

Teilkatalog 2005 Gebäudeautomatisierung **Xcomfort** Funksystem, EIB

Gültig ab April 2005



Xclever home

Mit Xclever home bietet Moeller die komplette Elektroinstallation aus einer Hand für das komfortable Haus der Zukunft. Alle Xclever home Produktgruppen überzeugen mit einfacher Anwendung.

Xpole

Xboard

Xcomfort

Xpatch



MOELLER

Think future. Switch to green

Bestelldaten ab Seite 1

Technische Daten ab Seite 57



Moeller Funksystem

Bestelldaten

Seite 1

Technische Daten

Seite 57



Elektro Installations Bus (EIB)

Bestelldaten

Seite 31

Technische Daten

Seite 89

INHALTSVERZEICHNIS

A - H		Bestelldaten Seite	Technische Daten Seite
A	Abdeckfolie	CMMZ	17 76
	Analogaktor	CAAE	11 73
	Aufputzgeräte EIB		43 102
	Aufputzgeräte Funksystem		9 71
	Außengehäuse	EB-Z/SE/01/03	13, 53 108
B	Binärausgang	EB-E/BA	41 99
	Binärausgang	EB-R/BA	36 93
	Binäreingang	CBEU	7 69
	Binäreingang	EB-E/BE	40 97
	Binäreingang	EB-R/BE	36 92
	Binäreingang	EB-U/BE/04/02	45 104
	Buskabel	EB-Z/KA/04/02	50
	Busstecker	EB-Z/BS/02/01	51
D	Datenschiene	EB-Z/DS	49
	Datenschienenabdeckung	EB-Z/DA/00/01	50
	Dimmkaktor	CDAU-01/01	7 69
E	EIB		31 89
	Einbaugeräte EIB		39 97
	Einbaugeräte Funksystem		11 73
	Einstellen "BASIC MODE"		77
	Einstellen "COMFORT MODE"		77
	Einstellkarte "BASIC MODE"		84
	Elektro Installations Bus		31 89
F	Fernbedienung	CHSZ-00/01	12 74
	Funksystem		1 57
	Funktionen Funksystem		82
	Funktionsübersicht Comfort-Mode		85
H	Helligkeitssensor	EB-E/PS/01/01	42 101
	Home Manager-Designrahmen	EB-Z/HM	14, 54 110
	Home-Manager	CHMU-00/01	8 71
	Home-Manager	EB-U/HM/00/01	45 103, 111
	Hör-/Sprechset	EB-Z/TC/00/01	55



INHALTSVERZEICHNIS

I - S		Bestelldaten Seite	Technische Daten Seite
I	Installation EIB		111
	Installation Funksystem		78
J	Jalousieaktor	CJAU-01/01	7
	Jalousienaktor	EB-U/JA/01/01	46
	Jalousienaktor	EB-E/JA	41
	Jalousienaktor	EB-R/JA	38
K	Kabel HM/SUBD	EB-Z/KA/06/04	51
	Kabel Home-Manager/SUBD	EB-Z/KA/06/04	14
	Kabel SUBD/PC	EB-Z/KV/09/11	15, 52
	Kabel SUBD/TM oder Modem	EB-Z/KV/09/10	14, 51
	Kabeltemperatursensor	EB-Z/SE/01/01	53
	Klebestreifen	CMMZ-00/01	16
L	Linien-, Bereichskoppler	EB-R/KP/00/02	34
M	Minibinäreingang	EB-U/BE/04/01	45
	Modem 56K, inkl. Kabel für D+A	EB-Z/KO/00/01	16, 52
	Montagehinweise Funksystem		79
R	Rahmen		23
	Raumcontroller	CRCA-00/01	9
	RC-Einheit	CMMZ-00/07	18
	Reiheneinbaugeräte EIB		33
	Rohranlegeeinheit	EB-Z/SE/01/04	13, 53
	RS232 - Schnittstelle	EB-R/RS/00/01	34
	RS-232 Schnittstelle	CRSZ-00/01	12
	RS-232-Kabel für PDA	CRSZ-00/02	16
S	Scart-Kabel	EB-Z/KA/21/03	15, 50
	Schaltaktor	CSAU	6
	Schaltaktor	EB-U/BA/02/01	46



INHALTSVERZEICHNIS

S - Z		Bestelldaten Seite	Technische Daten Seite	
S	Schalt-Dimmaktor	EB-U/SD/01/01	46	106
	Schalt-Dimmaktor	EB-E/SD	42	100
	Schaltungsbeispiele Funksystem			58
	Schrauben und Dübel	CMMZ-00/02	17	75
	Spannungsversorgung mit Drossel	EB-R/SV/00/03	34	90
	Stellantrieb	EB-Z/SA/01/01	54	109
T	Taster	CTAA	9	71
	Tastergrundplatte	CMMZ-00/03	17	75
	Telecommander	EB-O/TC/00/01	43	102
	Temperatureingang	CTEU-02/01	8	70
	Temperatureingang	EB-U/TE/04/01	47	106
	Temperatursensor	CSEZ-01/01	12	73
	TV-Module	EB-Z/TM/00/01	15, 52	107
	Überspannungsschutz bei ind. Lasten			66
U	Unterputzgeräte EIB		44	103
	Unterputzgeräte Funksystem		6	68
V	Verbinder	EB-R/VB	35	91
	Verlegevarianten EIB			112
	Verlegevarianten Funksystem			80
W	Wippen		19	
	Wohnraumgehäuse	EB-Z/SE/01/02	13, 53	108
Z	Zubehör EIB		48	107
	Zubehör Funksystem		12	73
	Zwischenstecker Dimmaktor	CDAP-01/01	10	72
	Zwischenstecker Schaltaktor	CSAP-01/01	10	72



BESTELLDATEN



Xpect more.

NOTIZEN



MOELLER



Inhaltsverzeichnis

Moeller Funksystem

Unterputzgeräte	Seite 6
Aufputzgeräte	Seite 9
Zwischenstecker	Seite 10
Einbaugeräte	Seite 11
Zubehör	Seite 12
Übersicht Wippen	Seite 19
Rahmen	Seite 23

Moeller Funksystem

- Ideal für Neubau und Renovierung
- Zahlreiche Funktionen wie Steuerung und Anzeige von Licht, Jalousie, Heizung, Lüftung etc.
- Steuerung über Funkschalter, Fernbedienung, Handy und TV
- Einfacher, schmutzfreier Einbau in die bestehende Installation ohne zusätzliche Verdrahtung
- Universell einsetzbar und rasch erweiterbar
- Passend zum umfangreichen Zubehör- und Flächenschalterprogramm
- Geringer Verdrahtungsaufwand



MOELLER 

Xpect more.

Funktionsübersicht



Schaltaktor
 schaltet Licht, Pumpen, Lüftung, Heizung, Sauna, ... alle elektrischen Verbraucher



Jalousieaktor
 steuert Rollläden, Jalousien, Mischer, usw.



Dimmaktor
 schaltet und dimmt das Licht und Lichtszenen



Analogaktor
 steuert Geräte wie Mischer, Dimmer oder Leuchtstofflampen



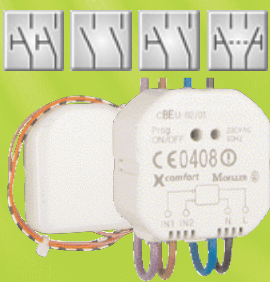
Temperatur- eingang
 misst die Temperatur und steuert Beschattung und Heizung



Home-Manager
 ist der "Alleskönner" und übernimmt zentrales Management, Bedienung und Anzeige



Raum-controller
 regelt und steuert Heizung und Beschattung



Binäreingang
 integriert herkömmliche Schalter, Fensterkontakte und Signalkontakte



Taster
 steuert Licht, Beschattung, usw.



Zwischen-stecker
 schaltet oder dimmt Zimmerbrunnen, Aquarien, usw.



Fern- bedienung
 steuert Licht, Beschattung und sonstige elektrische Verbraucher



MOELLER FUNKSYSTEM - DIE WICHTIGSTEN GERÄTE - ÜBERSICHT

RF1203



RF1503



E0103



wa_rf02104



RF1903



Ausführung		Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	--	------------------	-------------	-------------

Unterputzgeräte

Schaltaktor	8A/230VAC	CSAU-01/01	265623	1
Schaltaktor potentialfrei	8A/230VAC	CSAU-01/02	240694	1
Schaltaktor allpolig	6A/230VAC	CSAU-01/03	240695	1
Jalousieaktor	6A/230VAC	CJAU-01/01	265624	1
Dimmaktor	250VA/230VAC	CDAU-01/01	265625	1
Binäreingang	2x230VAC	CBEU-02/01	265626	1

Binäreingang	2xSignalkontakt	CBEU-02/02	265627	1
Temperatureingang	2x -50 - 180°C	CTEU-02/01	265628	1

Home-Manager	6VA, 230VAC	CHMU-00/01	265629	1
--------------	-------------	------------	--------	---

Aufputzgeräte

Taster 1-fach	Einsatz	CTAA-01/01	265641	1
+ Wippe 1-fach	PR20, reinweiß		234665	1
+ Rahmen 1-fach	PR20, reinweiß		234753	1

Taster 2-fach	Einsatz	CTAA-02/01	265642	1
+ Wippe 2-fach	PR20, reinweiß		234666	1
+ Rahmen 1-fach	PR20, reinweiß		234753	1

Raumcontroller	0 - 40°C	CRCA-00/01	265640	1
----------------	----------	------------	--------	---



MOELLER FUNKSYSTEM - DIE WICHTIGSTEN GERÄTE - ÜBERSICHT

wa_rf00305



RF00104



RF1703



RF1803



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Zwischenstecker

Zwischenstecker Schaltaktor 8A/230VAC, Schuko	CSAP-01/01	240699	1
Zwischenstecker Dimmaktor 250VA/230VAC, Schuko	CDAP-01/01	240702	1

Einbaugeräte

Analogaktor 0-10VDC 8A/230VAC, 20mA/0-10VDC	CAAE-01/01	240697	1
Analogaktor 1-10VDC 8A/230VAC, 20mA/1-10VDC	CAAE-01/02	240698	1

Zubehör

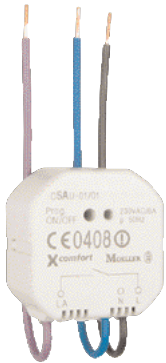
Fernbedienung 6x4	CHSZ-00/01	265644	1
RS-232 Schnittstelle	CRSZ-00/01	265645	1



MOELLER FUNKSYSTEM - UNTERPUTZGERÄTE

Technische Daten Seite 68

RF1203



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr.

Verp.-Einh.

Schaltaktor

- Der Schaltaktor empfängt und schaltet beliebige Geräte wie z.B. Licht, Lüftung, Heizung, Alarmanlage usw. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Eingebaut wird das Gerät in der Schalter-, Abzweig-, oder Installationsdose oder direkt in der Lampenabdeckung.

i Beim Einsatz mit induktiven Lasten (z.B. Leuchtstofflampen) unbedingt Schutzbeschaltung Seite 66 beachten!

8A/230VAC

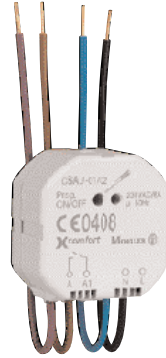
CSAU-01/01

265623

1

Technische Daten Seite 68

RF00704



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr.

Verp.-Einh.

Schaltaktor potentialfrei

- Der Schaltaktor "potentialfrei" empfängt und schaltet beliebige Geräte wie z.B. Lüftung, Heizung, Alarmanlage usw. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Es können auch andere Spannungen als die Netzspannung geschaltet werden. Eingebaut wird das Gerät in der Schalter-, Abzweig-, Installationsdose oder direkt in der Lampenabdeckung.

i Beim Einsatz mit induktiven Lasten (z.B. Leuchtstofflampen) unbedingt Schutzbeschaltung Seite 66 beachten!

8A/230VAC

CSAU-01/02

240694

1

Technische Daten Seite 68

wa_rf00704



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr.

Verp.-Einh.

Schaltaktor 1+N (allpolig)

- Der Schaltaktor "allpolig" empfängt und schaltet beliebige Geräte wie z.B. Licht, Lüftung, Heizung, Alarmanlage usw. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Es wird Phase und Nullleiter geschaltet. Eingebaut wird das Gerät in der Schalter-, Abzweig-, Installationsdose oder direkt in der Lampenabdeckung.

i Beim Einsatz mit induktiven Lasten (z.B. Leuchtstofflampen) unbedingt Schutzbeschaltung Seite 66 beachten!

6A/230VAC

CSAU-01/03

240695

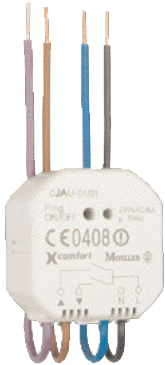
1



MOELLER FUNKSYSTEM - UNTERPUTZGERÄTE

Technische Daten Seite 69

RF1103



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Jalousieaktor

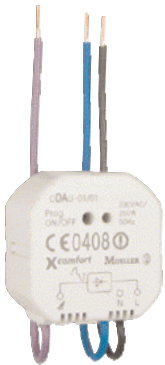
- Der Jalousieaktor empfängt und steuert Rollladen- und Jalousieantriebe mit 230V Motoren mit integriertem Endlagenschalter. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Eingebaut wird das Gerät in die Schalter- oder Abzweigdose.

i Beim Einsatz mit induktiven Lasten (z.B. Leuchtstofflampen) unbedingt Schutzbeschaltung Seite 66 beachten!

6A/230VAC	CJAU-01/01	265624	1
-----------	------------	--------	---

Technische Daten Seite 69

RF1403



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Dimmaktor

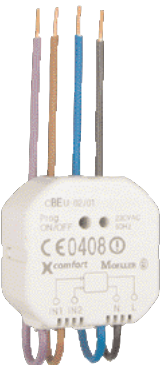
- Der Dimmaktor empfängt und schaltet/dimmt Glühlampen und elektronische NV-Halogenstrahler. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Eingebaut wird das Gerät in der Schalter-, Abzweig-, oder Installationsdose oder direkt in der Lampenabdeckung.

i Beim Einsatz mit induktiven Lasten (z.B. Leuchtstofflampen) unbedingt Schutzbeschaltung Seite 66 beachten!

250VA/230VAC	CDAU-01/01	265625	1
--------------	------------	--------	---

Technische Daten Seite 69

RF1303



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Binäreingang 2x230VAC

- Der Binäreingang sendet Eingangssignale von z.B. Fensterkontakten, Bewegungsmeldern oder von anderen Signalkontakten (Relais, Schalter, Taster,...) an die komfortable Elektroinstallation. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Eingebaut wird das Gerät in die Schalter-, Abzweig- oder Installationsdose.

i Beim Einsatz mit induktiven Lasten (z.B. Leuchtstofflampen) unbedingt Schutzbeschaltung Seite 66 beachten!

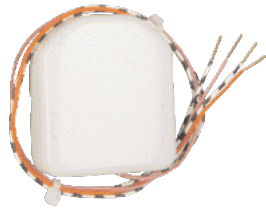
2x230VAC	CBEU-02/01	265626	1
----------	------------	--------	---



MOELLER FUNKSYSTEM - UNTERPUTZGERÄTE

Technische Daten Seite 70

RF1503



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr.

Verp.-Einh.

Binäreingang 2xSignalkontakt

- Der Binäreingang sendet Eingangssignale von z.B. Fensterkontakten, Glasbruchsensoren oder von anderen Signalkontakten (Relais, Schalter, Taster,...) an die komfortable Elektroinstallation. Eingebaut wird das Gerät in der Schalter-, Abzweig- oder Installationsdose. Das Gerät wird durch eine Knopf-batterie (CR2477N) versorgt und kann dadurch überall und einfach angebracht (geschraubt oder geklebt) werden. Der Einbau in eine Schalter-, Abzweig- oder Installationsdose ist ebenfalls möglich.
- Batterie im Lieferumfang enthalten.

2xSignalkontakt

CBEU-02/02

265627

1

Technische Daten Seite 70

RF1603



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr.

Verp.-Einh.

Temperatureingang

- Der Temperatureingang erfasst Temperaturen mittels Temperatursensor (265643) und sendet diese an die komfortable Elektroinstallation. Die einfache Steuerung von z.B. der Beschattung von Wintergärten kann ebenfalls vorgenommen werden. Eingebaut wird das Gerät in der Schalter-, Abzweig- oder Installationsdose. Das Gerät ist mit einer Knopf-batterie (CR2477N) versorgt und kann dadurch überall und einfach angebracht (geschraubt oder geklebt) werden.
- Batterie im Lieferumfang enthalten.
- Lieferung ohne Temperatursensor.

2x -50 - 180°C

CTEU-02/01

265628

1

Technische Daten Seite 71

E0103



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr.

Verp.-Einh.

Home-Manager

- Der Home-Manager ist ein zentrales Anzeige- und Bediengerät, welches die komplette Funktionalität einer modereren Elektroinstallation, nämlich Heizung, Lüftung, Zeitschalten, Beleuchtung und Jalousie, Logik und Komfortfunktionen, Fernwirken und Diagnose über Telefon, Benachrichtigung über SMS ermöglicht. Das Gerät kann von allen Geräten empfangen und auch an alle Geräte senden. Der Home-Manager ist der "Alleskönner" und sollte in keiner Anlage fehlen.

6VA, 230VAC

CHMU-00/01

265629

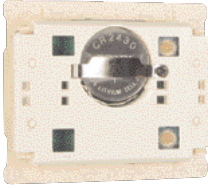
1



MOELLER FUNKSYSTEM - AUFPUTZGERÄTE

Technische Daten Seite 71

RF2103



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

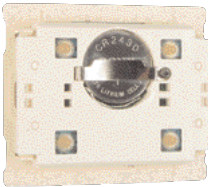
Taster 1-fach

- Der Taster 1-fach sendet bei Betätigung an die Aktoren der komfortablen Elektroinstallation. Es ist keine Unterscheidung zwischen Dimmer bzw. Wechsel-, Kreuzschalter oder Jalousieschalter usw. notwendig. Das Gerät wird durch eine Knopfbatterie (CR2430) versorgt und kann dadurch überall und einfach angebracht (geschraubt oder geklebt) werden. Aufgrund der flachen Bauform ist KEINE Schalter-, Abzweig- oder Installationsdose erforderlich. Rahmen und Wippen in den verschiedensten Designs und Farben siehe Seite 19.
- Batterie im Lieferumfang enthalten.

CTAA-01/01	265641	1
------------	--------	---

Technische Daten Seite 71

RF2203



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Taster 2-fach

- Der Taster 2-fach sendet bei Betätigung an die Aktoren der komfortablen Elektroinstallation. Es ist keine Unterscheidung zwischen Dimmer bzw. Wechsel-, Kreuzschalter oder Jalousieschalter usw. notwendig. Das Gerät wird durch eine Knopfbatterie (CR2430) versorgt und kann dadurch überall und einfach angebracht (geschraubt oder geklebt) werden. Aufgrund der flachen Bauform ist KEINE Schalter-, Abzweig- oder Installationsdose erforderlich. Rahmen und Wippen in den verschiedensten Designs und Farben siehe Seite 19.
- Batterie im Lieferumfang enthalten.

CTAA-02/01	265642	1
------------	--------	---

Technische Daten Seite 72

RF1903



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Raumcontroller

- Der Raumcontroller erfasst die Temperatur und sendet diese an die komfortable Elektroinstallation. Eine einfache Einzelraumsteuerung (Heizung) aber auch Wintergartensteuerung (Beschattung) kann damit vorgenommen werden. Das Gerät ist mit zwei AAA-Batterien versorgt und kann dadurch überall und einfach angebracht (geschraubt oder geklebt) werden. Aufgrund der flachen Bauform ist KEINE Schalter-, Abzweig- oder Installationsdose erforderlich.
- Batterie im Lieferumfang enthalten.

0 - 40°C	CRCA-00/01	265640	1
----------	------------	--------	---



MOELLER FUNKSYSTEM - ZWISCHENSTECKER

Technische Daten Seite 72

wa_rf00305



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr.

Verp.-Einh.

Zwischenstecker Schaltaktor Schuko

- Der Zwischenstecker "Schaltaktor" empfängt und schaltet beliebige Geräte wie z.B. Stehlampen, Lüfter, Audio- und Videogeräte, Zimmerbrunnen, Aquarien usw. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Angesteckt wird das Gerät an die bestehende "Schuko-Steckdose" ohne Verdrahtungsaufwand.

8A/230VAC, Schuko

CSAP-01/01

240699

1

Technische Daten Seite 72

wa_rf00305



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr.

Verp.-Einh.

Zwischenstecker Dimmaktor Schuko

- Der Zwischenstecker "Dimmaktor" empfängt, schaltet und dimmt Geräte wie z.B. Stehlampen. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Angesteckt wird das Gerät an die bestehende "Schuko-Steckdose" ohne Verdrahtungsaufwand.

250VA/230VAC, Schuko

CDAP-01/01

240702

1



MOELLER FUNKSYSTEM - EINBAUGERÄTE

Technische Daten Seite 73

RF00104



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Analogaktor 0-10VDC

- Der Analogaktor empfängt, schaltet ein Relais und stellt eine Ausgangsspannung 0-10VDC für Endgeräte wie Mischer, Heizung, Lüftung, Dimmer usw. zur Verfügung. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Eingebaut wird das Gerät in der Installationsdose, Zwischendecke oder direkt in den zu steuernden Geräten.

8A/230VAC, 20mA/0-10VDC	CAAE-01/01	240697	1
-------------------------	------------	--------	---

Technische Daten Seite 73

RF00204



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Analogaktor 1-10VDC

- Der Analogaktor empfängt, schaltet ein Relais und steuert eine Steuerspannung 1-10VDC für Dimmer und Elektronische Vorschaltgeräte (EVG) von Leuchtstofflampen. Die Versorgung erfolgt über das Netz. Eingebaut wird das Gerät in der Installationsdose, Zwischendecke oder direkt in den Leuchtstofflampen.

8A/230VAC, 20mA/1-10VDC	CAAE-01/02	240698	1
-------------------------	------------	--------	---

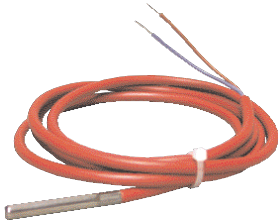
Funksystem



MOELLER FUNKSYSTEM - ZUBEHÖR

Technische Daten Seite 73

wa_e0901



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Temperatursensor

- Der Temperatursensor erfasst die Temperaturen für den Temperatureingang (265628). Der Temperatursensor kann je nach Anwendung direkt in Tauchhülsen eingebaut oder mit dem Wohnraumgehäuse (232285), Außengehäuse (232284) und Rohranlegeeinheit (232283) kombiniert werden.

-50 - 180 °C	CSEZ-01/01	265643	1
--------------	------------	--------	---

Technische Daten Seite 74

RF1703



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Fernbedienung

- Die Fernbedienung sendet bei Betätigung an die Aktoren der komfortablen Elektroinstallation. Das mobile Gerät wird durch zwei AAA-Batterien versorgt. Die Vorwahltasten erlauben ein Zuordnen der Funktionen je Raum, wobei keine Unterscheidung zwischen Jalousie, Dimmer, Schalten usw. notwendig ist.
- Batterie im Lieferumfang enthalten.

6x4	CHSZ-00/01	265644	1
-----	------------	--------	---

Technische Daten Seite 74

RF1803



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

RS-232 Schnittstelle

- Die RS-232 benötigt der Elektroinstallateur in Kombination mit einem Pocket-PC um Detailsinstellungen am Gerät vornehmen zu können. Das Gerät wird durch einen wiederaufladbaren Akku, aber auch durch ein Netzteil versorgt. Es ist ein mobiles Gerät.
- Akku und Netzteil im Lieferumfang enthalten.

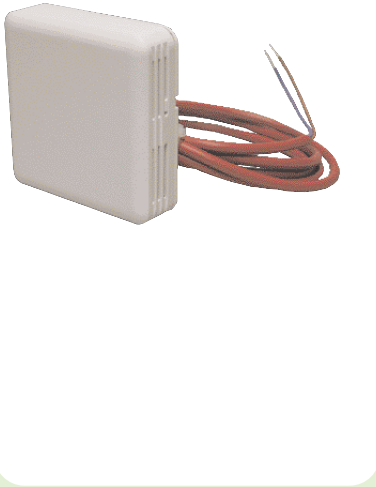
	CRSZ-00/01	265645	1
--	------------	--------	---



MOELLER FUNKSYSTEM - ZUBEHÖR

Technische Daten Seite 108

WA_E1201



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

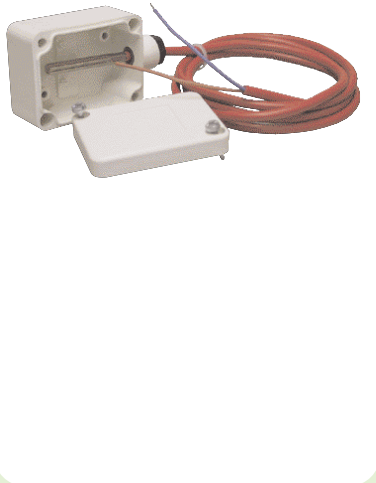
Wohnraumgehäuse

- Das Wohnraumgehäuse kann im Zusammenwirken mit dem Temperatursensor (265643) zur Messung der Raumtemperatur verwendet werden.
- Lieferung ohne Temperatursensor.

84 x 84x 23,5 mm	EB-Z/SE/01/02	232285	1
------------------	---------------	--------	---

Technische Daten Seite 108

WA_E1101



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Außengehäuse

- Das Außengehäuse kann im Zusammenwirken mit dem Temperatursensor (265643) zur Messung der Außentemperatur verwendet werden.
- Lieferung ohne Temperatursensor.

50 x 65 x 37,5 mm	EB-Z/SE/01/03	232284	1
-------------------	---------------	--------	---

Technische Daten Seite 109

WA_E2601



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Rohranlegeeinheit

- Die Rohranlegeeinheit kann im Zusammenwirken mit dem Temperatursensor (265643) zur Messung der Vor- und Rücklauftemperatur verwendet werden.
- Lieferung ohne Temperatursensor.

12 x 39 x 10,6 mm	EB-Z/SE/01/04	232283	1
-------------------	---------------	--------	---

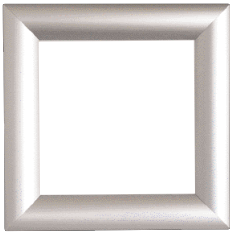
Funksystem



MOELLER FUNKSYSTEM - ZUBEHÖR

Technische Daten Seite 110

E0203



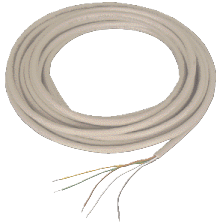
Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Home-Manager - Designrahmen

- Der Designrahmen kann auf Wunsch nachträglich am Home-Manager (265629) angebracht werden.
- Lieferung ohne Home-Manager.

Alu silber eloxiert	EB-Z/HM/01/01	262260	1
Alu Edelstahloptik	EB-Z/HM/01/02	262261	1

wa_eib_00503



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Kabel Home-Manager/SUBD

- Das Kabel wird als Programmierkabel zwischen dem Home-Manager (265629) und der im Lieferumfang des Home-Managers (265629) enthaltenen Steckerleiste für die Wandauslassdose verwendet.

5x0,34mm, 5m	EB-Z/KA/06/04	219688	1
--------------	---------------	--------	---

wa_eib_00603



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Kabel SUBD/TM oder Modem

- Das Kabel wird zum Verbinden des TV-Modules (219685) oder des Modems (219686) mit dem Wandauslass verwendet. Das Kabel dient auch als Verbindung zwischen Laptop/PC und RS232 Funk Schnittstelle (265645) zum Konfigurieren des Moeller RF-Systemes im Comfort-Mode.

S/B 9 pol SUBD, 1,5m	EB-Z/KV/09/10	219689	1
----------------------	---------------	--------	---



MOELLER FUNKSYSTEM - ZUBEHÖR

Funk-system



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Kabel SUBD/PC			
<ul style="list-style-type: none"> Das Kabel wird zum Verbinden von Wandauslaß und Laptop/PC zum Konfigurieren des Home-Managers verwendet. 			

B/B 9 pol SUBD, 1,5m	EB-Z/KV/09/11	219690	1
----------------------	---------------	--------	---



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Scart-Kabel			
<ul style="list-style-type: none"> Das Scart-Kabel verbindet das TV-Module (219685) mit dem TV-Gerät, um die Informationen des Home-Managers (265629) am TV-Bildschirm darstellen zu können. 			

21 pol, 1,5m	EB-Z/KA/21/03	219687	1
--------------	---------------	--------	---

Technische Daten Seite 107



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
TV-Module			
<ul style="list-style-type: none"> Das TV-Module zeigt sämtliche Informationen des Home-Managers (265629) am TV-Gerät an. 			

	EB-Z/TM/00/01	219685	1
--	---------------	--------	---



MOELLER FUNKSYSTEM - ZUBEHÖR

wa_eib_00403



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Modem 56K, inkl. Kabel für D+A

- Das Modem stellt die Verbindung zwischen der komfortablen Elektroinstallation und dem Telefonnetz her.

	EB-Z/KO/00/01	219686	1
--	---------------	--------	---

Technische Daten Seite 74

RF01204



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

RS-232-Kabel für PDA

- Das Kabel dient als Verbindung zwischen Pocket PC (Windows CE) und RS232 Funk Schnittstelle (265645) zum Konfigurieren des Moeller RF-Systemes im Comfort-Mode. Der Pocket PC muß eine "Schnittstelle für serielle Geräte (RS232)" haben. Einwandfreier Betrieb ist mit dem Compaq iPAQ 3950 möglich.

l = ca. 960mm	CRSZ-00/02	290039	1
---------------	------------	--------	---

Technische Daten Seite 75

RF00804



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Klebestreifen

- Diese dienen als Ersatz für die im Lieferumfang des Taster 1-fach (265641), Taster 2-fach (265642), Binäreingang (265627), Temperatureingang (265628) oder Raumcontroller (265640) enthaltene Klebestreifen, falls diese bei der Demontage beschädigt wurden.
- Set für 10 Geräte

45 x 7 x ca. 1mm	CMMZ-00/01	240705	20
------------------	------------	--------	----



MOELLER FUNKSYSTEM - ZUBEHÖR

Technische Daten Seite 75

RF00904



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

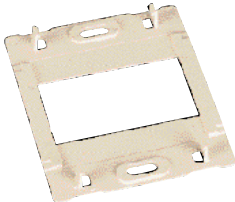
Schrauben und Dübel

- Damit können Taster 1-fach (265641), Taster 2-fach (265642), Binäreingang (265627), Temperatureingang (265628) oder Raumcontroller (265640) anstatt der im Lieferumfang enthaltene Klebestreifen - oder zusätzlich zu diesen - geschraubt werden.
- Set für 10 Geräte

Schrauben d=3x25mm, Dübel d=4x20mm	CMMZ-00/02	240706	20+20
---------------------------------------	------------	--------	-------

Technische Daten Seite 75

RF01304



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Tastergrundplatte

- Diese dient als Ersatz für die im Lieferumfang des Taster 1-fach (265641) oder Taster 2-fach (265642) enthaltene Tastergrundplatte, falls diese bei der Demontage beschädigt wurde.
- Set für 10 Taster

60 x 71 x 8,5mm	CMMZ-00/03	240707	10
-----------------	------------	--------	----

Technische Daten Seite 76

RF01004



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Abdeckfolie weiß

- Die Abdeckfolie kommt dort zum Einsatz, wo Taster 1-fach (265641), Taster 2-fach (265642) oder Raumcontroller (265640) auf Glaswänden montiert werden und diese auf der Rückseite abgedeckt werden sollen. Die Abdeckfolie ist selbstklebend.
- Set für 10 Geräte

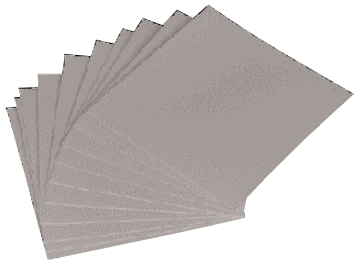
80 x 80 x 0,5mm, weiß	CMMZ-00/04	240708	10
-----------------------	------------	--------	----



MOELLER FUNKSYSTEM - ZUBEHÖR

Technische Daten Seite 76

RF01104



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr.

Verp.-Einh.

Abdeckfolie grau

- Die Abdeckfolie kommt dort zum Einsatz, wo Taster 1-fach (265641), Taster 2-fach (265642) oder Raumcontroller (265640) auf Glaswänden montiert werden und diese auf der Rückseite abgedeckt werden sollen. Die Abdeckfolie ist selbstklebend.
- Set für 10 Geräte

80 x 80 x 0,5mm, grau

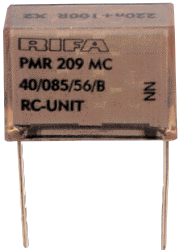
CMMZ-00/05

240709

10

Technische Daten Seite 76

wa_rf00105



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr.

Verp.-Einh.

RC-Einheit

- Die RC-Einheit dient zum Begrenzen von Spannungsspitzen, welche beim Abschalten durch die in den Leuchtstofflampen integrierten Induktivitäten erzeugt werden. Es wird empfohlen, bei jeder Leuchtstofflampe eine RC-Einheit zwischen L und N anzuschließen. Die RC-Einheit ersetzt **keinesfalls** den herkömmlichen Überspannungsschutz!

250 VAC

CMMZ-00/07

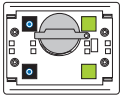
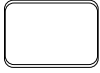

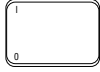

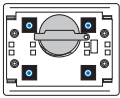
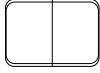
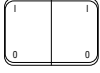
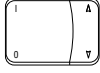

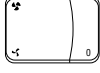
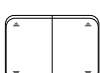
292260

1



MOELLER FUNKSYSTEM - ÜBERSICHT WIPPEN

Taster 1-fach bzw. 2-fach

		PB			PB soft		da Vinci		Cirio			
		Ausführung	Creme	Reinweiß	Schwarz	Titanium	Graphit	Bronze	Sterling	Cobalt	Sepia	
1-fach		+ 	blank	234441	234665	234139	268313	234797	234883	234957	268456	268542
		+ 	ein	234541	234773	234254	268391	234868	234942	235016	268534	268620
		+ 	ein/aus	234539	234771	234252	268389	234866	234940	235014	268532	268618
		+ 	auf/ab	268298	268309	268261	268392	268414	268433	268452	268535	268621
2-fach		+ 	blank	234442	234666	234140	268314	234798	234884	234958	268457	268543
		+ 	ein/aus	234540	234772	234253	268390	234867	234941	235015	268533	268619
		+ 	Dimmer	234542	234774	234255	268394	234869	234943	235017	268537	268623
		+ 	Rollladen	234544	234776	234257	268396	234871	234945	235019	268539	268625
		+ 	Ventilator	234543	234775	234256	268395	234870	234944	235018	268538	268624
		+ 	auf/ab	268299	268310	268262	268393	268415	268434	268453	268536	268622

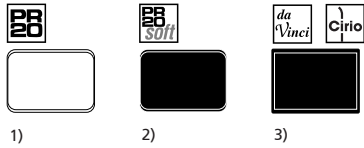
Funksystem



MOELLER FUNKSYSTEM - WIPPEN

Ausführung

Artikel-Nr. Verp.-Einh.

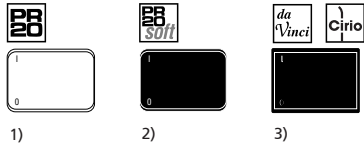


1) 2) 3)

Wippe 1-fach

- unbedruckt

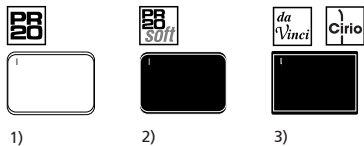
1) Creme	234441	10
Reinweiß	234665	10
2) Schwarz	234139	10
3) Graphit	234797	10
Bronze	234883	10
Sterling	234957	10
Titanium	268313	10
Kobalt	268456	10
Sepia	268542	10



1) 2) 3)

- bedruckt mit I/O

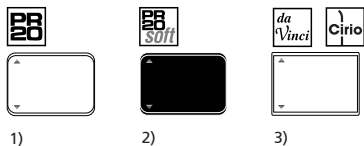
1) Creme	234539	10
Reinweiß	234771	10
2) Schwarz	234252	10
3) Graphit	234866	10
Bronze	234940	10
Sterling	235014	10
Titanium	268389	10
Kobalt	268532	10
Sepia	268618	10



1) 2) 3)

- bedruckt mit I

1) Creme	234541	10
Reinweiß	234773	10
2) Schwarz	234254	10
3) Graphit	234868	10
Bronze	234942	10
Sterling	235016	10
Titanium	268391	10
Kobalt	268534	10
Sepia	268620	10



1) 2) 3)

- bedruckt mit ▲ und ▼

1) Creme	268298	10
Reinweiß	268309	10
2) Schwarz	268261	10
3) Graphit	268414	10
Bronze	268433	10
Sterling	268452	10
Titanium	268392	10
Kobalt	268535	10
Sepia	268621	10

Achtung! Rahmen müssen separat bestellt werden.

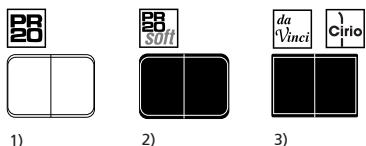


MOELLER FUNKSYSTEM - WIPPEN

Ausführung

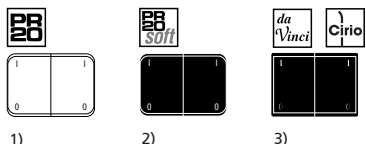
Artikel-Nr. Verp.-Einh.

Wippe 2-fach



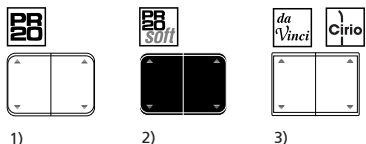
- unbedruckt

1) Creme	234442	10
Reinweiß	234666	10
2) Schwarz	234140	10
3) Graphit	234798	10
Bronze	234884	10
Sterling	234958	10
Titanium	268314	10
Kobalt	268457	10
Sepia	268543	10



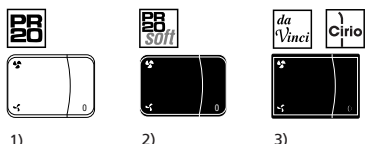
- bedruckt mit I/O

1) Creme	234540	10
Reinweiß	234772	10
2) Schwarz	234253	10
3) Graphit	234867	10
Bronze	234941	10
Sterling	235015	10
Titanium	268390	10
Kobalt	268533	10
Sepia	268619	10



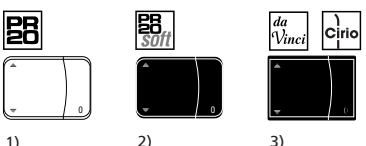
- bedruckt mit ▲ und ▼

1) Creme	268299	10
Reinweiß	268310	10
2) Schwarz	268262	10
3) Graphit	268415	10
Bronze	268434	10
Sterling	268453	10
Titanium	268393	10
Kobalt	268536	10
Sepia	268622	10



- Wippe Ventilator(en)steuerung

1) Creme	234543	10
Reinweiß	234775	10
2) Schwarz	234256	10
3) Graphit	234870	10
Bronze	234944	10
Sterling	235018	10
Titanium	268395	10
Kobalt	268538	10
Sepia	268624	10



- Wippe mit Markierung für Rollladensteuerung

1) Creme	234544	10
Reinweiß	234776	10
2) Schwarz	234257	10
3) Graphit	234871	10
Bronze	234945	10
Sterling	235019	10
Titanium	268396	10
Kobalt	268539	10
Sepia	268625	10

Weitere Wippen siehe nächste Seite.

Achtung! Rahmen müssen separat bestellt werden.



Funk-system

MOELLER FUNKSYSTEM - WIPPEN



Ausführung

Artikel-Nr. Verp.-Einh.

- Wippe mit Markierung für Dimmeransteuerung

1) Creme	234542	10
Reinweiß	234774	10
2) Schwarz	234255	10
3) Graphit	234869	10
Bronze	234943	10
Sterling	235017	10
Titanium	268394	10
Kobalt	268537	10
Sepia	268623	10

Ausführliche Informationen zum umfangreichen Niko Auf- und Unterputzprogramm finden Sie im Teilkatalog "Xcomfort Gebäudeautomatisierung Niko-Schalterprogramm, Niko-Bus".

Achtung! Rahmen müssen separat bestellt werden.



MOELLER

Rahmen

- Design und Farben für jedes Interieur
- Alle unsere eleganten Rahmen werden auf die gleichen Universaleinsätze montiert

PR 20



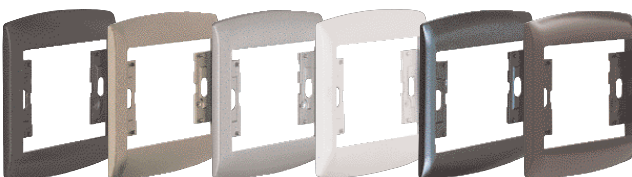
Creme Reinweiß

PR 20 soft



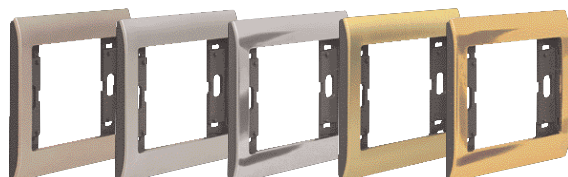
Schwarz Platin Safir Amazon Bordeaux Sahara Terracotta Azur Pistazie

da Vinci



Graphit Bronze Sterling Titanium Kobalt Sepia

Cirio



Satin-Nickel Satin-Chrom Hochglanz-polierter Stahl Messing Gold



RAHMEN

Design und Farben für jedes Interieur

Universaleinsätze

All unsere eleganten Schalter und Steckdosen werden auf dieselben Universaleinsätze montiert.



Wie sieht es bei Interieurrenovierung aus?

Die Küche bekommt eine andere Farbe? In der Diele eine moderne Tapete? Der neue Eigentümer möchte das Aussehen seines Wohnzimmers nach seinem Geschmack ändern? Dank der Universaleinsätze passen Sie ganz einfach den Rahmen und die Wippe der neuen Dekoration an. Wohntrends folgen? Kein Problem mit Niko!

*Neue Tapeten oder Gardinen?
Vergessen Sie nicht, für wenig Geld Ihre Schalterabdeckungen zu erneuern.*



Die geeignete Serie und Farbe

Während der Bauherr sich die Zeit nimmt, um die geeignete Tapete auszuwählen, können Sie schon die Einsätze installieren. Die Installation des Rahmens und der Wippe kann warten bis das Zimmer tapeziert oder gestrichen ist. So ist der Bauherr sich sicher, dass er das Programm und die Farben wählt, die am besten zu seinem Interieur passen.

Etwas ganz persönliches!

Eine Personalisierung kann mit Hilfe eines Aufdrucks erfolgen! Eine Kombination aus Schalter, Farbe und Emblem. Zu weiteren Informationen nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf.



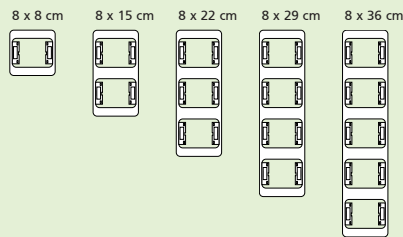
RAHMEN



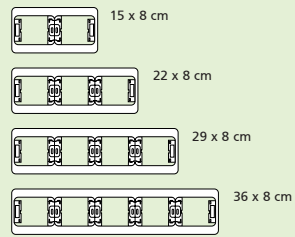
Ausführung

Artikel-Nr. Verp.-Einh.

Vertikal Mittenabstand 71mm



Horizontal Mittenabstand 71mm



12761P



32761P



02761P



71011P



Creme RAL~1013

1-fach		234528	50
2-fach	senkrecht	234531	25
3-fach	senkrecht	234532	20
4-fach	senkrecht	234530	5
5-fach	senkrecht	234527	5
2-fach	waagrecht	234534	25
3-fach	waagrecht	234533	20
4-fach	waagrecht	234529	5
5-fach	waagrecht	234526	5

Reinweiß RAL~9010

1-fach		234753	50
2-fach	senkrecht	234759	25
3-fach	senkrecht	234761	20
4-fach	senkrecht	234757	5
5-fach	senkrecht	234751	5
2-fach	waagrecht	234765	25
3-fach	waagrecht	234763	20
4-fach	waagrecht	234755	5
5-fach	waagrecht	234749	5

Schwarz RAL~7021

1-fach		234228	1 / 6
2-fach	senkrecht	234234	1 / 5
3-fach	senkrecht	234236	1 / 5
4-fach	senkrecht	234232	1
5-fach	senkrecht	234226	1
2-fach	waagrecht	234240	1 / 5
3-fach	waagrecht	234238	1 / 5
4-fach	waagrecht	234230	1
5-fach	waagrecht	234224	1

Platin RAL~806005

1-fach		235115	1 / 6
2-fach	senkrecht	235118	1 / 5
3-fach	senkrecht	235119	1 / 5
4-fach	senkrecht	235120	1
2-fach	waagrecht	235121	1 / 5
3-fach	waagrecht	235122	1 / 5
4-fach	waagrecht	235123	1

Funk-
system



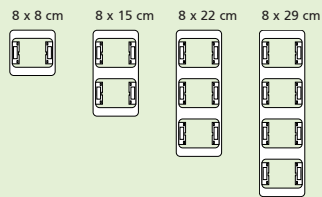
RAHMEN



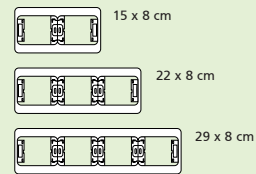
Ausführung

Artikel-Nr. Verp.-Einh.

Vertikal Mittenabstand 71mm



Horizontal Mittenabstand 71mm



72011P



73011P



74011P



75011P



76011P



Safir RAL~2702010

1-fach		235124	1 / 6
2-fach	senkrecht	235127	1 / 5
3-fach	senkrecht	235128	1 / 5
4-fach	senkrecht	235129	1
2-fach	waagrecht	235130	1 / 5
3-fach	waagrecht	235131	1 / 5
4-fach	waagrecht	235132	1

Amazon RAL~1803005

1-fach		235137	1 / 6
2-fach	senkrecht	235140	1 / 5
3-fach	senkrecht	235141	1 / 5
4-fach	senkrecht	235142	1
2-fach	waagrecht	235143	1 / 5
3-fach	waagrecht	235144	1 / 5
4-fach	waagrecht	235145	1

Bordeaux RAL~0102015

1-fach		235146	1 / 6
2-fach	senkrecht	235149	1 / 5
3-fach	senkrecht	235150	1 / 5
4-fach	senkrecht	235151	1
2-fach	waagrecht	235152	1 / 5
3-fach	waagrecht	235153	1 / 5
4-fach	waagrecht	235154	1

Sahara RAL~0858030

1-fach		235155	1 / 6
2-fach	senkrecht	235158	1 / 5
3-fach	senkrecht	235159	1 / 5
4-fach	senkrecht	235160	1
2-fach	waagrecht	235161	1 / 5
3-fach	waagrecht	235162	1 / 5
4-fach	waagrecht	235163	1

Terracotta RAL~505050

1-fach		235164	1 / 6
2-fach	senkrecht	235167	1 / 5
3-fach	senkrecht	235168	1 / 5
4-fach	senkrecht	235169	1
2-fach	waagrecht	235170	1 / 5
3-fach	waagrecht	235171	1 / 5
4-fach	waagrecht	235172	1



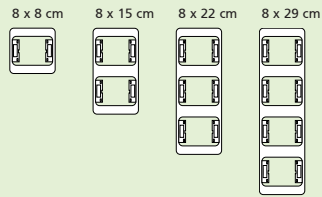
RAHMEN

Ausführung

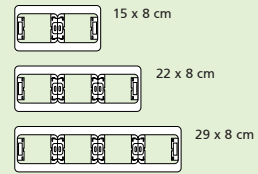
Artikel-Nr. Verp.-Einh.



Vertikal Mittenabstand 71mm



Horizontal Mittenabstand 71mm



77011P



Azur RAL~2708015

1-fach		235173	1 / 6
2-fach	senkrecht	235176	1 / 5
3-fach	senkrecht	235177	1 / 5
4-fach	senkrecht	235178	1
2-fach	waagrecht	235179	1 / 5
3-fach	waagrecht	235180	1 / 5
4-fach	waagrecht	235181	1

78011P



Pistache RAL~1108020

1-fach		235182	1 / 6
2-fach	senkrecht	235185	1 / 5
3-fach	senkrecht	235186	1 / 5
4-fach	senkrecht	235187	1
2-fach	waagrecht	235188	1 / 5
3-fach	waagrecht	235189	1 / 5
4-fach	waagrecht	235190	1

Funk-
system



MOELLER

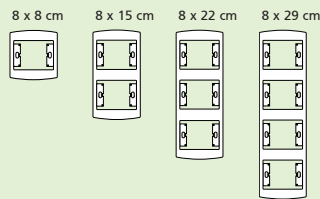
RAHMEN

da Vinci

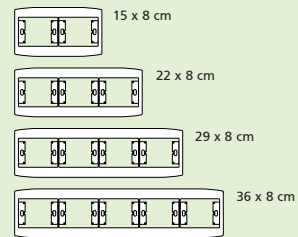
Ausführung

Artikel-Nr. Verp.-Einh.

Vertikal Mittenabstand 71mm



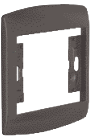
Horizontal Mittenabstand 71mm



44411P



45411P



46411P



47411P



Titanium

1-fach		268361	1 / 6
2-fach	senkrecht	268362	1 / 5
3-fach	senkrecht	268363	1 / 5
4-fach	senkrecht	268364	1
2-fach	waagrecht	268365	1 / 5
3-fach	waagrecht	268366	1 / 5
4-fach	waagrecht	268367	1
5-fach	waagrecht	268368	1

Graphit

1-fach		268402	1 / 6
2-fach	senkrecht	268403	1 / 5
3-fach	senkrecht	268404	1 / 5
4-fach	senkrecht	268405	1
2-fach	waagrecht	268406	1 / 5
3-fach	waagrecht	268407	1 / 5
4-fach	waagrecht	268408	1
5-fach	waagrecht	268409	1

Bronze

1-fach		268421	1 / 6
2-fach	senkrecht	268422	1 / 5
3-fach	senkrecht	268423	1 / 5
4-fach	senkrecht	268424	1
2-fach	waagrecht	268425	1 / 5
3-fach	waagrecht	268426	1 / 5
4-fach	waagrecht	268427	1
5-fach	waagrecht	268428	1

Sterling

1-fach		268440	1 / 6
2-fach	senkrecht	268441	1 / 5
3-fach	senkrecht	268442	1 / 5
4-fach	senkrecht	268443	1
2-fach	waagrecht	268444	1 / 5
3-fach	waagrecht	268445	1 / 5
4-fach	waagrecht	268446	1
5-fach	waagrecht	268447	1



MOELLER

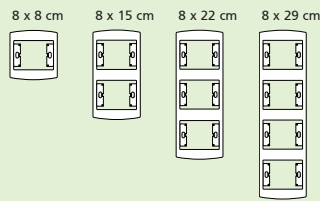
RAHMEN



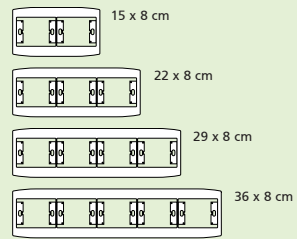
Ausführung

Artikel-Nr. Verp.-Einh.

Vertikal Mittenabstand 71mm



Horizontal Mittenabstand 71mm



48411P



Cobalt

1-fach		268504	1 / 6
2-fach	senkrecht	268505	1 / 5
3-fach	senkrecht	268506	1 / 5
4-fach	senkrecht	268507	1
2-fach	waagrecht	268508	1 / 5
3-fach	waagrecht	268509	1 / 5
4-fach	waagrecht	268510	1
5-fach	waagrecht	268511	1

48411P



Sepia

1-fach		268590	1 / 6
2-fach	senkrecht	268591	1 / 5
3-fach	senkrecht	268592	1 / 5
4-fach	senkrecht	268593	1
2-fach	waagrecht	268594	1 / 5
3-fach	waagrecht	268595	1 / 5
4-fach	waagrecht	268596	1
5-fach	waagrecht	268597	1

Funk-
system



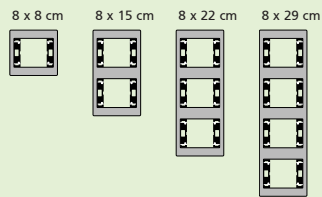
RAHMEN



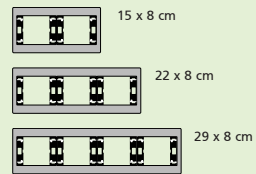
Ausführung

Artikel-Nr. Verp.-Einh.

Vertikal Mittenabstand 71mm



Horizontal Mittenabstand 71mm



52011P



Satin-Nickel

1-fach		235020	1 / 6
2-fach	senkrecht	235021	1 / 5
3-fach	senkrecht	235022	1 / 5
4-fach	senkrecht	235023	1
2-fach	waagrecht	235024	1 / 5
3-fach	waagrecht	235025	1 / 5
4-fach	waagrecht	235026	1

53011P



Satin-Chrom

1-fach		235040	1 / 6
2-fach	senkrecht	235041	1 / 5
3-fach	senkrecht	235042	1 / 5
4-fach	senkrecht	235043	1
2-fach	waagrecht	235044	1 / 5
3-fach	waagrecht	235045	1 / 5
4-fach	waagrecht	235046	1

54011P



Hochglanzpolierter Stahl

1-fach		235047	1 / 6
2-fach	senkrecht	235048	1 / 5
3-fach	senkrecht	235049	1 / 5
4-fach	senkrecht	235050	1
2-fach	waagrecht	235051	1 / 5
3-fach	waagrecht	235052	1 / 5
4-fach	waagrecht	235053	1

55011P



Messing

1-fach		235054	1 / 6
2-fach	senkrecht	235055	1 / 5
3-fach	senkrecht	235056	1 / 5
4-fach	senkrecht	235057	1
2-fach	waagrecht	235058	1 / 5
3-fach	waagrecht	235059	1 / 5
4-fach	waagrecht	235060	1

56011P



Gold

1-fach		235061	1 / 6
2-fach	senkrecht	235062	1 / 5
3-fach	senkrecht	235063	1 / 5
4-fach	senkrecht	235064	1
2-fach	waagrecht	235065	1 / 5
3-fach	waagrecht	235066	1 / 5
4-fach	waagrecht	235067	1

Ausführliche Informationen zum umfangreichen Niko Auf- und Unterputzprogramm finden Sie im Teilkatalog "Xcomfort Gebäudeautomatisierung Niko-Schalterprogramm, Niko-Bus".



Inhaltsverzeichnis

Elektro Installations Bus (EIB)

Reiheneinbaugeräte	Seite 33
Einbaugeräte	Seite 39
Aufputzgeräte	Seite 43
Unterputzgeräte	Seite 44
Zubehör	Seite 48

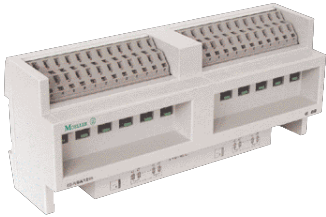
Elektro Installations Bus (EIB)

- Ideal für größere Gebäude, Kommunikationsnetzwerke und komplexe Funktionslösungen
- Komplexe Automationsaufgaben mit bereichsübergreifender Anschlussmöglichkeit (Licht, Klima, Security)
- Offenes, dezentrales System
- Hohe Funktionsvielfalt
- Steuerung via TV, Handy und zentrales Bedienelement
- Mehrere kompatible Anbieter



MOELLER EIB - REIHENEINBAUGERÄTE

E0603



E0503



E0803



E0703



Reiheneinbaugeräte werden im elektrischen Verteiler eingebaut. Die Verdrahtung erfolgt vom Verteiler "sternförmig" zu den Sensoren und den Aktoren. "Aktoren" und "Ausgänge" schalten die Verbraucher (Beleuchtung, Pumpen, Jalousien, ...), Eingänge erfassen Informationen (Alarmanlage, Fensterkontakt, ...). Die Anzahl, wieviele Ein- Ausgänge (Aktoren) erfasst oder geschaltet werden können (z.B. 1-fach), und die elektrischen Anschlusswerte (z.B. 230 VAC/6A) sind aus der Bezeichnung erkennbar. Detailliertere Informationen zu den Reiheneinbaugeräten erhalten Sie im Moeller Installationskatalog.

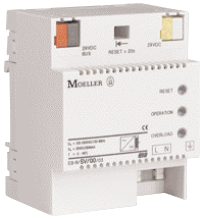
Sämtliche Reiheneinbaugeräte werden auf einer Hutschiene (DIN EN 50022, 35 x 7,5mm) aufgeschnappt. In der Hutschiene selbst ist eine Datenschiene eingeklebt und stellt selbständig, durch Druckkontakte an der Geräterückseite, Verbindung zum Bus her. Das Kappenmaß sämtlicher Reiheneinbaugeräte beträgt 45 mm, die Breite der Geräte ist in TE (1 TE = 18 mm) angegeben.



MOELLER EIB - REIHENEINBAUGERÄTE

Technische Daten Seite 90

E00804_moe



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr.

Verp.-Einh.

Spannungsversorgung mit Drossel

- Die Spannungsversorgung mit integrierter Drossel stellt die Systemspannung für jede einzelne EIB-Komponente zur Verfügung. Es wird keine zusätzliche Drossel benötigt. Die Spannungsversorgung kann sowohl zum Aufschnappen auf die Datenschiene verwendet werden, als auch ohne Datenschiene. In der Anwendung ohne Datenschiene wird die Verbindung durch die an der Frontseite angebrachte Busklemme hergestellt.

640mA
(Ersatz für EB-R/SV/00/02)

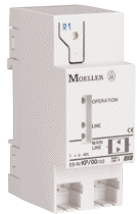
EB-R/SV/00/03

285656

1

Technische Daten Seite 90

E00504_moe



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr.

Verp.-Einh.

Linien-, Bereichskoppler

- Der Koppler kann je nach Parametrierung als Linien- oder Bereichskoppler verwendet werden. Neben der Verbindung der einzelnen Linien und Bereiche untereinander werden diese auch galvanisch getrennt.

(Ersatz für EB-R/KP/00/01)

EB-R/KP/00/02

286832

1

Technische Daten Seite 91

E00704_moe



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr.

Verp.-Einh.

RS232 - Schnittstelle

- Die RS232-Schnittstelle wird zur Inbetriebnahme, Parametrierung, Adressierung, Diagnose, usw. benötigt. Damit kann jedes Gerät in einem System angesprochen und darauf zugegriffen werden.

EB-R/RS/00/01

215809

1



MOELLER EIB - REIHENEINBAUGERÄTE

Technische Daten Seite 91

E01004_moe



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Verbinder 2-fach Auslauftype

- Der Verbinder koppelt die Komponenten der Datenschiene mit den Geräten im System, die durch das Buskabel miteinander verbunden sind. Das Gerät kann auch zur Verbindung mehrerer Datenschiene verwendet werden (innere Busstecker).

2-fach	EB-R/VB/00/02	215812	2
--------	---------------	--------	---

Technische Daten Seite 92

E00904_moe



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Verbinder 2x2-fach Auslauftype

- Der Verbinder koppelt die Komponenten der Datenschiene mit den Geräten im System, die durch das Buskabel miteinander verbunden sind. Das Gerät kann auch zur Verbindung mehrerer Datenschiene verwendet werden (innere Busstecker).
- Zusätzlich kann bei der Verwendung einer "Spannungsversorgung mit integrierter Drossel" und einer zusätzlichen Drossel eine andere, unabhängige Linie aufgebaut werden (äußere Busstecker).

2x2-fach	EB-R/VB/00/03	215813	2
----------	---------------	--------	---

EIB



MOELLER EIB - REIHENEINBAUGERÄTE

Technische Daten Seite 92

E00304_moe



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Binäreingang 4x230VAC

- Der 4-fach Binäreingang sendet 230VAC - Eingangssignale als Schalttelegramme (Beleuchtung, Motoren, sonstige Verbraucher) und/oder Dimmtelegramme an den EIB. Bei der Kombination von Jalousie- und Dimmfunktion bilden jeweils zwei Eingänge einen Kanal zum Dimmen, der andere Kanal kann zum Schalten der Jalousie verwendet werden.

4x230VAC	EB-R/BE/04/01	215802	1
----------	---------------	--------	---

Technische Daten Seite 93

E00404_moe



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Binäreingang 4x24VAC/DC

- Der 4-fach Binäreingang sendet 24V - Eingangssignale (von einer separaten Spannungsversorgung) als Schalttelegramme (Beleuchtung, Motoren, sonstige Verbraucher) und/oder Dimmtelegramme an den EIB. Bei der Kombination von Jalousie- und Dimmfunktion bilden jeweils zwei Eingänge einen Kanal zum Dimmen, der andere Kanal kann zum Schalten der Jalousie verwendet werden.

4x24VAC/DC	EB-R/BE/04/02	215803	1
------------	---------------	--------	---

Technische Daten Seite 93

E00604_moe



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Binärausgang 2x230VAC/6A

- Der 2-fach Binärausgang kann zwei voneinander unabhängige Verbraucher schalten. Je nach Applikation kann der Binärausgang für die verschiedensten Anwendungen verwendet werden.

2x230VAC/6A	EB-R/BA/02/01	215804	1
-------------	---------------	--------	---



MOELLER EIB - REIHENEINBAUGERÄTE

Technische Daten Seite 94

E00204_moe



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Binärausgang 4x230VAC/6A

- Der 4-fach Binärausgang kann vier voneinander unabhängige Verbraucher schalten. Je nach Parametrierung können die Relaiskontakte als Öffner oder Schließer voreingestellt werden.
- Weiters ist es möglich, bei Busspannungsausfall und Busspannungswiederkehr die Ausgänge aus- oder einzuschalten, oder keine Schaltaktion durchzuführen.

4x230VAC/6A	EB-R/BA/04/03	215805	1
-------------	---------------	--------	---

Technische Daten Seite 94

E0503



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

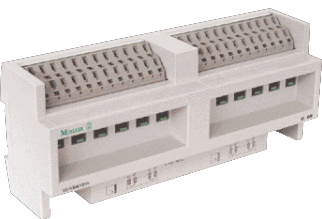
Binärausgang 6x230VAC/16A

- Der 6 Binärausgang wird zum Schalten von Beleuchtungen und anderen Verbrauchern (wie Lüftung, Heizung,...) im Zusammenwirken mit anderen EIB-Geräten verwendet. Dabei ist es möglich, 6 voneinander unabhängige Verbraucher bzw. Verbrauchergruppen zu schalten, und jeden Kanal eine eigene Phase zuzuordnen. Eine Handbedienung pro Kanal dient gleichzeitig auch als Schaltungszustandsanzeige am Gerät.

6x230VAC/16A	EB-R/BA/06/04	264335	1
--------------	---------------	--------	---

Technische Daten Seite 95

E0603



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Binärausgang 12x230VAC/16A

- Der 12-fach Binärausgang wird zum Schalten von Beleuchtungen und anderen Verbrauchern (wie Lüftung, Heizung,...) im Zusammenwirken mit anderen EIB-Geräten verwendet. Dabei ist es möglich, 12 voneinander unabhängige Verbraucher bzw. Verbrauchergruppen zu schalten, und jeden Kanal eine eigene Phase zuzuordnen. Eine Handbedienung pro Kanal dient gleichzeitig auch als Schaltungszustandsanzeige am Gerät.
- Der 12-fach Binärausgang enthält zwei 6-fach Aktoren in einem Gehäuse. Jeder 6-fach Aktor besitzt einen Buskoppler, der 12-fach Aktor also zwei Stück., welche in der ETS auch zweimal parametrierung und programmiert werden müssen.

12x230VAC/16A	EB-R/BA/12/05	264336	1
---------------	---------------	--------	---



EIB

MOELLER EIB - REIHENEINBAUGERÄTE

Technische Daten Seite 95

E00104_moe



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Jalousienaktor 2x230VAC/6A

- Der Jalousienaktor kann jeweils zwei Jalousienausgänge (je Ausgang zwei Jalousien) unabhängig voneinander steuern. Neben der Auf- und Abbewegung ist es auch möglich eine Lamellenverstellung vorzunehmen.
- Eine zusätzliche Sicherheitsfunktion (zB. Hochfahren im Zusammenhang mit einer zu hohen Windgeschwindigkeit) verhindert das Zerstören der Jalousien.

2x230VAC/6A	EB-R/JA/02/01	215807	1
-------------	---------------	--------	---

Technische Daten Seite 96

E0803



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Jalousienaktor 4x230VAC/6A

- Der 4-fach Jalousieaktor wird zum Schalten von el. Jalousien, el. Rollläden, el. Fenstern und el. Markisen im Zusammenwirken mit anderen EIB-Geräten verwendet. Dabei ist es möglich, 6 voneinander unabhängige Motorantriebe zu schalten, und jeden Kanal eine eigene Phase zuzuordnen. Alle Ausgänge besitzen zusätzlich eine Handbedienung am Gerät, welche auch ohne anliegende Busspannung betätigt werden kann.
- Sämtliche Antriebe müssen einem integrierten Endlagenschalter bzw. eine integrierte elektrische Endlagenerkennung besitzen.

4x230VAC/6A	EB-R/JA/04/02	264337	1
-------------	---------------	--------	---

Technische Daten Seite 96

E0703



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Jalousienaktor 6x230VAC/6A

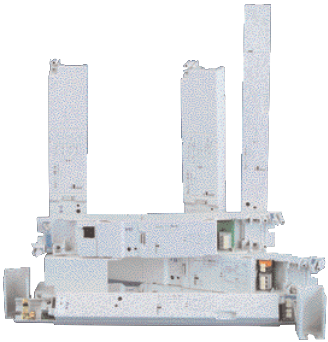
- Der 6-fach Jalousieaktor wird zum Schalten von el. Jalousien, el. Rollläden, el. Fenstern und el. Markisen im Zusammenwirken mit anderen EIB-Geräten verwendet. Dabei ist es möglich, 6 voneinander unabhängige Motorantriebe zu schalten, und jeden Kanal eine eigene Phase zuzuordnen. Alle Ausgänge besitzen zusätzlich eine Handbedienung am Gerät, welche auch ohne anliegende Busspannung betätigt werden kann.
- Sämtliche Antriebe müssen einem integrierten Endlagenschalter bzw. eine integrierte elektrische Endlagenerkennung besitzen.

6x230VAC/6A	EB-R/JA/06/03	264338	1
-------------	---------------	--------	---



MOELLER EIB - EINBAUGERÄTE

EIB300_moe



Die Einbaugeräte werden hauptsächlich zum Einbau im Zwischendeckenbereich bzw. zum direkten Einbau in Leuchtkörper verwendet.

Der Anschluss des EIB erfolgt über EIB-Busklemmen, leistungsseitig werden Federkraftklemmen verwendet.

Es gibt 2 verschiedene Geräteausführungen:

- 28 x 28 x 336 mm
- 42 x 28 x 243 mm



MOELLER EIB - EINBAUGERÄTE

Technische Daten Seite 97

E01404_moe



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Binäreingang 4 x 230 VAC (42 x 28mm)

- Der 4-fach Binäreingang sendet 230VAC - Eingangssignale als Schalttelegramme (Beleuchtung, Motoren, sonstige Verbraucher) und/oder Dimmtelegramme an den EIB. Bei der Kombination von Jalousie- und Dimmfunktion bilden jeweils zwei Eingänge einen Kanal zum Dimmen, der andere Kanal kann zum Schalten der Jalousie verwendet werden.

4x230VAC (42x28mm)	EB-E/BE/04/01	215814	1
--------------------	---------------	--------	---

Technische Daten Seite 98

E01204_moe



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Binäreingang 4 x 24 VAC/DC (42 x 28mm)

- Der 4-fach Binäreingang sendet 24VAC/DC - Eingangssignale (von einer separaten Spannungsversorgung) als Schalttelegramme (Beleuchtung, Motoren, sonstige Verbraucher) und/oder Dimmtelegramme an den EIB. Bei der Kombination von Jalousie- und Dimmfunktion bilden jeweils zwei Eingänge einen Kanal zum Dimmen, der andere Kanal kann zum Schalten der Jalousie verwendet werden.

4x24VAC/DC (42x28mm)	EB-E/BE/04/02	215815	1
----------------------	---------------	--------	---

Technische Daten Seite 98

E01304_moe



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Binäreingang 4 x Signalkontakt (42 x 28mm)

- Der Binäreingang sendet Eingangssignale (für Signalkontakte keine separate Spannungsversorgung notwendig) als Schalttelegramme (Beleuchtung, Motoren, sonstige Verbraucher) und/oder Dimmtelegramme an den EIB. Bei der Kombination von Jalousie- und Dimmfunktion bilden jeweils zwei Eingänge einen Kanal zum Dimmen, der andere Kanal kann zum Schalten der Jalousie verwendet werden.

4xSignalkontakt (42x28mm)	EB-E/BE/04/03	215816	1
---------------------------	---------------	--------	---



MOELLER EIB - EINBAUGERÄTE

Technische Daten Seite 99

E01704_moe



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Binärausgang 1 x 230 VAC / 6 A (28 x 28mm)

- Der 1-fach Binärausgang kann einen Verbraucher schalten. Je nach Applikation (siehe Technikteil) kann der Binärausgang für die verschiedensten Anwendungen verwendet werden.

1x230VAC/6A (28x28mm)	EB-E/BA/01/01	215817	1
-----------------------	---------------	--------	---

Technische Daten Seite 99

E01504_moe



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Binärausgang 3 x 230 VAC / 6 A (42 x 28mm)

- Der 3-fach Binärausgang kann drei voneinander unabhängige Verbraucher schalten. Je nach Parametrierung können die Relaiskontakte als Öffner oder Schließer voreingestellt werden.
- Weiters ist es möglich, bei Bussspannungsausfall und Bussspannungswiederkehr die Ausgänge aus- oder einzuschalten, oder den aktuellen Zustand beizubehalten.

3x230VAC/6A (42x28mm)	EB-E/BA/03/03	215819	1
-----------------------	---------------	--------	---

Technische Daten Seite 100

E01104_moe



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Jalousienaktor 1 x 230 VAC / 6 A (42 x 28mm)

- Der Jalousienaktor kann einen Jalousienausgang (zwei Jalousien) unabhängig voneinander steuern. Neben der Aufund Abbewegung ist es auch möglich eine Lamellenverstellung vorzunehmen.
Eine zusätzliche Sicherheitsfunktion (zB. Hochfahren im Zusammenhang mit einer zu hohen Windgeschwindigkeit) verhindert das Zerstören der Jalousien.

1x230VAC/6A (42x28mm)	EB-E/JA/01/01	215820	1
-----------------------	---------------	--------	---

EIB



MOELLER EIB - EINBAUGERÄTE

Technische Daten Seite 100

E01804_moe



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr.

Verp.-Einh.

Schalt-Dimmaktor 1 x 230 VAC / 6 A (28 x 28mm)

- Der Schalt-Dimmaktor wird verwendet um Leuchtstofflampen mittels EVG (Elektronisches Vorschalt Gerät) in ihrer Helligkeit zu steuern. Dabei können die Leuchtstofflampen gedimmt und geschaltet werden.
- Weiters ist es möglich, Helligkeitswerte vorzugeben. Die Steuerspannung wird vom EVG zur Verfügung gestellt, der Steuerausgang fungiert als ein elektronisch regelbarer Widerstand.

1x230VAC/6A (28x28mm)

EB-E/SD/01/01

215822

1

Technische Daten Seite 101

E01604_moe



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr.

Verp.-Einh.

Schalt-Dimmaktor 1 x 230 VAC / 6 A (42 x 28mm)

- Der Schalt-Dimmaktor wird verwendet um Leuchtstofflampen mittels EVG (Elektronisches Vorschalt Gerät) in ihrer Helligkeit zu steuern. Dabei können die Leuchtstofflampen gedimmt und geschaltet werden.
- Weiters ist es möglich, Helligkeitswerte vorzugeben. Die Steuerspannung wird vom EVG zur Verfügung gestellt, der Steuerausgang fungiert als ein elektronisch regelbarer Widerstand.

1x230VAC/6A (42x28mm)

EB-E/SD/01/02

215823

1

Technische Daten Seite 101

E01904_moe



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr.

Verp.-Einh.

Helligkeitssensor (42 x 28mm)

- Der Helligkeitssensor wird zum helligkeitsabhängigen Schalten der Beleuchtung (Zwei-punktregelung) oder als Konstantlichtregelung eingesetzt. Zur Inbetriebnahme wird das Kalibrierungsprogramm verwendet.
- Sämtliche Helligkeitswerte können via Bus verändert werden. Wird zB. während der Konstantlichtregelung über einen Taster ein neuer Helligkeitswert vorgegeben, wird der Automatantrieb unterbrochen.

(42x28mm)

EB-E/PS/01/01

215821

1



MOELLER EIB - AUFPUTZGERÄTE

Technische Daten Seite 102

EIB400_moe



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr.

Verp.-Einh.

Telecommander

- Der Telecommander stellt die Ankopplung vom Telefonnetz zum EIB her. Insgesamt können zwei Eingänge und sechs Ausgänge via Bus verwaltet werden. Neben dem Bus stehen vier herkömmliche Ein- und Ausgänge zur Verfügung. Die Bedienung und Programmierung des Telecommander wird durch ein LC-Display unterstützt. Mit einem nicht im Lieferumfang enthaltenen Hör-Sprachset (siehe Zubehör) ist es möglich, Meldungen abzuhören bzw. diese aufzusprechen.

4 Eingänge, 4+1 Ausgänge

EB-O/TC/00/01

215827

1

EIB



MOELLER

MOELLER EIB - UNTERPUTZGERÄTE

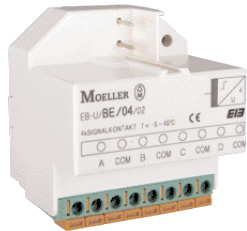
E0203



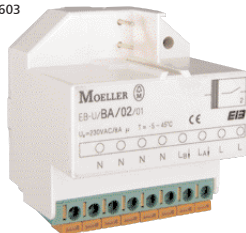
Die Unterputzgeräte werden in herkömmliche Unterputz-Dosen eingebaut.

Der Busanschluss erfolgt über EIB-Busklemmen. Leistungsseitig werden Federkraftklemmen verwendet.

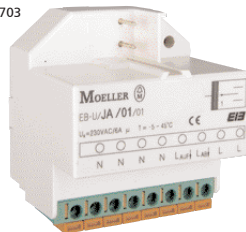
E1903



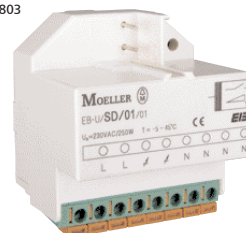
E1603



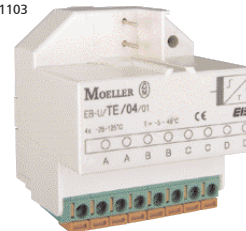
E1703



E1803



E1103



MOELLER EIB - UNTERPUTZGERÄTE

Technische Daten Seite 103

E0103



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr.

Verp.-Einh.

Home-Manager

- Der Moeller-Home-Manager HM ist ein einfaches und selbsterklärendes System für den Endanwender.
- Mit dem Gerät können Daten der Haustechnik (Boilersteuerung, Lüftung, Solar, Erdwärme, Schwimmbad, Zeitfunktionen, Logikverknüpfungen, Beleuchtung, Jalousien, etc.) ausgetauscht und koordiniert werden. Über das Gerät ist eine rasche Überprüfung und Behebung von Fehlern und Störungen möglich (SMS-Nachrichten, Telefonwartung, Fernbetriebnahme und Fehleranalyse über Telefonmodem).
- Der Moeller-Home-Manager bietet hohe Leistungsfähigkeit, selbst wenn nur wenige Features verwendet werden, um der Anlage einen hohen Wirkungsgrad zu verleihen.
- Der Einbau erfolgt in eine Unterputzdose AK 150.

230VAC/6VA

EB-U/HM/00/01

219684

1

Technische Daten Seite 104

eib500-moe



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr.

Verp.-Einh.

Minibinäreingang

- Der Minibinäreingang sendet Eingangssignale (für Signalkontakte, keine separate Spannungsversorgung notwendig) als Schalttelegramme (Beleuchtung, Motoren, sonstige Verbraucher) und/oder Dimmtelegramme an den EIB.
- Bei der Kombination von Jalousie- und Dimmfunktion bilden jeweils zwei Eingänge einen Kanal zum Dimmen, der andere Kanal kann zum Schalten der Jalousie verwendet werden.

4 x Signalkontakt

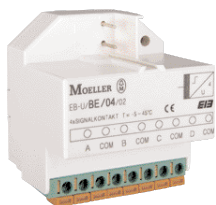
EB-U/BE/04/01

215828

1

Technische Daten Seite 104

E1903



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr.

Verp.-Einh.

Binäreingang

- Der 4-fach Binäreingang sendet Eingangssignale (für Signalkontakte, keine separate Spannungsversorgung notwendig) als Schalttelegramme (Beleuchtung, Motoren, sonstige Verbraucher) und/oder Dimmtelegramme an den EIB.
- Bei der Kombination von Jalousie- und Dimmfunktion bilden jeweils zwei Eingänge einen Kanal zum Dimmen, der andere Kanal kann zum Schalten der Jalousie verwendet werden.

4 x Signalkontakt

EB-U/BE/04/02

215854

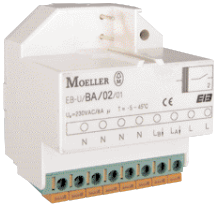
1



MOELLER EIB - UNTERPUTZGERÄTE

Technische Daten Seite 105

E1603



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

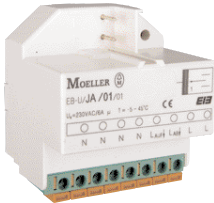
Schaltaktor

- Der 2-fach Schaltaktor kann zwei voneinander unabhängige Verbraucher schalten. Je nach Applikation kann der Schaltaktor für die verschiedensten Anwendungen verwendet werden.

230VAC/8A	EB-U/BA/02/01	215855	1
-----------	---------------	--------	---

Technische Daten Seite 105

E1703



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

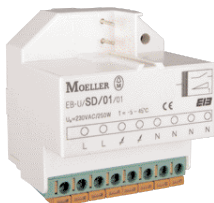
Jalousienaktor

- Der 1-fach Jalousienaktor wird verwendet, um Jalousien-, Fenster-, Rolladenantriebe (mit integrierten Endlagenschaltern) anzusteuern. Neben der Auf- und Abbewegung ist es auch möglich eine Lamellenverstellung vorzunehmen. Eine zusätzliche Sicherheitsfunktion (z.B. Hochfahren im Zusammenhang mit einer zu hohen Windgeschwindigkeit) verhindert das Zerstören der Jalousien.

230VAC/6A	EB-U/JA/01/01	215856	1
-----------	---------------	--------	---

Technische Daten Seite 106

E1803



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Schalt-Dimmaktor

- Der 1-fach Schalt-Dimmaktor wird zum Dimmen von Glühlampen bzw. NV-Halogenlampen mit elektronischen Trafos verwendet (bereits integriert ist ein elektronischer Überlast- und Kurzschlusschutz).
- Da dieses Gerät mit Phasenabschnittsteuerung arbeitet, entfällt die übliche Netzdrossel. Der Dimmer ist sehr geräuscharm.

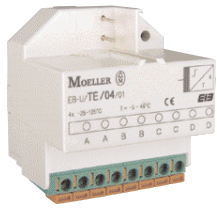
230VAC/250W	EB-U/SD/01/01	215857	1
-------------	---------------	--------	---



MOELLER EIB - UNTERPUTZGERÄTE

Technische Daten Seite 106

E1103



Ausführung

Typenbezeichnung

Artikel-Nr.

Verp.-Einh.

Temperatureingang

- Mit dem 4-fach Temperatureingang können in Kombination mit dem Temperatursensor (Kabelsensor EB/Z/SE/01/01) vier unterschiedliche Temperaturen im Bereich von -25°C bis +125°C erfasst und am EIB übertragen werden.

4x -25 bis +125°C

EB-U/TE/04/01

230916

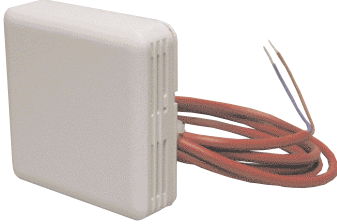
1

EIB

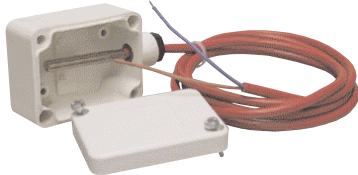


MOELLER EIB - ZUBEHÖR

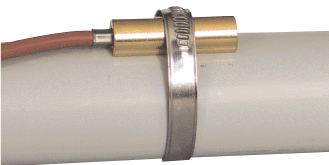
wa_E1201



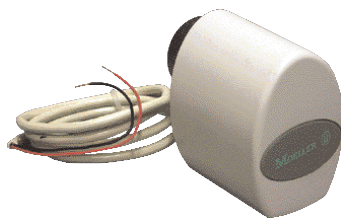
wa_e1101



wa_e2601



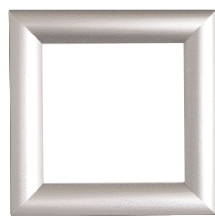
E0303



E0403



E0203



Im Zubehör sind sämtliche Teile enthalten, die Sie zur Komplettierung des EIB-Systems (Stecker, Buchsen, Kabel, Leitungen, Systemzubehör, ...) benötigen.





Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Datenschiene 214mm			
<ul style="list-style-type: none"> Die Datenschiene stellt jeweils zwei Leiterbahnen für die Versorgungsspannung, und zwei Leiterbahnen für die Daten zur Verfügung. Alle Reiheneinbaugeräte stellen mittels Druckkontakte automatisch Verbindung zur Datenschiene her. Länge: 214 mm, für max. 12TE Ausführung: korrosionssicher, wird in Hutschiene EN50022 35x7,5 eingeklebt. 			

214mm	EB-Z/DS/00/01	215768	5
-------	---------------	--------	---



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Datenschiene 243mm			
<ul style="list-style-type: none"> Die Datenschiene stellt jeweils zwei Leiterbahnen für die Versorgungsspannung, und zwei Leiterbahnen für die Daten zur Verfügung. Alle Reiheneinbaugeräte stellen mittels Druckkontakte automatisch Verbindung zur Datenschiene her. Länge: 243 mm, für max. 14TE Ausführung: korrosionssicher, wird in Hutschiene EN50022 35x7,5 eingeklebt. 			

243mm	EB-Z/DS/00/02	215769	5
-------	---------------	--------	---



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
Datenschiene 277mm			
<ul style="list-style-type: none"> Die Datenschiene stellt jeweils zwei Leiterbahnen für die Versorgungsspannung, und zwei Leiterbahnen für die Daten zur Verfügung. Alle Reiheneinbaugeräte stellen mittels Druckkontakte automatisch Verbindung zur Datenschiene her. Länge: 277 mm, für max. 16TE Ausführung: korrosionssicher, wird in Hutschiene EN50022 35x7,5 eingeklebt. 			

277mm	EB-Z/DS/00/03	215770	5
-------	---------------	--------	---

EIB

MOELLER EIB - ZUBEHÖR

E02104



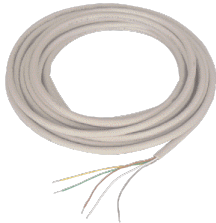
Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Datenschienenabdeckung

- Die Datenschienenabdeckung wird auf die Hutschiene, in der die Datenschiene eingeklebt ist, aufgeschnappt. Damit wird ein Verschmutzen der Datenschiene verhindert.
- Länge: 242 mm, für max. 13,5TE
- Ausführung: wird in Hutschiene EN50022 35x7,5 aufgeschnappt

242mm	EB-Z/DA/00/01	215771	5
-------	---------------	--------	---

wa_eib_00503



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Buskabel

- Das Buskabel verbindet sämtliche Teilnehmer untereinander. Normalerweise werden nur der rote und schwarze Draht verwendet.
- Kabeltyp: 1m J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 - 4kV
- Betriebstemperatur: max. 70°C (am Leiter)
- Verlegung: alle Verlegearten mit geringer mechanischer Beanspruchung, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

J-Y(ST)Y 2x2x0,8	EB-Z/KA/04/02	219257	100m
------------------	---------------	--------	------

WA_EIB_00803



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

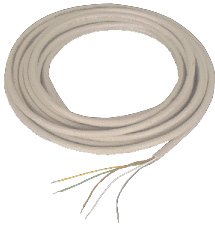
Scart-Kabel

- Wird benötigt, um die Verbindung zwischen Moeller-TV-Module und TV-Gerät bzw. Videorecorder herzustellen.
- Es sind alle 21 Leitungen durchverbunden. Mit andern Fabrikaten kann die Funktionsfähigkeit nicht sichergestellt werden (sehr oft sind nicht alle Leitungen durchverbunden!).
- Die Länge des Kabels beträgt 1,5m.

21-polig, 1,5m	EB-Z/KA/21/03	219687	1
----------------	---------------	--------	---



WA_EIB_00503



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Kabel HM/SUBD

- Wird benötigt, um die Verbindung zwischen Moeller-Home-Manager (6-pol Combicon-Stecker) und Wandauslassdose (9-pol SUBD-Stecker mit Klemmleiste) herzustellen.
- Die Länge des Kabels beträgt 5m, der Kabelquerschnitt 5x0,34mm². Ein Schirm ist nicht notwendig.

5x0,34mm, 5m	EB-Z/KA/06/04	219688	1
--------------	---------------	--------	---

E02004



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Busstecker

- Der Busstecker wird für sämtliche Unterputz-, Oberputz- und Einbaugeräte verwendet. Weiters wird er für Abzweige der Busleitung eingesetzt. Der rote und schwarze Teil des Steckers signalisiert die Zuordnung des roten und schwarzen Buskabels.
- Anschlüsse: schraubenlos, 2 x 4, d = 0,6 - 0,8 mm

(WAGO)	EB-Z/BS/02/01	215772	50
--------	---------------	--------	----

WA_EIB_00603



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Kabel SUBD/TM oder Modem

- Wird benötigt, um die Verbindung zwischen Wandauslassdose (9-pol SUBD-Stecker mit Klemmleiste) und entweder Moeller-TV-Module (9-pol SUBD-Buchse) oder Modem (9-pol SUBD-Buchse), je nach Konfiguration der Anlage, herzustellen. Die Leitungen sind 1:1 durchverbunden, das Kabel besitzt jeweils einen 9-pol SUBD Stecker und eine 9-pol SUBD Buchse.
- Die Länge des Kabels beträgt 2m.

S/B 9-polig SUBD, 1,5m	EB-Z/KV/09/10	219689	1
------------------------	---------------	--------	---



MOELLER EIB - ZUBEHÖR

WA_EIB__00703



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Kabel SUBD/PC

- Wird benötigt, um die Verbindung zwischen PC (9-pol SUBD-Stecker) und entweder Moeller-TV-Module (9-pol SUBD-Stecker) oder Wandauslassdose (9-pol SUBD-Stecker mit Klemmleiste), je nach Konfiguration der Anlage, herzustellen.
- Die Leitungen 2/3 und 7/8 sind jeweils ausgekreuzt, das Kabel besitzt zwei 9-pol SUBD Buchsen.
- Die Länge des Kabels beträgt 2m.

B/B 9-polig SUBD, 1,5m	EB-Z/KV/09/11	219690	1
------------------------	---------------	--------	---

Technische Daten Seite 107

E0403



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

TV-Module

- Das Moeller-TV-Module ist ein Zusatzgerät zum Moeller-Home-Manager, um einen höheren Bedienkomfort durch ein vertrautes Gerät, dem TV-Gerät zu erlauben. Sämtliche Anlagenzustände können im selben Erscheinungsbild wie am Moeller-Home-Manager angezeigt, bedient und verändert werden. Die Bedienung erfolgt durch eine im Lieferumfang enthaltene IR-Fernbedienung (inkl. Batterien).
- Dieses Gerät ist ein Zusatzgerät zum Moeller-Home-Manager und kann auch nur gemeinsam mit diesem betrieben werden.
- An der Vorderseite des Moeller-TV-Modules wird durch eine rote Status-LED der Betriebszustand angezeigt.

	EB-Z/TM/00/01	219685	1
--	---------------	--------	---

WA_EIB__00403



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Modem 56K, inkl. Kabel für D+A

- Das Modem stellt die Verbindung zwischen Telefon und Moeller-Home-Manager her. Damit können Schaltfunktionen, Fernwartung, Fernbetriebnahme über das Telefon durchgeführt werden. Um die Funktionsfähigkeit sicher zu stellen, empfehlen wir die Verwendung des von Moeller angebotenen Modems. Dieses ist im Zusammenwirken mit dem Moeller-Home-Manager ausgetestet und geprüft. Mit andern Fabrikaten kann die Funktionsfähigkeit nicht sichergestellt werden!

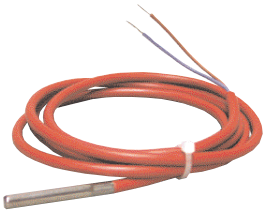
	EB-Z/KO/00/01	219686	1
--	---------------	--------	---



MOELLER EIB - ZUBEHÖR

Technische Daten Seite 107

WA_E0901



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

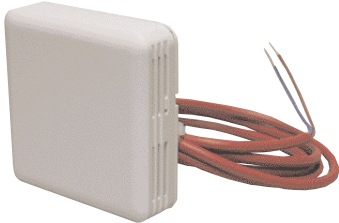
Kabeltemperatursensor

- Mit dem Kabeltemperatursensor können Temperaturen sowohl von Raum und Umgebung, als auch von Flüssigkeiten in Verbindung mit entsprechenden Tauchhülsen erfasst werden.
- Der Temperatursensor besitzt einen integrierten Verpolungsschutz. Eine externe Spannungsversorgung für den Sensor ist nicht notwendig. Die bauseitige Veränderung der Anschlussleitung (z.B. mit Busleitung, Datenleitung) ist unter Einhaltung der technischen Angaben auf 30 m möglich.
- Durch verschiedenes Zubehör kann der Sensor zur Ermittlung der Raum-, Außen-, Rohr- oder Wassertemperatur usw. eingesetzt werden.

-25 bis +125°C	EB-Z/SE/01/01	230915	1
----------------	---------------	--------	---

Technische Daten Seite 108

WA_E1201



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

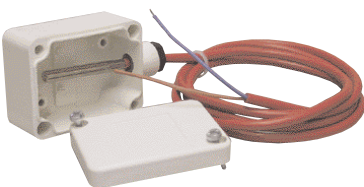
Wohnraumgehäuse

- Wird verwendet, um in Kombination mit dem Kabeltemperatursensor (EB-Z/SE/01/01) z.B. Raumtemperaturen zu messen.

84 x 84x 23,5 mm	EB-Z/SE/01/02	232285	1
------------------	---------------	--------	---

Technische Daten Seite 108

WA_E1101



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Außengehäuse

- Wird verwendet, um in Kombination mit dem Kabeltemperatursensor (EB-Z/SE/01/01) z.B. Außentemperaturen zu messen.

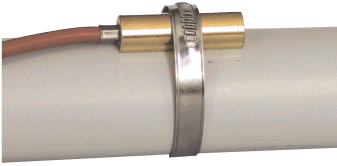
50 x 65 x 37,5 mm	EB-Z/SE/01/03	232284	1
-------------------	---------------	--------	---



MOELLER EIB - ZUBEHÖR

Technische Daten Seite 109

WA_E2601



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

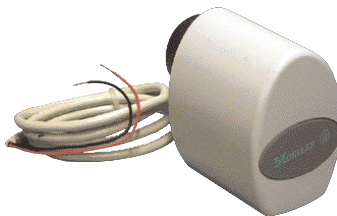
Rohranlegeeinheit

- Wird verwendet, um in Kombination mit dem Kabeltemperatursensor (EB-Z/SE/01/01) z.B. Vorlauftemperaturen der Heizung zu messen.

12 x 39 x 10,6 mm	EB-Z/SE/01/04	232283	1
-------------------	---------------	--------	---

Technische Daten Seite 109

E0303



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

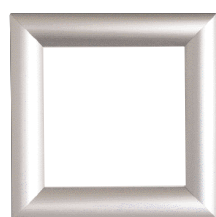
Stellantrieb

- Der Stellantrieb wird in Verbindung mit verschiedenen Ventiltypen verwendet, um eine stetige Heizungsregelung durchführen zu können.
- Zur Steuerung bzw. zum Betätigen des Ventils wird keine zusätzliche Spannungsquelle benötigt – der Stellantrieb bezieht die benötigte Energie aus der Busversorgung. Nach einer Busspannungswiederkehr (oder Reset) erfolgt ein automatischer Justierablauf, wobei der Regelbereich des Ventils selbstständig festgelegt wird.
- Ein Verkleben des Ventiles, speziell außerhalb der Heizperiode, kann verhindert werden, da ein automatischer Spülvorgang benutzt werden kann.

24VDC	EB-Z/SA/01/01	232282	1
-------	---------------	--------	---

Technische Daten Seite 110

E0203



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Home Manager-Designrahmen

- Der Designrahmen kann nachträglich zur Anpassung des Home-Manager-Designs (219684) angebracht werden.

Alu silber eloxiert	EB-Z/HM/01/01	262260	1
Alu Edelstahloptik	EB-Z/HM/01/02	262261	1



wa_eib_01603



Ausführung	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Verp.-Einh.
------------	------------------	-------------	-------------

Hör-/Sprechset

- Das Hör-Sprechset dient zum Aufsprechen von Ansagetexten für den Telecommander (215827).

für Telecommander	EB-Z/TC/00/01	215767	1
-------------------	---------------	--------	---



NOTIZEN

A large rectangular area with a light green border and rounded corners, containing numerous horizontal green lines for writing notes.



MOELLER

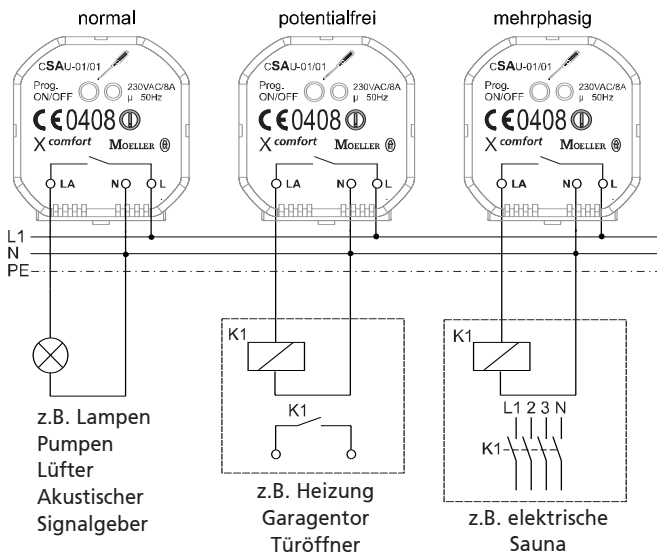


Technische Daten Moeller Funksystem

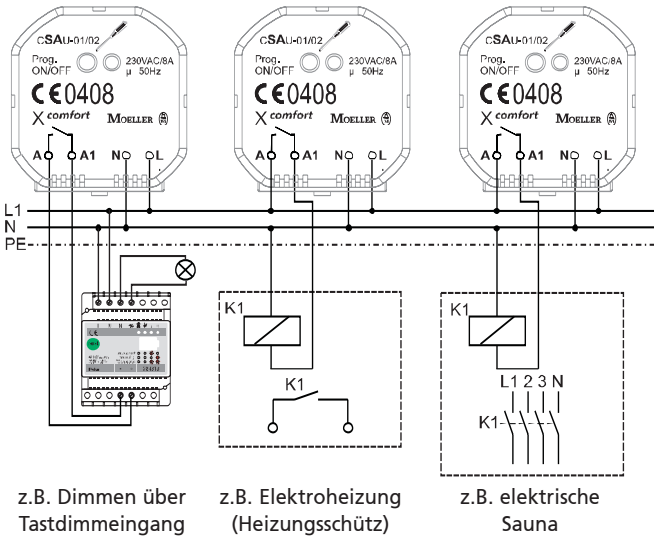
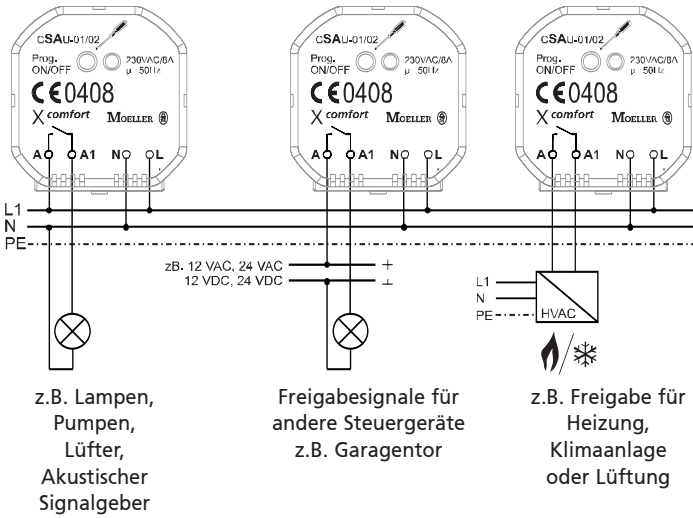
Schaltungsbeispiele	Seite 58
Gerätedaten	Seite 68
Installation	Seite 77
Funktionen	Seite 82

Moeller Funksystem

Schaltungsbeispiele Schaltaktor CSAU-01/01

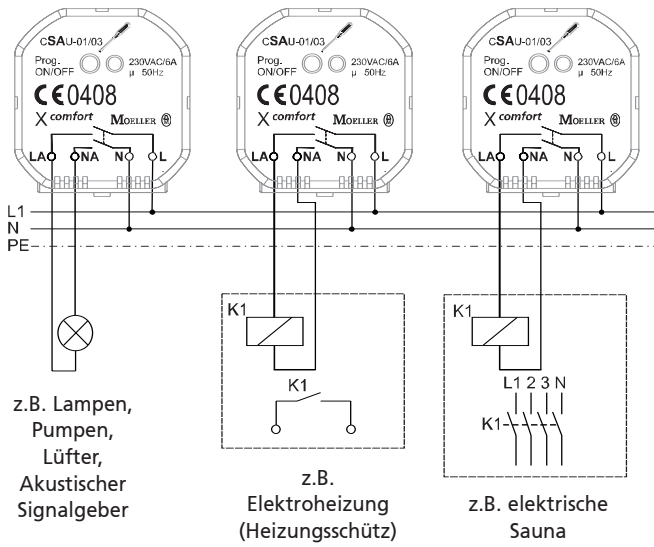


Schaltungsbeispiele Schaltaktor CSAU-01/02

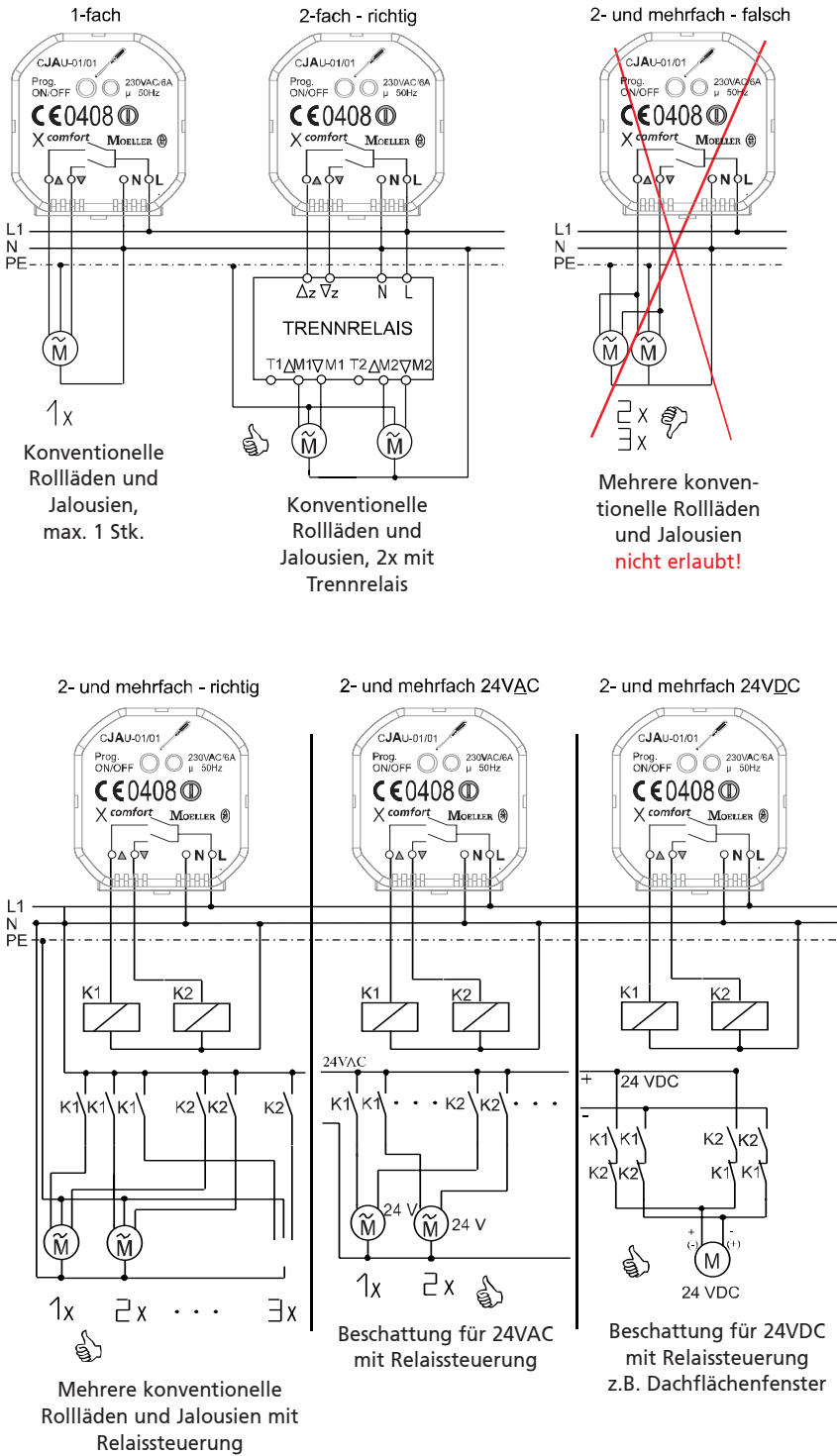


MOELLER FUNKSYSTEM

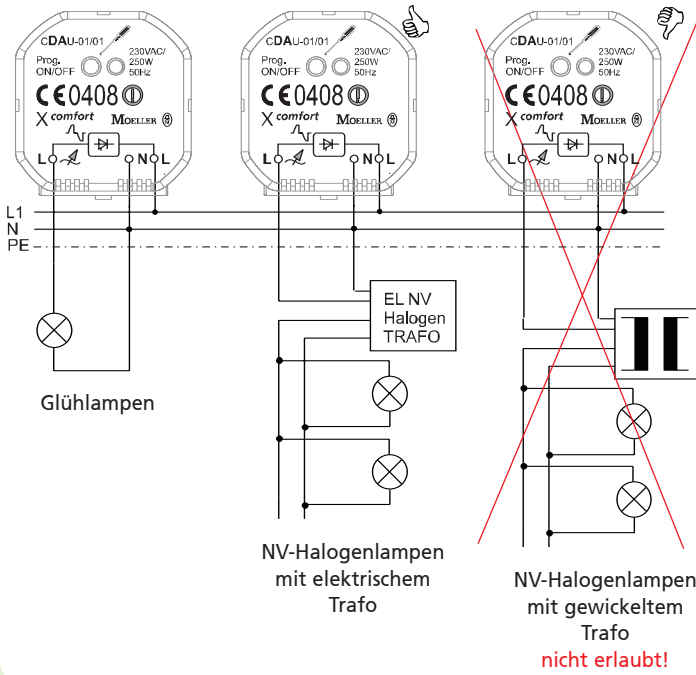
Schaltungsbeispiele Schaltaktor CSAU-01/03



Schaltungsbeispiele Jalousieaktor CJAU-01/01



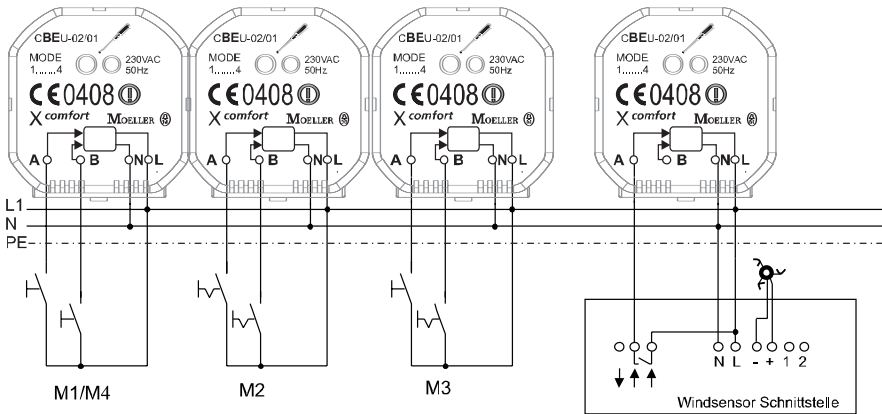
Schaltungsbeispiele Dimmaktor CDAU-01/01



ACHTUNG!
keine Mindestlast
erforderlich



Schaltungsbeispiele Binäreingang CBEU-02/01



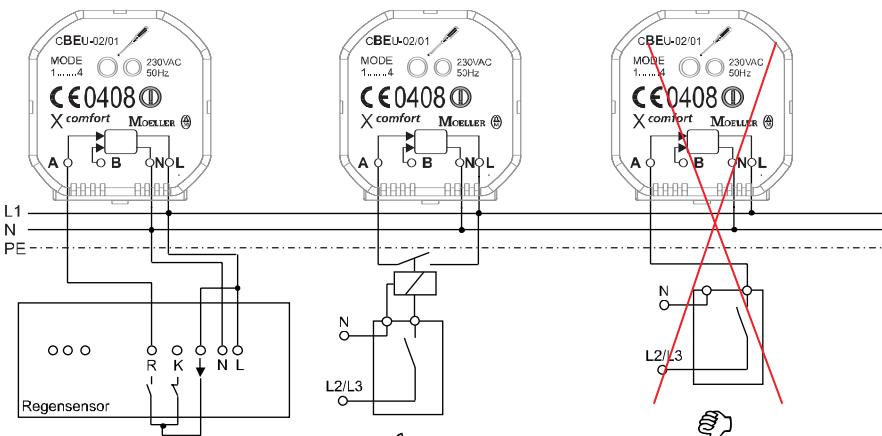
2x konventionelle Taster oder Jalousientaster

2x konventionelle Schalter

konventionelle Taster und konventionelle Schalter

Windsensor für Rollläden/Jalousie

Regensensor

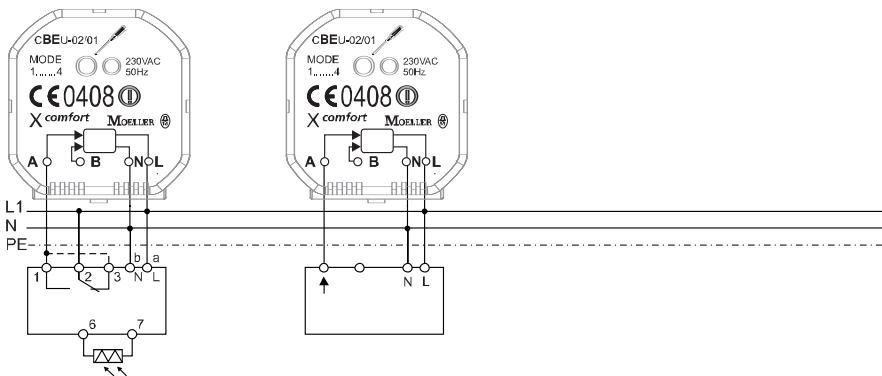


Regensensor für Dachflächenfenster

versch. Phasen - richtig

versch. Phasen - falsch

Nicht erlaubt!



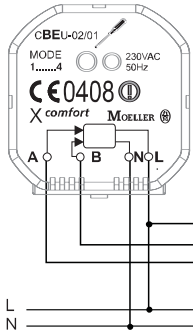
Integration:
Dämmerungsschalter
z.B. Z7-LMK 85000708
Z7-LMS 248218

Integration:
Bewegungsmelder
z.B. 234393

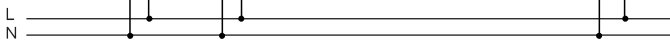
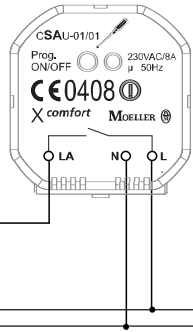
MOELLER FUNKSYSTEM

Schaltungsbeispiele Binäreingang CBEU-02/01 (Fortsetzung)

Umsetzung:
Information
EASY
auf Funksystem

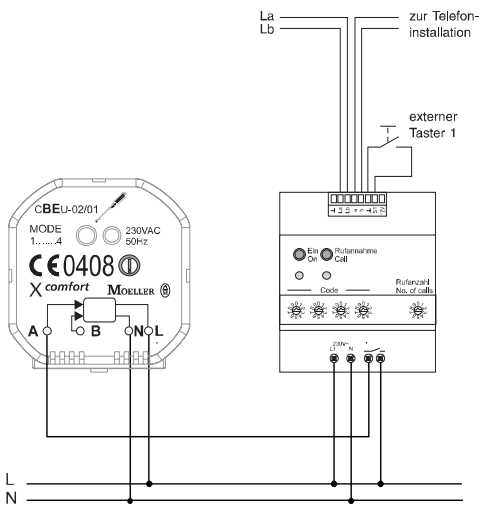


Umsetzung:
Information
von Funksystem
auf EASY



Integration:
Logik
Zeitschaltuhr
Zeitsteuerung
Zähler
Lichtsteuerung
etc.

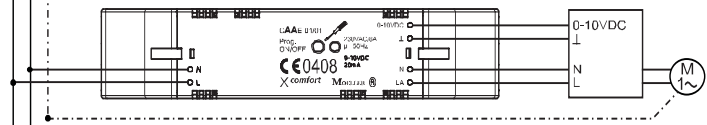
Schalten per Telefon



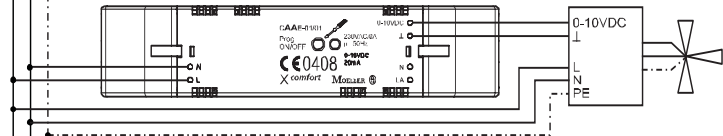
Achtung:
Absicherung des
Verbraucherstromkreises
entsprechend der max.
Kontaktbelastbarkeit wählen
(siehe techn. Daten)

Schaltungsbeispiele Analogaktor CAAE-01/01

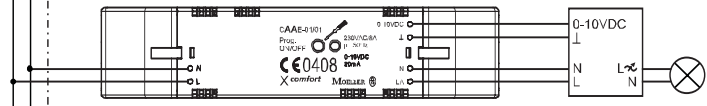
L1 N PE



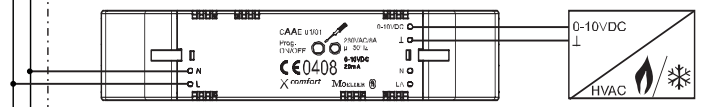
z.B. Motordrehzahlregelgerät



z.B. Steuergerät für Mischer



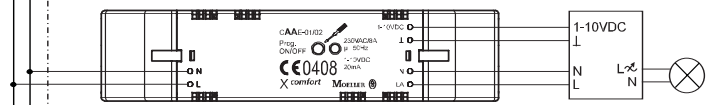
z.B. Dimmer oder Leistungsdimmer



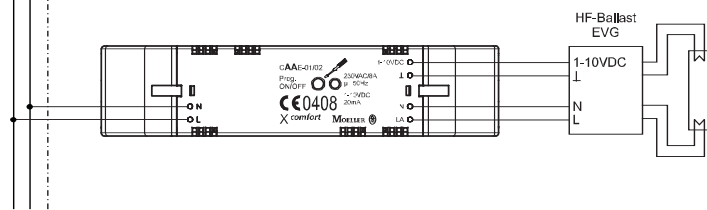
z.B. Heizung, Klima, Lüftung

Schaltungsbeispiele Analogaktor CAAE-01/02

L1 N PE



z.B. Dimmer oder Leistungsdimmer

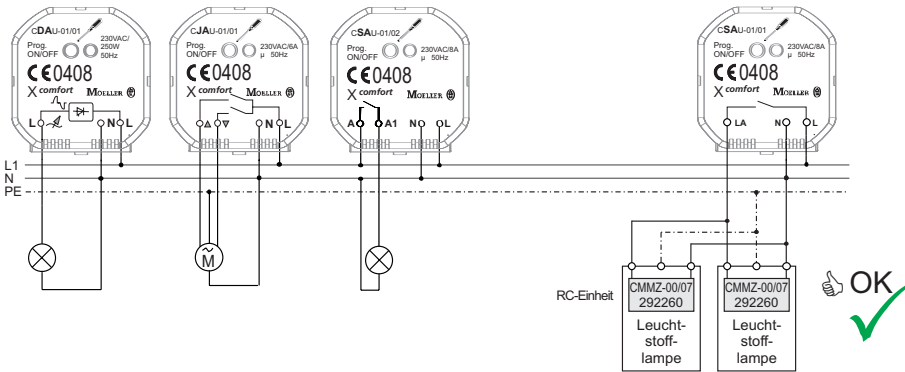
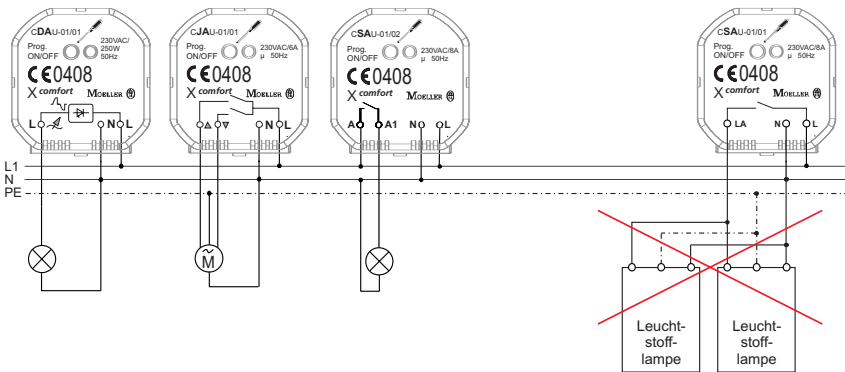
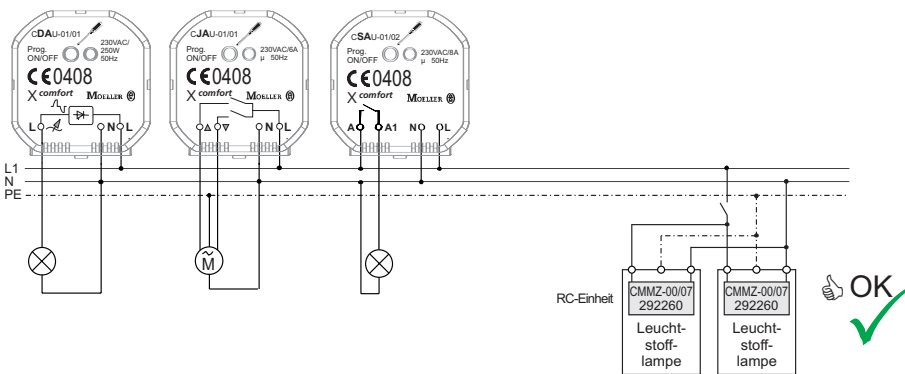
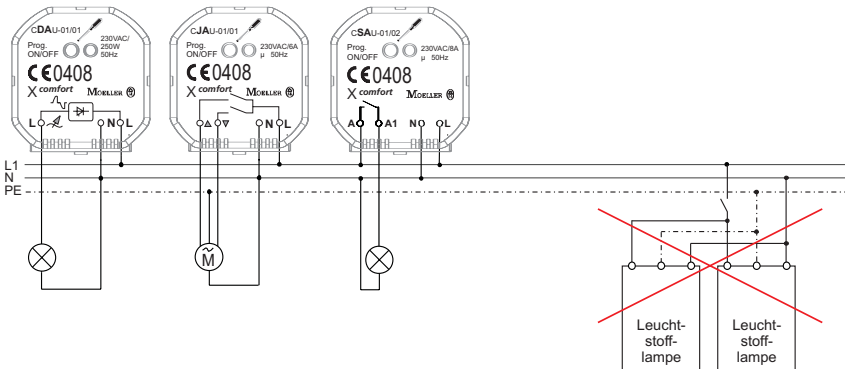


z.B. Dimmen von Leuchtstofflampe(n) mittels EVG

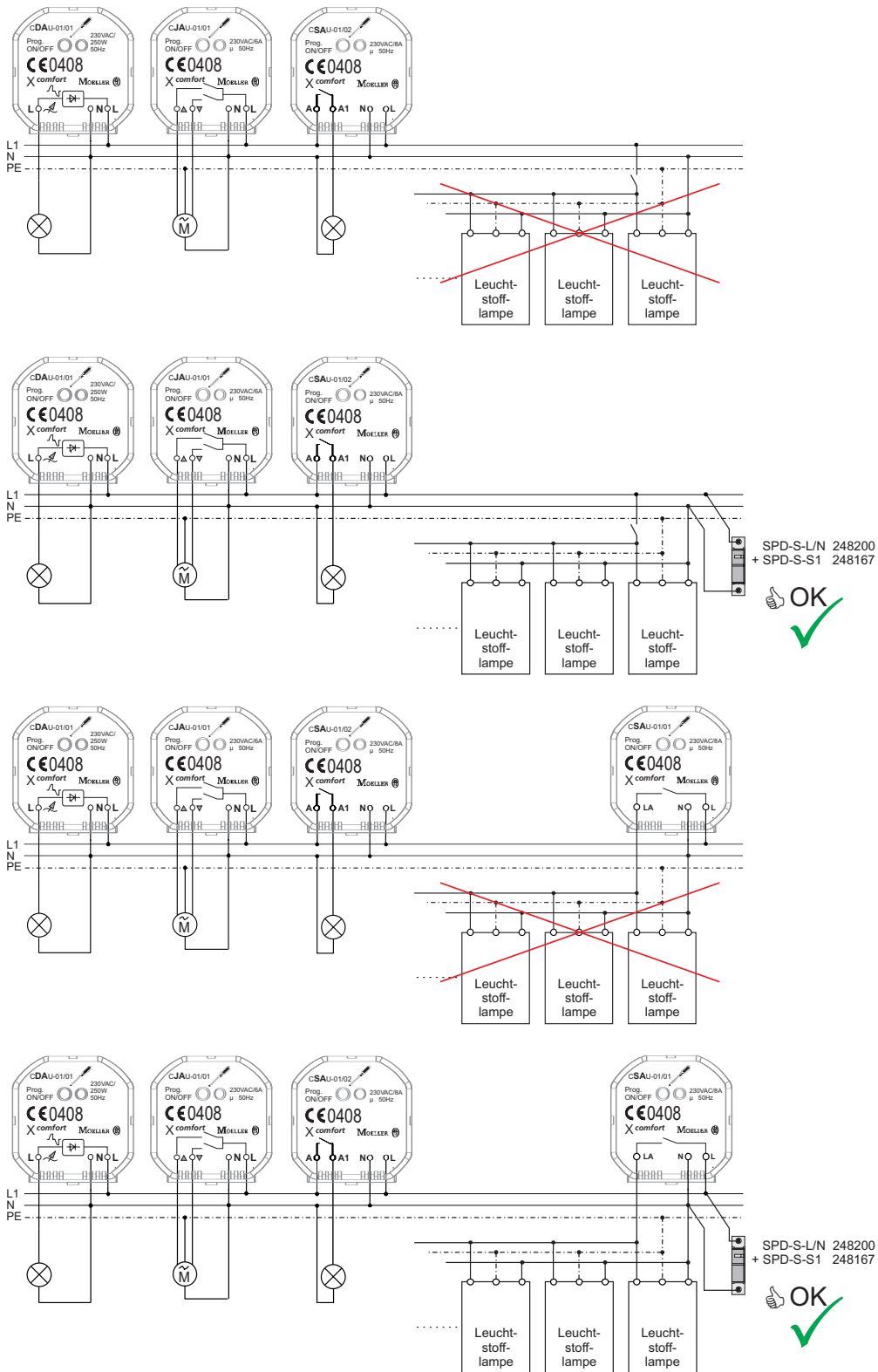


Überspannungsschutz bei induktiven Lasten - Leuchtstofflampen

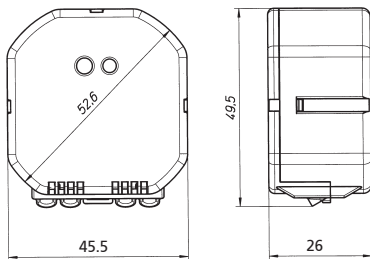
Befindet sich auf derselben Phase, auf der z.B. auch CSAU-01/0x, CJAU-01/0x, SDAU-01/0x, CSAP-01/0x, CDAP-01/0x, und/oder CBEU-02/01 angeschlossen sind, eine Induktivität (z.B. Leuchtstofflampe), ist ein Überspannungsschutz wie in nachfolgenden Beispielen zu verwenden ...



Überspannungsschutz bei induktiven Lasten - Leuchtstofflampen (Fortsetzung)



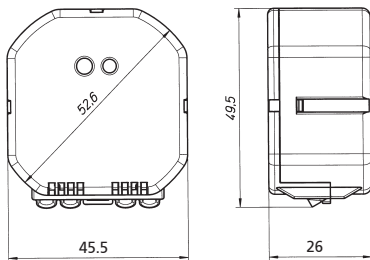
Schaltaktor CSAU-01/01



Technische Daten

Spannungsversorgung	230VAC, 50Hz
Anschlüsse	Anschlussdrähte eindrätig 1,5mm ²
Last	230VAC, 50Hz, 8A ohmsche Last Gerät schaltet L über LA durch
Vorsicherung	LS 16A, Kennlinie B interne Absicherung über Thermoschutz
Frequenz	868,300 MHz
Übertragungsart	Bidirektional, über codierte Telegramme
Reichweite im Gebäude	typisch 30 - 50m, 2 Wände + 1 Decke (abhängig von Wandstärke und Material !!)
Schutzklasse	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Lager-, Transporttemperatur	-25 bis +70°C
Gehäusefarbe	Grau, RAL7035
Abmessungen Gehäuse	HxBxT - 48.6 x 45.3 x 26.2mm
Länge der Anschlussdrähte	150mm
Approval:	siehe aktueller Geräteaufdruck

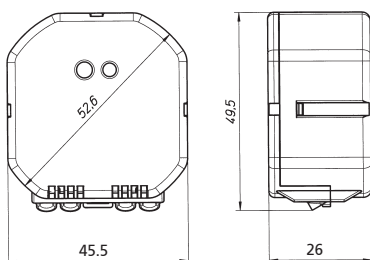
Schaltaktor potentialfrei CSAU-01/02



Technische Daten

Spannungsversorgung	230VAC, 50Hz
Anschlüsse	Anschlussdrähte eindrätig 1,5mm ²
Last	230VAC, 50Hz, 8A ohmsche Last; 24VDC, 8A Gerät schaltet A über A1 durch
Vorsicherung	LS 16A, Kennlinie B interne Absicherung über Thermoschutz
Frequenz	868,300 MHz
Übertragungsart	Bidirektional, über codierte Telegramme
Reichweite im Gebäude	typisch 30 - 50m, 2 Wände + 1 Decke (abhängig von Wandstärke und Material !!)
Schutzklasse	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Lager-, Transporttemperatur	-25 bis +70°C
Gehäusefarbe	Grau, RAL7035
Abmessungen Gehäuse	HxBxT - 48.6 x 45.3 x 26.2mm
Länge der Anschlussdrähte	150mm
Approval:	siehe aktueller Geräteaufdruck

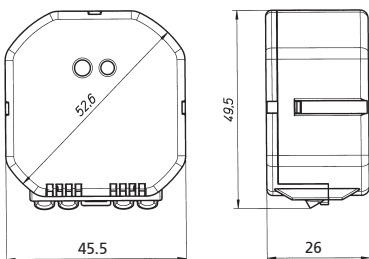
Schaltaktor allpolig CSAU-01/03



Technische Daten

Spannungsversorgung	230VAC, 50Hz
Anschlüsse	Anschlussdrähte eindrätig 1,5mm ²
Last	230VAC, 50Hz, 6A ohmsche Last Gerät schaltet L über LA und N über NA durch
Vorsicherung	LS 16A, Kennlinie B interne Absicherung über Thermoschutz
Frequenz	868,300 MHz
Übertragungsart	Bidirektional, über codierte Telegramme
Reichweite im Gebäude	typisch 30 - 50m, 2 Wände + 1 Decke (abhängig von Wandstärke und Material !!)
Schutzklasse	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Lager-, Transporttemperatur	-25 bis +70°C
Gehäusefarbe	Grau, RAL7035
Abmessungen Gehäuse	HxBxT - 48.6 x 45.3 x 26.2mm
Länge der Anschlussdrähte	150mm
Approval:	siehe aktueller Geräteaufdruck

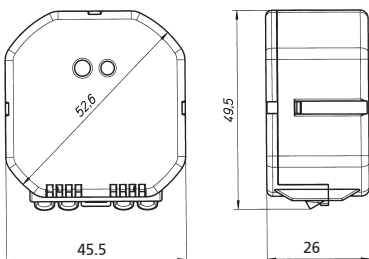
Jalousieaktor CJAU-01/01



Technische Daten

Spannungsversorgung	230VAC, 50Hz
Anschlüsse	Anschlussdrähte eindrätig 1,5mm ²
Last	230VAC, 50Hz, 6A ohmsche Last Gerät schaltet L über Wechselkontakt
Vorsicherung	LS 16A, Kennlinie B interne Absicherung über Thermoschutz
Frequenz	868,300 MHz
Übertragungsart	Bidirektional, über codierte Telegramme
Reichweite im Gebäude	typisch 30 - 50m, 2 Wände + 1 Decke (abhängig von Wandstärke und Material !!)
Schutzklasse	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Lager-, Transporttemperatur	-25 bis +70°C
Gehäusefarbe	Grau, RAL7035
Abmessungen Gehäuse	HxBxT - 48.6 x 45.3 x 26.2mm
Länge der Anschlussdrähte	150mm
Approbation:	siehe aktueller Geräteaufdruck

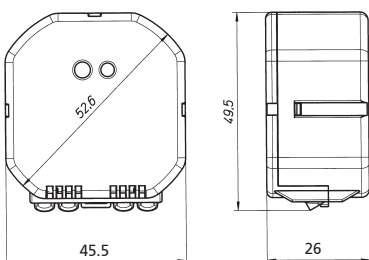
Dimmaktor CDAU-01/01



Technische Daten

Spannungsversorgung	230VAC, 50Hz
Anschlüsse	Anschlussdrähte eindrätig 1,5mm ²
Last	230VAC, 50Hz, 250W Glühlampen oder elektronische Trafos, Phasenabschnittsteuerung
Vorsicherung	LS 16A, Kennlinie B interner Überlast- und Kurzschlusschutz
Frequenz	868,300 MHz
Übertragungsart	Bidirektional, über codierte Telegramme
Reichweite im Gebäude	typisch 30 - 50m, 2 Wände + 1 Decke (abhängig von Wandstärke und Material !!)
Schutzklasse	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Lager-, Transporttemperatur	-25 bis +70°C
Gehäusefarbe	Grau, RAL7035
Abmessungen Gehäuse	HxBxT - 48.6 x 45.3 x 26.2mm
Länge der Anschlussdrähte	150mm
Approbation:	siehe aktueller Geräteaufdruck

Binäreingang CBEU-02/01

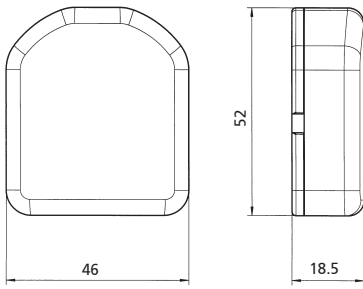


Technische Daten

Spannungsversorgung	230VAC, 50Hz
Anschlüsse	Anschlussdrähte eindrätig 1,5mm ²
Eingangsspannung	maximal 250Veff, 2 Eingänge ab 195Veff sicher EIN, bis 110Veff sicher AUS
Vorsicherung	LS 16A, Kennlinie B
Frequenz	868,300 MHz
Übertragungsart	Bidirektional, über codierte Telegramme
Reichweite im Gebäude	typisch 30 - 50m, 2 Wände + 1 Decke (abhängig von Wandstärke und Material !!)
Schutzklasse	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Lager-, Transporttemperatur	-25 bis +70°C
Gehäusefarbe	Grau, RAL7035
Abmessungen Gehäuse	HxBxT - 48.6 x 45.3 x 26.2mm
Länge der Anschlussdrähte	150mm
Approbation:	siehe aktueller Geräteaufdruck



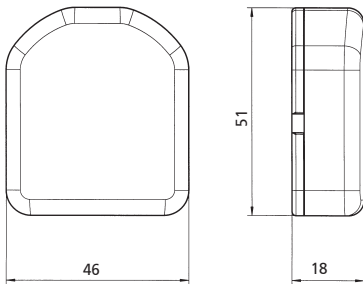
Binäreingang CBEU-02/02



Technische Daten

Spannungsversorgung	3V über Batterie CR2477 N
Anschlüsse	4 pol. Klemmleiste oder 4 pol. Steckleiste mit Kabelsatz; Binäreingang misst den Kontaktwiderstand bis max. 220Ω EIN, ab min. 10kΩ AUS
Frequenz	868,300 MHz
Übertragungsart	Bidirektional, über codierte Telegramme
Reichweite im Gebäude	typisch 30 - 50m, 2 Wände + 1 Decke (abhängig von Wandstärke und Material !!)
Lebensdauer der Batterie	ca. 5-7 Jahre je nach Anwendung und Batterietype
Schutzklasse	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Betriebstemperatur	+5 bis +40°C
Lager-, Transporttemperatur	-25 bis +70°C
Gehäusefarbe	Weiß, ähnlich RAL9010
Abmessungen Gehäuse	HxBxT - 51 x 46 x 18mm
Approbation:	siehe aktueller Geräteaufdruck

Temperatureingang CTEU-02/01

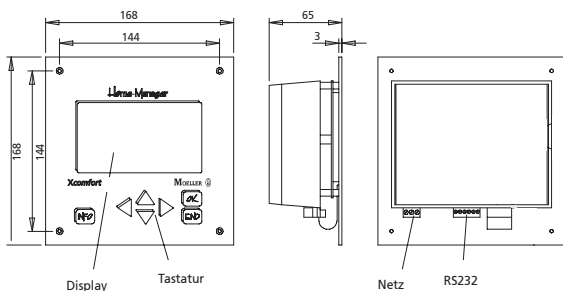


Technische Daten

Spannungsversorgung	3V über Batterie CR2477 N
Anschlüsse	4 pol. Klemmleiste 2 Eingänge für CSEZ-01/01 nur im Comfort Mode verwendbar
Frequenz	868,300 MHz
Übertragungsart	Bidirektional, über codierte Telegramme
Reichweite im Gebäude	typisch 30 - 50m, 2 Wände + 1 Decke (abhängig von Wandstärke und Material !!)
Lebensdauer der Batterie	ca. 5-7 Jahre je nach Anwendung und Batterietype
Schutzklasse	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Betriebstemperatur	+5 bis +40°C
Lager-, Transporttemperatur	-25 bis +70°C
Gehäusefarbe	Weiß, ähnlich RAL9010
Abmessungen Gehäuse	HxBxT - 51 x 46 x 18mm
Approbation:	siehe aktueller Geräteaufdruck



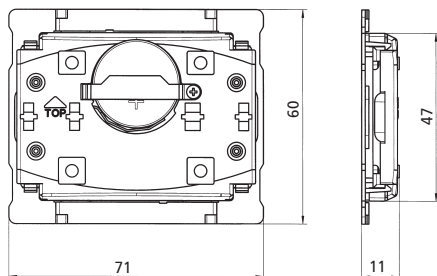
Home-Manager CHMU-00/01



Technische Daten

Spannungsversorgung	230VAC/50Hz
Leistungsaufnahme Standby:	3VA (Hintergrundbeleuchtung ist abgeschaltet)
Leistungsaufnahme Normal:	6VA (Hintergrundbeleuchtung ist eingeschaltet)
Feinsicherung im Gerät:	T 63 mA
Frequenz	868,300 MHz
Übertragungsart	Bidirektional, über codierte Telegramme
Reichweite im Gebäude	typisch 30 - 50m, 2 Wände + 1 Decke (abhängig von Wandstärke und Material !!)
Schutzklasse	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Betriebstemperatur	+5 bis +45°C
Lager-, Transporttemperatur	-25 bis +70°C
Gehäusefarbe	ähnlich RAL9011
Abmessungen Gehäuse	HxBxT - 168 x 168 x 65 mm
max. Länge der RS232:	10m vom Home-Manager zum weitest entfernten Gerät, für größere Distanzen handelsübliche RS232 Verstärker verwenden, jedoch max. 30m und nur innerhalb des Gebäudes
Pufferbatterie:	3V Lithium Knopfzelle CR2032
Approbation:	siehe aktueller Geräteaufdruck

Taster CTAA-01/01, CTAA-02/01

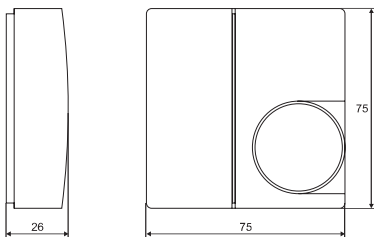


Technische Daten

Spannungsversorgung	3V über Batterie CR2430
	Anzahl der Wippen je nach Type
Frequenz	868,300MHz
Übertragungsart	Bidirektional, über codierte Telegramme
Reichweite im Gebäude	typisch 30 - 50m, 2 Wände + 1 Decke (abhängig von Wandstärke und Material !!)
Lebensdauer der Batterie	ca. 10 Jahre (=Batterielebensdauer) je nach Anwendung und Batterietype
Schutzklasse	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Betriebstemperatur	+5 bis +40°C
Lager-, Transporttemperatur	-25 bis +70°C
Gehäusefarbe	Weiß, ähnlich RAL9010
Abmessungen Tastereinsatz	HxBxT - 47 x 57 x 11mm
Abmessungen Montageplatte	HxBxT - 60 x 71 x 9mm
Approbation:	siehe aktueller Geräteaufdruck



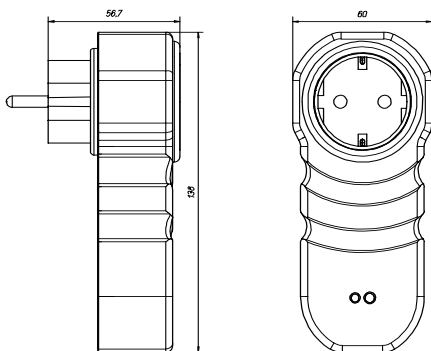
Raumcontroller CRCA-00/01



Technische Daten

Spannungsversorgung	3V über 2x LR03 (AAA)
Temperaturbereich	0 - 40°C
Basiseinstellung	21°C, +/- 3°C mit Stellrad veränderbar
Messgenauigkeit	+/- 0.5°C
Frequenz	868,300 MHz
Übertragungsart	Bidirektional, über codierte Telegramme
Reichweite im Gebäude	typisch 30 - 50m, 2 Wände + 1 Decke (abhängig von Wandstärke und Material !!)
Lebensdauer der Batterie	ca. 5 - 7 Jahre je nach Anwendung und Batterietype
Schutzklasse	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Betriebstemperatur	+5 bis +40°C
Lager-, Transporttemperatur	-25 bis +70°C
Gehäusefarbe	Weiß, ähnlich RAL9010
Abmessungen:	HxBxT - 75 x 75 x 26mm
Approbation:	siehe aktueller Geräteaufdruck

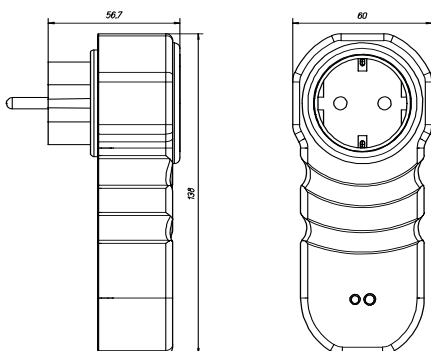
Zwischenstecker Schaltaktor Schuko CSAP-01/01



Technische Daten

Spannungsversorgung	230VAC, 50Hz
Stecksystem	Schuko, mit Kindersicherung
Last	230VAC, 50Hz, 8A ohmsche Last interne Absicherung über Thermoschutz
Vorsicherung	LS 16A, Kennlinie B
Frequenz	868,300 MHz
Übertragungsart	Bidirektional, über codierte Telegramme
Reichweite im Gebäude	typisch 30 - 50m, 2 Wände + 1 Decke (abhängig von Wandstärke und Material !!)
Schutzklasse	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Lager-, Transporttemperatur	-25 bis +70°C
Gehäusefarbe	Weiß, ähnlich RAL9016
Abmessungen Gehäuse	HxBxT - 138 x 60 x ca. 57mm
Approbation:	siehe aktueller Geräteaufdruck

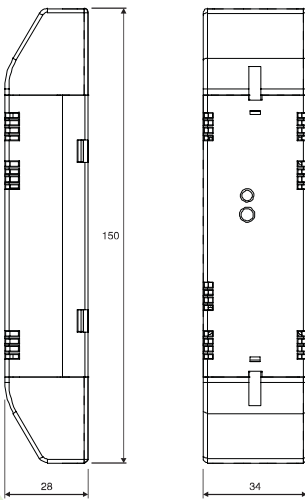
Zwischenstecker Dimmaktor Schuko CDAP-01/01



Technische Daten

Spannungsversorgung	230VAC, 50Hz
Stecksystem	Schuko, mit Kindersicherung
Last	230VAC, 50Hz, 250W Glühlampen oder elektronische Trafos Phasenabschnittsteuerung interner Überlast- und Kurzschlusschutz
Vorsicherung	LS 16A, Kennlinie B
Frequenz	868,300 MHz
Übertragungsart	Bidirektional, über codierte Telegramme
Reichweite im Gebäude	typisch 30 - 50m, 2 Wände + 1 Decke (abhängig von Wandstärke und Material !!)
Schutzklasse	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Lager-, Transporttemperatur	-25 bis +70°C
Gehäusefarbe	Weiß, ähnlich RAL9016
Abmessungen Gehäuse	HxBxT - 138 x 60 x ca. 57mm
Approbation:	siehe aktueller Geräteaufdruck

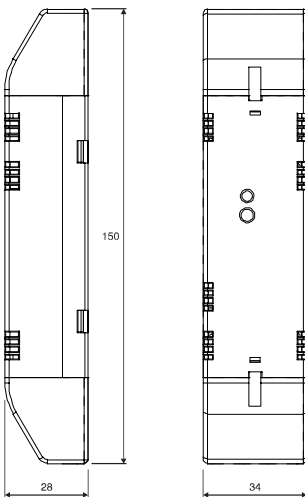
Analogaktor 0-10VDC CAAE-01/01



Technische Daten

Spannungsversorgung	230VAC, 50Hz
Alle Anschlüsse	Schraubklemmen, max. 1,5mm ²
Last	230VAC, 50Hz, 8A ohmsche Last Gerät schaltet L über LA durch interne Absicherung über Thermoschutz
Vorsicherung	LS 16A, Kennlinie B
Steuerausgang	0-10VDC, max. 20mA interner, elektronischer Überlastschutz
Frequenz	868,300 MHz
Übertragungsart	Bidirektional, über codierte Telegramme
Reichweite im Gebäude	typisch 30 - 50m, 2 Wände + 1 Decke (abhängig von Wandstärke und Material!!)
Schutzklasse	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Lager-, Transporttemperatur	-25 bis +70°C
Gehäusefarbe	Grau, RAL7035
Abmessungen Gehäuse	HxBxt - 150 x 34 x 28mm
Approbation:	siehe aktueller Geräteaufdruck

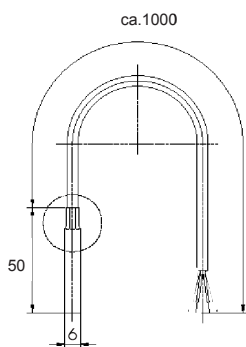
Analogaktor 1-10VDC CAAE-01/02



Technische Daten

Spannungsversorgung	230VAC, 50Hz
Alle Anschlüsse	Schraubklemmen, max. 1,5mm ²
Last	230VAC, 50Hz, 8A ohmsche Last Gerät schaltet L über LA durch interne Absicherung über Thermoschutz
Vorsicherung	LS 16A, Kennlinie B
Steuerausgang	1-10VDC, max. 20mA interner, elektronischer Überlastschutz
Frequenz	868,300 MHz
Übertragungsart	Bidirektional, über codierte Telegramme
Reichweite im Gebäude	typisch 30 - 50m, 2 Wände + 1 Decke (abhängig von Wandstärke und Material!!)
Schutzklasse	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Lager-, Transporttemperatur	-25 bis +70°C
Gehäusefarbe	Grau, RAL7035
Abmessungen Gehäuse	HxBxt - 150 x 34 x 28mm
Approbation:	siehe aktueller Geräteaufdruck

Temperatursensor CSEZ-01/01



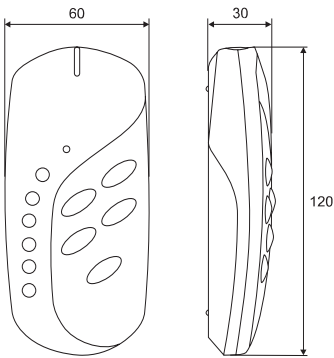
Technische Daten

Spannungsversorgung	über Temperatureingang CTEU-02/01
Kabel:	Silikon, schwarz 2x 0,25mm ² , 1m
Messhülse:	Edelstahl, d= 6mm, l=50mm
Messbereich:	-50 bis +180°C
Fühlerelement:	PT1000
Approbation:	siehe aktueller Geräteaufdruck



MOELLER FUNKSYSTEM

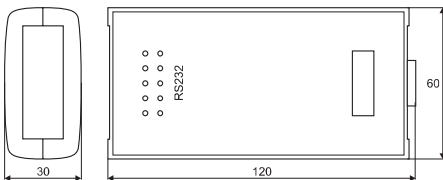
Fernbedienung CHSZ-00/01



Technische Daten

Spannungsversorgung	3V über 2x LR03 (AAA)
Kanäle	6 x 2 = 12 (24 Funktionen)
	Status - LED
Frequenz	868,300 MHz
Übertragungsart	Bidirektional, über codierte Telegramme
Reichweite im Gebäude	typisch 30 - 50m, 2 Wände + 1 Decke (abhängig von Wandstärke und Material !!)
Lebensdauer der Batterie	ca. 3-5 Jahre je nach Anwendung und Batterietype
Schutzklasse	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Betriebstemperatur	+5 bis +40°C
Lager-, Transporttemperatur	-25 bis +70°C
Gehäusefarbe	Graphitgrau, ähnlich RAL7024
Abmessungen Gehäuse	HxBxT - 120 x 60 x 30mm
Approbation:	siehe aktueller Geräteaufdruck

RS232-Schnittstelle CRSZ-00/01



Technische Daten

Spannungsversorgung	über Akkupack Aufladbar über mitgeliefertes Netzgerät
Anschlüsse	12VDC Buchse, 140 mA Daten über SUB-D 9-polig 3 Status LED's
Frequenz	868,300 MHz
Übertragungsart	Bidirektional, über codierte Telegramme
Reichweite im Gebäude	typisch 30 - 50m, 2 Wände + 1 Decke (abhängig von Wandstärke und Material !!)
Lebensdauer des Akkus	ca. 6h bei Dauerbetrieb
Schutzklasse	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Betriebstemperatur	+5 bis +40°C
Lager-, Transporttemperatur	-25 bis +70°C
Gehäusefarbe	Grau, ähnlich RAL7035
Gesamtabmessung	LxBxH - 120 x 60 x 30mm
Approbation:	siehe aktueller Geräteaufdruck

RS-232-Kabel für PDA, CRSZ-00/02

Technische Daten

Länge	ca. 90 cm
-------	-----------

Klebestreifen CMMZ-00/01

Technische Daten

Material	doppelseitiger Klebestreifen Duolomont
Farbe	Graphitschwarz, ähnlich RAL 9011
Set Inhalt	für 10 Taster (20 Stk. Klebestreifen)
Abmessungen	LxBxH - 45 x 7 x ca.1mm

Schrauben und Dübel CMMZ-00/02

Technische Daten

Schrauben	Senkkopf, Kreuzschlitz
Dübel	Kunststoff Mauerdübel
Set Inhalt	für 10 Taster (20 Schrauben und 20 Dübel)
Abmessungen	
Schrauben	d=3 x 25mm
Dübel	d=4 x 20mm

Tastergrundplatte CMMZ-00/03

Technische Daten

Material	ABS
Farbe	Perlweiß, ähnlich RAL1013
Set Inhalt	für 10 Taster (10 Stk. Tastergrundplatten)
Abmessungen	HxBxT - 60 x 71 x 8,5mm



Abdeckfolie weiß CMMZ-00/04

Technische Daten

Material	Kunststofffolie
Farbe	Weiß, ähnlich RAL 9003
Set Inhalt	für 10 Taster (10 Stk. Folien)
Reinigung	feuchtes Tuch
Abmessungen	LxBxH - 80 x 80 x 0.5mm

Abdeckfolie grau CMMZ-00/05

Technische Daten

Material	Kunststofffolie
Farbe	Grau, ähnlich RAL 7001
Set Inhalt	für 10 Taster (10 Stk. Folien)
Reinigung	feuchtes Tuch
Abmessungen	LxBxH - 80 x 80 x 0.5mm

RC-Einheit CMMZ-00/07

Technische Daten

Widerstand / Kapazität	22 Ω / 0,22 μ F
Spannung	250 VAC
Abmessungen	HxBxT - 24x12x17mm
Approbatation	siehe aktueller Geräteaufdruck

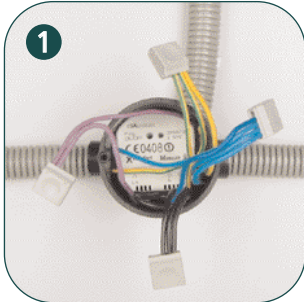


MOELLER FUNKSYSTEM

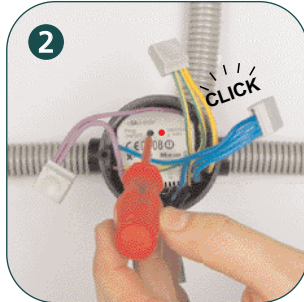
Einstellen "BASIC MODE"

Im Basic-Mode können die Geräte durch einfaches Betätigen der Programmier- und Betätigen des zugehörigen Tasters funktionell zugewiesen werden. Ganz einfach ohne aufwändige Werkzeuge, PC und Einstellung von DIP-Switches (=Mäuseklavier) usw.

Eine Reichweitenerweiterung durch "Routing" (siehe Comfort-Mode) ist hier nicht möglich.



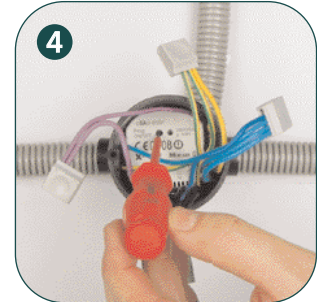
1 Der Aktor wird in der UP-Dose eingebaut und abgeschlossen



2 Die Programmier- und Betätigen des zugehörigen Tasters funktionell zugewiesen werden. Ganz einfach ohne aufwändige Werkzeuge, PC und Einstellung von DIP-Switches (=Mäuseklavier) usw.



3 Der zugehörige Taster wird betätigt (die rote LED und auch die angeschlossenen Lampen blinken zur Bestätigung 2x auf)



4 Die Programmier- und Betätigen des zugehörigen Tasters funktionell zugewiesen werden. Ganz einfach ohne aufwändige Werkzeuge, PC und Einstellung von DIP-Switches (=Mäuseklavier) usw.

Einstellen "COMFORT MODE"

Im Comfort-Mode besteht die Möglichkeit, detaillierte und komfortable Einstellungen vorzunehmen (z.B. Laufzeit der Rollläden, Zeitfunktionen, Blinkfunktionen, Funktionen mit Bedienzeit, Dimmereinstellungen, Einstellung von Temperatursensoren und vieles mehr).

Dazu ist ein Pocket-PC (Laptop) notwendig. Die kostenlose Einstellungssoftware ist einfach und übersichtlich aufgebaut, wobei der Anwender lediglich mit den Einstellarbeiten konfrontiert wird.

Wurde die Anlage zuerst im "Basic-Mode" eingestellt und Taster bestimmten Aktoren zugewiesen, sind beim Einlesen der Anlage die funktionellen Verbindungen durch eine einfachen "Linie" dargestellt. Detaileinstellungen und Anpassungen sind jederzeit möglich

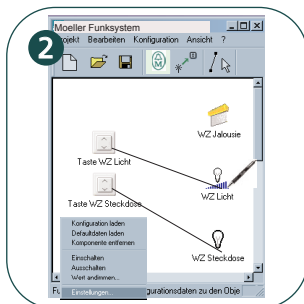
Wurden in der Anlage noch keine Funktionen zugewiesen, so kann im "Comfort-Mode" am Bildschirm durch das einfache "Zeichnen" einer Linie zwischen Aktor(en) und Sensor(en) die Funktion zugewiesen werden.

Den Geräten können auch Namen zugewiesen werden, die in den Geräten abgespeichert werden (und bleiben).

Sollte einmal die Reichweite nicht ausreichen (z.B.: ein Blechkasten wird später einmal in der Übertragungsstrecke aufgestellt), berechnet der Pocket-PC (oder Laptop) automatisch und vorbeugend im Hintergrund alternative Übertragungswege (Routing), die vom Anwender unbemerkt bei Bedarf automatisch wechseln



Pocket-PC

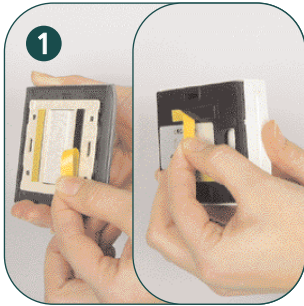


Einstellen



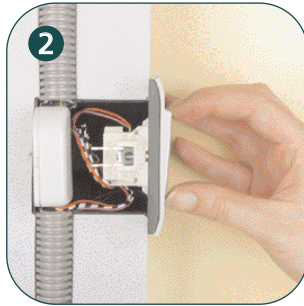
MOELLER FUNKSYSTEM

Installation



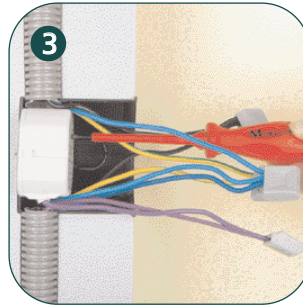
1

Schalter, Raumcontroller ...,
einfach an die Wand
kleben



2

Integration konventioneller
Schalter mit Binäreingang in
das Funksystem



3

Verwendung von Schraub-
und Steckklemmen möglich



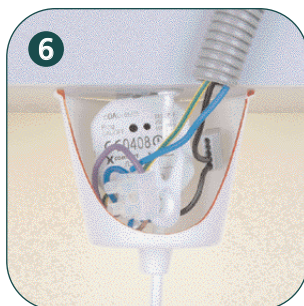
4

Einbau des Aktors in
Schalter- oder
Installationsdose mit
Abdeckung



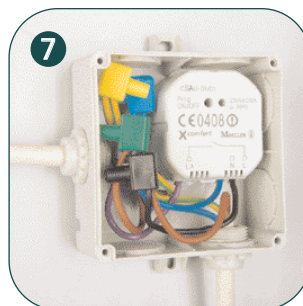
5

Einbau des Aktors in
Schalterdose mit Funktaster
als Kombinationslösung



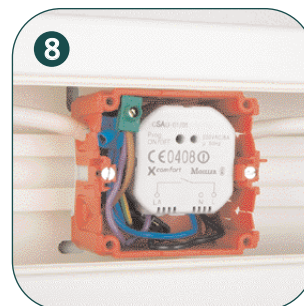
6

Einbau des Aktors in
Lampenabdeckung



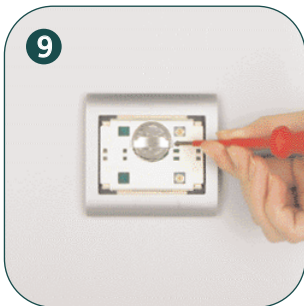
7

Einbau des Aktors in
Feuchtraumdose



8

Einbau des Aktors in
Kabelkanaldose



9

Einfacher Batteriewechsel -
Batterielebensdauer
Taster ca. 10 Jahre



10

Einfacher Batteriewechsel -
Batterielebensdauer
Raumcontroller ca. 7 Jahre



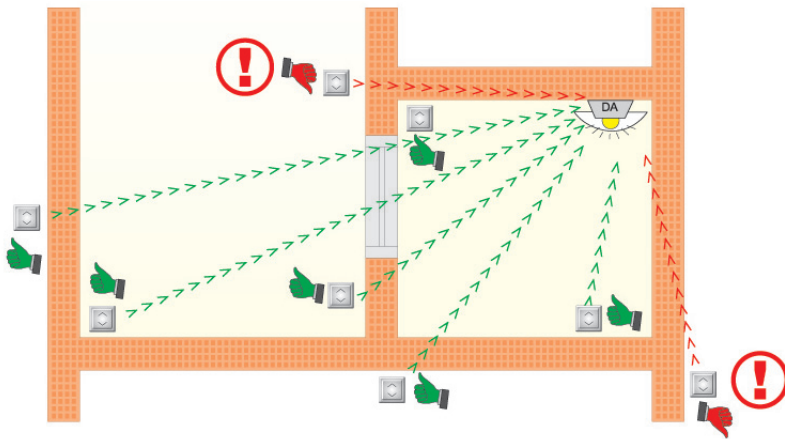
MOELLER FUNKSYSTEM

Absicherung



Absicherung der Aktoren mit 16A-Automaten, Kennlinie B, z.B. PLSM-B16/1N

Montagehinweise im "BASIC MODE"

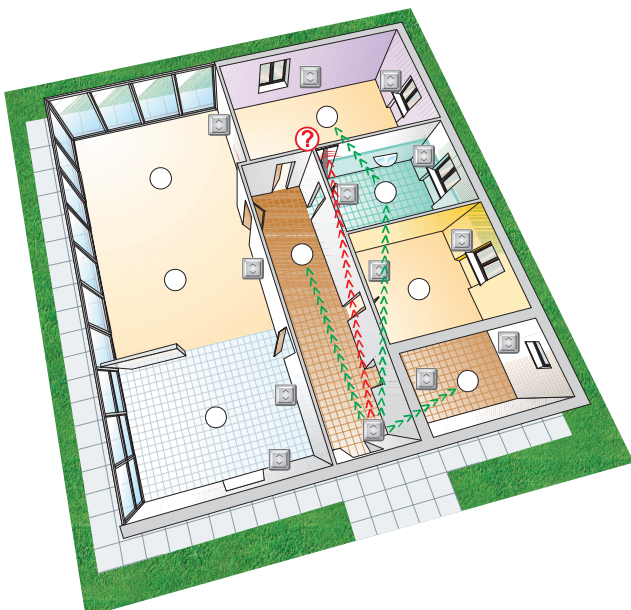


Reichweite: ca. 30-50 m im Gebäude, typisch 2 Wände und 1 Decke (Abhängig von Wandstärke und Material, siehe übernächste Seite "Durchdringung von Funk")
Erhöhung der Reichweite durch Routing im "Comfort Mode"

Funk-system

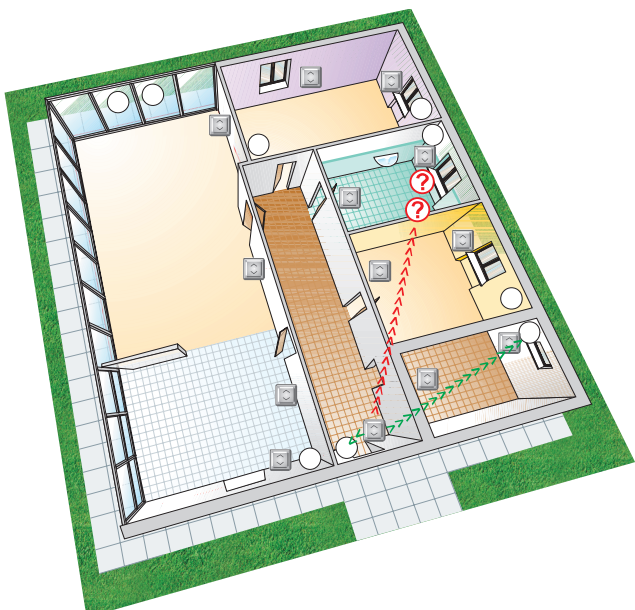
Montagehinweise im "COMFORT MODE"

Optimale Verteilung der Aktoren im Gebäude



"Routing" ermöglicht "alternative" Übertragungswege ...

Ungünstige Verteilung der Aktoren im Gebäude

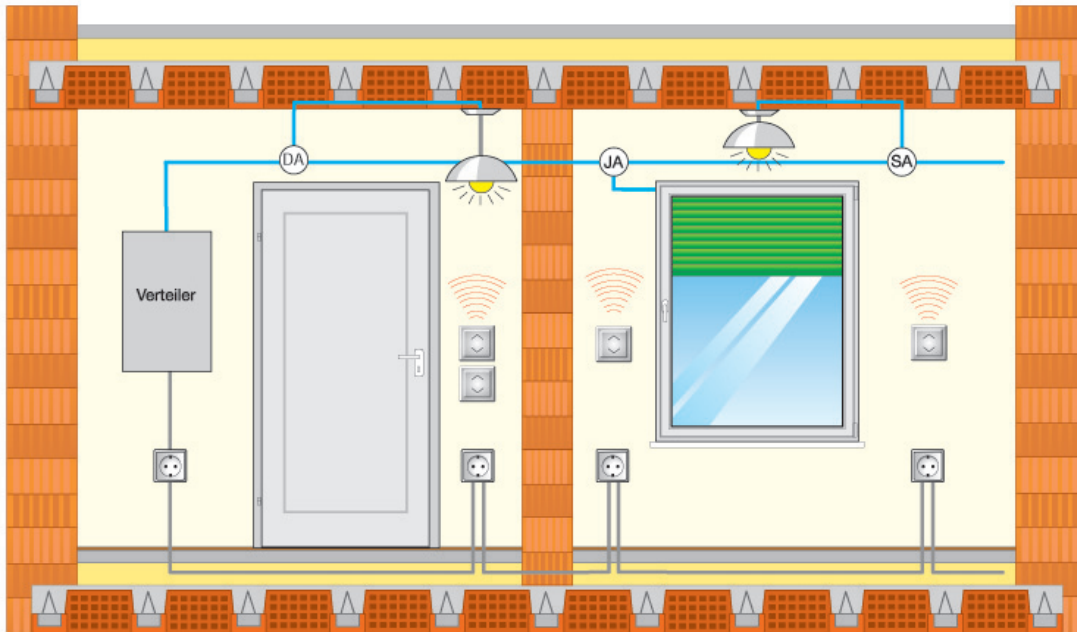


Kein "Routing" möglich ...



MOELLER FUNKSYSTEM

Verlegevarianten: Aktoren in Abzweigdose



Hierbei muss KEIN größerer Installationsverteiler vorgesehen werden. Die Aktoren werden in den Abzweigdosen eingebaut.

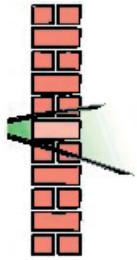
Verlegevarianten: Aktoren in Lampenabdeckung



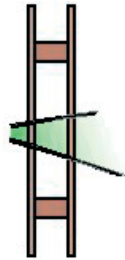
Hierbei muss KEIN größerer Installationsverteiler vorgesehen werden. Die Aktoren sind teils in den Abzweigdosen (Jalousie), teils in den Lampenabdeckungen (Beleuchtung) eingebaut.

MOELLER FUNKSYSTEM

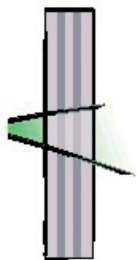
Durchdringung von Funk



Ziegelbauweise
ca. 60-90%



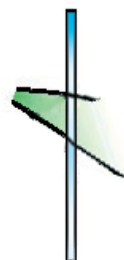
Holz und
Holzriegel mit
Gipskarton
ca. 80-95%



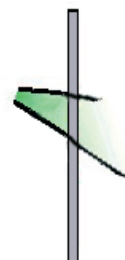
Beton mit
Stahlarmierung
ca. 20-60%



Metallwände
ca. 0-10%



Normales Glas
ca. 70-90%
Isolierglas
(metallbe-
dampft)
ca. 30-60%











Kunststoff
ca. 80-95%

⚠ Information: Die angegebenen Werte sind Richtwerte, die je nach örtlichen Gegebenheiten schwanken können.











MOELLER FUNKSYSTEM









Funktionen des Schaltaktors im Basic-Mode

	Funktaster:	EIN / AUS
	Fernbedienung:	EIN / AUS
	Binäreingang:	
	Mode 1:	beide Stromstoss
	Mode 2:	beide EIN / AUS
	Mode 3:	Kanal A: Stromstoss; Kanal B: EIN / AUS
	Mode 4:	Kanal A: EIN; Kanal B: AUS
	Raumcontroller:	zu kalt: EIN; zu warm: AUS
	Netzwiederkehr:	alter Wert
	Bei schwacher Batterie:	blinken

Funktionen des Dimmaktors im Basic-Mode

	Funktaster:	EIN / AUS und heller / dunkler
	Fernbedienung:	EIN / AUS und heller / dunkler
	Binäreingang:	
	Mode 1:	beide Tast-, Dimmfunktion
	Mode 2:	beide nur EIN / AUS ohne heller / dunkler
	Mode 3:	Kanal A: Tast-, Dimmfunktion Kanal B: nur EIN / AUS ohne heller / dunkler
	Mode 4:	Kanal A: EIN und heller; Kanal B: AUS und dunkler
	Raumcontroller:	zu kalt: EIN; zu warm: AUS (ohne Dimmen)
	Netzwiederkehr:	alter Wert
	Bei schwacher Batterie:	blinken
	Dimmzeit:	5 sec
	Dimmgrenzen:	20 bis 100%

Funktionen des Jalousieaktors im Basic-Mode

	Funktaster:	Jalousie (auf / ab mit Stop / Lamelle)
	Fernbedienung:	Jalousie (auf / ab mit Stop / Lamelle)
	Binäreingang:	
	Mode 1:	beide Folgesteuerung (ohne Lamelle nur Stop)
	Mode 2:	beide Folgesteuerung (ohne Lamelle nur Stop) →
	Mode 3:	Kanal A: Folgesteuerung siehe Mode 1 Kanal B: Folgesteuerung siehe Mode 2
	Mode 4:	Kanal A: Auf und Lamelle auf bzw. Stop Kanal B: Ab und Lamelle ab bzw. Stop
	Raumcontroller:	Rollladen (zu kalt: öffnen; zu warm: schließen)
	Laufzeit:	60 sec



MOELLER FUNKSYSTEM

Funktionen des Analogaktors im Basic-Mode



Funktaster: EIN / AUS und heller / dunkler



Fernbedienung: EIN / AUS und heller / dunkler



Binäreingang:



Mode 1: beide Tast- Dimmfunktion



Mode 2: beide nur EIN / AUS ohne heller / dunkler



Mode 3: Kanal A: Tast-Dimmfunktion; Kanal B: nur EIN / AUS ohne heller / dunkler



Mode 4: Kanal A: EIN und heller; Kanal B: AUS und dunkler



Raumcontroller: zu kalt: EIN; zu warm: AUS (ohne Dimmen)

Netzwiederkehr: alter Wert

Bei schwacher Batterie: blinken

Dimmgrenzen: 20 bis 100%

Dimmzeit: 5 s

Kennlinie: linear

Relais : schaltet mit

Info: AUS: 0 VDC (CAAE-01/01) oder 1 VDC (CAAE-01/02)

EIN : 10 VDC (CAAE-01/01 und CAAE-01/02)



Einstellkarte "BASIC MODE"

Geräteübersicht

	CTAA-01/0X CTAA-02/0X		CBEU-02/0X
	CJAU-01/0X		CDAU-01/0X CDAP-01/0X
	CACA-00/0X		CAAE-01/0X
	CHSZ-00/0X		

Funktionen zuweisen

Diagram illustrating the sequence of button presses to assign functions to the PROG button. The sequences are as follows:

- CTAA:** Press CTAA button, then PROG button (<0,5s), then CTAA button (<0,5s), then PROG button (2x).
- CHSZ:** Press CHSZ button, then PROG button (<0,5s), then CHSZ button (<0,5s), then PROG button (2x).
- CACA:** Press CACA button, then PROG button (<0,5s), then CACA button (<0,5s), then PROG button (2x).
- CBEU:** Press CBEU button, then PROG button (<0,5s), then CBEU button (<0,5s), then PROG button (2x).

Einzelne Sensoren löschen

Diagram illustrating the sequence of button presses to delete individual sensors. The sequences are as follows:

- CTAA:** Press CTAA button, then PROG button (<0,5s), then CTAA button (>5s), then PROG button (5x).
- CHSZ:** Press CHSZ button, then PROG button (<0,5s), then CHSZ button (>5s), then PROG button (5x).
- CACA:** Press CACA button, then PROG button (<0,5s), then CACA button (>5s), then PROG button (5x).
- CBEU:** Press CBEU button, then PROG button (<0,5s), then CBEU button (>5s), then PROG button (5x).

Aktor komplett löschen

Diagram illustrating the sequence of button presses to delete the actuator completely. The sequence is: Press CTAA button, then PROG button (<0,5s), then CTAA button (>5s), then PROG button (5x). This action is marked as invalid with a large 'X'.

Handbetrieb

Diagram illustrating the sequence of button presses for hand operation. The sequence is: Press CTAA button (>2s), then PROG button (<0,5s), then CTAA button (<0,5s), then PROG button (<0,5s), then CTAA button (10s), then PROG button (10s), then CTAA button (10s), then PROG button (10s).

Funktionsübersicht der Aktoren in Comfort-Mode (mittels MRF-Software und PC)

Je zugewiesenem Sensor (max. 15 Sensoren je Aktor) können nachfolgende, unterschiedliche Funktionen ausgewählt werden:

Auswählbare Funktionen des Schaltaktors im Comfort-Mode



Mögliche Funktionen:

EIN / AUS (Standard im Basic-Mode)

Schaltet EIN bzw. AUS

EIN / Einschaltverzögerung

Einschaltbefehl der sofort oder nach einer einstellbaren Verzögerungszeit erfolgt

AUS / Ausschaltverzögerung

Ausschaltbefehl der sofort oder nach einer einstellbaren Verzögerungszeit erfolgt

AUS mit Vorwarnung

Treppenhausfunktion die sofort EIN-schaltet und nach einstellbaren Zeit wieder AUS-schaltet. Bevor der Schaltaktor AUS-schaltet blinkt der Ausgang 15 Sekunden zuvor einmal um vorzuwarnen.

Tastfunktion

Schaltaktor schaltet nur für die Dauer der Betätigung EIN; beim Loslassen schaltet er AUS

Stromstoss

Schaltaktor wechselt bei jeder Betätigung seinen Ausgangszustand

Blinken

Schaltaktor beginnt bei Betätigung nach einer einstellbaren Intervallzeit zu blinken

Keine Funktion

Wie der Name schon sagt

Sonstige Einstellungen:

Verzögerungszeit je nach Funktion: 0 Sekunden bis 18 Stunden

Intervallzeit blinken: 2 Sekunden bis 18 Stunden

Bedienzeit für langen Tastendruck: 1 bis 5 Sekunden

Erkennung des Batteriestatus (blinken beim Einschalten)

Verhalten des Ausganges bei Netzwiederkehr

Auswählbare Funktionen des Dimmaktors im Comfort-Mode



Mögliche Funktionen:

EIN / AUS / Dimmen (Standard im Basic-Mode)

Schaltet EIN, AUS bzw. DIMMEN

EIN / Einschaltverzögerung

Einschaltbefehl der sofort oder nach einer einstellbaren Verzögerungszeit erfolgt

AUS / Ausschaltverzögerung

Ausschaltbefehl der sofort oder nach einer einstellbaren Verzögerungszeit erfolgt

AUS mit Vorwarnung

Treppenhausfunktion die sofort EIN-schaltet und nach einstellbaren Zeit wieder AUS-schaltet. Bevor der Schaltaktor AUS-schaltet blinkt der Ausgang 15 Sekunden zuvor einmal um vorzuwarnen.

Tastdimmfunktion

Dimmer schaltet bei kurzem Tastendruck EIN bzw. AUS und dimmt bei langem Tastendruck AUF bzw. AB

Stromstoss

Dimmaktor wechselt bei jeder Betätigung seinen Ausgangszustand

Blinken, berücksichtigt die Dimmzeit

Dimmaktor beginnt bei Betätigung nach einer einstellbaren Intervallzeit dimmend zu blinken

Gewünschte Helligkeit

Dimmaktor dimmt mit der eingestellten Dimmgeschwindigkeit (Dimmzeit) einen eingestellten Helligkeitswert an

Keine Funktion

Wie der Name schon sagt

Sonstige Einstellungen:

Verzögerungszeit je nach Funktion: 0 Sekunden bis 18 Stunden

Intervallzeit blinken: 2 Sekunden bis 18 Stunden

Bedienzeit für langen Tastendruck: 1 bis 5 Sekunden

Dimmzeit: 0 bis 250 Sekunden

Dimmgrenzen: 0 bis 100%

Erkennung des Batteriestatus (blinken beim Einschalten)

Verhalten des Ausganges bei Netzwiederkehr



Funktionsübersicht der Aktoren in Comfort-Mode (mittels MRF-Software und PC) - Fortsetzung
Je zugewiesenem Sensor (max. 15 Sensoren je Aktor) können nachfolgende, unterschiedliche Funktionen ausgewählt werden:

Auswählbare Funktionen des Jalousieaktors im Comfort-Mode

Mögliche Funktionen:

Jalousie (Standard im Basic-Mode)

Lamelle Auf/Zu bzw. Stop und Öffnen/Schließen für die Dauer der eingestellten Laufzeit

Rollladen

Stop und Öffnen/Schließen für die Dauer der eingestellten Laufzeit

Rollladen mit Öffnen

Stop und Öffnen/Schließen (mit Kurzöffnen) für die Dauer der eingestellten Laufzeit

Öffnen

Öffnen für die Dauer der eingestellten Laufzeit

Schließen

Schließen für die Dauer der eingestellten Laufzeit

Stop

Stop-Befehl

Folgesteuerung

Wechselt bei jedem Befehl in folgender Reihenfolge Öffnen – Stop – Schließen – Stop – Öffnen ...

Sicherheit bei EIN (nur bei CJAU-01/02)

Fährt bei einem EIN-Befehl in die Sicherheitsposition

Sicherheit bei AUS (nur bei CJAU-01/02)

Fährt bei einem AUS-Befehl in die Sicherheitsposition

Sicherheit Quittieren

Quittiert eine bestehende Sicherheitsposition

Keine Funktion

Wie der Name schon sagt

Sonstige Einstellungen:

Laufzeit der Jalousie/Rolladen:	1 Sekunde bis 1 Stunde (0 Sekunden und Tastbetrieb nur bei CJAU-01/02)
Bedienzeit für langen Tastendruck:	1 bis 5 Sekunden
Sicherheitsposition :	Oben/Unten/Stop (nur bei CJAU-01/02)
Zykluszeit Sicherheit:	10 Minuten bis 18 Stunden (zyklischer Empfang abgeschaltet nur bei CJAU-01/02)



Funktionsübersicht der Aktoren in Comfort-Mode (mittels MRF-Software und PC) - Fortsetzung

Je zugewiesenem Sensor (max. 15 Sensoren je Aktor) können nachfolgende, unterschiedliche Funktionen ausgewählt werden:

Auswählbare Funktionen des Analogaktors im Comfort-Mode



Mögliche Funktionen:

EIN / AUS / Dimmen (Standard im Basic-Mode)

Schaltet EIN, AUS bzw. DIMMEN

EIN / Einschaltverzögerung

Einschaltbefehl der sofort oder nach einer einstellbaren Verzögerungszeit erfolgt

AUS / Ausschaltverzögerung

Ausschaltbefehl der sofort oder nach einer einstellbaren Verzögerungszeit erfolgt

AUS mit Vorwarnung

Treppenhausfunktion die sofort EIN-schaltet und nach einstellbaren Zeit wieder AUS-schaltet. Bevor der Dimmaktor AUS-schaltet, blinkt der Ausgang 15 Sekunden zuvor einmal um vorzuwarnen.

Tastdimmfunktion

Analogaktor schaltet bei kurzem Tastendruck EIN bzw. AUS und dimmt bei langem Tastendruck Auf bzw. Ab

Stromstoss

Analogaktor wechselt bei jeder Betätigung seinen Ausgangszustand dimmend

Blinken, berücksichtigt die Dimmzeit

Analogaktor beginnt bei Betätigung nach einer einstellbaren Intervallzeit dimmend zu blinken

Gewünschter Analogwert

Analogaktor dimmt mit der eingestellten Dimmgeschwindigkeit (Dimmzeit) einen eingestellten Analogwert an

Keine Funktion

Wie der Name schon sagt

Sonstige Einstellungen:

Verzögerungszeit je nach Funktion: 0 Sekunden bis 18 Stunden

Intervallzeit blinken: 2 Sekunden bis 18 Stunden

Bedienzeit für langen Tastendruck: 1 bis 5 Sekunden

Dimmzeit: 0 bis 250 Sekunden

Dimmgrenzen: 0 bis 100%

Kennlinie: Linear, Logarithmisch

Relais schaltet mit: JA/NEIN

Erkennung des Batteriestatus (blinken beim Einschalten)

Verhalten des Ausganges bei Netzwiederkehr

Info: AUS: 0 VDC (CAAE-01/01) oder 1 VDC (CAAE-01/02)

EIN: 10 VDC (CAAE-01/01 und CAAE-01/02)



NOTIZEN



MOELLER



Technische Daten

Elektro Installations Bus (EIB)

Gerätedaten

Reiheneinbaugeräte Seite 90

Einbaugeräte Seite 97

Aufputzgeräte Seite 102

Unterputzgeräte Seite 103

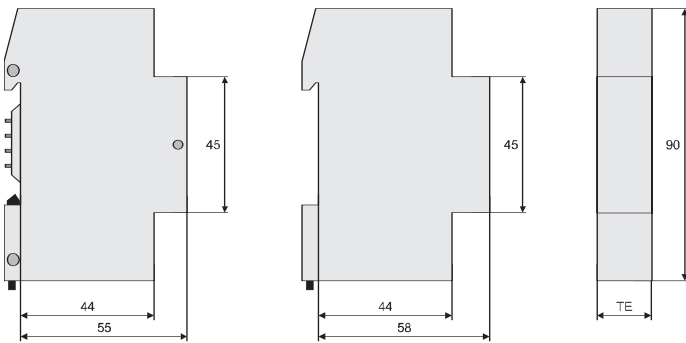
Zubehör Seite 107

Installation Seite 111

MOELLER EIB - REIHENEINBAUGERÄTE

Moeller EIB

Abmessungen (mm)

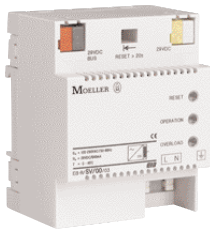


1TE = 18 mm
EB-R/xx/xx..

EB-R/BA/06/04 EB-R/JA/04/02
EB-R/BA/12/05 EB-R/JA/06/03

Spannungsversorgung mit Drossel, EB-R/SV/00/03 (Ersatz für EB-R/SV/00/02)

E00804_moe



Hardware

Leistungsaufnahme	ca. 24 VA
Versorgung	120-230 VAC, 50-60 Hz, Federkraftklemme, 0,5-3,3 mm ² eindrätig
Ausgang	29 VDC, max. 640 mA, kurzschlussfest, mit Drossel: Druckkontakte auf Rückseite oder Wago-Busklemme rot/schwarz 0,6-0,8 mm ² eindrätig; ohne Drossel: Wago-Busklemme gelb/weiß 0,6-0,8 mm ² eindrätig
Pufferzeit	200 ms (bei 640 mA)
Gerätebreite	4TE = 76 mm

Linien-, Bereichskoppler, EB-R/KP/00/02 (Ersatz für EB-R/KP/00/01)

E00504_moe



Hardware

Versorgung	21-30 VDC, über Buslinie
Primärseite	Wago-Busklemme rot/schwarz 0,6-0,8 mm ² eindrätig
Sekundärseite	Wago-Busklemme rot/schwarz 0,6-0,8 mm ² eindrätig
Gerätebreite	2TE = 36 mm

MOELLER EIB - REIHENEINBAUGERÄTE

RS232 - Schnittstelle, EB-R/RS/00/01

E00704_moe



Hardware

Versorgung	29 VAC über Druckkontakte von Datenschiene
Datenrate	9.600 / 19.200 Baud
Datenübertragung	9-poliger Sub-D Stecker, galvanische Trennung
Datenkabel	max. 15m, 1:1 durchverbunden
Gerätebreite	3TE = 54 mm

Verbinder 2-fach, EB-R/VB/00/02

Auslaufartype

E01004_moe



Hardware

Verbindung zur Busleitung	Busstecker (Wago)
Verbindung zur Datenschiene	Druckkontakte
Gerätebreite	1TE = 18 mm



MOELLER EIB - REIHENEINBAUGERÄTE

Verbinder 2x2fach, EB-R/VB/00/03

Auslauf-type

E00904_moe



Hardware

Verbindung zur Busleitung	Busstecker (Wago)
Verbindung zur Datenschiene	Druckkontakte
Gerätebreite	1TE = 18 mm

Binäreingang 4 x 230 VAC, EB-R/BE/04/01

E00904_moe



Hardware

Spannungsversorgung	29 VDC über Druckkontakte von der Datenschiene
Signalanschluss	Federkraftklemme, 1 - 2,5mm ²
Signalpegel	230 VAC ±10%, 50 Hz logisch 0: 0 - 170 VAC logisch 1: 198 - 264 VAC
Signaldauer	min. 50 ms
Signalverzögerungszeit:	steigende Flanke min. 5 ms fallende Flanke min. 30 ms
Signalleitungslänge	max. 100 m ungeschirmt
Gerätebreite	2TE = 36 mm

Applikationen

4BE-Bin-2411-11

- EIN-/AUS-/UMschalten in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- Einstellung der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Bin/Zyk-2412-11

- EIN-/AUS-/UMschalten bei steigender/fallender Flanke (pro Eingang)
- zyklisches Senden
- Senden bei Busspannungswiederkehr
- Sendebedingung

4BE-Dim-2421-11

- Konfiguration für Dimmer oder EIN/AUS
- Voreinstellung: 2x Dimmer
- Einstellung der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Jal-2431-11

- Konfiguration für Jalousie oder EIN/AUS
- Voreinstellung: 2x Jalousie

- Einstellung der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Dim/Jal-2441-11

- Konfiguration für Dimmer, Jalousie oder EIN/AUS
- Voreinstellung: 1x Dimmer, 1x Jalousie
- Einstellung der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Bin/Dim-2461-11

- 2 Eingänge zum Dimmen in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- 2 Eingänge EIN-/AUS-/UMschalten in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Bin/Jal-2471-11

- 2 Eingänge zum Schalten der Jalousie in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- 2 Eingänge zum herkömmlichen Schalten in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar



MOELLER EIB - REIHENEINBAUGERÄTE

Binäreingang 4 x 24 VAC/DC, EB-R/BE/04/02

E00404_moe



Hardware

Spannungsversorgung	29 VDC über Druckkontakte von der Datenschiene
Signalanschluss	Federkraftklemme, 1 - 2,5mm ²
Signalpegel	24 VAC/DC logisch 0: 0 bis 5 VAC, -30 bis +5 VDC logisch 1: 10 bis 30 VAC, 10 bis 30 VDC
Signalstrom	3,5 mA bei 24 VAC/DC
Signaldauer	min. 50 ms
Signalverzögerungszeit	steigende Flanke min. 5 ms fallende Flanke min. 30 ms
Signalleitungslänge	max. 100 m ungeschirmt
Gerätebreite	2TE = 36 mm

Applikationen

4BE-Bin-2411-11

- EIN-/AUS-/UMSchalten in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- Einstellung der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Bin/Zyk-2412-11

- EIN-/AUS-/UMSchalten bei steigender/fallender Flanke (pro Eingang)
- zyklisches Senden
- Senden bei Busspannungswiederkehr
- Sendebedingung

4BE-Dim-2421-11

- Konfiguration für Dimmer oder EIN/AUS
- Voreinstellung: 2x Dimmer
- Einstellung der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Jal-2431-11

- Konfiguration für Jalousie oder EIN/AUS
- Voreinstellung: 2x Jalousie

- Einstellung der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Dim/Jal-2441-11

- Konfiguration für Dimmer, Jalousie oder EIN/AUS
- Voreinstellung: 1x Dimmer, 1x Jalousie
- Einstellung der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Bin/Dim-2461-11

- 2 Eingänge zum Dimmen in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- 2 Eingänge EIN-/AUS-/UMSchalten in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Bin/Jal-2471-11

- 2 Eingänge zum Schalten der Jalousie in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- 2 Eingänge zum herkömmlichen Schalten in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

Binärausgang 2 x 230 VAC / 6 A, EB-R/BA/02/01

E00604_moe



Hardware

Spannungsversorgung	29 VDC über Druckkontakte von der Datenschiene
Lastanschluss	Federkraftklemme, 1 - 2,5mm ²
Last je Ausgang	230 VAC, 6 A, 50 Hz, ohmsche Last Glühlampenlast: max. 1000 W Leuchtstofflampenlast: cos φ = 0,5 max. 500 W cos φ = 1, C ≤ 14 μF; 2x58 W, 3x36 W, 6x18 W EVG für 58 W: max. 10 Stk. EVG für 18 oder 36 W: max. 20 Stk.
Gerätebreite	2TE = 36 mm

Applikationen

2BA-Bin-5211-11

- pro Ausgang eine Verknüpfungsmöglichkeit
- EIN- und AUSschaltverzögerung
- Treppenlichtfunktion
- Schaltfunktion bei Busspannungsausfall
- Kontaktart (Schließer, Öffner)

2BA-Bin-5212-11

- pro Ausgang eine Zwangsführungsmöglichkeit
- Schaltfunktion bei Busspannungsausfall
- Schaltfunktion bei Busspannungswiederkehr
- Kontaktart (Schließer, Öffner)

2BA-Bin-5213-11

- pro Ausgang eine Statusabfrage
- EIN- und AUSschaltverzögerung
- Treppenlichtfunktion

- Schaltfunktion bei Busspannungsausfall
- Schaltfunktion bei Busspannungswiederkehr
- Kontaktart (Schließer, Öffner)

2BA-Bin-5214-11

- pro Ausgang eine Statusabfrage
- für Ausgang A eine Verknüpfung
- Schaltfunktion bei Busspannungsausfall
- Schaltfunktion bei Busspannungswiederkehr
- Kontaktart (Schließer, Öffner)

2BA-Hzg-Ant-5241-11

- pro Ausgang drei Verknüpfungsmöglichkeiten
- pro Ausgang eine Alarmmeldung
- Überwachung des Temperatursensors
- Schaltfunktion bei Busspannungsausfall
- Charakteristik des Stellantriebes



MOELLER EIB - REIHENEINBAUGERÄTE

Binärausgang 4 x 230 VAC / 6 A, EB-R/BA/04/03

E00204_moe



Hardware

Spannungsversorgung	29 VDC über Druckkontakte von der Datenschiene
Lastanschluss	Federkraftklemme, 1 - 2,5mm ²
Last je Ausgang	230 VAC, 6 A, 50 Hz, ohmsche Last Glühlampenlast: max. 1000 W Leuchtstofflampenlast: cos φ = 0,5 max. 500 W cos φ = 1, C ≤ 14 μF; 2x58 W, 3x36 W, 6x18 W EVG für 58 W: max. 10 Stk. EVG für 18 oder 36 W: max. 20 Stk.
Gerätebreite	3TE = 54 mm

Applikationen

4BA-Bin-5411-11

- pro Ausgang eine Zwangsführungsmöglichkeit
- Schaltfunktion bei Busspannungsausfall
- Schaltfunktion bei Busspannungswiederkehr
- Kontaktart (Schließer, Öffner)

4BA-Bin-5412-11

- pro Ausgang eine Verknüpfungsmöglichkeit
- pro Ausgang eine Statusabfrage
- Schaltfunktion bei Busspannungsausfall
- Schaltfunktion bei Busspannungswiederkehr
- Kontaktart (Schließer, Öffner)

Binärausgang 6 x 230 VAC / 16 A, EB-R/BA/06/04

E0503



Hardware

Spannungsversorgung	29VDC über EIB, Wagoklemme Keine Hilfsspannung erforderlich
Lastanschluss	Federkraftklemme, 2,5mm ²
max. Ein-Ausgangsspannung	230VAC/50Hz
Kontaktinnenbelastung	16A/250V 50Hz
Max. Schaltleistung	Glühlampenlast 3680W Leuchtstofflampen (LL) kompensiert 3680W unkompensiert (C max. 200uF) 2500W NV-Halogen mit Trafo 2000W
Gerätebreite	6 TE = 108mm
Approbation	lt. Aufdruck

Applikationen

6BA-Bin-5611-20

- Schaltfunktion bei Busspannungswiederkehr bzw. -ausfall
- Ein- / Ausschaltverzögerung
- Treppenhausfunktion
- Blinken
- pro Kanal eine Verknüpfungsmöglichkeit
- pro Kanal eine Statusabfrage
- Einstellung der verwendeten Kontaktart (Schließer/Öffner)

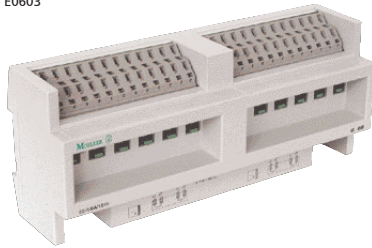
Hinweis: Service-Release B für die ETS 2.0 V1.1b verwenden



MOELLER EIB - REIHENEINBAUGERÄTE

Binärausgang 12 x 230 VAC / 16 A, EB-R/BA/12/05

E0603



Hardware

Spannungsversorgung	29VDC über EIB, Wagoklemme Keine Hilfsspannung erforderlich
Lastanschluss	Federkraftklemme, 2,5mm ²
max. Ein-Ausgangsspannung	230VAC/50Hz
Kontaktennennbelastung	16A/250V 50Hz
Max. Schaltleistung	Glühlampenlast 3680W Leuchtstofflampen (LL) kompensiert 3680W unkompensiert (C max. 200uF) 2500W NV-Halogen mit Trafo 2000W
Gerätebreite	12 TE = 216 mm
Approbation:	lt. Aufdruck

Applikationen

6BA-Bin-5611-20

- Schaltfunktion bei Busspannungswiederkehr bzw. -ausfall
- Ein- / Ausschaltverzögerung
- Treppenhausfunktion
- Blinken
- pro Kanal eine Verknüpfungsmöglichkeit
- pro Kanal eine Statusabfrage
- Einstellung der verwendeten Kontaktart (Schließer/Öffner)

Hinweis: Service-Release B für die ETS 2.0 V1.1b verwenden

Jalousienaktor 2 x 230 VAC / 6 A, EB-R/JA/02/01

E00104_moe



Hardware

Spannungsversorgung	29 VDC über Druckkontakte von der Datenschiene
Lastanschluss	Federkraftklemme, 1 - 2,5mm ²
Last je Ausgang	230 VAC, 6 A, 50 Hz, ohmsche Last, je Ausgang 1 Schließer und 1 Öffner
Gerätebreite	3TE = 54 mm

Applikationen

2JA-Bin-5231-11

- Sicherheitsfunktion
- automatisches Hochfahren bei Busspannungsausfall
- Lamellenverstellungszeit

EIB



MOELLER EIB - REIHENEINBAUGERÄTE

Jalousienaktor 4 x 230 VAC / 6 A, EB-R/JA/04/02

E0803



Hardware

Spannungsversorgung	29VDC über EIB, Wagoklemme Keine Hilfsspannung erforderlich
Lastanschluss	Federkraftklemme, 2,5mm ²
max. Ein-Ausgangsspannung	230VAC/50Hz
Kontaktennbelastung	6A/250V 50Hz
Max. Schaltleistung	1500 W
Gerätebreite	6 TE = 108mm
Approbation	lt. Aufdruck

Applikationen

4JA-Bin-5431-20

- Sicherheitsobjekt mit Überwachungszeit für definierte Sicherheitsstellung
- Vorwahl für Jalousie / Rollladen
- Einstellung der Fahr-, Lamellenschritt- und Umkehrzeit
- Schaltfunktion bei Busspannungsausfall
- Positionsfahren

Hinweis: Service-Release B für die ETS 2.0 V1.1b verwenden

Jalousienaktor 6 x 230 VAC / 6 A, EB-R/JA/06/03

E0703



Hardware

Spannungsversorgung	29VDC über EIB, Wagoklemme Keine Hilfsspannung erforderlich
Lastanschluss	Federkraftklemme, 2,5mm ²
max. Ein-Ausgangsspannung	230VAC/50Hz
Kontaktennbelastung	6A/250V 50Hz
Max. Schaltleistung	1500 W
Gerätebreite	6 TE = 108mm
Approbation	lt. Aufdruck

Applikationen

6JA-Bin-5631-20

- Sicherheitsobjekt mit Überwachungszeit für definierte Sicherheitsstellung
- Vorwahl für Jalousie / Rollladen
- Einstellung der Fahr-, Lamellenschritt- und Umkehrzeit
- Schaltfunktion bei Busspannungsausfall
- Positionsfahren

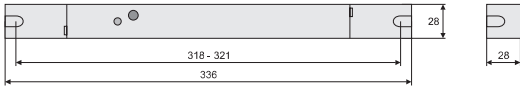
Hinweis: Service-Release B für die ETS 2.0 V1.1b verwenden



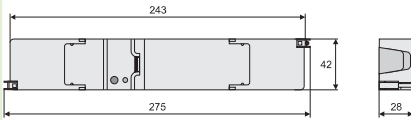
MOELLER EIB - EINBAUGERÄTE

Abmessungen (mm)

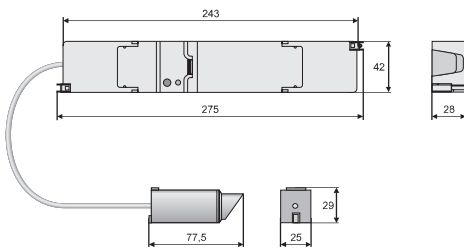
28 x 28 x 336 mm



42 x 28 x 243 mm



Helligkeitssensor 42 x 28 x 243 mm



Binäreingang 4 x 230 VAC (42 x 28mm), EB-E/BE/04/01

E01404_moe



Hardware

Spannungsversorgung	29 VDC über Busleitung
Signalanschluss	Federkraftklemme, 1 - 2,5mm ²
Signalpegel	230 VAC ±10%, 50 Hz logisch 0: 0 - 170 VAC logisch 1: 198 - 264 VAC
Signaldauer	min. 50 ms
Signalverzögerungszeit	steigende Flanke min. 5 ms fallende Flanke min. 30 ms
Signalleitungslänge	max. 100 m ungeschirmt
Gerätemaße	42 x 28 x 243 mm

Applikationen

4BE-Bin-2411-11

- EIN-/AUS-/UMschalten in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- Einstellung der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Bin/Zyk-2412-11

- EIN-/AUS-/UMschalten bei steigender/fallender Flanke (pro Eingang)
- zyklisches Senden
- Senden bei Busspannungswiederkehr
- Sendebedingung

4BE-Dim-2421-11

- Konfiguration für Dimmer oder EIN/AUS
- Voreinstellung: 2x Dimmer
- Einstellung der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Jal-2431-11

- Konfiguration für Jalousie oder EIN/AUS
- Voreinstellung: 2x Jalousie

- Einstellung der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Dim/Jal-2441-11

- Konfiguration für Dimmer, Jalousie oder EIN/AUS
- Voreinstellung: 1x Dimmer, 1x Jalousie
- Einstellung der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Bin/Dim-2461-11

- 2 Eingänge zum Dimmen in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- 2 Eingänge EIN-/AUS-/UMschalten in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Bin/Jal-2471-11

- 2 Eingänge zum Schalten der Jalousie in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- 2 Eingänge zum herkömmlichen Schalten in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar



MOELLER EIB - EINBAUGERÄTE

Binäreingang 4 x 24 VAC/DC (42 x 28mm), EB-E/BE/04/02

E01204_moe



Hardware

Spannungsversorgung	29 VDC über Busleitung
Signalanschluss	Federkraftklemme, 1 - 2,5mm ²
Signalpegel	24 VAC/DC logisch 0: 0 bis 5 VAC, -30 bis +5 VDC logisch 1: 10 bis 30 VAC, 10 bis 30 VDC
Signalstrom	3,5 mA bei 24 VAC/DC
Signaldauer	min. 50 ms
Signalverzögerungszeit	steigende Flanke min. 5 ms fallende Flanke min. 30 ms
Signalleitungslänge	max. 100 m ungeschirmt
Gerätemaße	42 x 28 x 243 mm

Applikationen

4BE-Bin-2411-11

- EIN-/AUS-/UMschalten in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- Einstellung der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Bin/Zyk-2412-11

- EIN-/AUS-/UMschalten bei steigender/fallender Flanke (pro Eingang)
- zyklisches Senden
- Senden bei Busspannungswiederkehr
- Sendebedingung

4BE-Dim-2421-11

- Konfiguration für Dimmer oder EIN/AUS
- Voreinstellung: 2x Dimmer
- Einstellung der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Jal-2431-11

- Konfiguration für Jalousie oder EIN/AUS
- Voreinstellung: 2x Jalousie

- Einstellung der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Dim/Jal-2441-11

- Konfiguration für Dimmer, Jalousie oder EIN/AUS
- Voreinstellung: 1x Dimmer, 1x Jalousie
- Einstellung der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Bin/Dim-2461-11

- 2 Eingänge zum Dimmen in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- 2 Eingänge EIN-/AUS-/UMschalten in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Bin/Jal-2471-11

- 2 Eingänge zum Schalten der Jalousie in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- 2 Eingänge zum herkömmlichen Schalten in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

Binäreingang 4 x Signalkontakt (42 x 28mm), EB-E/BE/04/03

E01304_moe



Hardware

Spannungsversorgung	29 VDC über Busleitung
Signalanschluss	Federkraftklemme, 1 - 2,5mm ²
Signalpegel	ca. 24 V, pulsformig
Signalstrom	ca. 6 mA, pulsformig
Signaldauer	min. 50 ms
max. Leitungskapazität je Eingang	120 nF
max. Leitungswiderstand je Eingang	60 Ω
Signalverzögerungszeit	steigende Flanke ca. 35 ms fallende Flanke ca. 5 ms
Signalleitungslänge	max. 100 m ungeschirmt
Gerätemaße	42 x 28 x 243 mm

Applikationen

4BE-Bin-2411-11

- EIN-/AUS-/UMschalten in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- Einstellung der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Bin/Zyk-2412-11

- EIN-/AUS-/UMschalten bei steigender/fallender Flanke (pro Eingang)
- zyklisches Senden
- Senden bei Busspannungswiederkehr
- Sendebedingung

4BE-Dim-2421-11

- Konfiguration für Dimmer oder EIN/AUS
- Voreinstellung: 2x Dimmer
- Einstellung der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Jal-2431-11

- Konfiguration für Jalousie oder EIN/AUS
- Voreinstellung: 2x Jalousie

- Einstellung der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Dim/Jal-2441-11

- Konfiguration für Dimmer, Jalousie oder EIN/AUS
- Voreinstellung: 1x Dimmer, 1x Jalousie
- Einstellung der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Bin/Dim-2461-11

- 2 Eingänge zum Dimmen in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- 2 Eingänge EIN-/AUS-/UMschalten in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Bin/Jal-2471-11

- 2 Eingänge zum Schalten der Jalousie in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- 2 Eingänge zum herkömmlichen Schalten in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar



MOELLER EIB - EINBAUGERÄTE

Binärausgang 1 x 230 VAC / 6 A (28 x 28mm), EB-E/BA/01/01

E01704_moe



Hardware

Spannungsversorgung	29 VDC über Busleitung
Lastanschluss	Federkraftklemme, 1 - 2,5mm ²
Last	230 VAC, 6 A, 50 Hz, ohmsche Last Glühlampenlast: max. 1000 W Leuchtstofflampenlast: cos φ = 0,5 max. 500 W cos φ = 1, C ≤ 14 μF; 2x58 W, 3x36 W, 6x18 W EVG für 58 W: max. 10 Stk. EVG für 18 oder 36 W: max. 20 Stk.
Gerätemaße	28 x 28 x 336 mm

Applikationen

1BA-Bin-5111-11

- eine Verknüpfungsmöglichkeit
- EIN- und AUSschaltverzögerung
- Treppenlichtfunktion
- Schaltfunktion bei Busspannungsausfall
- Kontaktart (Schließer, Öffner)

1BA-Bin-5112-11

- eine Zwangsführungsmöglichkeit
- Schaltfunktion bei Busspannungsausfall
- Schaltfunktion bei Busspannungswiederkehr
- Kontaktart (Schließer, Öffner)

1BA-Bin-5113-11

- eine Statusabfrage
- EIN- und AUSschaltverzögerung
- Treppenlichtfunktion

- Schaltfunktion bei Busspannungsausfall
- Schaltfunktion bei Busspannungswiederkehr
- Kontaktart (Schließer, Öffner)

1BA-Bin-5114-11

- eine Statusabfrage
- eine Verknüpfung
- Schaltfunktion bei Busspannungsausfall
- Schaltfunktion bei Busspannungswiederkehr
- Kontaktart (Schließer, Öffner)

1BA-Hzg-Ant-5141-11

- drei Verknüpfungsmöglichkeiten
- eine Alarmmeldung
- Überwachung des Temperatursensors
- Schaltfunktion bei Busspannungsausfall
- Charakteristik des Stellantriebes

Binärausgang 3 x 230 VAC / 6 A (42 x 28mm), EB-E/BA/03/03

E01504_moe



Hardware

Spannungsversorgung	29 VDC über Busleitung
Lastanschluss	Federkraftklemme, 1 - 2,5mm ²
Last je Ausgang	230 VAC, 6 A, 50 Hz, ohmsche Last Glühlampenlast: max. 1000 W Leuchtstofflampenlast: cos φ = 0,5 max. 500 W cos φ = 1, C ≤ 14 μF; 2x58 W, 3x36 W, 6x18 W EVG für 58 W: max. 10 Stk. EVG für 18 oder 36 W: max. 20 Stk.
Gerätemaße	42 x 28 x 243 mm

Applikationen

3BA-Bin-5311-11

- pro Ausgang eine Zwangsführungsmöglichkeit
- Schaltfunktion bei Busspannungsausfall
- Schaltfunktion bei Busspannungswiederkehr
- Kontaktart (Schließer, Öffner)

3BA-Bin-5312-11

- pro Ausgang eine Verknüpfungsmöglichkeit
- pro Ausgang eine Statusabfrage
- Schaltfunktion bei Busspannungsausfall
- Schaltfunktion bei Busspannungswiederkehr
- Kontaktart (Schließer, Öffner)

EIB



MOELLER EIB - EINBAUGERÄTE

Jalousienaktor 1 x 230 VAC / 6 A (42 x 28mm), EB-E/JA/01/01

E01104_moe



Hardware

Spannungsversorgung	29 VDC über Busleitung
Lastanschluss	Federkraftklemme, 1 - 2,5mm ²
Last	230 VAC, 6 A, 50 Hz, ohmsche Last, 1 Schließer und 1 Öffner
Gerätemaße	42 x 28 x 243 mm

Applikationen

1JA-Bin-5131-11

- Sicherheitsfunktion
- automatisches Hochfahren bei Busspannungsausfall
- Lamellenverstellungszeit

1JA-Bin-5132-11

- Sicherheitsfunktion
- Vorwahl Jalousie/Rollladen
- Lamellenverstellungszeit
- Jalousie-/Rolladenfahrzeit
- Pausenzeit bei Richtungswechsel
- Verhalten bei Busspannungsausfall

Schalt-Dimmaktor 1 x 230 VAC / 6 A (28 x 28mm), EB-E/SD/01/01

E01804_moe



Hardware

Spannungsversorgung	29 VDC über Busleitung
Lastanschluss	Federkraftklemme, 1 - 2,5mm ²
Last	230 VAC, 6 A, 50 Hz, ohmsche Last, EVG für 58 W: max. 10 Stk. EVG für 18 oder 36 W: max. 20 Stk.
Steuerausgang	1 - 10 VDC vom EVG Signalverstärker max. 50 Stk. EVG max. 50 Stk.
Gerätemaße	28 x 28 x 336 mm

Applikationen

1SD-Bin/Dim-5121-11

- EIN/AUSschalten, DIMMEN, WERT setzen
- Schaltfunktion bei Busspannungsabfall
- Schaltfunktion bei Busspannungswiederkehr
- Helligkeitswert beim Einschalten vorgeben
- Statusabfrage des Helligkeitswertes
- Dimmen mit und ohne Ausschalten
- Dimmen und Wert setzen vom ausgeschalteten Zustand



MOELLER EIB - EINBAUGERÄTE

Schalt-Dimmaktor 1 x 230 VAC / 6 A (42 x 28mm), EB-E/SD/01/02

E01604_moe



Hardware

Spannungsversorgung	29 VDC über Busleitung
Lastanschluss	Federkraftklemme, 1 - 2,5mm ²
Last	230 VAC, 6 A, 50 Hz, ohmsche Last, EVG für 58 W: max. 10 Stk. EVG für 18 oder 36 W: max. 20 Stk.
Steuerausgang	1 - 10 VDC vom EVG Signalverstärker max. 50 Stk. EVG max. 50 Stk.
Gerätemaße	42 x 28 x 243 mm

Applikationen

1SD-BinDim-5121-11

- EIN/AUSschalten, DIMMEN, WERT setzen
- Schaltfunktion bei Busspannungsabfall
- Schaltfunktion bei Busspannungswiederkehr
- Helligkeitswert beim Einschalten vorgeben
- Statusabfrage des Helligkeitswertes
- Dimmen mit und ohne Ausschalten
- Dimmen und Wert setzen vom ausgeschalteten Zustand

Helligkeitssensor (42 x 28mm), EB-E/PS/01/01

E01904_moe



Hardware

Spannungsversorgung	29 VDC über Busleitung
Geber	2 m Kabel, 3 x 0,3 mm ² (nicht verlängerbar), Manteldurchmesser 5,5 mm (25 x 26 x 77,4 mm)
Helligkeitsbereich	150 - 1950 lux
Geberanschluss	Federkraftklemme 0,25 - 0,75 mm ²
Gerätemaße	42 x 28 x 243 mm

Applikationen

1PS-Kbrg-2151-12

- Laden des gemessenen Luxwertes in den Helligkeitssensor (zur Kalibrierung)
- Auslesen des Kalibrierungswertes aus dem Helligkeitssensor mittels ETS-Inbetriebnahme

1PS-Konst-2152-12

- Freigabe und Verriegelung der Konstantlichtregelung
- Sollwerteingabe über Taster
- Einstellung der zulässigen Abweichung
- Verhalten nach Inbetriebnahme

1PS-ZweiPkt-2153-12

- Zeitverriegelung der Zweipunktregelung
- Freigabe und Verriegelung
- Schwellwerteingabe über Taster
- Zyklisches Senden
- Verhalten nach Inbetriebnahme
- Konfiguration als Schwellwertschalter

1PS-Lux-2154-12

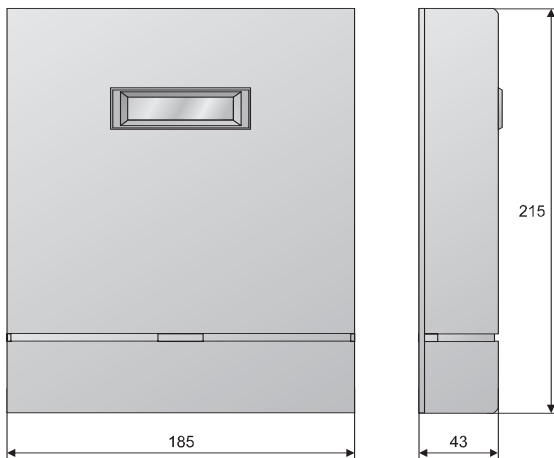
- Senden des Helligkeitswertes
- Freigabe und Verriegelung
- Sendebedingungen
- Verhalten nach Inbetriebnahme



MOELLER EIB - AUFPUTZGERÄTE

Abmessungen (mm)

Telecommander



Telecommander, EB-0/TC/00/01

EIB400_moe



Hardware

Leistungsaufnahme	13 VA
Versorgung	230 VAC +6%/-14%, 50 Hz, Steckernetzteil mit Stecker
Eingänge	4 x potentialfrei
Ausgänge	4 x 24 VDC / 50 mA
Alarmausgang	1 x 24 VDC / 50 mA
Sämtliche Anschlüsse	Schraubklemmen

Hinweise

Der Zugriff auf den Telecommander wird nur durch die Eingabe eines vierstelligen Codes erlaubt. Dieser sollte regelmäßig geändert werden, um Manipulation durch unbefugte Personen zu verhindern.

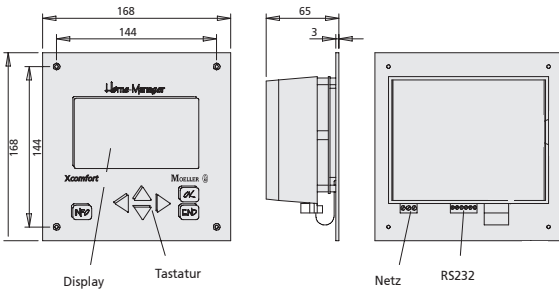
Sämtliche Ansagetexte können von Ihnen selbst mittels Hör-Sprechset aufgezeichnet werden (pro Text etwa 3,5-4 Sekunden).
Alle Einstellungen und Meldetexte bleiben auch nach einem Netzausfall erhalten!



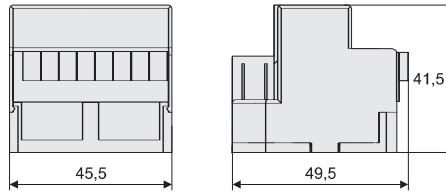
MOELLER EIB - UNTERPUTZGERÄTE

Abmessungen (mm)

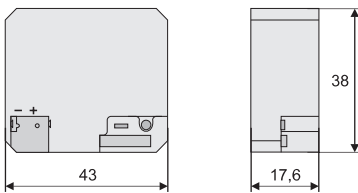
Home-Manager



Minigeräte

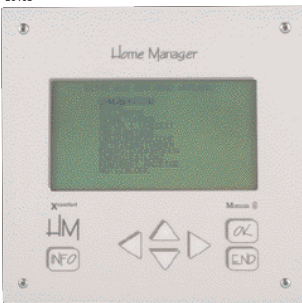


Minibinäreingang 4 x Signalkontakt



Home-Manager, EB-U/HM/00/01

E0103



Netz

Eingangsnennspannung	230VAC/50Hz
Leistungsaufnahme Standby	3VA (Hintergrundbeleuchtung ist abgeschaltet)
Leistungsaufnahme Normal	6VA (Hintergrundbeleuchtung ist eingeschaltet)
Feinsicherung im Gerät	T 63 mA

Allgemeine Angaben

Entwickelt in Anlehnung an	EN 61010 EN 61326 EN 50090-2-2
Schutzklasse	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Betriebstemperatur	-5°C bis +45°C
Lager- Transporttemperatur	-25°C bis +70°C
Gehäusematerial	Polystyrol
Gehäusefarbe	ähnlich RAL 9011
Abmessungen	168 x 168 x 65 mm
max. Länge der RS232	10 m vom Moeller-Home-Manager zum weitest entfernten Gerät, für größere Distanzen handelsübliche RS232 Verstärker verwenden, jedoch - max. 30 m und nur innerhalb des Gebäudes
Pufferbatterie	3V Lithium Knopfzelle CR2032
Approbation	siehe aktueller Geräteaufdruck

MOELLER EIB - UNTERPUTZGERÄTE

Minibinäreingang 4 x Signalkontakt; EB-U/BE/04/01

EIB500_moe



Hardware

Spannungsversorgung	29 VDC über Busleitung
Signalanschluss	abgesetzte Drähte mit Aderendhülsen
Signalleitungslänge	max. 300 mm (keine Verlängerung zulässig)

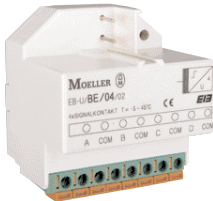
Applikationen

4BE-Uni

- Konfiguration für Dimmer, Jalousie, EIN/AUS/UMschalten oder Wert senden
- Einstellung der Betätigungsdauer
- Sendebedingungen
- zyklisches Senden
- Kontaktart anwählbar

Binäreingang 4 x Signalkontakt, EB-U/BE/04/02

E1903



Hardware

Spannungsversorgung	29 VDC über Busleitung
Signalanschluss	Federkraftklemme, max. 1,5mm ²
Signalpegel	24 VAC; logisch 0: ab min. 500 kΩ je Eingang logisch 1: bis max. 1 kΩ je Eingang
Max. Leitungskapazität	120 nF je Eingang
Abfragefrequenz	ca. 200 Hz
Signalstrom	ca. 280 µA bei 24 VAC je Eingang
Signaldauer	min. 20 ms
Signalverzögerungszeit:	steigende Flanke min. 2 ms fallende Flanke min. 20 ms
Signalleitungslänge	max. 100 m ungeschirmt

Applikationen

4BE-Bin-2411-11

- EIN-/AUS-/UMschalten in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- Einstellung der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Bin/Zyk-2412-11

- EIN-/AUS-/UMschalten bei steigender/fallender Flanke (pro Eingang)
- zyklisches Senden
- Senden bei Busspannungswiederkehr
- Sendebedingung

4BE-Dim-2421-11

- Konfiguration für Dimmer oder EIN/AUS
- Voreinstellung: 2x Dimmer
- Einstellung der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Jal-2431-11

- Konfiguration für Jalousie oder EIN/AUS
- Voreinstellung: 2x Jalousie

- Einstellung der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Dim/Jal-2441-11

- Konfiguration für Dimmer, Jalousie oder EIN/AUS
- Voreinstellung: 1x Dimmer, 1x Jalousie
- Einstellung der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Bin/Dim-2461-11

- 2 Eingänge zum Dimmen in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- 2 Eingänge EIN-/AUS-/UMschalten in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar

4BE-Bin/Jal-2471-11

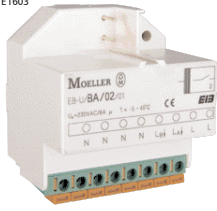
- 2 Eingänge zum Schalten der Jalousie in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- 2 Eingänge zum herkömmlichen Schalten in Abhängigkeit der Betätigungsdauer
- Kontaktart anwählbar



MOELLER EIB - UNTERPUTZGERÄTE

Schaltaktor 230VAC/8A, EB-U/BA/02/01

E1603



Hardware

Spannungsversorgung	29 VDC über Busleitung
Lastanschluss	Federkraftklemme max. 1,5mm ²
Last an den Ausgängen	230 VAC, 50 Hz, 8 A, ohmsche Last (LA = 6 A, LB = 2 A oder LA = 2 A, LB = 6 A)
Durchschleifen von L und N am Gerät,	max. 13 A

Applikationen

2BA-Bin-5211-11

- pro Ausgang eine Verknüpfungsmöglichkeit
- EIN- und AUSschaltverzögerung
- Treppenlichtfunktion
- Schaltfunktion bei Busspannungsausfall
- Kontaktart (Schließer, Öffner)

2BA-Bin-5212-11

- pro Ausgang eine Zwangsführungsmöglichkeit
- Schaltfunktion bei Busspannungsausfall
- Schaltfunktion bei Busspannungswiederkehr
- Kontaktart (Schließer, Öffner)

2BA-Bin-5213-11

- pro Ausgang eine Statusabfrage
- EIN- und AUSschaltverzögerung
- Treppenlichtfunktion

- Schaltfunktion bei Busspannungsausfall
- Schaltfunktion bei Busspannungswiederkehr
- Kontaktart (Schließer, Öffner)

2BA-Bin-5214-11

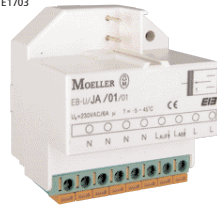
- pro Ausgang eine Statusabfrage
- für Ausgang A eine Verknüpfung
- Schaltfunktion bei Busspannungsausfall
- Schaltfunktion bei Busspannungswiederkehr
- Kontaktart (Schließer, Öffner)

2BA-Hzg-Ant-5241-11

- pro Ausgang drei Verknüpfungsmöglichkeiten
- pro Ausgang eine Alarmmeldung
- Überwachung des Temperatursensors
- Schaltfunktion bei Busspannungsausfall
- Charakteristik des Stellantriebes

Jalousienaktor 230VAC/6A, EB-U/JA/01/01

E1703



Hardware

Spannungsversorgung	29 VDC über Busleitung
Lastanschluss	Federkraftklemme, max. 1,5mm ²
Last am Ausgang	230 VAC, 50 Hz, 6 A, ohmsche Last
Durchschleifen von L und N am Gerät,	max. 13 A

Applikationen

1JA-Bin-5133-11

- Sicherheitsfunktion bei EIN oder AUS wählbar
- Vorwahl Jalousie/Rolladen
- Lamellenschrittzeit
- Jalousie-/Rolladenfahrzeit
- Pausenzeit bei Richtungswechsel
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr

Hinweis

Beim Programmieren muß der Aktor auf STOP sein!
Bei "Pausenzeit für Richtungswechsel" wird immer ein Fixwert von 100 Millisekunden addiert.
Bei "Abschalten nach Jalousie-/Rolladenfahrzeit" sind keine zyklischen Telegramme erlaubt.



MOELLER EIB - UNTERPUTZGERÄTE

Schalt-Dimmaktor 230VAC/250W, EB-U/SD/01/01

E1803



Hardware

Spannungsversorgung	29 VDC über Busleitung
Lastanschluss	Federkraftklemme, max. 1,5mm ²
Last am Ausgang	230 VAC, 50 Hz, max. 250 W
	Nur für Glühlampen und elektronische NV-Trafos geeignet!
	Keine herkömmlichen Trafos verwenden!!
Elektronischer Überlast- und Kurzschlusschutz	
Durchschleifen von L und N am Gerät, max. 13 A	

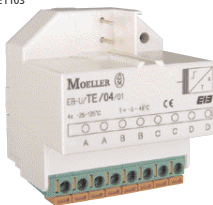
Applikationen

1SD-Bin/Dim-5121-11

- EIN-/AUSschalten, DIMMEN, WERT setzen
- Schaltfunktion bei Busspannungsausfall
- Schaltfunktion bei Busspannungswiederkehr
- Helligkeitswert beim Einschalten vorgeben
- Statusabfrage des Helligkeitswertes
- Dimmen mit und ohne Ausschalten
- Dimmen und Wert setzen vom ausgeschalteten Zustand

Temperatureingang 4x -25 bis 125°C, EB-U/TE/04/01

E1103



Hardware

Spannungsversorgung	29 VDC über Busleitung
Signalanschluss	Federkraftklemme, max. 1,5mm ²
Messbereich	-25°C bis +125°C
Genauigkeit nach Offset-Abgleich	± 0,5°K
Abfragespannung	ca. 15 V, moduliert
Abfragestrom je Eingang	ca. 1,5 mA, pulsformig
Max. Leitungslänge je Eingang	30 m
Max. Leitungswiderstand je Eingang	10 Ohm
Max. Leitungskapazität je Eingang	10 nF
Verpolschutz	im Temperatursensor integriert

Applikationen

4TE-Bin/Temp-2451-20

- Auswahl der Messgeschwindigkeit
- Zyklisches bzw. temperaturabhängiges senden der Isttemperatur
- Fühlerstatus
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr
- Je Temperatureingang zwei Schwellwerte (Pegel) für Schaltfunktionen mit Hysterese definierbar



MOELLER EIB - ZUBEHÖR

TV-Module, EB-Z/TM/00/01

E0403



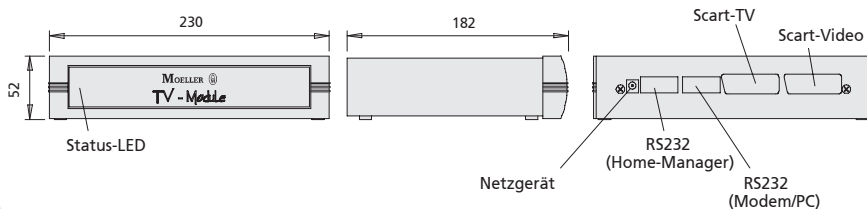
Netz

Eingangsnennspannung	230VAC/50Hz
Sekundärspannung	12VAC/230mA
Leistungsaufnahme Standby	1VA (Gerät ist abgeschaltet)
Leistungsaufnahme Normal	3VA (Gerät ist eingeschaltet)

Allgemeine Angaben

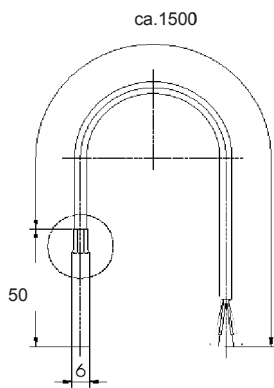
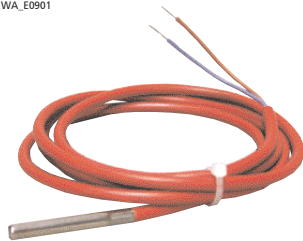
Entwickelt in Anlehnung an	EN 61326 EN 50090-2-2 Kap. 7
Schutzklasse	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Betriebstemperatur	-5 bis +45°C
Lager- u. Transporttemperatur	-25 bis +70°C
Gehäusematerial	Alu pulverbeschichtet
Gehäusefarbe	ähnlich RAL 9011
max. Länge der RS232	10 m vom Moeller-Home-Manager zum weitest entfernten Gerät, für größere Distanzen handelsübliche RS232 Verstärker verwenden, jedoch max. 30 m und nur innerhalb des Gebäudes
Approbation	siehe aktueller Geräteaufdruck

Abmessungen (mm)



Kabeltemperatursensor -25 bis 125°C, EB-Z/SE/01/01

WA_E0901



Hardware

Messhülse	Edelstahl
Gehäusefarbe	silber
Abmessungen der Messhülse	Ø = 6 mm, l = 45 mm
Kabel	
Material	Silikon-Basis, halogenfrei, flammwidrig
Farbe	ähnlich RAL 2001
Aufbau	2 x 0,34 mm ² , feindrähtig, verseilt
Länge	1,5 m (bauseits auf 30 m verlängerbar)
Außendurchmesser	ca. 5 mm
Enden	75 mm abgesetzt, davon 10 mm abisoliert
Spannungsversorgung	ca. 15 V, moduliert (vom Temperatureingang)
Messbereich	-25°C bis +125°C
Genauigkeit nach Offset-Abgleich	± 0,5°K
Betriebs- und Lagertemperatur	-25°C bis +125°C
Montage	
	Tauchhülse
	Wohnraumgehäuse (EB-Z/SE/01/02)
	Außengehäuse (EB-Z/SE/01/03)
	Rohranlegeeinheit (EB-Z/SE/01/04)

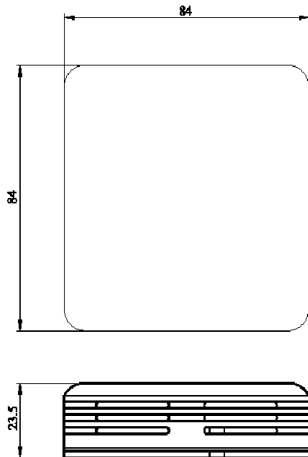
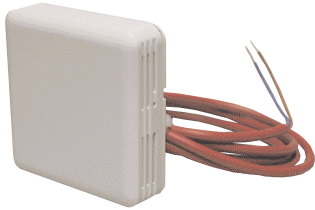
EIB



MOELLER EIB - ZUBEHÖR

Wohnraumgehäuse, EB-Z/SE/01/02

WA_E1201

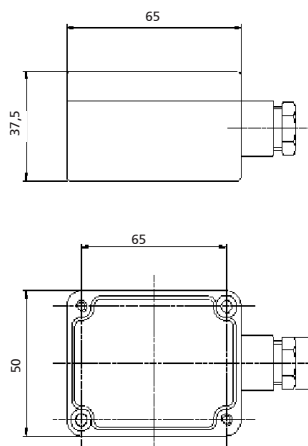
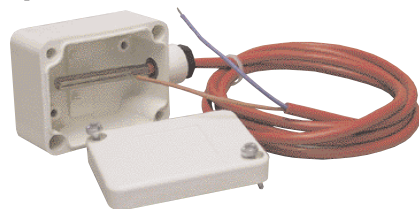


Hardware

Gehäusematerial	ABS
Farbe	reinweiß, ähnlich RAL 9010
Schutzart	IP20
Gehäuseabmessungen	84 x 84 x 23,5 mm
Temperaturbereich	-35°C bis +70°C
Hinweis	Lieferung ohne Kabeltemperatursensor

Außengehäuse, EB-Z/SE/01/03

WA_E1101



Hardware

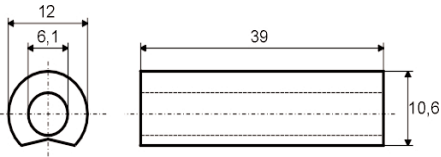
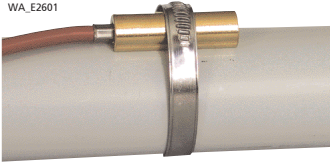
Gehäusematerial	Polyamid
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Einführung	1 x PG9
Schutzart	IP54
Gehäuseabmessungen	50 x 65 x 37,5 mm
Temperaturbereich	-50°C bis +90°C
Hinweis	Lieferung ohne Kabeltemperatursensor



MOELLER EIB - ZUBEHÖR

Rohranlegeeinheit, EB-Z/SE/01/04

WA_E2601



Hardware

Anlegestück

Gehäusematerial	Messing
Abmessungen	12 x 39 x 10,6 mm
Temperaturbereich	-25°C bis +125°C

Befestigungsschelle (Rohrschelle)

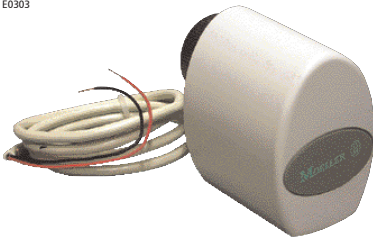
Material	Edelstahl
Klemmbereich	Ø 32 - 50 mm

Rohranlegeeinheit = Anlegestück + Befestigungsschelle

Hinweis Lieferung ohne Kabeltemperatursensor

Stellantrieb 24 V DC, EB-Z/SA/01/01

E0303



Hardware

Abmessungen	48 x 72 x 68 mm
Gehäusefarbe	weiß
Passende Ventiltypen	Heimeier

	MNG/11.5
	Oventrop M30x1,5
	Comap M30x1,5
	Honewell Braukmann
	Kermi Ventilheizkörper
	Böhmisch Verteiler
	Andere Fabrikate auf Anfrage

Schutzklasse	IP21
Spannungsversorgung	29 V DC über Busleitung
Geräteanschluss	2-adrige Anschlussleitung fest montiert, J-Y (ST) Y 1x2x0,6; ca. 1 m

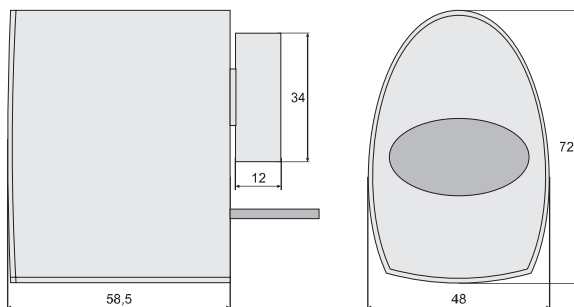
Leistungsaufnahme	< 240 mW (< 12 mA bei 20 V DC)
Betriebstemperatur	-5°C bis +45°C
Lagertemperatur	-25°C bis +70°C

Applikationen

1SA-Stetig-5242-11

- Sollwert nach Inbetriebnahme
- Zwangsstellung
- Automatisches Spülen des Ventils
- Selbstständiger Justierlauf

Abmessungen (mm)



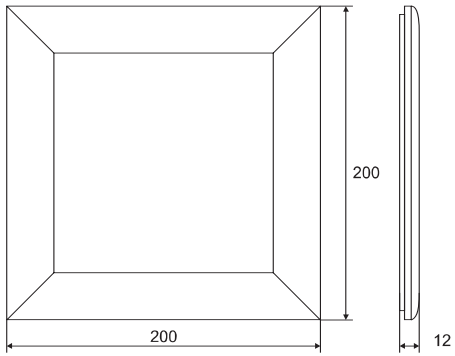
EIB



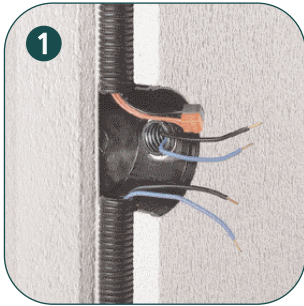
MOELLER

MOELLER EIB - ZUBEHÖR

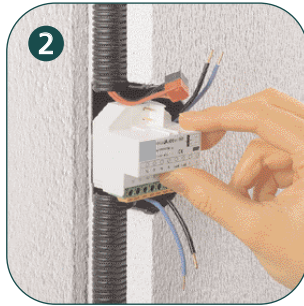
Home Manager-Designrahmen, EB-Z/HM/01/xx



Installation



1 UP-Dose mit Einzeldrähten, Buskabel, Busklemme vorbereiten



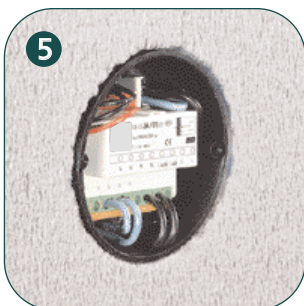
2 Gerät in UP-Dose einsetzen



3 Busklemme aufsetzen und über Schwalbenschwanzführung auf Buspins aufsetzen



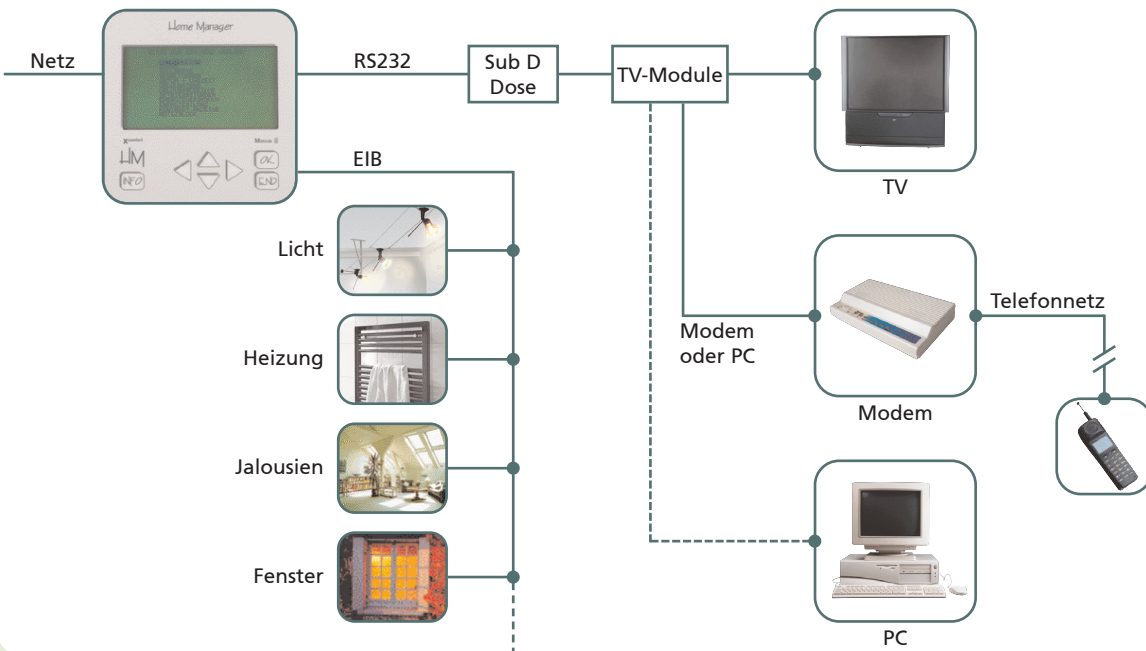
4 Drähte in Federkraftklemmen ohne zusätzliches Werkzeug einsetzen



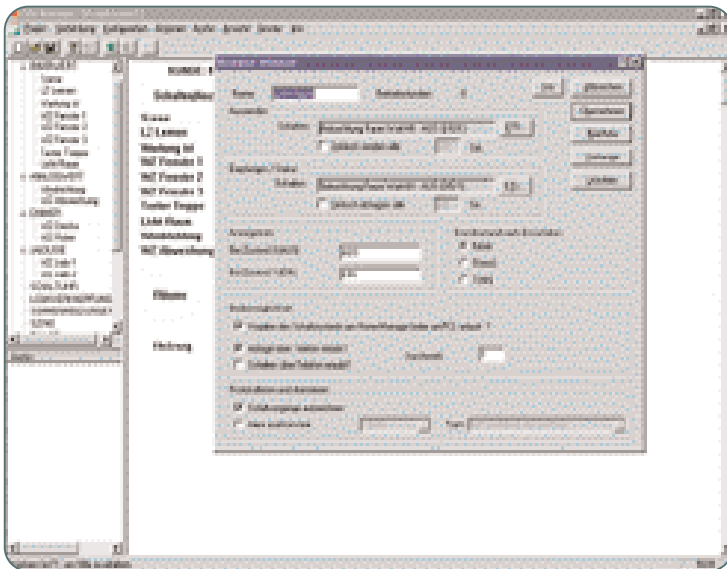
5 Fertig montiertes Mini-Gerät

Home-Manager

Der Bus macht's. Der Home-Manager besitzt lediglich einen Netzstecker und keine Anschlüsse für Sensoren oder Schaltausgänge. Die Kommunikation läuft über EIB.



Home-Manager Software



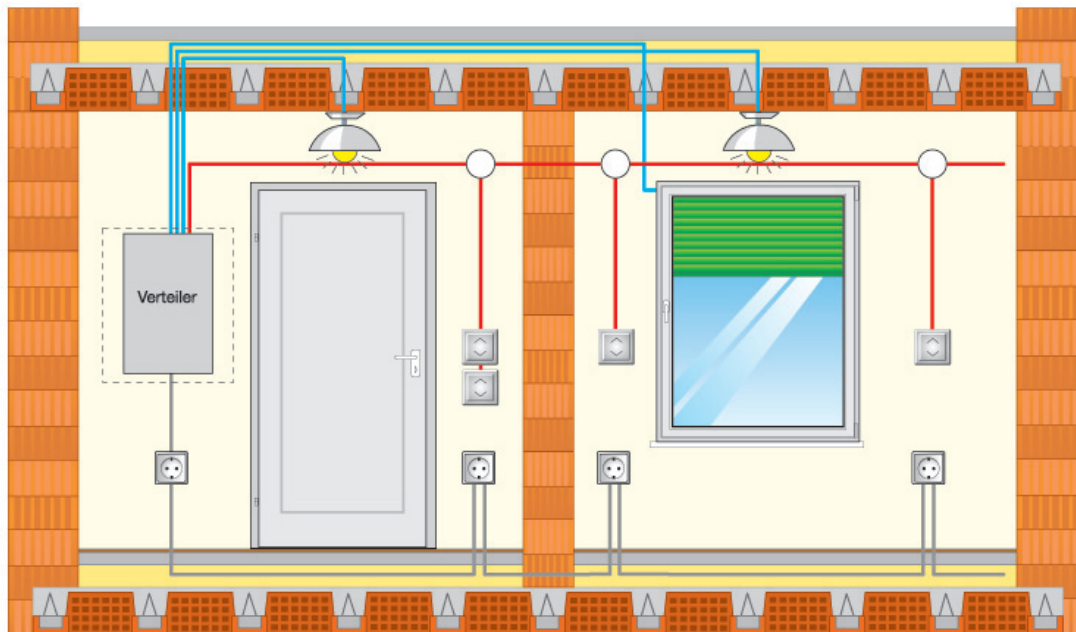
Keine Angst vor der Tool-Software des Home-Managers.

Die Software für die Planung und/oder Parametrierung des Home-Managers können Sie kostenlos via Internet unter www.moeller.net downloaden. Damit haben Sie immer Zugriff auf die aktuellste Software.

Unsere Berater zeigen Ihnen gerne, wie man damit in kurzer Zeit jedes Haus in einen perfekt geregelten Haushalt verwandelt.

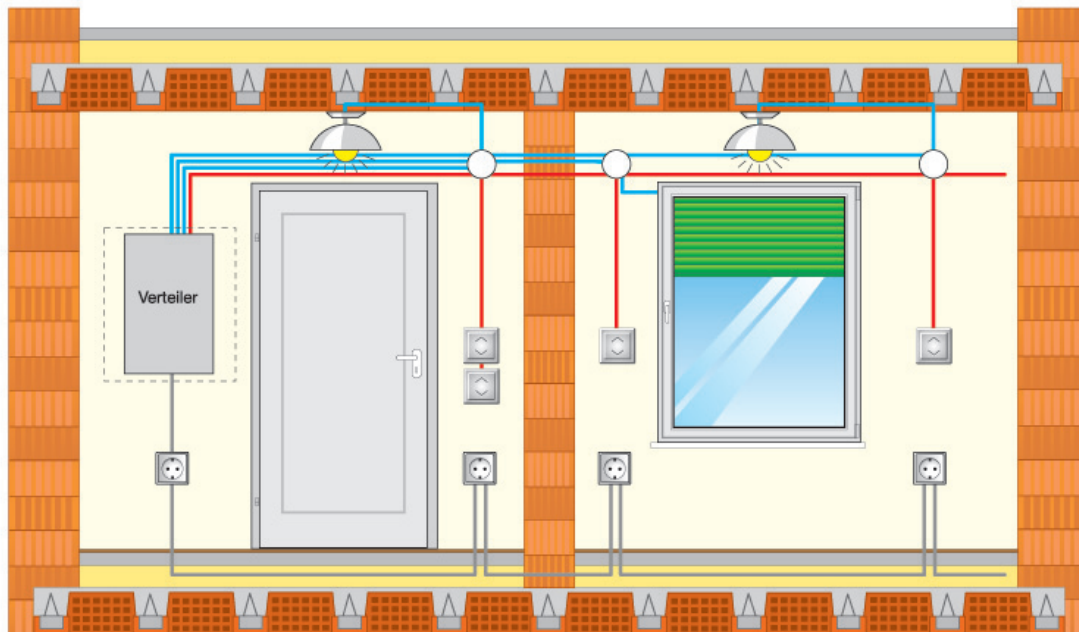
Werfen Sie doch einen Blick auf den Screen oberhalb: Sie sehen eine ganz normale Windows-Oberfläche mit einer Menüführung, wie Sie es vom PC her gewohnt sind.

Verlegevarianten: Aktoren zentral im Verteiler, Verdrahtung über Decke



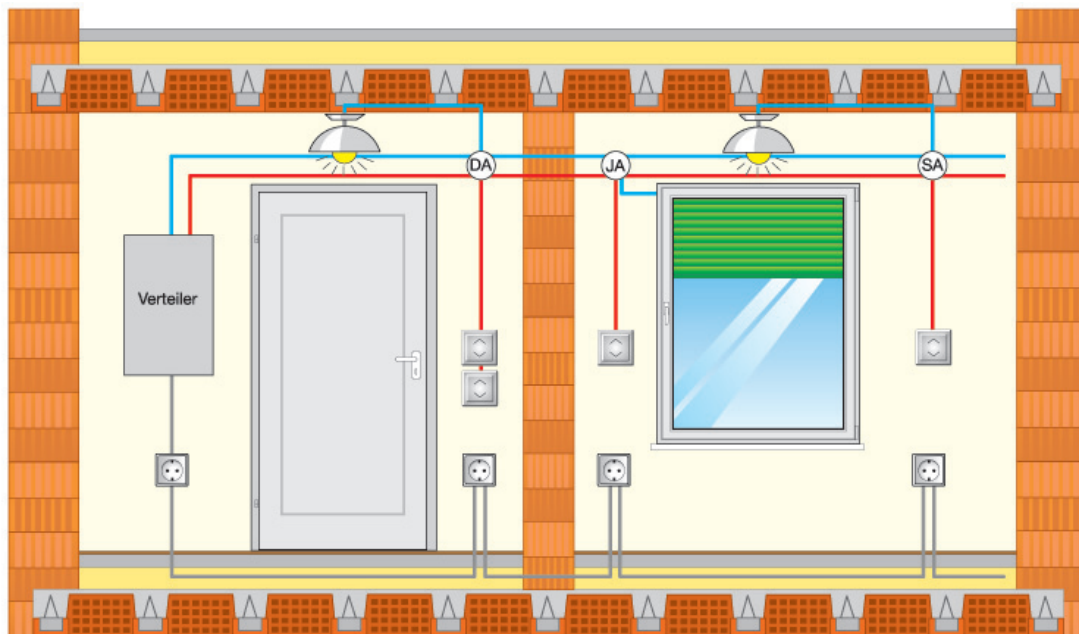
Für die im Verteiler untergebrachten Geräte muss UNBEDINGT ein größerer Installationsverteiler vorgesehen werden.

Verlegevarianten: Aktoren zentral im Verteiler, Verdrahtung über Abzweigdose



Für die im Verteiler untergebrachten Geräte muss UNBEDINGT ein größerer Installationsverteiler vorgesehen werden.

Verlegevarianten: Aktoren in Abzweigdose



Hierbei muss KEIN größerer Installationsverteiler vorgesehen werden. Die Aktoren werden in den Abzweigdosens eingebaut.

INDEXVERZEICHNIS

Type	Artikel-Nr.	Bestelldaten Seite	Technische Daten Seite	Type	Artikel-Nr.	Bestelldaten Seite	Technische Daten Seite
C				E			
CAAE-01/01	240697	11	73	EB-E/BA/01/01	215817	41	99
CAAE-01/02	240698	11	73	EB-E/BA/03/03	215819	41	99
CBEU-02/01	265626	7	69	EB-E/BE/04/01	215814	40	97
CBEU-02/02	265627	8	70	EB-E/BE/04/02	215815	40	98
CDAP-01/01	240702	10	72	EB-E/BE/04/03	215816	40	98
CDAU-01/01	265625	7	69	EB-E/JA/01/01	215820	41	100
CHMU-00/01	265629	8	71	EB-E/PS/01/01	215821	42	101
CHSZ-00/01	265644	12	74	EB-E/SD/01/01	215822	42	100
CJAU-01/01	265624	7	69	EB-E/SD/01/02	215823	42	101
CMMZ-00/01	240705	16	75	EB-O/TC/00/01	215827	43	102
CMMZ-00/02	240706	17	75	EB-R/BA/02/01	215804	36	93
CMMZ-00/03	240707	17	75	EB-R/BA/04/03	215805	37	94
CMMZ-00/04	240708	17	76	EB-R/BA/06/04	264335	37	94
CMMZ-00/05	240709	18	76	EB-R/BA/12/05	264336	37	95
CMMZ-00/07	292260	18	76	EB-R/BE/04/01	215802	36	92
CRCA-00/01	265640	9	72	EB-R/BE/04/02	215803	36	93
CRSZ-00/01	265645	12	74	EB-R/JA/02/01	215807	38	95
CRSZ-00/02	290039	16	74	EB-R/JA/04/02	264337	38	96
CSAP-01/01	240699	10	72	EB-R/JA/06/03	264338	38	96
CSAU-01/01	265623	6	68	EB-R/KP/00/02	286832	34	90
CSAU-01/02	240694	6	68	EB-R/RS/00/01	215809	34	91
CSAU-01/03	240695	6	68	EB-R/SV/00/03	285656	34	90
CSEZ-01/01	265643	12	73	EB-R/VB/00/02	215812	35	91
CTAA-01/01	265641	9	71	EB-R/VB/00/03	215813	35	92
CTAA-02/01	265642	9	71	EB-U/BA/02/01	215855	46	105
CTEU-02/01	265628	8	70	EB-U/BE/04/01	215828	45	104
				EB-U/BE/04/02	215854	45	104
				EB-U/HM/00/01	219684	45	103
				EB-U/JA/01/01	215856	46	105
				EB-U/SD/01/01	215857	46	106
				EB-U/TE/04/01	230916	47	106
				EB-Z/BS/02/01	215772	51	
				EB-Z/DA/00/01	215771	50	
				EB-Z/DS/00/01	215768	49	
				EB-Z/DS/00/02	215769	49	
				EB-Z/DS/00/03	215770	49	
				EB-Z/HM/01/01	262260	14, 54	110
				EB-Z/HM/01/02	262261	14, 54	110
				EB-Z/KA/04/02	219257	50	
				EB-Z/KA/06/04	219688	14, 51	
				EB-Z/KA/21/03	219687	15, 50	
				EB-Z/KO/00/01	219686	16, 52	
				EB-Z/KV/09/10	219689	14, 51	
				EB-Z/KV/09/11	219690	15, 52	
				EB-Z/SA/01/01	232282	54	109
				EB-Z/SE/01/01	230915	53	107
				EB-Z/SE/01/02	232285	13, 53	108
				EB-Z/SE/01/03	232284	13, 53	108
				EB-Z/SE/01/04	232283	13, 54	109
				EB-Z/TC/00/01	215767	55	
				EB-Z/TM/00/01	219685	15, 52	107



PRODUKTÜBERSICHT

Artikel-Nr.	Bestelldaten Seite	Technische Daten Seite	Artikel-Nr.	Bestelldaten Seite	Technische Daten Seite	Artikel-Nr.	Bestelldaten Seite	Technische Daten Seite
215767	55		234253	21		234958	21	
215768	49		234254	20		235014	20	
215769	49		234255	22		235015	21	
215770	49		234256	21		235016	20	
215771	50		234257	21		235017	22	
215772	51		234441	20		235018	21	
215802	36	92	234442	21		235019	21	
215803	36	93	234526	25		235020	30	
215804	36	93	234527	25		235021	30	
215805	37	94	234528	25		235022	30	
215807	38	95	234529	25		235023	30	
215809	34	91	234530	25		235024	30	
215812	35	91	234531	25		235025	30	
215813	35	92	234532	25		235026	30	
215814	40	97	234533	25		235040	30	
215815	40	98	234534	25		235041	30	
215816	40	98	234539	20		235042	30	
215817	41	99	234540	21		235043	30	
215819	41	99	234541	20		235044	30	
215820	41	100	234542	22		235045	30	
215821	42	101	234543	21		235046	30	
215822	42	100	234544	21		235047	30	
215823	42	101	234665	20		235048	30	
215827	43	102	234666	21		235049	30	
215828	45	104	234749	25		235050	30	
215854	45	104	234751	25		235051	30	
215855	46	105	234753	25		235052	30	
215856	46	105	234755	25		235053	30	
215857	46	106	234757	25		235054	30	
219257	50		234759	25		235055	30	
219684	45	103	234761	25		235056	30	
219685	15, 52	107	234763	25		235057	30	
219686	16, 52		234765	25		235058	30	
219687	15, 50		234771	20		235059	30	
219688	14, 51		234772	21		235060	30	
219689	14, 51		234773	20		235061	30	
219690	15, 52		234774	22		235062	30	
230915	53	107	234775	21		235063	30	
230916	47	106	234776	21		235064	30	
232282	54	109	234797	20		235065	30	
232283	13	109	234798	21		235066	30	
232283	54	109	234866	20		235067	30	
232284	13, 53	108	234867	21		235115	25	
232285	13, 53	108	234868	20		235118	25	
234139	20		234869	22		235119	25	
234140	21		234870	21		235120	25	
234224	25		234871	21		235121	25	
234226	25		234883	20		235122	25	
234228	25		234884	21		235123	25	
234230	25		234940	20		235124	26	
234232	25		234941	21		235127	26	
234234	25		234942	20		235128	26	
234236	25		234943	22		235129	26	
234238	25		234944	21		235130	26	
234240	25		234945	21		235131	26	
234252	20		234957	20		235132	26	

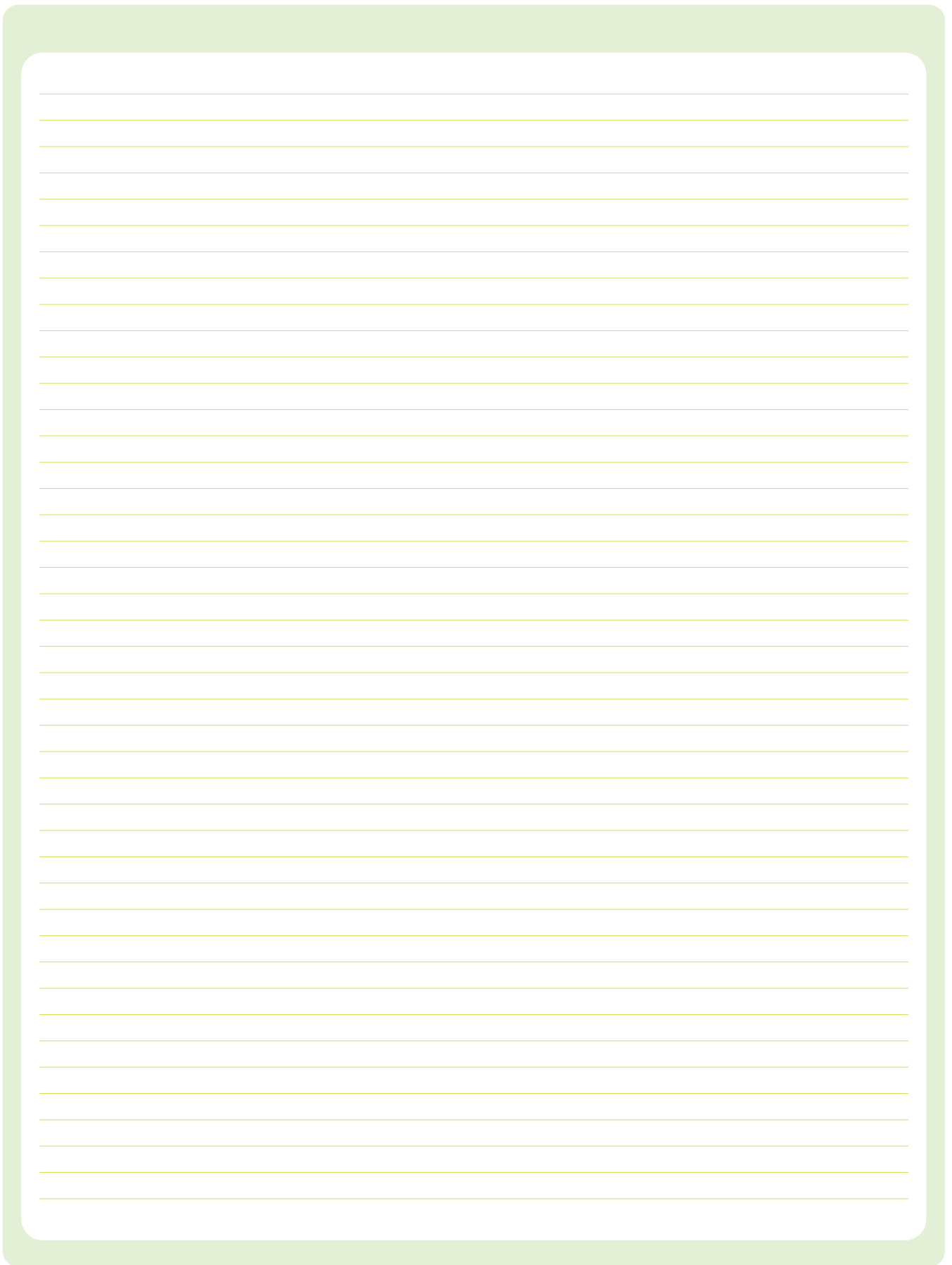


PRODUKTÜBERSICHT

Artikel-Nr.	Bestelldaten Seite	Technische Daten Seite	Artikel-Nr.	Bestelldaten Seite	Technische Daten Seite	Artikel-Nr.	Bestelldaten Seite	Technische Daten Seite
235137	26		264336	37	95	268427	28	
235140	26		264337	38	96	268428	28	
235141	26		264338	38	96	268433	20	
235142	26		265623	6	68	268434	21	
235143	26		265624	7	69	268440	28	
235144	26		265625	7	69	268441	28	
235145	26		265626	7	69	268442	28	
235146	26		265627	8	70	268443	28	
235149	26		265628	8	70	268444	28	
235150	26		265629	8	71	268445	28	
235151	26		265640	9	72	268446	28	
235152	26		265641	9	71	268447	28	
235153	26		265642	9	71	268452	20	
235154	26		265643	12	73	268453	21	
235155	26		265644	12	74	268456	20	
235158	26		265645	12	74	268457	21	
235159	26		268261	20		268504	29	
235160	26		268262	21		268505	29	
235161	26		268298	20		268506	29	
235162	26		268299	21		268507	29	
235163	26		268309	20		268508	29	
235164	26		268310	21		268509	29	
235167	26		268313	20		268510	29	
235168	26		268314	21		268511	29	
235169	26		268361	28		268532	20	
235170	26		268362	28		268533	21	
235171	26		268363	28		268534	20	
235172	26		268364	28		268535	20	
235173	27		268365	28		268536	21	
235176	27		268366	28		268537	22	
235177	27		268367	28		268538	21	
235178	27		268368	28		268539	21	
235179	27		268389	20		268542	20	
235180	27		268390	21		268543	21	
235181	27		268391	20		268590	29	
235182	27		268392	20		268591	29	
235185	27		268393	21		268592	29	
235186	27		268394	22		268593	29	
235187	27		268395	21		268594	29	
235188	27		268396	21		268595	29	
235189	27		268402	28		268596	29	
235190	27		268403	28		268597	29	
240694	6	68	268404	28		268618	20	
240695	6	68	268405	28		268619	21	
240697	11	73	268406	28		268620	20	
240698	11	73	268407	28		268621	20	
240699	10	72	268408	28		268622	21	
240702	10	72	268409	28		268623	22	
240705	16	75	268414	20		268624	21	
240706	17	75	268415	21		268625	21	
240707	17	75	268421	28		285656	34	90
240708	17	76	268422	28		286832	34	90
240709	18	76	268423	28		290039	16	74
262260	14, 54	110	268424	28		292260	18	76
262261	14, 54	110	268425	28				
264335	37	94	268426	28				



NOTIZEN



MOELLER



NOTIZEN

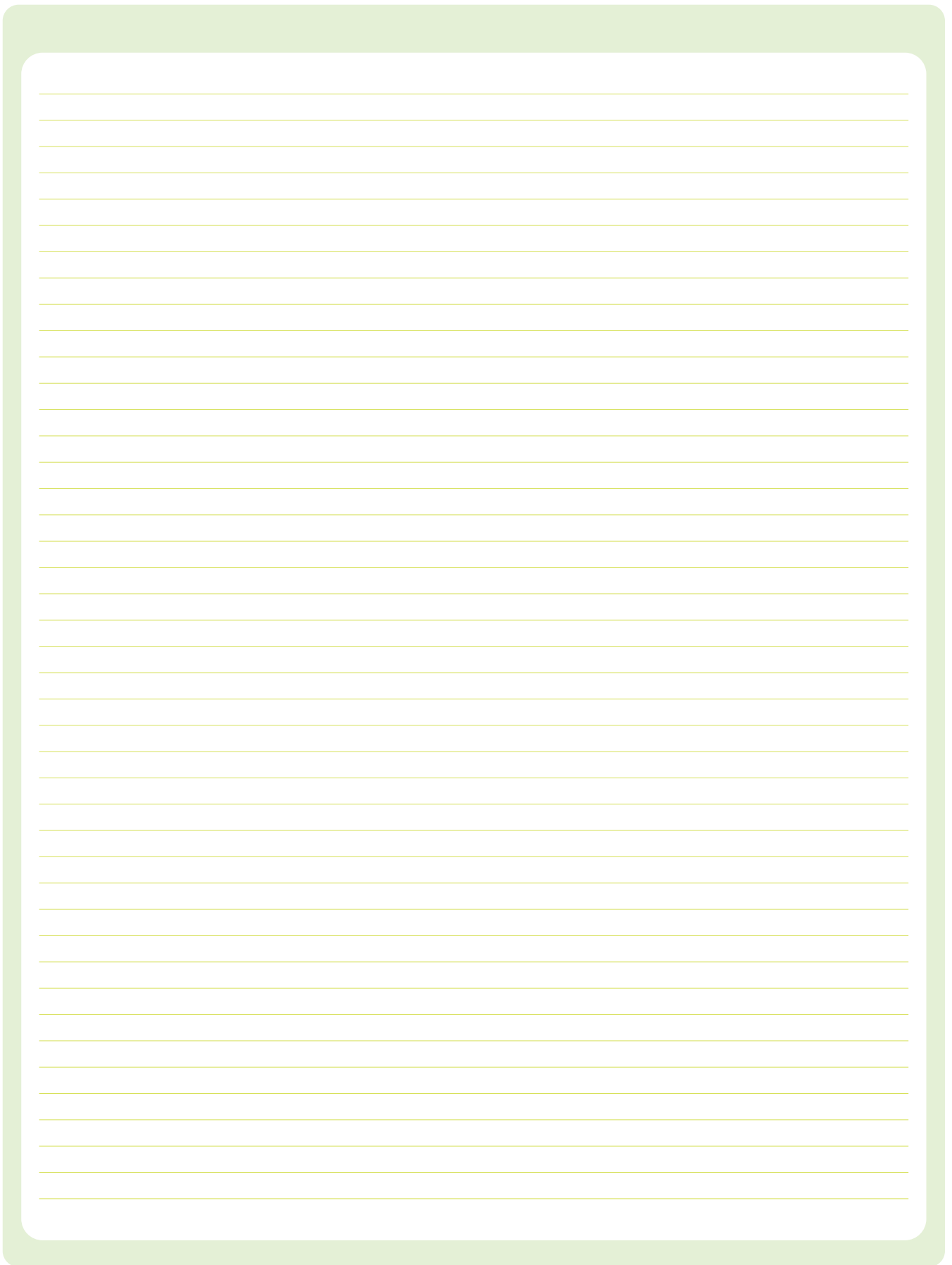
A large rectangular area with a light green border and rounded corners, containing numerous horizontal green lines for writing notes.



MOELLER



NOTIZEN



MOELLER



NOTIZEN

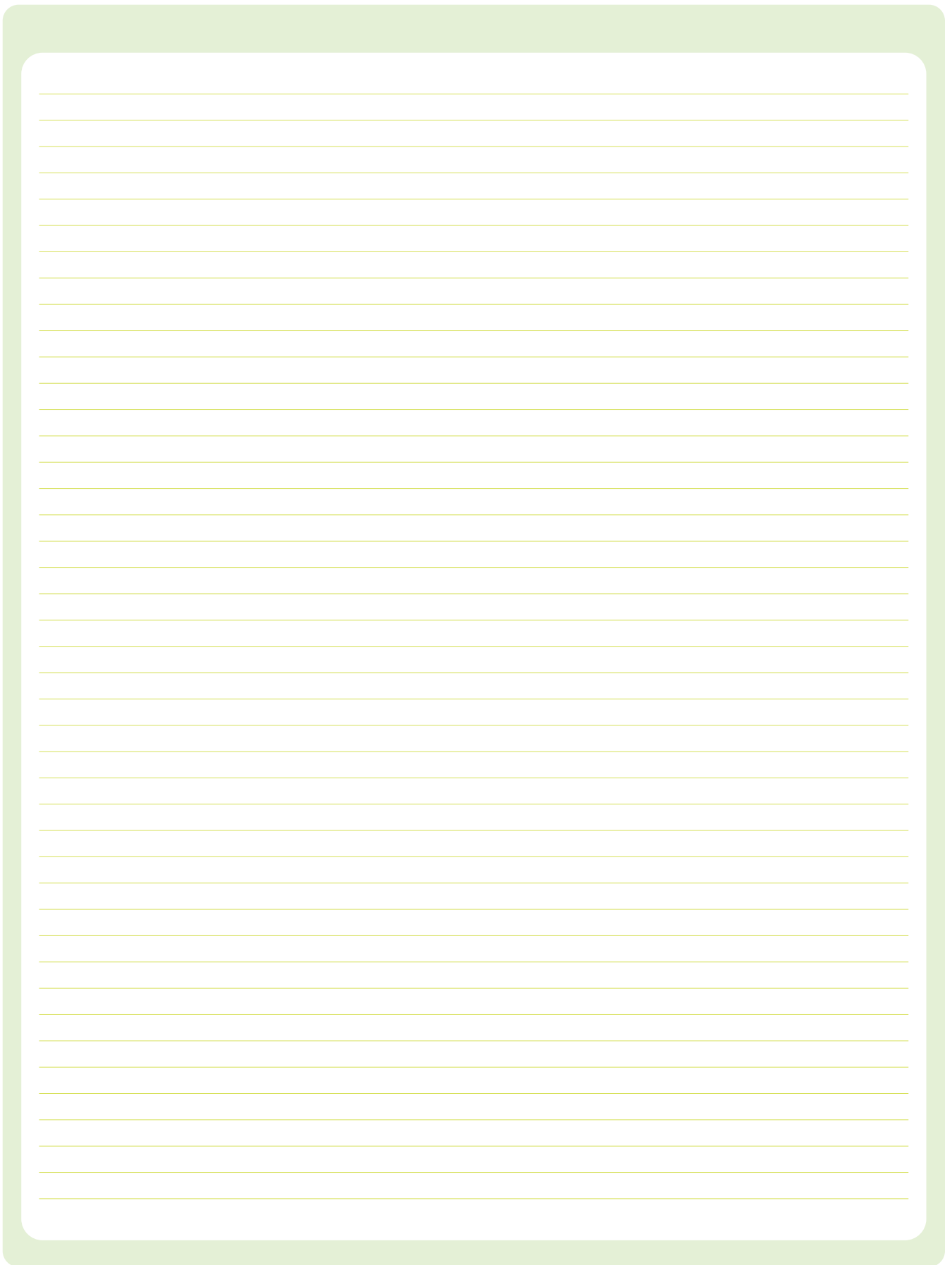
A large rectangular area with a light green border and rounded corners, containing numerous horizontal green lines for writing notes.



MOELLER



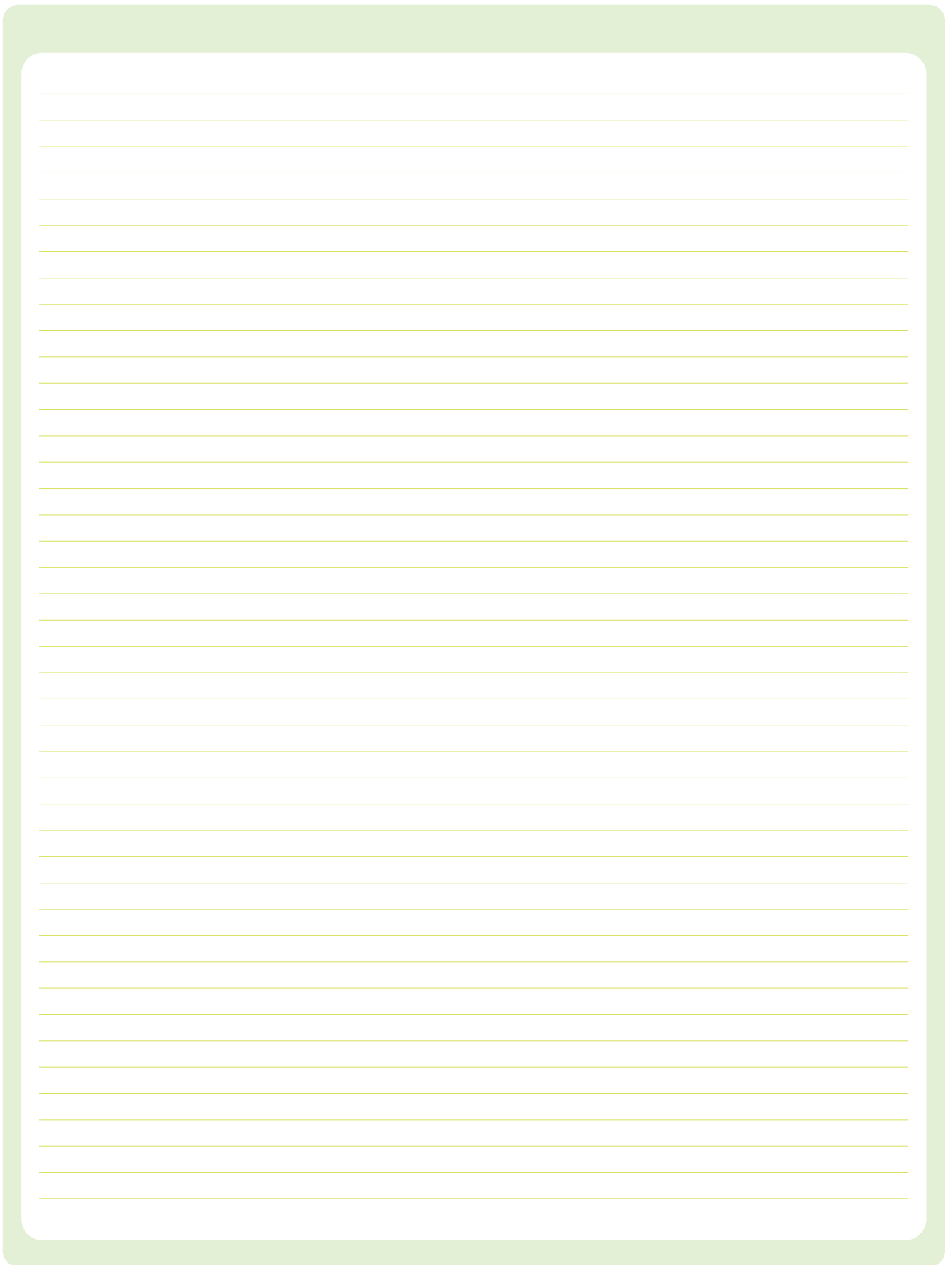
NOTIZEN



MOELLER



NOTIZEN



MOELLER



Deutschland

Moeller GmbH
Gebäudeautomation
Hein-Moeller-Str. 7-11
D-53115 Bonn

E-Mail: info@moeller.net
Internet: www.moeller.net

Berlin
Moeller Electric GmbH
Moeller Haus Berlin
Ullsteinstraße 87
12109 Berlin
Tel. (030) 70 19 02-0
Fax (030) 70 19 02-39
E-Mail: moeller-berlin@moeller.net

Düsseldorf
Moeller Electric GmbH
Moeller Haus Düsseldorf
Im Taubental 32
41468 Neuss
Tel. (021 31) 3 17-0
Fax (021 31) 3 17-1 11
E-Mail: moeller-duesseldorf@moeller.net

Frankfurt
Moeller Electric GmbH
Moeller Haus Frankfurt
Berner Straße 111
60437 Frankfurt
Tel. (069) 5 00 89-0
Fax (069) 5 00 89-2 70
E-Mail: moeller-frankfurt@moeller.net

Hamburg
Moeller Electric GmbH
Moeller Haus Hamburg
Georgswerder Bogen 3
21109 Hamburg
Tel. (040) 7 50 19-0
Fax (040) 7 50 19-2 69
E-Mail: moeller-hamburg@moeller.net

München
Moeller Electric GmbH
Moeller Haus München
Wernher-von-Braun-Straße 5
85640 Putzbrunn
Tel. (089) 4 60 95-0
Fax (089) 4 60 95-2 67
E-Mail: moeller-muenchen@moeller.net

Stuttgart
Moeller Electric GmbH
Moeller Haus Stuttgart
Schelmenwasenstr. 32
70567 Stuttgart
Tel. (07 11) 6 87 89-0
Fax (07 11) 6 87 89-99
E-Mail: moeller-stuttgart@moeller.net

Moeller Gebäudeautomation KG
Eugenia 1
A-3943 Schrems

Tel: +43 (0) 28 53/702-0*
Fax: +43 (0) 28 53/765 09

E-mail: sales.lowvoltage.systems@moeller.net
Internet: www.moeller.at

© 2005 by Moeller Gebäudeautomation
Technische Änderungen, sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten
Sortimentskatalog Gebäudeautomation 2004 - Deutschland
SK0207-1080D
Printed in Austria (04/05)
Grafik: Werbebeber, Schrems
DigiPics, Lithos: Jonas, Heidenreichstein
Druck: Janetschek, Heidenreichstein
Artikel Nr. 259218

MOELLER 

Think future. Switch to green