. → Seite 531.**

**Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster 2962 00 → Seite 541.**

**Wandhalter für Patientenhandgerät mit Sprachfunktion 5961 00 → Seite 541.**

**Anschlussverlängerung 2966 00 → Seite 541.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Birtaster

2955 00	1	38,00	34
---------	---	-------	----

Der Birtaster ist mit einer roten Ruftaste, einem 7-poligen Stecker und einer 3 m langen Anschlussleitung ausgestattet. Der Birtaster kann nur über einen selbstlösenden Schutzadapter (im Lieferumfang enthalten) am Nebensteckkontakt einer Rufeinheit angeschlossen werden.

**Bedienelemente:**

1 roter Ruftaster.

**Funktionen:**

- Ruf-/Notrufauflösung über rote Ruftaste mit Pflegedienstsymbol und Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Zum Anschluss an: Ruftaster mit Nebensteckkontakt Plus  
Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse Plus  
Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt Plus

Abmessungen: L x B x H 110 x 40 x 22 mm  
Schutzart: IP 65

**Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt**

**2903 .. → Seite 550.**

**Ruftaster mit Nebensteckkontakt 2901 .. → Seite 551.**

**Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse**


**2906 .. → Seite 552.**

**Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster**

**2962 00 → Seite 568.**

**Wandhalter für Birn- und Mehrfachtaster 2958 00 → Seite 555.**

**Anschlussverlängerung 2966 00 → Seite 541.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
				
1 Lichttaste	2956 00	1	51,00	34

Der Mehrfachtaster ist mit einer roten Ruftaste, einem 7-poligen Stecker sowie einer gelben Lichttaste ausgestattet. Die Länge der Anschlusschnur beträgt 3 m. Der Mehrfachtaster kann nur über einen selbstlösenden Schutzadapter (im Lieferumfang enthalten) am Nebensteckkontakt einer Rufeinheit angeschlossen werden.

**Bedienelemente:**

1 roter Ruftaster, 1 gelber Lichttaster.

**Funktionen:**

- Ruf-/Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Pflegedienstsymbol und Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Licht schalten.

Zum Anschluss an:  
 Ruftaster mit Nebensteckkontakt Plus  
 Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse Plus  
 Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt Plus

Abmessungen: L x B x H 110 x 40 x 22 mm  
 Schutzart: IP 65

**Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt 2903 .. → Seite 550.**

**Ruftaster mit Nebensteckkontakt 2901 .. → Seite 551.**

**Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse 2906 .. → Seite 552.**

**Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster 2962 00 → Seite 568.**

**Wandhalter für Birn- und Mehrfachtaster 2958 00 → Seite 555.**

**Anschlussverlängerung 2966 00 → Seite 541.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
				
2 Lichttasten	2957 00	1	65,00	34

Der Mehrfachtaster ist mit einer roten Ruftaste, einem 7-poligen Stecker sowie zwei gelben Lichttasten ausgestattet. Die Länge der Anschlusschnur beträgt 3 m. Der Mehrfachtaster kann nur über einen selbstlösenden Schutzadapter (im Lieferumfang enthalten) am Nebensteckkontakt einer Rufeinheit angeschlossen werden.

**Bedienelemente:**

1 roter Ruftaster, 2 gelbe Lichttaster.

**Funktionen:**

- Ruf-/Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Pflegedienstsymbol und Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Raum- und Leselicht schalten.

Abmessungen: L x B x H 110 x 40 x 22 mm  
 Schutzart: IP 65

Zum Anschluss an:  
 Ruftaster mit Nebensteckkontakt Plus  
 Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse Plus  
 Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt Plus

**Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt 2903 .. → Seite 550.**

**Ruftaster mit Nebensteckkontakt 2901 .. → Seite 551.**

**Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse 2906 .. → Seite 552.**

**Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster 2962 00 → Seite 568.**

**Wandhalter für Birn- und Mehrfachtaster 2958 00 → Seite 555.**

**Anschlussverlängerung 2966 00 → Seite 541.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
				
	5961 00	1	9,50	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

**Patientenhandgerät 5960 00 → Seite 540.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
				
	2958 00	1	5,60	34

Wandhalter für Birn- und Mehrfachtaster. Klebe- oder Schraubbefestigung möglich.

**Birntaster 2955 00 → Seite 554.**

**Mehrfachtaster mit einer Lichttaste 2956 00 → Seite 554.**

**Mehrfachtaster mit zwei Lichttasten 2957 00 → Seite 555.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
				
	2966 00	1	9,90	34


2 m Anschlussverlängerung für Birn- und Mehrfachtaster mit 7-poligem Stecker und 7-poliger Kupplung.

**Patientenhandgerät 5960 00 → Seite 540.**

**Birntaster 2955 00 → Seite 554.**

**Mehrfachtaster mit einer Lichttaste 2956 00 → Seite 554.**

**Mehrfachtaster mit zwei Lichttasten 2957 00 → Seite 555.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
				
	2962 00	1	8,90	34

Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster und Patientenhandgerät mit Sprachfunktion. Mit einer 7-poligen Kupplung und einem 8-poligen Stecker für den Nebensteckkontakt.

**Patientenhandgerät mit Sprachfunktion 5960 00 → Seite 540.**

**Birntaster 2955 00 → Seite 554.**

**Mehrfachtaster mit einer Lichttaste 2956 00 → Seite 554.**

**Mehrfachtaster mit zwei Lichttasten 2957 00 → Seite 555.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Zug- und Pneumatiktaster



System 55				
Cremeweiß glänzend	5912 01	1	43,00	34
Reinweiß glänzend	5912 03	1	43,00	34
Anthrazit	5912 28	1	51,55	34
Farbe Alu	5912 26	1	54,25	34
E22				
Edelstahl (lackiert)	5912 20	1	52,00	34
Aluminium (lackiert)	5912 203	1	52,00	34
Reinweiß glänzend	5912 03	1	43,00	34
Flächenschalter				
Cremeweiß glänzend	5912 111	1	44,00	34
Reinweiß glänzend	5912 112	1	45,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

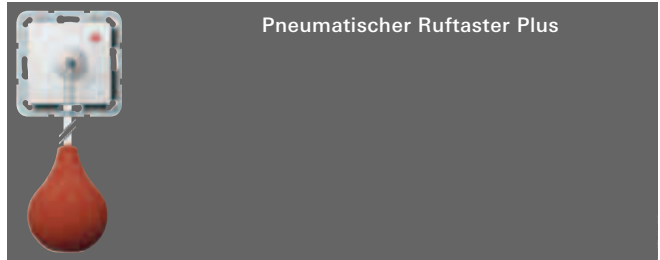
Der Zugtaster Plus ist mit einer 2,5 m langen Zugschnur mit rotem Knauf und einer roten Beruhigungslampe im Gehäuse ausgestattet. Der Zugtaster ist sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet.

**Funktionen:**

- Ruf-/Notrufauslösung über Zugschnur.
- Rotes Finde- bzw. Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Zum Anschluss an: Zimmerbus  
 Montage: Unterputzdose, nach DIN 49073 (Empfehlung tiefe Dose)

**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
 Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**



System 55				
Cremeweiß glänzend	5913 01	1	88,00	34
Reinweiß glänzend	5913 03	1	88,00	34
Anthrazit	5913 28	1	90,55	34
Farbe Alu	5913 26	1	92,25	34
E22				
Edelstahl (lackiert)	5913 20	1	97,00	34
Aluminium (lackiert)	5913 203	1	97,00	34
Reinweiß glänzend	5913 03	1	88,00	34
Flächenschalter				
Cremeweiß glänzend	5913 111	1	89,00	34
Reinweiß glänzend	5913 112	1	90,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**


Der pneumatische Ruftaster Plus ist mit einem pneumatischen Schaltelement ausgestattet, welches durch einen roten Gummiball über einen 2,3 m langen Klarsicht-Kunststoffschlauch ausgelöst wird.

**Funktionen:**

- Ruf-/Notrufauslösung über roten Gummiball.
- Rotes Finde- bzw. Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Zum Anschluss an: Zimmerbus  
 Montage: Unterputzdose, nach DIN 49073 (Empfehlung tiefe Dose)

**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
 Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Flur-Displays</b>				
				
	Flur-Display Plus			
<b>Einseitig</b>	<b>5983 00</b>	1	<b>550,00</b>	34


**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Flur-Display Plus mit 13- bis 15-stelligem LED-Display (je nach verwendeter Schrift), mit roter 58 mm hoher, 5 x 8 Punktmatrix, als Klartextanzeige von Rufinformationen.

**Ausstattung:**

- Kontrasterhöhende, entspiegelte Frontscheibe.
- Integrierte Helligkeitssteuerung.
- 13- bis 15-stelliges LED-Display mit 5 x 8 Punkt Matrix.
- Ruf- und Uhrzeitanzeige gemäß Konfiguration.
- Spannungsversorgung gemäß projektbezogener Bauausführung.
- Schnittstelleneinheit
- Halterung zur Wandbefestigung

Zum Anschluss an: Stationsbus  
 Abmessungen: L x T x H 650 x 65 x 98 mm  
 Material: Aluminiumgehäuse (lackiert), Weiß, ähnlich RAL 9010

				
	Flur-Display doppelseitig Plus			
<b>Doppelseitig</b>	<b>5977 00</b>	1	<b>1239,00</b>	34


**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Flur-Display doppelseitig Plus, je 13- bis 15-stelliges LED-Display (je nach verwendeter Schrift), mit roter 58 mm hoher 5 x 8 Punktmatrix als Klartextanzeige von Rufinformationen.

**Ausstattung:**

- Kontrasterhöhende, entspiegelte Frontscheibe.
- Integrierte Helligkeitssteuerung.
- 13- bis 15-stelliges LED-Display mit 5 x 8 Punkt Matrix.
- Ruf- und Uhrzeitanzeige gemäß Konfiguration.
- Spannungsversorgung gemäß projektbezogener Bauausführung.
- Schnittstelleneinheit.
- Halterung zur Befestigung, Höhe individuell einstellbar.

Abmessungen: L x T x H 650 x 98 x 98 mm  
 Material: Aluminiumgehäuse (lackiert), Weiß, ähnlich RAL 9010  
 Zum Anschluss an: Stationsbus

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Netzgleichrichter</b>				
				
	Netzgleichrichter 24 V, 5 A			
	<b>2972 00</b>	1	<b>420,00</b>	34

Für die Stromversorgung des Rufsystems:

- Geschlossene Bauform.
- Berührungsgeschützte Schraubanschlüsse.
- Eingangsspannung: 100-240 V AC.
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery, kurzschlussfest.
- Eingebauter Entstörfilter, geringe Restwelligkeit.

Nennausgangsspannung: 24 V ± 1%  
 Eingangsspannung: 100-120 V AC / 200-240 V AC, 47-63 Hz, umschaltbar

Abmessungen: B x H x T 65,5 x 125,2 x 100 mm  
 Montage: Befestigung auf DIN-Schiene

				
	Netzgleichrichter 24 V, 5 A mit USV			
	<b>2973 00</b>	1	<b>895,00</b>	34

Für die Stromversorgung des Rufsystems. Komplette DC USV mit allen Komponenten, beinhaltet:

- Netzgerät, Ladeteil, DC USV-Modul.
- Koppelt den Ausgang bei Netzausfall absolut unterbrechungsfrei auf Batterieversorgung.
- Verfügt über einen automatischen Batterie-Tiefentladeschutz.
- Automatischer Batterietest.

Eingangsspannung: 100-120 V AC / 200-240 V AC, 47-63 Hz, umschaltbar

Ausgangsspannung: 24 V DC ± 1%  
 Abmessungen: B x H x T 223 x 186 x 116 mm  
 Montage: Befestigung auf DIN-Schiene 45 mm

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----


**In/Out Module**

<b>I/O Modul Stationsbus UP Plus 2 Eingänge/2 Ausgänge</b>			
<b>5978 00</b>	1	<b>119,00</b>	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Das I/O Modul Stationsbus UP verfügt über 2 Eingänge und 2 Ausgänge. Die Eingänge dienen zur Einbindung von Fremdanlagen und technischen Alarmmeldungen (z. B. BMA, Aufzugalarm, Sicherheitsbeleuchtung, andere/ältere Lichtrufsysteme, Hausklingel etc.). Die Koppeleinheit ist für 2 Eingänge im Bereich AC/DC 5-30 V ausgelegt. Die Eingänge sind galvanisch getrennt und können getrennt mit unterschiedlichen Bezugspotenzialen arbeiten. Die Koppeleinheit ist selbstüberwachend. Die Ausgänge dienen zum Schalten externer Geräte wie Lampen, andere/ältere Lichtrufsysteme, Türmagneten, Hupen usw. Die Ansteuerung erfolgt über entsprechende Software gemäß Konfiguration. Die 2 Ausgänge sind einzeln konfigurierbar. Jedes Ausgangsrelais ist potentialfrei als Umschaltekontakt nutzbar und bis 8 A belastbar.

Zum Anschluss an: Stationsbus  
 Montage: UP-Dose 1fach (Empfehlung tiefe Dose)  
 Betriebsspannung: 24 V DC

 <b>I/O Modul Stationsbus AP (REG) 8 Eingänge/8 Ausgänge</b>			
<b>5979 00</b>	1	<b>222,00</b>	34


**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Das I/O Modul Stationsbus AP verfügt über 8 Eingänge und 8 Ausgänge. Die Eingänge dienen zur Einbindung von Fremdanlagen und technischen Alarmmeldungen (z. B. BMA, Aufzugalarm, Sicherheitsbeleuchtung, andere/ältere Lichtrufsysteme, Hausklingel etc.). Die Koppeleinheit ist für 8 Eingänge im Bereich AC/DC 5-30 V ausgelegt. Die Eingänge sind galvanisch getrennt und können getrennt mit unterschiedlichen Bezugspotenzialen arbeiten. Die Koppeleinheit ist selbstüberwachend. Die Ausgänge dienen zum Schalten externer Geräte wie Lampen, andere/ältere Lichtrufsysteme, Türmagneten, Hupen usw. Die Ansteuerung erfolgt über entsprechende Software gemäß Konfiguration. Die 8 Ausgänge sind einzeln konfigurierbar. Jedes Ausgangsrelais ist potentialfrei als Umschaltekontakt nutzbar und bis 8 A belastbar.

Zum Anschluss an: Stationsbus  
 Montage:  
 Betriebsspannung: 24 V DC

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----


**Stromstoßrelais**

 <b>Stromstoßrelais 1-polig</b>			
--	--	--	--

1-polig	1	<b>2964 00</b>	34
---------	---	----------------	----

Das Stromstoßrelais 1-polig mit einem Kontakt wird zum Schalten der Raumbeleuchtung oder des Leselichtes eingesetzt. Das Gerät verfügt über eine eigene galvanisch getrennte Stromversorgung.


Abmessungen: L x B x H 85 x 42 x 32 mm  
 Betriebsspannung: 150-250 V AC, 50 Hz  
 Nennschaltleistung: 6 A / 250 V AC  
 Montage: in UP-Schalter-Doppeldose, oder in medizinischer Versorgungseinheit

 <b>Stromstoßrelais 2-polig</b>			
--	--	--	--

2-polig	1	<b>2965 00</b>	34
---------	---	----------------	----

Das Stromstoßrelais 2-polig mit zwei Kontakten wird zum Schalten der Raumbeleuchtung und/oder des Leselichtes eingesetzt. Das Gerät verfügt über eine eigene galvanisch getrennte Stromversorgung.

Abmessungen: L x B x H 85 x 42 x 32 mm  
 Betriebsspannung: 150-250 V AC, 50 Hz  
 Nennschaltleistung: 6 A / 250 V AC  
 Montage: in UP-Schalter-Doppeldose, oder in medizinischer Versorgungseinheit

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Zubehör</b>				
	<b>Ethernet Switch</b>			
	5985 00	1	220,00	34

**Neu. Lieferbar ab April 2011.**

Der Ethernet Switch dient zur Datenverbindung zwischen den Dienstzimmerterminals CT9, den Stationszentralen und der System-Steuerzentrale.

Anschlüsse: LAN

**Stationszentrale Plus 5971 00**

**System-Steuerzentrale 5970 00 → Seite 538.**



Funkset Medaillon	2968 00	1	420,00	34
-------------------	---------	---	--------	----

Das Funkset besteht aus einem Empfänger mit 8-poligem Stecker, der für den Anschluss an einen Nebensteckkontakt geeignet ist sowie einem mobilen Sender. Die Rufauslösung erfolgt über den mobilen Sender, den man in Form eines Medaillons an einem Umhängeband trägt.

**Ruftaster mit Nebensteckkontakt 2901 .. → Seite 551.**

**Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt**

**2903 .. → Seite 550.**

**Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse**

**2906 .. → Seite 552.**

**Batteriewechselset 2989 00 → Seite 568.**



Funkset Armband	2953 00	1	420,00	34
-----------------	---------	---	--------	----

Das Funkset besteht aus einem Empfänger mit 8-poligem Stecker, der für den Anschluss an einen Nebensteckkontakt geeignet ist sowie einem mobilen Sender. Die Rufauslösung erfolgt über den mobilen Sender, den man in Form eines Armbandes trägt.

**Ruftaster mit Nebensteckkontakt 2901 .. → Seite 551.**

**Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt**

**2903 .. → Seite 550.**

**Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse**

**2906 .. → Seite 552.**

**Batteriewechselset 2989 00 → Seite 568.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Batteriewechselset</b>				
	2989 00	1	6,95	34
<b>Diagnostikanschlusskabel</b>				
	2961 00	1	5,00	34

Ersatzbatterie für mobilen Sender in Medaillon oder Armband des Funksets.

**Funkset für Rufsystem 834 2968 00, 2953 00 → Seite 568.**

Diagnostikanschlusskabel um medizinisches Gerät (z.B. Monitor) mit dem Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse zu verbinden.

**Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse Plus 5906 .. → Seite 533.**

Speziell für den Betrieb in Krankenhäusern, Pflegeheimen und anderen Pflegeorganisationen, aber auch für den Einsatz z. B. in öffentlichen WC-Anlagen oder Arztpraxen führt Gira ein eigenes Rufsystem ein: das Gira Rufsystem 834.

Das System erfüllt alle sicherheitstechnischen und funktionellen Anforderungen der Norm DIN VDE 0834 und bietet damit beste Rahmenbedingungen für den zuverlässigen Hilfe-Einsatz an Patienten und Schutzbefohlene.

Schon in der Installationsphase schützen kurzschlussfeste Eingänge die Elektronik bei Verdrahtungsfehlern. Dazu gilt, entsprechend der DIN VDE 0834, das dezentrale Prinzip. Der modulare Aufbau des Systems gewährleistet die Grundfunktionen der Rufauslösung auch dann, wenn einzelne Baugruppen ausfallen. Treten einmal Systemstörungen auf, werden diese umgehend an den Pflegedienst und den technischen Dienst gemeldet.

Dank seines dezentralen und modularen Aufbaus eignet sich das Gira Rufsystem 834 sowohl für Kleinanlagen mit wenigen Räumen als auch für eine große Einrichtung mit verschiedenen Wohneinheiten oder Pflegestationen. Je nach Größe der zu installierenden Anlage wird dabei eine übergeordnete Steuerzentrale eingesetzt.

#### Notrufset

Als eigenständiges Paket des Gira Rufsystem 834 ist ein Notrufset zur Ausstattung z. B. von behindertengerechten WCs erhältlich. Das Set besteht aus Rufmodul, Zugtaster, Abstelltaster und Netzteil 250 UP mA. Optional kann zur Ergänzung des Notrufsets eine Dienstzimmereinheit installiert werden. Sie ermöglicht eine Benachrichtigung in einen weiteren Raum.

#### Vorteile des Gira Rufsystems

erfüllt alle sicherheitstechnischen und funktionellen Anforderungen der Norm DIN VDE 0834

dezentraler hierarchischer Systemaufbau gewährleistet Grundfunktionen auch bei Ausfall einzelner Baugruppen

stromsparende LED-Technologie

Notrufset als eigenständiges Set für Kleinanwendungen erhältlich

Für die Installation sind keine speziellen Systemkabel erforderlich. Es reichen Fernmeldeinstallationskabel vom Typ IY(St)Y.

einfache Konfiguration und Bedienung der Steuerzentrale per Internetbrowser

#### Design

Tesseraux + Partner, Potsdam

#### Designauszeichnungen

iF product design award 2009, iF Design Hannover

Plus X Award 2009

red dot award 2009, Design Zentrum NRW

#### Produktinformationen

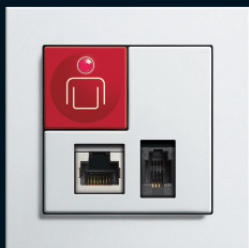
Rufsystem 834  
Systemübersicht  
Bestell-Nr. 1835 10

Notrufset  
Bestell-Nr. 1837 10

Planungshilfe  
Bestell-Nr. 1836 10  
oder unter:  
[www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)

#### [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)

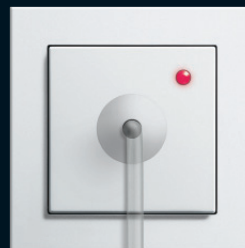
Über ein webbasiertes Training können sich Elektromeister via Internet zum Fachmann für das Gira Rufsystem 834 ausbilden lassen. Nähere Informationen siehe Seite 548



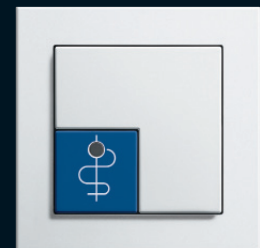
1



2



3



4



# Gira Rufsystem 834

Die universell einsetzbare Rufanlage

## Passend zum Schalterprogramm

Ein Design für die gesamte Elektroinstallation: Was Gira bislang für die Türkommunikation anbietet, wird zukünftig auch in Kranken- und Pflegebereichen realisierbar sein. Die Funktionen des Gira Rufsystem 834 lassen sich in alle Schalterprogramme des System 55, in das Schalterprogramm Gira E22 und den Gira Flächenschalter integrieren.



## Rufsystem 834

Ruf- und Abstell-/	
Anwesenheitstaster	550
Birn- und Mehrfachtaster	564
Zug- und Pneumatiktaster	566
Zimmersignalleuchten	567
Zimmerterminals	568
Zimmermodule	569
Dienstzimmerterminals	572
Zimmersignalleuchten mit Namensschild	573
Flur-Display	575
Netzgleichrichter	575
Steuer- und Gruppenzentrale	576
Schnittstelleneinheiten	577
Stromstoßrelais	578
Schutzadapter	578
Zubehör	578
Notrufset	579

## passende Schalterprogramme für Rufsystem 834

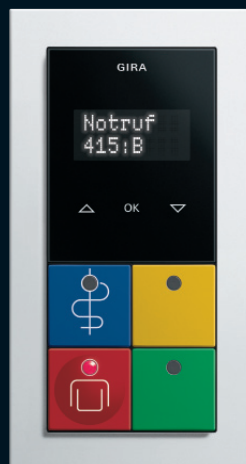
Standard 55	84
E2	92
Event	98
Esprit	112
E 22	122
Flächenschalter	168

## ergänzende Produkte für die Krankenhausinstallation mit Ackermann clino opt

System 55	70
Flächenschalter	192

Gira Rufsystem 834  
Gira E2, Reinweiß glänzend

- 1 Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse
- 2 Zimmerterminal
- 3 Pneumatischer Ruftaster
- 4 Arztuftaster Blau
- 5 Dienstzimmerterminal Arzt Ruf und Anwesenheit 2

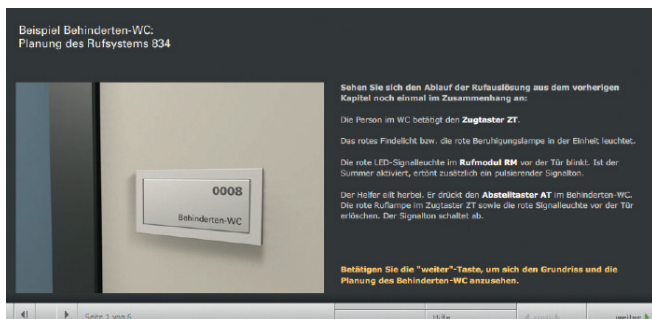


5

Über ein webbasiertes Training können sich Elektromeister via Internet zum Fachmann für das Gira Rufsystem 834 ausbilden lassen. Die Schulung ist sehr praxisnah aufgebaut und vermittelt Aufbau, Funktion, Leitungsverlegung und Programmierung der Komponenten.

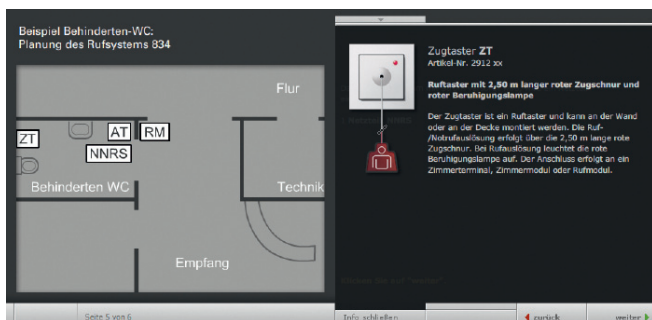
Der Vorteil einer Schulung am heimischen Computer ist die große Flexibilität: die Lernphasen lassen sich ganz individuell bestimmen und vor allem kann die Schulung genau dann absolviert werden, wenn ein konkreter Auftrag zur Installation eines Systems vorliegt. Zudem können Lernabschnitte selbst bestimmt, gestoppt und zu einem späteren Zeitpunkt wieder fortgeführt oder wiederholt werden.

Der erfolgreiche Abschluss der Schulung wird mit einem Zertifikat bestätigt. Das Zertifikat ist für den Elektromeister der Schulungsnachweis der erbracht werden muss, um auch größere Anlagen, die der Norm VDE 0834 unterliegen, installieren zu können.



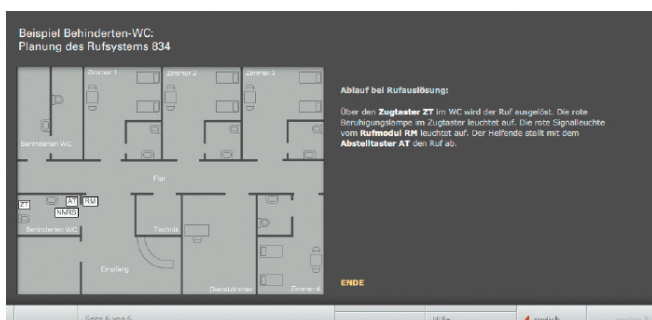
### Screen 1: Einführung

Die einzelnen Kapitel der Online-Schulung behandeln verschiedene Bereiche mit einfachen und komplexen Installationen. Zu Beginn eines jeden Kapitels wird die Funktion des aufgeführten Beispiels erläutert.



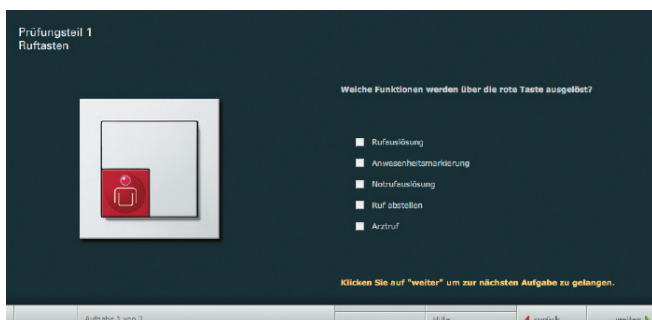
### Screen 2: Grundriss

Im nächsten Schritt zeigt ein Grundriss an, wo die einzelnen Komponenten des Gira Rufsystem 834 installiert werden. Mit einem Klick auf das jeweilige Symbol im Grundriss wird ein weiteres Fenster mit detaillierten Informationen zum Produkt geöffnet.



### Screen 3: Zusammenfassung

Am Ende des Kapitels wird noch einmal zusammenfassend erläutert, wie die installierten Komponenten im alltäglichen Gebrauch funktionieren. Hier: der Ablauf bei Rufauslösung im behindertengerechten WC.



### Screen 4: Die Prüfung

Fühlt sich der Teilnehmer mit allen Funktionen des Gira Rufsystem 834 vertraut, kann die Prüfung absolviert werden. Die Antworten zu den Prüfungsfragen werden durch entsprechendes Ankreuzen markiert. Am Ende wird der Prüfungsteil zu Gira übermittelt und ausgewertet. Eine Wiederholung des Prüfungsteils ist nicht möglich.

# Gira Notrufset

## Notrufset zum Hilferuf in WC oder Nasszellen

Über die Installation des Gira Rufsystems 834 in einem behindertengerechten WC, z. B. im öffentlichen Bereich, soll sichergestellt werden, dass ein hilfebedürftiger Mensch im Ereignisfall das Personal alarmieren kann.

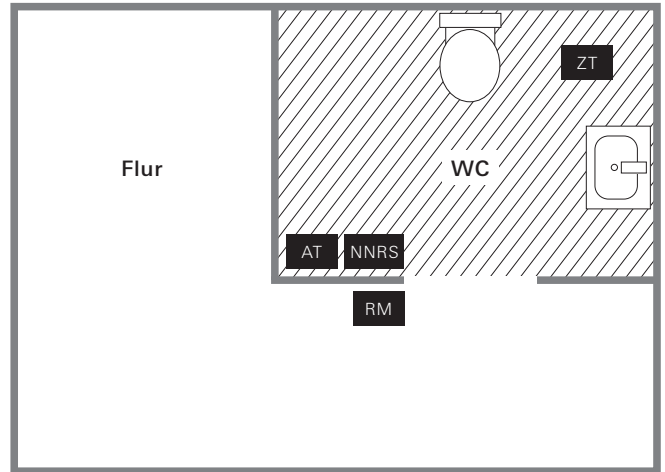
### Systembeschreibung und Funktionen

Der Zugtaster (ZT) muss so angebracht sein, dass er im Bereich der Toilette von einem behinderten Menschen gut erreicht werden kann. Idealerweise sollte der Taster auch

vom Waschbecken aus erreichbar sein. Ein durch den Zugtaster ausgelöster Notruf wird auf dem Flur vor dem WC über das Rufmodul (RM) optisch und gegebenenfalls akustisch signalisiert.

Neben der Tür im WC ist der Abstelltaster (AT) installiert. Hier wird der Ruf durch das Personal deaktiviert, wenn es den Raum betritt.

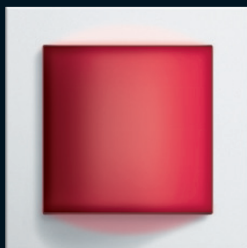
Das Netzteil Notrufset (NNRS) stellt die Spannungsversorgung des Systems sicher.



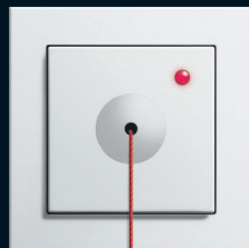
Installationsbeispiel für das Gira Notrufset in einem behindertengerechten WC

### Funktionen

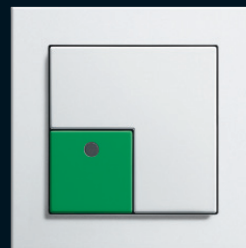
ZT	Zugtaster
RM	Rufmodul mit roter Signalleuchte
AT	Abstelltaster
NNRS	Netzteil UP 250 mA Notrufset



1



2



3

Gira Rufsystem 834  
Gira E2, Reinweiß glänzend

- 1 Rufmodul mit roter Signalleuchte
- 2 Zugtaster
- 3 Abstelltaster

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Ruf- und Abstell-/Anwesenheitstaster



Ruf- und Anwesenheitstaster

System 55				
Cremeweiß glänzend	2902 01	1/5	44,00	34
Reinweiß glänzend	2902 03	1/5	44,00	34
Anthrazit	2902 28	1/5	45,75	34
Farbe Alu	2902 26	1/5	48,40	34

E22				
Edelstahl (lackiert)	2902 20	1/5	53,30	34
Aluminium (lackiert)	2902 203	1/5	53,30	34
Reinweiß glänzend	2902 03	1/5	44,00	34

Flächenschalter				
Cremeweiß glänzend	2902 111	1/5	44,80	34
Reinweiß glänzend	2902 112	1/5	45,80	34

Der Ruf- und Anwesenheitstaster ist mit einer roten Ruftaste inklusive Beruhigungslicht und einer grünen Anwesenheitstaste inklusive Anwesenheitslicht ausgestattet.

Funktionen:

- Ruf-/Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Rufabstellung/Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsending durch Schallgeber.

Zum Anschluss an:

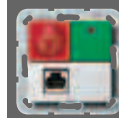
Zimmerterminals ab → Seite 558.

Dienstzimmerterminals ab → Seite 562.

Zimmermodule ab → Seite 559.

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:

Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.



Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt

System 55

Cremeweiß glänzend	2903 01	1/5	88,00	34
Reinweiß glänzend	2903 03	1/5	88,00	34
Anthrazit	2903 28	1/5	89,75	34
Farbe Alu	2903 26	1/5	92,40	34

E22

Edelstahl (lackiert)	2903 20	1/5	97,30	34
Aluminium (lackiert)	2903 203	1/5	97,30	34
Reinweiß glänzend	2903 03	1/5	88,00	34

Flächenschalter

Cremeweiß glänzend	2903 111	1/5	88,80	34
Reinweiß glänzend	2903 112	1/5	89,80	34

Der Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt ist mit einer roten Ruftaste inklusive Beruhigungslicht, einer grünen Abstelltaste und einer 8-poligen Steckbuchse ausgestattet. Ein Birn- oder Mehrfachstaster kann nur über einen selbstlösenden Schutzadapter (im Lieferumfang des Handgerätes enthalten) an den Nebensteckkontakt einer Rufeinheit angeschlossen werden.

Funktionen:

- Ruf-/Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf-/Notrufauslösung über die angeschlossenen Bediengeräte.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Schnittstelle:

RJ45-Steckbuchse zum Anschluss von Birn- und Mehrfachstastern

Nebensteckkontakt zum Anschluss von:

Birntaster 2955 00 → Seite 554.

Mehrfachstaster mit einer Lichttaste 2956 00 → Seite 554.

Mehrfachstaster mit zwei Lichttasten 2957 00 → Seite 555.

Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachstaster 2962 00 → Seite 568.

Zum Anschluss an:

Zimmerterminals ab → Seite 558.

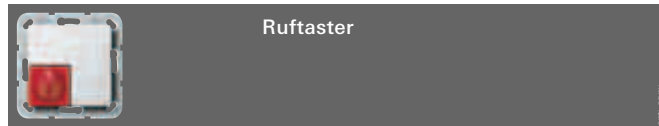
Dienstzimmerterminals ab → Seite 562.

Zimmermodule ab → Seite 559.

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:

Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
--	-------------	---------------	--------------------	----



<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2900 01	1/5	25,00	34
Reinweiß glänzend	2900 03	1/5	25,00	34
Anthrazit	2900 28	1/5	26,75	34
Farbe Alu	2900 26	1/5	29,40	34

<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	2900 20	1/5	34,30	34
Aluminium (lackiert)	2900 203	1/5	34,30	34
Reinweiß glänzend	2900 03	1/5	25,00	34

<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	2900 111	1/5	25,80	34
Reinweiß glänzend	2900 112	1/5	26,80	34

Der Ruftaster ist mit einer roten Ruftaste inklusive Beruhigungslicht ausgestattet.

Funktionen:

- Ruf-/Notrufauslösung über rote Ruftaste.
- Finde- bzw. Beruhigungslicht.

**Zum Anschluss an:**

**Zimmerterminals ab → Seite 558.**

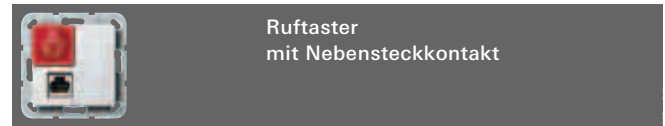
**Dienstzimmerterminals ab → Seite 562.**

**Zimmermodule ab → Seite 559.**

**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**

**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
--	-------------	---------------	--------------------	----



<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2901 01	1/5	59,00	34
Reinweiß glänzend	2901 03	1/5	59,00	34
Anthrazit	2901 28	1/5	60,75	34
Farbe Alu	2901 26	1/5	63,40	34

<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	2901 20	1/5	68,30	34
Aluminium (lackiert)	2901 203	1/5	68,30	34
Reinweiß glänzend	2901 03	1/5	59,00	34

<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	2901 111	1/5	59,80	34
Reinweiß glänzend	2901 112	1/5	60,80	34

Der Ruftaster mit Nebensteckkontakt ist mit einer roten Ruftaste und einer 8-poligen Steckbuchse ausgestattet. Ein Birn- oder Mehrfachtaster kann nur über einen selbstlösenden Schutzadapter (im Lieferumfang des Handgerätes enthalten) an den Nebensteckkontakt einer Rufeinheit angeschlossen werden.

Funktionen:

- Ruf-/Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf-/Notrufauslösung über die angeschlossenen Bediengeräte.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Schnittstelle: RJ45-Steckbuchse zum Anschluss von Birn- und Mehrfachtastern

**Nebensteckkontakt zum Anschluss von:**

**Birntaster 2955 00 → Seite 554.**

**Mehrfachtaster mit einer Lichttaste 2956 00 → Seite 554.**

**Mehrfachtaster mit zwei Lichttasten 2957 00 → Seite 555.**

**Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster 2962 00 → Seite 568.**

**Zum Anschluss an:**

**Zimmerterminals ab → Seite 558.**

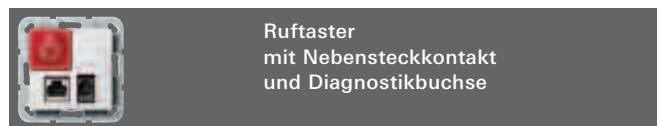
**Dienstzimmerterminals ab → Seite 562.**

**Zimmermodule ab → Seite 559.**

**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**

**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse

System 55	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	2906 01	1/5	85,00	34
Reinweiß glänzend	2906 03	1/5	85,00	34
Anthrazit	2906 28	1/5	86,75	34
Farbe Alu	2906 26	1/5	89,40	34

E22	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl (lackiert)	2906 20	1/5	94,30	34
Aluminium (lackiert)	2906 203	1/5	94,30	34
Reinweiß glänzend	2906 03	1/5	85,00	34

Flächenschalter	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	2906 111	1/5	85,80	34
Reinweiß glänzend	2906 112	1/5	86,80	34

Der Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse ist mit einer roten Ruftaste und einer 8-poligen Steckbuchse für den Anschluss von Birn- und Mehrfachrastern sowie einer 4-poligen Diagnostikbuchse ausgestattet. Ein Birn- oder Mehrfachtaster kann nur über einen selbstlösenden Schutzadapter (im Lieferumfang des Handgerätes enthalten) an den Nebensteckkontakt einer Rufeinheit angeschlossen werden.

Funktionen:

- Ruf-/Notrufauflösung über rote Ruftaste mit Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Buchse für Ruf-/Notrufauflösung über die angeschlossenen Bediengeräte.
- Auslösen des Diagnostikrufs durch ein angeschlossenes medizinisch-technisches Gerät.
- Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf.

Schnittstellen: RJ45-Steckbuchse zum Anschluss von Birn- und Mehrfachrastern  
RJ11-Steckbuchse für Diagnostikruf über potentialfreien Kontakt

Nebensteckkontakt zum Anschluss von:

Birntaster 2955 00 → Seite 554.

Mehrfachtaster mit einer Lichttaste 2956 00 → Seite 554.

Mehrfachtaster mit zwei Lichttasten 2957 00 → Seite 555.

Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster 2962 00 → Seite 568.

Diagnostikbuchse zum Anschluss von:

Diagnostikanschlusskabel 2961 00 → Seite 568.

Zum Anschluss an:

Zimmerterminals ab → Seite 558.

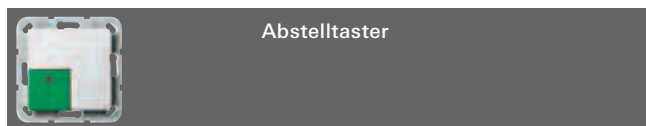
Dienstzimmerterminals ab → Seite 562.

Zimmermodule ab → Seite 559.

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:

Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Abstelltaster

System 55	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	2911 01	1/5	31,00	34
Reinweiß glänzend	2911 03	1/5	31,00	34
Anthrazit	2911 28	1/5	32,75	34
Farbe Alu	2911 26	1/5	35,40	34

E22	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl (lackiert)	2911 20	1/5	40,30	34
Aluminium (lackiert)	2911 203	1/5	40,30	34
Reinweiß glänzend	2911 03	1/5	31,00	34

Flächenschalter	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	2911 111	1/5	31,80	34
Reinweiß glänzend	2911 112	1/5	32,80	34

Der Abstelltaster ist mit einer grünen Abstelltaste ausgestattet. Funktionen:

- Rufabstellung über grüne Abstelltaste.

Zum Anschluss an:

Zimmerterminals ab → Seite 558.

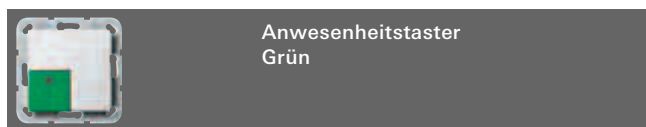
Dienstzimmerterminals ab → Seite 562.

Zimmermodule ab → Seite 559.

Rufmodul 2916 00 → Seite 561.

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:

Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.



Anwesenheitstaster Grün

System 55	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	2908 01	1/5	33,00	34
Reinweiß glänzend	2908 03	1/5	33,00	34
Anthrazit	2908 28	1/5	34,75	34
Farbe Alu	2908 26	1/5	37,40	34

E22	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl (lackiert)	2908 20	1/5	42,30	34
Aluminium (lackiert)	2908 203	1/5	42,30	34
Reinweiß glänzend	2908 03	1/5	33,00	34

Flächenschalter	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	2908 111	1/5	33,80	34
Reinweiß glänzend	2908 112	1/5	34,80	34

Der Anwesenheitstaster ist mit einer grünen Anwesenheitstaste inklusive Anwesenheitslicht ausgestattet. Funktionen:

- Rufabstellung/Anwesenheitsmarkierung über grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Zum Anschluss an:

Zimmerterminals ab → Seite 558.

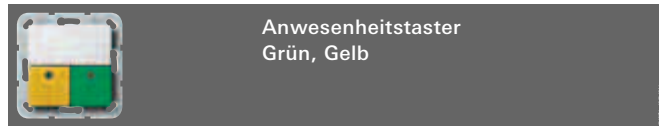
Dienstzimmerterminals ab → Seite 562.

Zimmermodule ab → Seite 559.

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:

Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
--	-------------	---------------	--------------------	----



Anwesenheitstaster  
Grün, Gelb

<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2909 01	1/5	44,00	34
Reinweiß glänzend	2909 03	1/5	44,00	34
Anthrazit	2909 28	1/5	45,75	34
Farbe Alu	2909 26	1/5	48,40	34

<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	2909 20	1/5	53,50	34
Aluminium (lackiert)	2909 203	1/5	53,30	34
Reinweiß glänzend	2909 03	1/5	44,00	34

<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	2909 111	1/5	44,80	34
Reinweiß glänzend	2909 112	1/5	45,80	34

Der Anwesenheitstaster ist jeweils mit einer grünen und gelben Anwesenheitstaste inklusive Anwesenheitslicht ausgestattet.

Funktionen:

- Rufabstellung/Anwesenheitsmarkierung über grüne Taste für erste Anwesenheit bzw. gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Anwesenheitstasten mit Anwesenheitslicht.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Zum Anschluss an:

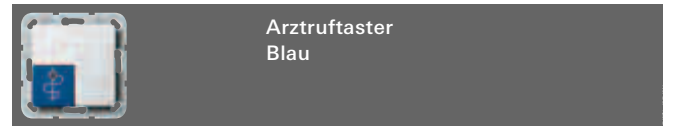
Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2, 2925 .. → Seite 558.

Dienstzimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2, 2929 .. → Seite 562.

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:

Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
--	-------------	---------------	--------------------	----



Arztrufstaster  
Blau

<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2905 01	1/5	28,00	34
Reinweiß glänzend	2905 03	1/5	28,00	34
Anthrazit	2905 28	1/5	29,75	34
Farbe Alu	2905 26	1/5	32,40	34

<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	2905 20	1/5	37,30	34
Aluminium (lackiert)	2905 203	1/5	37,30	34
Reinweiß glänzend	2905 03	1/5	28,00	34

<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	2905 111	1/5	28,80	34
Reinweiß glänzend	2905 112	1/5	29,80	34

Der Arztrufstaster ist mit einer blauen Arztrufstaste inklusive Beruhigungslicht ausgestattet.

Funktionen:

- Arztrufauslösung über blaue Arztrufstaste mit Beruhigungslicht

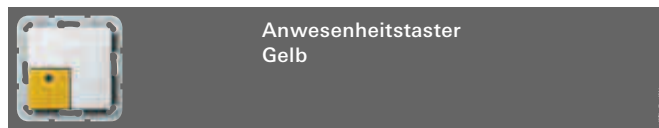
Zum Anschluss an:

Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2, 2925 .. → Seite 558.

Dienstzimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2, 2929 .. → Seite 562.

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:

Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.



Anwesenheitstaster  
Gelb

<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2910 01	1/5	34,00	34
Reinweiß glänzend	2910 03	1/5	34,00	34
Anthrazit	2910 28	1/5	35,75	34
Farbe Alu	2910 26	1/5	38,40	34

<b>E22</b>				
Edelstahl	2910 20	1/5	43,30	34
Aluminium	2910 203	1/5	43,30	34
Reinweiß glänzend	2910 03	1/5	34,00	34

<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	2910 111	1/5	34,80	34
Reinweiß glänzend	2910 112	1/5	35,80	34

Der Anwesenheitstaster ist mit einer gelben Anwesenheitstaste inklusive Anwesenheitslicht ausgestattet.

Funktionen:

- Rufabstellung/Anwesenheitsmarkierung über gelbe Taste für zweite Anwesenheit.
- Akustische Rufnachsendung über Schallgeber.

Zimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2, 2925 .. → Seite 558.

Dienstzimmerterminal Arztruf und Anwesenheit 2, 2929 .. → Seite 562.

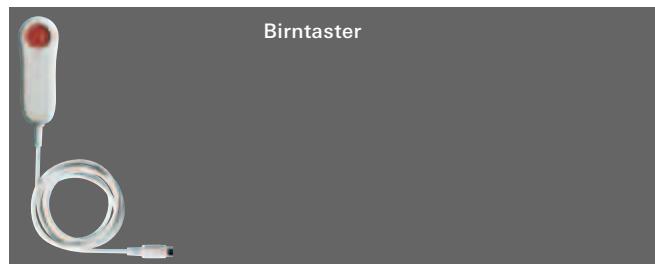
Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:

Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Birn- und Mehrfach-taster**



**Birntaster**  
2955 00 1 38,00 34

Der Birntaster ist mit einer roten Ruftaste, einem 7-poligen Stecker und einer 3 m langen Anschlussleitung ausgestattet. Der Birntaster kann nur über einen selbstlösenden Schutzadapter (im Lieferumfang enthalten) am Nebensteckkontakt einer Rufeinheit angeschlossen werden.

**Bedienelemente:**

1 roter Ruftaster.

**Funktionen:**

- Ruf-/Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Pflegedienstsymbol und Finde- bzw. Beruhigungslicht.

Zum Anschluss an: Ruf-taster mit Nebensteckkontakt Plus  
Ruf-taster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse Plus  
Ruf- und Abstell-taster mit Nebensteckkontakt Plus

Abmessungen: L x B x H 110 x 40 x 22 mm  
Schutzart: IP 65

**Ruf- und Abstell-taster mit Nebensteckkontakt**

2903 .. → Seite 550.

Ruf-taster mit Nebensteckkontakt 2901 .. → Seite 551.

Ruf-taster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse

2906 .. → Seite 552.

Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfach-taster

2962 00 → Seite 568.

Wandhalter für Birn- und Mehrfach-taster 2958 00 → Seite 555.



**Mehrfach-taster mit 1 Licht-taste**

1 Licht-taste 2956 00 1 51,00 34

Der Mehrfach-taster ist mit einer roten Ruftaste, einem 7-poligen Stecker sowie einer gelben Licht-taste ausgestattet. Die Länge der Anschlussschnur beträgt 3 m. Der Mehrfach-taster kann nur über einen selbstlösenden Schutzadapter (im Lieferumfang enthalten) am Nebensteckkontakt einer Rufeinheit angeschlossen werden.

**Bedienelemente:**

1 roter Ruftaster, 1 gelber Licht-taster.

**Funktionen:**

- Ruf-/Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Pflegedienstsymbol und Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Licht schalten.

Zum Anschluss an: Ruf-taster mit Nebensteckkontakt Plus  
Ruf-taster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse Plus  
Ruf- und Abstell-taster mit Nebensteckkontakt Plus

Abmessungen: L x B x H 110 x 40 x 22 mm  
Schutzart: IP 65

**Ruf- und Abstell-taster mit Nebensteckkontakt**

2903 .. → Seite 550.

Ruf-taster mit Nebensteckkontakt 2901 .. → Seite 551.


Ruf-taster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse

2906 .. → Seite 552.

Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfach-taster

2962 00 → Seite 568.

Wandhalter für Birn- und Mehrfach-taster 2958 00 → Seite 555.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
			
2 Licht­tas­ten		<b>2957 00</b>	1 <b>65,00</b> 34

Der Mehrfach­taster ist mit einer roten Ruftaste, einem 7-poligen Stecker sowie zwei gelben Licht­tas­ten aus­ge­stat­tet. Die Länge der Anschluss­snur be­trägt 3 m. Der Mehrfach­taster kann nur über einen selbstlösen­den Schutz­adap­ter (im Lie­fer­umfang ent­hal­ten) am Neben­steck­kontakt einer Ru­fein­heit an­ge­schlos­sen wer­den.

**Bedienelemente:**

1 roter Ruftaster, 2 gelbe Licht­tas­ten.

**Funktionen:**

- Ruf-/Notrufauslösung über rote Ruftaste mit Pflegedienstsymbol und Finde- bzw. Beruhigungslicht.
- Raum- und Leselicht schalten.

Abmessungen: L x B x H 110 x 40 x 22 mm  
 Schutzart: IP 65  
 Zum Anschluss an: Ruftaster mit Nebensteckkontakt Plus  
 Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse Plus  
 Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt Plus

**Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt**

2903 .. → Seite 550.

Ruftaster mit Nebensteckkontakt 2901 .. → Seite 551.

Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse

2906 .. → Seite 552.

Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfach­taster

2962 00 → Seite 568.

Wandhalter für Birn- und Mehrfach­taster 2958 00 → Seite 555.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
			
2958 00	1	<b>5,60</b>	34

Wandhalter für Birn- und Mehrfach­taster. Klebe- oder Schraubbefestigung möglich.

**Birntaster 2955 00 → Seite 554.**

**Mehrfach­taster mit einer Licht­tas­te 2956 00 → Seite 554.**

**Mehrfach­taster mit zwei Licht­tas­ten 2957 00 → Seite 555.**

			
2966 00	1	<b>9,90</b>	34

2 m Anschlussverlängerung für Birn- und Mehrfach­taster mit 7-poligem Stecker und 7-poliger Kupplung.

**Birntaster 2955 00 → Seite 554.**

**Mehrfach­taster mit einer Licht­tas­te 2956 00 → Seite 554.**

**Mehrfach­taster mit zwei Licht­tas­ten 2957 00 → Seite 555.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Zug- und Pneumatiktaster**



<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2912 01	1/5	28,50	34
Reinweiß glänzend	2912 03	1/5	28,50	34
Anthrazit	2912 28	1/5	30,30	34
Farbe Alu	2912 26	1/5	32,90	34

<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	2912 20	1/5	37,80	34
Aluminium (lackiert)	2912 203	1/5	37,80	34
Reinweiß glänzend	2912 03	1/5	28,50	34

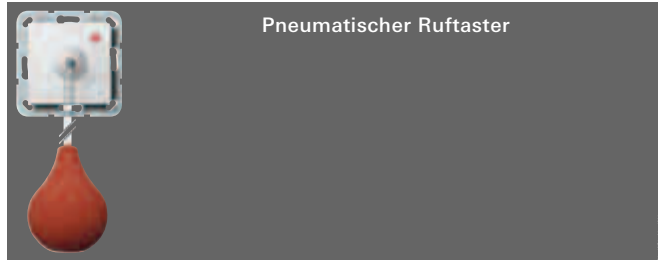
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	2912 111	1/5	29,30	34
Reinweiß glänzend	2912 112	1/5	30,30	34

Der Zugtaster ist mit einer 2,5 m langen Zugschnur mit rotem Knauf und einer roten Beruhigungslampe im Gehäuse ausgestattet. Der Zugtaster ist sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage geeignet.

- Funktionen:
- Ruf-/Notrufauslösung über Zugschnur.
  - Rotes Finde- bzw. Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Montage: Unterputzdose, nach DIN 49073 (Empfehlung tiefe Dose)

- Zum Anschluss an:  
 Zimmerterminals ab → Seite 558.  
 Dienstzimmerterminals ab → Seite 562.  
 Zimmermodule ab → Seite 559.  
 Rufmodul 2916 00 → Seite 561.  
 Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
 Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.



<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2913 01	1	80,00	34
Reinweiß glänzend	2913 03	1	80,00	34
Anthrazit	2913 28	1	81,75	34
Farbe Alu	2913 26	1	84,40	34

<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	2913 20	1	89,30	34
Aluminium (lackiert)	2913 203	1	89,30	34
Reinweiß glänzend	2913 03	1	80,00	34

<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	2913 111	1	80,80	34
Reinweiß glänzend	2913 112	1	81,80	34

Der pneumatische Ruftaster ist mit einem pneumatischen Schaltelement ausgestattet, welches durch einen roten Gummiball über einen 2,3 m langen Klarsicht-Kunststoffschlauch ausgelöst wird.

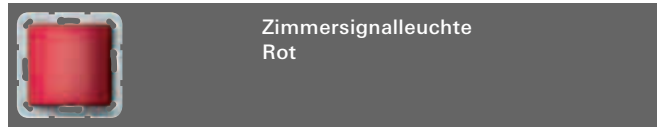
- Funktionen:
- Ruf-/Notrufauslösung über roten Gummiball.
  - Rotes Finde- bzw. Beruhigungslicht im Gerätegehäuse.

Montage: Unterputzdose, nach DIN 49073 (Empfehlung tiefe Dose)

- Zum Anschluss an:  
 Zimmerterminals ab → Seite 558.  
 Dienstzimmerterminals ab → Seite 562.  
 Zimmermodule ab → Seite 559.  
 Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
 Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Zimmersignalleuchten**



Zimmersignalleuchte Rot				
<b>System 55</b>				
Neutral	2940 00	1/5	25,00	34
<b>E22</b>				
für Aluminium / Edelstahl	2940 202	1/5	30,00	34
Neutral	2940 00	1/5	25,00	34
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	2940 111	1/5	27,00	34
Reinweiß glänzend	2940 112	1/5	28,00	34

Die Zimmersignalleuchte Rot ist mit einer Lampenkammer ausgestattet und mit roten LED bestückt.

- Funktionen:
- Rote Anzeige von Ruf/Notruf.

Abmessungen: L x B x H 55 x 55 x 18,5 mm  
 Montage: Unterputzdose, nach DIN 49073

**Zum Anschluss an:**  
 Zimmerterminals ab → Seite 558.  
 Dienstzimmerterminals ab → Seite 562.  
 Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster 2920 .. → Seite 559.  
 Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
 Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.



Zimmersignalleuchte Rot, Grün				
<b>System 55</b>				
Neutral	2941 00	1/5	29,00	34
<b>E22</b>				
für Aluminium / Edelstahl	2941 202	1/5	34,00	34
Neutral	2941 00	1/5	29,00	34
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	2941 111	1/5	31,00	34
Reinweiß glänzend	2941 112	1/5	32,00	34

Die Zimmersignalleuchte Rot, Grün verfügt über eine Lampenkammer und ist mit roten und grünen LED bestückt. Die Trennung der Lichtfarben erfolgt durch eine Trennwand in der Kunststoffhaube.

- Funktionen:
- Rote Anzeige von Ruf/Notruf.
  - Grüne Anzeige von Anwesenheit.

Abmessungen: L x B x H 55 x 55 x 18,5 mm  
 Montage: Unterputzdose, nach DIN 49073

**Zum Anschluss an:**  
 Zimmerterminals ab → Seite 558.  
 Dienstzimmerterminals ab → Seite 562.  
 Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster 2920 .. → Seite 559.  
 Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
 Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Grün				
<b>System 55</b>				
Neutral	2942 00	1/5	37,00	34
<b>E22</b>				
für Aluminium / Edelstahl	2942 202	1/5	42,00	34
Neutral	2942 00	1/5	37,00	34
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	2942 111	1/5	39,00	34
Reinweiß glänzend	2942 112	1/5	40,00	34

Die Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Grün ist mit einer Lampenkammer ausgestattet und mit roten, weißen und grünen LED bestückt. Die Trennung der Lichtfarben erfolgt durch Trennwände in der Kunststoffhaube.

- Funktionen:
- Rote Anzeige von Ruf/Notruf.
  - Weiße Anzeige von Bad-/WC-Ruf.
  - Grüne Anzeige von Anwesenheit.

Abmessungen: L x B x H 55 x 55 x 18,5 mm  
 Montage: Unterputzdose, nach DIN 49073

**Zum Anschluss an:**  
 Zimmerterminals ab → Seite 558.  
 Dienstzimmerterminals ab → Seite 562.  
 Zimmermodul mit Ruf- und Anwesenheitstaster 2920 .. → Seite 559.  
 Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
 Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.



Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün				
<b>System 55</b>				
Neutral	2944 00	1/5	42,00	34
<b>E22</b>				
für Aluminium / Edelstahl	2944 202	1/5	47,00	34
Neutral	2944 00	1/5	42,00	34
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	2944 111	1/5	44,00	34
Reinweiß glänzend	2944 112	1/5	45,00	34

Die Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün ist mit einer Lampenkammer ausgestattet und mit roten, weißen, gelben und grünen LED bestückt. Die Trennung der Lichtfarben erfolgt durch Trennwände in der Kunststoffhaube.

- Funktionen:
- Rote Anzeige von Ruf/Notruf.
  - Weiße Anzeige von Bad-/WC-Ruf
  - Gelbe Anzeige für zweite Anwesenheit.
  - Grüne Anzeige für erste Anwesenheit.

Abmessungen: L x B x H 55 x 55 x 18,5 mm  
 Montage: Unterputzdose, nach DIN 49073

**Zimmerterminal Arzt Ruf und Anwesenheit 2, 2925 .. → Seite 558.**  
**Dienstzimmerterminal Arzt Ruf und Anwesenheit 2, 2929 .. → Seite 562.**  
 Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
 Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## Zimmerterminals



## System 55

Cremeweiß glänzend	2925 01	1	275,00	34
Reinweiß glänzend	2925 03	1	275,00	34
Anthrazit	2925 28	1	276,75	34
Farbe Alu	2925 26	1	279,40	34

## E22

Edelstahl (lackiert)	2925 20	1	284,30	34
Aluminium (lackiert)	2925 203	1	284,30	34
Reinweiß glänzend	2925 03	1	275,00	34

## Flächenschalter

Cremeweiß glänzend	2925 111	1	275,80	34
Reinweiß glänzend	2925 112	1	276,80	34

Das Zimmerterminal ist die zentrale Steuer- und Bedieneinheit für das Zimmer. Die Montage erfolgt in **einer** Unterputzdose. Für den Pflegedienst stehen großflächige Tasten für die Anwesenheitsmarkierung sowie zur Ruf-/Notrufauslösung, zum Arzt Ruf und für eine zweite Anwesenheit zur Verfügung. Über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Display werden dem Pflegedienst gezielt die für ihn wichtigen Informationen angezeigt. Die Bedienelemente eines Zimmers werden sternförmig mit dem Zimmerterminal verdrahtet. Für eine optische Rufsignalisierung auf dem Flur kann an das Zimmerterminal eine Zimmersignalleuchte angeschlossen werden. Über den Gruppenbus sind die Zimmerterminals und Zimmermodule einer Station mit der zugehörigen Gruppenzentrale sowie auch untereinander verbunden. Funktionen:

- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Rote Ruf-/Notruftaste mit Beruhigungslicht.
- Blaue Arzt ruftaste mit Beruhigungslicht.
- Gelbe Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Rufanzeige über Punktmatrix-Display.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Ansteuerung von bis zu 8 Rufeinheiten.
- Überwachung der angeschlossenen Rufauslöseelemente.
- Akustische und optische Meldung von Störungen im Zimmer.
- Erhöhter Demontageschutz.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Montage: Unterputzdose nach DIN 49073  
(Empfehlung tiefe Dose)

Schnittstellen: Gruppenbus zur Gruppenzentrale

Ausgänge: alle Zimmersignalleuchten

Eingänge: passive Ruf- und Abstelleinheiten

Montage mit System 55, Flächenschalter oder E22 Abdeckrahmen  
2fach ohne Mittelsteg 1002 .., 2886 .. möglich.

Zum Anschluss an:

Gruppenzentrale 2971 00 → Seite 567.

Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt 2903 ..,

Ruf- und Anwesenheitstaster 2902 ..,

Ruf- und Arzt ruftaster 2904 ..,

Ruftaster 2900 ..,

Abstelltaster 2911 ..,

Ruftaster mit Nebensteckkontakt 2901 ..,

Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse 2906 ..,

Anwesenheitstaster Grün 2908 ..,

Anwesenheitstaster Grün, Gelb 2909 ..,

Anwesenheitstaster Gelb 2910 ..,

Arzt ruftaster Blau 2905 .. → Seite 550.

Zug- und Pneumatiktaster → Seite 556.

Zimmersignalleuchten → Seite 557.

Zimmersignalleuchten mit Namensschildern → Seite 563.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Zimmermodule**



System 55	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	2920 01	1/5	133,00	34
Reinweiß glänzend	2920 03	1/5	133,00	34
Anthrazit	2920 28	1/5	134,75	34
Farbe Alu	2920 26	1/5	137,40	34

E22	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Edelstahl (lackiert)	2920 20	1/5	142,30	34
Aluminium (lackiert)	2920 203	1/5	142,30	34
Reinweiß glänzend	2920 03	1/5	133,00	34

Flächenschalter	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	2920 111	1/5	133,80	34
Reinweiß glänzend	2920 112	1/5	134,80	34

Das Zimmermodul ist die zentrale Steuereinheit für ein Zimmer und beinhaltet einen Ruf- und Anwesenheitstaster. Die Bedienelemente eines Zimmers werden über das Zimmermodul angebunden. Für eine optische Rufsignalisierung auf dem Flur wird an das Zimmermodul eine Zimmersignalleuchte angeschlossen. Über den Gruppenbus sind die Zimmermodule einer Station mit der zugehörigen Gruppenzentrale sowie auch untereinander verbunden. Ein gemischter Betrieb mit Zimmerterminals oder anderen Zimmermodulen ist möglich.

- Funktionen:
- Rote Ruf-/Notruftaste mit Beruhigungslicht.
  - Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
  - Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.
  - Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
  - Überwachung der angeschlossenen Rufauflöseelemente.
  - Meldung von Störungen im Zimmer.

Montage:	Unterputzdose, nach DIN 49073 (Empfehlung tiefe Dose)
Schnittstellen:	Gruppenbus zur Gruppenzentrale
Ausgänge:	Zimmersignalleuchte mit Ruflampe, Ruflampe-WC, Anwesenheitslampe, Beruhigungslampe für Ruftaste Bett, Summerausgang
Eingänge:	passive Ruf- und Abstelleinheiten Ruftaste WC, Abstelltaste WC Ruftasten Bett

**Zum Anschluss an:**  
 Gruppenzentrale 2971 00 → Seite 567.  
 Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt 2903 ..,  
 Ruf- und Anwesenheitstaster 2902 ..,  
 Ruftaster mit Nebensteckkontakt 2901 ..,  
 Ruftaster 2900 ..,  
 Abstelltaster 2911 ..,  
 Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse 2906 ..,  
 Anwesenheitstaster Grün 2908 .. → Seite 550.  
 Zug- und Pneumatiktaster → Seite 556.  
 Zimmersignalleuchten ab → Seite 557.  
 Zimmersignalleuchten mit Namensschildern ab → Seite 563.  
 Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
 Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



<b>System 55</b>				
Neutral	2922 00	1/5	127,00	34

<b>E22</b>				
für Aluminium / Edelstahl	2922 202	1/5	132,00	34
Neutral	2922 00	1/5	127,00	34

Flächenschalter	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Cremeweiß glänzend	2922 111	1/5	129,00	34
Reinweiß glänzend	2922 112	1/5	130,00	34

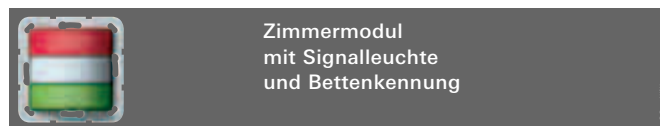
Das Zimmermodul ist die zentrale Steuereinheit für ein Zimmer und beinhaltet die Zimmersignalleuchte. Diese ist mit einer Lampenkammer ausgestattet und mit roten, weißen und grünen LED bestückt. Die Trennung der Lichtfarben erfolgt durch Trennwände in der Kunststoffhaube. Die Bedienelemente eines Zimmers werden über das Zimmermodul angebunden. Gleichzeitig erfolgt die optische Rufsignalisierung auf dem Flur. Über den Gruppenbus sind die Zimmermodule einer Station mit der zugehörigen Gruppenzentrale sowie auch untereinander verbunden. Ein gemischter Betrieb mit Zimmerterminals oder anderen Zimmermodulen ist möglich.

- Funktionen:
- Rote Anzeige von Ruf/Notruf.
  - Weiße Anzeige von Bad-/WC-Ruf.
  - Grüne Anzeige von Anwesenheit.
  - Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
  - Überwachung der angeschlossenen Rufauflöseelemente.
  - Meldung von Störungen im Zimmer.

Abmessungen:	L x B x H 55 x 55 x 18,5 mm
Montage:	Unterputzdose nach DIN 49073 (Empfehlung tiefe Dose)
Schnittstellen:	Gruppenbus zur Gruppenzentrale
Ausgänge:	alle Zimmersignalleuchten, Summerausgang
Eingänge:	passive Ruf- und Abstelleinheiten Ruftaste WC, Abstelltaste WC Ruftasten Bett

**Zum Anschluss an:**  
 Gruppenzentrale 2971 00 → Seite 567.  
 Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt 2903 ..,  
 Ruf- und Anwesenheitstaster 2902 ..,  
 Ruftaster 2900 ..,  
 Abstelltaster 2911 ..,  
 Ruf- und Arztruftaster 2904 ..,  
 Arztruftaster Blau 2995 ..,  
 Ruftaster mit Nebensteckkontakt 2901 ..,  
 Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse 2906 ..,  
 Anwesenheitstaster Grün 2908 .. → Seite 550.  
 Zug- und Pneumatiktaster → Seite 556.  
 Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
 Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Zimmermodul mit Signalleuchte und Bettenkennung

<b>System 55</b>				
Neutral	2921 00	1/5	156,00	34
<b>E22</b>				
für Aluminium / Edelstahl	2921 202	1/5	160,00	34
Neutral	2921 00	1/5	156,00	34
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	2921 111	1/5	158,00	34
Reinweiß glänzend	2921 112	1/5	159,00	34

Das Zimmermodul ist die zentrale Steuereinheit für ein Zimmer und beinhaltet die Zimmersignalleuchte. Diese ist mit einer Lampenkammer ausgestattet und mit roten, weißen und grünen LED bestückt. Die Trennung der Lichtfarben erfolgt durch Trennwände in der Kunststoffhaube. Die Bedienelemente eines Zimmers werden über das Zimmermodul angebunden. Gleichzeitig erfolgt eine optische Rufsignalisierung auf dem Flur. Über den Gruppenbus sind die Zimmermodule einer Station mit der zugehörigen Gruppenzentrale sowie auch untereinander verbunden. Ein gemischter Betrieb mit Zimmerterminals oder anderen Zimmermodulen ist möglich.

Funktionen:

- Rote Anzeige von Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige von Bad-/WC-Ruf.
- Grüne Anzeige von Anwesenheit.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Überwachung der angeschlossenen Rufauslöseelemente.
- Meldung von Störungen im Zimmer.

Abmessungen:	L x B x H 55 x 55 x 18,5 mm
Montage:	Unterputzdose nach DIN 49073 (Empfehlung tiefe Dose)
Schnittstellen:	Gruppenbus zur Gruppenzentrale
Ausgänge:	alle Zimmersignalleuchten, Summerausgang
Eingänge:	passive Ruf- und Abstelleinheiten Ruftaste WC, Abstelltaste WC Ruftasten Bett

Zum Anschluss an:

- Gruppenzentrale 2971 00 → Seite 567.
- Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt 2903 ..,
- Ruf- und Anwesenheitstaster 2902 ..,
- Ruftaster 2900 ..,
- Abstelltaster 2911 ..,
- Ruf- und Arztuftaster 2904 ..,
- Arztuftaster Blau 2995 ..,
- Ruftaster mit Nebensteckkontakt 2901 ..,
- Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse 2906 ..,
- Anwesenheitstaster Grün 2908 .. → Seite 550.
- Zug- und Pneumatiktaster → Seite 556.
- Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:
- Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Zimmermodul mit Signalleuchte und Namensschild

<b>System 55</b>				
Reinweiß	2923 00	1	175,00	34
<b>E22</b>				
für Aluminium / Edelstahl	2923 202	1	180,00	34
Reinweiß	2923 00	1	175,00	34
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	2923 111	1	177,00	34
Reinweiß glänzend	2923 112	1	178,00	34

Zimmermodul mit Signalleuchte und Namensschild.

Zur Montage in **einer** Unterputzdose.

Das Zimmermodul ist die zentrale Steuereinheit für ein Zimmer und beinhaltet ein Namensschild und die Zimmersignalleuchte. Diese ist mit einer Lampenkammer ausgestattet und mit roten, weißen und grünen LED bestückt. Die Trennung der Lichtfarben erfolgt durch Trennwände in der Kunststoffhaube. Die Bedienelemente eines Zimmers werden über das Zimmermodul angebunden. Gleichzeitig erfolgt eine optische Rufsignalisierung auf dem Flur. Über den Gruppenbus sind die Zimmermodule einer Station mit der zugehörigen Gruppenzentrale sowie auch untereinander verbunden. Ein gemischter Betrieb mit Zimmerterminals oder anderen Zimmermodulen ist möglich.

Funktionen:

- Rote Anzeige von Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige von Bad-/WC-Ruf.
- Grüne Anzeige von Anwesenheit.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Überwachung der angeschlossenen Rufauslöseelemente.
- Meldung von Störungen im Zimmer.

Kombination für 2fach Rahmen mit Mittelsteg. Besteht aus:

**Zimmermodul mit Signalleuchte.**

Verfügt über eine Lampenkammer und ist mit roten, weißen und grünen LED bestückt. Die Trennung der Lichtfarben erfolgt durch Trennwände in der Kunststoffhaube.

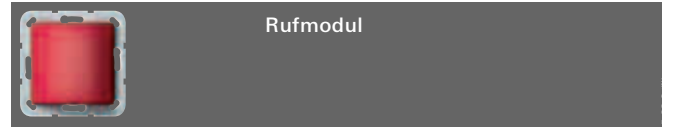
**Namensschild/Türschild**

- Der 51 x 51 mm große Schrifträger lässt sich problemlos auswechseln. Die transparente Abdeckung abziehen und die Einlage austauschen. Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
Abmessungen:	Zimmermodul mit Signalleuchte L x B x H 55 x 55 x 18,5 mm			
Montage:	Namensschild B x H 55 x 55 mm Zimmermodul mit Signalleuchte in Unterputzdose nach DIN 49073 (Empfehlung tiefe Dose) Namensschild/Türschild zum Schrauben oder Kleben.			
Schnittstellen:	Gruppenbus zur Gruppenzentrale			
Ausgänge:	alle Zimmersignalleuchten, Summerausgang			
Eingänge:	passive Ruf- und Abstelleinheiten Ruftaste WC, Abstelltaste WC Ruftasten Bett			

**Zum Anschluss an:**  
**Gruppenzentrale 2971 00 → Seite 567.**  
**Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt 2903 ..,**  
**Ruf- und Anwesenheitstaster 2902 ..,**  
**Ruftaster 2900 ..,**  
**Abstelltaster 2911 ..,**  
**Ruf- und Arzttruftaster 2904 ..,**  
**Arzttruftaster Blau 2995 ..,**  
**Ruftaster mit Nebensteckkontakt 2901 ..,**  
**Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse 2906 ..,**  
**Anwesenheitstaster Grün 2908 .. → Seite 550.**  
**Zug- und Pneumatiktaster → Seite 556.**  
**Zur Integration in E22 flache Montageart:**  
**Tragring 1448 00 → Seite 159.**  
**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**  
**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
--	-------------	---------------	--------------------	----



Rufmodul				
<b>System 55</b>				
Neutral	<b>2916 00</b>	1/5	<b>122,00</b>	34
<b>E22</b>				
für Aluminium / Edelstahl	<b>2916 202</b>	1/5	<b>125,80</b>	34
Neutral	<b>2916 00</b>	1/5	<b>122,00</b>	34
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	<b>2916 111</b>	1/5	<b>122,80</b>	34
Reinweiß glänzend	<b>2916 112</b>	1/5	<b>123,80</b>	34

Das Rufmodul ist Bestandteil des Notrufsets. Es beinhaltet die Elektronik, die Signalleuchte und den Summer des Notrufsets. Für die Dauer des Notrufs wird ein potentialfreier Kontakt zur Verfügung gestellt. Das optische und akustische Signal kann wahlweise von Dauerlicht/Dauerton auf Blinklicht/Notrufton per Jumper gesetzt werden. Zur Nachbestellung, wenn das Notrufset erweitert werden soll.

**Notrufset 2914 .. → Seite 569.**  
**Zugtaster 2912 .. → Seite 556.**  
**Abstelltaster 2911 .. → Seite 552.**  
**Dienstzimmereinheit 2915 .. → Seite 569.**  
**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**  
**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

## Dienstzimmerterminals



Dienstzimmerterminal  
Arztruf und Anwesenheit 2

<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	2929 01	1	354,00	34
Reinweiß glänzend	2929 03	1	354,00	34
Anthrazit	2929 28	1	355,75	34
Farbe Alu	2929 26	1	358,40	34
<b>E22</b>				
Edelstahl (lackiert)	2929 20	1	363,30	34
Aluminium (lackiert)	2929 203	1	363,30	34
Reinweiß glänzend	2929 03	1	354,00	34
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	2929 111	1	354,80	34
Reinweiß glänzend	2929 112	1	355,80	34

Das Dienstzimmerterminal mit Arztruf und Anwesenheit 2 ist die zentrale Steuer- und Bedieneinheit für das Dienstzimmer. Die Montage erfolgt in **einer** Unterputzdose. Für den Pflegedienst stehen großflächige Tasten für die Anwesenheitsmarkierung sowie zur Ruf-/Notrufauslösung, zum Arztruf und für zweite Anwesenheit zur Verfügung. Über ein hintergrundbeleuchtetes 2 x 8-stelliges Display werden dem Pflegedienst gezielt die für ihn wichtigen Informationen angezeigt. Dabei können über drei Funktionstasten individuell Zusatzfunktionen abgerufen und Gruppen zusammenschaltet werden. Für eine optische Rufsignalisierung auf dem Flur kann an das Dienstzimmerterminal mit Arztruf und Anwesenheit 2 eine Zimmersignalleuchte angeschlossen werden. Über den Gruppenbus ist das Dienstzimmerterminal der jeweiligen Station mit der zugehörigen Gruppenzentrale verbunden.

Funktionen:

- Grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht.
- Rote Ruf-/Notruftaste mit Beruhigungslicht.
- Blaue Arztruftaste mit Beruhigungslicht.
- Gelbe Taste für zweite Anwesenheit mit Anwesenheitslicht.
- Rufanzeige über Punktmatrix-Display.
- Akustische Rufnachsendung durch Schallgeber.
- Notfunktion bei Ausfall des Datenverkehrs.
- Gruppenzusammenschaltung über Funktionstasten.
- Akustische und optische Meldung von Störungen im Zimmer.
- Erhöhter Demontageschutz.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Montage: Unterputzdose nach DIN 49073  
(Empfehlung tiefe Dose)

Schnittstellen: Gruppenbus zur Gruppenzentrale

Ausgänge: alle Zimmersignalleuchten

Eingänge: passive Ruf- und Abstelleinheiten

**Montage mit System 55, Flächenschalter oder E22 Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg 1002 .., 2886 .. möglich.**

Zum Anschluss an:

Gruppenzentrale 2971 00 → Seite 567.

Ruf- und Abstelltaster mit Nebensteckkontakt 2903 ..,

Ruf- und Anwesenheitstaster 2902 ..,

Ruf- und Arztruftaster 2904 ..,

Ruftaster 2900 ..,

Abstelltaster 2911 ..,

Ruftaster mit Nebensteckkontakt 2901 ..,

Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse 2906 ..,

Anwesenheitstaster Grün 2908 ..,

Anwesenheitstaster Grün, Gelb 2909 ..,

Anwesenheitstaster Gelb 2910 ..,

Arztruftaster Blau 2905 .. → Seite 550.

Zug- und Pneumatiktaster → Seite 556.

Zimmersignalleuchten → Seite 557.

Zimmersignalleuchten mit Namensschildern → Seite 563.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Zimmersignalleuchten mit Namensschildern**



<b>System 55</b>				
Reinweiß	2945 00	1	38,00	34
<b>E22</b>				
für Aluminium / Edelstahl	2945 202	1	43,00	34
Reinweiß	2945 00	1	38,00	34
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	2945 111	1	40,00	34
Reinweiß glänzend	2945 112	1	41,00	34

Zimmersignalleuchte Rot, Grün mit Namensschild.  
Zur Montage in **einer** Unterputzdose.  
Kombination für 2fach Rahmen mit Mittelsteg. Besteht aus:

**Zimmersignalleuchte Rot, Grün.**

Verfügt über eine Lampenkammer und ist mit roten und grünen LED bestückt. Die Trennung der Lichtfarben erfolgt durch Trennwand in der Kunststoffhaube.

- Rote Anzeige von Ruf/Notruf.
- Grüne Anzeige von Anwesenheit.

**Namensschild/Türschild**

- Der 51 x 51 mm große Schrifträger lässt sich problemlos auswechseln. Die transparente Abdeckung abziehen und die Einlage austauschen. Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Anschluss an Zimmerterminal oder Zimmermodul.  
Abmessungen: Zimmersignalleuchte L x B x H 55 x 55 x 18,5 mm  
Namensschild B x H 55 x 55 mm

Montage: Signalleuchte in Unterputzdose, DIN 49073, Namensschild/Türschild zum Schrauben oder Kleben.

**Zum Anschluss an:**  
Zimmerterminals ab → Seite 558.  
Dienstzimmerterminals ab → Seite 562.  
Zimmermodule ab → Seite 559.  
Zur Beschriftung des Namensschildes:  
Beschriftungsbogen 1085 00 → Seite 97.  
Zur Integration in E22 flache Montageart:  
Tragring 1448 00 → Seite 159.  
Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.



<b>System 55</b>				
Reinweiß	2946 00	1	46,00	34
<b>E22</b>				
für Aluminium / Edelstahl	2946 202	1	51,00	34
Reinweiß	2946 00	1	46,00	34
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	2946 111	1	48,00	34
Reinweiß glänzend	2946 112	1	49,00	34

Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Grün mit Namensschild.  
Zur Montage in **einer** Unterputzdose.  
Kombination für 2fach Rahmen mit Mittelsteg. Besteht aus:

**Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Grün.**

Verfügt über eine Lampenkammer und ist mit roten, weißen und grünen LED bestückt. Die Trennung der Lichtfarben erfolgt durch Trennwände in der Kunststoffhaube.

- Rote Anzeige von Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige von Bad-/WC-Ruf.
- Grüne Anzeige von Anwesenheit.

**Namensschild/Türschild**

- Der 51 x 51 mm große Schrifträger lässt sich problemlos auswechseln. Die transparente Abdeckung abziehen und die Einlage austauschen. Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Anschluss an Zimmerterminal oder Zimmermodul.  
Abmessungen: Zimmersignalleuchte L x B x H 55 x 55 x 18,5 mm  
Namensschild B x H 55 x 55 mm

Montage: Signalleuchte in Unterputzdose, DIN 49073, Namensschild/Türschild zum Schrauben oder Kleben.

**Zum Anschluss an:**  
Zimmerterminals ab → Seite 558.  
Dienstzimmerterminals ab → Seite 562.  
Zimmermodule ab → Seite 559.  
Zur Beschriftung des Namensschildes:  
Beschriftungsbogen 1085 00 → Seite 97.  
Zur Integration in E22 flache Montageart:  
Tragring 1448 00 → Seite 159.  
Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:  
Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p>Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün mit Namensschild</p>			
 <p>1.26</p>			

<b>System 55</b>				
Reinweiß	2948 00	1	51,00	34
<b>E22</b>				
für Aluminium / Edelstahl	2948 202	1	57,00	34
Reinweiß	2948 00	1	51,00	34
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	2948 111	1	53,00	34
Reinweiß glänzend	2948 112	1	54,00	34

Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün mit Namensschild.  
Zur Montage in **einer** Unterputzdose.  
Kombination für 2fach Rahmen mit Mittelsteg. Besteht aus:

**Zimmersignalleuchte Rot, Weiß, Gelb, Grün.**

Verfügt über eine Lampenkammer und ist mit roten, weißen, gelben und grünen LED bestückt. Die Trennung der Lichtfarben erfolgt durch Trennwände in der Kunststoffhaube.

- Rote Anzeige von Ruf/Notruf.
- Weiße Anzeige von Bad-/WC-Ruf.
- Gelbe Anzeige für zweite Anwesenheit.
- Grüne Anzeige für erste Anwesenheit.

**Namensschild/Türschild**

- Der 51 x 51 mm große Schriftträger lässt sich problemlos austauschen. Die transparente Abdeckung abziehen und die Einlage austauschen. Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

Anschluss an Zimmerterminal oder Zimmermodul.

Abmessungen: Zimmersignalleuchte L x B x H 55 x 55 x 18,5 mm  
Namensschild B x H 55 x 55 mm  
Montage: Signalleuchte in Unterputzdose, DIN 49073, Namensschild/Türschild zum Schrauben oder Kleben.

**Zum Anschluss an:**

Zimmerterminals ab → Seite 558.

Zimmermodule ab → Seite 559.

Zur Beschriftung des Namensschildes:

Beschriftungsbogen 1085 00 → Seite 97.

Zur Integration in E22 flache Montageart:

Tragring 1448 00 → Seite 159.

Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:

Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p>Namensschild/Türschild</p>			

<b>System 55</b>				
Reinweiß	1071 00	1	9,43	01
<b>E22</b>				
für Aluminium / Edelstahl	1071 202	1/5	14,10	11
Reinweiß	1071 00	1	9,43	01
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	1071 111	1/5	9,83	01
Reinweiß glänzend	1071 112	1/5	10,73	01

Namensschild/Türschild für Zimmer. Es besteht aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung. Zwei Befestigungsmöglichkeiten stehen zur Auswahl:

Anschrauben:

Die Grundplatte des Namensschildes/Türschildes wird mit den mitgelieferten Schrauben/Dübeln an der Wand befestigt.

Ankleben:

Auf glatten Oberflächen, z.B. lackierte Wände, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt.

Der 51 x 51 mm große Schriftträger lässt sich problemlos austauschen. Die transparente Abdeckung abziehen und die Einlage austauschen. Die Beschriftungsbögen können auf allen gängigen Druckern ausgegeben werden.

**Bodenplatte für Standard 55, E22, 1fach 1081 02 → Seite 91.**

**Bodenplatte für Event, 1fach 1083 00, 1083 02**


**Beschriftungsbogen 1085 00 → Seite 91.**

**Zur Integration in E22 flache Montageart:**

**Tragring 1448 00 → Seite 159.**

**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**

**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p>Namensschild/Türschild</p>			

<b>System 55, E22</b>				
Reinweiß	1072 00	5	12,90	01
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	1072 111	1	13,29	01
Reinweiß glänzend	1072 112	1	14,20	01

Beschriftungsschild als Orientierungshilfe bzw. zur Benennung von Räumen in öffentlichen Gebäuden oder Bürokomplexen. Das große Namensschild/Türschild wird in den Standard 55, Event, E2, E22 oder Flächenschalter Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg eingesetzt.

Es besteht aus einer Grundplatte und einer transparenten, steckbaren Abdeckung. Zwei Befestigungsmöglichkeiten stehen zur Auswahl:

Anschrauben:

Die Grundplatte des Namensschildes/Türschildes wird mit den mitgelieferten Schrauben / Dübeln an der Wand befestigt.

Ankleben:


Auf glatten Oberflächen, z.B. Metalltüren, wird die Grundplatte mit den beiliegenden Klebepunkten befestigt. Zur Montage auf Glasflächen wird aus optischen Gründen das Namensschild/Türschild auf eine (separat erhältliche) Bodenplatte geklebt. Der 51 x 122 mm große Schriftträger lässt sich problemlos austauschen. Einfach die transparente Abdeckung abziehen und die Einlage austauschen. Die Beschriftungsbögen können auf praktisch allen S/W- oder Farbdruckern ausgegeben werden.

**Bodenplatte für Standard 55, E22, 2fach 1082 02 → Seite 91.**

**Beschriftungsbogen 1085 00 → Seite 91.**

**Tragring (2x) zur Integration in E22 flache Montageart**

**1448 00 → Seite 159.**


Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Flur-Displays</b>			
	Flur-Display		
<b>2976 00</b>	1	<b>550,00</b>	34

Flur-Display Plus mit 13 bis 15-stelligem LED-Display (je nach verwendeter Schrift), mit roter 58 mm hoher, 5 x 8 Punktmatrix, als Klartextanzeige von Rufinformationen.

Ausstattung:

- Kontrasterhöhende, entspiegelte Frontscheibe.
- Integrierte Helligkeitssteuerung.
- 13 bis 15-stelliges LED-Display mit 5 x 8 Punkt Matrix.
- Ruf- und Uhrzeitanzeige gemäß Konfiguration.
- Spannungsversorgung gemäß projektbezogener Bauausführung.
- Schnittstelleneinheit
- Halterung zur Wandbefestigung

Abmessungen: L x T x H 650 x 65 x 98 mm  
 Material: Aluminiumgehäuse (lackiert), Weiß, ähnlich RAL 9010


	Flur-Display doppelseitig		
<b>2977 00</b>	1	<b>1239,00</b>	34

Flur-Display doppelseitig Plus, je 13 bis 15-stelliges LED-Display (je nach verwendeter Schrift), mit roter 58 mm hoher 5 x 8 Punktmatrix als Klartextanzeige von Rufinformationen.

Ausstattung:

- Kontrasterhöhende, entspiegelte Frontscheibe.
- Integrierte Helligkeitssteuerung.
- 13 bis 15-stelliges LED-Display mit 5 x 8 Punkt Matrix.
- Ruf- und Uhrzeitanzeige gemäß Konfiguration.
- Spannungsversorgung gemäß projektbezogener Bauausführung.
- Schnittstelleneinheit.
- Halterung zur Befestigung, Höhe individuell einstellbar.

Abmessungen: L x T x H 650 x 98 x 98 mm  
 Material: Aluminiumgehäuse (lackiert), Weiß, ähnlich RAL 9010

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Netzgleichrichter</b>			
	Netzgleichrichter 24 V, 5 A		
<b>2972 00</b>	1	<b>420,00</b>	34

Für die Stromversorgung des Rufsystems:

- Geschlossene Bauform.
- Berührungsgeschützte Schraubanschlüsse.
- Eingangsspannung: 100-240 V AC.
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery, kurzschlussfest.
- Eingebauter Entstörfilter, geringe Restwelligkeit.

Nennausgangsspannung: 24 V ± 1%  
 Eingangsspannung: 100-120 V AC / 200-240 V AC, 47-63 Hz, umschaltbar  
 Abmessungen: B x H x T 65,5 x 125,2 x 100 mm  
 Montage: Befestigung auf DIN-Schiene

	Netzgleichrichter 24 V, 5 A mit USV		
<b>2973 00</b>	1	<b>895,00</b>	34

Für die Stromversorgung des Rufsystems. Komplette DC USV mit allen Komponenten, beinhaltet:

- Netzgerät, Ladeteil, DC USV-Modul.
- Koppelt den Ausgang bei Netzausfall absolut unterbrechungsfrei auf Batterieversorgung.
- Verfügt über einen automatischen Batterie-Tiefentladeschutz.
- Automatischer Batterietest.

Eingangsspannung: 100-120 V AC / 200-240 V AC, 47-63 Hz, umschaltbar  
 Ausgangsspannung: 24 V DC ± 1%  
 Abmessungen: B x H x T 223 x 186 x 116 mm  
 Montage: Befestigung auf DIN-Schiene 45 mm

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Steuer- und Gruppenzentrale</b>			
			
<b>2970 00</b>	1	<b>1989,00</b>	34

Die Steuerzentrale ist die übergeordnete Steuereinheit für das Gesamtsystem und übernimmt die erforderlichen Überwachungsfunktionen sowie die gruppenübergreifende Kommunikation. Sie enthält die Software zur Konfiguration sowie zur Ruf- und Anwesenheitsprotokollierung des gesamten Rufsystems. Der Zugriff auf die Software erfolgt via standardisiertem Internetbrowser entweder durch direkten Anschluss eines PC's (Crossover-Kabel) oder durch eine LAN-Anbindung. Die Protokoll Daten werden in der Steuerzentrale gespeichert.

Lieferumfang:

- DC/DC-Konverter
- RS485/RS232-Konverter
- Kabel
- Sicherungsaufnahme für Feinsicherung
- Standfüße
- Befestigungsclip für DIN-Schiene

Spannungsversorgung: 24 V DC, unterbrechungsfrei nach DIN VDE 0834

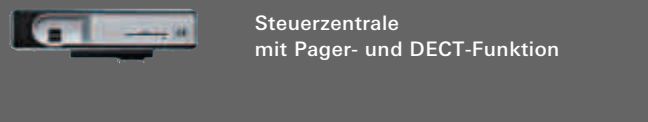
Abmessungen: L x T x H 250 x 215 x 55 mm

Material: Aluminium und Stahlblech

Montage: Befestigung auf DIN-Schiene

Schnittstellen: LAN-Anbindung an bestehende Netzwerkstruktur oder Einzel-PC

**Gruppenzentrale 2971 00 → Seite 567.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
			
<b>2988 00</b>	1	<b>2919,00</b>	34

Die Steuerzentrale mit Pager- und DECT-Funktionalität ist die übergeordnete Steuereinheit für das Gesamtsystem und übernimmt die erforderlichen Überwachungsfunktionen sowie die gruppenübergreifende Kommunikation. Über eine LAN-Anbindung stellt die Steuerzentrale die Verbindung zur vernetzten Rechnerstruktur her. Hierüber erfolgt die Konfiguration des Systems sowie der Datenaustausch mit optional vorhandenen Bedienrechnern in den Stationszimmern. Ebenso können Daten mit vorhandenen Informationssystemen ausgetauscht werden. Zur Weiterleitung von Rufinformationen an Messaging-Systeme wie Pager und drahtlose DECT-Telefonsysteme stehen in dieser Steuerzentrale entsprechende Hard- und Softwareschnittstellen zur Verfügung. Die Konfiguration der Anlage erfolgt über die LAN-Anbindung mit standardisierter Browser-Technologie. Die Steuerzentrale ist ausgestattet mit moderner Prozessortechnologie. Ebenso enthält die Steuerzentrale die entsprechende Software zur Ruf- und Anwesenheitsprotokollierung. Die Daten werden in der Steuerzentrale gespeichert. Die Auswertung der Protokollierung kann an jedem vorhandenem PC über eine Standard-LAN-Verbindung erfolgen.

Lieferumfang:

- DC/DC-Konverter
- RS485/RS232-Konverter
- Kabel
- Sicherungsaufnahme für Feinsicherung
- Standfüße
- Befestigungsclip für DIN-Schiene

Spannungsversorgung: 24 V DC, unterbrechungsfrei nach DIN VDE 0834

Abmessungen: L x T x H 250 x 215 x 55 mm

Material: Aluminium und Stahlblech

Montage: Befestigung auf DIN-Schiene

Schnittstellen: LAN-Anbindung an bestehende Netzwerkstruktur oder Einzel-PC  
Pager-Schnittstelle  
DECT-Schnittstelle zu TK-Anlage und/oder DECT-System

**Gruppenzentrale 2971 00 → Seite 567.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Gruppenzentrale</b>			
2971 00	1	290,00	34

Die Gruppenzentrale ist die zentrale Steuereinheit für eine Station. Sie steuert die visuelle und akustische Rufsignalisierung in den jeweiligen Zimmern. Hierzu kommuniziert sie mit den Zimmerterminals, Zimmermodulen sowie den Dienstzimmerterminals über den Gruppenbus. Dabei kontrolliert sie die Funktion der angeschlossenen Einheiten und meldet Störungen von Geräten oder Leitungen. Über die Gruppenzentrale können verschiedene Systemeinstellungen für die jeweilige Station vorgenommen werden. Hierzu verfügt das Gerät über ein 2 x 16-stelliges alphanumerisches Display und drei Funktionstasten. Diese werden auch zur Konfiguration der Station während der Inbetriebnahme genutzt. Desweiteren können hierüber auch Diagnosefunktionen aufgerufen werden. Die Gruppenzentrale unterstützt die Pflegeorganisation einer Station mit der Möglichkeit, diese in bis zu drei Pflegegruppen aufzuteilen. Dabei können auch Zimmer aus anderen Stationen mit eingebunden werden. Die Anbindung erfolgt über die übergeordnete Steuerzentrale.

**Funktionen:**

- Konfiguration bei der Inbetriebnahme.
- Diagnosefunktionen.
- Steuerung der visuellen und akustischen Rufbearbeitung.
- Überwachung der angeschlossenen Geräte und Leitungen.

Abmessungen: L x B x H 147 x 100 x 25 mm  
 Montage: Auf UP-Schaltdose, AP-Montage mit Aufputzsockel oder Befestigung auf DIN-Schiene  
 Schnittstellen: Gruppenbus zu den Zimmerelektroniken Stationsbus zur System-Steuerzentrale potentialfreier Störmeldekontakt

**Aufputzsockel für Gruppenzentrale 2954 00 → Seite 569.**

**Zum Anschluss an:**

**Steuerzentrale 2970 00 → Seite 566.**

**Zimmerterminals ab → Seite 558.**

**Dienstzimmerterminals ab → Seite 562.**

**Zimmermodule ab → Seite 559.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Schnittstelleneinheiten</b>			
<b>Schnittstellen-Einheit 16 Ausgänge</b>			
2975 00	1	240,00	34

Die Schnittstellen-Einheit 16 Ausgänge dient zum Schalten externer Geräte (Lampen, andere/ältere Lichtrufsysteme, Türmagneten, Hupen usw.) Die Ansteuerung erfolgt über entsprechende Software gemäß Konfiguration. Die 16 Ausgänge sind einzeln konfigurierbar. Jedes Ausgangsrelais ist potentialfrei als Umschaltekontakt nutzbar und bis 8 A belastbar.

Spannungsversorgung: 24 V DC  
 Abmessungen: L x B x T 220 x 145 x 50 mm  
 Schutzart: IP 40  
 Montage: Aufputz oder Befestigung auf DIN-Schiene

<b>Schnittstellen-Einheit 24 Eingänge</b>			
2974 00	1	320,00	34

Schnittstellen-Einheit 24 Eingänge zur Einbindung von Fremdanlagen und technischen Alarmmeldungen (z. B. BMA, Aufzug, Sicherheitsbeleuchtung, andere/ältere Lichtrufsysteme, Hausklingel, etc.). Die Koppereinheit ist für 24 Eingänge im Bereich AC/DC 5-30 V ausgelegt. Die Eingänge sind galvanisch getrennt und können in Gruppen zu 4 Eingängen mit unterschiedlichen Bezugspotenzialen arbeiten. Die Koppereinheit ist selbstüberwachend.

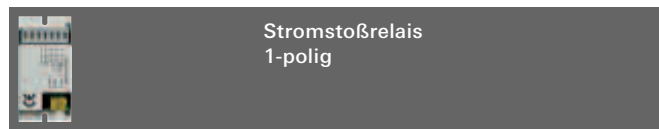
Spannungsversorgung: 24 V DC  
 Abmessungen: L x B x T 220 x 145 x 50 mm  
 Schutzart: IP 40  
 Montage: Aufputz oder Befestigung auf DIN-Schiene

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Stromstoßrelais**

**Zubehör**

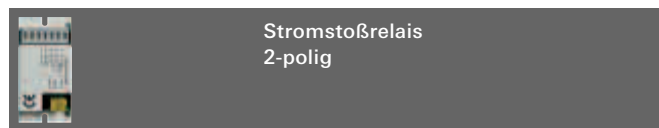


Stromstoßrelais  
1-polig

1-polig	2964 00	1	81,00	34
---------	---------	---	-------	----

Das Stromstoßrelais 1-polig mit einem Kontakt wird zum Schalten der Raumbelichtung oder des Leselichtes eingesetzt. Das Gerät verfügt über eine eigene galvanisch getrennte Stromversorgung.

Abmessungen: L x B x H 85 x 42 x 32 mm  
 Betriebsspannung: 150-250 V AC, 50 Hz  
 Nennschaltleistung: 6 A / 250 V AC  
 Montage: in UP-Schalter-Doppeldose, oder in medizinischer Versorgungseinheit



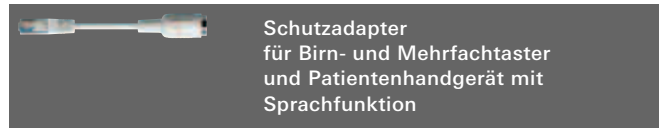
Stromstoßrelais  
2-polig

2-polig	2965 00	1	121,00	34
---------	---------	---	--------	----

Das Stromstoßrelais 2-polig mit zwei Kontakten wird zum Schalten der Raumbelichtung und/oder des Leselichtes eingesetzt. Das Gerät verfügt über eine eigene galvanisch getrennte Stromversorgung.

Abmessungen: L x B x H 85 x 42 x 32 mm  
 Betriebsspannung: 150-250 V AC, 50 Hz  
 Nennschaltleistung: 6 A / 250 V AC  
 Montage: in UP-Schalter-Doppeldose, oder in medizinischer Versorgungseinheit

**Schutzadapter und Anschlusskabel**

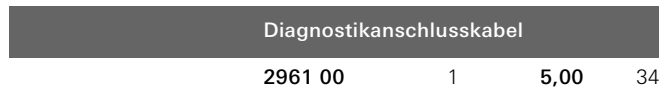


Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster und Patientenhandgerät mit Sprachfunktion

	2962 00	1	8,90	34
--	---------	---	------	----

Selbstlösender Schutzadapter für Birn- und Mehrfachtaster und Patientenhandgerät mit Sprachfunktion. Mit einer 7-poligen Kupplung und einem 8-poligen Stecker für den Nebensteckkontakt.

**Birtaster 2955 00 → Seite 554.**  
**Mehrfachtaster mit einer Lichttaste 2956 00 → Seite 554.**  
**Mehrfachtaster mit zwei Lichttasten 2957 00 → Seite 555.**

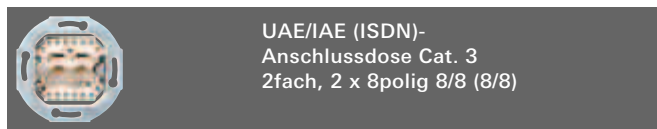


Diagnostikanschlusskabel

	2961 00	1	5,00	34
--	---------	---	------	----

Diagnostikanschlusskabel um medizinisches Gerät (z.B. Monitor) mit dem Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse zu verbinden.

**Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse 2906 .. → Seite 552.**



UAE/IAE (ISDN)-Anschlussdose Cat. 3  
2fach, 2 x 8polig 8/8 (8/8)

mit Schraubklemme	0190 00	1/5	13,86	01
-------------------	---------	-----	-------	----

UAE/IAE (analog, 2 Rufnummern möglich) RJ 11/12 und RJ 45 8/8 (8/8) 2 x 8 polig für 6- und 8polige Stecker.

2 x 8 Kontakte und ein Stützkontakt für zwei Terminals.

**Passend für Abdeckung 0270 .., 0284 ...**

**In Verbindung mit Abdeckung 0270 .., 0284 .. passend für Abdeckhaube 0682 ...**

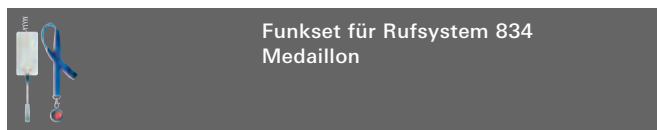


DCF 77 Modul für Rufsystem 834

	2967 00	1	325,00	34
--	---------	---	--------	----

DCF77-Modul bestehend aus Soft- und Hardwarekomponenten zur Einkopplung des DCF77-Signals (Funk-Zeit-Signal) in das Rufsystem 834. Anschluss über eine V24-Schnittstelle der Steuerzentrale.

**Steuerzentrale 2970 00 → Seite 566.**



Funkset für Rufsystem 834 Medaillon

Funkset Medaillon	2968 00	1	420,00	34
-------------------	---------	---	--------	----

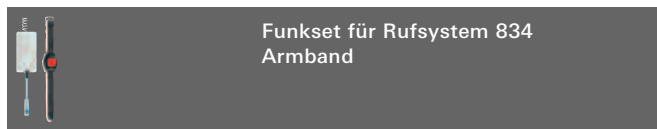
Das Funkset besteht aus einem Empfänger mit 8-poligem Stecker, der für den Anschluss an einen Nebensteckkontakt geeignet ist sowie einem mobilen Sender. Die Rufauslösung erfolgt über den mobilen Sender, den man in Form eines Medaillons an einem Umhängeband trägt.

**Ruftaster mit Nebensteckkontakt 2901 .. → Seite 551.**

**Ruf- und Abstellaster mit Nebensteckkontakt 2903 .. → Seite 550.**

**Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse 2906 .. → Seite 552.**

**Batteriewechselset 2989 00 → Seite 568.**



Funkset für Rufsystem 834 Armband

Funkset Armband	2953 00	1	420,00	34
-----------------	---------	---	--------	----

Das Funkset besteht aus einem Empfänger mit 8-poligem Stecker, der für den Anschluss an einen Nebensteckkontakt geeignet ist sowie einem mobilen Sender. Die Rufauslösung erfolgt über den mobilen Sender, den man in Form eines Armbandes trägt.

**Ruftaster mit Nebensteckkontakt 2901 .. → Seite 551.**

**Ruf- und Abstellaster mit Nebensteckkontakt 2903 .. → Seite 550.**

**Ruftaster mit Nebensteckkontakt und Diagnostikbuchse 2906 .. → Seite 552.**

**Batteriewechselset 2989 00 → Seite 568.**

Rufsystem 834 Plus  
Rufsystem 834  
Notrufset

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Batteriewechselset</b>			
2989 00	1	6,95	34

Ersatzbatterie für mobilen Sender des Funksets.  
**Funkset für Rufsystem 834 2968 00, 2953 00 → Seite 568.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Aufputzsockel für Gruppenzentrale</b>			
Grau	2954 00	1	99,00

**Gruppenzentrale 2971 00 → Seite 567.**

**Notrufset**



System	Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>System 55</b>	Cremeweiß glänzend	2914 01	1	220,00	34
	Reinweiß glänzend	2914 03	1	220,00	34
	Anthrazit	2914 28	1	221,75	34
	Farbe Alu	2914 26	1	224,40	34
<b>E22</b>	Edelstahl (lackiert)	2914 20	1	229,30	34
	Aluminium (lackiert)	2914 203	1	229,30	34
	Reinweiß glänzend	2914 03	1	220,00	34
<b>Flächenschalter</b>	Cremeweiß glänzend	2914 111	1	221,00	34
	Reinweiß glänzend	2914 112	1	222,00	34
<b>komplett mit Abdeckrahmen E2</b>					
<b>Reinweiß glänzend</b>					
	Reinweiß glänzend	0495 88	1	234,50	34

Notrufset bestehend aus:

- Rufmodul mit roter LED-Signalleuchte, integriertem potentialfreiem Kontakt, wahlweise zuschaltbarem Summer (Dauerton) sowie der Möglichkeit zur Einstellung von Blinklicht/Dauerlicht.
- Zugtaster mit 2,5 m langer Zugschnur mit rotem Knauf und Beruhigungslicht im Tastergehäuse, für Wand-/Deckenmontage.
- Abstelltaster mit grüner Abstelltaste.
- Netzteil UP 250 mA.
- **Optional** kann das Rufset um eine Dienstzimmereinheit mit integriertem Schallgeber für akustische Rufsignalisierung, grüne Anwesenheitstaste mit Anwesenheitslicht sowie gelber Summer-Abstelltaste erweitert werden.

Bei Ausbau der Anlage können die Komponenten einzeln nachgekauft werden.

Spannungsversorgung: 24 V DC  
 Montage: Unterputzdosen, DIN 49073  
 Empfehlung für Rufmodul, tiefe Dose  
 Montage: Unterputzdosen, DIN 49073  
 Empfehlung für MiVa-Set 834, tiefe Dose

**Rufmodul 2916 00 → Seite 561.**  
**Zugtaster 2912 .. → Seite 556.**  
**Abstelltaster 2911 .. → Seite 552.**  
**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**  
**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**  
**Optional zum Notrufset:**  
**Dienstzimmereinheit 2915 .. → Seite 569.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Dienstzimmereinheit</b>			



System	Farbe	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>System 55</b>	Cremeweiß glänzend	2915 01	1/5	80,00	34
	Reinweiß glänzend	2915 03	1/5	80,00	34
	Anthrazit	2915 28	1/5	81,75	34
	Farbe Alu	2915 26	1/5	84,40	34
<b>E22</b>	Edelstahl (lackiert)	2915 20	1/5	89,30	34
	Aluminium (lackiert)	2915 203	1/5	89,30	34
	Reinweiß glänzend	2915 03	1/5	80,00	34
<b>Flächenschalter</b>	Cremeweiß glänzend	2915 111	1/5	80,80	34
	Reinweiß glänzend	2915 112	1/5	81,80	34

Dienstzimmereinheit (ohne Display) mit Rufquittierung (grünes Tastenfeld) und Abstelltaster für den Summer (gelbes Tastenfeld) ist optionaler Bestandteil des Notrufsets.

**Notrufset 2914 .. → Seite 569.**

**Zur Integration in Edelstahl Serie 20, Serie 21:**  
**Zwischenplatte 55 x 55 mm 0289 20 → Seite 154.**

### Gira Rauchwarnmelder Dual/VdS

Der neue Gira Rauchwarnmelder Dual/VdS ist mit zwei Erkennungsverfahren ausgestattet und schafft damit gleich doppelte Sicherheit. Optisch erkennt er kleine Rauchpartikel, bevor es brenzlich und für Menschen gefährlich wird. Zusätzlich messen Wärmesensoren die Temperaturänderungen im Raum: Damit können verschiedene Brandarten, beispielsweise Schwelbrand oder Flüssigkeitsbrand, schneller registriert und sicher erkannt werden. Die optische Rauchererkennung kann deaktiviert werden, darum lässt sich der Gira Rauchwarnmelder Dual/VdS auch in Räumen mit unvermeidbaren Störeinflüssen wie Küchendämpfen, Staub oder elektrischen Störimpulsen problemlos einsetzen.

**Neu.**  
Gira Rauchwarnmelder Dual/VdS  
Funk-Diagnosetool



### Neu. Funk-Diagnosetool

Das Gira Funk-Diagnosetool ermöglicht die Überprüfung von Gira Rauchwarnmeldern Dual/VdS bei installiertem Funk-Modul/VdS vom Boden bzw. von außerhalb des Raumes, z. B. vom Treppenhaus, aus. Es besteht aus der Funk-Diagnose-USB-Box und der intuitiv anwendbaren Funk-Diagnosesoftware 1.0. Die Datenübertragung erfolgt ohne Demontage des Gerätes.

### Vorteile

#### Rauchwarnmelder Dual/VdS

Doppelte Sicherheit durch zwei Messverfahren - optisch und thermisch

VdS Zulassung gemäß 14604

Hohe Fehlalarmsicherheit durch Verschmutzungsnachführung

Bewußtes Deaktivieren der optischen Rauchererkennung

Vernetzbar mit bis zu 40 weiteren Rauchwarnmeldern

Demontageschutz

Integrierbar in das Gira Funk-Bussystem per Funkmodul/VdS

Anschluss an externen Alarmgeber per Relaismodul möglich

Lieferbar als 9 V und 230 V Variante

#### Farben Rauchwarnmelder Dual/VdS

Reinweiß glänzend

#### Design

Phoenix Design, Stuttgart

#### Produktinformation

Rauchwarnmelder Dual/VdS

Bestell-Nr. 1713 10

oder unter:

[www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)



1

1  
Rauchmelder basic/VdS,  
Reinweiß



2

2  
Rauchwarnmelder Dual/VdS,  
9 V Variante  
Reinweiß glänzend



3

3  
Rauchwarnmelder Dual/VdS,  
230 V Variante  
Reinweiß glänzend

4  
Sonnensensor

5  
Windsensor

6  
Glasbruchsensor

# Rauchwarnmelder, Melder und Sensoren

Die Melder und Sensoren aus dem Gira Sortiment erhöhen die Sicherheit und den Komfort im Haus. Die Sensoren messen Feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Helligkeit, Temperatur, Bewegung oder Zeit und übernehmen, angepasst an die von ihnen ermittelten Ergebnisse, wichtige Schutzfunktionen ganz automatisch.

**Vorteile Melder und Sensoren**  
 kombinierbar mit der Gira Jalousiesteuerung, den Gira Alarmsystemen und integrierbar in das Gira KNX/EIB System und das Gira Funk-Bussystem

die Leitungen der Sonnen- und Glasbruchsensoren lassen sich immer VDE-gerecht anschließen, ganz gleich, ob sie unter Putz, unter der Tapete oder auf der Wand verlegt werden, der UP-Einsatz mit Nebenstelleneingang bietet für jeden Fall eine Anschlussmöglichkeit

der Sonnensensor bietet eine zusätzliche Dämmerungsfunktion, diese lässt sich mit der elektronischen Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung nutzen

## Rauchwarnmelder, Melder und Sensoren

Rauchmelder basic/VdS	573
Rauchwarnmelder Dual/VdS, 9 V Variante	573
Rauchwarnmelder Dual/VdS, 230 V Variante	574
Sockel 230 V Variante	574
Funk-Modul/VdS	574
Relais-Modul	575
Melder und Sensoren	576

## ergänzend für

Jalousiesteuerungs-System	298
KNX/EIB System	406
Funk-Bussystem	508
Alarmsysteme	592

## Alarmsysteme

Gira Funk-Alarmsystem/VdS	584
KNX/EIB Alarmsystem	595



4



5



6

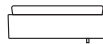
Varianten, Sortiment

Vernetzungsmöglichkeiten

**Gira Rauchmelder basic/VdS**  
Bestell-Nr. 1144 02 Reinweiß

**Gira Rauchmelder basic/VdS Lithium**  
Bestell-Nr. 1146 02 Reinweiß

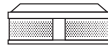
Anwendung ausschließlich als Einzelgerät



**Gira Rauchwarnmelder Dual/VdS, 9 V-Variante**  
Der Gira Rauchwarnmelder Dual/VdS wird aus einer 9 Volt Blockbatterie mit Spannung versorgt. Der automatische Funktionstest überprüft regelmäßig die Versorgungsspannung und die Funktion des Rauchwarnmelders. Sinkt die Batteriespannung unter einen

definierten Punkt, meldet der Rauchwarnmelder 30 Tage lang, dass die Batterie gewechselt werden muss. Während dieser Zeit ist der Rauchwarnmelder voll funktionsfähig. Der integrierte Dämmerungssensor schaltet bei Dunkelheit die Batteriewarnmeldung stumm. Bestell-Nr. 2330 02 Reinweiß glänzend

Anwendung als Einzelgerät



**Gira Rauchwarnmelder Dual/VdS, 230 V Variante**  
Der Betrieb des Gira Rauchwarnmelders Dual/VdS kann über ein vorhandenes 230 Volt Leitungsnetz erfolgen. Bis zu 40 Geräte können über die 230 V-Leitung vernetzt werden. Bestell-Nr. 2334 02 Reinweiß glänzend

**230 V-Sockel zur Nachrüstung**  
Für den batteriebetriebenen Gira Rauchwarnmelder Dual/VdS ist ein 230 V-Sockel zur Nachrüstung der Vernetzungsfähigkeit und der Spannungsversorgung über die 230 V-Leitung erhältlich. Bestell-Nr. 2331 02 Reinweiß glänzend

Vernetzung von max. 40 Geräten über die 230 V-Leitung



**Funk-Modul/VdS**  
Der Gira Rauchwarnmelder Dual/VdS kann optional entweder mit einem Funk-Modul oder mit einem Relais-Modul erweitert werden.

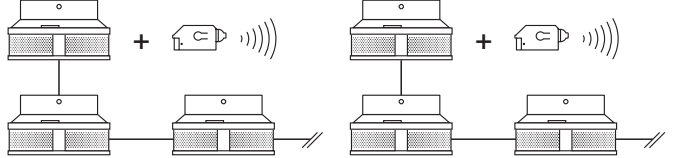
<sup>1)</sup> Funk-Wandsender Einsatz (Bestell-Nr. 0511 00) kombiniert mit einem der passenden Aufsätze oder Funk-Wandsender flache Bauweise (Bestell-Nr. 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 ..), Funk-Handsender Komfort (Bestell-Nr. 0527 00), Funk-Handsender Mini (Bestell-Nr. 0412 00), Funk-Universalsender 2 (Bestell-Nr. 0521 00), Funk-Multifunktionssender (Bestell-Nr. 0441 00).

Ausgestattet mit einem Funk-Modul, kann der Gira Rauchwarnmelder Dual/VdS in das Gira Funk-Bussystem integriert werden. Pro Funk-Modul kann eine Sendereichweite von 100 m (Freifeld) erreicht werden. Wird ein Rauchwarnmelder mit Funk-Modul als Repeater programmiert, lässt sich die Reichweite zusätzlich erhöhen. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, den neuen Gira Rauchwarnmelder Dual/VdS mit Funk-Modul in bereits bestehende Installationen von Gira Rauchwarnmeldern modular/VdS mit Funk-Modulen einzubinden. Bestell-Nr. 2341 00

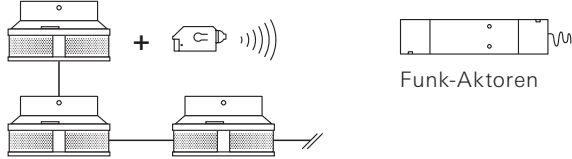
Vernetzung von max. 40 Geräten mittels Funk-Bussystem



Kombinierte Vernetzung von max. 40 Geräten



Kombinierte Vernetzung von max. 40 Geräten mit Anwendung des Gira Funk-Bussystems, z. B. Jalousien, Licht oder Alarm



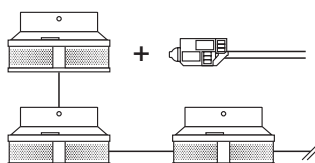
Stummschaltung mittels Funk-Sender<sup>1)</sup> [max. 14 Geräte einlernbar] nach örtlicher Alarmierung für ca. 10 Minuten

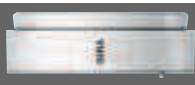


**Relais-Modul**  
Ausgestattet mit einem Relais-Modul kann der Gira Rauchwarnmelder Dual/VdS an externe Alarmgeber, wie z. B. eine Hupe oder eine Warnleuchte angeschlossen werden.

Zusätzlich können Alarm- und Störungsmeldungen, z. B. auf einen Telecoppler oder eine Alarmzentrale, geschaltet oder über eine Tasterschnittstelle an das KNX/EIB System weitergeleitet werden. Bestell-Nr. 2340 00

Anbindung von Zusatzgeräten wie z. B. Tasterschnittstelle EIB, Telecoppler, Hupe über das Relais-Modul



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Rauchmelder</b>				
	<b>Rauchmelder basic/VdS</b>			
Reinweiß	<b>1144 02</b>	1	<b>16,64</b>	03

Batteriebetriebener Heim-Rauchmelder mit VdS-Anerkennung. Er arbeitet nach fotoelektrischem Streulichtprinzip ohne radioaktive Präparate. Der Rauchmelder erkennt eine Rauchentwicklung rechtzeitig und warnt, bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich werden kann. Die Alarmierung erfolgt über einen lauten pulsierenden Alarmton sowie über eine blinkende LED.

- Integrierter Testknopf zum Funktionstest
- Automatischer Selbsttest
- Batteriewechselanzeige
- Verschmutzungs-/Störungsanzeige

Montieren Sie den Rauchmelder **nicht** in Räumen, in denen unter normalen Bedingungen starker Dampf, Staub oder Rauch entsteht. Bedingt durch das Streulichtprinzip kann es durch ungünstige Umgebungsfaktoren, wie z.B. Staub, Kondenswasser oder Zugluft, zu Alarmen kommen.

Batterie:	9 V Blockbatterie (im Lieferumfang enthaltene Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden)
akustischer Alarm:	ca. 85 dB (A)
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Abmessungen:	Ø x H 110 x 40 mm
Schutzart:	IP 42
VdS-Anerkennung:	G 205 141
Zulassung gemäß:	DIN EN 14604


	<b>Rauchmelder basic/VdS Lithium</b>			
Reinweiß	<b>1146 02</b>	1	<b>24,72</b>	03

Batteriebetriebener Heim-Rauchmelder mit VdS-Anerkennung inklusive spannungsstabiler 9 V Lithiumbatterie (im Lieferumfang enthalten). **Batterielebensdauer ca. 5 Jahre.** Er arbeitet nach fotoelektrischem Streulichtprinzip ohne radioaktive Präparate. Der Rauchmelder erkennt eine Rauchentwicklung rechtzeitig und warnt, bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich werden kann. Die Alarmierung erfolgt über einen lauten pulsierenden Alarmton sowie über eine blinkende LED.

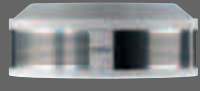
- Integrierter Testknopf zum Funktionstest
- Automatischer Selbsttest
- Batteriewechselanzeige
- Verschmutzungs-/Störungsanzeige

Montieren Sie den Rauchmelder **nicht** in Räumen, in denen unter normalen Bedingungen starker Dampf, Staub oder Rauch entsteht. Bedingt durch das Streulichtprinzip kann es durch ungünstige Umgebungsfaktoren, wie z.B. Staub, Kondenswasser oder Zugluft, zu Alarmen kommen.

Batterie:	9 V Lithium Blockbatterie (U9VL-J) (im Lieferumfang enthalten)
akustischer Alarm:	ca. 85 dB (A)
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Abmessungen:	Ø x H 110 x 40 mm
Schutzart:	IP 42
VdS-Anerkennung:	G 205 141
Zulassung gemäß:	DIN EN 14604

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Familien-Sicherheitspaket</b>			
	<b>0495 77</b>	1	<b>49,69</b>	03

Als Verkaufspaket für den Elektromeister, bestehend aus:  
3 x Rauchmelder basic/VdS **1144 02**

	<b>Rauchwarnmelder Dual/VdS</b>			
Reinweiß glänzend	<b>2330 02</b>	1	<b>40,29</b>	03

Batteriebetriebener kombinierter Rauchwarn- und Thermomelder für den privaten Wohnbereich mit VdS-Anerkennung und Schnittstelle zur Aufnahme eines Funk- oder Relais-Moduls. Die Rauchererkennung arbeitet nach fotoelektrischem Streulichtprinzip ohne radioaktive Präparate. Der Rauchwarnmelder erkennt eine Rauch- oder Hitzeentwicklung rechtzeitig und warnt, bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich werden kann. Die Alarmierung erfolgt über einen lauten pulsierenden Alarmton sowie über einen blinkenden Leuchtring.

Vernetzungsmöglichkeit von bis zu 40 Rauchwarnmeldern (drahtgebunden oder per Funk-Modul). Bei vernetzten Rauchwarnmeldern geben alle angeschlossenen Rauchwarnmelder Alarm, wenn einer von ihnen eine Rauch- oder Hitzeentwicklung erkennt.

Die Schnittstelle ermöglicht die Aufnahme eines Funk- oder Relais-Moduls bei gleichzeitiger Nutzung der Vernetzungsklemme.

Mit dem optional erhältlichen Sockel 230 V für Rauchwarnmelder **2331 02** ist eine Spannungsversorgung mit Netzspannung (230 V) möglich.

- Integrierter Testknopf zum Funktionstest
- Automatischer Selbsttest
- Batteriewechselanzeige
- Verschmutzungs-/Störungsanzeige
- Taglichterkennung zur Verhinderung nächtlicher Störmeldungen (z. B. Batteriewechselmeldung)

In Räumen, in denen unter normalen Bedingungen starker Dampf, Staub oder Rauch entsteht, kann es, bedingt durch das Streulichtprinzip durch ungünstige Umgebungsfaktoren, wie z.B. Staub, Kondenswasser oder Zugluft, zu Alarmen kommen. In diesen Räumen besteht die Möglichkeit, die Rauchererkennung des Rauchwarnmelders abzuschalten. In diesem Fall arbeitet der Rauchwarnmelder als reiner Thermomelder.

Batterie:	9 V Blockbatterie (im Lieferumfang enthaltene Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden)
akustischer Alarm:	ca. 85 dB (A)
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +55 °C
Abmessungen:	Ø x H 125 x 48 mm
Schutzart:	IP 42
VdS-Anerkennung:	G 209 202
Zulassung gemäß:	DIN EN 14604

**Funk-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS (Stummschaltung) 2341 00 → Seite 574.**

**Relais-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS 2340 00 → Seite 575.**

**Sockel 230 V für Rauchwarnmelder Dual/VdS 2331 02 → Seite 574.**

**Set Distanzhülsen / Schrauben 2342 02 → Seite 575.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Socket 230 V für Rauchwarnmelder Dual/VdS</b>		
<b>2331 02</b>	1	<b>18,00</b>	03

Socket mit integriertem Netzteil zur Spannungsversorgung des Rauchwarnmelders Dual/VdS **2330 02** mit Netzspannung (230 V). Vernetzungsmöglichkeit von bis zu 40 Rauchwarnmeldern über die 230 V Leitung. Der Anschluss der Versorgungs-/ Vernetzungsleitung erfolgt im Socket. Beim Aufsetzen des Rauchwarnmelders wird der Kontakt automatisch hergestellt.

Bei Netzspannungsausfall erfolgt eine automatische Umschaltung der Spannungsversorgung auf die 9 V-Blockbatterie des Rauchwarnmelders.

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz  
 Abmessungen: Ø x H 125 x 25 mm

**Rauchwarnmelder Dual/VdS 2330 02 → Seite 573.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Rauchwarnmelder Dual/VdS inkl. Socket 230 V</b>		
<b>2334 02</b>	1	<b>56,50</b>	03

Kombinierter Rauchwarn- und Thermomelder mit Netzversorgung (230 V) für den privaten Wohnbereich mit VdS-Anerkennung und Schnittstelle zur Aufnahme eines Funk- oder Relais-Moduls. Die Rauchererkennung arbeitet nach fotoelektrischem Streulichtprinzip ohne radioaktive Präparate. Der Rauchwarnmelder erkennt eine Rauch- oder Hitzeentwicklung rechtzeitig und warnt, bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich werden kann. Die Alarmierung erfolgt über einen lauten pulsierenden Alarmton. Vernetzungsmöglichkeit von bis zu 40 Rauchwarnmeldern (drahtgebunden oder per Funk-Modul). Bei vernetzten Rauchwarnmeldern geben alle angeschlossenen Rauchwarnmelder Alarm, wenn einer von ihnen eine Rauch- oder Hitzeentwicklung erkennt.

Die Schnittstelle ermöglicht die Aufnahme eines Funk- oder Relais-Moduls bei gleichzeitiger Nutzung der Vernetzungsklemme.

- Integrierter Testknopf zum Funktionstest
- Automatischer Selbsttest
- Batteriewechselanzeige
- Verschmutzungs-/Störungsanzeige
- Taglichterkennung zur Verhinderung nächtlicher Fehlermeldungen

In Räumen, in denen unter normalen Bedingungen starker Dampf, Staub oder Rauch entsteht, kann es, bedingt durch das Streulichtprinzip durch ungünstige Umgebungsfaktoren, wie z.B. Staub, Kondenswasser oder Zugluft, zu Alarmen kommen. In diesen Räumen besteht die Möglichkeit, die Rauchererkennung des Rauchwarnmelders abzuschalten. In diesem Fall arbeitet der Rauchwarnmelder als reiner Thermomelder.

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz  
 Batterie: 9 V Blockbatterie  
 (im Lieferumfang enthaltene Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden)

akustischer Alarm: ca. 85 dB (A)  
 Betriebstemperatur: -5 °C bis +55 °C  
 Abmessungen: Ø x H 125 x 70 mm  
 Schutzart: IP 42  
 VdS-Anerkennung: G 209 202  
 Zulassung gemäß: DIN EN 14604

**Funk-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS (Stummschaltung) 2341 00 → Seite 574.**

**Relais-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS 2340 00 → Seite 575.**

**Set Distanzhülsen / Schrauben 2342 02 → Seite 575.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Funk-Modul für Rauchmelder Dual/VdS</b>		
<b>2341 00</b>	1	<b>45,00</b>	03

Funk-Modul für die drahtlose Verbindung von Rauchwarnmeldern Dual/VdS. Erkennt ein Rauchwarnmelder einen Brand, geben alle zugeordneten Rauchwarnmelder Alarm.

Das Funk-Modul wird an die Schnittstelle des Rauchwarnmelders Dual/VdS gesteckt. Da die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar sind, können drahtvernetzte Linien errichtet werden, die dann über Funk vernetzt werden. Aufgrund der Kompatibilität zum Funk-Bussystem können Funk-Aktoren über eine Alarmmeldung angesteuert werden. Dies kann z.B. dazu genutzt werden, um im Alarmfall Licht zu schalten oder Jalousien hochzufahren. Mit einem Funk-Hand- oder Wandsender kann der Rauchwarnmelder nach einer Alarmierung für ca. 10 Minuten stumm geschaltet werden. Löst in dieser Zeit ein anderer vernetzter Rauchwarnmelder z. B. über die 2-Draht-Leitung oder Funk einen Alarm aus, alarmiert der Rauchwarnmelder trotz Stummschaltung.

**Hinweis:**

Unabhängig von der Vernetzungsart (drahtgebunden, Funk-Modul, Relais-Modul) können max. 40 Rauchwarnmelder kombiniert werden.

**Beachten Sie bitte die Planungshinweise im technischen Anhang.**

Sendefrequenz: 433,42 MHz  
 Reichweite: 100 m (Freifeld)  
 Spannungsversorgung: aus der Batterie des Rauchwarnmelders Dual/VdS

**Ansteuerbare Empfänger (schalten nur ein):**

**0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0543 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00 → Seite 517.**

**Ansteuerbare Empfänger (fahren nur rauf):**

**0425 00, 0545 .. → Seite 519.**

**Sender für Stummschaltung:**

**0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → Seite 506.**

**Rauchwarnmelder Dual/VdS 2330 02 → Seite 573.**

**Rauchwarnmelder Dual/VdS 230 V 2334 02 → Seite 574.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
			
2340 00	1	18,70	03

Relais-Modul für den Rauchwarnmelder Dual/VdS. Möglichkeit zum Anschluss externer Alarmgeber, z.B. Hupe oder Warnleuchte. Bei örtlichem oder vernetztem Alarm schaltet das Alarmrelais. Bei einer Störung des Rauchwarnmelders, z.B. schwacher Batterie, schaltet das Störrelais.

Mit dem Relais-Modul können Alarm- und Störungsmeldungen z.B. auf einen TeleCoppler geschaltet oder über die Tasterschnittstelle in den KNX eingebunden werden. Störungsmeldungen können nur von den Rauchwarnmeldern abgefragt werden, die mit einem Relaismodul bestückt sind.

Das Relais-Modul wird einfach an die Schnittstelle des Rauchmelders modular gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.

**Hinweis:**

Unabhängig von der Vernetzungsart (drahtgebunden, Funk-Modul) können max. 40 Rauchwarnmelder kombiniert werden.

Alarmausgangskontakt: Wechsler, potentialfrei

Störungsausgangskontakt: Wechsler, potentialfrei

Schaltspannung: max. 30 V

Schaltstrom: max. 1 A

**KNX/EIB Universal-Tasterschnittstelle 2fach**

1118 00 → Seite 494.

**KNX/EIB Universal-Tasterschnittstelle 4fach**

1119 00 → Seite 494.

**Alarmzentrale 0342 00 → Seite 602.**

**Rauchwarnmelder Dual/VdS 2330 02 → Seite 573.**

**Rauchwarnmelder Dual/VdS 230 V 2334 02 → Seite 574.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
			
2333 00	1	98,00	09

**Neu.**

Das Funk-Diagnosetool ist für die Überprüfung von Gira Rauchwarnmelder Dual/VdS mit Funk-Modul vorgesehen. Es besteht aus der Funk-Diagnose-USB-Box und der Funk-Diagnosesoftware.

**Funk-Diagnose-USB-Box:**

- Anschluss der Funk-Diagnose-USB-Box an die USB-Schnittstelle eines PC
- Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten

**Funk-Diagnosesoftware:**

- Benennen von Rauchwarnmeldern
- Zusammenfassen von Rauchwarnmeldern in Gruppen
- Auslesen verschiedener Statusinformationen eines Rauchwarnmelders: Verschmutzungsgrad, Seriennummer, Batteriespannung, Temperatur und der Ereignisspeicher der letzten 20 Ereignisse (z.B. Rauchalarm, Testalarm oder schwacher Batteriezustand)
- Möglichkeit einer zyklischen Aufzeichnung um Fehler zu analysieren

**Systemvoraussetzungen:**

- PC mit Windows XP, Windows Vista oder Windows 7 und installiertem Microsoft .Net Framework 3.5
- Mini CD kompatibles CD/DVD Laufwerk
- USB-Schnittstelle die einen Strom von 500 mA liefert

Sendefrequenz: 433,42 MHz  
 Reichweite: 100 m (Freifeld)  
 Temperaturbereich: -5 °C bis +55 °C  
 Abmessungen: B x H x T 110 x 94 x 38 mm

**Rauchwarnmelder Dual/VdS 2330 02 → Seite 573.**

**Rauchwarnmelder Dual/VdS 230 V 2334 02 → Seite 574.**

**Funk-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS**

2341 00 → Seite 574.

Set Distanzhülsen / Schrauben			
2342 00	1	5,00	03

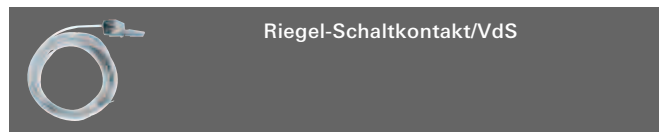
Das Set wird benötigt, wenn die Leitungsverlegung der Versorgungsspannung oder der drahtgebundenen Vernetzung zum Rauchwarnmelder Dual/VdS Aufputz erfolgen soll.

**Rauchwarnmelder Dual/VdS 2330 02 → Seite 573.**

**Rauchwarnmelder Dual/VdS 230 V 2334 02 → Seite 574.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Melder und Sensoren**



Riegel-Schaltkontakt/VdS

0924 00	1	43,28	03
---------	---	-------	----

Elektromechanischer Kontakt zur Verschlussüberwachung von Türen. Der Kontakt wird unzugänglich in das Schließblech des Türrahmens eingelassen und beim Verschließen der Tür durch den Schlossriegel betätigt. Der Schaltpunkt des Riegel-Schaltkontaktes kann funktionsgerecht angepasst werden.

Mit Schalthebelverlängerung zur Anpassung an größere Riegelanschnitte oder spezielle Riegelformen.

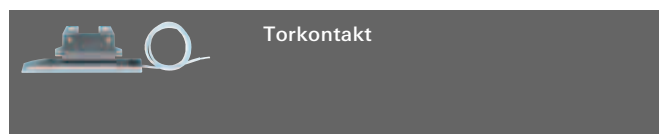
Kontaktart:	Wechsler
Schaltspannung:	max. 30 V DC
Schaltstrom:	max. 100 mA
Anschlussleitung:	3 m
Schutzart:	IP 67
Abmessungen:	B x H x T 11 x 40 x 22 mm
VdS-Anerkennung:	G 190 008

**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**

**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 597.**

**Funk-Türmodul Dialog 0912 18 → Seite 586.**

**Funk-Magnetkontakt/VdS 0348 .. → Seite 586.**



Torkontakt

0950 00	1	54,93	03
---------	---	-------	----

Magnetkontakt zur drahtgebundenen Überwachung von z.B. Rolltoren. Mit magnetischer Fremdfeldüberwachung (bei Annäherung mit einem Fremdmagneten wird ein Alarm ausgelöst). Die Zuleitung ist durch einen Metallschlauch geschützt.

Länge der Zuleitung:	2 m
Länge Metallschlauch:	1 m
Abmessungen:	
Kontakt auf Boden:	L x B x H 180 x 45 x 13 mm
Magnet am Tor:	L x B x H 104 x 47 x 3 mm

**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**

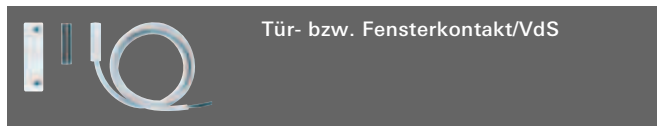
**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 453.**

**Alarmzentrale 0342 00 → Seite 602.**

**Funk-Türmodul Dialog 0912 18 → Seite 586.**

**Funk-Magnetkontakt/VdS 0348 .. → Seite 586.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Tür- bzw. Fensterkontakt/VdS

Weiß	0953 02	1	18,37	03
Braun	0953 06	1	18,37	03

Der Magnetkontakt ist staub- und wassergeschützt in ein Glasröhrchen eingeschmolzen (Reedkontakte).

Ein Reedkontakt wird berührungslos durch einen Permanentmagneten betätigt. Der Reedkontakt wird beispielsweise im Türrahmen, der Magnet in die Tür eingelassen. Beim Einbau in Stahlprofile (magnetischer Werkstoff) können nur Blockreedkontakte verwendet werden. Dieser verdrahtete Tür-/Fensterkontakt ist bei VdS gemäßer Installation zwingend für den Anschluss eines Funk-Magnetkontakten/ VdS erforderlich.

Kontaktart:	1poliger Schließler
Schaltspannung:	max. 100 V DC
Schaltstrom:	max. 0,5 A
Kontaktbelastbarkeit:	max. 10 W oder 10 VA
Übergangswiderstand:	0,15 Ω
Zul. Betriebsspannung:	max. 40 V
Anschlusskabel:	5 m LIYY 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> , Ø 3,2 mm
Abmessungen:	
Kontakt:	32 mm x Ø 8 mm
Magnet:	30 mm x Ø 6mm AlNiCo 5
Gehäuse:	L x B x H 54 x 13 x 13 mm
Lieferumfang:	2 Aufbaugehäuse, 2 Kappen, 3 Unterlegteile 2 mm, 1 Unterlegteil 6 mm
VdS-Anerkennung:	G 191 701

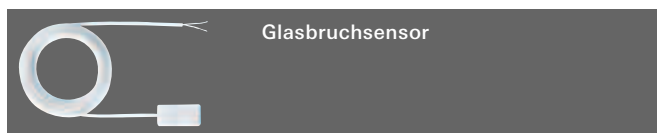
**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**

**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 597.**

**Alarmzentrale 0342 00 → Seite 602.**

**Funk-Türmodul Dialog 0912 18 → Seite 586.**

**Funk-Magnetkontakt/VdS 0348 .. → Seite 586.**



Glasbruchsensor

Weiß	0887 02	1	36,05	06
Braun	0887 06	1	36,05	06

Wertet bei Glasbruch bzw. bei Glasbeschädigung entstehende typische Ultraschallsignale nach Frequenz und Amplitude aus. Die Bruchenergie aktiviert umgewandelt in elektrische Signale mittels piezokeramischem Schwinger das drahtgebundene Alarmsignal. Öffnen der Meldelinie bei Alarm für ca. 0,5 bis 5 s, je nach Glasart.

Linienspannung:	max. 18 V DC
Ruhestrom:	max. 10 mA
Schaltleistung:	max. 350 mW
Übergangswiderstand	
Ruhezustand:	max. 30 Ω
Alarmzustand:	min. 1 MΩ
Alarmdauer:	0,5 bis 5 s
Wirkungsradius:	ca. 2 m
Temperaturbereich:	-30 °C bis +55 °C
Schutzart:	VdS-Umweltklasse IV, IP 67
Anschlusskabel:	4 m LIYY 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> , Ø 3,2 mm
Abmessungen:	L x B x H 37 x 19 x 12 mm
Kleber:	Loctite 229966
Montage:	2 cm vom Rahmen

**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**

**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 597.**

**Alarmzentrale 0342 00 → Seite 602.**

**Funk-Magnetkontakt/VdS 0348 .. → Seite 586.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Jalousiesteuerungs-System Glasbruchsensor</b>			
Weiß	<b>0931 00</b>	1/5	<b>66,99</b>	02

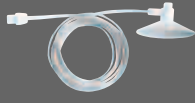
Der Glasbruchsensor wird an der Fensterscheibe befestigt (z.B. mit Loctite Glas-Metallklebeset). Bei Zerstörung der Fensterscheibe wird die Jalousie in die untere Endlage gefahren.

Der Glasbruchsensor ist in Verbindung mit dem Steuertaster mit Sensorauswertung und der Elektronischen Jalousiesteuerung zu verwenden. Über einen Adapter können Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungs-Aufsatz angeschlossen werden.

Länge der Anschlussleitung: 2 m  
Leitungslänge: max. 20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)

**Adapter für Sensoren 0934 00 → Seite 577.**  
**Aufsatz Steuertaster mit Sensorauswertung 0820 .. → Seite 305.**  
**Aufsatz Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung 0822 .. → Seite 306.**  
**Funk-Steuertaster mit Sensorauswertung 0545 .. → Seite 306.**  
**Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung 1309 .. → Seite 308.**



	<b>Jalousiesteuerungs-System Sonnen-/Dämmerungssensor innen</b>			
Weiß	<b>0930 00</b>	1	<b>37,89</b>	02

Der Sonnensensor wird an der Fensterscheibe befestigt und ermöglicht eine Sonnenschutz-Funktion. Durch die Position des Sensors auf der Scheibe wird die Stellung bestimmt, bis zu welcher die Jalousie nach **Überschreiten** des Helligkeitswertes gefahren werden soll.

Die Dämmerungsfunktion ermöglicht automatisches Abfahren der Jalousie nach **Unterschreiten** des Helligkeitswertes.

Der Sonnensensor ist in Verbindung mit dem Steuertaster mit Sensorauswertung und der Elektronischen Jalousiesteuerung mit Sensorauswertung zu verwenden. Über einen Adapter können Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungs-Aufsatz angeschlossen werden.

Länge der Anschlussleitung: 2 m  
Leitungslänge: max. 20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)

**Adapter für Sensoren 0934 00 → Seite 577.**  
**Aufsatz Steuertaster mit Sensorauswertung 0820 .. → Seite 305.**  
**Aufsatz Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung 0822 .. → Seite 306.**  
**Funk-Steuertaster mit Sensorauswertung 0545 .. → Seite 306.**  
**Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung 1309 .. → Seite 308.**



	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	<b>Jalousiesteuerungs-System Sonnen-/Dämmerungssensor außen</b>			
	<b>1117 00</b>	1	<b>69,54</b>	02

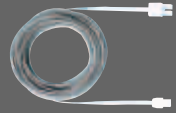
Der Sonnen-/Dämmerungssensor für außen ermöglicht zusammen mit den Komponenten des Jalousiesteuerungs-Systems die Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion. Diese Funktionen sind abhängig vom verwendeten Aufsatz. Über einen Adapter können Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungs-Aufsatz angeschlossen werden.

- Die Sonnenschutzfunktion ermöglicht automatisches Abfahren der Jalousie/Rollladen nach **Überschreiten** eines Helligkeitswertes.
  - Die Dämmerungsfunktion ermöglicht automatisches Abfahren der Jalousie/Rollladen nach **Unterschreiten** eines Helligkeitswertes.
- Die Jalousie/Rollladen fährt in die untere Endlage.

Umgebungstemperatur: -30 °C bis +70 °C  
Leitungslänge: max. 20 m (J-Y(St)Y 2x2x0,6 mm)  
Schutzart: IP 54

**Adapter für Sensoren 0934 00 → Seite 577.**  
**Aufsatz Steuertaster mit Sensorauswertung 0820 .. → Seite 305.**  
**Aufsatz Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung 0822 .. → Seite 306.**  
**Funk-Steuertaster mit Sensorauswertung 0545 .. → Seite 306.**  
**Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung 1309 .. → Seite 308.**



	<b>Jalousiesteuerungs-System Adapter für Sonnen- und Glasbruchsensor</b>			
Weiß	<b>0934 00</b>	1/5	<b>22,54</b>	02

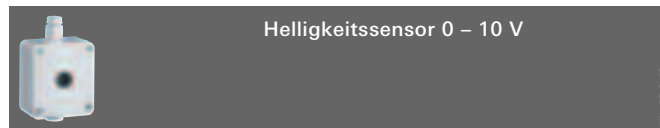
Werden Sonnen- und Glasbruchsensor gleichzeitig an einen Jalousiesteuerungs-Aufsatz angeschlossen oder soll die Anschlussleitung verlängert werden, wird dieser Adapter verwendet.

Anschlussleitung: LIYY 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>  
Länge der Anschlussleitung: 5 m

**Sonnen-/Dämmerungssensor 0930 00 → Seite 577.**  
**Sonnen-/Dämmerungssensor für außen 1117 00 → Seite 577.**  
**Glasbruchsensor 0931 00 → Seite 577.**  
**Aufsatz Steuertaster mit Sensorauswertung 0820 .. → Seite 305.**  
**Aufsatz Steuertaster mit Memoryfunktion und Sensorauswertung 0822 .. → Seite 306.**  
**Funk-Steuertaster mit Sensorauswertung 0545 .. → Seite 306.**  
**Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung 2 mit Sensorauswertung 1309 .. → Seite 308.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



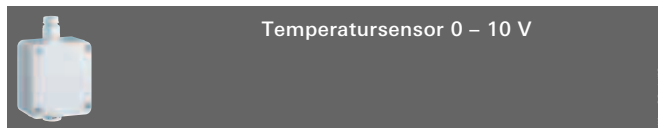
WG AP		<b>0576 00</b>	1	<b>135,40</b>	06
-------	--	----------------	---	---------------	----

Helligkeitssensor zur Erfassung und Auswertung der Helligkeit. Der Helligkeitssensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden. Die benötigte Spannungsversorgung (24 V DC) wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt. Ein Anschluss an Fremdsysteme ist ebenfalls möglich. Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet und ist zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung mit einem Druckausgleichselement (Klimamembran) ausgestattet. Die erfasste Helligkeit wird in ein lineares, analoges Ausgangssignal von 0 bis 10 V gewandelt.

Messbereich: 0 bis 60000 Lux, linear  
 Elektr. Ausgang: 0 bis 10 V DC (kurzschlussfest)  
 Versorgung extern  
 Spannung: 24 V DC  
 Stromaufnahme: ca. 5 mA  
 Umgebungstemperatur: -30 °C bis +70 °C  
 Leitungslänge: max. 100 m  
 empfohlene Leitung: 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>  
 Abmessungen: B x H x T 90 x 58 x 35 mm  
 Einbaulage: beliebig  
 Schutzart: IP 65

**KNX/EIB Wetterstation Komfort 1010 00 → Seite 471.**  
**KNX/EIB Analog-Sensorschnittstelle 1021 00 → Seite 470.**  
**Montagewinkel 1406 00 → Seite 578.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

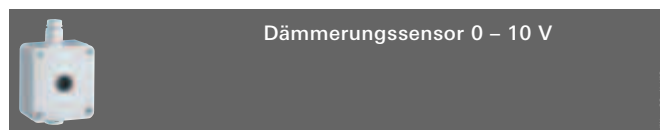


WG AP		<b>0577 00</b>	1	<b>142,71</b>	06
-------	--	----------------	---	---------------	----

Temperatursensor zur Erfassung und Auswertung der Temperatur. Der Temperatursensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden. Die benötigte Spannungsversorgung (24 V DC) wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt. Ein Anschluss an Fremdsysteme ist ebenfalls möglich. Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet und ist zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung mit einem Druckausgleichselement (Klimamembran) ausgestattet. Die erfasste Temperatur wird in ein lineares, analoges Ausgangssignal von 0 bis 10 V gewandelt.

Messbereich: -30 °C bis +70 °C, linear  
 Elektr. Ausgang: 0 bis 10 V DC (kurzschlussfest)  
 Versorgung extern  
 Spannung: 24 V DC  
 Stromaufnahme: ca. 3 mA  
 Umgebungstemperatur: -30 °C bis +70 °C  
 Leitungslänge: max. 100 m  
 empfohlene Leitung: 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>  
 Abmessungen: B x H x T 90 x 58 x 35 mm  
 Einbaulage: beliebig  
 Schutzart: IP 65

**KNX/EIB Wetterstation Komfort 1010 00 → Seite 471.**  
**KNX/EIB Analog-Sensorschnittstelle 1021 00 → Seite 470.**  
**Montagewinkel 1406 00 → Seite 578.**

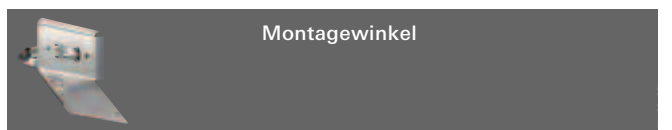


WG AP		<b>0572 00</b>	1	<b>135,30</b>	06
-------	--	----------------	---	---------------	----

Dämmerungssensor zur Erfassung und Auswertung der Helligkeit. Der Dämmerungssensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden. Die benötigte Spannungsversorgung (24 V DC) wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt. Ein Anschluss an Fremdgeräte ist ebenfalls möglich. Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet und ist zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung mit einem Druckausgleichselement (Klimamembran) ausgestattet. Die erfasste Helligkeit wird in ein lineares, analoges Ausgangssignal von 0 bis 10 V gewandelt.

Messbereich: 0 bis 255 Lux, linear  
 Elektr. Ausgang: 0 bis 10 V DC (kurzschlussfest)  
 Versorgung extern  
 Spannung: 24 V DC  
 Stromaufnahme: ca. 5 mA  
 Umgebungstemperatur: -30 °C bis +70 °C  
 Leitungslänge: max. 100 m  
 empfohlene Leitung: 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>  
 Abmessungen: B x H x T 90 x 58 x 35 mm  
 Einbaulage: beliebig  
 Schutzart: IP 65

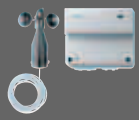
**KNX/EIB Wetterstation Komfort 1010 00 → Seite 471.**  
**KNX/EIB Analog-Sensorschnittstelle 1021 00 → Seite 470.**  
**Montagewinkel 1406 00 → Seite 578.**



		<b>1406 00</b>	1	<b>29,88</b>	06
--	--	----------------	---	--------------	----

Für die fachgerechte Montage des Helligkeits-, Dämmerungs- und Temperatursensors. Der Montagewinkel kann an einer Wand oder mit der beiliegenden Rohrschelle an einen Mast befestigt werden. Material: Edelstahl.

**Helligkeitssensor 0 – 10 V 0576 00 → Seite 578.**  
**Dämmerungssensor 0 – 10 V 0572 00 → Seite 578.**  
**Temperatursensor 0 – 10 V 0577 00 → Seite 578.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Windsensor Standard</b>			
			
<b>0913 00</b>	<b>1</b>	<b>223,50</b>	<b>06</b>

Bestehend aus:

**Windgeber (Schalenkreuz/Anemometer)**

Der Windsensor ermöglicht z.B. das Auffahren der Jalousien in Abhängigkeit der Windstärke. So können empfindliche Jalousielamellen bei aufkommendem Wind geschützt werden. Der Windgeber dient zur Umsetzung der Windgeschwindigkeit in elektrische Signale. Er wird auf dem Dach oder an einer Hauswand montiert und an die Auswerteeinheit angeschlossen. Montagewinkel im Lieferumfang enthalten.

- Material: Geber und Schalenstern aus Kunststoff (ABS), Schwarz
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +60 °C
- Anschlussleitung: LIYY 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>, Länge 3 m (verlängerbar auf max. 50 m)
- Abmessungen: Schalendurchmesser 134 mm, Höhe 160 mm

**Auswerteeinheit**

- Testbetrieb mit Test-LED.
- Verteilerklemmen für den Anschluss eines beheizten Windgebers.
- Windwarnbereich: 3,3 bis 24,5 m/s, einstellbar in 8 Stufen
- Schaltkontakt: Relais mit potentialfreiem Schließer
- Belastbarkeit: max. 2 A
- Betriebsspannung: AC 230 V

**Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang 0398 00 → Seite 302.**

**Kombinierbar mit den Binäreingängen des Gira KNX/EIB Systems.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Windsensor 0 – 10 V mit Heizung</b>			
			
<b>0580 00</b>	<b>1</b>	<b>468,32</b>	<b>06</b>

Windsensor zur Erfassung und Auswertung der Windgeschwindigkeit (0,7 bis 40 m/s). Die Drehgeschwindigkeit wird ausgewertet und in ein Ausgangssignal von 0 bis 10 V umgewandelt.

Mit Hilfe einer eingebauten Heizung wird der Betrieb bei Frost fehlerfrei ermöglicht.

Der Windsensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation oder der Analog-Sensorschnittstelle betrieben werden.

Die benötigte Spannungsversorgung (24 V DC) für die Elektronik wird durch diese Geräte zur Verfügung gestellt.

Für die interne Heizung ist eine zusätzliche Spannung von 24 V AC/DC erforderlich. Für diese Spannung kann ein Heiztrafo verwendet werden. Ein Anschluss an Fremdsysteme ist ebenfalls möglich.

Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet.


Eine Halterung zur Montage des Sensors ist im Lieferumfang enthalten.

- Messbereich: 0,7 bis 40 m/s
- Elektr. Ausgang: 0 bis 10 V
- Versorgung extern
- Spannung: 24 V DC
- Stromaufnahme: ca. 12 mA (ohne Heizung)
- Heizung: 24 V AC/DC PTC-Element (80 °C)
- Windbelastung: max. 60 m/s kurzzeitig
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +60 °C
- Leitungslänge: max. 100 m
- Einbaulage: beliebig

**KNX/EIB Wetterstation Komfort 1010 00 → Seite 471.**

**KNX/EIB Analog-Sensorschnittstelle 1021 00 → Seite 470.**

**Spannungsversorgung 1024 00 → Seite 579.**

<b>Spannungsversorgung</b>			
			
<b>REG</b>	<b>1024 00</b>	<b>1</b>	<b>117,44</b> <b>26</b>

Spannungsversorgung für die Wetterstation und die eingebaute Heizung des Windsensors 0 – 10 V, Regensensor 0 / 10 V usw.

- Spannungsversorgung: AC 230 V 50/60 Hz
- Ausgangsspannung: AC 24 V
- Nennstrom: 1 A
- Anschlüsse: Schraubklemmen 0,5 bis 4 mm<sup>2</sup> eindrätig
- Temperaturbereich: -5 °C bis +45 °C
- Abmessungen: REG Gerät mit 4 TE

**KNX/EIB Wetterstation Komfort 1010 00 → Seite 471.**

**KNX/EIB Analog-Sensorschnittstelle 1021 00 → Seite 470.**

**Windsensor 0 – 10 V mit Heizung 0580 00 → Seite 579.**

**Regensensor 0/10 V 0579 00 → Seite 580.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Regenwächter</b>			
<b>0586 00</b>	1	<b>306,02</b>	06

Der Regenwächter mit Frostschutz bis -20 °C und Schnee-Erkennung dient zur Erkennung von Regen, Schnee oder Frost zum Schutz von Markisen, Wintergärten, Dachbelüftungen usw. Die Erkennung der Niederschlagsmenge kann mit Hilfe eines 2poligen Dip-Schalters im Netzteil des Regenwächters eingestellt werden.

Die Anschlusskabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Betriebsspannung

Netzteil: 230 V, 50 Hz

Betriebsspannung

Regensensor: 12 bis 24 V DC

Leistungsaufnahme: ca. 4,5 VA

Relaiskontakt: 5 A bei 250 V/50 Hz, potentialfrei

Schutzart Sensor: IP 65

Schutzart Netzteil: IP 40

Anschluss:

Regensensor/Netzteil: 6 x 0,5 mm<sup>2</sup>, 12 bis 24 V DC

Netzteil/Binäreingang: 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>, 230 V AC

Versorgung Netzteil: 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 230 V AC

Leitungslänge:

Regensensor/Netzteil: max. 150 m

**Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang**

**0398 00 → Seite 302.**

**Kombinierbar mit den 230 V Binäreingängen des Gira KNX/EIB Systems und des Gira Funk-Bussystems.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Regensensor 0 / 10 V</b>			
<b>0579 00</b>	1	<b>294,76</b>	06

Regensensor zur Erfassung und Auswertung des Niederschlags. Über einen Sensor wird die Leitfähigkeit des Regenwassers ausgewertet und dann ein Ausgangssignal von 0 oder 10 V zur Verfügung gestellt. Mit Hilfe einer eingebauten Heizung kann nahezu unverzüglich das Ende des Niederschlags erfasst werden.

Der Regensensor kann in Verbindung mit der Basis Wetterstation, der Analog-Sensorschnittstelle oder dem Binäreingang 6fach 24 V betrieben werden.

Die benötigte Spannungsversorgung (24 V DC) für die Elektronik wird durch diese Geräte (außer Binäreingang 6fach 24 V) zur Verfügung gestellt.

Für die interne Heizung ist eine zusätzliche Spannung von 24 V AC/DC erforderlich. Für diese Spannung kann ein Heiztrafo verwendet werden. Ein Anschluss an Fremdsysteme ist ebenfalls möglich.

Das Gerät ist für die Außenmontage geeignet.

Eine 45° Halterung zur (Wand- oder Mast-) Montage des Sensors ist im Lieferumfang enthalten.

Elektr. Ausgang: 0 V trocken, 10 V Regen

Versorgung extern

Spannung: 24 V DC

Stromaufnahme: ca. 10 mA (ohne Heizung)

Heizung: 24 V AC/DC max. 4,5 W

Umgebungstemperatur: -30 °C bis +70 °C

Leitungslänge: max. 100 m

Einbaulage: ca. 45°

Schutzart: IP 65


Abmessungen: L x B x H 58 x 83 x 17 cm

**KNX/EIB Wetterstation Komfort 1010 00 → Seite 471.**

**KNX/EIB Analog-Sensorschnittstelle 1021 00 → Seite 470.**

**KNX/EIB Binäreingang 6fach 24 V 1068 00 → Seite 469.**

**Spannungsversorgung 1024 00 → Seite 579.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
			
<b>2335 00</b>	1	<b>584,11</b>	03

TeleCoppler 2

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
			
<b>0907 00</b>	1	<b>29,34</b>	09

Hörerset für TeleCoppler

Hörerset zum Aufsprechen der individuellen Ansagetexte beim TeleCoppler.  
**TeleCoppler 0363 00**

Der TeleCoppler 2 analog ist ein Fernschalt- und Störmeldegerät (CTR 21; europ. Entsprechung gem. 98/482/EC). Aufputzgehäuse mit 4-zeiligem LC-Display und Drehtaster (links/rechts, zur Bestätigung drücken).

Störmelden und Fernschalten per Sprachmeldung, Fax, SMS und E-mail. Providerauswahl für SMS und E-mail möglich.

Funktionen:

- zum Anschluss an das analoge Telefonnetz oder den analogen Port einer Telefonanlage.
- PC-Software zur Konfiguration der Anlage.
- Pufferung des Zustands der Schaltausgänge und Erhalt aller programmierten Eigenschaften bei Stromausfall.
- max. 100 mA zur Ansteuerung von Relais für konventionelle Verbraucher.
- Überwachung der Telefonleitung.
- Bedienung mittels MFV-fähigem Telefon oder MFV-Handsender.
- mit 4-stelliger einstellbarer Codenummer.
- individualisierbare Sprachansage und mit sprachgestützter Bedienungsführung.
- 1 bis 9 Rufe zum Belegen der Telefonleitung einstellbar.
- Eingabe von bis zu 4 Zielrufnummern je Meldeeingang für den Alarmfall.
- Anzahl der Einwählversuche (0-12) einstellbar.
- Speicherung der letzten 20 Alarmmeldungen.
- Programmierung von bis zu 5 CLIP-Nummern möglich.
- Anrufbeantworterbetrieb möglich.

**Lieferumfang:**

- N-kodiertes TAE-Anschlusskabel (3 m).
- Serielles PC-Schnittstellenkabel (3 m).
- PC-Software zur Inbetriebnahme und Konfiguration (6 Display-Sprachen wählbar).
- Bohrschablone, 2 Dübel Ø 6 mm, 2 Schrauben, Kabelbinder.

Netzspannung:	Steckernetzgerät: 100-240 V~ AC, 47-63 Hz, 400 mA, oder externe 12 V DC.
Leistungsaufnahme:	10,2 W
Abmessungen:	L x B x H 251 x 204 x 49 mm
Ausgänge, kurzschlussfest (für Stromstossbetrieb nutzbar):	6 konventionelle, 12 V DC, 100 mA (bei Verwendung Steckernetzgerät) 1 örtlicher Alarmausgang, 12 V DC, 100 mA (bei Verwendung Steckernetzgerät)
Eingänge:	6 konventionelle Meldeeingänge für potentialfreie Schließer- oder Öffner-Kontakte, Schaltdauer > 50 ms
Schutzart:	IP 30

**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**  
**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 597.**  
**Alarmzentrale 0342 00 → Seite 602.**  
**Hörerset für TeleCoppler 0907 00 → Seite 581.**

Neben einer guten mechanischen Sicherung sind es vor allem Alarmsysteme, die Einbrecher abschrecken. Dabei sind zunehmend flexible und intelligente Systeme gefragt, die sich den individuellen Bedürfnissen anpassen.

## Einsatzbereiche

### Gira Funk-Alarmsystem/VdS

- zur Nachrüstung in
- Ein- und Zweifamilienhaus
  - Eigentumswohnung
  - Ladengeschäft
  - Gaststätte
  - Restaurant
  - Arztpraxis
  - Werkstatt

### Gira KNX/EIB Alarmsystem

- zur Neuinstallation
- im privaten Neubau
  - im gewerblichen Neubau
  - bei Sanierung
  - bei Renovierung

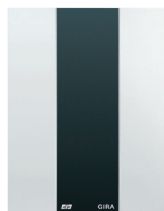
### Gira Alarmsystem

- zur Neuinstallation
- im privaten Neubau
  - im gewerblichen Neubau
  - bei Sanierung
  - bei Renovierung
  - im Boot
  - im Wohnwagen

- 1 Alarmzentrale drahtgebunden
- 2 KNX/EIB Alarmzentrale



1



2



Funk-Alarmzentrale/VdS

# Alarmsysteme

## Gira Funk-Alarmsystem/VdS

### Vorteile

empfehlenswert zur Nachrüstung

schnell und sauber zu montieren, quasi ohne Kabelverlegung

hohe Flexibilität – nachträglich problemlos änderbar

Alarmzentrale mit Sabotagesicherung und Notstromversorgung für ca. 12 Stunden

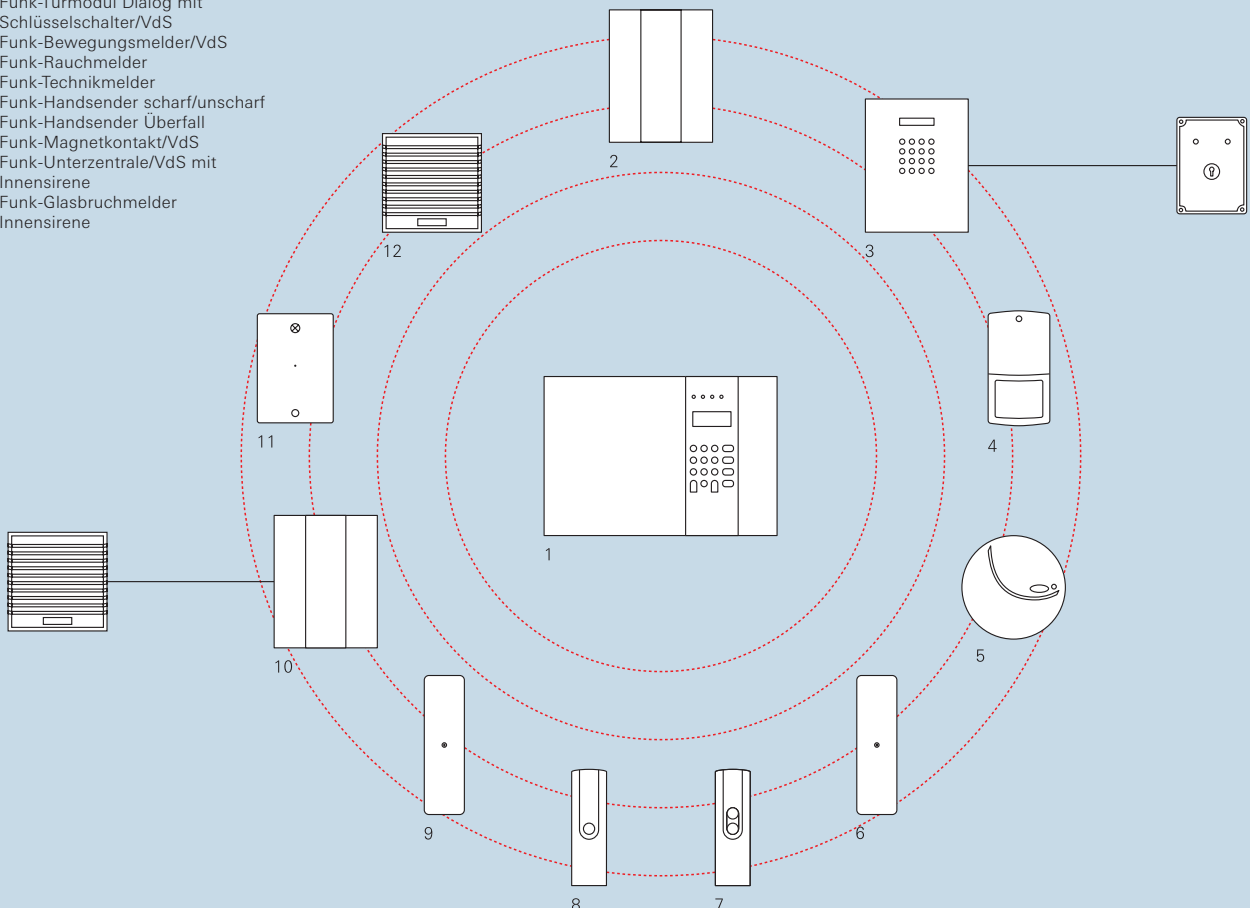
### Alarmsysteme

Gira Funk-Alarmsystem/VdS	
Funk-Alarmsystem/VdS	584
Scharfschalteneinrichtungen	585
Melder	586
Alarmierungseinrichtungen	587
Zubehör	592
KNX/EIB Alarmsystem	
Alarmsystem	601
Rauchwarnmelder, Melder, Sensoren	
	570

Funk-Alarmzentrale/VdS



- 1 Funk-Alarmzentrale/VdS
- 2 Funk-Telefonwählgerät
- 3 Funk-Türmodul Dialog mit Schlüsselschalter/VdS
- 4 Funk-Bewegungsmelder/VdS
- 5 Funk-Rauchmelder
- 6 Funk-Technikmelder
- 7 Funk-Handsender scharf/unscharf
- 8 Funk-Handsender Überfall
- 9 Funk-Magnetkontakt/VdS
- 10 Funk-Unterzentrale/VdS mit Innensirene
- 11 Funk-Glasbruchmelder
- 12 Innensirene



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Funk-Alarmzentrale/VdS**



Weiß	<b>0345 00</b>	1	<b>1075,26</b>	03
Ersatz-Akku 12 V 1,2 Ah	<b>0943 00</b>	1	<b>28,73</b>	03

Zentrale für komfortable Funk-Alarmanlagen für den privaten und gewerblichen Gebrauch.

- Ausgestattet mit einem 4-zeiligen Klartextdisplay mit Hintergrundbeleuchtung und Kontrasteinstellung zur schnellen örtlichen Zuordnung der Melder und Lokalisierung im Alarmfall.
- Zustandsanzeige von Betrieb, Scharf, Alarm und Störung über Leuchtdioden.
  - Hochwertige Tastatur zur Benutzerführung und Code-Eingabe.
  - Einstellbare integrierte Sirene für Quittierung und Alarmgebung.
  - Sabotageschutz gegen Gehäuseöffnung und Unterbrechung der Sabotageschleife.
  - Notstromversorgung bei Netzausfall für ca. 12 Stunden über eingebauten Akku (im Lieferumfang enthalten). Der Zustand des Notstromakkus wird über die integrierte Ladeautomatik ständig überprüft.
  - Regelmäßige Statusüberwachung auf Verfügbarkeit sowie Überwachung der Netz-, Akku- oder Batteriespannung aller Systemkomponenten.
  - Zwei gekoppelte 12 V / 400 mA Open-Collector-Ausgänge, deren Auslösekriterium sich über die Software zuordnen lässt (Alarm, Überfall, Sabotage, Technik, Fernbedienung, Scharf, Feuer, Impulstüröffner oder Blockschloss).
  - Zwei potentialfreie Relaisausgänge 24 V / 3 A für Störungs- und Technikmeldungen.
  - Für jeden Melder wird ein Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten vergeben.
  - Der Funkkanal wird auf Fremdeinflüsse überprüft. Bei Überlagerung des Funkkanals durch einen Störträger für einen längeren Zeitraum, erfolgt eine Störungsmeldung der Zentrale.
  - Zuordnung von bis zu 50 Funk-Komponenten auf 8 Gruppen. Die im Display einzelidentifizierbaren Melder sind in der Funk-Zentrale einlernbar und mittels Klartext zu unterscheiden.
  - Aus dem Softwariemenü ist eine Bibliothek mit 100 Texten für die Melderkennzeichnung anwählbar.
  - Selbstlernung der Melder über Softwariemenü. Die Feldstärke der Melder wird ständig überprüft und während der Installation im Display angezeigt.
  - Anschlussmöglichkeit von bis zu 4 verdrahteten Alarmbewegungsmeldern für die Innenraumüberwachung sowie für weitere drahtgebundene Melder, wie z.B. Tür- bzw. Fensterkontakte.
  - Die „Anwesenheitsscharfschaltung“ erfolgt über die Tastatur der Zentrale, den Funk-Handsender scharf/unscharf, das Funk-Türmodul, das Funk-Türmodul Dialog oder die Funk-Alarmzentrale kompakt Batterie.
  - Im Betrieb „Anwesenheitsscharf“ sind Funkgruppen sperrbar.
  - Durch die Anschlussmöglichkeit von Sperrelementen ist eine Realisierung der zwangsläufigen Scharfschaltung bei „Abwesenheitsscharf“ möglich.
  - Die Außensirene mit Blitzlicht sowie die Innensirene sind direkt an die 12 V Ausgänge (insg. 1,6 A) oder über die Funk-Unterzentrale anschließbar (insg. 2 A).
  - Eine direkte Alarmausgabe an eine beliebige Anzahl von Funk-Innensirenen sowie an eine Funk-Außensirene mit Blitzlicht ist möglich.

- Über ein Telefonwählgerät oder Funk-Telefonwählgerät können die Kanäle Alarm, Überfall, Störung, Feuer sowie scharf/unscharf übertragen werden.
- Historyspeicher, in dem bis zu 40 Alarm-, Störungs- und scharf/unscharf-Ereignisse mit Zeit und Datum abgespeichert werden.
- Programmierbarkeit der Einschaltdauer der Außen- und Innensirene, des Programmanschlusses sowie der Alarm- und Scharfschaltverzögerungszeit.
- 2 verschiedene Zugangscodes für den Installateur und den Endkunden.
- Einfachste Installation durch softwaregesteuerte Bedienerführung und Zugangsklappe in der Gehäusefront der Zentrale. Für Installations- und Wartungsarbeiten verfügt die Funk-Alarmzentrale über umfangreiche Test- und Diagnosesoftware.

Spannungsversorgung:	AC 230 V, 50 Hz
Reichweite:	ca. 300 m (Freifeld)
Schaltswelle verdrahteter Meldereingang:	50 Ω
Temperaturbereich:	+5 °C bis +50 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen:	B x H x T 362 x 244 x 69 mm
VdS-Systemnummer:	S 104 905 (Gefahrenwarnanlage)
VdS-Anerkennung:	H 104 018

**Funk-Handsender**

- **Überfall 0520 00 → Seite 589.**
- **scharf/unscharf 0522 00 → Seite 585.**

**Schlüsselschalter/VdS**

- **UP 0135 00 → Seite 585.**
- **oder AP 0134 00 → Seite 585.**
- **oder 1 Blockschloss der Fa. INOVATronic, Typ. Block 25, Ausführung Gira**

**Funk-Türmodul Dialog 0912 18 → Seite 586.**

- **Funk-Magnetkontakt/VdS 0348 .. → Seite 586.**
- **Tür- bzw. Fensterkontakt/VdS 0953 .. → Seite 587.**
- **Torkontakt 0950 00 → Seite 587.**
- **Riegel-Schaltkontakt/VdS 0924 00 → Seite 587.**
- **Funk-Bewegungsmelder/VdS 0351 00 → Seite 587.**
- **Alarm-Dual-Bewegungsmelder 0957 00 → Seite 588.**
- **Glasbruchmelder 0347 00 → Seite 588.**
- **Glasbruchsensor 0887 .. → Seite 588.**
- **Funk-Rauchmelder 0524 02**
- **Funk-Technikmelder 0547 00**
- **Innensirene 0955 00 → Seite 589.**
- **Funk-Innensirene 0917 00**
- **Außensirene/VdS**
  - **mit Blitzlicht 0956 00 → Seite 589.**
  - **ohne Blitzlicht, auf Anfrage → Seite 589.**
- **Funk-Außensirene mit Blitzlicht 0954 30 → Seite 590.**
- **Funk-Unterzentrale/VdS 0349 00 → Seite 590.**
- **Funk-Telefonwählgerät AWUG 0344 00 → Seite 591.**
- **Telefonwählgerät AWUG 0900 00 → Seite 591.**
- **TeleCoppler 0363 00**
- **Sperrelement/VdS 0939 00 → Seite 593.**
  - **oder AP 0134 00 → Seite 585.**
  - **oder 1 Blockschloss der Fa. INOVATronic, Typ. Block 25, Ausführung Gira**
- **Notruf-Taster 0168 03 → Seite 593.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Scharfschalteinrichtungen**



Anthrazit	0522 00	1	196,64	03
Batterie 9 V Li	0944 00	10	14,66	03

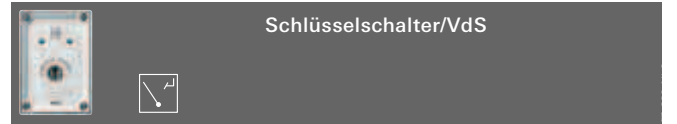
Handsender zur Scharfschaltung des Funk-Alarmsystems für „Anwesenheitsscharf“ oder „Abwesenheitsscharf“.  
Bei entsprechender Programmierung der Funk-Alarmzentrale/VdS dient der Funk-Handsender alternativ auch zur Ansteuerung eines separaten Signalausgangs der Zentrale, an den z.B. eine Leuchte angeschlossen werden kann.

- Ein Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten gewährleistet eine sichere Funkverbindung
- Sehr einfache Inbetriebnahme durch Selbstlernen in die Zentrale
- Spannungsversorgung durch eine spannungsstabile 9 V Lithiumbatterie (im Lieferumfang enthalten)

Reichweite: 150 m (Freifeld)  
Schutzart: IP 20  
Temperaturbereich: +5 °C bis +50 °C  
Abmessungen: B x H x T 45 x 147 x 24 mm

**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**  
**Funk-Unterzentrale/VdS 0349 00 → Seite 590.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Aufputz	0134 00	1	183,73	03
Unterputz	0135 00	1	183,73	03

Profil-Halbzylinder nicht im Lieferumfang enthalten!  
Zum Scharf- und Unscharfschalten von Alarmzentralen.

- Drahtgebunden
- Abgedichtetes Gehäuse für Innen- und Außeneinsatz
- Wahlweise Dauer oder Impulskontakt
- Zwei frei beschaltbare LED-Anzeigen
- Summer zur Quittierungs- oder Verweigerungsanzeige
- Abreiß- und Abhebekontakt zur Sabotagesicherung
- Frontbohrschutz

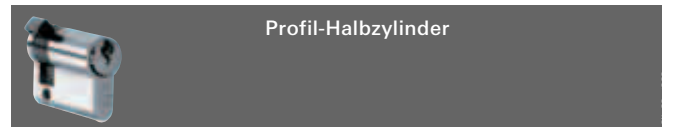
Bei VdS-gemäßer Installation ist ein VdS Profilhalbzylinder erforderlich.

Betriebsspannung: 9 bis 15 V DC  
Nennspannung: 12 V DC  
Stromaufnahme je LED: ca. 10 mA  
Stromaufnahme Summer: ca. 25 mA  
Signalgeber: Summer 12 V 85 dB/10 cm  
Belastbarkeit aller Kontakte: max. 60 V / 0,5 A  
Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C  
Schutzart: IP 54

**Aufputz**  
Gehäuse, Frontplatte: Alu-Druckguss  
Farbe: Weiß RAL 9010  
Abmessungen Gehäuse: B x H x T 79 x 113 x 54 mm  
VdS-Anerkennung: G 197 707

**Unterputz**  
Gehäuse, Frontplatte: Alu-Feinguss  
Abmessungen Frontplatte: B x H x T 101 x 135 x 3 mm  
Abmessungen Gehäuse: B x H x T 79 x 113 x 54 mm  
VdS-Anerkennung: G 197 707

**Profil-Halbzylinder**  
**Schließungen sortiert 0001 00 → Seite 585.**  
**gleiche Schließungen 0002 00 → Seite 585.**  
**VdS-Klasse B 0003 00 → Seite 585.**  
**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**  
**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 453.**  
**Alarmzentrale 0342 00 → Seite 602.**  
**Funk-Türmodul Dialog 0912 18 → Seite 586.**



Schließungen sortiert <sup>1)</sup>	0001 00	1/5	20,02	02
mit gleichen Schließungen <sup>1)</sup>	0002 00	1/5	24,06	02
VdS Klasse B <sup>2)</sup>	0003 00	1	103,19	02

Zur Verwendung in Schlüsselschaltern.  
<sup>1)</sup>Mit 5 Stiftzuhaltungen und 3 Schlüsseln.  
Grundlänge: 30 mm  
Gesamtlänge: 40 mm  
<sup>2)</sup>Mit 3 Neusilberschlüsseln verschieden schließend, mit Sicherungskarte. VdS-Anerkennung: M 198 330  
Grundlänge: 31,5 mm  
Gesamtlänge: 41,5 mm

**Schlüsselschalter Alarmsysteme 0134 00, 0135 00 → Seite 585.**  
**Schlüsselschalter-Einsätze 0144 00, 0163 00 → Seite 279.**  
**Schlüsselschalter WG AP 0144 30, 0163 30 → Seite 265.**



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Funk-Türmodul Dialog Glas</b>			
			

Glas Mint	<b>0912 18</b>	1	<b>765,16</b>	03
<b>Montagerahmen Aufputz</b>				
	<b>1251 04</b>	1	<b>25,40</b>	02
<b>Montagerahmen Unterputz</b>				
	<b>1252 04</b>	1	<b>54,50</b>	02
Batterie 13,5 V	<b>0941 00</b>	1	<b>69,59</b>	03

Funk-Türmodul Dialog zur Integration in die Modulare Funktionssäule. Das Funk-Türmodul Dialog dient als abgesetzte Bedien- und Informationseinheit im Eingangsbereich und ist für mehrere Tür-Überwachungen geeignet.

Das Gerät wird entweder in den Montagerahmen **1251 04** oder in die Modulare Funktionssäule **1371 00**, **1372 00**, **1373 00** installiert. Mit Verwendung des Funk-Türmoduls kann die Funk-Alarmzentrale/VdS drahtlos und ohne Netzspannungszuführung in den Zustand „Anwesenheitsscharf“ bzw. „Abwesenheitsscharf“ geschaltet werden.

- Hochwertige Tastatur zur Benutzerführung und Code-Eingabe.
- Integriertes 2-zeiliges Klartextdisplay zur Anzeige des Anlagenzustandes und schnellen Lokalisierung von offenen Türen und Fenstern.
- Quittierung von der Zentrale, dass das Scharfschalten des Systems möglich ist.
- Sichere Funkverbindung durch Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten sowie Sabotageschutz gegen Gehäuseöffnung.
- 2 verschiedene Zugangs-codes für den Errichter und den Endkunden, die sich über die Tastatur jederzeit ändern lassen.
- Durch die Anschlussmöglichkeit eines Sperrelementes ist die Realisierung der zwangsläufigen Scharfschaltung bei „Abwesenheitsscharf“ möglich.
- Die Scharf-/ Unscharfschaltung erfolgt mittels Code-Eingabe über die Tastatur oder durch Betätigung eines angeschlossenen Schlüsselschalters (VdS-gemäß) in Kombination mit einem Sperrelement und einem Riegel-Schaltkontakt. Bei der Verwendung eines Sperrelementes ist ein Riegel-Schaltkontakt zwingend erforderlich.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Quittierton über in- und externen Quittiersummer möglich.
- Netzunabhängige Spannungsversorgung mittels 13,5 V Batterie (im Lieferumfang enthalten). Die Batterie wird ständig überwacht, Unterspannung direkt im Display der Zentrale angezeigt.

Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: B x H x T 182 x 240 x 52 mm  
 Temperaturbereich: +5 °C bis +50 °C  
 VdS-Anerkennung: H 104 017

**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**

**Schlüsselschalter/VdS**

**UP 0135 00 → Seite 585.**

**oder AP 0134 00 → Seite 585.**

**Tür- bzw. Fensterkontakt/VdS 0953 .. → Seite 587.**


**Riegel-Schaltkontakt/VdS 0924 00 → Seite 587.**

**Sperrelement/VdS 0939 00 → Seite 593.**

**Modulare Funktionssäule, Installationsprofil 1371 00, 1372 00, 1373 00 → Seite 231.**

**Montagerahmen Aufputz 1251 04, Unterputz**

**1252 04 → Seite 231.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Melder</b>			
<b>Funk-Magnetkontakt/VdS</b>			
			

Weiß	<b>0348 02</b>	1	<b>249,77</b>	03
Braun	<b>0348 06</b>	1	<b>249,77</b>	03
Batterie 9 V Li	<b>0944 00</b>	10	<b>14,66</b>	03

Der Funk-Magnetkontakt/VdS überwacht mit integrierten Reedkontakten drahtlos Türen und Fenster auf Öffnung und Verschluss. Sein schmales Design ermöglicht eine Montage auch an engen Stellen im Tür- und Fensterbereich. Zur VdS gemäßen Installation ist der Anschluss eines verdrahteten Tür-/Fensterkontaktes an den Funk-Magnetkontakt/VdS zwingend erforderlich.

Durch die Anschlussmöglichkeiten von Magnetkontakten, passivem Glasbruchmelder, Riegel-Schaltkontakt usw. als Kontaktmelder einsetzbar.

Achtung: An jeden Funk-Magnetkontakt/VdS kann nur ein Glasbruchsensor angeschlossen werden.

- Sichere Funkverbindung durch Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten sowie Sabotageschutz gegen Deckelabnahme
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk-Alarmzentrale/VdS
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale
- Netzunabhängige Spannungsversorgung mittels spannungsstabiler 9 V Lithiumbatterie (im Lieferumfang enthalten). Die Batterie wird ständig überwacht, Unterspannung direkt im Display der Zentrale angezeigt.

Schaltweg: < 8 mm  
 Temperaturbereich: +5 °C bis +50 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen:  
 Sender: B x H x T 36 x 132 x 34 mm  
 Magnet: B x H x T 12 x 43 x 15 mm  
 VdS-Anerkennung: H 104 020 (Weiß)  
 H 104 021 (Braun)

**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**

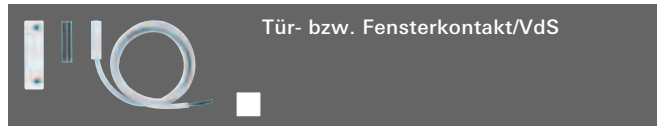
**Tür- bzw. Fensterkontakt/VdS 0953 .. → Seite 587.**

**Torkontakt 0950 00 → Seite 587.**

**Glasbruchsensor 0887 .. → Seite 588.**

**Riegel-Schaltkontakt/VdS 0924 00 → Seite 587.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

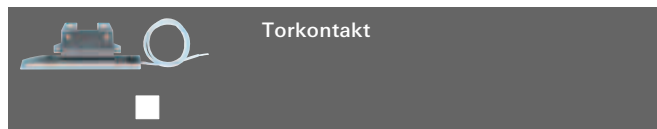


Weiß	<b>0953 02</b>	1	<b>18,37</b>	03
Braun	<b>0953 06</b>	1	<b>18,37</b>	03

Der Magnetkontakt ist staub- und wassergeschützt in ein Glasröhrchen eingeschmolzen (Reedkontakte). Ein Reedkontakt wird berührungslos durch einen Permanentmagneten betätigt. Der Reedkontakt wird beispielsweise im Türrahmen, der Magnet in die Tür eingelassen. Beim Einbau in Stahlprofile (magnetischer Werkstoff) können nur Blockreedkontakte verwendet werden. Dieser verdrahtete Tür-/Fensterkontakt ist bei VdS gemäßer Installation zwingend für den Anschluss eines Funk-Magnetkontakten/VdS erforderlich.

Kontaktart:	1poliger Schließer
Schaltspannung:	max. 100 V DC
Schaltstrom:	max. 0,5 A
Kontaktbelastbarkeit:	max. 10 W oder 10 VA
Übergangswiderstand:	0,15 Ω
Zul. Betriebsspannung:	max. 40 V
Anschlusskabel:	5 m LIYY 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> , Ø 3,2 mm
Abmessungen:	
Kontakt:	32 mm x Ø 8 mm
Magnet:	30 mm x Ø 6mm AlNiCo 5
Gehäuse:	L x B x H 54 x 13 x 13 mm
Lieferumfang:	2 Aufbaugehäuse, 2 Kappen, 3 Unterlegteile 2 mm, 1 Unterlegteil 6 mm
VdS-Anerkennung:	G 191 701

**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**  
**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 597.**  
**Alarmzentrale 0342 00 → Seite 602.**  
**Funk-Türmodul Dialog 0912 18 → Seite 586.**  
**Funk-Magnetkontakt/VdS 0348 .. → Seite 586.**



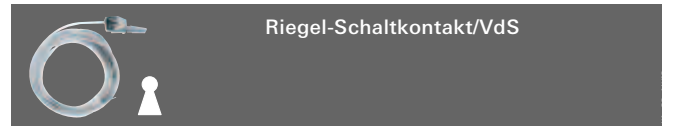
<b>0950 00</b>	1	<b>54,93</b>	03
----------------	---	--------------	----

Magnetkontakt zur drahtgebundenen Überwachung von z.B. Rolltoren. Mit magnetischer Fremdfeldüberwachung (bei Annäherung mit einem Fremdmagneten wird ein Alarm ausgelöst). Die Zuleitung ist durch einen Metallschlauch geschützt.

Länge der Zuleitung:	2 m
Länge Metallschlauch:	1 m
Abmessungen:	
Kontakt auf Boden:	L x B x H 180 x 45 x 13 mm
Magnet am Tor:	L x B x H 104 x 47 x 3 mm

**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**  
**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 597.**  
**Alarmzentrale 0342 00 → Seite 602.**  
**Funk-Türmodul Dialog 0912 18 → Seite 586.**  
**Funk-Magnetkontakt/VdS 0348 .. → Seite 586.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



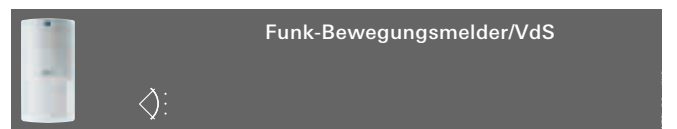
<b>0924 00</b>	1	<b>43,28</b>	03
----------------	---	--------------	----

Elektromechanischer Kontakt zur Verschlussüberwachung von Türen. Der Kontakt wird unzugänglich in das Schließblech des Türrahmens eingelassen und beim Verschließen der Tür durch den Schlossriegel betätigt. Der Schalterpunkt des Riegel-Schaltkontaktes kann funktionsgerecht angepasst werden.

Mit Schalthebelverlängerung zur Anpassung an größere Riegelausschnitte oder spezielle Riegelformen.

Kontaktart:	Wechsler
Schaltspannung:	max. 30 V DC
Schaltstrom:	max. 100 mA
Anschlussleitung:	3 m
Schutzart:	IP 67
Abmessungen:	B x H x T 11 x 40 x 22 mm
VdS-Anerkennung:	G 190 008

**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**  
**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 597.**  
**Funk-Türmodul Dialog 0912 18 → Seite 586.**  
**Funk-Magnetkontakt/VdS 0348 .. → Seite 586.**



Weiß	<b>0351 00</b>	1	<b>382,06</b>	03
Batterie 9 V Li	<b>0944 00</b>	10	<b>14,66</b>	03

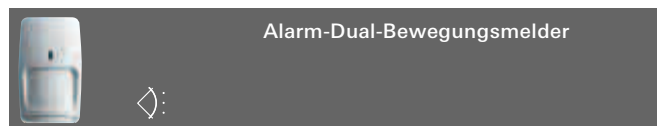
Passiv Infrarot Bewegungsmelder zur drahtlosen Erkennung von Bewegungen im Überwachungsbereich. Der Melder überwacht bewegte Temperaturänderungen. Seine Detektionscharakteristik ist speziell auf die Hauttemperatur des Menschen ausgelegt.

- Empfindlichkeitseinstellung für schwierige Umgebungsbedingungen.
- Automatischer „Schlafmodus“ für stark frequentierte Räume, um unnötiges Senden zu vermeiden.
- Temperaturkompensation zur Empfindlichkeitsanpassung an verschiedene Umgebungstemperaturen.
- Die Fresnellinse hat einen Überwachungsbereich von 8 x 11 m.
- Sichere Funkverbindung durch Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten sowie Sabotageschutz gegen Deckelabnahme.
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk-Alarmzentrale/VdS.
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale.
- Gehetestfunktion zur Überprüfung des Detektionsbereiches sowie Sendertest zur Überprüfung der Funk-Übertragungsstrecke während der Installation mit Leuchtdioden-Anzeige. Integrierter Reed-Kontakt zur Aktivierung von Gehetest und Sendertest, ohne das Gehäuse zu öffnen.
- Batteriebetrieb mittels spannungsstabiler 9 V Lithiumbatterie (im Lieferumfang enthalten). Die Batterie wird ständig überwacht, Unterspannung direkt im Display der Zentrale angezeigt.
- Für Wand und Eckmontage geeignet.

Temperaturbereich:	+5 °C bis +50 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen:	B x H x T 62 x 120 x 53 mm
Erfassungsfeld:	8 x 11 m
Empfohlene Montagehöhe:	2,40 m
VdS-Anerkennung:	H 104 022

**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Weiß	<b>0957 00</b>	1	<b>87,84</b>	03
------	----------------	---	--------------	----

Bewegungsmelder für den Innenbereich, der an die verdrahteten Gruppen der Gira Alarmzentrale angeschlossen werden kann. Der Alarm-Dual-Bewegungsmelder arbeitet mit zwei Detektionsprinzipien, die miteinander verknüpft sind: Infrarot und Mikrowelle. Nur wenn der Infrarotmelder und die Mikrowelleneinheit gleichzeitig eine Bewegung melden, wird Alarm ausgelöst. Durch die Dual-Technologie Infrarot/Mikrowelle und der intelligenten Verknüpfung der Signale mit einem Mikroprozessor wird eine hohe Detektionssicherheit erreicht. Der Bewegungsmelder verfügt über eine Sabotageüberwachung gegen das Öffnen des Gehäuses und ist für die Wand- und Eckenmontage geeignet.

Spannungsversorgung:	7,5 bis 16 V DC
Stromverbrauch:	ca. 25 mA
Alarmrelais	
Kontaktbelastbarkeit:	500 mA bei 30 V DC
Erfassungsfeld:	11 m x 11 m
Abmessungen:	B x H x T 71 x 119 x 42 mm
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +55 °C
Zertifizierung:	DIN EN 50131-1

**Alarmzentrale 0342 00 → Seite 602.**  
**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**  
**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 453.**



Weiß	<b>0347 00</b>	1	<b>402,16</b>	03
Batterie 9 V Li	<b>0944 00</b>	10	<b>14,66</b>	03

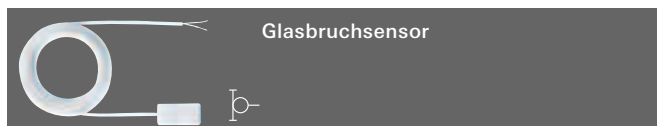
Akustischer Funk-Glasbruchmelder zur drahtlosen Überwachung von Verbundglas, Mehrfachverglasung und Sicherheitsglas. Er erkennt das Geräusch von brechenden Glasscheiben und die damit verbundenen Schalldruckveränderungen im Raum. Auf Grund des großen Erfassungsradius von 6 m eignet sich der Funk-Glasbruchmelder auch hervorragend zur Überwachung von großen Glasfronten und unterteilten Sprossenfenstern.

- Keine Empfindlichkeitseinstellung erforderlich
- Keine Befestigung auf der zu überwachenden Scheibe erforderlich
- Frequenzmustersauswertung des Glasbruchs mit einem speziellen Schaltkreis
- Ein Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten gewährleistet eine sichere Funkverbindung
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk-Alarmzentrale/VdS
- Glasbruch-Testgerät zur Überprüfung des Erfassungsbereiches während der Installation erhältlich
- Leuchtdiode zur Zustandsanzeige während der Testphase
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale
- Geeignet für Wand- und Deckenmontage
- Ständige Batterieüberwachung, eine Batterieunterspannung wird direkt im Display der Zentrale angezeigt
- Batteriebetrieb mittels spannungsstabiler 9 V Lithiumbatterie (im Lieferumfang enthalten)

Temperaturbereich:	+5 °C bis +50 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen:	B x H x T 80 x 115 x 32 mm

**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**  
**Glasbruch-Testgerät 0904 00 → Seite 594.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

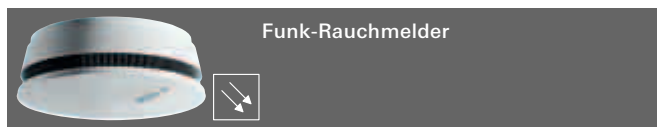


Weiß	<b>0887 02</b>	1	<b>36,05</b>	06
Braun	<b>0887 06</b>	1	<b>36,05</b>	06

Wertet bei Glasbruch bzw. bei Glasbeschädigung entstehende typische Ultraschallsignale nach Frequenz und Amplitude aus. Die Bruchenergie aktiviert umgewandelt in elektrische Signale mittels piezokeramischem Schwinger das drahtgebundene Alarmsignal. Öffnen der Meldelinie bei Alarm für ca. 0,5 bis 5 s, je nach Glasart.

Linienspannung:	max. 18 V DC
Ruhestrom:	max. 10 mA
Schaltleistung:	max. 350 mW
Übergangswiderstand	
Ruhezustand:	max. 30 Ω
Alarmzustand:	min. 1 MΩ
Alarmdauer:	0,5 bis 5 s
Wirkungsradius:	ca. 2 m
Temperaturbereich:	-30 °C bis +55 °C
Schutzart:	VdS-Umweltklasse IV, IP 67
Anschlusskabel:	4 m LIYY 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> , Ø 3,2 mm
Abmessungen:	L x B x H 37 x 19 x 12 mm
Kleber:	Loctite 229966
Montage:	2 cm vom Rahmen

**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**  
**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 597.**  
**Alarmzentrale 0342 00 → Seite 602.**  
**Funk-Magnetkontakt/VdS 0348 .. → Seite 586.**



Weiß	<b>0524 02</b>	1	<b>312,20</b>	02
Batterie 9 V Li	<b>0944 00</b>	10	<b>14,66</b>	03

Funk-Rauchmelder zur Erkennung von Bränden bereits in der Entstehungsphase. Er erkennt die Rauchentwicklung rechtzeitig und warnt, bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich werden kann.

- Umweltfreundliches optisches Rauchkammerprinzip
- Enthält kein radioaktives Material
- Keine Empfindlichkeitseinstellung erforderlich
- Ein Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten gewährleistet eine sichere Funkverbindung
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk-Alarmzentrale/VdS
- Integrierter Summer (73dB(A)/3m) zur zusätzlichen örtlichen Alarmierung im Brandfall
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale
- Testtaste zur Funktionskontrolle während Installation und Wartungsarbeiten
- Ständige Batterieüberwachung, eine Batterieunterspannung wird direkt im Display der Zentrale angezeigt
- Batteriebetrieb mittels spannungsstabiler 9 V Lithiumbatterie (im Lieferumfang enthalten)

Temperaturbereich:	+5 °C bis +50 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen:	Ø x H 125 x 49 mm
CPD-Nummer	1772-CPD-008375
Zulassung gemäß:	DIN EN 14604

**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Anthrazit	<b>0520 00</b>	1	<b>189,97</b>	03
Batterie 9 V Li	<b>0944 00</b>	10	<b>14,66</b>	03

Mit dem Funk-Handsender Überfall lässt sich unabhängig vom Betriebszustand der Funk-Alarmzentrale/VdS eine Überfallmeldung an einen ständig besetzten Wachdienst absetzen.

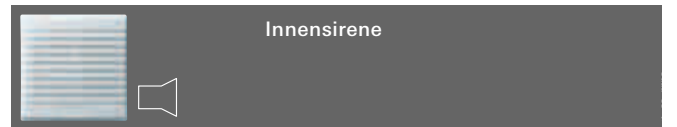
- Zur Vermeidung von Fehlauflösungen ist die Bedientaste in das Gehäuse eingelassen
- Ein Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten gewährleistet eine sichere Funkverbindung
- Sehr einfache Inbetriebnahme durch Selbstlernung in die Zentrale
- Spannungsversorgung durch eine spannungsstabile 9 V Lithiumbatterie (im Lieferumfang enthalten)

Reichweite:	150 m (Freifeld)
Schutzart:	IP 20
Temperaturbereich:	+5 °C bis +50 °C
Abmessungen:	B x H x T 45 x 147 x 24 mm

**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Alarmierungseinrichtungen**



Weiß	<b>0955 00</b>	1	<b>41,81</b>	03
------	----------------	---	--------------	----

Akustischer Signalgeber für den Innenbereich. Zum Anschluss direkt an die Funk-Alarmzentrale/VdS oder an die Funk-Unterzentrale/VdS. Mit einem Potentiometer kann die Tonfrequenz zwischen 2.800 - 3.100 Hz eingestellt werden.

**Hinweis:** Die Innensirene ist nicht VdS-gemäß.

Spannungsversorgung:	12 V DC
Stromaufnahme:	ca. 140 mA
Schalldruck:	110 dB (in 1 Meter Abstand)
Tonfrequenz:	ca. 2.800 bis 3.100 Hz
Auslieferungszustand:	2.800 Hz

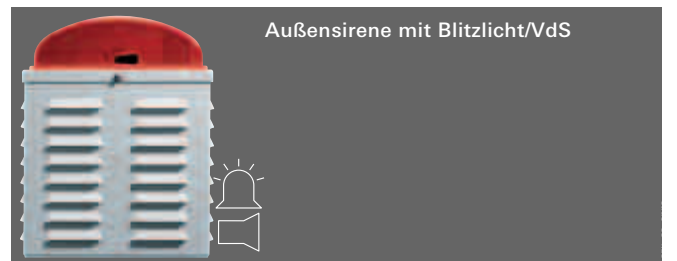
Abmessungen:	B x H x T 110 x 110 x 56 mm
Schutzart:	IP 30 (nach EN 60529)
Temperaturbereich:	0 °C bis +45 °C

**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**

**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 597.**

**Funk-Unterzentrale/VdS 0349 00 → Seite 590.**

**Alarmzentrale 0342 00 → Seite 602.**



Weiß	<b>0956 00</b>	1	<b>280,46</b>	03
------	----------------	---	---------------	----

ohne Blitzlicht **auf Anfrage**

Akustisch/Optische Signalgebereinheit für den Innen- und Außenbereich. Zum Anschluss direkt an die Funk-Alarmzentrale/VdS oder an die Funk-Unterzentrale/VdS. Mit Sabotagekontakt, d.h. Auslösung eines Alarmsignals beim Öffnen des Gehäuses.

Das Gehäuse besteht aus rostfreiem V2A Edelstahl, ist pulverlackiert und daher äußerst robust. Die Gehäusekanten sind verschweißt und gegen Aufhebeln und Aufbiegen geschützt.

**Hinweis:**

Nach DIN V VDE V 0826-1 und DIN VDE 0833 ist eine Aussenalarmierung nicht erlaubt.

Spannungsversorgung:	12 V DC ±15 %
	24 V DC ±10% (nicht VdS)

Stromaufnahme:	
Blitzleuchte:	200 mA bei 12 V DC
Sirene:	330 mA bei 12 V DC
Schalldruck:	> 100 dB
Temperaturbereich:	-25 °C bis +60 °C
Abmessungen:	B x H x T 205 x 258 x 88 mm
VdS-Anerkennung:	G 199 005 (mit Blitzlicht)
	G 199 006 (ohne Blitzlicht)

**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**

**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 597.**

**Alarmzentrale 0342 00 → Seite 602.**

**Funk-Unterzentrale/VdS 0349 00 → Seite 590.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Funk-Außensirene mit Blitzlicht</b>			
Weiß		<b>0954 30</b>	1 <b>896,40</b> 03
Ersatz-Batterie 2 x 7,2 V Li		<b>1489 00</b>	1 <b>101,71</b> 01
Ersatz-Batterie 14,4 V Li für 0954 00		<b>0948 00</b>	1 <b>108,64</b> 03

Die Funk-Außensirene zur drahtlosen Kommunikation mit der Funk-Alarmzentrale/VdS zur direkten Ansteuerung von Außensirene und Blitzlicht im Außenbereich. Im Alarmfall erfolgt eine Ansteuerung der Funk-Außensirene für 3 min.

- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale und durch die komplette Vormontage der Sirene, des Sende-/Empfangsmoduls, der Blitzlampe und des Sabotageschalters
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Zentrale sowie ständige Batterieüberwachung, eine Batterieunterspannung wird direkt im Display der Zentrale angezeigt
- Kein 230 V Anschluss erforderlich, da Batteriebetrieb mittels spannungsstabiler Lithiumbatterie (2 x 7,2 V, im Lieferumfang enthalten)
- Das Gehäuse besteht aus rostfreiem V2A Edelstahl, ist pulverlackiert und daher äußerst robust. Die Gehäusekanten sind verschweißt und gegen Aufhebeln und Aufbiegen geschützt.
- Sabotageschutz gegen Aufschrauben und Wandabriss

**Hinweis:**

Nach DIN V VDE V 0826-1 und DIN VDE 0833 ist eine Aussenalarmierung nicht erlaubt.

Schalldruck:	105 dB
Temperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 54
Abmessungen:	B x H x T 200 x 255 x 80 mm
Farbe:	Weiß ähnlich RAL 9016

**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Funk-Unterzentrale/VdS</b>			
Weiß		<b>0349 00</b>	1 <b>718,60</b> 03
Ersatz-Akku 12 V 1,2 Ah		<b>0943 00</b>	1 <b>28,73</b> 03

Die Funk-Unterzentrale/VdS dient mittels drahtloser Kommunikation mit der Funk-Alarmzentrale/VdS zur Ansteuerung von drahtgebundenen Gebern. Es besteht die Anschlussmöglichkeit von zwei Außensirenen, einem Blitzlicht und einer Innensirene.

- Potentialfreier Relaisausgang, dessen Auslösekriterium sich über die Software frei zuordnen lässt (Alarm, Überfall, Sabotage, Technik, Scharf, Feuer, Fernbedienung)
- Ein Unikatcode aus vielen Millionen Möglichkeiten gewährleistet eine sichere Funkverbindung
- Sehr einfache Installation durch Selbstlernung in die Zentrale
- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk-Zentrale sowie Überwachung der Netz-, Akkuspannung
- Sabotageschutz gegen Gehäuseöffnung und Unterbrechen der widerstandsüberwachten Sabotageschleife
- Notstromversorgung bei Netzausfall für ca. 12 Stunden über eingebauten Akku (im Lieferumfang enthalten). Der Zustand des Notstromakkus wird über die integrierte Ladeautomatik ständig überprüft.

Spannungsversorgung:	230 V AC, 50 Hz
Schutzart:	IP 20
Abmessungen:	B x H x T 210 x 270 x 72 mm
Temperaturbereich:	+5 °C bis +50 °C
VdS-Anerkennung:	H 104 019

**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**

**Funk-Handsender scharf/unscharf 0522 00 → Seite 585.**

**Außensirene/VdS**

mit Blitzlicht **0956 00 → Seite 589.**

ohne Blitzlicht, auf Anfrage → Seite 589.

**Innensirene 0955 00 → Seite 589.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Funk-Telefonwählgerät AWUG</b>				
Weiß	<b>0344 00</b>	1	<b>987,41</b>	03
Ersatz-Akku 12 V 1,2 Ah	<b>0943 00</b>	1	<b>28,73</b>	03

Digitales Funk-Telefonwählgerät zur stillen Alarmweiterleitung einer Alarm- oder Störungsmeldung an einen ständig besetzten Wachdienst. Das Alarmsignal wird drahtlos per Funk empfangen und weitergeleitet. Das Gerät ist für den Einsatz in Nebenstellenanlagen geeignet.

Es besteht die Möglichkeit der Übertragung von bis zu 6 Kanälen: Alarm, Überfall, Feuer, Störung, scharf/unscharf sowie Routine. Sichere Funkverbindung durch Unikacode aus vielen Millionen Möglichkeiten sowie Sabotageschutz gegen Gehäuseöffnung.

Die folgenden Parameter sind programmierbar:

- Übertragungsprotokolle Telim, Privatruf und Cityruf (keine Sprachausgabe)
- 4 Rufnummern mit je 16 Stellen
- Impuls-/ oder Frequenzwahlverfahren
- Routine

Die Standardeinstellungen sind auf den Roland-Wachdienst abgestimmt. Somit ist das Gerät bei der Aufschaltung ohne Programmänderungen einzusetzen.

Die Standardeinstellungen sind:

- Telim-Protokoll
- Telefon-Nummer des ständig besetzten Wachdienstes Roland
- Tonwahlverfahren
- Anschluss an die erste Dose

Sollen Änderungen an den Standardeinstellungen vorgenommen werden, benötigen Sie das Programmiergerät oder die Programmiersoftware. Für eine werkseitige Umprogrammierung wird eine Pauschale von EUR 105,- erhoben. Die eingestellten Parameter werden auf einem nichtflüchtigen EEPROM gesichert.

Die Installation ist durch Selbstlernung des Geräts in die Zentrale sehr einfach. Das Gehäuserückteil hat eine Aussparung zur Überbauung einer TAE-Dose.

- Regelmäßige Statusmeldungen zur Funk-Alarmzentrale/VdS sowie Überwachung der Netz-, Akkuspannung.
- Notstromversorgung bei Netzausfall für ca. 12 Stunden über eingebauten Akku (im Lieferumfang enthalten). Der Zustand des Notstromakkus wird über die integrierte Akkuladeautomatik ständig überprüft.

Spannungsversorgung: 230 V AC, 50 Hz  
 Temperaturbereich: +5 °C bis +50 °C  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: B x H x T 210 x 270 x 72 mm

**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**  
**Programmiergerät für Telefonwählgerät 0901 00 → Seite 594.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Telefonwählgerät AWUG</b>				
Weiß	<b>0900 00</b>	1	<b>720,72</b>	03

Digitales Telefonwählgerät zum Anschluss an die Funk-Alarmzentrale/VdS oder der Gira Alarmzentrale zur stillen Alarmweiterleitung einer Alarm- oder Störungsmeldung an einen ständig besetzten Wachdienst. Das Gerät ist für den Einsatz in Nebenstellenanlagen geeignet.

Es besteht die Möglichkeit der Übertragung von bis zu 6 Kanälen: Alarm, Überfall, Feuer, Störung, scharf/unscharf sowie Routine. Sabotageschutz gegen Gehäuseöffnung.

Die folgenden Parameter sind programmierbar:

- Übertragungsprotokolle Telim, Privatruf und Cityruf (keine Sprachausgabe)
- 4 Rufnummern mit je 16 Stellen
- Impuls-/ oder Frequenzwahlverfahren
- Routine

Die Standardeinstellungen sind auf den Roland-Wachdienst abgestimmt. Somit ist das Gerät bei der Aufschaltung ohne Programmänderungen einzusetzen.


Die Standardeinstellungen sind:

- Telim-Protokoll
- Telefon-Nummer des ständig besetzten Wachdienstes Roland
- Tonwahlverfahren
- Anschluss an die erste Dose

Sollen Änderungen an den Standardeinstellungen vorgenommen werden, benötigen Sie das Programmiergerät oder die Programmiersoftware. Für eine werkseitige Umprogrammierung wird eine Pauschale von EUR 105,- erhoben. Die eingestellten Parameter werden auf einem nichtflüchtigen EEPROM gesichert. Das Gerät hat im Gehäuserückteil eine Aussparung zur Überbauung der TAE-Dose. Kontakte werden gegen GND geschaltet.

Spannungsversorgung: 12 V DC über Funk-Zentrale  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: B x H x T 210 x 270 x 72 mm

**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**  
**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 597.**  
**Alarmzentrale 0342 00 → Seite 602.**  
**Programmiergerät für Telefonwählgerät 0901 00 → Seite 594.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>TeleCoppler 2</b>			
			
<b>2335 00</b>	<b>1</b>	<b>584,11</b>	<b>03</b>

Der TeleCoppler 2 analog ist ein Fernschalt- und Störmeldergerät (CTR 21; europ. Entsprechung gem. 98/482/EC). Aufputzgehäuse mit 4-zeiligem LC-Display und Drehtaster (links/rechts, zur Bestätigung drücken). Störmelden und Fernschalten per Sprachmeldung, Fax, SMS und E-mail. Providerauswahl für SMS und E-mail möglich.

Funktionen:

- zum Anschluss an das analoge Telefonnetz oder den analogen Port einer Telefonanlage.
- PC-Software zur Konfiguration der Anlage.
- Pufferung des Zustands der Schaltausgänge und Erhalt aller programmierten Eigenschaften bei Stromausfall.
- max. 100 mA zur Ansteuerung von Relais für konventionelle Verbraucher.
- Überwachung der Telefonleitung.
- Bedienung mittels MFV-fähigem Telefon oder MFV-Handsender.
- mit 4-stelliger einstellbarer Codenummer.
- individualisierbare Sprachansage und mit sprachgestützter Bedienungsführung.
- 1 bis 9 Rufe zum Belegen der Telefonleitung einstellbar.
- Eingabe von bis zu 4 Zielrufnummern je Meldeeingang für den Alarmfall.
- Anzahl der Einwählversuche (0-12) einstellbar.
- Speicherung der letzten 20 Alarmmeldungen.
- Programmierung von bis zu 5 CLIP-Nummern möglich.
- Anrufbeantworterbetrieb möglich.

**Lieferumfang:**

- N-kodiertes TAE-Anschlusskabel (3 m).
- Serielles PC-Schnittstellenkabel (3 m).
- PC-Software zur Inbetriebnahme und Konfiguration (6 Display-Sprachen wählbar).
- Bohrschablone, 2 Dübel Ø 6 mm, 2 Schrauben, Kabelbinder.

Netzspannung: Steckernetzgerät: 100-240 V~ AC, 47-63 Hz, 400 mA, oder externe 12 V DC.

Leistungsaufnahme: 10,2 W

Abmessungen: L x B x H 251 x 204 x 49 mm

Ausgänge, kurzschlussfest (für Stromstossbetrieb nutzbar): 6 konventionelle, 12 V DC, 100 mA (bei Verwendung Steckernetzgerät) 1 örtlicher Alarmausgang, 12 V DC, 100 mA (bei Verwendung Steckernetzgerät)

Eingänge: 6 konventionelle Meldeeingänge für potentialfreie Schließer- oder Öffner-Kontakte, Schaltdauer > 50 ms

Schutzart: IP 30

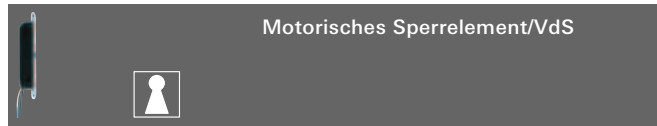
**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**  
**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 597.**  
**Alarmzentrale 0342 00 → Seite 602.**  
**Hörerset für TeleCoppler 0907 00 → Seite 581.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Zubehör</b>			
<b>Funk-Alarm-Repeater</b>			
			
<b>0918 00</b>	<b>1</b>	<b>718,60</b>	<b>03</b>
<b>Ersatz-Akku 12 V 1,2 Ah</b>	<b>1</b>	<b>28,73</b>	<b>03</b>

Der Funk-Alarm-Repeater vergrößert die Reichweite und damit den Arbeitsbereich des Funk-Alarmsystems. Er empfängt die Funksignale der Melder und leitet diese an die Funk-Alarmzentrale weiter. Dadurch lassen sich auch solche Projekte mit dem Funk-Alarmsystem projektieren, die aufgrund ihrer Ausdehnung nur schwierig oder gar nicht zu realisieren sind.

Spannungsversorgung: AC 230 V, 50 Hz  
 Notstromversorgung: Bleiakku 12 V / 1,2 Ah  
 Abmessungen: B x H x T 210 x 270 x 72 mm  
 Reichweite: ca. 300 m (Freifeld)  
 Temperaturbereich: +5 °C bis +50 °C  
 Schutzart: IP 20

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



0939 00	1	332,64	03
---------	---	--------	----

Das Motorische Sperrelement wird zusammen mit dem Riegel-Schaltkontakt zum mechanischen Versperren von Türen eingesetzt. Das Sperrelement verhindert ein unbeabsichtigtes Betreten von geschärften Sicherheitsbereichen in Verbindung mit der Gira Funk-Alarmzentrale/VdS.

Kaskadierbar zum Versperren mehrerer Türen. Das Motorische Sperrelement ist somit Teil einer Schalteinrichtung zur Erfüllung der Zwangsläufigkeit.

Es besitzt die folgenden Ausstattungsmerkmale:

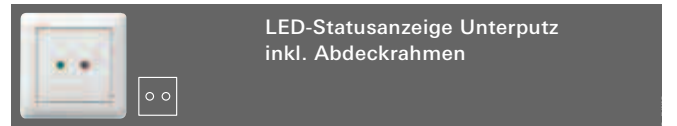
- stabiler Aufbau aus Kunststoff und Edelstahl
- elektrische und mechanische Notöffnungsmöglichkeit bei Ausfall des Sperrelementes
- geräuscharm
- geringe Ruhestromaufnahme
- integrierter Magnetkontakt
- Rückmeldemöglichkeit der Bolzenposition
- Ansteuermöglichkeit mit statischen oder dynamischen Signalen
- einfacher Einbau in den Türrahmen

Zur Türüberwachung sind ein Magnet und zwei Gegenstücke im Lieferumfang enthalten.

Betriebsspannung:	7 bis 15 V DC
Stromaufnahme (Ruhe):	ca. 40 µA
Stromaufnahme (Schließung):	max. 60 mA
Stromaufnahme (Blockierung):	max. 120 mA
Belastbarkeit der Rückmeldeausgänge:	50 mA
Riegelweg:	12 mm
Max. Abstand zum Gegenstück:	8 mm
Schließ- bzw. Öffnungszeit:	< 0,5 s
Zulässige Scherkraft (bei 8 mm Abstand zum Stulp):	0,75 kN
Betriebstemperatur:	-25 °C bis +60 °C
Lagertemperatur:	-40 °C bis +70 °C
Leitungslänge:	ca. 3,5 m
Abmessungen:	
Gehäuse:	B x H x T 20 x 134 x 28 mm
Edelstahlstulp:	B x H x T 20 x 175 x 2 mm
Gegenstück 1:	ca. 16 mm Ø x 19 mm
Gegenstück 2:	ca. 20 mm Ø x 22 mm
Magnet:	ca. 8 mm Ø x 30 mm
VdS-Anerkennung:	G 197 051 (Sperrelement) G 197 541 (Magnetkontakt)

**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**  
**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 597.**  
**Funk-Türmodul Dialog 0912 18 → Seite 586.**  
**Riegel-Schaltkontakt/VdS 0924 00 → Seite 587.**

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Standard 55 Reinweiß glänzend	0998 03	1	21,97	03
----------------------------------	---------	---	-------	----

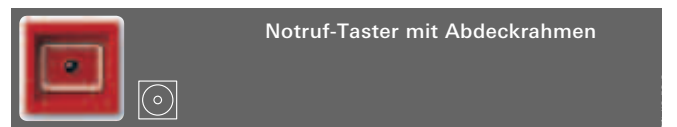
Über diese LED-Statusanzeige kann der Zustand des Gira Funk-Alarmsystems (Scharf/Unscharf) an einer externen Stelle (z.B. in der Nähe der Haustür) angezeigt werden.

Die LED-Statusanzeige wird an den Programm-Ausgang der Funk-Alarmzentrale/VdS bzw. den Status-Ausgang der Alarmzentrale angeschlossen. Beim Anschluss an die Alarmzentrale kann ausschließlich eine LED angesteuert werden.

Die LED-Statusanzeige kann in alle handelsüblichen UP-Schalterdosen mit Schraubbefestigung eingebaut werden.

Betriebsspannung:	12 V DC
Stromaufnahme:	10 mA bei 12 V DC

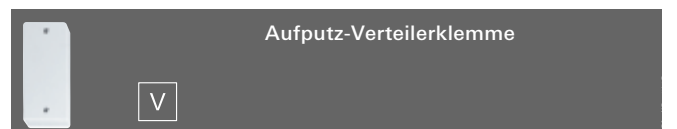
**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**  
**Alarmzentrale 0342 00 → Seite 602.**



Rot	0168 03	1	23,91	01
Ersatzscheibe	0099 27	1	1,38	01

Zum Auslösen eines stillen Alarms bei Überfall. Der Notruf-Taster wird direkt an die Funk-Alarmzentrale/VdS oder die Alarmzentrale angeschlossen.

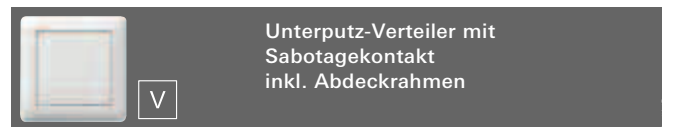
**Einzel-Gerät. Nicht kombinationsfähig.**  
**Nicht designkompatibel zum System 55.**  
**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**  
**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 597.**  
**Alarmzentrale 0342 00 → Seite 602.**  
**Funk-Magnetkontakt/VdS 0348 .. → Seite 586.**



Weiß	0171 02	1	40,21	03
------	---------	---	-------	----

Aufputz-Gehäuse mit 8poliger Löt-klemme und integriertem Sabotagekontakt zur Verdrahtung von leitungsgebundenen Komponenten des Funk-Alarmsystems.

Abmessungen:	B x H x T 50 x 114 x 23 mm
--------------	----------------------------



Standard 55 Reinweiß glänzend	0171 03	1	40,21	03
----------------------------------	---------	---	-------	----

Verteiler-Einsatz mit 12poliger Schraubklemme und integriertem Sabotagekontakt zum Einbau in handelsübliche UP-Verteilerdosen. Inkl. Blindabdeckung und Abdeckrahmen 1fach.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



Programmiergerät für Telefonwählgerät AWUG

0901 00	1	386,40	09
---------	---	--------	----

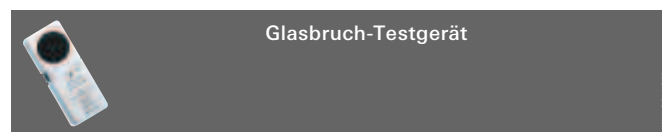
Handgerät zur Programmierung des Telefonwählgerätes AWUG und des Funk-Telefonwählgerätes AWUG.

Mit diesem Gerät können alle notwendigen Codes, Identifikationsnummern, Auslösekriterien, Telefonnummern usw. an die Telefonwählgeräte übertragen werden.

Das Programmiergerät bezieht seine benötigte Programmierspannung über das Programmierkabel vom Telefonwählgerät.

**Telefonwählgerät AWUG 0900 00 → Seite 591.**

**Funk-Telefonwählgerät AWUG 0344 00 → Seite 591.**



Glasbruch-Testgerät

0904 00	1	239,07	09
---------	---	--------	----

Testgerät zur Überprüfung des Funk-Glasbruchmelders. Das Glasbruch-Testgerät simuliert die bei Glasbruch bzw. Glasbeschädigung entstehenden akustischen Signale.

- Einstellbar auf verschiedene Fensterglastypen
- Wahlmöglichkeit zwischen einem kontinuierlichen und einem einzelnen Signal
- Mit Batterieüberwachung (Batterie im Lieferumfang enthalten)

**Glasbruchmelder 0347 00 → Seite 588.**

Ersatz-Akku, Ersatz-Batterie			
Batterie 13,5 V	0941 00	1	69,59 03
Ersatz-Akku 12 V 1,2 Ah	0943 00	1	28,73 03
Batterie 9 V Li	0944 00	10	14,66 03
Ersatz-Batterie 14,4 V Li für 0954 00	0948 00	1	108,64 03
Ersatz-Batterie 2 x 7,2 V Li	1489 00	1	101,71 01

# Alarmsysteme

## Gira KNX/EIB Alarmsystem

### Vorteile

für den Einsatz in Gebäuden, in denen das KNX/EIB System vorhanden ist

ermöglicht intelligente, umfassende Sicherheitslösungen

hohe Flexibilität – nachträglich problemlos änderbar durch einfaches Umprogrammieren

Alarmzentrale mit Sabotage-sicherung und Notstrom-versorgung für ca. 12 Stunden

die Alarmzentrale kann über die KNX/EIB-Leitung mit KNX/EIB-Funktionen verknüpft werden, die sonst nur die Elektroinstallation steuern

### Produktinformationen

Bestell-Nr. 1814 10  
oder unter:  
[www.gira.de/broschueren](http://www.gira.de/broschueren)

### Alarmsysteme

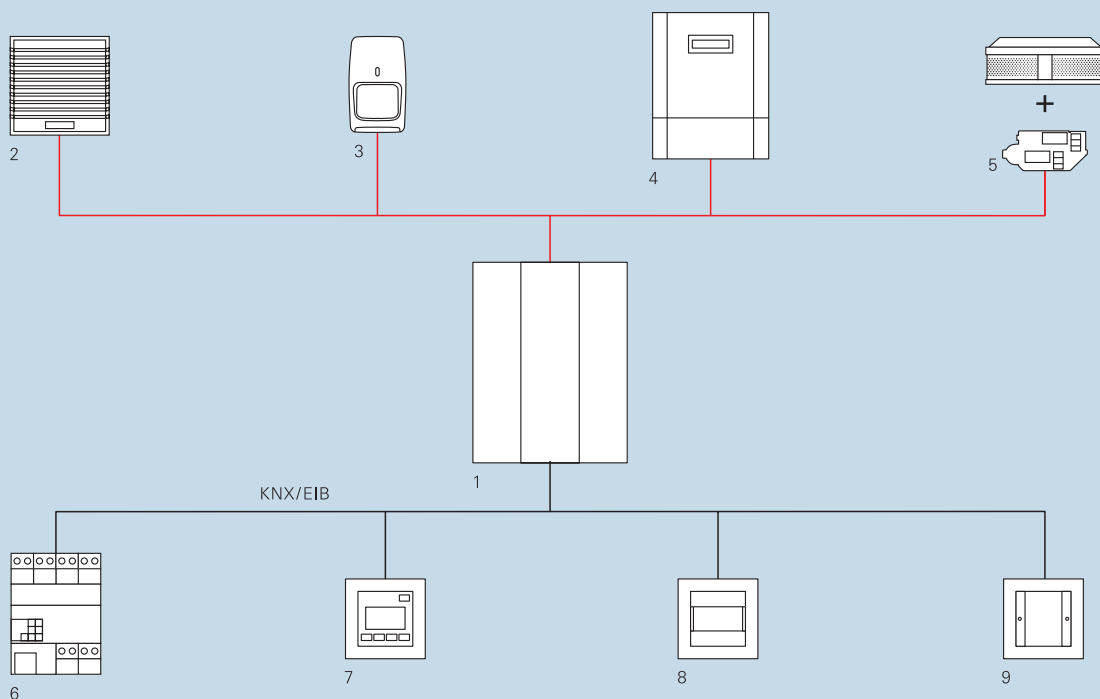
#### Gira KNX/EIB Alarmsystem

Alarmzentrale	597
Scharfschalteinrichtungen	597
Melder	598
Alarmierungseinrichtungen	600
Zubehör	600

KNX/EIB Alarmzentrale



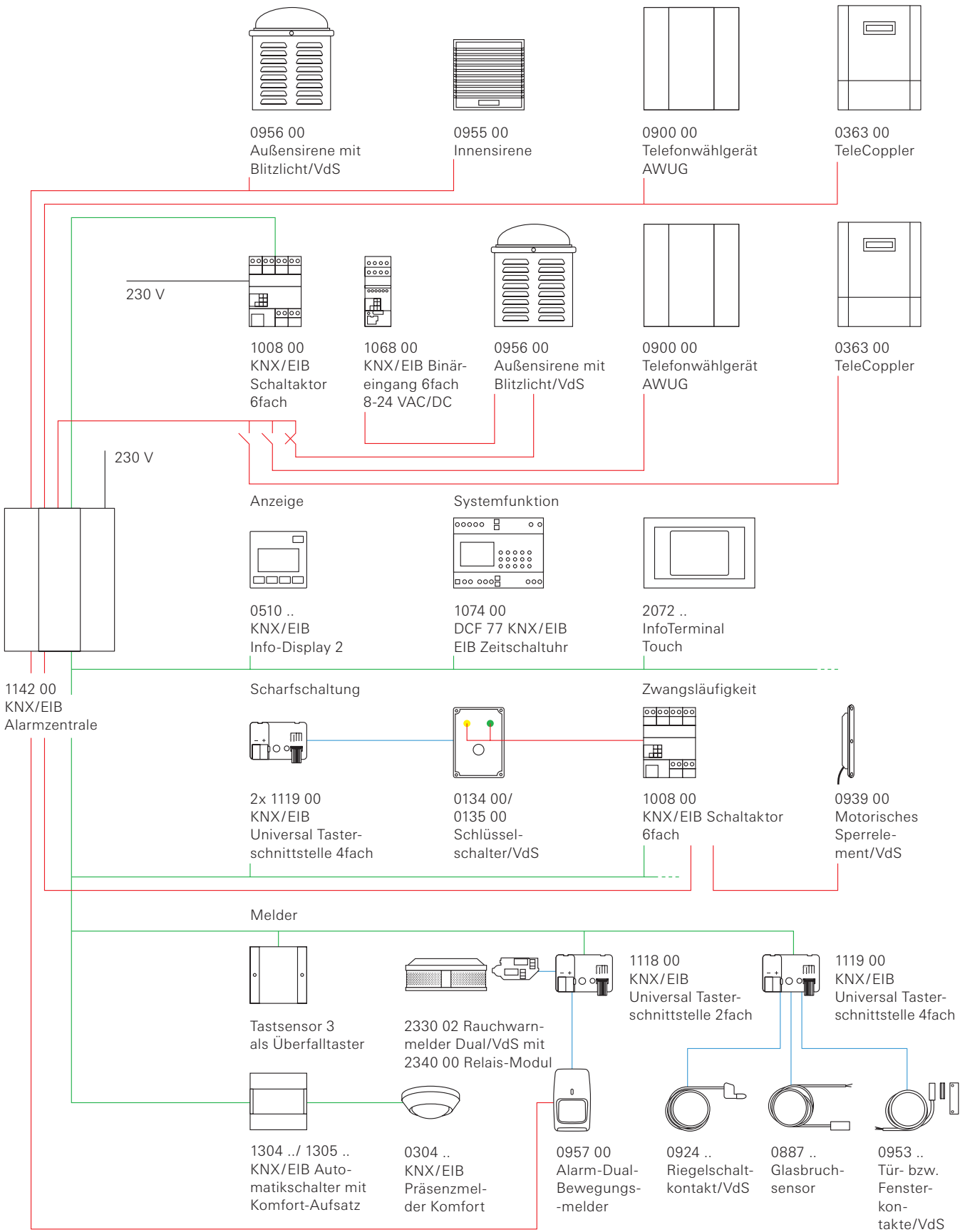
- 1 KNX/EIB Alarmzentrale
- 2 Innensirene
- 3 Alarm-Dual-Bewegungsmelder
- 4 TeleCoppler
- 5 Rauchwarnmelder Dual/VdS mit Relaismodul
- 6 KNX/EIB REG plus Schaltaktor
- 7 KNX/EIB Info-Display 2
- 8 KNX/EIB Automatikschalter Komfort
- 9 KNX/EIB Tastsensor 3, 1fach



Kombinationsmöglichkeiten

KNX/EIB Alarmzentrale

Alarmierung



- 12 V von der KNX/EIB Alarmzentrale  
(je nach Anwendung können die Beidrähte gelb und weiß  
der KNX/EIB Leitung für die 12 V Versorgung genutzt werden)
- 230 V
- KNX/EIB
- Leitung Tasterschnittstelle

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Alarmzentrale**



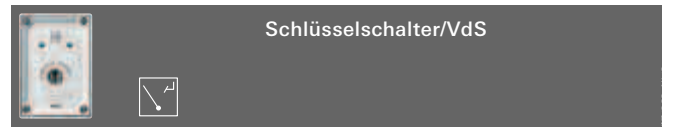
KNX/EIB Alarmzentrale

Weiß	1142 00	1	983,33	06
<b>(im Lieferumfang enthalten)</b>				
Ersatz-Akku 12 V 1,2 Ah	0943 00	1	28,73	03

Funktionsbeschreibung → Seite 453.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

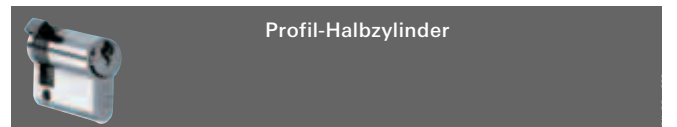
**Scharfschalteinrichtungen**



Schlüsselschalter/VdS

Aufputz	0134 00	1	183,73	03
Unterputz	0135 00	1	183,73	03

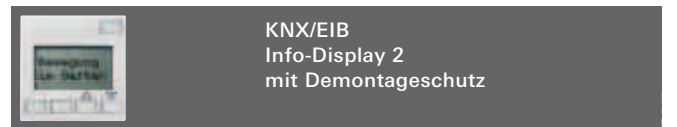
Profil-Halbzylinder nicht im Lieferumfang enthalten.  
Funktionsbeschreibung → Seite 585.



Profil-Halbzylinder

Schließungen sortiert <sup>1)</sup>	0001 00	1/5	20,02	02
mit gleichen Schließungen <sup>1)</sup>	0002 00	1/5	24,06	02
VdS Klasse B <sup>2)</sup>	0003 00	1	103,19	02


Funktionsbeschreibung → Seite 585.



KNX/EIB Info-Display 2 mit Demontageschutz

<b>System 55</b>				
Cremeweiß glänzend	0510 01	1/5	228,78	06
Reinweiß glänzend	0510 03	1/5	228,78	06
Reinweiß seidenmatt	0510 27	1/5	228,78	06
Anthrazit	0510 28	1/5	230,71	06
Farbe Alu	0510 26	1/5	233,55	06
<b>E22</b>				
Edelstahl	0510 20	1/5	238,83	06
Aluminium	0510 203	1/5	238,83	06
Reinweiß glänzend	0510 03	1/5	228,78	06
<b>Flächenschalter</b>				
Cremeweiß glänzend	0510 111	1/5	229,69	06
Reinweiß glänzend	0510 112	1/5	230,81	06
Busankoppler	0570 00	1/5	82,97	06

Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 437.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
	KNX/EIB Binäreingang 6fach 24 V			
REG plus	1068 00	1	295,47	26

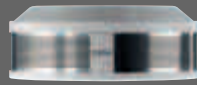
Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 469.

	KNX/EIB Universal-Tasterschnittstelle 2fach			
	1118 00	1/5	61,37	06

Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 494.

	KNX/EIB Universal-Tasterschnittstelle 4fach			
	1119 00	1/5	109,72	06

Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 494.

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Melder</b>				
	Rauchwarnmelder Dual/VdS			
Reinweiß glänzend	2330 02	1	40,29	03

Batteriebetriebener kombinierter Rauchwarn- und Thermomelder für den privaten Wohnbereich mit VdS-Anerkennung und Schnittstelle zur Aufnahme eines Funk- oder Relais-Moduls. Die Rauchererkennung arbeitet nach fotoelektrischem Streulichtprinzip ohne radioaktive Präparate. Der Rauchwarnmelder erkennt eine Rauch- oder Hitzeentwicklung rechtzeitig und warnt, bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich werden kann. Die Alarmierung erfolgt über einen lauten pulsierenden Alarmton sowie über einen blinkenden Leuchtring.

Vernetzungsmöglichkeit von bis zu 40 Rauchwarnmeldern (drahtgebunden oder per Funk-Modul). Bei vernetzten Rauchwarnmeldern geben alle angeschlossenen Rauchwarnmelder Alarm, wenn einer von ihnen eine Rauch- oder Hitzeentwicklung erkennt.

Die Schnittstelle ermöglicht die Aufnahme eines Funk- oder Relais-Moduls bei gleichzeitiger Nutzung der Vernetzungsklemme. Mit dem optional erhältlichen Sockel 230 V für Rauchwarnmelder **2331 02** ist eine Spannungsversorgung mit Netzspannung (230 V) möglich.

- Integrierter Testknopf zum Funktionstest
- Automatischer Selbsttest
- Batteriewechselanzeige
- Verschmutzungs-/Störungsanzeige
- Taglicherkennung zur Verhinderung nächtlicher Störmeldungen (z. B. Batteriewechselmeldung)

In Räumen, in denen unter normalen Bedingungen starker Dampf, Staub oder Rauch entsteht, kann es, bedingt durch das Streulichtprinzip durch ungünstige Umgebungsfaktoren, wie z.B. Staub, Kondenswasser oder Zugluft, zu Alarmen kommen. In diesen Räumen besteht die Möglichkeit, die Rauchererkennung des Rauchwarnmelders abzuschalten. In diesem Fall arbeitet der Rauchwarnmelder als reiner Thermomelder.

Batterie: 9 V Blockbatterie  
(im Lieferumfang enthaltene Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden)

akustischer Alarm: ca. 85 dB (A)  
Betriebstemperatur: -5 °C bis +55 °C  
Abmessungen: Ø x H 125 x 48 mm  
Schutzart: IP 42  
VdS-Anerkennung: G 209 202  
Zulassung gemäß: DIN EN 14604

**Funk-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS (Stummschaltung)**  
**2341 00 → Seite 574.**

**Relais-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS**  
**2340 00 → Seite 575.**

**Sockel 230 V für Rauchwarnmelder Dual/VdS**  
**2331 02 → Seite 574.**

**Set Distanzhülsen / Schrauben 2342 02 → Seite 575.**


Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p>Relais-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS</p>			
2340 00	1	18,70	03

Relais-Modul für den Rauchwarnmelder Dual/VdS. Möglichkeit zum Anschluss externer Alarmgeber, z.B. Hupe oder Warnleuchte. Bei örtlichem oder vernetztem Alarm schaltet das Alarmrelais. Bei einer Störung des Rauchwarnmelders, z.B. schwacher Batterie, schaltet das Störrelais. Mit dem Relais-Modul können Alarm- und Störungsmeldungen z.B. auf einen TeleCoppler geschaltet oder über die Tasterschnittstelle in den KNX eingebunden werden. Störungsmeldungen können nur von den Rauchwarnmeldern abgefragt werden, die mit einem Relaismodul bestückt sind. Das Relais-Modul wird einfach an die Schnittstelle des Rauchmelders modular gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar. **Hinweis:** Unabhängig von der Vernetzungsart (drahtgebunden, Funk-Modul) können max. 40 Rauchwarnmelder kombiniert werden. Alarmausgangskontakt: Wechsler, potentialfrei  
Störungsausgangskontakt: Wechsler, potentialfrei  
Schaltspannung: max. 30 V  
Schaltstrom: max. 1 A


KNX/EIB Universal-Tasterschnittstelle 2fach 1118 00 → Seite 494.  
KNX/EIB Universal-Tasterschnittstelle 4fach 1119 00 → Seite 494.  
Alarmzentrale 0342 00 → Seite 602.  
Rauchwarnmelder Dual/VdS 2330 02 → Seite 573.  
Rauchwarnmelder Dual/VdS 230 V 2334 02 → Seite 574.

 <p>Tür- bzw. Fensterkontakt/VdS</p>			
Weiß	0953 02	1	18,37 03
Braun	0953 06	1	18,37 03


Funktionsbeschreibung → Seite 587.

 <p>Torkontakt</p>			
	0950 00	1	54,93 03

Funktionsbeschreibung → Seite 587.

 <p>Riegel-Schaltkontakt/VdS</p>			
	0924 00	1	43,28 03

Funktionsbeschreibung → Seite 587.

 <p>Alarm-Dual-Bewegungsmelder</p>			
Weiß	0957 00	1	87,84 03

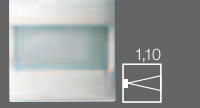
Funktionsbeschreibung → Seite 588.

 <p>Glasbruchsensor</p>			
Weiß	0887 02	1	36,05 06
Braun	0887 06	1	36,05 06

Funktionsbeschreibung → Seite 588.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
 <p>KNX/EIB Präsenzmelder Komfort-Aufsatz</p>			
Reinweiß	0304 02	1	158,44 06
Farbe Alu	0304 04	1	165,75 06
Busankoppler	0570 00	1/5	82,97 06

Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.  
Funktionsbeschreibung → Seite 436.

 <p>KNX/EIB Automatikschalter Komfort-Aufsatz</p>			
---	--	--	--

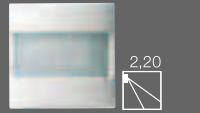
System 55			
Cremeweiß glänzend	1304 01	1/5	128,91 06
Reinweiß glänzend	1304 03	1/5	128,91 06
Reinweiß seidenmatt	1304 27	1/5	128,91 06
Anthrazit	1304 28	1/5	130,73 06
Farbe Alu	1304 26	1/5	133,57 06

E22			
Edelstahl (lackiert)	0889 20	1	100,18 06
Aluminium (lackiert)	0889 203	1	100,18 06
Reinweiß glänzend	0889 03	1/5	90,16 06

Flächenschalter			
Cremeweiß glänzend	0889 111	1/5	91,04 06
Reinweiß glänzend	0889 112	1/5	92,16 06

S-Color			
Reinweiß	1304 40	1/5	130,53 06
Grau	1304 42	1/5	130,53 06
Rot	1304 43	1/5	130,53 06
Blau	1304 46	1/5	130,53 06
Schwarz	1304 47	1/5	130,53 06
Busankoppler	0570 00	1/5	82,97 06

Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz → Seite 434.

 <p>KNX/EIB Automatikschalter Komfort-Aufsatz für hohe Einbauzone</p>			
---	--	--	--

System 55			
Cremeweiß glänzend	1305 01	1/5	128,91 06
Reinweiß glänzend	1305 03	1/5	128,91 06
Reinweiß seidenmatt	1305 27	1/5	128,91 06
Anthrazit	1305 28	1/5	130,73 06
Farbe Alu	1305 26	1/5	133,57 06

E22			
Edelstahl (lackiert)	1305 20	1	138,85 06
Aluminium (lackiert)	1305 203	1	138,85 06
Reinweiß glänzend	1305 03	1/5	128,91 06

Flächenschalter			
Cremeweiß glänzend	1305 111	1/5	129,72 06
Reinweiß glänzend	1305 112	1	130,83 06

S-Color			
Reinweiß	1305 40	1	130,53 06
Grau	1305 42	1	130,53 06
Rot	1305 43	1	130,53 06
Blau	1305 46	1	130,53 06
Schwarz	1305 47	1	130,53 06
Busankoppler	0570 00	1/5	82,97 06

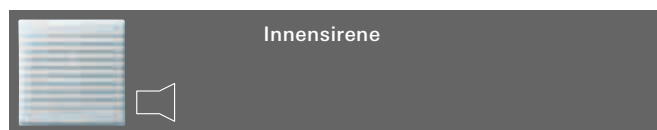
Funktionsbeschreibung Komfort-Aufsatz für hohe Einbauzone → Seite 435.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Alarmierungseinrichtungen**

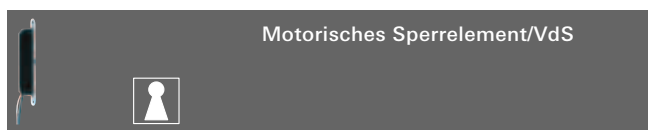
**Zubehör**



Innensirene

Weiß	0955 00	1	41,81	03
------	---------	---	-------	----

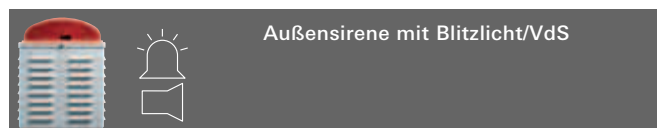
Funktionsbeschreibung → Seite 589.



Motorisches Sperrelement/VdS

	0939 00	1	332,64	03
--	---------	---	--------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 593.

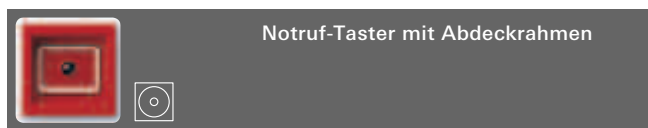


Außensirene mit Blitzlicht/VdS

Weiß	0956 00	1	280,46	03
------	---------	---	--------	----

ohne Blitzlicht **auf Anfrage**

Funktionsbeschreibung → Seite 589.

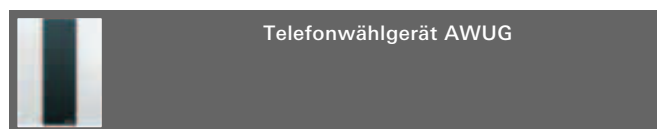


Notruf-Taster mit Abdeckrahmen

Rot	0168 03	1	23,91	01
-----	---------	---	-------	----

Ersatzscheibe	0099 27	1	1,38	01
---------------	---------	---	------	----

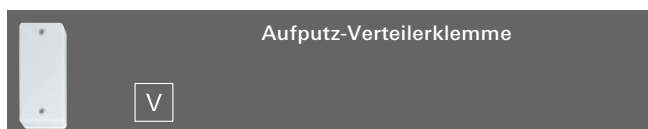
Funktionsbeschreibung → Seite 593.



Telefonwählgerät AWUG

Weiß	0900 00	1	720,72	03
------	---------	---	--------	----

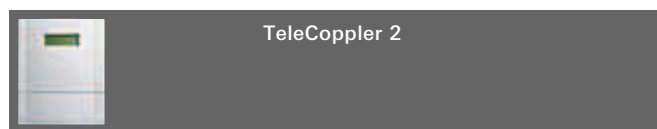
Funktionsbeschreibung → Seite 591.



Aufputz-Verteilerklemme

Weiß	0171 02	1	40,21	03
------	---------	---	-------	----

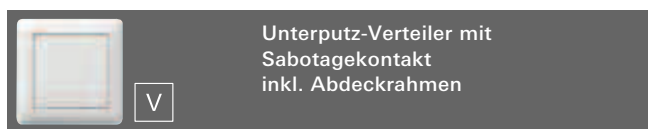
Funktionsbeschreibung → Seite 593.



TeleCoppler 2

	2335 00	1	584,11	03
--	---------	---	--------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 581.

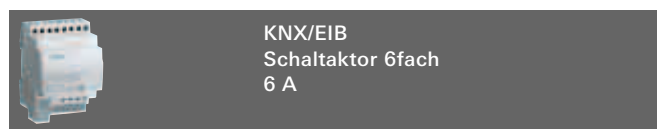


Unterputz-Verteiler mit Sabotagekontakt inkl. Abdeckrahmen

Standard 55				
-------------	--	--	--	--

Reinweiß glänzend	0171 03	1	40,21	03
-------------------	---------	---	-------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 593.



KNX/EIB Schaltaktor 6fach 6 A

REG plus	1008 00	1	396,76	26
----------	---------	---	--------	----

Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.

Funktionsbeschreibung → Seite 477.



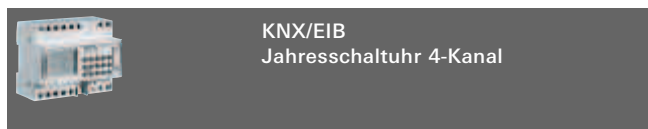
Programmiergerät für Telefonwählgerät AWUG

	0901 00	1	386,40	09
--	---------	---	--------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 594.

Ersatz-Akku, Ersatz-Batterie

Ersatz-Akku 12 V 1,2 Ah	0943 00	1	28,73	03
-------------------------	---------	---	-------	----



KNX/EIB Jahresschaltuhr 4-Kanal

REG	1074 00	1	373,82	26
-----	---------	---	--------	----

Zur Verwendung im Gira KNX/EIB System.

Funktionsbeschreibung → Seite 473.

# Alarmsysteme

## Gira Alarmsystem

### Alarmsysteme

#### Gira Alarmsystem

Alarmzentrale	602
Scharfschalteinrichtungen	602
Melder	603
Alarmierungseinrichtungen	604
Zubehör	605

#### Vorteile

kostengünstige Variante, wenn eine Neuinstallation ohnehin ansteht

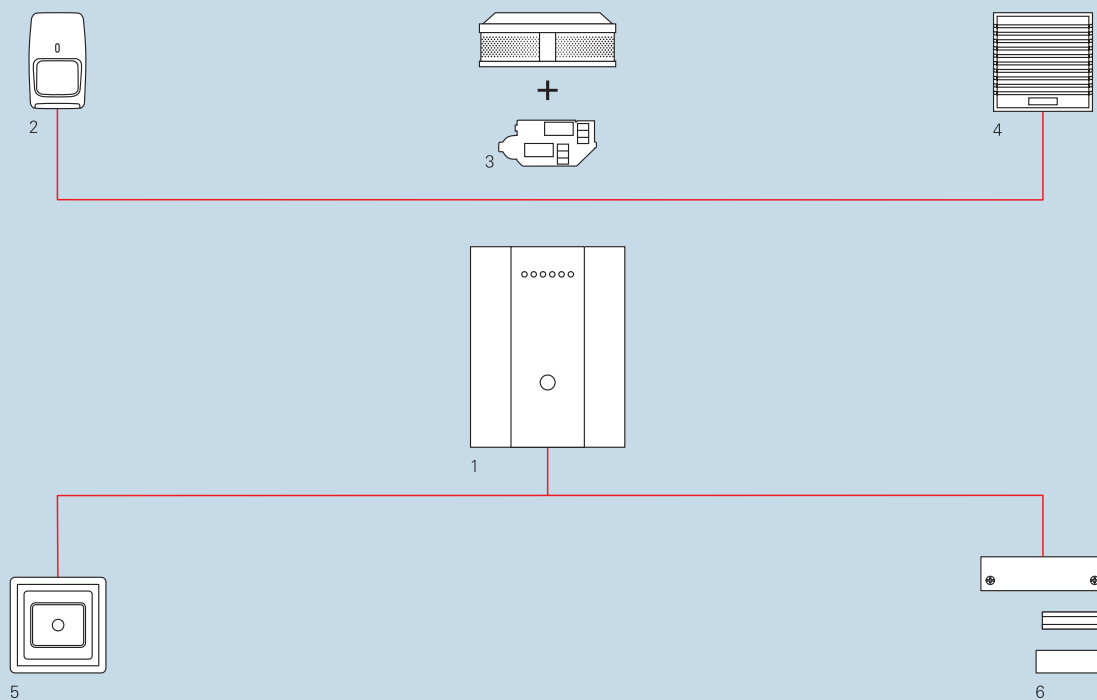
eignet sich auch für Wohnwagen und Boote, da es auch mit 12 V betrieben werden kann

Alarmzentrale mit Sabotage-sicherung und Notstrom-versorgung für ca. 24 Stunden

Alarmzentrale drahtgebunden



- 1 Alarmzentrale drahtgebunden
- 2 Alarm-Dual-Bewegungsmelder
- 3 Rauchwarnmelder Dual/VdS mit Relais-Modul
- 4 Innensirene
- 5 Notruf-Taster
- 6 Magnetkontakt



Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Alarmzentrale**

**Scharfschalteinrichtungen**



Weiß	0342 00	1	325,96	03
------	---------	---	--------	----

<b>Notstrom-Batterie (nicht im Lieferumfang)</b>				
Batterie 14,4 V Li	0963 00	1	69,59	03

Zentrale für einfache Anwendungen im privaten Bereich, wie z.B. Einfamilienhäuser, Eigentumswohnungen oder Doppelhaushälften und im Kleingewerbe.

- Das Gerät bietet folgende Meldelinien:
- die Außenhautüberwachung (z.B. durch Magnetkontakte)
  - die Innenraumüberwachung (z.B. durch Bewegungsmelder, bis zu 5 Bewegungsmelder **0957 02** anschließbar)
  - eine permanente Überwachung (z.B. durch Rauchmelder)
  - eine Sabotageüberwachung (z.B. durch Öffnungskontakte).

Die Alarmierung erfolgt bei externer Scharfschaltung über eine Außensirene mit Blitzlicht, wobei die Alarmdauer der Außensirene von 0 bis 180 s einstellbar ist. Bei interner Scharfschaltung wird das Auslösen der Außenhautsicherung über den integrierten Summer signalisiert.

Der Anschluss für eine externe Alarm-LED oder ein Telefonwählgerät (TWG) ist ebenfalls möglich. Beim TWG erfolgt die Alarmierung ausschließlich über den Alarmausgang.

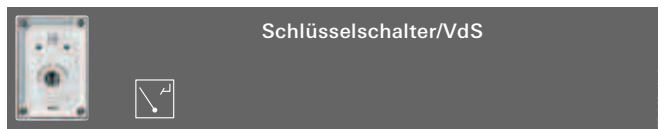
Die Anlage wird über den integrierten Schlüsselschalter scharf gestellt (2 Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten).

Die Scharf-/Unscharf-Quittierung über eine externe Blitzleuchte ist abschaltbar. Scharfschalt- und die Alarmverzögerungszeit sind über ein Potentiometer von 0 bis 60 s einstellbar. Eine Scharfstellung kann nur erfolgen, wenn kein Alarm vorliegt. Ein externer Schlüsselschalter sowie eine externe Statusanzeige können zusätzlich angeschlossen werden. Eine Anzeige mit 6 LED informiert über den Status der Alarmzentrale und der einzelnen Meldelinien.

Die Alarmzentrale kann ohne Einschränkung der Funktionalität an Netzspannung (230 V) oder an einem externen Bordnetz (12 V) betrieben werden. Eine Notstromversorgung für ca. 10 Stunden bei Netzausfall ist über die **optional erhältliche** Batterie **0963 00** möglich. Alle Einstellungen an der Alarmzentrale werden über Jumper bzw. Potentiometer vorgenommen, so dass keine Programmierkenntnisse benötigt werden.

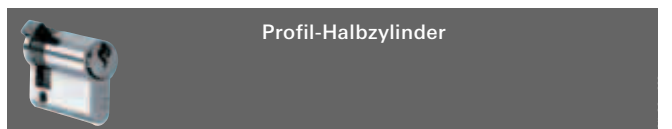
Spannungsversorgung: 230 V AC 50 Hz oder 12 V DC  
 Max. Belastung der Ausgänge für Melder, Geber und Anzeigen: 1 A (inkl. Versorgung der Melder)  
 Schutzart: IP 20  
 Abmessungen: B x H x T 165 x 215 x 48 mm  
 Temperaturbereich: 0 °C bis +50 °C

- Schlüsselschalter/VdS**  
 UP 0135 00 → Seite 585.  
 oder AP 0134 00 → Seite 585.  
**Rauchwarnmelder Dual/VdS 2330 02** → Seite 573.  
**Relais-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS 2340 00** → Seite 575.  
**Tür- bzw. Fensterkontakt/VdS 0953 ..** → Seite 576.  
**Torkontakt 0950 00** → Seite 576.  
**Alarm-Dual-Bewegungsmelder 0957 00** → Seite 604.  
**Glasbruchsensor 0887 ..** → Seite 588.  
**Innensirene 0955 00** → Seite 589.  
**Außensirene mit Blitzlicht/VdS 0956 00** → Seite 589.  
**Telefonwählgerät AWUG 0900 00** → Seite 591.  
**TeleCoppler 0363 00**  
**LED-Statusanzeige UP 0998 27** → Seite 593.



Aufputz	0134 00	1	183,73	03
Unterputz	0135 00	1	183,73	03

Profil-Halbzylinder nicht im Lieferumfang enthalten.  
 Funktionsbeschreibung → Seite 585.

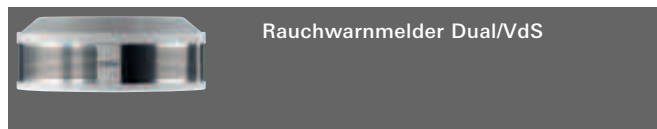


Schließungen sortiert <sup>1)</sup>	0001 00	1/5	20,02	02
mit gleichen Schließungen <sup>1)</sup>	0002 00	1/5	24,06	02
VdS Klasse B <sup>2)</sup>	0003 00	1	103,19	02

Funktionsbeschreibung → Seite 295.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Melder**



Reinweiß glänzend	<b>2330 02</b>	1	<b>40,29</b>	03
-------------------	----------------	---	--------------	----

Batteriebetriebener kombinierter Rauchwarn- und Thermomelder für den privaten Wohnbereich mit VdS-Anerkennung und Schnittstelle zur Aufnahme eines Funk- oder Relais-Moduls. Die Rauchererkennung arbeitet nach fotoelektrischem Streulichtprinzip ohne radioaktive Präparate. Der Rauchwarnmelder erkennt eine Rauch- oder Hitzeentwicklung rechtzeitig und warnt, bevor die Rauchkonzentration für den Menschen gefährlich werden kann. Die Alarmierung erfolgt über einen lauten pulsierenden Alarmton sowie über einen blinkenden Leuchtring.

Vernetzungsmöglichkeit von bis zu 40 Rauchwarnmeldern (drahtgebunden oder per Funk-Modul). Bei vernetzten Rauchwarnmeldern geben alle angeschlossenen Rauchwarnmelder Alarm, wenn einer von ihnen eine Rauch- oder Hitzeentwicklung erkennt.

Die Schnittstelle ermöglicht die Aufnahme eines Funk- oder Relais-Moduls bei gleichzeitiger Nutzung der Vernetzungsklemme. Mit dem optional erhältlichen Sockel 230 V für Rauchwarnmelder **2331 02** ist eine Spannungsversorgung mit Netzspannung (230 V) möglich.

- Integrierter Testknopf zum Funktionstest
- Automatischer Selbsttest
- Batteriewechselanzeige
- Verschmutzungs-/Störungsanzeige
- Taglichterkennung zur Verhinderung nächtlicher Störmeldungen (z. B. Batteriewechselmeldung)

In Räumen, in denen unter normalen Bedingungen starker Dampf, Staub oder Rauch entsteht, kann es, bedingt durch das Streulichtprinzip durch ungünstige Umgebungsfaktoren, wie z.B. Staub, Kondenswasser oder Zugluft, zu Alarmen kommen. In diesen Räumen besteht die Möglichkeit, die Rauchererkennung des Rauchwarnmelders abzuschalten. In diesem Fall arbeitet der Rauchwarnmelder als reiner Thermomelder.

Batterie: 9 V Blockbatterie  
(im Lieferumfang enthaltene Batterien sind Verbrauchsgüter und müssen regelmäßig ersetzt werden)

akustischer Alarm: ca. 85 dB (A)  
 Betriebstemperatur: -5 °C bis +55 °C  
 Abmessungen: Ø x H 125 x 48 mm  
 Schutzart: IP 42  
 VdS-Anerkennung: G 209 202  
 Zulassung gemäß: DIN EN 14604

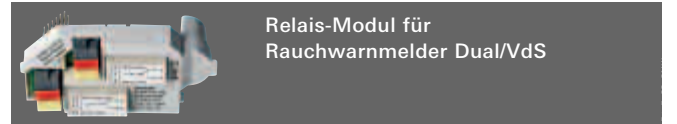
**Funk-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS (Stummschaltung)**  
**2341 00** → Seite 574.

**Relais-Modul für Rauchwarnmelder Dual/VdS**  
**2340 00** → Seite 575.

**Sockel 230 V für Rauchwarnmelder Dual/VdS**  
**2331 02** → Seite 574.

**Set Distanzhülsen / Schrauben 2342 02** → Seite 575.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----



	<b>2340 00</b>	1	<b>18,70</b>	03
--	----------------	---	--------------	----

Relais-Modul für den Rauchwarnmelder Dual/VdS. Möglichkeit zum Anschluss externer Alarmgeber, z.B. Hupe oder Warnleuchte. Bei örtlichem oder vernetztem Alarm schaltet das Alarmrelais. Bei einer Störung des Rauchwarnmelders, z.B. schwacher Batterie, schaltet das Störrelais.

Mit dem Relais-Modul können Alarm- und Störungsmeldungen z.B. auf einen TeleCoppler geschaltet oder über die Tasterschnittstelle in den KNX eingebunden werden. Störungsmeldungen können nur von den Rauchwarnmeldern abgefragt werden, die mit einem Relaismodul bestückt sind.

Das Relais-Modul wird einfach an die Schnittstelle des Rauchmelders modular gesteckt. Die Vernetzungsklemmen des Rauchwarnmelders sind bei aufgestecktem Modul weiterhin nutzbar.

**Hinweis:**

Unabhängig von der Vernetzungsart (drahtgebunden, Funk-Modul) können max. 40 Rauchwarnmelder kombiniert werden.

Alarmausgangskontakt: Wechsler, potentialfrei

Störungsausgangskontakt: Wechsler, potentialfrei

Schaltspannung: max. 30 V

Schaltstrom: max. 1 A

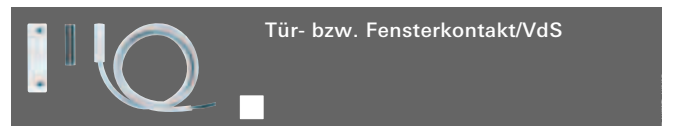
**KNX/EIB Universal-Tasterschnittstelle 2fach**  
**1118 00** → Seite 494.

**KNX/EIB Universal-Tasterschnittstelle 4fach**  
**1119 00** → Seite 494.

**Alarmzentrale 0342 00** → Seite 602.

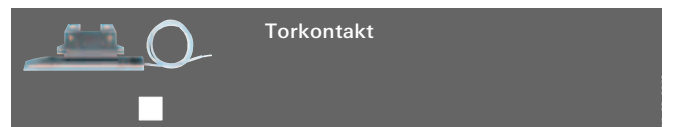
**Rauchwarnmelder Dual/VdS 2330 02** → Seite 573.

**Rauchwarnmelder Dual/VdS 230 V 2334 02** → Seite 574.



Weiß	<b>0953 02</b>	1	<b>18,37</b>	03
Braun	<b>0953 06</b>	1	<b>18,37</b>	03

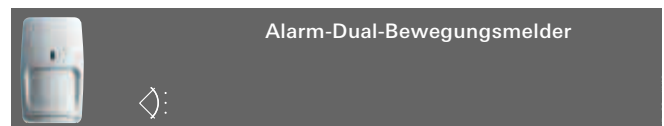
**Funktionsbeschreibung** → Seite 587.



	<b>0950 00</b>	1	<b>54,93</b>	03
--	----------------	---	--------------	----

**Funktionsbeschreibung** → Seite 587.

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

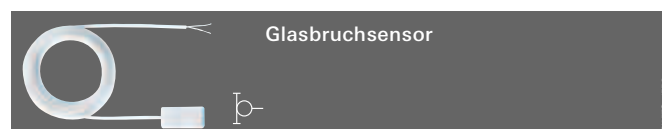


Weiß	<b>0957 00</b>	1	<b>87,84</b>	03
------	----------------	---	--------------	----

Bewegungsmelder für den Innenbereich, der an die verdrahteten Gruppen der Gira Alarmzentrale angeschlossen werden kann. Der Alarm-Dual-Bewegungsmelder arbeitet mit zwei Detektionsprinzipien, die miteinander verknüpft sind: Infrarot und Mikrowelle. Nur wenn der Infrarotmelder und die Mikrowelleneinheit gleichzeitig eine Bewegung melden, wird Alarm ausgelöst. Durch die Dual-Technologie Infrarot/Mikrowelle und der intelligenten Verknüpfung der Signale mit einem Mikroprozessor wird eine hohe Detektionssicherheit erreicht. Der Bewegungsmelder verfügt über eine Sabotageüberwachung gegen das Öffnen des Gehäuses und ist für die Wand- und Eckenmontage geeignet.

Spannungsversorgung: 7,5 bis 16 V DC  
 Stromverbrauch: ca. 25 mA  
 Alarmrelais  
 Kontaktbelastbarkeit: 500 mA bei 30 V DC  
 Erfassungsfeld: 11 m x 11 m  
 Abmessungen: B x H x T 71 x 119 x 42 mm  
 Betriebstemperatur: -10 °C bis +55 °C  
 Zertifikation: DIN EN 50131-1

**Alarmzentrale 0342 00 → Seite 602.**  
**Funk-Alarmzentrale/VdS 0345 00 → Seite 584.**  
**KNX/EIB Alarmzentrale 1142 00 → Seite 453.**

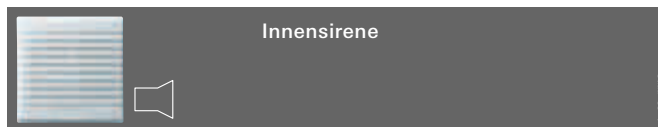


Weiß	<b>0887 02</b>	1	<b>36,05</b>	06
Braun	<b>0887 06</b>	1	<b>36,05</b>	06

**Funktionsbeschreibung → Seite 588.**

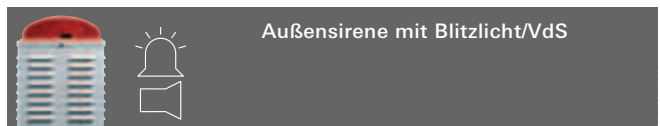
Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**Alarmierungseinrichtungen**



Weiß	<b>0955 00</b>	1	<b>41,81</b>	03
------	----------------	---	--------------	----

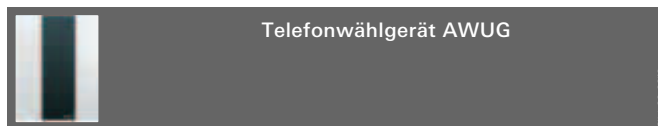
**Funktionsbeschreibung → Seite 589.**



Weiß	<b>0956 00</b>	1	<b>280,46</b>	03
------	----------------	---	---------------	----

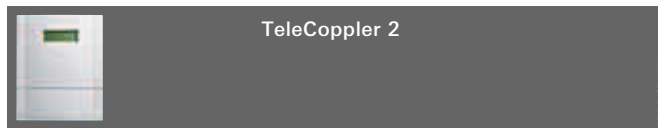
ohne Blitzlicht **auf Anfrage**

**Funktionsbeschreibung → Seite 589.**



Weiß	<b>0900 00</b>	1	<b>720,72</b>	03
------	----------------	---	---------------	----

**Funktionsbeschreibung → Seite 591.**




	<b>2335 00</b>	1	<b>584,11</b>	03
--	----------------	---	---------------	----

**Funktionsbeschreibung → Seite 581.**

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
--	-------------	---------------	--------------------	----


**Zubehör**



LED-Statusanzeige Unterputz  
inkl. Abdeckrahmen

<b>Standard 55</b>				
Reinweiß glänzend	<b>0998 03</b>	1	<b>21,97</b>	03


Funktionsbeschreibung → Seite 593.



Notruf-Taster mit Abdeckrahmen

Rot	<b>0168 03</b>	1	<b>23,91</b>	01
Ersatzscheibe	<b>0099 27</b>	1	<b>1,38</b>	01


Funktionsbeschreibung → Seite 593.



Aufputz-Verteilerklemme

Weiß	<b>0171 02</b>	1	<b>40,21</b>	03
------	----------------	---	--------------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 593.



Unterputz-Verteiler mit  
Sabotagekontakt  
inkl. Abdeckrahmen

<b>Standard 55</b>				
Reinweiß glänzend	<b>0171 03</b>	1	<b>40,21</b>	03

Funktionsbeschreibung → Seite 593.



Programmiergerät  
für Telefonwählgerät AWUG

	<b>0901 00</b>	1	<b>386,40</b>	09
--	----------------	---	---------------	----

Funktionsbeschreibung → Seite 594.

Notstrom-Batterie

Batterie 14,4 V Li	<b>0963 00</b>	1	<b>69,59</b>	03
--------------------	----------------	---	--------------	----



















## Auslaufartikel

Für den Ersatz- und Ergänzungsbedarf sind die Gira Tastsensoren 2 im Gira System 55, in Gira E22 und im Gira Flächenschalter noch lieferbar bis: 31.12.2011

---

Auslaufartikel		
<hr/>		
Gira System 55		
KNX/EIB Tastsensoren 2		616
Gira E22		
KNX/EIB Tastsensoren 2		616
Gira Flächenschalter		
KNX/EIB Tastsensoren 2		616

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**System 55**  
**KNX/EIB Tastsensoren 2**
**KNX/EIB Tastsensor 2 1fach mit Controller**

Transparent Weiß	<b>1061 100</b>	1/5	<b>70,18</b>	06
------------------	-----------------	-----	--------------	----

**KNX/EIB Tastsensor 2 2fach (1+1) mit Controller**

Transparent Weiß	<b>1062 100</b>	1	<b>80,61</b>	06
------------------	-----------------	---	--------------	----

**KNX/EIB Tastsensor 2 3fach mit Controller**

Transparent Weiß	<b>1063 100</b>	1/5	<b>94,19</b>	06
------------------	-----------------	-----	--------------	----

**KNX/EIB Tastsensor 2 4fach (1+3) mit Controller**

Transparent Weiß	<b>1064 100</b>	1	<b>106,58</b>	06
------------------	-----------------	---	---------------	----

**KNX/EIB Tastsensor 2 6fach (3+3) mit Controller**

Transparent Weiß	<b>1066 100</b>	1	<b>167,98</b>	06
------------------	-----------------	---	---------------	----

**KNX/EIB Tastsensor 2 Plus 2fach**

Transparent Weiß	<b>1052 100</b>	1	<b>214,88</b>	06
------------------	-----------------	---	---------------	----

**KNX/EIB Tastsensor 2 Plus 5fach (2+3)**

Transparent Weiß	<b>1055 100</b>	1	<b>331,30</b>	06
------------------	-----------------	---	---------------	----

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

**E22**  
**KNX/EIB Tastsensoren 2**
**KNX/EIB Tastsensor 2 1fach mit Controller**

Edelstahl (lackiert)	<b>1061 20</b>	1/5	<b>80,17</b>	06
Aluminium (lackiert)	<b>1061 203</b>	1/5	<b>80,17</b>	06
Transparent Weiß	<b>1061 100</b>	1/5	<b>70,18</b>	06

**KNX/EIB Tastsensor 2 2fach (1+1) mit Controller**

Edelstahl (lackiert)	<b>1062 20</b>	1	<b>90,60</b>	06
Aluminium (lackiert)	<b>1062 203</b>	1	<b>90,60</b>	06
Transparent Weiß	<b>1062 100</b>	1	<b>80,61</b>	06

**KNX/EIB Tastsensor 2 3fach mit Controller**

Edelstahl (lackiert)	<b>1063 20</b>	1/5	<b>104,14</b>	06
Aluminium (lackiert)	<b>1063 203</b>	1/5	<b>104,14</b>	06
Transparent Weiß	<b>1063 100</b>	1/5	<b>94,19</b>	06

**KNX/EIB Tastsensor 2 4fach (1+3) mit Controller**

Edelstahl (lackiert)	<b>1064 20</b>	1	<b>116,62</b>	06
Aluminium (lackiert)	<b>1064 203</b>	1	<b>116,62</b>	06
Transparent Weiß	<b>1064 100</b>	1	<b>106,58</b>	06

**KNX/EIB Tastsensor 2 6fach (3+3) mit Controller**

Edelstahl (lackiert)	<b>1066 20</b>	1	<b>177,93</b>	06
Aluminium (lackiert)	<b>1066 203</b>	1	<b>177,93</b>	06
Transparent Weiß	<b>1066 100</b>	1	<b>167,98</b>	06

**KNX/EIB Tastsensor 2 Plus 2fach**

Edelstahl (lackiert)	<b>1052 20</b>	1	<b>224,82</b>	06
Aluminium (lackiert)	<b>1052 203</b>	1	<b>224,82</b>	06
Transparent Weiß	<b>1052 100</b>	1	<b>214,88</b>	06

**KNX/EIB Tastsensor 2 Plus 5fach (2+3)**

Edelstahl (lackiert)	<b>1055 20</b>	1	<b>341,34</b>	06
Aluminium (lackiert)	<b>1055 203</b>	1	<b>341,34</b>	06
Transparent Weiß	<b>1055 100</b>	1	<b>331,30</b>	06

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
<b>Flächenschalter KNX/EIB Tastsensoren 2</b>				
<b>KNX/EIB Tastsensor 2 1fach ohne Controller</b>				
Cremeweiß glänzend	2011 111	1/5	45,14	06
Reinweiß glänzend	2011 112	1/5	46,26	06
<b>KNX/EIB Tastsensor 2 1fach mit Controller</b>				
Cremeweiß glänzend	2061 111	1/5	71,04	06
Reinweiß glänzend	2061 112	1/5	72,17	06
<b>KNX/EIB Tastsensor 2 2fach ohne Controller</b>				
Cremeweiß glänzend	2012 111	1/5	55,56	06
Reinweiß glänzend	2012 112	1/5	56,69	06
<b>KNX/EIB Tastsensor 2 2fach mit Controller</b>				
Cremeweiß glänzend	2062 111	1/5	81,46	06
Reinweiß glänzend	2062 112	1/5	82,59	06
<b>KNX/EIB Tastsensor 2 3fach mit Controller</b>				
Cremeweiß glänzend	2063 111	1/5	95,00	06
Reinweiß glänzend	2063 112	1/5	96,12	06
<b>KNX/EIB Tastsensor 2 4fach mit Controller</b>				
Cremeweiß glänzend	2044 111	1	107,49	06
Reinweiß glänzend	2044 112	1	108,61	06
<b>KNX/EIB Tastsensor 2 4fach (2+2) mit Controller</b>				
Cremeweiß glänzend	2064 111	1	107,49	06
Reinweiß glänzend	2064 112	1	108,61	06
<b>KNX/EIB Tastsensor 2 Plus 2fach</b>				
Cremeweiß glänzend	2052 111	1	215,69	06
Reinweiß glänzend	2052 112	1	216,80	06
<b>KNX/EIB Tastsensor 2 Plus 3fach (1+2)</b>				
Cremeweiß glänzend	2053 111	1	234,06	06
Reinweiß glänzend	2053 112	1	235,18	06
<b>KNX/EIB Tastsensor 2 Plus 6fach (2+4)</b>				
Cremeweiß glänzend	2056 111	1	376,77	06
Reinweiß glänzend	2056 112	1	377,88	06

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

### KNX/EIB Tastsensor 2 1fach ohne Controller

#### KNX/EIB Tastsensor 2 1fach ohne Controller

##### Flächenschalter

Cremeweiß glänzend	2011 111	1/5	45,14	06
Reinweiß glänzend	2011 112	1/5	46,26	06

### KNX/EIB Tastsensor 2 1fach mit Controller

#### KNX/EIB Tastsensor 2 1fach mit Controller

##### System 55

Transparent Weiß	1061 100	1/5	70,18	06
------------------	----------	-----	-------	----

##### E22

Edelstahl (lackiert)	1061 20	1/5	80,17	06
Aluminium (lackiert)	1061 203	1/5	80,17	06
Transparent Weiß	1061 100	1/5	70,18	06

#### KNX/EIB Tastsensor 2 1fach mit Controller

##### Flächenschalter

Cremeweiß glänzend	2061 111	1/5	71,04	06
Reinweiß glänzend	2061 112	1/5	72,17	06

### KNX/EIB Tastsensor 2 2fach ohne Controller

#### KNX/EIB Tastsensor 2 2fach ohne Controller

##### Flächenschalter

Cremeweiß glänzend	2012 111	1/5	55,56	06
Reinweiß glänzend	2012 112	1/5	56,69	06

Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
-------------	---------------	--------------------	----

### KNX/EIB Tastsensor 2 2fach mit Controller

#### KNX/EIB Tastsensor 2 2fach (1+1) mit Controller

##### System 55

Transparent Weiß	1062 100	1	80,61	06
------------------	----------	---	-------	----

##### E22

Edelstahl (lackiert)	1062 20	1	90,60	06
Aluminium (lackiert)	1062 203	1	90,60	06
Transparent Weiß	1062 100	1	80,61	06

#### KNX/EIB Tastsensor 2 2fach mit Controller

##### Flächenschalter

Cremeweiß glänzend	2062 111	1/5	81,46	06
Reinweiß glänzend	2062 112	1/5	82,59	06

### KNX/EIB Tastsensor 2 3fach mit Controller

#### KNX/EIB Tastsensor 2 3fach mit Controller

##### System 55

Transparent Weiß	1063 100	1/5	94,19	06
------------------	----------	-----	-------	----

##### E22

Edelstahl (lackiert)	1063 20	1/5	104,14	06
Aluminium (lackiert)	1063 203	1/5	104,14	06
Transparent Weiß	1063 100	1/5	94,19	06

#### KNX/EIB Tastsensor 2 3fach mit Controller

##### Flächenschalter

Cremeweiß glänzend	2063 111	1/5	95,00	06
Reinweiß glänzend	2063 112	1/5	96,12	06

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
--	-------------	---------------	--------------------	----

### KNX/EIB Tastsensor 2 4fach mit Controller

#### KNX/EIB Tastsensor 2 4fach (1+3) mit Controller

System 55				
Transparent Weiß	1064 100	1	106,58	06
E22				
Edelstahl (lackiert)	1064 20	1	116,62	06
Aluminium (lackiert)	1064 203	1	116,62	06
Transparent Weiß	1064 100	1	106,58	06

#### KNX/EIB Tastsensor 2 4fach mit Controller

Flächenschalter				
Cremeweiß glänzend	2044 111	1	107,49	06
Reinweiß glänzend	2044 112	1	108,61	06

#### KNX/EIB Tastsensor 2 4fach (2+2) mit Controller

Flächenschalter				
Cremeweiß glänzend	2064 111	1	107,49	06
Reinweiß glänzend	2064 112	1	108,61	06

### KNX/EIB Tastsensor 2 6fach mit Controller

#### KNX/EIB Tastsensor 2 6fach (3+3) mit Controller

System 55				
Transparent Weiß	1066 100	1	167,98	06
E22				
Edelstahl (lackiert)	1066 20	1	177,93	06
Aluminium (lackiert)	1066 203	1	177,93	06
Transparent Weiß	1066 100	1	167,98	06

	Bestell-Nr.	Verp. Einheit	EUR/Stück o. MwSt.	PS
--	-------------	---------------	--------------------	----

### KNX/EIB Tastsensor 2 Plus 2fach

#### KNX/EIB Tastsensor 2 Plus 2fach

System 55				
Transparent Weiß	1052 100	1	214,88	06
E22				
Edelstahl (lackiert)	1052 20	1	224,82	06
Aluminium (lackiert)	1052 203	1	224,82	06
Transparent Weiß	1052 100	1	214,88	06

#### KNX/EIB Tastsensor 2 Plus 2fach

Flächenschalter				
Cremeweiß glänzend	2052 111	1	215,69	06
Reinweiß glänzend	2052 112	1	216,80	06

### KNX/EIB Tastsensor 2 Plus 3fach

#### KNX/EIB Tastsensor 2 Plus 3fach (1+2)

Flächenschalter				
Cremeweiß glänzend	2053 111	1	234,06	06
Reinweiß glänzend	2053 112	1	235,18	06

### KNX/EIB Tastsensor 2 Plus 5fach

#### KNX/EIB Tastsensor 2 Plus 5fach (2+3)

System 55				
Transparent Weiß	1055 100	1	331,30	06
E22				
Edelstahl (lackiert)	1055 20	1	341,34	06
Aluminium (lackiert)	1055 203	1	341,34	06
Transparent Weiß	1055 100	1	331,30	06

### KNX/EIB Tastsensor 2 Plus 6fach

#### KNX/EIB Tastsensor 2 Plus 6fach (2+4)

Flächenschalter				
Cremeweiß glänzend	2056 111	1	376,77	06
Reinweiß glänzend	2056 112	1	377,88	06



## Technische Daten

### Bestellnummern-Verzeichnis

In dem Kapitel Technische Daten finden sich Schaltbilder, Angaben zu den Abmessungen und weitere detaillierte Informationen zu den Gira Produkten.

Mit dem Bestellnummern-Verzeichnis lässt sich zu jedem Artikel anhand der ihm zugehörigen Bestell-Nr. die entsprechende Produktseite im Sortimentsteil finden. Neuheiten sind im Bestellnummern-Verzeichnis mit „N“ und Auslaufartikel mit „A“ gekennzeichnet.













---

#### Technische Daten





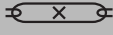







---

Prüfzeichen und Symbole	622
Schutzarten	623
PG-Maße / Widerstandstabelle	624
Abmessungen	625
Programme passend zu Kabelkanalauschnitten	631
Kommunikationstechnik	
Einsätze für Datenhauben	632
E22 Flache Montage	633
TX_44 Montage und Demontage	634
TX_44 Integration Einsätze System 55	635
LED-Orientierungsleuchte	637
Energie- und Lichtsäule	638
Türkommunikations-System	639
Keyless In	646
Unterputz-Radio RDS	648
Überspannungsschutz-/FI-Schutz-Steckdose	649
Überspannungsschutzmodul	650
Raumtemperatur-Regler	651
UP-Einsätze Schaltschema/Schaltbilder	654
UP-Einsätze Dimmer- und Lasttypen	657
UP Einsätze System 2000	658
UP Einsätze Dimmer	664
Tronic-Trafos	670
Einbau-Leistungszusätze	673
Universal-Leistungszusatz	674
Jalousiesteuerungs-System Einsätze	675
Jalousiesteuerungs-System Rohrmotoren	679
Jalousiesteuerungs-System Trennrelais	681
Zeitschaltuhr	682
Wächter	683
Tectiv 220°	684
Präsenzmelder/Automatikschalter 360°	687
Automatikschalter	689
Funk-Bussystem Planungshinweise	690
Funk-Bussystem Sender	691
Funk-Bussystem Empfänger	694
Gira Alarmsysteme	702
Anschluss von Energiesparleuchten/Schlüsselschalter	703
<b>Bestellnummern-Verzeichnis</b>	<b>704</b>

---

Prüf-/Installationszeichen	
	VDE-Prüfzeichen für Installationsmaterial und Einzelteile sowie Geräte als technische Arbeitsmittel im Sinne des Gerätesicherheitsgesetzes (GSG). Alle Gira Produkte, bei denen die Erteilung des VDE-Zeichens möglich ist, tragen dieses Prüfzeichen.
	Prüfzeichen Niederlande
	Prüfzeichen Österreich
	Prüfzeichen Norwegen
	Prüfzeichen Dänemark
	Prüfzeichen Schweden
	Prüfzeichen Belgien
	Prüfzeichen Polen
	Prüfzeichen Finnland
	Prüfzeichen Schweiz
	CE-Kennzeichnung Alle Geräte in diesem Katalog, die unter die CE-Richtlinie fallen, sind auf dem Verpackungsetikett und auf dem Produkt mit diesem Kennzeichen versehen. Alle Gira Unterputz-Geräte passen in handelsübliche Unterputzdosen nach DIN 49073/Teil I, 1990-02 sowie in Gira Aufputz-Gehäuse.
	Hohlwanddose Bei Hohlwandinstallationen sind grundsätzlich Dosen nach DIN 49073/Teil 1 und DIN VDE 0606-1 zu verwenden. Zudem müssen die Einbauanweisungen der Dosen-Hersteller sowie das 71er Stichmaß beachtet werden!

Schutzzeichen	
	VDE-EMV-Zeichen Gilt für Geräte, die den Normen für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) entsprechen.
	VDE-Funkschutz-Zeichen
	Schutzkontakt-Steckdosen (SCHUKO-Steckdosen) Eingetragenes Warenzeichen des SCHUKO-Warenzeichenverbandes. Nach VDE 0620 bzw. 0624 sind die Klemmen auch als Verbindungsklemmen geeignet.
	Möbelschutz-Zeichen Geräte können in Unterlagen mit unbekanntem Entflammungseigenschaften (z.B. Einrichtungsgegenstände) eingebaut werden.
	Kinderschutz-Symbol kennzeichnet Steckdosen, die mit integriertem Kinderschutz ausgestattet sind.

Kennzeichen	
AC/~	Wechselspannung
DC/=	Gleichspannung
	Kennzeichen für pulstromempfindliche FI-Schutzschalter
	Aufsatz Automatikschalter für Einbauhöhe 1,10 m
	Aufsatz Automatikschalter für Einbauhöhe 2,20 m
	Glühlampe
	Leuchtstofflampe
AX	X = Leuchtstofflampen-Bemessungsstrom
	NV-Halogen
	HV-Halogen (230 V)
	Gewickelte Trafos
	Elektronische Trafos
	Kennzeichen für Dimmer und elektronische Schalter (mit Halbleiter-Schaltelement) nach DIN EN 60669-1/A2 und VDE Teil 1/A2
μ	Kennzeichen für Schaltgeräte inkl. Relais mit Mikro-Kontaktöffnungsweite nach DIN EN 60669-1/A2 und VDE 0632 Teil 1/A2
	Kennzeichen für den Temperaturbereich von - 25 °C bis + 40 °C
	Verwendungsart Unabhängiges Zubehör zur Verwendung außerhalb von Leuchten (VDE 0712, Teil 1).
SELV	Spannungsbezeichnung Sicherheits-Kleinspannung

**Schutzarten gegen Berührung, Fremdkörper und Wasser nach EN 60529/DIN VDE 0470 Teil 1**  
 Betriebsmittel müssen, abhängig von den Umgebungsbedingungen, unter denen sie eingesetzt werden, gegen Berührung, Eindringen von Fremdkörpern unterschiedlicher Größen und

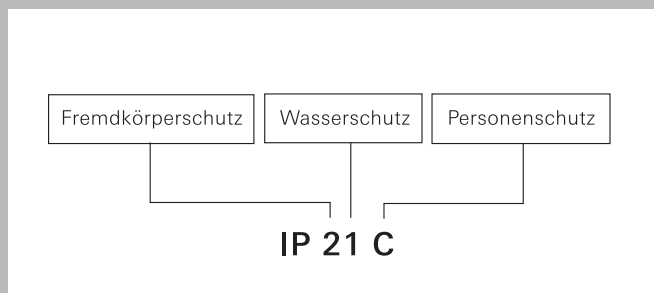
gegen ein Eindringen von Wasser geschützt werden. Um zu definieren, wogegen ein Betriebsmittel geschützt ist, wurden die sogenannten IP-Schutzgrade festgelegt. Dabei steht IP für den englischen Begriff „international protection“ und bedeutet soviel wie „Internationaler Schutz“.

Die IP-Schutzgrade werden in folgender Form dargestellt:

IP Kennziffer 1	Kennziffer 2	Buchstabe
	<b>Kennziffer 1</b>	Bezeichnet den Schutz von Personen gegen Berühren von gefährlichen Teilen und Schutz des Betriebsmittels gegen Eindringen von Fremdkörpern.
	<b>Kennziffer 2</b>	Beschreibt den Schutz des Betriebsmittels gegen schädliches Eindringen von Wasser.
	<b>Buchstaben</b>	Zusätzlich kann wahlweise hinter den beiden Kennziffern der Schutzgrad für Personen gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen innerhalb von Gehäusen durch einen Buchstaben angegeben werden.

**Schutzgrade nach EN 60 529:**

Kennziffer	Schutzgrad	
	Berührungs- und Fremdkörperschutz (1. Kennziffer)	Wasserschutz (2. Kennziffer)
0	nicht vorhanden	nicht vorhanden
1	gegen Fremdkörper > 50 mm Ø; gegen Handrücken	gegen senkrecht tropfendes Wasser
2	gegen Fremdkörper > 12 mm Ø; gegen Berührung mit einem Finger	gegen schräg tropfendes Wasser bis 15° zur Senkrechten
3	gegen Fremdkörper > 2,5 mm Ø; gegen Berührung mit einem Werkzeug	gegen Sprühwasser bis 60° zur Senkrechten
4	gegen Fremdkörper > 1 mm Ø; gegen Berührung mit einem Draht	gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
5	gegen schädliche Staubablagerungen im Innern	gegen Strahlwasser aus allen Richtungen
6	gegen Eindringen von Staub (staubdicht)	gegen starkes Strahlwasser
7	–	bei zeitweiligem Eintauchen
8	–	bei dauerndem Untertauchen



Das Gehäuse dieses Betriebsmittels schützt

- 2** Personen gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit den Fingern sowie das Betriebsmittel gegen das Eindringen von Fremdkörpern mit einem Durchmesser von mindestens 12,5 mm und größer
- 1** das Betriebsmittel gegen Eindringen von senkrecht fallenden Wassertropfen
- C** Personen, die Werkzeug mit einem Durchmesser von 2,5 mm und größer sowie einer Länge bis 100 mm in das Gehäuse einführen.

Mögliche Buchstaben:

- A** Handrückensicher
- B** Fingersicher
- C** Geschützt gegen Zugang mit Werkzeug bis 100 mm Länge
- D** Geschützt gegen Zugang mit Draht bis 100 mm Länge

**Schutzklassen gegen zu hohe Berührungsspannung**

Die Art des Schutzes gegen gefährliche Körperströme wird durch Angabe von Schutzklassen bezeichnet. Es gibt drei Schutzklassen, deren Bedeutung in der nachfolgenden Tabelle beschrieben ist.

Schutzklasse	Symbol	Beschreibung
<b>I</b>		Betriebsmittel mit einfacher Basis-Isolierung. Bei einem Fehler in der Basis-Isolierung kann der Körper (z.B. metallene Umhüllung von Geräten) unter Spannung stehen. Die Körper sind an einen Schutzleiter angeschlossen und durch eine Schutzmaßnahme gesichert (z.B. Netzabschaltung durch Überschutzorgane).
<b>II</b>		Betriebsmittel mit einfacher Basis-Isolierung und einer Zusatz-Isolierung (doppelte Isolierung) oder mit einer verstärkten Isolierung (einstufige Isolierung). Bei Versagen der Basis-Isolierung ist damit ein Schutz bei indirekter Berührung sichergestellt (Schutzmaßnahme Schutzisolierung).
<b>III</b>		Der Schutz gegen gefährliche Körperströme wird durch die Schutzmaßnahme Schutzkleinspannung (Wechselspannung ≤ 50 V, Gleichspannung ≤ 120 V, Sicherheitsspannungsquelle) sichergestellt.

**Gegenüberstellung PG-Maße – metrisches Gewinde**  
 Seit März 2001 ist die DIN 46320 ff ungültig. Grundlage für Kabelverschraubungen innerhalb elektrischer Installationen ist nun DIN EN 50262.

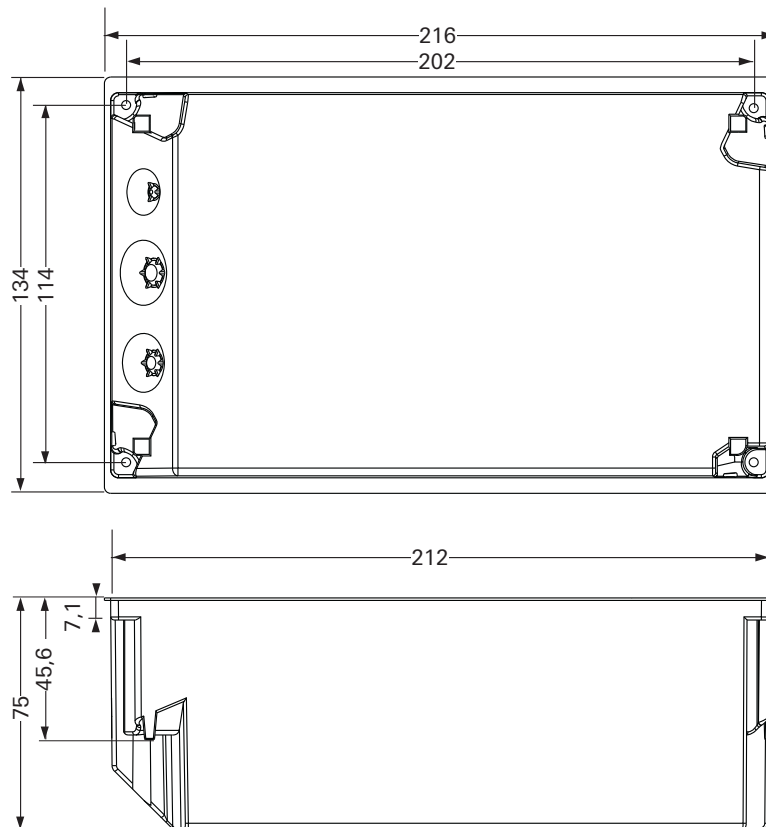
Dies bedeutet, dass die bisher gebräuchlichen Panzerrohr-Gewinde-Maße (PG-Maße) durch metrische Maße ersetzt werden. Die Tabelle stellt PG- und metrische Maße einander gegenüber.

Größe	Gewinde	Durchgangsloch +0,2/-0,4	PG	
			Größe	Durchgangsloch
6	M6	6,5	–	–
8	M8	8,5	–	–
10	M10	10,5	–	–
12	M12	12,5	PG 7	13 ± 0,2
16	M16	16,5	PG 9	15,5 ± 0,2
–	–	–	PG 11	19 ± 0,2
20	M20	20,5	PG 13,5	21 ± 0,2
25	M25	25,5	PG 16	23 ± 0,2
32	M32	32,5	PG 21	29 ± 0,2
40	M40	40,5	PG 29	37,5 ± 0,3
50	M50	50,5	PG 36	47,5 ± 0,3
–	–	–	PG 42	54,5 ± 0,3
63	M63	63,5	PG 48	60 ± 0,3

Widerstandstabelle für Fernfühler 1302 00

Temperatur (°C)	Widerstand (Ohm)	Temperatur (°C)	Widerstand (Ohm)
0	1592	31	2051
1	1605	32	2067
2	1619	33	2083
3	1633	34	2099
4	1647	35	2115
5	1661	36	2131
6	1675	37	2148
7	1689	38	2164
8	1703	39	2181
9	1717	40	2197
10	1732	41	2214
11	1746	42	2231
12	1761	43	2248
13	1775	44	2265
14	1790	45	2282
15	1805	46	2299
16	1819	47	2316
17	1834	48	2333
18	1849	49	2351
19	1864	50	2368
20	1879	51	2385
21	1895	52	2403
22	1910	53	2421
23	1925	54	2438
24	1941	55	2456
25	1956	56	2474
26	1972	57	2492
27	1987	58	2510
28	2003	59	2528
29	2019	60	2546
30	2035		

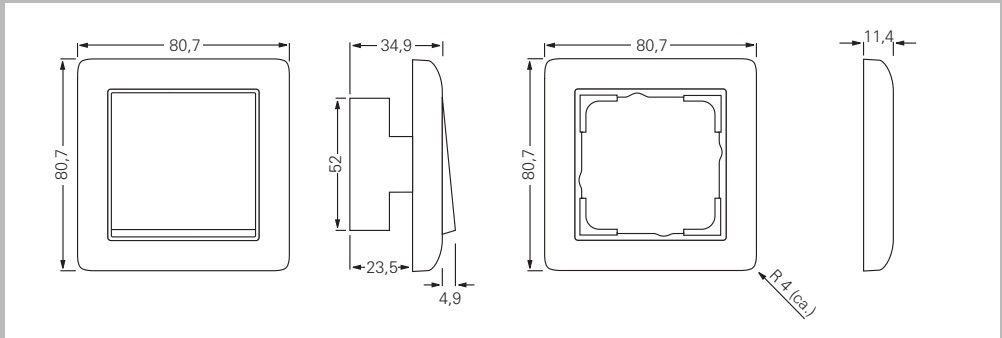
Abmessungen Einbaudose Info-Terminal, InfoTerminal Touch



Programm / Abmessungen (H x B x T)

**Gira Standard 55**

- 1fach 80,7 x 80,7 x 11,4 mm
- 2fach 151,8 x 80,7 x 11,4 mm
- 3fach 223,3 x 80,7 x 11,4 mm
- 4fach 294,6 x 80,7 x 11,4 mm
- 5fach 365,9 x 80,7 x 11,4 mm

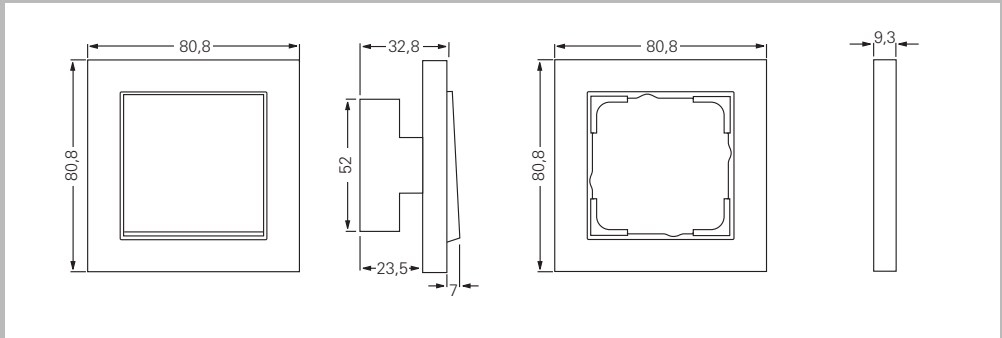


Tast- bzw. Wippschalter

Abdeckrahmen

**Gira E2**

- 1fach 80,8 x 80,8 x 9,3 mm
- 2fach 151,9 x 80,8 x 9,3 mm
- 3fach 223,4 x 80,8 x 9,3 mm
- 4fach 294,7 x 80,8 x 9,3 mm
- 5fach 366,0 x 80,8 x 9,3 mm

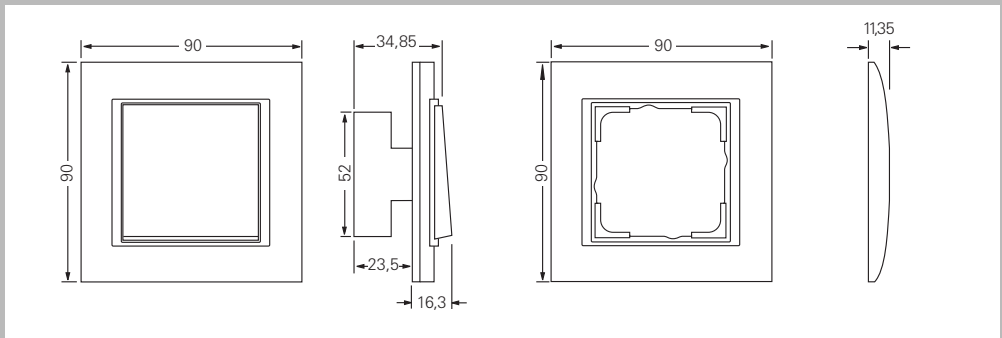


Tast- bzw. Wippschalter

Abdeckrahmen

**Gira Event**

- 1fach 90,0 x 90,0 x 11,35 mm
- 2fach 161,1 x 90,0 x 11,35 mm
- 3fach 232,6 x 90,0 x 11,35 mm
- 4fach 303,9 x 90,0 x 11,35 mm
- 5fach 375,2 x 90,0 x 11,35 mm

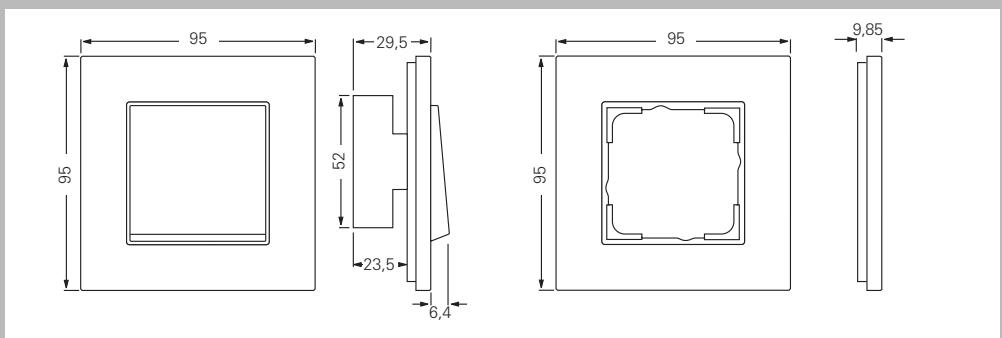


Tast- bzw. Wippschalter

Abdeckrahmen

**Gira Esprit**

- 1fach 95,0 x 95,0 x 9,85 mm
- 2fach 166,0 x 95,0 x 9,85 mm
- 3fach 236,8 x 95,0 x 9,85 mm
- 4fach 308,0 x 95,0 x 9,85 mm
- 5fach 380,2 x 95,0 x 9,85 mm

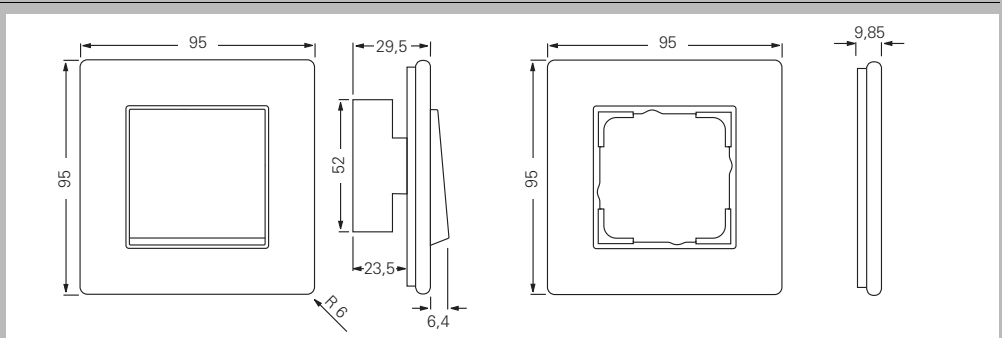


Tast- bzw. Wippschalter

Abdeckrahmen

**Gira Esprit, Glas C**

- 1fach 95,0 x 95,0 x 9,85 mm
- 2fach 166,0 x 95,0 x 9,85 mm
- 3fach 236,8 x 95,0 x 9,85 mm
- 4fach 308,0 x 95,0 x 9,85 mm
- 5fach 380,2 x 95,0 x 9,85 mm



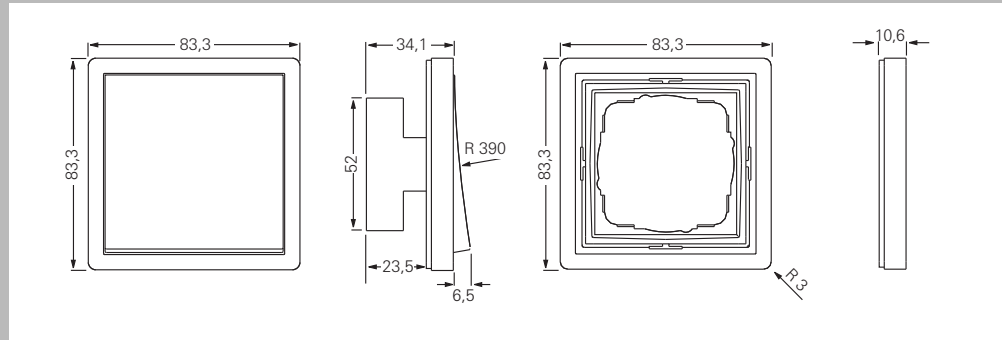
Tast- bzw. Wippschalter

Abdeckrahmen

## Programm / Abmessungen (H x B x T)

### Flächenschalter

- 1fach 83,3 x 83,3 x 10,6 mm
- 2fach 154,4 x 83,3 x 10,6 mm
- 3fach 225,9 x 83,3 x 10,6 mm
- 4fach 297,2 x 83,3 x 10,6 mm
- 5fach 368,5 x 83,3 x 10,6 mm

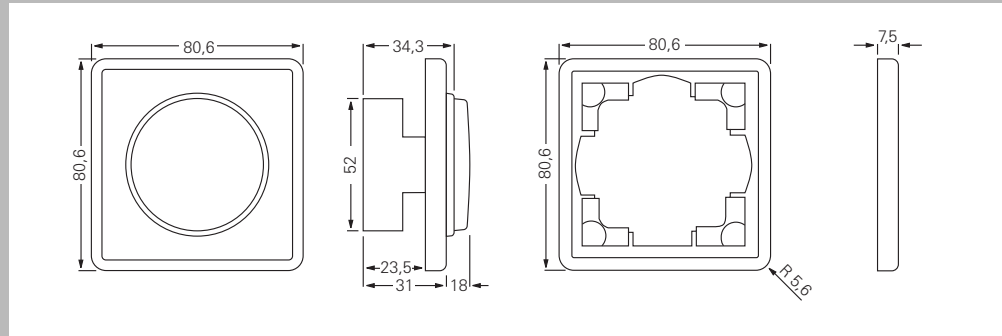


Tast- bzw. Wippschalter

Abdeckrahmen

### S-Color System

- 1fach 80,6 x 80,6 x 7,5 mm
- 2fach 151,8 x 80,6 x 7,5 mm
- 3fach 222,9 x 80,6 x 7,5 mm
- 4fach 294,3 x 80,6 x 7,5 mm
- 5fach 365,4 x 80,6 x 7,5 mm

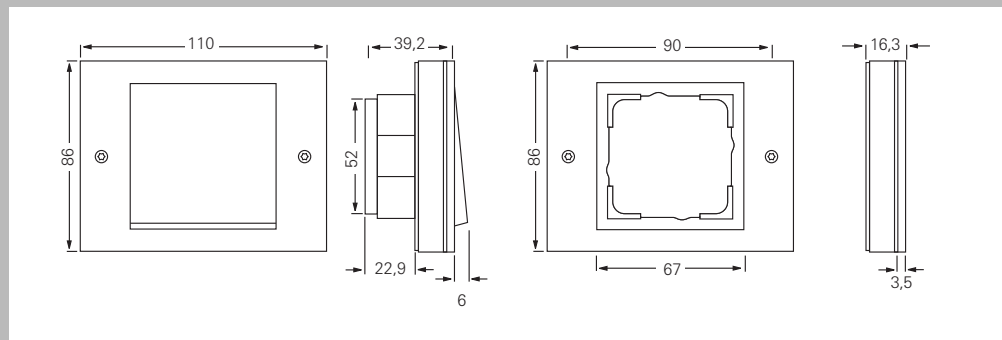


Tast- bzw. Wippschalter

Abdeckrahmen

### TX\_44

- 1fach 86,0 x 110,0 x 16,3 mm
- 2fach 157,0 x 110,0 x 16,3 mm
- 3fach 229,0 x 110,0 x 16,3 mm
- 4fach 300,5 x 110,0 x 16,3 mm

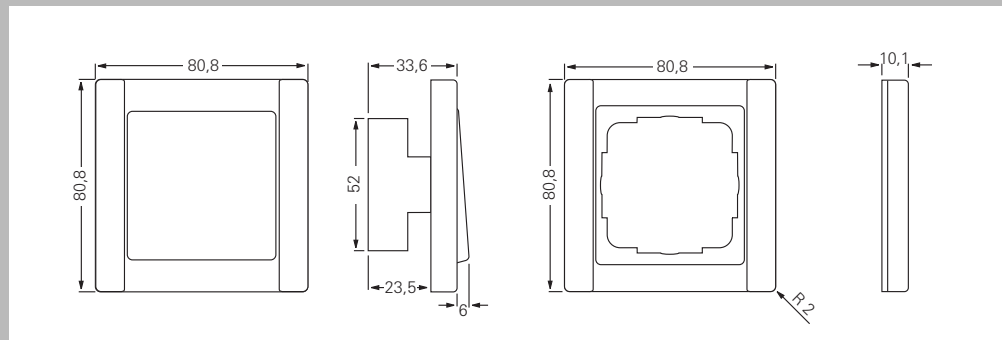


Tast- bzw. Wippschalter

Abdeckrahmen

### Edelstahl Serie 20

- 1fach 80,8 x 80,8 x 10,1 mm
- 2fach 152,0 x 80,8 x 10,1 mm
- 3fach 223,2 x 80,8 x 10,1 mm
- 4fach 294,4 x 80,8 x 10,1 mm
- 5fach 365,6 x 80,8 x 10,1 mm

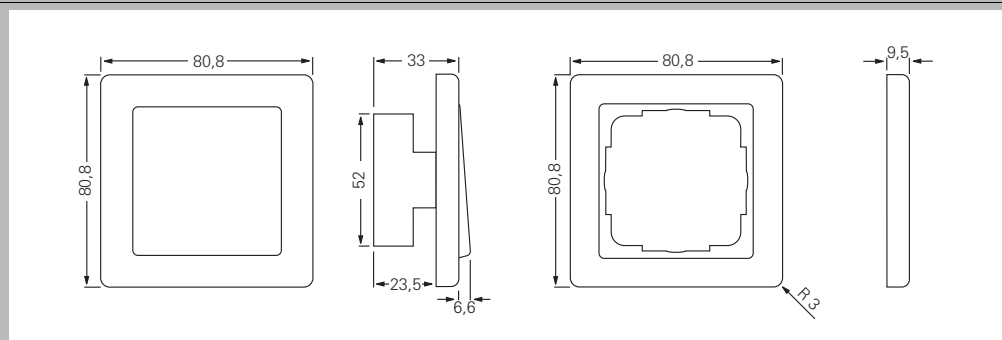


Tast- bzw. Wippschalter

Abdeckrahmen

### Edelstahl Serie 21

- 1fach 80,8 x 80,8 x 9,5 mm
- 2fach 152,0 x 80,8 x 9,5 mm
- 3fach 223,2 x 80,8 x 9,5 mm
- 4fach 294,4 x 80,8 x 9,5 mm
- 5fach 365,6 x 80,8 x 9,5 mm



Tast- bzw. Wippschalter

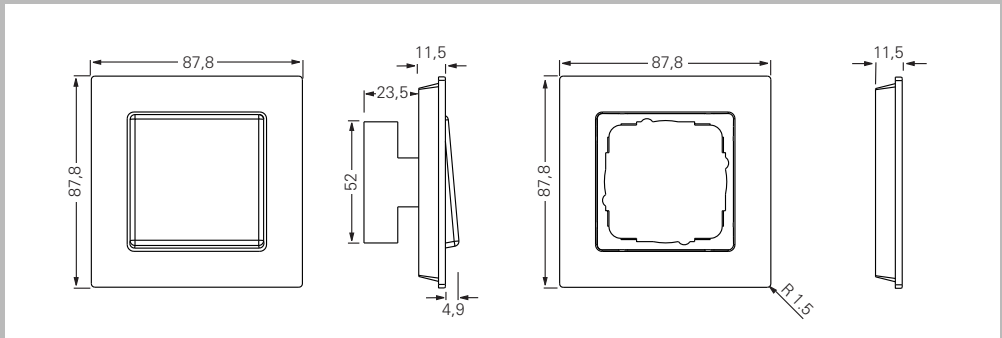
Abdeckrahmen

Programm / Abmessungen (H x B x T)

E22

Thermoplast

- 1fach 87,8 x 87,8 x 11,5 mm
- 2fach 158,9 x 87,8 x 11,5 mm
- 3fach 230,4 x 87,8 x 11,5 mm
- 4fach 301,7 x 87,8 x 11,5 mm
- 5fach 373,0 x 87,8 x 11,5 mm



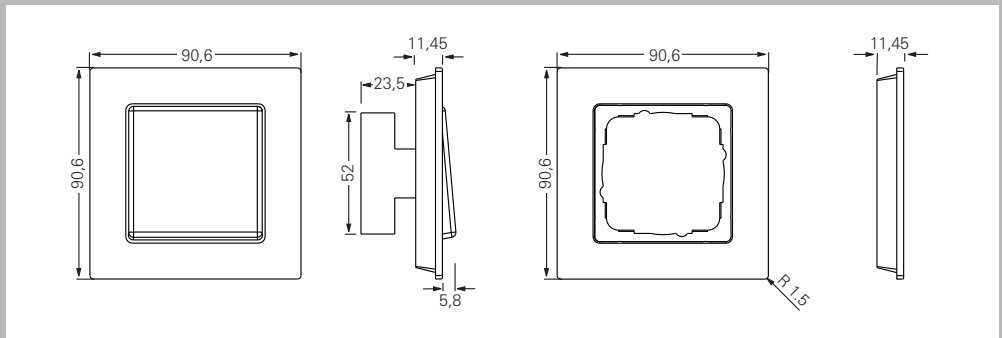
Tast- bzw. Wippschalter

Abdeckrahmen

E22

Edelstahl, Aluminium

- 1fach 90,6 x 90,6 x 11,5 mm
- 2fach 161,8 x 90,6 x 11,5 mm
- 3fach 233,0 x 90,6 x 11,5 mm
- 4fach 304,2 x 90,6 x 11,5 mm
- 5fach 375,4 x 90,6 x 11,5 mm



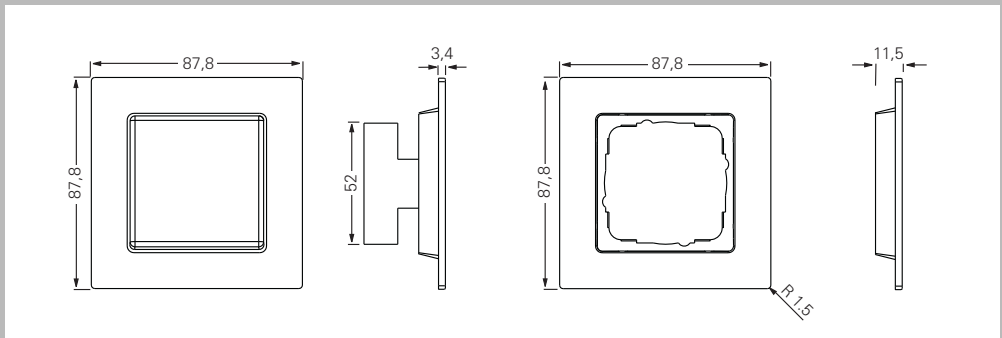
Tast- bzw. Wippschalter

Abdeckrahmen

E22 (flache Installation)

Thermoplast

- 1fach 87,8 x 87,8 x 3,4 mm
- 2fach 158,9 x 87,8 x 3,4 mm
- 3fach 230,4 x 87,8 x 3,4 mm
- 4fach 301,7 x 87,8 x 3,4 mm



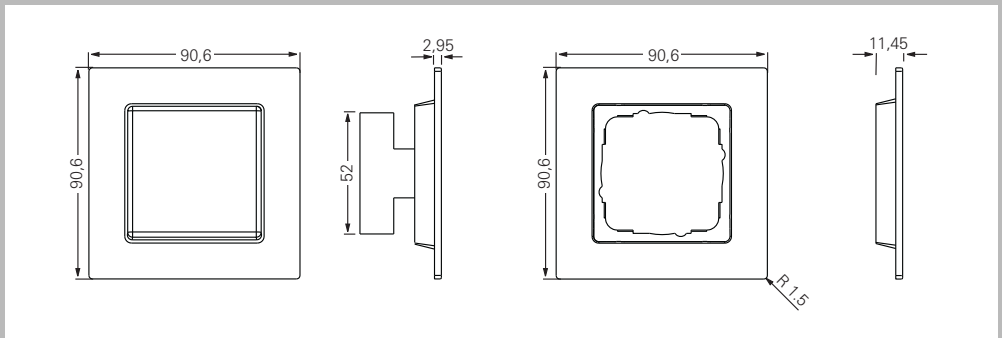
Tast- bzw. Wippschalter

Abdeckrahmen

E22 (flache Installation)

Edelstahl, Aluminium

- 1fach 90,6 x 90,6 x 3 mm
- 2fach 161,8 x 90,6 x 3 mm
- 3fach 233,0 x 90,6 x 3 mm
- 4fach 304,2 x 90,6 x 3 mm



Tast- bzw. Wippschalter

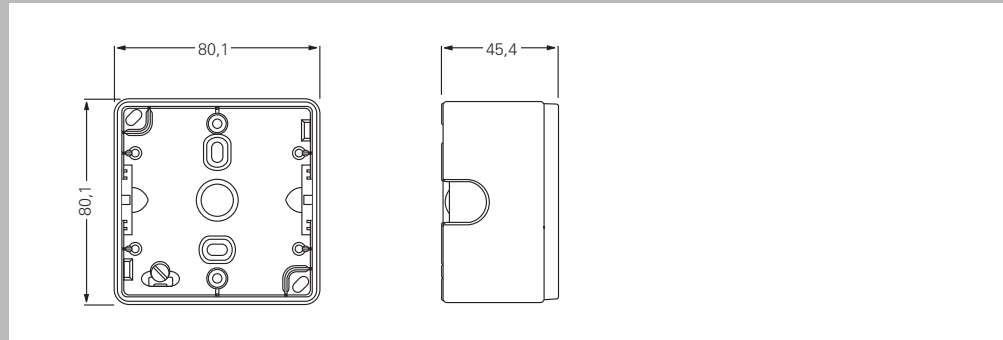
Abdeckrahmen

## Programm / Abmessungen (B x H x T)

### Gira Standard 55

#### S-Color System

1fach 80,1 x 80,1 x 45,4 mm  
 2fach 151,3 x 80,1 x 45,4 mm  
 3fach 213,6 x 80,1 x 45,4 mm  
 komplett mit Abdeckrahmen

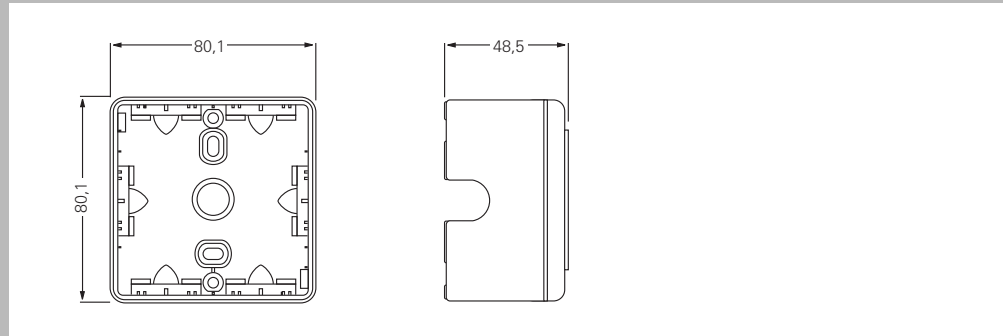


Aufputz-Gehäuse

### Gira Standard 55

#### S-Color System

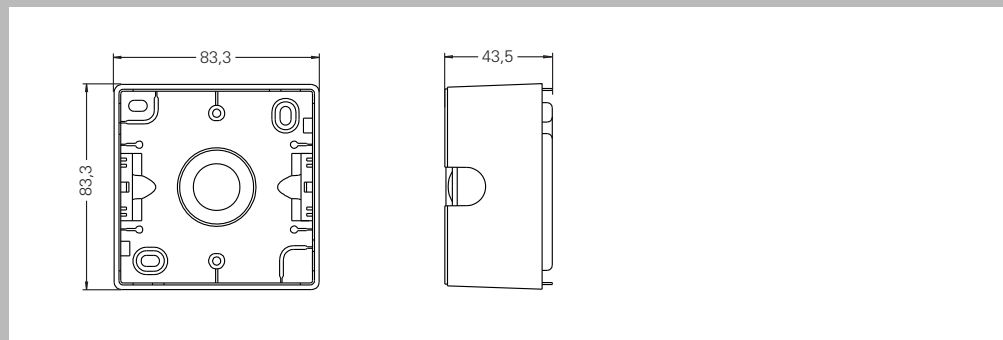
komplett mit Abdeckrahmen



Abzweigdose

### Flächenschalter

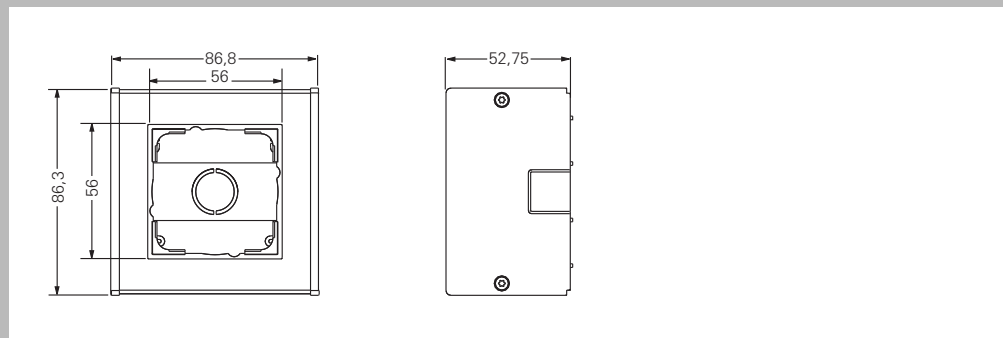
1fach 83,3 x 83,3 x 43,5 mm  
 2fach 154,4 x 83,3 x 43,5 mm  
 3fach 225,9 x 83,3 x 43,5 mm



Aufputz-Gehäuse

### Gira Profil 55

1fach 86,8 x 86,3 x 52,8 mm  
 2fach 158,2 x 86,3 x 52,8 mm  
 3fach 229,6 x 86,3 x 52,8 mm  
 5fach 342,2 x 86,3 x 52,8 mm  
 5fach 586,6 x 86,3 x 52,8 mm  
 8fach 586,6 x 86,3 x 52,8 mm

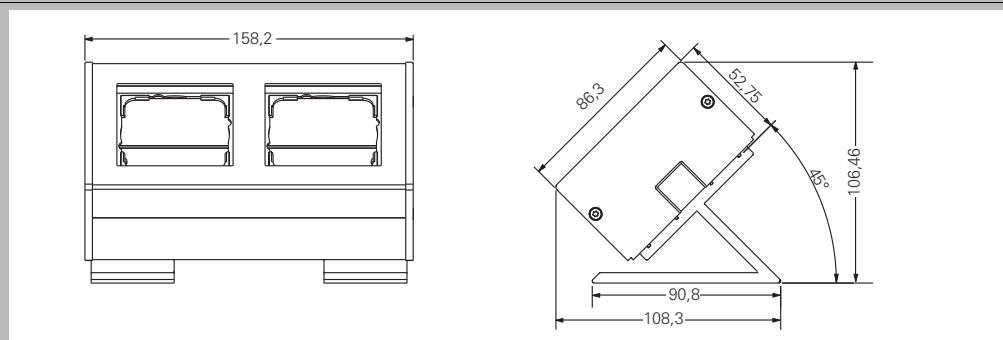


Profil 55

### Gira Profil 55 mit

#### Befestigungswinkel/Standfuß

2fach 158,2 x 106,5 x 108,3 mm  
 3fach 229,6 x 106,5 x 108,3 mm  
 5fach 586,6 x 106,5 x 108,3 mm  
 8fach 586,6 x 106,5 x 108,3 mm

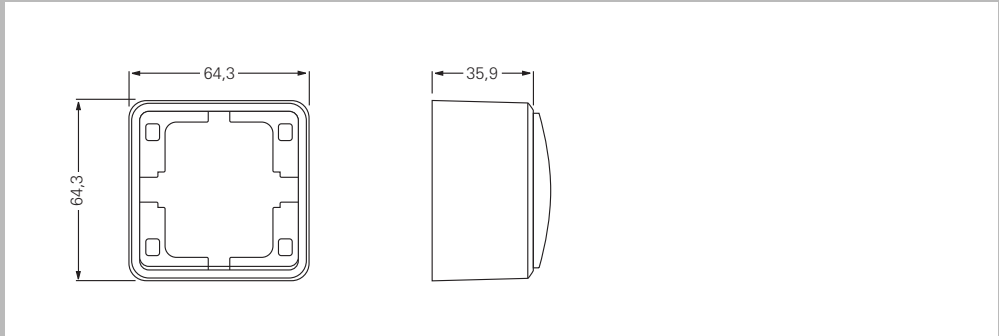


Profil 55 mit Befestigungswinkel/Standfuß

Programm/Abmessungen (B x H x T)

**Aufputz Programm**

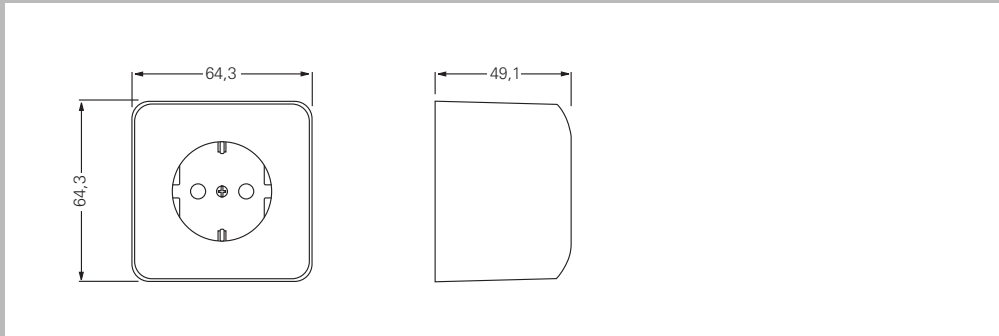
- 1fach 64,3 x 64,3 x 35,9 mm
- 2fach 120,0 x 64,3 x 35,9 mm
- 3fach 161,0 x 64,3 x 35,9 mm



Schalter

**Aufputz Programm**

- 1fach 64,3 x 64,3 x 49,1 mm
- 2fach 120,0 x 64,3 x 49,1 mm
- 3fach 161,0 x 64,3 x 49,1 mm

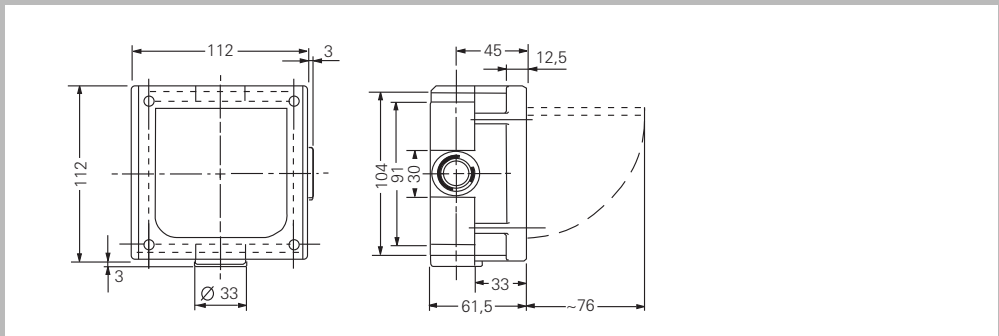


SCHUKO-Steckdose

**Fußbodenleergehäuse UP**

**Alu-Druckguß**

- 1fach 112 x 112 x 61,5 mm

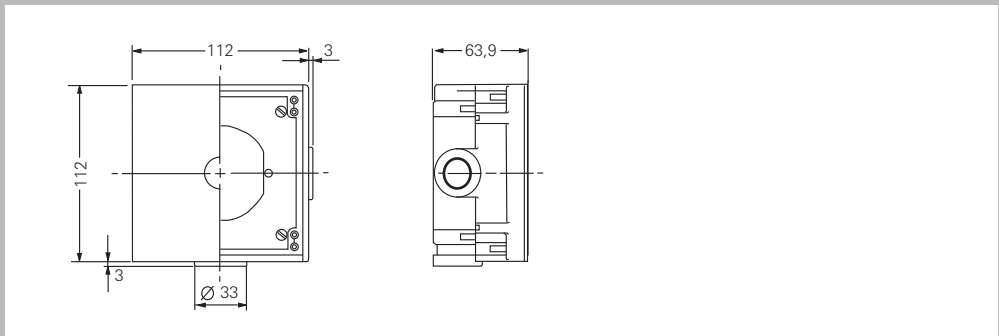


Alu-Druckguß

**Fußbodenleergehäuse UP**

**Edelstahl matt**

- 1fach 112 x 112 x 63,9 mm



Edelstahl matt

## Programm/Abmessungen (B x H x T)

### Wassergeschützt

#### Aufputz System

senkrecht:

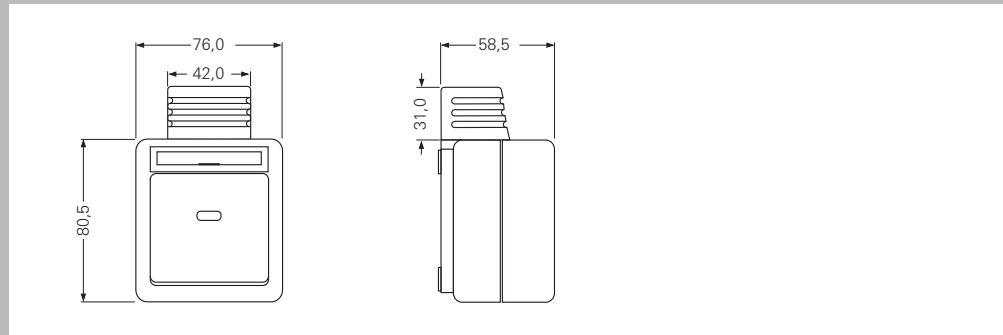
1fach 76,0 x 80,5 x 58,5 mm

2fach 76,0 x 162,6 x 58,5 mm

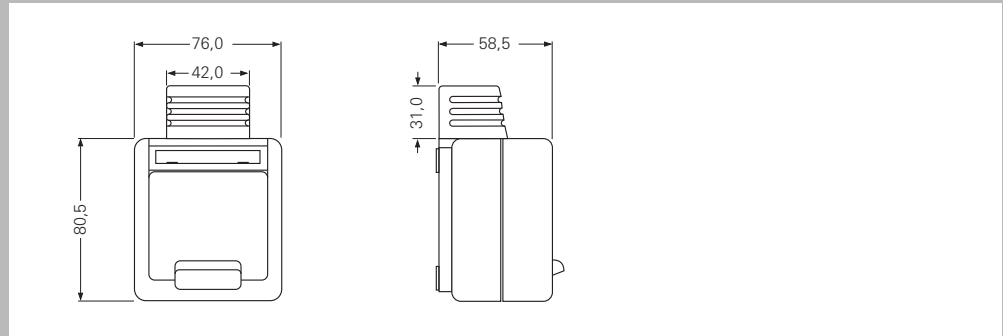
waagrecht

2fach 153,5 x 80,5 x 58,5 mm

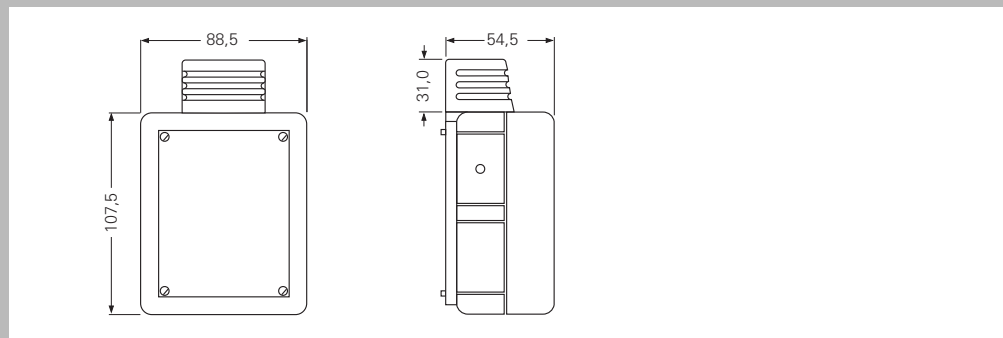
3fach 231 x 80,5 x 58,5 mm



Schalter



SCHUKO-Steckdose

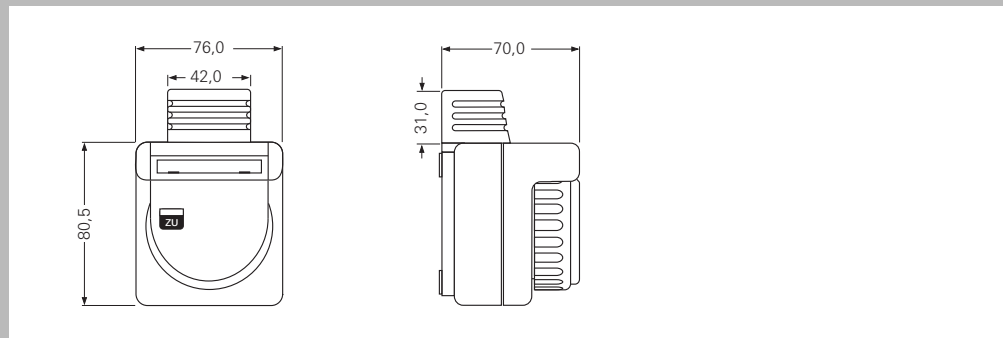


Abzweigdose

### Wasserdicht

#### Aufputz System

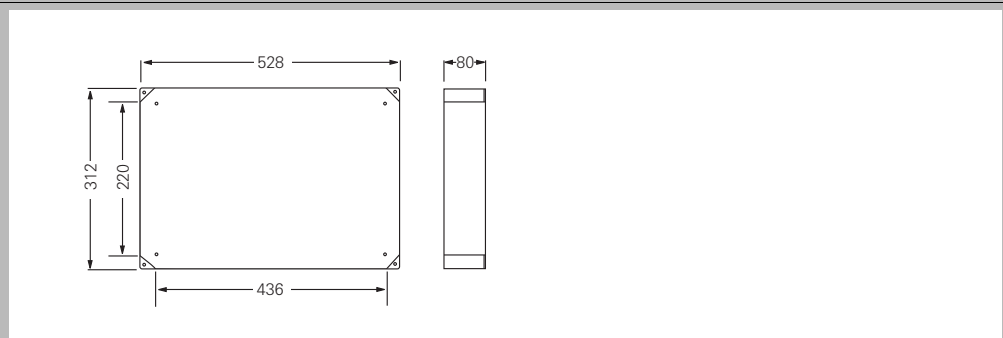
1fach 76,0 x 80,5 x 70,0 mm



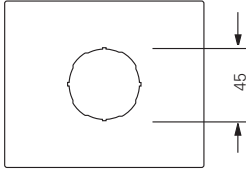
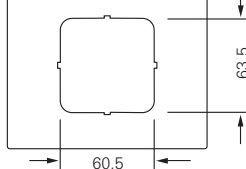
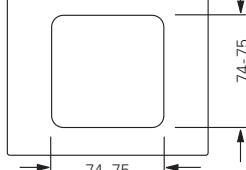
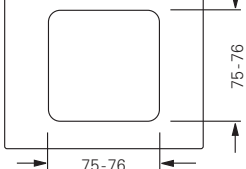
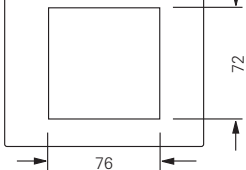
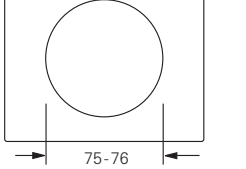
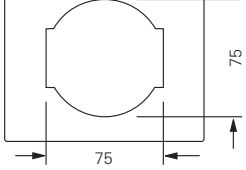
SCHUKO-Steckdose

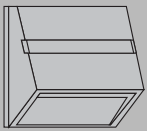
### Gira/Pro-face ServerClient 15

#### Unterputzdose

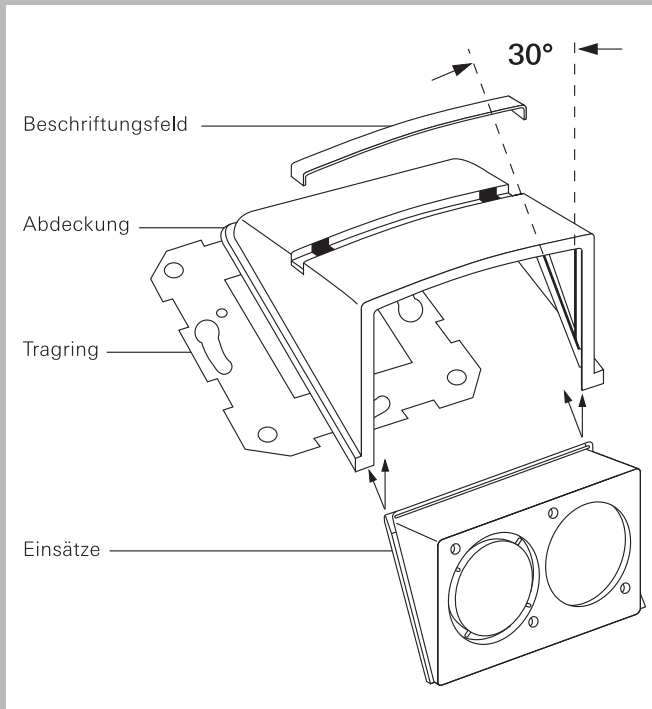


Unterputzdose Gira/Pro-face ServerClient 15

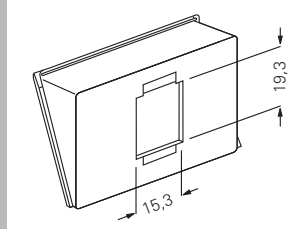
Kanalhersteller	Programme	Lochbild
Ackermann Bettermann Kleinhuis Niedax Tehalit Thorsmann	Standard 55 (ohne Rahmen) Flächenschalter (ohne Rahmen)	
Ackermann Dahl Kleinhuis Niedax Nowa-Plast Tehalit	Standard 55 S-Color System (ohne Rahmen)	
Bettermann Kleinhuis Nowa-Plast Thorsmann	Standard 55 E2 Event Flächenschalter S-Color System	
Ackermann Niedax Nowa-Plast Tehalit	Standard 55 E2 Event Flächenschalter S-Color System	
Dahl	Standard 55 E2 Event Flächenschalter S-Color System	
Baukulit Bettermann Kleinhuis Rehau Thorsmann	Standard 55 E2 Event Flächenschalter S-Color System	
Bettermann	Standard 55 E2 Event Flächenschalter S-Color System	



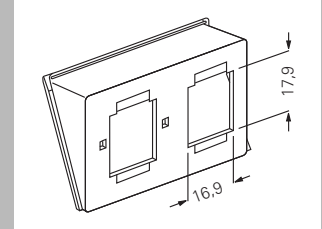
Abdeckung für Daten- und Kommunikations-Anschlussstechnik



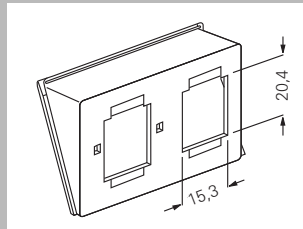
Abdeckung mit Tragring und Beschriftungsfeld für Daten- und Kommunikations-Anschlussstechnik – für senkrechten und 30° geneigten Auslass.



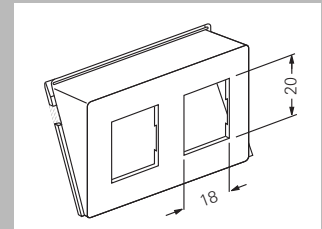
Einsatz 0052 00 für Modular Jack/Western Technik AMP/Radiall, 1fach



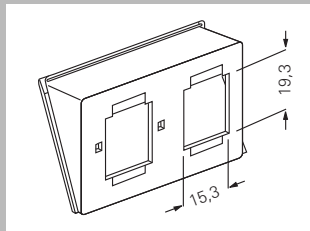
Einsatz 0058 00 für Modular Jack/Western Technik Lucent (AT + T), 2fach



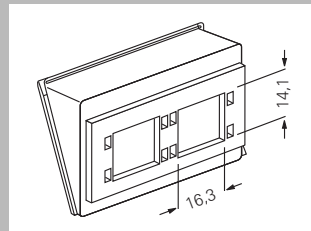
Einsatz 0039 00 für Modular Jack/Western Technik AMP, 2fach



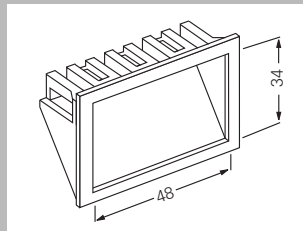
Einsatz 0064 00 für System Thomas & Betts (Nevada Western Structured Wiring System/IBM ACS Mini-C/600 MHz)



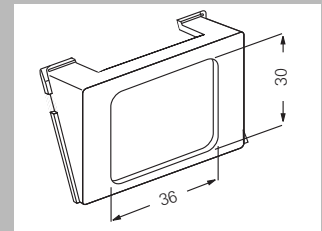
Einsatz 0053 00 für Modular Jack/Western Technik AMP/Radiall, 2fach



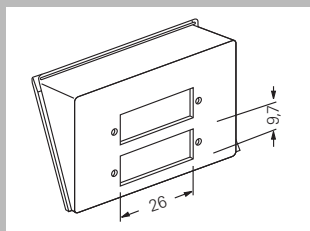
Einsatz 0047 00 für IBM freenet 1fach Module (ACS) 100 b, Cabling-Cross-Line/ Reichle de Massari, 1fach



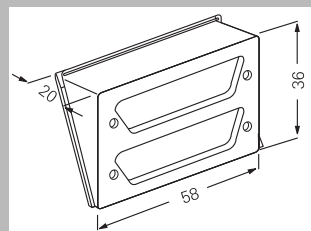
Einsatz 0088 00 für Telegärtner OCS-System



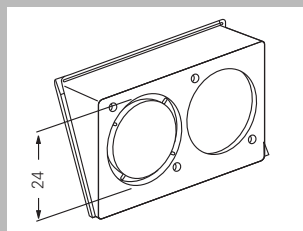
Einsatz 0059 00 für AMP/ACO (Communications Outlet) Nur für 30° geneigten Auslass geeignet.



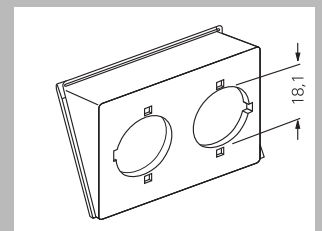
Einsatz 0089 00 für Lichtwellenleiter/ SC-Duplex-Kupplung, 2fach



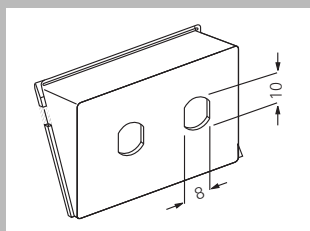
Einsatz 0050 00 für D-Subminiatur



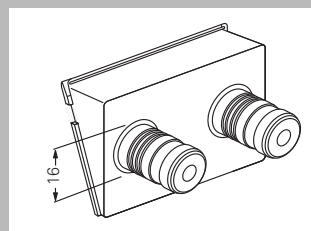
Einsatz 0055 00 für 2 XLR-Rundsteckverbinder, D-Serie, Speakon-Serie NL 4 MP (Neutrik)



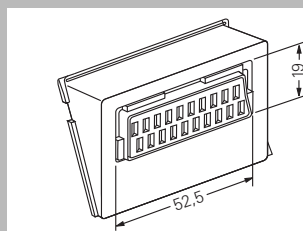
Universal-Einsatz 0049 00



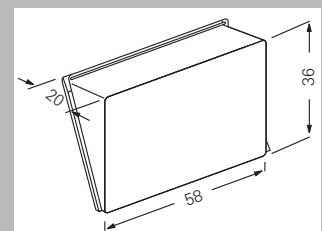
Einsatz 0732 00 für ST-Lichtwellenleiter 2,5 mm



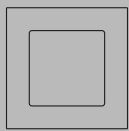
Einsatz 0091 00 mit High-End Lautsprecher-Steckverbinder WBT (+/-)



Einsatz 0093 00 mit Scart/Euro-AV-Buchse

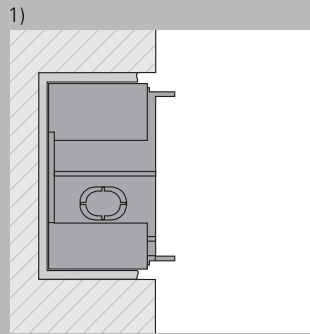


Blindeinsatz 0048 00



E22

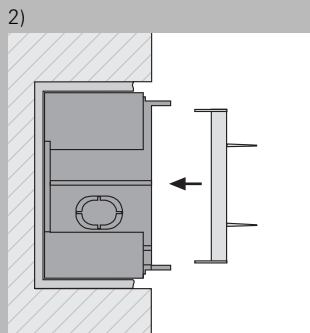
Flache Montage in Mauerwerk



1)

Rechteckigen Ausschnitt anfertigen, die rote E22 Unterputzdose einsetzen und z.B. mit Gips fixieren.

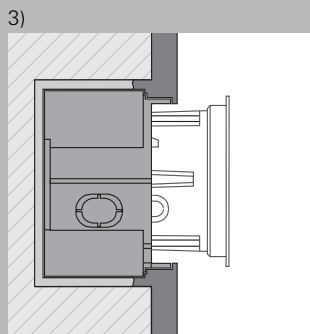
**Achtung:**  
Hinweis zur Einbautiefe beachten.



2)

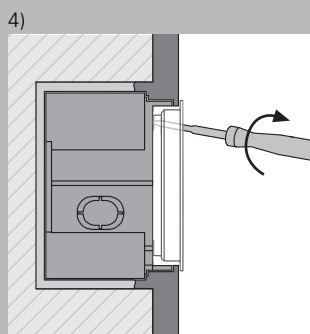
Den beiliegenden Putzschutz einsetzen und die Wand verputzen.

Anschließend den Putzschutz entfernen und die Dosenöffnung freischneiden.



3)

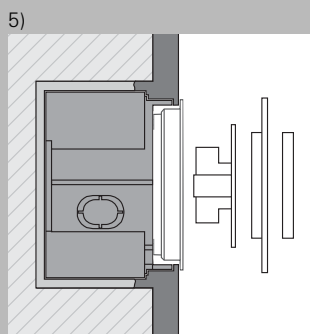
Die graue E22 Gerätedose in die rote Unterputzdose einsetzen und ausrichten.



4)

Die E22 Gerätedose wird wie eine handelsübliche Hohlwanddose mit Krallen in der Unterputzdose verschraubt.

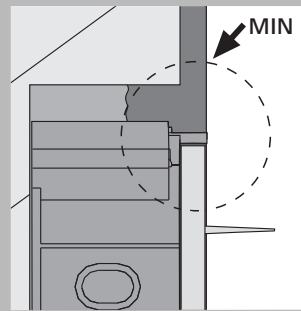
Die Gerätedose lässt sich um bis zu 3° korrigieren.



5)

Die UP-Einsätze, Abdeckrahmen und Abdeckungen werden in bekannter Weise in die Gerätedose installiert.

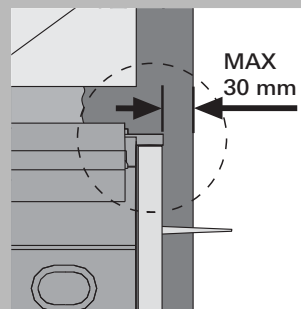
Einbautiefe bei der flachen Montage in Mauerwerk



Die Einbautiefe der roten Unterputzdose richtet sich nach der späteren Putzdicke.

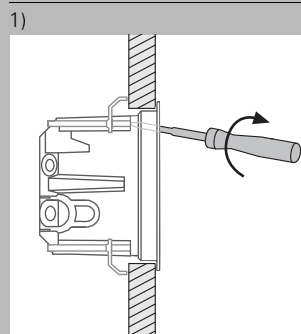
Die beiden Abstandhalter, die auch zum Anlegen einer Wasserwaage genutzt werden können, müssen vollständig vom Putz verdeckt werden.

**Achtung:**  
Die Abstandhalter der roten E 22 Unterputzdose dürfen nicht gekürzt oder entfernt werden.



Der maximale Putzausgleich beträgt 30 mm.

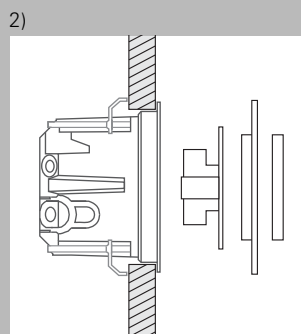
Flache Montage in Hohlwand



1)

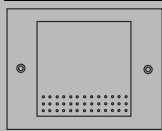
Rechteckigen Ausschnitt ausschneiden, die graue Gerätedose einsetzen und mit Krallen befestigen.

Die E22 Gerätedose wird wie eine handelsübliche Hohlwanddose mit Krallen in der Hohlwand befestigt.



2)

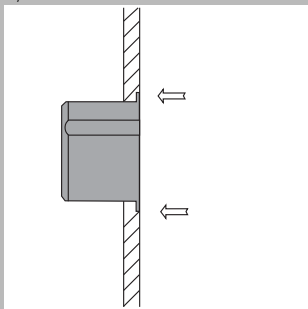
Die UP-Einsätze, Abdeckrahmen und Abdeckungen werden in bekannter Weise in die Gerätedose installiert.



TX-44

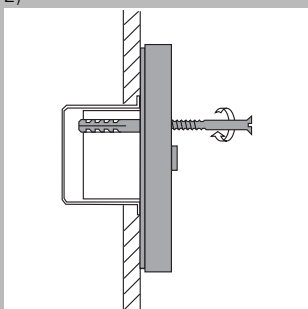
## Montage und Diebstahlschutz

1)



Schalterdose bündig zur Wand einsetzen. Bei Mehrfachkombination das 71er Stichmaß berücksichtigen.

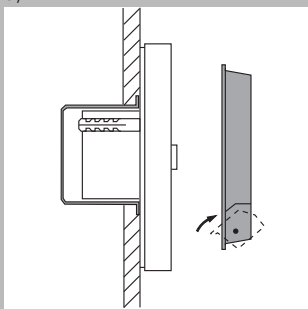
2)



UP-Einsatz mit Dichtungsflansch installieren. Rahmen aufsetzen und bei Bedarf mit der Wand verdübeln.

Bei den Dübellöchern ist das kleine Durchgangsloch eine Anzeichenhilfe. Die dünne Haut um dieses Loch wird durch die Schraube weggedrückt. Die 2- und 3fach Rahmen haben zusätzlich mehrere Dübellöcher, um je nach Untergrund die bestgeeignetesten auswählen zu können.

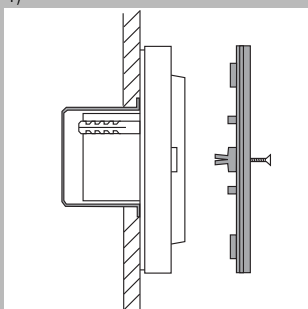
3)



Wippe bzw. Zentraleinsatz aufstecken.

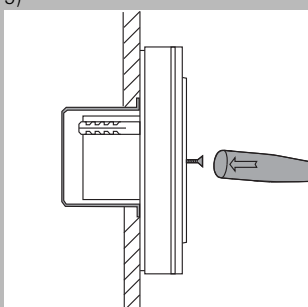
Zum Einsetzen des Beschriftungsschildes die Beschriftungshaube um den Drehpunkt (siehe Pfeile) hochdrücken.

4)



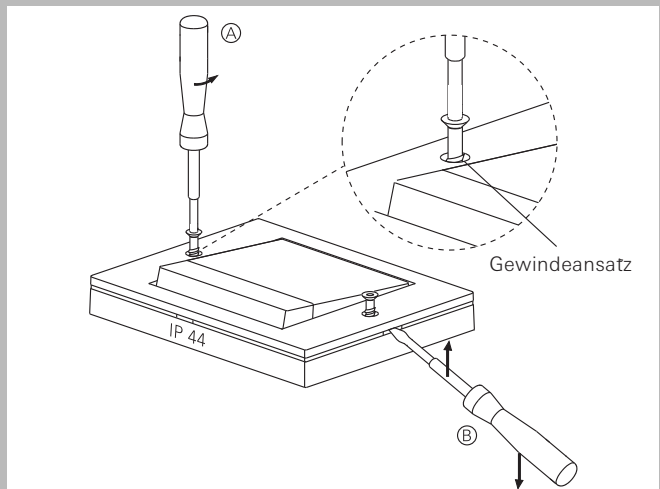
Abdeckplatte ringsherum aufclipsen.

5)



Torx-Schrauben einfach eindrücken, z.B. mit Schraubendreher-Knauf.

## Demontage

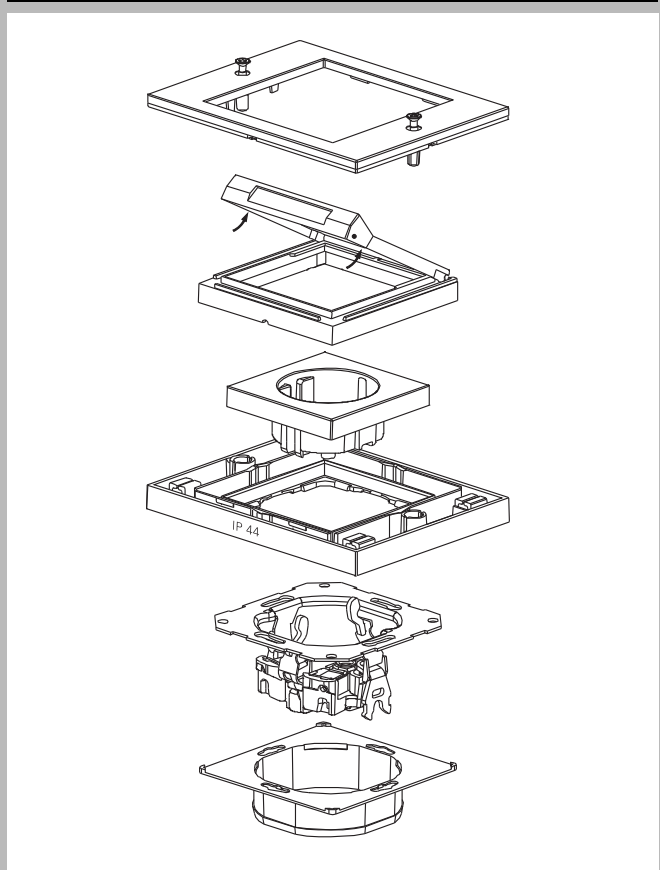


Demontage

## Erläuterung

- Ⓐ Torx-Schrauben lösen, bis der Gewindeansatz bündig zur Rahmenoberfläche ist, damit die Schrauben beim Aufhebeln der Abdeckplatte nicht herausfallen.
- Ⓑ Abdeckplatte aufhebeln.

## Integration von UP-Einsätzen aus dem System 55



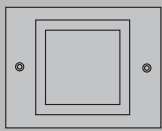
Integration von UP-Einsätzen aus dem System 55

Bestell-Nr.	Integration in Zwischenplatte mit Klappdeckel Gira TX_44	Integration in Zwischenplatte mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44	programm-spezifische Abdeckung
	0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..	reinweiß ... 66 anthrazit ... 67 aluminium... 65
0110 02	•	•	
0111 02	•	•	
0114 ..		•	
0115 02	•	•	
0117 ..	•	•	
0122 ..		•	•
0125 ..		•	•
0126 ..		•	•
0127 ..		•	•
0128 ..		•	•
0136 ..		•	•
0188 ..	•	•	•
0209 ..		•	
0216 ..		•	
0217 ..		•	
0218 ..		•	
0225 ..		•	
0226 ..		•	
0227 ..		•	
0228 ..		•	
0229 ..		•	
0231 ..		•	
0232 ..		•	
0233 ..		•	
0234 ..		•	
0235 ..		•	
0237 ..		•	
0238 ..		•	
0239 ..		•	
0241 ..		•	
0242 ..		•	
0244 ..		•	
0246 ..		•	
0247 ..		•	
0256 ..		•	
0257 ..		•	
0258 ..	•	•	
0259 ..	•	•	
0260 ..	•	•	
0264 ..		•	
0266 ..		•	
0268 ..	•	•	•
0269 ..		•	
0270 ..	•	•	
0276 ..	•	•	
0277 ..	•	•	
0278 ..		•	
0279 ..	•	•	
0280 ..	•	•	

Bestell-Nr.	Integration in Zwischenplatte mit Klappdeckel Gira TX_44	Integration in Zwischenplatte mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44	programm-spezifische Abdeckung
	0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..	reinweiß ... 66 anthrazit ... 67 aluminium... 65
0283 ..	•	•	
0284 ..	•	•	
0285 ..		•	•
0286 ..		•	•
0287 ..		•	•
0290 ..		•	•
0294 ..		•	•
0295 ..		•	•
0296 ..		•	•
0297 ..		•	
0298 ..		•	0290 ..
0299 ..		•	0676 ..
0385 ..		•	
0389 ..		•	
0391 ..		•	
0392 ..		•	
0393 ..		•	
0394 ..		•	
0396 ..		•	
0397 ..		•	
0402 ..	•	•	
0403 ..		•	
0405 ..	•	•	
0418 ..	•	•	
0420 ..	•	•	
0421 ..	•	•	
0422 ..	•	•	
0424 ..	•	•	
0425 ..	•	•	
0427 ..	•	•	
0438 ..	•	•	
0449 02	•	•	
0451 ..		•	
0452 ..	•	•	
0453 ..	•	•	•
0455 02	•	•	
0456 02	•	•	
0457 ..	•	•	
0458 ..	•	•	
0462 ..	•	•	
0463 ..	•	•	
0464 ..	•	•	
0466 ..	•	•	
0468 ..	•	•	
0469 ..	•	•	
0472 02	•	•	
0473 02	•	•	
0474 02	•	•	
0479 ..	•	•	

Bestell-Nr.	Integration in Zwischenplatte mit Klappdeckel Gira TX_44	Integration in Zwischenplatte mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44	programm-spezifische Abdeckung
	0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..	reinweiß ... 66 anthrazit ... 67 aluminium... 65
0485 ..	•	•	
0487 ..	•	•	
0510 ..		•	
0538 ..		•	
0539 ..		•	
0540 ..		•	
0543 ..		•	
0545 ..		•	
0630 ..		•	
0631 ..		•	
0634		•	
0644 ..		•	
0650 ..		•	
0652 ..		•	
0655 ..		•	•
0663 ..	•	•	
0664 ..		•	•
0666 ..		•	•
0669 ..		•	•
0670 ..		•	
0673 ..		•	•
0674 ..		•	
0676 ..		•	
0678 ..		•	•
0679 ..		•	
0820 ..		•	
0822 ..		•	
0841 ..		•	
0860 ..	•	•	
0869 ..	•	•	
0876 ..	•	•	
1011 ..	•	•	
1013 ..	•	•	
1104 ..		•	
1111 100	•	•	
1113 100	•	•	
1150 ..		•	
0289 ..	<b>Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt (55 x 55 mm) (IP 20)</b> Mit dieser Zwischenplatte und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich die Produkte aus dem System 55 in TX_44 integrieren. (Hotel-Card-Taster, FI-Schutz-Steckdose, Datenschnittstelle, Datenhaube, steckbare Abdeckhaube und Wohnungsstation Hörer können nicht mit dieser Zwischenplatte integriert werden.) <b>Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP 20.</b>		

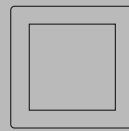
Bestell-Nr.	Integration in Zwischenplatte mit Klappdeckel Gira TX_44	Integration in Zwischenplatte mit transparentem Klappdeckel Gira TX_44	programm-spezifische Abdeckung
	0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..	reinweiß ... 66 anthrazit ... 67 aluminium... 65
1164 ..		•	
1165 ..		•	
1166 ..		•	
1168 ..		•	
1171 00		•	
1173 ..		•	
1174 ..		•	
1175 ..		•	
1179 ..		•	
1186 ..		•	
1190 ..	•	•	
1280 ..		•	
1283 ..		•	
1285 ..		•	
1286 ..		•	
1308 ..		•	
1309 ..		•	
2001 ..	•	•	
2003 ..	•	•	
2100 ..		•	
2101 ..		•	
2131 ..	•	•	
2132 ..	•	•	
2133 ..	•	•	
2142 ..	•	•	
2260 ..		•	
2261 ..		•	
2264 ..		•	
2280 ..		•	
2282 ..		•	
2370 ..		•	
2755 ..	•	•	
2756 02	•	•	
2757 02	•	•	
2758 02	•	•	
2759 02	•	•	
1163 ..	<b>Steckbare Abdeckhaube mit Zwischenplatte (55 x 55 mm) (IP 20) für z.B. Steckvorrichtungen System 55</b> Mit dieser Abdeckhaube mit Zwischenplatte (55 x 55 mm) und Abdeckrahmen (1- bis 4fach) lassen sich Steckvorrichtungen aus dem System 55 in TX_44 integrieren. Mit der Zwischenplatte mit quadratischem Ausschnitt (50 x 50 mm) 0282 .. können auch Fremdgeräte integriert werden. <b>Nicht für Feuchtraum-Installation geeignet, da Schutzart IP 20.</b> <b>Eine Bemusterung der Produkte wird dringend empfohlen.</b>		



**LED-Orientierungsleuchte**  
**230 V**  
**1159 .. (orange)**  
**1161 .. (weiß)**  
**1162 .. (blau)**

**Technische Daten**

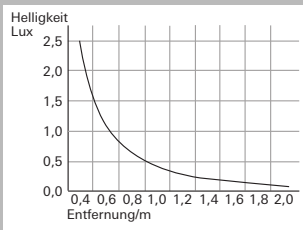
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	5,6 VA
Wirkleistung:	0,85 W
Lichtstrom:	1,6 Lm (orange) 3,5 Lm (weiß) 1,3 Lm (blau)
Lichtstärke:	0,4 cd (orange) 0,8 cd (weiß) 0,3 cd (blau)
Lichtausbeute:	1,9 Lm/W (orange) 4,0 Lm/W (weiß) 1,5 Lm/W (blau)
Leuchtdichte:	150 cd/m <sup>2</sup> (orange) 330 cd/m <sup>2</sup> (weiß) 130 cd/m <sup>2</sup> (blau)
Schutzart:	IP 44 (Montage mit Dichtungsring auf UP-Einbaudose) IP 20 (Montage auf Leuchtenauslassdose)
Betriebstemperatur:	- 15 °C bis + 50 °C



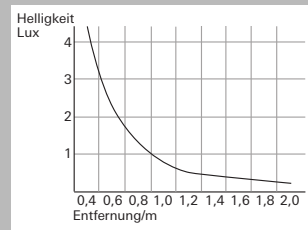
**LED-Orientierungsleuchte**  
**230 V**  
**1169 00 (RGB)**  
**2361 00 (Weiß)**

**Technische Daten**

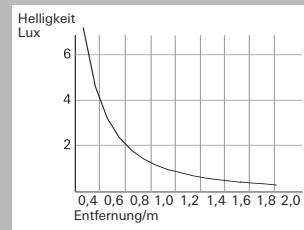
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Anschlussleistung:	2,0 VA (RGB) 8,5 VA (Weiß)
Wirkleistung:	1,8 W (RGB) 1,7 W (Weiß)
Lichtstrom:	4,0 Lm (RGB) 7,0 Lm (Weiß)
Lichtstärke:	1,2 cd (RGB) 2,2 cd (Weiß)
Lichtausbeute:	2,2 Lm/W (RGB) 4,1 Lm/W (Weiß)
Leuchtdichte:	130 cd/m <sup>2</sup> (RGB) 600 cd/m <sup>2</sup> (Weiß)
Schutzart:	IP 20
Betriebstemperatur:	- 15 °C bis + 40 °C



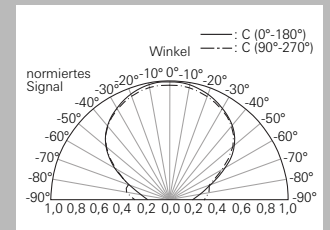
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1159 .. (orange LED)



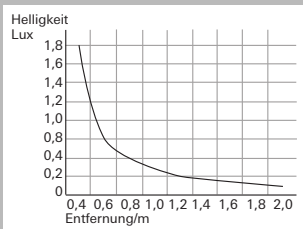
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1161 .. (weiße LED)



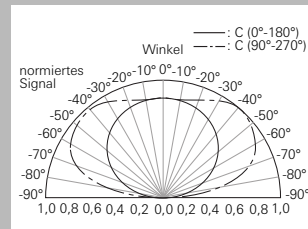
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1169 00



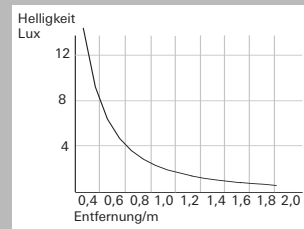
Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten 1169 00



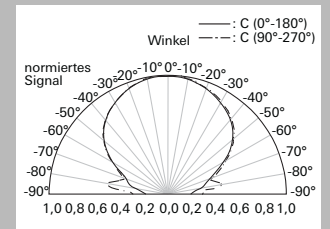
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 1162 .. (blaue LED)



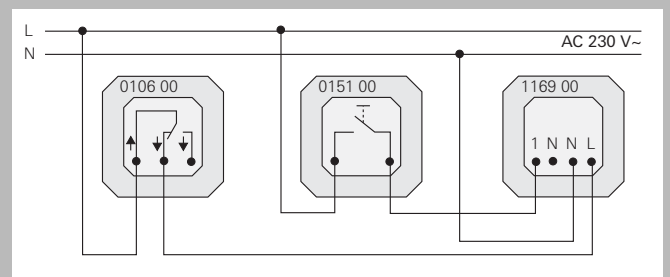
Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten



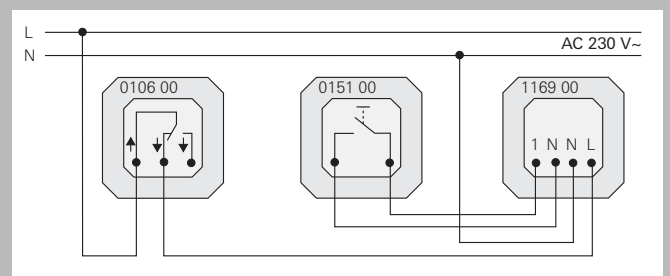
Helligkeitsverteilung in Hauptstrahlrichtung 2361 00



Abstrahlcharakteristik in Polarkoordinaten 2361 00



Anschluss LED-Orientierungsleuchte 1169 00. Phase an Steuereingang 1



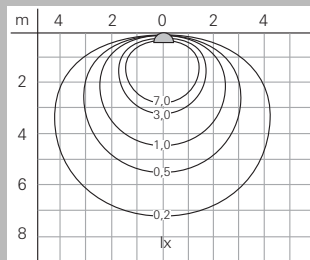
Anschluss LED-Orientierungsleuchte 1169 00. Neutraleiter an Steuereingang 1

Energie- und Lichtsäulen

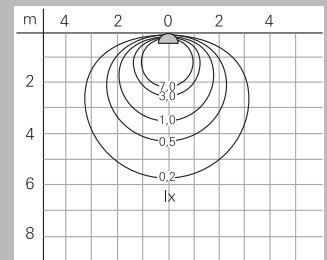


**Energiesäule, Höhe 491 mm**

- ① Gira Lichtsäule
- ② Gira Energiesäule
- ③ Gira Energiesäule mit drei Leereinheiten



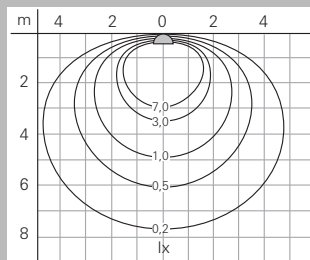
Leuchtmittel: TC-TSE 20 W/827  
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,363 m



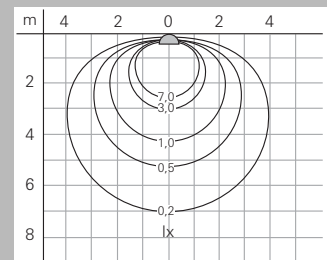
Leuchtmittel: TC-DSE 11 W/827  
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,363 m

**Energiesäule, Höhe 769 mm**

- ④ Gira Lichtsäule
- ⑤ Gira Energiesäule mit Lichtelement
- ⑥ Gira Energiesäule mit Lichtelement und drei Leereinheiten
- ⑦ Gira Energiesäule mit sechs Leereinheiten



Leuchtmittel: TC-TSE 20 W/827  
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,65 m



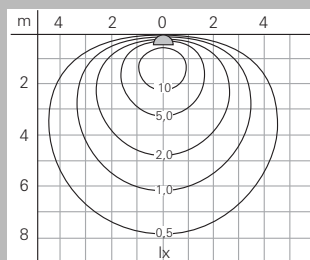
Leuchtmittel: TC-DSE 11 W/827  
Lichtpunkthöhe über Boden: 0,65 m

**Energiesäule, Höhe 1400 mm**

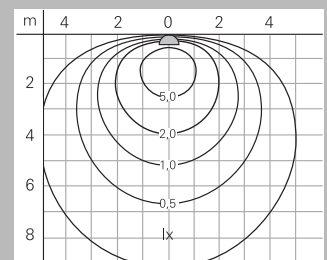
- ⑧ Gira Energiesäule mit vier Leereinheiten

**Energiesäule, Höhe 1600 mm**

- ⑨ Gira Energiesäule mit vier Leereinheiten
- ⑩ Gira Energiesäule mit Lichtelement und drei Leereinheiten
- ⑪ Gira Energiesäule mit sechs Leereinheiten

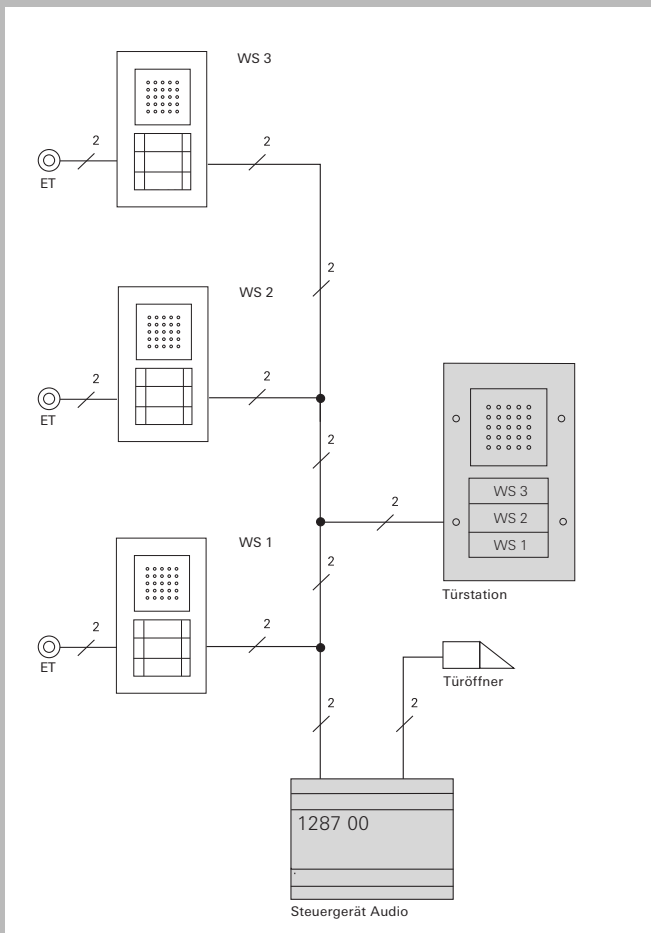


Leuchtmittel: TC-DSE 20 W/827  
Lichtpunkthöhe über Boden: 1,52 m

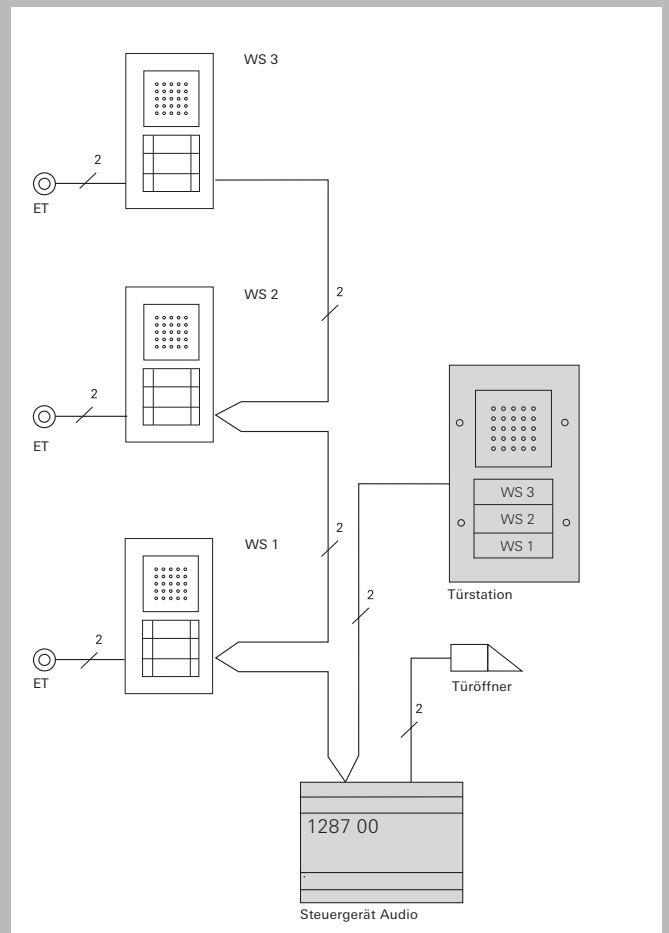


Leuchtmittel: TC-DSE 11 W/827  
Lichtpunkthöhe über Boden: 1,52 m

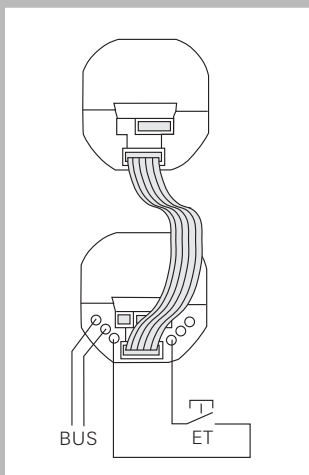
Audio



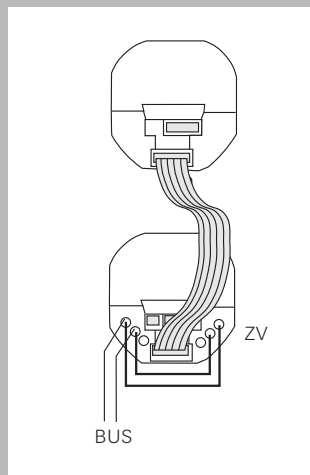
Lösung „Stichleitung“



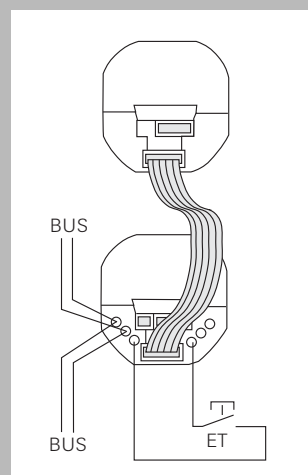
Lösung „Durchschleifen“



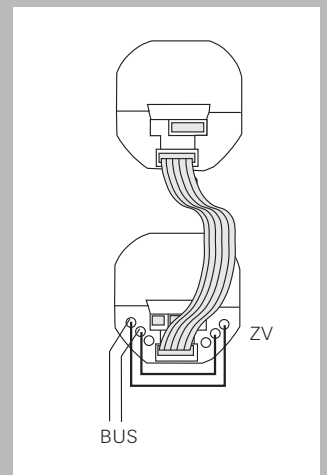
Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Stichleitung“



Anschluss der Türstation bei Lösung „Stichleitung“



Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Durchschleifen“



Anschluss der Türstation bei Lösung „Durchschleifen“

**Etagenruftaster (ET)**

Als Etagenruftaster (ET) wird ein handelsüblicher Taster (Schließer) verwendet.

**Ruftastenbeleuchtung**

Die Ruftastenbeleuchtung einer Türstation Audio kann durch Entfernen der Brücke zwischen BUS und ZV ausgeschaltet werden.

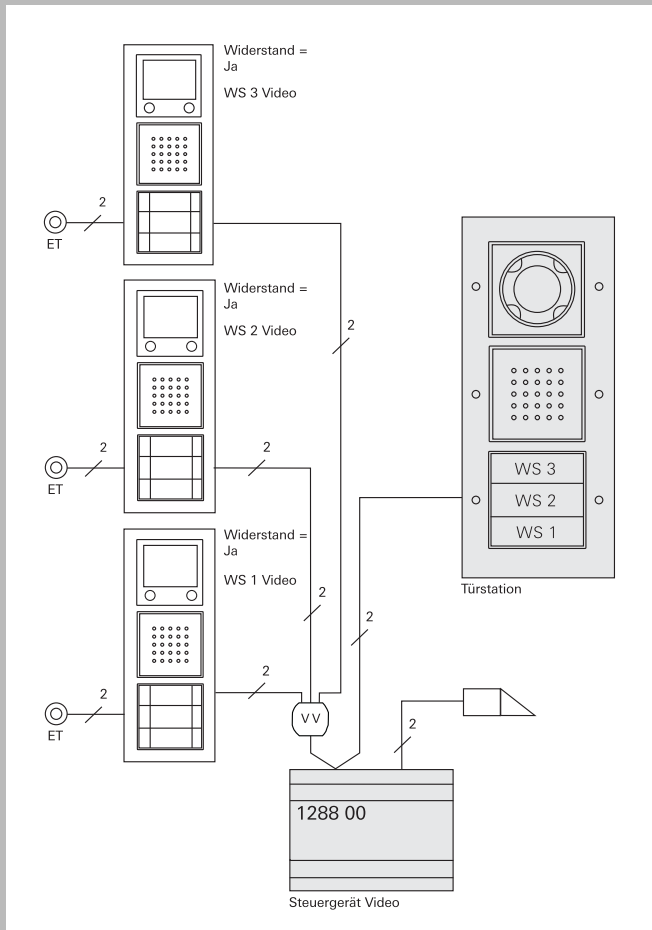
**Leitungslängen bei Audio-Komponenten**

Die maximale Gesamtleitungslänge (verteilt auf mehrere Leitungsstränge) beträgt 700 m. An jeden Leitungsstrang dürfen maximal 30 Teilnehmer angeschlossen werden.

Die maximalen Leitungslängen der einzelnen Stränge (vom Steuergerät zum letzten Teilnehmer) sind abhängig vom verwendeten Leitungsdurchmesser. Sie betragen für die Audio-Komponenten bei

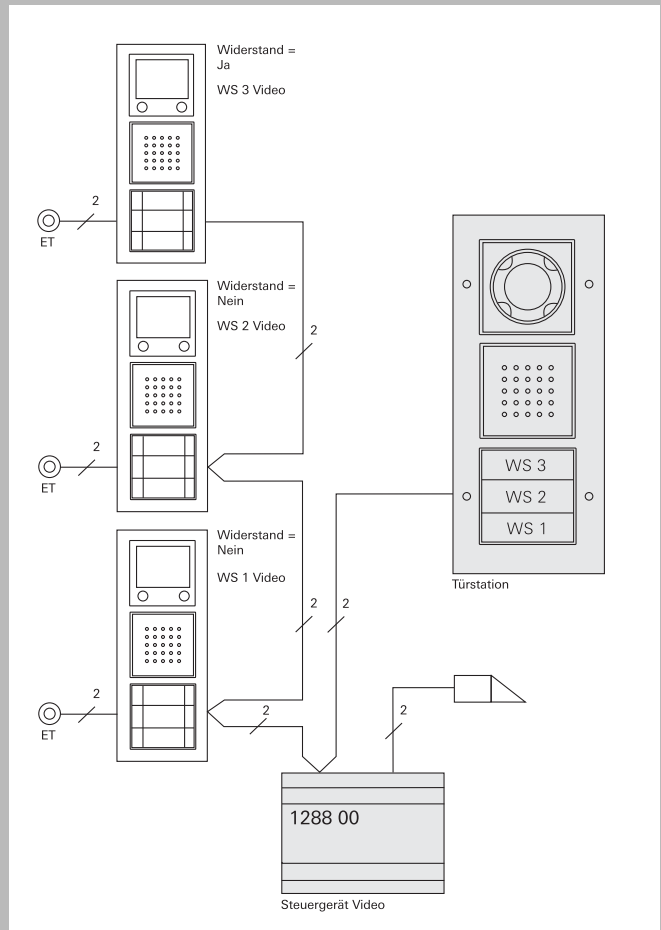
- 0,6 mm Durchmesser: 170 m,
- 0,8 mm Durchmesser: 300 m.

Video



Lösung „Stichleitung“

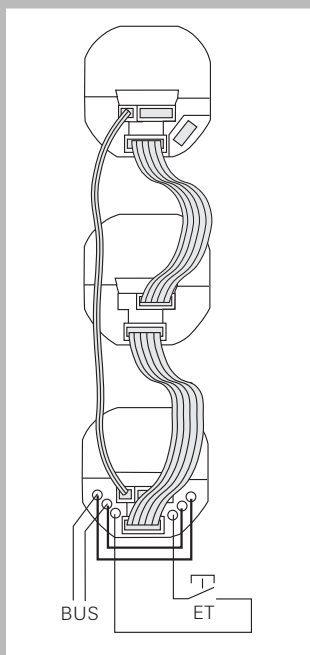
**Lösung „Stichleitung“.**  
Am Knotenpunkt muss ein Videoverteiler (VV) eingesetzt werden, um einen definierten Leitungsabschluss zu erhalten.



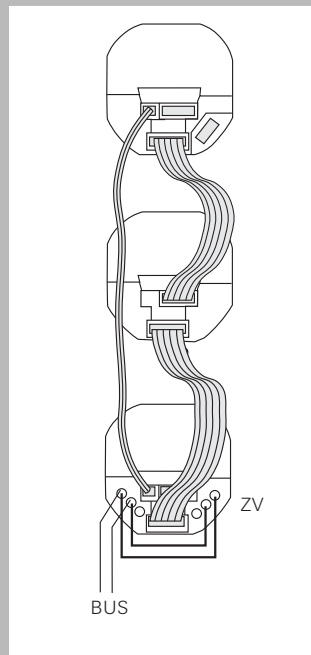
Lösung „Durchschleifen“

**Lösung „Durchschleifen“.**  
In der dargestellten Topologie benötigt man beim Durchschleifen des 2-Draht-Busses keinen Videoverteiler (VV).

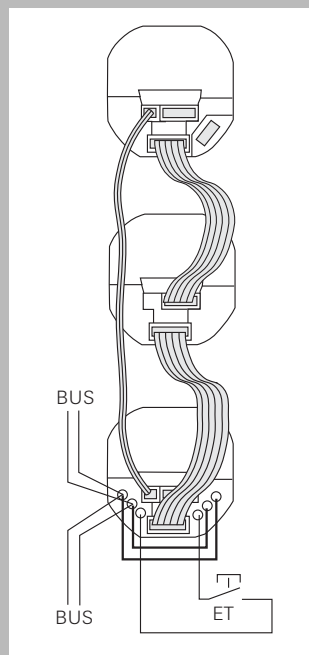
In manchen Einbausituationen ist beim „Durchschleifen“ ein Videoverteiler notwendig, z.B. beim Einsatz mehrerer Farbkameras.



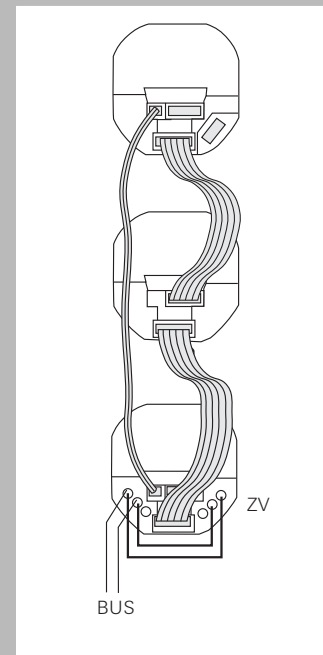
Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Stichleitung“



Anschluss der Türstation bei Lösung „Stichleitung“



Anschluss der Wohnungsstationen bei Lösung „Durchschleifen“

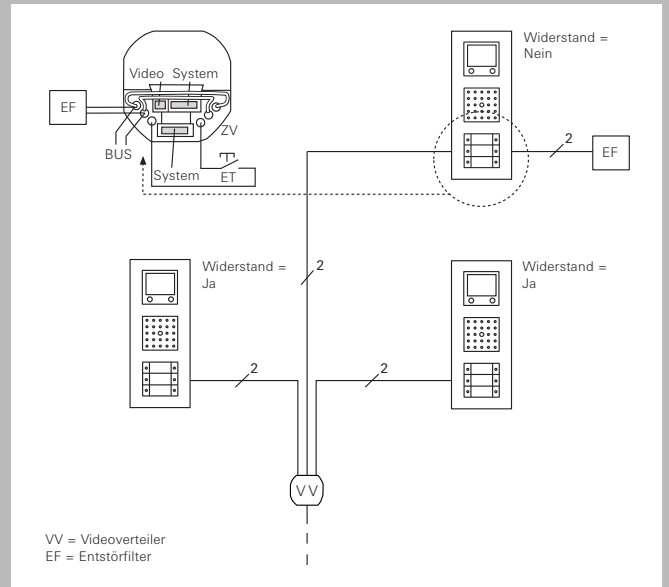
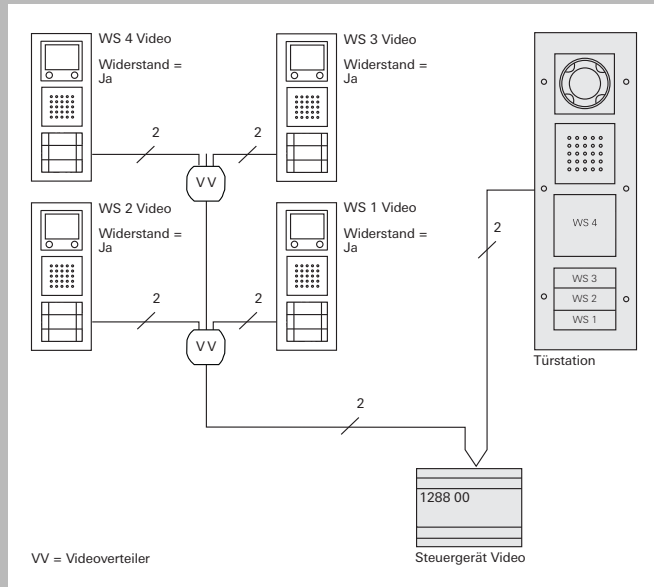


Anschluss der Türstation bei Lösung „Durchschleifen“

**Leitungslängen bei Video-Komponenten**

Die maximale Leitungslänge zwischen Farbkamera und letztem TFT-Display beträgt 100 m.

Regeln zur Konfiguration des Abschlusswiderstandes und zur Verwendung des Videoverteilers



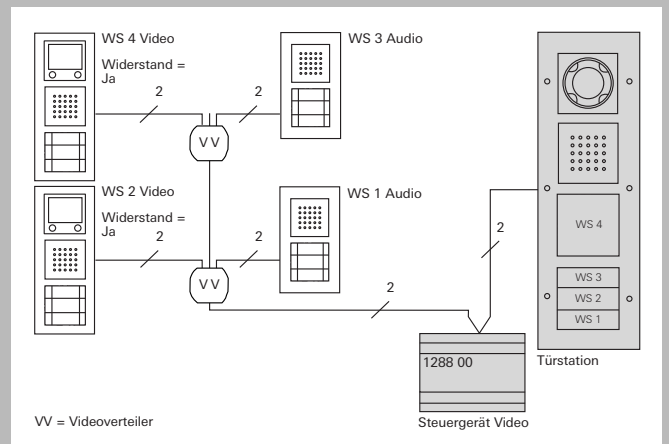
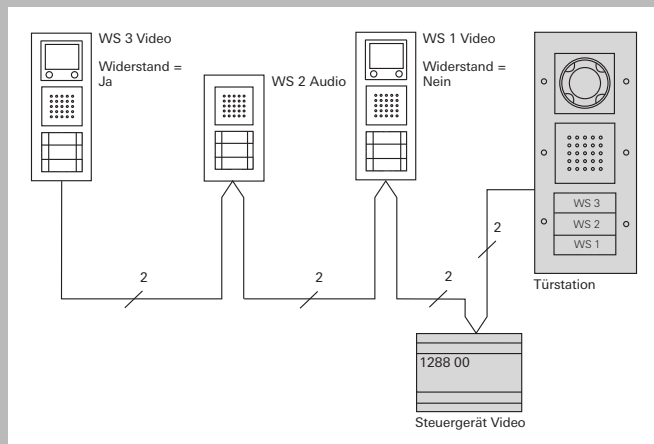
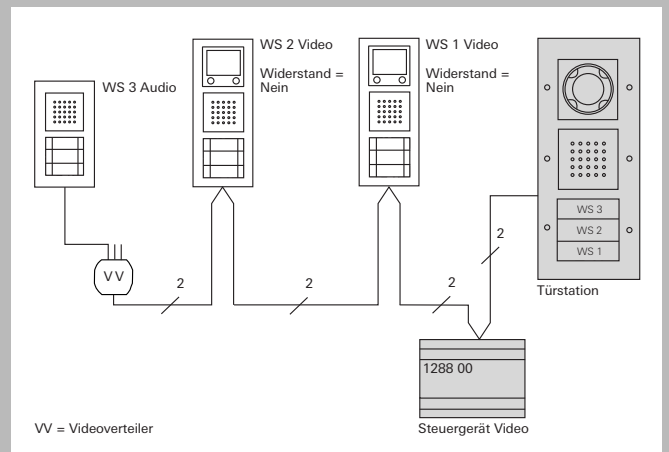
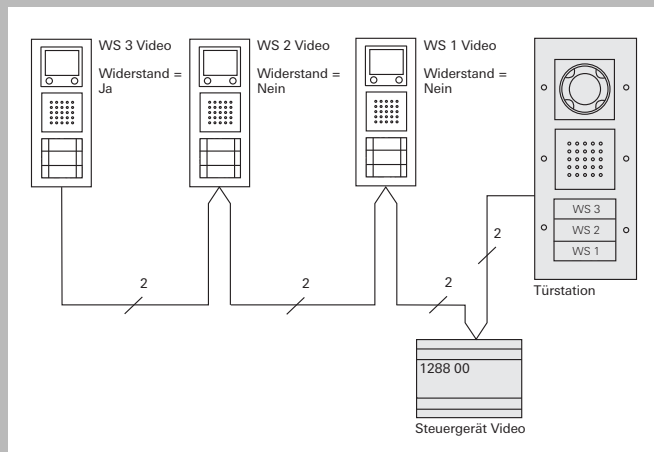
**Abschlusswiderstand am Stichende immer aktivieren.**

An Wohnungsstation, die sich am Stichende befinden, muss der Abschlusswiderstand am TFT-Display aktiviert werden.

**Bei 3 oder mehr Videoverteilern, Entstörfilter setzen.**

Werden in einer Topologie drei oder mehr Videoverteiler hintereinander eingesetzt, muss an der entferntesten Wohnungsstation mit TFT-Farbdisplay ein

Entstörfilter angeschlossen werden. An der Wohnungsstation mit Entstörfilter wird der Abschlusswiderstand am TFT-Display ausgeschaltet.



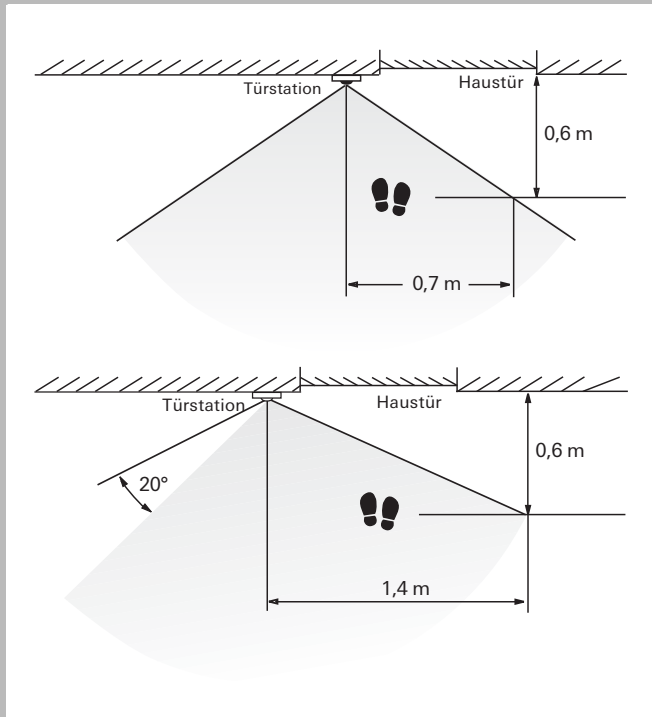
**Beim Durchschleifen den Abschlusswiderstand der letzten Wohnungsstation aktivieren**

Wohnungsstationen ohne Videofunktion können einfach in den Strang integriert werden und haben keinen Einfluss auf die Einstellung der letzten Wohnungsstation.

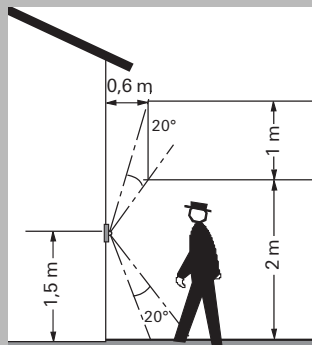
**Bei einer Wohnungsstation Audio am Stichende ist ein Videoverteiler notwendig**

Befindet sich am Ende eines Leitungsstranges eine Wohnungsstation ohne Videofunktion, muss ein Videoverteiler eingefügt werden.

Erfassungsbereich der Farbkamera



Das Kameraobjektiv kann manuell ca. 20° in alle Richtungen verstellt werden.



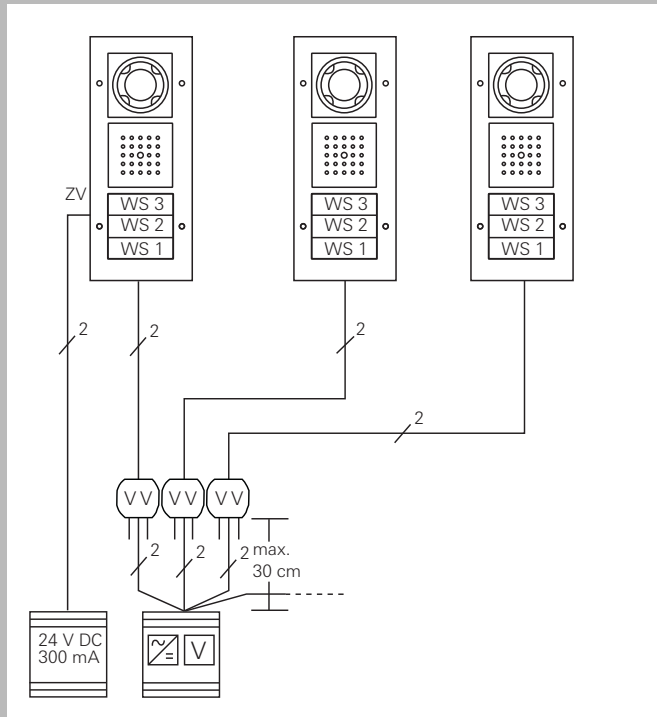
Horizontaler Erfassungsbereich

Bei der Positionierung einer Türstation mit Farbkamera sind folgende Punkte zu beachten.

**Vermeiden Sie:**

- direktes Sonnenlicht
- direktes Gegenlicht, z.B. durch Außen- oder Straßenbeleuchtung
- helle oder reflektierende Bildhintergründe
- Installation der Farbkamera unmittelbar unter einer Lichtquelle

Einsatz mehrerer Farbkameras



Anschluss mehrerer Farbkameras

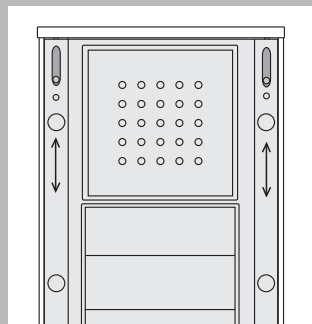
**Videoverteiler**

Beim Einsatz mehrerer Türstationen mit Farbkamera werden die Türstationen über Videoverteiler miteinander verknüpft. Die Ausgangsleitungen der Videoverteiler dürfen nicht länger als 30 cm sein.

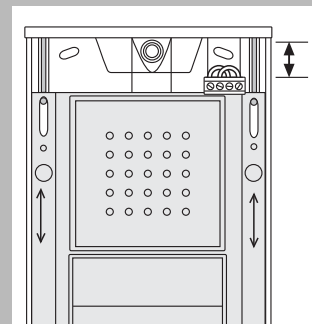
**Zusatz-Spannungsversorgung**

Bei bestimmten Systemkonfigurationen (mehrere parallele Tür- und Wohnungsstationen mit Videofunktion) ist es notwendig, eine Türstation mit Farbkamera über die Zusatz-Spannungsversorgung zu speisen. Zwei Farbkameras können über das Steuergerät Video versorgt werden. Die dritte Farbkamera benötigt eine zusätzliche Spannungsversorgung.

Türstation AP



Türstation AP 2-/3fach



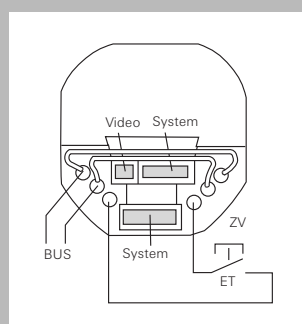
Türstation AP 2-/3fach mit verschobener Platine

Um Installationsraum zu gewinnen, ist die Geräteplatine der Türstationen AP nach unten verschiebbar.

**Achtung**

Die Geräteplatine darf nicht ganz aus dem Gehäuse gezogen werden.

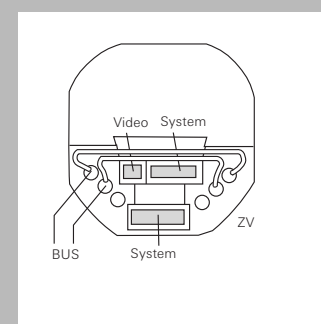
Türkommunikations-Busankoppler



Busankoppler einer Wohnungsstation mit TFT-Display

**Brücken am Busankoppler**

Beim Betrieb des TFT-Displays müssen die beiliegenden Drahtbrücken am Busankoppler der Wohnungsstation zwischen BUS und ZV gelegt werden.

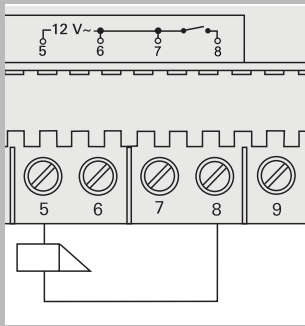


Busankoppler einer Türstation mit Farbkamera

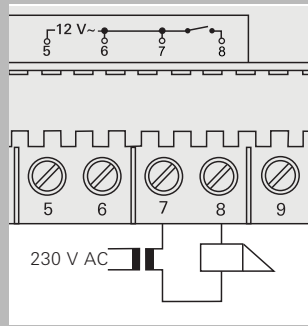
**Brücken am Busankoppler**

An der Türstation wird die Ruftastenbeleuchtung über die beiliegenden Drahtbrücken versorgt. Beim Betrieb der Farbkamera müssen die Drahtbrücken am Busankoppler der Türstation zwischen BUS und ZV gelegt werden. Die Ruftastenbeleuchtung kann in diesem Fall somit nicht abgeschaltet werden.

**Türöffner am Steuergerät Audio**

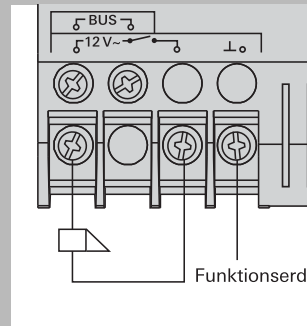


**Anschluss eines Türöffners (12 V, max. 1,6 A) an das Steuergerät Audio.**  
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über das Steuergerät Audio.

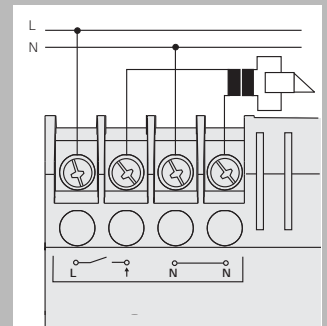


**Anschluss eines Türöffners mit externer Spannungsversorgung (z.B. 24 V AC) an das Steuergerät Audio.**  
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über einen zusätzlichen Trafo.

**Türöffner am Steuergerät Video**

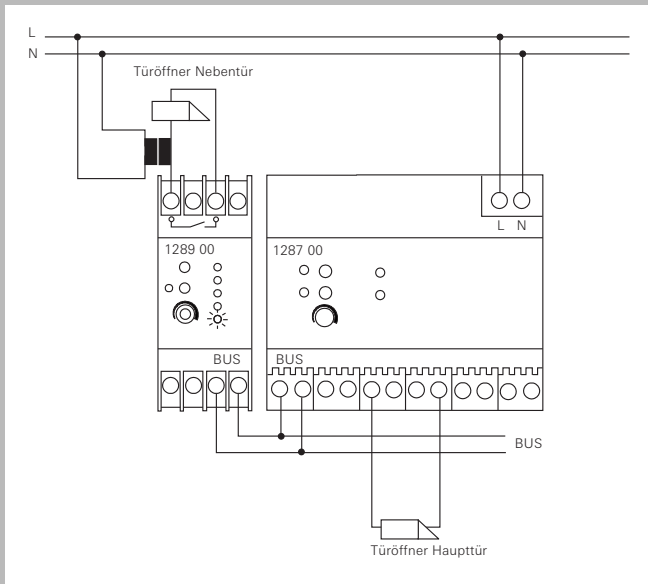


**Anschluss eines Türöffners (8 - 12 V, max. 1,1 A) an das Steuergerät Video.**  
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über das Steuergerät Video.



**Anschluss eines Türöffners mit externer Spannungsversorgung (230 V~, max. 2 A) an das Steuergerät Video.**  
Die Spannungsversorgung des Türöffners erfolgt über einen zusätzlichen Trafo.

**Türöffner am Schaltaktor**



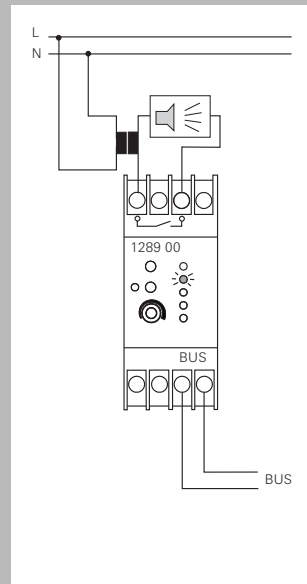
Anschluss eines Türöffners an den Schaltaktor

Der an den Schaltaktor angeschlossene Türöffner wird der Türstation der „Neben“-Tür zugeordnet. Der Türöffner der „Haupt“-Tür wird über das Steuergerät angesteuert.

In der Betriebsart „Türöffner“ wird der Schaltaktor von der Türöffner-Taste der Wohnungsstation angesteuert.

Der an den Schaltaktor angeschlossene Türöffner kann nur dann über die Türöffner-Taste der Wohnungsstation aktiviert werden, wenn vorher von der Türstation der „Neben“-Tür ein Türruf ausgegangen ist. 2 min nach dem Türruf (ohne Gespräch) bzw. 30 s nach dem Türgespräch erfolgt die Umschaltung auf die „Haupt“-Tür.

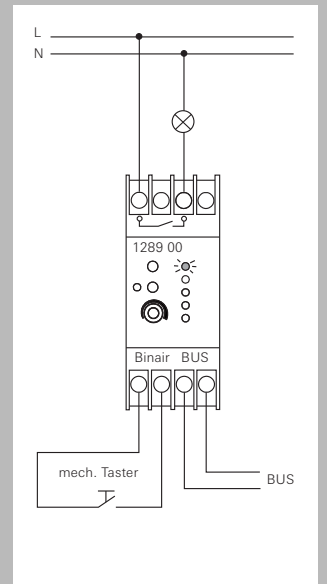
**Schaltaktor-Anwendungen**



Anschluss eines zusätzlichen Signalgebers

**Beispiel „Zusatz-Signalisierung“**  
Parallel zum Türruf an der Wohnungsstation soll eine zusätzliche Signalisierung (externe Klingel, Rüttelkissen etc.) nach der Ruftasten-Betätigung ausgelöst werden.

In diesem Fall wird am Schaltaktor die Betriebsart „Timer/sek.“ gewählt.

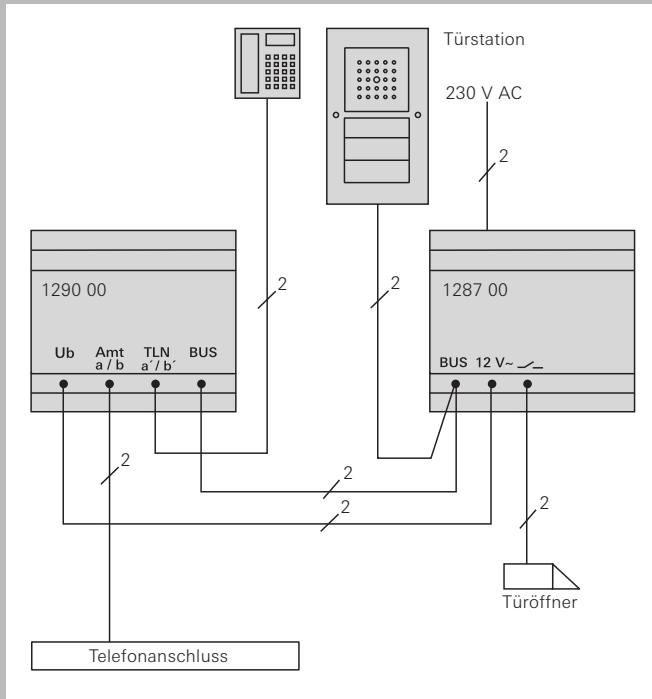


Anschluss einer Leuchte

**Beispiel „Beleuchtung schalten“**  
Die Beleuchtung kann sowohl über einen Ruftaster einer Wohnungsstation als auch über den mechanischen Taster ein- und ausgeschaltet werden.

In diesem Fall wird am Schaltaktor die Betriebsart „Schalten“ gewählt.

TK-Gateway am analogen Telefonanschluss



Anschluss an den analogen Amtsanschluss

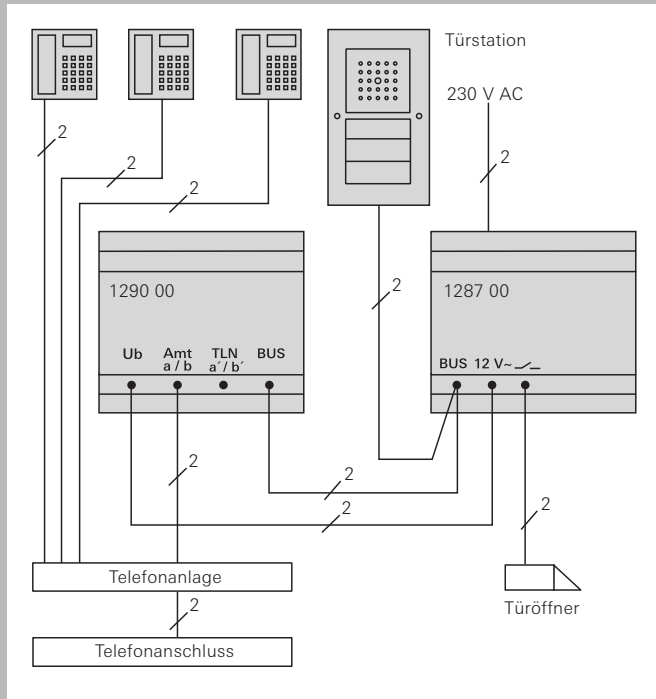
Beim Einsatz am analogen Telefonanschluss wird ein analoges Telefon an den „TLN“-Anschluss angeschlossen. Alle Türrufe werden zum angeschlossenen Telefon weitergeleitet. Außerdem können Türrufe an eine externe Rufnummer (z.B. an ein Mobiltelefon) weitergeleitet werden.

Über das externe Telefon kann dann mit der Person an der Türstation gesprochen und ggf. die Tür geöffnet werden.

ISDN

Bei einem ISDN-Anschluss den Amt-Anschluss des TK-Gateways an den analogen AB-Port der ISDN-Anlage anschließen.

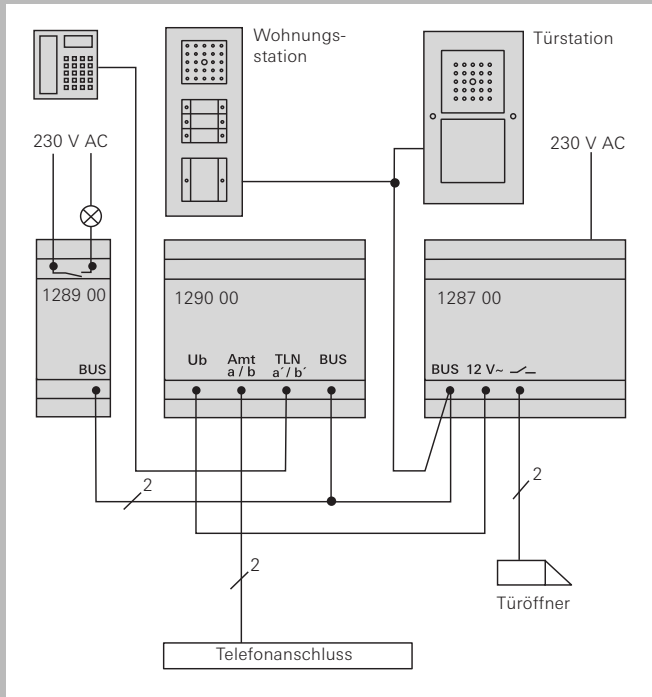
TK-Gateway an einer Telefonanlage



Anschluss an eine Telefonanlage

Beim Betrieb des Gira TK-Gateways an der analogen Nebenstelle einer Telefonanlage ist der Funktionsumfang und das Verhalten der einzelnen Geräte von der Telefonanlage abhängig.

Im Nebenstellenbetrieb werden alle Türrufe über die Amt-Klemme des TK-Gateways an die Telefonanlage weitergeleitet und von dort an die angeschlossenen Telefone verteilt.

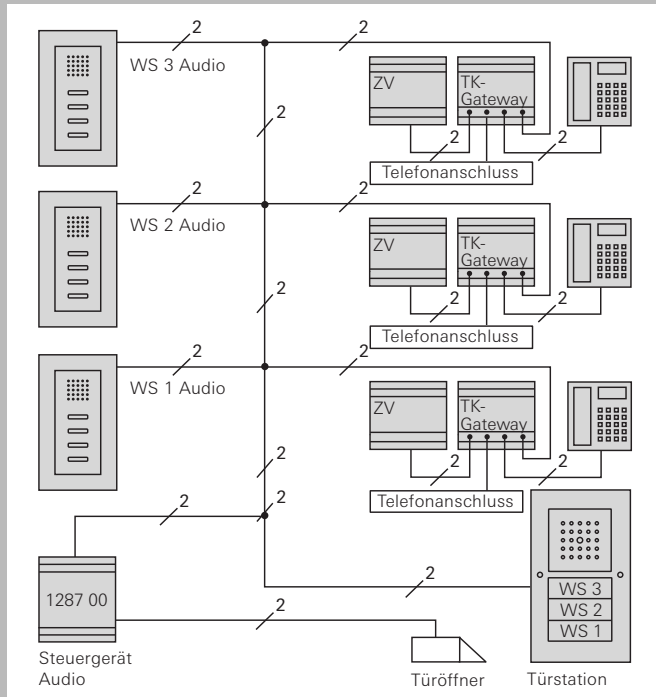


TK-Gateway im Einfamilienhaus

Anwendungsbeispiel Einfamilienhaus

Das Einfamilienhaus verfügt über eine Türstation, eine Wohnungsstation mit zusätzlichem Ruftaster, einen Schaltaktor, der das Außenlicht schaltet und ein

TK-Gateway. Das TK-Gateway wird an den analogen Telefonanschluss angeschlossen.



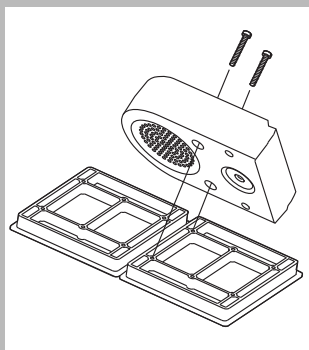
TK-Gateways im Mehrfamilienhaus

Anwendungsbeispiel Mehrfamilienhaus

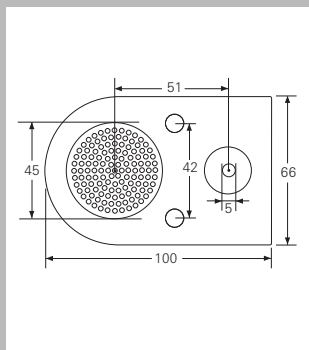
Das Mehrfamilienhaus verfügt über eine Türstation mit drei Ruftasten. In den Wohnungen befinden sich jeweils eine Wohnungs-

station und ein TK-Gateway mit eigener Zusatzspannungsversorgung (ZV).

Einbaulautsprecher



Montage Einbaulautsprecher



Abmessungen Einbaulautsprecher

Funktion

Mit dem Einbaulautsprecher wird das Gira Türkommunikations-System in Briefkastenanlagen, Türseiteneinbauten oder Frontplatten integriert. Der Einbaulautsprecher fungiert dabei als Adapter zwischen den mechanischen Ruf Tasten der bestehenden Anlage und dem Gira 2-Draht-Bus und übernimmt die Funktion der Türstation.

Montage

Der Einbaulautsprecher wird hinter der Sprechabdeckung der vorhandenen Anlage montiert. Je nach Ausführung geschieht dies direkt auf der Frontplatte oder über einen herstellerrabhängigen Montageträger. Der Einbaulautsprecher besitzt zwei Befestigungsöffnungen, die auf die Befestigungssysteme handelsüblicher Einbaulösungen abgestimmt sind.

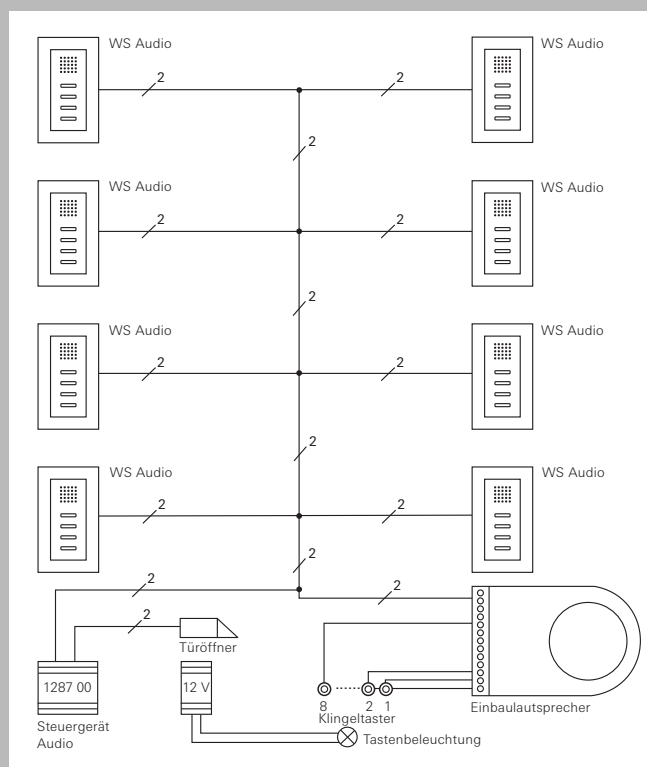
Erweiterungsmodul

An den Türlautsprecher können bis zu 8 mechanische Klingeltaster angeschlossen werden. Weitere Klingeltaster können über das Erweiterungsmodul angeschlossen werden. An einen Einbaulautsprecher können bis zu 5 Erweiterungsmodul mit je 12 Klingeltastern angeschlossen werden.

Mit dem Einbaulautsprecher können Anlagen mit bis zu 70 Teilnehmern realisiert werden, z.B.

- 1 Einbaulautsprecher mit
- 5 Erweiterungsmodulen,
- 68 Wohnungsstationen AP
- Freisprechen und
- 1 Schaltaktor.

Versorgung der Ruf Tastenbeleuchtung in großen Objekten

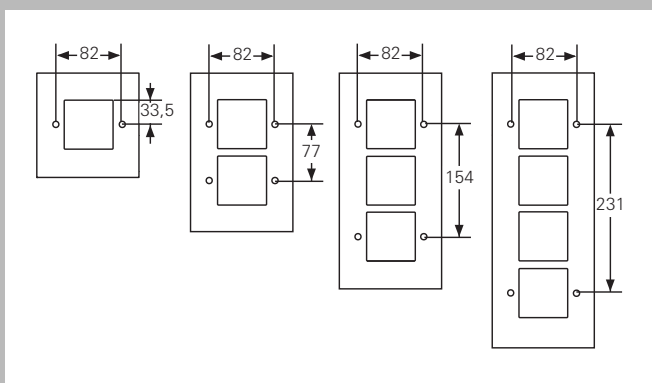


Anschluss des Einbaulautsprechers

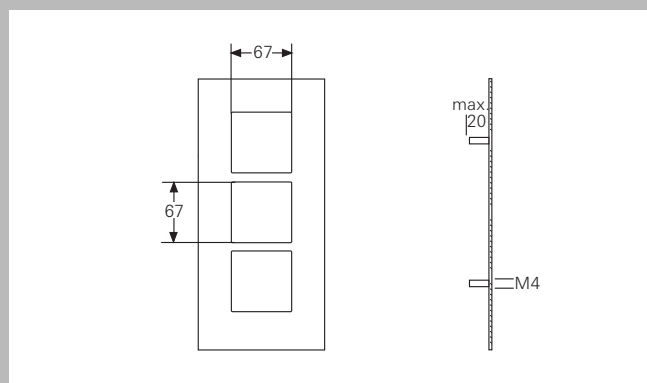
Beleuchtung der Klingeltaster

Die Beleuchtung der Klingeltaster kann nicht über das Steuergerät versorgt werden. Die Klingeltaster-Beleuchtung muss an eine zusätzliche Spannungsversorgung, z.B. einen handelsüblichen Klingeltransformator, angeschlossen werden.

Installationsprofil



Positionen der Bohrungen (für Schrauben M4 x 16 mm)



Ausschnitte für TX\_44-Einsätze  
Abmessungen der Schweißbolzen (M4 x 20 mm)

Funktion

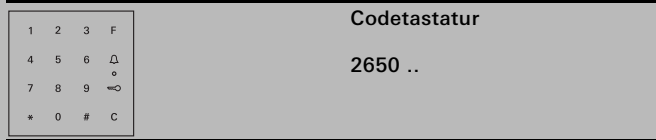
Mit dem Installationsprofil werden die Komponenten der Türstation UP flächenbündig in Briefkastenanlagen, Frontplatten oder Türseiteneinbauten integriert. Das Installationsprofil ist in den Ausführungen 1- bis 4fach erhältlich.

Höhenausgleich

Der Höhenausgleich stellt sicher, dass sich die Komponenten auch bei Frontplatten-Wandstärken von 1,25 - 4 mm bündig einbauen lassen.

Montage

Das Installationsprofil wird mit Schrauben oder Schweißbolzen an der Frontplatte befestigt. Alternativ dazu kann das Installationsprofil auch mit dem optional erhältlichen Befestigungsset an die Frontplatte geklebt werden.



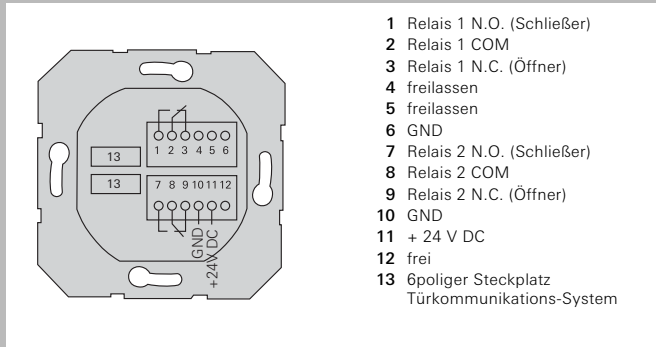
**Codetastatur**

2650 ..



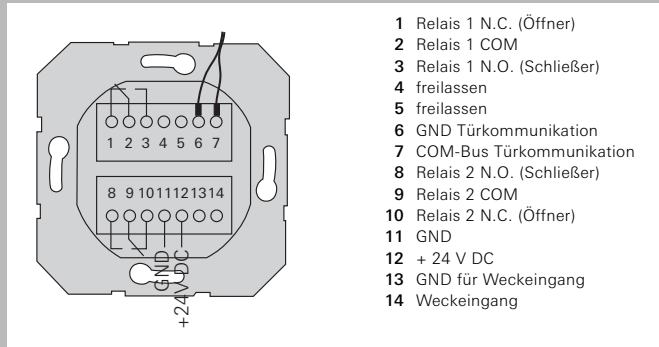
**Transponder-Leseinheit**

2606 ..



- 1 Relais 1 N.O. (Schließer)
- 2 Relais 1 COM
- 3 Relais 1 N.C. (Öffner)
- 4 freilassen
- 5 freilassen
- 6 GND
- 7 Relais 2 N.O. (Schließer)
- 8 Relais 2 COM
- 9 Relais 2 N.C. (Öffner)
- 10 GND
- 11 + 24 V DC
- 12 frei
- 13 6poliger Steckplatz Türkommunikations-System

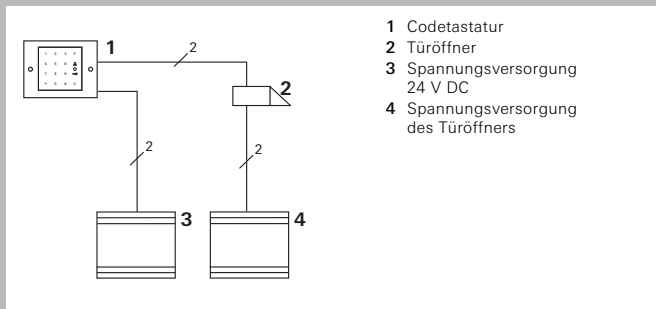
Anschlussklemmen Codetastatur



- 1 Relais 1 N.C. (Öffner)
- 2 Relais 1 COM
- 3 Relais 1 N.O. (Schließer)
- 4 freilassen
- 5 freilassen
- 6 GND Türkommunikation
- 7 COM-Bus Türkommunikation
- 8 Relais 2 N.O. (Schließer)
- 9 Relais 2 COM
- 10 Relais 2 N.C. (Öffner)
- 11 GND
- 12 + 24 V DC
- 13 GND für Weckeingang
- 14 Weckeingang

Anschlussklemmen Transponder-Leseinheit

**Einsatz als Einzelgerät**

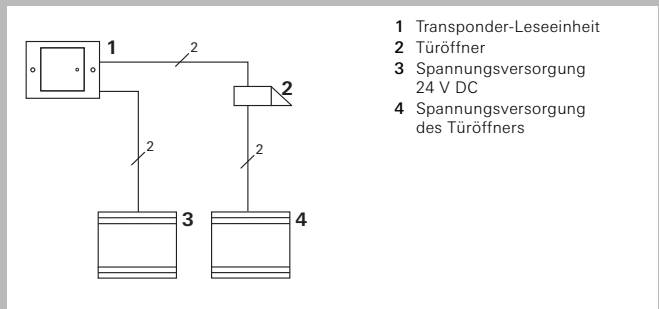


- 1 Codetastatur
- 2 Türöffner
- 3 Spannungsversorgung 24 V DC
- 4 Spannungsversorgung des Türöffners

Beim Betrieb der Codetastatur im Einzelbetrieb werden die im UP-Einsatz vorhandenen potenzialfreien Relaiskontakte genutzt, um z.B. einen Türöffner mit eigener Spannungsversorgung anzusteuern.

Der Einsatz der Codetastatur als Einzelgerät ist nicht empfehlenswert zur Öffnung von Außentüren insbesondere in sicherheitsrelevanten Bereichen, da bei Ausbau der Codetastatur durch Überbrückung der dann offen liegenden Kontakte die Tür geöffnet werden kann.

**Einsatz als Einzelgerät**

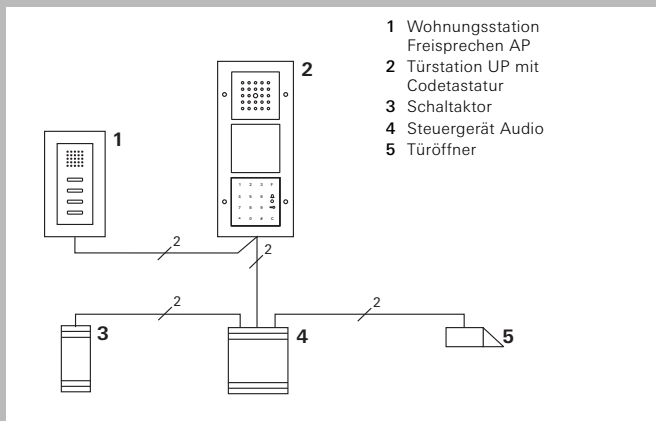


- 1 Transponder-Leseinheit
- 2 Türöffner
- 3 Spannungsversorgung 24 V DC
- 4 Spannungsversorgung des Türöffners

Beim Betrieb der Transponder-Leseinheit im Einzelbetrieb werden die im UP-Einsatz vorhandenen potenzialfreien Relaiskontakte genutzt, um z.B. einen Türöffner mit eigener Spannungsversorgung anzusteuern.

Der Einsatz der Transponder-Leseinheit als Einzelgerät ist nicht empfehlenswert zur Öffnung von Außentüren insbesondere in sicherheitsrelevanten Bereichen, da bei Ausbau der Transponder-Leseinheit durch Überbrückung der dann offen liegenden Kontakte die Tür geöffnet werden kann.

**Einsatz im Türkommunikations-System**



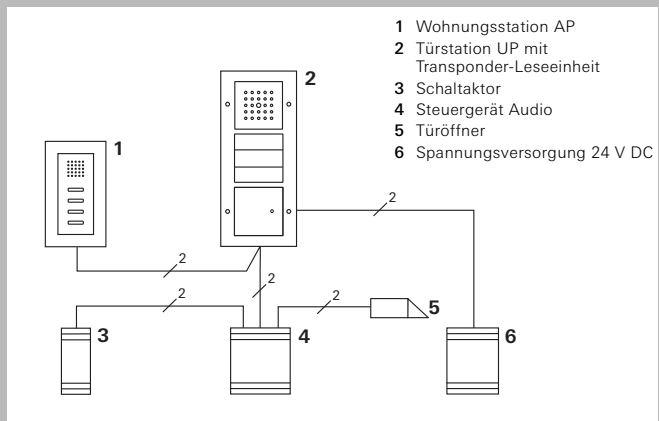
- 1 Wohnungsstation Freisprechen AP
- 2 Türstation UP mit Codetastatur
- 3 Schaltaktor
- 4 Steuergerät Audio
- 5 Türöffner

Die Codetastatur wird mit dem 6poligen Verbindungskabel an das Türkommunikations-System angeschlossen. Die Spannungsversorgung der Codetastatur kann über den Türkommunikations-Bus erfolgen. In diesem Fall müssen am Busankoppler der Türstation die Brücken zwischen ZV und BUS gelegt werden.

Die Codetastatur kann z.B. den Türöffnerkontakt des Steuergerätes ansteuern oder Schaltaktor-Schalthandlungen auslösen.

Außerdem können Wohnungsstationen aus dem Türkommunikations-System direkt gerufen werden.

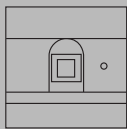
**Einsatz im Türkommunikations-System**



- 1 Wohnungsstation AP
- 2 Türstation UP mit Transponder-Leseinheit
- 3 Schaltaktor
- 4 Steuergerät Audio
- 5 Türöffner
- 6 Spannungsversorgung 24 V DC

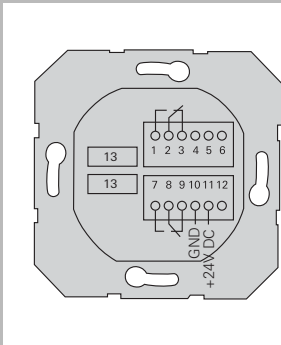
Die Transponder-Leseinheit wird mit dem beiliegenden Verbindungskabel an das Türkommunikations-System angeschlossen. Die Spannungsversorgung kann nicht über den Türkommunikations-Bus erfolgen, d.h. die Transponder-Leseinheit muss mit einer zusätzlichen Spannungsversorgung betrieben werden.

Die Transponder-Leseinheit kann über zuvor eingelernte Transponderschlüssel z.B. den Türöffnerkontakt des Steuergerätes ansteuern oder Schaltaktor-Schalthandlungen auslösen.



Fingerprint-Leseinheit

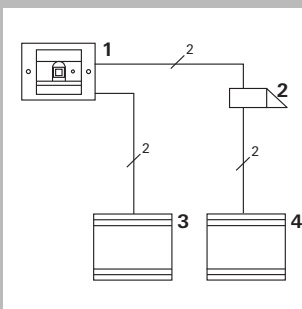
2607 ..



- 1 Relais 1 N.O. (Schließer)
- 2 Relais 1 COM
- 3 Relais 1 N.C. (Öffner)
- 4 freilassen
- 5 freilassen
- 6 GND
- 7 Relais 2 N.O. (Schließer)
- 8 Relais 2 COM
- 9 Relais 2 N.C. (Öffner)
- 10 GND
- 11 + 24 V DC
- 12 frei
- 13 6poliger Steckplatz Türkommunikations-System

Anschlussklemmen Fingerprint-Leseinheit

Einsatz als Einzelgerät

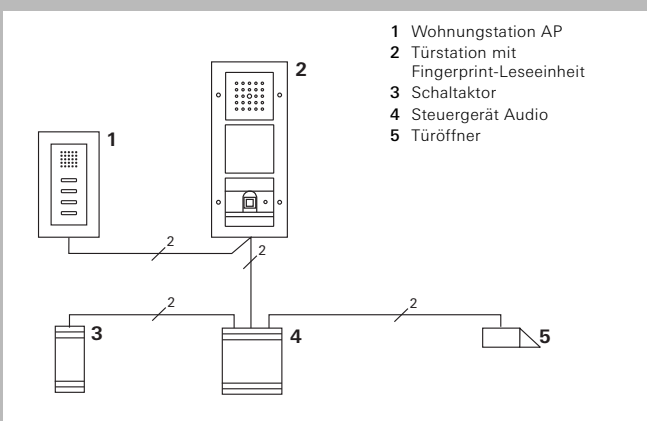


- 1 Fingerprint-Leseinheit
- 2 Türöffner
- 3 Spannungsversorgung 24 V DC
- 4 Spannungsversorgung des Türöffners

Beim Betrieb der Fingerprint-Leseinheit im Einzelbetrieb werden die im UP-Einsatz vorhandenen potenzialfreien Relaiskontakte genutzt, um z.B. einen Türöffner mit eigener Spannungsversorgung anzusteuern.

Der Einsatz der Fingerprint-Leseinheit als Einzelgerät ist nicht empfehlenswert zur Öffnung von Außentüren insbesondere in sicherheitsrelevanten Bereichen, da bei Ausbau der Fingerprint-Leseinheit durch Überbrückung der dann offen liegenden Kontakte die Tür geöffnet werden kann.

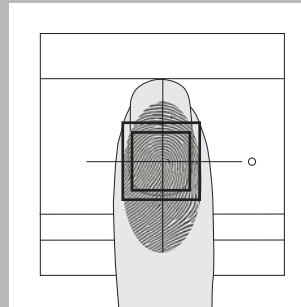
Einsatz im Türkommunikations-System



- 1 Wohnungstation AP
- 2 Türstation mit Fingerprint-Leseinheit
- 3 Schaltaktor
- 4 Steuergerät Audio
- 5 Türöffner

Die Fingerprint-Leseinheit wird mit dem 6poligen Verbindungskabel an das Türkommunikations-System angeschlossen. Die Spannungsversorgung der Fingerprint-Leseinheit kann über den Türkommunikations-Bus erfolgen. In diesem Fall müssen am Busankoppler der Türstation die Brücken zwischen ZV und BUS gelegt werden.

Die Fingerprint-Leseinheit kann über zuvor eingelernte Nutzer-Finger z.B. den Türöffnerkontakt des Steuergerätes ansteuern oder Schaltaktor-Schaltungen auslösen.



Optimale Positionierung des Fingers

Damit die Funktion der Fingerprint-Leseinheit gewährleistet ist muss der Finger sowohl beim Einlernen als auch bei der späteren Bedienung richtig aufgelegt werden. Wichtig ist, dass der Fingerbereich mit den stärksten Verwirbelungen (Mitte der Fingerkuppe) vom Fingerprint-sensor erfasst wird.

Achtung:

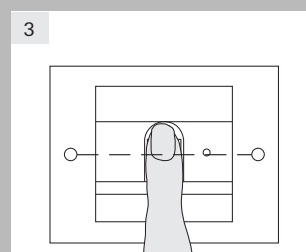
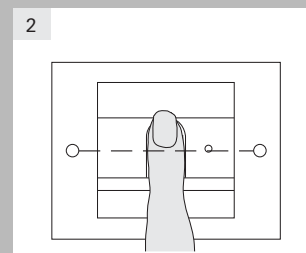
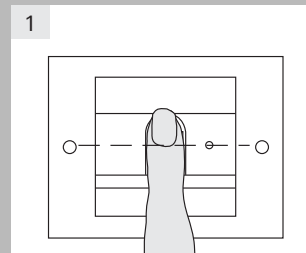
Feuchtigkeit (Tropfenbildung) auf der Sensor-Oberfläche kann die Erkennung des Nutzer-Fingers beeinträchtigen. In diesem Fall die Sensorfläche vor dem Finger-Auflegen trockenwischen.

Nutzer-Finger einlernen

Zum Einlernen eines Nutzer-Fingers wird der einzulernende Finger mehrfach aufgelegt. Wichtig ist, die Position des Fingers beim wiederholten Auflegen jeweils um wenige Millimeter zu variieren, damit die Fingerprint-Leseinheit einen größtmöglichen Bereich des Fingers erfassen kann.

Achtung:

Den Finger beim Einlernen nicht verdrehen.



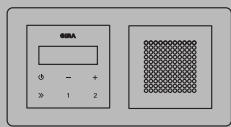
1. Den einzulernenden Finger mittig auflegen, bis zum Quittungston.

2. Den Finger geringfügig nach oben verschoben auflegen.

3. Den Finger geringfügig nach unten verschoben auflegen.

4. Schritt 1. - 3. wiederholen, bis 2 lange Quittungstöne ertönen und die LED grün leuchtet.

Bei „schwierigen“ Fingern (z.B. bei kleinen Kindern oder sehr trockener Haut) kann es notwendig sein, den Finger zum Einlernen bis zu 7 mal aufzulegen. ertönt nach dem siebten Versuch eine negative Quittierung (3 kurze Töne), war das Einlernen des Fingers erfolglos. In diesem Fall den Finger erneut auflegen (Schritt 1.) oder einen anderen Finger verwenden.

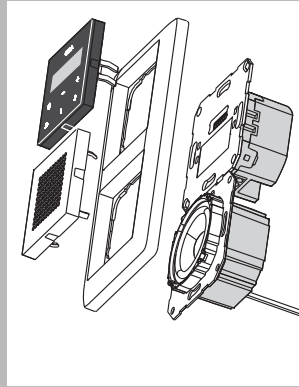


## Unterputz-Radio RDS

2280 ..

### Technische Daten

Betriebsspannung:	AC 230 V~
Temperaturbereich:	-5 °C bis + 50 °C
Luftfeuchtigkeit:	25 bis 90 %
Frequenzbereich:	87,50 bis 107,90 MHz
Schutzart:	IP 20
Anschluss:	Schraubklemmen 2,5 mm <sup>2</sup> (Netzanschluss) 1,5 mm <sup>2</sup> (Lautsprecher-/AUX)
Zulässige Lautsprecher- Impedanz:	4 bis 16 Ohm
Eingangsimpedanz AUX-Eingang:	47 kOhm
maximale Leitungslängen	
Lautsprecheranschluss:	20 m
AUX-Anschluss:	3 m



Aufbau des Unterputz-Radios RDS

### Aufbau Unterputz-Radio RDS

Das Unterputz-Radio RDS besteht aus einem Radio-Einsatz mit Bedien-Aufsatz und einem Lautsprecher-Einsatz mit Abdeckung. Das Unterputz-Radio RDS wird in handelsübliche UP-Gerätedosen installiert.

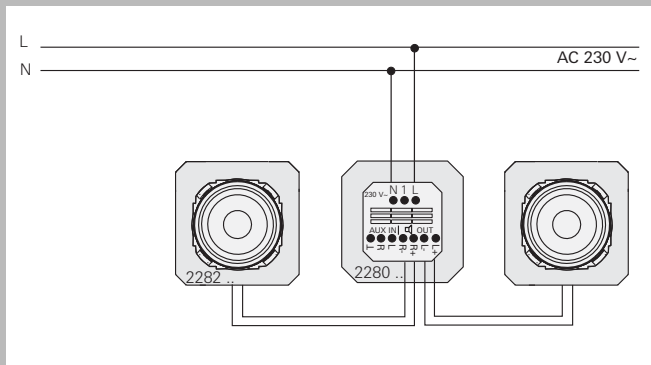


Bedien-Aufsatz

### Bedien-Aufsatz

Die Bedienung des Unterputz-Radios erfolgt über kapazitive Bedientasten. Eingeschaltet wird das Radio, indem eine beliebige Stelle der Bedienfläche berührt wird

Der Bedien-Aufsatz enthält eine Anzeige, in der Sendername, Frequenz und Uhrzeit angezeigt werden.



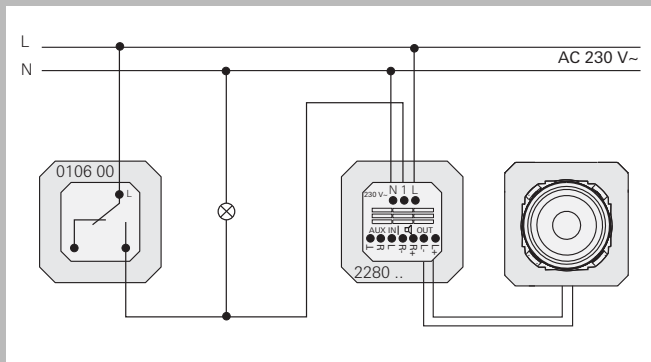
Anschluss 2 Lautsprecher (Stereo-Betrieb)

### Lautsprecher-Anschluss

An das Unterputz-Radio RDS können wahlweise ein oder zwei Lautsprecher angeschlossen werden. Das Radio erkennt angeschlossene Lautsprecher eigenständig und schaltet automatisch zwischen Stereo- und Monobetrieb um.

### Störungen in Kombinationen mit elektronischen Geräten

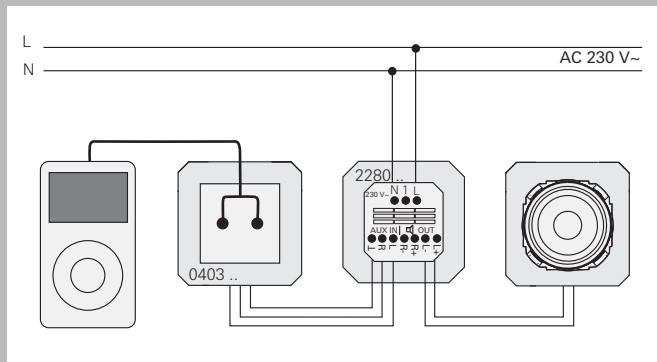
Alle elektronischen Geräte verursachen Störsignale, die teilweise auch von Radios empfangen werden. Aus diesem Grund können bei direkter Kombination des UP-Radios mit elektronischen Geräten in einer Installations-Einheit Empfangsstörungen auftreten. Führen Sie deshalb vor der Installation einer solchen Kombination eine Funktionsprüfung vor Ort durch. Mögliche Störungen können durch Vergrößerung des Abstandes zwischen den UP-Geräten verringert werden.



Aus-Schalter am Nebensstelleneingang des Unterputz-Radios RDS

### Nebensstelleneingang

Das Unterputz-Radio RDS verfügt über einen Nebensstelleneingang. Über den Nebensstelleneingang kann das Radio z.B. mit einem Schalter oder Automatikschalter zusammen mit der Raumbelichtung ein- und ausgeschaltet werden. Dazu wird die geschaltete Phase vom Schalter auf den Nebensstelleneingang (1) des Radios gelegt.

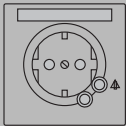


Anschluss AUX-Schnittstelle

### Anschluss AUX-Schnittstelle

Das Unterputz-Radio RDS verfügt über einen AUX-Eingang, an den externe Audio-Quellen, wie z. B. MP3-Player angeschlossen werden können. Zum Anschluss einer externen Audioquelle wird eine zusätzliche Cinch-Steckdose an die Klemmen AUX IN des Radios angeschlossen.

Die externe Audio-Quelle wird dann mit einem Adapterkabel (z.B. Cinch - Klinke) über die Cinch-Steckdose mit dem Unterputz-Radio verbunden. Beim Einschalten der externen Audio-Quelle, wechselt das Radio automatisch in den AUX-Modus und gibt das Audio-Signal der externen Quelle wieder.

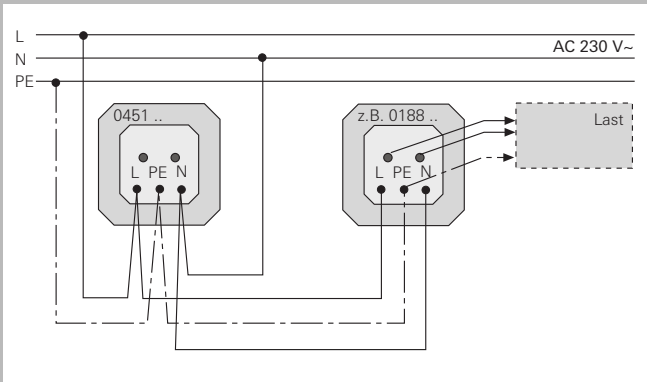


**SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz**

0451 ..

**Technische Daten**

Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V ~
Ableiter-Bemessungsspannung:	AC 250 V ~
Nennstrom $I_N$ :	16 A (30 °C)
Thermosicherung:	Abschalten des Schutzbausteins bei Überlast durch Überspannung
Max. Ableitstoßstrom (8/20) $\mu$ s:	4,5 kA (1x)
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu$ s:	1,5 kA
Schutzpegel (L/N):	$\leq 1,25$ kV
Schutzpegel (L/PE; N/PE):	$\leq 1$ kV (bei 100 % Ansprechblitzstoßspannung)
Absicherung maximal:	16 A
Zulässiger Temperaturbereich:	+ 5 °C bis + 35 °C
Schutzart (je nach Ausführung):	IP 20 / IP 40
Grün an:	Gerät betriebsbereit
Grün aus:	Netzspannung fehlt
Rot an:	Thermosicherung des Überspannungsschutzes hat angesprochen (Schutzgerät erneuern!)



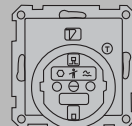
Anschluss SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz

**Funktionsbeschreibung**

Steckdose zum Schutz empfindlicher Elektro- und Elektronikgeräte vor Netzspikes (transiente Überspannungen). Ein Varistor reduziert überhöhte Spannungen. Die Steckdose trennt über eine Thermosicherung bei thermischer Überlastung (infolge zu häufiger und hoher Überspannungen) den Schutzweig vom Netz. Ein akustisches Signal ertönt. Die Steckdose versorgt angeschlossene Verbraucher weiterhin mit Netzspannung, jedoch ohne Schutzfunktion.

**Eigenschaften**

- Steckdose dient als Geräteschutz (Feinschutz).
- Abschaltung des Signaltons durch Herausziehen des Netzsteckers. **Die Steckdose muss durch eine Elektrofachkraft ausgetauscht werden.**
- In Mehrfachkombinationen sind bei Verwendung einer Steckdose mit Überspannungsschutz andere in der Kombination eingesetzte Steckdosen in Normalausführung mit geschützt (bei Installation auf gleicher Phase).
- Bei energiereichen Überspannungsimpulsen empfiehlt sich ein zusätzlicher Mittel- und Grobschutz.



**FI-Schutz-Steckdose mit Verbindungsleitern**

0477 ..

**Technische Daten**

Bemessungsspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
Bemessungsstrom:	16 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Anschlussquerschnitte:	1,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup>
VDE Prüfung nach:	DIN VDE 0664
Umgebungstemperatur:	- 25 °C bis + 40 °C

**Prüfung der Schutzmaßnahme**

Außer der Funktionsprüfung ist die Wirksamkeit der Schutzmaßnahme entsprechend der geltenden Errichtungsbestimmungen zu prüfen. Die höchstzulässigen Erdungswiderstände betragen für den Schutz bei indirektem Berühren:

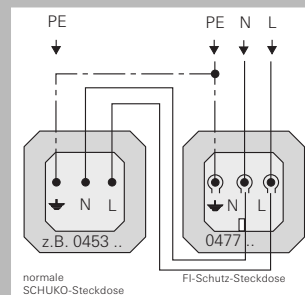
mungen zu prüfen. Die höchstzulässigen Erdungswiderstände betragen für den Schutz bei indirektem Berühren:

**Höchstzulässige Berührungsspannung**

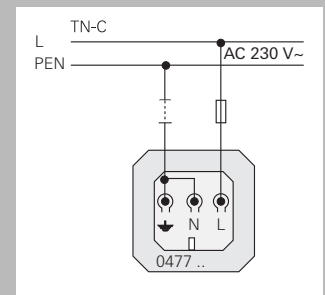
25 V
50 V

**Höchstzulässiger Erdungswiderstand bei Bemessungsfehlerstrom 30 mA**

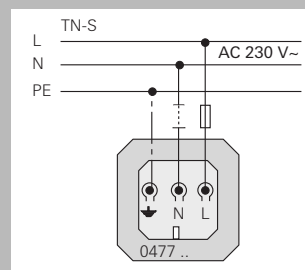
833 $\Omega$
1,666 $\Omega$



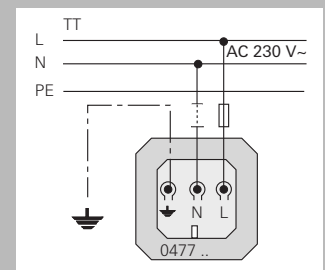
Anschluss normaler SCHUKO-Steckdosen, die dann mitgeschützt sind.



Anschluss-Schema TN-C-Netz



Anschluss-Schema TN-S-Netz



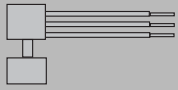
Anschluss-Schema TT-Netz

**Funktionsbeschreibung**

Steckdose für den Einsatz in Bereichen, in denen Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen nach VDE 0664 vorgeschrieben sind, wie z.B. in

- Räumen mit Badewanne oder Dusche (DIN VDE 0100, Teil 701)
  - überdachten Schwimmbädern (DIN VDE 0100, Teil 702)
  - der Landwirtschaft (DIN VDE 0100, Teil 705)
  - Unterrichtsräumen (DIN VDE 0100, Teil 723).
- Die FI-Schutz-Steckdose erfasst durch einen Summenstromwandler die Summe der zu- und abfließenden Ströme. Ist der

vom Verbraucher zurückfließende Strom (z.B. infolge eines Defektes) kleiner als der zufließende (Fehlerstrom), schaltet die Steckdose innerhalb von maximal 30 ms ab. Der Fehlerstromschutz bezieht sich dabei auf alle Geräte und Kabel, die an der FI-Schutz-Steckdose oder deren Verbindungsleitern angeschlossen sind. Die Elektroinstallation vor der Steckdose ist jedoch nicht mit geschützt. Die Funktion der Steckdose muss nach der Montage überprüft werden.



## Überspannungsschutzmodul mit akustischem Signal

0339 00

### Technische Daten

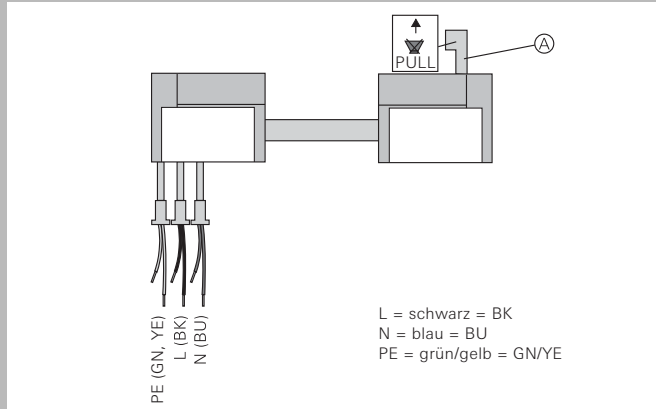
Überspannungsschutz:	Nach DIN VDE 0675 T6/A3, Entw. 11.97, Anforderungsklasse D (III)
Nennspannung $U_N$ :	AC 230 V~
Ableiter-Bemessungsspannung:	AC 250 V~
Nennstrom $I_N$ :	16 A (30 °C)
Max. Ableitstoßstrom (8/20) $\mu$ s:	5 kA (1x)
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu$ s:	1,5 kA
Kombinierter Stoß ( $U_{OC}$ ):	4 kV
Schutzpegel (L/N):	< 1,3 kV
Schutzpegel (L/PE; N/PE):	< 1,5 kV
Absicherung maximal:	16 A
Zulässiger Temperaturbereich:	- 40 °C bis + 75 °C
Leitungen:	Mit Aderendhülsen 15 mm

### Funktionsbeschreibung

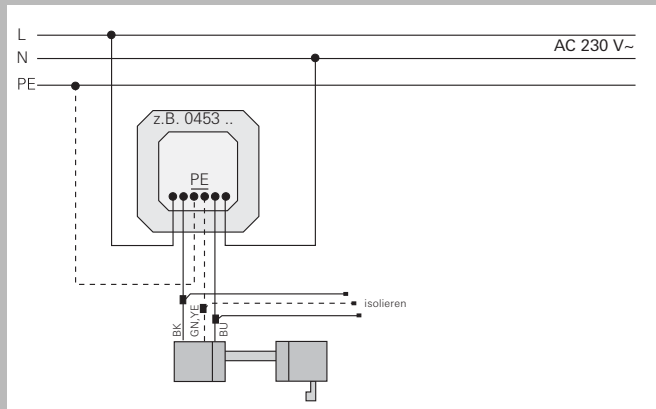
Überspannungsschutzmodul mit akustischem Signal zum Nachrüsten von berührungsgeschützten Gira SCHUKO-Steckdosen mit schraublosen Steckklemmen (Berührungsschutz ist auch nach Entfernen der Abdeckung gewährleistet). Schützt empfindliche Elektro- und Elektronikgeräte vor Netzspikes (transiente Überspannungen). Trennt über eine Thermosicherung bei thermischer Überlastung (infolge zu häufiger und hoher Überspannungen) den Schutzweig vom Netz. Ein akustisches Signal ertönt. Die Steckdose versorgt angeschlossene Verbraucher weiterhin mit Netzspannung, jedoch ohne Schutzfunktion.

### Eigenschaften

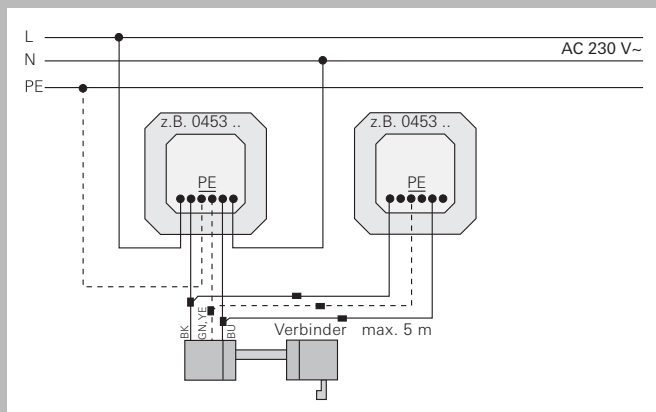
- Modul dient als Geräteschutz der Klasse D/3.
- Abschaltung des Signaltons durch Herausziehen des Stiftes  $\text{\textcircled{A}}$  (Abbildung „Anschlussbelegung“). **Modul möglichst schnell durch eine Elektrofachkraft auswechseln.**
- Bei Einsatz in Mehrfachkombinationen sind alle anderen in der Kombination eingesetzten Steckdosen mit geschützt (bei Installation auf gleicher Phase).
- Bei ringförmiger Leitungsverlegung mit mehreren Steckdosen sind diese bis zu einem Abstand von etwa 5 Metern zum Überspannungsschutzmodul mit geschützt. Beträgt der Abstand zum Modul mehr als 5 Meter, ist ein weiteres Modul in die nächstgelegene Steckdose einzubauen.
- Bei energiereichen Überspannungsimpulsen empfiehlt sich der Aufbau eines mehrstufigen, selektiven Netzschutzes der Klasse II/C mit Überspannungsableitern der Klasse II/C und einem Blitzstromableiter der Klasse I/B.



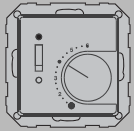
Anschlussbelegung



Einzelsteckdose (Enddose)



Einzelsteckdosen (durchkontaktiert)

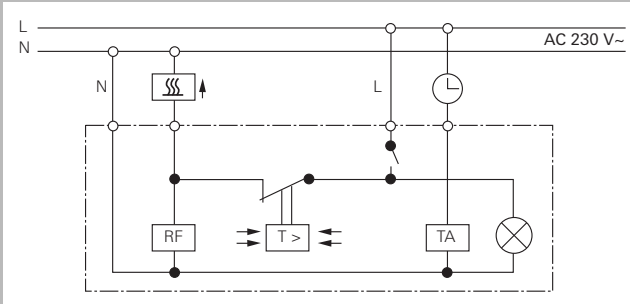


**Raumtemperatur-Regler mit Öffner und Ein/Aus-Schalter**

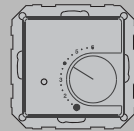
0392 ..

**Technische Daten**

Temperaturbereich:	+ 5 °C bis + 30 °C
Nennspannung:	AC 230 V~
Nennstrom:	10 (4) A
Schaltleistung:	ca. 2200 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K



Raumtemperatur-Regler 230/10 (4) A~ mit Öffner und Ein/Aus-Schalter

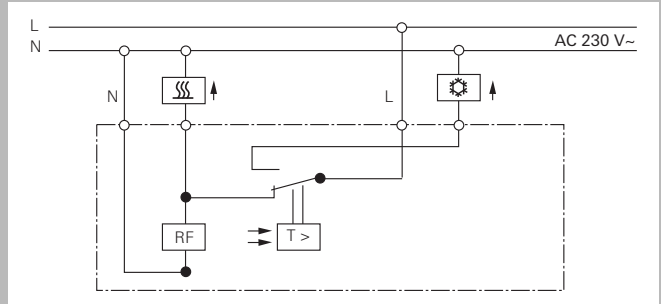


**Raumtemperatur-Regler mit Wechsler**

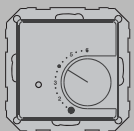
0396 ..

**Technische Daten**

Temperaturbereich:	+ 5 °C bis + 30 °C
Nennspannung:	AC 230 V~
Nennstrom:	5 (2) A (Schließer) 10 (4) A (Öffner)
Schaltleistung:	ca. 1100 W (Schließer) ca. 2200 W (Öffner)
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K



Raumtemperatur-Regler 230/5 (2) A~ mit Wechsler

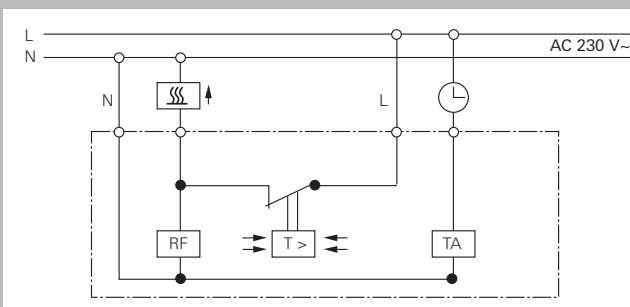


**Raumtemperatur-Regler mit Öffner**

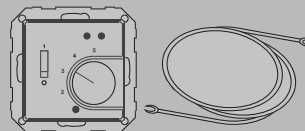
0390 ..

**Technische Daten**

Temperaturbereich:	+ 5 °C bis + 30 °C
Nennspannung:	AC 230 V~
Nennstrom:	10 (4) A
Schaltleistung:	ca. 2200 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K



Raumtemperatur-Regler 230/10 (4) A~ mit Öffner

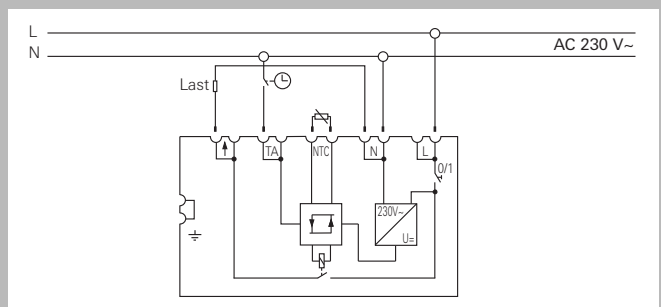


**Raumtemperatur-Regler für elektr. Fußbodenheizung**

0394 ..

**Technische Daten**

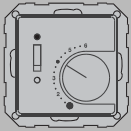
Temperaturbereich:	+ 10 °C bis + 50 °C
Nennspannung:	AC 230 V~
Nennstrom:	10 (4) A
Schaltleistung:	2200 W
Nachtabsenkung:	ca. 5 K
Mit Fernfühler an 4 m Zuleitung:	(2 x 0,75 mm <sup>2</sup> )



Raumtemperatur-Regler für elektr. Fußbodenheizung 230/10 (4) A~

**Symbolerläuterung**

- TA** Widerstand für Nachtabsenkung der Raumtemperatur
- RF** Widerstand für thermische Rückführung
- L** Außenleiter
- N** Neutralleiter
- ⌚ Anschluss für Uhrsignal zur Temperaturabsenkung
- ← Lastanschluss
- 🔥 Heizung
- ⚙️ Kühlung

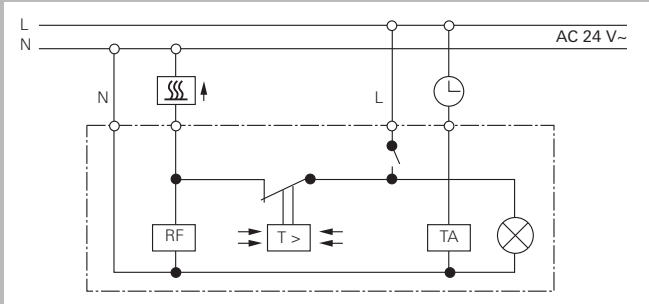


## Raumtemperatur-Regler 24 V mit Öffner und Ein/Aus-Schalter

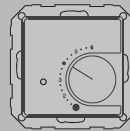
0393 ..

### Technische Daten

Temperaturbereich:	+ 5 °C bis + 30 °C
Nennspannung:	AC 24 V
Nennstrom:	10 (4) A
Schaltleistung:	ca. 240 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K



Raumtemperatur-Regler 24 V mit Öffner und Ein/Aus-Schalter

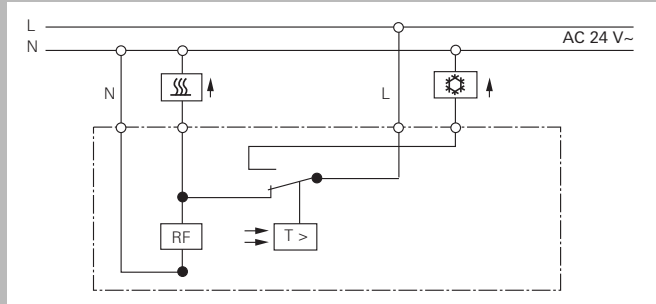


## Raumtemperatur-Regler 24 V mit Wechsler

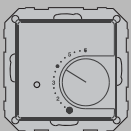
0397 ..

### Technische Daten

Temperaturbereich:	+ 5 °C bis + 30 °C
Nennspannung:	AC 24 V
Nennstrom:	5 (2) A (Schließer) 10 (4) A (Öffner)
Schaltleistung:	ca. 120 W (Schließer) ca. 240 W (Öffner)
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K



Raumtemperatur-Regler 24 V mit Wechsler

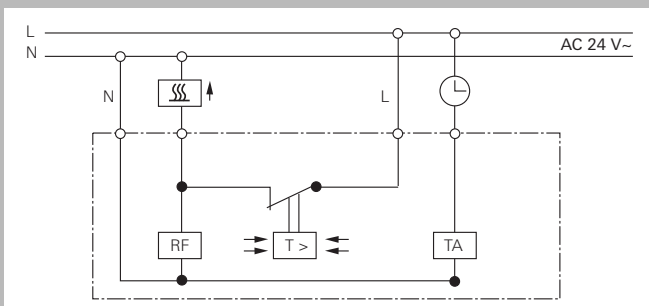


## Raumtemperatur-Regler 24 V mit Öffner

0391 ..

### Technische Daten

Temperaturbereich:	+ 5 °C bis + 30 °C
Nennspannung:	AC 24 V
Nennstrom:	10 (4) A
Schaltleistung:	ca. 240 W
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,5 K
Nachtabsenkung:	ca. 4 K



Raumtemperatur-Regler 24 V mit Öffner

### Symbolerläuterung

**TA** Widerstand für Nachtabsenkung der Raumtemperatur

**RF** Widerstand für thermische Rückführung

**L** Außenleiter


**N** Neutraleiter

⌚ Anschluss für Uhrsignal zur Temperaturabsenkung

← Lastanschluss

SS Heizung

K Kühlung

		<p><b>Raumtemperatur-Regler Uhr mit Kühlfunktion</b></p> <p><b>2370 ..</b></p>
<b>Technische Daten</b>		
Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz	
Leistungsaufnahme:	ca. 3,7 VA	
Schaltleistung:	8 A (cos φ = 1) 4 A (cos φ = 0,6)	
Schaltkontakt:	1 Schließer potenzialbehaftet (Relaiskontakt)	
Temperaturbereiche: (Schrittweite jeweils 0,5 K)	+ 10 °C bis + 40 °C (Komfort- und Absenktemperatur) + 10 °C bis + 40 °C (Kühltemperatur) + 5 °C bis + 15 °C (Frostschutztemperatur) + 5 °C bis + 55 °C (Begrenzungstemperatur)	
Fühler:	Halbleiter-Fühler (KTY) intern oder extern bzw. intern und extern	
Programmplätze:	32, beliebig über die Woche verteilt Schrittweit 10 min	
Gangreserve:	mind. 4 h über Gold-Cap	
Mindesteinschaltdauer:	20 s bis 500 s Schrittweite 10 s	
Anschlüsse:	Schraubklemme mit Schlitzschraube	
Umgebungstemperatur:	0 °C bis + 50 °C	
Schutzart:	IP 30	
Schutzklasse:	II	

**Funktion**

**Solltemperatur**

Die Raum- bzw. Boden-Temperatur wird über einstellbare Temperaturstufen (Komfort, Absenkung, Frostschutz) realisiert. Die Einstellung erfolgt in 0,5 K-Schritten. Werkseitig sind folgende Standardwerte eingestellt:

- Komfort = + 21 °C
- Absenkung = + 18 °C
- Kühltemperatur = + 24,0 °C
- Frostschutz = + 10 °C

Unabhängig von den Temperaturstufen kann eine individuelle Solltemperatur eingestellt werden, die bis zum nächsten programmierten Schaltpunkt gilt.

**Schaltdifferenz**

Die Schaltdifferenz ist zwischen ± 0,1 bis ± 1,3 K einstellbar. Die Einstellung kann in 0,1 K-Schritten erfolgen.

**Uhr**

Die Uhr ist als Wochenschaltuhr ausgelegt und verfügt über vier Stunden Gangreserve. Die Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit erfolgt automatisch. Die Uhrzeit kann wahlweise im 12-Stunden-Format (AM/PM) oder im 24-Stunden-Format angezeigt werden. Über einen Parameter kann zwischen den Sommerzeitregelungen in Mitteleuropa und Großbritannien gewählt werden. Der eingebaute Kalender berücksichtigt automatisch Schaltjahre.

**Zeitprogramm**

Für die Zeitprogrammierung stehen 32 Schaltpunkte in der Woche zur Verfügung. Jede Schaltzeit legt einen Zeitpunkt innerhalb der Woche fest, an dem zwischen Komfort- und Absenkbetrieb gewechselt wird. Die Programmierung wird ausfallsicher in einen nichtflüchtigen Speicher abgelegt.

**Urlaubsprogramm**

Es steht ein Urlaubsprogramm zur Verfügung. Während dieses Zeitraumes wird auf eine konstante, wählbare Temperaturstufe geregelt. Nach Ablauf der Urlaubsperiode wird das Urlaubsprogramm gelöscht damit es nicht jährlich wiederholt wird.

**Partyfunktion**

Um vorübergehend auf die Komfort-Temperaturstufe zu wechseln, kann mit einem Tastendruck die Partyfunktion aktiviert werden. So kann bis zu maximal vier Stunden das normale Zeitprogramm ausgesetzt und auf eine Komfort-Temperatur umgeschaltet werden.

**Schaltausgang**

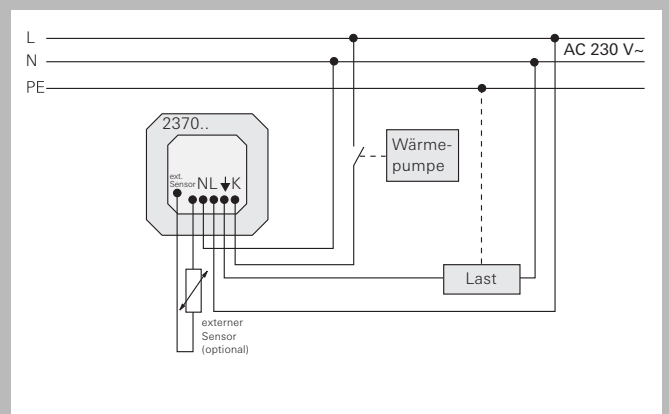
Als Schaltausgang steht ein potenzialbehafteter Relaiskontakt zur Verfügung. Die elektrische Schaltleistung beträgt maximal 230 V / 8 (4) A.

**Blockadeschutz**

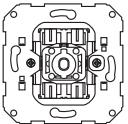
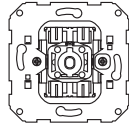
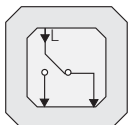
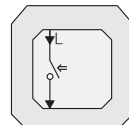
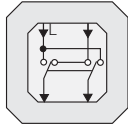
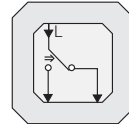
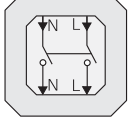
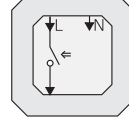
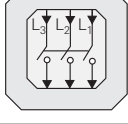
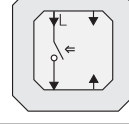
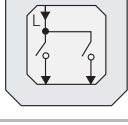
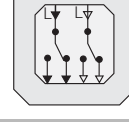
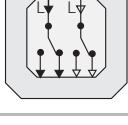
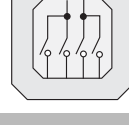
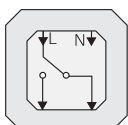
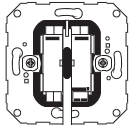
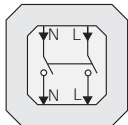
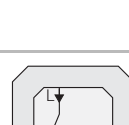
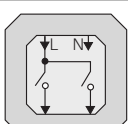
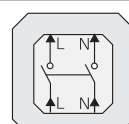
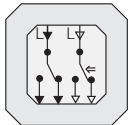
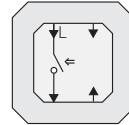
Um ein Festsetzen von Ventilen und Antrieben zu vermeiden, wird bei längerer Nicht-Betätigung des Schaltausgangs eine „Trainingsperiode“ eingelegt. Sobald innerhalb von sieben Tagen keine Schaltaktion durchgeführt wurde, wird um 10:00 Uhr des darauffolgenden Tages der Schaltausgang für 10 Minuten umgeschaltet. Das Intervall und die Dauer des Sommertrainings ist fest eingestellt. Die Dauer ist so gewählt, dass thermische Stellantriebe sich in jedem Falle in die Auf- bzw. Zu-Stellung bewegen.

**Funktion Kühlen**

Der Raumtemperatur-Regler besitzt einen Umschalteingang zur Ansteuerung durch eine Wärmepumpe. Wechselt die Wärmepumpe im Sommer in den Kühlbetrieb, erfolgt die Umschaltung des Raumtemperatur-Reglers von Heiz- auf Kühlbetrieb automatisch. In der Betriebsart „Kühlen“ wird das laufende Zeitprogramm ausgesetzt und es gilt die Kühltemperatur als Sollwert.

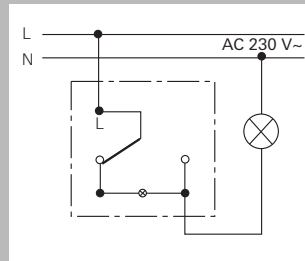


Anschluss Raumtemperatur-Regler mit Uhr

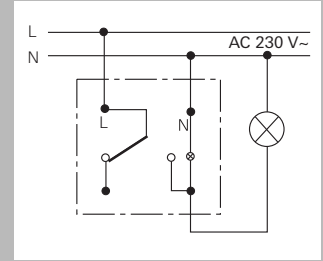
	<b>Wippschalter</b> Vorderansicht		<b>Wipptaster</b> Vorderansicht
	<b>Wippschalter-Einsatz</b> Universal Aus-Wechselschalter 0106 00		<b>Wipptaster-Einsatz</b> Schließer, 1polig 0151 00
	Kreuzschalter 0107 00		Wechsler, 1polig 0156 00
	Ausschalter, 2polig 0102 00		Schließer, 1-polig mit N-Klemme 0150 00
	Ausschalter, 3polig 0103 00		Schließer, 1polig mit sep. Meldekontakt 0152 00
	Serienschalter 0105 00		Wechsel/Wechsel 0155 00
	Wechsel/Wechsel 0108 00		Wipptaster-Einsatz, 4fach 0147 00
<b>Wipp-Kontrollschalter-Einsatz mit Glühlampenelement</b>			
	Universal Aus-Wechselschalter 0116 00		<b>Zugschalter/Zugtaster</b> Vorderansicht
	Ausschalter, 2polig 0112 00		<b>Zugschalter-Einsatz</b> Universal Aus-Wechselschalter 0146 00
<b>Wipp-Kontrollschalter-Einsatz mit LED</b>			
	Serienschalter 0145 00		Ausschalter, 2polig 0142 00
<b>Wippschalter/-taster-Einsatz</b>		<b>Zugtaster-Einsatz</b>	
	Serienschalter/-taster 0139 00		Schließer, 1polig mit sep. Meldekontakt 0165 00

	<b>Jalousieschalter/ Schlüsselschalter</b>  Vorderansicht
	<b>Wipp-Jalousieschalter/ Wipptaster-Einsatz</b>
	Schalter 0159 00
	Taster 0158 00
	Gruppentaster/Schalter, 1polig 0154 00
	Taster/Schalter, 2polig 0157 00
	Taster/Wechsler, 1polig 0163 00
	Schalter/Wechsler, 2polig 0144 00
	<b>Zeitschalter</b>  Vorderansicht
	Zeitschalter-Einsatz, 2polig 0320 00 0321 00
	<b>Drei-Stufen-Schalter/ Drehzahlsteller</b>  Vorderansicht
	Einsatz Drei-Stufen-Schalter 0149 00
	Drehzahlsteller-Einsatz mit Dreh-Ausschalter 0314 00

Schaltbilder



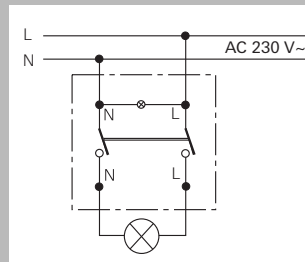
Ausschaltung 1polig



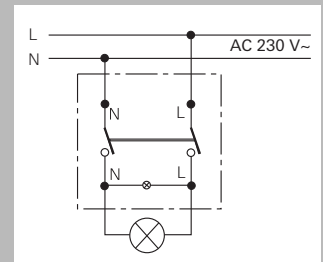
Ausschaltung 1polig

**Ausschaltung**  
(beleuchtet im Sinne der  
Arbeitsstättenverordnung), z.B.  
unter Verwendung des Wipp-  
schalter-Einsatzes Aus-Wechsel-  
schalter 0106 00.

**Ausschaltung mit  
Kontroll-Wechselschalter**  
Kontroll-Lampe leuchtet in  
eingeschaltetem Zustand.



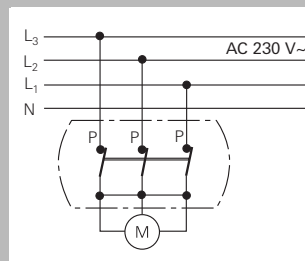
Ausschaltung 2polig



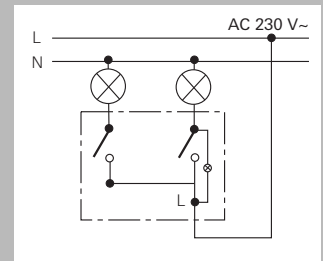
Ausschaltung 2polig

**Ausschaltung 2polig**  
(beleuchtet im Sinne der  
Arbeitsstättenverordnung), z.B.  
unter Verwendung des Wipp-  
schalter-Einsatzes Ausschalter  
2polig 0102 00.

**Ausschaltung 2polig mit  
Kontrollfunktion**  
Kontroll-Lampe leuchtet in  
eingeschaltetem Zustand.



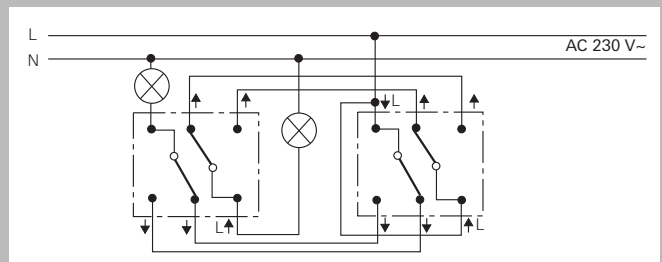
Ausschaltung 3polig



Serienschaltung (beleuchtet)

**Ausschaltung 3polig**  
z.B. unter Verwendung des  
Wippschalter-Einsatzes Aus-  
schalter 3polig 0103 00

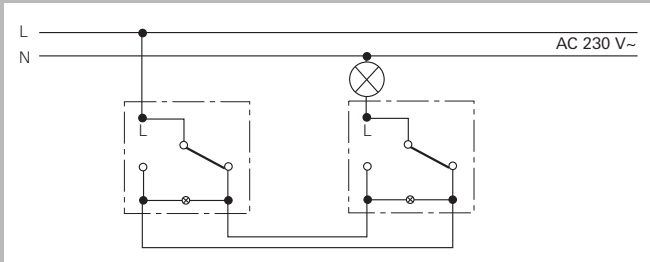
**Serienschaltung**  
(beleuchtet im Sinne der  
Arbeitsstättenverordnung), z.B.  
unter Verwendung des  
Wippschalter-Einsatzes  
Serienschalter 0105 00.



Wechsel/Wechselschaltung

**Wechsel/Wechselschaltung**  
z.B. unter Verwendung zweier  
Wippschalter-Einsätze  
Wechsel/Wechsel 0108 00.

Schaltbilder

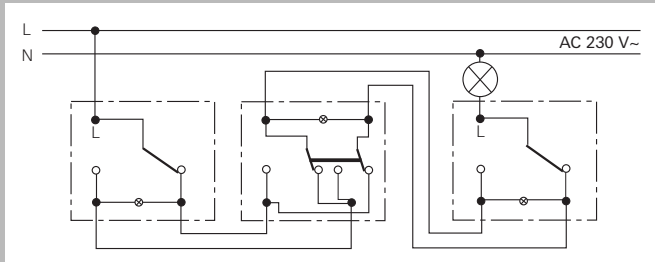


Wechselschaltung (beleuchtet)

**Wechselschaltung**

(beleuchtet im Sinne der Arbeitsstättenverordnung), z.B. unter Verwendung zweier Wippschalter-Einsätze Aus-Wechselschalter 0106 00.

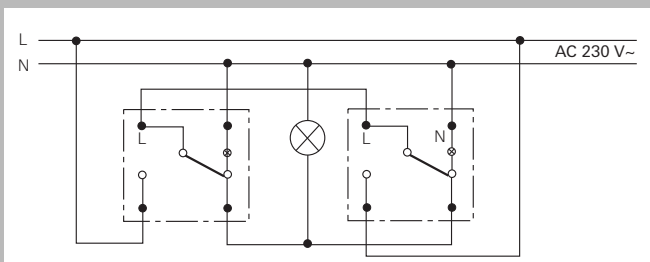
Schaltbilder



Kreuzschaltung (beleuchtet)

**Kreuzschaltung**

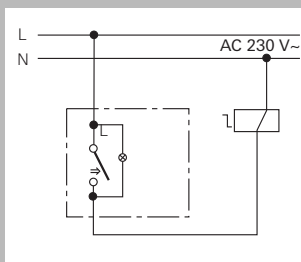
(beleuchtet im Sinne der Arbeitsstättenverordnung), z.B. unter Verwendung der Wippschalter-Einsätze Kreuzschalter 0107 00 und Aus-Wechselschalter 0106 00.



Wechselschaltung (Kontroll)

**Wechselschaltung mit Kontrollfunktion**

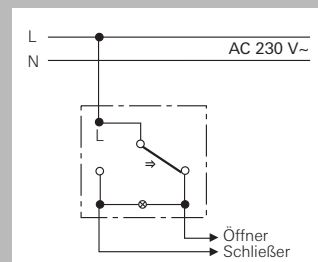
(Kontroll-Lampen leuchten in eingeschaltetem Zustand), z.B. mit zwei Wipp-Kontrollschalter-Einsätzen Universal Aus-Wechselschalter 0116 00.



Taster (Schließer)

**Taster/Schließer**

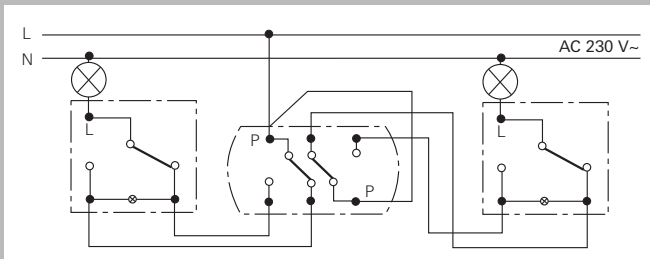
(beleuchtet im Sinne der Arbeitsstättenverordnung), z.B. unter Verwendung des Wipptaster-Einsatzes Schließer 1polig 0151 00.



Taster (Wechsler)

**Taster/Wechsler**

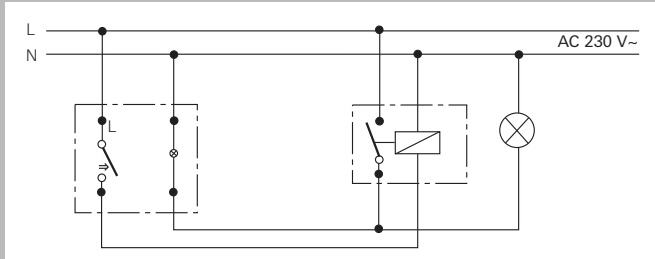
(beleuchtet im Sinne der Arbeitsstättenverordnung), z.B. unter Verwendung des Wipptaster-Einsatzes Wechsler 1polig 0156 00.



Wechselschaltung (beleuchtet) mit Wechsel/Wechselschalter

**Wechselschaltung**

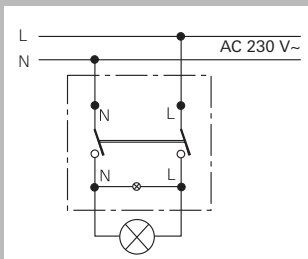
(beleuchtet im Sinne der Arbeitsstättenverordnung), z.B. mit den Wippschalter-Einsätzen Wechsel/Wechsel 0108 00 und Aus-Wechselschalter 0106 00.



Taster (Schließer mit separatem Meldekontakt)

**Taster/Schließer mit separatem Meldekontakt**

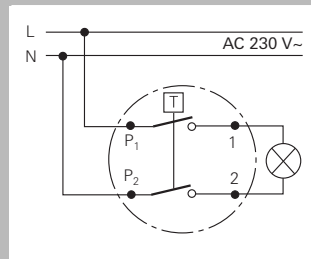
z.B. unter Verwendung des Wipptaster-Einsatzes Schließer 1polig mit separatem Meldekontakt 0152 00.



Ausschaltung 2polig, Kontroll

**Ausschaltung 2polig, mit Kontrollfunktion,**

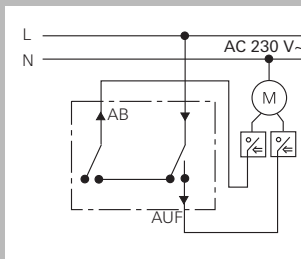
z.B. unter Verwendung des Zugschalters/Zugtasters Ausschalter 2polig 0142 00 und einer Kontroll-Lampe (leuchtet in eingeschaltetem Zustand).



Zeitschalter

**Zeitschaltung**

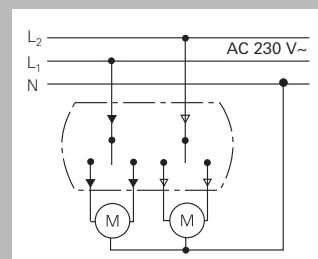
z.B. unter Verwendung des Zeitschalter-Einsatzes 2polig 0320 00, 0321 00.



Jalousieschalter mit Wippen

**Jalousieschaltung**

z.B. unter Verwendung des Wipp-Jalousieschalter-Einsatzes, 0159 00.
















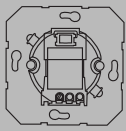
Jalousieschalter mit Knebel

**Jalousieschaltung**

(Knebel oder Schlüssel) z.B. unter Verwendung des Jalousietaster/-schalter-Einsatzes 2polig mit Knebel 0157 00.

Dimmer- und Lasttypen

							
	Leistung	Bestell-Nr.	Glühlampen	Halogenlampen 230 V	gewickelte Trafos	elektronische Trafos	Leuchtstofflampen
							
<b>Universal-Dimmer</b> 							
Universal-Dimm-Einsatz 2 (Dreh)	50 bis 420 W/VA	1176 00	•	•	•	•	
Universal-Dimm-Einsatz (Tast)	50 bis 420 W/VA	0305 00	•	•	•	•	
Universal-Seriendimm-Einsatz (Tast)	50 bis 220 W/VA	2263 00	•	•	•	•	
Funk-Steckdosenadapter zum Dimmen	50 bis 420 W/VA	1185 ..	•	•	•	•	
Funk-Universaldimmer Einbau	50 bis 315 W/VA	0809 00	•	•	•	•	
Universal-Dimmer REG	50 bis 500 W/VA	1034 00	•	•	•	•	
Funk-Universal-Dimmaktor REG	50 bis 400 W/VA	1135 00	•	•	•	•	
Funk-Universal-Schnurdimmer	50 bis 315 W/VA	033501	•	•	•	•	
<b>Glühlampen-Dimmer</b> 							
Glühlampen-Dimm-Einsatz (Dreh)	60 bis 400 W	0300 00	•	•			
Glühlampen-Dimmer WG AP (Dreh)	60 bis 450 W	0301 30	•	•			
Glühlampen-Dimm-Einsatz (Dreh)	60 bis 600 W	0302 00	•	•			
Glühlampen-Dimm-Einsatz (Dreh)	100 bis 1000 W	1181 00	•	•			
<b>Tronic-Dimmer</b> 							
Tronic-Dimm-Einsatz (Dreh)	20 bis 525 W	0307 00	•	•		•	
Tronic-Einbaudimmer (Tast)	50 bis 700 W	0381 00	•	•		•	
<b>NV-Dimmer</b> 							
NV-Dimm-Einsatz (Dreh)	20 bis 500 VA	2262 00	•	•	•		
NV-Dimm-Einsatz (Tast)	20 bis 500 VA	0331 00	•	•	•		
NV-Schnurdimmer	20 bis 500 VA	033546	•	•	•		
<b>Leuchtstofflampen-Dimmer</b>							
Einsatz Potentiometer Schaltfunktion	1-10 V	0309 00					•
Einsatz Potentiometer Tastfunktion	1-10 V	0308 00					•
1-10 V Steuereinheit-Einsatz	1-10 V	0860 00					•
Steuereinheit 1-10 V Einbau	1-10 V	0360 00					•
Funk-Steuereinheit 1-10 V Einbau	1-10 V	0865 00					•
Funk-Steuereinheit 1-10 V REG	1-10 V	1137 00					•
<b>DALI</b>							
Elektronisches Potentiometer DALI	bis 64 Teilnehmer	1189 00	DALI	DALI	DALI	DALI	DALI



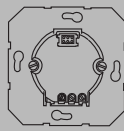
**System 2000  
Universal-Dimm-Einsatz**

**0305 00**



**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Temperaturbereich:	- 20 °C bis + 45 °C (315 W)
Anschlussleistung:	50 bis 420 W/VA - 230 V Glühlampen, ohmsche Last, Phasen <b>abschnitt</b> - HV-Halogen, ohmsche Last, Phasen <b>abschnitt</b> - Gira Tronic-Trafos, kapazitive Last, Phasen <b>abschnitt</b> <b>oder</b> - Konventionelle Trafos, induktive Last, Phasen <b>anschnitt</b> Mischlasten der spezifizierten Lastarten (nicht kapazitive mit induktiven Lasten). Bei Mischlast mit konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last (Glühlampen, HV-Halogenlampen) nicht überschreiten.
Anzahl Nebenstellen:	- unbegrenzt (System 2000 Nebenstelle <b>0333 00</b> , mech. Taster) - 5 (System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter <b>0335 00</b> )
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Anzahl Leistungszusätze:	max. 10 Tronic-Leistungszusätze max. 10 NV-Leistungszusätze Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle, Seite 674



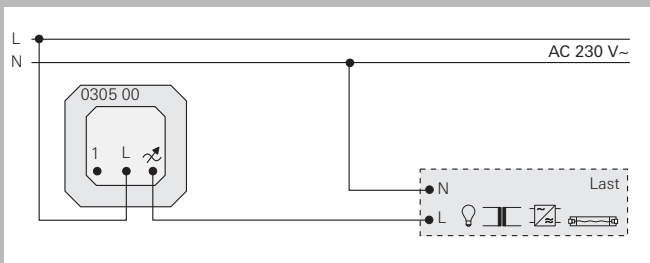
**System 2000  
NV-Dimm-Einsatz**

**0331 00**

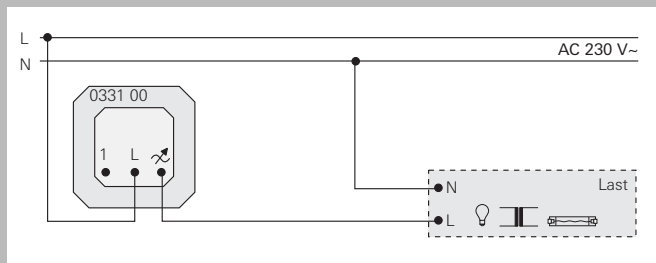


**Technische Daten**

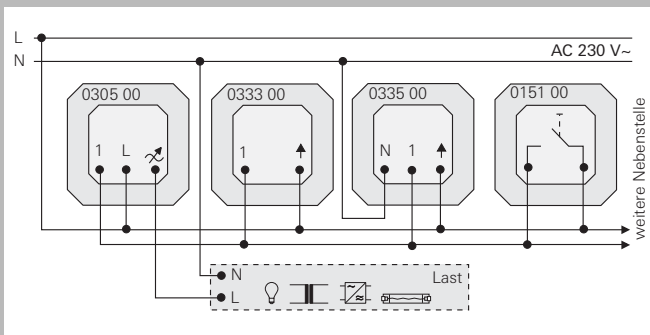
Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Temperaturbereich:	- 20 °C bis + 45 °C (300 W)
Anschlussleistung:	20 bis 500 VA - 230 V Glühlampen - HV-Halogen - Konventionelle Trafos Mischlasten der spezifizierten Lastarten.
Anzahl Nebenstellen:	- unbegrenzt (System 2000 Nebenstelle <b>0333 00</b> , mech. Taster) - 10 (System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter <b>0335 00</b> )
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Anzahl Leistungszusätze:	max. 10 NV-Leistungszusätze



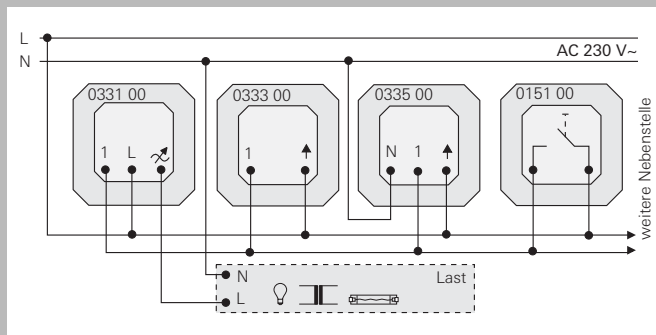
Anschluss System 2000 Universal-Dimm-Einsatz



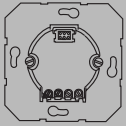
Anschluss System 2000 NV-Dimm-Einsatz



Anschluss-Schema. Anschluss unterschiedlicher Nebenstellen-Einsätze an ein System 2000 Universal-Dimm-Einsatz.



Anschluss-Schema. Anschluss unterschiedlicher Nebenstellen-Einsätze an ein System 2000 NV-Dimm-Einsatz.

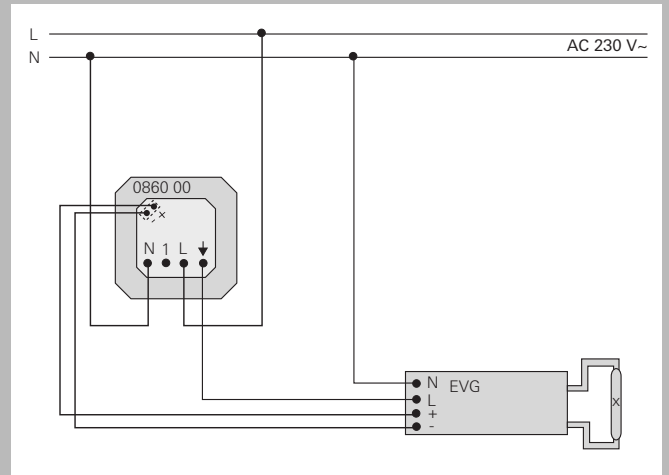


**System 2000**  
**1-10 V Steuereinheit-Einsatz**

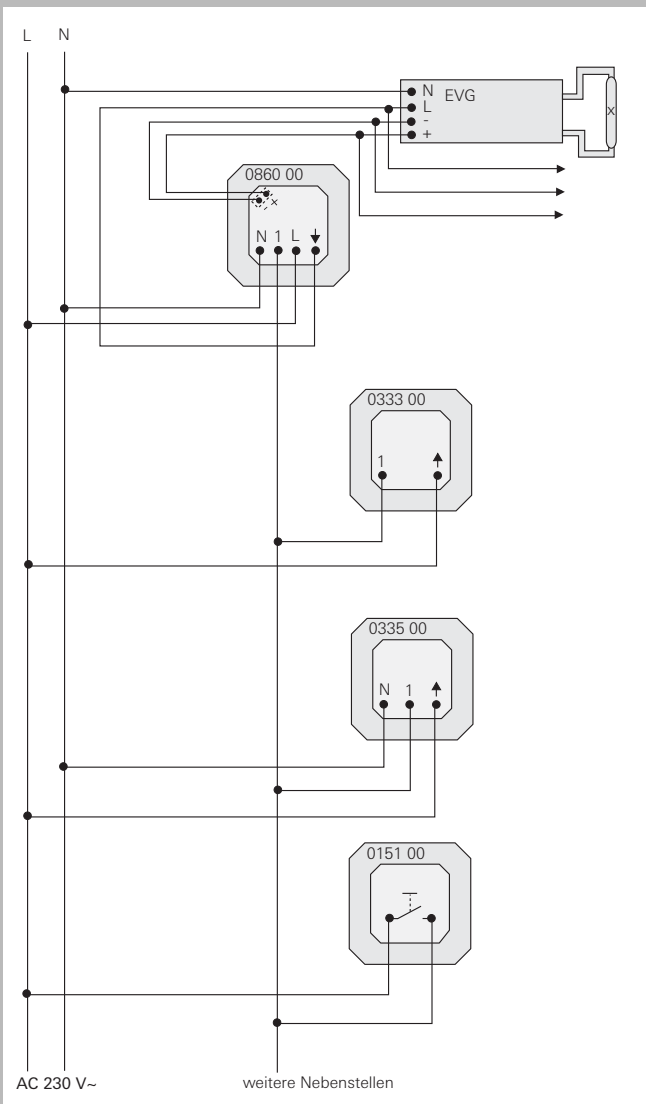
**0860 00**

**Technische Daten**

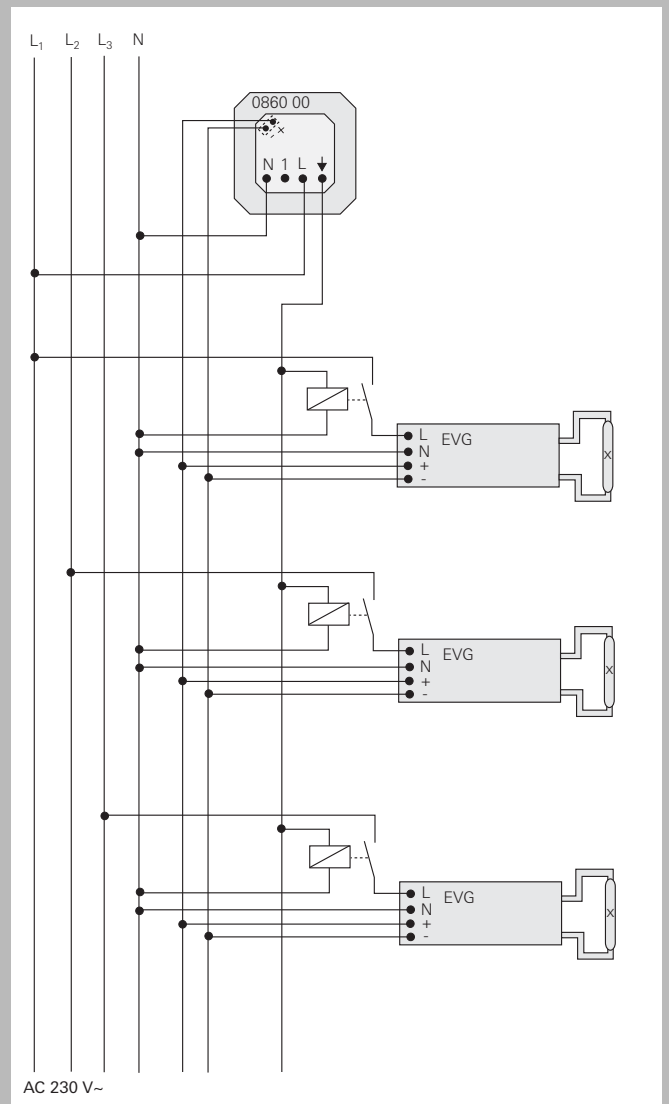
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Temperaturbereich:	- 20 °C bis + 45 °C
Anschlussleistung:	- 700 W Glühlampen - EVG typabhängig
Anzahl Nebenstellen:	- unbegrenzt (System 2000 Nebenstelle <b>0333 00</b> , mech. Taster) - 10 (System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter <b>0335 00</b> )
Gesamtleitungslänge Nebenstellen:	max. 100 m
Steuerspannung:	0,5-10 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Hinweis:	Die Anzahl EVG bzw. Tronic-Trafos, die mit einem 1-10 V Steuereinheit-Einsatz gedimmt werden können, hängt vom Steuerstrom der einzelnen EVG bzw. Tronic-Trafos ab und ist typabhängig.



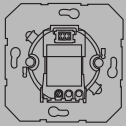
1-10 V Steuereinheit-Einsatz



Anschluss-Schema. Anschluss unterschiedlicher Nebenstellen-Einsätze an ein System 2000 1-10 V Steuereinheit-Einsatz.



Aufteilung der Last in mehrere Phasen. Bei mehrphasigem Anschluss auf korrekte Polung achten.

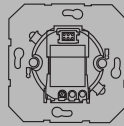


**System 2000  
Tronic-Schalt-Einsatz**

**0866 00**

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Temperaturbereich:	- 20 °C bis + 45 °C (315 W)
Anschlussleistung:	50 bis 420 W - Glühlampen, - HV-Halogen, - Gira Tronic-Trafos
Anzahl Nebenstellen:	- unbegrenzt (System 2000 Nebenstelle <b>0333 00</b> , mech. Taster) - 10 (System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter <b>0335 00</b> )
Gesamtlänge Nebenstelleneingang:	max. 100 m

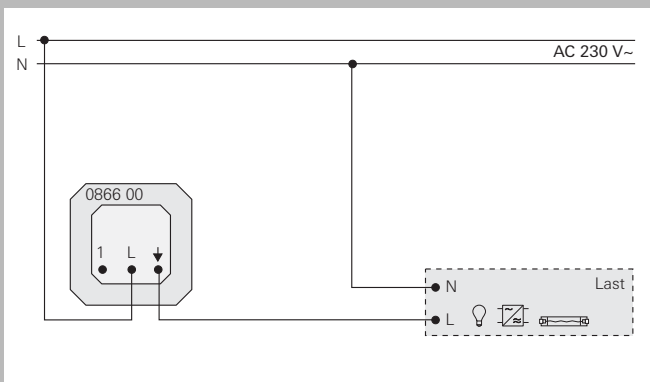


**System 2000  
Triac-Schalt-Einsatz**

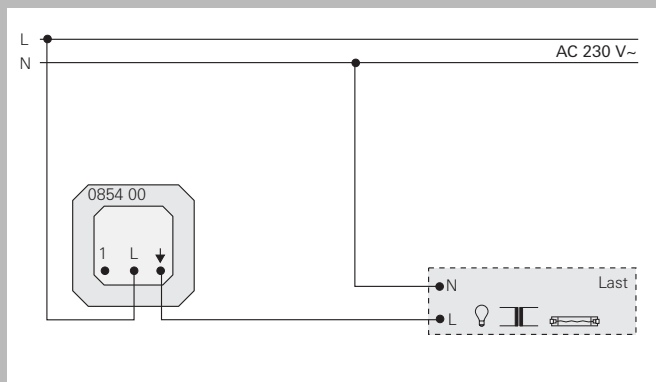
**0854 00**

**Technische Daten**

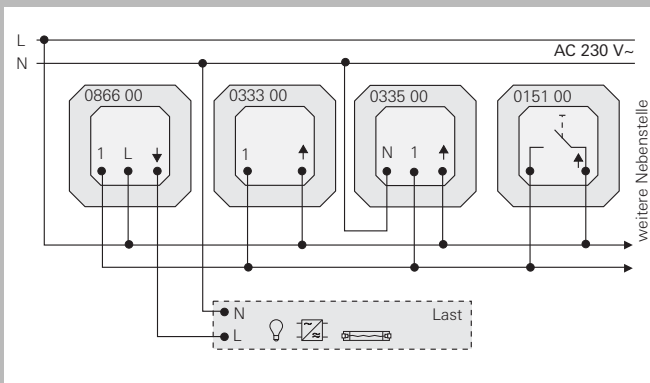
Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Temperaturbereich:	- 20 °C bis + 45 °C
Anschlussleistung:	40 bis 400 W - Glühlampen, - HV-Halogen, - NV-Halogen bei konv. Trafos mit mind. 85 % Nennlast
Anzahl Nebenstellen:	- unbegrenzt (System 2000 Nebenstelle <b>0333 00</b> , mech. Taster) - 10 (System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter <b>0335 00</b> )
Gesamtlänge Nebenstelleneingang:	max. 100 m



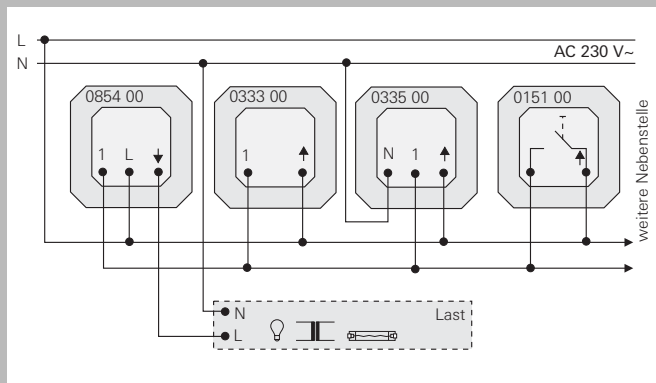
Anschluss System 2000 Tronic-Schalt-Einsatz



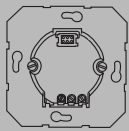
Anschluss System 2000 Triac-Schalt-Einsatz



Anschluss-Schema. Anschluss unterschiedlicher Nebenstellen-Einsätze an ein System 2000 Tronic-Schalt-Einsatz.



Anschluss-Schema. Anschluss unterschiedlicher Nebenstellen-Einsätze an ein System 2000 Triac-Schalt-Einsatz.

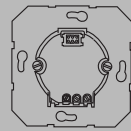


**System 2000  
Relais-Einsatz**

**0853 00**

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Temperaturbereich:	- 20 °C bis + 45 °C
Anschlussleistung:	- 2300 W Glühlampen - 2300 W HV-Halogen - 1500 W Gira Tronic-Trafos - 1000 VA konventionelle Trafos konventionelle Trafos mindestens 85 % Nennlast mit Lampen belasten. Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung 1000 VA nicht überschreiten. - 1200 VA Leuchtstofflampen unkompensiert - 920 VA Leuchtstofflampen parallel kompensiert - 2300 VA Leuchtstofflampen Duo-Schaltung
	Bei Energiesparlampen auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen.
Anzahl Nebenstellen:	- unbegrenzt (System 2000 Nebenstelle <b>0333 00</b> , mech. Taster) - 10 (System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter <b>0335 00</b> )
Gesamtlänge Nebenstelleneingang:	max. 100 m

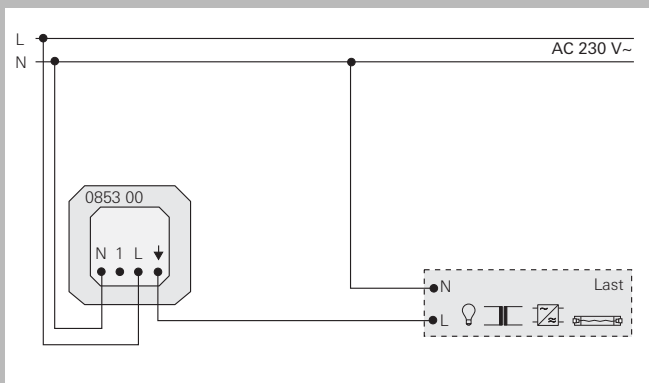


**System 2000  
Relais-Einsatz potenzialfrei**

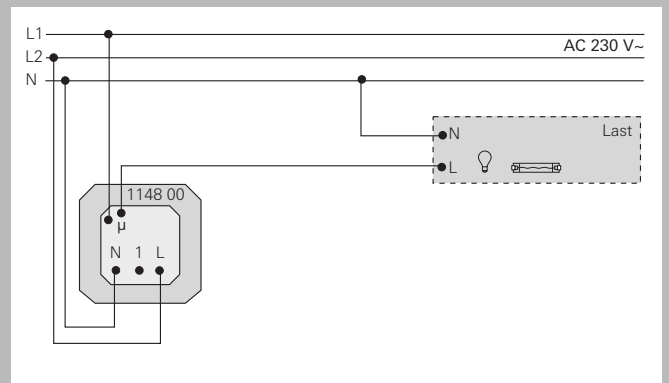
**1148 00**

**Technische Daten**

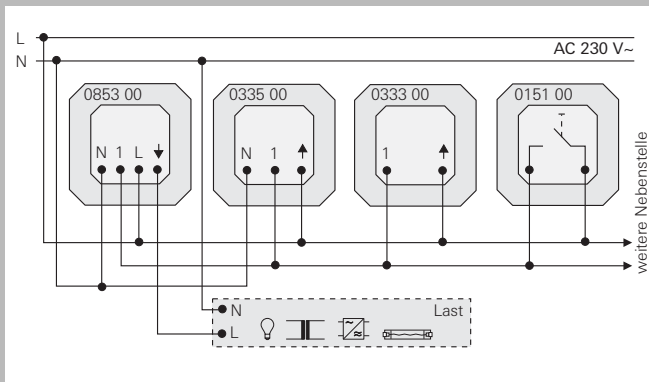
Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Temperaturbereich:	+ 5 °C bis + 35 °C
Anschlussleistung:	- 800 W Glühlampen - 750 W HV-Halogen - Mischlasten der spezifizierten Lastarten.
Mindestlast:	12 V, 100 mA
Anzahl Nebenstellen:	- unbegrenzt (System 2000 Nebenstelle <b>0333 00</b> , mech. Taster) - 10 (System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter <b>0335 00</b> )
Gesamtlänge Nebenstelleneingang:	max. 100 m
Leitungsschutzschalter:	nach örtlichen Richtlinien ausführen aber max. 10 A
Schaltkontakt:	Relaiskontakt potenzialfrei, zum Schalten eines zweiten Außenleiters geeignet, kein SELV



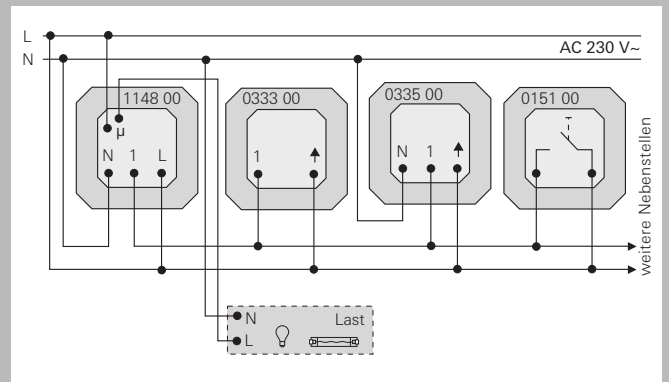
Anschluss System 2000 Relais-Einsatz



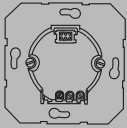
Anschluss System 2000 Relais-Einsatz potenzialfrei



Anschluss-Schema. Anschluss unterschiedlicher Nebenstellen-Einsätze an ein System 2000 Relais-Einsatz.



Anschluss-Schema. Anschluss unterschiedlicher Nebenstellen-Einsätze an ein System 2000 Relais-Einsatz potenzialfrei.

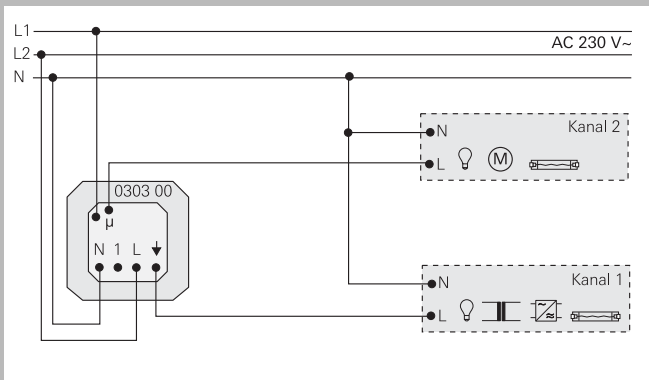


**System 2000  
HLK-Relais-Einsatz**

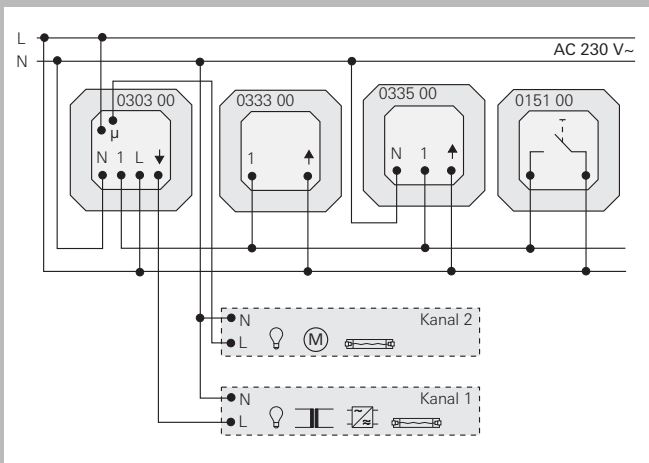
**0303 00**

**Technische Daten**

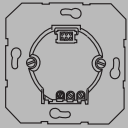
Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Temperaturbereich:	+ 5 °C bis + 35 °C
Anzahl Nebenstellen:	- unbegrenzt (System 2000 Nebenstelle <b>0333 00</b> , mech. Taster) - 10 (System 2000 Nebenstelle für Präsenzmelder und Automatikschalter <b>0335 00</b> )
Gesamtlänge Nebenstelleneingang:	max. 100 m
Leitungsschutzschalter:	nach örtlichen Richtlinien ausführen aber max. 10 A
Anschlussleistung Kanal 1:	- 1000 W Glühlampen - 1000 W HV-Halogen - 750 W Gira Tronic-Trafos - 750 VA konventionelle Trafos - 500 VA Leuchtstofflampen unkomponiert
Schaltkontakt:	Relaiskontakt mit Netzpotenzial (gleicher Außenleiter wie Versorgungsspannung vom Einsatz)
Nachlaufzeit:	wird vom Aufsatz bestimmt
Anschlussleistung Kanal 2:	- 800 W Glühlampen - 750 W HV-Halogen - 450 VA Motorlast bei einem max. Einschaltstrom von 2,1 A
Schaltkontakt:	Relaiskontakt potenzialfrei, zum Schalten eines zweiten Außenleiters geeignet, kein SELV



Anschluss System 2000 HLK-Relais-Einsatz (2 Phasen)

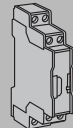


Anschluss-Schema. Anschluss unterschiedlicher Nebenstellen-Einsätze an ein System 2000 HLK-Relais-Einsatz.



System 2000  
Impuls-Einsatz  
0336 00

Impuls-Einsätze	unbeleuchtete Taster	beleuchtete Taster			
		0,35 mA	0,8 mA	1,5 mA	2,8 mA
2	beliebig	100	43	23	12
3	beliebig	92	40	21	11
4	beliebig	85	37	20	10
5	beliebig	78	34	18	9
6	beliebig	71	31	16	8
7	beliebig	64	28	15	8
8	beliebig	57	25	13	7
9	beliebig	50	21	11	6
10	beliebig	42	18	10	5
11	beliebig	35	15	8	4
12	beliebig	28	12	6	3
13	beliebig	21	9	5	2
14	beliebig	14	6	3	1
15	beliebig	7	3	1	-
16	beliebig	-	-	-	-



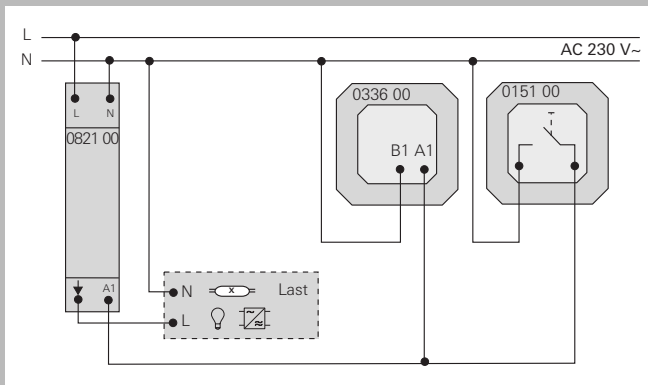
REG-Treppenlichtautomat  
0821 00

Technische Daten

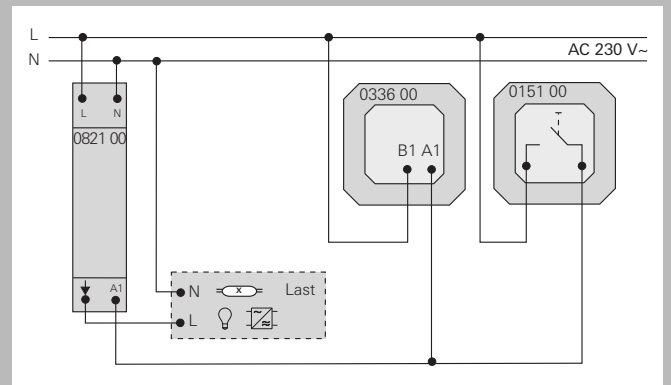
Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
Strombelastung des Steuereingangs:	max. 40 mA
Schaltleistung <sup>1)</sup> :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2300 W Glühlampen</li> <li>- 2300 W HV-Halogen</li> <li>- 1500 W Gira Tronic-Trafos</li> <li>- 1000 VA konventionelle Trafos</li> <li>- 1200 VA Leuchtstofflampen unkompensiert</li> <li>- 920 VA Leuchtstofflampen parallel kompensiert</li> <li>- 2300 VA Leuchtstofflampen Duo-Schaltung</li> </ul>
Temperaturbereich:	+ 5 °C bis + 45 °C
Schutzart:	IP 20

<sup>1)</sup>Hinweis

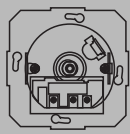
Bei „Energiesparlampen“ auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampe vor dem Einsatz prüfen (siehe auch Seite 703 / **i** 83).



Anschluss 3-Leiter-Schaltung (getasteter Null-Leiter)



Anschluss 4-Leiter-Schaltung (getastete Phase)



**Universal-Dimm-Einsatz mit Druck-/Drehschalter**

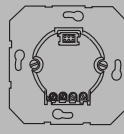
1176 00



**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	50 bis 420 W/VA
Lastarten:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 230 V Glühlampen (ohmsche Last, Phasen<b>abschnitt</b>)</li> <li>- 230 V Halogenlampen (ohmsche Last, Phasen<b>abschnitt</b>)</li> <li>- Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasen<b>abschnitt</b>)</li> <li>- konventionelle Trafos (induktive Last, Phasen<b>anschnitt</b>)</li> </ul>
Mindestlast:	50 W/VA
Anzahl Leistungszusätze:	max. 10 Tronic-Leistungszusätze max. 10 NV-Leistungszusätze Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle, Seite 674
Nebenstellen:	ausschließlich Nebenstelle für Drehdimmer verwenden
Anzahl Nebenstellen:	5
Gesamtlänge Nebenstelleneingang:	max. 100 m

Mischlasten der spezifizierten konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.



**Universal-Seriendimm-Einsatz**

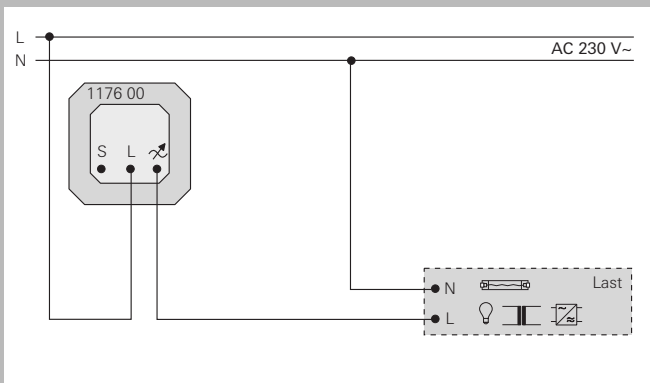
2263 00



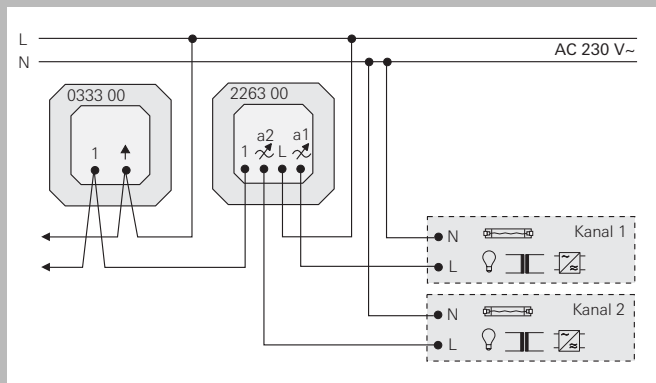
**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Anschlussleistung pro Kanal:	50 bis 220 W/VA (bei 45 °C)
Lastarten:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 230 V Glühlampen (ohmsche Last, Phasen<b>abschnitt</b>)</li> <li>- 230 V Halogenlampen (ohmsche Last, Phasen<b>abschnitt</b>)</li> <li>- Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasen<b>abschnitt</b>)</li> <li>- konventionelle Trafos (induktive Last, Phasen<b>anschnitt</b>)</li> </ul>
Mindestlast:	50 W/VA pro Ausgang
Anzahl Leistungszusätze:	Universal-Leistungszusätze siehe Tabelle, Seite 674
Nebenstellen:	System 2000 Nebenstelle <b>0333 00</b>
Anzahl Nebenstellen:	unbegrenzt
Gesamtlänge Nebenstelleneingang:	max. 100 m

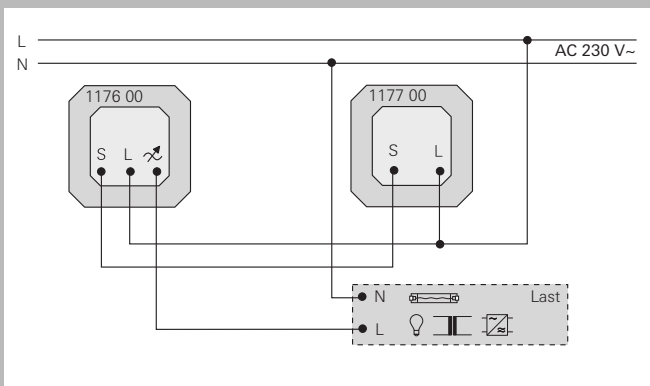
Mischlasten der spezifizierten konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten.



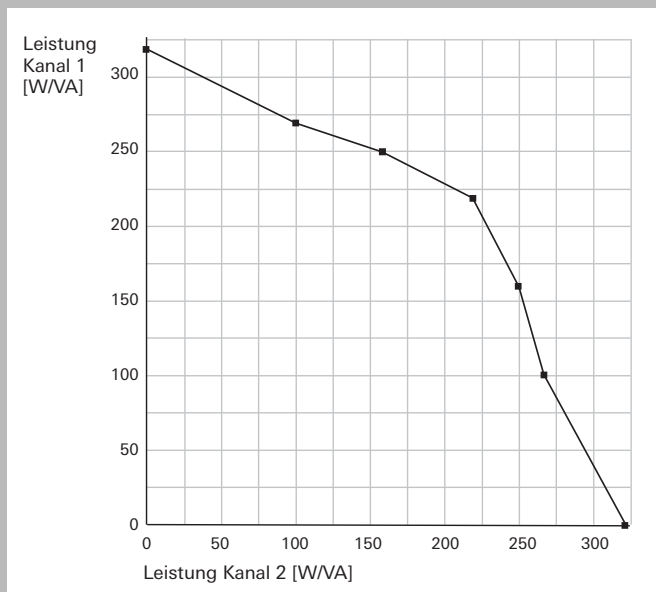
Anschluss Universal-Dreh-Dimmer



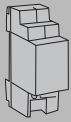
Anschluss Universal-Seriendimm-Einsatz



Anschluss Universal-Dreh-Dimmer mit Nebenstellen-Einsatz für Universal-Dreh-Dimm-Einsatz



Lastverteilung bei 45°C



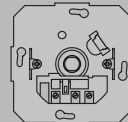
**Universal-Dimmer  
REG**

1034 00



**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Anschlussleistung	50 bis 500 W/VA
Lastarten:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 230 V Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt)</li> <li>- 230 V Halogenlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt)</li> <li>- Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt)</li> <li>- konventionelle Trafos (induktive Last, Phasenanschnitt)</li> </ul>
Anzahl Leistungszusätze:	Mischlasten der spezifizierten konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten. Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle, Seite 674
Schutzart:	IP 20
Abmessungen	2 TE
Nebenstellen:	mech. Taster, System 2000 Nebenstelle <b>0333 00</b>
Gesamtlänge Nebenstelleneingang:	max. 100 m



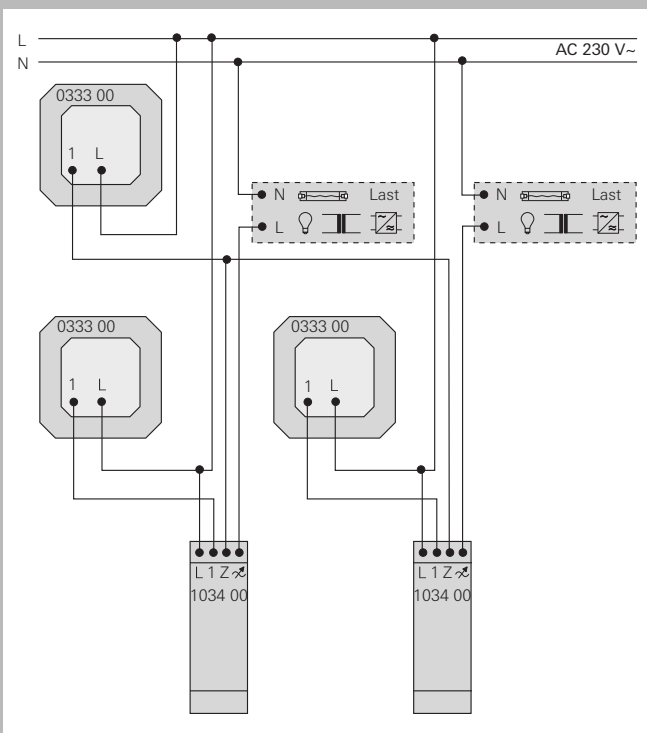
**Glühlampen-Dimmer mit  
Dreh-Ausschalter**

0300 00



**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	60 bis 400 W
Anzahl Leistungszusätze:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 230 V Glühlampen</li> <li>- HV-Halogen</li> <li>- Mischlasten der spezifizierten Lastarten</li> </ul>
Sicherung:	max. 10 NV-Leistungszusätze T 1,6 H 250 V



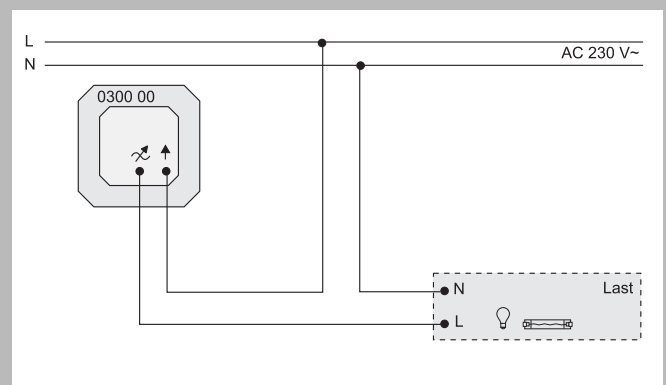
Anschluss von zwei Universal-Dimmer mit einer zentralen Nebenstelle

**Zentrale Nebenstelle**

Mit der zentralen Nebenstelle können mehrere Dimmer gleichzeitig bedient werden. Als zentrale Nebenstelle kann nur ein System 2000 Nebenstellen-Einsatz 0333 00 verwendet werden.

**Synchrone Bedienung**

Das synchrone Schalten oder Dimmen aller angeschlossenen Geräte ist nur möglich, wenn diese den gleichen Zustand haben.



Anschluss Glühlampen-Dimmer



**Glühlampen-Dimmer mit Druck-Wechselschalter**  
**0301 30**  
**0302 00**  
**1181 00**

**Technische Daten**

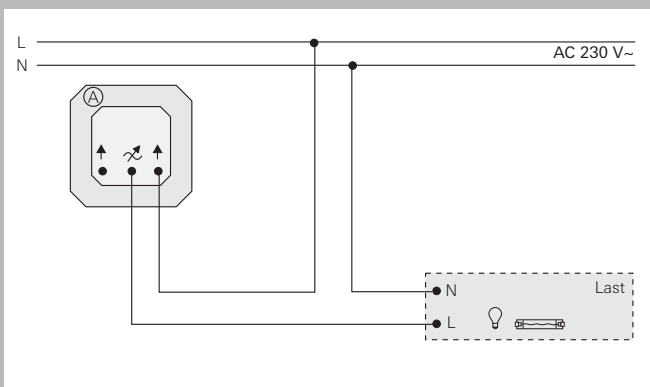
Nennspannung: AC 230 V~, 50 Hz  
 Anschlussleistung: 60 bis 450 W (0301 30)  
 60 bis 600 W (0302 00)  
 100 bis 1000 W (1181 00)  
 - 230 V Glühlampen  
 - HV-Halogen  
 - Mischlasten der spezifizierten Lastarten  
 Sicherung: T 2,5 H 250 V (0301 30, 0302 00)  
 elektron. Kurzschlusschutz (1181 00)  
 Wechselschaltung: über mechanische Wechselschalter;  
 Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist **nicht** möglich



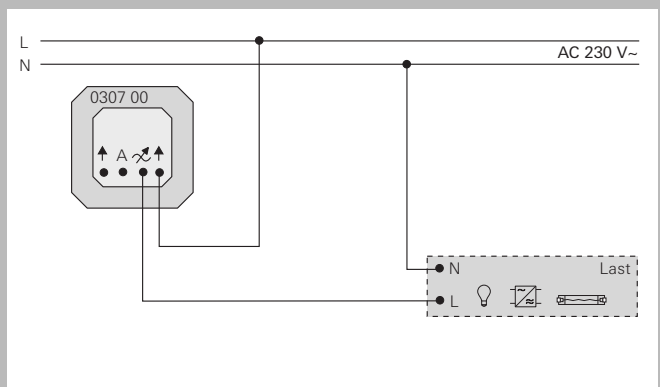
**Tronic-Dimm-Einsatz mit Druck-Wechselschalter**  
**0307 00**

**Technische Daten**

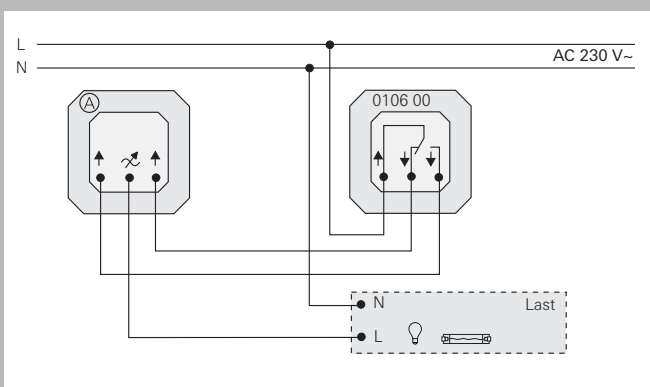
Nennspannung: AC 230 V~, 50 Hz  
 Anschlussleistung: 20 bis 525 W  
 - 230 V Glühlampen  
 - HV-Halogen  
 - Gira Tronic-Trafos  
 - Mischlasten der spezifizierten Lastarten  
 Anzahl Leistungszusätze: max. 10 Tronic-Leistungszusätze  
 Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle, Seite 674  
 Wechselschaltung: über mechanische Wechselschalter;  
 Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist **nicht** möglich  
 Steuerausgang A: mechanischer Kontakt  
 max. 100 mA  
 (kein Lastausgang)



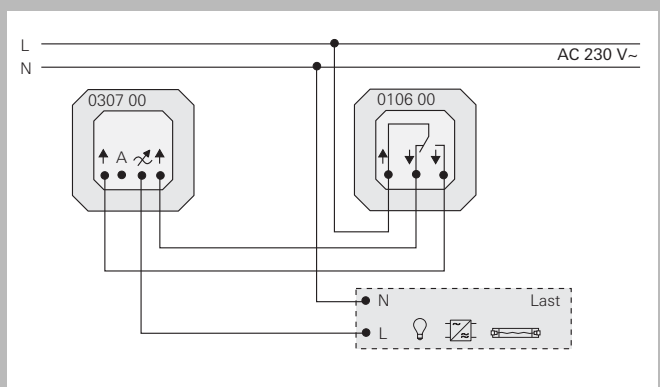
Anschluss Glühlampen-Dimmer



Anschluss Tronic-Dimmer



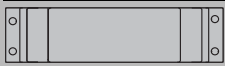
Wechselschaltung



Wechselschaltung

**Erläuterung zu Ⓐ**

0301 30 Glühlampen-Dimmer mit Druckwechselschalter mit Beschriftungsschild WG AP  
 0302 00, 1181 00 Glühlampen-Dimmer mit Druckwechselschalter



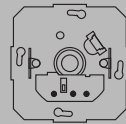
**Tronic-Einbaudimmer**

0381 00



**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	50 bis 700 W
	- 230 V Glühlampen
	- Gira Tronic-Trafos
	- HV-Halogen
	- Mischlasten der spezifizierten Lastarten
Umgebungstemperatur (T <sub>a</sub> ):	+ 45 °C
Gehäusetemperatur (T <sub>c</sub> ):	+ 70 °C
Anzahl Leistungszusätze:	max. 10 Tronic-Leistungszusätze Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle, Seite 674
Nebenstellen:	mechanischer Taster (Schließer)
Abmessungen (L x B x H):	212 x 48 x 46 mm



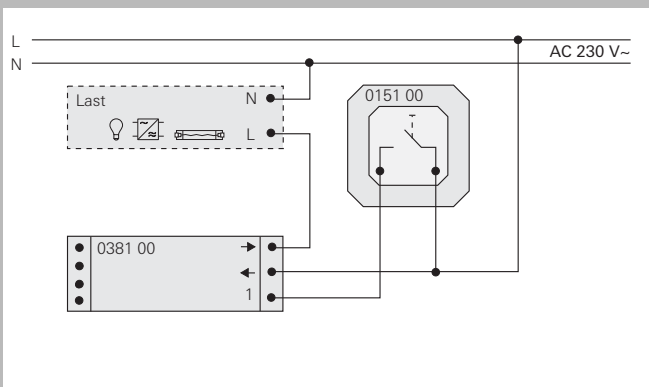
**NV-Dimmer  
mit Druck-Wechselschalter**

2262 00

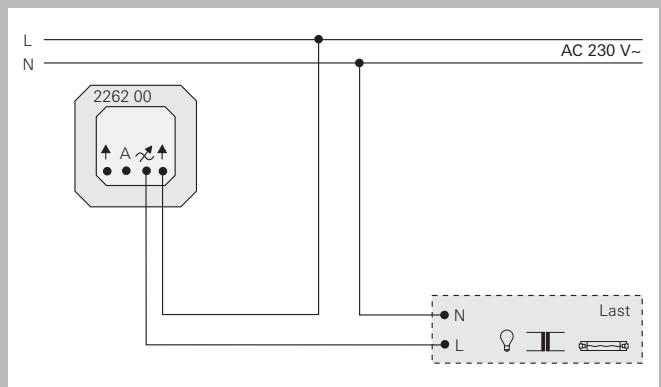


**Technische Daten**

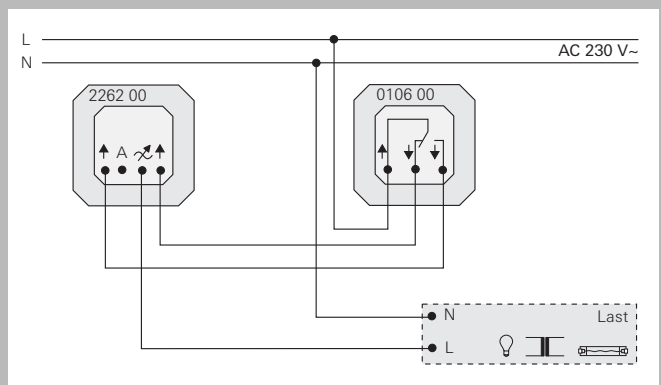
Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	20 bis 500 VA
	- 230 V Glühlampen
	- HV-Halogen
	- Dimmbare konventionelle Trafos mind. 85 % Nennlast mit Lampen belasten. Gesamtlast darf einschließlich Trafoverlustleistung die max. Anschlussleistung nicht überschreiten.
	- Mischlasten der spezifizierten Lastarten
Sicherung:	T 3,15 H 250
Anzahl Leistungszusätze:	max. 10 NV-Leistungszusätze
Wechselschaltung:	über mechanische Wechselschalter; Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist <b>nicht</b> möglich
Steuerausgang A:	mechanischer Kontakt max. 100 mA (kein Lastausgang)



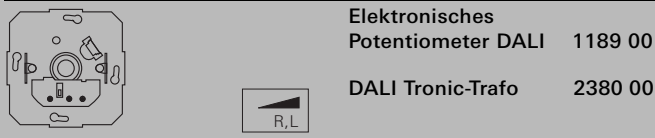
Anschluss Tronic-Einbaudimmer



Anschluss NV-Dimmer



Wechselschaltung



**Elektronisches Potentiometer DALI** 1189 00  
**DALI Tronic-Trafo** 2380 00

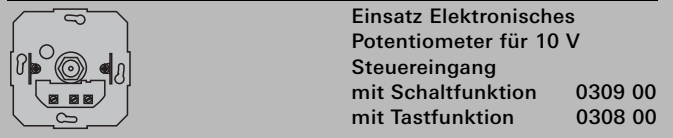


**Technische Daten Potentiometer**

Stromaufnahme:	unter 2 mA
Sicherung:	F 500 H 250
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> oder 1 x 4 mm <sup>2</sup>

**Technische Daten Tronic-Trafo**

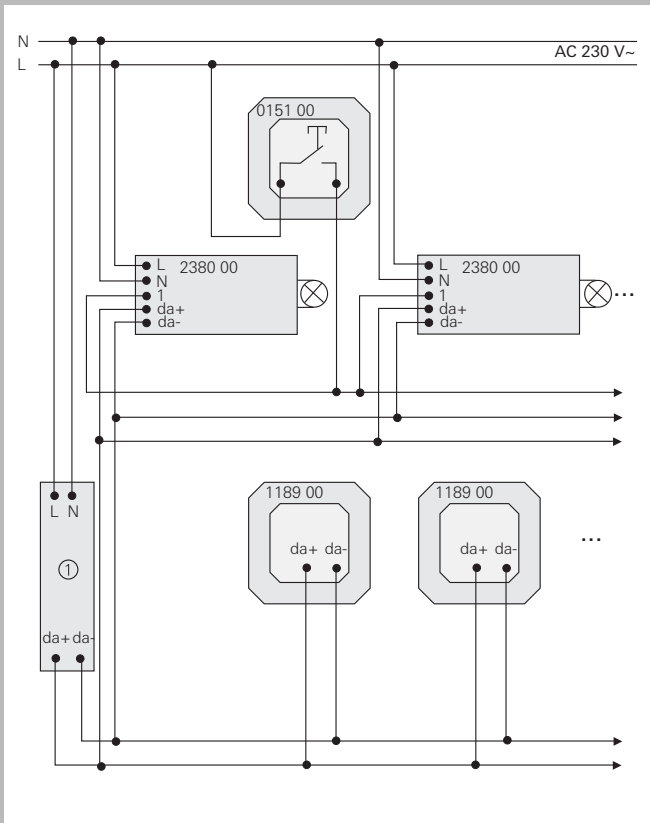
Nennspannung:	AC 230/240 V~, 50/60 Hz
Nennleistung:	35 bis 105 W
Ausgangsspannung:	11,8 V <sub>eff</sub>
Primärstrom:	0,16 A bis 0,5 A
max. Länge der Sekundärleitung:	2 m
Umgebungstemperatur:	- 20 °C bis + 50 °C
Abmessungen (L x B x H):	170 x 44 x 34 mm



**Einsatz Elektronisches Potentiometer für 10 V**  
**Steuereingang mit Schaltfunktion** 0309 00  
**mit Tastfunktion** 0308 00

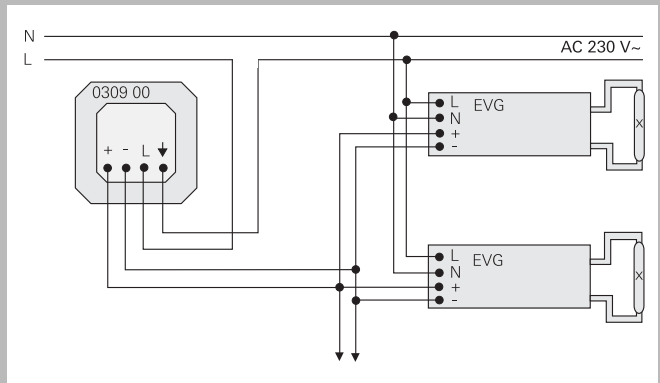
**Technische Daten**

Steuerspannung:	0,7–12 V
Steuerstrom:	max. 50 mA
Feinsicherung:	F 500 H 250
Schaltleistung des Netzschalters (0309 00):	AC 230 V~, max. 6 A
des Netztasters (0308 00):	AC 230 V~, max. 2 A
max. klemmbarer Leitungsquerschnitt:	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> oder 1 x 4 mm <sup>2</sup>

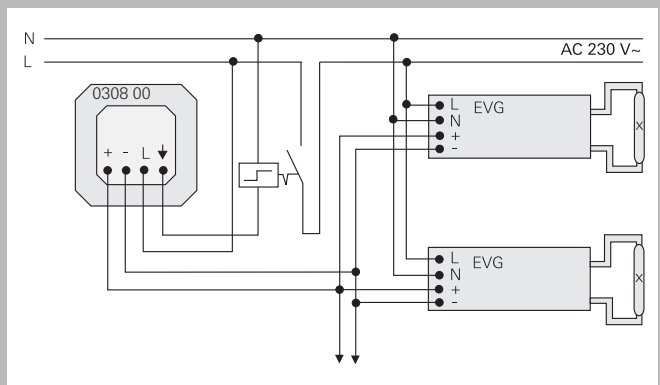


Anschluss Elektronisches Potentiometer DALI

① DALI-Spannungsversorgung



Anschluss Elektronisches Potentiometer mit Schaltfunktion an EVG



Anschluss Elektronisches Potentiometer mit Tastfunktion an EVG



**Einbau-Steuereinheit für 1–10 V Steuereingang**

**0360 00**

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	- ohmsche Last 2300 W - EVG, Trafos typabhängig
Steuerspannung:	1–10 V
Steuerstrom:	max. 200 mA
Schaltkontakt:	Relais
Kurzschlusschutz:	über Leitungsschutzschalter 10 A
Galvanische Trennung 1 - 10 V:	2 kV-Basisisolation
Umgebungstemperatur:	+ 50 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (L x B x H):	175 x 42 x 18 mm

Einbau-Steuereinheit für 1–10 V Steuereingang zum Schalten und Dimmen von Leuchtstofflampen über EVG mit 1–10 V Steuereingang oder elektronische Trafos mit 1–10 V Steuereingang. Bedienung über mechanischen Taster (Schließer).

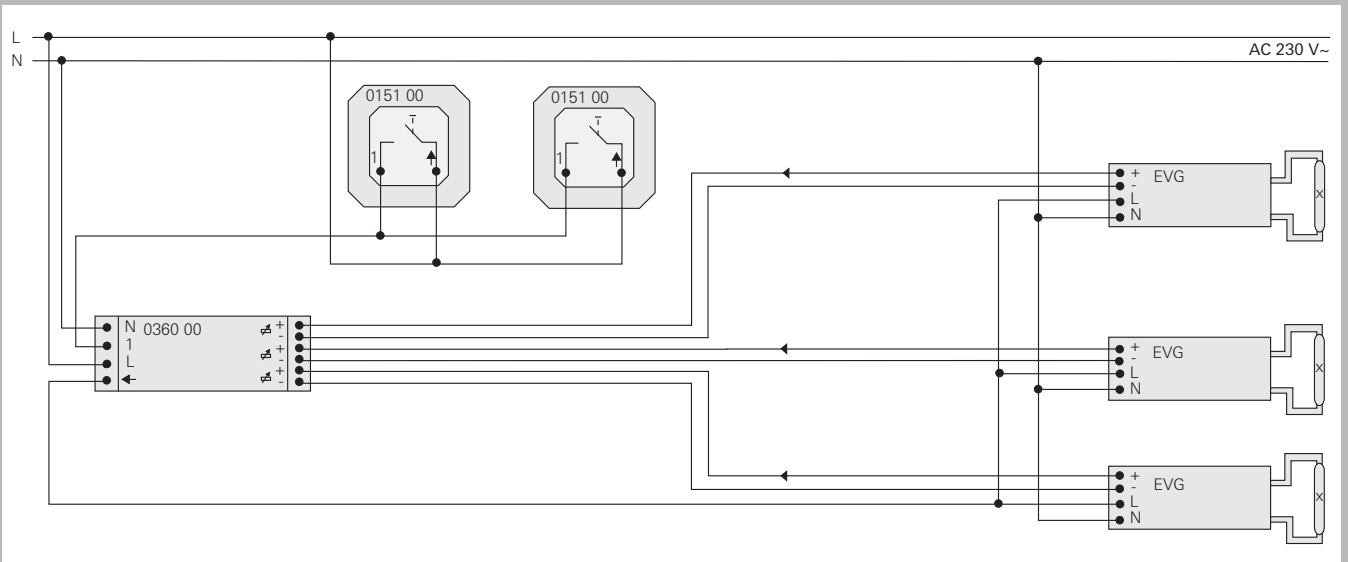
**Installationshinweise**

EVG vor Installation auf Eignung prüfen! Einige EVG schalten nach Anlegen der Versorgungsspannung die Leuchtstofflampen für eine kurze Zeit auf maximale Helligkeit. Erst nach dieser Zeit reagiert ein solches EVG auf die anliegende Steuerspannung und stellt die Helligkeit entsprechend ein.

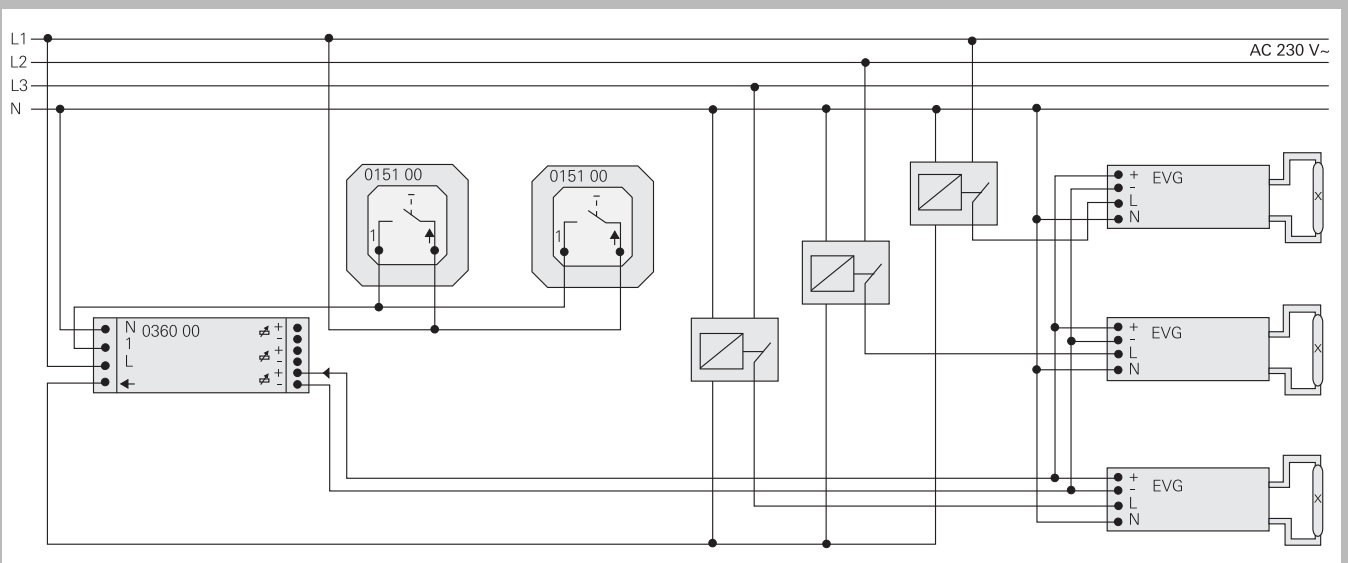
Nur EVG oder Trafos mit genormter Schnittstelle nach DIN EN 60928 verwenden (galvanische Trennung zwischen Netzversorgung und 1–10 V Eingang).

Nur EVG und Leuchtstofflampen bzw. Trafos eines Herstellers, Typs und einer Leistungsstufe verwenden.

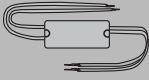


Die maximale Anzahl EVG bzw. Trafos, die an die Einbau-Steuereinheit für 1–10 V Steuereingang angeschlossen werden darf, errechnet sich aus der Summe der Steuerströme. Hierbei darf ein Summenstrom von 200 mA nicht überschritten werden (siehe techn. Daten der Trafo- und EVG-Hersteller).



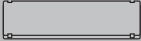


Anschluss Einbau-Steuereinheit für 1–10 V Steuereingang



Anschluss Einbau-Steuereinheit für 1–10 V Steuereingang auf 3 Phasen

	 <b>Tronic-Trafo 10 bis 40 W</b> <b>0367 00</b>	 <b>Tronic-Trafo 20 bis 70 W</b> <b>0366 00</b>	 <b>Tronic-Trafo 20 bis 105 W</b> <b>0371 00</b>
Abmessungen (L x B x H):	73 x 36 x 18 mm	49 x 48 x 28 mm	105 x 50 x 29 mm
Nennleistung:	10 bis 40 W T 50	20 bis 70 W T 50	20 bis 105 W T 45
Nennspannung:	AC 230 V~	AC 230 V~	AC 230/240 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Ausgangsspannung:	11,7 V <sub>effr</sub> ~ 50 kHz	11,7 V <sub>effr</sub> ~ 40 kHz	11,3 V <sub>effr</sub> ~ 40 kHz
Primärstrom:	0,18 A (40 W)	0,33 A (70 W)	0,45 A (105 W)
max. Umgebungstemperatur:	+ 50 °C	+ 50 °C	+ 45 °C
max. Gehäusetemperatur:	+ 85 °C	+ 75 °C	+ 90 °C
max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015:	2 m	2 m	2 m

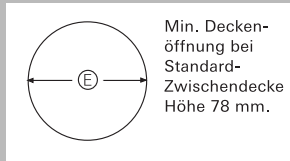
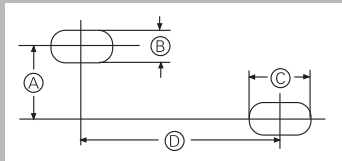
  

	 <b>Tronic-Trafo 20 bis 105 W</b> <b>0365 00</b>	 <b>Tronic-Trafo 20 bis 150 W</b> <b>0373 00</b>	 <b>Tronic-Trafo 50 bis 200 W</b> <b>0375 00</b>
Abmessungen (L x B x H):	175 x 42 x 18 mm	176 x 42 x 38 mm	212 x 49 x 46 mm
Nennleistung:	20 bis 105 W T 50	20 bis 150 W T 50	50 bis 210 W T 45
Nennspannung:	AC 230 V~	AC 230 V~	AC 230 V~
Netzfrequenz:	50/60 Hz	50/60 Hz	50 Hz
Ausgangsspannung:	11,8 V <sub>effr</sub> ~ 40 kHz	11,7 V <sub>effr</sub> ~ 40 kHz	11,7 V <sub>effr</sub> ~ 40 kHz
Primärstrom:	0,45 A (105 W)	0,71 A (150 W)	1 A (210 W)
max. Umgebungstemperatur:	+ 50 °C	+ 50 °C	+ 45 °C
max. Gehäusetemperatur:	+ 80 °C	+ 75 °C	+ 65 °C
max. Länge der Sekundärleitung gemäß EN 55015:	2 m	2 m	2 m

Tronic-Trafos

Abmessungen

Trafo		Abmessungen (mm)				
		A	B	C	D	E
0367 00	10 bis 40 W	-	3,4	3,4	67	40
0366 00	20 bis 70 W	-	3,5	3,5	60	53
0371 00	20 bis 105 W	32	3,5	-	-	55
0365 00	20 bis 105 W	32	4,5	8	148	54
0373 00	20 bis 150 W	32	4,5	8	148	60
0375 00	50 bis 200 W	36	4,5	8	181	63



Leistung pro Leitung	Leiterquerschnitt	Sekundärleitungsempfehlung
≤ 35 W	≥ 0,75 mm <sup>2</sup>	z.B. HH 03 VV-F 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
40 W - 105 W	≥ 1,5 mm <sup>2</sup>	z.B. H 05 VV-F 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
110 W - 105 W	≥ 2,5 mm <sup>2</sup>	z.B. H 05 VV-F 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
155 W - 200 W	Leistung auf mindestens 2 Leitungen aufteilen. (mindestens 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> )	

Funktion

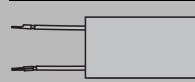
Einsatz für 12 V-Halogenlampen. Dimmbar mit Gira Tronic-Dimmer und Gira Universal-Dimmer (Phasenabschnitt-dimmer). Lampenschonendes Einschalten durch Softstart. Überlast- und Übertemperaturschutz durch automatische Leistungsreduzierung (40/70/105/150 W Trafos), bzw. Abschaltung bis zur Abkühlung (200 W Trafo).

Kurzschlusschutz

**(40/70/105/150 W Trafos):** Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschlussbeseitigung. Kurzschlusschutz (200 W Trafo): Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschlussbeseitigung innerhalb von 5 Sek.. Danach bleibende Abschaltung bis zum manuellen Wiedereinschalten. 200 W Trafo auch für 230 V DC geeignet.

Installationshinweise

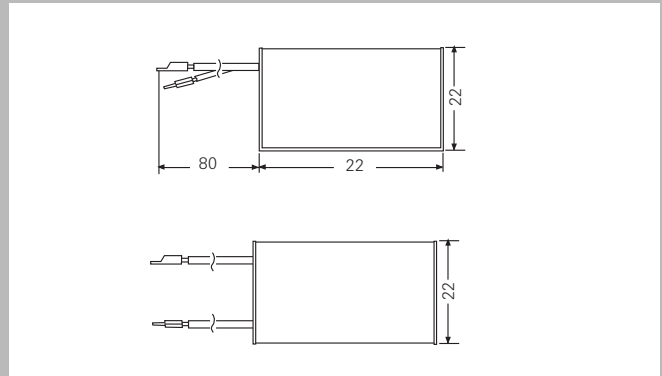
Tronic-Trafos sind spikefest gemäß EN 61047. Zum Schutz vor höheren Überspannungen (hervorgerufen durch Schalten von Leuchtstofflampen, Entladungslampen, Motoren u.a. induktive Lasten) für Gira Tronic-Dimmer und Gira Universal-Dimmer und Gira Tronic-Trafos getrennten Lastkreis installieren. Andernfalls können Defekte am Gira Tronic-Trafo beim Schalten des Stromkreises durch Spannungsspitzen entstehen. Bei Gefahr von Netzspikes zusätzlich Tronic-Überspannungsschutz-Modul primärseitig parallel zu den Tronic-Trafos einsetzen. 1 Tronic-Überspannungsschutz-Modul ist ausreichend für ca. 10 Gira Tronic-Trafos pro Stromkreis. Leistungsbereich des Trafos beachten. Unterlast kann zu Flackern führen.



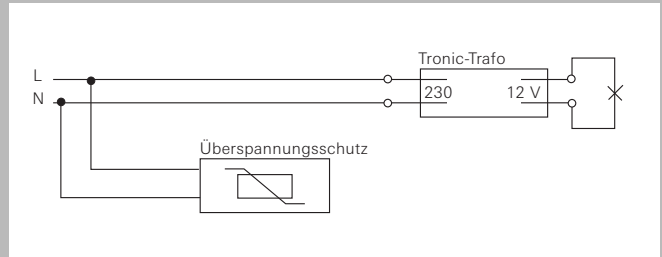
Überspannungsschutzmodul

0376 00

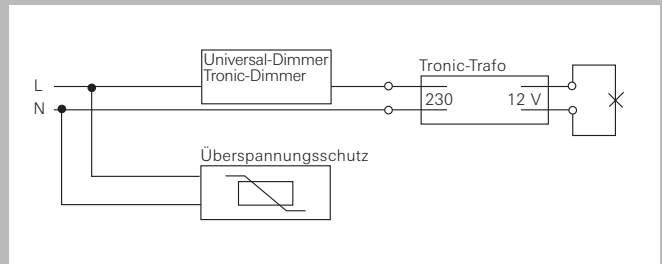
Technische Daten	
Nennspannung:	AC 230 V ~, 50 Hz
Nennableitstoßstrom I <sub>SN</sub> (8/20):	4,5 kA (1x) 1,0 kA (100x)
Restspannung bei I <sub>S</sub> (kA):	ca. 1000 V
Temperaturbereich:	- 25 °C bis + 80 °C



Überspannungsschutzmodul 230 V~, 50 Hz



Schaltbetrieb mit Überspannungsschutz



Dimmbetrieb mit Überspannungsschutz

Überspannungsschutzmodul

Tronic-Trafos sind spikefest bis 1500 V. Zum Schutz vor höheren Überspannungen (die z.B. beim Abschalten von Leuchtstofflampen u.a. induktiven Lasten auftreten) sind für Tronic-Trafos und diese Verbraucher getrennte Lastkreise zu installieren. Es empfiehlt sich bei derartigen Anlagen einen zusätzlichen Überspannungsschutz primärseitig parallel zu den Tronic-Trafos einzusetzen (vgl. Schaltbild).

Anhaltswert: 1 Überspannungsschutz ist ausreichend für ca. 10 Tronic-Trafos pro Stromkreis. Zum Dimmen der Tronic-Trafos sind ausschließlich Tronic-Dimmer zu verwenden. In diesem Fall ist der Überspannungsschutz parallel zur Reihenschaltung Tronic-Dimmer – Tronic-Trafo zu setzen (vgl. Schaltbild).



**Tronic-Trafo  
mit integrierter 1–10 V  
Steuereinheit**

0359 00

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
Nennleistung:	20 bis 105 W
Ausgangsspannung:	11,7 V <sub>eff</sub> ~ 40 kHz
Primärstrom:	0,45 A (105 W)
max. Länge der Sekundärleitung:	2 m
min. Abstand zur geerdeten Fläche:	40 cm
zulässige Anzahl der Sekundärleitungen:	1

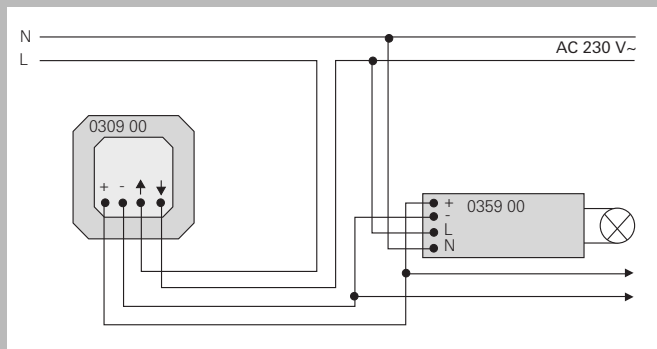
**Technische Daten  
1–10 V Schnittstelle**

Steuerspannung:	1–10 V
Steuerstrom:	ca. 0,8 mA
Galvanische Trennung 1–10 V:	2 kV-Basisisolation
Umgebungstemperatur (T <sub>a</sub> ):	max. + 50 °C
Gehäusetemperatur (T <sub>c</sub> ):	max. + 100 °C

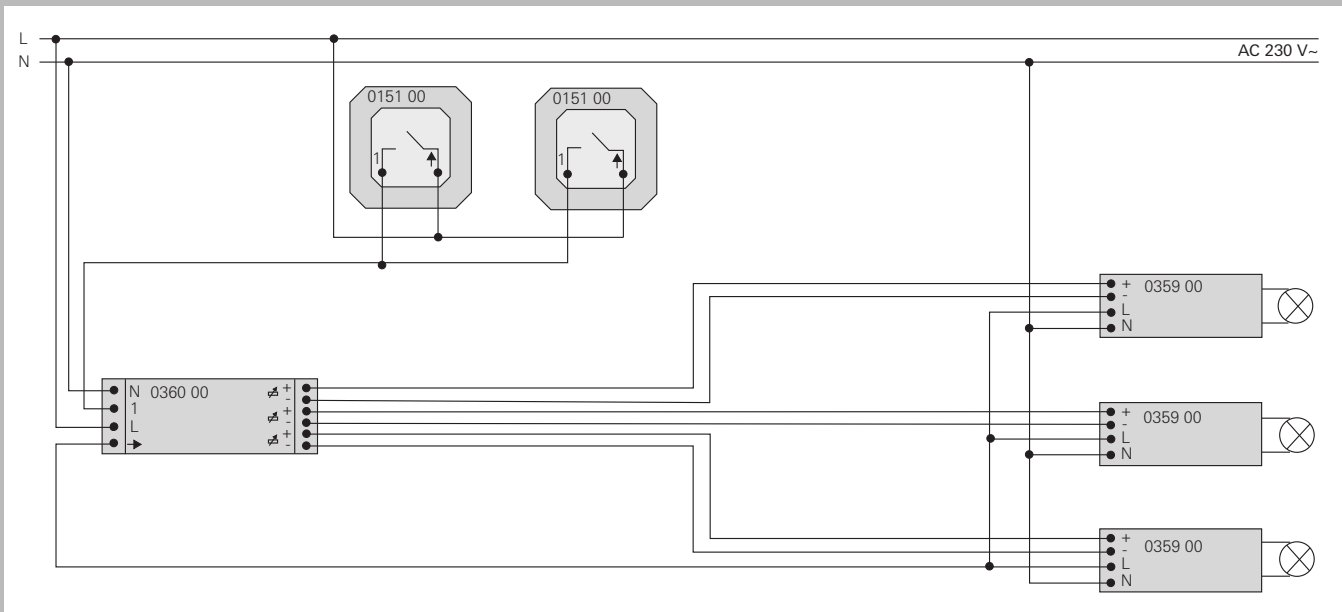
**Funktion**

Der Tronic-Trafo ermöglicht den Betrieb von Niedervolt-Halogenlampen (12 V). Lampenschonendes Einschalten durch Softstart. Überlast- und Übertemperaturschutz durch automatische Leistungsreduzierung. Kurzschlusschutz durch Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschlussbeseitigung.

Der 1–10 V Aufsatz ermöglicht die Steuerung des Tronic-Trafos über die 1–10 V Schnittstelle. Die Ansteuerung erfolgt über ein 1–10 V Steuergerät wie z.B. Einbau-Steuereinheit für 1–10 V, Elektronisches Potentiometer für 10 V Steuereingang oder System 2000 1–10 V Steuereinheit-Einsatz.



Potentiometer für 1–10 V Schnittstelle mit Tronic-Trafo mit integrierter 1–10 V Steuereinheit



Einbau-Steuereinheit für 1–10 V Steuereingang mit Tronic-Trafo mit integrierter 1–10 V Steuereinheit



**Tronic-Einbau-Leistungszusatz**

**0380 00**

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	100 bis 700 W - 230 V Glühlampen - HV-Halogen - Gira Tronic-Trafo - Mischlasten der spezifizierten Lastarten
Umgebungstemperatur:	+ 45 °C
Gehäusetemperatur:	+ 70 °C
Abmessungen (L x B x H):	212 x 49 x 46 mm

Für Universal-Dimmer, Tronic-Dimmer und Leistungszusätze **selbe Phase** verwenden. L und N am Leistungszusatz nicht vertauschen. Andernfalls entsteht Fehlfunktion.

Bei Beleuchtungsanlagen mit einer Leistung von über 3500 W muss die Installation auf zwei Stromkreise, aber gleiche Phase aufgeteilt werden. Die Sicherungsautomaten dieser Stromkreise sind mechanisch zu koppeln, damit ein allpoliges Freischalten der Beleuchtungsanlage gewährleistet ist.



**NV-Einbau-Leistungszusatz 100 bis 600 W**

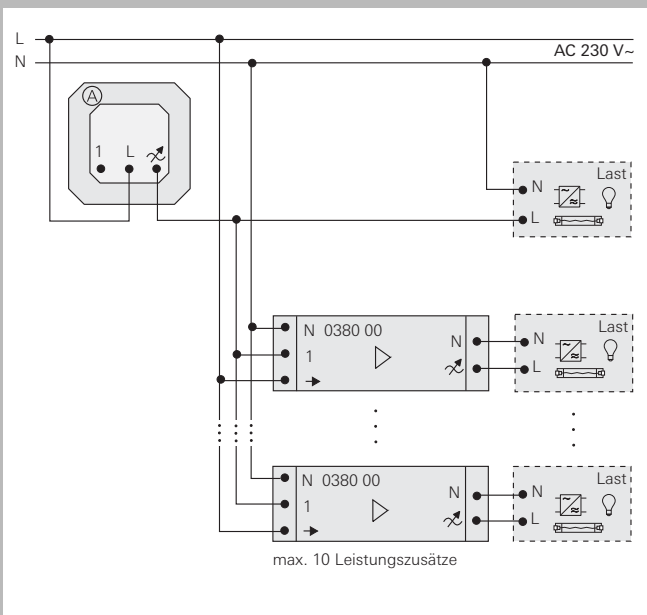
**0364 00**

**Technische Daten**

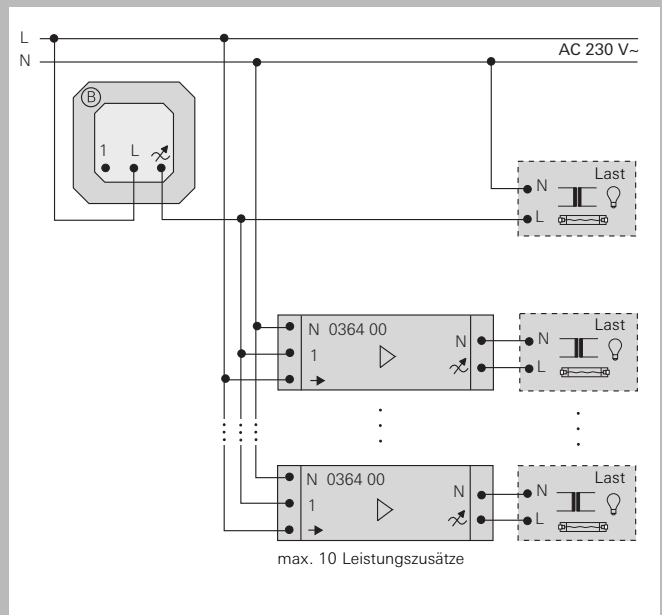
Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	- 100 bis 600 W Glühlampen - 100 bis 500 W HV-Halogen - 100 bis 600 VA NV-Halogen mit induktivem Trafo - Mischlasten der spezifizierten Lastarten - Mischlast mit HV-Halogenlampen max. 500 W
Umgebungstemperatur:	+ 45 °C
Gehäusetemperatur:	+ 70 °C
Abmessungen (L x B x H):	212 x 49 x 46 mm

Für Universal-Dimmer, NV-Dimmer und NV-Leistungszusätze die **selbe Phase** verwenden. L und N am Leistungszusatz nicht vertauschen. Andernfalls entsteht Fehlfunktion.

Bei Beleuchtungsanlagen mit einer Leistung von über 3500 VA muss die Installation auf zwei Stromkreise, aber gleiche Phase aufgeteilt werden. Die Sicherungsautomaten dieser Stromkreise sind mechanisch zu koppeln, damit allpoliges Freischalten der Beleuchtungsanlage gewährleistet ist.



Parallelschaltung mehrerer Tronic-Leistungszusätze



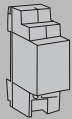
Parallelschaltung mehrerer NV-Leistungszusätze

**Erläuterung zu (A)**

0307 00	Tronic-Dimm-Einsatz
0305 00	System 2000 Universal-Dimm-Einsatz
0381 00	Tronic-Einbaudimmer
1176 00	Universal-Drehdimmer
1181 00	Glühlampen-Dimmer Druck-/Wechselschalter

**Erläuterung zu (B)**

0300 00	Glühlampen-Dimmer Dreh-/Ausschalter
0302 00	Glühlampen-Dimmer Druck-/Wechselschalter
0305 00	System 2000 Universal-Dimm-Einsatz
2262 00	NV-Dimm-Einsatz
0331 00	System 2000 NV-Dimm-Einsatz
1176 00	Universal-Drehdimmer
1181 00	Glühlampen-Dimmer Druck-/Wechselschalter

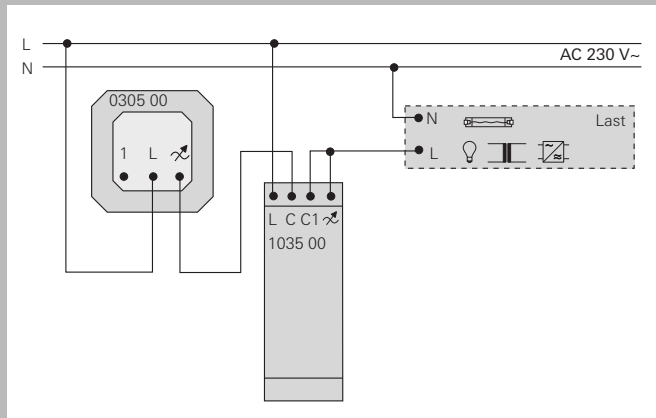


## Universal-Leistungszusatz 200 bis 500 W

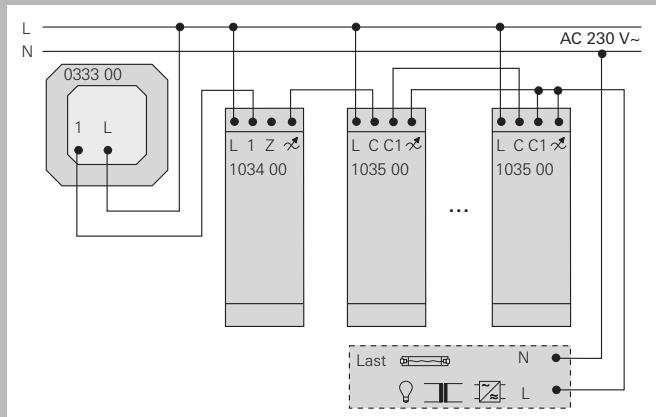
1035 00

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung:	200 bis 500 W / VA
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 230 V Glühlampen, ohmsche Last, Phasen<b>abschnitt</b></li> <li>- HV-Halogen, ohmsche Last, Phasen<b>abschnitt</b></li> <li>- Gira Tronic-Trafos, kapazitive Last Phasen<b>abschnitt</b></li> <li>- konventionelle Trafos, induktive Last Phasen<b>anschnitt</b></li> <li>- Mischlasten der spezifizierten Lastarten (nicht kapazitive mit induktiven Lasten)</li> <li>- bei Mischlast mit konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last nicht überschreiten</li> </ul>
Umgebungstemperatur:	+ 45 °C
Abmessungen:	2 TE



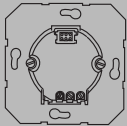
Anschluss System 2000 Universal-Dimmer mit Universal-Leistungszusatz



Anschluss Universal-Dimmer REG mit Universal-Leistungszusatz

Dimmer	Bestell-Nr.	Betriebsart	Lastart	Anzahl Universal-Leistungszusätze REG
Universal-Dimmer REG 50 - 500 W/VA	1034 00	Phasen <b>abschnitt</b>		10 Stück a 500 W
System 2000 Universal-Dimmer 50 - 420 W/VA	0305 00			
Universal-Dimmer mit Druck-/Drehschalter 50 - 420 W/VA	1176 00	Phasen <b>anschnitt</b>		5 Stück a 420 VA
Funk-Universal-Dimmaktor REG 50 - 400 W/VA	1135 00			
Tronic-Dimmer mit Druck-Wechselschalter 20 - 525 W	0307 00	Phasen <b>abschnitt</b>		10 Stück a 500 W
Universal-Serien-Dimm-Einsatz 50 - 220 W/VA	2263 00			
Tronic-Einbaudimmer 50 - 700 W	0381 00	Phasen <b>abschnitt</b>		10 Stück a 400 W
Funk-Universal-Dimmer 50 - 315 W/VA	0809 00	Phasen <b>abschnitt</b>		10 Stück a 500 W
		Phasen <b>anschnitt</b>		5 Stück a 300 VA
KNX/EIB Universal-Dimmaktor 1fach	1031 00	Phasen <b>abschnitt</b>		10 Stück a 500 W
		Phasen <b>anschnitt</b>		5 Stück a 420 VA
KNX/EIB Universal-Dimmaktor 2fach	1032 00	Phasen <b>abschnitt</b>		1fach 10 Stück a 500 W 2fach 10 Stück a 500 W
		Phasen <b>anschnitt</b>		1fach 5 Stück a 350 VA 2fach 5 Stück a 250 VA
KNX/EIB Universal-Dimmaktor 4fach	1043 00	Phasen <b>abschnitt</b>		10 Stück a 500 W

Bei ohmschen Lasten (R) arbeiten die Geräte in der Betriebsart Phasen**abschnitt**



**Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit Nebenstelleneingang**

**0388 00**

**Technische Daten**

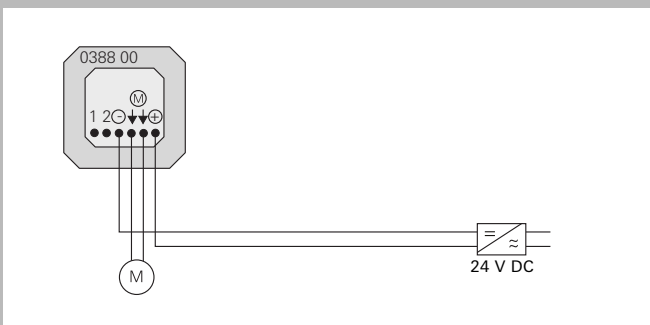
Nennspannung:	DC 24 V
Schaltleistung:	max. 3 A
Relaisausgang:	2 Wechsler-Relais einer Polwendeschaltung
Impulsdauer:	wird durch den Aufsatz bestimmt, Standardwert sind 2 Minuten
Umschaltzeit:	mind. 1 s (elektronische Verriegelung durch Aufsatz)
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

Bei Verwendung von Jalousie-**Tastern** geht der 24 V-Einsatz nicht in Selbsthaltung (Dauerlauf). Die Jalousie muss durch manuelles Betätigen in die gewünschte Position gefahren werden.

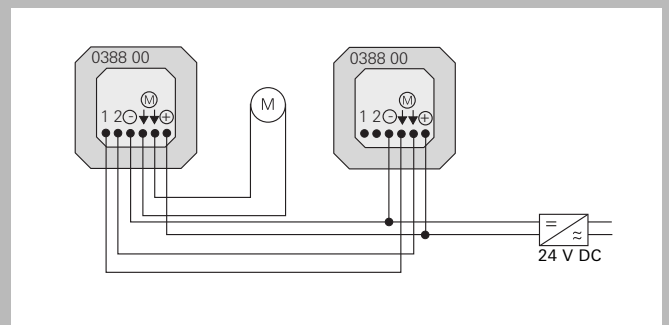
Ist das nicht erwünscht, müssen Sie einen Jalousie-**Schalter** mit mechanischer Verriegelung einsetzen.

Der 24 V Einsatz kann nur dann mit einer mechanischen Nebenstelle betrieben werden, wenn der Einsatz und die Nebenstelle vom **selben** 24 V Netzgerät versorgt werden. Nur dann haben der Einsatz und die Nebenstelle das gleiche ⊖-Potential und es reicht aus, das ⊕-Potential über die mechanische Nebenstelle zu schalten.

Wird die Nebenstelle (z.B. in einer Zentralsteuerung) über ein anderes Netzgerät versorgt, muss dagegen ein 24 V-Einsatz verwendet werden, der beide Nebenstelleneingänge beschaltet.



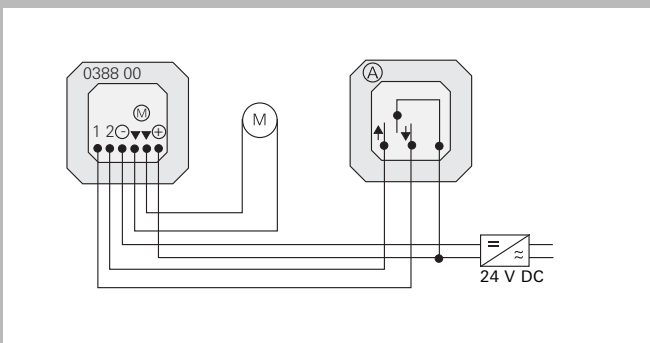
Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit Nebenstelle

Zur Versorgung des 24 V-Einsatzes muss ein Netzgerät verwendet werden, welches 24 V DC SELV liefert. Dazu muss das Netzgerät eine Schutztrennung zwischen Primär- und Sekundärseite sicherstellen.

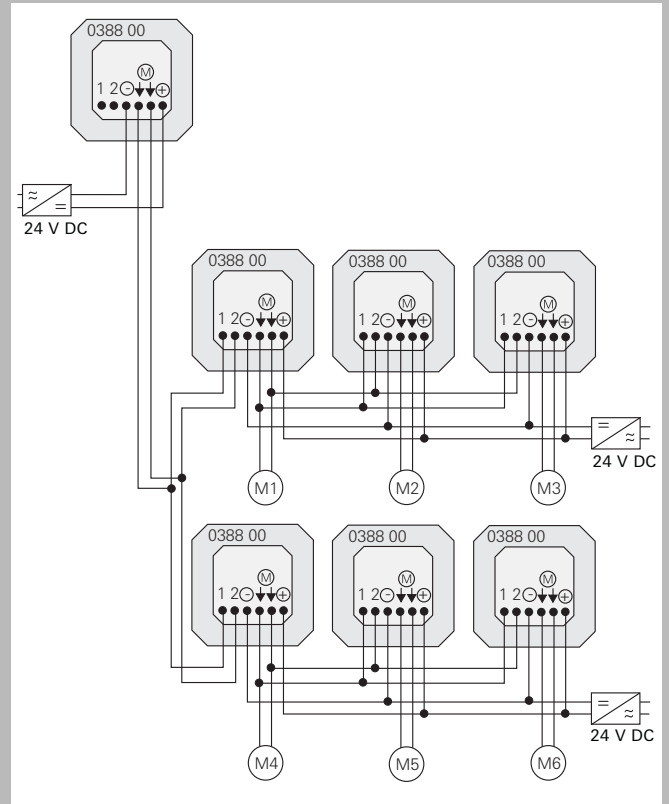
Der Jalousiemotor ist an den Motorklemmen des 24 V-Einsatzes anzuschließen. Sollte der Motor in die falsche Richtung drehen, sind die Anschlussleitungen zu tauschen.



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit mechanischer Nebenstelle (Jalousie-Taster mit mechanischer Verriegelung).

**Erläuterung zu ①**

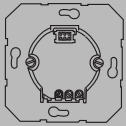
0154 00, 0157 00	Jalousietaster/-schalter
0154 30	Jalousietaster/-schalter WG AP
0158 13, 0159 13	Jalousietaster/-schalter AP
0144 00, 0163 00	Schlüsselschalter-Einsätze
0144 30, 0163 30	Schlüsselschalter WG AP



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit „Zentralsteuerung“

Die Zentralsteuerung übernimmt der Einsatz Jalousiesteuerung DC 24 V mit dem Aufsatz Elektronische Jalousiesteuerung. Zwei Gruppen mit je drei 24 V-Einsätzen und mit Aufsatz Steuertaster oder Aufsatz Funk-Stuertaster können Vor-Ort bedient werden. Die Einsätze für die

Motoren M1 und M4 übernehmen eine übergeordnete Funktion für die jeweilige Gruppe. Werden diese Motoren bewegt, fahren die Motoren der kompletten Gruppe mit. Es können entsprechend dem Schaltbild weitere 24 V-Einsätze hinzugefügt werden.

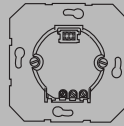


**Einsatz Jalousiesteuerung ohne Nebenstelleneingang**

0399 00

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz N-Leiter erforderlich
Schaltleistung:	max. 1000 VA
Relaisausgang:	2 potenzialbehafte Schließer (gegeneinander verriegelt)
Impulsdauer:	2 min
Umschaltzeit bei Dauerlauf:	mind. 1 s (elektronische Verriegelung durch Aufsatz)
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

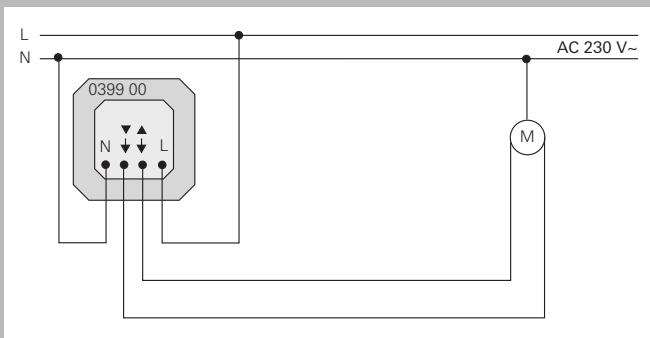


**Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang**

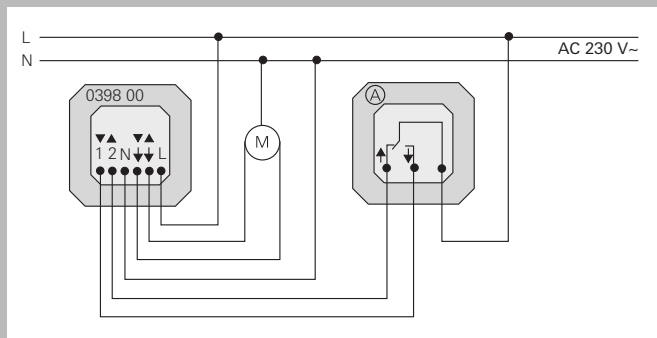
0398 00

**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz N-Leiter erforderlich
Schaltleistung:	max. 1000 VA
Relaisausgang:	2 potenzialbehafte Schließer (gegeneinander verriegelt)
Impulsdauer:	2 min
Umschaltzeit bei Dauerlauf:	mind. 1 s (elektronische Verriegelung durch Aufsatz)
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen für max. 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsschutzschalter:	max. 16 A



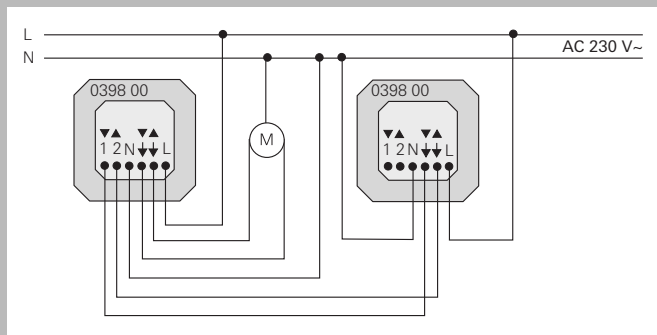
Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung ohne Nebenstelle



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit mechanischer Nebenstelle (Jalousie-Taster mit mechanischer Verriegelung)

**Erläuterung zu ①**

0154 00, 0157 00	Jalousietaster/-schalter
0154 30	Jalousietaster/-schalter WG AP
0158 13, 0159 13	Jalousietaster/-schalter AP
0144 00, 0163 00	Schlüsselschalter-Einsätze
0144 30, 0163 30	Schlüsselschalter WG AP



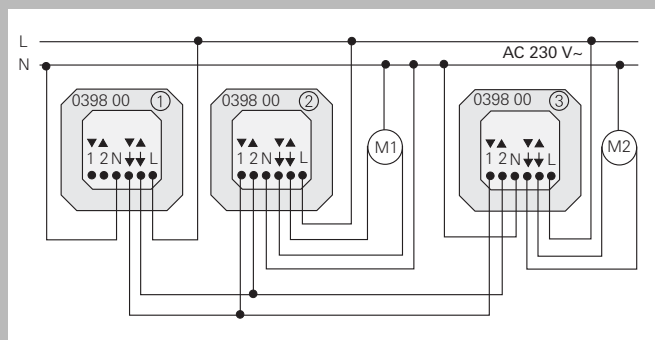
Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelle

Bei Verwendung von Jalousie-Tastern geht der Einsatz Jalousiesteuerung nicht in Selbsthaltung (Dauerlauf). Die Jalousie muss durch manuelles Tasten in die gewünschte Position gefahren werden.  
Ist das nicht erwünscht, Jalousie-Schalter mit mechanischer Verriegelung einsetzen.

**Hinweis**

Solange ein Auf-Befehl am Nebenstelleneingang „2“ anliegt, kann die Jalousie am Gerät selbst nicht manuell oder automatisch bedient werden.

Anschluss Gruppensteuerung / Zentralsteuerung



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit „Gruppensteuerung“

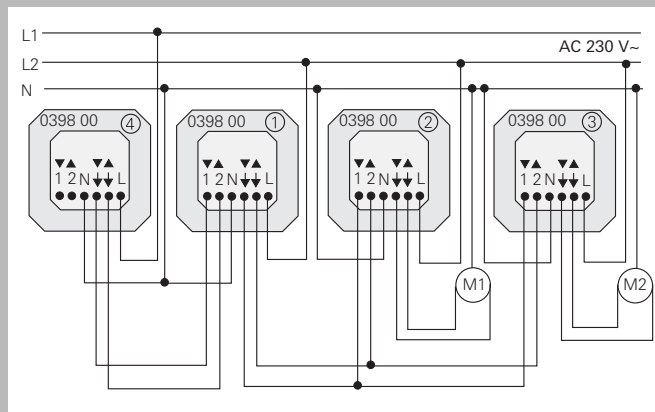
Zum Beispiel: Einsatz ① mit Elektronischer Jalousiesteuerung. Einsatz ② und ③ mit Steuertaster. Die automatische und manuelle Steuerung beider Motoren erfolgt „zentral“ über Einsatz ① mit Elektronischer Jalousiesteuerung.

Die Schaltbefehle werden für beide Motoren gleichermaßen ausgewertet. Es wird ein gemeinsames Auf- oder Abfahren der angeschlossenen Motoren ermöglicht (z.B. morgens zentraler Auf-Befehl und abends zentraler Ab-Befehl für alle

angeschlossenen Jalousiemotoren. Der Motor M1 (Einsatz ②) und M2 (Einsatz ③) ist zusätzlich manuell über Steuertaster bedienbar. Es können entsprechend dem Schaltbild weitere Einsätze hinzugefügt werden. Anschlusswerte der Leitungsschutzschalter beachten.

**Hinweis**

Solange ein Auf-Befehl am Nebenstelleneingang „2“ anliegt, kann die Jalousie am Gerät selbst nicht manuell oder automatisch bedient werden.



Anschluss Einsatz Jalousiesteuerung mit „Zentralsteuerung“

Der Anschluss auf mehreren Phasen bietet die Möglichkeit, die Zentralsteuerung auf einer anderen Etage oder in einem anderen Raum zu installieren. Beispiel für 2 Jalousiemotoren: Einsatz ①, ② und ③ mit Steuertaster. Einsatz ④ mit Elektronischer Jalousiesteuerung. Der Motor M1 (Einsatz ②) und M2 (Einsatz ③) wird manuell über Steuertaster bedient.

Beide Motoren werden gleichzeitig über Einsatz ① angesteuert. Die automatische und manuelle Steuerung beider Motoren erfolgt zusätzlich „zentral“ über Einsatz ④ mit Elektronischer Jalousiesteuerung. Die Schaltbefehle werden für beide

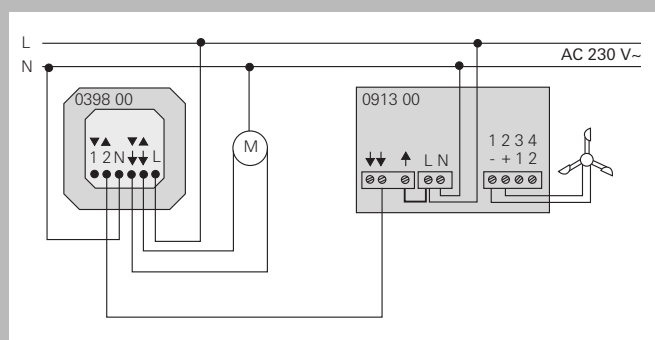
Motoren gleichermaßen ausgewertet. Es wird ein zeitgleiches Auf- oder Abfahren der angeschlossenen Motoren ermöglicht (z.B. morgens zentraler Auf-Befehl und abends zentraler Ab-Befehl für alle angeschlossenen Jalousiemotoren).

Es können entsprechend dem Schaltbild weitere Einsätze hinzugefügt werden. Anschlusswerte der Leitungsschutzschalter beachten.

**Hinweis**

Solange ein Auf-Befehl am Nebenstelleneingang „2“ anliegt, kann die Jalousie am Gerät selbst nicht manuell oder automatisch bedient werden.

Anschluss Windalarm

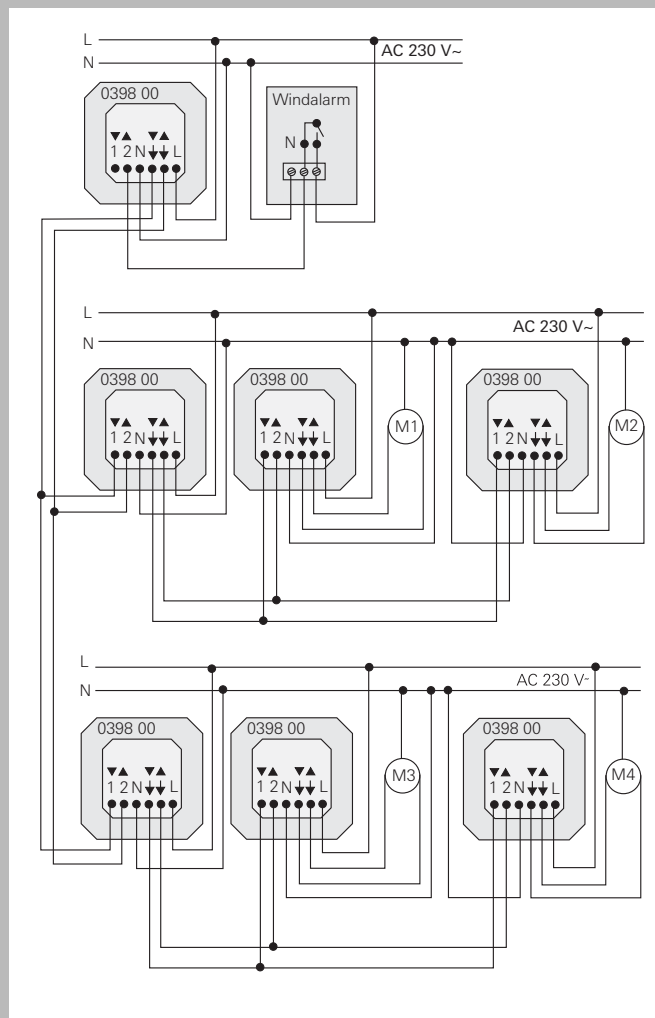


Anschluss Jalousiesteuerung mit Windalarm

**Windsensor (Schalenkreuz)**

Der Windgeber wird auf dem Dach oder an der Hauswand montiert. Er muss an einer für die Windstärkenmessung günstigen Position angebracht werden. Nicht im Windschatten montieren. Auf lagerichtige Anbringung achten.

Zum Anschluss des Windgebers abgeschirmte Leitung (Empfehlung JY-ST-Y 2x0,6) verwenden. Die Leitung darf nicht gemeinsam mit 230 V~ Leitungen verlegt werden (Gefahr der Einkopplung von Störungen).



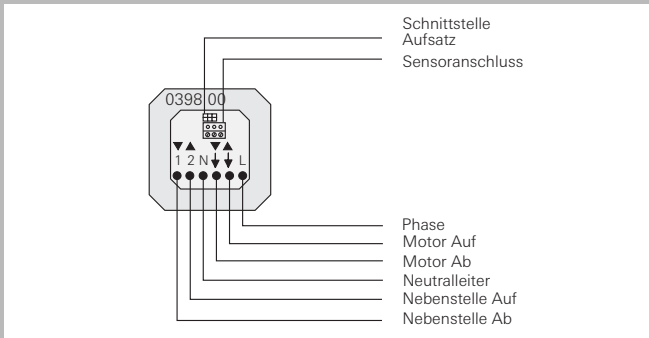
Anschluss Jalousiesteuerung mit Windalarm (Zentralsteuerung mit 2 Gruppen)

Bei Windalarm wird die Jalousie aufgefahren und bleibt dort verriegelt, bis der Wind abnimmt. Diese Verriegelung hält solange an, wie ein Auf-Befehl am Nebenstelleneingang „2“ anliegt. Daher kann die Jalousie nicht manuell oder automatisch bedient werden.

**Hinweis**

Glasbruchsensoren dürfen nicht zusammen mit dem Windsensor verwendet werden. Die Windschutzfunktion (Jalousie fährt auf) ist nach Glasbruch gesperrt, die Jalousie oder Rolllade bleibt geschlossen.

## Anschlussmöglichkeiten der Sensorik

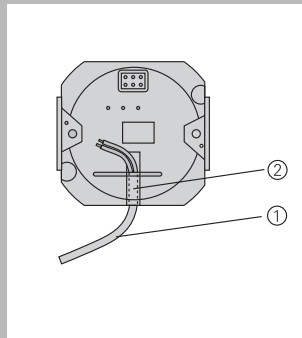


Anschluss Sensorleitung

Der Einsatz Jalousiesteuerung verfügt über 6 Anschlussklemmen und einen Steckverbinder zur Kontaktierung des Aufsatzes.

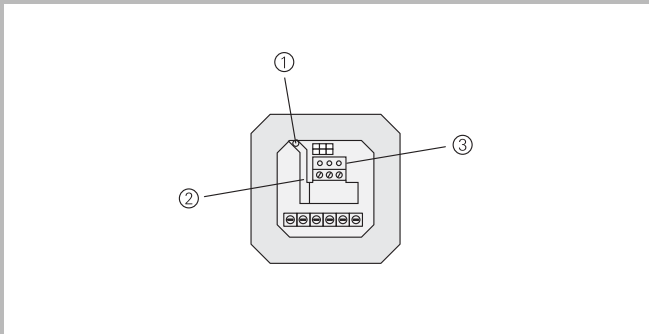
Zusätzlich kann im Einsatz eine 3-polige Klemme (liegt dem Aufsatz mit Sensoranschluss bei) positioniert werden. An dieser

Klemme wird bei Unterputzverlegung und Verwendung eines Aufsatzes mit Sensorauswertung der Sonnenschutz-/Dämmerungssensor (Dämmerungssensor nur in Verbindung mit Elektronischer Jalousiesteuerung) und/oder der Glasbruchsensor angeschlossen.



AP-Verlegung, Version 2 (Steuertaster mit Sensorauswertung)

Die Sensorleitung ① wird durch den Leitungskanal ② im Aufsatz zur Anschlussklemme im Einsatz geführt.



Anschluss Sensor UP-Verlegung

Zur UP-Verlegung der Sensorleitung geeignete Leitung wählen. Empfehlung: Telefonleitung J-Y(ST)Y 2x2x0,6 mm. Die Einzeladern der Sensorleitung werden durch einen Isolierschlauch (liegt den Aufsätzen mit Sensoranschluss bei) geführt. Die Leitung wird dann, zusammen mit dem Isolierschlauch, durch die Bohrung ① des Einsatzes

gesteckt und durch den Leitungskanal ② zur Anschlussklemme ③ geleitet. Der Isolierschlauch muss die Einzeladern von der äußeren Leitungsisolierung bis zur Anschlussklemme umschließen. Die Anschlussklemme (liegt den Aufsätzen mit Sensoranschluss bei) wird, entsprechend der Abbildung, in den Einsatz eingelegt.

### Gleichzeitiger Betrieb von Sonnen- und Glasbruchsensor

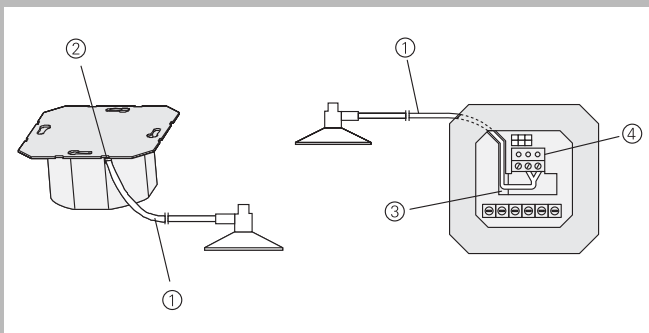
Sollen Sonnen-/ Dämmerungssensor und Glasbruchsensor gleichzeitig betrieben werden, Adapter verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten). Der Adapter wird am Aufsatz mit Sensorauswertung oder am Einsatz über die 3polige Anschlussklemme angeschlossen. Der Adapter verfügt über 2 Buchsen zum Anschluss der Sensorstecker.

### Verlängerung der Sensorleitung

Die Sensorleitung darf nicht beliebig verlängert werden, da andernfalls Störungen von anderen Verbrauchern und Leitungen eingekoppelt werden können. Fehlfunktionen sind dann die Folge.

Für störungsfreien Betrieb beachten Sie deshalb die folgenden Hinweise:

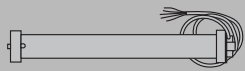
- nur abgeschirmte Leitungen (J-Y(ST)Y 2x2x0,6mm) zur Verlängerung der Sensorleitung verwenden
- Abschirmung auf Masse-Potenzial legen
- Gesamtlänge maximal 20 m
- die Nähe zu anderen elektrischen Einrichtungen vermeiden



AP-Verlegung, Version 1 (Steuertaster mit Sensorauswertung)

Die Sensorleitung ① wird hinter der Tragplatte (zwischen Wand und Tragplatte) durch die Öffnung ② in den Leitungskanal ③ des Einsatzes eingeleitet. Die Leitung wird direkt durch den

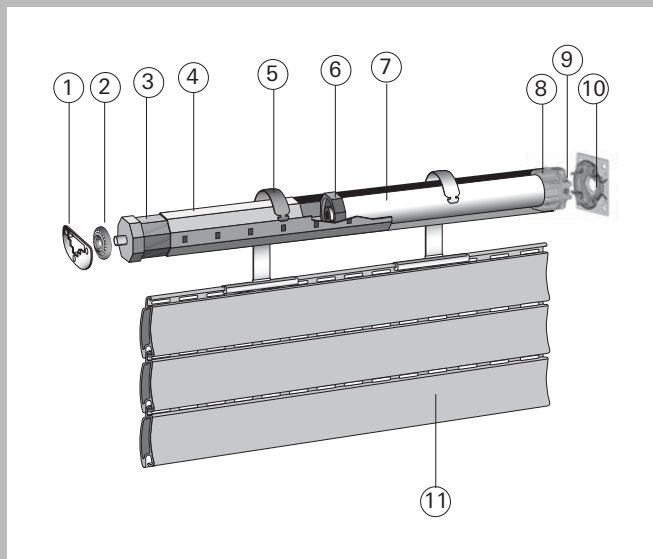
Leitungskanal zur Anschlussklemme ④ geführt. Die Leitung muss präzise im Leitungskanal liegen und darf keine Schlaufen zum 230 V Anschlussklemmraum bilden.



Jalousiesteuerung Rohrmotor	Jalousiesteuerung Rohrmotor	Jalousiesteuerung Rohrmotor	Jalousiesteuerung Rohrmotor
2266 00	2267 00 2257 00 (Funk)	2268 00 2258 00 (Funk)	2269 00 2259 00 (Funk)

**Technische Daten**

Nenn Drehmoment:	10 Nm	12 Nm	20 Nm	30 Nm
Nenn Drehzahl:	12 U/min	16 U/min	16 U/min	16 U/min
Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz	AC 230 V~, 50 Hz	AC 230 V~, 50 Hz	AC 230 V~, 50 Hz
Nennaufnahme:	115 W	200 W	210 W	220 W
Stromaufnahme:	0,5 A	0,87 A	0,9 A	0,95 A
Einschaltdauer:	4 min	4 min	4 min	4 min
min. Umschaltzeit zw. Rechts- und Linkslauf:	0,2 s	0,2 s	0,2 s	0,2 s
Außendurchmesser:	35 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Wellendurchmesser:	SW 40	SW 60	SW 60	SW 60
Mindestbreite des Rollladenkastens:	560 mm	670 mm	670 mm	670 mm
Aderquerschnitt:	0,75 mm <sup>2</sup>	0,75 mm <sup>2</sup>	0,75 mm <sup>2</sup>	0,75 mm <sup>2</sup>
Kabellänge (Standard):	2 m	2 m	2 m	2 m
Schutzart:	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44



Aufbauschema Rohrmotor

**Belastungstabelle für Rohrmotoren**

Wellendurchmesser (mm)	40	40	60	60	60	60
Rolladenhöhe (m)	1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2
Profilstärke (mm)	8	8	8	8	14	14
Drehmoment	max. Behanggewicht in kg					
10 Nm	26	22	-	-	-	-
12 Nm	-	-	24	21	20	16
20 Nm	-	-	49	42	40	33
30 Nm	-	-	77	66	63	53

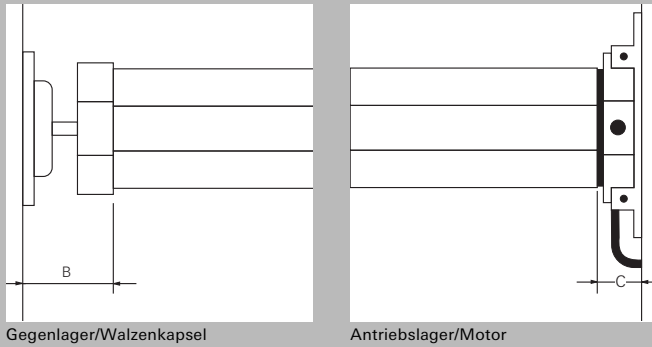
**Behanggewichte (ca. inkl. Reibung)**

- Kunststoff-Rollladen: 6 kg/m<sup>2</sup>
- Leichtmetall-Rollladen: 8 kg/m<sup>2</sup>
- Holz-Rollladen: 13 kg/m<sup>2</sup>

**Legende**

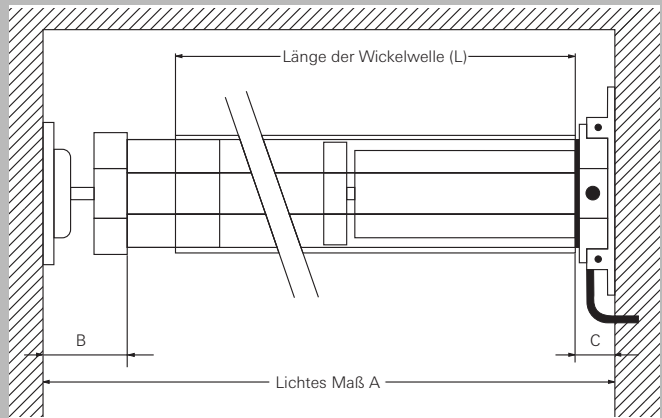
- ① Gegenlager
- ② Kugellager
- ③ Walzenkapsel
- ④ Wickelwelle
- ⑤ Befestigungsfeder
- ⑥ Mitnehmer
- ⑦ Rohrmotor
- ⑧ Adapter
- ⑨ Setztaste
- ⑩ Antriebslager
- ⑪ Rollladenpanzer

Länge der Wickelwelle ermitteln



Gegenlager/Walzenkapsel

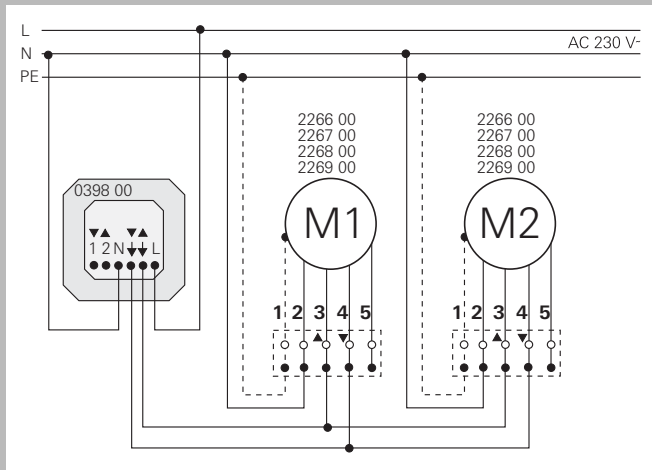
Antriebslager/Motor



Wellenlänge  $L = A - (B + C)$

1. Messen Sie den Wandabstand von Antriebs- und Gegenlager wie dargestellt.
2. Messen Sie den Rolladenkasten aus und ermitteln Sie die nötige Wellenlänge  $L = A - (B + C)$

Anschluss Rohrmotor



Parallelschaltung von Rohrmotoren

Aderbelegung:

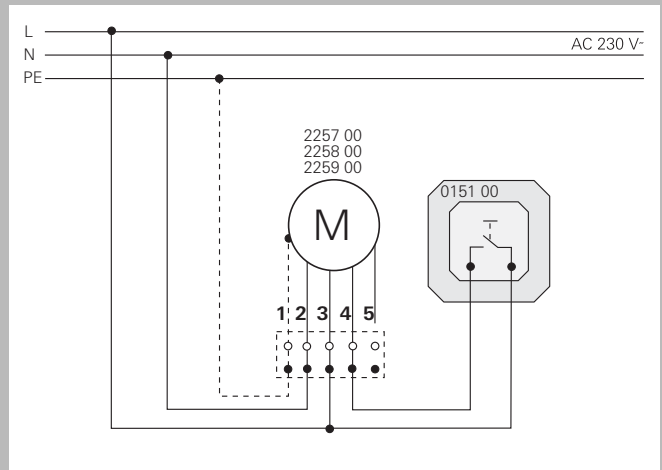
- 1 grün/gelb: PE
- 2 blau: N-Leiter
- 3 schwarz: L-Leiter  
Drehrichtung 1
- 4 grau: L-Leiter  
Drehrichtung 2
- 5 braun: Setzleitung

Parallelschaltung mehrerer Motoren

Die Parallelschaltung mehrerer Motoren ist möglich. Die Anzahl der parallel zu schaltenden Motoren ist von der Belastbarkeit der Schaltstelle und der Sicherung abhängig. Beim elektronischen Jalousiesteuerungs-System und Mehrfachsteuerrelais (Jalousieaktoren) lassen sich max. zwei Rohrmotoren parallel schalten.

Im Falle der Parallelschaltung ist jedoch keine individuelle Steuerung des einzelnen Motors mehr möglich. Sie müssen die Endanschläge jedes einzelnen Motors separat einstellen. Dazu muss die braune Setzleitung jedes Rohrmotors zugänglich sein. Verlegen Sie deshalb die braune Setzleitung jedes einzelnen Rohrmotors bis in die Abzweigdose. Dadurch ist auch die nachträgliche Einstellung der Endanschläge jederzeit möglich.

Anschluss Funk-Rohrmotor



Anschluss Funk-Rohrmotor mit externem Taster

Aderbelegung:

- 1 grün/gelb: PE
- 2 blau: N-Leiter
- 3 schwarz: L-Leiter
- 4 braun: Anschluss externer Taster
- 5 violett: Antenne

Hinweis:

Wird kein externer Taster angeschlossen, muss die braune Ader an den N-Leiter angeschlossen werden.

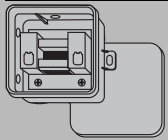
Kürzen der Anschlussleitung

Beim Kürzen der Anschlussleitung darauf achten, dass die Antennenleitung (violett) bündig mit dem PVC-Außenmantel abschließt und nicht herausragt.

Die Mindestlänge der Anschlussleitung beträgt 20 cm.

Achtung:

Funk-Rohrmotoren dürfen nicht parallel geschaltet werden.

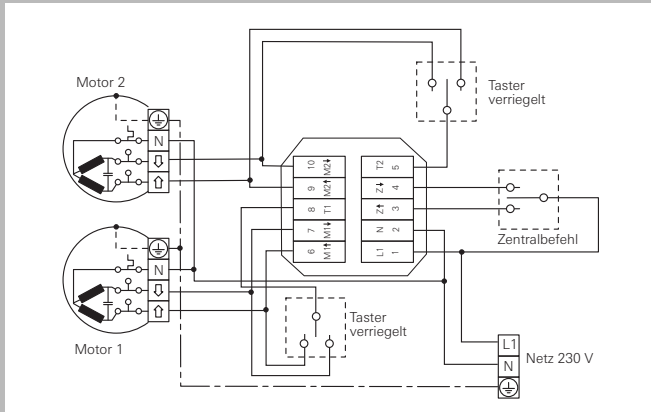


**Trennrelais**

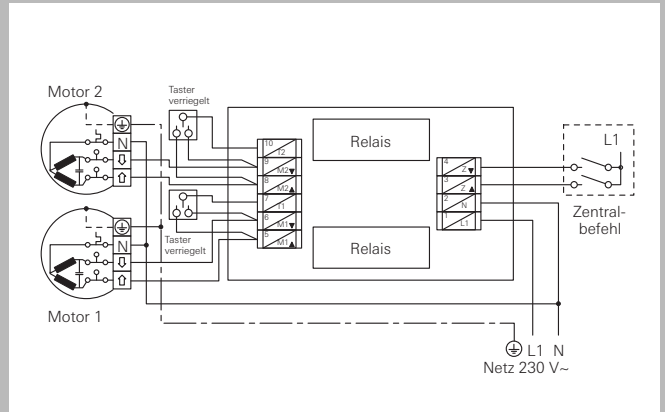
0382 00  
0387 00  
0861 00

**Technische Daten**

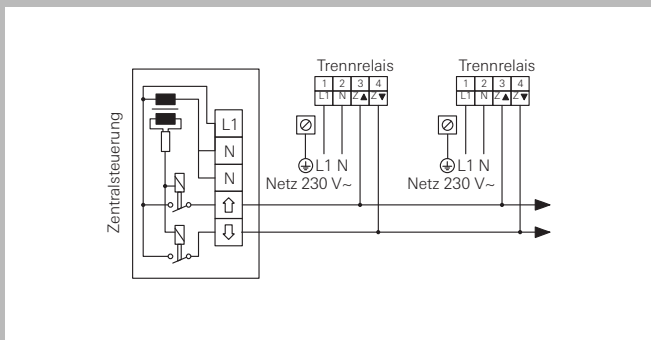
Netz: AC 230 V~, 50 Hz  
Ansteuerung: AC 230 V~, 50 Hz  
Schaltleistung: 4 A,  $\cos \varphi \geq 0,8$



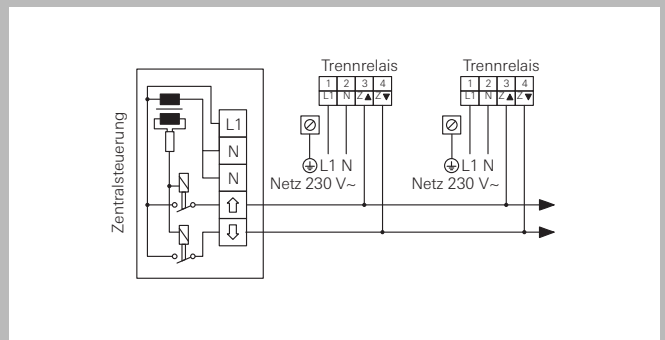
Anschlussplan Trennrelais 0382 00



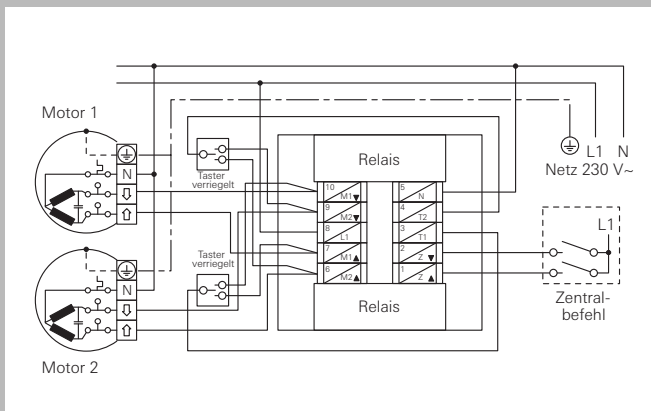
Anschlussplan Trennrelais 0861 00



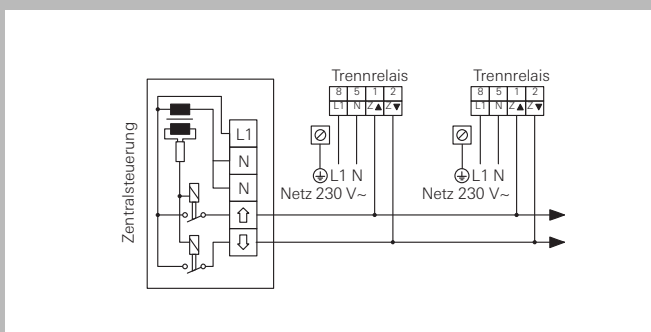
Parallelschaltung von Trennrelais 0382 00



Parallelschaltung von Trennrelais 0861 00



Anschlussplan Trennrelais 0387 00



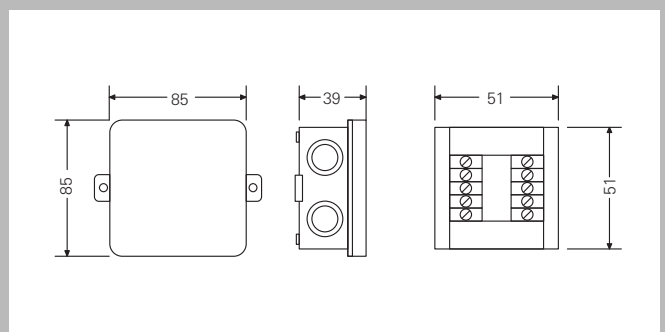
Parallelschaltung von Trennrelais 0387 00

**Achtung!**

Beim Anschluss sind die geltenden VDE-Bestimmungen, insbesondere DIN VDE 0100/0700 sowie die Vorschriften der örtlichen EVU und UVV zu beachten.

**Bedienung**

Das Trennrelais dient zur gleichzeitigen Steuerung zweier Antriebe. Die Einzelbedienung der Antriebe darf nur mit mechanisch oder elektrisch verriegelten Tastern erfolgen. Als Zentralsteuergeräte eignen sich mechanisch oder elektrisch verriegelte Tasten, sowie alle Steuergeräte mit 230 V-Ausgang und einer festen oder einstellbaren Motorlaufzeit, sofern diese Motorlaufzeit die tatsächliche Fahrzeit des Behanges überschreitet. Solange ein Zentralbefehl ansteht, ist keine Einzelbedienung möglich.



Abmessungen Trennrelais 0387 00



**Elektronische Zeitschaltuhr  
230 V~**

0385 ..

**Technische Daten**

Schaltleistung:	siehe Einsatz
Anzeige:	LCD-Technik 18 x 38 mm
Schaltzeiten:	max. 18 (in 2 Programmspeichern) werkseitig voreingestellte Schaltzeiten
Gangreserve:	ca. 24 h (keine Batterie erforderlich) programmierte Schaltzeiten bleiben dauerhaft erhalten
Timer-Funktion:	1 min bis 23 h 59 min
Zufallsgenerator:	+/- 15 min
Astroprogramm:	verschiebbar um +/- 1 h 59 min
Sommer-/Winterzeitumstellung:	manuell
Umgebungstemperatur:	0 °C bis + 45 °C

**Technische Daten Einsatz**

Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz (N-Leiter erforderlich)
Schaltleistung:	- 1000 W Glühlampen - 1000 W HV-Halogen - 750 W NV-Halogen mit Tronic-Trafos - 750 VA konventionelle Trafos (mindestens 85 % Nennlast) - 500 VA Leuchtstofflampen unkompensiert - 400 VA Leuchtstofflampen parallel kompensiert (47 µF) - 1000 VA Leuchtstofflampen Duo-Schaltung
Energiesparlampen:	Bei Energiesparlampen auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!
Relaisausgang:	1 potenzialfreier Schließer. Nicht zum Freischalten geeignet!
Schaltzeitabstand:	mind. 1 min
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen für maximal 2,5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Leistungsschutzschalter:	max. 16 A
Nebenstelleneingang:	An die Nebenstelleneingänge dürfen keine Schalter ange- schlossen werden.



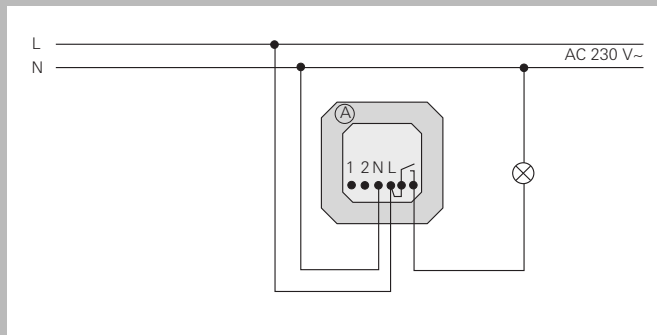
**Elektronische Zeitschaltuhr  
Easy 230 V~**

1175 ..

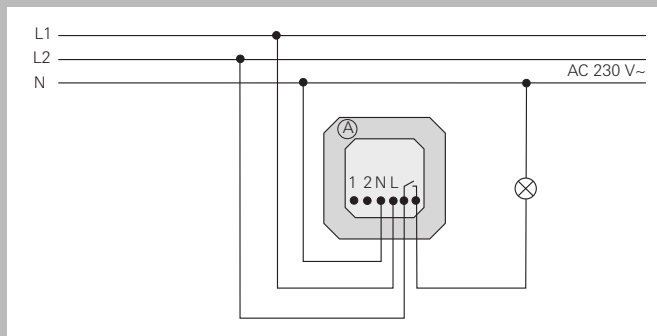
**Technische Daten**

Schaltleistung:	siehe Einsatz
Anzeige:	LCD-Technik 23 x 40 mm
Schaltzeiten:	2 Ein-/Aus-Schaltzeiten Mo -Fr 2 Ein-/Aus-Schaltzeiten Sa + So aktuelle Uhrzeit als Schaltzeit übernehmbar
Gangreserve:	ca. 4 h (keine Batterie erforderlich) programmierte Schaltzeiten bleiben dauerhaft erhalten
Sommer-/Winterzeitumstellung:	automatisch
Umgebungstemperatur:	0 °C bis + 45 °C

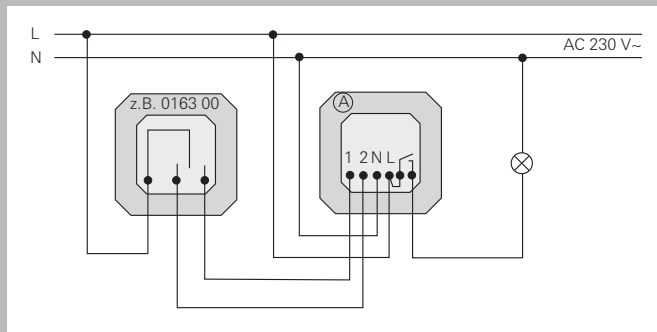
**Anschluss des Zeitschaltuhr Einsatzes**



Phase L mit Eingang Relais verbinden („Driftbrücke“)


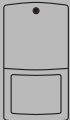
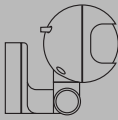


Anschluss auf 2 Phasen. Der Zeitschaltuhr Einsatz ist mit potenzialfreien Kontakten ausgeführt.



Anschluss mit mechanischer Nebenstelle. Phase L mit Eingang Relais verbinden („Driftbrücke“)

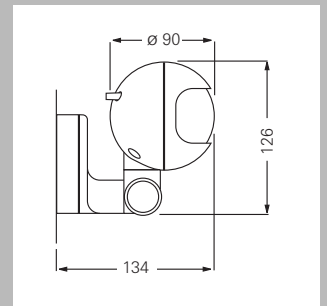
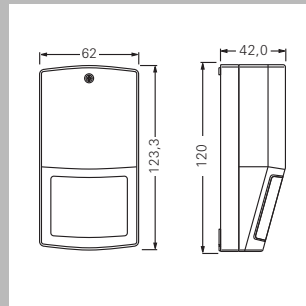
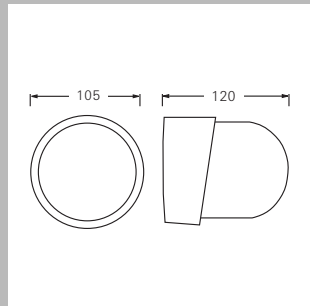
Ⓐ Einsatz der Zeitschaltuhren 0385 .. und 1175 ..

	<b>Tectiv 220°</b> 0817 02 0817 10 0817 04		<b>Wächter 70</b> 0831 02 0831 10		<b>Wächter 110</b> 0355 02
---	---	---	---	---	-------------------------------

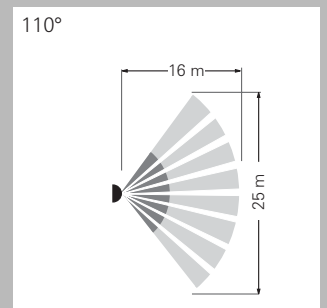
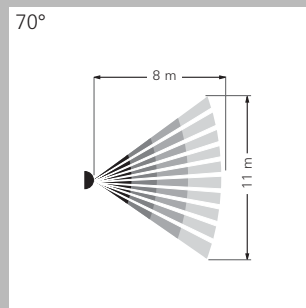
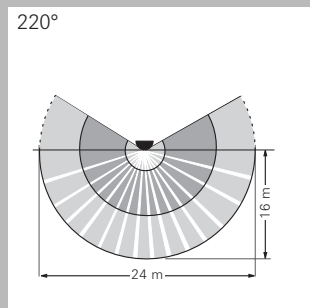
**Technische Daten**

Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz	AC 230 V~, 50 Hz	AC 230 V~, 50 Hz
Schaltleistung <sup>1)</sup> :	- 2500 W Glühlampen - 2500 W HV-Halogen - 1200 W Leuchtstofflampen unkompensiert	- 1000 W Glühlampen - 1000 W HV-Halogen - 750 VA NV-Halogen bei konv. Trafo mit mind. 85 % Nennlast - 750 W NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafo - 500 W Leuchtstofflampen unkompensiert - 400 W Leuchtstofflampen parallel kompensiert (47 µF)	- 2300 W Glühlampen - 2300 W HV-Halogen - 1200 VA NV-Halogen mit konv. Trafo mit mind. 85 % Nennlast - 1200 W NV-Halogen bei Gira Tronic-Trafo - 1200 W Leuchtstofflampen unkompensiert - 920 W Leuchtstofflampen parallel kompensiert (47 µF) - 2300 W Leuchtstofflampen Duo-Schaltung
Einschaltstrom:	100 A	15 A	20 A
Temperaturbereich:	- 25 °C bis + 55 °C	- 25 °C bis + 55 °C	- 35 °C bis + 50 °C
Schutzart:	IP 55	IP 55	IP 55

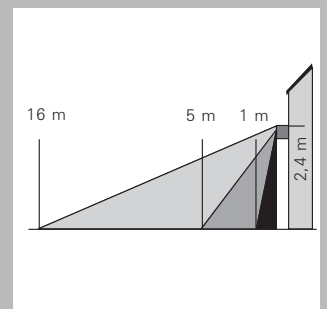
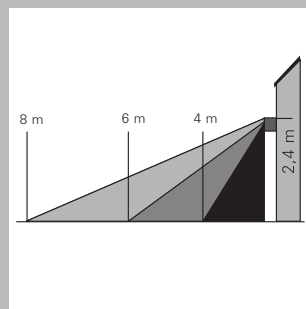
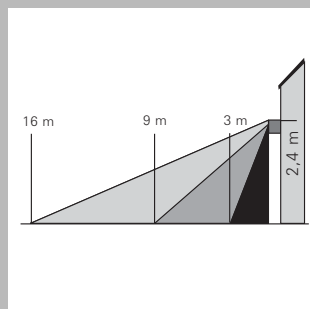
Abmessungen:



Erfassungsfeld:



Reichweite:



<sup>1)</sup> **Hinweis**

Bei „Energiesparlampen“ auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampe vor dem Einsatz prüfen (siehe auch Seite 703 / **i** 83).

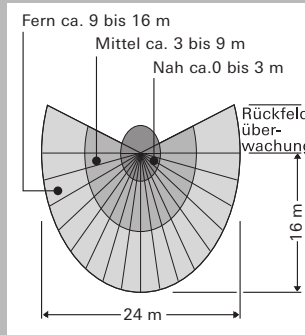


## Tectiv 220°

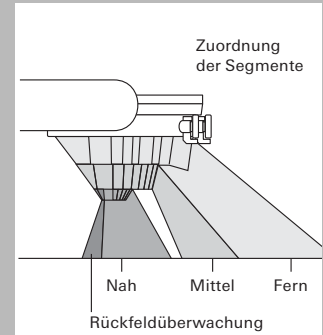
0817 02  
0817 10  
0817 04

### Technische Daten

Nennreichweite frontal:	ca. 16 m (Montagehöhe 2,40 m)
Nennreichweite seitlich:	ca. 12 m (Montagehöhe 2,40 m)
Erfassungsbereich:	220°, mit Blende reduzierbar
Empfohlene Montagehöhe:	2,40 m
Nennspannung:	AC 230 V~, 50 Hz
Schaltrelais:	16 A
Einschaltstrom:	bis 100 A
Schaltleistung:	- 2500 W Glühlampen - 2500 W HV-Halogen - 1200 W Leuchtstofflampen
Leistungsaufnahme:	ca. 1 W (deaktivierter Zustand) ca. 5 W (aktivierter Zustand)
Umgebungstemperatur:	- 25 °C bis + 55 °C
Einschaltzeit:	ca. 1 s bis 30 min
Helligkeitsfühler:	3 bis 1000 Lux und Tagbetrieb
Zusatzfunktionen:	Durchgangsmelder, Teach-in, Licht ein, Dauer-Ein/Aus.
Schutzart:	IP 55
Anschlüsse:	L, N, PE, L' 1,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup>



Erfassungsfeld



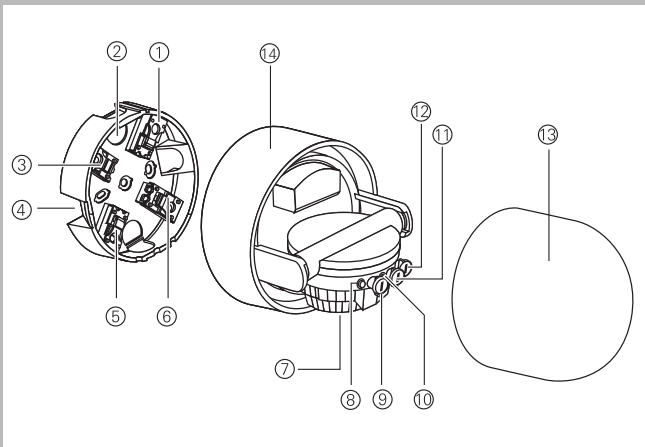
Zuordnung der Segmente

### Teach-in – Speichern der Helligkeits-Schaltsschwelle

Gewünschte Dämmerung abwarten und dann:

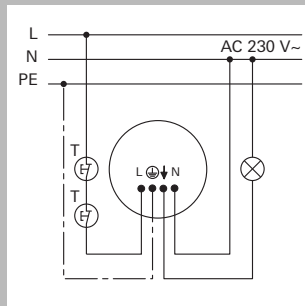
1. Kuppel nach links drehen und abnehmen.
2. Rote Teach-in-Taste min. 3 s drücken (Linse nicht berühren!). Die LED beginnt zu blinken.
3. Kuppel wieder aufsetzen und nach rechts drehen.

Nach 1 Minute ist der Wert gespeichert, die LED blinkt nicht mehr. Wenn das Licht schon eingeschaltet war, geht es aus und erst bei Bewegung wieder an. Der aktuelle Helligkeitswert ist gespeichert.



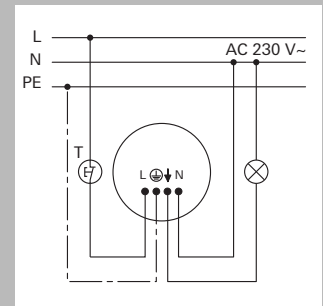
### Legende

- |   |   |
|---|---|
| ① | PE Schutzleiter   |
| ② | Kabeleinführung UP  |
| ③ | L Außenleiter   |
| ④ | Kabeleinführung AP  |
| ⑤ | geschalteter Ausgang  |
| ⑥ | N Neutraleiter  |
| ⑦ | Linse   |
| ⑧ | Helligkeits-(Teach-in) Taste                                  |
| ⑨ | Empfindlichkeits-Regler                                       |
| ⑩ | LED   |
| ⑪ | Helligkeits-Regler  |
| ⑫ | Nachlaufzeit-Regler   |
| ⑬ | Kuppel  |
| ⑭ | Designring (3fach verschiebbar, je nach Kabelzuführung AP/UP) |



### Wechselschaltung

Vorhandene Wechselschalter durch Taster ersetzen. Funktion wie unter Taster beschrieben.  
T = Taster (Öffner)



### Anschluss mit Taster

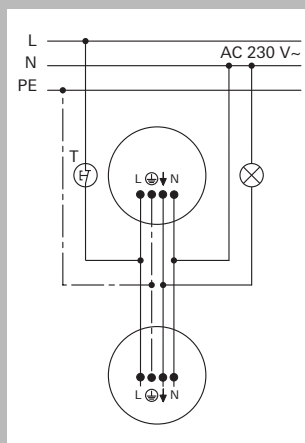
1 x drücken: Licht Ein für eingestellte Nachlaufzeit.

2 x drücken: Dauer-Ein für 2 Stunden

3 x drücken: Dauer-Aus für 2 Stunden

Dauer-Ein / Dauer-Aus fällt nach 2 Stunden wieder in die normale Wächterfunktion.

T = Taster (Öffner)



### Parallelschaltung

Parallelschaltung mehrerer Gira Tectiv 220°. Durch die Parallelschaltung wird nicht die Schaltleistung erhöht.

T = Taster (Öffner)

**Grundlagen zu den Gira Wächtersystemen**

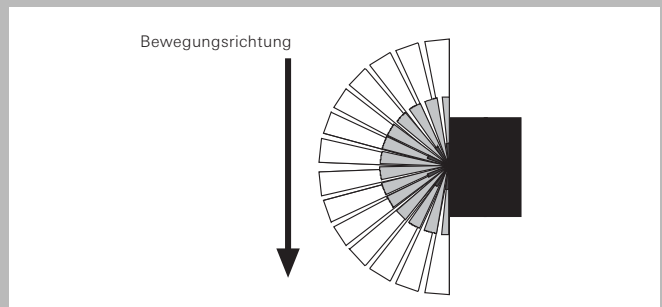
Der Gira Wächter arbeitet nach dem Prinzip eines Passiv-Infrarot-Bewegungsmelders (PIR-Bewegungsmelder).

Er registriert eine Wärmebewegung in seinem Erfassungsfeld, die durch Personen, Tiere oder Gegenstände ausgelöst werden kann. Der Verbraucher (z.B. eine Leuchte) wird eingeschaltet, sobald sich die Wärmequelle im Erfassungsbereich bewegt.

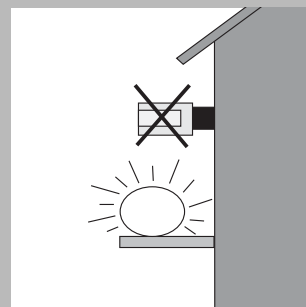
Der Wächter bleibt eingeschaltet, so lange Bewegungen erkannt werden und schaltet schließlich automatisch wieder aus, wenn die einstellbare Verzögerungszeit abgelaufen ist. Damit es nicht zu ungewollten Einschaltvorgängen kommt, werden Einflüsse aus der Umgebung einerseits durch entsprechende Schaltmaßnahmen im Gerät unterdrückt und andererseits durch die Wahl eines geeigneten Montageortes vermindert.

**Bei der Montage ist deshalb zu beachten, dass**

- Einflüsse durch Störquellen wie Bäume, Sträucher, Tiere oder Autos vermieden oder abgeschirmt werden.
- die empfohlene Montagehöhe eingehalten wird, damit eine optimale Erfassung gewährleistet ist.
- die zu erwartende Bewegungsrichtung eines zu erfassenden Objektes berücksichtigt wird (Bewegungsrichtung sollte möglichst im rechten Winkel zur Erfassungsrichtung liegen).
- Witterungseinflüsse wie Regen, Schnee, Nebel etc. gering gehalten werden (z.B. durch Montage unter einem Dachvorsprung).



Bewegungsrichtung

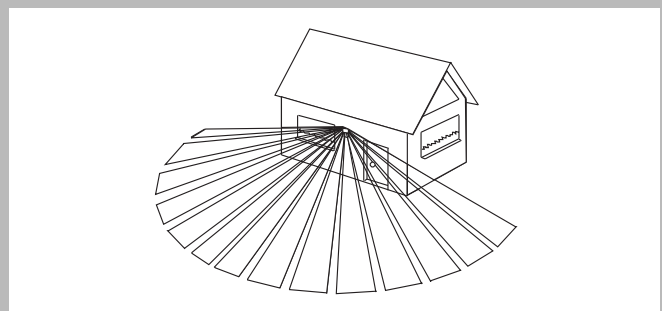


Falsche Wächteranbringung

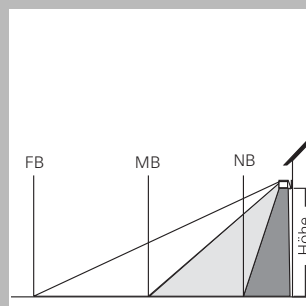
Wächter niemals direkt über einer Leuchte montieren! Eine abkühlende Lampe kann als Wärmeänderung erkannt werden und zu einem erneuten Einschalten führen.

Ein Gira Wächter verfügt über ein dichtes, halbkreisförmiges Erfassungsfeld mit drei Ebenen und einer Anzahl von sogenannten Schaltsegmenten (Erfassungsstrahlen).

Die in den technischen Daten eines Wächters angegebene Reichweite bezieht sich immer auf die empfohlene Montagehöhe (z.B. 2,40 m) und setzt voraus, dass der Sensorkopf nicht geneigt ist, die Bewegungsrichtung seitlich zum Wächter und eine ausreichende Temperaturdifferenz zwischen bewegtem Körper und Umgebung berücksichtigt wird. Abweichungen von diesen Voraussetzungen haben eine Änderung der Reichweite zur Folge.



Darstellung der Schaltsegmente (Erfassungsstrahlen)

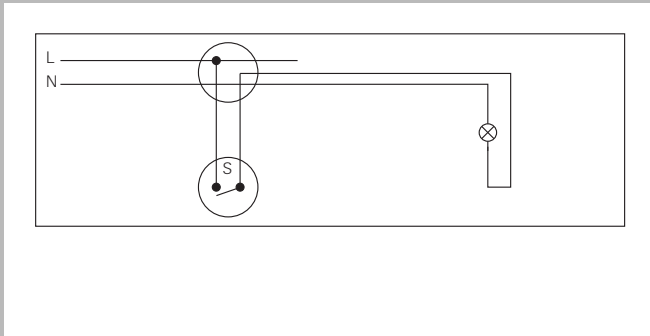


Überwachungsebenen

**Die Überwachungsebenen sind folgendermaßen definiert:**

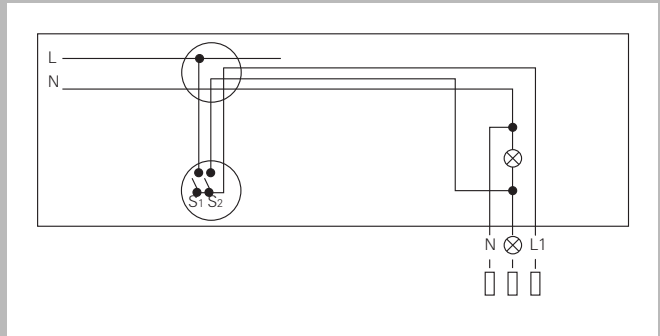
- Nahbereich (NB)
- Mittelbereich (MB)
- Fernbereich (FB)

Schaltbilder



Vorhandene Installation

Schaltbilder

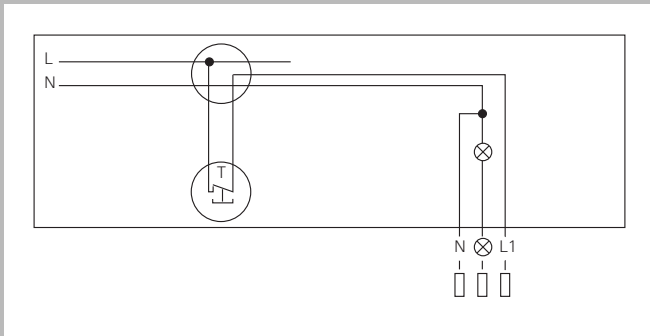


Automatik- oder Hand-Betrieb mit Serienschalter

S 1 offen, S 2 offen:  
alles aus.

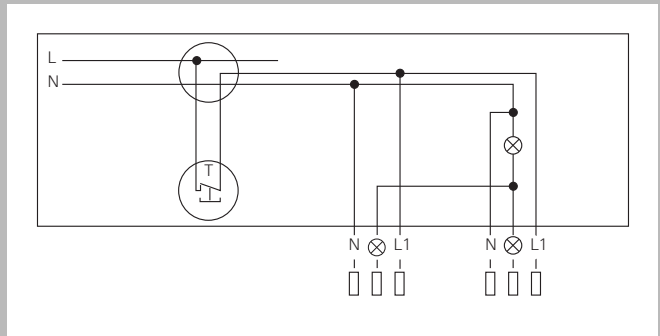
S 1 geschlossen, S 2 offen:  
normaler Automatikbetrieb.

S 1 geschlossen,  
S 2 geschlossen:  
Dauer-Licht, Handbetrieb,  
Wächter wirkungslos.



Anschluss der Wächter und des System-Leistungsteils

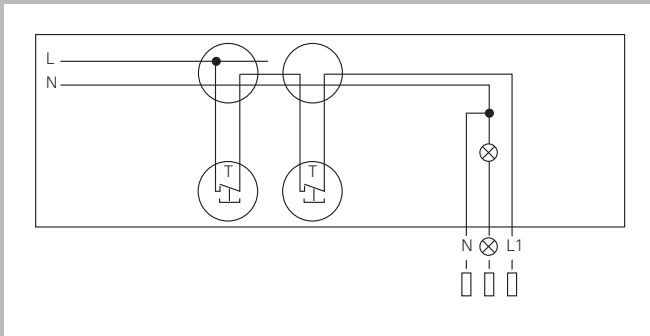
Vorhandenen Schalter „S“ durch Taster „T“ (Öffner) ersetzen.  
Betätigung des Tasters für mindestens 1 Sekunde löst den Schaltvorgang aus.



Anschluss mehrerer Wächter (Parallelschaltung)

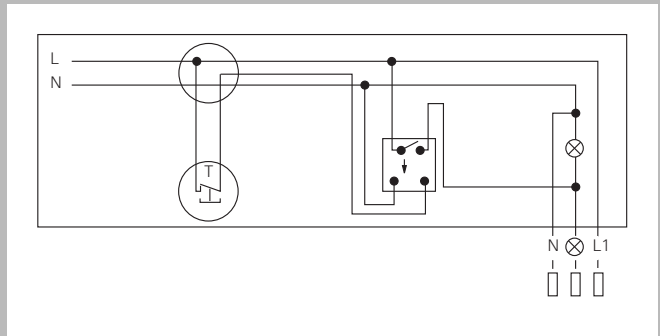
Taster „T“ (Öffner)  
(System-Sensor-Leitungen von 2 oder mehr Wächter-Systemen dürfen nicht miteinander verschaltet werden!)

**Achtung:**  
Durch Parallelschaltung erhöht sich nicht die max. Anschlussleistung.



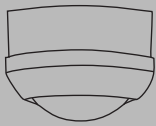
Wechselschaltung

Vorhandene Wechselschalter können durch Taster „T“ (Öffner) ersetzt werden.



Parallelschaltung mit Treppenlichtautomat bzw. Stromstoßschalter

Die Beleuchtung wird entweder durch den Treppenlichtautomaten oder durch den Wächter eingeschaltet.



### Präsenzmelder Kompakt

1147 02

#### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 / 240 V ~, 50 / 60 Hz
Betriebstemperatur:	+ 5 bis + 35 °C
Schaltleistung <sup>1</sup> :	- 1000 W Glühlampen - 1000 W HV-Halogen - 750 W Gira Tronic Trafos - 750 VA konventionelle Trafos - 500 VA Leuchtstofflampen unkompensiert - 400 VA Leuchtstofflampen parallelkompensiert
<sup>1</sup> Hinweis	
Bei „Energiesparlampen“ auf hohe Einschaltströme achten. Eignung der Lampe vor dem Einsatz prüfen (siehe auch Seite 703 / <b>i</b> 83).	
max. Schaltstrom:	10 A (ohmsch)
max. Einschaltstrom:	35 A (max. 4s bei 10% ED)
Leitungsschutzschalter:	nach örtlichen Richtlinien ausführen max. 10 A
Erfassungswinkel:	360°
Anzahl Linsen/Erfassungsebenen:	80 / 6
Nennreichweite	
Schreibtischhöhe:	Ø 5 m
Fußboden:	Ø 8 m
Einbauhöhe für Nennreichweite:	2,5 m (Bei anderen Einbauhöhen variiert die Größe des Erfassungsbereiches.)
Einschaltzeit:	ca. 1 s Testbetrieb, ca. 10 s - 30 min
Helligkeit:	ca. 10 bis 1000 Lux
Empfohlene Anzahl parallele Präsenzmelder:	max. 5
Anzahl Nebenstellen mechanischer Taster:	unbegrenzt Beleuchtete Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen.
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m

#### Funktion

Der Präsenzmelder Kompakt reagiert auf Wärmebewegung, ausgelöst durch Personen, Tiere oder Gegenstände. Bei Erkennung einer Bewegung unterhalb eines einstellbaren Helligkeitswertes wird die Last eingeschaltet. Das Gerät bleibt eingeschaltet, solange weitere Bewegungen erkannt werden und die Beleuchtung benötigt wird.

Die Beleuchtung wird ausgeschaltet, wenn einer der folgenden Fälle zutrifft:

- Es wird keine Bewegung mehr erkannt, die Beleuchtung wird nach Ablauf der eingestellten Einschaltzeit ausgeschaltet.
- Die Helligkeit auf der überwachten Fläche überschreitet dauerhaft mindestens das Doppelte des eingestellten Wertes (z.B. durch mehr Tageslicht), der Präsenzmelder schaltet auch bei Bewegung nach ca. 10 Minuten ab. Das Überschreiten der eingestellten Helligkeit wird durch Blinken der LED signalisiert.

Zur Erweiterung des Erfassungsfeldes können mehrere Präsenzmelder Kompakt parallel geschaltet werden.

Der Präsenzmelder Kompakt ist nicht für Alarmanlagen geeignet.

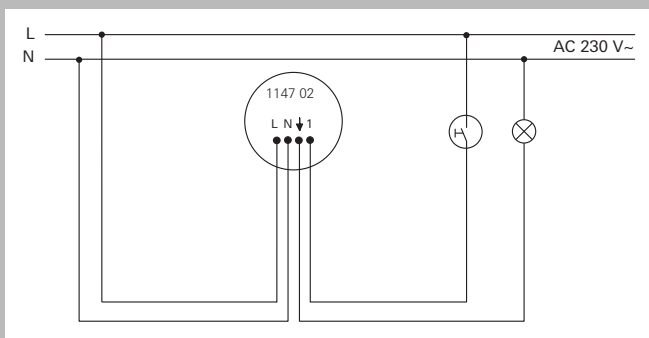
#### Parallelschalten von Präsenzmeldern

Zur Erweiterung des Erfassungsbereiches können mehrere Präsenzmelder parallel geschaltet werden. Die parallel geschalteten Präsenzmelder arbeiten unabhängig.

Die Einschaltzeit und die minimale Helligkeit werden an jedem Präsenzmelder individuell eingestellt.

Wird von einem der parallel geschalteten Präsenzmelder die Beleuchtung (Last) eingeschaltet, erkennen dies die anderen Präsenzmelder mit Hilfe der sogenannten Lastleitungsüberwachung. In diesem Fall ist für alle Präsenzmelder das Einschaltkriterium

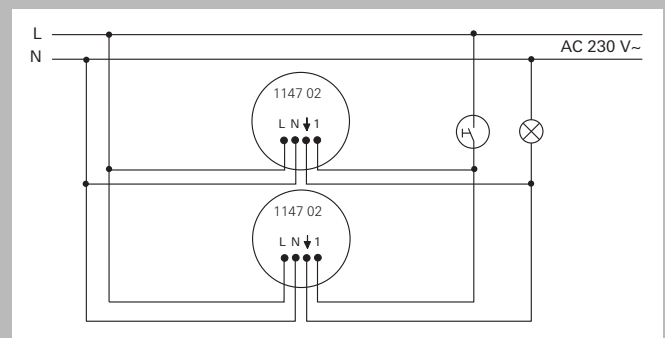
„Mindesthelligkeit unterschritten“ erfüllt. Das heißt, sobald einer der parallel geschalteten Präsenzmelder in seinem Erfassungsbereich eine Bewegung erkennt, schaltet er ebenfalls ein. Weitere Bewegungen in seinem Erfassungsfeld triggern seine Einschaltzeit nach.



Anschluss Präsenzmelder Kompakt

#### Hinweise

- Mit dem Taster (Schließer) kann die Beleuchtung ein- oder ausgeschaltet werden.
- Beleuchtete Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen.
- Die Länge der Lastleitung darf 100 m nicht überschreiten. Berücksichtigt werden dabei alle Verbindungsleitungen zwischen Präsenzmeldern und Lampen.

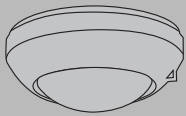


Anschluss mehrerer Präsenzmelder Kompakt (Parallelschaltung)

#### Hinweise

- In der Praxis sollten nicht mehr als 5 Präsenzmelder parallel geschaltet werden.
- Alle parallel geschalteten Präsenzmelder müssen auf der gleichen Phase betrieben werden.
- Durch Parallelschaltung erhöht sich nicht die max. Anschlussleistung.

- Der Taster muss an alle parallel geschalteten Präsenzmelder angeschlossen werden. Andernfalls ist keine sinnvolle Nebenstellenbedienung möglich.

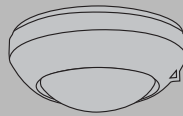


**System 2000 Präsenzmelder  
Komfort-Aufsatz**

0317 02  
0317 04

**Technische Daten**

Erfassungswinkel:	360°
Nennreichweite Schreibtischhöhe:	Ø 5 m
Nennreichweite Fußboden:	Ø 8 m
Einbauhöhe für Nennreichweite:	2,5 m
Anzahl Linsen / Erfassungsebenen:	80 / 6
Nennspannung:	siehe System 2000 Einsatz
Schaltleistung:	siehe techn. Daten der Einsätze
Einschaltzeit:	1 s Testbetrieb, ca. 10 s bis 30 min
Helligkeit:	ca. 10 bis 1000 Lux

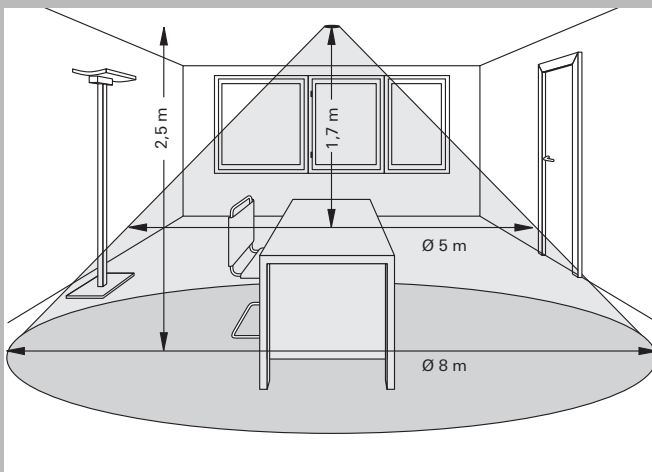


**System 2000  
Automatikschalter 360°**

2270 02  
2270 04

**Technische Daten**

Erfassungswinkel:	360°
Nennreichweite:	Ø 20 m
Einbauhöhe für Nennreichweite:	3 m
Anzahl Linsen / Erfassungsebenen:	78 / 5
Nennspannung:	siehe System 2000 Einsatz
Schaltleistung:	siehe techn. Daten der Einsätze
Einschaltzeit:	1 s Testbetrieb, ca. 10 s bis 30 min
Helligkeit:	ca. 0 bis 80 Lux



Erfassungsfeld

**Funktion**

Ein Präsenzmelder dient dazu, in Innenräumen das Licht bei Erfassung helligkeitsabhängig einzuschalten und wieder auszuschalten, wenn es nicht mehr benötigt wird, d.h. es ist auch ohne Beleuchtung hell genug oder es ist niemand mehr anwesend. Es wird also die „Präsenz“ einer Person in Abhängigkeit einer eingestellten Helligkeit erfasst. Dabei ist ein Präsenzmelder in der Lage auch kleine Bewegungen (Feinmotorik) - wie sie typischerweise bei Arbeiten in Büros vorkommen - auszuwerten.

Der Präsenzmelder wird ausschließlich an Decken montiert und überwacht eine unter ihm liegende Arbeitsfläche.

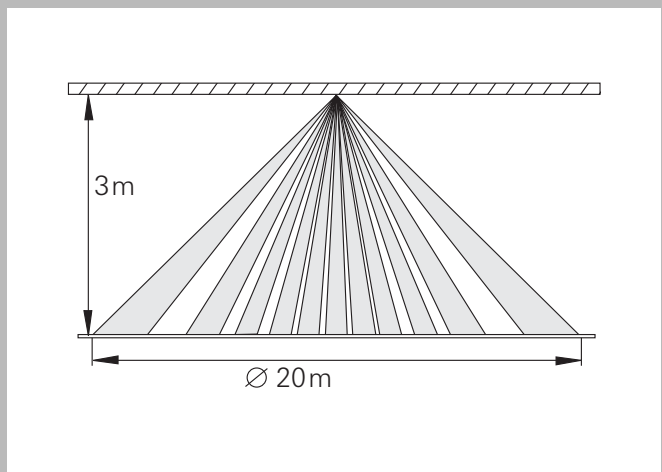
Der Präsenzmelder Komfort reagiert auf Wärmebewegung, ausgelöst durch Personen, Tiere oder Gegenstände. Bei Erkennung einer Bewegung unterhalb eines einstellbaren Helligkeitswertes wird das Licht eingeschaltet. Das Gerät bleibt eingeschaltet, solange weitere Bewegungen erkannt werden und die Beleuchtung benötigt wird.

**Konstantlichtregelung**

Bei Verwendung auf einem Dimm-Einsatz ist eine Konstantlichtregelung möglich. D. h. die Beleuchtung wird so gedimmt, dass die Helligkeit auf dem am Präsenzmelder eingestellten Sollwert konstant gehalten wird. Bei zunehmendem Tageslicht wird die Beleuchtung runter gedimmt oder ausgeschaltet; bei abnehmendem Tageslicht wird die Beleuchtung eingeschaltet oder hoch gedimmt. Das Dimmverhalten ist so ausgelegt, dass der Anwender die Lichtregelung möglichst nicht wahrnimmt.

Zur Erweiterung des Erfassungsfeldes wird der Präsenzmelder mit einem Nebenstellen-Einsatz für Präsenzmelder (3-Draht) kombiniert und an die Hauptstelle angeschlossen.

Der Präsenzmelder Komfort ist nicht für Alarmanlagen geeignet.



Erfassungsfeld

**Funktion**

Der Automatikschalter 360° wird zusammen mit den System 2000 Einsätzen ab Release R2 (vgl. Kennzeichnung auf den Funk-Aktoren) betrieben. Er wird in die Decke eingebaut und überwacht die unter ihm liegende Fläche.

In Abhängigkeit von Bewegung und Umgebungshelligkeit schaltet der Automatikschalter 360° Beleuchtung. Dazu erfasst der Automatikschalter 360° Wärmebewegungen von Personen, Tieren oder Gegenständen.

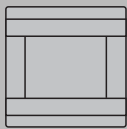
- Licht wird eingeschaltet: Die eingestellte Helligkeitsschwelle ist unterschritten und der überwachte Bereich wird betreten.
- Licht wird ausgeschaltet: Es wird keine Bewegung mehr erfasst und die Nachlaufzeit ist abgelaufen.

**Erfassungsbereich**

Der Durchmesser des Erfassungsbereiches ist abhängig von der Montagehöhe und der Bewegungsrichtung. Bei einer Montagehöhe von 3 m beträgt der maximale Durchmesser am Boden ca. 12 m bis 20 m.

**Weitere Eigenschaften**

- Erweitern des Erfassungsbereiches durch Verwendung von Nebenstellen (Zubehör).
- Handbedienung mit Nebenstelle oder Taster, Schließer.
- Tagbetrieb.
- Test- / Kurzzeitbetrieb.
- Abspeichern eines Memorywertes, mit Dimmeinsätzen.
- Licht dimmen, mit Dimmeinsätzen.
- Anzeige-LED.



Standard-Aufsatz

1300 ..



Komfort-Aufsatz

0661 ..



Standard-Aufsatz

1301 ..



Komfort-Aufsatz

0671 ..

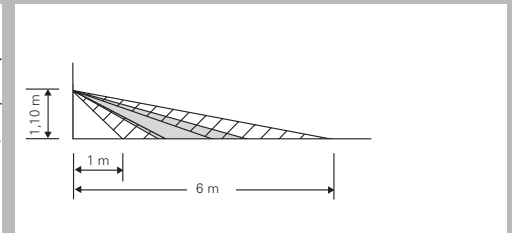
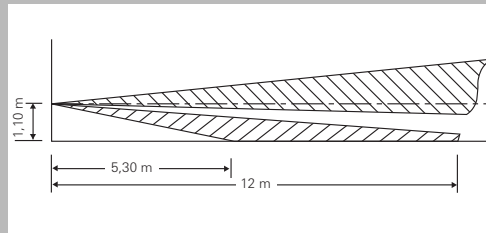


Technische Daten

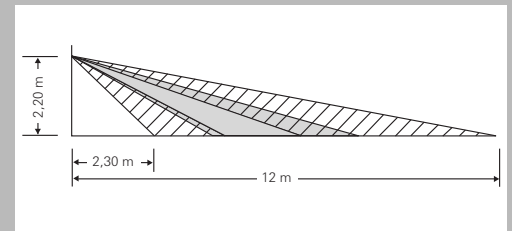
Erfassungswinkel:	ca. 180°	ca. 180°	ca. 180°	ca. 180°
Einschaltdauer:	ca. 2 min	ca. 10 s bis 30 min	ca. 2 min	ca. 10 s bis 30 min
Helligkeitswert:	ca. 0 bis 150 Lux	ca. 0 bis 150 Lux	ca. 0 bis 150 Lux	ca. 0 bis 150 Lux
Empfindlichkeit:	ca. 20 % bis 100 %	ca. 20 % bis 100 %	ca. 20 % bis 100 %	ca. 20 % bis 100 %
Temperaturbereich:	- 20 °C bis + 45 °C	- 20 °C bis + 45 °C	- 20 °C bis + 45 °C	- 20 °C bis + 45 °C

Erfassungsbereiche

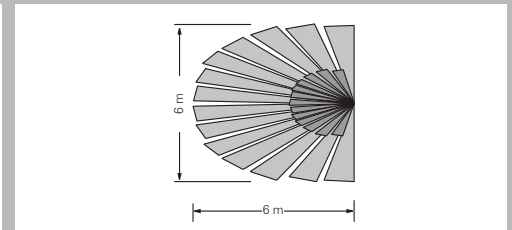
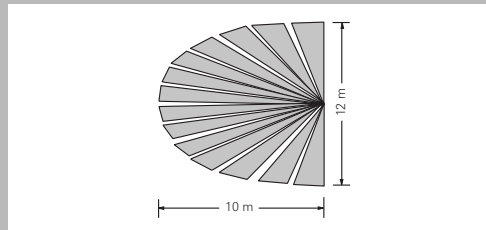
Montagehöhe 1,10 m:



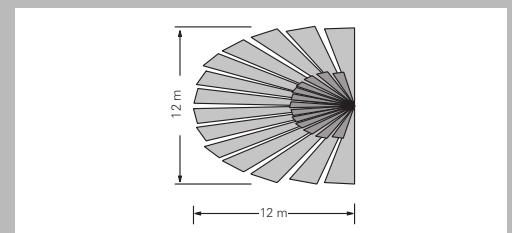
Montagehöhe 2,20 m:



Montagehöhe 1,10 m:

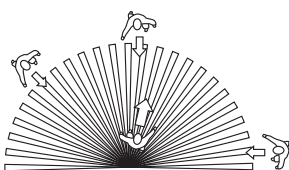


Montagehöhe 2,20 m:



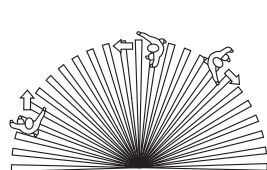
Auswahl des Einbauortes

ungünstig:



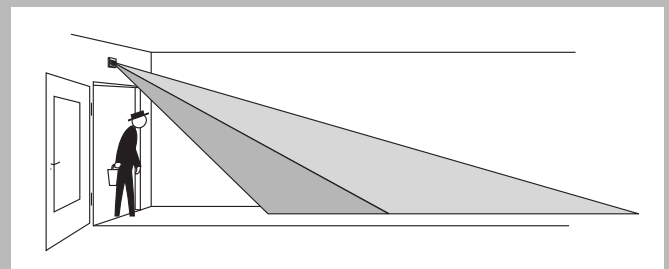
Laufrichtung und Bewegungserfassung

günstig:



bewegte Objekt möglichst viele Erfassungsstrahlen schneidet. Entsprechend sollte die Einbauposition gewählt werden.

Prinzipiell können Automatikschalter anstelle normaler Lichtschalter eingebaut werden, z. B. direkt neben Eingangstüren. Die Bewegungserfassung erfolgt jedoch am besten, wenn das



Einbau oberhalb einer Tür (nicht optimal)

Die Positionierung oberhalb der Tür eines überwachten Raumes ist nicht immer optimal, wenn man erst einige Schritte in einen dunklen Flur hinein setzen

muss, bevor das Erfassungsfeld erreicht wird. Besser wäre hier der Einbau weiter im Raum, sodass die Tür am Rande des Erfassungsbereiches liegt.

**Planungshinweise Funk-Bussystem**

Sie erzielen die bestmöglichen Funkverbindungen und nutzen die Reichweiten von Funk-Komponenten optimal aus, wenn Sie die folgenden Grundregeln beachten:

- Die Antennen der Sender und Empfänger sollen – soweit möglich – alle vertikal oder alle horizontal ausgerichtet sein.
- Antennen dürfen in ihrer Länge nicht verändert werden, weil sie genau auf die Wellenlänge der Frequenz abgestimmt sind.
- Zu größeren metallischen Flächen, wie z.B. Metalltüren und -zargen, Aluminiumjalousien oder Metallschränken, sollte ein möglichst großer Abstand (mehrere Dezimeter) eingehalten werden.
- Zwischen zwei Empfängern soll ein Mindestabstand von 10 cm eingehalten werden.
- Zwischen Sender und Empfänger soll ein Mindestabstand von 30 cm eingehalten werden.
- Zu elektronischen Geräten, wie z.B. Motoren, elektronischen Vorschaltgeräten oder Tronic-Trafos, soll ein Mindestabstand von 50 cm eingehalten werden.
- Zu Funk-Komponenten anderer Funktionsgruppen, wie z.B. Funk-Kopfhörer oder Funk-Telefonen, soll ein Mindestabstand von 3 m eingehalten werden.

Bei der Auswahl der Montageorte sollten Sie darüber hinaus folgenden Punkten besondere Beachtung schenken:

- Es empfiehlt sich, vor dem Einsatz von Funk-Komponenten die geplante Anlage in dem Gebäude mit entsprechenden Geräten (z.B. aus dem Funk-Präsentationskoffer) auf eine sichere Funkverbindung hin zu überprüfen. Hierbei sollten Sie auch den Ausbauzustand des Gebäudes, wie z.B. Austrocknungsgrad von Putz und Estrich oder auch die vorhandenen Türen und Behangpanzer der Fenster berücksichtigen.
- Sender und Empfänger sollen nicht in Erdreichnähe montiert werden. Empfohlen wird, eine Mindesteinbauhöhe von 0,5 m nicht zu unterschreiten.
- Sender und Empfänger sollen nicht hinter metallischen oder leitfähigen Flächen, wie z.B. Anti-Statik-Böden, Dämmungen mit Metallkaschierung, Kabeltrassen, Metallrasterdecken oder Warmwasser- sowie elektrischen Fußbodenheizungen installiert werden.
- Bei unregelmäßigem Empfang reicht oft die Verschiebung des Senders oder Empfängers um einige Zentimeter. Diese Empfangsstörungen treten oft durch Abschattung, Auslöschung oder Reflektion des Funksignales auf, wie man es auch z.B. vom Autoradio oder Mobiltelefon her kennt.

Eine sichere Funksignalübertragung wird auch dadurch unterstützt, dass der Funkkanal nicht zu stark ausgelastet wird.

- Mit Funkempfängern darf kein weiterer Funksender angesteuert werden, um Telegrammüberlagerungen zu vermeiden.
- Innerhalb einer „Funkzone“ darf ein Funktelegramm nur durch einen Repeater wiederholt werden. Auch hier würde es sonst zu Telegrammüberlagerungen kommen. Der Repeater sollte sinnvollerweise auf halber Strecke zwischen dem Sender und Empfänger installiert werden.
- Innerhalb einer „Funkzone“ sollten nicht mehr als 8 Präsenzmelder eingesetzt werden. Bei permanenter Präsenz in allen Erfassungsbereichen dieser Melder könnte der Funkkanal auf Grund der Telegrammhäufigkeit der Präsenzmelder sehr stark ausgelastet werden.

Die Berücksichtigung nachfolgender Produktspezifikationen unterstützt die sichere Telegrammübertragung im Funk-Bussystem:

- Der Funk-Präsenzmelder darf nur mit Alkaline Batterien betrieben werden, weil nur diese über eine ausreichende Impuls-Strombelastbarkeit verfügen.
- Die Tasterleitungen des Multifunktionssenders dürfen nur mit paarweise pro Eingang verdrehten Leitungen und einem Querschnitt von ca. 0,2 mm<sup>2</sup> auf max. 5 m verlängert werden. Nicht verwendete Leitungen sind zu isolieren.
- Ein Repeater sollte möglichst auf halber Strecke zwischen Sendern und Empfängern installiert werden und auch nicht in der Nähe weiterer Sender oder Empfänger sitzen. Hier sollte ein Mindestabstand von 1 m eingehalten werden, um Übersteuerungen zu vermeiden.

**Funk-Bussystem**

**Funk-Bussystem**  
Die Funk-Übertragung erfolgt auf einem nicht exklusiv verfügbaren Übertragungsweg, deshalb können Störungen nicht ausgeschlossen werden. Die Funk-Übertragung ist deshalb nicht geeignet für Sicherheitsanwendungen, z.B. Not-Aus, Notruf.

Sind auf der Übertragungsstrecke Wände und Decken zu durchdringen (Abb. 1), hängt die Funkreichweite maßgeblich von der Art der zu durchdringenden Baumaterialien und von den wirksamen Wandstärken ab. Die Tabelle zeigt die Fähigkeit von Funksignalen, verschiedene Materialien zu durchdringen.

Trockenes Material	Durchdringung
Holz, Gips, Gipskartonplatten	ca. 90 %
Backstein, Pressspanplatten	ca. 70 %
armierter Beton	ca. 30 %
Metall, Metallgitter, Alukaschierung	ca. 10 %

Achtung: Feuchte im Material reduziert die Durchdringung

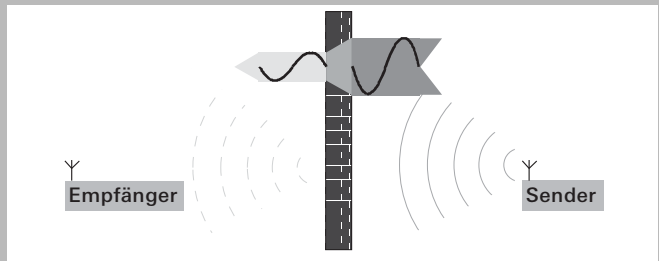


Abb. 1: Dämpfung reduziert die Leistung des Funksignals

Aufgrund dieser Vielzahl von Einflüssen ist die Beurteilung von Funkstrecken in Gebäuden sehr schwierig, deshalb wird die Reichweite im Freifeld (Abb. 2) angegeben, die sich auf eine ungestörte Ausbreitung der Funkwellen und optimal ausgerichtete Antennen bezieht. In der Regel sind dies beim Funk-Bussystem 100 m.

Voraussetzungen für die Messung der Feldreichweite:

- ebenes Areal
- horizontaler Abstand zu Störobjekten von jedem Punkt der Verbindungsgerade Sender-Empfänger > 20 m
- Höhe der Messobjekte über dem Boden > 2m
- Ausrichtung der Messobjekte für optimalen Kontakt
- Feuchter Erdboden

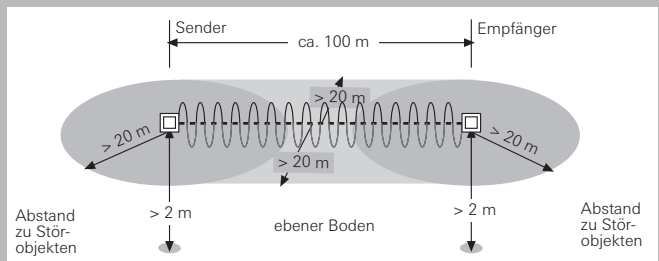
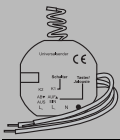


Abb. 2: Messung der Reichweite

**Abhängigkeit der Sende-Reichweite von der Montagehöhe:**

Theoretische Sende-reichweite	Montagehöhe des Empfängers
100 m	> 2 m
56 m	1,5 m
34 m	1,0 m
28 m	0,8 m
23 m	0,6 m
18 m	0,4 m
13 m	0,2 m

Bedingungen:  
- Montagehöhe des Senders beträgt 2 m  
- Feuchter Erdboden



**Funk-Universalsender 2**

**0521 00**

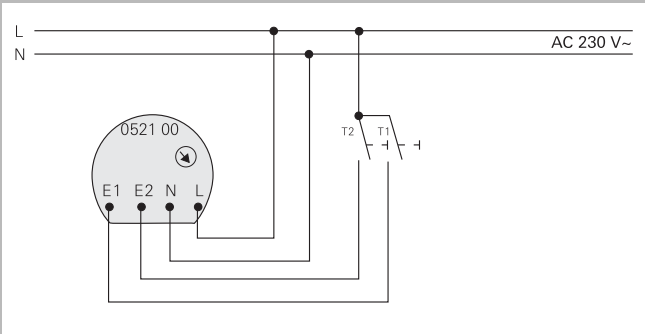
**Technische Daten**

Spannungsversorgung:	AC 230 V~, 50 Hz
Sendereichweite:	ca. 100 m (im Freifeld)
Temperaturbereich:	- 20 °C bis + 55 °C
Abmessungen (Ø x H):	52 x 23 mm
Schutzart:	IP 20

**Betriebsmodi**

**Der Funk-Universalsender hat 4 Betriebsmodi:**

- Modus A: 2 Kanal Dimmen (E1 und E2)
- Modus B: 2 Kanal Schalten (E1 und E2)
- Modus C: 1 Kanal Dimmen (E1/E2)
- Modus D: 1 Kanal Jalousie (E1/E2)



Anschluss von konventionellen Tastern (Schließer T1, T2)

Bei Anschluss von konventionellen Tastern können folgende Betriebsmodi eingestellt werden:

**Modus A: 2 Kanal Dimmen**

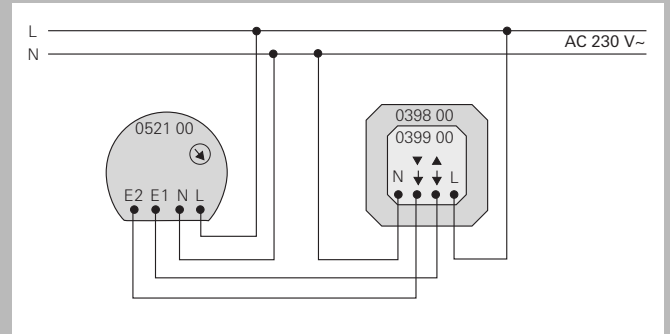
Zur unabhängigen Ansteuerung von 2 Funk-Dimmaktoren. Eine Betätigung des Tasters führt zum Umschalten (Toggeln) des Telegrammtyps im Sender.

**Modus B: 2 Kanal Schalten**

Zur unabhängigen Ansteuerung von 2 Funk-Schaltaktoren. Es wird die Sonderfunktion „Klingelbetrieb“ ausgeführt. Beim Schließen des Tasters sendet der Universalsender Einschalt-Telegramme; beim Öffnen Ausschalt-Telegramme.

**Modus C: 1 Kanal Dimmen**

Zur Ansteuerung von einem Funk-Dimmaktor. T1: Einschalten, Heller dimmen bzw. T2: Ausschalten, Dunkler Dimmen



Anschluss eines Jalousie-Schalters

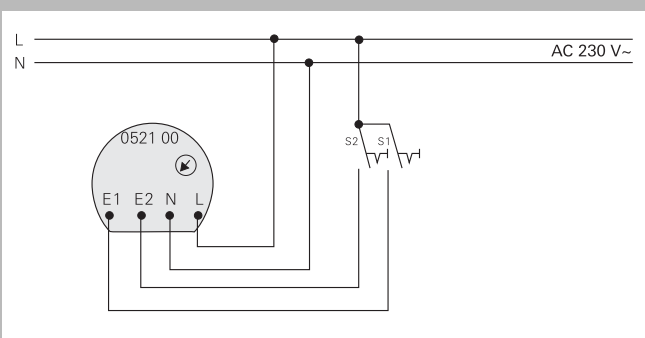
Bei Anschluss von Jalousie-Schaltern bzw. Jalousiesteuerungseinsatz kann der folgende Betriebsmodus eingestellt werden:

**Modus D: 1 Kanal Jalousie**

Zur Ansteuerung eines Funk-Jalousieaktors. Der Universalsender sendet Jalousie-Telegramme (Kurzzeit-/ Langzeitbetrieb) für einen Kanal.

**Hinweis:**

Der Funk-Universalsender darf nicht parallel zu einem Jalousie-Motor angeschlossen werden.



Anschluss von konventionellen Schaltern (Schließer S1, S2)

Beim Anschluss von konventionellen Schaltern kann der folgende Betriebsmodus eingestellt werden:

**Modus B: 2 Kanal Schalten**

Zur unabhängigen Ansteuerung von 2 Funk-Schaltaktoren. Der Universalsender sendet beim Schließen Einschalt- und beim Öffnen Ausschalt-Telegramme.



**Funk-Multifunktionssender  
4fach**

0441 00

**Technische Daten**

Spannungsversorgung:	3 V DC
Batterie:	1 x Lithiumzelle CR 2032
Länge Anschlussleitungen:	ca. 30 cm
Sendereichweite:	max. 100 m (im Freifeld)
Temperaturbereich:	- 20 °C bis + 55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	max. 65 % (ohne Betauung)
Schutzart:	IP 20
Maße (L x B x H):	45 x 40 x 10 mm

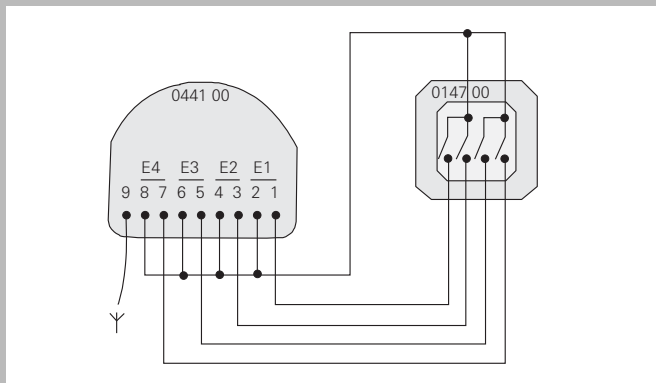


**Funk-Wächter 180/16**

0826 02

**Technische Daten**

Nennspannung:	9 V DC
Batterietyp:	9 V Blockbatterie
Leistungsaufnahme:	ca. 0,14 mW (Tagbetrieb) ca. 0,27 mW (Nachtbetrieb) ca. 27 mW (Funk-Sendung)
Reichweite:	ca. 100 m (Freifeld)
Erfassungsradius:	180°
Erfassungsfeld:	16 m x 32 m
Montagehöhe:	ca. 2,40 m
Empfindlichkeit:	20 % bis 100 %
Arbeitsbereich:	3 bis 100 Lux, ± 50 % Sensor Normalbetrieb: 80 Lux Sensor Nachtriggen: 200 Lux
Sensor ist aus:	> 200 Lux
Temperaturbereich:	- 25 °C bis + 55 °C
Schutzart:	IP 55
Hinweis:	Der Funk-Wächter ist nicht sabotagesichert und deshalb zum Einsatz in Alarmanalgen nicht geeignet.



Anschluss Funk-Multifunktionssender mit Wipptaster-Einsatz 4fach

**Funktion**

Der Funk-Multifunktionssender ist ein batteriebetriebener 4-kanaliger Funk-Sender. Er erkennt an den 4 Eingängen E1 bis E4 Schaltzustände von potenzialfreien Installationschaltern bzw. -tastern.

**Betriebsarten**

Ein 5fach Mikroschalter ermöglicht die Auswahl von 8 verschiedenen Betriebsarten:

- 1-flächige Bedienung mit Installationstastern
- 2-flächige Bedienung mit Installationstastern
- Anschluss von Installationschaltern (Schließer)
- Anschluss von Installationschaltern (Öffner)
- Alles-Ein, Alles-Aus, Lichtszene 1 und 2
- Alles-Aus, Lichtszene 1 bis 3
- Alles-Aus, Lichtszene 3 bis 5
- Lichtszene 1 bis 4

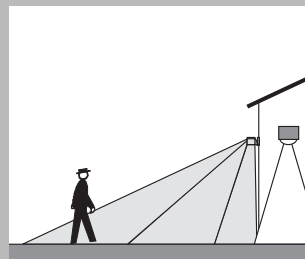
**Bedienung**

1-flächige Bedienung: Anschluss eines Tasters an ein Leitungspaar des Multifunktionssenders. Die Bedienfläche des Tasters wird zum Ein- und Ausschalten bzw. heller und dunkler dimmen genutzt.

2-flächige Bedienung: Anschluss von einem z.B. Doppeltaster an zwei Leitungspaare des Multifunktionssenders. Eine Bedienfläche zum Einschalten, heller dimmen oder Jalousie auffahren; die andere Bedienfläche zum Ausschalten, dunkler dimmen oder Jalousie abfahren.

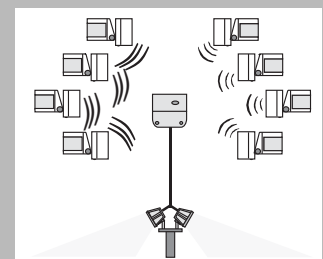
**Hinweis**

Die Tasterleitung des Funk-Multifunktionssenders dürfen nur mit paarweise pro Eingang verdrehten Leitungen und einem Querschnitt von ca. 0,2 mm<sup>2</sup> auf max. 5 m verlängert werden.

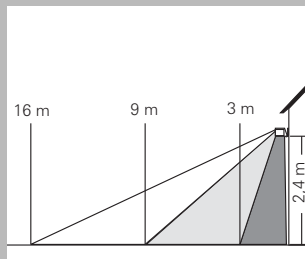


**Funktion**

Der Funk-Wächter reagiert auf Wärmebewegung, ausgelöst durch Personen, Tiere oder Gegenstände und funkt diese Information dem Funk-Leistungsteil. Das Funk-Leistungsteil wertet die Informationen aus und schaltet den oder die Verbraucher ein.

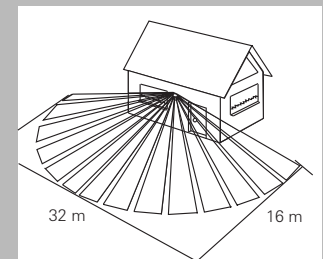


Der Funk-Wächter wird mit einer 9 V-Blockbatterie betrieben und benötigt daher keine Zuleitung. Optische Anzeigen signalisieren das Ansprechen der Geräte. Der Verbraucher bleibt eingeschaltet, solange Bewegungen erkannt werden, sonst schaltet das Funk-Leistungsteil nach Ablauf der eingestellten Verzögerungszeit ab.

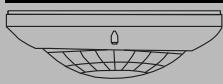


**Erfassungsfeld Funk-Wächter**

Der Funk-Wächter verfügt über ein dichtes, halbkreisförmiges Erfassungsfeld mit 3 Ebenen und 144 Schaltsegmenten. Die 3 Überwachungsebenen sind wie folgt definiert:  
Nahbereich: ca. 0 m bis 3 m  
Mittelbereich: ca. 3 m bis 9 m  
Fernbereich: ca. 9 m bis 16 m.



Größe des Erfassungsfeldes: 16 m x 32 m, siehe Abbildung. Die angegebene Reichweite bezieht sich auf Montagehöhe 2,40 m, Sensorkopf nicht geneigt, Bewegungsrichtung seitlich zum Wächter und ausreichender Temperaturdifferenz zwischen bewegtem Körper und Umgebung.

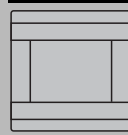


**Funk-Präsenzmelder**

0318 02  
0318 04

**Technische Daten**

Nennspannung:	6 V DC
Batterien:	4x1,5 V Micro LR03 (AAA) Alkaline
Hinweis:	Verwenden Sie keine Zink-Kohle Batterien (R 03) oder Akkus.
Sendereichweite:	max. 100 m im Freifeld
Erfassungswinkel:	360°
Montagehöhe für Nennreichweite:	2,5 m
Nennreichweite:	ca. Ø 5 m (Schreibtischhöhe)
Nennreichweite:	ca. Ø 8 m (Fußboden)
Nachlaufzeit:	ca. 2 min bis 1 h
Helligkeit:	ca. 3 bis 2000 Lux
Temperaturbereich:	0 °C bis + 45 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen Ø x H:	103 x 42 mm

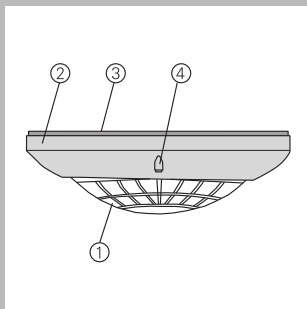


**Funk-Automatikscharter**

1306 ..

**Technische Daten**

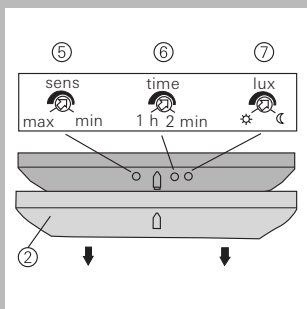
Nennspannung:	3 V DC
Batterie:	Lithium-Knopfzelle (CR 2450)
Sendereichweite:	max. 60 m (Freifeld)
Helligkeitsschwelle:	0 Lux bis 80 Lux; und Tagbetrieb
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +35 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	max. 65 % (ohne Betauung)
Schutzart:	IP 20
Erfassungswinkel:	ca. 180°
Erfassungsfeld:	ca. 10 m x 12 m
Einbauhöhe:	1,10 m



Gerätebeschreibung Präsenzmelder

**Der Präsenzmelder besteht aus:**

- ① Sensorfenster mit darunterliegender LED
- ② Zierring
- ③ Bodenplatte
- ④ Taste



Anordnung der Regler

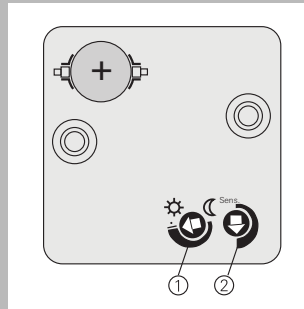
**Unter dem Zierring ② befinden sich 3 Regler zur Einstellung von:**

- ⑤ Empfindlichkeit
- ⑥ Nachlaufzeit
- ⑦ Helligkeits-Sollwert

**Auswahl Montageort**

Der Präsenzmelder wird an der Raumdecke montiert und überwacht eine unter ihm liegende Arbeitsfläche. Der am Präsenzmelder gemessene Helligkeitswert setzt sich aus dem reflektierten Kunst- und Tageslicht zusammen und ist von den Reflexionseigenschaften der Oberfläche abhängig. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung in das Sensorfenster. Dies kann zur Zerstörung der Sensoren führen.

Das Erfassungsfeld kann bei Bedarf mit der beiliegenden Aufsteckblende eingeschränkt werden. Montieren Sie den Präsenzmelder vibrationsfrei und nicht direkt in der Nähe von Wärmequellen (z.B. Leuchten, Heizkörper), Ventilatoren oder Lüftungschächten. Abkühlende Leuchtmittel bzw. Luftbewegungen (z.B. durch geöffnete Fenster) können erfasst werden und zu ungewünschter Einschaltung führen.



Rückseite des Funk-Automatikscharters

**Auf der Rückseite des Funk-Automatikscharters befinden sich 2 Potentiometer zur Einstellung von:**

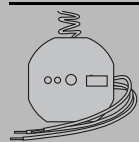
- ① Helligkeitsschwelle
- ② Empfindlichkeit

**Funktion**

Der Funk-Automatikscharter reagiert auf Wärmebewegung, ausgelöst durch Personen, Tiere oder Gegenstände. Bei entsprechender Dunkelheit sendet er ein Funk-Telegramm, welches von allen Schalt- und Dimmaktoren, sowie dem Funk-Leistungsteil ausgewertet wird. Die Aktoren schalten die angeschlossene Beleuchtung ein und bleiben eingeschaltet solange Bewegungen erkannt werden. Sonst wird nach Ablauf einer Nachlaufzeit abgeschaltet. Die Nachlaufzeit beträgt bei Funk-Schalt- oder Dimmaktoren ca. 1 min.

**Verhalten angesteuerter Funk-Aktoren**

Wird das Automatikscharter-Telegramm von Schaltaktoren empfangen, die vorab manuell eingeschaltet wurden, wird die Beleuchtung nach Ablauf der Nachlaufzeit durch den Automatikscharter-Telegramm nicht ausgeschaltet. Die Abschaltung muss manuell erfolgen. Wird das Automatikscharter-Telegramm von eingeschalteten Dimmaktoren empfangen, bei denen manuell eine andere Helligkeit der Beleuchtung eingestellt wurde als die abgespeicherte Einschalthelligkeit, wird bei Empfang der Memory-Wert hergestellt solange Bewegungen erkannt werden. Nach Ablauf der Nachlaufzeit wird die manuell eingestellte Helligkeit wieder hergestellt. Sollte durch das manuelle Einschalten der Beleuchtung der Helligkeitssollwert überschritten werden, bevor eine Ersterfassung stattgefunden hat, wird keine weitere Bewegungserfassung ausgeführt.



**Funk-Schaltaktor Mini  
0413 00**

**Funk-Tastaktor Mini  
0565 00**

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Schaltkontakt:	Relais, $\mu$ -Kontakt, 8 A
Schaltleistung:	- 1000 W Glühlampen - 1000 W HV-Halogen - 750 VA NV-Halogen konv. Trafo mit mind. 85 % Nennlast - 750 W NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafo - 500 VA Leuchtstofflampen unkompensiert - 400 VA Leuchtstofflampen parallelkomp. (47 $\mu$ F) - 1000 VA Leuchtstofflampen Duo-Schaltung
Stand-by-Verbrauch:	0,56 W
Leitungsschutzschalter:	10 A
Temperaturbereich:	- 20 °C bis + 55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	ca. 0 % bis 65 %
Schutzart:	IP 20
Maße ( $\varnothing$ x H):	52 x 23 mm
Mittelloch:	$\varnothing$ 7,5 mm

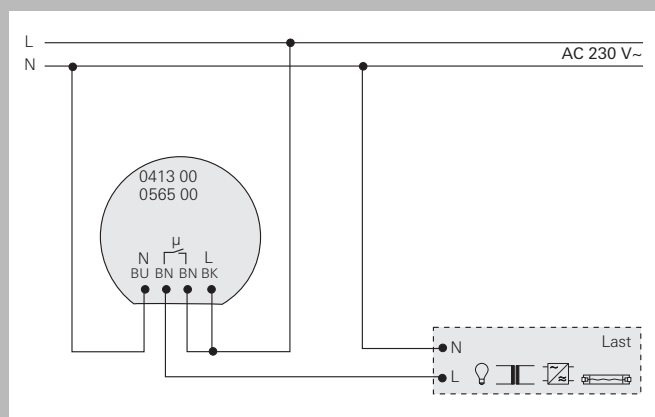


**Funk-Schaltaktor Mini  
2 Kanal**

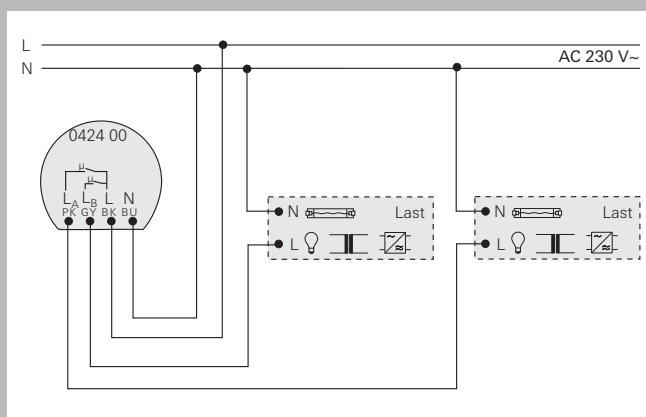
**0424 00**

### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230/240 V~, 50/60 Hz
Schaltkontakte:	Relais, 6 A (nur bei ohmscher Last)
Schaltleistung pro Kanal:	- 350 W Glühlampen - 300 W HV-Halogen - 350 VA NV-Halogen konv. Trafo mit mind. 85 % Nennlast - 300 W NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafo - 350 VA Leuchtstofflampen unkompensiert
Stand-by-Verbrauch:	0,37 W
Leitungsschutzschalter:	10 A
Anzahl möglicher Sender:	max. 7 pro Kanal
Temperaturbereich:	- 20 °C bis + 55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	0 % bis 65 %
Schutzart:	IP 20
Maße ( $\varnothing$ x H):	52 x 23 mm
Mittelloch:	$\varnothing$ 7,5 mm



Anschluss Funk-Schaltaktor Mini



Anschluss Funk-Schaltaktor Mini 2 Kanal

### Schalten von Steckdosen

Beim Schalten von Steckdosen mit dem Funk-Schaltaktor muss der Steckdosenstromkreis mit einem Leitungsschutzschalter 10 A abgesichert und die Steckdose gekennzeichnet sein.

### Energiesparlampen

Energiesparlampen erzeugen beim Einschalten sehr hohe Stromspitzen, die zum Verkleben des Schaltkontaktes führen können. Daher Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen (siehe auch Seite 703 / **i** 83).

### Hinweis

Der Schließerkontakt ist nur geräteintern basisisoliert von der Phase getrennt, deshalb können Sie nur folgende Lastpotenziale anschließen:

- Funktions-Kleinspannung (FELV)
- Eine Phase L (AC 230 V~) gegen Neutralleiter N

### Warnung

**Keine Schutz-Kleinspannung (SELV) anschließen, denn das Schutzniveau wird zerstört. Gerät nicht an unterschiedliche Außenleiter anschließen.**

### Schalten von Steckdosen

Beim Schalten von Steckdosen mit dem Funk-Schaltaktor muss der Steckdosenstromkreis mit einem Leitungsschutzschalter 10 A abgesichert und die Steckdose gekennzeichnet sein.

### Energiesparlampen

Energiesparlampen erzeugen beim Einschalten sehr hohe Stromspitzen, die zum Verkleben des Schaltkontaktes führen können. Daher Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen (siehe auch Seite 703 / **i** 83).

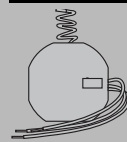


Funk-Schaltaktor

0404 00

Technische Daten

Spannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Schaltkontakt:	Relais, 10 A
Schaltleistung:	- 2300 W Glühlampen - 2300 W HV-Halogen - 1000 VA NV-Halogenlampen konv. Trafo - 1500 W NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafo - 1200 VA Leuchtstofflampen unkompensiert - 920 VA Leuchtstofflampen parallel kompensiert - 2300 VA Leuchtstofflampen Duo-Schaltung
Stand-by-Verbrauch:	0,56 W
Temperaturbereich:	- 20 °C bis + 55 °C
Maße:	175 x 42 x 18 mm

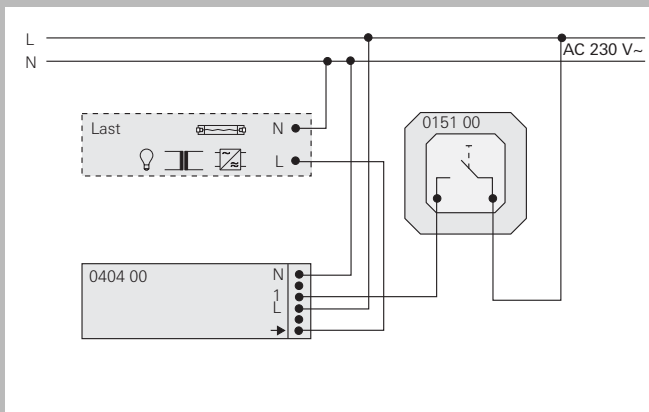


Funk-Jalousieaktor Mini

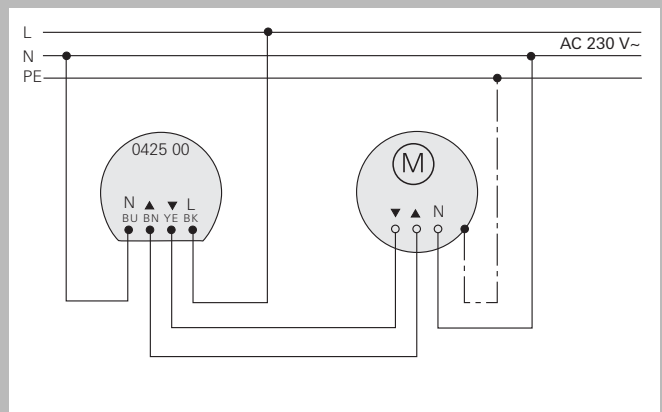
0425 00

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz, (N-Leiter erforderlich)
Schaltleistung:	max. 1 Motor 700 VA
Stand-by-Verbrauch:	0,4 W
Relaisausgang:	2 Schließer (potenzialbehaftet und gegeneinander verriegelt)
Leitungsschutzschalter:	10 A
Umschaltzeit bei Richtungswechsel:	ca. 1 s
Dauerlauf:	ca. 2 min
Temperaturbereich:	- 20 °C bis + 55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	0 % bis 65 %
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (Ø x H):	52 x 23 mm
Mittelloch:	Ø 7,5 mm



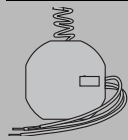
Anschluss Funk-Schaltaktor mit Nebenstelle



Anschluss Funk-Jalousieaktor Mini

Energiesparlampen

Energiesparlampen erzeugen beim Einschalten sehr hohe Stromspitzen, die zum Verkleben des Schaltkontaktes führen können. Daher Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen (siehe auch Seite 703 / i 83).



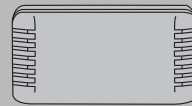
## Funk-Universaldimmer Mini

2255 00



### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	50 bis 210 W/VA
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 230 V Glühlampen (ohmsche Last, Phasen<b>abschnitt</b>)</li> <li>- HV-Halogen (ohmsche Last, Phasen<b>abschnitt</b>)</li> <li>- Gira Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasen<b>abschnitt</b>)</li> </ul> <p><b>oder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konventionelle Trafos (induktive Last, Phasen<b>anschnitt</b>)</li> <li>- Mischlasten der spezifizierten Lastarten (<b>nicht kapazitive mit induktiven Lasten mischen!</b>). Bei Mischlast mit konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last (Glühlampen, HV-Halogen) nicht überschreiten.</li> </ul>
Stand-by-Verbrauch:	0,65 W
Temperaturbereich:	0 °C bis + 45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	15 % bis 50 %
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (Ø x H):	52 x 27 mm



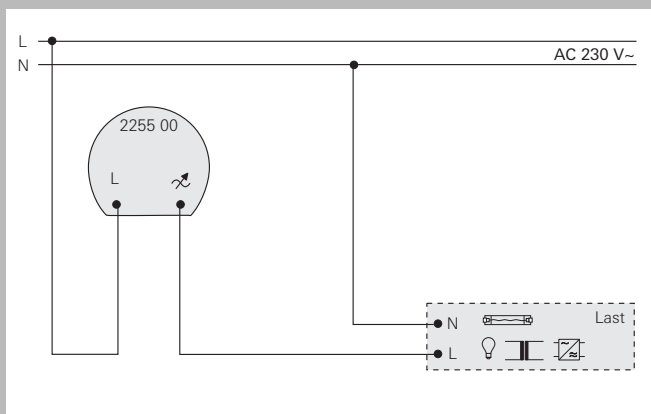
## Funk-Universal-Schnurdimmer

0335 01

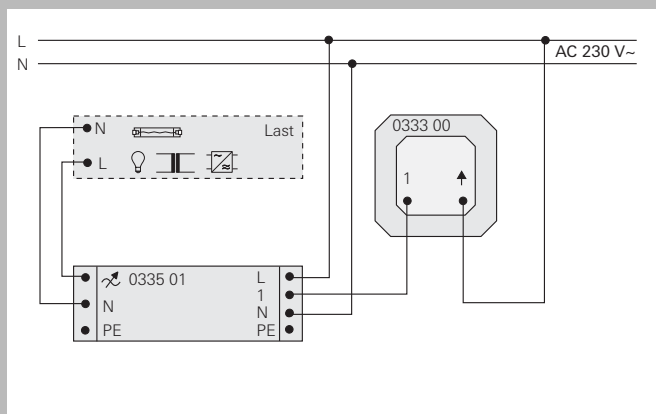


### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	50 bis 315 VA
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 230 V Glühlampen (ohmsche Last, Phasen<b>abschnitt</b>)</li> <li>- HV-Halogen (ohmsche Last, Phasen<b>abschnitt</b>)</li> <li>- Gira Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasen<b>abschnitt</b>)</li> </ul> <p><b>oder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konventionelle Trafos (induktive Last, Phasen<b>anschnitt</b>)</li> <li>- Mischlasten der spezifizierten Lastarten (<b>nicht kapazitive mit induktiven Lasten mischen!</b>). Bei Mischlast mit konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last (Glühlampen, HV-Halogen) nicht überschreiten.</li> </ul>
Stand-by-Verbrauch:	0,65 W
Anzahl Leistungszusätze:	max. 10 Tronic-Leistungszusätze max. 10 NV-Leistungszusätze
Temperaturbereich:	0° C bis + 55 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (L x B x H):	126 x 60 x 28 mm



Anschluss Funk-Universaldimmer Mini



Anschluss Funk-Universal-Schnurdimmer mit Nebenstelle



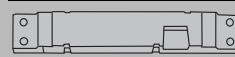
**Funk-Universaldimmer  
im Einbaugeschütz AP**

0809 00



**Technische Daten**

Spannungsversorgung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Anschlussleistung:	50 bis 315 VA
	- 230 V Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt)
	- HV-Halogen (ohmsche Last, Phasenabschnitt)
	- Gira Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt)
	<b>oder</b>
	- Konventionelle Trafos (induktive Last, Phasenanschnitt)
	- Mischlasten der spezifizierten Lastarten ( <b>nicht kapazitive mit induktiven Lasten mischen!</b> )
	Bei Mischlast mit konventionellen Trafos 50 % Anteil ohmscher Last (Glühlampen, HV-Halogen) nicht überschreiten.
Stand-by-Verbrauch:	0,65 W
Anzuschl. Leistungszusätze:	Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle, Seite 674
Nebenstellenanzahl:	unbegrenzt
Leitungsempfehlung für wirksame Zugentlastung:	H 05 VV-F 3x 1,5
Temperaturbereich:	0 °C bis + 55 °C
Schutzart:	IP 20
Abmessungen (L x B x H):	187 x 28 x 28 mm

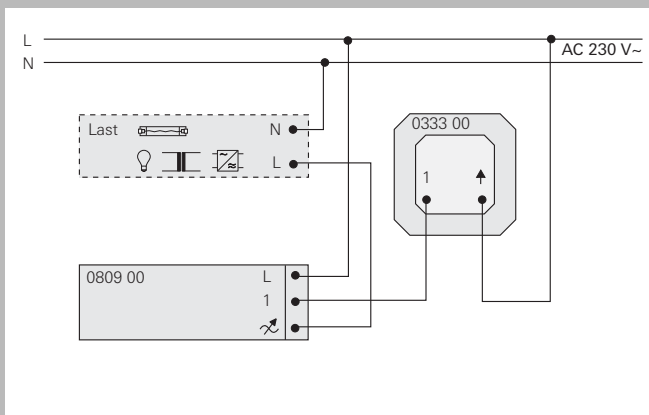


**Funk-Steuereinheit  
1-10 V im Einbaugeschütz AP**

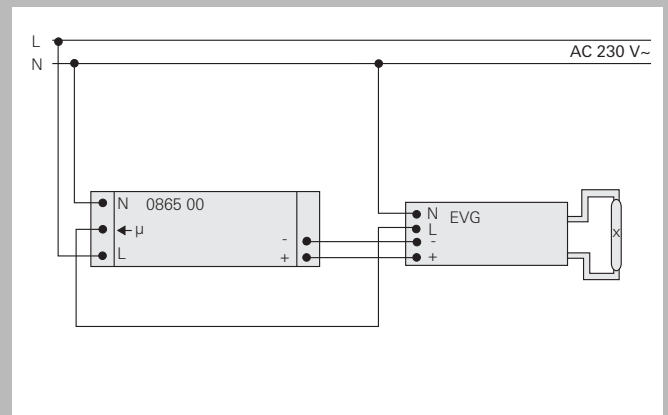
0865 00

**Technische Daten**

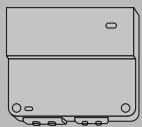
Spannungsversorgung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Steuerspannung:	1-10 V
Steuerstrom:	max. 15 mA
Galvanische Trennung 1-10 V:	2 KV-Basisisolation
Schaltkontakt:	µ-Relaiskontakt
Anschlussleistung:	- max. 1800 W ohmsche Last - EVG, Trafo typabhängig
Stand-by-Verbrauch:	0,65 W
Leitungsschutzschalter:	10 A
Temperaturbereich:	0 °C bis + 55 °C
Abmessungen (L x B x H):	187 x 28 x 28 mm



Anschluss Funk-Universal-Dimmer mit Nebenstelle



Anschluss Funk-Steuereinheit

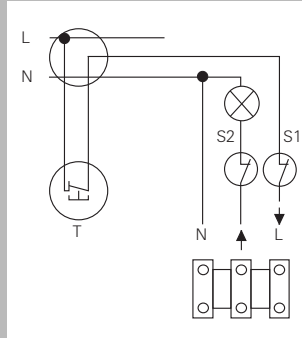


## Funk-Leistungsteil AP

0843 02

### Technische Daten

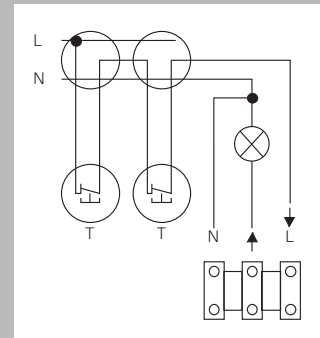
Nennspannung:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Schaltkontakt:	Relais
Schaltleistung:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2300 W Glühlampen</li> <li>- 2300 W HV-Halogen</li> <li>- 1000 W NV-Halogen mit konv. Trafo</li> <li>- 1500 W NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafo</li> <li>- 1200 W Leuchtstofflampen, unkompensiert</li> <li>- 920 W Leuchtstofflampen, parallelkompensiert</li> <li>- 2300 W Leuchtstofflampen Duo-Schaltung</li> </ul>
Hinweis:	Bei „Energiesparlampen“ auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen!
Leitungsschutzschalter:	10 A
Einschaltstrom:	max. 20 A
Einschaltzeit:	ca. 10 s bis 15 min ± 10 %, nachtriggend
Helligkeitseinstellung:	ca. 3 bis 80 Lux, ± 10 %
Zusatzfunktion:	Impulsdauer 200 bis 600 ms Zeit zwischen Impulsen 600 ms 1. Funktion 1x Impuls, Ein = Einschaltzeit T 2. Funktion 2x Impuls, Ein = 2 h, ± 10 % 3. Funktion 3x Impuls, Aus = 2 h, ± 10 %
Temperaturbereich:	- 25 °C bis + 55 °C
Schutzart:	IP 55
Abmessungen (B x H x T):	110 x 94 x 38 mm



### Ausschalten des Funk-Leistungsteils

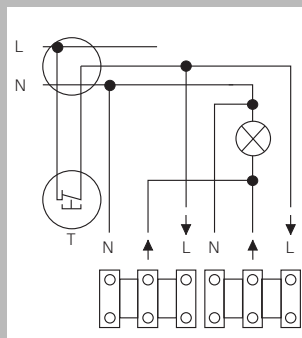
Mit Schalter S1 oder S2 ist das Funk-Leistungsteil außer Betrieb zu setzen.

Schalter S1 löst bei Wiedereinschalten des Funk-Leistungsteils einen Schaltvorgang aus, Schalter S2 nicht.



### Wechselschaltung

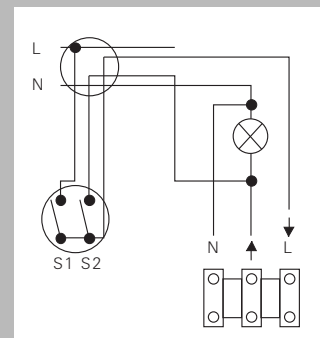
Vorhandene Wechselschalter können durch Taster „T“ (Öffner) ersetzt werden.



### Anschluss mehrerer Funk-Leistungsteile an einen Verbraucher

Taster „T“ (Öffner)

**Achtung:** Durch Parallelschaltung erhöht sich nicht die max. Anschlussleistung.

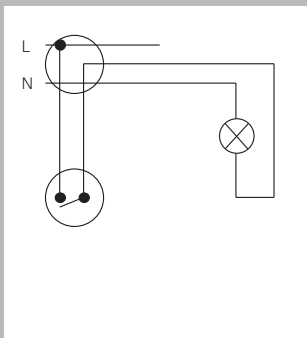


### Automatik-Handbetrieb mit Serienschalter

S1 offen, S2 offen: alles aus.

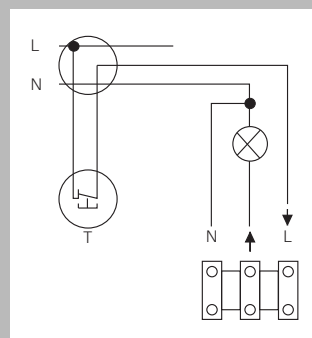
S1 geschlossen, S2 offen: normaler Automatikbetrieb.

S1 geschlossen, S2 geschlossen: Dauerlicht, Handbetrieb, Funk-Leistungsteil wirkungslos.



### Anschließen von Funk-Leistungsteil und Verbrauchern

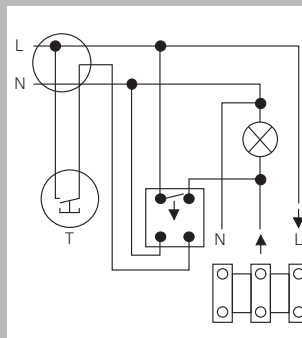
Vorhandene Installation



### Anschluss des Funk-Leistungsteils

Vorhandenen Schalter „S“ durch Taster „T“ (Öffner) ersetzen.

Betätigung des Tasters für mindestens 200 ms löst einen Schaltvorgang des Funk-Leistungsteils aus.



### Parallelschaltung mit Treppenlichtautomat bzw. Stromstoßschalter

Die Beleuchtung wird entweder durch den Treppenlichtautomaten oder durch den Funk-Wächter eingeschaltet.



**Funk-Empfangsmodul REG**

1133 00

**Technische Daten**

Spannungsversorgung:	AC 230 V ~ 50/60 Hz
Schraubklemmen:	- 1,5 bis 4 mm <sup>2</sup> eindrätig - 0,75 bis 4 mm <sup>2</sup> feindrätig (ohne Aderendhülse) - 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> feindrätig (mit Aderendhülse)
Betriebstemperatur:	ca. 0 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20
Einbaubreite:	2 TE



**Funk-Schaltaktor 1fach REG**

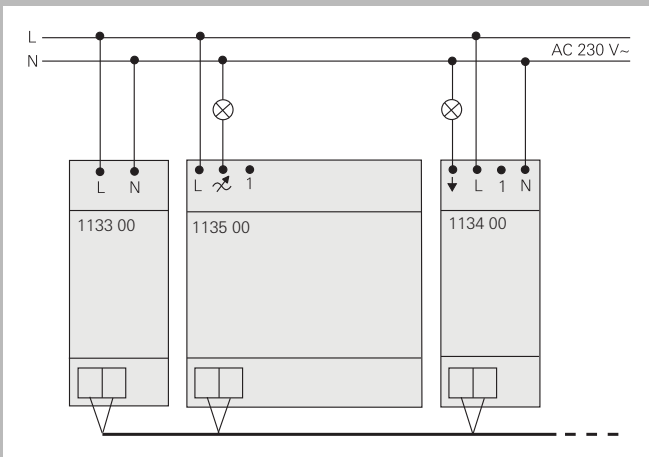
1134 00

**Funk-Tastaktor 1 fach REG**

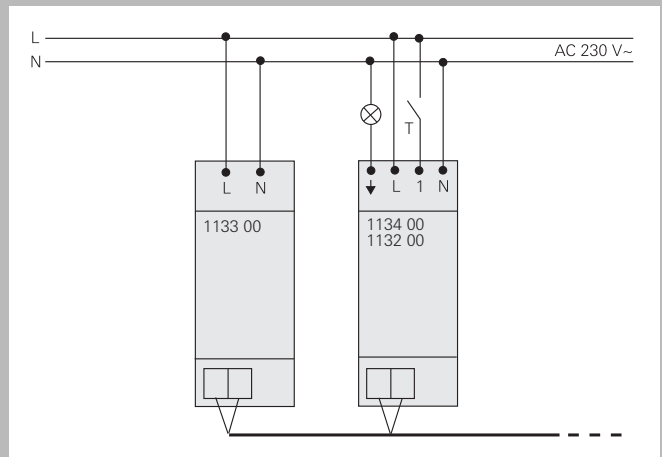
1132 00

**Technische Daten**

Spannungsversorgung:	AC 230 V ~ 50/60 Hz
Schaltkontakt:	Relais, 10 A
Schaltleistung	- 2300 W Glühlampen - 2300 W HV-Halogen - 1000 VA NV-Halogen mit konv. Trafo - 1500 W NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafo - 1200 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert - 920 VA Leuchtstofflampen, parallelkompensiert - 2300 VA Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung
Stand-by-Verbrauch:	0,56 W
Schraubklemmen:	- 1,5 bis 4 mm <sup>2</sup> eindrätig - 0,75 bis 4 mm <sup>2</sup> feindrätig (ohne Aderendhülse) - 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> feindrätig (mit Aderendhülse)
Betriebstemperatur:	ca. 0 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20
Einbaubreite:	2 TE



Anschluss Funk-Empfangsmodul REG



Anschluss Funk-Schaltaktor 1fach REG

**Montage und Anschluss**

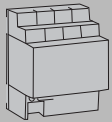
Rasten Sie das REG Funk-Empfangsmodul auf die REG Hutschiene auf. Verbinden Sie das Gerät mit den REG Funk-Aktoren über die Anschluss-Klemmen mit einer Busleitung. Als Busleitung ist eine geschirmte Leitung (mit verdrehten Adern und einem Leitungsdurchmesser von 0,8 mm) zu verwenden. Beispiele zulässiger Busleitungen: YCM 2x2x0,8 oder J-Y(St)Y 2x2x0,8

**Hinweise**

Die gesamte Länge der Busleitungen zu den Funk REG-Aktoren darf 3 m nicht überschreiten. Die einzelnen Busleitungen dürfen nicht verpolt werden. Es können bis zu 30 Funk REG Aktoren mit einem REG Funk-Empfangsmodul verbunden werden.

**Nebenstellen-Anschluss**

Mit einem Taster T (Schließer) als Nebenstelle (230 V) kann der Funk-Schaltaktor im Wechsel ein- und ausgeschaltet werden. Wird der Taster länger als 4 s betätigt wird der Programmiermodus aktiviert.

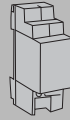


**Funk-Schaltaktor 4fach REG mit Handbetätigung**

1155 00

**Technische Daten**

Spannungsversorgung:	AC 230 V ~ 50/60 Hz
Schaltkontakt:	Relais, 10 A
Schaltleistung:	- 2300 W Glühlampen - 2300 W HV-Halogen - 1000 VA NV-Halogen mit konv. Trafo - 1500 W NV-Halogen mit Gira Tronic-Trafo - 1200 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert - 920 VA Leuchtstofflampen, parallelkompensiert - 2300 VA Leuchtstofflampen, Duo-Schaltung
Stand-by-Verbrauch:	0,56 W
Schraubklemmen:	- 1,5 bis 4 mm <sup>2</sup> eindrätig - 0,75 bis 4 mm <sup>2</sup> feindrätig (ohne Aderendhülse) - 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> feindrätig (mit Aderendhülse)
Betriebstemperatur:	ca. 0 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20
Einbaubreite:	4 TE

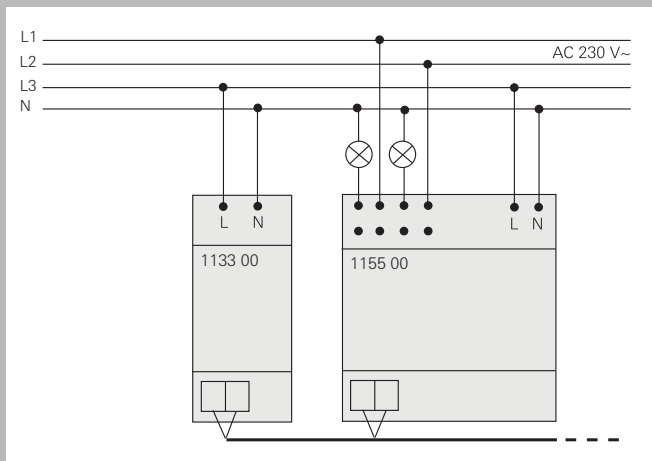


**Funk-Jalousieaktor 1fach REG**

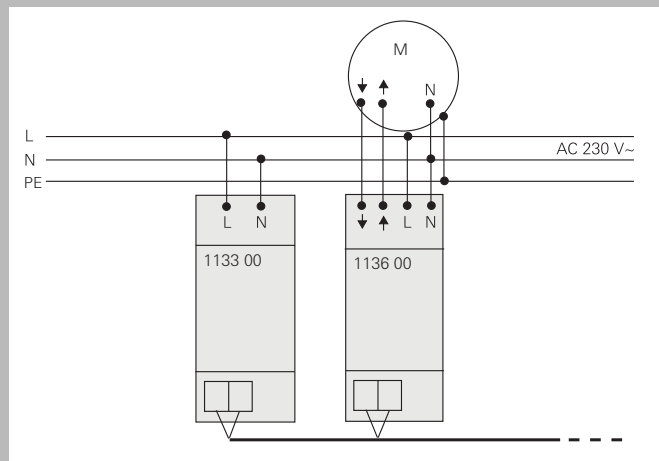
1136 00

**Technische Daten**

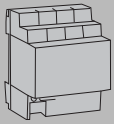
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~ 50/60 Hz
Leitungsschutzschalter:	10 A
Schaltleistung:	max. 700 VA
Stand-by-Verbrauch:	0,4 W
Relaisausgang:	2 Schließer (potenzialbehaftet und gegeneinander verriegelt)
Schraubklemmen:	- 1,5 bis 4 mm <sup>2</sup> eindrätig - 0,75 bis 4 mm <sup>2</sup> feindrätig (ohne Aderendhülse) - 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> feindrätig (mit Aderendhülse)
Umschaltzeit bei Richtungswechsel:	ca. 1 s
Dauerlauf:	ca. 2 min
Betriebstemperatur:	ca. 0 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20
Einbaubreite:	2 TE



Anschluss Funk-Schaltaktor 4fach REG



Anschluss Funk-Jalousieaktor REG



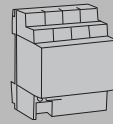
**Funk-Universal-Dimmaktor  
1fach REG**

1135 00



**Technische Daten**

Spannungsversorgung:	AC 230 V ~ 50/60 Hz
Anschlussleistung:	50 bis 400 W / VA - 230 V Glühlampen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) - HV-Halogen (ohmsche Last, Phasenabschnitt) - Gira Tronic-Trafos (kapazitive Last, Phasenabschnitt) <b>oder</b> - Konventionelle Trafos (induktive Last, Phasenanschnitt) - Mischlasten der spezifizierten Lastarten ( <b>nicht kapazitive mit induktiven Lasten mischen!</b> )
Stand-by-Verbrauch:	0,65 W
Schraubklemmen:	- 1,5 bis 4 mm <sup>2</sup> eindrätig - 0,75 bis 4 mm <sup>2</sup> feindrätig (ohne Aderendhülse) - 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> feindrätig (mit Aderendhülse)
Anzuschließende Leistungszusätze:	Universal-Leistungszusätze, siehe Tabelle, Seite 674
Nebenstellenanzahl:	unbegrenzt
Betriebstemperatur:	ca. 0 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20
Einbaubreite:	4 TE

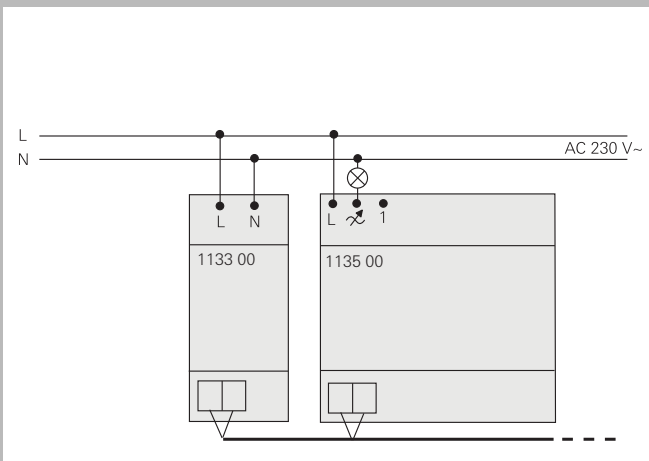


**Funk-Steuereinheit 1-10 V  
1fach REG**

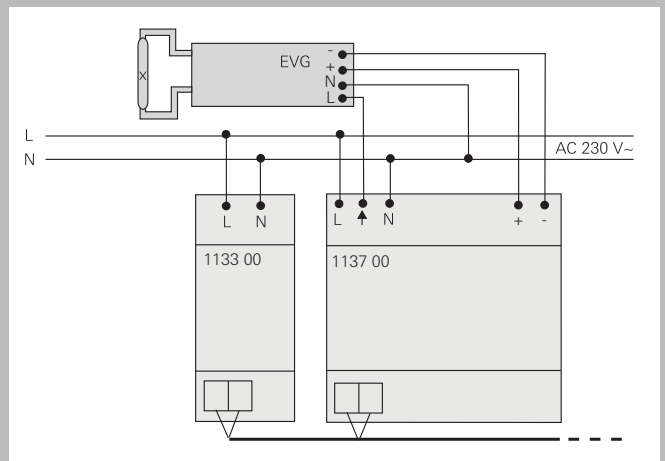
1137 00

**Technische Daten**

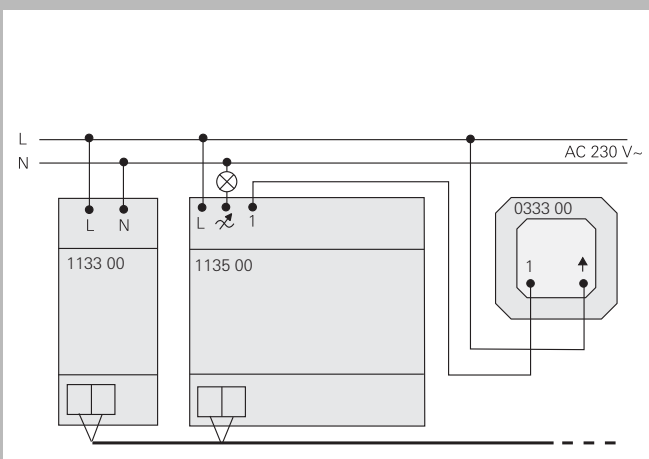
Spannungsversorgung:	AC 230 V ~ 50/60 Hz
Steuerspannung:	1 - 10 V
Steuerstrom:	max. 15 mA
Galvanische Trennung 1-10 V:	2 KV-Basisisolation
Schaltkontakt:	μ-Relaiskontakt
Anschlussleistung:	max. 1800 W Ohmsche Last EVG, Trafo typabhängig
Stand-by-Verbrauch:	0,65 W
Leitungsschutz:	10 A
Schraubklemmen:	- 1,5 bis 4 mm <sup>2</sup> eindrätig - 0,75 bis 4 mm <sup>2</sup> feindrätig (ohne Aderendhülse) - 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup> feindrätig (mit Aderendhülse)
Betriebstemperatur:	ca. 0 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20
Einbaubreite:	4 TE



Anschluss Funk-Universal-Dimmaktor REG



Anschluss Funk-Steuereinheit REG



Anschluss Funk-Universal-Dimmaktor REG mit Nebenstellen-Einsatz



Gira Alarmsysteme

Begriffe der Einbruchmeldetechnik

**A Außenhautüberwachung**

Unter Außenhautüberwachung versteht man die Überwachung aller Zugänge, wie z.B. Fenster oder Türen.

**i Innenraumüberwachung**

Bei der Innenraumüberwachung werden Bereiche in einem Gebäude hauptsächlich durch Bewegungsmelder überwacht. Sie wird nur bei Abwesenheit der Bewohner scharfgeschaltet.

**Scharfschaltverzögerung – Alarmverzögerung**

Die Verzögerungszeiten ermöglichen dem Benutzer das Scharf-/Unscharfschalten innerhalb des Überwachungsbereiches.

**Scharfschaltverzögerung**

Der Betreiber kann innerhalb der Verzögerungszeit den Überwachungsbereich nach dem Scharfschalten verlassen. Das Öffnen, z.B. der Haustür innerhalb der Verzögerungszeit löst keinen Alarm aus.

**Alarmverzögerung**

Der Benutzer kann den scharfgeschalteten Überwachungsbereich betreten, um die Anlage unscharf zu schalten, ohne einen Alarm auszulösen. Die Alarmlösung erfolgt erst nach der eingestellten Verzögerungszeit.

**Extern Scharf**

Anlagezustand wenn der Betreiber abwesend ist. Alle Melder der Innenraum- und Außenhautüberwachung werden ausgewertet. Bei einem Alarm werden alle angeschlossenen Alarmgeber angesteuert.

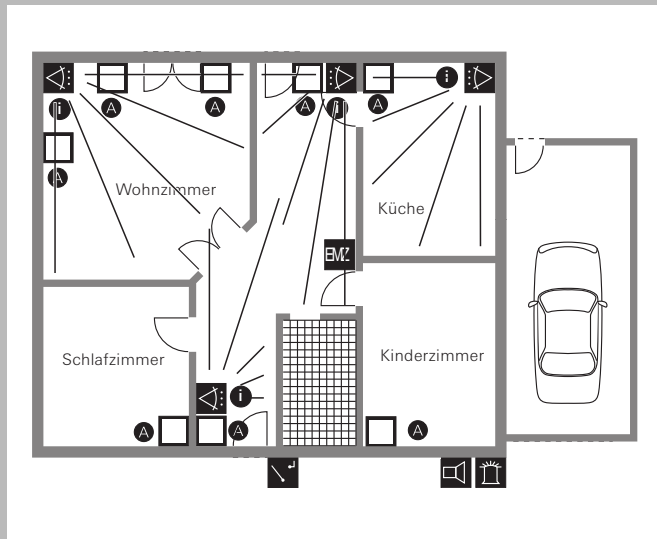
**Intern Scharf**

Anlagezustand wenn der Betreiber anwesend ist. Es werden nur die Melder ausgewertet, die der externen Meldergruppe (Außenhautüberwachung) zugeordnet sind. Die Melder der Innenraumüberwachung werden nicht ausgewertet.



Alarmzentrale (drahtgebunden)

0342 00



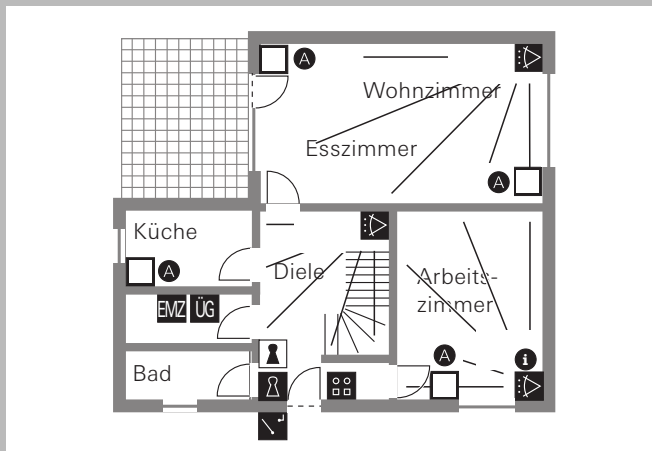
Beispiel: Einfamilienhaus, Alarmzentrale (drahtgebunden), 0342 00

Hinweis zu Leitungslängen und Anzahl der Melder

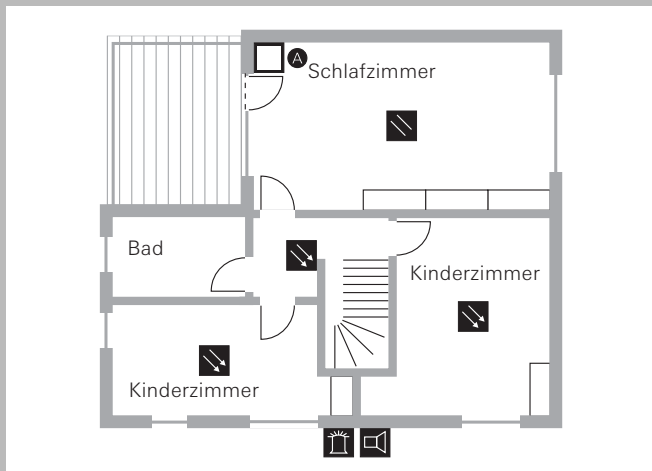
- 5 Bewegungsmelder für die Gesamtanlage
  - 10 Glasbruchsensoren und 20 Magnetkontakte pro Meldelinie
  - 30 m Leitung z.B. J-Y(St)Y 4x2x0,8 mm
  - 150 m Leitung z.B. J-Y(St)Y 2x2x0,8 mm oder J-Y(St)Y 4x2x0,6 mm für die Spannungsversorgung von Bewegungsmeldern
  - 1000 m Leitung z.B. J-Y(St) Y 4x2x0,8 mm pro Meldelinie
  - Melderausgänge werden als geschlossen erkannt bei Schaltschwelle < 4 KΩ, es werden Öffnerkontakte ausgewertet
- Bei Verwendung einer Leitung mit einem Durchmesser von 0,6 mm sind die Leitungslängenangaben auf die Hälfte zu reduzieren.

**Hinweis**

Der Gesamtstrom der Ausgänge und Meldeversorgung darf 1 A nicht überschreiten.



Beispiel: Einfamilienhaus Erdgeschoss, Funk-Alarmzentrale/VdS, 0345 00



Beispiel: Einfamilienhaus Obergeschoss, Funk-Alarmzentrale/VdS, 0345 00

**Legende**

	Einbruchmeldezentrale
	Bewegungsmelder
	Magnetkontakt/ Tür-/Fensterkontakt
	Glasbruchmelder
	Rauchmelder
	Türmodul
	Schlüsselschalter
	Sperrelement
	Riegelschaltkontakt
	Sirene
	Optischer Geber
	Handsender scharf/unscharf
	Handsender Überfall
	Technikmelder
	Unterzentrale
	Übertragungsgerät

## Anschluss von Energiesparleuchten

**Langfeldleuchten mit EVG an Geräte mit Relaiskontakt**

Kapazitive Lasten, wie z.B. parallelkompensierte Leuchtstofflampen, Kompakt-Leuchtstofflampen, Energiesparlampen, EVG etc. beanspruchen im besonderen Maße das Kontaktmaterial eines Relais. Während man bei parallelkompensierten Lasten noch über die maximal zulässige Größe des Kompensations-Kondensators und damit über die max. zulässige Last Aussagen machen kann, ist das bei EVG oder Energiesparlampen in der Regel nicht mehr möglich.

**Anlagenbezogene Abhängigkeiten**

Es taucht immer wieder die Frage auf: Wie viele EVG/Energiesparlampen kann man am Gerät anschließen? In solchen Fällen ist trotz aller Bemühungen keine eindeutige Antwort zu geben. Die Höhe der Last bzw. die max. anschließbare Anzahl der EVG/Energiesparlampen an das Schaltgerät hängt von weit mehr Faktoren ab als nur von den technischen Daten dieser beiden Komponenten.

Dies sind Faktoren, die anlagen- und anwendungsspezifisch sind und weder vom Hersteller des Schaltgerätes noch vom Hersteller des EVG/Energiesparlampen abhängig oder beeinflussbar sind.

Dazu zählen unter anderem:

- Die Beschaffenheit des Versorgungsnetzes (hartes oder weiches Netz)
  - Weiches Netz:
    - Hoher Innenwiderstand des Netzes, geringere Einschaltströme
  - Hartes Netz:
    - Kleiner Innenwiderstand des Netzes, hohe Einschaltströme möglich
- Einschaltzeitpunkt bezogen auf Momentanwert der Sinuswelle
  - Sinus-Nulldurchgang: ideal, kaum Kontaktbelastung
  - Sinus-Scheitelpunkt: schlecht, maximaler Einschaltstrom
- Wird z.B. immer in der positiven Halbwelle eingeschaltet
  - Materialwanderung am Kontaktmaterial geht immer in gleiche Richtung
  - schneller Ausfall des Kontaktes

Diese anlagenbezogenen Faktoren führen dazu, dass selbst die Relaishersteller keine gesicherten Angaben über die anschließbare Last an einem Relais machen können.

**Produktvielfalt**

Auf dem Markt ist eine große Zahl EVG/Energiesparlampen-Hersteller mit einem vielfältigen Angebot vertreten. Dabei kann jede EVG/Energiesparlampe teilweise völlig unterschiedliche Einschalt-Eigenschaften haben.

Eine solche Produktvielfalt führt jedoch letztendlich dazu, dass vom Hersteller des Schaltgerätes selbst bei Anfragen nach der Anschlussmöglichkeit eines bestimmten EVG keine gesicherten Aussagen gemacht werden können. Zudem werden eventuelle Änderungen in der Schaltungstechnik des EVG dem Hersteller des Schaltgerätes kaum mitgeteilt.

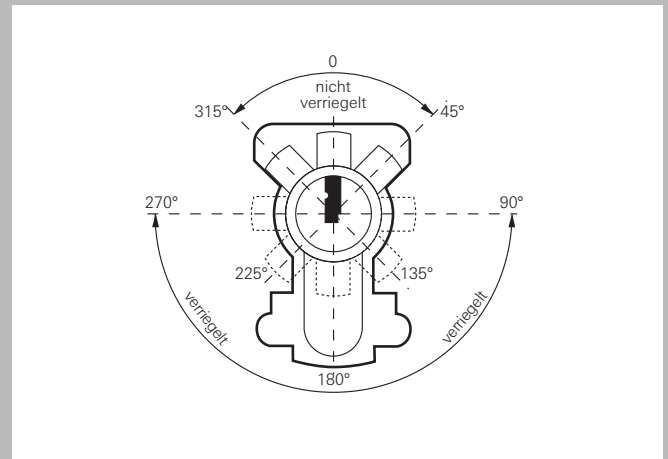
Beachten Sie bitte daher bei allen kapazitiven Lasten die Einschaltspitzenströme. Der Einschaltspitzenstrom beim Automatikschalter mit Relaiskontakt 0835 00 sollte im  $\mu\text{s}$  Bereich max. 50 A betragen, bei höheren Strömen und längeren Einschaltzeiten verwenden Sie z.B. ein Leistungsrelais.

## Profil-Halbzylinder für Schlüsselschalter-Einsätze

Der Schließbart kann bei Profil-Halbzyllindern durch Hineindrücken des rückseitigen Bolzens in 45°-Schritten verstellt werden.

Bei der Schließbartstellung 315° (siehe Abbildung) wird der Schließbart in der Schaltgabel des Schalters geführt. Die Abdeckung ist nicht verriegelt und der Schlüssel kann nur in der Nullstellung (ungeschaltet) abgezogen werden.

Bei den Schließbartstellungen 90°, 135° und 225° wird der Schließbart neben der Schaltgabel des Schalters geführt. Nach der Betätigung kann der Schlüssel in die Ausgangsposition zurückgedreht und abgezogen werden. Die Abdeckung ist nun gegen Demontage ohne Schlüssel verriegelt.



Profil-Halbzylinder für Schlüsselschalter-Einsätze

Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite
0001 00	20,02	02 295	0062 01	17,04	13 73	0078 46	1,54	11 219	0120 42	14,41	11 202
0002 00	24,06	02 295	0062 03	17,04	13 73	0078 47	1,54	11 219	0120 43	14,41	11 202
0003 00	103,19	02 295	0062 111	20,71	13 194	0080 13	3,20	13 271	0120 46	14,41	11 202
0006 30	2,32	14 267	0062 112	23,24	13 194	0081 13	1,65	13 271	0120 47	14,41	11 202
0007 30	1,98	14 267	0062 40	20,21	13 219	0082 13	3,21	13 271	0120 65	16,90	13 240
0008 01	0,29	01 74	0062 42	20,21	13 219	0083 13	4,87	13 271	0120 66	14,92	13 240
0008 03	0,29	01 74	0062 43	20,21	13 219	0086 02	10,88	01 320	0120 67	16,90	13 240
0008 30	1,54	14 267	0062 46	20,21	13 219	0086 04	13,31	11 320	0121 20	15,47	11 125
0008 40	0,45	01 219	0062 47	20,21	13 219	0088 00	3,21	01 388	0121 201	9,63	01 125
0008 42	0,45	11 219	0063 01	27,40	13 73	0089 00	3,21	01 389	0121 203	15,47	11 125
0008 43	0,45	11 219	0063 03	27,40	13 73	0091 00	31,70	01 216	0122 01	24,51	01 36
0008 46	0,45	11 219	0063 111	33,56	13 194	0091 00	31,70	01 389	0122 03	24,51	01 125
0008 47	0,45	11 219	0063 112	37,81	13 194	0091 00	31,70	01 63	0122 03	24,51	01 36
0009 01	0,29	01 74	0063 40	32,80	13 219	0092 00	3,21	01 389	0122 111	24,61	01 170
0009 03	0,29	01 74	0063 42	32,80	13 219	0093 00	4,80	01 389	0122 112	25,44	01 170
0009 30	0,64	14 267	0063 43	32,80	13 219	0095 00	3,42	01 220	0122 20	30,36	11 125
0009 40	0,42	01 219	0063 46	32,80	13 219	0097 30	12,22	02 265	0122 203	30,36	11 125
0009 42	0,42	11 219	0063 47	32,80	13 219	0098 00	2,38	01 206	0122 26	26,52	11 36
0009 43	0,42	11 219	0064 00	3,21	01 388	0098 30	10,57	02 265	0122 27	24,51	01 36
0009 46	0,42	11 219	0065 30	2,63	14 267	0099 27	1,38	01 42	0122 28	24,80	11 36
0009 47	0,42	11 219	0066 30	2,63	14 267	0099 27	1,38	01 593	0122 40	27,71	01 202
0010 30	1,54	14 267	0067 30	2,63	14 267	0099 30	1,32	14 262	0122 42	27,71	11 202
0011 30	1,54	14 267	0068 30	2,63	14 267	0102 00	11,46	01 277	0122 43	27,71	11 202
0012 30	1,02	14 267	0069 30	2,63	14 267	0102 13	14,06	13 270	0122 46	27,71	11 202
0013 30	1,02	14 267	0070 01	8,87	01 73	0102 30	15,65	14 262	0122 47	27,71	11 202
0014 00	2,02	01 296	0070 03	8,87	01 73	0102 31	25,99	14 268	0122 65	30,19	13 240
0014 01	2,19	06 497	0070 30	14,91	14 266	0103 00	20,38	01 277	0122 66	28,22	13 240
0014 01	2,19	06 527	0070 40	11,29	01 219	0103 30	24,58	14 262	0122 67	30,19	13 240
0014 06	2,19	06 497	0070 42	11,29	11 219	0104 02	12,92	01 44	0123 20	21,27	11 125
0014 06	2,19	06 527	0070 43	11,29	11 219	0104 119	13,26	01 173	0123 201	15,41	01 125
0015 01	0,38	06 497	0070 46	11,29	11 219	0105 00	8,56	01 277	0123 203	21,27	11 125
0016 00	4,53	01 296	0070 47	11,29	11 219	0105 13	11,19	13 270	0124 20	24,58	11 125
0018 00	1,36	14 266	0071 01	2,10	01 74	0105 30	16,16	14 262	0124 201	18,72	01 125
0019 00	1,36	14 266	0071 03	2,10	01 74	0106 00	5,56	21 277	0124 203	24,58	11 125
0020 31	42,04	14 268	0071 30	2,65	14 267	0106 13	8,27	13 270	0125 01	15,44	01 36
0021 00	3,08	01 392	0071 40	2,44	01 219	0106 30	9,67	24 262	0125 03	15,44	01 125
0022 00	4,46	01 392	0071 42	2,44	11 219	0106 31	20,21	14 268	0125 03	15,44	01 36
0023 00	5,12	01 392	0071 43	2,44	11 219	0107 00	11,46	01 277	0125 111	15,56	01 170
0025 00	8,13	01 392	0071 46	2,44	11 219	0107 13	13,70	13 270	0125 112	16,38	01 170
0026 00	4,46	01 392	0071 47	2,44	11 219	0107 30	15,65	14 262	0125 20	21,30	11 125
0032 10	7,96	01 390	0075 01	1,19	01 74	0107 31	25,99	14 268	0125 203	21,30	11 125
0033 10	7,96	01 390	0075 30	1,54	14 267	0108 00	14,91	01 277	0125 26	17,46	11 36
0036 00	17,40	01 393	0075 40	1,54	01 219	0110 02	11,34	01 75	0125 27	15,44	01 36
0037 00	10,44	01 393	0075 40	1,54	01 74	0111 02	11,34	01 75	0125 28	15,72	11 36
0039 00	3,21	01 388	0075 42	1,54	11 219	0112 00	19,78	01 277	0125 40	18,60	01 202
0040 00	2,59	01 392	0075 43	1,54	11 219	0112 13	22,39	13 270	0125 42	18,60	11 202
0041 00	18,74	01 392	0075 46	1,54	11 219	0112 30	25,35	14 262	0125 43	18,60	11 202
0042 00	18,74	01 392	0075 47	1,54	11 219	0112 31	34,33	14 268	0125 46	18,60	11 202
0043 00	29,18	01 391	0076 01	1,19	01 74	0113 30	34,29	14 262	0125 47	18,60	11 202
0044 00	5,15	01 391	0076 30	1,54	14 267	0114 01	109,28	03 41	0125 65	21,14	13 240
0045 00	5,98	01 391	0076 40	1,54	01 219	0114 03	109,28	03 41	0125 66	19,15	13 240
0046 00	18,72	01 392	0076 40	1,54	01 74	0114 26	113,13	03 41	0125 67	21,14	13 240
0047 00	3,21	01 388	0076 42	1,54	11 219	0114 27	109,28	03 41	0126 01	9,63	01 36
0048 00	2,44	01 389	0076 43	1,54	11 219	0114 28	110,81	03 41	0126 03	9,63	01 125
0049 00	3,46	01 389	0076 46	1,54	11 219	0115 02	11,34	01 75	0126 03	9,63	01 36
0050 00	3,21	01 389	0076 47	1,54	11 219	0116 00	14,00	01 277	0126 111	9,72	01 170
0052 00	3,21	01 388	0077 01	1,19	01 74	0116 13	16,60	13 270	0126 112	10,56	01 170
0053 00	3,21	01 388	0077 30	1,54	14 267	0116 30	19,57	14 262	0126 20	15,47	11 125
0055 00	3,21	01 389	0077 40	1,54	01 219	0116 31	28,54	14 268	0126 203	15,47	11 125
0058 00	3,21	01 388	0077 40	1,54	01 74	0117 01	7,86	01 76	0126 26	11,64	11 36
0059 00	3,21	01 389	0077 42	1,54	11 219	0117 03	7,86	01 76	0126 27	9,63	01 36
0061 01	9,70	13 73	0077 43	1,54	11 219	0117 26	11,02	11 76	0126 28	9,92	11 36
0061 03	9,70	13 73	0077 46	1,54	11 219	0117 27	7,86	01 76	0126 40	12,83	01 202
0061 111	11,85	13 194	0077 47	1,54	11 219	0117 28	8,54	11 76	0126 42	12,83	11 202
0061 112	13,33	13 194	0078 01	1,19	01 74	0118 00	95,86	17 46	0126 43	12,83	11 202
0061 40	11,54	13 219	0078 30	1,54	14 267	0118 20	195,34	17 46	0126 46	12,83	11 202
0061 42	11,54	13 219	0078 40	1,54	01 219	0120 20	17,07	11 126	0126 47	12,83	11 202
0061 43	11,54	13 219	0078 40	1,54	01 74	0120 201	11,22	11 126	0126 65	15,32	13 240
0061 46	11,54	13 219	0078 42	1,54	11 219	0120 203	17,07	11 126	0126 66	13,33	13 240
0061 47	11,54	13 219	0078 43	1,54	11 219	0120 40	14,41	01 202	0126 67	15,32	13 240

Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite
0127 01	15,41	01	36	0138 27	7,94	01	40	0171 03	40,21	03	593	0206 30	14,76	14	262
0127 03	15,41	01	125	0138 28	9,37	11	40	017121	8,70	02	79	0207 30	14,76	14	262
0127 03	15,41	01	36	0139 00	15,12	01	278	017156	7,43	02	79	0208 30	14,76	14	262
0127 111	15,52	01	170	0140 01	42,15	01	40	0175 01	19,90	01	46	0209 01	3,84	01	39
0127 112	16,34	01	170	0140 03	42,15	01	128	0175 03	19,90	01	46	0209 03	3,84	01	39
0127 20	21,27	11	125	0140 03	42,15	01	40	0175 04	19,90	01	46	0209 26	5,84	11	39
0127 203	21,27	11	125	0140 111	42,50	01	171	0175 30	13,47	14	263	0209 27	3,84	01	39
0127 26	17,43	11	36	0140 112	43,29	01	171	0176 01	16,99	01	46	0209 28	4,12	11	39
0127 27	15,41	01	36	0140 20	47,90	11	128	0176 03	16,99	01	46	0211 01	1,67	21	86
0127 28	15,70	11	36	0140 203	47,90	11	128	0176 04	16,99	01	46	0211 03	1,67	21	86
0127 40	18,61	01	202	0140 26	45,77	11	40	0176 13	19,65	13	271	0211 04	1,67	21	86
0127 42	18,61	11	202	0140 27	42,15	01	40	0176 30	20,44	24	264	0211 05	24,17	11	115
0127 43	18,61	11	202	0140 28	43,59	11	40	0177 30	20,69	24	264	0211 06	7,55	11	102
0127 46	18,61	11	202	0140 40	43,20	01	204	0178 00	20,06	01	390	0211 07	6,06	11	101
0127 47	18,61	11	202	0140 42	43,20	11	204	0179 00	12,59	01	390	0211 08	6,17	11	102
0127 65	21,10	13	240	0140 43	43,20	11	204	0180 00	16,70	01	390	0211 10	24,17	11	119
0127 66	19,11	13	240	0140 46	43,20	11	204	0181 00	62,61	06	411	0211 11	24,17	11	119
0127 67	21,10	13	240	0140 47	43,20	11	204	0182 00	67,97	06	411	0211 111	2,86	01	198
0128 01	21,79	01	36	0140 65	49,49	13	242	0182 40	16,78	01	205	0211 112	4,11	01	198
0128 03	21,79	01	125	0140 66	44,34	13	242	0182 42	16,78	11	205	0211 113	7,24	11	198
0128 03	21,79	01	36	0140 67	49,49	13	242	0182 43	16,78	11	205	0211 114	7,24	11	198
0128 111	21,89	01	170	0142 00	15,98	01	278	0182 45	16,78	11	205	0211 115	7,24	11	198
0128 112	22,73	01	170	0144 00	42,88	02	279	0182 46	16,78	11	205	0211 12	24,17	11	114
0128 20	27,63	11	125	0144 30	98,32	02	265	0182 47	16,78	11	205	0211 122	24,17	11	115
0128 203	27,63	11	125	0145 00	16,90	01	277	0184 00	70,18	06	411	0211 126 N	24,17	11	120
0128 26	23,81	11	36	0146 00	10,19	01	278	0185 00	79,96	06	412	0211 127 N	24,17	11	120
0128 27	21,79	01	36	0146 13	16,03	13	270	0186 00	13,19	01	390	0211 129 N	24,17	11	121
0128 28	22,08	11	36	0146 30	21,36	14	262	0187 00	13,88	01	390	0211 13	7,55	11	109
0128 40	24,95	01	202	0147 00	16,21	01	278	0187 40	9,95	01	205	0211 14	7,55	11	110
0128 42	24,95	11	202	0149 00	44,89	02	289	0187 42	9,95	11	205	0211 17	24,17	11	118
0128 43	24,95	11	202	0150 00	6,49	01	278	0187 43	9,95	11	205	0211 18	24,17	11	114
0128 46	24,95	11	202	0151 00	6,26	21	278	0187 45	9,95	11	205	0211 18	24,17	11	114
0128 47	24,95	11	202	0152 00	9,25	01	278	0187 46	9,95	11	205	0211 19	24,17	11	118
0128 65	27,48	13	240	0152 13	11,85	13	270	0187 47	9,95	11	205	0211 20	10,09	11	167
0128 66	25,49	13	240	0152 30	13,43	14	262	0188 00	14,60	01	390	0211 201	4,65	01	161
0128 67	27,48	13	240	0152 31	23,77	14	268	0188 01	3,88	21	42	0211 202	10,09	11	161
0130 20	16,30	11	126	0153 01	8,71	01	41	0188 03	3,88	21	42	0211 203	10,09	11	161
0130 201	10,44	01	126	0153 03	8,71	01	41	0188 03	3,88	21	42	0211 204	4,65	01	163
0130 203	16,30	11	126	0153 26	12,32	11	41	0188 111	4,01	01	172	0211 205	10,09	11	163
0130 40	13,65	01	202	0153 27	8,71	01	41	0188 112	4,32	01	172	0211 206	10,09	11	163
0130 42	13,65	11	202	0153 28	10,13	11	41	0188 120	11,56	11	129	0211 21	10,09	11	167
0130 43	13,65	11	202	0153 40	11,12	01	204	0188 20	11,56	11	129	0211 22	3,94	01	94
0130 46	13,65	11	202	0153 42	11,12	01	204	0188 203	11,56	11	129	0211 23	4,13	11	94
0130 47	13,65	11	202	0153 43	11,12	01	204	0188 26	7,14	11	42	0211 24	7,55	11	107
0130 65	16,15	13	240	0153 46	11,12	01	204	0188 27	3,88	21	42	0211 25	6,40	11	94
0130 66	14,16	13	240	0153 47	11,12	01	204	0188 28	4,66	11	42	0211 29	3,94	01	94
0130 67	16,15	13	240	0154 00	15,98	01	279	0188 40	7,92	01	205	0211 326	7,33	11	102
0134 00	183,73	03	585	0154 30	32,98	14	265	0188 42	7,92	11	205	0211 327	5,84	01	101
0135 00	183,73	03	585	0155 00	15,12	01	278	0188 43	7,92	11	205	0211 328	5,95	11	102
0136 01	18,72	01	36	0155 30	18,36	14	262	0188 44	7,92	11	205	0211 331	7,33	11	109
0136 03	18,72	01	125	0156 00	6,49	01	278	0188 45	7,92	11	205	0211 332	7,33	11	110
0136 03	18,72	01	36	0156 13	9,10	13	270	0188 46	7,92	11	205	0211 334	7,33	01	107
0136 111	18,82	01	170	0156 30	11,81	24	262	0188 47	7,92	11	205	0211 36	8,15	11	102
0136 112	19,66	01	170	0156 31	21,03	14	268	0188 65	8,91	13	242	0211 395	7,33	11	107
0136 20	24,58	11	125	0157 00	21,84	01	279	0188 66	5,80	13	242	0211 397	7,33	11	108
0136 203	24,58	11	125	0158 00	15,21	01	279	0188 67	8,91	13	242	0211 398	7,33	11	108
0136 26	20,73	11	36	0158 13	16,76	13	271	0189 00	15,64	01	390	0211 399	7,33	11	109
0136 27	18,72	01	36	0159 00	15,21	01	279	0190 00	13,86	01	390	0211 40	3,58	01	222
0136 28	19,02	11	36	0159 13	16,76	13	271	0190 00	13,86	01	568	0211 42	3,58	11	222
0136 40	21,92	01	202	0160 00	6,41	01	294	0191 00	3,84	01	391	0211 43	3,58	11	222
0136 42	21,92	11	202	0161 00	6,41	01	294	0192 00	3,84	01	391	0211 46	3,58	11	222
0136 43	21,92	11	202	0161 13	11,25	13	271	0193 00	3,84	01	391	0211 47	3,58	11	222
0136 46	21,92	11	202	0161 30	14,30	14	266	0194 00	3,84	01	391	0211 50	8,15	11	107
0136 47	21,92	11	202	0163 00	36,23	02	279	0196 00	3,84	01	392	0211 505	24,17	11	117
0136 65	24,41	13	240	0163 30	91,64	02	265	0197 00	3,84	01	392	0211 51	8,15	11	107
0136 66	22,44	13	240	0165 00	12,17	01	278	0198 00	3,84	01	392	0211 512	24,17	11	116
0136 67	24,41	13	240	0166 00	21,67	01	390	0199 40	19,07	01	206	0211 518	24,17	11	116
0138 01	7,94	01	40	0168 03	23,91	01	593	0199 42	19,07	11	206	0211 522	24,17	11	117
0138 03	7,94	01	40	0169 30	14,30	14	266	0199 43	19,07	11	206	0211 53	8,15	11	108
0138 26	11,93	11	40	0171 02	40,21	03	593	0199 46	19,07	11	206	0211 59	8,15	11	109
								0199 47	19,07	11	206	0211 65	9,72	13	248

Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite
0211 66	7,25	13 248	0212 29	5,42	01 94	0213 112	11,72	01 198	0213 766	20,46	11 105
0211 67	9,72	13 248	0212 326	11,16	11 102	0213 113	20,64	11 198	0213 768	18,98	11 105
0211 69	8,15	11 110	0212 327	9,74	01 101	0213 114	20,64	11 198	0213 771	18,40	11 106
0211 71	6,65	11 101	0212 328	8,77	11 102	0213 115	20,64	11 198	0213 773	18,40	11 106
0211 723	7,33	01 103	0212 331	11,16	11 109	0213 12	68,90	11 114	0213 776	20,46	11 106
0211 726	8,15	11 103	0212 332	11,16	11 110	0213 122	68,90	11 115	0213 778	18,98	11 106
0211 728	7,55	11 103	0212 334	11,16	01 107	0213 126 N	68,90	11 120	0213 803	14,67	01 101
0211 733	7,33	11 103	0212 36	12,72	11 102	0213 127 N	68,90	11 120	0213 806	16,72	11 101
0211 736	8,15	11 103	0212 395	11,16	11 107	0213 129 N	68,90	11 121	0213 808	15,24	11 101
0211 738	7,55	11 103	0212 397	11,16	11 108	0213 13	18,98	11 109	0213 81	16,98	11 102
0211 743	7,33	11 104	0212 398	11,16	11 108	0213 14	18,98	11 110	0213 85	18,98	11 107
0211 746	8,15	11 104	0212 399	11,16	11 109	0213 17	68,90	11 118	0213 87	18,98	11 108
0211 748	7,55	11 104	0212 40	5,90	01 222	0213 18	68,90	11 114	0213 88	18,98	11 108
0211 753	7,33	11 104	0212 42	5,90	11 222	0213 19	68,90	11 118	0213 89	18,98	11 109
0211 756	8,15	11 104	0212 43	5,90	11 222	0213 20	28,74	11 167	0213 92	20,46	11 108
0211 758	7,55	11 104	0212 46	5,90	11 222	0213 201	12,38	01 161	0213 93	20,46	11 109
0211 761	7,33	11 105	0212 47	5,90	11 222	0213 202	28,74	11 161	0214 01	8,49	01 86
0211 763	7,33	11 105	0212 50	12,72	11 107	0213 203	28,74	11 161	0214 03	8,49	01 86
0211 766	8,15	11 105	0212 505	41,33	11 117	0213 204	12,38	01 163	0214 04	8,49	01 86
0211 768	7,55	11 105	0212 51	12,72	11 107	0213 205	28,74	11 163	0214 05	95,16	11 115
0211 771	7,33	11 106	0212 512	41,33	11 116	0213 206	28,74	11 163	0214 06	30,61	11 102
0211 773	7,33	11 106	0212 518	41,33	11 116	0213 21	28,74	11 167	0214 07	24,60	11 101
0211 776	8,15	11 106	0212 522	41,33	11 117	0213 22	9,90	01 94	0214 08	25,00	11 102
0211 778	7,55	11 106	0212 53	12,72	11 108	0213 23	10,37	11 94	0214 10	95,16	11 119
0211 803	5,84	01 101	0212 59	12,72	11 109	0213 24	18,98	11 107	0214 11	95,16	11 119
0211 806	6,65	11 101	0212 65	13,61	13 248	0213 25	15,99	11 94	0214 111	13,18	01 198
0211 808	6,06	11 101	0212 66	9,27	13 248	0213 29	9,90	01 94	0214 112	18,87	01 198
0211 81	6,77	11 102	0212 67	13,61	13 248	0213 326	18,40	11 102	0214 113	33,24	11 198
0211 85	7,55	11 107	0212 69	12,72	11 110	0213 327	14,67	01 101	0214 114	33,24	11 198
0211 87	7,55	11 108	0212 71	10,15	11 101	0213 328	14,92	11 102	0214 115	33,24	11 198
0211 88	7,55	11 108	0212 723	11,16	01 103	0213 331	18,40	11 109	0214 12	95,16	11 114
0211 89	7,55	11 109	0212 726	12,72	11 103	0213 332	18,40	11 110	0214 122	95,16	11 115
0211 92	8,15	11 108	0212 728	11,79	11 103	0213 334	18,40	01 107	0214 126 N	95,16	11 120
0211 93	8,15	11 109	0212 733	11,16	11 103	0213 36	20,46	11 102	0214 127 N	95,16	11 120
0212 01	2,88	21 86	0212 736	12,72	11 103	0213 395	18,40	11 107	0214 129 N	95,16	11 121
0212 03	2,88	21 86	0212 738	11,79	11 103	0213 397	18,40	11 108	0214 13	30,61	11 109
0212 04	2,88	21 86	0212 743	11,16	11 104	0213 398	18,40	11 108	0214 14	30,61	11 110
0212 05	41,33	11 115	0212 746	12,72	11 104	0213 399	18,40	11 109	0214 17	95,16	11 118
0212 06	11,79	11 102	0212 748	11,79	11 104	0213 40	10,20	01 222	0214 18	95,16	11 114
0212 07	9,16	11 101	0212 753	11,16	11 104	0213 42	10,20	11 222	0214 19	95,16	11 118
0212 08	9,41	11 102	0212 756	12,72	11 104	0213 43	10,20	11 222	0214 20	44,63	11 167
0212 10	41,33	11 119	0212 758	11,79	11 104	0213 46	10,20	11 222	0214 201	19,61	01 161
0212 11	41,33	11 119	0212 761	11,16	11 105	0213 47	10,20	11 222	0214 202	44,63	11 161
0212 111	5,50	01 198	0212 763	11,16	11 105	0213 50	20,46	11 107	0214 203	44,63	11 161
0212 112	7,27	01 198	0212 766	12,72	11 105	0213 505	68,90	11 117	0214 204	19,61	01 163
0212 113	12,39	11 198	0212 768	11,79	11 105	0213 51	20,46	11 107	0214 205	44,63	11 163
0212 114	12,39	11 198	0212 771	11,16	11 106	0213 512	68,90	11 116	0214 206	44,63	11 163
0212 115	12,39	11 198	0212 773	11,16	11 106	0213 518	68,90	11 116	0214 21	44,63	11 167
0212 12	41,33	11 114	0212 776	12,72	11 106	0213 522	68,90	11 117	0214 22	15,98	01 94
0212 122	41,33	11 115	0212 778	11,79	11 106	0213 53	20,46	11 108	0214 23	16,73	11 94
0212 126 N	41,33	11 120	0212 803	8,56	01 101	0213 59	20,46	11 109	0214 24	30,61	11 107
0212 127 N	41,33	11 120	0212 806	10,15	11 101	0213 65	26,80	13 248	0214 25	25,96	11 94
0212 129 N	41,33	11 121	0212 808	9,16	11 101	0213 66	20,67	13 248	0214 29	15,98	01 94
0212 13	11,79	11 109	0212 81	10,30	11 102	0213 67	26,80	13 248	0214 326	29,69	11 102
0212 14	11,79	11 110	0212 85	11,79	11 107	0213 69	20,46	11 110	0214 327	23,68	01 101
0212 17	41,33	11 118	0212 87	11,79	11 108	0213 71	16,72	11 101	0214 328	24,07	11 102
0212 18	41,33	11 114	0212 88	11,79	11 108	0213 723	18,40	01 103	0214 331	29,69	11 109
0212 19	41,33	11 118	0212 89	11,79	11 109	0213 726	20,46	11 103	0214 332	29,69	11 110
0212 20	15,64	11 167	0212 92	12,72	11 108	0213 728	18,98	11 103	0214 334	29,69	01 107
0212 201	7,51	01 161	0212 93	12,72	11 109	0213 733	18,40	11 103	0214 36	33,03	11 102
0212 202	15,64	11 161	0213 01	4,90	01 86	0213 736	20,46	11 103	0214 395	29,69	11 107
0212 203	15,64	11 161	0213 03	4,90	01 86	0213 738	18,98	11 103	0214 397	29,69	11 108
0212 204	7,51	01 163	0213 04	4,90	01 86	0213 743	18,40	11 104	0214 398	29,69	11 108
0212 205	15,64	11 163	0213 05	68,90	11 115	0213 746	20,46	11 104	0214 399	29,69	11 109
0212 206	15,64	11 163	0213 06	18,98	11 102	0213 748	17,97	11 104	0214 40	16,41	01 222
0212 21	15,64	11 167	0213 07	15,24	11 101	0213 753	18,40	11 104	0214 42	16,41	11 222
0212 22	5,42	01 94	0213 08	15,48	11 102	0213 756	20,46	11 104	0214 43	16,41	11 222
0212 23	6,00	11 94	0213 10	68,90	11 119	0213 758	18,98	11 104	0214 46	16,41	11 222
0212 24	11,79	11 107	0213 11	68,90	11 119	0213 761	18,40	11 105	0214 47	16,41	11 222
0212 25	9,74	11 94	0213 111	8,20	01 198	0213 763	18,40	11 105	0214 50	33,03	11 107

Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite
0214 505	95,16	11	117	0215 327	36,02	01	101	0219 01	4,70	01	73	0237 03	5,44	01	71
0214 51	33,03	11	107	0215 328	36,70	11	102	0219 03	4,70	01	73	0237 111	5,78	01	193
0214 512	95,16	11	116	0215 331	45,22	11	109	0219 04	4,70	01	73	0237 112	6,58	01	193
0214 518	95,16	11	116	0215 332	45,22	11	110	0219 26	6,52	11	73	0237 27	5,44	01	71
0214 522	95,16	11	117	0215 334	45,22	01	107	0219 27	4,70	01	73	0238 01	6,22	01	71
0214 53	33,03	11	108	0215 36	50,25	11	102	0219 28	5,43	11	73	0238 03	6,22	01	71
0214 59	33,03	11	109	0215 395	45,22	11	107	0219 29	4,70	01	73	0238 111	6,57	01	193
0214 65	43,05	13	248	0215 397	45,22	11	108	0219 40	7,14	01	219	0238 112	7,35	01	193
0214 66	31,95	13	248	0215 398	45,22	11	108	0219 42	7,14	01	219	0238 27	6,22	01	71
0214 67	43,05	13	248	0215 399	45,22	11	109	0219 43	7,14	01	219	0239 01	6,22	01	71
0214 69	33,03	11	110	0215 40	25,06	01	222	0219 46	7,14	01	219	0239 03	6,22	01	71
0214 71	26,96	11	101	0215 42	25,06	11	222	0219 47	7,14	01	219	0239 111	6,57	01	193
0214 723	29,69	01	103	0215 43	25,06	11	222	0220 40	11,04	01	217	0239 112	7,35	01	193
0214 726	33,03	11	103	0215 46	25,06	11	222	0221 40	11,04	01	217	0239 27	6,22	01	71
0214 728	30,61	11	103	0215 47	25,06	11	222	0222 40	7,22	01	217	0240 40	7,22	01	217
0214 733	29,69	11	103	0215 50	50,25	11	107	0223 40	11,79	01	217	0241 01	6,22	01	71
0214 736	33,03	11	103	0215 505	141,30	11	117	0224 40	7,22	01	217	0241 03	6,22	01	71
0214 738	30,61	11	103	0215 51	50,25	11	107	0225 01	5,44	01	70	0241 111	6,57	01	193
0214 743	29,69	11	104	0215 512	141,30	11	116	0225 03	5,44	01	70	0241 112	7,35	01	193
0214 746	33,03	11	104	0215 518	141,30	11	116	0225 111	5,78	01	192	0241 27	6,22	01	71
0214 748	30,61	11	104	0215 522	141,30	11	117	0225 112	6,58	01	192	0242 01	5,44	01	71
0214 753	29,69	11	104	0215 53	50,25	11	108	0225 27	5,44	01	70	0242 03	5,44	01	71
0214 756	33,03	11	104	0215 59	50,25	11	109	0226 01	9,89	01	70	0242 111	5,78	01	193
0214 758	30,61	11	104	0215 69	50,25	11	110	0226 03	9,89	01	70	0242 112	6,58	01	193
0214 761	29,69	11	105	0215 71	41,07	11	101	0226 111	10,24	01	192	0242 27	5,44	01	71
0214 763	29,69	11	105	0215 723	45,22	01	103	0226 112	11,02	01	192	0243 40	7,97	01	218
0214 766	33,03	11	105	0215 726	50,25	11	103	0226 27	9,89	01	70	0244 01	14,32	01	71
0214 768	30,61	11	105	0215 728	46,67	11	103	0227 01	9,89	01	70	0244 03	14,32	01	71
0214 771	29,69	11	106	0215 733	45,22	11	103	0227 03	9,89	01	70	0244 111	16,71	01	193
0214 773	29,69	11	106	0215 736	50,25	11	103	0227 111	10,24	01	192	0244 112	17,50	01	193
0214 776	33,03	11	106	0215 738	46,67	11	103	0227 112	11,02	01	192	0244 27	14,32	01	71
0214 778	30,61	11	106	0215 743	45,22	11	104	0227 27	9,89	01	70	0245 40	7,97	01	218
0214 803	23,68	01	101	0215 746	50,25	11	104	0228 01	10,66	01	70	0246 01	9,89	01	71
0214 806	26,96	11	101	0215 748	46,67	11	104	0228 03	10,66	01	70	0246 03	9,89	01	71
0214 808	24,60	11	101	0215 753	45,22	11	104	0228 111	11,01	01	192	0246 111	10,24	01	193
0214 81	27,41	11	102	0215 756	50,25	11	104	0228 112	11,80	01	192	0246 112	11,02	01	193
0214 85	30,61	11	107	0215 758	46,67	11	104	0228 27	10,66	01	70	0246 27	9,89	01	71
0214 87	30,61	11	108	0215 761	45,22	11	105	0229 01	9,89	01	70	0247 01	9,89	01	71
0214 88	30,61	11	108	0215 763	45,22	11	105	0229 03	9,89	01	70	0247 03	9,89	01	71
0214 89	30,61	11	109	0215 766	50,25	11	105	0229 111	10,24	01	192	0247 111	10,24	01	193
0214 92	33,03	11	108	0215 768	46,67	11	105	0229 112	11,02	01	192	0247 112	11,02	01	193
0214 93	33,03	11	109	0215 771	45,22	11	106	0229 27	9,89	01	70	0247 27	9,89	01	71
0215 01	13,97	01	86	0215 773	45,22	11	106	0230 40	7,22	01	218	0248 40	11,79	01	217
0215 03	13,97	01	86	0215 776	50,25	11	106	0231 01	10,66	01	70	0249 40	7,22	01	217
0215 04	13,97	01	86	0215 778	46,67	11	106	0231 03	10,66	01	70	0250 40	11,04	01	218
0215 05	141,63	11	115	0215 803	36,02	01	101	0231 111	11,01	01	192	0251 20	3,05	01	154
0215 06	46,61	11	102	0215 806	41,07	11	101	0231 112	11,80	01	192	0251 27	3,05	01	78
0215 07	37,12	11	101	0215 808	37,12	11	101	0231 27	10,66	01	70	0251 40	4,30	01	223
0215 08	38,10	11	102	0215 81	41,76	11	102	0232 01	9,89	01	70	0251 42	4,30	11	223
0215 111	20,27	01	198	0215 85	46,67	11	107	0232 03	9,89	01	70	0251 43	4,30	11	223
0215 112	28,85	01	198	0215 87	46,67	11	108	0232 111	10,24	01	193	0251 46	4,30	11	223
0215 113	58,74	11	198	0215 88	46,67	11	108	0232 112	11,02	01	193	0251 47	4,30	11	223
0215 114	58,74	11	198	0215 89	46,67	11	109	0232 27	9,89	01	70	0252 20	2,40	01	154
0215 115	58,74	11	198	0215 92	50,25	11	108	0233 01	5,44	01	70	0252 27	2,40	01	78
0215 12	141,63	11	114	0215 93	50,25	11	109	0233 03	5,44	01	70	0252 40	7,34	01	223
0215 122	141,30	11	115	0216 01	6,46	01	38	0233 111	5,78	01	193	0252 42	7,34	11	223
0215 13	46,67	11	109	0216 03	6,46	01	38	0233 112	6,58	01	193	0252 43	7,34	11	223
0215 14	46,67	11	110	0216 26	8,47	11	38	0233 27	5,44	01	70	0252 46	7,34	11	223
0215 18	141,63	11	114	0216 27	6,46	01	38	0234 01	5,44	01	70	0252 47	7,34	11	223
0215 20	67,97	11	167	0216 28	6,74	11	38	0234 03	5,44	01	70	0253 40	12,23	01	223
0215 201	32,41	01	161	0217 01	6,46	01	38	0234 111	5,78	01	193	0253 42	12,23	11	223
0215 202	67,97	11	161	0217 03	6,46	01	38	0234 112	6,58	01	193	0253 43	12,23	11	223
0215 203	67,97	11	161	0217 26	8,47	11	38	0234 27	5,44	01	70	0253 46	12,23	11	223
0215 21	67,97	11	167	0217 27	6,46	01	38	0235 01	5,44	01	70	0253 47	12,23	11	223
0215 22	24,39	01	94	0217 28	6,74	11	38	0235 03	5,44	01	70	0254 40	11,04	01	218
0215 23	25,47	11	94	0218 01	6,46	01	38	0235 111	5,78	01	193	0255 40	14,86	01	218
0215 24	46,67	11	107	0218 03	6,46	01	38	0235 112	6,58	01	193	0256 01	14,32	01	71
0215 25	39,51	11	94	0218 26	8,47	11	38	0235 27	5,44	01	70	0256 03	14,32	01	71
0215 29	24,39	01	94	0218 27	6,46	01	38	0236 40	7,22	01	217	0256 111	16,71	01	193
0215 326	45,22	11	102	0218 28	6,74	11	38	0237 01	5,44	01	71	0256 112	17,50	01	193

Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite
0256 27	14,32 01	71	0268 203	12,00 11	155	0276 20	11,20 11	144	0282 40	2,91 01	214
0257 01	15,21 01	71	0268 26	9,87 11	79	0276 203	11,20 11	144	0282 42	2,91 11	214
0257 03	15,21 01	71	0268 27	6,25 01	79	0276 26	7,05 11	61	0282 43	2,91 11	214
0257 111	17,47 01	193	0268 28	7,69 11	79	0276 27	3,42 01	61	0282 46	2,91 11	214
0257 112	18,27 01	193	0268 40	8,69 01	221	0276 28	4,86 11	61	0282 47	2,91 11	214
0257 27	15,21 01	71	0268 42	8,69 11	221	0276 30	18,87 14	265	0283 01	1,68 01	60
0258 01	3,93 01	62	0268 43	8,69 11	221	0276 40	5,84 01	215	0283 03	1,68 01	60
0258 03	3,93 01	62	0268 46	8,69 11	221	0276 42	5,84 11	215	0283 26	3,50 11	60
0258 10	3,93 01	216	0268 47	8,69 11	221	0276 43	5,84 11	215	0283 27	1,68 01	60
0258 10	3,93 01	62	0268 65	11,34 13	247	0276 46	5,84 11	215	0283 28	2,41 11	60
0258 111	4,29 01	186	0268 66	7,74 13	247	0276 47	5,84 11	215	0284 01	4,51 01	61
0258 112	5,07 01	186	0268 67	11,34 13	247	0277 01	6,53 01	62	0284 03	4,51 01	144
0258 40	4,17 01	216	0269 01	6,22 01	71	0277 03	6,53 01	62	0284 03	4,51 01	61
0259 01	3,93 01	62	0269 03	6,22 01	71	0277 26	10,14 11	62	0284 111	4,87 01	185
0259 03	3,93 01	62	0269 111	6,57 01	194	0277 27	6,53 01	62	0284 112	5,66 01	185
0259 10	3,93 01	216	0269 112	7,35 01	194	0277 28	7,97 11	62	0284 20	10,27 11	144
0259 10	3,93 01	62	0269 27	6,22 01	71	0277 30	11,89 14	266	0284 203	10,27 11	144
0259 111	4,29 01	186	0270 01	2,50 01	61	0277 40	8,97 01	216	0284 26	8,13 11	61
0259 112	5,07 01	186	0270 03	2,50 01	144	0277 42	8,97 11	216	0284 27	4,51 01	61
0259 40	4,17 01	216	0270 03	2,50 01	61	0277 43	8,97 11	216	0284 28	5,96 11	61
0260 01	3,42 01	61	0270 111	2,84 01	185	0277 46	8,97 11	216	0284 40	6,94 01	215
0260 03	3,42 01	144	0270 112	3,64 01	185	0277 47	8,97 11	216	0284 42	6,94 11	215
0260 03	3,42 01	61	0270 20	8,24 11	144	0278 01	8,54 01	62	0284 43	6,94 11	215
0260 111	3,76 01	185	0270 203	8,24 11	144	0278 03	8,54 01	62	0284 46	6,94 11	215
0260 112	4,57 01	185	0270 26	6,12 11	61	0278 26	12,17 11	62	0284 47	6,94 11	215
0260 20	11,20 11	144	0270 27	2,50 01	61	0278 27	8,54 01	62	0285 01	3,07 01	37
0260 203	11,20 11	144	0270 28	3,93 11	61	0278 28	9,98 11	62	0285 03	3,07 01	127
0260 26	7,05 11	61	0270 40	4,92 01	215	0278 40	8,97 01	215	0285 03	3,07 01	37
0260 27	3,42 01	61	0270 42	4,92 11	215	0278 42	8,97 11	215	0285 111	3,18 01	170
0260 28	4,86 11	61	0270 43	4,92 11	215	0278 43	8,97 11	215	0285 112	4,01 01	170
0260 30	18,87 14	265	0270 46	4,92 11	215	0278 46	8,97 11	215	0285 20	8,93 11	127
0260 40	5,84 01	215	0270 47	4,92 11	215	0278 47	8,97 11	215	0285 203	8,93 11	127
0260 42	5,84 11	215	0271 02	8,97 01	42	0279 01	3,42 01	78	0285 26	5,07 11	37
0260 43	5,84 11	215	0271 30	15,95 14	263	0279 03	3,42 01	78	0285 27	3,07 01	37
0260 46	5,84 11	215	0272 01	6,53 01	41	0279 111	3,76 01	195	0285 28	3,36 11	37
0260 47	5,84 11	215	0272 03	6,53 01	128	0279 112	4,57 01	195	0285 40	6,26 01	204
0261 40	7,11 01	203	0272 03	6,53 01	41	0279 26	7,05 11	78	0285 42	6,26 11	204
0261 42	7,11 11	203	0272 111	6,88 01	172	0279 27	3,42 01	78	0285 43	6,26 11	204
0261 43	7,11 11	203	0272 112	7,66 01	172	0279 28	4,86 11	78	0285 46	6,26 11	204
0261 46	7,11 11	203	0272 20	12,27 11	128	0280 01	3,42 01	78	0285 47	6,26 11	204
0261 47	7,11 11	203	0272 203	12,27 11	128	0280 03	3,42 01	154	0285 65	8,76 13	241
0262 30	11,89 14	265	0272 26	10,14 11	41	0280 03	3,42 01	78	0285 66	6,78 13	241
0264 01	6,22 01	71	0272 27	6,53 01	41	0280 111	3,76 01	195	0285 67	8,76 13	241
0264 03	6,22 01	71	0272 28	7,97 11	41	0280 112	4,57 01	195	0286 01	3,07 01	37
0264 111	6,57 01	194	0272 30	13,33 14	263	0280 20	11,20 11	154	0286 03	3,07 01	127
0264 112	7,35 01	194	0272 40	8,97 01	204	0280 203	11,20 11	154	0286 03	3,07 01	37
0264 27	6,22 01	71	0272 42	8,97 11	204	0280 26	7,05 11	78	0286 111	3,18 01	170
0265 01	8,27 01	63	0272 43	8,97 11	204	0280 27	3,42 01	78	0286 112	4,01 01	170
0265 03	8,27 01	63	0272 46	8,97 11	204	0280 28	4,86 11	78	0286 20	8,93 11	127
0265 111	8,63 01	186	0272 47	8,97 11	204	0280 40	5,84 01	221	0286 203	8,93 11	127
0265 112	9,41 01	186	0274 01	3,42 01	61	0281 01	1,68 01	60	0286 26	5,07 11	37
0265 26	11,89 11	63	0274 03	3,42 01	144	0281 03	1,68 01	60	0286 27	3,07 01	37
0265 27	8,27 01	63	0274 03	3,42 01	61	0281 26	3,50 11	60	0286 28	3,36 11	37
0265 28	9,70 11	63	0274 111	3,76 01	185	0281 27	1,68 01	60	0286 40	6,26 01	204
0265 40	8,69 01	216	0274 112	4,57 01	185	0281 28	2,41 11	60	0286 42	6,26 11	204
0265 42	8,69 11	216	0274 20	9,16 11	144	0281 40	2,91 01	214	0286 43	6,26 11	204
0265 43	8,69 11	216	0274 203	9,16 11	144	0281 42	2,91 11	214	0286 46	6,26 11	204
0265 46	8,69 11	216	0274 26	7,05 11	61	0281 43	2,91 11	214	0286 47	6,26 11	204
0265 47	8,69 11	216	0274 27	3,42 01	61	0281 46	2,91 11	214	0286 65	8,76 13	241
0266 01	7,22 01	38	0274 28	4,86 11	61	0281 47	2,91 11	214	0286 66	6,78 13	241
0266 03	7,22 01	38	0274 40	5,84 01	215	0282 01	1,68 01	60	0286 67	8,76 13	241
0266 26	9,25 11	38	0274 42	5,84 11	215	0282 03	1,68 01	144	0287 01	3,07 01	37
0266 27	7,22 01	38	0274 43	5,84 11	215	0282 03	1,68 01	60	0287 03	3,07 01	127
0266 28	7,52 11	38	0274 46	5,84 11	215	0282 111	1,85 01	185	0287 03	3,07 01	37
0268 01	6,25 01	79	0274 47	5,84 11	215	0282 112	2,74 01	185	0287 111	3,18 01	170
0268 03	6,25 01	155	0276 01	3,42 01	61	0282 20	4,57 11	144	0287 112	4,01 01	170
0268 03	6,25 01	79	0276 03	3,42 01	144	0282 203	4,57 11	144	0287 20	8,93 11	127
0268 111	6,60 01	196	0276 03	3,42 01	61	0282 26	3,50 11	60	0287 203	8,93 11	127
0268 112	7,39 01	196	0276 111	3,76 01	185	0282 27	1,68 01	60	0287 26	5,07 11	37
0268 20	12,00 11	155	0276 112	4,57 01	185	0282 28	2,41 11	60	0287 27	3,07 01	37

Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite
0287 28	3,36	11	37	0295 66	7,88	13	241	0333 00	21,80	02	284	0391 111	65,68	02	181
0287 40	6,26	01	204	0295 67	9,87	13	241	0335 00	24,09	02	284	0391 112	66,78	02	181
0287 42	6,26	11	204	0296 01	2,26	21	37	0335 01	158,44	02	521	0391 20	74,67	02	140
0287 43	6,26	11	204	0296 03	2,26	21	127	033546	51,79	02	290	0391 203	74,67	02	140
0287 46	6,26	11	204	0296 03	2,26	21	37	033564	84,71	02	290	0391 26	69,47	02	55
0287 47	6,26	11	204	0296 111	2,40	01	170	033565	84,71	02	290	0391 27	64,83	02	55
0287 65	8,76	13	241	0296 112	3,23	01	170	0336 00	44,98	02	284	0391 28	66,67	02	55
0287 66	6,78	13	241	0296 20	8,15	11	127	0339 00	99,91	02	266	0391 40	66,51	02	212
0287 67	8,76	13	241	0296 203	8,15	11	127	0339 00	99,91	02	295	0391 42	66,51	02	212
0288 27	13,57	01	42	0296 26	4,32	11	37	0339 00	99,91	02	45	0391 43	66,51	02	212
0289 111	2,21	01	196	0296 27	2,26	21	37	0342 00	325,96	03	602	0391 46	66,51	02	212
0289 112	2,60	01	196	0296 28	2,58	11	37	0344 00	987,41	03	591	0391 47	66,51	02	212
0289 20	5,24	11	154	0296 40	5,50	01	203	0345 00	1075,26	03	584	0392 01	65,85	22	55
0289 202	5,24	11	132	0296 42	5,50	11	203	0347 00	402,16	03	588	0392 03	65,85	22	140
0289 202	5,24	11	154	0296 43	5,50	11	203	0348 02	249,77	03	586	0392 03	65,85	22	55
0289 65	5,68	13	247	0296 46	5,50	11	203	0348 06	249,77	03	586	0392 111	68,04	02	181
0289 66	3,86	13	247	0296 47	5,50	11	203	0349 00	718,60	03	590	0392 112	69,16	02	181
0289 67	5,68	13	247	0296 65	7,99	13	241	0351 00	382,06	03	587	0392 20	77,04	02	140
0290 01	3,06	01	39	0296 66	6,00	13	241	0355 02	104,80	08	321	0392 203	77,04	02	140
0290 03	3,06	01	127	0296 67	7,99	13	241	0358 18	801,15	02	504	0392 26	71,87	02	55
0290 03	3,06	01	39	0297 01	23,89	01	40	0359 00	118,32	02	292	0392 27	65,85	22	55
0290 111	3,17	01	171	0297 03	23,89	01	40	0360 00	118,32	02	289	0392 28	69,07	02	55
0290 112	4,00	01	171	0297 26	27,51	11	40	0364 00	112,29	02	293	0392 40	68,89	02	212
0290 20	8,91	11	127	0297 27	23,89	01	40	0365 00	40,84	04	291	0392 42	68,89	02	212
0290 203	8,91	11	127	0297 28	25,32	11	40	0366 00	30,17	04	291	0392 43	68,89	02	212
0290 26	5,07	11	39	0298 01	3,06	01	39	0367 00	25,76	04	291	0392 46	68,89	02	212
0290 27	3,06	01	39	0298 03	3,06	01	39	0371 00	25,15	04	291	0392 47	68,89	02	212
0290 28	3,35	11	39	0298 26	5,07	11	39	0373 00	78,79	04	291	0393 01	67,20	02	55
0290 40	6,25	01	203	0298 27	3,06	01	39	0375 00	96,26	04	291	0393 03	67,20	02	140
0290 42	6,25	11	203	0298 28	3,35	11	39	0376 00	17,25	02	290	0393 03	67,20	02	55
0290 43	6,25	11	203	0299 01	4,33	01	37	0377 00	6,05	02	290	0393 111	68,04	02	181
0290 46	6,25	11	203	0299 03	4,33	01	127	0379 00	18,91	02	290	0393 112	69,16	02	181
0290 47	6,25	11	203	0299 03	4,33	01	37	0380 00	107,05	02	292	0393 20	77,04	02	140
0290 65	8,76	13	241	0299 20	10,18	11	127	0381 00	124,89	02	287	0393 203	77,04	02	140
0290 66	6,78	13	241	0299 203	10,18	11	127	0382 00	52,82	02	311	0393 26	71,87	02	55
0290 67	8,76	13	241	0299 26	6,33	11	37	0385 01	164,47	02	54	0393 27	67,20	02	55
0294 01	5,73	01	38	0299 27	4,33	01	37	0385 03	164,47	02	139	0393 28	69,07	02	55
0294 03	5,73	01	127	0299 28	4,61	11	37	0385 03	164,47	02	54	0393 40	68,89	02	212
0294 03	5,73	01	38	0299 40	7,51	01	203	0385 111	165,31	02	181	0393 42	68,89	02	212
0294 111	5,82	01	171	0299 42	7,51	11	203	0385 112	166,43	02	181	0393 43	68,89	02	212
0294 112	6,65	01	171	0299 43	7,51	11	203	0385 20	174,31	02	139	0393 46	68,89	02	212
0294 20	11,58	11	127	0299 46	7,51	11	203	0385 203	174,31	02	139	0393 47	68,89	02	212
0294 203	11,58	11	127	0299 47	7,51	11	203	0385 26	169,12	02	54	0394 01	129,42	02	55
0294 26	7,74	11	38	0300 00	17,89	22	287	0385 27	164,47	02	54	0394 03	129,42	02	140
0294 27	5,73	01	38	0301 30	63,28	02	265	0385 28	166,31	02	54	0394 03	129,42	02	55
0294 28	6,01	11	38	0302 00	55,79	22	287	0385 40	166,16	02	211	0394 111	130,27	02	181
0294 40	8,87	01	203	0303 00	98,96	02	283	0385 42	166,16	02	211	0394 112	131,39	02	181
0294 42	8,87	11	203	0304 02	158,44	06	436	0385 43	166,16	02	211	0394 20	139,27	02	140
0294 43	8,87	11	203	0304 04	165,75	06	436	0385 46	166,16	02	211	0394 203	139,27	02	140
0294 46	8,87	11	203	0305 00	101,17	02	280	0385 47	166,16	02	211	0394 26	134,09	02	55
0294 47	8,87	11	203	0305 00	101,17	02	285	0387 00	60,33	02	311	0394 27	129,42	02	55
0294 65	11,41	13	241	0307 00	95,04	22	287	0388 00	81,85	02	303	0394 28	131,28	02	55
0294 66	9,43	13	241	0308 00	33,64	02	288	0390 01	64,83	02	55	0394 40	131,14	02	212
0294 67	11,41	13	241	0309 00	33,64	02	288	0390 03	64,83	02	140	0394 42	131,14	02	212
0295 01	4,17	01	38	0314 00	74,92	02	289	0390 03	64,83	02	55	0394 43	131,14	02	212
0295 03	4,17	01	127	0314 30	84,60	02	265	0390 111	65,68	02	181	0394 46	131,14	02	212
0295 03	4,17	01	38	0317 02	113,63	02	319	0390 112	66,78	02	181	0394 47	131,14	02	212
0295 111	4,29	01	171	0317 04	119,83	02	319	0390 20	74,67	02	140	0396 01	69,16	02	55
0295 112	5,11	01	171	0318 02	155,48	02	320	0390 203	74,67	02	140	0396 03	69,16	02	140
0295 20	10,03	11	127	0318 02	155,48	02	511	0390 26	69,47	02	55	0396 03	69,16	02	55
0295 203	10,03	11	127	0318 04	161,60	02	320	0390 27	64,83	02	55	0396 111	70,01	02	181
0295 26	6,20	11	38	0318 04	161,60	02	511	0390 28	66,67	02	55	0396 112	71,12	02	181
0295 27	4,17	01	38	0319 02	133,98	06	436	0390 40	66,51	02	212	0396 20	79,00	02	140
0295 28	4,46	11	38	0319 04	140,78	06	436	0390 42	66,51	02	212	0396 203	79,00	02	140
0295 40	7,33	01	203	0320 00	49,58	02	279	0390 43	66,51	02	212	0396 26	73,82	02	55
0295 42	7,33	11	203	0320 30	68,21	02	265	0390 46	66,51	02	212	0396 27	69,16	02	55
0295 43	7,33	11	203	0321 00	49,58	02	279	0390 47	66,51	02	212	0396 28	71,01	02	55
0295 46	7,33	11	203	0321 30	68,21	02	265	0391 01	64,83	02	55	0396 40	70,84	02	212
0295 47	7,33	11	203	0331 00	71,01	02	280	0391 03	64,83	02	140	0396 42	70,84	02	212
0295 65	9,87	13	241	0331 00	71,01	02	288	0391 03	64,83	02	55	0396 43	70,84	02	212

Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite
0396 46	70,84	02 212	0409 67	15,36	13 247	0425 03	5,80	01 154	0451 26	140,81	02 45
0396 47	70,84	02 212	0410 111	10,44	01 173	0425 03	5,80	01 78	0451 27	137,41	02 45
0397 01	69,16	02 55	0410 112	10,75	01 173	0425 20	11,54	11 154	0451 28	138,15	02 45
0397 03	69,16	02 140	0410 20	17,99	11 129	0425 203	11,54	11 154	0451 40	139,49	02 205
0397 03	69,16	02 55	0410 203	17,99	11 129	0425 26	9,41	11 78	0451 42	139,49	02 205
0397 111	70,01	02 181	0410 65	15,36	13 242	0425 27	5,80	01 78	0451 43	139,49	02 205
0397 112	71,12	02 181	0410 66	12,23	13 242	0425 28	7,22	11 78	0451 46	139,49	02 205
0397 20	79,00	02 140	0410 67	15,36	13 242	0427 01	12,34	01 43	0451 47	139,49	02 205
0397 203	79,00	02 140	0412 00	57,36	02 506	0427 03	12,34	01 43	0452 01	14,83	01 44
0397 26	73,82	02 55	0413 00	102,44	02 517	0427 119	12,67	01 173	0452 03	14,83	01 44
0397 27	69,16	02 55	0414 01	9,81	01 44	0427 26	15,50	11 43	0452 111	14,89	01 173
0397 28	71,01	02 55	0414 03	9,81	01 44	0427 27	12,34	01 43	0452 112	15,17	01 173
0397 40	70,84	02 212	0414 111	9,87	01 173	0427 28	13,03	11 43	0452 26	17,99	11 44
0397 42	70,84	02 212	0414 112	10,14	01 173	0429 40	16,21	01 220	0452 27	14,83	01 44
0397 43	70,84	02 212	0414 26	12,86	11 44	0429 42	16,21	11 220	0452 28	15,53	11 44
0397 46	70,84	02 212	0414 27	9,81	01 44	0429 43	16,21	11 220	0453 01	5,56	01 43
0397 47	70,84	02 212	0414 28	10,47	11 44	0429 46	16,21	11 220	0453 03	5,56	01 129
0398 00	73,02	02 302	0415 02	12,92	01 44	0429 47	16,21	11 220	0453 03	5,56	01 43
0399 00	48,06	22 302	0415 119	13,26	01 173	0430 20	14,41	11 153	0453 111	5,60	01 172
0400 00	6,24	01 295	0416 02	12,92	01 44	0430 203	14,41	11 153	0453 112	5,90	01 172
0400 00	6,24	01 390	0416 119	13,26	01 173	0432 119	10,66	01 172	0453 20	12,87	11 129
0401 02	111,13	02 522	0418 01	6,86	01 45	0433 119	10,66	01 172	0453 203	12,87	11 129
0401 10	111,66	02 522	0418 03	6,86	01 45	0434 119	10,66	01 172	0453 26	8,62	11 43
0402 01	10,18	01 63	0418 111	6,90	01 174	0435 111	14,67	01 173	0453 27	5,56	01 43
0402 03	10,18	01 145	0418 112	7,20	01 174	0435 112	14,97	01 173	0453 28	6,23	11 43
0402 03	10,18	01 63	0418 26	9,91	11 45	0436 00	17,33	01 393	0453 40	9,37	01 205
0402 111	10,53	01 186	0418 27	6,86	01 45	0437 00	10,40	01 393	0453 42	9,37	11 205
0402 112	11,31	01 186	0418 28	7,52	11 45	0438 01	11,88	01 43	0453 43	9,37	11 205
0402 20	15,92	11 145	0419 03 A	73,52	01 77	0438 03	11,88	01 43	0453 45	9,37	11 205
0402 203	15,92	11 145	0419 26 A	77,88	11 77	0438 119	12,20	01 173	0453 46	9,37	11 205
0402 26	13,05	11 63	0419 27 A	73,52	01 77	0438 26	14,92	11 43	0453 47	9,37	11 205
0402 27	10,18	01 63	0419 28 A	75,25	11 77	0438 27	11,88	01 43	0453 65	10,33	13 242
0402 28	11,61	11 63	0420 01	3,96	01 77	0438 28	12,54	11 43	0453 66	7,32	13 242
0402 40	12,60	01 216	0420 03	3,96	01 154	0439 111	11,80	01 173	0453 67	10,33	13 242
0402 42	12,60	11 216	0420 03	3,96	01 77	0439 112	12,10	01 173	0454 01	8,37	01 44
0402 43	12,60	11 216	0420 20	11,56	11 154	0440 01	4,25	21 42	0454 03	8,37	01 129
0402 46	12,60	11 216	0420 203	11,56	11 154	0440 03	4,25	21 42	0454 03	8,37	01 44
0402 47	12,60	11 216	0420 26	7,14	11 77	0440 13	5,11	13 270	0454 111	8,44	01 173
0403 01	14,47	01 63	0420 27	3,96	01 77	0440 27	4,25	21 42	0454 112	8,73	01 173
0403 03	14,47	01 63	0420 28	4,66	11 77	0440 30	8,02	24 263	0454 20	15,98	11 129
0403 26	18,09	11 63	0421 01	11,88	01 43	0440 31	42,46	14 268	0454 203	15,98	11 129
0403 27	14,47	01 63	0421 03	11,88	01 43	0441 00	114,51	02 510	0454 26	11,55	11 44
0403 28	15,90	11 63	0421 119	14,51	01 173	0445 30	14,07	14 263	0454 27	8,37	01 44
0404 00	115,26	02 518	0421 26	14,92	11 43	0446 30	14,07	14 263	0454 28	9,07	11 44
0405 01	21,34	01 73	0421 27	11,88	01 43	0447 30	37,25	14 263	0454 40	12,34	01 205
0405 03	21,34	01 145	0421 28	12,54	11 43	0447 65	44,43	13 243	0454 42	12,34	11 205
0405 03	21,34	01 73	0422 01	11,64	01 77	0447 66	41,32	13 243	0454 43	12,34	11 205
0405 111	21,67	01 194	0422 03	11,64	01 77	0447 67	44,43	13 243	0454 45	12,34	11 205
0405 112	22,48	01 194	0422 111	11,68	01 195	044757	16,59	01 296	0454 46	12,34	11 205
0405 20	27,34	11 145	0422 112	11,99	01 195	044757	16,59	01 73	0454 47	12,34	11 205
0405 203	27,34	11 145	0422 26	14,81	11 77	0448 40	9,28	01 205	0454 65	13,33	13 242
0405 26	24,96	11 73	0422 27	11,64	01 77	0448 42	9,28	11 205	0454 66	10,21	13 242
0405 27	21,34	01 73	0422 28	12,34	11 77	0448 43	9,28	11 205	0454 67	13,33	13 242
0405 28	22,77	11 73	0422 30	17,88	14 266	0448 45	9,28	11 205	0455 02	8,50	01 42
0405 40	23,75	01 218	0422 40	15,61	01 220	0448 46	9,28	11 205	0455 119	8,85	01 172
0405 42	23,75	11 218	0422 42	15,61	11 220	0448 47	9,28	11 205	0456 02	8,50	01 42
0405 43	23,75	11 218	0422 43	15,61	11 220	0449 02	8,50	01 42	0456 119	8,85	01 172
0405 46	23,75	11 218	0422 46	15,61	11 220	0449 119	8,85	01 172	0457 01	5,99	01 43
0405 47	23,75	11 218	0422 47	15,61	11 220	0449 30	37,25	14 263	0457 03	5,99	01 43
0406 111	5,35	01 174	0424 00	122,23	02 517	0449 65	44,43	13 243	0457 111	6,03	01 173
0406 112	5,66	01 174	0424 01	6,41	01 77	0449 66	41,32	13 243	0457 112	6,33	01 173
0407 01	35,38	01 63	0424 03	6,41	01 154	0449 67	44,43	13 243	0457 26	9,15	11 43
0407 03	35,38	01 63	0424 03	6,41	01 77	0451 01	137,41	02 45	0457 27	5,99	01 43
0407 111	35,71	01 186	0424 20	12,17	11 154	0451 02	137,41	02 45	0457 28	6,67	11 43
0407 112	36,52	01 186	0424 203	12,17	11 154	0451 03	137,41	02 129	0458 01	4,74	01 43
0407 26	39,00	11 63	0424 26	10,03	11 77	0451 03	137,41	02 45	0458 03	4,74	01 43
0407 27	35,38	01 63	0424 27	6,41	01 77	0451 111	137,47	02 174	0458 111	4,78	01 172
0407 28	36,81	11 63	0424 28	7,86	11 77	0451 112	137,79	02 174	0458 112	5,07	01 172
0409 65	15,36	13 247	0425 00	122,23	02 519	0451 20	145,53	02 129	0458 26	7,90	11 43
0409 66	11,75	13 247	0425 01	5,80	01 78	0451 203	145,53	02 129	0458 27	4,74	01 43

Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite
0458 28	5,43	11	43	0479 46	14,84	11	220	0497 10	8,72	01	293	0543 203	122,02	02	518
0462 01	7,51	01	43	0479 47	14,84	11	220	0497 11	8,72	01	294	0543 26	117,00	02	518
0462 03	7,51	01	43	0484 40	8,97	01	220	0497 12	8,72	01	294	0543 27	112,61	02	518
0462 111	7,55	01	173	0484 42	8,97	11	220	0497 13	8,72	01	294	0543 28	114,36	02	518
0462 112	7,83	01	173	0484 43	8,97	11	220	049705	3,77	01	294	0543 40	114,20	02	518
0462 26	10,56	11	43	0484 46	8,97	11	220	049722	0,71	01	295	0543 42	114,20	02	518
0462 27	7,51	01	43	0484 47	8,97	11	220	049727	0,71	01	295	0543 43	114,20	02	518
0462 28	8,17	11	43	0485 01	6,56	01	75	049732	0,71	01	295	0543 46	114,20	02	518
0462 65	12,28	13	242	0485 03	6,56	01	153	049735	0,71	01	295	0543 47	114,20	02	518
0462 66	9,27	13	242	0485 03	6,56	01	75	049800	5,90	01	294	0545 01	133,35	02	306
0462 67	12,28	13	242	0485 111	6,61	01	195	049806	0,71	01	295	0545 01	133,35	02	519
0463 01	9,28	01	43	0485 112	6,89	01	195	049810	0,77	01	296	0545 03	133,35	02	306
0463 03	9,28	01	43	0485 20	13,87	11	153	049810	0,77	01	42	0545 03	133,35	02	306
0463 26	12,44	11	43	0485 203	13,87	11	153	049814	3,77	01	294	0545 03	133,35	02	519
0463 27	9,28	01	43	0485 26	9,61	11	75	0510 01	228,78	06	437	0545 03	133,35	02	519
0463 28	9,96	11	43	0485 27	6,56	01	75	0510 03	228,78	06	437	0545 111	140,23	02	306
0464 01	9,28	01	43	0485 28	7,23	11	75	0510 03	228,78	06	437	0545 111	140,23	02	519
0464 03	9,28	01	43	0485 30	11,93	14	266	0510 111	229,69	06	437	0545 112	141,35	02	306
0464 26	12,44	11	43	0485 40	10,37	01	220	0510 112	230,81	06	437	0545 112	141,35	02	519
0464 27	9,28	01	43	0485 42	10,37	11	220	0510 20	238,83	06	437	0545 20	142,77	02	306
0464 28	9,96	11	43	0485 43	10,37	11	220	0510 203	238,83	06	437	0545 20	142,77	02	519
0466 01	3,88	21	43	0485 46	10,37	11	220	0510 26	233,55	06	437	0545 203	142,77	02	306
0466 03	3,88	21	43	0485 47	10,37	11	220	0510 27	228,78	06	437	0545 203	142,77	02	519
0466 111	4,01	01	172	0486 02	15,19	01	76	0510 28	230,71	06	437	0545 26	137,73	02	306
0466 112	4,32	01	172	0487 01	31,10	01	76	0511 00	73,66	02	507	0545 26	137,73	02	519
0466 26	7,14	11	43	0487 03	31,10	01	76	0520 00	189,97	03	589	0545 27	133,35	02	306
0466 27	3,88	21	43	0487 111	31,17	01	195	0521 00	72,18	02	510	0545 27	133,35	02	519
0466 28	4,66	11	43	0487 112	31,45	01	195	0522 00	196,64	03	585	0545 28	135,10	02	306
0468 01	19,36	01	44	0487 26	34,29	11	76	0524 02	312,20	02	588	0545 28	135,10	02	519
0468 03	19,36	01	44	0487 27	31,10	01	76	0527 00	91,23	02	506	0545 40	134,93	02	306
0468 26	22,54	11	44	0487 28	31,81	11	76	0529 00	1900,00	05	448	0545 40	134,93	02	519
0468 27	19,36	01	44	0487 40	35,07	01	220	0530 00	1064,02	06	398	0545 42	134,93	02	306
0468 28	20,06	11	44	0487 42	35,07	11	220	0531 00	1139,24	06	398	0545 42	134,93	02	519
0469 01	19,36	01	44	0487 43	35,07	11	220	0531 00	1139,24	06	491	0545 43	134,93	02	306
0469 03	19,36	01	44	0487 46	35,07	11	220	0532 00	118,76	06	398	0545 43	134,93	02	519
0469 26	22,54	11	44	0487 47	35,07	11	220	0533 00	59,33	06	399	0545 46	134,93	02	306
0469 27	19,36	01	44	0488 01	10,82	01	75	0535 00	160,17	06	399	0545 46	134,93	02	519
0469 28	20,06	11	44	0488 03	10,82	01	153	0535 00	160,17	06	450	0545 47	134,93	02	306
0471 02	15,77	01	76	0488 03	10,82	01	75	0536 00	271,92	06	399	0545 47	134,93	02	519
0472 02	10,53	01	43	0488 111	10,86	01	195	0537 00	20,42	06	399	0558 01	138,95	06	429
0472 119	10,57	01	173	0488 112	11,15	01	195	0538 01	155,80	06	402	0558 03	138,95	06	429
0473 02	10,53	01	43	0488 20	18,13	11	153	0538 03	155,80	06	402	0558 03	138,95	06	429
0473 119	10,57	01	173	0488 203	18,13	11	153	0538 03	155,80	06	402	0558 111	139,87	06	429
0474 02	10,53	01	43	0488 26	13,87	11	75	0538 20	164,94	06	402	0558 112	140,98	06	429
0474 119	10,57	01	173	0488 27	10,82	01	75	0538 20	164,94	06	402	0558 20	149,00	06	429
0477 01	114,24	03	45	0488 28	11,49	11	75	0538 26	160,17	06	402	0558 203	149,00	06	429
0477 03	114,24	03	45	0488 40	14,63	01	220	0538 27	155,80	06	402	0558 26	143,72	06	429
0477 111	114,29	03	174	0488 42	14,63	11	220	0538 28	157,53	06	402	0558 27	138,95	06	429
0477 112	114,59	03	174	0488 43	14,63	11	220	0539 01	370,78	06	402	0558 28	140,88	06	429
0477 26	117,49	03	45	0488 46	14,63	11	220	0539 03	370,78	06	402	0558 40	140,68	06	429
0477 27	114,24	03	45	0488 47	14,63	11	220	0539 03	370,78	06	402	0558 42	140,68	06	429
0477 28	114,95	03	45	0489 40	33,79	01	220	0539 20	379,91	06	402	0558 43	140,68	06	429
0477 30	174,08	03	264	0489 42	33,79	11	220	0539 203	379,91	06	402	0558 46	140,68	06	429
0477 39	166,03	03	243	0489 43	33,79	11	220	0539 26	375,04	06	402	0558 47	140,68	06	429
0477 40	118,31	03	206	0489 46	33,79	11	220	0539 27	370,78	06	402	0565 00	102,44	02	517
0477 42	118,31	03	206	0489 47	33,79	11	220	0539 28	372,51	06	402	0570 00	82,97	06	412
0477 43	118,31	03	206	0495 43	407,95	18	347	0540 01	526,58	06	402	0570 00	82,97	06	456
0477 46	118,31	03	206	0495 44	476,63	18	347	0540 03	526,58	06	402	0572 00	135,30	06	578
0477 47	118,31	03	206	0495 45	1824,50	10	347	0540 03	526,58	06	402	0574 00	91,35	26	467
0478 02	15,19	01	76	0495 46	2429,25	10	347	0540 20	535,72	06	402	0576 00	135,40	06	578
0479 01	10,88	01	77	0495 72	123,00	03	80	0540 203	535,72	06	402	0577 00	142,71	06	578
0479 03	10,88	01	77	0495 77	49,69	03	573	0540 26	530,95	06	402	0579 00	294,76	06	580
0479 111	10,94	01	195	0495 88	234,50	34	569	0540 27	526,58	06	402	0580 00	468,32	06	579
0479 112	11,23	01	195	0496 40	43,24	01	220	0540 28	528,31	06	402	0581 00	54,06	26	467
0479 26	14,05	11	77	0496 42	43,24	11	220	0543 01	112,61	02	518	0586 00	306,02	06	580
0479 27	10,88	01	77	0496 43	43,24	11	220	0543 03	112,61	02	518	0590 00	2,74	26	468
0479 28	11,57	11	77	0496 46	43,24	11	220	0543 03	112,61	02	518	0595 00	1,29	06	497
0479 40	14,84	01	220	0496 47	43,24	11	220	0543 111	113,40	02	518	0630 01	3,84	01	39
0479 42	14,84	11	220	0497 07	8,72	01	293	0543 112	114,46	02	518	0630 03	3,84	01	39
0479 43	14,84	11	220	0497 08	8,72	01	293	0543 20	122,02	02	518	0630 26	5,84	11	39

Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite
0630 27	3,84	01 39	0650 112	6,03	02 175	0661 111	81,12	02 316	0666 67	11,92	13 244
0630 28	4,12	11 39	0650 20	13,71	02 130	0661 112	82,11	02 316	0669 01	4,90	02 40
0631 01	5,71	01 38	0650 203	13,71	02 130	0661 20	90,23	02 316	0669 03	4,90	02 128
0631 03	5,71	01 38	0650 26	9,80	02 47	0661 203	90,23	02 316	0669 03	4,90	02 40
0631 111	5,81	01 171	0650 27	4,30	02 47	0661 26	85,04	02 316	0669 111	5,38	02 171
0631 112	6,64	01 171	0650 28	6,45	02 47	0661 27	80,38	02 316	0669 112	6,64	02 171
0631 26	7,73	11 38	0650 40	13,64	02 206	0661 28	82,07	02 316	0669 20	14,32	02 128
0631 27	5,71	01 38	0650 42	13,64	02 206	0661 40	81,97	02 316	0669 203	14,32	02 128
0631 28	5,99	11 38	0650 43	13,64	02 206	0661 42	81,97	02 316	0669 26	10,40	02 40
0634 01	46,14	02 304	0650 46	13,64	02 206	0661 43	81,97	02 316	0669 27	4,90	02 40
0634 03	46,14	02 304	0650 47	13,64	02 206	0661 46	81,97	02 316	0669 28	7,08	02 40
0634 03	46,14	02 304	0652 01	5,11	02 47	0661 47	81,97	02 316	0669 40	8,81	02 204
0634 111	47,00	02 304	0652 03	5,11	02 47	0661 65	93,46	02 316	0669 42	8,81	02 204
0634 112	48,10	02 304	0652 111	5,59	02 175	0661 66	88,80	02 316	0669 43	8,81	02 204
0634 20	55,99	02 304	0652 112	6,87	02 175	0661 67	93,46	02 316	0669 46	8,81	02 204
0634 203	55,99	02 304	0652 26	10,62	02 47	0662 40	8,42	01 215	0669 47	8,81	02 204
0634 26	50,80	02 304	0652 27	5,11	02 47	0662 42	8,42	11 215	0669 65	11,92	13 242
0634 27	46,14	02 304	0652 28	7,28	02 47	0662 43	8,42	11 215	0669 66	6,77	13 242
0634 28	47,99	02 304	0652 40	14,43	02 206	0662 46	8,42	11 215	0669 67	11,92	13 242
0634 40	47,84	02 304	0654 65	15,36	13 247	0662 47	8,42	11 215	0670 01	5,07	01 39
0634 42	47,84	02 304	0654 66	11,75	13 247	0663 01	6,77	01 62	0670 03	5,07	01 39
0634 43	47,84	02 304	0654 67	15,36	13 247	0663 03	6,77	01 145	0670 111	5,19	01 171
0634 46	47,84	02 304	0655 01	10,42	02 47	0663 03	6,77	01 62	0670 112	6,01	01 171
0634 47	47,84	02 304	0655 03	10,42	02 130	0663 111	7,12	01 186	0670 26	7,10	11 39
0638 01	3,65	01 40	0655 03	10,42	02 47	0663 112	7,90	01 186	0670 27	5,07	01 39
0638 03	3,65	01 40	0655 111	11,27	02 175	0663 20	15,59	11 145	0670 28	5,37	11 39
0638 111	4,00	01 171	0655 112	12,39	02 175	0663 203	15,59	11 145	0670 40	8,27	01 203
0638 112	4,78	01 171	0655 20	20,27	02 130	0663 26	10,38	11 62	0670 42	8,27	11 203
0638 26	7,26	11 40	0655 203	20,27	02 130	0663 27	6,77	01 62	0670 43	8,27	11 203
0638 27	3,65	01 40	0655 26	15,09	02 47	0663 28	8,21	11 62	0670 46	8,27	11 203
0638 28	5,07	11 40	0655 27	10,42	02 47	0663 40	10,43	01 215	0670 47	8,27	11 203
0638 40	6,06	01 204	0655 28	12,27	02 47	0663 42	10,43	11 215	0671 01	80,38	02 317
0638 42	6,06	11 204	0655 40	12,86	02 206	0663 43	10,43	11 215	0671 03	80,38	02 317
0638 43	6,06	11 204	0655 42	12,86	02 206	0663 46	10,43	11 215	0671 03	80,38	02 317
0638 46	6,06	11 204	0655 43	12,86	02 206	0663 47	10,43	11 215	0671 111	81,12	02 317
0638 47	6,06	11 204	0655 46	12,86	02 206	0664 01	5,94	02 52	0671 112	82,11	02 317
0639 00	74,48	06 440	0655 47	12,86	02 206	0664 03	5,94	02 138	0671 20	90,23	02 317
0640 20	14,53	02 139	0655 65	23,49	02 243	0664 03	5,94	02 52	0671 203	90,23	02 317
0640 203	14,53	02 139	0655 66	18,83	02 243	0664 111	6,41	02 179	0671 26	85,04	02 317
0640 40	9,03	02 211	0655 67	23,49	02 243	0664 112	7,68	02 179	0671 27	80,38	02 317
0640 42	9,03	02 211	0658 40	4,83	01 221	0664 20	15,36	02 138	0671 28	82,07	02 317
0640 43	9,03	02 211	0658 42	4,83	11 221	0664 203	15,36	02 138	0671 40	81,97	02 317
0640 46	9,03	02 211	0658 43	4,83	11 221	0664 26	11,45	02 52	0671 42	81,97	02 317
0640 47	9,03	02 211	0658 46	4,83	11 221	0664 27	5,94	02 52	0671 43	81,97	02 317
0642 20	14,53	02 139	0658 47	4,83	11 221	0664 28	8,10	02 52	0671 46	81,97	02 317
0642 203	14,53	02 139	0659 01	4,42	01 79	0664 40	9,85	02 209	0671 47	81,97	02 317
0642 40	9,03	02 211	0659 03	4,42	01 79	0664 42	9,85	02 209	0671 65	93,46	02 317
0642 42	9,03	02 211	0659 111	4,77	01 196	0664 43	9,85	02 209	0671 66	88,80	02 317
0642 43	9,03	02 211	0659 112	5,57	01 196	0664 46	9,85	02 209	0671 67	93,46	02 317
0642 46	9,03	02 211	0659 26	8,05	11 79	0664 47	9,85	02 209	0673 01	5,08	01 38
0642 47	9,03	02 211	0659 27	4,42	01 79	0664 65	13,77	02 244	0673 03	5,08	01 38
0644 01	48,16	02 305	0659 28	5,87	11 79	0664 66	8,26	02 244	0673 26	7,11	11 38
0644 03	48,16	02 305	0659 40	6,86	01 221	0664 67	13,77	02 244	0673 27	5,08	01 38
0644 03	48,16	02 305	0659 42	6,86	11 221	0666 01	4,59	01 52	0673 28	5,38	11 38
0644 111	49,00	02 305	0659 43	6,86	11 221	0666 03	4,59	01 138	0673 65	10,77	13 241
0644 112	50,11	02 305	0659 46	6,86	11 221	0666 03	4,59	01 52	0673 66	8,79	13 241
0644 20	57,99	02 305	0659 47	6,86	11 221	0666 111	5,03	01 179	0673 67	10,77	13 241
0644 203	57,99	02 305	0660 01	2,40	01 78	0666 112	6,23	01 179	0674 01	3,84	01 39
0644 26	52,82	02 305	0660 03	2,40	01 155	0666 20	13,41	11 138	0674 03	3,84	01 39
0644 27	48,16	02 305	0660 03	2,40	01 78	0666 203	13,41	11 138	0674 111	3,93	01 171
0644 28	50,02	02 305	0660 111	2,75	01 196	0666 26	9,73	11 52	0674 112	4,76	01 171
0644 40	49,84	02 305	0660 112	3,53	01 196	0666 27	4,59	01 52	0674 26	5,84	11 39
0644 42	49,84	02 305	0660 20	8,14	11 155	0666 28	6,62	11 52	0674 27	3,84	01 39
0644 43	49,84	02 305	0660 203	8,14	11 155	0666 40	8,25	01 209	0674 28	4,12	11 39
0644 46	49,84	02 305	0660 26	6,01	11 78	0666 42	8,25	11 209	0676 01	4,33	01 37
0644 47	49,84	02 305	0660 27	2,40	01 78	0666 43	8,25	11 209	0676 03	4,33	01 37
0650 01	4,30	02 47	0660 28	3,84	11 78	0666 46	8,25	11 209	0676 111	4,41	01 170
0650 03	4,30	02 130	0661 01	80,38	02 316	0666 47	8,25	11 209	0676 112	5,25	01 170
0650 03	4,30	02 47	0661 03	80,38	02 316	0666 65	11,92	13 244	0676 26	6,33	11 37
0650 111	4,76	02 175	0661 03	80,38	02 316	0666 66	6,77	13 244	0676 27	4,33	01 37

Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite
0676 28	4,61	11	37	0780 114	14,34	11	174	0817 04	132,00	08	321	0867 00	209,54	02	527
0676 65	10,01	13	241	0780 115	14,34	11	174	0817 10	130,00	08	321	0868 00	584,64	06	452
0676 66	8,03	13	241	0780 116	15,54	11	174	0820 01	70,70	02	305	0868 00	584,64	06	527
0676 67	10,01	13	241	0780 117	15,54	11	174	0820 03	70,70	02	305	0869 01	3,42	01	62
0678 01	3,84	01	39	0780 118	15,54	11	174	0820 03	70,70	02	305	0869 03	3,42	01	145
0678 03	3,84	01	39	0780 13	8,52	13	270	0820 20	80,53	02	305	0869 03	3,42	01	62
0678 111	5,20	01	171	0780 30	19,03	24	264	0820 203	80,53	02	305	0869 111	3,76	01	186
0678 112	6,02	01	171	0781 30	19,03	24	264	0820 26	75,36	02	305	0869 112	4,57	01	186
0678 26	5,84	11	39	0782 01	8,46	01	75	0820 27	70,70	02	305	0869 20	9,16	11	145
0678 27	3,84	01	39	0782 03	8,46	01	75	0820 28	72,56	02	305	0869 203	9,16	11	145
0678 28	4,12	11	39	0782 04	8,46	01	75	0820 40	72,39	02	305	0869 26	7,05	11	62
0678 65	9,52	13	241	0783 01	11,63	01	46	0820 42	72,39	02	305	0869 27	3,42	01	62
0678 66	7,54	13	241	0783 03	11,63	01	129	0820 43	72,39	02	305	0869 28	4,86	11	62
0678 67	9,52	13	241	0783 03	11,63	01	46	0820 46	72,39	02	305	0869 40	5,84	01	216
0679 01	5,08	01	38	0783 111	12,04	01	174	0820 47	72,39	02	305	0869 42	5,84	11	216
0679 03	5,08	01	38	0783 112	13,20	01	174	0821 00	71,91	02	284	0869 43	5,84	11	216
0679 111	5,20	01	170	0783 113	17,29	11	174	0822 01	79,43	22	306	0869 46	5,84	11	216
0679 112	6,02	01	170	0783 114	17,29	11	174	0822 03	79,43	22	306	0869 47	5,84	11	216
0679 26	7,11	11	38	0783 115	17,29	11	174	0822 03	79,43	22	306	0870 01	8,99	01	60
0679 27	5,08	01	38	0783 116	18,44	11	174	0822 111	81,93	02	306	0870 03	8,99	01	144
0679 28	5,38	11	38	0783 117	18,44	11	174	0822 112	83,02	02	306	0870 03	8,99	01	60
0680 65	17,39	13	247	0783 118	18,44	11	174	0822 20	90,91	02	306	0870 111	9,34	01	185
0680 66	13,76	13	247	0783 20	17,16	11	129	0822 203	90,91	02	306	0870 112	10,12	01	185
0680 67	17,39	13	247	0783 203	17,16	11	129	0822 26	85,72	02	306	0870 20	14,74	11	144
0681 20	15,61	11	144	0783 26	15,10	01	46	0822 27	79,43	22	306	0870 203	14,74	11	144
0681 203	15,61	11	144	0783 27	11,63	01	46	0822 28	82,92	02	306	0870 26	12,60	11	60
0682 01	11,58	01	60	0783 28	13,01	01	46	0822 40	82,76	02	306	0870 27	8,99	01	60
0682 03	11,58	01	144	0783 40	19,84	01	206	0822 42	82,76	02	306	0870 28	10,42	11	60
0682 03	11,58	01	60	0783 42	19,84	11	206	0822 43	82,76	02	306	0870 40	11,41	01	214
0682 20	17,32	11	144	0783 43	19,84	11	206	0822 46	82,76	02	306	0870 42	11,41	11	214
0682 203	17,32	11	144	0783 46	19,84	11	206	0822 47	82,76	02	306	0870 43	11,41	11	214
0682 26	15,20	11	60	0783 47	19,84	11	206	0826 02	167,50	08	322	0870 46	11,41	11	214
0682 27	11,58	01	60	0784 30	29,97	14	264	0826 02	167,50	08	511	0870 47	11,41	11	214
0682 28	13,02	11	60	0785 30	29,97	14	264	0831 02	63,90	08	321	0870 65	14,08	13	246
0682 40	14,01	01	214	0787 30	74,51	14	263	0831 10	63,90	08	321	0870 66	10,47	13	246
0682 42	14,01	11	214	0788 01	8,46	01	75	0838 00	14,66	08	323	0870 67	14,08	13	246
0682 43	14,01	11	214	0788 03	8,46	01	75	0839 00	8,06	08	323	0876 01	5,44	01	61
0682 46	14,01	11	214	0788 04	8,46	01	75	0841 01	61,18	22	307	0876 03	5,44	01	144
0682 47	14,01	11	214	0789 13	13,15	13	270	0841 03	61,18	22	307	0876 03	5,44	01	61
0682 65	16,69	13	246	0789 30	33,98	14	264	0841 03	61,18	22	307	0876 111	5,78	01	185
0682 66	13,08	13	246	0790 01	8,46	01	75	0841 111	63,28	02	307	0876 112	6,58	01	185
0682 67	16,69	13	246	0790 03	8,46	01	75	0841 112	64,40	02	307	0876 20	9,16	11	144
0683 40	11,04	01	217	0790 04	8,46	01	75	0841 20	72,29	02	307	0876 203	11,20	11	144
0684 40	7,97	01	218	0793 01	11,89	01	75	0841 203	72,29	02	307	0876 26	9,05	11	61
0685 40	11,04	01	217	0793 03	11,89	01	75	0841 26	67,10	02	307	0876 27	5,44	01	61
0686 40	15,61	01	218	0793 04	11,89	01	75	0841 27	61,18	22	307	0876 28	6,88	11	61
0687 40	14,86	01	218	0795 03	14,16	01	76	0841 28	64,30	02	307	0880 01	90,16	06	433
0688 40	7,97	01	218	0795 40	22,70	01	220	0841 40	64,13	02	307	0880 03	90,16	06	433
0689 40	7,97	01	218	0795 42	22,70	11	220	0841 42	64,13	02	307	0880 03	90,16	06	433
0694 65	46,45	13	247	0795 43	22,70	11	220	0841 43	64,13	02	307	0880 111	91,04	06	433
0694 66	42,84	13	247	0795 46	22,70	11	220	0841 46	64,13	02	307	0880 112	92,16	06	433
0694 67	46,45	13	247	0795 47	22,70	11	220	0841 47	64,13	02	307	0880 20	100,18	06	433
0697 65	46,45	13	247	0801 01	2,32	01	295	0843 02	141,18	08	322	0880 203	100,18	06	433
0697 66	42,84	13	247	0801 02	2,32	01	294	0843 02	141,18	08	523	0880 26	94,90	06	433
0697 67	46,45	13	247	0801 20	2,32	11	295	0848 00	14,66	08	323	0880 27	90,16	06	433
0711 22	3,94	01	95	0802 00	17,84	02	391	0853 00	64,83	02	282	0880 28	92,05	06	433
0712 22	7,09	01	95	0803 01	2,32	01	295	0854 00	50,59	02	282	0880 40	91,89	06	433
0713 22	11,24	01	95	0803 02	2,32	01	294	0860 00	122,23	02	281	0880 42	91,89	06	433
0732 00	3,21	01	389	0803 20	2,32	11	295	0860 00	122,23	02	289	0880 43	91,89	06	433
0779 40	5,84	01	221	0804 01	2,32	01	295	0860 01	5,44	01	61	0880 46	91,89	06	433
0779 42	5,84	11	221	0804 02	2,32	01	294	0860 03	5,44	01	144	0880 47	91,89	06	433
0779 43	5,84	11	221	0804 20	2,32	11	295	0860 03	5,44	01	61	0881 40	45,24	06	426
0779 46	5,84	11	221	0805 00	21,43	02	391	0860 20	9,16	11	144	0881 40	45,24	06	515
0779 47	5,84	11	221	0806 01	2,32	01	295	0860 203	9,16	11	144	0881 42	45,24	06	426
0780 01	8,46	01	46	0806 02	2,32	01	294	0860 26	9,05	11	61	0881 42	45,24	06	515
0780 03	8,46	01	46	0806 20	2,32	11	295	0860 27	5,44	01	61	0881 43	45,24	06	426
0780 04	8,46	01	46	0807 20	4,35	11	295	0860 28	6,88	11	61	0881 43	45,24	06	515
0780 111	8,89	01	174	0809 00	154,84	02	521	0861 00	60,33	02	311	0881 46	45,24	06	426
0780 112	10,09	01	174	0810 00	15,46	02	295	0865 00	154,84	02	522	0881 46	45,24	06	515
0780 113 N	14,34	11	174	0817 02	130,00	08	321	0866 00	68,04	02	281	0881 47	45,24	06	426

Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite
0881 47	45,24	06 515	0931 00	66,99	02 304	1002 332	11,16	11 110	1031 00	A	292,62 26 483
0882 40	56,88	06 427	0931 00	66,99	02 577	1002 334	11,16	01 107	1032 00	A	408,94 26 484
0882 40	56,88	06 516	0932 00	3,77	01 294	1002 36	12,72	11 102	1034 00		141,08 02 286
0882 42	56,88	06 427	0933 00	3,77	01 294	1002 395	11,16	11 107	1035 00		96,99 02 292
0882 42	56,88	06 516	0934 00	22,54	02 304	1002 397	11,16	11 108	1036 00	N	250,00 26 480
0882 43	56,88	06 427	0934 00	22,54	02 577	1002 398	11,16	11 108	1037 00		425,39 26 481
0882 43	56,88	06 516	0935 00	20,75	01 293	1002 399	11,16	11 109	1038 00		669,80 26 482
0882 46	56,88	06 427	0937 00	18,72	01 393	1002 50	12,72	11 107	1039 00		320,03 26 489
0882 46	56,88	06 516	0939 00	332,64	03 593	1002 505	41,33	11 117	1040 00		236,80 26 474
0882 47	56,88	06 427	0941 00	69,59	03 594	1002 51	12,72	11 107	1043 00	A	469,95 26 485
0882 47	56,88	06 516	0943 00	28,73	03 453	1002 512	41,33	11 116	1045 00		391,99 26 476
0884 40	87,44	06 427	0943 00	28,73	03 594	1002 518	41,33	11 116	1046 00		503,74 26 479
0884 40	87,44	06 516	0944 00	14,66	03 594	1002 522	41,33	11 117	1050 00	A	253,75 26 490
0884 42	87,44	06 427	0948 00	108,64	03 594	1002 53	12,72	11 108	1052 100	A	214,88 06 619
0884 42	87,44	06 516	0950 00	54,93	03 576	1002 59	12,72	11 109	1052 20	A	224,82 06 619
0884 43	87,44	06 427	0953 02	18,37	03 576	1002 69	12,72	11 110	1052 203	A	224,82 06 619
0884 43	87,44	06 516	0953 06	18,37	03 576	1002 71	10,15	11 101	1055 100	A	331,30 06 619
0884 46	87,44	06 427	0954 30	896,40	03 590	1002 723	11,16	01 103	1055 20	A	341,34 06 619
0884 46	87,44	06 516	0955 00	41,81	03 589	1002 726	14,46	11 103	1055 203	A	341,34 06 619
0884 47	87,44	06 427	0956 00	280,46	03 589	1002 728	13,40	11 103	1057 00		140,17 06 459
0884 47	87,44	06 516	0957 00	87,84	03 588	1002 733	12,66	11 103	1058 00		193,46 06 460
0885 40	110,23	06 428	0957 00	87,84	03 604	1002 736	14,46	11 103	1059 00		119,36 06 458
0885 42	110,23	06 428	0968 02	9,08	08 323	1002 738	13,40	11 103	1060 00		570,02 26 452
0885 43	110,23	06 428	0992 00	4,59	01 293	1002 743	12,66	11 104	1061 100	A	70,18 06 618
0885 46	110,23	06 428	0993 00	3,77	01 294	1002 746	14,46	11 104	1061 20	A	80,17 06 618
0885 47	110,23	06 428	0994 00	3,77	01 294	1002 748	13,40	11 104	1061 203	A	80,17 06 618
0887 02	36,05	06 576	0995 00	3,77	01 293	1002 753	12,66	11 104	1062 100	A	80,61 06 618
0887 06	36,05	06 576	0996 00	3,77	01 293	1002 756	14,46	11 104	1062 20	A	90,60 06 618
0888 40	131,24	06 428	0997 00	3,77	01 293	1002 758	13,40	11 104	1062 203	A	90,60 06 618
0888 42	131,24	06 428	0998 03	21,97	03 593	1002 761	12,66	11 105	1063 100	A	94,19 06 618
0888 43	131,24	06 428	0999 00	3,77	01 294	1002 763	12,66	11 105	1063 20	A	104,14 06 618
0888 46	131,24	06 428	1002 01	2,05	01 86	1002 766	14,46	11 105	1063 203	A	104,14 06 618
0888 47	131,24	06 428	1002 03	2,05	01 86	1002 768	13,40	11 105	1064 100	A	106,58 06 619
0889 01	90,16	06 433	1002 04	2,05	01 86	1002 771	12,66	11 106	1064 20	A	116,62 06 619
0889 03	90,16	06 433	1002 05	41,33	11 115	1002 773	12,66	11 106	1064 203	A	116,62 06 619
0889 03	90,16	06 433	1002 06	11,79	11 102	1002 776	14,46	11 106	1066 100	A	167,98 06 619
0889 111	91,04	06 433	1002 07	9,16	11 101	1002 778	13,40	11 106	1066 20	A	177,93 06 619
0889 112	92,16	06 433	1002 08	9,41	11 102	1002 803	8,56	01 101	1066 203	A	177,93 06 619
0889 20	100,18	06 433	1002 10	41,33	11 119	1002 806	10,15	11 101	1067 00		239,54 26 469
0889 203	100,18	06 433	1002 11	41,33	11 119	1002 808	9,16	11 101	1068 00		295,47 26 469
0889 26	94,90	06 433	1002 111	4,91	01 199	1002 81	10,30	11 102	1069 00		381,54 26 470
0889 27	90,16	06 433	1002 112	7,27	01 199	1002 85	11,79	11 107	1070 00		214,47 06 429
0889 28	92,05	06 433	1002 113	12,39	11 199	1002 87	11,79	11 108	1070 00		214,47 06 457
0889 40	91,89	06 433	1002 114	12,39	11 199	1002 88	11,79	11 108	1071 00		9,43 01 564
0889 42	91,89	06 433	1002 115	12,39	11 199	1002 89	11,79	11 109	1071 00		9,43 01 564
0889 43	91,89	06 433	1002 12	41,33	11 114	1002 92	12,72	11 108	1071 00		9,43 01 90
0889 46	91,89	06 433	1002 122	41,33	11 115	1002 93	12,72	11 109	1071 111		9,83 01 197
0889 47	91,89	06 433	1002 126 N	41,33	11 120	1004 00	357,89	26 475	1071 112		10,73 01 197
0900 00	720,72	03 591	1002 127 N	41,33	11 120	1006 00	474,72	26 478	1071 202		14,10 11 159
0901 00	386,40	09 594	1002 129 N	41,33	11 121	1008 00	396,76	26 477	1072 00		12,90 01 90
0903 00	11,34	06 429	1002 13	11,79	11 109	1010 00	654,37	26 471	1072 111		13,29 01 197
0903 00	11,34	06 457	1002 14	11,79	11 110	1011 100	44,27	06 514	1072 112		14,20 01 197
0903 00	11,34	06 468	1002 17	41,33	11 118	1011 20	54,27	06 514	1073 00		205,64 26 472
0904 00	239,07	09 594	1002 18	41,33	11 114	1011 203	54,27	06 514	1074 00		373,82 26 473
0906 00	24,56	09 429	1002 19	41,33	11 118	1012 100	54,71	06 514	1075 00		83,84 26 473
0906 00	24,56	09 467	1002 201	7,51	01 161	1012 20	64,71	06 514	1076 00		81,91 26 473
0907 00	29,34	09 581	1002 202	15,64	11 161	1012 203	64,71	06 514	1077 00		19,35 26 473
0912 18	765,16	03 586	1002 203	15,64	11 161	1013 100	68,24	06 515	1078 00		252,13 26 472
0913 00	223,50	06 304	1002 204	7,51	01 165	1013 100	68,24	06 515	1079 00		434,12 26 465
0913 00	223,50	06 579	1002 205	15,64	11 165	1013 20	78,24	06 515	1080 00		236,80 26 467
0918 00	718,60	03 592	1002 206	15,64	11 165	1013 203	78,24	06 515	1081 00		1,23 01 97
0919 00	33,55	15 311	1002 22	5,42	01 95	1018 00	270,19	26 477	1081 02		1,23 11 97
0924 00	43,28	03 576	1002 23	6,00	11 95	1019 00	348,65	26 487	1082 00		2,02 01 97
0924 00	43,28	03 587	1002 24	11,79	11 107	1021 00	270,70	26 470	1082 02		2,02 11 97
0929 00	A 1029,62	06 452	1002 25	9,74	11 95	1022 00	391,99	26 491	1083 00		1,68 01 111
0929 26	A 28,38	06 452	1002 29	5,42	01 95	1023 00	367,23	26 465	1083 02		1,68 11 111
0929 27	A 25,30	06 452	1002 326	11,16	11 102	1024 00	117,44	26 470	1084 00		2,02 01 111
0929 28	A 27,18	06 452	1002 327	8,56	01 101	1024 00	117,44	26 579	1084 02		2,02 11 111
0930 00	37,89	02 303	1002 328	9,28	11 102	1025 00	742,07	26 472	1085 00		4,53 01 91
0930 00	37,89	02 577	1002 331	11,16	11 109	1030 00	A 609,51	26 466	1086 00		237,31 26 464

Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite
1087 00	362,86	26	464	1114 27	15,95	01	87	1163 65	16,63	13	247	1186 40	199,49	02	512
1089 00	28,16	06	297	1114 29	N 24,30	01	96	1163 66	13,01	13	247	1186 42	199,49	02	512
1090 00	28,16	06	297	1115 01	24,00	01	87	1163 67	16,63	13	247	1186 43	199,49	02	512
1091 01	3,75	01	87	1115 03	24,00	01	87	1164 03	4,91	01	72	1186 46	199,49	02	512
1091 03	3,75	01	87	1115 22	N 34,79	01	96	1164 27	4,91	01	72	1186 47	199,49	02	512
1091 22	N 6,02	01	96	1115 23	N 35,87	11	96	1165 03	4,91	01	72	1187 00	197,90	02	526
1091 23	N 6,21	11	96	1115 25	N 49,91	11	96	1165 27	4,91	01	72	1188 00	20,73	02	526
1091 25	N 8,48	11	96	1115 27	24,00	01	87	1166 03	4,91	01	72	1189 00	36,52	02	290
1091 27	3,75	01	87	1115 29	N 34,79	01	96	1166 27	4,91	01	72	1190 01	7,30	01	75
1091 29	N 6,02	01	96	1117 00	69,54	02	303	1168 03	4,91	01	72	1190 03	7,30	01	75
1092 01	6,97	01	87	1117 00	69,54	02	577	1168 27	4,91	01	72	1190 26	10,36	11	75
1092 03	6,97	01	87	1118 00	61,37	06	494	1169 00	74,08	02	48	1190 27	7,30	01	75
1092 22	N 9,58	01	96	1119 00	109,72	06	494	1170 01	41,86	02	45	1190 28	7,97	11	75
1092 23	N 10,16	11	96	1121 00	3,84	01	391	1170 03	41,86	02	129	1192 26	49,77	17	227
1092 25	N 13,90	11	96	1122 00	35,46	06	495	1170 03	41,86	02	45	1192 26	49,77	17	372
1092 27	6,97	01	87	1122 00	35,46	06	57	1170 20	51,28	02	129	1192 27	56,07	17	227
1092 29	N 9,58	01	96	1123 00	34,93	06	496	1170 203	51,28	02	129	1192 27	56,07	17	372
1093 01	10,95	01	87	1123 00	34,93	06	57	1170 26	45,40	02	45	1193 26	63,94	17	227
1093 03	10,95	01	87	1124 00	1,23	06	496	1170 27	41,86	02	45	1193 26	63,94	17	372
1093 22	N 16,14	01	96	1124 00	1,23	06	57	1170 28	43,27	02	45	1193 27	73,19	17	227
1093 23	N 16,61	11	96	1125 00	1,23	06	496	1171 00	74,08	02	40	1193 27	73,19	17	372
1093 25	N 22,23	11	96	1125 00	1,23	06	57	1171 00	74,08	02	49	1195 26	87,48	17	227
1093 27	10,95	01	87	1126 00	2,60	06	496	1171 111	74,88	02	172	1195 26	87,48	17	372
1093 29	N 16,14	01	96	1126 00	2,60	06	57	1171 111	74,88	02	176	1195 27	96,82	17	227
1094 01	15,95	01	87	1127 00	4,42	06	497	1171 112	75,95	02	172	1195 27	96,82	17	372
1094 03	15,95	01	87	1128 00	33,53	26	465	1171 112	75,95	02	176	1198 26	99,19	17	227
1094 22	N 24,30	01	96	1129 00	28,91	26	465	1172 01	44,78	02	76	1198 26	99,19	17	372
1094 23	N 25,05	11	96	1130 00	94,80	26	465	1172 03	44,78	02	153	1198 27	115,40	17	227
1094 25	N 34,28	11	96	1131 00	17,41	02	504	1172 03	44,78	02	76	1198 27	115,40	17	372
1094 27	15,95	01	87	1132 00	115,36	02	524	1172 20	54,20	02	153	1200 01	52,17	18	371
1094 29	N 24,30	01	96	1133 00	120,96	02	524	1172 203	54,20	02	153	1200 03	52,17	18	371
1095 01	24,00	01	87	1134 00	115,36	02	524	1172 26	48,32	02	76	1200 03	52,17	18	371
1095 03	24,00	01	87	1135 00	154,51	02	525	1172 27	44,78	02	76	1200 20	73,49	18	371
1095 22	N 34,79	01	96	1136 00	121,71	02	525	1172 28	46,20	02	76	1200 203	73,49	18	371
1095 23	N 35,87	11	96	1137 00	154,51	02	526	1173 03	4,91	01	72	1200 26	59,66	18	371
1095 25	N 49,91	11	96	1138 00	54,14	02	524	1173 27	4,91	01	72	1200 27	52,17	18	371
1095 27	24,00	01	87	1142 00	983,33	06	453	1174 03	4,91	01	72	1200 28	55,35	18	371
1095 29	N 34,79	01	96	1144 02	16,64	03	573	1174 27	4,91	01	72	1201 00	N 160,00	10	375
1097 00	236,19	06	495	1146 02	24,72	03	573	1175 01	127,00	02	54	1210 00	29,83	18	376
1100 10	5,30	01	390	1147 02	138,02	02	319	1175 03	127,00	02	139	1211 00	52,17	18	375
1102 01	6,97	01	87	1148 00	84,66	02	283	1175 03	127,00	02	54	1220 00	N 400,00	10	375
1102 03	6,97	01	87	1150 01	5,73	01	39	1175 111	127,84	02	180	1240 651	68,79	06	425
1102 22	N 9,58	01	96	1150 03	5,73	01	39	1175 112	128,96	02	180	1240 661	64,48	06	425
1102 23	N 10,16	11	96	1150 111	7,38	01	171	1175 20	136,84	02	139	1240 671	68,79	06	425
1102 25	N 13,90	11	96	1150 112	8,21	01	171	1175 203	136,84	02	139	1243 651	78,29	06	425
1102 27	6,97	01	87	1150 26	7,74	11	39	1175 26	131,66	02	54	1243 661	73,88	06	425
1102 29	N 9,58	01	96	1150 27	5,73	01	39	1175 27	127,00	02	54	1243 671	78,29	06	425
1103 01	10,95	01	87	1150 28	6,01	11	39	1175 28	128,86	02	54	1246 651	462,00	06	441
1103 03	10,95	01	87	1153 00	A 236,80	26	467	1175 40	128,69	02	211	1246 661	455,00	06	441
1103 22	N 16,14	01	96	1154 00	31,38	26	468	1175 42	128,69	02	211	1246 671	462,00	06	441
1103 23	N 16,61	11	96	1155 00	320,67	02	525	1175 43	128,69	02	211	1247 651	104,44	06	426
1103 25	N 22,23	11	96	1157 01	12,49	01	46	1175 46	128,69	02	211	1247 661	99,98	06	426
1103 27	10,95	01	87	1157 03	12,49	01	46	1175 47	128,69	02	211	1247 671	104,44	06	426
1103 29	N 16,14	01	96	1158 01	24,49	01	46	1176 00	98,96	02	285	1248 651	24,49	17	236
1104 01	20,93	01	40	1158 03	24,49	01	46	1177 00	44,55	02	285	1249 651	36,76	17	236
1104 03	20,93	01	40	1159 65	107,50	13	244	1179 03	4,91	01	72	1250 01	60,48	18	362
1104 111	21,03	01	172	1159 65	107,50	13	259	1179 27	4,91	01	72	1250 03	60,48	18	362
1104 112	21,86	01	172	1159 66	103,33	13	244	1181 00	126,37	02	287	1250 03	60,48	18	362
1104 26	22,94	11	40	1159 67	107,50	13	244	1185 02	138,11	02	523	1250 111	64,58	18	362
1104 27	20,93	01	40	1159 67	107,50	13	259	1185 10	138,64	02	523	1250 112	65,09	18	362
1104 28	21,22	11	40	1161 65	107,50	13	244	1186 01	197,90	02	512	1250 20	80,98	18	362
1109 10	18,23	01	63	1161 65	107,50	13	259	1186 03	197,90	02	512	1250 203	80,98	18	362
1110 00	7,34	02	509	1161 66	103,33	13	244	1186 03	197,90	02	512	1250 26	67,65	18	362
1111 100	118,23	02	507	1161 67	107,50	13	244	1186 111	198,71	02	512	1250 27	60,48	18	362
1113 100	119,33	02	509	1161 67	107,50	13	259	1186 112	199,76	02	512	1250 28	63,55	18	362
1114 01	15,95	01	87	1162 65	107,50	13	244	1186 20	207,32	02	512	1251 04	25,40	02	231
1114 03	15,95	01	87	1162 65	107,50	13	259	1186 203	207,32	02	512	1251 04	25,40	02	368
1114 22	N 24,30	01	96	1162 66	103,33	13	244	1186 26	202,29	02	512	1252 04	54,50	02	231
1114 23	N 25,05	11	96	1162 67	107,50	13	244	1186 27	197,90	02	512	1252 04	54,50	02	368
1114 25	N 34,28	11	96	1162 67	107,50	13	259	1186 28	199,65	02	512	1253 651	7,94	17	236

Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite
1254 651	10,70	17 236	1281 20	148,01	18 365	1301 42	51,32	02 317	1308 27	113,76	02 307
1255 65	8,00	18 377	1281 203	148,01	18 365	1301 43	51,32	02 317	1308 28	115,62	02 307
1255 66	6,05	18 377	1281 26	137,35	18 365	1301 46	51,32	02 317	1308 40	115,46	02 307
1255 67	8,00	18 377	1281 27	126,69	18 365	1301 47	51,32	02 317	1308 42	115,46	02 307
1256 00	2,15	18 376	1281 28	129,97	18 365	1301 65	61,70	02 317	1308 43	115,46	02 307
1257 00	19,68	18 360	1283 100	64,99	18 366	1301 66	57,47	02 317	1308 46	115,46	02 307
1258 00	104,35	18 359	1283 100	64,99	18 366	1301 67	61,70	02 317	1308 47	115,46	02 307
1259 00	73,49	18 359	1283 111	67,14	18 366	1302 00	19,84	02 56	1309 01	133,88	02 308
1260 65	252,36	18 348	1283 112	67,65	18 366	1304 01	128,91	06 434	1309 03	133,88	02 308
1260 66	244,98	18 348	1283 20	71,34	18 366	1304 03	128,91	06 434	1309 03	133,88	02 308
1260 67	252,36	18 348	1283 203	71,34	18 366	1304 03	128,91	06 434	1309 111	134,72	02 308
1261 65	257,69	18 349	1285 100	68,16	18 366	1304 111	129,72	06 434	1309 112	135,84	02 308
1261 66	250,31	18 349	1285 100	68,16	18 366	1304 112	130,83	06 434	1309 20	143,71	02 308
1261 67	257,69	18 349	1285 111	70,32	18 366	1304 20	138,85	06 434	1309 203	143,71	02 308
1262 00	119,31	18 350	1285 112	70,83	18 366	1304 203	138,85	06 434	1309 26	138,54	02 308
1263 00	124,64	18 350	1285 20	74,52	18 366	1304 26	133,57	06 434	1309 27	133,88	02 308
1264 00	105,47	18 351	1285 203	74,52	18 366	1304 27	128,91	06 434	1309 28	135,74	02 308
1265 65	779,41	10 352	1286 01	522,14	10 367	1304 28	130,73	06 434	1309 40	135,57	02 308
1265 66	775,21	10 352	1286 03	522,14	10 367	1304 40	130,53	06 434	1309 42	135,57	02 308
1265 67	779,41	10 352	1286 03	522,14	10 367	1304 42	130,53	06 434	1309 43	135,57	02 308
1266 65	208,69	18 355	1286 111	553,71	10 367	1304 43	130,53	06 434	1309 46	135,57	02 308
1266 66	201,31	18 355	1286 112	554,22	10 367	1304 46	130,53	06 434	1309 47	135,57	02 308
1266 67	208,69	18 355	1286 20	543,15	10 367	1304 47	130,53	06 434	1340 00	49,77	17 259
1267 65	211,97	18 356	1286 203	543,15	10 367	1305 01	128,91	06 435	1341 26	299,48	17 254
1267 66	204,49	18 356	1286 26	529,52	10 367	1305 03	128,91	06 435	1341 28	273,02	17 254
1267 67	211,97	18 356	1286 27	522,14	10 367	1305 03	128,91	06 435	1342 26	396,31	17 255
1268 65	297,15	18 356	1286 28	525,21	10 367	1305 111	129,72	06 435	1342 28	369,86	17 255
1268 66	287,51	18 356	1287 00	148,01	18 373	1305 112	130,83	06 435	1343 26	347,34	17 258
1268 67	297,15	18 356	1288 00	314,27	10 373	1305 20	138,85	06 435	1343 28	321,44	17 258
1269 65	995,69	10 357	1289 00	101,17	18 374	1305 203	138,85	06 435	1344 26	334,38	17 258
1269 66	985,13	10 357	1290 00	211,97	18 370	1305 26	133,57	06 435	1344 28	307,93	17 258
1269 67	995,69	10 357	1291 00	62,83	18 371	1305 27	128,91	06 435	1345 26	250,50	17 254
1270 65	1000,91	10 358	1292 00	82,31	10 376	1305 28	130,73	06 435	1345 28	234,18	17 254
1270 66	990,36	10 358	1293 00	119,31	18 350	1305 40	130,53	06 435	1346 26	47,68	17 259
1270 67	1000,91	10 358	1294 00	124,64	18 350	1305 42	130,53	06 435	1346 28	47,68	17 259
1271 65	252,36	18 348	1295 00	105,47	18 351	1305 43	130,53	06 435	1349 26	351,27	17 255
1271 66	244,98	18 348	1296 00	62,83	18 374	1305 46	130,53	06 435	1349 28	328,19	17 255
1271 67	252,36	18 348	1296 00	62,83	18 382	1305 47	130,53	06 435	1351 26	312,99	17 256
1272 65	257,69	18 349	1297 00	46,84	18 377	1306 01	142,87	02 318	1351 28	292,73	17 256
1272 66	250,31	18 349	1298 00	51,15	18 377	1306 01	142,87	02 512	1353 26	614,73	17 258
1272 67	257,69	18 349	1299 00	59,66	18 377	1306 03	142,87	02 318	1353 26	614,73	17 360
1273 00	11,48	18 376	1300 01	49,74	02 316	1306 03	142,87	02 512	1353 28	574,75	17 258
1274 00	24,50	18 360	1300 03	49,74	02 316	1306 111	143,67	02 318	1353 28	574,75	17 360
1275 00	37,31	18 360	1300 03	49,74	02 316	1306 111	143,67	02 512	1354 26	539,30	17 256
1276 00	52,17	18 360	1300 111	50,48	02 316	1306 112	144,73	02 318	1354 26	539,30	17 360
1277 00	62,83	18 360	1300 112	51,48	02 316	1306 112	144,73	02 512	1354 28	504,39	17 256
1278 00	14,35	18 376	1300 20	58,74	02 316	1306 26	147,26	02 318	1354 28	504,39	17 360
1279 01	627,61	10 363	1300 203	58,74	02 316	1306 26	147,26	02 512	1355 26	577,01	17 257
1279 03	627,61	10 363	1300 26	53,97	02 316	1306 27	142,87	02 318	1355 26	577,01	17 360
1279 03	627,61	10 363	1300 27	49,74	02 316	1306 27	142,87	02 512	1355 28	539,30	17 257
1279 111	631,81	10 363	1300 28	51,43	02 316	1306 28	144,61	02 318	1355 28	539,30	17 360
1279 112	632,32	10 363	1300 40	51,32	02 316	1306 28	144,61	02 512	1356 26	529,16	17 257
1279 20	647,60	10 363	1300 42	51,32	02 316	1306 40	144,47	02 318	1356 26	529,16	17 360
1279 203	647,60	10 363	1300 43	51,32	02 316	1306 40	144,47	02 512	1356 28	566,88	17 257
1279 26	634,99	10 363	1300 46	51,32	02 316	1306 42	144,47	02 318	1356 28	566,88	17 360
1279 27	627,61	10 363	1300 47	51,32	02 316	1306 42	144,47	02 512	1358 27	16,45	17 227
1279 28	630,68	10 363	1300 65	61,70	02 316	1306 43	144,47	02 318	1358 28	16,45	17 227
1280 101	148,01	18 364	1300 66	57,47	02 316	1306 43	144,47	02 512	1361 26	19,99	17 226
1280 103	148,01	18 364	1300 67	61,70	02 316	1306 46	144,47	02 318	1361 26	19,99	17 372
1280 103	148,01	18 364	1301 01	49,74	02 317	1306 46	144,47	02 512	1361 27	23,98	17 226
1280 111	152,32	18 364	1301 03	49,74	02 317	1306 47	144,47	02 318	1361 27	23,98	17 372
1280 112	152,83	18 364	1301 03	49,74	02 317	1306 47	144,47	02 512	1362 26	31,74	17 226
1280 126	155,49	18 364	1301 111	50,48	02 317	1308 01	113,76	02 307	1362 26	31,74	17 372
1280 127	148,01	18 364	1301 112	51,48	02 317	1308 03	113,76	02 307	1362 27	38,06	17 226
1280 128	151,19	18 364	1301 20	58,74	02 317	1308 03	113,76	02 307	1362 27	38,06	17 372
1280 20	169,33	18 364	1301 203	58,74	02 317	1308 111	114,61	02 307	1363 26	45,94	17 226
1280 203	169,33	18 364	1301 26	53,97	02 317	1308 112	115,74	02 307	1363 26	45,94	17 372
1281 01	126,69	18 365	1301 27	49,74	02 317	1308 20	123,61	02 307	1363 27	55,16	17 226
1281 03	126,69	18 365	1301 28	51,43	02 317	1308 203	123,61	02 307	1363 27	55,16	17 372
1281 03	126,69	18 365	1301 40	51,32	02 317	1308 26	118,42	02 307	1364 26	64,74	17 226

Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite				
1364 26	64,74	17	372	1704 10	45,00	90	608	2088 00	N	2900,00	05	450	2133 212	N	30,00	06	135		
1364 27	77,68	17	226	1705 110	N	250,00	90	608	2090 05	N	345,00	05	450	2133 213	N	30,00	06	135	
1364 27	77,68	17	372	1709 110	N	250,00	16	609	2090 12	N	345,00	05	450	2133 26	N	14,10	06	49	
1365 26	69,46	17	226	1725 110	N	360,00	16	612	2090 122	N	345,00	05	450	2133 28	N	11,93	06	49	
1365 26	69,46	17	372	1727 110	N	990,00	16	613	2090 18	N	345,00	05	450	2134 01	N	10,17	06	50	
1365 27	78,81	17	226	1730 110	N	1290,00	16	612	2100 01		242,89	06	430	2134 03	N	10,17	06	133	
1365 27	78,81	17	372	2001 100		40,21	02	128	2100 03		242,89	06	430	2134 03	N	10,17	06	50	
1366 26	81,17	17	226	2001 100		40,21	02	41	2100 03		242,89	06	430	2134 20	N	20,00	06	133	
1366 26	81,17	17	372	2001 20		50,06	02	128	2100 111		243,70	06	430	2134 203	N	20,00	06	133	
1366 27	97,39	17	226	2001 203		50,06	02	128	2100 112		244,92	06	430	2134 210	N	20,00	06	134	
1366 27	97,39	17	372	2003 100		62,44	02	128	2100 20		252,84	06	430	2134 211	N	20,00	06	134	
1367 26	31,74	17	227	2003 100		62,44	02	41	2100 203		252,84	06	430	2134 212	N	36,00	06	135	
1367 27	38,06	17	227	2003 20		72,29	02	128	2100 26		247,66	06	430	2134 213	N	36,00	06	135	
1368 26	45,94	17	227	2003 203		72,29	02	128	2100 27		242,89	06	430	2134 26	N	15,25	06	50	
1368 27	55,16	17	227	2008 00	N	41,00	06	412	2100 28		244,72	06	430	2134 28	N	12,54	06	50	
1371 00	123,29	17	231	2009 00	N	49,00	06	412	2100 40		244,62	06	430	2136 01	N	15,00	06	50	
1372 00	200,01	17	231	2011 111		45,14	06	618	2100 42		244,62	06	430	2136 03	N	15,00	06	133	
1373 00	249,05	17	231	2011 112		46,26	06	618	2100 43		244,62	06	430	2136 03	N	15,00	06	50	
1374 18	81,63	17	233	2012 111		55,56	06	618	2100 46		244,62	06	430	2136 20	N	28,00	06	133	
1375 18	149,74	17	233	2012 112		56,69	06	618	2100 47		244,62	06	430	2136 203	N	28,00	06	133	
1376 18	199,84	17	233	2021 111	N	79,00	06	413	2101 01		210,11	06	431	2136 210	N	28,00	06	134	
1377 18	188,70	17	232	2021 112	N	80,00	06	413	2101 03		210,11	06	431	2136 211	N	28,00	06	134	
1381 18	94,23	17	232	2022 111	N	89,00	06	414	2101 03		210,11	06	431	2136 212	N	52,00	06	135	
1383 18	100,77	17	232	2022 112	N	90,00	06	414	2101 111		210,92	06	431	2136 213	N	52,00	06	135	
1386 18	119,34	17	232	2023 111	N	103,00	06	414	2101 112		212,14	06	431	2136 26	N	22,50	06	50	
1401 27	1,14	01	37	2023 112	N	104,00	06	414	2101 20		220,15	06	431	2136 28	N	18,50	06	50	
1402 00	3,24	09	248	2031 111	N	104,00	06	415	2101 203		220,15	06	431	2142 01	N	9,01	06	50	
1403 00	3,24	09	248	2031 112	N	105,00	06	415	2101 26		214,88	06	431	2142 03	N	9,01	06	133	
1405 00	4,31	01	293	2032 111	N	115,00	06	416	2101 27		210,11	06	431	2142 03	N	9,01	06	50	
1406 00	29,88	06	578	2032 112	N	116,00	06	416	2101 28		212,03	06	431	2142 20	N	18,00	06	133	
1407 00	3,24	09	248	2033 111	N	128,00	06	417	2102 00	N	147,28	06	437	2142 203	N	18,00	06	133	
1407 00	3,24	09	377	2033 112	N	129,00	06	417	2103 00	N	168,19	06	437	2142 210	N	18,00	06	134	
1408 00	15,57	09	248	2034 111	N	140,00	06	418	2104 01	N	269,00	02	432	2142 211	N	18,00	06	134	
1408 00	15,57	09	377	2034 112	N	141,00	06	418	2104 03	N	269,00	02	432	2142 212	N	26,00	06	136	
1411 00	14,47	01	296	2035 111	N	140,00	06	419	2104 111	N	270,00	02	432	2142 213	N	26,00	06	136	
1412 00	119,39	01	296	2035 112	N	141,00	06	419	2104 112	N	271,00	02	432	2142 26	N	14,10	06	50	
1413 00	28,24	01	296	2042 111	N	240,00	06	421	2104 20	N	278,00	02	432	2142 28	N	11,93	06	50	
1423 00	26,46	09	297	2042 112	N	241,00	06	421	2104 203	N	278,00	02	432	2145 01	N	15,00	06	50	
1448 00	3,22	01	159	2043 111	N	258,00	06	422	2104 26	N	273,25	02	432	2145 03	N	15,00	06	134	
1450 00	9,66	09	296	2043 112	N	259,00	06	422	2104 27	N	269,00	02	432	2145 03	N	15,00	06	50	
1451 00	9,66	09	296	2044 111		107,49	06	619	2104 28	N	271,55	02	432	2145 20	N	15,00	06	134	
1452 00	9,66	09	296	2044 112		108,61	06	619	2131 01	N	5,55	06	49	2145 203	N	28,00	06	134	
1453 00	9,66	09	296	2046 111	N	398,00	06	424	2131 03	N	5,55	06	133	2145 210	N	28,00	06	135	
1454 00	9,66	09	296	2046 112	N	399,00	06	424	2131 03	N	5,55	06	49	2145 211	N	28,00	06	135	
1455 00	9,66	09	296	2052 111		215,69	06	619	2131 20	N	11,00	06	133	2145 212	N	28,00	06	136	
1456 00	9,66	09	296	2052 112		216,80	06	619	2131 203	N	11,00	06	133	2145 213	N	48,00	06	136	
1457 00	9,66	09	296	2053 111		234,06	06	619	2131 210	N	11,00	06	134	2145 26	N	48,00	06	50	
1458 00	9,66	09	296	2053 112		235,18	06	619	2131 211	N	11,00	06	134	2145 28	N	22,50	06	50	
1459 00	9,66	09	296	2056 111		376,77	06	619	2131 212	N	15,00	06	135	2150 04		524,45	06	471	
1489 00	101,71	01	594	2056 112		377,88	06	619	2131 213	N	15,00	06	135	2152 00	N	228,00	26	488	
1493 00	19,05	02	497	2061 111		71,04	06	618	2131 26	N	10,63	06	49	2154 00	N	325,00	26	488	
1541 10	890,00	16	614	2061 112		72,17	06	618	2131 28	N	7,93	06	49	2160 00	N	250,00	26	490	
1546 10	990,00	16	614	2062 111		81,46	06	618	2132 01	N	7,86	06	49	2161 00		550,43	26	489	
1547 10	590,00	16	614	2062 112		82,59	06	618	2132 03	N	7,86	06	133	2162 00		368,65	26	493	
1549 10	1014,75	16	614	2063 111		95,00	06	618	2132 03	N	7,86	06	49	2163 00		324,80	26	492	
1565 10	180,00	16	613	2063 112		96,12	06	618	2132 20	N	15,00	06	133	2164 00		179,66	06	461	
1566 10	990,00	16	613	2064 111		107,49	06	619	2132 203	N	15,00	06	133	2165 00		138,95	06	462	
1583 10	230,00	90	613	2064 112		108,61	06	619	2132 210	N	15,00	06	134	2166 00		159,76	06	463	
1658 110	N	93,50	16	608	2072 05	1319,50	06	440	2132 211	N	15,00	06	134	2167 00	N	470,00	26	466	
1670 110	N	390,00	16	610	2072 12	1319,50	06	440	2132 212	N	23,00	06	135	2168 00	N	260,00	26	466	
1674 110	N	110,00	16	609	2072 18	1319,50	06	440	2132 213	N	23,00	06	135	2171 00	N	280,00	26	483	
1675 110	N	390,00	16	610	2075 00	2450,00	05	449	2132 26	N	12,93	06	49	2172 00	N	391,00	26	484	
1676 110	N	310,00	16	611	2076 00	89,00	05	450	2132 28	N	10,24	06	49	2174 00	N	463,00	26	486	
1679 110	N	790,00	16	610	2078 00	N	1950,00	05	451	2133 01	N	9,01	06	49	2251 111		118,01	02	508
1680 110	N	330,00	90	612	2080 05	N	210,00	05	451	2133 03	N	9,01	06	133	2251 112		118,54	02	508
1684 110	N	790,00	16	612	2080 12	N	210,00	05	451	2133 03	N	9,01	06	49	2252 111		118,28	02	508
1688 110	N	140,00	16	613	2080 122	N	210,00	05	451	2133 20	N	18,00	06	133	2252 112		119,87	02	508
1690 110	N	90,00	16	608	2080 18	N	210,00	05	451	2133 203	N	18,00	06	133	2254 111		121,17	02	509
1695 110	N	790,00	16	611	2081 00	N	30,00	05	451	2133 210	N	18,00	06	134	2254 112		121,71	02	509
1702 110	N	850,00	16	609	2082 00	N	45,00	05	451	2133 211	N	18,00	06	134	2255 00		137,59	02	520

Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite
2256 02	95,25	02 513	2282 03	29,00	03 80	2381 20	N 259,00	02 141	2610 03	395,55	10 369
2256 06	95,25	02 513	2282 111	29,72	03 197	2381 203	N 259,00	02 141	2610 26	402,93	10 369
2257 00	269,09	15 310	2282 112	30,69	03 197	2381 26	N 254,25	02 57	2610 27	395,55	10 369
2257 00	269,09	15 520	2282 20	37,70	03 156	2381 27	N 250,00	02 57	2610 28	398,73	10 369
2258 00	291,61	15 310	2282 203	37,70	03 156	2381 28	N 252,55	02 57	2611 00	12,81	18 383
2258 00	291,61	15 520	2282 26	33,09	03 80	2501 20	364,90	20 353	2620 97	N 849,00	10 370
2259 00	314,11	15 310	2282 27	29,00	03 80	2502 20	394,63	20 353	2620 98	N 899,00	10 370
2259 00	314,11	15 520	2282 28	30,63	03 80	2503 20	424,35	20 353	2620 99	N 999,00	10 370
2260 01	47,62	02 47	2330 02	40,29	03 573	2504 20	453,05	20 353	2750 119	14,51	01 173
2260 03	47,62	02 130	2331 02	18,00	03 574	2506 20	512,50	20 353	2751 119	14,51	01 173
2260 03	47,62	02 47	2333 00	N 98,00	09 575	2508 20	571,95	20 353	2752 119	14,51	01 173
2260 20	56,62	02 130	2334 02	56,50	03 574	2509 20	601,68	20 353	2753 111	19,30	01 174
2260 203	56,62	02 130	2335 00	N 584,11	03 581	2510 20	630,38	20 353	2753 112	19,60	01 174
2260 26	51,86	02 47	2335 00	N 584,11	03 592	2512 20	690,85	20 353	2754 111	20,32	01 174
2260 27	47,62	02 47	2340 00	18,70	03 575	2551 20	1236,15	20 354	2754 112	20,61	01 174
2260 28	49,32	02 47	2341 00	N 45,00	03 505	2552 20	1264,85	20 354	2755 01	5,56	01 43
2261 01	47,62	02 37	2341 00	N 45,00	03 574	2553 20	1293,55	20 354	2755 03	5,56	01 43
2261 03	47,62	02 127	2342 00	N 5,00	03 575	2554 20	1321,23	20 354	2755 26	8,62	11 43
2261 03	47,62	02 37	2350 01	N 90,00	03 81	2556 20	1378,63	20 354	2755 27	5,56	01 43
2261 20	56,62	02 127	2350 03	N 90,00	02 157	2558 20	1435,00	20 354	2755 28	6,23	11 43
2261 203	56,62	02 127	2350 03	N 90,00	02 81	2559 20	1463,70	20 354	2756 02	11,23	01 45
2261 26	51,86	02 37	2350 20	N 99,00	02 157	2560 20	1492,40	20 354	2757 02	11,23	01 45
2261 27	47,62	02 37	2350 203	N 99,00	02 157	2562 20	1549,80	20 354	2758 02	11,23	01 45
2261 28	49,32	02 37	2350 26	N 94,25	02 81	2570 00	73,49	18 368	2759 02	9,95	01 43
2262 00	63,36	22 288	2350 27	N 90,00	02 81	2570 00	73,49	18 374	2762 01	11,76	01 44
2263 00	116,42	02 286	2350 28	N 92,55	02 81	2600 05	1149,64	10 368	2762 03	11,76	01 44
2264 01	16,61	02 47	2351 02	N 30,00	02 157	2600 12	1149,64	10 368	2762 26	14,81	11 44
2264 03	16,61	02 130	2351 02	N 30,00	02 81	2600 18	1149,64	10 368	2762 27	11,76	01 44
2264 03	16,61	02 47	2352 02	N 100,00	02 157	2605 01	202,54	10 380	2762 28	12,43	11 44
2264 111	17,46	02 175	2352 02	N 100,00	02 82	2605 03	202,54	10 380	2763 01	18,33	01 44
2264 112	18,58	02 175	2353 02	N 55,00	02 158	2605 03	202,54	10 380	2763 03	18,33	01 44
2264 20	26,46	02 130	2353 02	N 55,00	02 82	2605 111	203,57	10 380	2763 26	21,38	11 44
2264 203	26,46	02 130	2355 00	N 23,00	03 158	2605 112	204,59	10 380	2763 27	18,33	01 44
2264 26	21,27	02 47	2355 00	N 23,00	03 83	2605 20	217,30	10 380	2763 28	19,00	11 44
2264 27	16,61	02 47	2356 02	N 70,00	02 158	2605 203	217,30	10 380	2771 01	12,76	01 76
2264 28	18,46	02 47	2356 02	N 70,00	02 82	2605 26	209,92	10 380	2771 03	12,76	01 76
2265 01	185,21	02 56	2357 02	N 125,00	02 158	2605 27	202,54	10 380	2771 26	15,80	11 76
2265 03	185,21	02 141	2357 02	N 125,00	02 83	2605 28	205,72	10 380	2771 27	12,76	01 76
2265 03	185,21	02 56	2359 00	N 45,00	02 79	2605 65	217,30	10 380	2771 28	13,43	11 76
2265 111	185,95	02 182	2360 01	N 90,00	03 81	2605 66	209,92	10 380	2776 01	N 9,53	29 77
2265 112	186,95	02 182	2360 03	N 90,00	03 157	2605 67	217,30	10 380	2776 03	N 9,53	29 153
2265 20	194,20	02 141	2360 03	N 90,00	03 81	2606 01	308,01	10 382	2776 03	N 9,53	29 77
2265 203	194,20	02 141	2360 20	N 99,00	03 157	2606 03	308,01	10 382	2776 20	N 15,00	29 153
2265 26	190,28	02 56	2360 203	N 99,00	03 157	2606 03	308,01	10 382	2776 203	N 15,00	29 153
2265 27	185,21	02 56	2360 26	N 94,25	03 81	2606 111	308,01	10 382	2776 26	N 13,03	29 77
2265 28	187,75	02 56	2360 27	N 90,00	03 81	2606 112	310,06	10 382	2776 28	N 10,92	29 77
2266 00	230,81	15 309	2360 28	N 92,55	03 81	2606 20	321,65	10 382	2778 01	N 11,00	29 77
2267 00	230,81	15 309	2361 00	N 66,00	02 48	2606 203	321,65	10 382	2778 03	N 11,00	29 153
2268 00	246,57	15 309	2370 01	N 185,00	02 56	2606 26	314,27	10 382	2778 03	N 11,00	29 77
2269 00	281,47	15 309	2370 03	N 185,00	02 140	2606 27	308,01	10 382	2778 20	N 16,47	29 153
2270 02	108,47	02 318	2370 03	N 185,00	02 56	2606 28	311,19	10 382	2778 203	N 16,47	29 153
2270 04	114,66	02 318	2370 111	N 186,00	02 182	2606 65	321,65	10 382	2778 26	N 14,50	29 77
2271 00	15,20	15 310	2370 112	N 187,00	02 182	2606 66	314,27	10 382	2778 28	N 12,39	29 77
2272 00	16,67	15 310	2370 20	N 194,00	02 140	2606 67	321,65	10 382	2789 01	N 65,00	29 77
2273 00	7,88	15 311	2370 203	N 194,00	02 140	2607 01	517,83	10 381	2789 03	N 65,00	29 153
2274 00	8,22	15 311	2370 26	N 189,25	02 56	2607 03	517,83	10 381	2789 03	N 65,00	29 77
2275 00	9,01	15 310	2370 27	N 185,00	02 56	2607 03	517,83	10 381	2789 20	N 70,47	29 153
2276 00	5,06	15 310	2370 28	N 187,55	02 56	2607 111	518,96	10 381	2789 203	N 70,47	29 153
2280 01	120,00	03 80	2370 40	N 186,60	02 213	2607 112	519,98	10 381	2789 26	N 68,50	29 77
2280 03	120,00	03 156	2370 42	N 186,60	02 213	2607 20	532,59	10 381	2789 28	N 66,39	29 77
2280 03	120,00	03 80	2370 43	N 186,60	02 213	2607 203	532,59	10 381	2790 111	3,05	01 196
2280 111	120,72	03 197	2370 46	N 186,60	02 213	2607 26	525,21	10 381	2791 20	94,13	11 132
2280 112	121,69	03 197	2370 47	N 186,60	02 213	2607 27	517,83	10 381	2791 203	94,13	11 132
2280 20	128,70	03 156	2380 00	N 78,00	02 290	2607 28	521,01	10 381	2792 20	94,13	11 132
2280 203	128,70	03 156	2380 00	N 78,00	02 292	2607 65	532,59	10 381	2792 203	94,13	11 132
2280 26	124,09	03 80	2381 01	N 250,00	02 57	2607 66	525,21	10 381	2793 20	94,13	11 132
2280 27	120,00	03 80	2381 03	N 250,00	02 141	2607 67	532,59	10 381	2793 203	94,13	11 132
2280 28	121,63	03 80	2381 03	N 250,00	02 57	2608 00	30,55	10 382	2794 20	94,13	11 132
2282 01	29,00	03 80	2381 111	N 251,00	02 183	2609 00	51,66	10 383	2794 203	94,13	11 132
2282 03	29,00	03 156	2381 112	N 252,00	02 183	2610 01	395,55	10 369	2795 20	94,13	11 132

Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS	Seite
2795 203	94,13	11	132	2886 201	10,61	01	164	2908 112	34,80	34	552	2916 111	122,80	34	561
2796 20	94,13	11	132	2886 202	18,74	11	164	2908 20	42,30	34	552	2916 112	123,80	34	561
2796 203	94,13	11	132	2886 203	18,74	11	164	2908 203	42,30	34	552	2916 202	125,80	34	561
2797 20	94,13	11	132	2891 00	3,47	01	165	2908 26	37,40	34	552	2920 01	133,00	34	559
2797 203	94,13	11	132	2892 00	4,96	01	165	2908 28	34,75	34	552	2920 03	133,00	34	559
2798 20	94,13	11	132	2893 00	6,44	01	165	2909 01	44,00	34	553	2920 03	133,00	34	559
2798 203	94,13	11	132	2894 00	7,92	01	165	2909 03	44,00	34	553	2920 111	133,80	34	559
2799 20	94,13	11	132	2896 00	2,08	11	163	2909 03	44,00	34	553	2920 112	134,80	34	559
2799 203	94,13	11	132	2897 00	3,11	11	163	2909 111	44,80	34	553	2920 20	142,30	34	559
2800 20	94,13	11	132	2897 00	3,11	11	164	2909 112	45,80	34	553	2920 203	142,30	34	559
2800 203	94,13	11	132	2898 00	4,14	11	163	2909 20	53,50	34	553	2920 26	137,40	34	559
2832 01 N	18,56	29	36	2899 00	5,19	11	163	2909 203	53,30	34	553	2920 28	134,75	34	559
2832 03 N	18,56	29	126	2900 01	25,00	34	551	2909 26	48,40	34	553	2921 00	156,00	34	560
2832 03 N	18,56	29	36	2900 03	25,00	34	551	2909 28	45,75	34	553	2921 00	156,00	34	560
2832 20 N	24,03	29	126	2900 03	25,00	34	551	2910 01	34,00	34	553	2921 111	158,00	34	560
2832 203 N	24,03	29	126	2900 111	25,80	34	551	2910 03	34,00	34	553	2921 112	159,00	34	560
2832 26 N	22,06	29	36	2900 112	26,80	34	551	2910 03	34,00	34	553	2921 202	160,00	34	560
2832 28 N	19,95	29	36	2900 20	34,30	34	551	2910 111	34,80	34	553	2922 00	127,00	34	559
2834 01 N	16,70	29	77	2900 203	34,30	34	551	2910 112	35,80	34	553	2922 00	127,00	34	559
2834 03 N	16,70	29	153	2900 26	29,40	34	551	2910 20	43,30	34	553	2922 111	129,00	34	559
2834 03 N	16,70	29	77	2900 28	26,75	34	551	2910 203	43,30	34	553	2922 112	130,00	34	559
2834 20 N	22,39	29	153	2901 01	59,00	34	551	2910 26	38,40	34	553	2922 202	132,00	34	559
2834 203 N	22,39	29	153	2901 03	59,00	34	551	2910 28	35,75	34	553	2923 00	175,00	34	560
2834 26 N	18,68	29	77	2901 03	59,00	34	551	2911 01	31,00	34	552	2923 00	175,00	34	560
2834 28 N	17,00	29	77	2901 111	59,80	34	551	2911 03	31,00	34	552	2923 111	177,00	34	560
2844 01 N	19,53	29	36	2901 112	60,80	34	551	2911 03	31,00	34	552	2923 112	178,00	34	560
2844 03 N	19,53	01	126	2901 20	68,30	34	551	2911 111	31,80	34	552	2923 202	180,00	34	560
2844 03 N	19,53	29	36	2901 203	68,30	34	551	2911 112	32,80	34	552	2925 01	275,00	34	558
2844 20 N	25,00	29	126	2901 26	63,40	34	551	2911 20	40,30	34	552	2925 03	275,00	34	558
2844 203 N	25,00	29	126	2901 28	60,75	34	551	2911 203	40,30	34	552	2925 03	275,00	34	558
2844 26 N	23,03	29	36	2902 01	44,00	34	550	2911 26	35,40	34	552	2925 111	275,80	34	558
2844 28 N	20,92	29	36	2902 03	44,00	34	550	2911 28	32,75	34	552	2925 112	276,80	34	558
2849 00 N	3,00	29	155	2902 03	44,00	34	550	2912 01	28,50	34	556	2925 20	284,30	34	558
2849 00 N	3,00	29	79	2902 111	44,80	34	550	2912 03	28,50	34	556	2925 203	284,30	34	558
2850 20	31,31	11	125	2902 112	45,80	34	550	2912 03	28,50	34	556	2925 26	279,40	34	558
2850 203	31,31	11	125	2902 20	53,30	34	550	2912 111	29,30	34	556	2925 28	276,75	34	558
2851 20	37,10	11	125	2902 203	53,30	34	550	2912 112	30,30	34	556	2929 01	354,00	34	562
2851 203	37,10	11	125	2902 26	48,40	34	550	2912 20	37,80	34	556	2929 03	354,00	34	562
2860 20	21,30	11	125	2902 28	45,75	34	550	2912 203	37,80	34	556	2929 03	354,00	34	562
2860 201	15,44	01	125	2903 01	88,00	34	550	2912 26	32,90	34	556	2929 111	354,80	34	562
2860 203	21,30	11	125	2903 03	88,00	34	550	2912 28	30,30	34	556	2929 112	355,80	34	562
2861 20	27,63	11	125	2903 03	88,00	34	550	2913 01	80,00	34	556	2929 20	363,30	34	562
2861 201	21,79	01	125	2903 111	88,80	34	550	2913 03	80,00	34	556	2929 203	363,30	34	562
2861 203	27,63	11	125	2903 112	89,80	34	550	2913 03	80,00	34	556	2929 26	358,40	34	562
2870 00	9,87	09	297	2903 20	97,30	34	550	2913 111	80,80	34	556	2929 28	355,75	34	562
2870 02	9,87	09	297	2903 203	97,30	34	550	2913 112	81,80	34	556	2940 00	25,00	34	557
2871 111	9,87	09	297	2903 26	92,40	34	550	2913 20	89,30	34	556	2940 00	25,00	34	557
2871 112	9,87	09	297	2903 28	89,75	34	550	2913 203	89,30	34	556	2940 111	27,00	34	557
2872 111	9,87	09	297	2905 01	28,00	34	553	2913 26	84,40	34	556	2940 112	28,00	34	557
2872 112	9,87	09	297	2905 03	28,00	34	553	2913 28	81,75	34	556	2940 202	30,00	34	557
2873 111	9,87	09	297	2905 03	28,00	34	553	2914 01	220,00	34	569	2941 00	29,00	34	557
2873 112	9,87	09	297	2905 111	28,80	34	553	2914 03	220,00	34	569	2941 00	29,00	34	557
2874 111	9,87	09	297	2905 112	29,80	34	553	2914 03	220,00	34	569	2941 111	31,00	34	557
2874 112	9,87	09	297	2905 20	37,30	34	553	2914 111	221,00	34	569	2941 112	32,00	34	557
2875 111	9,87	09	297	2905 203	37,30	34	553	2914 112	222,00	34	569	2941 202	34,00	34	557
2875 112	9,87	09	297	2905 26	32,40	34	553	2914 20	229,30	34	569	2942 00	37,00	34	557
2876 111	9,87	09	297	2905 28	29,75	34	553	2914 203	229,30	34	569	2942 00	37,00	34	557
2876 112	9,87	09	297	2906 01	85,00	34	552	2914 26	224,40	34	569	2942 111	39,00	34	557
2881 201	6,71	01	163	2906 03	85,00	34	552	2914 28	221,75	34	569	2942 112	40,00	34	557
2881 202	12,16	11	163	2906 03	85,00	34	552	2915 01	80,00	34	569	2942 202	42,00	34	557
2881 203	12,16	11	163	2906 111	85,80	34	552	2915 03	80,00	34	569	2944 00	42,00	34	557
2882 201	10,61	01	163	2906 112	86,80	34	552	2915 03	80,00	34	569	2944 00	42,00	34	557
2882 202	18,74	11	163	2906 20	94,30	34	552	2915 111	80,80	34	569	2944 111	44,00	34	557
2882 203	18,74	11	163	2906 203	94,30	34	552	2915 112	81,80	34	569	2944 112	45,00	34	557
2883 201	16,52	01	163	2906 26	89,40	34	552	2915 20	89,30	34	569	2944 202	47,00	34	557
2883 202	32,88	11	163	2906 28	86,75	34	552	2915 203	89,30	34	569	2945 00	38,00	34	563
2883 203	32,88	11	163	2908 01	33,00	34	552	2915 26	84,40	34	569	2945 00	38,00	34	563
2884 201	24,80	01	163	2908 03	33,00	34	552	2915 28	81,75	34	569	2945 111	40,00	34	563
2884 202	49,80	11	163	2908 03	33,00	34	552	2916 00	122,00	34	561	2945 112	41,00	34	563
2884 203	49,80	11	163	2908 111	33,80	34	552	2916 00	122,00	34	561	2945 202	43,00	34	563

Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite	Bestell- Nummer	EUR/Stück o.MwSt	PS Seite
2946 00	46,00	34 563	5901 112 N	73,00	34 532	5910 03 N	47,00	34 534	5929 28 N	498,55	34 537
2946 00	46,00	34 563	5901 20 N	80,00	34 532	5910 111 N	48,00	34 534	5944 00 N	42,00	34 536
2946 111	48,00	34 563	5901 203 N	80,00	34 532	5910 112 N	49,00	34 534	5944 00 N	42,00	34 536
2946 112	49,00	34 563	5901 26 N	75,25	34 532	5910 20 N	56,00	34 534	5944 111 N	43,00	34 536
2946 202	51,00	34 563	5901 28 N	73,55	34 532	5910 203 N	56,00	34 534	5944 112 N	44,00	34 536
2948 00	51,00	34 564	5902 01 N	64,00	34 531	5910 26 N	51,25	34 534	5944 202 N	42,00	34 536
2948 00	51,00	34 564	5902 03 N	64,00	34 531	5910 28 N	49,55	34 534	5948 00 N	49,00	34 536
2948 111	53,00	34 564	5902 03 N	64,00	34 531	5911 01 N	45,00	34 534	5948 00 N	49,00	34 536
2948 112	54,00	34 564	5902 111 N	65,00	34 531	5911 03 N	45,00	34 534	5948 111 N	50,00	34 536
2948 202	57,00	34 564	5902 112 N	66,00	34 531	5911 03 N	45,00	34 534	5948 112 N	51,00	34 536
2953 00	420,00	34 545	5902 20 N	73,00	34 531	5911 111 N	46,00	34 534	5948 202 N	49,00	34 536
2953 00	420,00	34 568	5902 203 N	73,00	34 531	5911 112 N	47,00	34 534	5960 00 N	198,00	34 540
2954 00	99,00	34 569	5902 26 N	68,25	34 531	5911 20 N	54,00	34 534	5961 00 N	9,50	34 541
2955 00	38,00	34 540	5902 28 N	66,55	34 531	5911 203 N	54,00	34 534	5970 00 N	1789,00	34 538
2955 00	38,00	34 554	5903 01 N	85,00	34 531	5911 26 N	49,25	34 534	5971 00 N	1260,00	34 538
2956 00	51,00	34 541	5903 03 N	85,00	34 531	5911 28 N	47,55	34 534	5977 00 N	1239,00	34 543
2956 00	51,00	34 554	5903 03 N	85,00	34 531	5912 01 N	43,00	34 542	5978 00 N	119,00	34 544
2957 00	65,00	34 541	5903 111 N	86,00	34 531	5912 03 N	43,00	34 542	5979 00 N	222,00	34 544
2957 00	65,00	34 555	5903 112 N	87,00	34 531	5912 03 N	43,00	34 542	5983 00 N	550,00	34 543
2958 00	5,60	34 541	5903 20 N	94,00	34 531	5912 111 N	44,00	34 542	5985 00 N	220,00	34 545
2958 00	5,60	34 555	5903 203 N	94,00	34 531	5912 112 N	45,00	34 542	5990 01 N	65,00	34 539
2961 00	5,00	34 545	5903 26 N	89,25	34 531	5912 20 N	52,00	34 542	5990 03 N	65,00	34 539
2961 00	5,00	34 568	5903 28 N	87,55	34 531	5912 203 N	52,00	34 542	5990 03 N	65,00	34 539
2962 00	8,90	34 541	5904 01 N	95,00	34 532	5912 26 N	54,25	34 542	5990 111 N	66,00	34 539
2962 00	8,90	34 568	5904 03 N	95,00	34 532	5912 28 N	51,55	34 542	5990 112 N	67,00	34 539
2964 00	81,00	34 544	5904 03 N	95,00	34 532	5913 01 N	88,00	34 542	5990 20 N	74,00	34 539
2964 00	81,00	34 568	5904 111 N	96,00	34 532	5913 03 N	88,00	34 542	5990 203 N	74,00	34 539
2965 00	121,00	34 544	5904 112 N	97,00	34 532	5913 03 N	88,00	34 542	5990 26 N	69,25	34 539
2965 00	121,00	34 568	5904 20 N	104,00	34 532	5913 111 N	89,00	34 542	5990 28 N	67,55	34 539
2966 00	9,90	34 541	5904 203 N	104,00	34 532	5913 112 N	90,00	34 542	5993 00 N	689,00	34 539
2966 00	9,90	34 555	5904 26 N	99,25	34 532	5913 20 N	97,00	34 542	5994 00 N	689,00	34 539
2967 00	325,00	34 568	5904 28 N	97,55	34 532	5913 203 N	97,00	34 542	5995 00 N	749,00	34 539
2968 00	420,00	34 545	5905 01 N	64,00	34 533	5913 26 N	92,25	34 542	5996 00 N	749,00	34 539
2968 00	420,00	34 568	5905 03 N	64,00	34 533	5913 28 N	90,55	34 542			
2970 00	1989,00	34 566	5905 03 N	64,00	34 533	5918 01 N	107,00	34 534			
2971 00	290,00	34 567	5905 111 N	65,00	34 533	5918 03 N	107,00	34 534			
2972 00	420,00	34 543	5905 112 N	66,00	34 533	5918 03 N	107,00	34 534			
2972 00	420,00	34 565	5905 20 N	73,00	34 533	5918 111 N	108,00	34 534			
2973 00	895,00	34 543	5905 203 N	73,00	34 533	5918 112 N	109,00	34 534			
2973 00	895,00	34 565	5905 26 N	68,25	34 533	5918 20 N	116,00	34 534			
2974 00	320,00	34 567	5905 28 N	66,55	34 533	5918 203 N	116,00	34 534			
2975 00	240,00	34 567	5906 01 N	88,00	34 533	5918 26 N	107,25	34 534			
2976 00	550,00	34 565	5906 03 N	88,00	34 533	5918 28 N	105,55	34 534			
2977 00	1239,00	34 565	5906 03 N	88,00	34 533	5920 01 N	154,00	34 535			
2988 00	2919,00	34 566	5906 111 N	89,00	34 533	5920 03 N	154,00	34 535			
2989 00	6,95	34 545	5906 112 N	90,00	34 533	5920 03 N	154,00	34 535			
2989 00	6,95	34 569	5906 20 N	97,00	34 533	5920 111 N	155,00	34 535			
5111 00 N	72,00	06 413	5906 203 N	97,00	34 533	5920 112 N	156,00	34 535			
5112 00 N	80,00	06 413	5906 26 N	92,25	34 533	5920 20 N	163,00	34 535			
5113 00 N	92,00	06 414	5906 28 N	90,55	34 533	5920 203 N	163,00	34 535			
5131 00 N	98,00	06 415	5908 01 N	45,00	34 533	5920 26 N	158,25	34 535			
5132 00 N	106,00	06 416	5908 03 N	45,00	34 533	5920 28 N	156,55	34 535			
5133 00 N	118,00	06 417	5908 03 N	45,00	34 533	5925 01 N	510,00	34 535			
5134 00 N	129,00	06 418	5908 111 N	46,00	34 533	5925 03 N	510,00	34 535			
5136 00 N	185,00	06 419	5908 112 N	47,00	34 533	5925 03 N	510,00	34 535			
5142 00 N	230,00	06 420	5908 20 N	54,00	34 533	5925 111 N	511,00	34 535			
5145 00 N	340,00	06 423	5908 203 N	54,00	34 533	5925 112 N	512,00	34 535			
5900 01 N	59,00	34 532	5908 26 N	49,25	34 533	5925 20 N	519,00	34 535			
5900 03 N	59,00	34 532	5908 28 N	47,55	34 533	5925 203 N	519,00	34 535			
5900 03 N	59,00	34 532	5909 01 N	51,00	34 534	5925 26 N	514,25	34 535			
5900 111 N	60,00	34 532	5909 03 N	51,00	34 534	5925 28 N	512,55	34 535			
5900 112 N	61,00	34 532	5909 03 N	51,00	34 534	5927 00 N	2099,00	34 537			
5900 20 N	68,00	34 532	5909 111 N	52,00	34 534	5929 01 N	496,00	34 537			
5900 203 N	68,00	34 532	5909 112 N	53,00	34 534	5929 03 N	496,00	34 537			
5900 26 N	63,25	34 532	5909 20 N	60,00	34 534	5929 03 N	496,00	34 537			
5900 28 N	61,55	34 532	5909 203 N	60,00	34 534	5929 111 N	497,00	34 537			
5901 01 N	71,00	34 532	5909 26 N	55,25	34 534	5929 112 N	498,00	34 537			
5901 03 N	71,00	34 532	5909 28 N	53,55	34 534	5929 20 N	505,00	34 537			
5901 03 N	71,00	34 532	5910 01 N	47,00	34 534	5929 203 N	505,00	34 537			
5901 111 N	72,00	34 532	5910 03 N	47,00	34 534	5929 26 N	500,25	34 537			

















## 1. Allgemeine Bestimmungen

1. Für den Umfang der Lieferungen oder Leistungen sind die beiderseitigen schriftlichen Erklärungen maßgebend. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten jedoch nur insoweit, als der Lieferer oder Leistende ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat.
2. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich der Lieferer seine eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferers Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag dem Lieferer nicht erteilt wird, diesem auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen der Lieferer zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.
3. An Standardsoftware hat der Besteller das nicht ausschließliche Recht zur Nutzung mit den vereinbarten Leistungsmerkmalen in unveränderter Form auf den vereinbarten Geräten. Der Besteller darf ohne ausdrückliche Vereinbarung eine Sicherungskopie erstellen.
4. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.

## 2. Vertragsabschluss-Schriftform

Unsere Angebote sind, soweit nicht etwas anderes schriftlich vorgesehen ist, freibleibend. Eine Bestellung gilt erst dann als angenommen, wenn wir sie schriftlich bestätigt haben. Verbindlich ist dabei allein der Text unserer Auftragsbestätigung. Alle Vereinbarungen, Erklärungen und sonstigen Angaben bedürfen zu ihrer Gültigkeit der Schriftform; Telefonate, Telefaxe, Telegramme und Fernschreiben sind schriftlich von uns zu bestätigen.

## 3. Umfang der Lieferungen und Leistungen

Die unserem Angebot beigefügten Unterlagen, Zeichnungen, Gewichtsangaben, Muster etc. sind nur annäherungsweise maßgebend, sofern sich aus dem Angebot nichts Gegenteiliges ergibt. Änderungen der Konstruktion, der Auslegung, der Werkstoffwahl und der Fabrikation bleiben auch nach Absenden der Auftragsbestätigung ausdrücklich vorbehalten, solange dadurch nicht der Preis und/oder die wesentlichen Funktionsdaten oder die Lieferzeit verändert werden und dies dem Kunden zumutbar ist.

## 4. Lieferfristen

Die von uns in der Auftragsbestätigung angegebene Lieferzeit ist unverbindlich, sofern nichts anderes schriftlich vereinbart ist. Richtige und rechtzeitige Selbstbelieferung bleibt ausdrücklich vorbehalten. Die Lieferfrist beginnt mit dem Absenddatum unserer Auftragsbestätigung, nicht jedoch vor vollständiger Klärung aller technischen Detailfragen. Die Lieferzeit verlängert sich bei Eintritt unvorhergesehener, außergewöhnlicher und unabwendbarer Ereignisse, insbesondere bei Streiks jeglicher Art und bei nicht rechtzeitiger Selbstbelieferung, auch wenn diese Ereignisse erst während eines bereits vorliegenden Verzugs eintreten. Verzögert sich der Versand auf Wunsch des Kunden oder aus anderen, von uns nicht zu vertretenden Gründen, so trägt der Kunde die dadurch entstandenen Mehrkosten sowie die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Lieferware ab Meldung der Versandbereitschaft. Bei Lagerungen in unserem Werk (oder bei unseren Bevollmächtigten) sind wir berechtigt, für jeden begonnenen Monat Lagerung mindestens 0,5% des Preises der Lieferung zu berechnen. Weitere Ansprüche, insbesondere aus § 373 HGB, bleiben vorbehalten. Teillieferungen und vorzeitige Lieferungen bleiben grundsätzlich vorbehalten. Im Falle eines von uns zu vertretenden Lieferverzuges ist der Kunde verpflichtet, uns eine angemessene Nachfrist zu setzen. Setzt uns der Kunde im Fall des Lieferverzuges eine den Umständen nach angemessene Nachfrist und versäumen wir diese Frist aus Gründen, die wir zu vertreten haben, so ist der Kunde berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten; Schadensersatzansprüche stehen ihm nur im Fall einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Schadensverursachung zu. Ist der Vertrag ein Fixgeschäft im Sinne des § 376 BGB, dann gilt Absatz 6 mit der Maßgabe, dass der Kunde unter Ausschluss aller weitergehenden Rechte schriftlich vom Vertrag zurücktreten kann. Es sei denn, es liegt eine vorsätzliche oder grob fahrlässige Schadensverursachung vor. Die Einhaltung der Lieferfrist durch uns setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Vertragspflichten des Kunden, insbesondere seiner Zahlungspflichten, voraus.

## 5. Gefahrenübergang, Versand, Verpackung, Entgegennahme

Die Gefahr geht ab unserem Werk bzw. ab unserem Auslieferungslager (INCOTERMS 2000) auf den Kunden über, und zwar auch insoweit, als Teillieferungen vorgenommen werden. Der Versand erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Kunden; sofern keine Versandvorschriften vom Kunden gegeben werden, wählen wir das billigste Transportmittel und den billigsten Transportweg. Die Kosten der Verpackung werden zu Selbstkosten berechnet, falls nichts anderes vereinbart ist. Sofern wir im Rahmen der von uns abgeschlossenen Generalpolice die Transportversicherung übernehmen, erfolgt Regulierung nach Maßgabe der Versicherungsbedingungen, gegen Vorlage folgender Unterlagen:

- a) Tatbestandsaufnahmen des Transportinstituts (z. B. Spediteurquittung)
- b) Originalfrachtbrief
- c) Rechtsübertragung für den entstandenen Schaden

Der Kunde ist verpflichtet, soweit der Transportschaden durch uns zu vertreten ist, von einem eingetretenen Transportschaden unverzüglich nach Erhalt der Sendung schriftlich Nachricht zu geben. Die schadhafte Teile sind frei unserem Werk Radevormwald oder frei unserem jeweiligen Auslieferungslager zurückzusenden. Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

## 6. Preise, Zahlungsbedingungen, Sicherheiten

Unsere Preise verstehen sich ab unserem Werk oder ab jeweiligem Auslieferungslager (gemäß INCOTERMS 2000), zuzüglich der jeweils gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer. Unsere Preise beruhen auf den zum Zeitpunkt der Abgabe des Angebotes (Auftragsbestätigung) maßgebenden Kostenfaktoren. Ändern sich diese zwischen dem Zeitpunkt des Vertragsabschlusses und dem der Auslieferung der Ware, so behalten wir uns das Recht vor, den Preis in angemessenem Verhältnis zu den gestiegenen Kosten zu ändern. Bei geschlossener Warenabnahme im Werte von mindestens netto EURO 500,- liefern wir franko Frachtgut Empfangsstation ausschließlich Verpackung, bei geschlossener Warenabnahme im Werte ab netto EURO 1.000,- franko Frachtgut Empfangsstation einschließlich Verpackung. Für Aufträge von weniger als EURO 100,- wird pauschal eine Bearbeitungsgebühr von EURO 15,- berechnet. Für Streckenlieferungen (Versandanschrift abweichend von der Bestellanschrift) berechnen wir mindestens EURO 7,50 Versandkostenpauschale pro Sendung, höhere Versandkosten werden mit den Kunden individuell vereinbart. Sämtliche Zahlungen des Kunden sind ohne jeden Abzug frei unserer Bankverbindung zu den angegebenen Terminen zu leisten. Aufrechnungsrechte stehen dem Kunden nur mit unbestritten oder rechtskräftig festgestellten Forderungen zu; in diesen Fällen ist der Kunde auch zur Zurückbehaltung befugt. Er ist weiter zur Zurückbehaltung befugt, wenn der Grund des Zurückbehaltungsrechts in einem von uns zu vertretenden Mangel der Lieferung liegt; in diesen Fällen darf jedoch das Zurückbehaltungsrecht nur im Verhältnis zum tatsächlich vorhandenen Mangel ausgeübt werden. Treten in den wirtschaftlichen Verhältnissen des Kunden nach dem Absenddatum unserer Auftragsbestätigung Veränderungen ein, die geeignet sind, die Erfüllung der Zahlungsverpflichtungen in Frage zu stellen, so sind wir berechtigt, die Auslieferung der Ware zurückzubehalten oder Sicherheit zu verlangen; kommt der Kunde nicht innerhalb angemessener Frist unserem Verlangen nach Sicherheitsleistung nach, so sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Bei Bezahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum gewähren wir Skonto in Höhe von 2%. Zahlungsrückstände und Wechselzahlungen schließen einen Skontoabzug aus. Das offene Ziel beträgt 30 Tage rein netto Kasse. Unsere Vertreter und Reisenden sind nicht befugt, Zahlungen oder Zahlungsmittel entgegenzunehmen, es sei denn, sie besitzen Inkasso-Vollmacht. Wechsel und Schecks werden nur zahlungshalber entgegengenommen. Die Bank-, Diskont- und Einziehungsspesen sind vom Kunden zu tragen. Zahlungen aufgrund von Wechseln und Schecks gelten erst nach Gutschrift des jeweiligen Betrages auf unserem Konto als erfüllt. Der Besteller ist verpflichtet, nach Erhalt der Ware innerhalb von 30 Tagen die Forderung des Lieferers zu bezahlen. Nach Ablauf dieser Frist kommt der Besteller in Zahlungsverzug, ohne dass es weiterer Mahnung bedarf. Der Besteller hat während des Verzuges die Geldschuld in Höhe von 8% über dem Basiszinssatz zu verzinsen. Der Nachweis eines höheren Verzugschadens und dessen Geltendmachung bleiben vorbehalten. Hat der Lieferer die Aufstellung oder Montage übernommen und ist nicht etwas anderes vereinbart, so trägt der Besteller neben der vereinbarten Vergütung alle erforderlichen Nebenkosten wie Reisekosten, Kosten für den Transport des Handwerkszeugs und des persönlichen Gepäcks sowie Auslösungen.

## 7. Sachmängel

Für Sachmängel haftet der Lieferer wie folgt:

1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl des Lieferers unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die innerhalb der Verjährungsfrist – ohne Rücksicht auf die Betriebsdauer – einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.
2. Sachmängelansprüche verjähren in 24 Monaten. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Lieferers und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.
3. Der Besteller hat nach Erhalt unverzüglich die Lieferung und Leistungen zu prüfen. Es gilt § 377 HGB. Sachmängel hat der Besteller innerhalb einer Frist von zwei Wochen schriftlich bei dem Lieferer anzuzeigen. Für offensichtliche Mängel beginnt diese Frist mit der Ablieferung der Ware bei dem Besteller. Erfolgt die Mängelanzeige nicht rechtzeitig, ist die Geltendmachung von Gewährleistungsansprüchen ausgeschlossen. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung. Den Besteller trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst. Für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.
4. Bei frist- und formgerechten Mängelrügen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Besteller kann Zahlungen nur zurückhalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist der Lieferer berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.

5. Zunächst ist dem Lieferer Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren. Etwa ersetzte Teile sind uns auf Wunsch unentgeltlich zurückzusenden.

6. Schlägt die Nacherfüllung fehl (gemäß § 440 BGB) kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Art. XI – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.

7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche. Unsere Gewährleistungsverpflichtung setzt weiter voraus, dass die Ware einwandfrei montiert, in Betrieb genommen und unter genauer Beachtung unserer Betriebsanweisung verwendet wird.

8. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.

9. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 Abs. 2 BGB gilt ferner Nr. 8 entsprechend.

10. Für Schadensersatzansprüche gilt im Übrigen Art. XI (Sonstige Schadensersatzansprüche). Weitergehende oder andere als die in diesem Art. VIII geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

11. Bei Sonderanfertigungen gilt eine Mehr- bzw. Minderlieferung in Höhe von 10% als vertraglich vereinbart.

## 8. Retourenabwicklung (Warenrücknahme)

1. Liegen die Voraussetzungen von Gewährleistungsansprüchen des Bestellers nicht vor, besteht keine Pflicht von Gira zur Warenrücknahme.

2. Sollte Gira außerhalb von Gewährleistungsansprüchen ausnahmsweise einer Warenrücknahme gegenüber dem Besteller zustimmen, so erfolgt dies freiwillig, und ohne Anerkennung von Rechtspflichten. Ein Anspruch des Bestellers auf Rückzahlung des Kaufpreises wird hierdurch nicht begründet.

3. Leistet Gira im Sinne vorbenannter Nr. 2. außerhalb von Gewährleistungsansprüchen im Rahmen der Retourenabwicklung, wird dem Kunden eine Bearbeitungspauschale in Rechnung gestellt. Die jeweilige Höhe der Pauschale ergibt sich über die Gira Homepage [www.gira.de](http://www.gira.de), Portal für den Fachgroßhandel.

## 9. Eigentumsvorbehalt

Wir behalten uns das Eigentum an der Ware bis zum Eingang aller Zahlungen aus diesem Liefervertrag, einschließlich aller anderen Verträge, die bis zum Zeitpunkt des Abschlusses dieses Vertrages zwischen dem Kunden und uns abgeschlossen worden sind, vor. Der Kunde darf die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang weiter verkaufen. Er tritt jedoch uns bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des jeweiligen Fakturenwertes ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen den Abnehmer oder gegen Dritte erwachsen. Zur Einziehung dieser Forderungen ist der Kunde auch nach deren Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir können insbesondere verlangen, dass der Kunde uns die abgetretene Forderung, deren Bestand und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht und die dazugehörigen Unterlagen uns unverzüglich aushändigt sowie dem Schuldner die Abtretung schriftlich mitteilt.

Soweit die Schadensursache auf Fahrlässigkeit beruht, beschränkt sich unsere Haftung auf die Ersatzleistung unserer Haftpflicht- bzw. Produkthaftpflichtversicherung, soweit die Regelung gem. Absatz 1 den Kunden im Einzelfall unangemessen benachteiligen sollte.

Der Kunde ist nicht berechtigt, die Vorbehaltsware zu verpfänden oder Dritten zur Sicherheit zu übereignen.

Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Ware zurückzunehmen. In der Zurücknahme sowie in der Pfändung der Ware durch uns liegt keine Erklärung des Rücktritts; dies gilt vielmehr nur dann, wenn wir dies ausdrücklich schriftlich erklären.

Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Kunde uns unverzüglich hiervon schriftlich zu benachrichtigen.

Wird die Ware mit anderen Waren, die uns nicht gehören, weiterverkauft, so gilt die Forderung des Kunden gegen den Abnehmer in Höhe des zwischen uns und dem Kunden vereinbarten Lieferpreises mit Vertragsabschluss als abgetreten.

Auf Verlangen werden wir dem Kunden unsere Sicherung insoweit und nach unserer Wahl freigeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 25% übersteigt.

## 10. Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass der Lieferer die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10% des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verlet-

zung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.

2. Sofern unvorhersehbare Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb des Lieferers erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferer das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

## 11. Sonstige Schadensersatzansprüche

1. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers (im Folgenden: Schadensersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen.

2. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

3. Soweit dem Besteller nach diesem Art. XI Schadensersatzansprüche zustehen, verjähren diese mit Ablauf der für Sachmängelansprüche geltenden Verjährungsfrist gemäß Art. VIII Nr. 2. Bei Schadensersatzansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

## 12. Erfüllungsort – Gerichtsstand – Geltungsbereich

1. Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus diesem Vertrag, einschließlich eines Anspruchs aus Rücktritt, ist Radevormwald.

2. Als Gerichtsstand gelten die Orte als vereinbart, an denen die für Radevormwald zuständigen Gerichte ihren Sitz haben. Dies gilt auch für Wechsel- und Scheckklagen, insbesondere für Ansprüche aus dem Mahnverfahren; solange ein Gerichtsverfahren gegen uns jedoch nicht anhängig ist, sind wir berechtigt, den Kunden auch an dem für seinen Wohnsitz zuständigen Gericht zu verklagen.

3. Für die Rechtsbeziehungen im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt deutsches materielles Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

4. Diese Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten nur gegenüber Kaufleuten im Sinne von § 24 ABGB.

# Retouren-Abwicklung und weitere Informationen

Jede Vertriebsstufe im dreistufigen Vertrieb hat ihr eigenes Dispositionsrisiko zu tragen. Im Rahmen einer partnerschaftlichen Zusammenarbeit kann die Warenrücknahme daher nur die Ausnahme sein. Für diesen Ausnahmefall gilt folgende Regelung:

1. Nur verkaufsfähige Ware in Originalverpackung wird angenommen, d. h. nicht mehr im Katalog aufgeführte bzw. nicht verkaufsfähige Ware (z. B. verkratzte Abdeckungen), sowie Sonderanfertigungen werden nicht zurückgenommen.
2. Lagerauflösungen bzw. -bereinigungen stimmen Sie bitte mit uns vorher ab.
3. Für die Prüfung, Buchung und Einlagerung berechnen wir pauschal 5% Abzug. Vorbehaltlich technischer Bewertung kann ein höherer Abzug in Ansatz gebracht werden. In diesen Fällen wird sich das Gira Service Center vorher mit Ihnen in Verbindung setzen.
4. Die Rücknahme erfolgt immer unter Vorbehalt.

Ihre Retouren senden Sie bitte an:

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Dahlienstraße 12  
42477 Radevormwald

Tel +49(0)2195-602-313  
Fax +49(0)2195-602-858

Bei technischen Fragen oder Bestellungen von Verkaufsförderungsmitteln wenden Sie sich bitte an Ihren Großhändler, im besonderen Fall an die zuständige Gira Vertretung oder direkt an das Werk.

Gira Schalter und Steckdosen werden in ständiger Beratung mit Elektro-Fachgroßhandel, Elektro-Handwerk und dem handwerklichen Elektro-Fach-einzelhandel entwickelt und vermarktet. Dieses Installationsgerätesystem soll deshalb das Programm des Fachbetriebs sein.

Die Gira Sortimentsbreite und -tiefe kann selbstverständlich in den Materialkatalogen des Elektro-Fachgroßhandels nur eingeschränkt dargestellt werden. Aus diesem Grund schauen Sie bitte auch immer in den Gira Gesamtkatalog. Nur er beinhaltet die komplette Übersicht über das Sortiment.

Alle Geräte in diesem Katalog, die unter die CE-Richtlinien fallen, sind auf dem Verpackungsetikett und auf dem Produkt mit dem CE-Kennzeichen versehen.

Der Katalog ist als Arbeitsunterlage für den Handel bestimmt. Die aufgeführten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen und gelten ab November 2010. Alle Geräte wurden mit Preissystem-Kennziffern (PS) versehen.

Die Angaben im Katalog beziehen sich auf den aktuellen Produktionsstand der Geräte. Änderungen im Hinblick auf Technik und Design sind vorbehalten.

Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

## Impressum

Produktfotografie:  
Udo Kowalski, Wuppertal  
Henrik Spohler, Hamburg  
Pixelbox, Düsseldorf

Fotografie Architektur und  
Werksgelände:  
H. G. Esch, Hennef  
(Architektur: Ingenhoven und  
Partner Architekten)  
Seite 4-5  
Eckhard Karnasch  
Seite 5 rechts oben  
Henrik Spohler, Hamburg  
Seite 5 links unten  
Dieter Leistner, Würzburg  
Seite 5 rechts unten  
Udo Kowalski, Wuppertal,  
Seite 8-9  
Thomas Imo, Radevormwald  
Seite 17

Illustration:  
Saskia Stock, Berlin  
Seite 224

Produktillustration:  
Peter Krämer, Düsseldorf  
(Profil 55, TX\_44, Energiesäulen,  
ITS 30, FacilityServer,  
HomeServer 3)

Konzeption und Design:  
schmitz Visuelle Kommunikation,  
Wuppertal

Lithografie:  
DAMO Digital Technik, Krefeld

Druck:  
Körner Rotationsdruck, Sindelfingen

# GIRA

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 1220  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602 - 0  
Fax +49(0)21 95 - 602 - 191

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

Gira in Österreich

Tel 08 00 - 29 36 62  
Fax 08 00 - 29 36 57

[www.gira.at](http://www.gira.at)  
[info@gira.at](mailto:info@gira.at)

## Intelligente Gebäudetechnik von Gira

Zukunftsorientierte Technik und flexible Lösungen verbunden mit hoher Designqualität – dafür steht intelligente Gebäudetechnik von Gira: Automatische Lichtsteuerung, zeitabhängige Temperaturregelung, Musikverteilung in allen Räumen, komfortable Türkommunikation, Integration von Sicherheitssystemen und vieles mehr. Weitere Informationen über Gira unter [www.gira.de](http://www.gira.de)