



Wir haben das Logo unserer Marke geändert, um EFAPEL noch stärker mit der Welt, den Häusern und den Menschen zu verbinden. So können wir unseren Anspruch erfüllen und erneuern: den Alltag der Menschen in der ganzen Welt voranzubringen.

Jetzt ist unser Bild uns ähnlicher: energisch und technologisch, aber nahe an allen. Wir sind energetischer denn je.

Wir sind immer noch blau, aber wir wollen immer grüner, effizienter und zukunftsorientierter werden.

1978

Gründung
von Efapel

1981

2000
2030

1987

Alpha 3000
3000 MEC

1988

10 Jahre

1992

ORION 2500

1993

2600

1995

APOLO 5000
WASSERDICHT 3800
3700

1998

20 Jahre

1999

Kabelkanäle
SOUND SYSTEM

2001

WASSERDICHT 48

2003

APOLO 5000 COLOUR
47

2004

SIRIUS 70
MEC 21
16 - Kabelkanäle

2008
30 Jahre

2009
Ambiente Sound
JAZZ Light

2014
QUADRA
Siza
BÜROLÖSUNGEN

2007
MODUS 55
LOGUS 90

2012
LOGUS 90 - ANIMATO

2015
EFAPEL SPANIEN
SCHALTSCHRÄNKE
- Gamma

2018
40 Jahre

2020
SCHALTSCHRÄNKE
- Omega
- Beta

2021
LATINA

2023
45 Jahre

45 Jahre
Stromversorgung
für die Zukunft

Inhaltsverzeichnis

01	Mec21 -System	8
	Logus 90	12
	Apolo 5000	36
	Sirius 70	56
02	Mec Q45 System	74
	Siza	80
	Quadra	84
	Latina	86
03	Sound System	114
	neu Jazz+	116
04	Wasserdichte Geräte	122
	Wasserdicht 48	124
05	Aufputzkomponenten	130
	37	132
	47	137
	2600	141
06	Bürolösungen	142
	Bodendosen	146
	Workstations	148
	Schreibtischelemente	149
	Elektrosäulen und Mini-Elektrosäulen	150

Inhaltsverzeichnis

	Kabelkanäle	152
	ETS 10 - Elektrik und Telekommunikation	156
	ETS 13 - Schutz von Kabeln und Rohren	164
	ETS 14 - Schaltschränke	165
	DVI - Daten, Voice und Image	166
	Stecker und Buchsen	170
	Steckverbinder	171
	Elektro- und Telekommunikationsschränke	172
	Omega	176
	Beta	184
	Gamma	189
	Modulare Geräte für Schaltschränke	198
	Modus 55	200
	Zubehör für Elektroinstallationen	214
	Technische Informationen	216

Inhaltsverzeichnis

nach Produktfamilie



01. System mec21

p.08

LOGUS90	p.12
_Funktionen	p.20
_Zubehör	p.31
_Komplettsteckdosen	p.33
_Abdeckrahmen	p.34
APOLO5000	p.36
_Funktionen	p.40
_Zubehör	p.52
_Komplettsteckdosen	p.54
_Abdeckrahmen	p.55
SIRIUS70	p.56
_Funktionen	p.60
_Zubehör	p.71
_Komplettsteckdosen	p.72
_Abdeckrahmen	p.73



02. System mec Q45

p.74

SIZA	p.80
QUADRA	p.84
LATINA	p.86
_Funktionen	p.94
_Zubehör	p.107
_Komplettsteckdosen	p.110
_Abdeckrahmen	p.112



neu

03. Sound- system

p.114

SOLO	p.118
_Steuerungen	p.118
ORQUESTRA	p.119
_Zentrale	p.119
_Steuerungen	p.119
_Lautsprecher	p.120
_Speisegeräte	p.121
_Zubehör	p.121



07. Kabel- kanäle

p.152

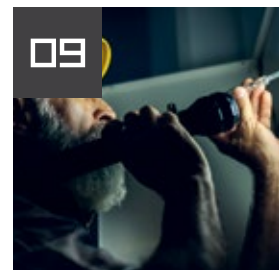
_ETS 10	p.156
für	
Elektroinstallationen	
und	
Telekommunikation	p.164
_ETS 13	
zum Schutz von	
Kabeln und Rohren	p.165
_ETS 14	
für	
Schaltschränke	



08. DVI

p.166

_Stecker und Verbindungsstücke	p.170
_Optische Faserkoppler	p.171
_Koaxialverteiler	p.171
_Kabel	p.171
_Werkzeuge	p.171



09. Schalt- schränke

p.172

_omega	p.176
_beta	p.183
_gamma	p.189



04. Wasserdichte Apparatur p.122

_ Steuergeräte	p.126
_ Steckdosen	p.127
_ Sonstige Produkte	p.129



05. Unterputz-apparatur p.130

3700	p.133
_ Steuer- geräte	p.134
_ Daten-, Telefon- und TV-Dosen	p.135
_ Steckdosen	p.135
_ Sonstige Produkte	p.136
_ Zubehör zur Montage in Kabelka- nälen	p.136
47	p.137
_ Steuergeräte	p.138
_ Daten-, Telefon- und TV-Dosen	p.138
_ Steckdosen	p.139
_ Sonstige Produkte	p.140
_ Zubehör zur Montage von Aufputz- produkten	p.140
_ Zubehör zur Montage in Kabelka- nälen	p.141
2600	



06. Bürolösungen p.142

_ Bodensteckdosen	p.147
_ Workstations	p.148
_ Tischmodule	p.149
_ Mini-Elektrosäule	p.150
_ Elektrosäulen	p.150



10. Modus 55 p.198

_ Leitungs- schutzschalter	p.202
_ Differenzstrom- schutzschalter	p.205
_ Fehlerstrom- schutzschalter	p.205
_ Überspannungs- ableiter	p.206
_ Steuerung, Automatismus und Signalisierung	p.206
_ Kammschienen	p.212
_ Steckdosen	p.213
_ Zubehör	p.213



Zubehör für Elektro-installationen p.214

_ Ladesteckdosen für Elektrofahrzeuge	p.215
_ Buchsen	p.215
_ Lampenhalter	p.215

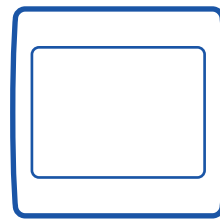
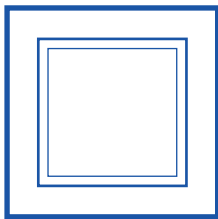


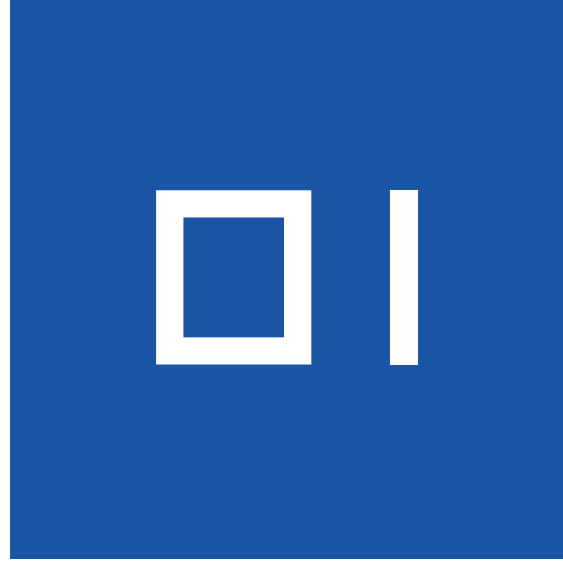
mec21-System

LOGUS 90

APOLO 5000

SIRIUS 70





Ein **einzigartiges System**, bei dem in drei Modellreihen über verschiedene Funktionen verfügt.

Diversifiziertes Design, für eine Vielfalt an Funktionen und Ausführungen.

Sind die Funktionen definiert, müssen nur noch Farbe und Ausführung ausgewählt werden.

1. Referenz

- beim **Mechanismus** der Funktion;
- beim **Abdeckrahmen** der gewählten Modellreihe;
- bei der entsprechenden **Wippe / Abdeckung** der Serie.

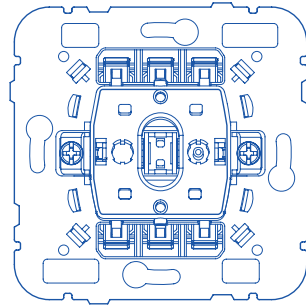
2. Ausführung

- Fügen Sie der Referenznummer des Abdeckrahmens und der Wippe / Abdeckung das entsprechende **Kürzel** der beabsichtigten **Ausführung** hinzu.

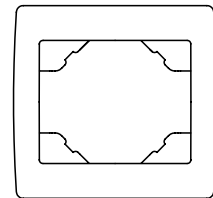
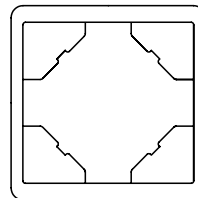
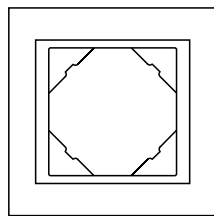
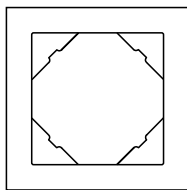


EINZIGARTIGER MECHANISMUS,
bei maximaler Auswahlfreiheit

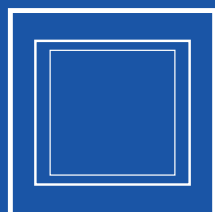
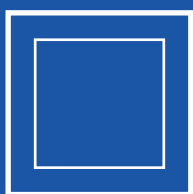
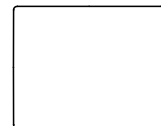
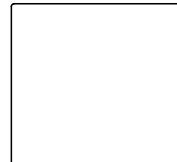
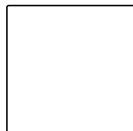
MECHANISMUS



ABDECKRAHMEN



WIPPE / ABDECKUNG



LOGUS**90**

APOLO**5000**

SIRIUS**70**





LOGUS⁹⁰

Ausführungen	14
Funktionen	
- Steuergeräte	20
- Bewegungsmelder	25
- Raumthermostat	26
- Signal- und Orientierungsleuchten	26
- Daten, Voice und Image	27
- USB-Ladegeräte	30
- Steckdosen	30
Zubehör	31
Komplettsteckdosen	33
Abdeckrahmen	34

Standard



BR
Weiß



MF
Elfenbein

Aquarella



GE
Eis



PE
Perlbeige



AL
Alumin



IS
Grau



PM
Mattschwarz



DU
Golden







Animato


BB
Weiß/Weiß

JG
Orange/Eis

PG
Mattschwarz/Eis

MM
Elfenbein/Elfenbein

VG
Rot/Eis

PA
Mattschwarz/Alumin

EE
Eis/Eis

TS
Ziegelrot/Grau

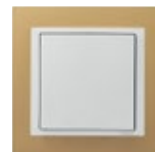
PS
Mattschwarz/Grau

PP
Perlbeige/Perlbeige

BS
Bordeaux/Grau

RR
Mattschwarz/Mattschwarz

RG
Gelb/Eis

AA
Alumin/Alumin

UG
Golden/Eis

DG
Grün/Eis

AS
Alumin/Grau

UU
Golden/Golden

ZG
Blau/Eis

SS
Grau/Grau

Metallo
Crystal
Petra


TP
Titan/Perlbeige



CG
Kristall/Eis



EG
Kristall Negro/Eis



GG
Granit/Eis



IA
Edelstahl/Alumin



CP
Kristall/Perlbeige



EA
Kristall Negro/Alumin



GP
Granit/Perlbeige



OP
Gold/Perlbeige



CA
Kristall/Alumin



ES
Kristall Negro/Grau



GA
Granit/Alumin



QS
Nickel/Grau



CS
Kristall/Grau



EP
Kristall Negro/Mattschwarz



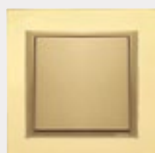
GS
Granit/Grau



US
Aluminium/Grau



RS
Chrom/Grau



OU
Gold/Golden

Die Ausführungen in natürlichen Materialien wie Glas, Metall, und Stein verleihen LOGUS90 Vielfalt, Luxus und Raffinesse.

Die Ausführungen in natürlichen Materialien wie Glas, Metall, und Stein verleihen LOGUS90 Vielfalt, Luxus und Raffinesse.

Steuergeräte	Ref.	Wippen / Abdeckungen	Ref.	Farbe
 Einpoliger Schalter 10 AX - 250 V ~	21011	 Wippe	90601 T	
 Lichtschalter 10 AX - 250 V ~ Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern. Ersatz-LED erhältlich - Seite 32.	21012	 Wippe/Linse	90602 T	
 Schalter mit Kontrollleuchte 10 AX - 250 V ~ Ersatz-LED erhältlich - Seite 32.	21013	 Wippe/Linse mit Lichtsymbol 	90797 T	
 Zweipoliger Schalter 10 AX - 250 V ~	21021	 Wippe	90601 T	
		 Wippe 0-1	90608 T	
		 Wippe/Linse	90602 T	
 Zweipoliger Schalter mit Kontrollleuchte 10 AX - 250 V ~ Ersatz-LED erhältlich - Seite 32.	21023	 Wippe/Linse mit Tampondruck "HEIZUNG NOTSCHALTER"	90798 T	
		 Wippe/Linse mit Lichtsymbol 	90797 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 Zeitgesteuerter Card-System-Schalter  neu 16 A (cos φ =1) - 100 - 240 V ~ I 50-60 Hz Zeitsteuerung: 0 Sekunden bis 60 Sekunden Ausgang: NO oder NC Potentialfreier Ausgangskontakt. <i>Siehe Technisches Datenblatt - Seite 268.</i>	21033	 Abdeckung für zeitgesteuerten Card-System-Schalter	90733 T	
 Card-System-Schalter  10 AX - 250 V ~ Betrieb als Schalter beleuchtet. Betrieb als Wechselschaltung (NO+NC). Für Geldautomatenkarten (Ref.-Nr. 21999). Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern. Ersatz-LED erhältlich - Seite 32.	21031	 Abdeckung für Card-System-Schalter	90731 T	
 Zeitschalter  neu 16 A (cos φ =1) - 100 - 240 V ~ I 50-60 Hz Zeitsteuerung: 5 Sekunden bis 15 Minuten Ausgang: NO oder NC Potentialfreier Ausgangskontakt. <i>Siehe Technisches Datenblatt - Seite 267.</i>	21040	 Wippe für Zeitschalter	90745 T	
 Digitale Einkreis-Zeitschaltuhr  6 A (cos φ =1) - 230 V ~ I 50/60 Hz Schaltfunktionen: EIN, AUS UND PULS <i>Siehe Technisches Datenblatt - Seite 269.</i>	21041	 Abdeckung für digitale Einkreis-Zeitschaltuhr	90743 T	
 Digitale Zweikreis-Zeitschaltuhr  6 A + 6 A (cos φ =1) - 230 V ~ I 50/60 Hz Schaltfunktionen: EIN, AUS UND PULS <i>Siehe Technisches Datenblatt - Seite 269.</i>	21042	 Abdeckung für digitale Zweikreis-Zeitschaltuhr	90744 T	

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; GE - Eis; PE - Perlbeige; AL - Alumin; IS - Grau; PM - Mattschwarz; DU - Gold.

 /  - Schraubverbindung

 ECO - Energieeinsparung und Beitrag zur Energieeffizienz.

Steuergeräte	Ref.	Wippen / Abdeckungen	Ref.	Farbe
 Doppelwechselschalter 10 AX - 250 V ~	21061	 Wippe 2-fach	90611 T	
 Einpoliger Schalter doppelt beleuchtet 10 AX - 250 V ~ Betrieb als beleuchteter Doppelwechselschalter. Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern.	21066	 Wippen für doppelte Beleuchtung	90615 T	
 Einpoliger Schalter 2-fach, mit Kontrollleuchte 10 AX - 250 V ~ Betrieb als Doppelwechselschalter mit Kontrollleuchte.	21067			
 Dreifachschalter 10 AX - 250 V ~	21088	 Wippe 3-fach	90661 T	
 Wechselschalter 10 AX - 250 V ~	21071	 Wippe	90601 T	
 Wechselschalter 10 AX - 250 V ~	21071	 Wippe 1-fach mit zwei Lüftersymbolen	90609 T	
 Beleuchteter Wechselschalter 10 AX - 250 V ~ Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern. Ersatz-LED erhältlich - Seite 32.	21072	 Wippe/Linse	90602 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 Wechselschalter mit Kontrollleuchte 10 AX - 250 V ~ Ersatz-LED erhältlich - Seite 32.	21073			
 Doppelwechselschalter 10 AX - 250 V ~	21101	 Wippe 2-fach	90611 T	
 Doppelwechselschalter 10 AX - 250 V ~	21101	 Wippe 2-fach für Schalter Lüfter	90616 T	
 Doppelwechselschalter beleuchtet 10 AX - 250 V ~ Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern.	21202	 Wippen für doppelte Beleuchtung	90615 T	
 Doppelwechselschalter mit Kontrollleuchte 10 AX - 250 V ~	21203			
 Kreuzschalter 10 AX - 250 V ~	21051	 Wippe	90601 T	
 Doppelkreuzschalter 10 AX - 250 V ~	21204	 Wippe für Doppelfunktions-Mechanismus	90614 T	

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; GE - Eis; PE - Perlbeige; AL - Alumin; IS - Grau; PM - Mattschwarz; DU - Gold.

⊖ /  PZ /  PHX - Schraubverbindung

Steuergeräte

Ref.

	Kreuzschalter beleuchtet 10 AX - 250 V ~ Zur Bedienung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um Flackern der Leuchtmittel zu verhindern. Ersatz-LED erhältlich - Seite 32.	21052
	Kreuzschalter 2-Fach beleuchtet 10 AX - 250 V ~ Zur Bedienung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um Flackern der Leuchtmittel zu verhindern.	21205
	Wipptaster 10 A - 250 V ~	21151
	Wipptaster (NO + NC) 10 A - 250 V ~	21150
	Wipptaster beleuchtet 250 V ~ 10 A - 250 V ~ Ersatz-LED erhältlich - Seite 32.	21152
	Wipptaster mit unabhängiger Kontrollleuchte 10 A - 250 V ~ Ersatz-LED erhältlich - Seite 32.	21153
	Wipptaster beleuchtet 12 V ~ 6 A - 12 V ~ Ersatz-LED erhältlich - Seite 32.	21162
	Wipptaster mit Kennzeichnung für 250 V ~ 10 A - 250 V ~	21155
	Wipptaster mit Kennzeichnung für 12 V ~ 6 A - 12 V ~	21165
	Doppelwipptaster 10 A - 250 V ~	21156
	Doppelwipptaster (2 NO + 2 NC) 10 A - 250 V ~	21154
	Doppelwipptaster beleuchtet 250 V ~ 10 A - 250 V ~	21206
	Doppelwipptaster beleuchtet 12 V ~ 6 A - 12 V ~	21207

Wippen / Abdeckungen

Ref.

Farbe

	Wippe/Linse	90602 T
	Wippen für doppelte Beleuchtung	90615 T
	Wippe	90601 T
	Wippe mit Schlüsselsymbol 	90604 T
	Wippe mit Klingelsymbol 	90605 T
	Wippe mit Symbol für Servicepersonal 	90606 T
	Taste mit Lichtsymbol 	90607 T
	Wippe/Linse	90602 T
	Wippe/Linse mit Schlüsselsymbol 	90794 T
	Wippe/Linse mit Klingelsymbol 	90795 T
	Wippe/Linse mit Symbol für Servicepersonal 	90796 T
	Wippe/Linse mit Lichtsymbol 	90797 T
	Wippe mit Schriftfeld	90603 T
	Wippe 2-fach	90611 T
	Wippen für doppelte Beleuchtung	90615 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; GE - Eis; PE - Perlbeige; AL - Alumin; IS - Grau; PM - Mattschwarz; DU - Gold.

Steuergeräte	Ref.	Wippen / Abdeckungen	Ref.	Farbe
 Wechselschalter / Wipptaster 10 AX - 250 V ~	21158	 Wippe 2-fach	90611 T	
 Wipptaster / Wechselschalter 10 AX - 250 V ~	21159			
 Wechselschalter beleuchtet / Wipptaster beleuchtet 10 AX - 250 V ~ Zur Bedienung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um Flackern der Leuchtmittel zu verhindern.	21208	 Wippen für doppelte Beleuchtung	90615 T	
 Wipptaster beleuchtet / Wechselschalter beleuchtet 10 AX - 250 V ~ Zur Bedienung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel geschalteten 0,15 µF 275V Kondensatoren, um Flackern der Leuchtmittel zu verhindern.	21209			
 Vierfach-Drucktaster (sehr niedrige Spannung) 12 V --- 50 mA / 32 V --- 18 mA Siehe Technisches Datenblatt - Seite 270.	21164	 Wippe für Vierfach-Drucktaster (sehr niedrige Spannung)	90600 T	
 Dreheschalter 10 AX - 250 V ~	21306	 Doppelwippschalter für Elektronik-Mechanismus	90610 T	
 Dreheschalter 10 AX - 250 V ~ AN - AUS - AN.	21307	 Abdeckung für Drehschalter (EIN/AUS)	90762 T	
 Dreheschalter 10 AX - 250 V ~ AN - AUS - AN.	21307	 Abdeckung für Drehschalter / Zweiwege-Dreheschalter	90761 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
 Dreheschalter mit 3 Stellungen 16 (4) A - 250 V ~	21300	 Abdeckung für Drehschalter mit Kennzeichnung (I, O, II)	90760 T	
 Dreheschalter mit 4 Stellungen 16 (4) A - 250 V ~	21305	 Abdeckung für Drehschalter mit drei Stellungen	90765 T	
 Schlüsselschalter 10 AX - 250 V ~ EIN - AUS - EIN Abziehen des Schlüssels in allen drei Stellungen möglich.	21352	 Abdeckung für Drehschalter mit 4 Stellungen	90766 T	
 Schlüsseltaster 10 A - 250 V ~ EIN - AUS - EIN Abziehen des Schlüssels nur in der Stellung AUS möglich.	21351	 Abdeckung für Taster / Schlüsselschalter	90351 T	
 Wechselschalter mit Zugschnur 10 AX - 250 V ~ NO + NC	21092	 Abdeckung für Taster mit Zugschnur Ungefähr 65 cm Zugschnur.	90741 T	
 Taster mit Zugschnur 10 A - 250 V ~ NA	21091			
 Taster mit Zugschnur (NO + NC) 10 A - 250 V ~ NO + NC	21090			

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. I BR - Weiß; MF - Elfenbein; GE - Eis; PE - Perlbeige; AL - Alumin; IS - Grau; PM - Mattschwarz; DU - Gold.

⊖ / ⊗ PZK / ⊕ PHX - Schraubverbindung

Steuergeräte

Ref.

Wippen / Abdeckungen

Ref.

Farbe

Steuerungen für Jalousien

Jalousieschalter

10 A - 250 V ~
Betrieb als Schalter.
Mechanisch und elektrisch gegen die gleichzeitige Betätigung geschützt.
Bei Betätigung einer Taste wird automatisch die andere hochgestellt.

21290**Jalousieschalter mit mechanischer Verriegelung**

10 A - 250 V ~
Betrieb als Schalter.
Mechanisch und elektrisch gegen die gleichzeitige Betätigung geschützt.
Eine Funktion kann nur ausgeführt werden, wenn "STOP" aktiviert wurde.

21291**Allgemeines Fernbedienmodul Jalousie mit IR-Sensor** e

100 V ~ - 240 VA | 50 - 60 Hz
240 V ~ - 500 VA | 50-60 Hz
Möglichkeit zur Fernbedienung über Multifunktions-IR-Sender (Ref. 81900).
2 Funktionen programmierbar (hoch/runter).
Funktion: "Standby".
i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 278.

21311**Lokales Fernbedienmodul Jalousie mit IR-Sensor** e

100 V ~ - 240 VA | 50 - 60 Hz
240 V ~ - 500 VA | 50-60 Hz
Möglichkeit zur Fernbedienung über Multifunktions-IR-Sender (Ref. 81900).
i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 278.

21312**Doppeltaster Jalousie**

10 A - 250 V ~
Betrieb als Wippschalter.
Elektrisch gegen gleichzeitige Betätigung geschützt.

21281**Wechseltaster Jalousietaster 2-fach**

10 A - 250 V ~
Betrieb als Wippschalter.
Elektrisch gegen gleichzeitige Betätigung geschützt.
Erlaubt die Steuerung einer Jalousie von mehreren Punkten aus.
Anwendbar mit Steuerrelais der Jalousie (Ref.-Nr. 81511).

21283**Jalousie-Drehtaster**

10 A - 250 V ~
AN - AUS - AN.

21303

Dimmer

RLC-Tastdimmer e neu

100 - 240 V ~ | 50 - 60 Hz
5-250 W/VA
5-75 W LEDs
Benötigt keinen Neutralleiter (ersetzt direkt einen einpoligen Schalter).
Möglichkeit, die Hintergrundbeleuchtung als Leuchte, Signalisierung, Immer EIN oder Aus zu definieren.
i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 261.

21218**Ferromagnetischer Dimmer/Lichtschalter mit 500 VA RL** e

20-500 W/VA
i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 258.

21211**Elektronischer Dimmer/Lichtschalter 550 W RC** e

20-550 W/VA
Geräuscharm
i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 258.

21213**Ferromagnetischer Dimmer/Lichtschalter für Energiesparlampen mit 110 VA RL** e

7-110 W/VA
3-35 W LEDs
Dimmbare LEDs
i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 258.

21214

Jalousiewippe mit Aufdruck, Pfeil und Stop

90613 T

Abdeckung für allgemeines Fernbedienmodul Jalousie mit IR-Sensor

90311 T

Abdeckung für lokales Fernbedienmodul Jalousie mit IR-Sensor

90312 TBR MF
GE PE AL
IS PM DU

Wippen für Doppeltaster Jalousien

90612 T

Abdeckung für Jalousie-Taster / Drehschalter

90761 T

Wippen für Dimmer

90747 T

Abdeckung für Dimmer / Lichtschalter

90721 TBR MF
GE PE AL
IS PM DU

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; GE - Eis; PE - Perlbeige; AL - Alumin; IS - Grau; PM - Mattschwarz; DU - Gold.

⊖ / PZ2 / PHX - Schraubverbindung

e ECO - Energieeinsparung und Beitrag zur Energieeffizienz.

Steuergeräte

Ref.

Wippen / Abdeckungen

Ref.

Farbe

Dimmer



Elektronische Dimmer/Lichtschalter für 150 W RC Energiesparlampen e

15-150 W/VA
3-50 W LEDs
Dimmbare LEDs
Geräuscharm
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 258.](#)

21215



Ferromagnetischer Dimmer/Lichtschalter für Energiesparlampen mit 250 W/VA RL e

20-250 W/VA
3-85 W LEDs
Dimmbare LEDs
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 258.](#)

21216



Elektronische Dimmer/Lichtschalter für Energiesparlampen mit 450 W/VA RC e

15-450 W/VA
5-150 W LEDs
Dimmbare LEDs
Geräuscharm
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 258.](#)

21217



Dimmer/Lichtschalter für Fluoreszenzlampen mit elektronischem Vorschaltgerät 1-10 V e

Imax - 40 mA
Geräuscharm
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 258.](#)

21210



Drehzahlregler/-Wechselschalter für 600 VA-Motoren e

25 - 600 VA
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 258.](#)

21219

Abdeckung für Dimmer / Lichtschalter **90721 T**BR MF
GE PE AL
IS PM DU

Bewegungsmelder

Ref.-Nr.

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr.

Farbe



Bewegungsmelder 1000 W e neu

100 - 240 V ~ I 50 - 60 Hz
Einstellung von Lichtempfindlichkeit und Zeit.
Reichweite: 12 Meter
Aktionswinkel: 160°
Potentialfreier Kontakt
Relaisausgang, mit allen elektrischen Ladungen kompatibel.
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 271.](#)

21401



Bewegungsmelder 400 W e neu

100 - 240 V ~ I 50 - 60 Hz
Einstellung von Lichtempfindlichkeit und Zeit.
Reichweite: 12 Meter
Aktionswinkel: 160°
Potentialfreier Kontakt
Relaisausgang, mit allen elektrischen Ladungen kompatibel.
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 271.](#)

21402

Abdeckung für Bewegungsmelder **90401 T**

Bewegungsmelder Wandmontage 1000 W e neu

100 - 240 V ~ I 50 - 60 Hz
Mit Betätigungsknopf vorn
Einstellung von Lichtempfindlichkeit und Zeit.
Reichweite: 9 Meter
Aktionswinkel: 160°
Potentialfreier Kontakt
Relaisausgang, mit allen elektrischen Ladungen kompatibel.
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 273.](#)

21403



Bewegungsmelder Wandmontage 400 W e neu

100 - 240 V ~ I 50 - 60 Hz
Mit Betätigungsknopf vorn
Einstellung von Lichtempfindlichkeit und Zeit.
Reichweite: 9 Meter
Aktionswinkel: 160°
Potentialfreier Kontakt
Relaisausgang, mit allen elektrischen Ladungen kompatibel.
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 273.](#)

21404

Abdeckung für Bewegungsmelder Wandmontage **90403 T**BR MF
GE PE AL
IS PM DU

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. I BR - Weiß; MF - Elfenbein; GE - Eis; PE - Perlbeige; AL - Alumin; IS - Grau; PM - Mattschwarz; DU - Gold.

⊖ / / - Schraubverbindung

e ECO - Energieeinsparung und Beitrag zur Energieeffizienz.

Temperaturregelung

Ref.-Nr.

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr.

Farbe

Drehthermostat **e neu**

16 A (cos φ ≈ 1) - 100-240 V ~ | 50-60 Hz
 Temperatureinstellung: +5 °C bis 30 °C
 Ablesebereich: -9 °C bis 35 °C
 Systemsteuerung: Heizung und/oder Kühlung.
 Möglichkeit der Bodensondenverbindung (Ref.-Nr. 81950) mit
 automatischer Erkennung (nur Schutz).
 Frostschutz (Heizung) oder Wärmeschutz (Kühlung).
! Siehe Technisches Datenblatt - Seite 275.

21234



Abdeckung für Drehthermostat

90746 T

Multifunktionsthermostat **e neu**

16 A (cos φ ≈ 1) - 100-240 V ~ | 50-60 Hz
 Temperaturregelgenauigkeit: 0,5 °C
 Ablesebereich: -9 °C bis 35 °C
 Systemsteuerung: Heizung und/oder Kühlung.
 Möglichkeit der Bodensondenverbindung (Ref.-Nr. 81950) mit
 automatischer Erkennung.
 Temperaturmessung: Umgebung oder Temperatursensor oder
 beides.
 Möglichkeit der Fernsteuerung mit IR-Sender (Ref.-Nr. 81900).
 Kompatibel mit elektrischen oder hydraulischen Systemen.
 Frostschutz (Heizung) oder Wärmeschutz (Kühlung).
! Siehe Technisches Datenblatt - Seite 276.

21236



Abdeckung für Multifunktionsthermostat

90749 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU

Multifunktions-Chronothermostat **e neu**

16 A (cos φ ≈ 1) - 100-240 V ~ | 50-60 Hz
 Ermöglicht tägliche / wöchentliche Programmierung
 Temperaturregelgenauigkeit: 0,5 °C
 Ablesebereich: -9 °C bis 35 °C
 Systemsteuerung: Heizung und/oder Kühlung.
 Möglichkeit der Bodensondenverbindung (Ref.-Nr. 81950) mit
 automatischer Erkennung.
 Temperaturmessung: Umgebung oder Temperatursensor oder
 beides.
 Kompatibel mit elektrischen oder hydraulischen Systemen.
 Frostschutz (Heizung) oder Wärmeschutz (Kühlung).
! Siehe Technisches Datenblatt - Seite 277.

21235



Abdeckung für Raumthermostat digital multifunktional

90748 T

Bodensonde für Thermostate und Chronothermostate

Länge: 4 m.
 -10 °C bis 50 °C.
 IP67.
 NTC 12 K/25 °C.

81950

—

Signal- und Orientierungsleuchten

Ref.-Nr.

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr.

Farbe

Orientierungsleuchte weiß **neu**

100 - 240 V ~ | 50 - 60 Hz
 L1 - 0,2 W; L2 - 0,4 W (4000 K)
! Siehe Technisches Datenblatt - Seite 266.

21388



Abdeckung Orientierungsleuchte

90782 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU

Orientierungsleuchte weiß mit autonomen Block **neu**

100 - 240 V ~ | 50 - 60 Hz
 L1 - Signalisierung AUS; L2 - Signalisierung EIN.
! Siehe Technisches Datenblatt - Seite 266.

21389

Lichtsignalisierung (weiß) **neu**

100 - 240 V ~ | 50 - 60 Hz
 L1 - 0,2 W; L2 - 0,4 W (4000 K)
! Siehe Technisches Datenblatt - Seite 263.

21361



Abdeckung für Orientierungslicht

90781 T

IC LR
VD VM

Zweifache Statussignalisierung grün/rot **neu**

100 - 240 V ~ | 50 - 60 Hz
 L1 - RED - 0,4 W; L2 - GREEN - 0,4 W
! Siehe Technisches Datenblatt - Seite 263.

21365

IC

Summer

250 V ~ - 50 Hz
 Typ D.
 5/15 Sekunden
! Siehe Technisches Datenblatt - Seite 254.

21990


Abdeckung für 2 Zoll-Lautsprecher
- 32 Ohm / Summer

90710 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; GE - Eis; PE - Perlbeige; AL - Alumin; IS - Grau; PM - Mattschwarz; DU - Golden; IC - Farblos; LR - Orangefarben; VD - Grün; VM - Rot.

⊖ / / - Schraubverbindung

e ECO - Energieeinsparung und Beitrag zur Energieeffizienz.

Steckdosen für Daten, Voice und Image

Ref.-Nr.

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr. Farbe

DATENDOSEN

Datendose RJ45 Kat. 6A UTP

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 346.

neu



21590

Datendose RJ45 Kat. 6 UTP

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 346.


21455



Datendose RJ45 Kat. 6A STP

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.

neu



21592

Datendose RJ45 Kat. 6 STP

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.

21445

Datendose RJ45 Kat. 5e UTP

21453

Datendose RJ45 Kat. 5e STP

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.

21443

Adapter für Datendose RJ45
(ohne Stecker)

21976

RJ45-Stecker



RJ45-Stecker Kat. 6A UTP

(500 MHz)

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 346.

neu



82021



RJ45-Stecker Kat. 6 UTP

(250 MHz)

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 346.


21978



RJ45-Stecker Kat. 6 UTP - Montage-Rack

(250 MHz)

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.

82020



RJ45-Stecker Kat. 5e UTP

(100 MHz)

21975



RJ45-Stecker Kat. 6A STP

(500 MHz)

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.

neu



82022



RJ45-Stecker Kat. 6 STP

(250 MHz)

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.

21988



RJ45-Stecker Kat. 5e STP

(100 MHz)

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.

21985

Zentralstück mit Einfachmodul für
RJ45-Stecker

90441 S

Zentralstück mit Doppelmodul für
RJ45-Stecker

90442 S

LWL-Koppler



Koppler für SC APC Duplex LWL-Steckverbinder

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 348.

82211

Abdeckung für Koppler für LWL-
Adapter
SC APC Duplex

90448 S



Koppler für SC APC Simplex Glasfaserstecker

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 348.

82210

Abdeckung für Koppler für LWL-
Adapter
SC APC Simplex / LC Duplex

90449 S



Koppler für LC Duplex Glasfaserstecker

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 348.

82213



Schutzkappe für SC APC Simplex LWL-Koppler

82970



Schutzkappe für SC APC Duplex LWL-Koppler

82971

S - Vormontiert; T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; GE - Eis; PE - Perlbeige; AL - Alumin; IS - Grau; PM - Mattschwarz; DU - Golden.

- Power over Ethernet

Steckdosen für Daten, Voice und Image

Ref.-Nr. Farbe

Telefondosen

50 V ~ 70 V ~

**Telefondose**
(4 Leiter)**21252 S**BR MF
CZ

8 KONTAKTE

**Telefondose für Frankreich T8****21411**

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr. Farbe



Abdeckung für Telefondose

90712 TBR MF
GE PE AL
IS PM DUAbdeckung für Telefondose für
Frankreich T8**90718 T**BR MF
GE PE AL
IS PM DU

Radio-, TV- und Satellitendosen

Ref.-Nr.

Ref.-Nr.

Farbe

STERNSCHALTUNG

**R/TV/SAT-Dose Sternschaltung**4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 20 dB
108 - 862 MHz: < 2 dB
950 - 2400 MHz: < 3 dB
Durchgangsstrom 500 mA (DC)
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)**21543**

Abdeckung für R/TV/SAT/-Dose

90775 T**R/TV-Dose Sternschaltung**4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 2 dB
108 - 1000 MHz: < 1 dB
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)**21533**

Abdeckung für R/TV-Dose

90776 T

REIHENSCHALTUNG

**R/TV/SAT-Dose, Enddose**4-47 MHz: < 9 dB
47 - 108 MHz: < 15 dB
108 - 862 MHz: < 9 dB
950 - 2400 MHz: < 6 dB
Durchgangsstrom 500 mA (DC)
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)**21555**

Abdeckung für R/TV/SAT/-Dose

90775 TBR MF
GE PE AL
IS PM DU**R/TV/SAT-Dose, Durchgangsdose**4-47 MHz: < 10 dB
47 - 108 MHz: < 20 dB
108 - 862 MHz: < 10 dB
950 - 2400 MHz: < 11 dB
Durchgangsstrom 500 mA (DC)
Anschlussdämpfung: 3 dB
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)**21565****R/TV-Dose, Enddose**4-47 MHz: < 8 dB
47 - 108 MHz: < 8 dB
108 - 1000 MHz: < 7 dB
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)**21554****R/TV-Dose, Durchgangsdose**4-47 MHz: < 9 dB
47 - 108 MHz: < 9 dB
108 - 1000 MHz: < 9 dB
Anschlussdämpfung: 2 dB
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)**21564**

Abdeckung für R/TV-Dose

90776 T

Kombidosen

STERNSCHALTUNG

**R/TV/SAT/RJ45-Kombidose Kat. 6A UTP
- LWL SC-APC Sternschaltung**4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 20 dB
108 - 862 MHz: < 2 dB
950 - 2400 MHz: < 3 dB
Durchgangsstrom 500 mA (DC)
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

neu

**21548**Abdeckung für Kombidose
R/TV/SAT/RJ45/
R/TV/SAT/RJ45/LWL**90770 T**BR MF
GE PE AL
IS PM DU

S - Vormontiert; T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; GE - Eis; PE - Perlbeige; AL - Alumin; IS - Grau; PM - Mattschwarz; DU - Golden; CZ - Hellgrau.

⊖ / ⚙ PZ2 / ⚙ PHX - Schraubverbindung

- Power over Ethernet

Steckdosen für Daten, Voice und Image

Ref.-Nr.

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr. Farbe

Kombidosen

STERNSCHALTUNG

**R/TV/SAT/RJ45-Kombidose Kat. 6 UTP - LWL SC-APC****Sternschaltung**

4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 20 dB
108 - 862 MHz: < 2 dB
950 - 2400 MHz: < 3 dB

Durchgangsstrom 500 mA (DC)

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

**21545****R/TV/SAT/RJ45-Kombidose Kat. 6A UTP Sternschaltung**

Mit LWL-Koppler des Typs SC APC
Simplex oder LC Duplex - S. 171.

4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 20 dB
108 - 862 MHz: < 2 dB
950 - 2400 MHz: < 3 dB

Durchgangsstrom 500 mA (DC)

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

neu**21547**

Abdeckung für Kombidose
R/TV/SAT/RJ45/
R/TV/SAT/RJ45/LWL

90770 T**R/TV/SAT/RJ45-Kombidose Kat. 6 UTP Sternschaltung**

Mit LWL-Koppler des Typs SC APC
Simplex oder LC Duplex - S. 171.

4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 20 dB
108 - 862 MHz: < 2 dB
950 - 2400 MHz: < 3 dB

Durchgangsstrom 500 mA (DC)

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

**21544****R/TV/SAT-Kombidose 2xRJ45 Kat. 6 UTP Sternschaltung**

4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 20 dB
108 - 862 MHz: < 2 dB
950 - 2400 MHz: < 3 dB

Durchgangsstrom 500 mA (DC)

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

21546

Abdeckung für Kombidose
R/TV/SAT/2xRJ45

90773 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU

**R/TV/RJ45-Kombidose Kat. 6A UTP -LWL SC-APC****Sternschaltung**

4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 2 dB
108 - 1000 MHz: < 1 dB

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

neu**21537****R/TV/RJ45-Kombidose Kat. 6 UTP - LWL SC-APC****Sternschaltung**

4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 2 dB
108 - 1000 MHz: < 1 dB

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

**21535**

Abdeckung für Kombidose
R - TV - RJ45 / R - TV - RJ45 - LWL

90774 T**R/TV/RJ45-Kombidose Kat. 6A UTP Sternschaltung**

Mit LWL-Koppler des Typs SC APC
Simplex oder LC Duplex - S. 171.

4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 2 dB
108 - 1000 MHz: < 1 dB

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

neu**21536****R/TV/RJ45-Kombidose Kat. 6 UTP Sternschaltung**

Mit LWL-Koppler des Typs SC APC
Simplex oder LC Duplex - S. 171.

4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 2 dB
108 - 1000 MHz: < 1 dB

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

**21534**

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; GE - Eis; PE - Perlbeige; AL - Alumin; IS - Grau; PM - Mattschwarz; DU - Golden

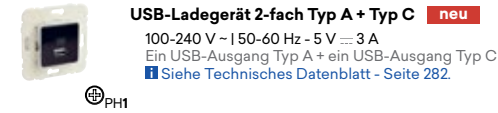
- Power over Ethernet

USB-Ladegeräte

Ref.-Nr.



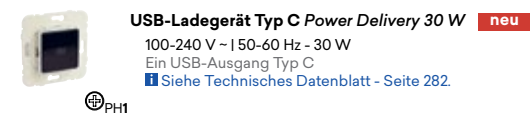
21384



21381



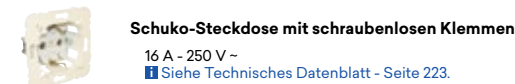
21382



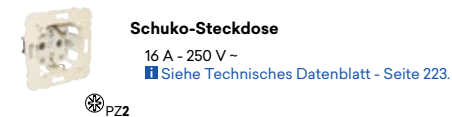
21398

Steckdosen

Ref.-Nr.



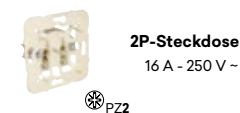
21130



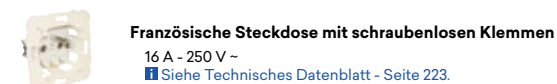
21131



21137



21121



21110



21111

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr.

Farbe



Abdeckung für USB-Ladegerät, 2-fach mit Ausgängen 20° Typ A

90673 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU**neu**
Abdeckung für USB-Ladegerät, 2-fach USB Typ A + Typ C

90674 T

**neu**
Abdeckung für USB-Ladegerät, 2-fach USB Typ C

90675 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU**neu**
Abdeckung für das Ladegerät USB Typ C Power Delivery

90676 T

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr.

Farbe



Schuko-Abdeckung mit Schutzvorrichtung

90632 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU
LR VD VM

Schuko-Abdeckung

90631 T



Schuko-Abdeckung mit Deckel und Schutzvorrichtung (IP44)

90634 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU
VD VM

Abdeckrahmen Steckdose mit Schutzvorrichtung.

90903 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU

Abdeckrahmen Steckdose

90902 T

Abdeckung für Schuko-Steckdose + USB Typ A und Typ C **neu**
5 V = 3,0 A

90630 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU

Abdeckung für 2P-Steckdose mit Schutzvorrichtung

90622 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU

Abdeckung für 2P-Steckdose

90621 T



Abdeckung für französische Steckdose mit Schutzvorrichtung.

90652 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU
LR VD VM

Abdeckung für französische Steckdose mit Klappdeckel und Schutzvorrichtung (IP44)

90654 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU
VD VM

Abdeckrahmen französische Steckdose Monoblock mit Schutzvorrichtung.

90904 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; GE - Eis; PE - Perlbeiger; AL - Alumin; IS - Grau; PM - Mattschwarz; DU - Golden; LR - Orangefarben; VD - Grün; VM - Rot.

⊖ / ⚡ PZK / ⚡ PHX - Schraubverbindung

Steckdosen

Ref.-Nr.

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr.

Farbe

**Französische Doppelsteckdose**
16 A - 250 V ~

21470

**Französische Steckdose mit USB-Ladegerät** **neu**
16 A - 250 V ~ | 50-60 Hz
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 253.](#)

21117

**Steckdose EURO-US**
15 A - 127 V ~ / 16 A - 250 V ~
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 223.](#)

21140

**Amerikanische NEMA-Steckdose**
15 A - 127 V ~
SASO 2204
NEMA 5-15
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 223.](#)

21143

**Englische Steckdose mit Schutzvorrichtung**
13 A - 250 V ~
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 223.](#)

21185

**Schuko-Steckdose mit schraubenlosen Klemmen und Schutzvorrichtung (Mechanismus + Abdeckung)**
16 A - 250 V ~

90133 W

**Schuko-Steckdose mit schraubenlosen Klemmen (Mechanismus + Abdeckung)**
16 A - 250 V ~

90130 W

**Schuko-Steckdose mit schraubenlosen Klemmen mit Klappdeckel und Schutzvorrichtung (Schaltgerät + Abdeckung) - (IP44)**
16 A - 250 V ~

90496 W

BR MF
GE PE AL
IS PM DU
LR VD VM

Zubehör

Ref.-Nr.

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr.

Farbe

Kabelausgänge

**Kabelausgang mit 3 Leitern**
3x2,5 mm² - 450 V ~

21173

**Kabelausgang mit 4 Leitern**
4x2,5 mm² - 450 V ~

21174



Abdeckung für Kabelausgang

90671 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU

Verschiedenes

**Anschlussdose für Lautsprecher mit Schraubanschluss**

21220



Abdeckung für Anschlussdose für Lautsprecher mit Schraubanschluss

90713 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU**Einsatz für Blindabdeckung**

21222



Blindabdeckung

90677 T

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen; W - Vormontiert in Folie verpackt; BR - Weiß; MF - Elfenbein; GE - Eis; PE - Perlbeige; AL - Alumin; IS - Grau; PM - Mattschwarz; DU - Golden; LR - Orangefarben; VD - Grün; VM - Rot.

⊖ / PZ2 / PHX - Schraubverbindung

Zubehör

Ref.-Nr. Farbe

Verschiedenes

**IP44-Satz für MEC 21 - Einfachwippe**
! Siehe Technisches Datenblatt - Seite 224.

21981

**IP44-Satz für MEC 21 - Doppelwippe**
! Siehe Technisches Datenblatt - Seite 224.

21982

**Schutzdeckel für die Vorrichtungen**
Kompatibel mit allen Mec21-Schaltgeräten.

21971

**Montageschablone MEC 21**

21989

**Karte für Card-System-Schalter**

21999

**Langer Greifer für MEC 21-Vorrichtungen**
Kompatibel mit Steuergeräten.

21998

**Doppelwippe für Elektronikvorrichtungen**
Kompatibel mit der Ref.-Nr. 21164.

90610 T

**Abdeckung für handelsübliche R/TV-Dosen mit 2 Ausgängen**
Abstand zwischen den Bohrungen: 30 mm.
! Siehe Abmessungen – Seite 225

90685 T

**Abdeckung für handelsübliche R/TV/SAT-Dosen mit 2 Ausgängen**
Abstand zwischen den Bohrungen: 30 mm.
! Siehe Abmessungen – Seite 225

90686 T

**Abdeckung für handelsübliche R/TV/SAT-Dosen mit 3 Ausgängen**
Abstand zwischen den Bohrungen: 30 mm.
! Siehe Abmessungen – Seite 225

90680 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU**Abdeckung für deutsche TAE-Telefondose**

90714 T

**Abdeckung für deutsche UAE-Telefondose (45°)**

90716 T

**Zwischenrahmen Universell Q45**

90881 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU
VM**Adapter 50x50**

90882 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU**LED MEC 21 und Modellreihe 48-250 V ~**
Für den Austausch bei den Beleuchtungs- und Signaleinrichtungen.

81019

**LED MEC 21 und Modellreihe 48 - 12 V ~**
Für den Austausch bei den Beleuchtungs- und Signaleinrichtungen.

81018

**Infrarot-Multifunktionssender**
Zur Steuerung des Multifunktionsthermostats.
Zur Steuerung von Jalousiesteuerungen.
Betrieb mit CR 2032 Batterie, liegt nicht bei.

81900

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; GE - Eis; EP - Perlbeige; AL - Alumin; IS - Grau; PM - Mattschwarz; DU - Golden; VM - Rot.

Zubehör

Ref.-Nr. Farbe

Aufputz- und Unterputzdosen



Aufputzdose für Modellreihe LOGUS 90 | Modellreihe QUADRO 45
In der Modellreihe QUADRO 45 nur mit 1-fach-Rahmen kombinierbar.

10976 A



Aufputzdose für Modellreihe LOGUS 90 2-Fach

10994 A

BR MF
GE PE AL
IS PM DU

Aufputzdose für Modellreihe LOGUS 90 3-Fach

10995 A



Unterputzdose
Wird in Kabelkanälen mit Abdeckung L75 verwendet.

10984 A



Dose zur halbbündigen Montage
Wird in Kabelkanälen mit Abdeckung L75 verwendet.

10985 A

BR

Relais für Jalousien



Automatisches Relais zur Jalousiesteuerung
6 A - 230 V ~ I 50 Hz
Zeitgeschaltet.
Wird mit Doppeltaster und Jalousiedoppeltaster kombiniert.
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 280.](#)

81512



Steuerrelais Jalousie
6 A - 230 V ~ I 50 Hz
Nicht zeitgeschaltet.
Lokal an den Doppelwechselschalter der Jalousie anschließen (Ref.-Nr. 21283 / 45283 S).
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 280.](#)

81511

Komplettsteckdosen

Ref.-Nr. Farbe



Schuko-Steckdose mit Schutzvorrichtung und schraubenlosen Klemmen
16 A - 250 V ~

90139 C



Schuko-Steckdose mit Schutzvorrichtung
16 A - 250 V ~

90138 C



Schuko-Steckdose
16 A - 250 V ~

90135 C



Schuko-Steckdose 2-fach mit Schutzvorrichtung
16 A - 250 V ~

90332 C

BR MF
GE PE AL
IS PM DU

Schuko-Steckdose 2-fach
16 A - 250 V ~

90331 C



Englische Steckdose mit Schalter
13 A - 250 V ~

90184 C



Englische Steckdose mit Schalter und Kontrollleuchte
13 A - 250 V ~

90183 C



A - Zubehör; C - Komplettteil. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; GE - Eis; PE - Perlbeige; AL - Alumin; IS - Grau; PM - Mattschwarz; DU - Golden.

⊖ / P22 / PHX - Schraubverbindung

Komplettsteckdosen

Ref.-Nr. Farbe



Englische Steckdose 2-fach mit Schalter
13 A - 250 V ~

90344 C

BR MF
GE PE AL
IS PM DU

Englische Steckdose 2-fach mit Schalter und Kontrollleuchte
13 A - 250 V ~

90343 C



Bündig eingebaute Schuko-Steckdose zur EV-Aufladung **neu**
16 A - 250 V ~

81132

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 288.](#)



Bündig eingebaute französische Steckdose zur EV-Aufladung **neu**
16 A - 250 V ~

81112

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 288.](#)



Aufputz-Schuko-Steckdose zur EV-Aufladung **neu**
16 A - 250 V ~

81751

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 287.](#)



Französische Aufputzsteckdose zur EV-Aufladung **neu**
16 A - 250 V ~

81752

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 287.](#)

Abdeckrahmen - horizontale oder vertikale Montage

Einfach 90910 T		Zweifach 90920 T	Dreifach 90930 T	Vierfach 90940 T	Fünffach 90950 T	Spritzwasserge- schützt 90961 T
Ausführungen						
Standard Aquarella	Animato Crystal Metallo Petra	Standard Aquarella Animato Crystal Metallo Petra	Standard Aquarella Animato Crystal Metallo Petra	Standard Aquarella Animato Crystal Metallo Petra	Standard Aquarella	Standard Aquarella

Die Ausführungen **Animato**, **Crystal**, **Metallo**, und **Petra** sind kombinierbar mit den Wippen und Abdeckungen der Modellreihe **Aquarella**.

Siehe Farben der Ausführungen auf den Seiten 14 bis 18.

C - Komplettteil; T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; GE - Eis; PE - Perlbeige; AL - Alumin; IS - Grau; PM - Mattschwarz; DU - Golden.

⊖ / ⚙ PZ2 / ⚙ PHX - Schraubverbindung

[Siehe Maße der Abdeckrahmen - Seite 233](#)

LOGUS⁹⁰

Vielseitigkeit und Modernität

Diese vielseitige Serie kombiniert eine Vielzahl von Farben und organischen Materialien. Sie bietet Ausführungen in Materialien wie Glas, Metall, oder Stein.



Mit dem einzigartigen System Mec 21 bietet es eine breite Auswahl an Möglichkeiten, die Design, Funktionalität und Vielseitigkeit kombinieren.



**Die Symbiose zwischen Design
und organischen Materialien.**





APOLO 5000

Ausführungen	38
Funktionen	
- Steuergeräte	40
- Bewegungsmelder	45
- Raumthermostat	46
- Signal- und Orientierungsleuchten	46
- Daten, Voice und Image	47
- USB-Ladegeräte	50
- Steckdosen	50
Zubehör	52
Komplettsteckdosen	54
Abdeckrahmen	55

Standard



BR
Weiß

Matt



BM
Mattweiß



MF
Elfenbein



PM
Mattschwarz

Metallic



PR
Silber



PL
Platin



GR
Graphit

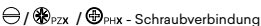


CH
Champagner



Steuergeräte	Ref.-Nr.	Wippen / Abdeckungen	Ref.-Nr.	Farbe
 Einpoliger Schalter 10 AX - 250 V ~	21011	 Wippe	50601 T	
 Lichtschalter 10 AX - 250 V ~ Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern. Ersatz-LED erhältlich - Seite 53.	21012	 Wippe/Linse	50602 T	
 Schalter mit Kontrollleuchte 10 AX - 250 V ~ Ersatz-LED erhältlich - Seite 53.	21013	 Wippe/Linse mit Lichtsymbol	50797 T	
 Zweipoliger Schalter 10 AX - 250 V ~	21021	 Wippe	50601 T	
		 Wippe 0-1	50608 T	
 Zweipoliger Schalter mit Kontrollleuchte 10 AX - 250 V ~ Ersatz-LED erhältlich - Seite 53.	21023	 Wippe/Linse	50602 T	
		 Wippe/Linse mit Tampondruck "HEIZUNG NOTSCHALTER"	50798 T	
		 Wippe/Linse mit Lichtsymbol	50797 T	BR MF BM PM PR GR PL CH
 Zeitgesteuerter Card-System-Schalter  neu 16 A (cos φ =1) - 100 - 240 V ~ I 50-60 Hz Zeitsteuerung: 0 Sekunden bis 60 Sekunden Ausgang: NO oder NC Potentialfreier Ausgangskontakt.  Siehe Technisches Datenblatt - Seite 268.	21033	 Abdeckung für zeitgesteuerten Card-System-Schalter	50733 T	
 Card-System-Schalter  10 AX - 250 V ~ Betrieb als Schalter beleuchtet. Betrieb als Wechselschaltung (NO+NC). Für Geldautomatenkarten (Ref.-Nr. 21999). Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern. Ersatz-LED erhältlich - Seite 53.	21031	 Abdeckung für Card-System-Schalter	50731 T	
 Zeitschalter  neu 16 A (cos φ =1) - 100 - 240 V ~ I 50-60 Hz Zeitsteuerung: 5 Sekunden bis 15 Minuten Ausgang: NO oder NC Potentialfreier Ausgangskontakt.  Siehe Technisches Datenblatt - Seite 267.	21040	 Wippe für Zeitschalter	50745 T	
 Digitale Einkreis-Zeitschaltuhr  6 A (cos φ =1) - 230 V ~ I 50/60 Hz Schaltfunktionen: EIN, AUS UND PULS  Siehe Technisches Datenblatt - Seite 269.	21041	 Abdeckung für digitale Einkreis-Zeitschaltuhr	50743 T	
 Digitale Zweikreis-Zeitschaltuhr  6 A + 6 A (cos φ =1) - 230 V ~ I 50/60 Hz Schaltfunktionen: EIN, AUS UND PULS  Siehe Technisches Datenblatt - Seite 269.	21042	 Abdeckung für digitale Zweikreis-Zeitschaltuhr	50744 T	

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; PR - Silber; GR - Graphit; PL - Platin; CH - Champagner.

 - Schraubverbindung

 ECO - Energieeinsparung und Beitrag zur Energieeffizienz.

Steuergeräte	Ref.-Nr.	Wippen / Abdeckungen	Ref.-Nr.	Farbe
 Doppelwechselschalter 10 AX - 250 V ~	21061	 Wippe 2-fach	50611 T	
 Einpoliger Schalter doppelt beleuchtet 10 AX - 250 V ~ Betrieb als beleuchteter Doppelwechselschalter. Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern.	21066	 Wippen für doppelte Beleuchtung	50615 T	
 Einpoliger Schalter 2-fach, mit Kontrollleuchte 10 AX - 250 V ~ Betrieb als Doppelwechselschalter mit Kontrollleuchte.	21067			
 Dreifachschalter 10 AX - 250 V ~	21088	 Wippe 3-fach	50661 T	
 Wechselschalter 10 AX - 250 V ~	21071	 Wippe	50601 T	
 Beleuchteter Wechselschalter 10 AX - 250 V ~ Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern. Ersatz-LED erhältlich - Seite 53.	21072	 Wippe 1-fach mit zwei Lüftersymbolen	50609 T	
 Wechselschalter mit Kontrollleuchte 10 AX - 250 V ~ Ersatz-LED erhältlich - Seite 53.	21073	 Wippe/Linse	50602 T	BR MF BM PM PR GR PL CH
 Doppelwechselschalter 10 AX - 250 V ~	21101	 Wippe 2-fach	50611 T	
 Doppelwechselschalter beleuchtet 10 AX - 250 V ~ Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern.	21202	 Wippe 2-fach für Schalter Lüfter	50616 T	
 Doppelwechselschalter mit Kontrollleuchte 10 AX - 250 V ~	21203	 Wippen für doppelte Beleuchtung	50615 T	
 Kreuzschalter 10 AX - 250 V ~	21051	 Wippe	50601 T	
Doppelkreuzschalter 10 AX - 250 V ~	21204	 Wippe für Doppelfunktions-Mechanismus	50614 T	

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; PR - Silber; GR - Graphit; PL - Platin; CH - Champagner.

⊖ /  PZ2 /  PHX - Schraubverbindung

Steuergeräte	Ref.-Nr.	Wippen / Abdeckungen	Ref.-Nr.	Farbe
 Kreuzschalter beleuchtet 10 AX - 250 V ~ Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern. Ersatz-LED erhältlich - Seite 53.	21052	 Wippe/Linse	50602 T	
 Kreuzschalter 2-Fach beleuchtet 10 AX - 250 V ~ Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern.	21205	 Wippen für doppelte Beleuchtung	50615 T	
Wipptaster 10 A - 250 V ~	21151	Wippe	50601 T	
 Wipptaster (NO + NC) 10 A - 250 V ~	21150	Wippe mit Schlüsselsymbol 	50604 T	
		 Wippe mit Klingelsymbol 	50605 T	
		Wippe mit Symbol für Servicepersonal 	50606 T	
		Taste mit Lichtsymbol 	50607 T	
Wipptaster beleuchtet 250 V ~ 10 A - 250 V ~ Ersatz-LED erhältlich - Seite 53.	21152	Wippe/Linse	50602 T	
 Wipptaster mit unabhängiger Kontrollleuchte 10 A - 250 V ~ Ersatz-LED erhältlich - Seite 53.	21153	Wippe/Linse mit Schlüsselsymbol 	50794 T	
		 Wippe/Linse mit Klingelsymbol 	50795 T	BR MF BM PM PR GR PL CH
		Wippe/Linse mit Symbol für Servicepersonal 	50796 T	
 Wipptaster beleuchtet 12 V ~ 6 A - 12 V ~ Ersatz-LED erhältlich - Seite 53.	21162	Wippe/Linse mit Lichtsymbol 	50797 T	
Wipptaster mit Kennzeichnung für 250 V ~ 10 A - 250 V ~	21155			
 Wipptaster mit Kennzeichnung für 12 V ~ 6 A - 12 V ~	21165	 Wippe mit Schriftfeld	50603 T	
Doppelwipptaster 10 A - 250 V ~	21156			
 Doppelwipptaster (2 NO + 2 NC) 10 A - 250 V ~	21154	 Wippe 2-fach	50611 T	
Doppelwipptaster beleuchtet 250 V ~ 10 A - 250 V ~	21206			
 Doppelwipptaster beleuchtet 12 V ~ 6 A - 12 V ~	21207	 Wippen für doppelte Beleuchtung	50615 T	

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; PR - Silber; GR - Graphit; PL - Platin; CH - Champagner.

Steuergeräte	Ref.-Nr.	Wippen / Abdeckungen	Ref.-Nr.	Farbe
	Wechselschalter / Wipptaster 10 AX - 250 V ~	21158		Wippe 2-fach 50611 T
	Wipptaster / Wechselschalter 10 AX - 250 V ~	21159		
	Wechselschalter beleuchtet / Wipptaster beleuchtet 10 AX - 250 V ~ Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern.	21208		Wippen für doppelte Beleuchtung 50615 T
	Wipptaster beleuchtet / Wechselschalter beleuchtet 10 AX - 250 V ~ Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern.	21209		
	Vierfach-Drucktaster (sehr niedrige Spannung) 12 V ~ - 50 mA / 32 V ~ - 18 mA ■ Siehe Technisches Datenblatt - Seite 270.	21164		Wippe für Vierfach-Drucktaster (sehr niedrige Spannung) 50600 T
	Drehschalter 10 AX - 250 V ~	21306		Abdeckung für Drehschalter (EIN/AUS) 50762 T
	Drehschalter 10 AX - 250 V ~ AN - AUS - AN.	21307		Abdeckung für Drehschalter / Zweiwege-Drehschalter 50761 T
	Drehschalter mit 3 Stellungen 16 (4) A - 250 V ~	21300		Abdeckung für Drehschalter mit Kennzeichnung (I, 0, II) 50760 T
	Drehschalter mit 4 Stellungen 16 (4) A - 250 V ~	21305		Abdeckung für Drehschalter mit drei Stellungen 50765 T
	Schlüsselschalter 10 AX - 250 V ~ EIN - AUS - EIN Abziehen des Schlüssels in allen drei Stellungen möglich.	21352		Abdeckung für Drehschalter mit 4 Stellungen 50766 T
	Schlüsseltaster 10 A - 250 V ~ EIN - AUS - EIN Abziehen des Schlüssels nur in der Stellung AUS möglich.	21351		Abdeckung für Taster / Schlüsselschalter 50351 T
	Wechselschalter mit Zugschnur 10 AX - 250 V ~ NO + NC	21092		Abdeckung für Taster mit Zugschnur Ungefähr 65 cm Zugschnur. 50741 T
	Taster mit Zugschnur 10 A - 250 V ~ NA	21091		
	Taster mit Zugschnur (NO + NC) 10 A - 250 V ~ NO + NC	21090		

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. I BR - Weiß; MF - Elfenbein; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; PR - Silber; GR - Graphit; PL - Platin; CH - Champagner.

⊖ / ⚙ PZK / ⚙ PHK - Schraubverbindung

Steuergeräte

Ref.-Nr.

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr.

Farbe

Steuerungen für Jalousien

Jalousieschalter

10 A - 250 V ~
Betrieb als Schalter.
Mechanisch und elektrisch gegen die gleichzeitige Betätigung geschützt.
Bei Betätigung einer Taste wird automatisch die andere hochgestellt.

21290

Jalousieschalter mit mechanischer Verriegelung

10 A - 250 V ~
Betrieb als Schalter.
Mechanisch und elektrisch gegen die gleichzeitige Betätigung geschützt.
Eine Funktion kann nur ausgeführt werden, wenn "STOP" aktiviert wurde.

21291

Allgemeines Fernbedienmodul Jalousie mit IR-Sensor

100 V ~ - 240 VA | 50 - 60 Hz
240 V ~ - 500 VA | 50-60 Hz
Möglichkeit zur Fernbedienung über Multifunktions-IR-Sender (Ref. 81900).
2 Funktionen programmierbar (hoch/runter).
Funktion: "Standby".
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 278.](#)

21311

Lokales Fernbedienmodul Jalousie mit IR-Sensor

100 V ~ - 240 VA | 50 - 60 Hz
240 V ~ - 500 VA | 50-60 Hz
Möglichkeit zur Fernbedienung über Multifunktions-IR-Sender (Ref. 81900).
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 278.](#)

21312

Doppeltaster Jalousie

10 A - 250 V ~
Betrieb als Wippschalter.
Elektrisch gegen gleichzeitige Betätigung geschützt.

21281

Wechseltaster Jalousie 2-fach

10 A - 250 V ~
Betrieb als Wippschalter.
Elektrisch gegen gleichzeitige Betätigung geschützt.
Erlaubt die Steuerung einer Jalousie von mehreren Punkten aus.
Anwendbar mit Steuerrelais der Jalousie (Ref.-Nr. 81511).

21283

Jalousie-Drehtaster

10 A - 250 V ~
AN - AUS - AN.

21303

Dimmer

RLC-Tastdimmer

100 - 240 V ~ | 50 - 60 Hz
5-250 W/VA
5-75 W LEDs
Benötigt keinen Neutralleiter (ersetzt direkt einen einpoligen Schalter).
Möglichkeit, die Hintergrundbeleuchtung als Leuchte, Signalisierung, Immer EIN oder Aus zu definieren.
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 261.](#)

21218

Ferromagnetischer Dimmer/Lichtschalter

mit 500 VA RL
20-500 W/VA
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 258.](#)

21211

Elektronischer Dimmer/Lichtschalter

550 W RC
20-550 W/VA
Geräuscharm
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 258.](#)

21213

Ferromagnetischer Dimmer/Lichtschalter

für Energiesparlampen mit 110 VA RL
7-110 W/VA
3-35 W LEDs
Dimmbare LEDs
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 258.](#)

21214

Jalousiewippe mit Aufdruck, Pfeil und Stop

50613 T

Abdeckung für allgemeines Fernbedienmodul Jalousie mit IR-Sensor

50311 T

Abdeckung für lokales Fernbedienmodul Jalousie mit IR-Sensor

50312 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH

Wippe für Jalousietaster, 2-fach

50612 T

Abdeckung für Jalousie-Taster / Drehschalter

50761 T

Wippen für Dimmer

50747 T

Abdeckung für Dimmer / Lichtschalter

50721 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; PR - Silber; GR - Graphit; PL - Platin; CH - Champagner.

⊖ /  /  - Schraubverbindung

 ECO - Energieeinsparung und Beitrag zur Energieeffizienz.

Steuergeräte

Ref.-Nr.

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr. Farbe

Dimmer



Elektronische Dimmer/Lichtschalter für 150 W RC Energiesparlampen e

15-150 W/VA
3-50 W LEDs
Dimmbare LEDs
Geräuscharm
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 258.](#)

21215



Ferromagnetischer Dimmer/Lichtschalter für Energiesparlampen mit 250 W/VA RC e

20-250 W/VA
3-85 W LEDs
Dimmbare LEDs
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 258.](#)

21216



Elektronischer Dimmer/Lichtschalter für Energiesparlampen 450 W/VA RC e

15-450 W/VA
5-150 W LEDs
Dimmbare LEDs
Geräuscharm
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 258.](#)

21217



Dimmer/Lichtschalter für Fluoreszenzlampen mit elektronischem Vorschaltgerät 1-10 V e

Imax - 40 mA
Geräuscharm
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 258.](#)

21210



Drehzahlregler/-wechselschalter für 600 VA-Motoren e

25 - 600 VA
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 258.](#)

21219



Abdeckung für Dimmer / Lichtschalter

50721 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH

Bewegungsmelder

Ref.-Nr.

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr. Farbe



Bewegungsmelder 1000 W e neu

100 - 240 V ~ I 50 - 60 Hz
Einstellung von Lichtempfindlichkeit und Zeit.
Reichweite: 12 Meter
Aktionswinkel: 160°
Potentialfreier Kontakt
Relaisausgang, mit allen elektrischen Ladungen kompatibel.
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 271.](#)

21401



Bewegungsmelder 400 W e neu

100 - 240 V ~ I 50 - 60 Hz
Einstellung von Lichtempfindlichkeit und Zeit.
Reichweite: 12 Meter
Aktionswinkel: 160°
Potentialfreier Kontakt
Relaisausgang, mit allen elektrischen Ladungen kompatibel.
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 271.](#)

21402



Abdeckung für Bewegungsmelder

50401 T



Bewegungsmelder Wandmontage 1000 W e neu

100 - 240 V ~ I 50 - 60 Hz
Mit Betätigungsknopf vorn
Einstellung von Lichtempfindlichkeit und Zeit.
Reichweite: 9 Meter
Aktionswinkel: 160°
Potentialfreier Kontakt
Relaisausgang, mit allen elektrischen Ladungen kompatibel.
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 273.](#)

21403



Bewegungsmelder Wandmontage 400 W e neu

100 - 240 V ~ I 50 - 60 Hz
Mit Betätigungsknopf vorn
Einstellung von Lichtempfindlichkeit und Zeit.
Reichweite: 9 Meter
Aktionswinkel: 160°
Potentialfreier Kontakt
Relaisausgang, mit allen elektrischen Ladungen kompatibel.
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 273.](#)

21404



Abdeckung für Bewegungsmelder Wandmontage

50403 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. I BR - Weiß; MF - Elfenbein; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; PR - Silber; GR - Graphit; PL - Platin; CH - Champagner.

⊖ / / - Schraubverbindung

e ECO - Energieeinsparung und Beitrag zur Energieeffizienz.

Temperaturregelung

Ref.-Nr.

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr.

Farbe

Drehthermostat **neu**

16 A (cos ϕ =1) - 100-240 V ~ | 50-60 Hz
 Temperatureinstellung: +5 °C bis 30 °C
 Ablesebereich: -9 °C bis 35 °C
 Systemsteuerung: Heizung und/oder Kühlung.
 Möglichkeit der Bodensondenverbindung (Ref.-Nr. 81950) mit
 automatischer Erkennung (nur Schutz).
 Frostschutz (Heizung) oder Wärmeschutz (Kühlung).
 [Siehe Technisches Datenblatt - Seite 275.](#)

21234



Abdeckung für Drehthermostat

50746 T

Multifunktionsthermostat **neu**

16 A (cos ϕ =1) - 100-240 V ~ | 50-60 Hz
 Temperaturregelgenauigkeit: 0,5 °C
 Ablesebereich: -9 °C bis 35 °C
 Systemsteuerung: Heizung und/oder Kühlung.
 Möglichkeit der Bodensondenverbindung (Ref.-Nr. 81950) mit
 automatischer Erkennung.
 Temperaturmessung: Umgebung oder Temperatursensor oder
 beides.
 Möglichkeit der Fernsteuerung mit IR-Sender (Ref.-Nr. 81900).
 Kompatibel mit elektrischen oder hydraulischen Systemen.
 Frostschutz (Heizung) oder Wärmeschutz (Kühlung).
 [Siehe Technisches Datenblatt - Seite 276.](#)

21236

Abdeckung für Multifunktionsther-
mostat

50749 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH**Multifunktions-Chronothermostat** **neu**

16 A (cos ϕ =1) - 100-240 V ~ | 50-60 Hz
 Ermöglicht tägliche / wöchentliche Programmierung
 Temperaturregelgenauigkeit: 0,5 °C
 Ablesebereich: -9 °C bis 35 °C
 Systemsteuerung: Heizung und/oder Kühlung.
 Möglichkeit der Bodensondenverbindung (Ref.-Nr. 81950) mit
 automatischer Erkennung.
 Temperaturmessung: Umgebung oder Temperatursensor oder
 beides.
 Kompatibel mit elektrischen oder hydraulischen Systemen.
 Frostschutz (Heizung) oder Wärmeschutz (Kühlung).
 [Siehe Technisches Datenblatt - Seite 277.](#)

21235

Abdeckung für Raumthermostat digital
multifunktional

50748 T

Bodensonde für Thermostate und Chronothermostate

Länge: 4 m.
 -10 °C bis 50 °C.
 IP67.
 NTC 12 K/25 °C.

81950

—



Signal- und Orientierungsleuchten

Ref.-Nr.

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr.

Farbe

Orientierungsleuchte weiß **neu**

100 - 240 V ~ | 50 - 60 Hz
 L1 - 0,2 W; L2 - 0,4 W (4000 K)
 [Siehe Technisches Datenblatt - Seite 266.](#)

21388



Abdeckung Orientierungsleuchte

50782 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH**Orientierungsleuchte weiß mit autonomen Block** **neu**

100 - 240 V ~ | 50 - 60 Hz
 L1 - Signalisierung AUS; L2 - Signalisierung EIN.
 [Siehe Technisches Datenblatt - Seite 266.](#)

21389

Lichtsignalisierung (weiß) **neu**

100 - 240 V ~ | 50 - 60 Hz
 L1 - 0,2 W; L2 - 0,4 W (4000 K)
 [Siehe Technisches Datenblatt - Seite 263.](#)

21361



Abdeckung für Orientierungslicht

50781 T

IC LR
VD VM**Zweifache Statussignalisierung grün/rot** **neu**

100 - 240 V ~ | 50 - 60 Hz
 L1 - RED - 0,4 W; L2 - GREEN - 0,4 W
 [Siehe Technisches Datenblatt - Seite 263.](#)

21365

Abdeckung für 2 Zoll-Lautsprecher
- 32 Ohm / Summer

50710 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH**Summer**

250 V ~ - 50 Hz
 Typ D.
 5/15 Sekunden
 [Siehe Technisches Datenblatt - Seite 254.](#)

21990

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; PR - Silber; GR - Graphit; PL - Platin; CH - Champagner; IC - Farblos; LR - Orange-farben; VD - Grün; VM - Rot

  /  - Schraubverbindung

 ECO - Energieeinsparung und Beitrag zur Energieeffizienz.

Daten, Voice und Image

Ref.-Nr.

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr.

Farbe

Datendosen

Datendose RJ45 Kat. 6A UTP

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 346.](#)

neu



21590

Datendose RJ45 Kat. 6 UTP

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 346.](#)



21455



Datendose RJ45 Kat. 6A STP

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.](#)

neu



21592

Datendose RJ45 Kat. 6 STP

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.](#)

21445

Datendose RJ45 Kat. 5e UTP

21453

Datendose RJ45 Kat. 5e STP

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.](#)

21443



Adapter für Datendose RJ45
(ohne Stecker)

21976



Abdeckung für RJ45-Dose

50751 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH

RJ45-Stecker



RJ45-Stecker Kat. 6A UTP

(500 MHz)

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 346.](#)

neu



82021



RJ45-Stecker Kat. 6 UTP

(250 MHz)

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 346.](#)



21978



RJ45-Stecker Kat. 6 UTP - Montage-Rack

(250 MHz)

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.](#)

82020



RJ45-Stecker Kat. 5e UTP

(100 MHz)

21975



RJ45-Stecker Kat. 6A STP

(500 MHz)

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.](#)

neu



82022



RJ45-Stecker Kat. 6 STP

(250 MHz)

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.](#)

21988



RJ45-Stecker Kat. 5e STP

(100 MHz)

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.](#)

21985



Zentralstück mit Einfachmodul für RJ45-Stecker

50441 S



Zentralstück mit Doppelmodul für RJ45-Stecker

50442 S

BR MF
BM PM PR
GR PL CH

Koppler für LWL-Steckverbinder



Koppler für SC APC Duplex LWL-Steckverbinder

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 348.](#)

82211



Abdeckung für Koppler für SC APC Duplex LWL-Steckverbinder

50448 S



Koppler für SC APC Simplex LWL-Steckverbinder

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 348.](#)

82210



Abdeckung für Koppler für LWL-Steckverbinder SC APC Simplex / LC Duplex

50449 S

BR MF
BM PM PR
GR PL CH



Koppler für LC Duplex LWL-Steckverbinder

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 348.](#)

82213



Schutzkappe für Koppler SC APC Simplex LWL-Steckverbinder

82970



Schutzkappe für Koppler SC APC Duplex LWL-Steckverbinder

82971

S - Vormontiert; T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; PR - Silber; GR - Graphit; PL - Platin; CH - Champagner.

- Power over Ethernet

Daten, Voice und Image

Ref.-Nr. Farbe

Telefondosen

50 V ~ 70 V ~



Telefondose
(4 Leiter)

21252 S

BR MF
CZ

8 KONTAKTE



Telefondose für Frankreich T8

21411



PZ2

Radio-, TV- und Satellitendosen

Ref.-Nr.

Ref.-Nr. Farbe

STERNSCHALTUNG



R/TV/SAT-Dose Sternschaltung

4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 20 dB
108 - 862 MHz: < 2 dB
950 - 2400 MHz: < 3 dB
Durchgangsstrom 500 mA (DC)
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

21543



Abdeckung für R/TV/SAT/-Dose

50775 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH



R/TV-Dose Sternschaltung

4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 2 dB
108 - 1000 MHz: < 1 dB
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

21533



Abdeckung für R/TV-Dose

50776 T

REIHENSCHALTUNG



R/TV/SAT-Dose, Enddose

4-47 MHz: < 9 dB
47 - 108 MHz: < 15 dB
108 - 862 MHz: < 9 dB
950 - 2400 MHz: < 6 dB
Durchgangsstrom 500 mA (DC)
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

21555



Abdeckung für R/TV/SAT/-Dose

50775 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH



R/TV/SAT-Dose, Durchgangsdose

4-47 MHz: < 10 dB
47 - 108 MHz: < 20 dB
108 - 862 MHz: < 10 dB
950 - 2400 MHz: < 11 dB
Durchgangsstrom 500 mA (DC)
Anschlussdämpfung: 3 dB
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

21565



R/TV-Dose, Enddose

4-47 MHz: < 8 dB
47 - 108 MHz: < 8 dB
108 - 1000 MHz: < 7 dB
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

21554



R/TV-Dose, Durchgangsdose

4-47 MHz: < 9 dB
47 - 108 MHz: < 9 dB
108 - 1000 MHz: < 9 dB
Anschlussdämpfung: 2 dB
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

21564



Abdeckung für R/TV-Dose

50776 T

Kombidosen

STERNSCHALTUNG



**R/TV/SAT/RJ45-Kombidose Kat. 6A UTP
- LWL SC-APC Sternschaltung**

4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 20 dB
108 - 862 MHz: < 2 dB
950 - 2400 MHz: < 3 dB
Durchgangsstrom 500 mA (DC)
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

neu



21548



Abdeckung für Kombidose
R/TV/SAT/RJ45/
R/TV/SAT/RJ45/LWL

50770 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH

S - Vormontiert; T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; PR - Silber; GR - Graphit; PL - Platin; CH - Champagner; CZ - Hellgrau.

⊖ / ⚙ PZK / ⚙ PHX - Schraubverbindung

⚡ PoE - Power over Ethernet

Steckdosen für Daten, Voice und Image

Ref.-Nr.

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr.

Farbe

Kombidosen

STERNSCHALTUNG



R/TV/SAT/RJ45-Kombidose Kat. 6 UTP - LWL SC-APC

Sternschaltung

4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 20 dB
108 - 862 MHz: < 2 dB
950 - 2400 MHz: < 3 dB

Durchgangsstrom 500 mA (DC)

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)



21545



R/TV/SAT/RJ45-Kombidose Kat. 6A UTP Sternschaltung

Mit LWL-Koppler des Typs SC APC
Simplex oder LC Duplex - S. 171.

4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 20 dB
108 - 862 MHz: < 2 dB
950 - 2400 MHz: < 3 dB

Durchgangsstrom 500 mA (DC)

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

neu



21547



Abdeckung für Kombidose
R/TV/SAT/RJ45/
R/TV/SAT/RJ45/LWL

50770 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH



R/TV/SAT/RJ45-Kombidose Kat. 6 UTP Sternschaltung

Mit LWL-Koppler des Typs SC APC
Simplex oder LC Duplex - S. 171.

4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 20 dB
108 - 862 MHz: < 2 dB
950 - 2400 MHz: < 3 dB

Durchgangsstrom 500 mA (DC)

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)



21544



R/TV/SAT-Kombidose 2xRJ45 Kat. 6 UTP Sternschaltung

4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 20 dB
108 - 862 MHz: < 2 dB
950 - 2400 MHz: < 3 dB

Durchgangsstrom 500 mA (DC)

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

21546



Abdeckung für Kombidose
R/TV/SAT/2xRJ45

50773 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH



R/TV/RJ45-Kombidose Kat. 6 UTP - LWL SC-APC

Sternschaltung

4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 2 dB
108 - 1000 MHz: < 1 dB

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

neu



21537



R/TV/RJ45-Kombidose Kat. 6 UTP - LWL SC-APC

Sternschaltung

4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 2 dB
108 - 1000 MHz: < 1 dB

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)



21535



Abdeckung für Kombidose
R - TV - RJ45 / R - TV - RJ45 - LWL

50774 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH



R/TV/RJ45-Kombidose Kat. 6A UTP Sternschaltung

Mit LWL-Koppler des Typs SC APC
Simplex oder LC Duplex - S. 171.

4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 2 dB
108 - 1000 MHz: < 1 dB

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

neu



21536



R/TV/RJ45-Kombidose Kat. 6 UTP Sternschaltung

Mit LWL-Koppler des Typs SC APC
Simplex oder LC Duplex - S. 171.

4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 2 dB
108 - 1000 MHz: < 1 dB

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)



21534

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; PR - Silber; GR - Graphit; PL - Platin; CH - Champagner.

- Power over Ethernet

USB-Ladegeräte

Ref.-Nr.



USB-Ladegerät mit 2 Ausgängen 20° Typ A
100-240 V ~ I 50-60 Hz - 5 V $\equiv$ 3 A
Zwei Ausgänge USB-Typ A
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 282.](#)

21384



USB-Ladegerät 2-fach Typ A + Typ C neu
100-240 V ~ I 50-60 Hz - 5 V $\equiv$ 3 A
Ein USB-Ausgang Typ A + ein USB-Ausgang Typ C
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 282.](#)

21381



USB-Ladegerät 2-fach Typ C neu
100-240 V ~ I 50-60 Hz - 5 V $\equiv$ 3 A
Zwei USB-Ausgänge Typ C
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 282.](#)

21382



USB-Ladegerät Typ C Power Delivery 30 W neu
100-240 V ~ I 50-60 Hz - 30 W
Ein USB-Ausgang Typ C
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 282.](#)

21398

Steckdosen

Ref.-Nr.



Schuko-Steckdose mit schraubenlosen Klemmen
16 A - 250 V ~
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 223.](#)

21130



Schuko-Steckdose
16 A - 250 V ~
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 223.](#)

21131



Schuko-Steckdose mit USB-Ladegerät neu
16 A - 250 V ~ I 50/60 Hz
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 253](#)

21137



2P-Steckdose
16 A - 250 V ~

21121



Französische Steckdose mit schraubenlosen Klemmen
16 A - 250 V ~
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 223.](#)

21110



Französische Steckdose
16 A - 250 V ~
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 223.](#)

21111

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr.

Farbe



Abdeckung für USB-Ladegerät, 2-fach mit Ausgängen 20° Typ A

50673 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH



neu
Abdeckung für USB-Ladegerät, 2-fach USB Typ A + Typ C

50674 T



neu
Abdeckung für USB-Ladegerät, 2-fach USB Typ C

50675 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH



neu
Abdeckung für das Ladegerät USB Typ C Power Delivery

50676 T

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr.

Farbe



Schuko-Abdeckung mit Schutzvorrichtung

50632 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH
LR VD VM



Schuko-Abdeckung

50631 T



Schuko-Abdeckung mit Deckel und Schutzvorrichtung (IP44)

50634 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH
VD VM



neu
Abdeckung für Schuko-Steckdose + USB Typ A und Typ C 5 V $\equiv$ 3,0 A

50630 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH



Abdeckung für 2P-Steckdose mit Schutzvorrichtung

50622 T



Abdeckung für 2P-Steckdose

50621 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH



Abdeckung für französische Steckdose mit Schutzvorrichtung.

50652 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH
LR VD VM



Abdeckung für französische Steckdose mit Klappdeckel und Schutzvorrichtung (IP44)

50654 T

BR MF
BM PM PR
GR PL CH
VD VM

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen; I BR - Weiß; MF - Elfenbein; PT - Schwarz; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; PR - Silber; GR - Graphit; PL - Platin; CH - Champagner; LR - Orangefarben; VD - Grün; VM - Rot.
⊖ / ⚡PZK / ⚡PHX - Schraubverbindung

Schuko-Steckdose mit USB A+C



Verdreifachung der Energie

Die Steckdosen mit USB laden mobile Geräte flexibel, ohne dass die Steckdose belegt sein muss. Sie verfügen über zwei USB-Anschlüsse (A und C) und sind die Lösung, um Energie zu verdreifachen.



Einfach nachzurüsten und einfach im Austausch, entweder bei der Sanierung eines Raumes oder beim Austausch einer vorhandenen Steckdose.



Schuko-Steckdose mit USB A+C
für die Modellreihe APOLO 5000

Steckdosen	Ref.-Nr.	Wippen / Abdeckungen	Ref.-Nr.	Farbe
 Französische Steckdose mit USB-Ladegerät neu 16 A - 250 V ~ 50-60 Hz Siehe Technisches Datenblatt - Seite 253.	21117	 Abdeckung für französische Steckdose + USB Typ A und Typ C 5 V ~ 3,0 A neu	50650 T	BR MF BM PM PR GR PL CH
 Steckdose EURO-US 15 A - 127 V ~ / 16 A - 250 V ~ Siehe Technisches Datenblatt - Seite 223.	21140	 Abdeckung für Steckdose EURO-US mit Schutzvorrichtung.	50842 T	BR MF BM PM PR GR PL CH LR VD VM
 Amerikanische NEMA-Steckdose 15 A - 127 V ~ SASO 2204 NEMA 5-15 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 223.	21143	 Abdeckung für amerikanische NE-MA-Steckdose mit Schutzvorrichtung.	50843 T	BR MF BM PM PR GR PL CH LR VD VM
 Englische Steckdose mit Schutzvorrichtung 13 A - 250 V ~ Siehe Technisches Datenblatt - Seite 223.	21185	 Abdeckung für englische Steckdose mit Schutzvorrichtung.	50642 T	BR MF BM PM PR GR PL CH
 Schuko-Steckdose mit schraubenlosen Klemmen und Schutzvorrichtung (Mechanismus + Abdeckung) 16 A - 250 V ~			50133 W	BR MF BM PM PR GR PL CH LR VD VM
 Schuko-Steckdose mit schraubenlosen Klemmen (Mechanismus + Abdeckung) 16 A - 250 V ~			50130 W	
 Schuko-Steckdose mit schraubenlosen Klemmen mit Klappdeckel und Schutzvorrichtung (Mechanismus + Abdeckung) - (IP44) 16 A - 250 V ~			50496 W	BR MF BM PM PR GR PL CH
Zubehör	Ref.-Nr.	Wippen / Abdeckungen	Ref.-Nr.	Farbe
Kabelausgänge				
 Kabelausgang mit 3 Leitern 3x2,5 mm ² - 450 V ~	21173			
 Kabelausgang mit 4 Leitern 4x2,5 mm ² - 450 V ~	21174	 Abdeckung für Kabelausgang	50671 T	BR MF BM PM PR GR PL CH
Verschiedenes				
 Anschlussdose für Lautsprecher mit Schraubanschluss	21220	 Abdeckung für Anschlussdose für Lautsprecher mit Schraubanschluss	50713 T	BR MF BM PM PR GR PL CH
 Einsatz für Blindabdeckung	21222	 Blindabdeckung	50677 T	

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen; W - Vormontiert in Folie verpackt. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; PR - Silber; GR - Graphit; PL - Platin; CH - Champagner; LR - Orangefarben; VD - Grün; VM - Rot.

⊖ /  PZK /  PHK - Schraubverbindung

Zubehör

Ref.-Nr. Farbe

Verschiedenes

	IP44-Satz für MEC 21 - Einfachwippe i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 224.	21981	
	IP44-Satz für MEC 21 - Doppelwippe i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 224.	21982	
	Schutzdeckel für die Vorrichtungen Kompatibel mit allen Mec21-Schaltgeräten.	21971	—
	Montageschablone MEC 21	21989	
	Karte für Card-System-Schalter	21999	
	Langer Greifer für MEC 21-Vorrichtungen Kompatibel mit Steuergeräten.	21998	
	Doppeltaster für Elektronikvorrichtungen Kompatibel mit der Ref.-Nr. 21164.	50610 T	
	Abdeckung für handelsübliche R/TV-Dosen mit 2 Ausgängen Abstand zwischen den Bohrungen: 30 mm. i Siehe Abmessungen — Seite 225	50685 T	BR MF BM PM PR GR PL CH
	Abdeckung für handelsübliche R/TV/SAT-Dosen mit 2 Ausgängen Abstand zwischen den Bohrungen: 30 mm. i Siehe Abmessungen — Seite 225	50686 T	
	Abdeckung für handelsübliche R/TV/SAT-Dosen mit 3 Ausgängen Abstand zwischen den Bohrungen: 30 mm. i Siehe Abmessungen — Seite 225	50680 T	
	Zwischenrahmen Universell Q45	50881 T	BR MF BM PM PR GR PL CH VM
	Adapter 50x50	50882 T	BR MF BM PM PR GR PL CH
	LED MEC 21 und Modellreihe 48 - 250 V~ Für den Austausch bei den Beleuchtungs- und Signaleinrichtungen.	81019	—
	LED MEC 21 und Modellreihe 48 - 12 V ~ Für den Austausch bei den Beleuchtungs- und Signaleinrichtungen.	81018	
	Infrarot-Multifunktionssender Zur Steuerung des Multifunktionsthermostats. Zur Steuerung von Jalousiesteuerungen. Betrieb mit CR 2032 Batterie, liegt nicht bei.	81900	—

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. I BR - Weiß; MF - Elfenbein; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; PR - Silber; GR - Graphit; PL - Platin; CH - Champagner; VM - Rot.

Zubehör

Ref.-Nr. Farbe

Aufputz- und Unterputzdosen



Aufputzdose für Modellreihe APOLO 5000

10981 A

BR MF



Unterputzdose

Wird in Kabelkanälen mit Abdeckung L75 verwendet.

10984 A

BR



Dose zur halbbündigen Montage

Wird in Kabelkanälen mit Abdeckung L75 verwendet.

10985 A

Relais für Jalousien



Automatisches Relais zur Jalousiesteuerung

6 A - 230 V ~ | 50 Hz

Zeitgeschaltet.

Wird mit Doppeltaster und Jalousiedoppeltaster kombiniert.

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 280.](#)

81512



Steuerrelais Jalousie

6 A - 230 V ~ | 50 Hz

Nicht zeitgeschaltet.

Lokal an den Doppelwechselschalter der Jalousie anschließen (Ref.-Nr. 21283 / 45283 S).

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 280.](#)

81511

Komplettsteckdosen

Ref.-Nr. Farbe

Schuko-Steckdose mit Schutzvorrichtung

16 A - 250 V ~

50138 C

BR MF



Schuko-Steckdose

16 A - 250 V ~

50135 C



Englische Steckdose mit Schalter

13 A - 250 V ~

50184 C



Englische Steckdose mit Schalter und Kontrollleuchte

13 A - 250 V ~

50183 C

BR MF
BM PM PR
GR PL CH



Englische Steckdose 2-fach mit Schalter

13 A - 250 V ~

50344 C



Englische Steckdose 2-fach mit Schalter und Kontrollleuchte

13 A - 250 V ~

50343 C

A - Zubehör; C - Komplettteil. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; PR - Silber; GR - Graphit; PL - Platin; CH - Champagner.

/ / - Schraubverbindung

Komplettesteckdosen

Ref.-Nr. Farbe

	Bündig eingebaute Schuko-Steckdose zur EV-Aufladung neu 16 A - 250 V ~ i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 288.	81132
	 Bündig eingebaute französische Steckdose zur EV-Aufladung neu 16 A - 250 V ~ i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 288.	81112
	Aufputz-Schuko-Steckdose zur EV-Aufladung neu 16 A - 250 V ~ i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 287.	81751
	 Französische Aufputzsteckdose zur EV-Aufladung neu 16 A - 250 V ~ i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 287.	81752

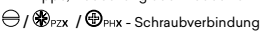
Abdeckrahmen

							
Einfach 50910 T	Zweifach Horizontal 50921 T	Zweifach Vertikal 50922 T	Dreifach Horizontal 50931 T	Dreifach Vertikal 50932 T	Vierfach Horizontal 50941 T	Vierfach Vertikal 50942 T	Spritzwasser- geschützt 50961 T
Ausführungen							

Standard | Matt | Metallic

Siehe Farben der Ausführungen auf Seite 38.

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen.


 - Schraubverbindung

[i Siehe Maße der Abdeckrahmen - Seite 234](#)





sirius70

Ausführungen	58
Funktionen	
- Steuergeräte	60
- Bewegungsmelder	65
- Raumthermostat	66
- Signal- und Orientierungsleuchten	66
- Daten, Voice und Image	67
- USB-Ladegeräte	70
- Steckdosen	70
Zubehör	71
Komplettsteckdosen	72
Abdeckrahmen	73

Classic



BR
Weiß



MF
Elfenbein



Steuergeräte

Ref.-Nr.

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr.

Farbe


Einpoliger Schalter
 10 AX - 250 V ~

21011


Lichtschalter
 10 AX - 250 V ~
 Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern.
 Ersatz-LED erhältlich - Seite 72.

21012


Schalter mit Kontrollleuchte
 10 AX - 250 V ~
 Ersatz-LED erhältlich - Seite 72.

21013


Zweipoliger Schalter
 10 AX - 250 V ~

21021


Zweipoliger Schalter mit Kontrollleuchte
 10 AX - 250 V ~
 Ersatz-LED erhältlich - Seite 72.

21023


Zeitgesteuerter Card-System-Schalter **neu**
 16 A (cos φ = 1) - 100 - 240 V ~ | 50-60 Hz
 Zeitsteuerung: 0 Sekunden bis 60 Sekunden
 Ausgang: NO oder NC
 Potentialfreier Ausgangskontakt.
[f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 268.](#)

21033


Card-System-Schalter
 10 AX - 250 V ~
 Betrieb als Schalter beleuchtet.
 Betrieb als Wechselschaltung (NO+NC).
 Für Geldautomatenkarten (Ref.-Nr. 21999).
 Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern.
 Ersatz-LED erhältlich - Seite 72.

21031


Zeitschalter **neu**
 16 A (cos φ = 1) - 100 - 240 V ~ | 50-60 Hz
 Zeitsteuerung: 5 Sekunden bis 15 Minuten
 Ausgang: NO oder NC
 Potentialfreier Ausgangskontakt.
[f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 267.](#)

21040


Digitale Einkreis-Zeitschaltuhr
 6 A (cos φ = 1) - 230 V ~ | 50/60 Hz
 Schaltfunktionen: EIN, AUS UND PULS
[f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 269.](#)

21041


Digitale Zweikreis-Zeitschaltuhr
 6 A + 6 A (cos φ = 1) - 230 V ~ | 50/60 Hz
 Schaltfunktionen: EIN, AUS UND PULS
[f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 269.](#)

21042


Doppelwechelschalter
 10 AX - 250 V ~

21061



Wippe

70601 T



Wippe/Linse

70602 T



Wippe/Linse mit Lichtsymbol

70797 T



Wippe

70601 T



Wippe 0-1

70608 T



Wippe/Linse

70602 T



Wippe/Linse mit Lichtsymbol

70797 T



Abdeckung für zeitgesteuerten Card-System-Schalter

70733 T

BR MF



Abdeckung für Card-System-Schalter

70731 T



Wippe für Zeitschalter

70745 T



Abdeckung für digitale Einkreis-Zeitschaltuhr

70743 T



Abdeckung für digitale Zweikreis-Zeitschaltuhr

70744 T



Wippe 2-fach

70611 T

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; BM - Elfenbein.

/ - Schraubverbindung

ECO - Energieeinsparung und Beitrag zur Energieeffizienz.

Steuergeräte	Ref.-Nr.	Wippen / Abdeckungen	Ref.-Nr.	Farbe
 Einpoliger Schalter doppelt beleuchtet 10 AX - 250 V ~ Betrieb als beleuchteter Doppelwechschelschalter. Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern.	21066	 Wippen für doppelte Beleuchtung	70615 T	
 Einpoliger Schalter 2-fach, mit Kontrollleuchte 10 AX - 250 V ~ Betrieb als Doppelwechschelschalter mit Kontrollleuchte.	21067			
 Dreifachschalter 10 AX - 250 V ~	21088	 Wippe 3-fach	70661 T	
 Wechselschalter 10 AX - 250 V ~	21071	 Wippe	70601 T	
		 Wippe 1-fach mit zwei Lüftersymbolen	70609 T	
 Beleuchteter Wechselschalter 10 AX - 250 V ~ Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern. Ersatz-LED erhältlich - Seite 72.	21072	 Wippe/Linse	70602 T	
 Wechselschalter mit Kontrollleuchte 10 AX - 250 V ~ Ersatz-LED erhältlich - Seite 72.	21073			
 Doppelwechselschalter 10 AX - 250 V ~	21101	 Wippe 2-fach	70611 T	BR MF
		 Wippe 2-fach für Schalter Lüfter	70616 T	
 Doppelwechselschalter beleuchtet 10 AX - 250 V ~ Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern.	21202	 Wippen für doppelte Beleuchtung	70615 T	
 Doppelwechselschalter mit Kontrollleuchte 10 AX - 250 V ~	21203			
 Kreuzschalter 10 AX - 250 V ~	21051	 Wippe	70601 T	
 Doppelkreuzschalter 10 AX - 250 V ~	21204	 Wippe für Doppelfunktions-Mechanismus	70614 T	
 Kreuzschalter beleuchtet 10 AX - 250 V ~ Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern. Ersatz-LED erhältlich - Seite 72.	21052	 Wippe/Linse	70602 T	
 Kreuzschalter 2-Fach beleuchtet 10 AX - 250 V ~ Zur Bedienung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel geschalteten 0,15 µF 275V Kondensatoren, um Flackern der Leuchtmittel zu verhindern.	21205	 Wippen für doppelte Beleuchtung	70615 T	

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; BM - Elfenbein.
⊖ / ⊕ PZX / ⊕ PHX - Schraubverbindung

Steuergeräte

Ref.-Nr.

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr.

Farbe

Wipptaster
10 A - 250 V ~

21151



Wipptaster (NO + NC)
10 A - 250 V ~

21150

Wipptaster beleuchtet 250 V ~
10 A - 250 V ~
Ersatz-LED erhältlich - Seite 72.

21152



Wipptaster mit unabhängiger Kontrollleuchte
10 A - 250 V ~
Ersatz-LED erhältlich - Seite 72.

21153



Wipptaster beleuchtet 12 V ~
6 A - 12 V ~
Ersatz-LED erhältlich - Seite 72.

21162

Wipptaster mit Kennzeichnung für 250 V ~
10 A - 250 V ~

21155



Wipptaster mit Kennzeichnung für 12 V ~
6 A - 12 V ~

21165

Doppelwipptaster
10 A - 250 V ~

21156



Doppelwipptaster (2 NO + 2 NC)
10 A - 250 V ~

21154

Doppelwipptaster beleuchtet 250 V ~
10 A - 250 V ~

21206



Doppelwipptaster beleuchtet 12 V ~
6 A - 12 V ~

21207

Wechselschalter / Wipptaster
10 AX - 250 V ~

21158



Wipptaster / Wechselschalter
10 AX - 250 V ~

21159

Wippe

70601 T

Wippe mit Schlüsselsymbol 

70604 T

Wippe mit Klingelsymbol 

70605 T

Wippe mit Symbol für Servicepersonal 

70606 T

Taste mit Lichtsymbol 

70607 T

Wippe/Linse

70602 T

Wippe/Linse mit Schlüsselsymbol 

70794 T

Wippe/Linse mit Klingelsymbol 

70795 T

Wippe/Linse mit Symbol für Servicepersonal 

70796 T

Wippe/Linse mit Lichtsymbol 

70797 T

BR MF



Wippe mit Schriftfeld

70603 T



Wippe 2-fach

70611 T



Wippen für doppelte Beleuchtung

70615 T



Wippe 2-fach

70611 T

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; BM - Elfenbein.

Steuergeräte	Ref.-Nr.	Wippen / Abdeckungen	Ref.-Nr.	Farbe
 Wechselschalter beleuchtet / Wipptaster beleuchtet 10 AX - 250 V ~ Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern.	21208	 Wippen für doppelte Beleuchtung	70615 T	
 Wipptaster beleuchtet / Wechselschalter beleuchtet 10 AX - 250 V ~ Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern.	21209			
 Vierfach-Drucktaster (sehr niedrige Spannung) 12 V ~ - 50 mA / 32 V ~ - 18 mA i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 270.	21164	 Wippe für Vierfach-Drucktaster (sehr niedrige Spannung)	70600 T	
 Drehschalter 10 AX - 250 V ~	21306	 Doppeltaster für Elektronikvorrichtungen	70610 T	
 Drehschalter 10 AX - 250 V ~ AN - AUS - AN.	21307	 Abdeckung für Drehschalter (EIN/AUS)	70762 T	
 Drehschalter mit 3 Stellungen 16 (4) A - 250 V ~	21300	 Abdeckung für Drehschalter / Zweiwege-Drehschalter	70761 T	
 Drehschalter mit 4 Stellungen 16 (4) A - 250 V ~	21305	 Abdeckung für Drehschalter mit Kennzeichnung (I, 0, II)	70760 T	BR MF
 Schlüsselschalter 10 AX - 250 V ~ EIN - AUS - EIN Abziehen des Schlüssels in allen drei Stellungen möglich.	21352	 Abdeckung für Drehschalter mit drei Stellungen	70765 T	
 Schlüsseltaster 10 A - 250 V ~ EIN - AUS - EIN Abziehen des Schlüssels nur in der Stellung AUS möglich.	21351	 Abdeckung für Drehschalter mit 4 Stellungen	70766 T	
 Wechselschalter mit Zugschnur 10 AX - 250 V ~ NO + NC	21092	 Abdeckung für Taster / Schlüsselschalter	70351 T	
 Taster mit Zugschnur 10 A - 250 V ~ NA	21091	 Abdeckung für Wechselschalter / Taster mit Zugschnur Ungefähr 65 cm Zugschnur.	70741 T	
 Taster mit Zugschnur (NO + NC) 10 A - 250 V ~ NO + NC	21090			

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. I BR - Weiß; BM - Elfenbein.

⊖ / ⓈPZK / ⓈPHK - Schraubverbindung

Steuergeräte

Ref.-Nr.

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr.

Farbe

Steuerungen für Jalousien

Jalousieschalter

10 A - 250 V ~

Betrieb als Schalter.

Mechanisch und elektrisch gegen die gleichzeitige Betätigung geschützt.

Bei Betätigung einer Taste wird automatisch die andere hochgestellt.

Jalousieschalter mit mechanischer Verriegelung

10 A - 250 V ~

Betrieb als Schalter.

Mechanisch und elektrisch gegen die gleichzeitige Betätigung geschützt.

Eine Funktion kann nur ausgeführt werden, wenn "STOP" aktiviert wurde.

21290

21291

Allgemeines Fernbedienmodul Jalousie mit IR-Sensor

100 V ~ - 240 VA | 50 - 60 Hz

240 V ~ - 500 VA | 50-60 Hz

Möglichkeit zur Fernbedienung über Multifunktions-IR-Sender (Ref.-Nr. 81900).

2 Funktionen programmierbar (hoch/runter). Funktion: "Standby".

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 278.

21311

Lokales Fernbedienmodul Jalousie mit IR-Sensor

100 V ~ - 240 VA | 50 - 60 Hz

240 V ~ - 500 VA | 50-60 Hz

Möglichkeit zur Fernbedienung über Multifunktions-IR-Sender (Ref.-Nr. 81900).

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 278.

21312

Doppeltaster Jalousie

10 A - 250 V ~

Betrieb als Wippschalter.

Elektrisch gegen gleichzeitige Betätigung geschützt.

21281

Doppelwechseltaster Jalousie

10 A - 250 V ~

Betrieb als Wippschalter.

Elektrisch gegen gleichzeitige Betätigung geschützt.

Erlaubt die Steuerung einer Jalousie von mehreren Punkten aus.

Anwendbar mit Steuerrelais der Jalousie (Ref.-Nr. 81511).

21283

Jalousie-Drehtaster

10 A - 250 V ~

AN - AUS - AN.

21303

 PZ2

Jalousiewippe mit Aufdruck, Pfeil und Stop

70613 T

Abdeckung für allgemeines Fernbedienmodul Jalousie mit IR-Sensor

70311 T

Abdeckung für lokales Fernbedienmodul Jalousie mit IR-Sensor

70312 T

Wippe für Jalousietaster, 2-fach

70612 T

Abdeckung für Jalousie-Taster / Drehschalter

70761 T

Dimmer

RLC-Tastdimmer

100 - 240 V ~ | 50 - 60 Hz

5-250 W/VA.

5-75 W LEDs.

Benötigt keinen Neutralleiter (ersetzt direkt einen einpoligen Schalter).

Möglichkeit, die Hintergrundbeleuchtung als Leuchte, Signalisierung, Immer EIN oder Aus zu definieren.

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 261.

21218

Ferromagnetischer Dimmer/Lichtschalter mit 500 VA RL

20-500 W/VA

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 258.

21211

Elektronischer Dimmer/Lichtschalter 550 W RC

20-550 W/VA

Geräuscharm

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 258.

21213

Ferromagnetischer Dimmer/Lichtschalter für Energiesparlampen mit 110 VA RL

7-110 W/VA

3-35 W LEDs

Dimmbare LEDs

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 258.

21214

Wippen für Dimmer

70747 T

Abdeckung für Dimmer / Lichtschalter

70721 T

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; BM - Elfenbein.

 /  - Schraubverbindung ECO - Energieeinsparung und Beitrag zur Energieeffizienz.

Steuergeräte

Ref.-Nr.

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr. Farbe

Dimmer



Elektronischer Dimmer/Lichtschalter für 150 W RC Energiesparlampen e

15-150 W/VA
3-50 W LEDs
Dimmbare LEDs
Geräuscharm
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 258.](#)

21215



Ferromagnetischer Dimmer/Lichtschalter für Energiesparlampen mit 250 W/VA RL e

20-250 W/VA
3-85 W LEDs
Dimmbare LEDs
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 258.](#)

21216



Elektronischer Dimmer/Lichtschalter für Energiesparlampen mit 450 W/VA RC e

15-450 W/VA
5-150 W LEDs
Dimmbare LEDs
Geräuscharm
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 258.](#)

21217



Dimmer/Lichtschalter für Lampen Fluoreszenzlampen mit elektronischem Vorschaltgerät 1-10 V e

Imax - 40 mA
Geräuscharm
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 258.](#)

21210



Drehzahlregler/-wechselschalter für 600 VA-Motoren e

25 - 600 VA
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 258.](#)

21219

Abdeckung für Dimmer / Lichtschalter **70721 T** BR MF

Bewegungsmelder

Ref.-Nr.

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr. Farbe



Bewegungsmelder 1000 W e neu

100 - 240 V ~ 150 - 60 Hz
Einstellung von Lichtempfindlichkeit und Zeit.
Reichweite: 12 Meter
Aktionswinkel: 160°
Potentialfreier Kontakt
Relaisausgang, mit allen elektrischen Ladungen kompatibel.
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 271.](#)

21401



Bewegungsmelder 400 W e neu

100 - 240 V ~ 150 - 60 Hz
Einstellung von Lichtempfindlichkeit und Zeit.
Reichweite: 12 Meter
Aktionswinkel: 160°
Potentialfreier Kontakt
Relaisausgang, mit allen elektrischen Ladungen kompatibel.
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 271.](#)

21402

Abdeckung für Bewegungsmelder **70401 T**

Bewegungsmelder Wandmontage 1000 W e neu

100 - 240 V ~ 150 - 60 Hz
Mit Betätigungsknopf vorn
Einstellung von Lichtempfindlichkeit und Zeit.
Reichweite: 9 Meter
Aktionswinkel: 160°
Potentialfreier Kontakt
Relaisausgang, mit allen elektrischen Ladungen kompatibel.
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 273.](#)

21403



Bewegungsmelder Wandmontage 400 W e neu

100 - 240 V ~ 150 - 60 Hz
Mit Betätigungsknopf vorn
Einstellung von Lichtempfindlichkeit und Zeit.
Reichweite: 9 Meter
Aktionswinkel: 160°
Potentialfreier Kontakt
Relaisausgang, mit allen elektrischen Ladungen kompatibel.
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 273.](#)

21404

Abdeckung für Bewegungsmelder Wandmontage **70403 T**

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. I BR - weiß; MF - Elfenbein.

⊖ / PZ / PH - Schraubverbindung

e ECO - Energieeinsparung und Beitrag zur Energieeffizienz.

Temperaturregelung

Ref.-Nr.

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr.

Farbe

Drehthermostat **neu**

16 A (cos ϕ =1) - 100-240 V ~ | 50-60 Hz
 Temperatureinstellung: +5 °C bis 30 °C
 Ablesebereich: -9 °C bis 35 °C
 Systemsteuerung: Heizung und/oder Kühlung.
 Möglichkeit der Bodensondenverbindung (Ref.-Nr. 81950) mit
 automatischer Erkennung (nur Schutz).
 Frostschutz (Heizung) oder Wärmeschutz (Kühlung).
 [Siehe Technisches Datenblatt - Seite 275.](#)

**21234**

Abdeckung für Drehthermostat

70746 T**Multifunktionsthermostat** **neu**

16 A (cos ϕ =1) - 100-240 V ~ | 50-60 Hz
 Temperaturregelgenauigkeit: 0,5 °C
 Ablesebereich: -9 °C bis 35 °C
 Systemsteuerung: Heizung und/oder Kühlung.
 Möglichkeit der Bodensondenverbindung (Ref.-Nr. 81950) mit
 automatischer Erkennung.
 Temperaturmessung: Umgebung oder Temperatursensor oder
 beides.
 Möglichkeit der Fernsteuerung mit IR-Sender (Ref.-Nr. 81900).
 Kompatibel mit elektrischen oder hydraulischen Systemen.
 Frostschutz (Heizung) oder Wärmeschutz (Kühlung).
 [Siehe Technisches Datenblatt - Seite 276.](#)

**21236**Abdeckung für Multifunktionsther-
mostat**70749 T**

BR MF

Multifunktions-Chronothermostat **neu**

16 A (cos ϕ =1) - 100-240 V ~ | 50-60 Hz
 Ermöglicht tägliche / wöchentliche Programmierung
 Temperaturregelgenauigkeit: 0,5 °C
 Ablesebereich: -9 °C bis 35 °C
 Systemsteuerung: Heizung und/oder Kühlung.
 Möglichkeit der Bodensondenverbindung (Ref.-Nr. 81950) mit
 automatischer Erkennung.
 Temperaturmessung: Umgebung oder Temperatursensor oder
 beides.
 Kompatibel mit elektrischen oder hydraulischen Systemen.
 Frostschutz (Heizung) oder Wärmeschutz (Kühlung).
 [Siehe Technisches Datenblatt - Seite 277.](#)

**21235**Abdeckung für
Multifunktions-Chronothermostat**70748 T****Bodensonde für Thermostate und Chronothermostate**

Länge: 4 m.
 -10 °C bis 50 °C.
 IP67.
 NTC 12 K/25 °C.

**81950**

—

Signal- und Orientierungsleuchten

Ref.-Nr.

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr.

Farbe

Orientierungsleuchte weiß **neu**

100 - 240 V ~ | 50 - 60 Hz
 L1 - 0,2 W; L2 - 0,4 W (4000 K)
 [Siehe Technisches Datenblatt - Seite 266.](#)

**21388**

Abdeckung Orientierungsleuchte

70782 T

BR MF

Orientierungsleuchte weiß mit autonomen Block **neu**

100 - 240 V ~ | 50 - 60 Hz
 L1 - Signalisierung AUS; L2 - Signalisierung EIN.
 [Siehe Technisches Datenblatt - Seite 266.](#)

**21389****Lichtsignalisierung (weiß)** **neu**

100 - 240 V ~ | 50 - 60 Hz
 L1 - 0,2 W; L2 - 0,4 W (4000 K)
 [Siehe Technisches Datenblatt - Seite 263.](#)

**21361**

Abdeckung für Orientierungslicht

70781 TIC LR
VD VM**Zweifache Statussignalisierung grün/rot** **neu**

100 - 240 V ~ | 50 - 60 Hz
 L1 - RED - 0,4 W; L2 - GREEN - 0,4 W
 [Siehe Technisches Datenblatt - Seite 263.](#)

**21365**

IC

Summer

250 V ~ - 50 Hz
 Typ D.
 5/15 Sekunden
 [Siehe Technisches Datenblatt - Seite 254.](#)

**21990**Abdeckung für 2 Zoll-Lautsprecher
- 32 Ohm / Summer**70710 T**

BR MF

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; IC - Farblos; LR - Orangefarben; VD - Grün; VM - Rot.

 /  /  - Schraubverbindung

 ECO - Energieeinsparung und Beitrag zur Energieeffizienz.

Daten, Voice und Image

Ref.-Nr.

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr.

Farbe

Datendosen

Datendose RJ45 Kat. 6A UTP

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 346.

neu



21590

Datendose RJ45 Kat. 6 UTP

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 346.


21455



Datendose RJ45 Kat. 6A STP

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.

neu



21592

Datendose RJ45 Kat. 6 STP

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.

21445

Datendose RJ45 Kat. 5e UTP

21453

Datendose RJ45 Kat. 5e STP

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.

21443



Adapter für Datendose RJ45

(ohne Stecker)

21976

RJ45-Stecker



RJ45-Stecker Kat. 6A UTP

(500 MHz)

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 346.

neu



82021



RJ45-Stecker Kat. 6 UTP

(250 MHz)

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 346.


21978



RJ45-Stecker Kat. 6 UTP - Montage-Rack

(250 MHz)

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.

82020



RJ45-Stecker Kat. 5e UTP

(100 MHz)

21975



RJ45-Stecker Kat. 6A STP

(500 MHz)

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.

neu



82022



RJ45-Stecker Kat. 6 STP

(250 MHz)

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.

21988



RJ45-Stecker Kat. 5e STP

(100 MHz)

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.

21985



Zentralstück mit Einfachmodul für RJ45-Stecker

70441 S



Zentralstück mit Doppelmodul für RJ45-Stecker

70442 S

Koppler für LWL-Steckverbinder



Koppler für SC APC Duplex LWL-Steckverbinder

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 348.

82211



Abdeckung für Koppler für SC APC Duplex LWL-Steckverbinder

70448 S



Koppler für SC APC Simplex LWL-Steckverbinder

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 348.

82210



Abdeckung für Koppler für LWL-Steckverbinder SC APC Simplex / LC Duplex

70449 S



Koppler für LC Duplex LWL-Steckverbinder

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 348.

82213



Schutzkappe für Koppler SC APC Simplex LWL-Steckverbinder

82970



Schutzkappe für Koppler SC APC Duplex LWL-Steckverbinder

82971

S - Vormontiert; T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; MF - Elfenbein.

- Power over Ethernet

Daten, Voice und Image

Ref.-Nr. Farbe

Telefondosen

50 V --- 70 V ~



Telefondose
(4 Leiter)

21252 S

BR MF

8 KONTAKTE



Telefondose für Frankreich T8

21411



Radio-, TV- und Satellitendosen

Ref.-Nr.

Ref.-Nr. Farbe

STERNSCHALTUNG



R/TV/SAT-Dose Sternschaltung

4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 20 dB
108 - 862 MHz: < 2 dB
950 - 2400 MHz: < 3 dB
Durchgangsstrom 500 mA (DC)
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

21543



Abdeckung für R/TV/SAT/-Dose

70775 T



R/TV-Dose Sternschaltung

4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 2 dB
108 - 1000 MHz: < 1 dB
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

21533



Abdeckung für R/TV-Dose

70776 T

REIHENSCHALTUNG



R/TV/SAT-Dose, Enddose

4-47 MHz: < 9 dB
47 - 108 MHz: < 15 dB
108 - 862 MHz: < 9 dB
950 - 2400 MHz: < 6 dB
Durchgangsstrom 500 mA (DC)
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

21555



R/TV/SAT-Dose, Durchgangsdose

4-47 MHz: < 10 dB
47 - 108 MHz: < 20 dB
108 - 862 MHz: < 10 dB
950 - 2400 MHz: < 11 dB
Durchgangsstrom 500 mA (DC)
Anschlussdämpfung: 3 dB
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

21565



Abdeckung für R/TV/SAT/-Dose

70775 T



R/TV-Dose, Enddose

4-47 MHz: < 8 dB
47 - 108 MHz: < 8 dB
108 - 1000 MHz: < 7 dB
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

21554



R/TV-Dose, Durchgangsdose

4-47 MHz: < 9 dB
47 - 108 MHz: < 9 dB
108 - 1000 MHz: < 9 dB
Anschlussdämpfung: 2 dB
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

21564



Abdeckung für R/TV-Dose

70776 T

Kombidosen

STERNSCHALTUNG



**R/TV/SAT/RJ45-Kombidose Kat. 6A UTP
- LWL SC-APC Sternschaltung**

4-47 MHz: < 2 dB
47 - 108 MHz: < 20 dB
108 - 862 MHz: < 2 dB
950 - 2400 MHz: < 3 dB
Durchgangsstrom 500 mA (DC)
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)

neu



21548



Abdeckung für Kombidose
R/TV/SAT/RJ45/
R/TV/SAT/RJ45/LWL

70770 T

BR MF

S - Vormontiert; **T** - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | **BR** - Weiß; **MF** - Elfenbein.

/ / - Schraubverbindung

- Power over Ethernet

Daten, Voice und Image		Ref.-Nr.	Wippen / Abdeckungen		Ref.-Nr.	Farbe
Kombidosen						
STERNSCHALTUNG						
	R/TV/SAT/RJ45-Kombidose Kat. 6 UTP - LWL SC-APC Sternschaltung 4-47 MHz: < 2 dB 47 - 108 MHz: < 20 dB 108 - 862 MHz: < 2 dB 950 - 2400 MHz: < 3 dB Durchgangsstrom 500 mA (DC) Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.	 21545				
	R/TV/SAT/RJ45-Kombidose Kat. 6A UTP Sternschaltung Mit LWL-Koppler des Typs SC APC Simplex oder LC Duplex - S. 171. 4-47 MHz: < 2 dB 47 - 108 MHz: < 20 dB 108 - 862 MHz: < 2 dB 950 - 2400 MHz: < 3 dB Durchgangsstrom 500 mA (DC) Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.	neu  21547		Abdeckung für Kombidose R/TV/SAT/RJ45/ R/TV/SAT/RJ45/LWL	70770 T	BR MF
	R/TV/SAT/RJ45-Kombidose Kat. 6 UTP Sternschaltung Mit LWL-Koppler des Typs SC APC Simplex oder LC Duplex - S. 171. 4-47 MHz: < 2 dB 47 - 108 MHz: < 20 dB 108 - 862 MHz: < 2 dB 950 - 2400 MHz: < 3 dB Durchgangsstrom 500 mA (DC) Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.	 21544				
	R/TV/SAT-Kombidose 2xRJ45 Kat. 6 UTP Sternschaltung 4-47 MHz: < 2 dB 47 - 108 MHz: < 20 dB 108 - 862 MHz: < 2 dB 950 - 2400 MHz: < 3 dB Durchgangsstrom 500 mA (DC) Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.	21546		Abdeckung für Kombidose R/TV/SAT/2xRJ45	70773 T	BR MF
	R/TV/RJ45-Kombidose Kat. 6 UTP - LWL SC-APC Sternschaltung 4-47 MHz: < 2 dB 47 - 108 MHz: < 2 dB 108 - 1000 MHz: < 1 dB Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.	neu  21537				
	R/TV/RJ45-Kombidose Kat. 6 UTP - LWL SC-APC Sternschaltung 4-47 MHz: < 2 dB 47 - 108 MHz: < 2 dB 108 - 1000 MHz: < 1 dB Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.	 21535				
	R/TV/RJ45-Kombidose Kat. 6A UTP Sternschaltung Mit LWL-Koppler des Typs SC APC Simplex oder LC Duplex - S. 171. 4-47 MHz: < 2 dB 47 - 108 MHz: < 2 dB 108 - 1000 MHz: < 1 dB Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.	neu  21536		Abdeckung für Kombidose R - TV - RJ45 / R - TV - RJ45 - LWL	70774 T	BR MF
	R/TV/RJ45-Kombidose Kat. 6 UTP Sternschaltung Mit LWL-Koppler des Typs SC APC Simplex oder LC Duplex - S. 171. 4-47 MHz: < 2 dB 47 - 108 MHz: < 2 dB 108 - 1000 MHz: < 1 dB Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.	 21534				

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; BM - Elfenbein.
 - Power over Ethernet

USB-Ladegeräte

Ref.-Nr.

	USB-Ladegerät mit 2 Ausgängen 20° Typ A 100-240 V ~ 150-60 Hz - 5 V $\pm$ 3 A Zwei Ausgänge USB-Typ A i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 282.	21384
	USB-Ladegerät 2-fach Typ A + Typ C neu 100-240 V ~ 150-60 Hz - 5 V $\pm$ 3 A Ein USB-Ausgang Typ A + ein USB-Ausgang Typ C i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 282.	21381
	USB-Ladegerät 2-fach Typ C neu 100-240 V ~ 150-60 Hz - 5 V $\pm$ 3 A Zwei USB-Ausgänge Typ C i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 282.	21382
	USB-Ladegerät Typ C Power Delivery 30 W neu 100-240 V ~ 150-60 Hz - 5 V $\pm$ 3 A Ein USB-Ausgang Typ C i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 282.	21398

Steckdosen

Ref.-Nr.

	Schuko-Steckdose mit schraubenlosen Klemmen 16 A - 250 V ~ i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 223.	21130
	Schuko-Steckdose 16 A - 250 V ~ i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 223.	21131
	2P-Steckdose 16 A - 250 V ~	21121
	Französische Steckdose mit schraubenlosen Klemmen 16 A - 250 V ~ i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 223.	21110
	Französische Steckdose 16 A - 250 V ~ i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 223.	21111
	Steckdose EURO-US 15 A - 127 V ~ / 16 A - 250 V ~ i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 223.	21140

Wippen / Abdeckungen

Ref.-Nr.

Farbe

	Abdeckung für USB-Ladegerät, 2-fach mit Ausgängen 20° Typ A	70673 T	BR MF
	Abdeckung für USB-Ladegerät, 2-fach USB Typ A + Typ C	70674 T	
	Abdeckung für USB-Ladegerät, 2-fach USB Typ C	70675 T	BR MF
	Abdeckung für das Ladegerät USB Typ C Power Delivery	70676 T	
	Schuko-Abdeckung mit Schutzvorrichtung	70632 T	BR MF LR VD VM
	Schuko-Abdeckung	70631 T	
	Schuko-Abdeckung mit Deckel und Schutzvorrichtung (IP44)	70634 T	BR MF VD VM
	Abdeckrahmen Steckdose mit Schutzvorrichtung.	70903 T	BR MF
	Abdeckrahmen Steckdose	70902 T	
	Abdeckung für 2P-Steckdose mit Schutzvorrichtung	70622 T	
	Abdeckung für 2P-Steckdose	70621 T	BR MF
	Abdeckrahmen Steckdose für 2P-Steckdose	70901 T	
	Abdeckung für französische Steckdose mit Schutzvorrichtung.	70652 T	BR MF LR VD VM
	Abdeckung für französische Steckdose mit Klappdeckel und Schutzvorrichtung (IP44)	70654 T	BR MF VD VM
	Abdeckung für Steckdose EURO-US mit Schutzvorrichtung.	70842 T	BR MF LR VD VM
	Abdeckung für Steckdose EURO-US	70841 T	

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; LR - Orangefarben; VD - Grün; VM - Rot.

⊖ / ⚡ PZK / ⚡ PHX - Schraubverbindung

Steckdosen	Ref.-Nr.	Wippen / Abdeckungen	Ref.-Nr.	Farbe
 Amerikanische NEMA-Steckdose 15 A - 127 V ~ SASO 2204 NEMA 5-15  Siehe Technisches Datenblatt - Seite 223.	21143	 Abdeckung für Steckdose EURO-US NEMA mit Schutzvorrichtung	70843 T	BR MF LR VD VM
 Englische Steckdose mit Schutzvorrichtung 13 A - 250 V ~  Siehe Technisches Datenblatt - Seite 223.	21185	 Abdeckung für englische Steckdose mit Schutzvorrichtung.	70642 T	BR MF
Zubehör	Ref.-Nr.	Wippen / Abdeckungen	Ref.-Nr.	Farbe
Kabelausgänge				
 Kabelausgang mit 3 Leitern 3x2,5 mm² - 450 V ~ 	21173			
 Kabelausgang mit 4 Leitern 4x2,5 mm² - 450 V ~ 	21174	 Abdeckung für Kabelausgang	70671 T	BR MF
Verschiedenes				
 Anschlussdose für Lautsprecher mit Schraubanschluss	21220	 Abdeckung für Anschlussdose für Lautsprecher mit Schraubanschluss	70713 T	BR MF
 Einsatz für Blindabdeckung	21222	 Blindabdeckung	70677 T	
 IP44-Satz für MEC 21 - Einfachwippe  Siehe Technisches Datenblatt - Seite 224.			21981	
 IP44-Satz für MEC 21 - Doppelwippe  Siehe Technisches Datenblatt - Seite 224.			21982	
 Schutzdeckel für die Vorrichtungen Kompatibel mit allen Mec21-Vorrichtungen.			21971	
 Montageschablone MEC 21			21989	
 Karte für Card-System-Schalter			21999	
 Langer Greifer für MEC 21-Vorrichtungen Kompatibel mit Steuergeräten.			21998	
 Doppeltaster für Elektronikvorrichtungen Kompatibel mit der Ref.-Nr. 21164.			70610 T	
 Abdeckung für handelsübliche R/TV-Dosen mit 2 Ausgängen Abstand zwischen den Bohrungen: 30 mm.  Siehe Abmessungen – Seite 225			70685 T	BR MF
 Abdeckung für handelsübliche R/TV/SAT-Dosen mit 2 Ausgängen Abstand zwischen den Bohrungen: 30 mm.  Siehe Abmessungen – Seite 225			70686 T	
 Abdeckung für handelsübliche R/TV/SAT-Dosen mit 3 Ausgängen Abstand zwischen den Bohrungen: 30 mm.  Siehe Abmessungen – Seite 225			70680 T	

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; LR - Orangefarben; VD - Grün; VM - Rot.

 /  /  - Schraubverbindung

Zubehör

Ref.-Nr. Farbe

Verschiedenes

**Zwischenrahmen Universell Q45****70881 T** BR MF VM**LED MEC 21 und Modellreihe 48 - 250 V~**

Für den Austausch bei den Beleuchtungs- und Signaleinrichtungen.

81019**LED MEC 21 und Modellreihe 48 - 12 V~**

Für den Austausch bei den Beleuchtungs- und Signaleinrichtungen.

81018**Infrarot-Multifunktionssender**Zur Steuerung des Multifunktionsthermostats.
Zur Steuerung von Jalousiesteuerungen.
Betrieb mit CR 2032 Batterie, liegt nicht bei.**81900**

Aufputz- und Unterputzdosen

**Aufputzdose für Modellreihe Sirius 70****10975 A** BR MF**Unterputzdose**

Wird in Kabelkanälen mit Abdeckung L75 verwendet.

10984 A

BR

**Dose zur halbbündigen Montage**

Wird in Kabelkanälen mit Abdeckung L75 verwendet.

10985 A

BR

Relais für Jalousien

**Automatisches Relais zur Jalousiesteuerung**6 A - 230 V ~ I 50 Hz
Zeitgeschaltet.
Wird mit Doppeltaster und Jalousiedoppeltaster kombiniert.
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 280.](#)**81512****Steuerrelais Jalousie**6 A - 230 V ~ I 50 Hz
Nicht zeitgeschaltet.
Lokal an den Doppelwechselschalter der Jalousie anschließen (Ref.-Nr. 21283 / 45283 S).
[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 280.](#)**81511**

Komplettsteckdosen

Ref.-Nr. Farbe

**Schuko-Steckdose mit Schutzvorrichtung und schraubenlosen Klemmen**

16 A - 250 V ~

70139 C**Schuko-Steckdose mit Schutzvorrichtung**

16 A - 250 V ~

70138 C**Schuko-Steckdose**

16 A - 250 V ~

70135 C

BR MF

**Schuko-Steckdose 2-fach mit Schutzvorrichtung**

16 A - 250 V ~

70332 C**Schuko-Steckdose 2-fach**

16 A - 250 V ~

70331 C**A** - Zubehör; **C** - Komplettteil; **T** - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | **BR** - Weiß; **BM** - Elfenbein; **VM** - Rot.

/ - Schraubverbindung

Komplettsteckdosen		Ref.-Nr.	Farbe
	2P-Steckdose 2-fach mit Schutzvorrichtung 16 A - 250 V ~	70322 C	
	 2P-Steckdose 2-fach 16 A - 250 V ~	70321 C	
			BR MF
	Englische Steckdose mit Schalter 13 A - 250 V ~	70184 C	
			
	Englische Steckdose mit Schalter und Kontrollleuchte 13 A - 250 V ~	70183 C	
			
	Bündig eingebaute Schuko-Steckdose zur EV-Aufladung neu 16 A - 250 V ~  Siehe Technisches Datenblatt - Seite 288.	81132	
	 Bündig eingebaute französische Steckdose zur EV-Aufladung neu 16 A - 250 V ~  Siehe Technisches Datenblatt - Seite 288.	81112	
	Aufputz-Schuko-Steckdose zur EV-Aufladung neu 16 A - 250 V ~  Siehe Technisches Datenblatt - Seite 287.	81751	
	 Französische Aufputzsteckdose zur EV-Aufladung neu 16 A - 250 V ~  Siehe Technisches Datenblatt - Seite 287.	81752	

Abdeckrahmen

							
Einfach 70910 T	Zweifach Horizontal 70921 T	2-fach Vertikal 70922 T	3-fach Horizontal 70931 T	3-fach Vertikal 70932 T	4-fach Horizontal 70941 T	4-fach Vertikal 70942 T	IP44 Spritzwas- serge- schützt 70961 T
Ausführungen							

Classic

Siehe Farben der Ausführungen auf Seite 58

C - Komplettteil; T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; MF - Elfenbein.
⊖ /  PZ2 /  PHIX - Schraubverbindung
 [Siehe Maße der Abdeckrahmen - Seite 235](#)

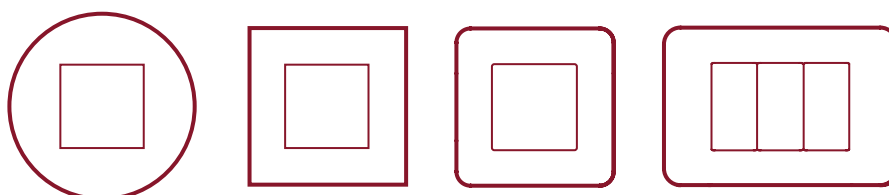


System mec Q45

SIZA

QUADRA

LATINA





MEC Q45

Vormontierte Apparatur – zur einfachen Montage und Auswahl der Funktionen und Ausführungen.

Ein System, bei dem man sich für 3 Modellreihen entscheiden kann (eine davon mit einer bestimmten Matrix, LATINA), mit einem einfachen Design.

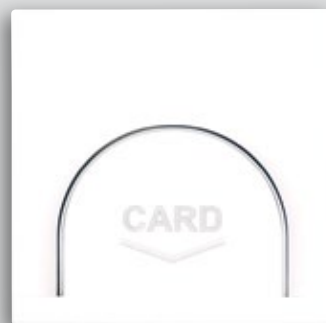
Mit festgelegten Funktionen, bei denen die Auswahl von Abdeckrahmen, Farben und Ausführungen je Modellreihe leicht fällt.

1. Referenz

- als **vormontierte Vorrichtung**;
- beim entsprechenden **Zwischenrahmen** ;
- beim **Abdeckrahmen** der gewählten Modellreihe.

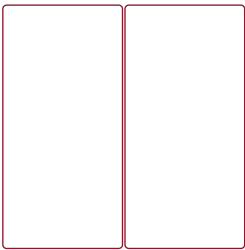
2. Ausführung

- Fügen Sie der Ref.-Nr. des Abdeckrahmens und der vormontierten Vorrichtung das **Kürzel** der gewünschten **Ausführung** hinzu.

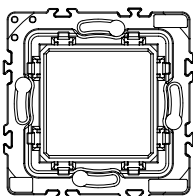
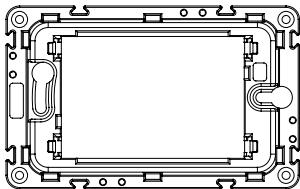
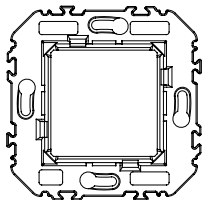


VORMONTIERTE VORRICHTUNG,
einfache Montage und einfache Auswahl

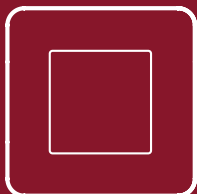
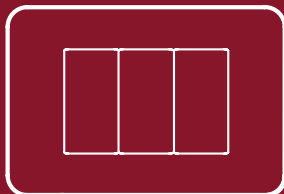
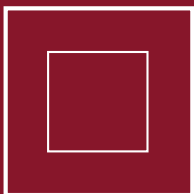
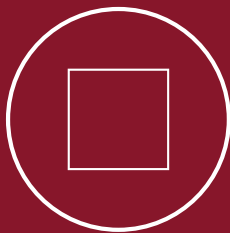
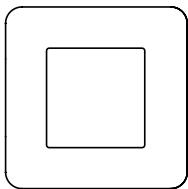
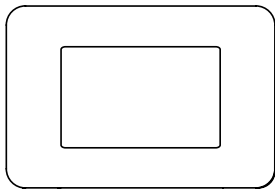
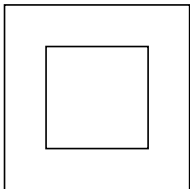
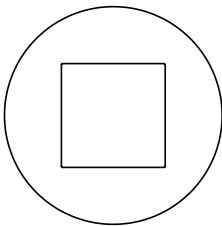
VORMONTIERTE VORRICHTUNG



ZWISCHENRAHMEN



ABDECKKRAHMEN



SIZA

QUADRA

LATINA





MEC Q45

Ausführungen

- Siza	80
- Quadra	84
- Latina	86

Funktionen

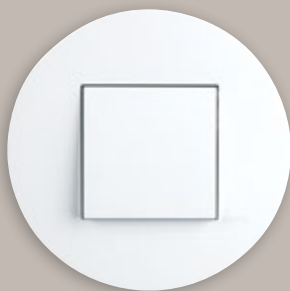
- Steuergeräte	94
- Bewegungsmelder	98
- Raumthermostat	99
- Signal- und Orientierungsleuchten	99
- Daten, Voice und Image	100
- USB-Ladegeräte	104
- Steckdosen	104

Zubehör	107
---------	-----

Komplettsteckdosen	110
--------------------	-----

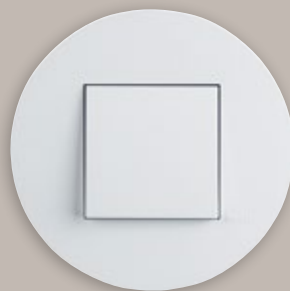
Abdeckrahmen	112
--------------	-----

Standard

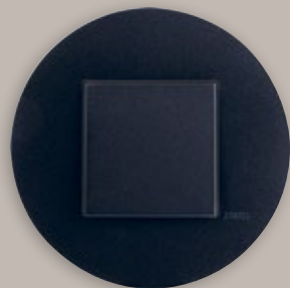


BR
Weiß

Matt und Alumin



BM
Mattweiß



PM
Mattschwarz

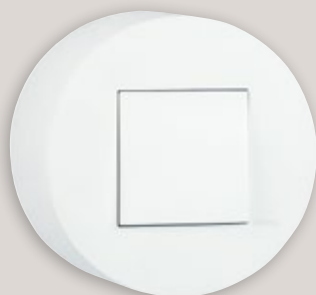


AL
Alumin



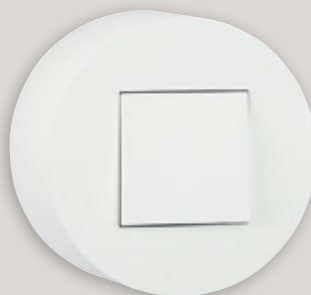
Aufputzdose

Standard



BR
Weiß

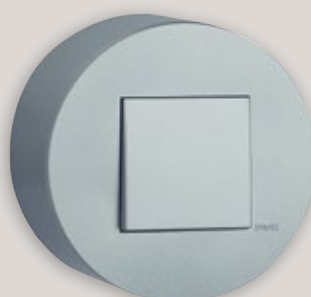
Matt und Alumin



BM
Mattweiß



PM
Mattschwarz



AL
Alumin



Aufputzdose

SIZA

Standard



BR
Weiß

Matt und Alumin



BM
Mattweiß



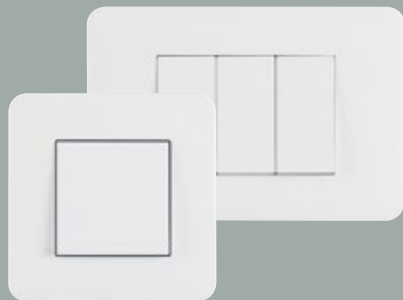
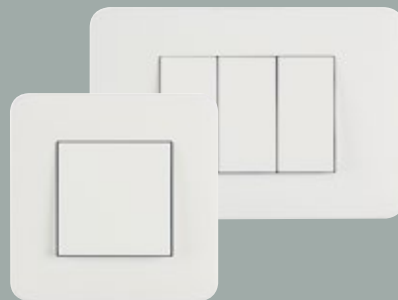
PM
Mattschwarz



AL
Alumin





Standard**BR**
Weiß**Aquarella****BM**
Mattweiß**AL**
Alumin**PM**
Mattschwarz

Lyra



CE
Cremefarben



AM
Gelb



AZ
Blau



VR
Grün



LR
Orange



RJ
Rot

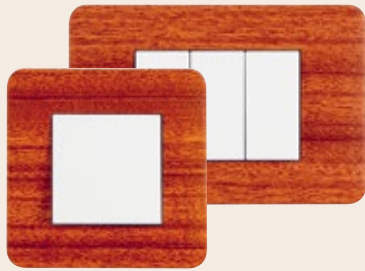
Ligna



RO
Eiche



FA
Buche



MG
Mahagoni

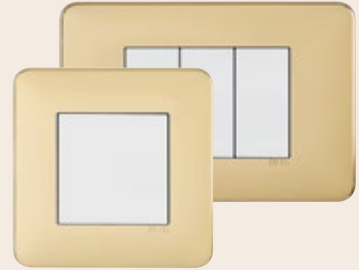


WG
Wenge

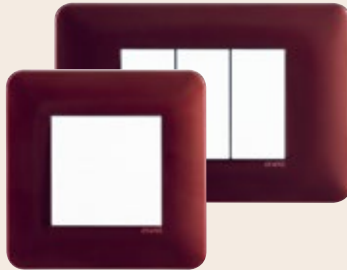
Metallum



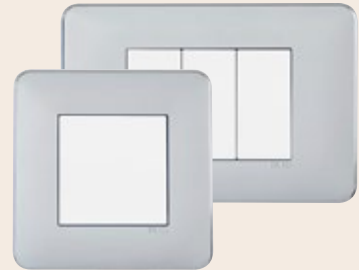
LU
Alumin



OR
Golden



RB
Glutrot



CR
Chromfarben



CO
Kupferfarben

Croma

Grundlage der gesamten Modellreihe Latina ist das Croma-Sortiment und sein organisches Design von gekrümmten und gut sichtbaren Linien.

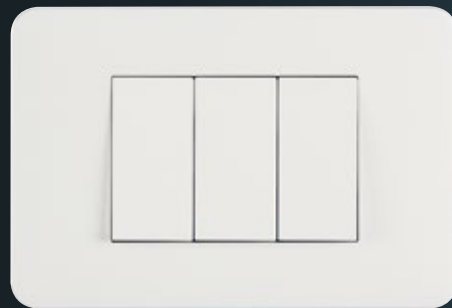
Die metallischen Verzierungen an der Seite verbinden Stärke mit der erhabenen Eleganz, die das Ensemble vermittelt.



**Organisches Design
und erhabene Eleganz.**



BH
Mattweiß / Chromfarben

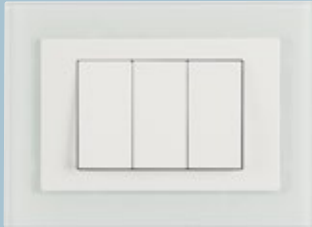


AH
Alumin / Chromfarben



PH
Mattschwarz / Chromfarben





CB
Cristall / Mattweiß



CA
Cristall / Alumin



EA
Cristal Schwarz / Alumin



CK
Cristall / Mattschwarz



EP
Cristallschwarz / Mattschwarz



EB
Cristallschwarz / Mattweiß



Crystal

Mit Glas als Ausgangspunkt verbindet Crystal aus der Modellreihe Latina die unverwechselbare Note der Eleganz mit der starken Ausstrahlung des Materials und der Einfachheit des Designs.

Lassen Sie Ihre Dekoration für Sie sprechen.



Schalter 1-polig - 2 Module
10 AX - 250 V ~

45011 S



Schalter 1-polig - 1 Modul
10 AX - 250 V ~

45010 S



Schalter beleuchtet - 2 Module
10 AX - 250 V ~
Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern.

45012 S



Schalter beleuchtet - 1 Modul
10 AX - 250 V ~
Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern.

45015 S



Schalter mit Kontrollleuchte - 2 Module
10 AX - 250 V ~

45013 S



Schalter mit Kontrollleuchte - 1 Modul
10 AX - 250 V ~

45016 S



Schalter 2-polig - 2 Module
10 AX - 250 V ~

45021 S



Schalter 2-polig - 1 Modul
10 AX - 250 V ~

45020 S



Schalter 2-polig mit Kontrollleuchte - 2 Module
10 AX - 250 V ~

45023 S

BR
BM PM AL

Schalter 2-polig mit Kontrollleuchte - 1 Modul
10 AX - 250 V ~

45026 S



Zeitgesteuerter Card-System-Schalter - 2 Module **neu**
16 A (cos φ=1) - 100 - 240 V ~ | 50-60 Hz
Zeitsteuerung: 0 Sekunden bis 60 Sekunden
Ausgang: NO oder NC
Potentialfreier Ausgangskontakt.
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 268.](#)

45033 S



Zeitschalter - 2 Module **neu**
16 A (cos φ=1) - 100 - 240 V ~ | 50-60 Hz
Zeitsteuerung: 5 Sekunden bis 15 Minuten
Ausgang: NO oder NC
Potentialfreier Ausgangskontakt.
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 267.](#)

45040 S



Digitaler Einkreis-Zeitschalter - 2 Module
6 A (cos φ=1) - 230 V ~ | 50/60 Hz
Schaltfunktionen: EIN, AUS UND PULS
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 269.](#)

45041 S



Digitaler Zweikreis-Zeitschalter - 2 Module
6 A + 6 A (cos φ=1) - 230 V ~ | 50/60 Hz
Schaltfunktionen: EIN, AUS UND PULS
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 269.](#)

45042 S



Doppelwechselschalter - 2 Module
10 AX - 250 V ~

45061 S

S - Vormontiert. | BR - Weiß; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; AL - Alumin.

/ / - Schraubverbindung

ECO - Energieeinsparung und Beitrag zur Energieeffizienz.

Steuergeräte

Ref.-Nr. Farbe

	Wechselschalter - 2 Module 10 AX - 250 V ~	45071 S	
	Wechselschalter - 1 Modul 10 AX - 250 V ~	45070 S	
	Wechselschalter beleuchtet - 2 Module 10 AX - 250 V ~ Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern.	45072 S	
	Wechselschalter beleuchtet - 1 Modul 10 AX - 250 V ~ Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern.	45074 S	
	Wechselschalter mit Kontrollleuchte - 2 Module 10 AX - 250 V ~	45073 S	
	Wechselschalter mit Kontrollleuchte - 1 Modul 10 AX - 250 V ~	45076 S	
	Zweipoliger Wechselschalter - 2 Module 10 AX - 250 V ~	45077 S	
	Kreuzschalter - 2 Module 10 AX - 250 V ~	45051 S	BR BM PM AL
	Kreuzschalter - 1 Modul 10 AX - 250 V ~	45050 S	
	Kreuzschalter beleuchtet - 2 Module 10 AX - 250 V ~ Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern.	45052 S	
	Kreuzschalter beleuchtet - 1 Modul 10 AX - 250 V ~ Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern.	45053 S	
	Wipptaster - 2 Module 10 A - 250 V ~	45151 S	
	Wipptaster - 1 Modul 10 A - 250 V ~	45161 S	
	Wipptaster (NO + NC) - 2 Module 10 A - 250 V ~	45150 S	
	Wipptaster (NO + NC) - 1 Modul 10 A - 250 V ~	45166 S	

S - Vormontiert. | BR - Weiß; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; AL - Alumin.

Steuergeräte

Ref.-Nr. Farbe

	Wipptaster mit Klingelsymbol - 2 Module  10 A - 250 V ~	45177 S
	Wipptaster mit Klingelsymbol - 1 Modul  10 A - 250 V ~	45167 S
	Wipptaster mit Lichtsymbol - 2 Module  10 A - 250 V ~	45179 S
	Wipptaster mit Lichtsymbol - 1 Modul  10 A - 250 V ~	45169 S
	Wipptaster beleuchtet (250 V ~) - 2 Module 10 A - 250 V ~	45152 S
	Wipptaster beleuchtet (250 V ~) - 1 Modul 10 A - 250 V ~	45160 S
	Wipptaster beleuchtet (12 V ~) - 2 Module 6 A - 12 V ~	45162 S
	Wipptaster beleuchtet (12 V ~) - 1 Modul 6 A - 12 V ~	45163 S
	Wipptaster mit unabhängiger Signalisierung (250 V ~) - 2 Module 10 A - 250 V ~	45154 S
	Wipptaster mit unabhängiger Signalisierung (250 V ~) - 1 Modul 10 A - 250 V ~	45153 S
	Wipptaster mit unabhängiger Signalisierung (12 V ~) - 2 Module 6 A - 12 V ~	45158 S
	Wipptaster mit unabhängiger Signalisierung (12 V ~) - 1 Modul 6 A - 12 V ~	45157 S
	Wipptaster beleuchtet mit Lichtsymbol - 2 Module  10 A - 250 V ~	45172 S
	Wipptaster beleuchtet mit Lichtsymbol - 1 Modul  10 A - 250 V ~	45171 S
	Doppelwipptaster - 2 Module 10 A - 250 V ~	45156 S
	Wipptaster/Wechselschalter - 2 Module 10 AX - 250 V ~	45159 S

BR
BM PM AL

S - Vormontiert. | BR - Weiß; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; AL - Alumin.

Steuergeräte

Ref.-Nr. Farbe

	Sensortaster 4-fach (sehr niedrige Spannung) - 2 Module 12 V $\overline{\text{---}}$ - 50 mA / 32 V $\overline{\text{---}}$ - 18 mA ■ Siehe Technisches Datenblatt - Seite 270.	45164 S	
	Drehschalter - 2 Module 10 AX - 250 V ~	45302 S	
	Zweiwegedrehschalter - 2 Module 10 AX - 250 V ~	45301 S	
	Schlüsselschalter - 2 Module 10 AX - 250 V ~ EIN - AUS - EIN Abziehen des Schlüssels in allen drei Stellungen möglich.	45352 S	BR BM PM AL
	Schlüssel-Taste - 2 Module 10 A - 250 V ~ EIN - AUS - EIN Abziehen des Schlüssels nur in der Stellung AUS möglich.	45351 S	
	Wechselschalter mit Zugschnur - 2 Module 10 AX - 250 V ~ NO + NC Ungefähr 65 cm Zugschnur.	45092 S	
	Taster mit Zugschnur (NO + NC) - 2 Module 10 A - 250 V ~ NO + NC Ungefähr 65 cm Zugschnur.	45090 S	
Steuerungen für Jalousien			
	Jalousieschalter - 2 Module 10 A - 250 V ~ Betrieb als Schalter. Mechanisch und elektrisch gegen die gleichzeitige Betätigung geschützt. Bei Betätigung einer Taste wird automatisch die andere hochgestellt.	45293 S	
	Jalousieschalter mit mechanischer Verriegelung - 2 Module 10 A - 250 V ~ Betrieb als Schalter. Mechanisch und elektrisch gegen die gleichzeitige Betätigung geschützt. Eine Funktion kann nur ausgeführt werden, wenn "STOP" aktiviert wurde.	45295 S	
	Doppeltaster Jalousie - 2 Module 10 A - 250 V ~ Betrieb als Wippschalter. Elektrisch gegen gleichzeitige Betätigung geschützt.	45281 S	BR BM PM AL
	Wechseltaster Jalousie 2-fach - 2 Module 10 A - 250 V ~ Betrieb als Wippschalter. Elektrisch gegen gleichzeitige Betätigung geschützt. Erlaubt die Steuerung einer Jalousie von mehreren Punkten aus. Anwendbar mit Steuerrelais der Jalousie (Ref.-Nr. 81511).	45283 S	
	Zweiwege-Drehschalter Jalousie - 2 Module 10 A - 250 V ~ AN - AUS - AN.	45305 S	
	Drehschalter Jalousie - 2 Module 10 A - 250 V ~ AN - AUS - AN.	45303 S	

S - Vormontiert | BR - Weiß; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; AL - Alumin.

 /  /  - Schraubverbindung

Steuergeräte

Ref.-Nr. Farbe

Steuerungen für Jalousien



Allgemeines Fernbedienmodul Jalousie mit IR-Sensor - 2 Module e

100 V ~ - 240 VA | 50 - 60 Hz
240 V ~ - 500 VA | 50-60 Hz
Möglichkeit zur Fernsteuerung über die Infrarot-Multifunktionsfernbedienung (Ref.-Nr. 81900).
2 Funktionen programmierbar (hoch/runter).
Funktion: "Standby".
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 278.](#)

45311 S

BR
BM PM AL



Lokale Fernbedienung Jalousie mit IR-Sensor - 2 Module e

100 V ~ - 240 VA | 50 - 60 Hz
240 V ~ - 500 VA | 50-60 Hz
Möglichkeit zur Fernsteuerung über die Infrarot-Multifunktionsfernbedienung (Ref.-Nr. 81900).
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 278.](#)

45312 S

Dimmer



RLC-Drehdimmer - 2 Module e neu

100 - 240 V ~ | 50 - 60 Hz
5-250 W/VA
5-75 W LEDs
Benötigt keinen Neutralleiter (ersetzt direkt einen einpoligen Schalter).
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 260.](#)

45216 S

BR
BM PM AL



RLC-Tastdimmer - 2 Module e neu

100 - 240 V ~ | 50 - 60 Hz
5-250 W/VA
5-75 W LEDs
Benötigt keinen Neutralleiter (ersetzt direkt einen einpoligen Schalter).
Möglichkeit, die Hintergrundbeleuchtung als Leuchte, Signalisierung, Immer EIN oder Aus zu definieren.
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 261.](#)

45218 S

Bewegungsmelder

Ref.-Nr. Farbe



Bewegungsmelder 1000 W - 2 Module e neu

100 - 240 V ~ | 50 - 60 Hz
Einstellung von Lichtempfindlichkeit und Zeit.
Reichweite: 12 Meter
Aktionswinkel: 160°
Potentialfreier Kontakt
Relaisausgang, mit allen elektrischen Ladungen kompatibel.
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 271.](#)

45401 S



Bewegungsmelder 400 W - 2 Module e neu

100 - 240 V ~ | 50 - 60 Hz
Einstellung von Lichtempfindlichkeit und Zeit.
Reichweite: 12 Meter
Aktionswinkel: 160°
Potentialfreier Kontakt
Relaisausgang, mit allen elektrischen Ladungen kompatibel.
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 271.](#)

45402 S



Bewegungsmelder 1000 W Wandmontage - 2 Module e neu

100 - 240 V ~ | 50 - 60 Hz
Mit Betätigungsknopf vorn
Einstellung von Lichtempfindlichkeit und Zeit.
Reichweite: 9 Meter
Aktionswinkel: 160°
Potentialfreier Kontakt
Relaisausgang, mit allen elektrischen Ladungen kompatibel.
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 273.](#)

45403 S

BR
BM PM AL



Bewegungsmelder 400 W Wandmontage - 2 Module e neu

100 - 240 V ~ | 50 - 60 Hz
Mit Betätigungsknopf vorn
Einstellung von Lichtempfindlichkeit und Zeit.
Reichweite: 9 Meter
Aktionswinkel: 160°
Potentialfreier Kontakt
Relaisausgang, mit allen elektrischen Ladungen kompatibel.
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 273.](#)

45404 S

S - Vormontiert. | **BR** - Weiß; **BM** - Mattweiß; **PM** - Mattschwarz; **AL** - Alumin.

/ / - Schraubverbindung

e **ECO** - Energieeinsparung und Beitrag zur Energieeffizienz.

Temperaturregelung

Ref.-Nr. Farbe



Drehthermostat - 2 Module e neu

16 A (cos φ =1) - 100-240 V ~ I 50-60 Hz

Temperateinstellung: +5 °C bis 30 °C

Ablesebereich: -9 °C bis 35 °C

Systemsteuerung: Heizung und/oder Kühlung.

Möglichkeit der Bodensondenverbindung (Ref.-Nr. 81950) mit automatischer Erkennung (nur Schutz).

Frostschutz (Heizung) oder Wärmeschutz (Kühlung).

[f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 275.](#)

45234 S



Multifunktionsthermostat - 2 Module e neu

16 A (cos φ =1) - 100-240 V ~ I 50-60 Hz

Temperaturregelgenauigkeit: 0,5 °C

Ablesebereich: -9 °C bis 35 °C

Systemsteuerung: Heizung und/oder Kühlung.

Möglichkeit der Bodensondenverbindung (Ref.-Nr. 81950) mit automatischer Erkennung.

Temperaturmessung: Umgebung oder Temperatursensor oder beides.

Möglichkeit der Fernsteuerung mit IR-Sender (Ref.-Nr. 81900).

Kompatibel mit elektrischen oder hydraulischen Systemen.

Frostschutz (Heizung) oder Wärmeschutz (Kühlung).

[f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 276.](#)

45236 S

BR
BM PM AL



Multifunktions-Chronothermostat - 2 Module e neu

16 A (cos φ =1) - 100-240 V ~ I 50-60 Hz

Ermöglicht tägliche / wöchentliche Programmierung

Temperaturregelgenauigkeit: 0,5 °C

Ablesebereich: -9 °C bis 35 °C

Systemsteuerung: Heizung und/oder Kühlung.

Möglichkeit der Bodensondenverbindung (Ref.-Nr. 81950) mit automatischer Erkennung.

Temperaturmessung: Umgebung oder Temperatursensor oder beides.

Kompatibel mit elektrischen oder hydraulischen Systemen.

Frostschutz (Heizung) oder Wärmeschutz (Kühlung).

[f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 277.](#)

45235 S



Bodensonde für Thermostate und Chronothermostate

Länge: 4m

-10 °C bis 50 °C

IP67

NTC 12 K/25 °C

81950

—

Signal- und Orientierungsleuchten

Ref.-Nr. Farbe



Kontrollleuchte - 1 Modul neu

230 V ~ I 50-60 Hz

L - 0,4 W (4000 K)

[f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 264.](#)

45360 S

IC VD
VM LR



Kontrollleuchte - 2 Module

100 - 240 V ~ I 50 - 60 Hz

L1 - 0,2 W; L2 - 0,4 W (4000 K)

[f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 264.](#)

45361 S



Zweifache Kontrollleuchte grün - rot - 1 Modul neu

230 V ~ I 50-60 Hz

L1 - RED - 0,4 W; L2 - GREEN - 0,4 W

[f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 264.](#)

45363 S



Zweifache Statussignalisierung grün/rot - 2 Module neu

100 - 240 V ~ I 50 - 60 Hz

L1 - RED - 0,4 W; L2 - GREEN - 0,4 W

[f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 264.](#)

45365 S

—



Zweifache Statussignalisierung grün/rot - 1 Modul neu

230 V ~ I 50-60 Hz

L1 - RED - 0,4 W; L2 - GREEN - 0,4 W

[f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 264.](#)

45364 S

S - Vormontiert. I BR - Weiß; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; AL - Alumin; IC - Farblos; VD - Grün; VM - Rot; LR - Orangefarben.

/ - Schraubverbindung

e ECO - Energieeinsparung und Beitrag zur Energieeffizienz.

Signal- und Orientierungsleuchten

Ref.-Nr. Farbe

	Dreieckige Statussignalisierung grün/rot - 2 Module neu 100 - 240 V ~ I 50 - 60 Hz L1 - RED - 0,4 W; L2 - GREEN - 0,4 W Siehe Technisches Datenblatt - Seite 264.	45366 S	—
	Dreieckige Kontrollleuchte - 2 Module 100 - 240 V ~ I 50 - 60 Hz L1 - 0,2 W; L2 - 0,4 W (4000 K) Siehe Technisches Datenblatt - Seite 264.	45362 S	IC VD VM LR
	Zweifache Statussignalisierung grün/rot 12-24 V - 2 Module neu 12 - 24 V = L1 - RED - 0,4 W; L2 - GREEN - 0,4 W Siehe Technisches Datenblatt - Seite 264.	45368 S	—
	Zweifache Statussignalisierung grün/rot 12-24 V - 1 Modul neu 12 - 24 V = L1 - RED - 0,4 W; L2 - GREEN - 0,4 W Siehe Technisches Datenblatt - Seite 273.	45367 S	
	Orientierungsleuchte weiß - 2 Module 100 - 240 V ~ I 50 - 60 Hz L1 - 0,2 W; L2 - 0,4 W (4000 K) Siehe Technisches Datenblatt - Seite 266.	45388 S	
	Orientierungsleuchte weiß mit autonomen Block - 2 Module 100 - 240 V ~ I 50 - 60 Hz L1 - Signalisierung AUS; L2 - Signalisierung EIN. Siehe Technisches Datenblatt - Seite 266.	45389 S	BR BM PM AL
	Elektronischer Summer - 1 Modul 100 - 240 V ~ I 50 - 60 Hz Siehe Technisches Datenblatt - Seite 255.	45369 S	

Daten, Voice und Image

Ref.-Nr. Farbe

	USB Kabeldose - 1 Modul Zur Datenübertragung über USB-Verbindung. Maximale Geschwindigkeit: 12 Mbit/s. Siehe Technisches Datenblatt - Seite 257.	45437 S	
	HDMI-Buchse mit Stecker - 1 Modul HD-Audio- und Videodatenübertragungsbuchse zwischen einem beliebigen Sender (Computer, DVD usw.) und einem Endgerät (TV, LCD, Videoprojektor usw.). Maximale Auflösung 1080p. Siehe Technisches Datenblatt - Seite 256.	45435 S	
	HDMI-Buchse mit Schraubanschluss - 2 Module HD-Audio- und Videodatenübertragungsbuchse zwischen einem beliebigen Sender (Computer, DVD usw.) und einem Endgerät (TV, LCD, Videoprojektor usw.). Maximale Auflösung 1080p. Siehe Technisches Datenblatt - Seite 256.	45436 S	BR BM PM AL MF GE PE IS DU PR GR PL CH
	VGA-Buchse - 2 Module Videodatenübertragungsbuchse zwischen einem beliebigen Sender (Computer, DVD usw.) und einem Endgerät (TV, LCD, Videoprojektor usw.). Siehe Technisches Datenblatt - Seite 257.	45430 S	
	RCA-Buchse / Stereo / Video - 1 Modul Übertragungsdose für Voice-/Image-Daten über RCA-Stecker zwischen beliebigen Sendern (Computer, DVD-Player usw.) mit RCA-Anschluss und Endgerät (TV, LCD, Videoprojektor usw.). Siehe Technisches Datenblatt - Seite 257.	45580 S	

S - Vormontiert. | BR - Weiß; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; AL - Alumin; MF - Elfenbein; GE - Eis; PE - Perlbeige; IS - Grau; DU - Golden; PR - Silber; GR - Graphit; PL - Platin; CH - Champagner; IC - Farblos; VD - Grün; VM - Rot; LR - Orangefarben.

⊖ / ⓈPZX / ⓈPHX - Schraubverbindung

Module mit Steckverbindungen

	Modul mit RJ45-Stecker Kat. 6A UTP - 1 Modul i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 346. neu		45440 S	
	Modul mit RJ45-Stecker Kat. 6 UTP - 1 Modul i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 346.		45978 S	
	Modul mit RJ45-Stecker Kat. 5e UTP - 1 Modul		45975 S	
	Modul mit RJ11-Stecker Kat. 3 - 1 Modul		45972 S	
	Modul mit RJ45-Stecker Kat. 6A STP - 1 Modul neu i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.		45987 S	BR BM PM AL
	Modul mit RJ45-Stecker Kat. 6 STP - 1 Modul i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.		45988 S	
	Modul mit RJ45-Stecker Kat. 5e STP - 1 Modul i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.		45985 S	
	Modul mit Koax-Stecker Typ F - 1 Modul		45979 S	
	Modul mit IEC-Stecker Typ F - 1 Modul		45982 S	
	Modul mit IEC-Buchse / Typ F-Stecker - 1 Modul		45983 S	

Module für Steckverbindungen

	Doppelmodul für RJ45-Stecker - 2 Module (Unbestückt) Kann mit Keystone RJ-Steckern bestückt werden.		45971 S	
	Modul mit einem Ausgang für RJ45-Stecker - 2 Module (Unbestückt) Kann mit Keystone RJ-Steckern bestückt werden.		45976 S	BR BM PM AL
	Modul für RJ45-Stecker - 1 Modul (Unbestückt) Kann mit Keystone RJ-Steckern bestückt werden.		45977 S	
	Blindabdeckung - 1 Modul		45970 S	BR BM PM AL MF GE PE IS PR GR PL CH

Stecker

	RJ45-Stecker Kat. 6A UTP neu (500 MHz) i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 346.		82021	
	RJ45-Stecker Kat. 6 UTP (250 MHz) i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 346.		21978	-
	RJ45-Stecker Kat. 6 UTP - Montage-Rack (250 MHz) i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.		82020	
	RJ45-Stecker Kat. 5e UTP (100 MHz)		21975	

S - Vormontiert; BR - Weiß; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; AL - Alumin; MF - Elfenbein; GE - Eis; PE - Perlbeige; IS - Grau; DU - Golden; PR - Silber; GR - Graphit; PL - Platin; CH - Champagner.

 - Power over Ethernet

Stecker

**RJ45-Stecker Kat. 6A STP****neu**

(500 MHz)

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.](#)**82022****RJ45-Stecker Kat. 6 STP**

(250 MHz)

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.](#)**21988****RJ45-Stecker Kat. 5e STP**

(100 MHz)

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.](#)**21985****RJ11-Stecker Kat. 3****21972**

Koppler für LWL-Adapter

**Modul mit LWL-Koppler SC APC Duplex - 2 Module**[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 348.](#)**45448 S****Modul mit LWL-Koppler SC APC Simplex - 2 Module**[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 348.](#)**45447 S**BR
BM PM AL**Modul mit LWL-Koppler LC Duplex - 2 Module**[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 348.](#)**45449 S****Schutzkappe für LWL-Koppler SC APC Simplex****82970****Schutzkappe für LWL-Koppler SC APC Duplex****82971**

Radio-, TV und Satellitendosen

STERNSCHALTUNG

**R/TV/SAT-Dose Sternschaltung- 2 Module**

4-47 MHz: < 2 dB

47 - 108 MHz: < 20 dB

108 - 862 MHz: < 2 dB

950 - 2400 MHz: < 3 dB

Durchgangsstrom 500 mA (DC)

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)**45543 S**BR
BM PM AL**R/TV-Dose Sternschaltung - 2 Module**

4-47 MHz: < 2 dB

47 - 108 MHz: < 2 dB

108 - 1000 MHz: < 1 dB

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)**45533 S**

REIHENSCHALTUNG

**R/TV/SAT-Dose, Enddose - 2 Module**

4-47 MHz: < 9 dB

47 - 108 MHz: < 15 dB

108 - 862 MHz: < 9 dB

950 - 2400 MHz: < 6 dB

Durchgangsstrom 500 mA (DC)

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)**45555 S****R/TV/SAT-Dose, Durchgangsdose - 2 Module**

4-47 MHz: < 10 dB

47 - 108 MHz: < 20 dB

108 - 862 MHz: < 10 dB

950 - 2400 MHz: < 11 dB

Durchgangsstrom 500 mA (DC)

Anschlussdämpfung: 3 dB

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)**45565 S**BR
BM PM AL**R/TV-Dose, Enddose - 2 Module**

4-47 MHz: < 8 dB

47 - 108 MHz: < 8 dB

108 - 1000 MHz: < 7 dB

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)**45554 S****R/TV-Dose, Durchgangsdose - 2 Module**

4-47 MHz: < 9 dB

47 - 108 MHz: < 9 dB

108 - 1000 MHz: < 9 dB

Anschlussdämpfung: 2 dB

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 285.](#)**45564 S**

S - Vormontiert. | BR - Weiß; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; AL - Alumin.



- Power over Ethernet

neu

USB- Ladegeräte



Schnellladungen, für anspruchsvolle Lösungen

Technologie spielt heute eine entscheidende Rolle in unserem Leben. Immer modernere und leistungsfähigere Smartwatches, Smartphones und Laptops sind unverzichtbar geworden und erfordern effiziente Ladelösungen.

Die neuen USB-Ladegeräte von EFAPEL, **A+C**, **C+C** und **C Power Delivery**, entsprechen diesem zunehmenden Bedarf und ermöglichen den Nutzern ein **schnelles und effizientes Laden**.



SIZA
USB-Ladegerät 2-fach Typ C



QUADRA
USB-Ladegerät Typ C Power Delivery

USB-Ladegeräte		Ref.-Nr.	Farbe
	USB-Ladegerät mit 2 Ausgängen 20° Typ A - 2 Module 100-240 V ~ 50-60 Hz - 5 V $\equiv$ 3 A Zwei Ausgänge USB-Typ A Siehe Technisches Datenblatt - Seite 282.	45384 S	BR BM PM AL
	USB-Ladegerät 2-fach Typ A - 2 Module 100-240 V ~ 50-60 Hz - 5 V $\equiv$ 2,1 A Siehe Technisches Datenblatt - Seite 282.	45439 S	BR
	USB-Ladegerät Typ A - 1 Modul 100-240 V ~ 50-60 Hz - 5 V $\equiv$ 1,5 A Siehe Technisches Datenblatt - Seite 282.	45383 S	BR BM PM AL MF GE PE IS DU PR GR PL CH
	USB-Ladegerät 2-fach Typ A + Typ C - 2 Module neu 100-240 V ~ 50-60 Hz - 5 V $\equiv$ 3 A Ein USB-Ausgang Typ A + ein USB-Ausgang Typ C Siehe Technisches Datenblatt - Seite 282.	45381 S	
	USB-Ladegerät 2-fach Typ C - 2 Module neu 100-240 V ~ 50-60 Hz - 5 V $\equiv$ 3 A Zwei USB-Ausgänge Typ C Siehe Technisches Datenblatt - Seite 282.	45382 S	BR BM PM AL
	USB-Ladegerät Typ C Power Delivery 30 W - 2 Module neu 100-240 V ~ 50-60 Hz - 30 W Ein USB-Ausgang Typ C Siehe Technisches Datenblatt - Seite 282.	45398 S	
	USB-Ladegerät Typ C - 1 Modul neu 100-240 V ~ 50-60 Hz - 5 V $\equiv$ 2,4 A Ein USB-Ausgang Typ C Siehe Technisches Datenblatt - Seite 282.	45387 S	BR BM PM AL MF GE PE IS DU PR GR PL CH
Steckdosen		Ref.-Nr.	Farbe
SCHUKO			
	Schuko-Steckdose in horizontaler Ausrichtung mit Schutzvorrichtung und schraubenlosen Klemmen - 2 Module 16 A - 250 V ~ Siehe Technisches Datenblatt - Seite 237.	45126 S	
	Schuko-Steckdose in horizontaler Ausrichtung mit schraubenlosen Klemmen, Klappdeckel und Schutzvorrichtung - 2 Module 16 A - 250 V ~ Siehe Technisches Datenblatt - Seite 237.	45127 S	
	Schuko-Steckdose in horizontaler Ausrichtung mit Schutzvorrichtung - 2 Module 16 A - 250 V ~ Siehe Technisches Datenblatt - Seite 237.	45129 S	BR BM PM AL LR VD VM
	Schuko-Steckdose in horizontaler Ausrichtung mit Klappdeckel und Schutzvorrichtung - 2 Module 16 A - 250 V ~ Siehe Technisches Datenblatt - Seite 237.	45128 S	

S - Vormontiert, | BR - Weiß; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; AL - Alumin; MF - Elfenbein; GE - Eis; PE - Perlbeige; IS - Grau; DU - Golden; PR - Silber; GR - Graphit; PL - Platin;
CH - Champagner; LR - Orangefarben; VD - Grün; VM - Rot.

 /  /  - Schraubverbindung

Steckdosen

Ref.-Nr. Farbe

SCHUKO



Schuko-Steckdose mit Schutzvorrichtung - 2 Module

16 A - 250 V ~

Um 45° gedreht

[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 237.](#)

45132 S



Schuko-Steckdose - 2 Module

16 A - 250 V ~

Um 45° gedreht

[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 237.](#)

45131 S

BR
BM PM AL
LR VD VM

Schuko-Steckdose mit Verriegelung - 2 Module

16 A - 250 V ~

Um 45° gedreht

Lieferung mit Verriegelungsstift (Ref.-Nr. 45991).

45136 S

VM



Schuko-Steckdose mit Verriegelung und Kontrollleuchte - 2 Module

16 A - 250 V ~

Um 45° gedreht

Lieferung mit Verriegelungsstift (Ref.-Nr. 45991).

45137 S



FRANZÖSISCHE STECKDOSEN



Französische Steckdose in horizontaler Ausrichtung mit schraubenlosen Klemmen und Schutzvorrichtung - 2 Module

16 A - 250 V ~

[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 237.](#)

45476 S



Französische Steckdose in horizontaler Ausrichtung mit schraubenlosen Klemmen, Klappdeckel und Schutzvorrichtung - 2 Module

16 A - 250 V ~

[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 237.](#)

45477 S



Französische Steckdose in horizontaler Ausrichtung mit Schutzvorrichtung - 2 Module

16 A - 250 V ~

[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 237.](#)

45479 S



Französische Steckdose in horizontaler Ausrichtung mit Klappdeckel und Schutzvorrichtung - 2 Module

16 A - 250 V ~

[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 237.](#)

45475 S



BR
BM PM AL
LR VD VM

Französische Steckdose mit Schutzvorrichtung - 2 Module

16 A - 250 V ~

Um 45° gedreht

[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 237.](#)

45112 S



Französische Steckdose - 2 Module

16 A - 250 V ~

Um 45° gedreht

[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 237.](#)

45111 S



Französische Steckdose mit Verriegelung - 2 Module

16 A - 250 V ~

Um 45° gedreht

Lieferung mit Verriegelungsstift (Ref.-Nr. 45991).

45116 S

VM



Französische Steckdose mit Verriegelung und Kontrollleuchte - 2 Module

16 A - 250 V ~

Um 45° gedreht.

Lieferung mit Verriegelungsstift (Ref.-Nr. 45991).

45117 S



EURO-AMERIKANISCHE STECKDOSEN



Steckdose EURO-US mit Schutzvorrichtung - 2 Module

15 A - 127 V ~ / 16 A - 250 V ~

[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 238.](#)

45142 S



Steckdose EURO-US - 2 Module

15 A - 127 V ~ / 16 A - 250 V ~

[i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 238.](#)

45140 S

BR
BM PM AL

S - Vormontiert; I BR - Weiß; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; AL - Alumin; LR - Orangefarben; VD - Grün; VM - Rot.

⊖ / PZK / PHX - Schraubverbindung

Steckdosen

Ref.-Nr. Farbe

AMERIKANISCHE STECKDOSEN



Amerikanische Steckdose NEMA - 2 Module

15 A - 127 V ~
SASO 2204
NEMA 5-15

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 238.](#)

45144 S

BR
BM PM AL
VM



Amerikanische Doppelsteckdose 2P+T 127 V 15 A mit Schutzvorrichtung - 3 Module

15 A - 127 V ~

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 238.](#)

45147 S

BR
BM PM AL
VM



Amerikanische Doppelsteckdose 2P+T 127 V 15 A - 3 Module

15 A - 127 V ~

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 238.](#)

45146 S

BR
BM PM AL



Amerikanische Doppelsteckdose 2P+T 125 V 20 A GFCI mit Schutzvorrichtung - 3 Module

20 A - 125 V ~

Befestigungsrahmen inklusive.

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 239.](#)

41148 X

BL NG



Amerikanische Doppelsteckdose 2P+T 125 V 15 A GFCI mit Schutzvorrichtung - 3 Module

15 A - 125 V ~

Befestigungsrahmen inklusive.

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 239.](#)

41149 X

ITALIENISCHE STECKDOSEN



Italienische Steckdose 10 A mit Schutzvorrichtung - 1 Modul

10 A - 250 V ~

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 238.](#)

45423 S



Italienische Steckdose 16 A mit Schutzvorrichtung - 1 Modul

16 A - 250 V ~

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 238.](#)

45425 S

BR
BM PM AL
VM



Italienische Steckdose 10/16 A mit Schutzvorrichtung - 1 Modul

16 A - 250 V ~

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 238.](#)

45421 S

BRASILIANISCHE STECKDOSEN



Brasilianische Steckdose 10 A mit Schutzvorrichtung - 1 Modul

10 A - 250 V ~

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 238.](#)

45413 S

BR
BM PM AL
VM



Brasilianische Steckdose 10 A - 1 Modul

10 A - 250 V ~

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 238.](#)

45412 S

BR
BM PM AL



Brasilianische Steckdose 20 A mit Schutzvorrichtung - 1 Modul

20 A - 250 V ~

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 238.](#)

45415 S

BR
BM PM AL
VM



Brasilianische Steckdose 20 A - 1 Modul

20 A - 250 V ~

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 238.](#)

45414 S

BR
BM PM AL

S - Vormontiert; X - Vormontiert mit Befestigungsrahmen. | BR - Weiß; BM - Weißmatt; PM - Schwarz matt; AL - Alumin; VM - Rot; BL - Weiß; NG - Schwarz.

⊖ / PZ2X / P14X - Schraubverbindung

Steckdosen

Ref.-Nr. Farbe

Vorverkabelte Doppel- und Dreifachsteckdosen zur Montage in Kabelkanälen ETS 10 - Verteilung

SCHUKO

	Schuko-Doppelsteckdose mit Schutzvorrichtung - 4 Module 16 A - 250 V ~	45192 S	
	Schuko-Doppelsteckdose - 4 Module 16 A - 250 V ~	45190 S	BR VM
	3-fach Schuko-Steckdose mit Schutzvorrichtung - 6 Module 16 A - 250 V ~	45196 S	
	3-fach Schuko-Steckdose - 6 Module 16 A - 250 V ~	45194 S	

FRANZÖSISCHE STECKDOSEN

	Französische Doppelsteckdose mit Schutzvorrichtung - 4 Module 16 A - 250 V ~	45193 S	
	Französische Doppelsteckdose - 4 Module 16 A - 250 V ~	45191 S	BR VM
	Französische 3-fach Steckdose mit Schutzvorrichtung - 6 Module 16 A - 250 V ~	45197 S	
	Französische 3-fach Steckdose - 6 Module 16 A - 250 V ~	45195 S	

Zubehör

Ref.-Nr. Farbe

Kabelausgänge

	Kabelausgang - 2 Module Mit einem Kabelbefestigungssystem.	45170 S	
	Kabelausgang mit 3 Anschlüssen - 2 Module 3x2,5 mm ² - 450 V ~	45173 S	BR BM PM AL
	Kabelausgang mit 4 Anschlüssen - 2 Module 4x1,5 mm ² - 450 V ~	45174 S	

mec Q45

	Dose für Modellreihe 48 mit Klappdeckel der Modellreihe QUADRO 45 Sorgt bei Komponenten von MEC Q45 (Elektronikkomponenten, Datendosen usw.) für Schutzart IP65.	IP65	48998 C	CZ BR
	Adapter Q45, einfach, für Schaltschränke		45990 A	BR
	Wippe für zwei Vorrichtungen mit 1 Modul - 2 Module		45077 T	
	Doppelwippe für Elektronikkomponenten - 2 Module Kompatibel mit der Ref.-Nr. 45164 S und DOMUS-40-Komponenten.		45610 T	BR BM PM AL
	Abdeckung für marktgängige R/TV-Dosen - 2 Module neu Abstand zwischen den Bohrungen: 30 mm. i Siehe Abmessungen – Seite 240		45685 T	
	Abdeckung für marktgängige R/TV/SAT-Dosen - 2 Module neu Abstand zwischen den Bohrungen: 30 mm. i Siehe Abmessungen – Seite 240		45686 T	

S - Vormontiert; C - Komplettteil; A - Zubehör; T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen. | BR - Weiß; BM - Weißmatt; PM - Schwarzmatt; AL - Alumin; VM - Rot; CZ Hellgrau.

⊖ /  PZ2 /  PHX - Schraubverbindung

Zubehör

Ref.-Nr.

Farbe

mec Q45



Blindabdeckung - 2 Module

45677 S



Blindabdeckung - 1 Modul

45973 S

BR
BM PM AL
MF GE PE
IS DU PR
GR PL CH

Verriegelungstift für Steckdose Q45

45991



Positionierer 90° für 2 Module

Anwendbar mit MEC Q45-Komponenten in Schreibtischelementen, Elektrosäulen und Mini-Elektrosäulen.
Montage von Geräten mit 90°-Drehung möglich.

45992



Wasserwaage

81989



Infrarot-Multifunktionssender

Zur Steuerung des Multifunktionsthermostats.
Zur Steuerung von Jalousiesteuerungen.
Betrieb mit CR 2032 Batterie, liegt nicht bei.

81900

—

WC-Piktogramme für Signalleuchten **neu**

81960

Numerische Piktogramme für Signalleuchten **neu**

81961

Piktogramme Räume für Signalleuchten **neu**

81962

Piktogramme Hinweise für Signalleuchten **neu**

81963

Siza und Quadra



Schutzdeckel für Zwischenrahmen und Elektrokomponenten- 2 Module

45998

—

Latina



Schutzdeckel für Zwischenrahmen und Elektrokomponenten- 2 Module

42980



Schutzdeckel für Zwischenrahmen und Elektrokomponenten bis zu 3 Module

41984

—



Positionierer 90° für Befestigungsrahmen

Vertikaler Positionierer für die Montage der Module MEC Q45.

41992

Relais für Jalousien

Automatisches Relais zur Jalousiesteuerung

6 A - 230 V ~ 150 Hz

Zeitgeschaltet.

Wird mit Doppeltaster und Jalousiedoppeltaster kombiniert.

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 280.](#)

81512



Steuerrelais Jalousie

6 A - 230 V ~ 150 Hz

Nicht zeitgeschaltet.

Lokal an den Doppelwechselschalter der Jalousie anschließen (Ref.-Nr. 21283 / 45283 S).

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 280.](#)

81511

S - Vormontiert. | BR - Weiß; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; AL - Alumin; MF - Elfenbein; GE - Eis; PE - Perlbeige; IS - Grau; DU - Golden; PR - Silber; GR - Graphit; PL - Platin; CH - Champagner.

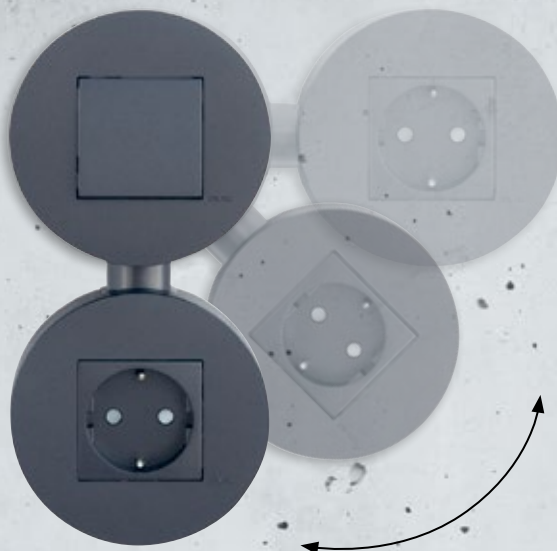
/ PZX / PHX - Schraubverbindung

Aufputzdose SIZA

Individuell



Vertikales oder horizontales Duo



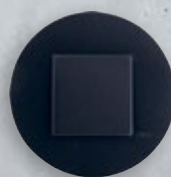
AUSFÜHRUNGEN



BR
Weiß



BM
Mattweiß



PM
Mattschwarz



AL
Alumin

Zubehör

Ref.-Nr. Farbe

Aufputzdosen

SIZA



Aufputzdose für die Modellreihe Siza neu

43996 A

BR
BM PM AL



Verbindungselement zur Aufputzdose für die Modellreihe Siza neu

43999 A

QUADRA



Aufputzdose Modular

45996 A

BR
BM PM AL



Abdeckung für Aufputzdose Modular
Lieferung mit Unterteilung 10982 A.

45997 A



Unterteilung für Aufputzdose Modular

10982 A

—

LATINA - EUROPÄISCHE MATRIX



Aufputzdose - 2 Module neu
Zu verwendender Befestigungsrahmen: 2 Module (Ref. 42993).

42985 A

BR
BM PM AL

LATINA - ITALIENISCHE MATRIX



Aufputzdose - 3 Module neu
Zu verwendender Befestigungsrahmen: 3 Module (Ref. 41994).

41986 A



Aufputzdose - 3+3 Module neu
Zu verwendender Befestigungsrahmen: 3+3 Module (Ref. 41995).

41987 A



Aufputzdose - 4 Module neu
Zu verwendender Befestigungsrahmen: 4 Module (Ref. 41996).

41988 A

BR
BM PM AL



Aufputzdose - 6 Module neu
Zu verwendender Befestigungsrahmen: 6 Module (Ref. 41997).

41989 A

Komplettsteckdosen

Ref.-Nr. Farbe

Steckdosen 2- und 3-fach, modular, vorverkabelt, für Kabelkanäle mit Abdeckung der Breite 75 mm (L75)

SCHUKO



Schuko-Doppelsteckdose, modular, mit Schutzvorrichtung L75 - 4 Module
16 A - 250 V ~

45240 C



Schuko-Doppelsteckdose, modular L75 - 4 Module
16 A - 250 V ~

45241 C

BR VM



3-fach Schuko-Steckdose, modular, mit Schutzvorrichtung L75 - 6 Module
16 A - 250 V ~

45242 C



3-fach Schuko-Steckdose, modular, L75 - 6 Module
16 A - 250 V ~

45243 C

A - Zubehör; C - Komplettteil. | BR - Weiß; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; AL - Alumin; VM - Rot.

⊖ / ⓈPZK / ⓈPHX - Schraubverbindung

Komplettsteckdosen

Ref.-Nr. Farbe

Steckdosen 2- und 3-fach, modular, vorverkabelt, für Kabelkanäle mit Abdeckung der Breite 75 mm (L75)

FRANZÖSISCHE STECKDOSEN



Französische Doppelsteckdose, modular, mit Schutzvorrichtung L75 - 4 Module
16 A - 250 V ~

45246 C

BR VM



Französische 3-fach Steckdose, modular, mit Schutzvorrichtung L75 - 6 Module
16 A - 250 V ~

45247 C

Steckdosen 2- und 3-fach, vorverkabelt, für Kabelkanäle mit Abdeckung der Breite 75 mm (L75)

SCHUKO



Schuko-Doppelsteckdose mit Schutzvorrichtung L75 - 4 Module
16 A - 250 V ~

45262 C



Schuko-Doppelsteckdose L75 - 4 Module
16 A - 250 V ~

45260 C

BR VM



3-fach Schuko-Steckdose mit Schutzvorrichtung L75 - 6 Module
16 A - 250 V ~

45266 C



3-fach Schuko-Steckdose L75 - 6 Module
16 A - 250 V ~

45264 C

FRANZÖSISCHE STECKDOSEN



Französische Doppelsteckdose mit Schutzvorrichtung L75 - 4 Module
16 A - 250 V ~

45263 C



Französische Doppelsteckdose L75 - 4 Module
16 A - 250 V ~

45261 C

BR VM



Französische 3-fach Steckdose mit Schutzvorrichtung L75 - 6 Module
16 A - 250 V ~

45267 C



Französische 3-fach Steckdose L75 - 6 Module
16 A - 250 V ~

45265 C

Steckdosen zur Aufladung von EV



Bündig eingebaute Schuko-Steckdose zur EV-Aufladung **neu**

16 A - 250 V ~
[f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 288.](#)

81132



Bündig eingebaute französische Steckdose zur EV-Aufladung **neu**

16 A - 250 V ~
[f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 288.](#)

81112



Aufputz-Schuko-Steckdose zur EV-Aufladung **neu**

16 A - 250 V ~
[f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 287.](#)

81751



Französische Aufputzsteckdose zur EV-Aufladung **neu**

16 A - 250 V ~
[f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 287.](#)

81752

C - Komplettteil. | BR - Weiß; VM - Rot.

⊖ / PZ2 / P-HX - Schraubverbindung

Abdeckrahmen - horizontale oder vertikale Montage

Modellreihe SIZA - Abdeckrahmen und Befestigungsrahmen

					
Einfach * 43910 T	Zweifach 43920 T	Dreifach 43930 T	Vierfach 43940 T	Einsatz Q45 45993	Einsatz Q45 mit Krallen 45994
Ausführungen					
Standard Matt und Alumin				Siehe die Farben für die Ausführungen von Siza auf Seite 80	

* Gilt für einfache, gruppierbare Runddosen - Seite 110

Modellreihe QUADRA - Abdeckrahmen und Befestigungsrahmen

					
Einfach 45910 T	Zweifach 45920 T	Dreifach 45930 T	Vierfach 45940 T	Einsatz Q45 45993	Einsatz Q45 mit Krallen 45994
Ausführungen					
Standard Matt und Alumin				Siehe Farben der Ausführungen von Quadra auf Seite 84	

Modellreihe LATINA - Abdeckrahmen und entsprechende Befestigungseinsätze - EUROPÄISCHE MATRIX

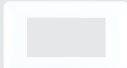
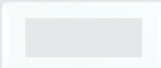
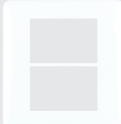
						
Einfach 42910 T	Zweifach 42920 T	3-fach 42930 T	4-fach 42940 T	neu IP44 Spritzwasserge- schützt 42961 T	Befestigungsrahmen 42993	Befestigungsrahmen mit Krallen 42994
Ausführungen						
Standard Aquarella Lyra Ligna Metallum Croma				Standard Aquarella	Siehe Farben der Ausführungen von Latina auf Seite 87 bis 91	

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen.

■ Siehe Maße der Siza-Abdeckrahmen und der Zwischenrahmen - Seite 246 | Abdeckrahmen für Quadra und Aro - Seite 247 | Abdeckrahmen Latina (Europäische Matrix) und Zwischenrahmen - Seiten 248 und 249

Abdeckrahmen - horizontale oder vertikale Montage

Modellreihe LATINA - Abdeckrahmen und entsprechende Befestigungsrahmen - ITALIENISCHE MATRIX

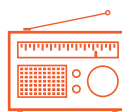
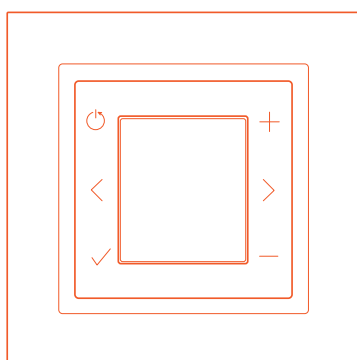
3 Module					
				2. H.J. 2024 neu IP55 	
1 Modul 41913 T	2 Module 41914 T	1+1 Module 41915 T	3 Module 41916 T	Spritzwassergeschützt 41962 T	Befestigungsrahmen 41994
Ausführungen					
Standard Aquarella	Standard Aquarella	Standard Aquarella	Standard Aquarella Lyra Ligna Metallum Croma Crystal	Standard	
4 Module		6 Module		3+3 Module	
					
4 Module 41917 T	Befestigungsrahmen 41996	6 Module 41918 T	Befestigungsrahmen 41997	3+3 Module 41926 T	Befestigungsrahmen 41995
Ausführungen					
Standard Aquarella Lyra Ligna Metallum Croma		Standard Aquarella Lyra Ligna Metallum Croma		Standard Aquarella Lyra Ligna Metallum Croma Crystal	
Siehe Farben der Ausführungen von Latina auf den Seiten 87 bis 93					

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen.
i Siehe Abmessungen der Abdeckrahmen von Latina (italienische Matrix) und der Befestigungsrahmens - Seiten 250 bis 262



Sound System

JAZZ⁺







neu
SOUND
SYSTEM

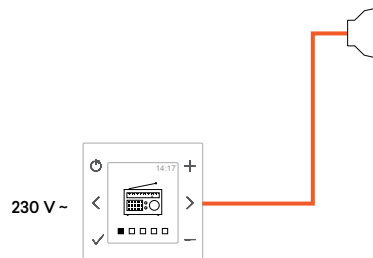
jazz+

neu

Solo (230 V ~)	118
Steuerungen	118
Orchester (12 V =)	119
Zentrale	119
Steuerungen	119
Lautsprecher	120
Speisegeräte	121
Zubehör	121

SOLO

(230 V ~)



Steuerungen

Ref.-Nr.

Abdeckungen

Ref.-Nr.

Farbe

mec 21

**Steuerung FM und Bluetooth 230 V~**

100 - 240 V ~

Mit UKW-Empfänger ausgestattet.
Bluetooth-Kompatibilität.

i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 294.

75201



90855 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DUAbdeckung für FM-Steuerung
mit Display

50855 T

BR MF
BM PM
PR GR PL CH

MEC Q45

**FM-Fernbedienung mit Display und Bluetooth 230 V~ - 2 Module**

100 - 240 V ~

Mit UKW-Empfänger ausgestattet.
Bluetooth-Kompatibilität.

i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 294.

75401 S

BR
BM PM AL

mec 21

**Steuerung FM 230 V~**

100 - 240 V ~

Mit UKW-Empfänger ausgestattet.

i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 294.

75200



90854 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU

Abdeckung für FM-Steuerung



50854 T

BR MF
BM PM
PR GR PL CH

MEC Q45

**Steuerung FM 230 V~ - 2 Module**

100 - 240 V ~

Mit UKW-Empfänger ausgestattet.

i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 294.

75400 S

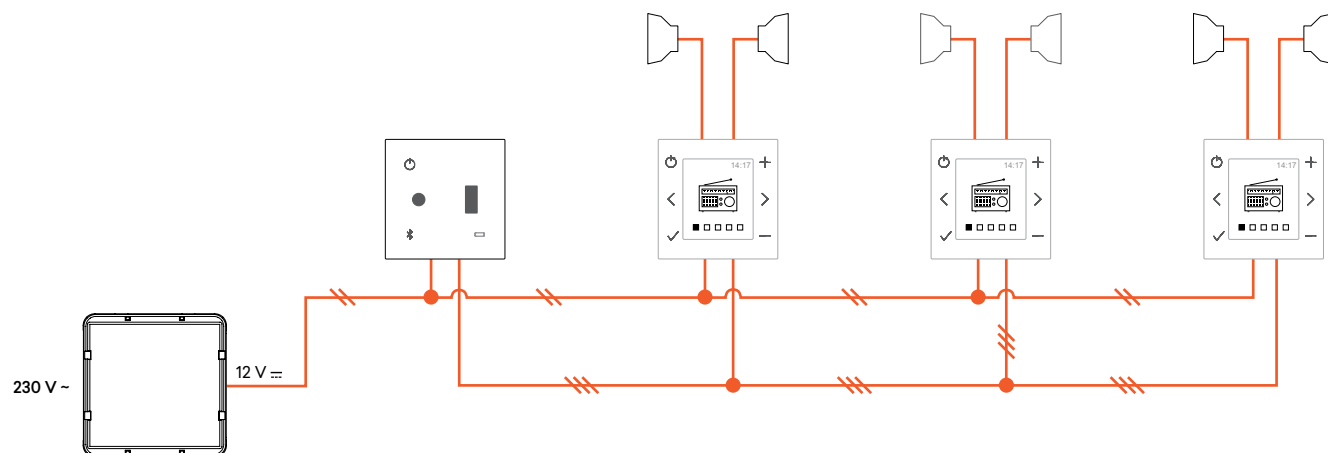
BR
BM PM AL

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen; S - Vormontiert. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; GE - Eis; PE - Perlbeige; AL - Alumin; IS - Grau; PM - Mattschwarz; DU - Golden;
BM - Weißmatt; PR - Silber; GR - Grafit; PL - Platin; CH - Champagner.
Ausführungen der Modellreihen LOGUS 90 - Seiten 14 bis 19 | APOLO 5000 - Seite 38 | SIZA - Seite 80 | QUADRA - Seite 84 | LATINA - Seiten 87 bis 93.

ORCHESTER

(12 V $\equiv$)

Mit Zentrale



Zentrale

Ref.-Nr.

Abdeckungen

Ref.-Nr.

Farbe

mec 21



Zentrale mit USB, Bluetooth und Stecker 3,5 mm 12 V $\equiv$
Ermöglicht den Eingang und die Verteilung von 1 externen Quelle mit Stecker 3,5 mm, USB oder Bluetooth. Verteilt Sound auf bis zu 8 Steuergeräte.
[■ Siehe Technisches Datenblatt - Seite 291.](#)

75211



Abdeckung für Zentrale mit USB, Bluetooth und Stecker 3,5 mm

90856 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU

50856 T

BR MF
BM PM
PR GR PL CH

MEC Q45



Zentrale mit USB, Bluetooth und Stecker 3,5 mm 12 V $\equiv$ - 2 Module
Ermöglicht den Eingang und die Verteilung von 1 externen Quelle mit Stecker 3,5 mm, USB oder Bluetooth. Verteilt Sound auf bis zu 8 Steuergeräte.
[■ Siehe Technisches Datenblatt - Seite 291.](#)

75411 S

BR
BM PM AL

Steuerungen

Ref.-Nr.

Abdeckungen

Ref.-Nr.

Farbe

mec 21



Steuerung FM und Bluetooth 12 V $\equiv$
Mit UKW-Empfänger ausgestattet. Bluetooth-Kompatibilität.
[■ Siehe Technisches Datenblatt - Seite 292.](#)

75221



Abdeckung für FM-Steuerung mit Display

90855 T

BR MF
GE PE AL
IS PM DU

50855 T

BR MF
BM PM
PR GR PL CH

MEC Q45



FM-Steuerung mit Display und Bluetooth 12 V $\equiv$ - 2 Module
Mit UKW-Empfänger ausgestattet. Bluetooth-Kompatibilität.
[■ Siehe Technisches Datenblatt - Seite 292.](#)

75421 S

BR
BM PM AL

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen; S - Vormontiert. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; GE - Eis; PE - Perlbeige; AL - Alumin; IS - Grau; PM - Mattschwarz; DU - Golden; BM - Weißmatt; PR - Silber; GR - Grafit; PL - Platin; CH Champagner.
Ausführungen der Modellreihen LOGUS 90 - Seiten 14 bis 19 | APOLO 5000 - Seite 38 | SIZA - Seite 80 | QUADRA - Seite 84 | LATINA - Seiten 87 bis 93.

ORCHESTER

Steuerungen	Ref.-Nr.	Abdeckungen	Ref.-Nr.	Farbe
mec 21				
	FM-Steuerung 12 V  Mit UKW-Empfänger ausgestattet. i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 292.	75220		90855 T BR MF GE PE AL IS PM DU
MEC Q45				
	FM-Steuerung mit Display 12 V  Mit UKW-Empfänger ausgestattet. i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 292.			50855 T BR MF BM PM PR GR PL CH
75420 S				BR BM PM AL
Lautsprecher	Ref.-Nr.	Abdeckungen	Ref.-Nr.	Farbe
5"				
	5 Zoll-Lautsprecher - 8 Ohm RMS: 35 W Max. Leistung: 50 W Frequenzgang: 75 - 20000 Hz i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 295.	75121		75128 T BR
	5 Zoll-Lautsprecher - 16 Ohm RMS: 35 W Max. Leistung: 50 W Frequenzgang: 75 - 20000 Hz i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 295.	75122		75129 T
3"				
	3 Zoll-Lautsprecher - 8 Ohm RMS: 20 W Max. Leistung: 30 W Frequenzgang: 130 - 20000 Hz i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 295.	75131		75138 T BR
	3 Zoll-Lautsprecher - 16 Ohm RMS: 20 W Max. Leistung: 30 W Frequenzgang: 130 - 20000 Hz i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 295.	75132		75139 T
2"				
	2 Zoll-Lautsprecher - 8 Ohm Max. Leistung: 10 W Frequenzgang: 450 - 5000 Hz i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 295.	2. HJ. 2024 75141		90710 T BR MF GE PE AL IS PM DU
	2 Zoll-Lautsprecher - 16 Ohm Max. Leistung: 10 W Frequenzgang: 450 - 5000 Hz i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 295.	2. HJ. 2024 75142		50710 T BR MF BM PM PR GR PL CH

T - Wippe, Abdeckung oder Abdeckrahmen; S - Vormontiert. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; GE - Eis; PE - Perlbeige; AL - Alumin; IS - Grau; PM - Mattschwarz; DU - Golden;
BM - Weißmatt; PR - Silber; GR - Grafit; PL - Platin; CH - Champagner.
Ausführungen der Modellreihen LOGUS 90 - Seiten 14 bis 19 | APOLO 5000 - Seite 38 | SIZA - Seite 80 | QUADRA - Seite 84 | LATINA - Seiten 87 bis 93.

Lautsprecher

Ref.-Nr. Farbe

Aufputz mit 5 Zoll

**2-Wege-Lautsprecher, extraflach, Aufputzmontage, 5 Zoll, - 8 Ohm**

Außenmaße (mm): 274 x 185 x 36,5

RMS: 25 W

Max. Leistung: 40 W

Frequenzgang: 80-19000 Hz

■ Siehe Technisches Datenblatt - Seite 295.

75104 C

BR

2-Wege-Lautsprecher, extraflach, Aufputzmontage, 5 Zoll, - 16 Ohm

Außenmaße (mm): 274 x 185 x 36,5

RMS: 25 W

Max. Leistung: 40 W

Frequenzgang: 80-19000 Hz

■ Siehe Technisches Datenblatt - Seite 295.

75105 C

Speisegeräte

Ref.-Nr. Farbe

**Speisegerät für abgehängte Decken DIN 12 V --- 18 W**

Eingang: 230 V ~ | 50-60 Hz

Ausgang: 12 V --- - 18 W - 1,5 A

Bis zu 1 Soundcenter und 2 Steuergeräte.

■ Siehe Technisches Datenblatt - Seite 290.

75054**Speisegerät für Tragschiene 12 V --- 24 W**

Eingang: 230 V ~ | 50-60 Hz

Ausgang: 12 V --- - 24 W - 2 A

Bis zu 1 Soundcenter und 4 Steuergeräte.

Belegt 2 DIN-Module.

■ Siehe Technisches Datenblatt - Seite 290.

75055

-

**Speisegerät für Tragschiene 12 V --- 54 W**

Eingang: 230 V ~ | 50-60 Hz

Ausgang: 12 V --- - 54 W - 4,5 A

Bis zu 1 Soundcenter und 8 Steuergeräte.

Belegt 3 DIN-Module.

■ Siehe Technisches Datenblatt - Seite 290.

75056

Zubehör

Ref.-Nr. Farbe

**Zwischenrahmen Q45 für Unterputzgeräte**
(Modellreihe Siza und Quadra)**45993****Einsatz Q45 mit Krallen für Unterputzgeräte**
(Modellreihe Siza und Quadra)**45994****Befestigungsrahmen für LATINA Unterputzgeräte - 2 Module****42993****Befestigungsrahmen mit Krallen für LATINA Unterputzgeräte - 2 Module****42994**

-

**Stereo-Verstärker für abgehängte Decke - 12 V ---**

Ausgangsleistung: Stereo: 12 W + 12 W (4 Ohm) oder 6 W + 6 W (8 Ohm);

Mono: 12 W (4 Ohm) oder 6 W (8 Ohm)

Versorgung: 12 V ---

Funktion: Standby

■ Siehe Technisches Datenblatt - Seite 293.

75033

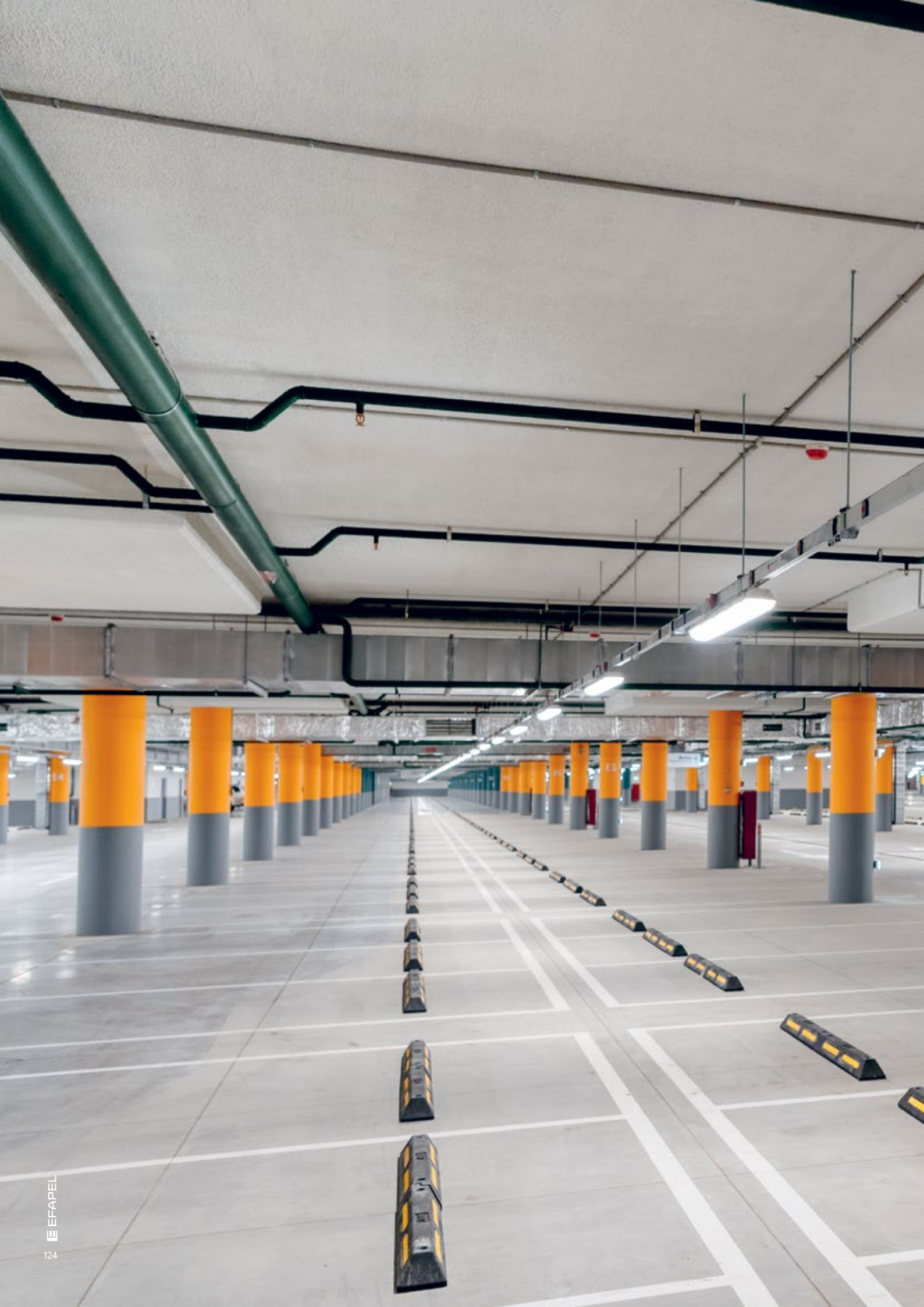
04

Spritzwassergeschützte Geräte

SPRITZWASSERGESCHÜTZT 48









SPRITZWASSERGESCHÜTZT 48

Steuergeräte	126
Steckdosen	127
Andere Produkte	129

Steuergeräte

Ref.-Nr.

Farbe

 PZ2	Einpoliger Schalter 10 AX - 250 V ~	48011 C	
 PZ2	Lichtschalter 10 AX - 250 V ~ Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern. Ersatz-LED erhältlich - Seite 129.	48012 C	
 PZ2	Schalter mit Kontrollleuchte 10 AX - 250 V ~ Ersatz-LED erhältlich - Seite 129.	48013 C	
 PZ2	Zweipoliger Schalter 10 AX - 250 V ~	48021 C	
 PZ2	Zweipoliger Schalter mit Kontrollleuchte 10 AX - 250 V ~ Ersatz-LED erhältlich - Seite 129.	48023 C	
 PZ2	Doppelwechschler 10 AX - 250 V ~	48061 C	
 PZ2	Wechselschalter 10 AX - 250 V ~	48071 C	
 PZ2	Beleuchteter Wechselschalter 10 AX - 250 V ~ Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern. Ersatz-LED erhältlich - Seite 129.	48072 C	CZ BR
 PZ2	Wechselschalter mit Kontrollleuchte 10 AX - 250 V ~ Ersatz-LED erhältlich - Seite 129.	48073 C	
 PZ2	Doppelwechschler 10 AX - 250 V ~	48101 C	
 PZ2	Kreuzschalter 10 AX - 250 V ~	48051 C	
 PZ2	Kreuzschalter beleuchtet 10 AX - 250 V ~ Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern. Ersatz-LED erhältlich - Seite 129.	48052 C	
 PZ2	Wipptaster 10 A - 250 V ~	48151 C	
 PZ2	Wipptaster beleuchtet 250 V ~ 10 A - 250 V ~ Ersatz-LED erhältlich - Seite 129.	48152 C	
 PZ2	Wipptaster beleuchtet 12 V ~ 6 A - 12 V ~ Ersatz-LED erhältlich - Seite 129.	48162 C	

C - Komplettteil, I CZ - Grau, BR Weiß.
⊖ / PZ2X / PHX - Schraubverbindung
■ Siehe Technisches Datenblatt - Seite 301 bis 304.

Steuergeräte

Ref.-Nr. Farbe

**Jalousieschalter**

10 A - 250 V ~

Betrieb als Schalter.

Mechanisch und elektrisch gegen die gleichzeitige Betätigung geschützt.
Bei Betätigung einer Taste wird automatisch die andere hochgestellt.**48290 C****Doppeltaster Jalousie**

10 A - 250 V ~

Betrieb als Wippschalter.

Elektrisch gegen gleichzeitige Betätigung geschützt.

48281 C

CZ BR

Doppelwechseltaster Jalousie 2-fach

10 A - 250 V ~

Betrieb als Wippschalter.

Elektrisch gegen gleichzeitige Betätigung geschützt.

Erlaubt die Steuerung einer Jalousie von mehreren Punkten aus.

Anwendbar mit Steuerrelais der Jalousie (Ref.-Nr. 81511).

48283 C

Steckdosen

Ref.-Nr. Farbe

**Schuko-Steckdose mit Schutzvorrichtung**

16 A - 250 V ~

48132 C**Schuko-Steckdose**

16 A - 250 V ~

48131 C**Französische Steckdose mit Schutzvorrichtung**

16 A - 250 V ~

48112 C**2P-Steckdose mit Schutzvorrichtung**

16 A - 250 V ~

48122 C**Schuko-Doppelsteckdose, horizontal, mit Schutzvorrichtung**

16 A - 250 V ~

48865 C

CZ BR

Schuko-Doppelsteckdose, horizontal

16 A - 250 V ~

48862 C**Schuko-Doppelsteckdose, vertikal, mit Schutzvorrichtung**

16 A - 250 V ~

48860 C**Schuko-Doppelsteckdose, vertikal**

16 A - 250 V ~

48868 C**Wechselschalter / Schuko-Steckdose, vertikal, mit Schutzvorrichtung**

10 AX - 250 V ~ / 16 A - 250 V ~

48866 C**Wechselschalter / Schuko-Steckdose, vertikal**

10 AX - 250 V ~ / 16 A - 250 V ~

48861 C

C - Komplettteil. | CZ - Grau, BR Weiß.

⊖ / ⚡PZ2 / ⚡PHK - Schraubverbindung

📄 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 301 bis 304.

STECKDOSEN
ZUM AUFLADEN
VON ELEKTROFAHRZEUGEN



 Ref. **81751**

 Ref. **81752**

Steckdosen

Ref.-Nr. Farbe



PZ2

Aufputz-Schuko-Steckdose zur EV-Aufladung

neu

16 A - 250 V ~

i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 287.

81751

Französische Aufputzsteckdose zur EV-Aufladung

neu

16 A - 250 V ~

i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 287.

81752

ANDERE PRODUKTE

Ref.-Nr. Farbe

**Dose für Modellreihe 48 mit Klappeckel der Modellreihe QUADRO 45**

Sorgt bei Komponenten von MEC Q45 (Elektronikkomponenten, Datendosen usw.) für Schutzart IP65.

48998 C

CZ BR



PZ1

Orientierungslicht, hohe Bauform

Max. 5 W / 250 V ~ (E14)

Gilt für Lampe Ref.-Nr. 81013.

48361 C

ZI ZR
ZV ZM
BI BJ
BV BM

PZ1

Orientierungslicht, niedrige Bauform

Max. 5 W / 250 V ~ (E14)

Gilt für Lampe Ref.-Nr. 81013.

48362 C

**Gerätedose ø 22mm**

Die Schutzart (IP65) wird nur bei Verwendung von Schalt- und Signalelementen mindestens gleicher Klasse garantiert.

48992 A

**Basiselement, horizontal**

48994 A

CZ BR

**Basiselement, vertikal**

48995 A

**Lampe LED E14, niedrige Form**

250 V ~ - 0,3 W (3000 K)

81013

**LED MEC 21 und Modellreihe 48 - 250 V~**

Für den Austausch bei den Beleuchtungs- und Signaleinrichtungen.

81019

**LED MEC 21 und Modellreihe 48 - 12V ~**

Für den Austausch bei den Beleuchtungs- und Signaleinrichtungen.

81018

A - Zubehör; C - Komplettteil. I CZ - grau, BR Weiß.

KONTROLLLEUCHTEN: ZI - Hellgrau/Farblos; ZR - Hellgrau/Orangefarben; ZV - Hellgrau/Grün; ZM - Hellgrau/Rot; BI - Weiß/Farblos; BJ - Weiß/Orangefarben; BV - Weiß/Grün; BM - Weiß/Rot.

⊖ / PZK / PHK - Schraubverbindung

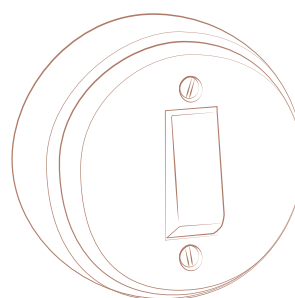
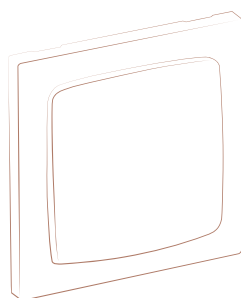
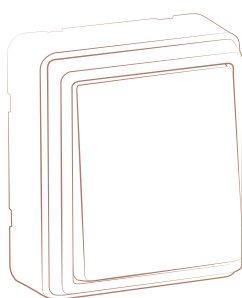
05

Aufputzkomponenten

3700

47

2600



05





3700

Steuergeräte	134
Daten, Voice und Image	135
Steckdosen	135
Andere Produkte	136
Zubehör für Montage in Kabelkanälen ETS 10 - Rahmen- und Fußleisten	136

	Einpoliger Schalter 10 AX - 250 V ~	37011 C
	Lichtschalter 10 AX - 250 V ~ Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern.	37012 C
	Schalter mit Kontrollleuchte 10 AX - 250 V ~	37013 C
	Doppelwechschler 10 AX - 250 V ~	37061 C
	Wechselschalter 10 AX - 250 V ~	37071 C
	Beleuchteter Wechselschalter 10 AX - 250 V ~ Zur Steuerung von Energiesparlampen empfehlen wir die Verwendung von parallel zur Last geschalteten 0,15 µF 275 V ~ Kondensatoren, um ein Flackern der Beleuchtung zu verhindern.	37072 C
	Wechselschalter mit Kontrollleuchte 10 AX - 250 V ~	37073 C
	Doppelwechschler 10 AX - 250 V ~	37101 C
	Kreuzschalter 10 AX - 250 V ~	37051 C
	Wipptaster 10 A - 250 V ~	37151 C
	Wipptaster beleuchtet 10 A - 250 V ~	37152 C
	Drucktaster 2 A - 250 V ~	37157 C
	Drucktaster, beleuchtet 250 V ~ 2 A - 250 V ~	37158 C
	Drucktaster, beleuchtet 12 V ~ 6 A - 12 V ~	37168 C
	Jalousieschalter 10 A - 250 V ~ Betrieb als Schalter. Mechanisch und elektrisch gegen die gleichzeitige Betätigung geschützt. Bei Betätigung einer Taste wird automatisch die andere hochgestellt.	37290 C
	Doppeltaster Jalousie 10 A - 250 V ~ Betrieb als Wippschalter. Elektrisch gegen gleichzeitige Betätigung geschützt.	37281 C

BR

C - Komplettteil. | BR Weiß.

⊖ /  /  - Schraubverbindung Siehe Technisches Datenblatt - Seite 305.

Daten, Voice und Image		Ref.-Nr.	Farbe
Datendosen			
	Datendose RJ45 Kat. 6 UTP	 37455 C	
	Datendose RJ45 Kat. 6 STP	37445 C	BR
	Datendose RJ45 Kat. 5e UTP	37453 C	
Telefondosen			
50 V ~ 70 V ~			
	Telefondose (4 Leiter)	37252 C	
8 KONTAKTE			BR
	Telefondose für Frankreich T8	37411 C	
PZ2			
Radio-, TV und Satellitendosen			
RADIO UND TV			
	R/TV-Dose, entzerrt, Enddose/Sternschaltung Koax-Stecker ø 9,5 4 - 862 MHz: ≤ 1 dB i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 309.	37531 C	
	R/TV-Dose, entzerrt, für Reihenschaltung Koax-Stecker ø 9,5 4 - 862 MHz: ≤ 6 dB Einfügungsdämpfung: ≤ 2 dB i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 309.	37532 C	
RADIO, TV UND SATELLIT			BR
	R/TV/SAT-Dose Sternschaltung Koax-Stecker ø 9,5 4 - 470 MHz: ≤ 1 dB 470 - 862 MHz: ≤ 3 dB 950 - 2400 MHz: ≤ 6 dB Durchgangsstrom: 500 mA (DC) i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 309.	37550 C	
	Koax-Steckerdose Typ F	37431 C	
Steckdosen		Ref.-Nr.	Farbe
SCHUKO			
	Schuko-Steckdose mit Schutzvorrichtung 16 A - 250 V ~ i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 305.	37132 C	
	Schuko-Steckdose 16 A - 250 V ~ i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 305.	37131 C	BR VM

C - Komplettteil. | BR - weiß; VM - Rot
⊖ / PZx / ⊕ - Schraubverbindung
 - Power over Ethernet

Steckdosen

Ref.-Nr. Farbe

2P



2P-Steckdose mit Schutzvorrichtung
16 A - 250 V ~

37122 C



2P-Steckdose
16 A - 250 V ~

37121 C

BR



FRANZÖSISCHE STECKDOSEN



Französische Steckdose mit Schutzvorrichtung
16 A - 250 V ~

37112 C

[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 305.](#)



ANDERE PRODUKTE

Ref.-Nr. Farbe



Kabelausgang
Ohne Leiter

37170 C

BR



Abzweigdose
4x2,5mm² - 450 V~

37201 C



Kontrollleuchte
Max. 5 W / 250 V ~ (E14)
Gilt für Lampe Ref.-Nr. 81013.

37360 C

BI BJ
BV BM

Lampe LED E14, niedrige Form
250 V ~ - 0,3 W (3000 K)

81013

—

Zubehör zur Montage in Kabelkanälen ETS 10 - Rahmen- und Fußleisten

Ref.-Nr. Farbe

Seitlicher Adapter der Modellreihe 3700 für Kabelkanal 12x7

10017 A

Seitlicher Adapter der Modellreihe 3700 für Kabelkanal 16x10

10027 A

Seitlicher Adapter der Modellreihe 3700 für Kabelkanal 20x12,5

10037 A



Seitlicher Adapter der Modellreihe 3700 für Kabelkanal 32x16

10047 A

Seitlicher Adapter der Modellreihe 3700 für Kabelkanal 40x12,5

10057 A

BR

Seitlicher Adapter der Modellreihe 3700 für Kabelkanal 40x16

10067 A

Seitlicher Adapter der Modellreihe 3700 für Kabelkanal 60x16

10077 A

Seitlicher Adapter der Modellreihe 3700 für Kabelkanal 75x20

10147 A



Seitlicher Adapter der Modellreihe 3700 für Fußleisten mit Kabelkanal 110x20

10107 A

C - Kompletteinheit; A - Zubehör. | BR - Weiß; BI - Weiß/Farblös; BJ - Weiß/Orangefarben; BV - Weiß/Grün; BM - Weiß/Rot.

⊖ / ⊕ PZ2 / ⊕ P14X - Schraubverbindung

47

Steuergeräte	138
Daten, Voice und Image	138
Steckdosen	139
Andere Produkte	140
Zubehör zur Aufputzmontage	140
Zubehör für Montage in Kabelkanälen ETS 10 - Rahmenleisten	140

Steuergeräte

Ref.-Nr. Farbe

	Einpoliger Schalter 10 AX - 250 V ~	47011 S	
	Schalter mit Kontrollleuchte 10 AX - 250 V ~	47013 S	
	Doppelwechschler 10 AX - 250 V ~	47061 S	
	Wechselschalter 10 AX - 250 V ~	47071 S	
	Doppelwechschler 10 AX - 250 V ~	47101 S	
	Kreuzschalter 10 AX - 250 V ~	47051 S	BR
	Wipptaster 10 A - 250 V ~	47151 S	
	Wipptaster beleuchtet 250 V ~ 10 A - 250 V ~	47152 S	
	Wipptaster mit Kennzeichnung für 250 V ~ 10 A - 250 V ~	47155 S	
	Jalousieschalter 10 A - 250 V ~ Betrieb als Schalter. Mechanisch und elektrisch gegen die gleichzeitige Betätigung geschützt. Bei Betätigung einer Taste wird automatisch die andere hochgestellt.	47290 S	
	Doppeltaster Jalousie 10 A - 250 V ~ Betrieb als Wippschalter. Elektrisch gegen gleichzeitige Betätigung geschützt.	47281 S	

Daten, Voice und Image

Ref.-Nr. Farbe

Datendosen			
	Datendose RJ45 Kat. 6 UTP		47455 S
	Datendose RJ45 Kat. 6 STP		47445 S
	Datendose RJ45 Kat. 5e UTP		47453 S

S - Vormontiert. | BR Weiß.

 /  /  - Schraubverbindung - Power over Ethernet Siehe Technisches Datenblatt - Seite 306.

Daten, Voice und Image

Ref.-Nr. Farbe

Telefondosen				
50 V ~ 70 V ~				
	Telefondose (4 Leiter)	47252 S	BR	
8 KONTAKTE				
	Telefondose für Frankreich T8	47411 S	BR	
				
Radio-, TV und Satellitendosen				
RADIO UND TV				
	R/TV-Dose, entzerrt, Enddose/Sternschaltung Koax-Stecker ø 9,5 4 - 862 MHz: ≤ 1 dB  Siehe Technisches Datenblatt - Seite 309.	47531 S		
	R/TV-Dose, entzerrt, für Reihenschaltung Koax-Stecker ø 9,5 4 - 862 MHz: ≤ 6 dB Einfügungsdämpfung: ≤ 2 dB  Siehe Technisches Datenblatt - Seite 309.	47532 S	BR	
RADIO, TV UND SATELLIT				
	R/TV/SAT-Dose Sternschaltung Koax-Stecker ø 9,5 4 - 470 MHz: ≤ 1 dB 470 - 862 MHz: ≤ 3 dB 950 - 2400 MHz: ≤ 6 dB Durchgangsstrom: 500 mA (DC)  Siehe Technisches Datenblatt - Seite 309.	 47550 S	BR	
	Koax-Steckerdose Typ F	47431 S		
Steckdosen			Ref.-Nr.	Farbe
SCHUKO				
	Schuko-Steckdose mit Schutzvorrichtung 16 A - 250 V ~  Siehe Technisches Datenblatt - Seite 306.	47132 S		
	Schuko-Steckdose 16 A - 250 V ~  Siehe Technisches Datenblatt - Seite 306.	47131 S	BR LR VM	
				
2P				
	2P-Steckdose mit Schutzvorrichtung 16 A - 250 V ~	47122 S		
	2P-Steckdose 16 A - 250 V ~	47121 S	BR	
				
FRANZÖSISCHE STECKDOSEN				
	Französische Steckdose mit Schutzvorrichtung 16 A - 250 V ~  Siehe Technisches Datenblatt - Seite 306.	47112 S	BR	
				

S - Vormontiert. | BR - Weiß; LR - Orangefarben; VM - Rot
 /  - Schraubverbindung

ANDERE PRODUKTE

Ref.-Nr. Farbe

**Kabelausgang**
Ohne Leiter**47170 S****Abzweigdose**
4x2,5 mm² - 450 V~**47201 S**

BR

**Kontrollleuchte**
Max. 5 W / 250 V ~ (E14)
Gilt für Lampe Ref.-Nr. 81013.**47360 S**BI BJ
BV BM**Lampe LED E14, niedrige Form**
250 V ~ - 0,3 W (3000 K)**81013**

—

Zubehör zur Aufputzmontage

Ref.-Nr. Farbe

**Dose 60x60 mm****47993 A**

BR

Zubehör zur Montage in Kabelkanälen ETS 10 - Rahmenleisten

Ref.-Nr. Farbe

SEITLICHER EINBAU

Seitlicher Adapter der Modellreihe 47 für Kabelkanal 12x7

10018 A

Seitlicher Adapter der Modellreihe 47 für Kabelkanal 16x10

10028 A

Seitlicher Adapter der Modellreihe 47 für Kabelkanal 20x12,5

10038 A

Seitlicher Adapter der Modellreihe 47 für Kabelkanal 32x16

10048 A

BR

Seitlicher Adapter der Modellreihe 47 für Kabelkanal 40x12,5

10058 A

Seitlicher Adapter der Modellreihe 47 für Kabelkanal 40x16

10068 A

Seitlicher Adapter der Modellreihe 47 für Kabelkanal 60x16

10078 A

Seitlicher Adapter der Modellreihe 47 für Kabelkanal 75x20

10148 A

EINBAU VORNE

**Vorderer Adapter der Modellreihe 47 für Kabelkanal 60x16**
Anwendbar für Kabelkanäle ETS 10 Ref.-Nr. 10070 CBR**10079 A**

BR

**Vorderer Adapter der Modellreihe 47 für Kabelkanal 75x20**
Anwendbar für Kabelkanäle ETS 10 Ref.-Nr. 10140 CBR**10149 A**

S - Vormontiert; A - Zubehör. | BR - Weiß; BI - Weiß/Farelos; BJ - Weiß/Orangefarben; BV - Weiß/Grün; BM - Weiß/Rot.

/ / - Schraubverbindung



Steuergeräte		Ref.-Nr.	Farbe
 PZ2	Einpoliger Schalter 10 AX - 250 V ~	26011 C	
 PZ2	Doppelwechschelschalter 10 AX - 250 V ~	26061 C	
 PZ2	Wechselschalter 10 AX - 250 V ~	26071 C	
 PZ2	Doppelwechschelschalter 10 AX - 250 V ~	26101 C	MF
 PZ2	Kreuzschalter 10 AX - 250 V ~	26051 C	
 PZ1	Drucktaster 2 A - 250 V ~	26157 C	
Steckdosen		Ref.-Nr.	Farbe
 PZ2	Schuko-Steckdose mit Schutzvorrichtung 16 A - 250 V ~	26132 C	
 PZ2	Schuko-Steckdose 16 A - 250 V ~	26131 C	
 PZ2	2P-Steckdose mit Schutzvorrichtung 16 A - 250 V ~	26122 C	MF
 PZ2	2P-Steckdose 16 A - 250 V ~	26121 C	

C - Komplettteil, | MF - Elfenbein. | Die Modellreihe 2600 ist bei Wandmontage mit isolierten Materialien zu verwenden.

⊖ /  PZ2 /  PHX - Schraubverbindung

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 307.

06

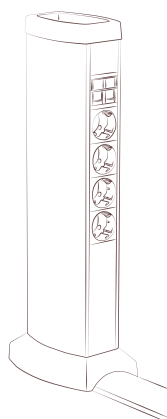
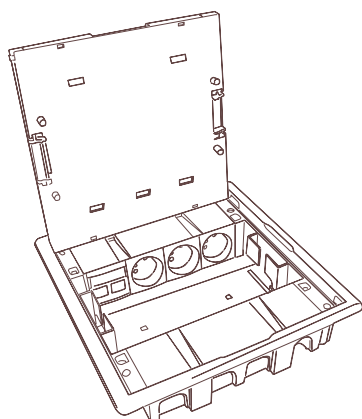
Bürolösungen

BODENDOSEN

WORKSTATIONS

TISCHMODULELEISTEN

ELEKTROSÄULEN UND MINI-ELEKTROSÄULEN



06





BUROTICA

Bodendosen	147
Workstations	148
Tischmodulleisten	149
Elektrosäulen und Mini-Elektrosäulen	150



Ref. **83004 C**



Ref. **83006 C**



Ref. **83012 C**

Bodenlösungen

In sich ständig weiterentwickelnden Arbeitsumgebungen entwerfen wir Lösungen für eine Vielzahl von Anforderungen. Ganz gleich, ob es sich um **Lösungen für neue Arbeitsbereiche** oder **die Umgestaltung bestehender Arbeitsbereiche** handelt.

Neue Bodendosen mit 8, 12 und 24 Modulen.

Bodendosen		Ref.-Nr.	Farbe
	Bodendose - 4 Module Außenmaße (mm): ø 139 Wird mit separaten Krallen geliefert. i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 310.	83002 C	CZ AT BR
	Einbaudose für Bodendose - 4 Module Wird mit montierten Krallen geliefert.	83052	—
	Bodendose - 8 Module neu Außenmaße (mm): 256 x 166 Wird mit montierten Krallen geliefert. i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 311.	83004 C	CZ AT
	Einbaudose für Bodendose - 8 Module neu Wird mit Polystyrol-Block geliefert.	83054	—
	Bodendose - 12 Module neu Außenmaße (mm): 256 x 211 Wird mit montierten Krallen geliefert. i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 311.	83006 C	CZ AT
	Einbaudose für Bodendose - 12 Module neu Wird mit Polystyrol-Block geliefert.	83056	—
	Bodendose - 16 Module Außenmaße (mm): 256 x 256 Wird mit montierten Krallen geliefert. i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 311.	83008 C	CZ AT
	Bodendose mit Edelstahldeckel - 16 Module Außenmaße (mm): 256 x 256 Wird mit montierten Krallen geliefert. i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 311.	83008 C	ZI AI
	Einbaudose für Bodendose - 16 Module Wird mit Polystyrol-Block geliefert.	83058	—
	Bodendose - 24 Module neu Außenmaße (mm): 256 x 369 Wird mit montierten Krallen geliefert. i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 311.	83012 C	CZ AT
	Einbaudose für Bodendose - 24 Module neu Wird mit Polystyrol-Block geliefert.	83062	—

C - Kompletteil. | BR - Weiß; CZ - Hellgrau; AT - Anthrazit; ZI - Hellgrau/Edelstahl; AI - Anthrazit/Edelstahl.
Anwendbar mit MEC Q45-Komponenten.

Workstations		Ref.-Nr.	Farbe
Eingelassen			
	Workstation, eingelassen - 2 x 4 Module Außenmaße (mm): 185 x 170 x 50 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 317.	83401 S	
	Workstation, eingelassen - 3 x 4 Module Außenmaße (mm): 245 x 170 x 50 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 317.	83402 S	BR BM PM AL
	Workstation, eingelassen - 4 x 4 Module Außenmaße (mm): 305 x 170 x 50 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 317.	83403 S	
	Workstation, eingelassen 3 x 4 Module mit 2 Schuko VM + 2 Schuko BR + 2 RJ Außenmaße (mm): 245 x 170 x 50 Wird ohne Stecker geliefert. Siehe Technisches Datenblatt - Seite 317.	83402 C	
	Workstation, eingelassen 3 x 4 Module mit 2 französischen Steckdosen VM + 2 französischen Steckdosen BR + 2 RJ Außenmaße (mm): 245 x 170 x 50 Wird ohne Stecker geliefert. Siehe Technisches Datenblatt - Seite 317.	83431 C	BR
	Workstation, eingelassen mit Tür - 2 x 8 Module Außenmaße (mm): 260 x 260 x 64 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 319.	83404 S	BR
Aufbaumontage			
	Workstation in Aufbaumontage - 2x4 Module neu Außenmaße (mm): 187 x 172 x 60 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 315.	83411 S	
	Workstation in Aufbaumontage - 3x4 Module neu Außenmaße (mm): 247 x 172 x 60 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 315.	83412 S	
	Workstation in Aufbaumontage - 4x4 Module neu Außenmaße (mm): 307 x 172 x 60 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 315.	83413 S	BR BM PM AL
	Workstation in Aufbaumontage - 2x4 + 4x4 Module Außenmaße (mm): 217 x 202 x 60 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 314.	83410 S	
	Workstation in Aufbaumontage - 2x4 + 4x4 Module mit 2 Schuko VM + 2 Schuko BR + 2 RJ Außenmaße (mm): 217 x 202 x 60 Wird ohne Stecker geliefert. Siehe Technisches Datenblatt - Seite 314.	83410 C	
	Aufputzmontage - Workstation 2x4 + 4x4 Module mit 2 französischen Steckdosen VM + 2 französischen Steckdosen BR + 2 RJ Außenmaße (mm): 217 x 202 x 60 Wird ohne Stecker geliefert. Siehe Technisches Datenblatt - Seite 314.	83441 C	BR
Zubehör			
	Adapter für MODUS 55 in Workstations 4 module 2 DIN-Module	83420	
	Zugangsklappe für Kabelkanal bei den Workstations Wird mit Blindabdeckung für 4 Module geliefert.	83421	

C - Kompletteitel. S - Vormontiert. | BR - Weiß; BM - Mattweiß; PM - Mattschwarz; AL - Alumin
Anwendbar mit MEC Q45-Komponenten.

Schreibtischelemente		Ref.-Nr.	Farbe
	Tischmodulleiste - 8+2 Module Alumin Lieferung mit 4 Positionierern (Ref.-Nr. 45992). Lieferung mit 1 Blindabdeckung (Ref.-Nr. 45677 S). f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 321.	83201 S	BR
	Tischmodulleiste - 12+2 Module Alumin Lieferung mit 6 Positionierern (Ref.-Nr. 45992). Lieferung mit 1 Blindabdeckung (Ref.-Nr. 45677 S). f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 321.	83202 S	
Zubehör			
	Kopfteil mit Adapter für Tischmodulleiste - 2 Module	83230 A	BR
	Kopfteil mit Kabeldurchlass für Tischmodulleiste - 2 Module	83231 A	
	Modul für Schnellverbinder 2P + T - 2 Module neu	45980 S	
	Doppelmodul für 2 Schnellverbinder 2P + T - 2 Module neu	45981 S	PT VM
	Schnellverbinder 2P + T (Stecker) zum Verkabeln neu f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 329.	83150	
	Schnellverbinder 2P + T (Buchse) zum Verkabeln neu f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 329.	83151	
	Schnellverbinder 2P + T Panel-Stecker neu f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 329.	83152	
	Schnellverbinder 2P + T Panel-Buchse neu f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 329.	83153	—
	Ableitung 1 Eingang / 3 Ausgänge neu f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 329.	83154	
	Positionierer 90° für 2 Module Anwendbar mit MEC Q45-Komponenten in Schreibtischelementen, Elektrosäulen und Mini-Elektrosäulen. Montage von Geräten mit 90°-Drehung möglich.	45992	—
	Kabeldurchlass 3G 1,5 mm	81191	
	Kabeldurchlass 3G 2,5 mm	81192	

S - Vormontiert; A - Zubehör. | BR - Weiß; PT - Schwarz; VM - Rot.
Anwendbar mit MEC Q45-Komponenten.

Schreibtischelemente

Ref.-Nr. Farbe

Zubehör



Adapter für MODUS 55 in Schreibtischelementen, Minielektrosäulen und Elektrosäulen neu
4 module
2 DIN-Module

83220



Befestigungssatz für Schreibtischelemente neu

83234



Profil für Tischmoduleleisten
Alumin
Maße (mm): 2100 / Verpackung
Bereitgestellt mit Abdeckung (Ref.-Nr. 83233)

83232



Abdeckung für Profil
Alumin
Maße (mm): 2100

83233

Elektrosäulen

Ref.-Nr. Farbe



Elektrosäule - 2 Fronten - 2850 mm
Alumin
Lieferung mit Kopfteil für Elektrosäule (Ref. 83250 A), Grundteil für Elektrosäule/Mini-Elektrosäule (Ref.-Nr. 83251 A) in CZ (Hellgrau) und Gewindestange (Ref. 83252 A).
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 326.](#)

83241

Elektrosäule - 2 Fronten - 3300 mm
Alumin
Lieferung mit Kopfteil für Elektrosäule (Ref. 83250 A), Grundteil für Elektrosäule/Mini-Elektrosäule (Ref.-Nr. 83251 A) in CZ (Hellgrau) und Gewindestange (Ref. 83252 A).
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 326.](#)

83242

Mini-Elektrosäulen

Ref.-Nr. Farbe

Mini-Elektrosäule - 2 Fronten 12+12 Module
Alumin
Höhe (mm): 340
Lieferung mit Kopfteil für Mini-Elektrosäule (Ref.-Nr. 83290 A) und Grundteil für Elektrosäule/Mini-Elektrosäule (Ref.-Nr. 83251 A) in CZ (Hellgrau).
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 324.](#)

83282



Mini-Elektrosäule - 2 Fronten - 18+18 Module
Alumin
Höhe (mm): 480
Lieferung mit Kopfteil für Mini-Elektrosäule (Ref.-Nr. 83290 A) und Grundteil für Elektrosäule/Mini-Elektrosäule (Ref.-Nr. 83251 A) in CZ (Hellgrau).
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 324.](#)

83281

Mini-Elektrosäule - 2 Fronten 28+28 Module
Alumin
Höhe (mm): 710
Lieferung mit Kopfteil für Mini-Elektrosäule (Ref.-Nr. 83290 A) und Grundteil für Elektrosäule/Mini-Elektrosäule (Ref.-Nr. 83251 A) in CZ (Hellgrau).
[Siehe Technisches Datenblatt - Seite 324.](#)

83283

Anwendbar mit MEC Q45-Komponenten.

Elektrosäulen und Mini-Elektrosäulen		Ref.-Nr.	Farbe
Zubehör			
	Adapter für MODUS 55 in Schreibtischelementen, Minielektrosäulen und Elektrosäulen neu 4 module 2 DIN-Module	83220	—
	Positionierer 90° für 2 Module Anwendbar mit MEC Q45-Komponenten in Schreibtischelementen, Elektrosäulen und Mini-Elektrosäulen. Montage von Geräten mit 90°-Drehung möglich.	45992	
	Kopfteil für Elektrosäule	83250 A	CZ AL
	Grundteil für Elektrosäule/Mini-Elektrosäule	83251 A	
	Kopfteil für Mini-Elektrosäule	83290 A	
	Gewindestange Maße (mm): 1000 M16	83252 A	—
	Profil für Elektrosäule/Mini-Elektrosäule - 2 Fronten - 3180 mm Lieferung mit 2 Abdeckungen	83253	
	Abdeckung für Profil Maße (mm): 2100	83233	

A - Zubehör. | CZ - Hellgrau; AL - Alumin.
Anwendbar mit MEC Q45-Komponenten.

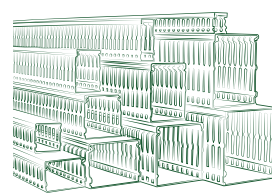
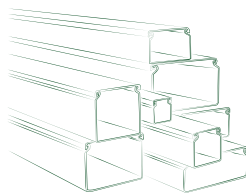
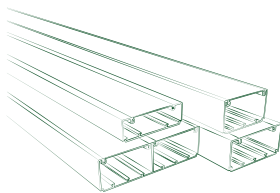


Kabelkanäle

ETS 10 - ELEKTRIK UND TELEKOMMUNIKATION

ETS 13 - SCHUTZ VON KABELN UND ROHREN

ETS 14 - SCHALTSCHRÄNKE









Kabelkanäle

ETS 10 - für Elektroinstallationen und Telekommunikationsanlagen	156
- Rahmenleisten	156
- Verteilung	158
Deckel L45 - Direktes Klicksystem	158
Deckel L75 - Universal	158
- Fußleiste	160
- Boden	160
- Zubehör für Gerätemontage	162
ETS 13 - zum Schutz von Kabeln und Rohren	164
ETS 14 - für Schaltschränke	165

Zubehör für Montage der Kabelkanäle

Rahmungen					
B x H (mm)	Profil	Ref.-Nr.	Kopfteil	Verbindung	Abzweigung
12x7		10010 CBR	10015 ABR	10014 ABR	10011 ABR
		10010 FBR			
16x10		10020 CBR	10025 ABR	10024 ABR	10021 ABR
		10020 FBR			
20x12,5		10030 CBR	10035 ABR	10034 ABR	10031 ABR
		10030 FBR			
		10030 HBR	10035 GBR	10034 GBR	10031 GBR
25x16 neu		10450 CBR	10455 ABR	10454 ABR	10451 ABR
		10450 FBR			
32x12,5		10410 CBR	10405 ABR	10404 ABR	10401 ABR
		10410 FBR			
		10410 HBR	10405 GBR	10404 GBR	10401 GBR
		10400 CBR	10405 ABR	10404 ABR	10401 ABR
		10400 FBR			
		10400 HBR	10405 GBR	10404 GBR	10401 GBR
32x16		10040 CBR	10045 ABR	10044 ABR	10041 ABR
		10040 FBR			
		10040 HBR	10045 GBR	10044 GBR	10041 GBR
40x12,5		10050 CBR	10055 ABR	10054 ABR	10051 ABR
		10050 FBR			
		10050 HBR	10055 GBR	10054 GBR	10051 GBR
		10150 CBR	10055 ABR	10054 ABR	10051 ABR
		10150 FBR			
40x16		10060 CBR	10065 ABR	10064 ABR	10061 ABR
		10060 FBR			
		10060 HBR	10065 GBR	10064 GBR	10061 GBR
		10160 CBR	10065 ABR	10064 ABR	10061 ABR
		10160 FBR			
40x25 neu		10480 CBR	10485 ABR	10484 ABR	10481 ABR
50x20		10500 CBR	10505 ABR	10504 ABR	10501 ABR
		10500 HBR	10505 GBR	10504 GBR	10501 GBR
		10510 CBR	10505 ABR	10504 ABR	10501 ABR
		10520 CBR			
60x16		10070 CBR	10075 ABR	10074 ABR	10071 ABR
		10170 CBR			
75x20		10140 CBR	10145 ABR	10144 ABR	10141 ABR

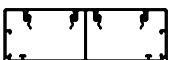
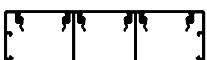
CBR - Komplette weiß; FBR - Komplette weiß, selbstklebend; HBR - Komplette weiß, frei von Halogenen; ABR - Zubehör weiß; GBR - Zubehör weiß, frei von Halogenen.

 Frei von Halogenen  PVC Siehe Technisches Datenblatt - Seite 330 bis 345.

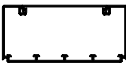
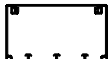
Kabelkanäle für Elektroinstallationen und Telekommunikationsanlagen

					
Winkel außen Variabel	Winkel innen Variabel	Winkel flach Variabel	Abzweigdose 80x80x20	Abzweigdose 80x80x30	Abzweigdose 110x110x50
10016 ABR (Nicht variabel)	10012 ABR (Nicht variabel)	10013 ABR (Nicht variabel)	10991 ABR	10998 ABR	10993 ABR
10026 ABR (Nicht variabel)	10022 ABR (Nicht variabel)	10023 ABR (Nicht variabel)			
10036 ABR	10032 ABR	10033 ABR			
10036 GBR	10032 GBR	10033 GBR			
10456 ABR	10452 ABR	10453 ABR			
10406 ABR	10402 ABR	10403 ABR			
10406 GBR	10402 GBR	10403 GBR			
10406 ABR	10402 ABR	10403 ABR			
10406 GBR	10402 GBR	10403 GBR			
10046 ABR	10042 ABR	10043 ABR			
10046 GBR	10042 GBR	10043 GBR			
10056 ABR	10052 ABR	10053 ABR			
10056 GBR	10052 GBR	10053 GBR			
10056 ABR	10052 ABR	10053 ABR			
10066 ABR	10062 ABR	10063 ABR			
10066 GBR	10062 GBR	10063 GBR			
10066 ABR	10062 ABR	10063 ABR			
10486 ABR	10482 ABR	10483 ABR			
10506 ABR	10502 ABR	10503 ABR			
10506 GBR	10502 GBR	10503 GBR			
10506 ABR	10502 ABR	10503 ABR			
10076 ABR	10072 ABR	10073 ABR			
10146 ABR	10142 ABR	10143 ABR	—	—	

Zubehör für Montage der Kabelkanäle

neu Deckel L45 - Direktes Klicksystem				   		
B x H (mm)	Profil	Ref.-Nr.	Kopfteil	Verbindung	Winkel außen Variabel	Winkel innen Variabel
100 x 50 (1 Deckel)		11020 CBR	11025 ABR	11024 ABR	11026 ABR	11022 ABR
155 x 50 (2 Deckel)		11030 CBR	11035 ABR	11034 ABR	11036 ABR	11032 ABR
190 x 50 (3 Deckel)		11040 CBR	11045 ABR	11044 ABR	11046 ABR	11042 ABR

Zubehör für Montage der Kabelkanäle

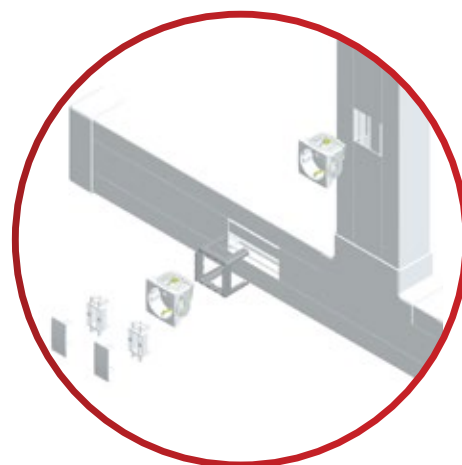
Deckel L75 - Universal				   		
B x H (mm)	Profil	Ref.-Nr.	Kopfteil	Verbindung	Winkel außen Variabel	Winkel innen Variabel
110 x 34		10080 RBR	10085 RBR	10084 RBR	10086 RBR	10082 RBR
		10080 HBR	10085 GBR	10084 GBR	10086 GBR	10082 GBR
110 x 50		10090 RBR	10095 RBR	10094 RBR	10096 RBR	10092 RBR
		10090 HBR	10095 GBR	10094 GBR	10096 GBR	10092 GBR
90 x 50		10180 RBR	10185 RBR	10184 RBR	10186 RBR	10182 RBR
		10180 HBR	10185 GBR	10184 GBR	10186 GBR	10182 GBR
180 x 50		10290 RBR	10295 RBR	10294 RBR	10296 RBR	10292 RBR
		10290 HBR	10295 GBR	10294 GBR	10296 GBR	10292 GBR

CBR - Komplette weiß; RBR - Kabelkanal oder Zubehör weiß; HBR - Komplette frei von Halogenen; ABR - Zubehör weiß; A - Zubehör; G - Zubehör freie von Halogenen.

 Frei von Halogenen  PVC

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 330 bis 345.

					
Winkel flach Variabel	Abzweigung	Abzweigung mit Reduzierung	Unterteilung H34	Clip Deckel- Mechanismus	90°-Positionierer für Kabelkanal direktes Klicksystem
11023 ABR	11021 ABR	11028 ABR	10089 R	11991 A	11990 A
11033 ABR	11031 ABR	11038 ABR			
11043 ABR	11041 ABR	11048 ABR	—		



							
Winkel flach Variabel	Abzweigung	Abzweigung mit Reduzierung Kabelkanal 110x50	Abzweigung mit Reduzierung	Unterteilung H34	Unterteilung H50	Clip für die Kabelhalterung	
10083 RBR	10081 RBR	—	10088 ABR	10089 R	—	10987 ABR	
10083 GBR	10081 GBR		10088 GBR	10089 G		10987 GBR	
10093 RBR	10091 RBR		10098 ABR	—	10099 R	10987 ABR	
10093 GBR	10091 GBR		10098 GBR		10099 G	10987 GBR	
10183 RBR	10181 RBR		—		—	10099 R	10987 ABR
10183 GBR	10181 GBR					10099 G	10987 GBR
10293 RBR	10291 RBR	10298 RBR				10099 R	10987 ABR
10293 GBR	10291 GBR	10298 GBR				10099 G	10987 GBR

Kabelkanäle für Elektroinstallationen und Telekommunikationsanlagen

Zubehör für Montage der Kabelkanäle

Fußleiste										
H x B (mm)	Profil	Ref.-Nr.	Kopfteil Links	Kopfteil Rechts	Verbindung	Winkel Außen Variabel	Winkel Innen Variabel	Abzweigung für 60x16	Adapter Seitlich	Clip für Kabelhalterung
110 x 20		10100 CBR	10105 ABR	10108 ABR	10104 ABR	10106 ABR	10102 ABR	10101 ABR	10107 ABR	10109 ABR

Zubehör für Montage der Kabelkanäle

Boden								
B x H (mm)	Profil	Ref.-Nr.	Kopfteil / Adapter	Verbindung	Winkel flach	Adapter Kabelkanal Boden 50x12 bis Kabelkanal 40x12,5	Adapter Kabelkanal Boden 75x17 bis Kabelkanal 60x16	Abzweigungs-dose
50 x 12		10110 CCZ	10115 ACZ	10114 ACZ	10113 ACZ	10117 ACZ	—	10999 ACZ
75 x 17		10120 CCZ	10125 ACZ	10124 ACZ	10123 ACZ	—	10127 ACZ	

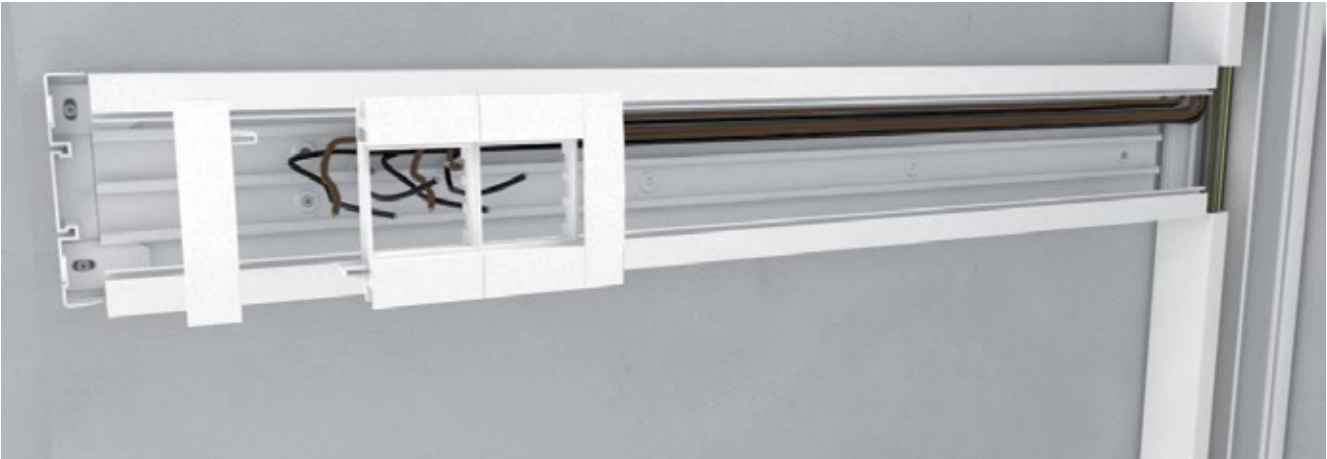
CBR - Komplette weiß; ABR - Zubehör weiß; CCZ - Komplette hellgrau; ACZ - Zubehör hellgrau.

 PVC

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 330 bis 345.



Rahmenleisten • Fußleiste • Boden		Zubehör für Gerätemontage		
	Modellreihe	Bezeichnung	Ref.-Nr.	Farbe
	QUADRA	Aufputzdose Modular	45996 A	BR AL BM PM
		Abdeckung für Aufputzdose Modular	45997 A	
	LATINA	Aufputzdose für 2 Module	42985 A	BR AL BM PM
		Aufputzdose für 3 Module	41986 A	
		Aufputzdose für 3+3 Module	41987 A	
		Aufputzdose für 4 Module	41988 A	
		Aufputzdose für 6 Module	41989 A	
	LOGUS ⁵⁰	Aufputzdose	10976 A	BR MF GE PE AL IS PM DU
		Doppel-Aufputzdose	10994 A	
		Dreifach-Aufputzdose	10995 A	
	APOLO 5000	Aufputzdose	10981 A	BR MF
	sirius70	Aufputzdose	10975 A	BR MF
	-	Aufputzdose für Geräte nach italienischem Muster	10972 A	BR



A - Zubehör. | BR - Weiß; MF - Elfenbein; GE - Eis; PE - Perlbeige; AL - Alumin; IS - Grau; PM - Mattschwarz; DU - Golden; BM - Mattweiß.

 Frei von Halogenen  PVC

Deckel L75 - Universal	Zubehör für Gerätemontage
------------------------	---------------------------

	System	Bezeichnung	Ref.-Nr.	Farbe
	MEC Q45	Modularer Adapter Q45 Deckel L75 - 2 Module	10950 A	BR
		Abdeckung für modularen Adapter Q45 Deckel L75 - 2 Module	10959 A	

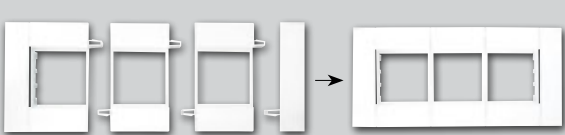
Einfache Montage



10950 ABR

REF.-NR. 10950 ABR
MODULARER ADAPTER Q45 FÜR KABELKANÄL MIT DECKEL L75

Montage mehrerer Elemente



10959 ABR
10959 ABR
10950 ABR

REF.-NR. 10950 APR + 10959 APR (x2)
ABDECKUNG FÜR MODULAREN ADAPTER Q45 FÜR KABELKANÄLE MIT DECKELN L75

	System	Bezeichnung	Ref.-Nr.	Farbe
	MEC Q45	Adapter Q45 Deckel L75 - 2 Module	10986 A	BR
		Adapter Q45 Deckel L75 - 4 Module	10952 A	
		Adapter Q45 Deckel L75 - 6 Module	10954 A	
	mec 21	Unterputzdose	10984 G	BR
			10984 A	
		Halb-Unterputzdose	10985 G	
	-		10985 A	BR
		Unterputzdose für Geräte nach italienischem Muster	10971 A	

A - Zubehör; G - Zubehör frei von Halogenen. | BR - Weiß.

 Frei von Halogenen  PVC

Kabelkanäle zum Schutz von Kabeln und Rohren

Zubehör für Montage der Kabelkanäle

Zum Schutz von Kabeln und Rohren									
Höhe (mm)	B x H (mm)	Profil	Ref.-Nr.	Kopfteil	Verbindung	Winkel außen Variabel	Winkel innen Variabel	Winkel flach Variabel	Abzweigung
10	10 x 10		13100 CBR	13105 ABR	13104 ABR	13106 ABR (Nicht variabel)	13102 ABR (Nicht variabel)	13103 ABR (Nicht variabel)	13101 ABR
			13100 FBR						
15	15 x 15		13110 CBR	13115 ABR	13114 ABR	13116 ABR (Nicht variabel)	13112 ABR (Nicht variabel)	13113 ABR (Nicht variabel)	13111 ABR
			13110 FBR						
20	20 x 20		13120 CBR	13125 ABR	13124 ABR	13126 ABR	13122 ABR	13123 ABR	13121 ABR
			13120 FBR						
25	25 x 25		13140 CBR	13145 ABR	13144 ABR	13146 ABR	13142 ABR	13143 ABR	13141 ABR
			13140 FBR						
30	25 x 30		13010 CBR	13015 ABR	13014 ABR	13016 ABR	13012 ABR	13013 ABR	13011 ABR
	30 x 30		13150 CBR 13150 FBR	13155 ABR	13154 ABR	13156 ABR	13152 ABR	13153 ABR	13151 ABR
40	40 x 40		13020 CBR	13025 ABR	13024 ABR	13026 ABR	13022 ABR	13023 ABR	13021 ABR
	60 x 40		13030 CBR	13035 ABR	13034 ABR	13036 ABR	13032 ABR	13033 ABR	13031 ABR
	60 x 40		13130 CBR						
	80 x 40		13050 CBR	13055 ABR	13054 ABR	13056 ABR	13052 ABR	13053 ABR	13051 ABR
	100 x 40		13070 CBR	13075 ABR	13074 ABR	13076 ABR	13072 ABR	13073 ABR	13071 ABR
60	60 x 60		13040 CBR	13045 ABR	13044 ABR	13046 ABR	13042 ABR	13043 ABR	13041 ABR
	80 x 60		13060 CBR	13065 ABR	13064 ABR	13066 ABR	13062 ABR	13063 ABR	13061 ABR
	100 x 60		13080 CBR	13085 ABR	13084 ABR	13086 ABR	13082 ABR	13083 ABR	13081 ABR

CBR - Komplette weiß; FBR - Komplette weiß, selbstklebend; ABR - Zubehör weiß.

 PVC

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 330 bis 345.

SCHALTSCHRÄNKE

Höhe (mm)	B x H (mm)	Profil	Ref.-Nr.
30	25 x 30		14010 CCZ
			14010 HCZ
40	25 x 40		14100 CCZ
			14100 HCZ
	40 x 40		14020 CCZ
			14020 HCZ
	60 x 40		14030 CCZ
			14030 HCZ
	80 x 40		14050 CCZ
			14050 HCZ
	100 x 40		14070 CCZ
			14070 HCZ
60	25 x 60		14090 CCZ
			14090 HCZ
	40 x 60		14110 CCZ
			14110 HCZ
	60 x 60		14040 CCZ
			14040 HCZ
	80 x 60		14060 CCZ
			14060 HCZ
80	100 x 60		14080 CCZ
			14080 HCZ
	40 x 80		14120 CCZ
			14120 HCZ
	60 x 80		14130 CCZ
			14130 HCZ
	80 x 80		14140 CCZ
			14140 HCZ
100	100 x 80		14150 CCZ
			14150 HCZ
	60 x 100		14160 CCZ
			14160 HCZ
	80 x 100		14170 CCZ
			14170 HCZ
	100 x 100		14180 CCZ
			14180 HCZ

CCZ - Komplette hellgrau; HCZ - Komplette Hellgrau, frei von Halogenen

 Frei von Halogenen
  PVC

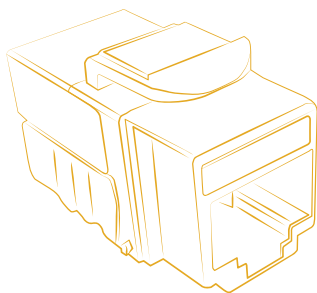
 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 330 bis 345.



Daten, Voice und Image

STECKER UND BUCHSEN

KOPPLER







DVI

Stecker und Buchsen	170
Koppler für LWL-Adapter	171
Koaxialverteiler	171
Patchkabel	171
Werkzeuge	171

Stecker und Buchsen

Ref.-Nr. Farbe

	RJ45-Stecker Kat. 6A UTP neu (500 MHz) Siehe Technisches Datenblatt - Seite 346.		82021
	RJ45-Stecker Kat. 6 UTP (250 MHz) Siehe Technisches Datenblatt - Seite 346.		21978
	RJ45-Stecker Kat. 6 UTP - Montage-Rack (250 MHz) Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.		82020
	RJ45-Stecker Kat. 5e UTP (100 MHz)		21975
	RJ45-Stecker Kat. 6A STP neu (500 MHz) Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.		82022
	RJ45-Stecker Kat. 6 STP (250 MHz) Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.		21988
	RJ45-Stecker Kat. 5e STP (100 MHz) Siehe Technisches Datenblatt - Seite 347.		21985
	RJ11-Stecker Kat. 3		21972
	RJ45-Buchse UTP 8 Kontakte (ungeschirmt)		82028
	RJ45-Buchse UTP 8 Kontakte (geschirmt)		82029
	RJ-Buchse - 4 Positionen mit 4 Kontakten		82024
	RJ-Buchse - 6 Positionen mit 4 Kontakten		82025
	RJ-Buchse - 6 Positionen mit 6 Kontakten		82026
	Stecker Koaxialkabel Typ F		21979
	IEC-Stecker Typ F		82606
	IEC-Buchse Typ F		82607
	Stecker Typ F		82601
	Stecker Typ F 90°		82602
	Stecker Typ F 90° komprimiert		82605
	Stecker-Buchse Typ F 90°		82603
	TV-Stecker und -Buchse		82611
	Schnellverbinder bis zu 3 Leitern		82536

 - Power over Ethernet

DVI

LWL-Koppler

Ref.-Nr. Farbe



Koppler für LWL-Steckverbinder SC APC Duplex
[f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 348.](#)

82211



Koppler für LWL-Steckverbinder SC APC Simplex
[f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 348.](#)

82210



Koppler für LWL-Steckverbinder LC Duplex
[f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 348.](#)

82213

–



Schutzkappe für LWL-Koppler SC APC Simplex

82970



Schutzkappe für LWL-Koppler SC APC Duplex

82971

Koaxialverteiler

Ref.-Nr. Farbe



Koaxialverteiler 8 Ausgänge
 Typ F, 5 MHz - 2,4 GHz, 8 dB, DC-Durchgang

82691



Koaxialverteiler 4 Ausgänge
 Typ F, 5 MHz - 2,4 GHz, 8 dB, DC-Durchgang

82692



Koaxialverteiler, 2x6 Ausgänge
 5-862 MHz: 11 dB
 950 - 2400 MHz: 15 dB
 Typ F, 5 - 2400 MHz, Durchgang DC 30 V 700 mA

60911



Koaxialverteiler, 2x8 Ausgänge
 5-862 MHz: 12,5 dB
 950 - 2400 MHz: 16 dB
 Typ F, 5 - 2400 MHz, Durchgang DC 30 V 700 mA

60913

–



Koaxialverteiler, 2x12 Ausgänge
 5-862 MHz: 15,5 dB
 950 - 2400 MHz: 21 dB
 Typ F, 5 - 2400 MHz, Durchgang DC 30 V 700 mA.

60912



Abschluss 75 Ohm Stecker - Buchse Typ F

82681

Patchkabel

Ref.-Nr. Farbe

Patchkabel 2xRJ45 4P UTP Cat. 6 (0,5 m)

82641 A



Patchkabel 2xRJ45 4P UTP Cat. 6 (3 m)

82642 A

CZ

Patchkabel 2xRJ45 4P UTP Cat. 6 (5 m)

82645 A

Werkzeuge

Ref.-Nr. Farbe



Kabelzange für Buchsen RJ 6x4, 6x6 oder 8x8

82581

–

A - Zubehör. | CZ - Hellgrau.



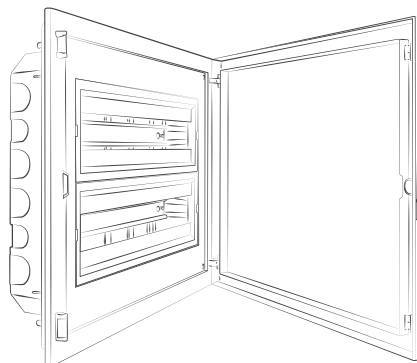
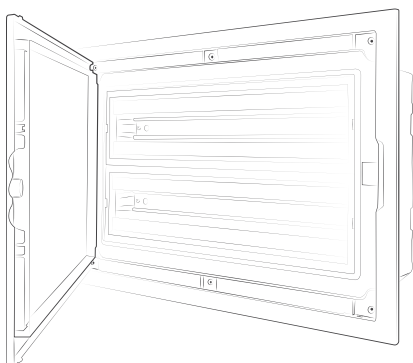
09

Schalt- und Telekommunikationsschränke

Omega

Beta

Gama



09





SCHALT- UND TELEKOMMUNIKATIONSSCHRÄNKE

Omega

Niedriges Profil (Tiefe 113 mm)

- Elektrische Verteilerschränke **176**
- Telekommunikationsschränke (ATI und CATI) **180**
- Zubehör **182**

Beta

Niedrige Tiefe (Tiefe 75 mm)

- Elektrische Verteilerschränke **183**
- Telekommunikationsschränke (ICT) **187**
- Zubehör **188**

Gamma

Standard (Tiefe 113 mm)

- Elektrische Verteilerschränke **189**
- Schaltschränke für den Eingang für DCP **193**
- Telekommunikationsschränke (ATI und CATI) **195**
- Zubehör **197**

	Ref.-Nr.		Ref.-Nr.
4 Module (1x4)			
 Innenbereich und Tür von Verteilerschrank mit niedrigem Profil Außenmaße (mm): 217 x 275 x 11. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferung mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber der Schaltkreiskennzeichnung.	62004 1JB	 Unterputz-Schrankgehäuse Außenmaße (mm): 192 x 255 x 113. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	60004 1GB
8 Module (1x8)			
 Innenbereich und Tür von Verteilerschrank mit niedrigem Profil Außenmaße (mm): 289 x 275 x 11. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferung mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber der Schaltkreiskennzeichnung.	62008 1JB	 Unterputz-Schrankgehäuse Außenmaße (mm): 264 x 255 x 113. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	60008 1GB
12 Module (1x12)			
 Innenbereich und Tür von Verteilerschrank mit niedrigem Profil Außenmaße (mm): 361 x 275 x 11. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferung mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber der Schaltkreiskennzeichnung.	62012 1JB	 Unterputz-Schrankgehäuse Außenmaße (mm): 336 x 255 x 113. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	60012 1GB
16 Module (2x8)			
 Innenbereich und Tür von Verteilerschrank mit niedrigem Profil Außenmaße (mm): 289 x 400 x 11. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferung mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber der Schaltkreiskennzeichnung.	62016 2JB	 Unterputz-Schrankgehäuse Außenmaße (mm): 264 x 380 x 113. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	60016 2GB
24 Module (2x12)			
 Innenbereich und Tür von Verteilerschrank mit niedrigem Profil Außenmaße (mm): 361 x 400 x 11. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 1 Einheit; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.	62024 2JB	 Unterputz-Schrankgehäuse Außenmaße (mm): 336 x 380 x 113. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	60024 2GB

Außenmaße (mm): **B** - Breite x **H** - Höhe x **T** - Tiefe.

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 349 bis 353.

	Ref.-Nr.		Ref.-Nr.
32 Module (2x16)  Innenbereich und Tür von Verteilerschrank mit niedrigem Profil Außenmaße (mm): 433 x 400 x 11. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 1 Einheit; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.	62032 2JB	 Unterputz-Schrankgehäuse Außenmaße (mm): 408 x 380 x 113. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	60032 2GB
40 Module (2x20)  Innenbereich und Tür von Verteilerschrank mit niedrigem Profil Außenmaße (mm): 505 x 400 x 11. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60904) - 1 Einheit; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.	62040 2JB	 Unterputz-Schrankgehäuse Außenmaße (mm): 480 x 380 x 113. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	60040 2GB
48 Module (2x24)  Innenbereich und Tür von Verteilerschrank mit niedrigem Profil Außenmaße (mm): 577 x 400 x 11. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60904) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 2 Einheiten; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.	62048 2JB	 Unterputz-Schrankgehäuse Außenmaße (mm): 552 x 380 x 113. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	60048 2GB
60 Module (3x20)  Innenbereich und Tür von Verteilerschrank mit niedrigem Profil Außenmaße (mm): 505 x 525 x 11. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60904) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 2 Einheiten; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.	62060 3JB	 Unterputz-Schrankgehäuse Außenmaße (mm): 480 x 505 x 113. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	60060 3GB
80 Module (4x20)  Innenbereich und Tür von Verteilerschrank mit niedrigem Profil Außenmaße (mm): 505 x 650 x 11. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60904) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 3 Einheiten; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte (2 Einheiten).	62080 4JB	 Unterputz-Schrankgehäuse Außenmaße (mm): 480 x 630 x 113. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	60080 4GB

Außenmaße (mm): **B** - Breite x **H** - Höhe x **T** - Tiefe.

I Siehe Technisches Datenblatt - Seite 349 bis 353.

		Ref.-Nr.	Mod.	Reihen
4 Module (1x4)				
	Eingelassener Verteilerschrank mit niedrigem Profil, vollständig Außenmaße (mm): 217 x 275 x 124. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferung mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber der Schaltkreiskennzeichnung.	62004 1AB	4	1
8 Module (1x8)				
	Eingelassener Verteilerschrank mit niedrigem Profil, vollständig Außenmaße (mm): 289 x 275 x 124. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferung mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber der Schaltkreiskennzeichnung.	62008 1AB	8	1
12 Module (1x12)				
	Eingelassener Verteilerschrank mit niedrigem Profil, vollständig Außenmaße (mm): 361 x 275 x 124. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferung mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber der Schaltkreiskennzeichnung.	62012 1AB	12	1
16 Module (2x8)				
	Eingelassener Verteilerschrank mit niedrigem Profil, vollständig Außenmaße (mm): 289 x 400 x 124. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferung mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber der Schaltkreiskennzeichnung.	62016 2AB	16	2
24 Module (2x12)				
	Eingelassener Verteilerschrank mit niedrigem Profil, vollständig Außenmaße (mm): 361 x 400 x 124. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 1 Einheit; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.	62024 2AB	24	2

Außenmaße (mm): **B** - Breite x **H** - Höhe x **T** - Tiefe.
 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 349 bis 353.

		Ref.-Nr.	Mod.	Reihen
32 Module (2x16)		Eingelassener Verteilerschrank mit niedrigem Profil, vollständig Außenmaße (mm): 433 x 400 x 124. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 1 Einheit; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.		
		62032 2AB	32	2
40 Module (2x20)		Eingelassener Verteilerschrank mit niedrigem Profil, vollständig Außenmaße (mm): 505 x 400 x 124. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60904) - 1 Einheit; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.		
		62040 2AB	40	2
48 Module (2x24)		Eingelassener Verteilerschrank mit niedrigem Profil, vollständig Außenmaße (mm): 577 x 400 x 124. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60904) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 2 Einheiten; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.		
		62048 2AB	48	2
60 Module (3x20)		Eingelassener Verteilerschrank mit niedrigem Profil, vollständig Außenmaße (mm): 505 x 525 x 124. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60904) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 2 Einheiten; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.		
		62060 3AB	60	3
80 Module (4x20)		Eingelassener Verteilerschrank mit niedrigem Profil, vollständig Außenmaße (mm): 505 x 650 x 124. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60904) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 3 Einheiten; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte (2 Einheiten).		
		62080 4AB	80	4

Außenmaße (mm): **B** - Breite x **H** - Höhe x **T** - Tiefe.
 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 349 bis 353.

TELEKOMMUNIKATIONS SCHALTSCHRANK

ATI (Individueller Telekommunikationsschrank)
UNTERPUTZ NIEDRIGPROFIL KOMPLETT



8 Ausgänge für Koaxialkabel (KK) und bis zu 24 Ausgänge für Kupferdoppelader (CuDA)

ATI (Individueller Telekommunikationsschrank) - Unterputz Niedrigprofil komplett

Außenmaße (mm): 505 x 525 x 124.

Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.

Ref.-Nr. **62060**
3SB

Telekommunikationsschränke - ATI - vormontiert

6 Ausgänge für Koaxialkabel (KK) und bis zu 12 Ausgänge für Kupferdoppelader (CuDA)

Ref.-Nr.

Ref.-Nr.



Innenteil und Tür für ATI-Schrank mit niedrigem Profil

Außenmaße (mm): 577 x 400 x 11.

Zubehör:

- CuDA-Verteiler mit Steckverbindungen Kat. 6 UTP (1 Eingang und 6 Ausgänge, erweiterbar bis auf 12 Ausgänge);
- Doppel-Koaxialverteiler (2 Eingänge und 2 x 6 Ausgänge);
- LWL-Verteiler mit LWL-Steckverbinder SC/APC Simplex;
- Schuko-Steckdose (Ref.-Nr. 45132 SBR).

62048 2LB



Unterputz-Schrankgehäuse

Außenmaße (mm): 552 x 380 x 113.

Gehäuse mit einer

Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.

60048 2GB

8 Ausgänge für Koaxialkabel (KK) und bis zu 24 Ausgänge für Kupferdoppelader (CuDA)



Innenteil und Tür für ATI-Schrank mit niedrigem Profil

Außenmaße (mm): 505 x 525 x 11.

Zubehör:

- CuDA-Verteiler mit Steckverbindungen Kat. 6 UTP (1 Eingang und 8 Ausgänge, erweiterbar bis auf 24 Ausgänge);
- Doppel-Koaxialverteiler (2 Eingänge und 2 x 8 Ausgänge);
- LWL-Verteiler mit LWL-Steckverbinder SC/APC Simplex;
- Schuko-Steckdose (Ref.-Nr. 45132 SBR).

62060 3NB



Unterputz-Schrankgehäuse

Außenmaße (mm): 480 x 505 x 113.

Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.

60060 3GB

12 Ausgänge für Koaxialkabel (KK) und bis zu 24 Ausgänge für Kupferdoppelader (CuDA)



Innenteil und Tür für ATI-Schrank mit niedrigem Profil

Außenmaße (mm): 505 x 525 x 11.

Zubehör:

- CuDA-Verteiler mit Steckverbindungen Kat. 6 UTP (1 Eingang und 12 Ausgänge, erweiterbar bis auf 24 Ausgänge);
- Doppel-Koaxialverteiler (2 Eingänge und 2 x 12 Ausgänge);
- LWL-Verteiler mit LWL-Steckverbinder SC/APC Simplex;
- Schuko-Steckdose (Ref.-Nr. 45132 SBR).

62060 3MB



Unterputz-Schrankgehäuse

Außenmaße (mm): 480 x 505 x 113.

Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.

60060 3GB

Telekommunikationsschränke - CATI - vormontiert

CATI für 6 Koaxialkabelausgänge (KK) und bis zu 12 Kupferpaarausgänge (CuDA)



Niedrigprofil-Tür für 48 Schrankmodule (CATI)

Außenmaße (mm): 577 x 400 x 11.

62048 2QB



Unterputz-Schrankgehäuse

Außenmaße (mm): 552 x 380 x 113.

Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.

60048 2GB

CATI für 12 Koaxialkabelausgänge (KK) und bis zu 24 Kupferpaarausgänge (CuDA)



Niedrigprofil-Tür für 60 Schrankmodule (CATI)

Außenmaße (mm): 505 x 525 x 11.

62060 3RB



Unterputz-Schrankgehäuse

Außenmaße (mm): 480 x 505 x 113.

Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.

60060 3GB

KK - Koaxialkabelausgänge; CuDA - Kupferpaarausgänge; ATI - Individueller Telekommunikationsschrank; CATI - Zusatzgehäuse für ATI.
Außenmaße (mm): B - Breite x H - Höhe x T - Tiefe.

! Siehe Technisches Datenblatt - Seite 354 bis 359.

Telekommunikationsschränke - ATI - vollständig

Ref.-Nr.

6 Ausgänge für Koaxialkabel und bis zu 12 Ausgänge für Kupferdoppelader (CuDA)



ATI - Unterputz Niedrigprofil komplett

Außenmaße (mm): 577 x 400 x 124;

Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände;

Zubehör:

- CuDA-Verteiler mit Steckverbindungen Kat. 6 UTP (1 Eingang und 6 Ausgänge, erweiterbar bis auf 12 Ausgänge);
- Doppel-Koaxialverteiler (2 Eingänge und 2 x 6 Ausgänge);
- LWL-Verteiler mit LWL-Steckverbinder SC/APC Simplex;
- Schuko-Steckdose (Ref.-Nr. 45132 SBR).

62048 2PB

8 Ausgänge für Koaxialkabel (KK) und bis zu 24 Ausgänge für Kupferdoppelader (CuDA)



ATI - Unterputz Niedrigprofil komplett

Außenmaße (mm): 505 x 525 x 124;

Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände;

Zubehör:

- CuDA-Verteiler mit Steckverbindungen Kat. 6 UTP (1 Eingang und 8 Ausgänge, erweiterbar bis auf 24 Ausgänge);
- Doppel-Koaxialverteiler (2 Eingänge und 2 x 8 Ausgänge);
- LWL-Verteiler mit LWL-Steckverbinder SC/APC Simplex;
- Schuko-Steckdose (Ref.-Nr. 45132 SBR).

62060 3SB

12 Ausgänge für Koaxialkabel (KK) und bis zu 24 Ausgänge für Kupferdoppelader (CuDA)



ATI - Unterputz Niedrigprofil komplett

Außenmaße (mm): 505 x 525 x 124;

Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände;

Zubehör:

- CuDA-Verteiler mit Steckverbindungen Kat. 6 UTP (1 Eingang und 12 Ausgänge, erweiterbar bis auf 24 Ausgänge);
- Doppel-Koaxialverteiler (2 Eingänge und 2 x 12 Ausgänge);
- LWL-Verteiler mit LWL-Steckverbinder SC/APC Simplex;
- Schuko-Steckdose (Ref.-Nr. 45132 SBR).

62060 3PB

Telekommunikationsschränke - CATI - vollständig

CATI für 6 Koaxialkabelausgänge (KK) und bis zu 12 Kupferpaarerausgänge (CuDA)



CATI - Zusatzgehäuse für ATI - Unterputz Niedrigprofil komplett

Außenmaße (mm): 577 x 400 x 124.

Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.

62048 2UB

CATI für 12 Koaxialkabelausgänge (KK) und bis zu 24 Kupferpaarerausgänge (CuDA)



CATI - Zusatzgehäuse für ATI - Unterputz Niedrigprofil komplett

Außenmaße (mm): 505 x 525 x 124.

Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.

62060 3UB

KK - Koaxialkabelausgänge; CuDA - Kupferpaarerausgänge; ATI - Individueller Telekommunikationsschrank; CATI - Zusatzgehäuse für ATI.
Außenmaße (mm): B - Breite x H - Höhe x T - Tiefe.

[i](#) Siehe Technisches Datenblatt - Seite 354 bis 359.

			Ref.-Nr.
	Schloss für Schaltschrank mit niedrigem Profil	 	62900
	Niedrigprofil-Schaltschrankschloss	 	62910
	Befestigungs-KIT für Hohlwände	 	60914
	Anschluss von Verteilerkästen für die Kabelverlegung	 	60915
	Phase-Klemmleiste 9-polig	 	60901
	Neutralleiter-Klemmleiste 9-polig	 	60902
	Erde-Klemmleiste 9-polig	 	60903
	Neutralleiter-Klemmleiste 20-polig	 	60904
	Erde-Klemmleiste 20-polig	 	60905
	Koaxialverteiler, 2x6 Ausgänge 5-862 MHz: 11 dB 950 - 2400 MHz: 15 dB Typ F, 5 - 2400 MHz, Durchgang DC 30 V 700 mA		60911
	Koaxialverteiler, 2x8 Ausgänge 5-862 MHz: 12,5 dB 950 - 2400 MHz: 16 dB Typ F, 5 - 2400 MHz, Durchgang DC 30 V 700 mA		60913
	Koaxialverteiler, 2x12 Ausgänge 5-862 MHz: 15,5 dB 950 - 2400 MHz: 21 dB Typ F, 5 - 2400 MHz, Durchgang DC 30 V 700 mA		60912
	Modulabdeckung 10 Module		60906
	Glasfaser-Anschlusskasten		60907

	Ref.-Nr.	Ref.-Nr.
4 Module (1x4)		
 Innenteil und Tür für Unterputzschränke mit niedrigem Profil Außenmaße (mm): 217 x 275 x 35. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferung mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber der Schaltkreiskennzeichnung.	 Unterputzgehäuse mit geringer Tiefe für Schaltschränke Außenmaße (mm): 192 x 255 x 75. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	61004 1JB 61004 1GB
8 Module (1x8)		
 Innenteil und Tür für Unterputzschränke mit niedrigem Profil Außenmaße (mm): 289 x 275 x 35. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferung mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber der Schaltkreiskennzeichnung.	 Unterputzgehäuse mit geringer Tiefe für Schaltschränke Außenmaße (mm): 264 x 255 x 75. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	61008 1JB 61008 1GB
12 Module (1x12)		
 Innenteil und Tür für Unterputzschränke mit niedrigem Profil Außenmaße (mm): 361 x 275 x 35. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferung mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber der Schaltkreiskennzeichnung.	 Unterputzgehäuse mit geringer Tiefe für Schaltschränke Außenmaße (mm): 336 x 255 x 75. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	61012 1JB 61012 1GB
16 Module (2x8)		
 Innenteil und Tür für Unterputzschränke mit niedrigem Profil Außenmaße (mm): 289 x 400 x 35. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferung mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber der Schaltkreiskennzeichnung.	 Unterputzgehäuse mit geringer Tiefe für Schaltschränke Außenmaße (mm): 264 x 380 x 75. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	61016 2JB 61016 2GB
24 Module (2x12)		
 Innenteil und Tür für Unterputzschränke mit niedrigem Profil Außenmaße (mm): 361 x 400 x 35. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 1 Einheit; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.	 Unterputzgehäuse mit geringer Tiefe für Schaltschränke Außenmaße (mm): 336 x 380 x 75. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	61024 2JB 61024 2GB

Außenmaße (mm): **B** - Breite x **H** - Höhe x **T** - Tiefe.

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 349 bis 353.

	Ref.-Nr.		Ref.-Nr.
32 Module (2x16)			
 Innenteil und Tür für Unterputzschränke mit niedrigem Profil Außenmaße (mm): 433 x 400 x 35. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 1 Einheit; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.	61032 2JB	 Unterputzgehäuse mit geringer Tiefe für Schaltschränke Außenmaße (mm): 408 x 380 x 75. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	61032 2GB
40 Module (2x20)			
 Innenteil und Tür für Unterputzschränke mit niedrigem Profil Außenmaße (mm): 505 x 400 x 35. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60904) - 1 Einheit; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.	61040 2JB	 Unterputzgehäuse mit geringer Tiefe für Schaltschränke Außenmaße (mm): 480 x 380 x 75 Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	61040 2GB
48 Module (2x24)			
 Innenteil und Tür für Unterputzschränke mit niedrigem Profil Außenmaße (mm): 577 x 400 x 35. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60904) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 2 Einheiten; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.	61048 2JB	 Unterputzgehäuse mit geringer Tiefe für Schaltschränke Außenmaße (mm): 552 x 380 x 75. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	61048 2GB
60 Module (3x20)			
 Innenteil und Tür für Unterputzschränke mit niedrigem Profil Außenmaße (mm): 505 x 525 x 35. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60904) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 2 Einheiten; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.	61060 3JB	 Unterputzgehäuse mit geringer Tiefe für Schaltschränke Außenmaße (mm): 480 x 505 x 75. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	61060 3GB
80 Module (4x20)			
 Innenteil und Tür für Unterputzschränke mit niedrigem Profil Außenmaße (mm): 505 x 650 x 35. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60904) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 3 Einheiten; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte (2 Einheiten).	61080 4JB	 Unterputzgehäuse mit geringer Tiefe für Schaltschränke Außenmaße (mm): 480 x 630 x 75. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	61080 4GB

Außenmaße (mm): **B** - Breite x **H** - Höhe x **T** - Tiefe.

I Siehe Technisches Datenblatt - Seite 349 bis 353.

		Ref.-Nr.	Mod.-	reihen
4 Module (1x4)		Eingelassener Verteilerschrank mit niedrigem Profil, vollständig Außenmaße (mm): 217 x 275 x 110. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferung mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber der Schaltkreiskennzeichnung.		
		61004 1AB	4	1
8 Module (1x8)		Eingelassener Verteilerschrank mit niedrigem Profil, vollständig Außenmaße (mm): 289 x 275 x 110. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferung mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber der Schaltkreiskennzeichnung.		
		61008 1AB	8	1
12 Module (1x12)		Eingelassener Verteilerschrank mit niedrigem Profil, vollständig Außenmaße (mm): 361 x 275 x 110. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferung mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber der Schaltkreiskennzeichnung.		
		61012 1AB	12	1
16 Module (2x8)		Eingelassener Verteilerschrank mit niedrigem Profil, vollständig Außenmaße (mm): 289 x 400 x 110. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferung mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber der Schaltkreiskennzeichnung.		
		61016 2AB	16	2
24 Module (2x12)		Eingelassener Verteilerschrank mit niedrigem Profil, vollständig Außenmaße (mm): 361 x 400 x 110. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 1 Einheit; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.		
		61024 2AB	24	2

Außenmaße (mm): **B** - Breite x **H** - Höhe x **T** - Tiefe.
i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 349 bis 353.

		Ref.-Nr.	Mod.-	reihen
32 Module (2x16)				
	Eingelassener Verteilerschrank mit niedrigem Profil, vollständig Außenmaße (mm): 433 x 400 x 110. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 1 Einheit; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.	61032 2AB	32	2
40 Module (2x20)				
	Eingelassener Verteilerschrank mit niedrigem Profil, vollständig Außenmaße (mm): 505 x 400 x 110. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60904) - 1 Einheit; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.	61040 2AB	40	2
48 Module (2x24)				
	Eingelassener Verteilerschrank mit niedrigem Profil, vollständig Außenmaße (mm): 577 x 400 x 110. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60904) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 2 Einheiten; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.	61048 2AB	48	2
60 Module (3x20)				
	Eingelassener Verteilerschrank mit niedrigem Profil, vollständig Außenmaße (mm): 505 x 525 x 110. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60904) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 2 Einheiten; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.	61060 3AB	60	3
80 Module (4x20)				
	Eingelassener Verteilerschrank mit niedrigem Profil, vollständig Außenmaße (mm): 505 x 650 x 110. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60904) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 3 Einheiten; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte (2 Einheiten).	61080 4AB	80	4

Außenmaße (mm): **B** - Breite x **H** - Höhe x **T** - Tiefe.
■ Siehe Technisches Datenblatt - Seite 349 bis 353.



Unterputz-Telekommunikationsschaltsschrank mit niedrigem Profil, vollständig

Außenmaße (mm): 572 x 801 x 110.

Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.

61048 2UB

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der ICT2- Verordnung Spaniens.

[■ Siehe Technisches Datenblatt - Seiten 390 und 391](#)

Zubehör



Schloss für Schaltschrank



60900



Verriegelung für Schaltschrank



60910



Befestigungs-KIT für Hohlwände



60914



Anschluss von Verteilerkästen für die Kabelverlegung



60915



Phase-Klemmleiste 9-polig



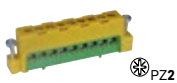
60901



Neutralleiter-Klemmleiste 9-polig



60902



Erde-Klemmleiste 9-polig



60903



Neutralleiter-Klemmleiste 20-polig



60904



Erde-Klemmleiste 20-polig



60905



Modulabdeckung
10 Module



60906

Elektrische Verteilerschränke

Telekommunikationsschränke

/ / - Schraubverbindung

	Ref.-Nr.		Ref.-Nr.
4 Module (1x4)			
 Innenteil und Tür für Unterputzschränke Außenmaße (mm): 217 x 275 x 35. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferung mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber der Schaltkreiskennzeichnung.	60004 1JB	 Unterputz-Schrankgehäuse Außenmaße (mm): 192 x 255 x 113. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	60004 1GB
8 Module (1x8)			
 Innenteil und Tür für Unterputzschränke Außenmaße (mm): 289 x 275 x 35. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferung mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber der Schaltkreiskennzeichnung.	60008 1JB	 Unterputz-Schrankgehäuse Außenmaße (mm): 264 x 255 x 113. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	60008 1GB
12 Module (1x12)			
 Innenteil und Tür für Unterputzschränke Außenmaße (mm): 361 x 275 x 35. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferung mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber der Schaltkreiskennzeichnung.	60012 1JB	 Unterputz-Schrankgehäuse Außenmaße (mm): 336 x 255 x 113. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	60012 1GB
16 Module (2x8)			
 Innenteil und Tür für Unterputzschränke Außenmaße (mm): 289 x 400 x 35. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferung mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber der Schaltkreiskennzeichnung.	60016 2JB	 Unterputz-Schrankgehäuse Außenmaße (mm): 264 x 380 x 113. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	60016 2GB
24 Module (2x12)			
 Innenteil und Tür für Unterputzschränke Außenmaße (mm): 361 x 400 x 35. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 1 Einheit; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.	60024 2JB	 Unterputz-Schrankgehäuse Außenmaße (mm): 336 x 380 x 113. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.	60024 2GB

Außenmaße (mm): **B** - Breite x **H** - Höhe x **T** - Tiefe.

I Siehe Technisches Datenblatt - Seite 349 bis 353.

Außenmaße (mm): **B** - Breite x **H** - Höhe x **T** - Tiefe.

i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 349 bis 353.

		Ref.-Nr.	Mod.-	reihen
4 Module (1x4)		Unterputz-Verteilerschrank komplett Außenmaße (mm): 217 x 275 x 148 . Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutraleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferung mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber der Schaltkreiskennzeichnung.		
		60004 1AB	4	1
8 Module (1x8)		Unterputz-Verteilerschrank komplett Außenmaße (mm): 289 x 275 x 148 . Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutraleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferung mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber der Schaltkreiskennzeichnung.		
		60008 1AB	8	1
12 Module (1x12)		Unterputz-Verteilerschrank komplett Außenmaße (mm): 361 x 275 x 148 . Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutraleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferung mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber der Schaltkreiskennzeichnung.		
		60012 1AB	12	1
16 Module (2x8)		Unterputz-Verteilerschrank komplett Außenmaße (mm): 289 x 400 x 148 . Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutraleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferung mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber der Schaltkreiskennzeichnung.		
		60016 2AB	16	2
24 Module (2x12)		Unterputz-Verteilerschrank komplett Außenmaße (mm): 361 x 400 x 148 . Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutraleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 1 Einheit; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.		
		60024 2AB	24	2

Außenmaße (mm): **B** - Breite x **H** - Höhe x **T** - Tiefe.
 [Siehe Technisches Datenblatt - Seite 349 bis 353.](#)

		Ref.-Nr.	Mod.-	reihen
32 Module (2x16)		Unterputz-Verteilerschrank komplett Außenmaße (mm): 433 x 400 x 148 . Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 1 Einheit; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.		
		60032 2AB	32	2
40 Module (2x20)		Unterputz-Verteilerschrank komplett Außenmaße (mm): 505 x 400 x 148 . Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60904) - 1 Einheit; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.		
		60040 2AB	40	2
48 Module (2x24)		Unterputz-Verteilerschrank komplett Außenmaße (mm): 577 x 400 x 148 . Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60904) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 2 Einheiten; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.		
		60048 2AB	48	2
60 Module (3x20)		Unterputz-Verteilerschrank komplett Außenmaße (mm): 505 x 525 x 148 . Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60904) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 2 Einheiten; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.		
		60060 3AB	60	3
80 Module (4x20)		Unterputz-Verteilerschrank komplett Außenmaße (mm): 505 x 650 x 148 . Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60904) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 3 Einheiten; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte (2 Einheiten).		
		60080 4AB	80	4

Außenmaße (mm): **B** - Breite x **H** - Höhe x **T** - Tiefe.
 Siehe **Technisches Datenblatt** - Seite 349 bis 353.

Schaltschränke für den Eingang von Leistungsreglern - vormontiert

	Ref.-Nr.		Ref.-Nr.
16 Module (2x8) + Leistungsregler			
	Innenteil und Tür für Unterputzschränke Außenmaße (mm): 433 x 400 x 35. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.		
	60016 2KB		Unterputz-Schrankgehäuse Außenmaße (mm): 408 x 380 x 113. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. 60032 2GB
24 Module (2x12) + Leistungsregler			
	Innenteil und Tür für Unterputzschränke Außenmaße (mm): 505 x 400 x 35. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 1 Einheit; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.		
	60024 2KB		Unterputz-Schrankgehäuse Außenmaße (mm): 480 x 380 x 113. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. 60040 2GB
32 Module (2x16) + Leistungsregler			
	Innenteil und Tür für Unterputzschränke Außenmaße (mm): 577 x 400 x 35. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 1 Einheit; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.		
	60032 2KB		Unterputz-Schrankgehäuse Außenmaße (mm): 552 x 380 x 113. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. 60048 2GB
44 Module (2x12+1x20) + Leistungsregler			
	Innenteil und Tür für Unterputzschränke Außenmaße (mm): 505 x 525 x 35. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60904) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 2 Einheiten; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.		
	60044 3KB		Unterputz-Schrankgehäuse Außenmaße (mm): 480 x 505 x 113. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. 60060 3GB
64 Module (2x12+2x20) + Leistungsregler			
	Innenteil und Tür für Unterputzschränke Außenmaße (mm): 505 x 650 x 35. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60904) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 2 Einheiten; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte (2 Einheiten).		
	60064 4KB		Unterputz-Schrankgehäuse Außenmaße (mm): 480 x 630 x 113. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. 60080 4GB

DCP - Leistungsregler.
Außenmaße (mm): B - Breite x H - Höhe x T - Tiefe.

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 349 bis 353.

Schaltschränke für den Eingang von Leistungsreglern - vollständig

		Ref.-Nr.	Mod.-	reihen
16 Module (2x8) + Leistungsregler				
	Unterputz-Anschlusskasten Komplett			
	Außenmaße (mm): 433 x 400 x 148. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 9 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60903) - 1 Einheit; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.	60016 2BB	16	2
24 Module (2x12) + Leistungsregler				
	Unterputz-Anschlusskasten Komplett			
	Außenmaße (mm): 505 x 400 x 148. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 1 Einheit; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.	60024 2BB	24	2
32 Module (2x16) + Leistungsregler				
	Unterputz-Anschlusskasten Komplett			
	Außenmaße (mm): 577 x 400 x 148. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 1 Einheit; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.	60032 2BB	32	2
44 Module (2x12+1x20) + Leistungsregler				
	Unterputz-Anschlusskasten Komplett			
	Außenmaße (mm): 505 x 525 x 148. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60904) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 2 Einheiten; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte.	60044 3BB	44	3
64 Module (2x12+2x20) + Leistungsregler				
	Unterputz-Anschlusskasten Komplett			
	Außenmaße (mm): 505 x 650 x 148. Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände. Zubehör: - Klemmleiste von 9 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60902) - 2 Einheiten; - Klemmleiste von 20 Neutralleiteranschlüssen (Ref.-Nr. 60904) - 1 Einheit; - Klemmleiste von 20 Erdanschlüssen (Ref.-Nr. 60905) - 2 Einheiten; - Lieferbar mit Tragschiene, Blatt und Aufkleber für Schaltkreise und Frontplatte (2 Einheiten).	60064 4BB	64	4

DCP - Leistungsregler.
Außenmaße (mm): B - Breite x H - Höhe x T - Tiefe.
i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 349 bis 353.

Telekommunikationsschränke - ATI - vormontiert

Ref.-Nr.

Ref.-Nr.

6 Ausgänge für Koaxialkabel (KK) und bis zu 12 Ausgänge für Kupferdoppelader (CuDA)

**Innenteil und Tür für Einzel-Netzwerkschrank**

Außenmaße (mm): 577 x 400 x 35.

Zubehör:

- CuDA-Verteiler mit Steckverbindungen Kat. 6 UTP (1 Eingang und 6 Ausgänge, erweiterbar bis auf 12 Ausgänge);
- Doppel-Koaxialverteiler (2 Eingänge und 2 x 6 Ausgänge);
- LWL-Verteiler mit LWL-Steckverbinder SC/APC Simplex;
- Schuko-Steckdose (Ref.-Nr. 45132 SBR).

60048 2LB**Unterputz-Schrankgehäuse**

Außenmaße (mm): 552 x 380 x 113.

Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.

60048 2GB

8 Ausgänge für Koaxialkabel (KK) und bis zu 24 Ausgänge für Kupferdoppelader (CuDA)

**Innenteil und Tür für Einzel-Netzwerkschrank**

Außenmaße (mm): 505 x 525 x 35.

Zubehör:

- CuDA-Verteiler mit Steckverbindungen Kat. 6 UTP (1 Eingang und 8 Ausgänge, erweiterbar bis auf 24 Ausgänge);
- Doppel-Koaxialverteiler (2 Eingänge und 2 x 8 Ausgänge);
- LWL-Verteiler mit LWL-Steckverbinder SC/APC Simplex;
- Schuko-Steckdose (Ref.-Nr. 45132 SBR).

60060 3NB**Unterputz-Schrankgehäuse**

Außenmaße (mm): 480 x 505 x 113.

Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.

60060 3GB

12 Ausgänge für Koaxialkabel (KK) und bis zu 24 Ausgänge für Kupferdoppelader (CuDA)

**Innenteil und Tür für Einzel-Netzwerkschrank**

Außenmaße (mm): 505 x 525 x 35.

Zubehör:

- CuDA-Verteiler mit Steckverbindungen Kat. 6 UTP (1 Eingang und 12 Ausgänge, erweiterbar bis auf 24 Ausgänge);
- Doppel-Koaxialverteiler (2 Eingänge und 2 x 12 Ausgänge);
- LWL-Verteiler mit LWL-Steckverbinder SC/APC Simplex;
- Schuko-Steckdose (Ref.-Nr. 45132 SBR).

60060 3MB**Unterputz-Schrankgehäuse**

Außenmaße (mm): 480 x 505 x 113.

Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.

60060 3GB

Telekommunikationsschränke - CATI - vormontiert

CATI für 6 Koaxialkabelausgänge (KK) und bis zu 12 Kupferpaarerausgänge (CuDA)

**Tür für Gehäuse - 48 Module (CATI)**

Außenmaße (mm): 577 x 400 x 35.

60048 2QB**Unterputz-Schrankgehäuse**

Außenmaße (mm): 552 x 380 x 113.

Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.

60048 2GB

CATI für 12 Koaxialkabelausgänge (KK) und bis zu 24 Kupferpaarerausgänge (CuDA)

**Tür für Gehäuse - 60 Module (CATI)**

Außenmaße (mm): 505 x 525 x 35.

60060 3RB**Unterputz-Schrankgehäuse**

Außenmaße (mm): 480 x 505 x 113.

Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.

60060 3GB

KK - Koaxialkabelausgänge; CuDA - Kupferpaarerausgänge; ATI - Individueller Telekommunikationsschrank; CATI - Zusatzgehäuse für ATI.
 Außenmaße (mm): B - Breite x H - Höhe x T - Tiefe.

! Siehe Technisches Datenblatt - Seite 354 bis 359.

6 Ausgänge für Koaxialkabel (KK) und bis zu 12 Ausgänge für Kupferdoppelader (CuDA)**ATI für Unterputz, komplett**

Außenmaße (mm): **577 x 400 x 148**;

Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände;

Zubehör:

- CuDA-Verteiler mit Steckverbindungen Kat. 6 UTP (1 Eingang und 6 Ausgänge, erweiterbar bis auf 12 Ausgänge);
- Doppel-Koaxialverteiler (2 Eingänge und 2 x 6 Ausgänge);
- LWL-Verteiler mit LWL-Steckverbinder SC/APC Simplex;
- Schuko-Steckdose (Ref.-Nr. 45132 SBR).

60048 2PB**8 Ausgänge für Koaxialkabel (KK) und bis zu 24 Ausgänge für Kupferdoppelader (CuDA)****ATI für Unterputz, komplett**

Außenmaße (mm): **505 x 525 x 148**;

Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände;

Zubehör:

- CuDA-Verteiler mit Steckverbindungen Kat. 6 UTP (1 Eingang und 8 Ausgänge, erweiterbar bis auf 24 Ausgänge);
- Doppel-Koaxialverteiler (2 Eingänge und 2 x 8 Ausgänge);
- LWL-Verteiler mit LWL-Steckverbinder SC/APC Simplex;
- Schuko-Steckdose (Ref.-Nr. 45132 SBR)

60060 3SB**12 Ausgänge für Koaxialkabel (KK) und bis zu 24 Ausgänge für Kupferdoppelader (CuDA)****ATI für Unterputz, komplett**

Außenmaße (mm): **505 x 525 x 148**;

Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände;

Zubehör:

- CuDA-Verteiler mit Steckverbindungen Kat. 6 UTP (1 Eingang und 12 Ausgänge, erweiterbar bis auf 24 Ausgänge);
- Doppel-Koaxialverteiler (2 Eingänge und 2 x 12 Ausgänge);
- LWL-Verteiler mit LWL-Steckverbinder SC/APC Simplex;
- Schuko-Steckdose (Ref.-Nr. 45132 SBR).

60060 3PB**CATI für 6 Koaxialkabelausgänge (KK) und bis zu 12 Kupferpaarerausgänge (CuDA)****CATI - Zusatzgehäuse für ATI für Unterputz, komplett**

Außenmaße (mm): **577 x 400 x 148**.

Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.

60048 2UB**CATI für 12 Koaxialkabelausgänge (KK) und bis zu 24 Kupferpaarerausgänge (CuDA)****CATI - Zusatzgehäuse für ATI für Unterputz, komplett**

Außenmaße (mm): **505 x 525 x 148**.

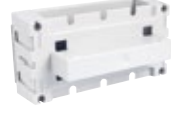
Gehäuse mit einer Temperaturbeständigkeit von 850 °C für den Einbau in Mauerwerk oder Hohlwände.

60060 3UB

KK - Koaxialkabelausgänge; **CuDA** - Kupferdoppelader-Ausgänge; **ATI** - Individueller Telekommunikationsschrank; **CATI** - Zusatzgehäuse für ATI.
Außenmaße (mm): **B** - Breite x **H** - Höhe x **T** - Tiefe.

[■ Siehe Technisches Datenblatt - Seite 354 bis 359.](#)

Zubehör

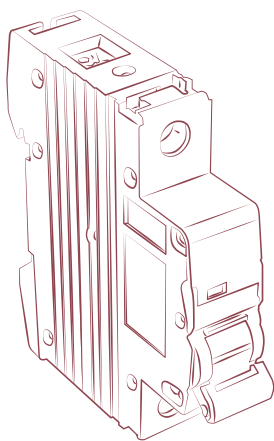
			Ref.-Nr.
	Schloss für Schaltschrank	 	60900
	Verriegelung für Schaltschrank	 	60910
	Befestigungs-KIT für Hohlwände	 	60914
	Anschluss von Verteilerkästen für die Kabelverlegung	 	60915
 	Phase-Klemmleiste 9-polig	 	60901
 	Neutralleiter-Klemmleiste 9-polig	 	60902
 	Erde-Klemmleiste 9-polig	 	60903
 	Neutralleiter-Klemmleiste 20-polig	 	60904
 	Erde-Klemmleiste 20-polig	 	60905
	Koaxialverteiler, 2x6 Ausgänge 5-862 MHz: 11 dB 950 - 2400 MHz: 15 dB Typ F, 5 - 2400 MHz, Durchgang DC 30 V 700 mA		60911
	Koaxialverteiler, 2x8 Ausgänge 5-862 MHz: 12,5 dB 950 - 2400 MHz: 16 dB Typ F, 5 - 2400 MHz, Durchgang DC 30 V 700 mA		60913
	Koaxialverteiler, 2x12 Ausgänge 5-862 MHz: 15,5 dB 950 - 2400 MHz: 21 dB Typ F, 5 - 2400 MHz, Durchgang DC 30 V 700 mA.		60912
	Modulabdeckung 10 Module		60906
	Glasfaser-Anschlusskasten		60907

 Elektrische Verteilerschränke Telekommunikationsschränke - Schraubverbindung



modulare Geräte für Schaltschränke

MODUS 55









MODUS 55

Leitungsschutzschalter

- Plus (4,5 kA) 202
- Super (6 kA) 203
- Ultra (10 kA) 204

FI-Schutzschalter DIF 205

Differenzschutzschalter COMBI 205

Überspannungsableiter POWER 206

Steuerung, Automaten und Signalisierung

- Schalter 206
- Sicherungstrennschalter 207
- Spannungswächter 207
- Klingeltransformator 208
- Klingel 208
- Treppenautomaten 208
- Schütz 209
- Impulsrelais 210
- Zeitschaltuhren 210
- Dimmer 211
- Relais 211

Klemmenleisten 212

Steckdosen 213

Zubehör 213

Leitungsschutzschalter PLUS (4,5 kA) - EN / IEC 60898-1

	Symbol	Bezeichnung	Bemessung IN (A)	Mod. DIN	ref. / Auslösekurve: B	ref. / Auslösekurve: C	ref. / Auslösekurve: D
		MT-Trennschalter - 1P - 4,5 kA 230/400 V ~ - 50/60 Hz	6	1	—	55106 1CP	—
			10		—	55110 1CP	—
			16		—	55116 1CP	—
			20		—	55120 1CP	—
			25		—	55125 1CP	—
			32		—	55132 1CP	—
			40		—	55140 1CP	—
			50		—	55150 1CP	—
		MT-Leistungsschalter - 1P+N - 4,5 kA 230 V ~ 150/60 Hz	2	1	—	55102 5CP	—
			6		—	55106 5CP	—
			10		—	55110 5CP	—
			16		—	55116 5CP	—
			20		—	55120 5CP	—
			25		—	55125 5CP	—
		MT-Leistungsschalter - 1P+N - 4,5 kA 230 V ~ 150/60 Hz	32		—	55132 5CP	—
			40	2	—	55140 6CP	—
			50		—	55150 6CP	—
		MT-Leistungsschalter - 2P - 4,5 kA 400 V ~ - 50/60 Hz	63		—	55163 6CP	—
			6	2	—	55106 2CP	—
			10		—	55110 2CP	—
			16		—	55116 2CP	—
			20		—	55120 2CP	—
			25		—	55125 2CP	—
			32		—	55132 2CP	—
			40		—	55140 2CP	—
			50		—	55150 2CP	—
		MT-Leistungsschalter - 3P - 4,5 kA 400 V ~ - 50/60 Hz	63	3	—	55163 2CP	—
			6		—	55106 3CP	—
			10		—	55110 3CP	—
			16		—	55116 3CP	—
			20		—	55120 3CP	—
			25		—	55125 3CP	—
			32		—	55132 3CP	—
			40		—	55140 3CP	—
		MT-Leistungsschalter - 4P - 4,5 kA 400 V ~ - 50/60 Hz	50	4	—	55150 3CP	—
			63		—	55163 3CP	—
			6		—	55106 4CP	—
			10		—	55110 4CP	—
			16		—	55116 4CP	—
			20		—	55120 4CP	—
			25		—	55125 4CP	—
			32		—	55132 4CP	—
			40		—	55140 4CP	—
			50		—	55150 4CP	—
			63		—	55163 4CP	—

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 362 bis 363.

SUPER (6 kA) magnetothermische Leistungsschalter - EN / IEC 60898-1

Symbol	Bezeichnung	Bemessung IN (A)	Mod. DIN	ref. / Auslösekurve: B	ref. / Auslösekurve: C	ref. / Auslösekurve: D
	 MT-Leistungsschalter - 1P - 6 kA 230/400 V ~ - 50/60 Hz	1	1	—	55101 1CS	—
		2		—	55102 1CS	—
		3		—	55103 1CS	—
		4		—	55104 1CS	—
		6		55106 1BS	55106 1CS	55106 1DS
		10		55110 1BS	55110 1CS	55110 1DS
		16		55116 1BS	55116 1CS	55116 1DS
		20		55120 1BS	55120 1CS	55120 1DS
		25		55125 1BS	55125 1CS	55125 1DS
		32		55132 1BS	55132 1CS	55132 1DS
		40		55140 1BS	55140 1CS	55140 1DS
		50		55150 1BS	55150 1CS	55150 1DS
	 MT-Leistungsschalter - 1P+N - 6 kA 230 V ~ I 50/60 Hz	1	2	—	55101 6CS	—
		2		—	55102 6CS	—
		3		—	55103 6CS	—
		4		—	55104 6CS	—
		6		—	55106 6CS	—
		10		—	55110 6CS	—
		16		—	55116 6CS	—
		20		—	55120 6CS	—
		25		—	55125 6CS	—
		32		—	55132 6CS	—
		40		—	55140 6CS	—
		50		—	55150 6CS	—
	 MT-Leistungsschalter - 2P - 6 kA 400 V ~ - 50/60 Hz	1	2	—	55101 2CS	—
		2		—	55102 2CS	—
		3		—	55103 2CS	—
		4		—	55104 2CS	—
		6		55106 2BS	55106 2CS	55106 2DS
		10		55110 2BS	55110 2CS	55110 2DS
		16		55116 2BS	55116 2CS	55116 2DS
		20		55120 2BS	55120 2CS	55120 2DS
		25		55125 2BS	55125 2CS	55125 2DS
		32		55132 2BS	55132 2CS	55132 2DS
		40		55140 2BS	55140 2CS	55140 2DS
		50		55150 2BS	55150 2CS	55150 2DS
	 MT-Leistungsschalter - 3P - 6 kA 400 V ~ - 50/60 Hz	1	3	—	55101 3CS	—
		2		—	55102 3CS	—
		3		—	55103 3CS	—
		4		—	55104 3CS	—
		6		55106 3BS	55106 3CS	55106 3DS
		10		55110 3BS	55110 3CS	55110 3DS
		16		55116 3BS	55116 3CS	55116 3DS
		20		55120 3BS	55120 3CS	55120 3DS
		25		55125 3BS	55125 3CS	55125 3DS
		32		55132 3BS	55132 3CS	55132 3DS
		40		55140 3BS	55140 3CS	55140 3DS
		50		55150 3BS	55150 3CS	55150 3DS
	 MT-Leistungsschalter - 4P - 6 kA 400 V ~ - 50/60 Hz	1	4	—	55101 4CS	—
		2		—	55102 4CS	—
		3		—	55103 4CS	—
		4		—	55104 4CS	—
		6		55106 4BS	55106 4CS	55106 4DS
		10		55110 4BS	55110 4CS	55110 4DS
		16		55116 4BS	55116 4CS	55116 4DS
		20		55120 4BS	55120 4CS	55120 4DS
		25		55125 4BS	55125 4CS	55125 4DS
		32		55132 4BS	55132 4CS	55132 4DS
		40		55140 4BS	55140 4CS	55140 4DS
		50		55150 4BS	55150 4CS	55150 4DS
		63		55163 4BS	55163 4CS	55163 4DS

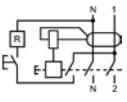
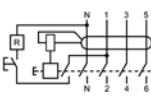
1 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 362 bis 363.

Leitungsschutzschalter ULTRA (10 kA) - EN / IEC 60898-1

	Symbol	Bezeichnung	Bemessung IN (A)	Mod. DIN	ref. / Auslösekurve: B	ref. / Auslösekurve: C	ref. / Auslösekurve: D
		Leitungsschutzschalter - 1P - 10 kA 230/400 V ~ - 50/60 Hz	1	1	—	55101 1CU	—
			2		—	55102 1CU	—
			3		—	55103 1CU	—
			4		—	55104 1CU	—
			6		55106 1BU	55106 1CU	55106 1DU
			10		55110 1BU	55110 1CU	55110 1DU
			16		55116 1BU	55116 1CU	55116 1DU
			20		55120 1BU	55120 1CU	55120 1DU
			25		55125 1BU	55125 1CU	55125 1DU
			32		55132 1BU	55132 1CU	55132 1DU
			40		55140 1BU	55140 1CU	55140 1DU
			50		55150 1BU	55150 1CU	55150 1DU
			63		55163 1BU	55163 1CU	55163 1DU
		Leitungsschutzschalter - 2P - 10 kA 400 V ~ - 50/60 Hz	1	2	—	55101 2CU	—
			2		—	55102 2CU	—
			3		—	55103 2CU	—
			4		—	55104 2CU	—
			6		55106 2BU	55106 2CU	55106 2DU
			10		55110 2BU	55110 2CU	55110 2DU
			16		55116 2BU	55116 2CU	55116 2DU
			20		55120 2BU	55120 2CU	55120 2DU
			25		55125 2BU	55125 2CU	55125 2DU
			32		55132 2BU	55132 2CU	55132 2DU
			40		55140 2BU	55140 2CU	55140 2DU
			50		55150 2BU	55150 2CU	55150 2DU
			63		55163 2BU	55163 2CU	55163 2DU
		Leitungsschutzschalter - 3P - 10 kA 400 V ~ - 50/60 Hz	1	3	—	55101 3CU	—
			2		—	55102 3CU	—
			3		—	55103 3CU	—
			4		—	55104 3CU	—
			6		55106 3BU	55106 3CU	55106 3DU
			10		55110 3BU	55110 3CU	55110 3DU
			16		55116 3BU	55116 3CU	55116 3DU
			20		55120 3BU	55120 3CU	55120 3DU
			25		55125 3BU	55125 3CU	55125 3DU
			32		55132 3BU	55132 3CU	55132 3DU
			40		55140 3BU	55140 3CU	55140 3DU
			50		55150 3BU	55150 3CU	55150 3DU
			63		55163 3BU	55163 3CU	55163 3DU
		Leitungsschutzschalter - 4P - 10 kA 400 V ~ - 50/60 Hz	1	4	—	55101 4CU	—
			2		—	55102 4CU	—
			3		—	55103 4CU	—
			4		—	55104 4CU	—
			6		55106 4BU	55106 4CU	55106 4DU
			10		55110 4BU	55110 4CU	55110 4DU
			16		55116 4BU	55116 4CU	55116 4DU
			20		55120 4BU	55120 4CU	55120 4DU
			25		55125 4BU	55125 4CU	55125 4DU
			32		55132 4BU	55132 4CU	55132 4DU
			40		55140 4BU	55140 4CU	55140 4DU
			50		55150 4BU	55150 4CU	55150 4DU
			63		55163 4BU	55163 4CU	55163 4DU

1 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 362 bis 363.

Fehlerstrom-Schutzschalter DIF - EN / IEC 61008-1

Symbol	Bezeichnung	Bemessung IN (A)	Mod. DIN	Ref.-Nr. / Klasse: AC 	Ref.-Nr. / Klasse: A 
 	Differenzstrom-Schutzschalter 2P - 10 mA	16	2	55616 2AC	—
		25		55625 2AC	—
	Differenzstrom-Schutzschalter 2P - 30 mA	16	2	55616 2BC	55616 2BA
		25		55625 2BC	55625 2BA
		40		55640 2BC	55640 2BA
		63		55663 2BC	55663 2BA
	Differenzstrom-Schutzschalter 2P - 300 mA	25	2	55625 2DC	55625 2DA
		40		55640 2DC	55640 2DA
		63		55663 2DC	55663 2DA
	Differenzstrom-Schutzschalter 2P - 500 mA	25	2	55625 2EC	—
		40		55640 2EC	—
		63		55663 2EC	—
 	Differenzstrom-Schutzschalter 4P - 30 mA	25	4	55625 4BC	55625 4BA
		40		55640 4BC	55640 4BA
		63		55663 4BC	55663 4BA
	Differenzstrom-Schutzschalter 4P - 300 mA	25	4	55625 4DC	55625 4DA
		40		55640 4DC	55640 4DA
		63		55663 4DC	55663 4DA
	Differenzstrom-Schutzschalter 4P - 500 mA	25	4	55625 4EC	—
		40		55640 4EC	—
		63		55663 4EC	—

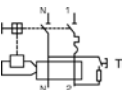
 **Anti-Transienten** - DIF-Erdschlusschalter sind gegen vorzeitiges Auslösen durch transiente Leckströme (Blitzeinschläge, kapazitive Lasten) geschützt.

 **Klasse AC** - Für allgemeine Anwendungen, stellen den Schutz bei Fehlerstrom sicher, reine Sinuswelle.

 **Klasse A** - Für Installationen mit Geräten wie Gleichrichtern mit Dioden, Triacs usw., die ein Leck mit einer kontinuierlichen Komponente verursachen, die nicht von Klasse-AC-Differentialen erkannt werden kann.

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 364.

COMBI-Differenzstrom-Schutzschalter - EN / IEC 61009-1

Symbol	Bezeichnung	Bemessung IN (A)	Mod. DIN	Ref.-Nr. / Klasse / Kurve: AC  C
 	Fehlerstromschutzschalter 1P+N - 6 kA - 30 mA	6	2	55306 6BY
		10		55310 6BY
		16		55316 6BY
		20		55320 6BY
		25		55325 6BY
		32		55332 6BY
		40		55340 6BY

 **Anti-Transienten** - COMBI-Fehlerstromschutzschalter sind gegen vorzeitige Auslösung durch transiente Ableitströme (Blitzeinschlag, kapazitive Lasten) geschützt.

 **Klasse AC** - Für allgemeine Anwendungen, stellen den Schutz bei Fehlerstrom sicher, reine Sinuswelle.

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 365.

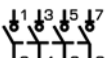
Überspannungsableiter POWER - IEC 61643-1

	Symbol	Bezeichnung	Nennspannung (Un/Uc)	I _{max} (kA)	Mod. DIN	Ref.-Nr.
		Überspannungsableiter - 1P	230/320 V ~ 50/60 Hz	10	1	55410 1DC
		Überspannungsableiter - 1P	230/320 V ~ 50/60 Hz	20		55420 1DC
		Überspannungsableiter - 1P	230/320 V ~ 50/60 Hz	40		55440 1DC
		Überspannungsableiter - 1P	380/420 V ~ 50/60 Hz	60		55460 1DC

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 366.

Steuerung, Automaten und Signalisierung

Schalter - IEC 60947-3

	Symbol	Bezeichnung	Nennspannung (Un/Uc)	Strom Bemessungs- strom I _n (A)	Mod. DIN	Ref.-Nr.
		Schalter - 1P	250/415 V ~ 50/60 Hz	25	1	55525 1IT
				32		55532 1IT
				40		55540 1IT
				63		55563 1IT
				80		55580 1IT
				100		55500 1IT
		Schalter - 2P	250/415 V ~ 50/60 Hz	25	2	55525 2IT
				32		55532 2IT
				40		55540 2IT
				63		55563 2IT
				80		55580 2IT
				100		55500 2IT
		Schalter - 3P	250/415 V ~ 50/60 Hz	25	3	55525 3IT
				32		55532 3IT
				40		55540 3IT
				63		55563 3IT
				80		55580 3IT
				100		55500 3IT
		Schalter - 4P	250/415 V ~ 50/60 Hz	25	4	55525 4IT
				32		55532 4IT
				40		55540 4IT
				63		55563 4IT
				80		55580 4IT
				100		55500 4IT

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 367.

Steuerung, Automaten und Signalisierung

Sicherungstrennschalter - IEC 60947-3

	Bezeichnung	Mod. DIN	Ref.-Nr.
	Sicherungstrennschalter, 1-polig, 10x38 i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 368.	1	55545

Spannungswächter

Symbol	Bezeichnung	Farbe	Leistung (W)	Mod. DIN	Ref.-Nr.
		Grün			55560 VRD
	 Spannungswächter mit Lichtanzeige 230 V ~ 150/60 Hz	Rot	<1	1	55560 VRM
		Orange			55560 HAUSHALTE

	3-Phasen-Spannungswächter 230 V ~ 150/60 Hz i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 369.	1,5	1	55009
---	--	-----	---	--------------

	Einphasen-Spannungswächter 230 V ~ 150/60 Hz Spannungsstärke: 195 - 245 V ~ i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 370.	5,5	1	55010
---	---	-----	---	--------------

	3-Phasen-Spannungspegelanzeige 230 V ~ 150/60 Hz Spannungsstärke: 195 - 245 V ~ i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 371.	15,5	1	55011
---	---	------	---	--------------

Steuerung, Automaten und Signalisierung

Klingeltransformator						
	Symbol	Bezeichnung	Leistung	Sekundär-Spannung (V)	Mod. DIN	Ref.-Nr.
		Klingeltransformator	8 VA	8 - 12 - 24	2	55508 TRF

Klingel						
	Symbol	Bezeichnung	Leistung	Spannung (V)	Mod. DIN	Ref.-Nr.
		Klingel	5 VA	12	1	55505 CMP
			6,5 VA	230		55565 CMP

Treppenlicht-Zeitschalter						
		Bezeichnung		Bemessungsstrom (A)	Mod. DIN	Ref.-Nr.
	Elektronischer Treppenlicht-Zeitschalter 16 A					
		230 V ~ I 50/60 Hz Ausschaltverzögerung: 10 Sekunden - 10 Min. Geräuscharm. f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 372.		16	1	55030
	Elektronischer Treppenlicht-Zeitschalter 16 A mit Sperre					
		230 V ~ I 50/60 Hz Ausschaltverzögerung: 3 min. - 30 min. Geräuscharm. f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 373.		16	1	55031
	Elektronischer Treppenlicht-Zeitschalter 10 A					
		230 V ~ I 50/60 Hz f Siehe Technisches Datenblatt - Seite 374.		10	1	55510 SPA

Steuerung, Automaten und Signalisierung

Schütz		Bezeichnung	Typ	Bemessungsstrom (A)	Mod. DIN	Ref.-Nr.
	Schütz, zweipolig 230 V ~ I 50/60 Hz		2 NO	20	1	55020 2NA
			2 NC	20	1	55020 2NF
			1 NA + 1 NF	20	1	55020 2AF
	Schütz, 2-polig, manuelle Steuerung 230 V ~ I 50/60 Hz		2 NO	20	1	55020 2MA
			2 NC	20	1	55020 2MF
	Schütz, 4-polig 230 V ~ I 50/60 Hz		4 NA	25	2	55025 4NA
			4 NF	25	2	55025 4NF
	Schütz, 4-polig 230 V ~ I 50/60 Hz		4 NA	63	3	55063 4NA
			4 NF	63	3	55063 4NF

NA - Normal offen (NO) / NF - Normal geschlossen (NC).

 Siehe Technisches Datenblatt - Seite 375.

Steuerung, Automaten und Signalisierung

Impulsrelais

	Bezeichnung	Typ	Bemessungsstrom (A)	Mod. DIN	Ref.-Nr.
	Elektronischer Stromstoßschalter 16 A 230 V ~ I 50/60 Hz Geräuscharm. i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 376.	1 NA	16	1	55017

Zeitschaltuhren

	Bezeichnung	Typ	Bemessungsstrom (A)	Mod. DIN	Ref.-Nr.
	1-Kanal-Zeitschaltuhr 230 V ~ I 50/60 Hz i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 377.	Zeitschaltuhr, analog	16	1	55501 ANL
	1-Kanal-Zeitschaltuhr 230 V ~ I 50/60 Hz i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 378.	Digital / Woche Digital	16	2	55501 DIG
	1-Kanal-Zeitschaltuhr 230 V ~ I 50/60 Hz Funktion: manuell, automatisch, zufallsgesteuert. Schaltfunktionen: EIN, AUS und IMPULS. Speicherplätze: 400 Schaltzeiten. Bedienung über Wipptaster möglich. i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 379.	Digital / Woche	16	2	55037
	2-Kanal-Zeitschaltuhr 230 V ~ I 50/60 Hz Funktion: manuell, automatisch, zufallsgesteuert. Schaltfunktionen: EIN, AUS und IMPULS. Speicherplätze: 400 Schaltzeiten. Bedienung über Wipptaster möglich. i Siehe Technisches Datenblatt - Seite 379.	Digital / Woche	16	2	55039

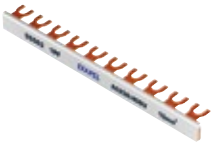
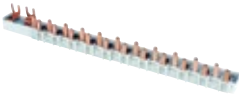
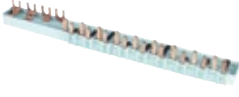
NA - Normal offen (NO) / NF - Normal geschlossen (NC).

Steuerung, Automaten und Signalisierung

Dimmer					
	Bezeichnung		Leistung Ausgang (W)	Mod. DIN	Ref.-Nr.
	Elektronisch geregelter modularer Dimmer 230 V ~ 50/60 Hz Bedienung über Wipptaster. Geräuscharm. ■ Siehe Technisches Datenblatt - Seite 380.		30-500	2	55020
Relais					
	Bezeichnung	Typ	Bemessungsstrom (A)	Mod. DIN	Ref.-Nr.
	Spannungssteuerungsrelais, einphasig 230 V ~ 50/60 Hz Mindestspannung: 170 - 225 V ~ Spannung max.: 235 - 290 V ~ ■ Siehe Technisches Datenblatt - Seite 381.	1 NA + NF	—	1	55024
	Stromsteuerungsrelais, einphasig, 16 A 230 V ~ 50/60 Hz Einstellbare Stromstärke: 1,6 - 16 A ■ Siehe Technisches Datenblatt - Seite 382.	1 NA + NF	16	1	55025

NA - Normal offen (NO) / NF - Normal geschlossen (NC).

Klemmenleisten

	Bezeichnung	Imax (A)	Länge (m)	Ref.-Nr.
Klemmenleiste, gerade 	Klemmenleiste, gerade - 1P			55563 1PD
	Klemmenleiste, gerade - 2P			55563 2PD
	Klemmenleiste, gerade - 3P	63	1	55563 3PD
	Klemmenleiste, gerade - 4P			55563 4PD
Klemmenleisten 	Gabelsammelschiene - 1P			55563 1PF
	Gabelsammelschiene - 2P			55563 2PF
	Gabelsammelschiene - 3P	63	1	55563 3PF
	Gabelsammelschiene - 4P			55563 4PF
Flachklemmenleisten, gerade 	Flachklemmen-Leiste, gerade - 1P - 13 Zähne		-	55563 1WP
		63		
	Flachklemmen-Leiste, gerade - 1P		1	55563 1PP
Gabelkammleiste / gerade  	Gabelklemmenleiste 13 Module 1P+N Einbau in die unteren Klemmen: (Differenzstrom-Schalter)		-	55563 5PR
		63		
	Gabelklemmenleiste 13 Module 3P+N Einbau in die unteren Klemmen: (Differenzstrom-Schalter)		-	55563 6PR
Abdeckungen für Klemmenleisten, gerade    	Abdeckung für Klemmenleiste, gerade - 1P			55563 1TP
	Abdeckung für Klemmenleiste, gerade - 2P			55563 2TP
	Abdeckung für Klemmenleiste, gerade - 3P			55563 3TP
	Abdeckung für Klemmenleiste, gerade - 4P			55563 4TP

Steckdosen - IEC 60884-1

	Bezeichnung	Farbe	Bemessungsstrom (A)	Mod. DIN	Ref.-Nr.
 PZ2	SCHUKO				
	Schuko-Steckdose mit Schutzvorrichtung 16 A - 250 V ~	BR			55532 CBR
		VM			55532 CVM
		LR			55532 CLR
	Schuko-Steckdose 16 A - 250 V ~	BR			55531 CBR
		VM			55531 CVM
		LR			55531 CLR
	Schuko-Steckdose mit Verriegelung 16 A - 250 V ~ Lieferung mit Verriegelungsstift (Ref.-Nr. 45991).				55536 CVM
		VM			
	Schuko-Steckdose mit Verriegelung und Anzeige 16 A - 250 V ~ Lieferung mit Verriegelungsstift (Ref.-Nr. 45991).				55537 CVM
FRANZÖSISCHE STECKDOSEN			16	2,5	
 PZ2	Französische Steckdose mit Schutzvorrichtung 16 A - 250 V ~	BR			55512 CBR
		VM			55512 CVM
		LR			55512 CLR
	Französische Steckdose 16 A - 250 V ~	BR			55511 CBR
		VM			55511 CVM
		LR			55511 CLR
	Französische Steckdose mit Verriegelung 16 A - 250 V ~ Lieferung mit Verriegelungsstift (Ref.-Nr. 45991).				55516 CVM
		VM			
	Französische Steckdose mit Verriegelung und Anzeige 16 A - 250 V ~ Lieferung mit Verriegelungsstift (Ref.-Nr. 45991).				55517 CVM
Zubehör					
	Adapter Q45, einfach, für Schaltschränke	BR	—	—	45990 A
	Verriegelungsstift für Steckdose Q45	—	—	—	45991
	Zweiseiten-Verbinder IP2X Anschlussdurchmesser bis 25 mm².	—	63	1	55563 1LG

C - Kompletteile; A - Zubehör. | BR - weiß; VM - Rot; LR - Orangefarben.

⊖ / PZ2 / PHX - Schraubverbindung



Zubehör für Elektroinstallationen

VE-Ladestationen

Ref.-Nr. Farbe



Schuko-Steckdose zur EV-Aufladung **neu**
16 A - 250 V ~
[I Siehe Technisches Datenblatt - Seite 288.](#)

81132



Unterputz-Französische Steckdose zur EV-Aufladung **neu**
16 A - 250 V ~
[I Siehe Technisches Datenblatt - Seite 288.](#)

81112



Aufputz-Schuko-Steckdose zur EV-Aufladung **neu**
16 A - 250 V ~
[I Siehe Technisches Datenblatt - Seite 287.](#)

81751



Französische Aufputzsteckdose zur EV-Aufladung **neu**
16 A - 250 V ~
[I Siehe Technisches Datenblatt - Seite 287.](#)

81752

Dübel

Ref.-Nr. Farbe

5er Dübel (Packung mit 100 Stk.)

81052

5er Dübel (Packung mit 500 Stk.)

81053

5er Dübel (Packung mit 1000 Stk.)

81054

5er Dübel (Packung mit 5000 Stk.)

81055

6er Dübel (Packung mit 100 Stk.)

81062

6er Dübel (Packung mit 500 Stk.)

81063

6er Dübel (Packung mit 1000 Stk.)

81064

6er Dübel (Packung mit 5000 Stk.)

81065

8er Dübel (Packung mit 100 Stk.)

81082

8er Dübel (Packung mit 500 Stk.)

81083

8er Dübel (Packung mit 1000 Stk.)

81084

10er Dübel (Packung mit 100 Stk.)

81102

10er Dübel (Packung mit 500 Stk.)

81103

10er Dübel (Packung mit 1000 Stk.)

81104



Lampenhalter

Ref.-Nr. Farbe



Lampenfassung E27 (Stehlampen)
4 A - 250 V ~

81211



Lampenfassung E27 (mit Lampenschirm)
4 A - 250 V ~

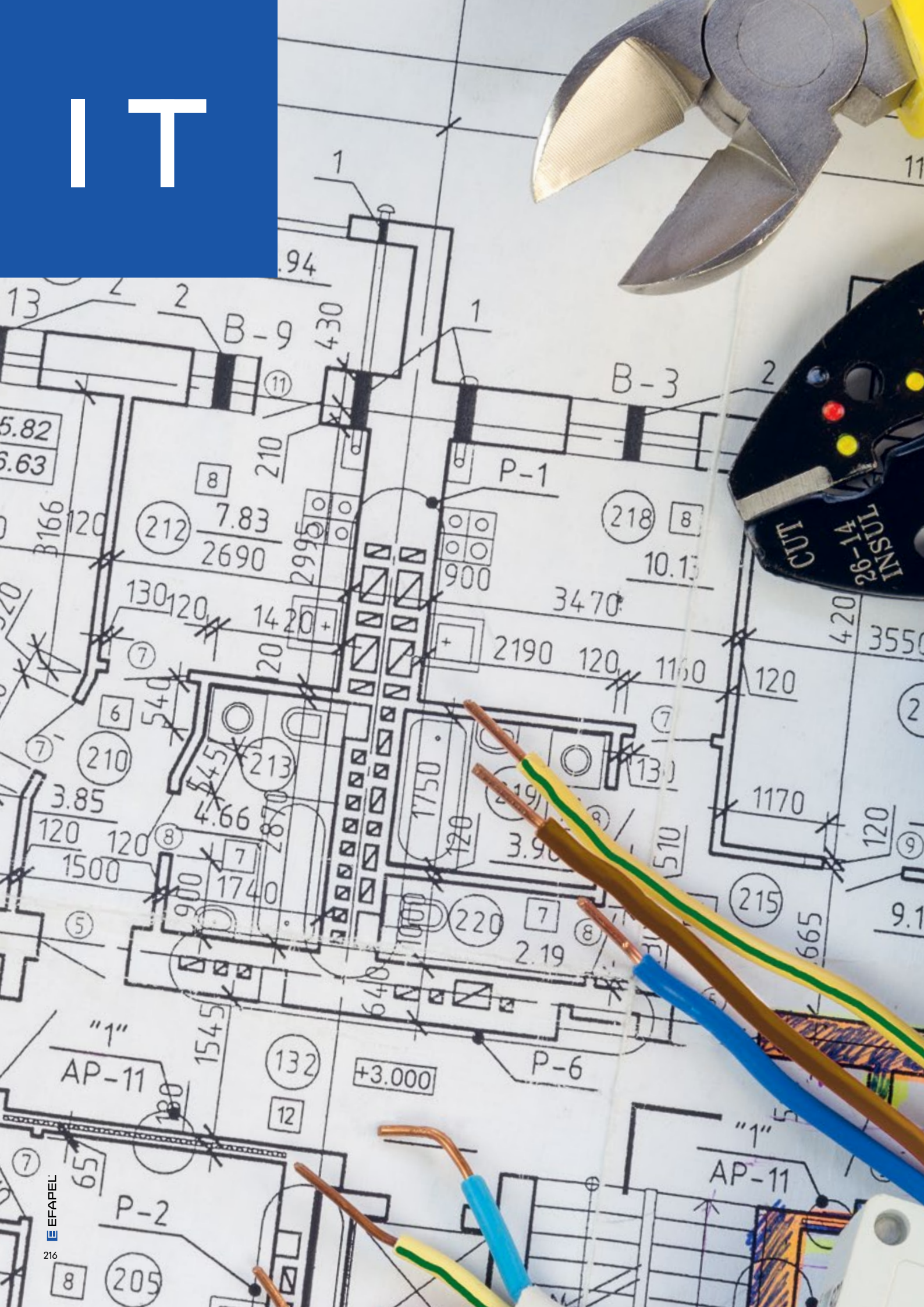
81221



Lampenfassung E27 für Festeinbau
max. 200 W - 250 V ~

81251

⊖ / ⚡PZX / ⚡PHX - Schraubverbindung

The logo consists of the letters 'I' and 'T' in a bold, white, sans-serif font, centered on a solid blue background.



Technische Informationen

Inhaltsverzeichnis

 mec21 System	Schalter	222
	Steckdosen	223
	Dichtungssatz IP44	224
	Abdeckung für handelsübliche R/TV-Dosen - Maße	225
	Anschlusspläne	226
	Abdeckrahmen LOGUS90 - Maße	233
	Abdeckrahmen APOLO5000 - Maße	234
	Abdeckrahmen SIRIUS70 - Maße	235
	USB-Ladestationen	253
	Summer	254
	Dimmer	258
	RLC-Tastdimmer	261
	LED-Kontrollleuchten	263
	Orientierungsleuchten weiß	266
	Zeitschalter	267
	Zeitgesteuerter Card-System-Schalter	268
	Digitale Zeitschaltuhren	269
	Sensortaster 4-fach	270
	Bewegungsmelder	271
	Bewegungsmelder - Wandmontage	273
	Drehthermostat	275
	Multifunktionsthermostat	276
	Multifunktions-Chronothermostat	277
	Steuerungen für Jalousien	278
	USB-Ladegeräte	282
	Kombidosen Radio-, TV- und Satellitendosen	285
	EV-Ladestationen	287

Inhaltsverzeichnis

02 mec Q45 System	Schalter	236
	Steckdosen	237
	Abdeckung für handelsübliche R/TV-Dosen - Maße	240
	Anschlusspläne	241
	Abdeckrahmen und entsprechende Befestigungsrahmen - SIZA - Maße	246
	Abdeckrahmen und entsprechende Befestigungsrahmen - QUADRA - Maße	247
	Abdeckrahmen und entsprechende Befestigungsrahmen, europäische Matrix - LATINA - Maße	248
	Befestigungsrahmen, italienische Matrix - LATINA - Maße	250
	Abdeckrahmen Matrix Italiana - LATINA - Maße	251
	Elektronischer Summer	255
	HDMI-Buchse	256
	Datendosen USB VGA RCA	257
	RLC-Drehdimmer	260
	RLC-Tastdimmer	261
	LED-Kontrollleuchten	264
	Orientierungsleuchten weiß	266
	Zeitschalter	267
	Zeitgesteuerter Card-System-Schalter	268
	Digitale Zeitschaltuhren	269
	Sensortaster 4-fach	270
	Bewegungsmelder	271
	Bewegungsmelder - Wandmontage	273
	Drehthermostat	275
	Multifunktionsthermostat	276
	Multifunktions-Chronothermostat	277
	Steuerungen für Jalousien	278
	USB-Ladegeräte	282
	Kombidosen Radio-, TV- und Satellitendosen	285

Inhaltsverzeichnis

03	JAZZ+ Sound System	Auswahl der Installation	289
		Speisegeräte	290
		Sound Center 12 V $\equiv$	291
		Steuerung Sound Center 12 V $\equiv$	292
		Verstärker 12 V $\equiv$	293
		Steuerung Sound Center 230 V ~	294
		LAUTSPRECHER	295
		Solo - Schaltpläne	297
		Orchester - Schaltpläne	298
		Lautsprecher - Schaltpläne	299
04	48	Wasserdichte Geräte	301
		Anschlusspläne	302
05	Aufputzgeräte	Aufputzgeräte - 3700	305
		Aufputzgeräte - 47	306
		Aufputzgeräte - 2600	307
		Schaltpläne - 2600 3700 47	308
		Radio-, TV- und Satellitendosen - 3700 47	309
06	Büroeinrichtung	Bodendose - 4 Module	310
		Bodendose - 8, 12, 16, 24 Module	311
		Workstation mit Aufbaumontage	314
		Unterputz-Workstation	317
		Tischmoduleleisten	321
		Mini-Elektrosäulen	324
		Elektrosäulen	326
07	Kabel-kanäle	Stecker	329
		ETS10 - Auswahl der Kabelkanäle	330
		ETS13 - Auswahl der Kabelkanäle	335
		ETS14 - Auswahl der Kabelkanäle	336
		Kabeltabellen Auswahlkriterien	338
		ETS10 - Klassifikation	339
		ETS13 - Klassifikation	342
		ETS14 - Klassifikation	343
		Schutzart	344

Inhaltsverzeichnis

	DVI	RJ45-Stecker - Kat. 6A Kat. 6 UTP	346
		RJ45-Stecker UTP STP	347
		Koppler für LWL-Adapter	348
	Schalt-schranke	Verteilerschranke Anschlusskästen für Leistungsregler	349
		Telekommunikationsschranke	354
		ICT-Schalteschranke	360
	MODUS55	Leitungsschutzschalter	362
		FI-Schutzschalter	364
		Differenzschutzschalter	365
		Überspannungsableiter	366
		Schalter	367
		Sicherungstrennschalter, 1-polig	368
		3-Phasen-Spannungswächter	369
		Einphasen-Spannungswächter	370
		3-Phasen-Spannungswächter	371
		Elektronischer Treppenlicht-Zeitschalter 16 A	372
		Automatische 16-A-Leiter mit Sperre	373
		Elektronischer Treppenlicht-Zeitschalter 10 A	374
		Schütz	375
		Elektronischer Stromstoßschalter 16 A	376
		1-Kanal-Zeitschaltuhr, analog	377
		1-Kanal-Zeitschaltuhr täglich / wöchentlich, digital	378
		Digitale Zeitschaltuhren	379
		Elektronischer modularer Dimmer	380
		Spannungs-Kontrollrelais, einphasig	381
		Strom-Kontrollrelais, einphasig, 16 A	382
		Schutzklassen	383

Schalter

Beschreibung



Universalschaltereinsatz für Geräte der Modellreihen
Ausführungen - LOGUS 90 | APOLO 5000 | SIRIUS 70

Das IP44 Kit für Einfachwippen (Ref.-Nr. 21981) und Doppelwippen (Ref.-Nr. 21982) stellt die Schutzart IP44 für die Schaltgeräte der Modellreihe MEC 21 sicher.

Eigenschaften

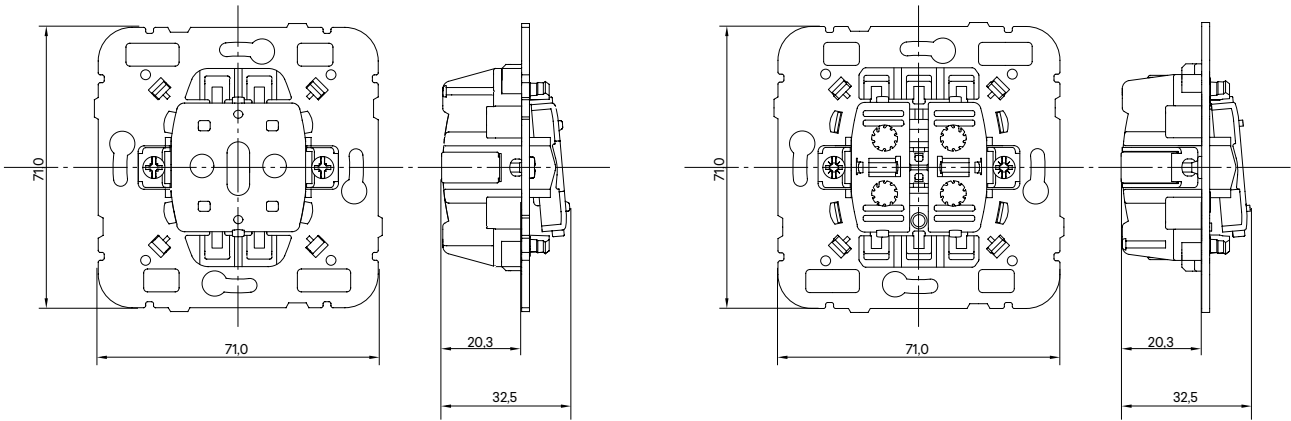
Schaltgeräte aus widerstandsfähigen, nicht leitenden Thermoplasten.

Steuergeräte
10 A - 250 V~
Anschluss durch Schrauben oder Schnellverbinder. Für starre und flexible Kabel geeignet.
Gemäß IEC/EN 60669-1, geprüft gemäß 19.3:

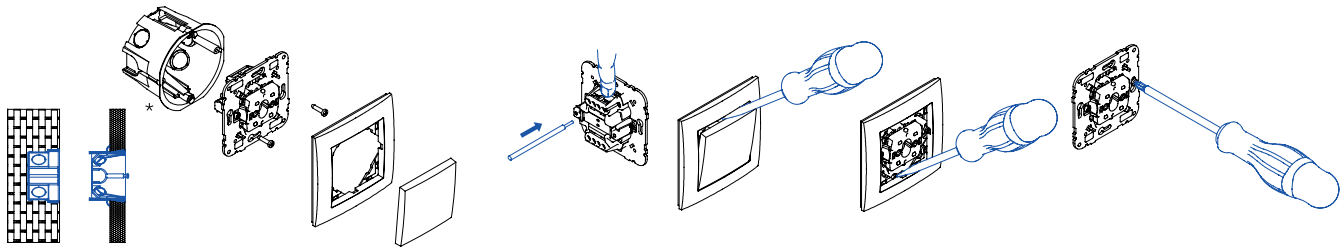
Verhältnis des Nennstroms des Schalters zur Nennleistung des SBL-Stromkreises	
Schalternennstrom, In [A]	Nennleistung der SBL-Schaltung [W]
In ≤ 10	100
10 < In ≤ 13	150
13 < In ≤ 16	200
16 < In ≤ 20	250

SBL (Englisch) - Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät

Maße (mm)



Montage



*Typ II

Steckdosen

Beschreibung



Universalschaltereinsatz für Geräte der Modellreihen
Ausführungen - LOGUS 90 | APOLO 5000 | SIRIUS 70

Möglichkeit von IP44 durch **Abdeckung mit Deckel (Ref.-Nr. XX634TXX - Schuko)** oder **(Ref.-Nr. XX654 TXX - Französisch)** oder dem spitzwassergeschützten Abdeckrahmen mit IP44 (Ref.-Nr. XX961 TXX)

Eigenschaften

Schaltgeräte aus widerstandsfähigen, nicht leitenden Thermoplasten.

Steckdosen

Französische und Schuko-Steckdosen

16 A - 250 V~

Anschluss durch Schrauben oder Schnellverbinder.

Gemäß Normen IEC 60884-1; DIN VDE 0620-1 (Schuko) und NF C 61-314 (Französisch)

Englische Steckdosen

13 A - 250 V~

Mit und ohne Kontrollleuchte

Gemäß Norm BS 1363-2

Steckdose EURO-US

15 A - 127 V~ / 16 A - 250 V~

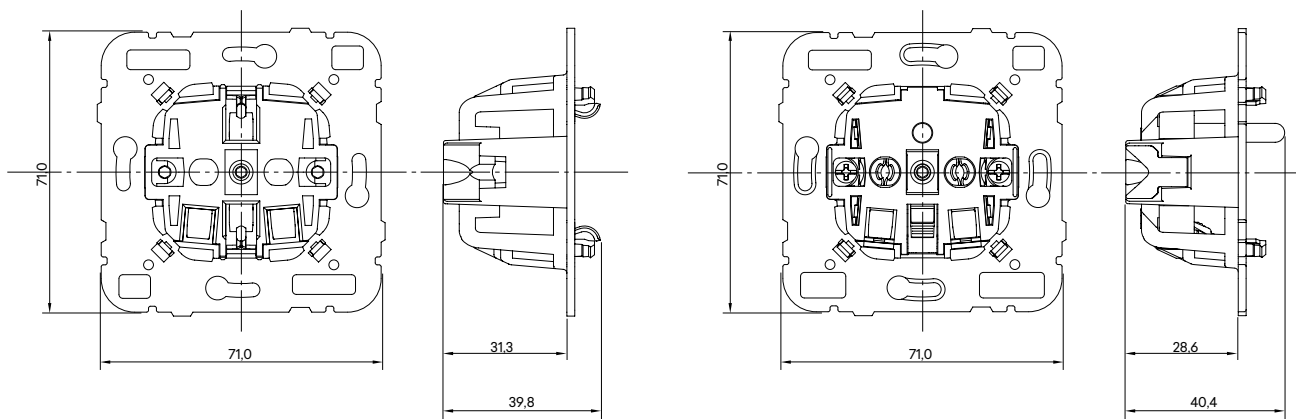
Gemäß Normen ANSI; NEMA WD-6 (Abb. 5-15) und IEC 60884-1

Amerikanische NEMA-Steckdose

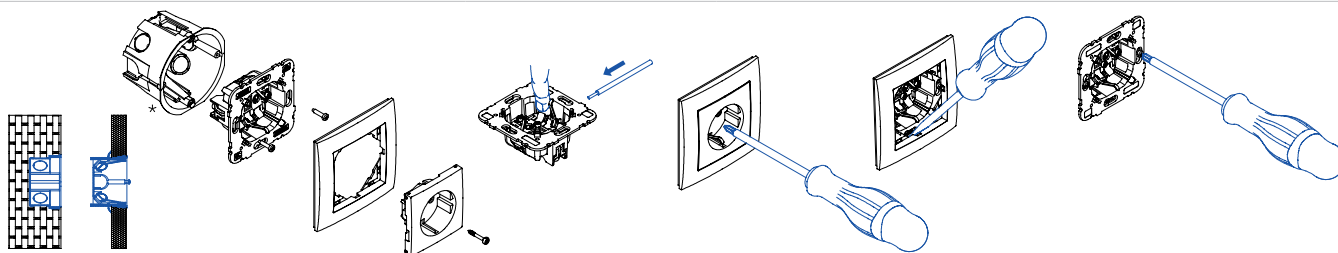
15 A - 127 V~

Gemäß Norm SASO 2204; NEMA WD-6 (Abb. 5-15)

Maße (mm)



Montage



*Typ I1

LOGUS⁹⁰

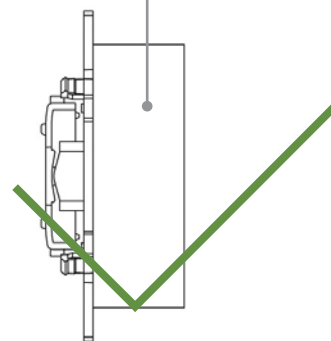
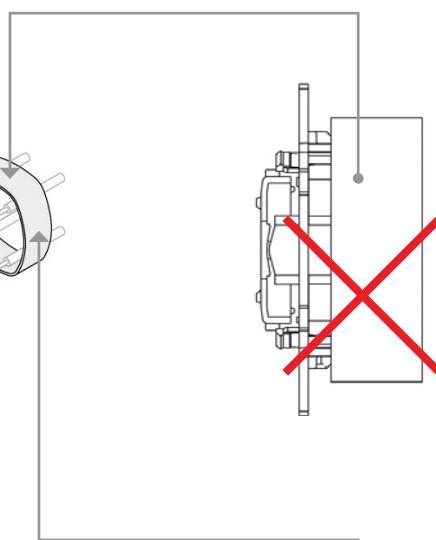
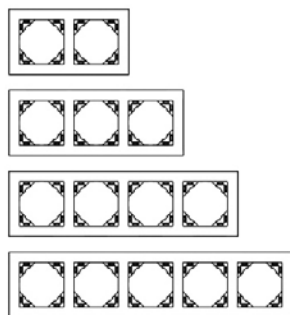
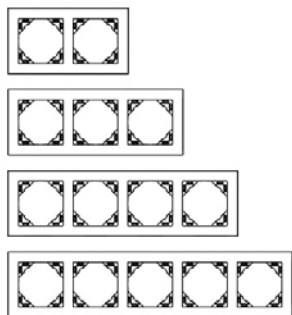
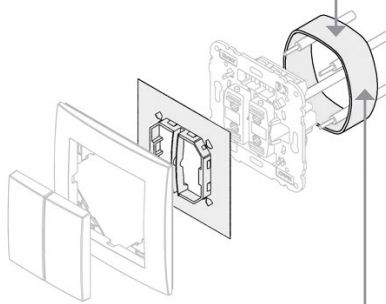
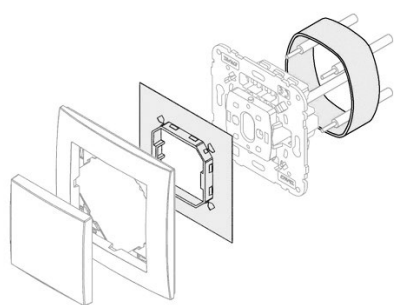
APOLO 5000

sirius70

Wippe einfach
(Ref.-Nr. 21981)

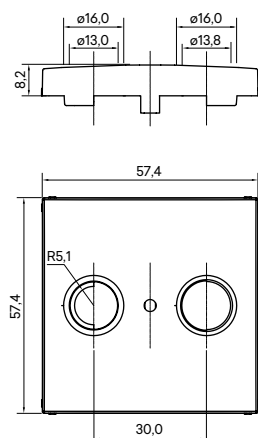
Wippe zweifach
(Ref.-Nr. 21982)

Membran

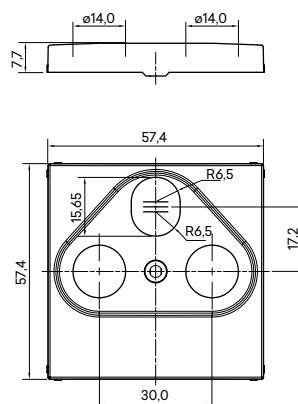


Abdeckungen für handelsübliche R/TV-Dosen - Maße (mm)

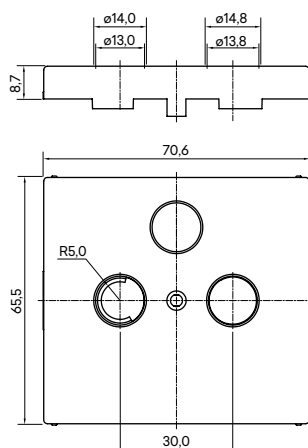
Ref.-Nr. 90685 T | 90686 T



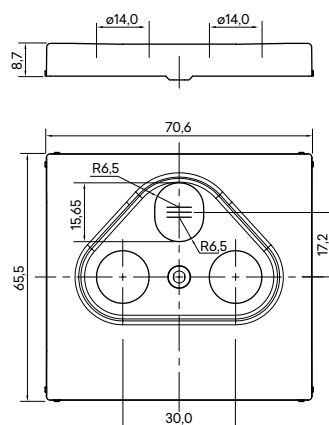
Ref.-Nr. 90680 T



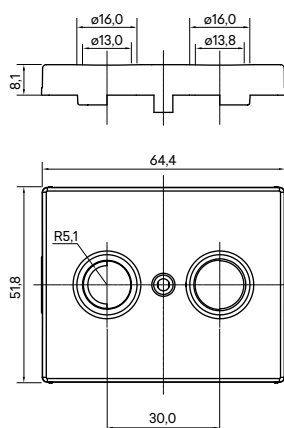
Ref.-Nr. 50685 T | 50686 T



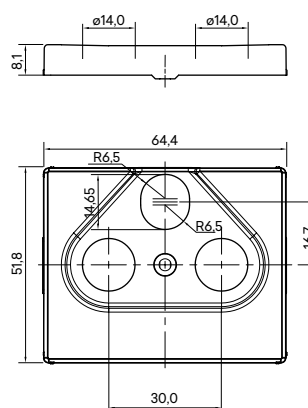
Ref.-Nr. 50680 T



Ref.-Nr. 70685 T | 70686 T

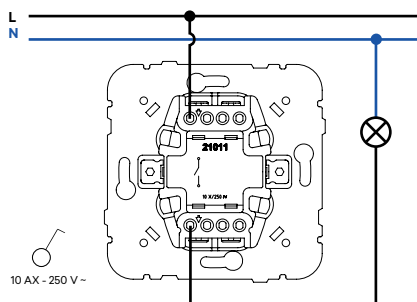


Ref.-Nr. 70680 T

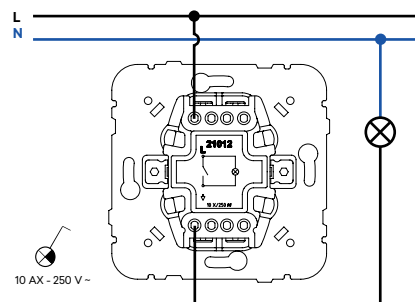


Anschlusspläne

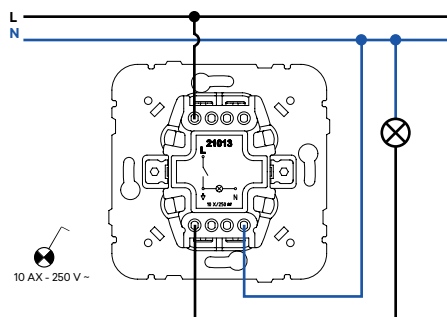
Einpolarer Schalter



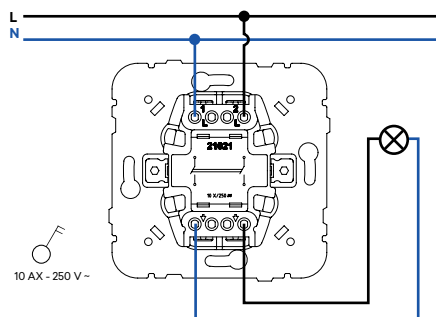
Lichtschalter



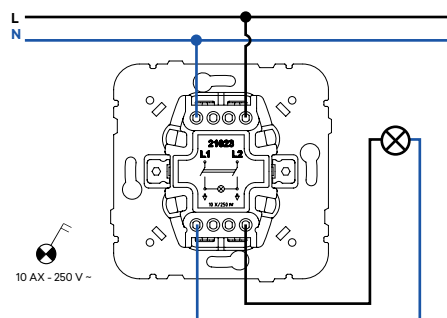
Schalter mit Kontrollleuchte



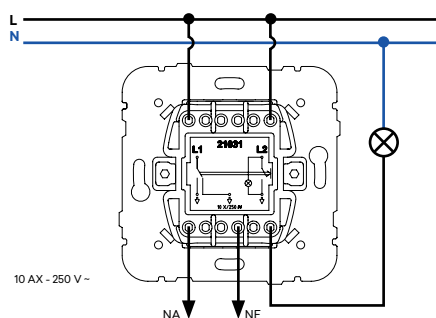
Zweipolarer Schalter



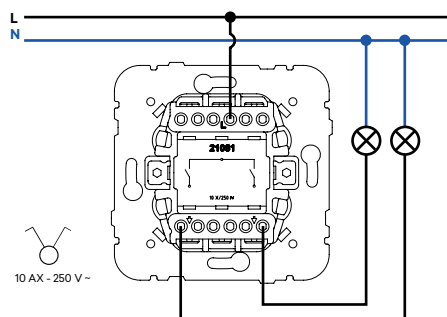
Zweipolarer Schalter mit Kontrollleuchte



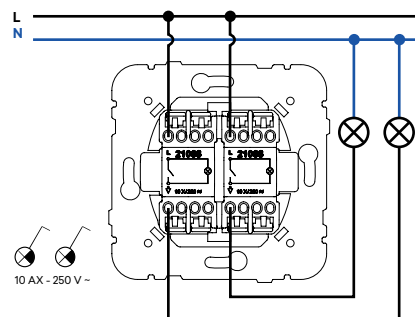
Card-System-Schalter



Doppelwechselschalter

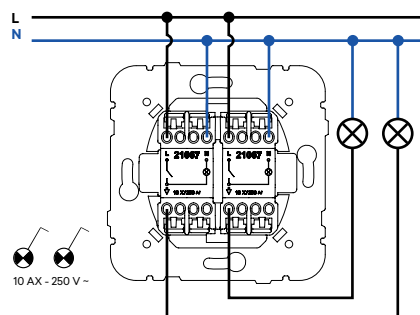


Einpolarer Schalter doppelt beleuchtet

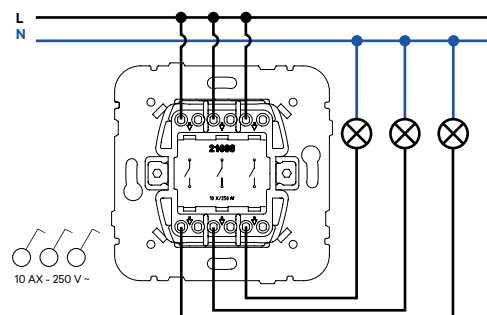


Anschlusspläne

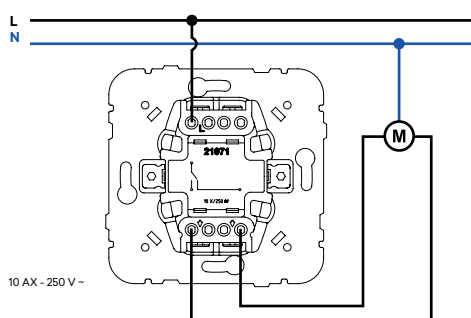
Einpolarer Schalter 2-fach, mit Kontrollleuchte



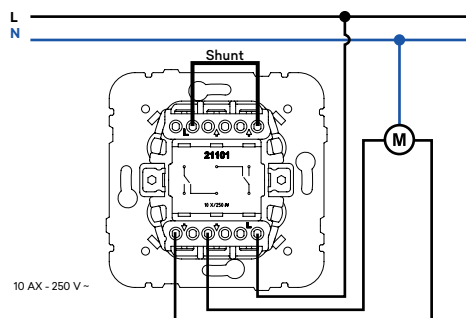
Dreifachschalter



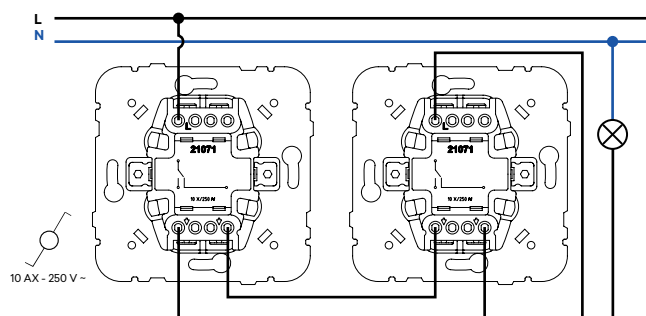
Ventilatorschalter - 2 Geschwindigkeiten



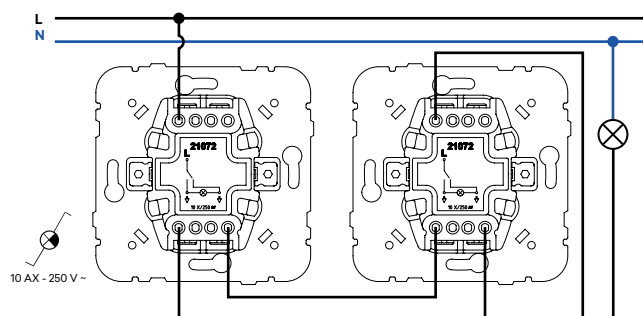
Ventilatorschalter EIN/AUS - 2 Geschwindigkeiten



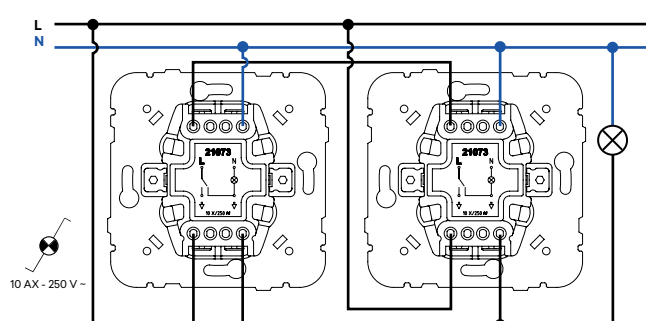
Wechselschalter



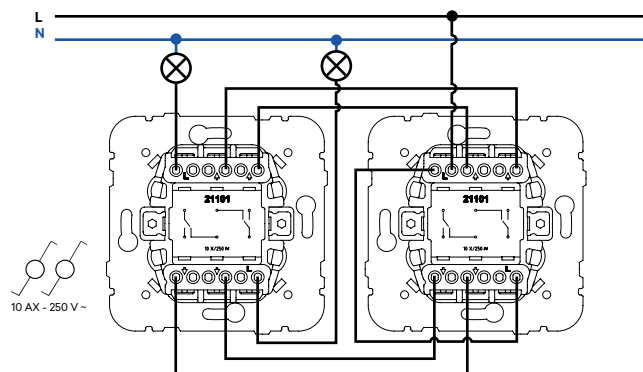
Beleuchteter Wechselschalter



Wechselschalter mit Kontrollleuchte

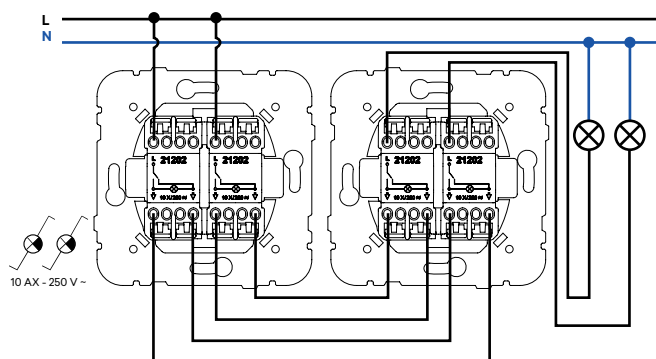


Doppelwechselschalter

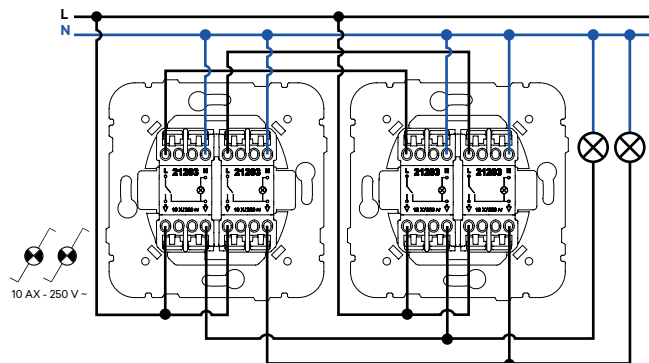


Anschlusspläne

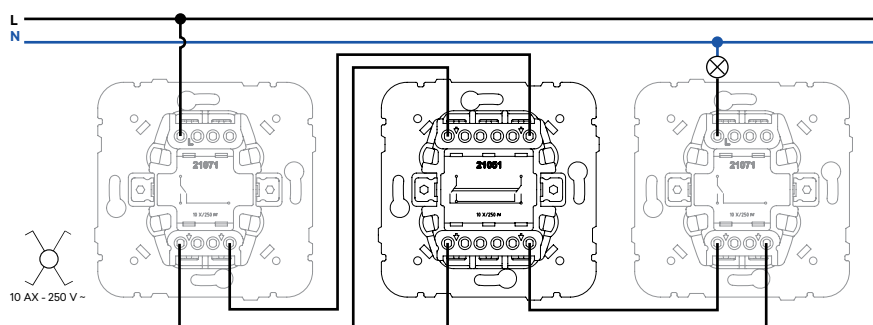
Doppelwechschelschalter beleuchtet



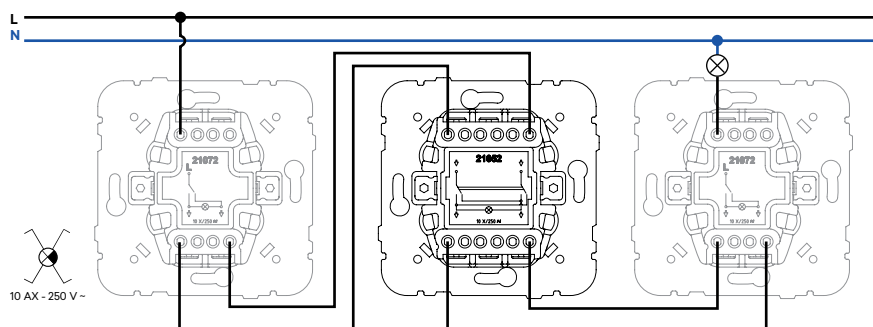
Doppelwechschelschalter mit Kontrollleuchte



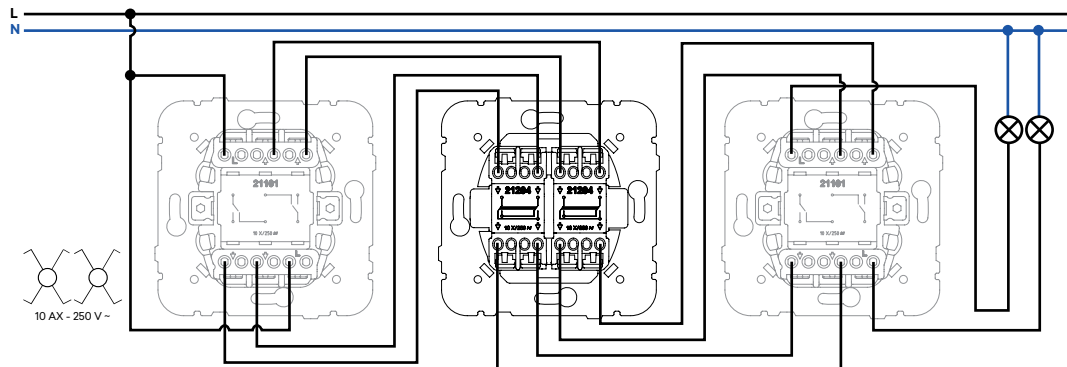
Kreuzschalter



Kreuzschalter beleuchtet

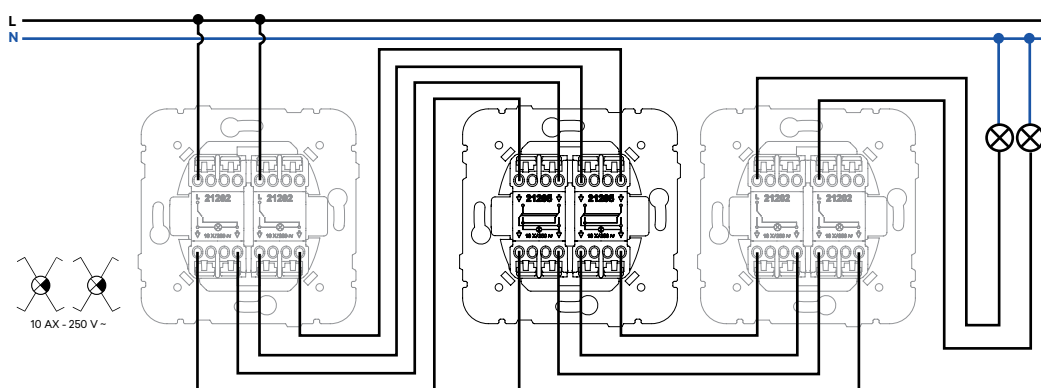


Doppelkreuzschalter

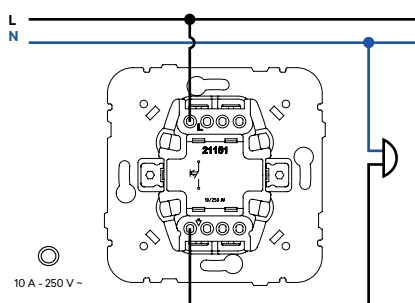


Anschlusspläne

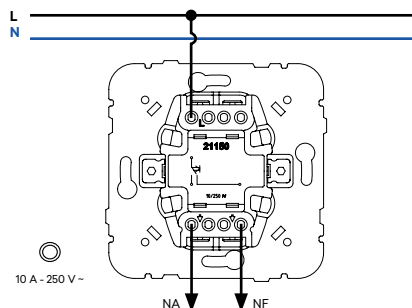
Kreuzschalter 2-Fach beleuchtet



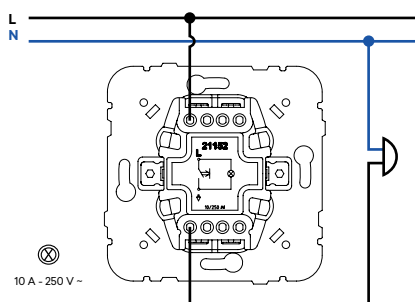
Wipptaster



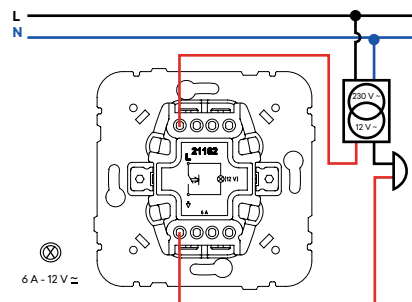
Wipptaster (NO + NC)



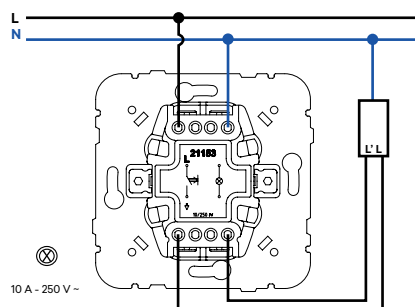
Wipptaster beleuchtet 250 V ~



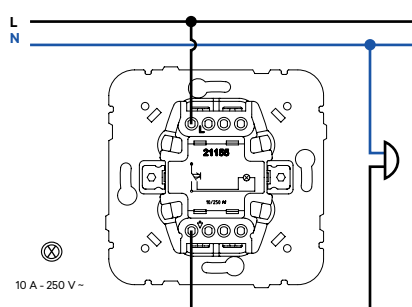
Wipptaster beleuchtet 12 V ~



Wipptaster mit unabhängiger Kontrollleuchte

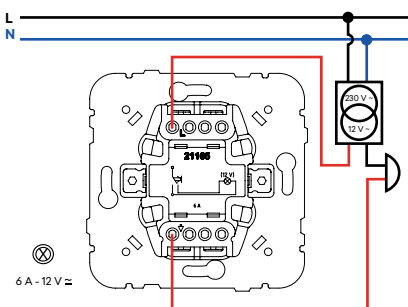


Wipptaster mit Kennzeichnung für 250 V ~

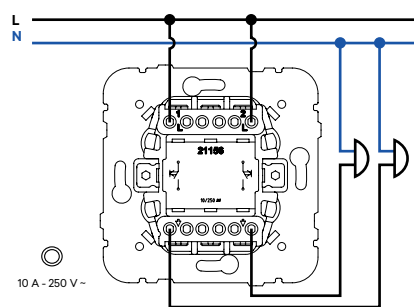


Anschlusspläne

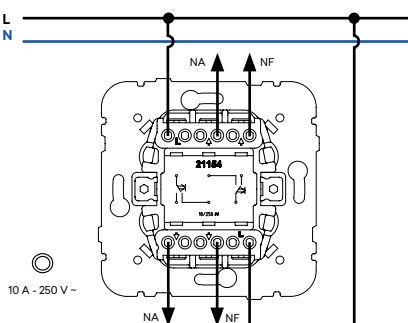
Wipptaster mit Kennzeichnung für 12 V ~



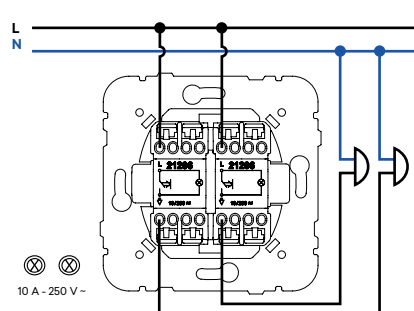
Doppelwipptaster



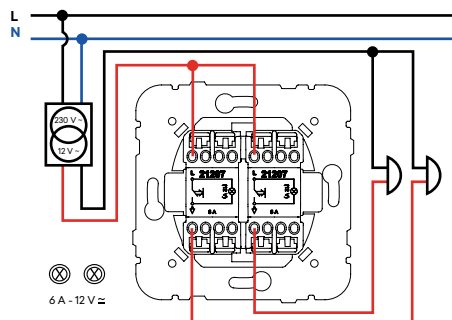
Doppelwipptaster (2 NO + 2 NC)



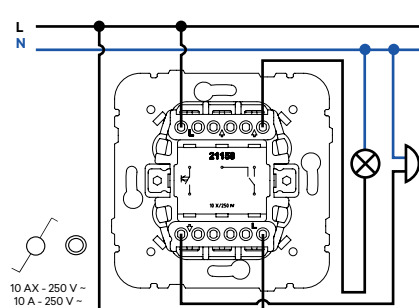
Doppelwipptaster beleuchtet 250 V ~



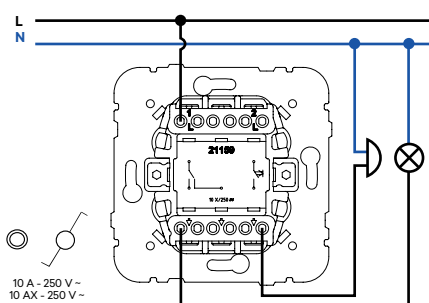
Doppelwipptaster beleuchtet 12 V ~



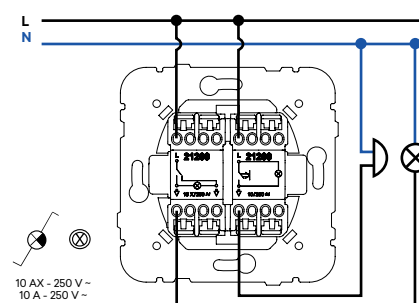
Wechselschalter | Wipptaster



Wipptaster | Wechselschalter

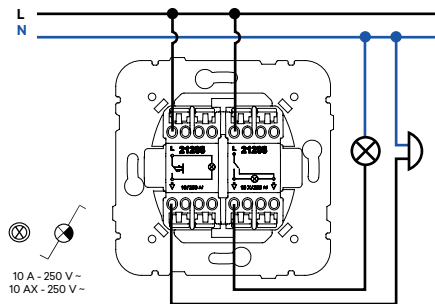


Wechselschalter beleuchtet / Wipptasterbeleuchtet

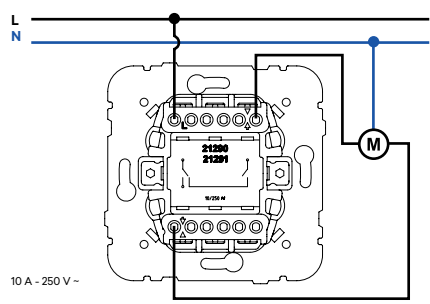


Anschlusspläne

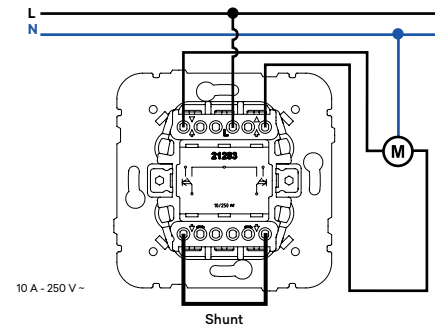
Wipptaster beleuchtet / Wechselschalter beleuchtet



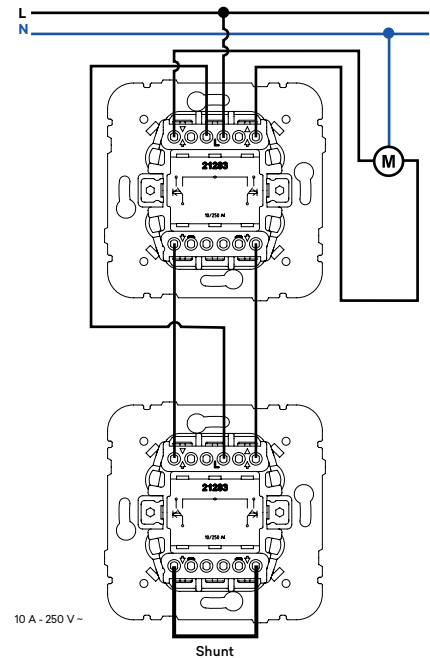
Jalousieschalter | Jalousieschalter mit mechanischer Verriegelung



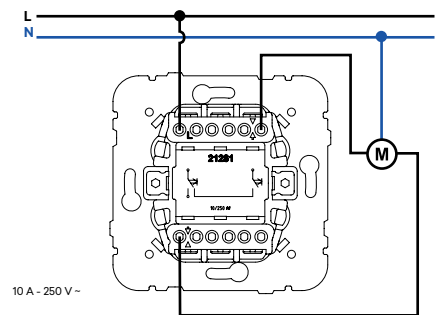
Doppelwechselschalter Jalousie
(Steuerung über eine Stelle)



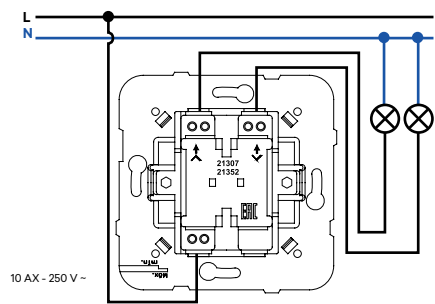
Doppelwechselschalter Jalousie
(Steuerung über zwei oder mehr Stellen)



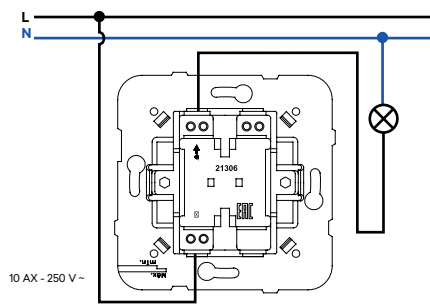
Doppeltaster Jalousie



Drehschalter | Schlüsselschalter

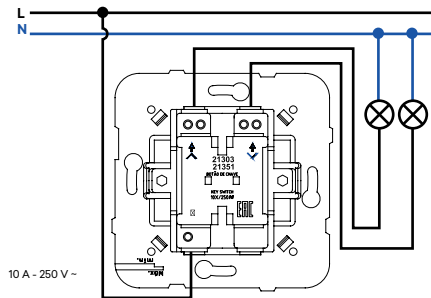


Drehschalter

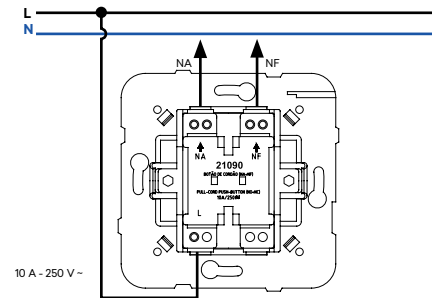


Anschlusspläne

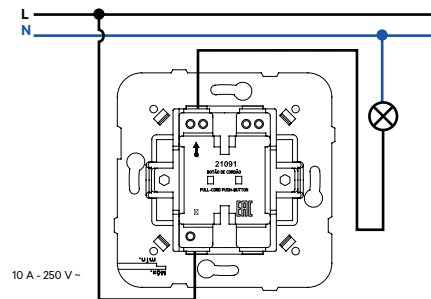
Drehschalter für Jalousie | Schlüsselschalter



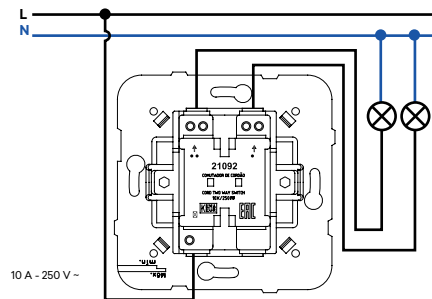
Taster mit Zugschnur (NO + NC)



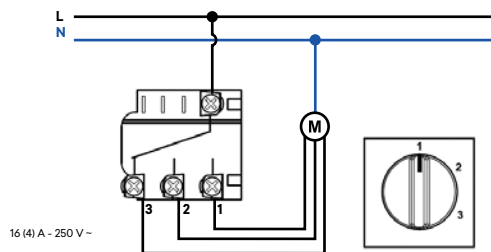
Taster mit Zugschnur



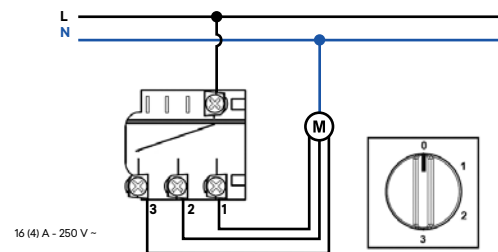
Wechselschalter mit Zugschnur



Drehschalter mit 3 Stellungen



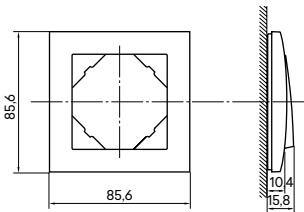
Drehschalter mit 4 Stellungen



Abdeckrahmen - Maße (mm)

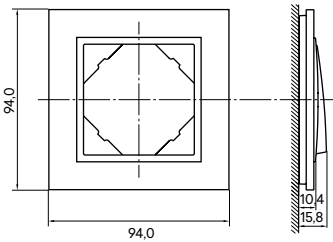
Standard | Aquarella

Ref.-Nr. 90910 T - Einfach

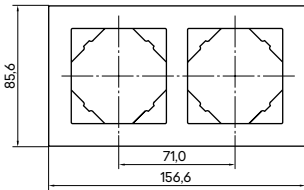


Animato | Crystal | Metallo | Petra

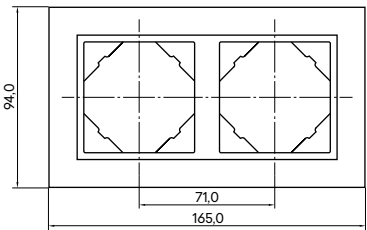
Ref.-Nr. 90911 T - Einfach



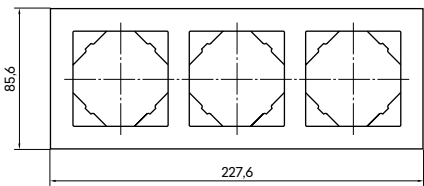
Ref.-Nr. 90920 T - Zweifach



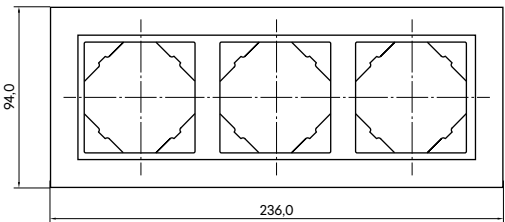
Ref.-Nr. 90920 T - Zweifach



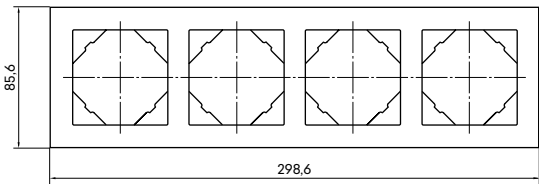
Ref.-Nr. 90930 T - Dreifach



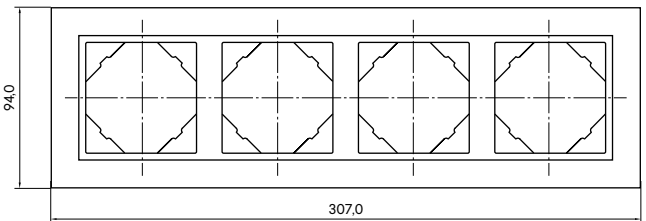
Ref.-Nr. 90930 T - Dreifach



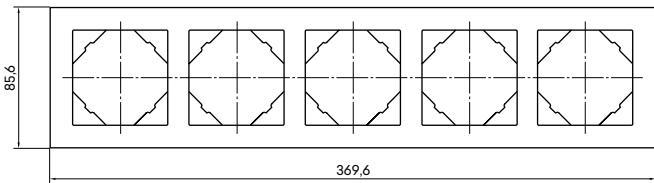
Ref.-Nr. 90940 T - Vierfach



Ref.-Nr. 90940 T - Vierfach

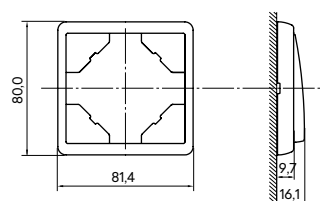
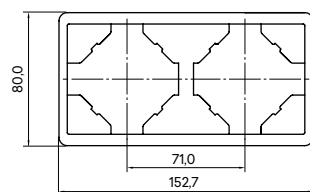
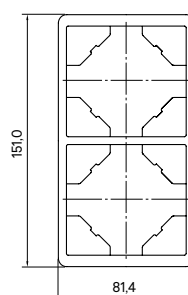
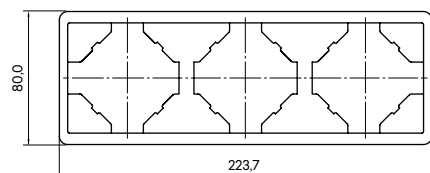
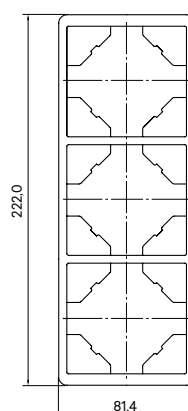
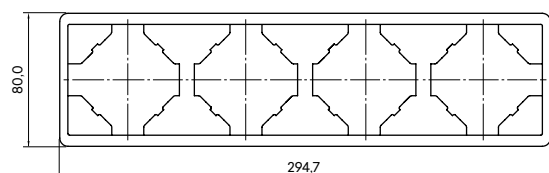
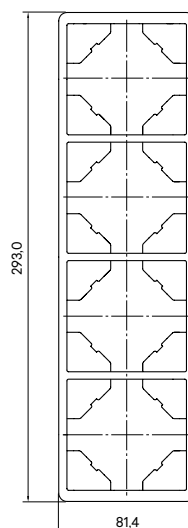


Ref.-Nr. 90950 T - Fünffach



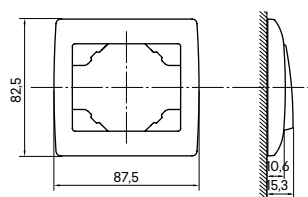
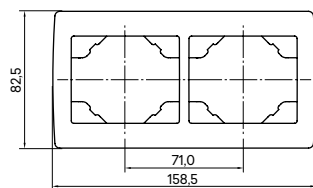
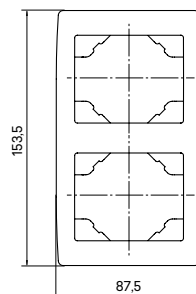
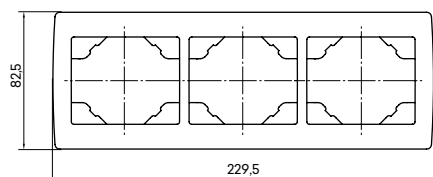
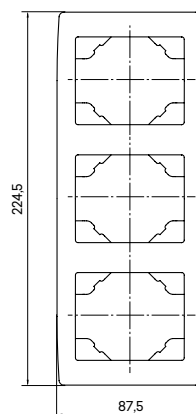
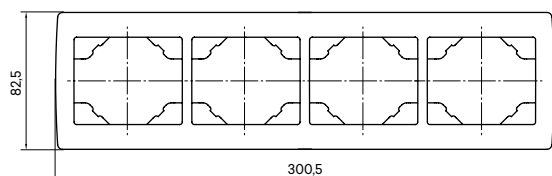
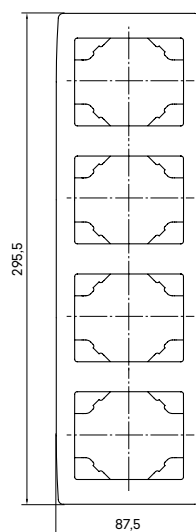
Abdeckrahmen - Maße (mm)

Standard | Mate | Metallic

Ref.-Nr. 50910 T - Einfach**Ref.-Nr. 50921 T - Zweifach horizontal****Ref.-Nr. 50922 T - Zweifach vertikal****Ref.-Nr. 50931 T - Dreifach horizontal****Ref.-Nr. 50932 T - Dreifach vertikal****Ref.-Nr. 50941 T - Vierfach horizontal****Ref.-Nr. 50942 T - Vierfach vertikal**

Abdeckrahmen - Maße (mm)

Classic

Ref.-Nr. 70910 T - Einfach**Ref.-Nr. 70921 T - Horizontal****Ref.-Nr. 70922 T - Zweifach vertikal****Ref.-Nr. 70931 T - Dreifach horizontal****Ref.-Nr. 70932 T - Dreifach vertikal****Ref.-Nr. 70941 T - Vierfach horizontal****Ref.-Nr. 70942 T - Vierfach vertikal**

Schalter

Beschreibung



Schaltgeräte **MEC Q45**
Ausführungen - **QUADRA** | **SIZA** | **LATINA**

Installationsoptionen:
Unterputz (Installation in eingelassenen Gehäusen);
Aufputz (Einbau in Aufputzgehäusen);
Kabelkanal:
Kabelkanal Rahmungen (mit an den Kabelkanal angepasster Aufputzdose)
Abzweigkanal (mit modularem Adapter **MEC Q45**).

Erhältlich in den Farben **BR** - Signalweiß (RAL 9003), **BM** - Mattweiß, **AL** - Alumin, **PM** - Mattschwarz.

Eigenschaften

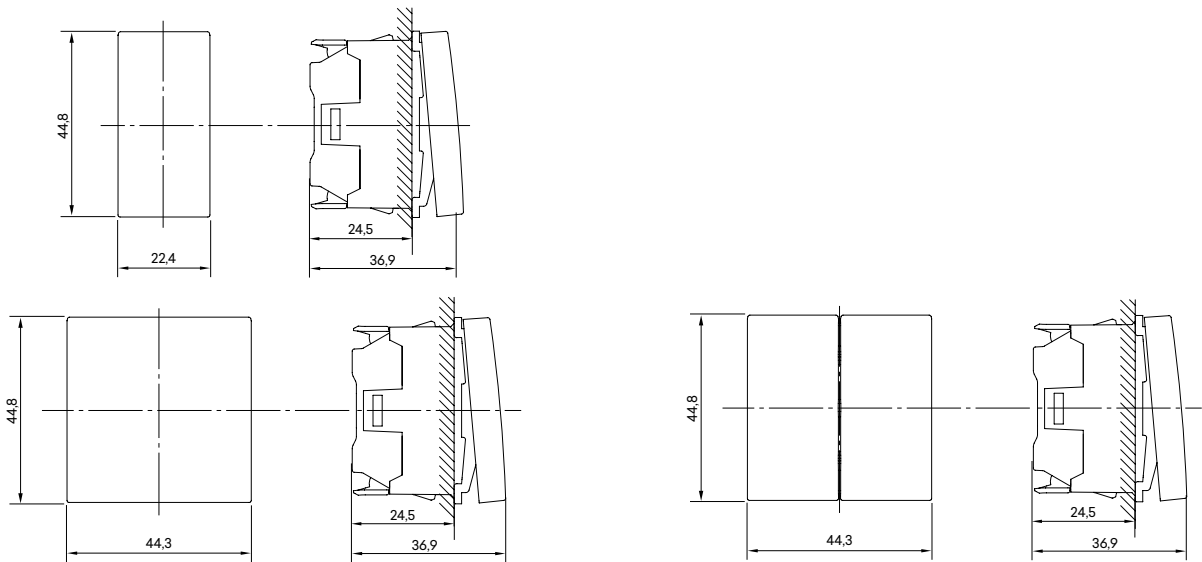
Schaltgeräte aus widerstandsfähigen, nicht leitenden Thermoplasten.

Steuergeräte
10 A - 250 V~
Anschluss durch Schrauben oder Schnellverbinder. Für starre und flexible Kabel geeignet.
Gemäß IEC/EN 60669-1, geprüft gemäß 19.3:

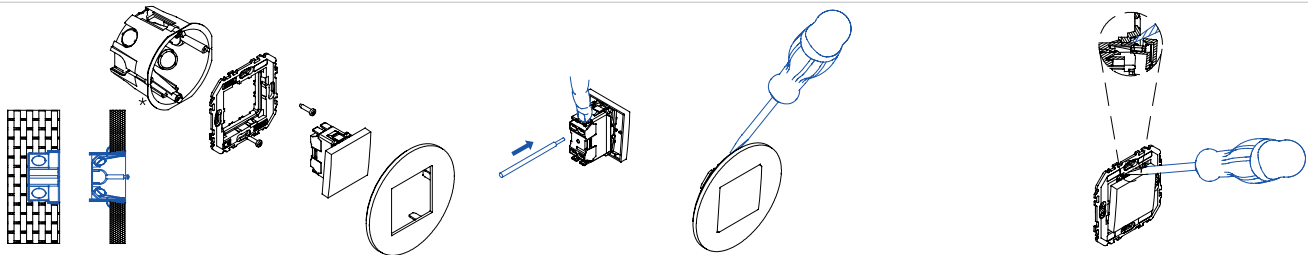
Verhältnis des Nennstroms des Schalters zur Nennleistung des SBL-Stromkreises	
Schalternennstrom, In [A]	Nennleistung der SBL-Schaltung [W]
$I_n \leq 10$	100
$10 < I_n \leq 13$	150
$13 < I_n \leq 16$	200
$16 < I_n \leq 20$	250

SBL (Englisch) - Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät

Maße (mm)



Montage



*Typ I1

Steckdosen

Beschreibung



Schaltgeräte **MEC Q45**

Installationsoptionen:

Unterputz (Installation in eingelassenen Gehäusen)

Aufputz (Einbau in Aufputzgehäusen)

Kabelkanal:

Kabelkanal Rahmenleisten (mit an den Kabelkanal angepasster Aufputzdose)

Abzweigkanal (mit modularem Adapter **MEC Q45**)

Erhältlich in **BR** - Signalweiß (RAL 9003), **BM** - Mattweiß, **AL** - Alumin, **PM** - Mattschwarz, **VM** - Rot, **LR** - Orangefarben und **VD** - Grün.

Eigenschaften

Schaltgeräte aus widerstandsfähigen, nicht leitenden Thermoplasten.

Steckdosen

Französische und Schuko-Steckdosen

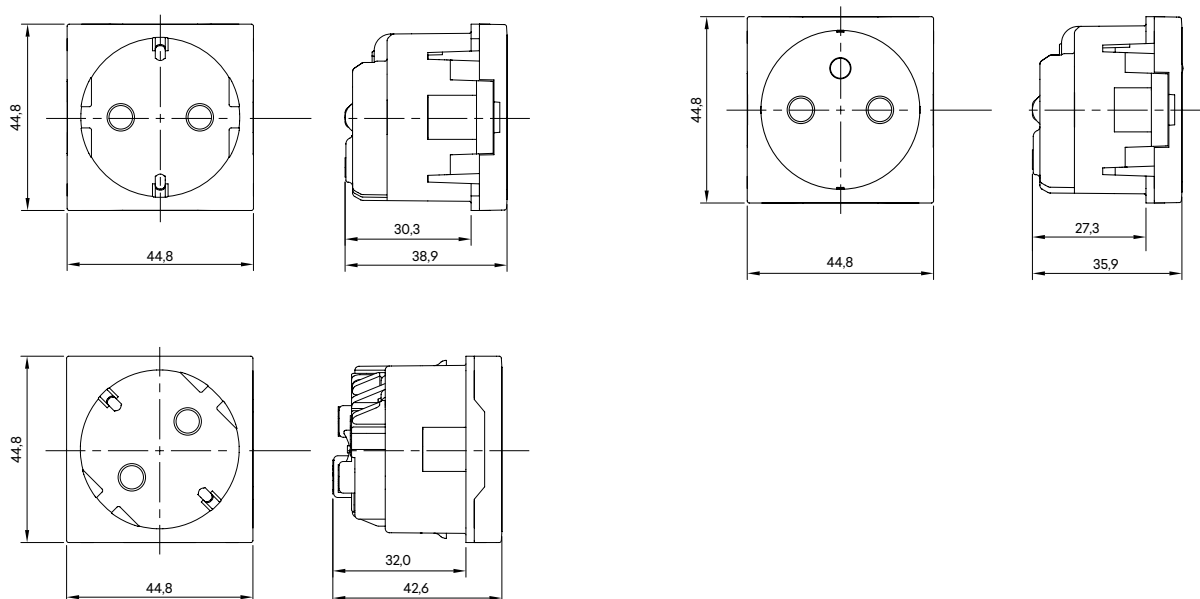
16 A - 250 V~

Anschluss durch Schrauben oder Schnellverbinder

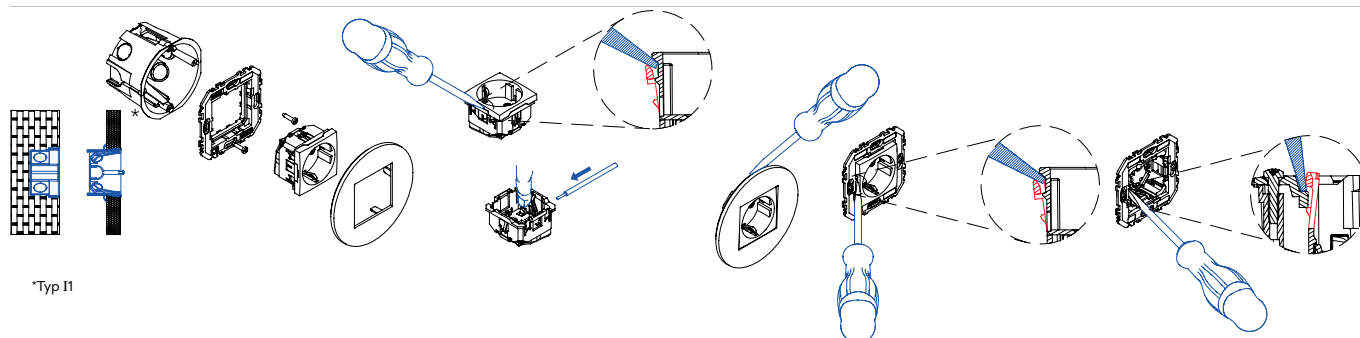
Für starre und flexible Kabel geeignet

Gemäß Normen IEC 60884-1; DIN VDE 0620-1 (Schuko) und NF C 61-314 (Französisch)

Maße (mm)



Montage



*Typ I1

Steckdosen

Beschreibung

Schaltgeräte **MEC Q45** von 1, 2 und 3 Module

Installationsoptionen:

Unterputz (Installation in eingelassenen Gehäusen)**Aufputz** (Einbau in Aufputzgehäusen)**Kabelkanal:**

Kabelkanal Rahmenleisten (mit an den Kabelkanal angepasster Aufputzdose)

Abzweigkanal (mit modularem Adapter **MEC Q45**)Erhältlich in den Farben **BR** - Signalweiß (RAL 9003), **BM** - Mattweiß, **AL** - Alumin, **PM** - Mattschwarz, **VM** - Rot.

Eigenschaften

Schaltgeräte aus widerstandsfähigen, nicht leitenden Thermoplasten.

Steckdosen

Steckdose EURO-US

15 A - 127 V ~ / 16 A - 250 V ~

Gemäß Normen ANSI; NEMA WD-6 (Abb. 5-15) und IEC 60884-1

Amerikanische NEMA-Steckdose

15 A - 127 V ~

Gemäß Norm SASO 2204; NEMA WD-6 (Abb. 5-15)

Amerikanische Doppelsteckdose

15 A - 127 V ~

Gemäß Norm SASO 2204; NEMA WD-6 (Abb. 5-15)

Italianische Steckdose

10 A - 16 A - 10 A / 16 A - 250 V ~

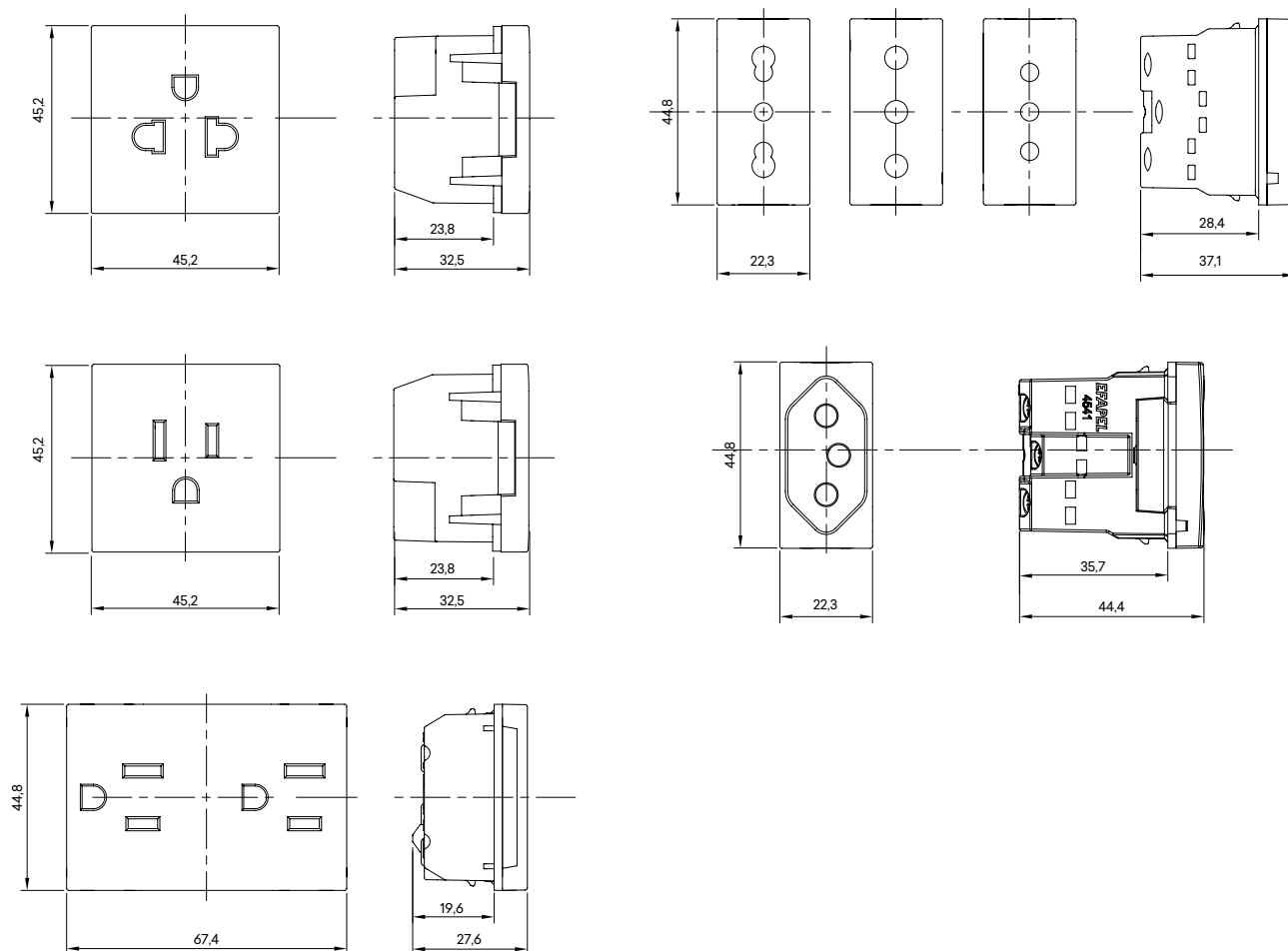
Gemäß IEC 60884-1 (IEC 23-50).

Brasilianische Steckdose

10 A - 20 A - 250 V ~

Gemäß IEC 60884-1 (ABNT NBR 14136).

Maße (mm)



Amerikanische Doppelsteckdose 2P + T 127 V 20 A/15 A GFCI

Beschreibung



Schaltgeräte **MEC Q45**
Ref.-Nr. 41148 X - Steckdose 20 A amerikanischer Standard mit Schutzvorrichtung und Schutz gegen Erdschluss.
Ref.-Nr. 41149 X - Steckdose 15 A amerikanischer Standard mit Schutzvorrichtung und Schutz gegen Erdschluss.



Installationsoptionen:
Unterputz (Installation in eingelassenen Gehäusen 3 Module)
Aufputz (Einbau in Aufputzgehäusen 3 Module)
Kabelkanal:
Kabelkanal Rahmenleisten (mit Aufputzgehäuse 3 Module).

Erhältlich in den Farben **BL** - Weiß und **NG** - Schwarz

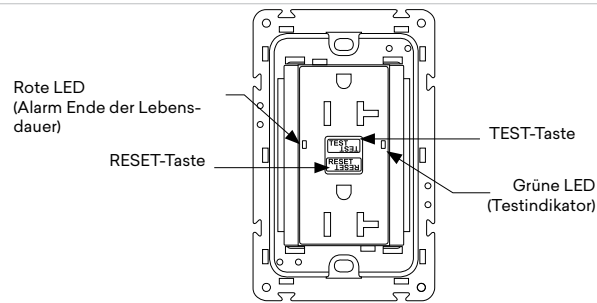
Eigenschaften

Spannung: **125 V ~ - 60 Hz**
Strom: **20 A / 15 A**
Auslösestrom: **5 ± 1 mA**
Auslösezeit: **0,025 Sekunden**
Abschaltleistung: **10 kA / 6 kV**
Betriebstemperatur: **-35 °C bis +65 °C**
Klasse A nach Norm UL943-2006
ANSI/NEMA: 5-20R, WD6

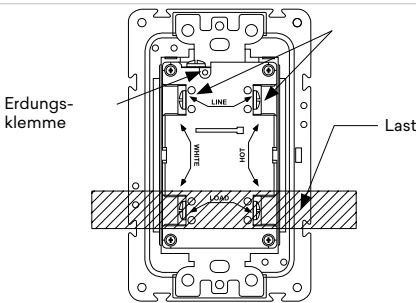
Funktion

LED **GRÜN** LEUCHTET - Betrieb OK
LED **ROT** BLINKT - Selbsttest zum Erdschlussschutz, durchgeführt alle 1-10 Minuten
LED **ROT** LEUCHTET - Gerät mit Alarm / Ende der Lebensdauer (kein Erdschlussschutz / Erdungsprüfung / Austausch Fehlerstrom-Schutzschalter)

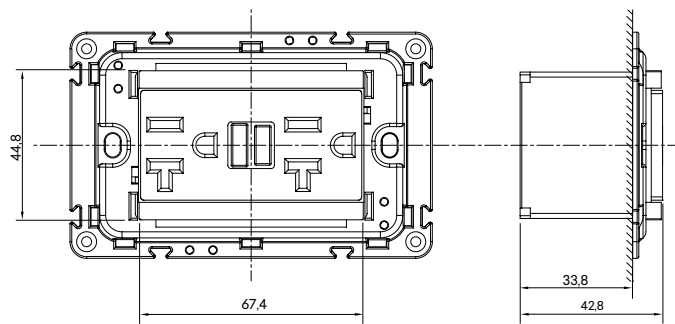
Frontansicht



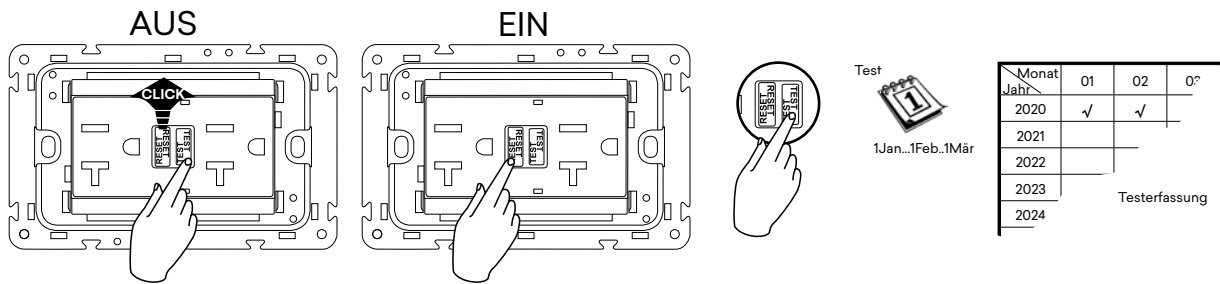
Rückansicht



Maße (mm)

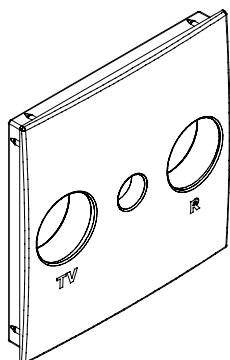


Verfahren für den monatlichen Test

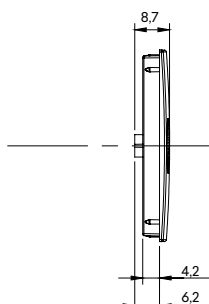
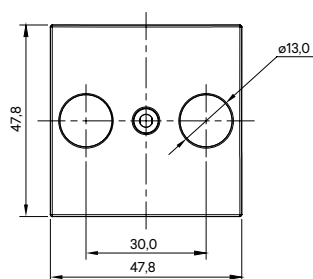
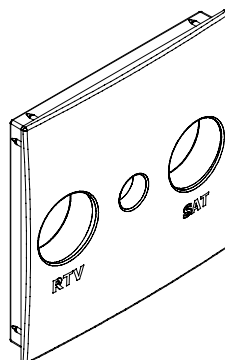


Abdeckungen für handelsübliche R/TV-Dosen - Maße (mm)

Ref.-Nr. 45685 T

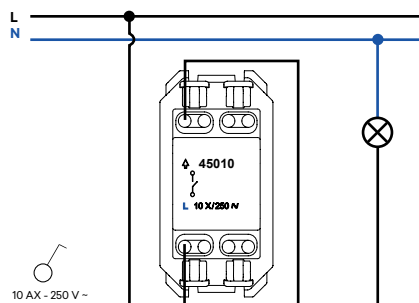


Ref.-Nr. 45686 T

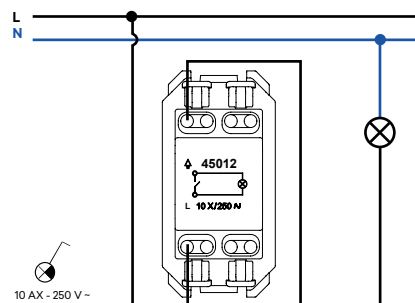


Anschlusspläne

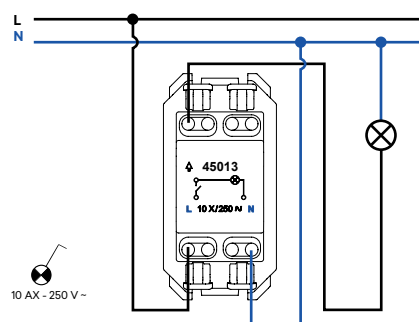
Einpoliger Schalter



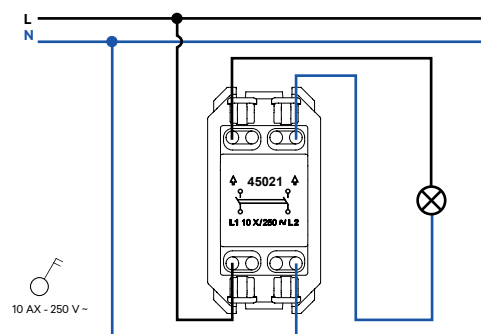
Lichtschalter



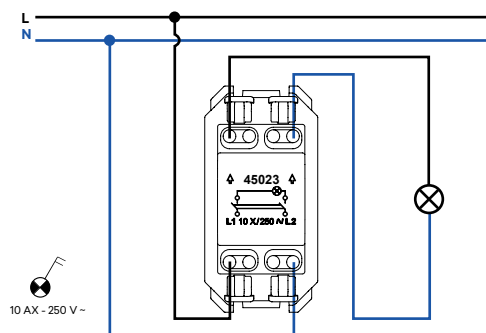
Schalter mit Kontrollleuchte



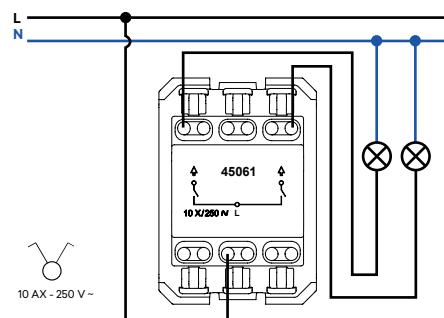
Zweipoliger Schalter



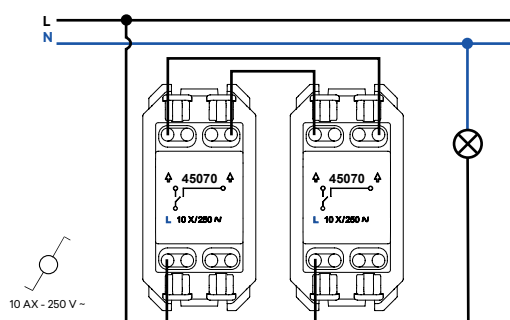
Zweipoliger Schalter mit Kontrollleuchte



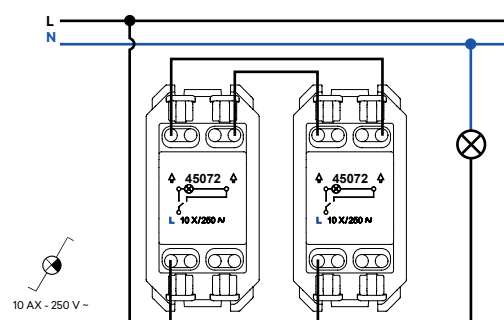
Doppelwechelschalter



Wechselschalter

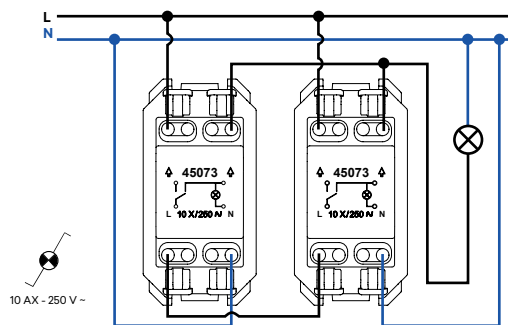


Beleuchteter Wechselschalter

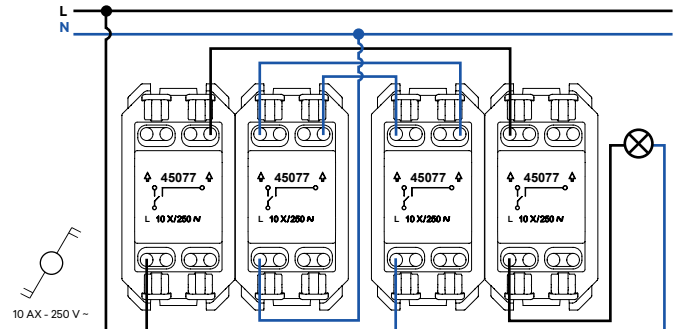


Anschlusspläne

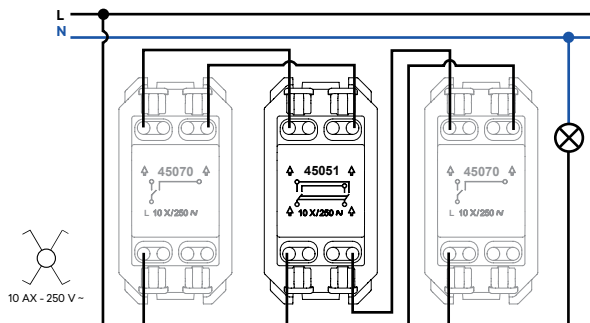
Wechselschalter mit Kontrollleuchte



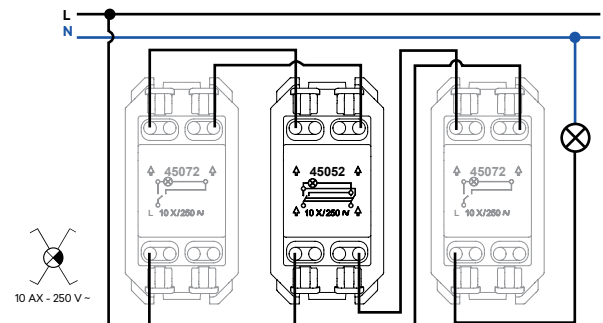
Wechselschalter zweipolig



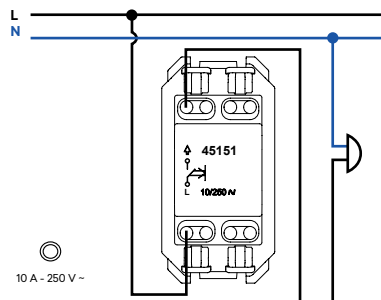
Kreuzschalter



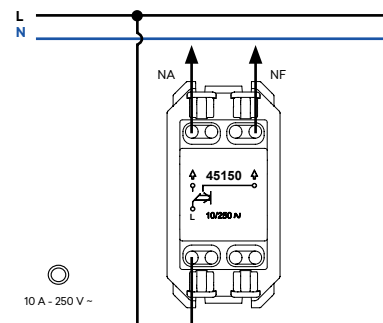
Kreuzschalter beleuchtet



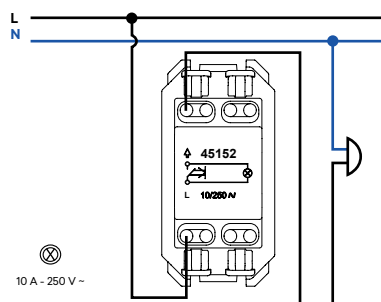
Wipptaster



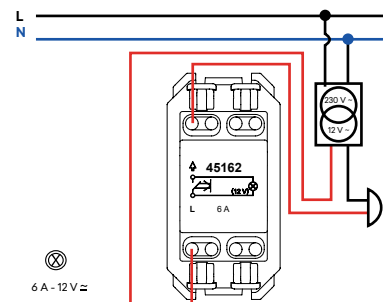
Wipptaster (NO + NC)



Wipptaster beleuchtet 250 V ~

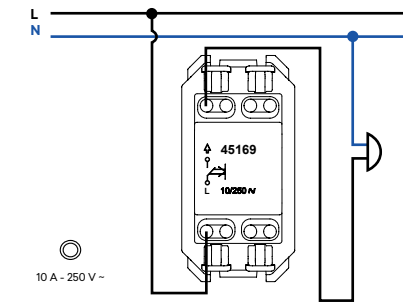


Wipptaster beleuchtet 12 V ~

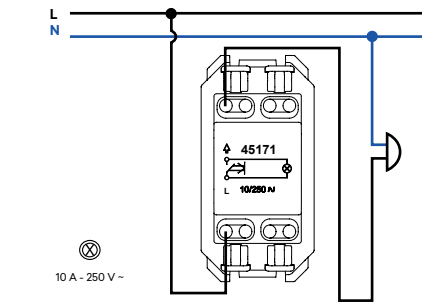


Anschlusspläne

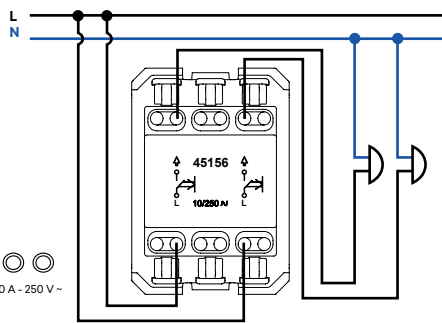
Wipptaster mit Symbol



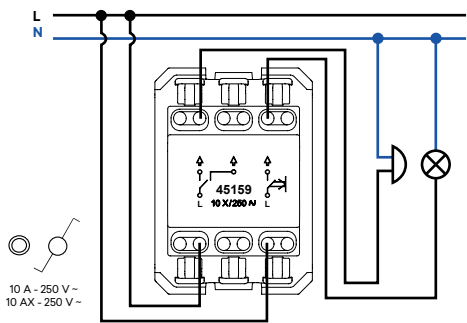
Wipptaster beleuchtet mit Symbol



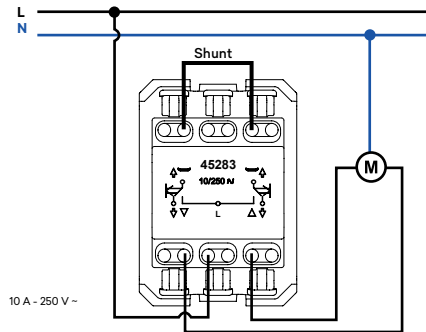
Doppelwipptaster



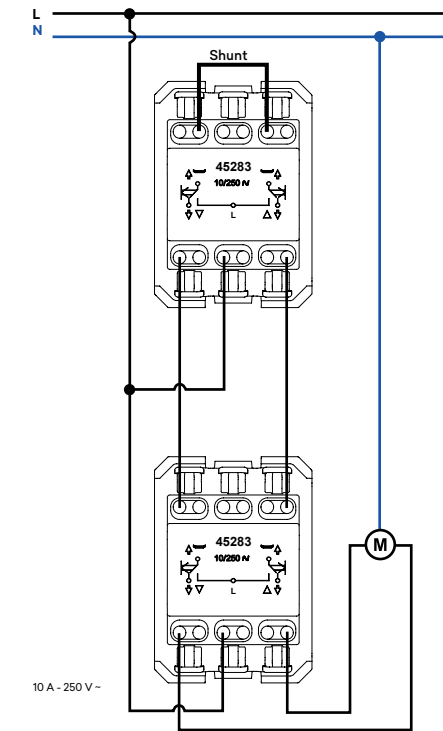
Wipptaster / Wechselschalter



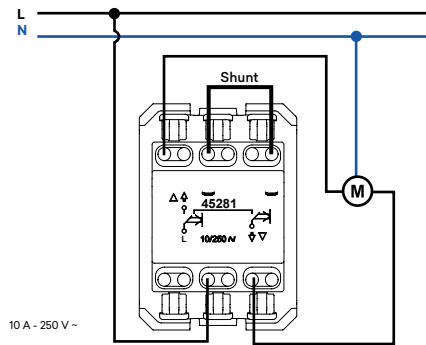
Doppelwechselschalter Jalousie
(Steuerung über eine Stelle)



Doppelwechselschalter Jalousie
(Steuerung über zwei oder mehr Stellen)

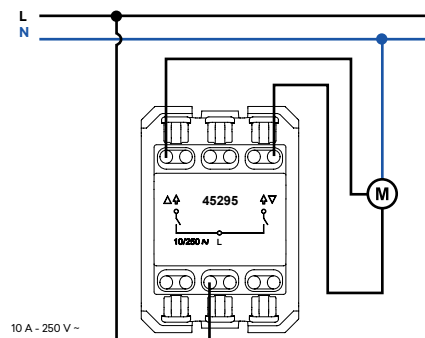


Doppeltaster Jalousie

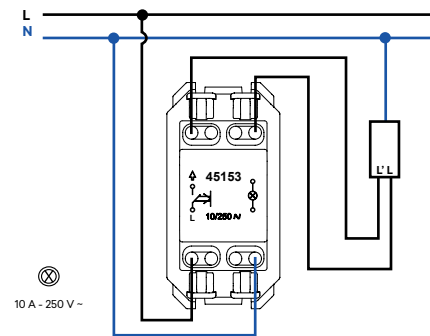


Anschlusspläne

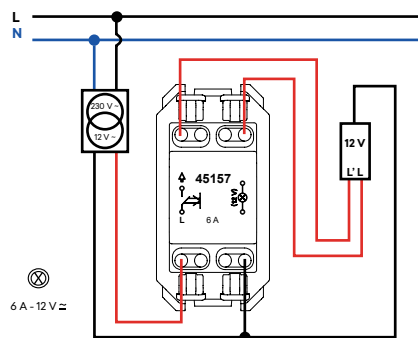
Jalousieschalter mit mechanischer Verriegelung



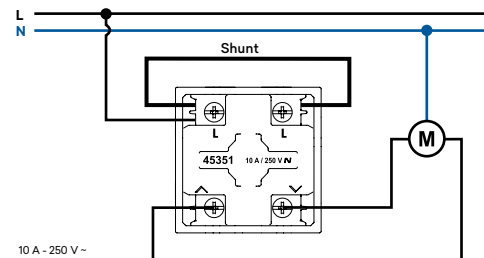
Wipptaster mit unabhängiger Kontrollleuchte 250 V ~



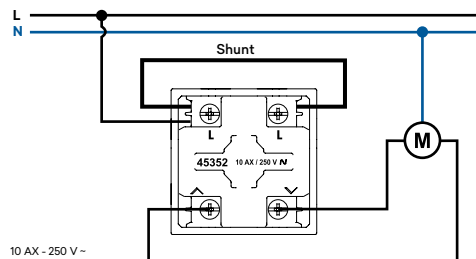
Wipptaster mit unabhängiger Kontrollleuchte für 12 V =



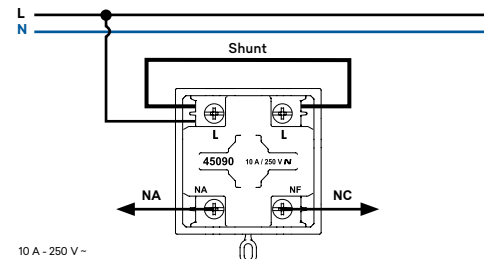
Schlüsseltaster



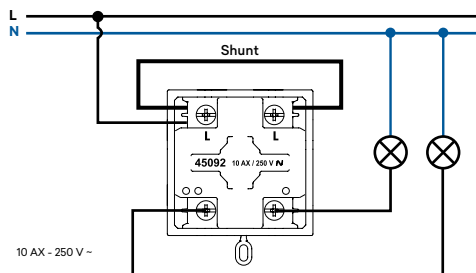
Schlüsselschalter



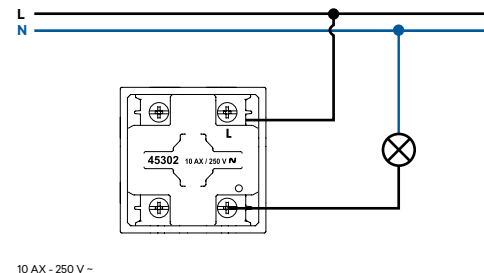
Taster mit Zugschnur



Wechselschalter mit Zugschnur

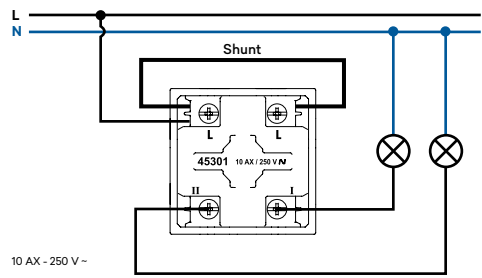


Drehschalter

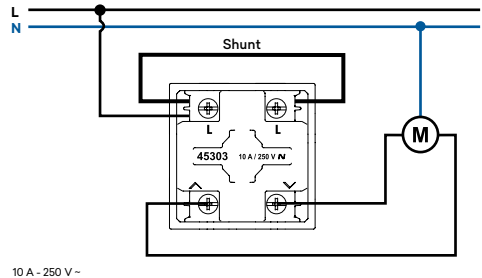


Anschlusspläne

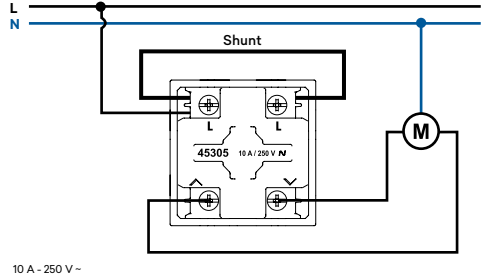
Drehschalter



Jalousie-Drehtaster

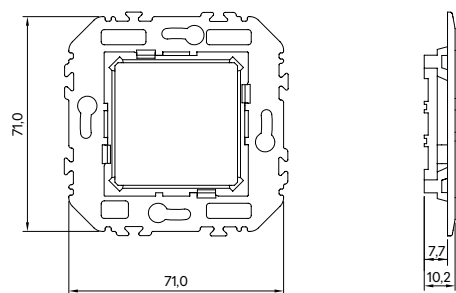


Jalousie-Drehschalter

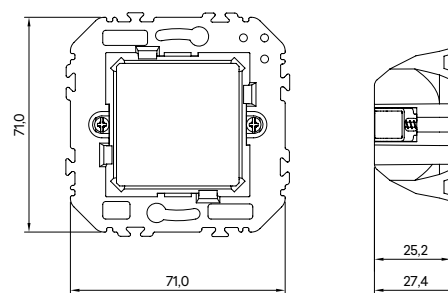


Abdeckrahmen und entsprechende Befestigungsrahmen - Maße (mm)

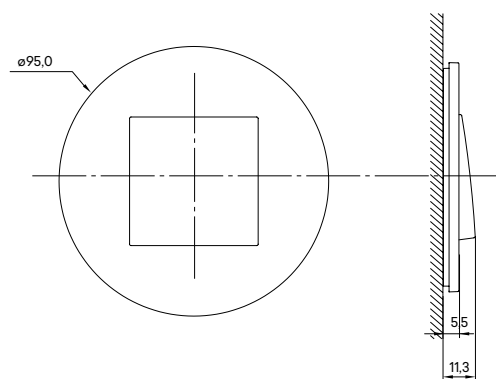
Ref.-Nr. 45993 - Befestigungsrahmen



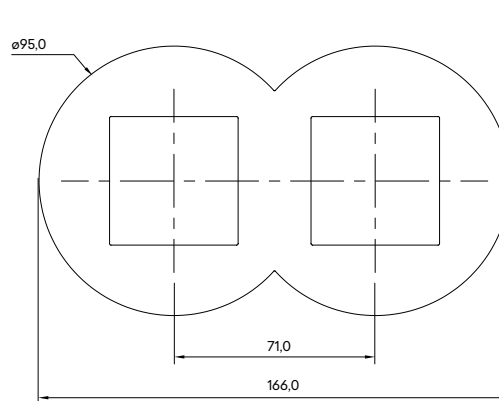
Ref.-Nr. 45994 - Befestigungsrahmen mit Krallen



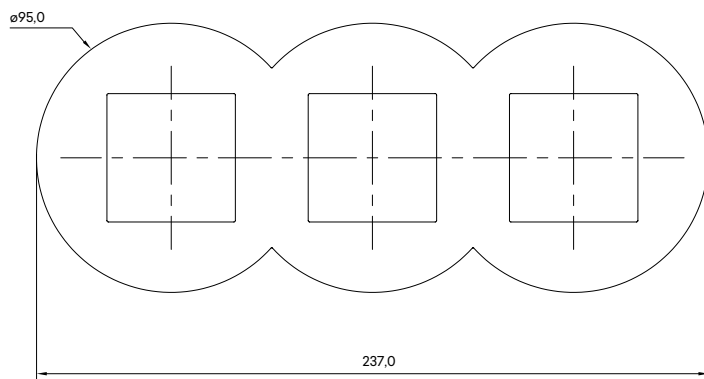
Ref.-Nr. 43910 T - SV Einfach



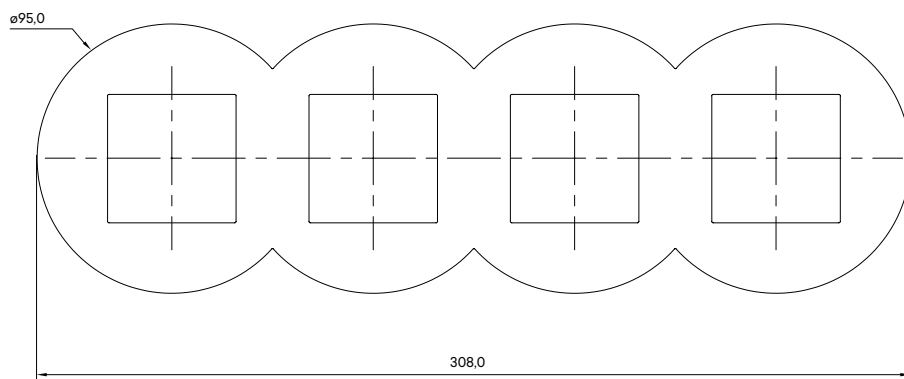
Ref.-Nr. 43920 T - SV Zweifach



Ref.-Nr. 43930 T - SV Dreifach

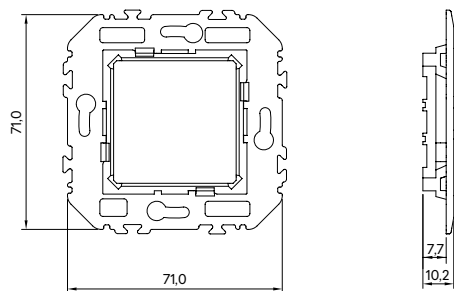


Ref.-Nr. 43940 T - SV Vierfach

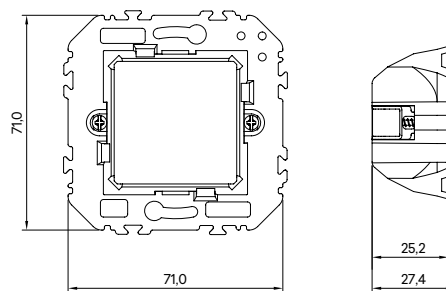


Abdeckrahmen und entsprechende Befestigungsrahmen- Maße (mm)

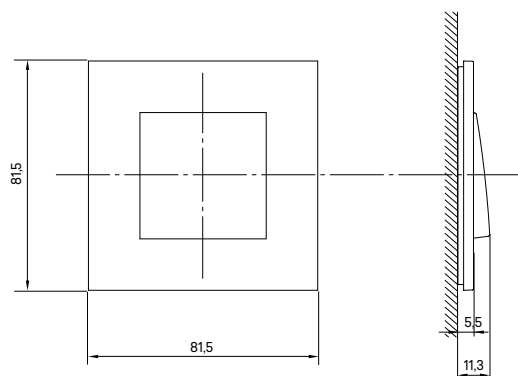
Ref.-Nr. 45993 - Befestigungsrahmen



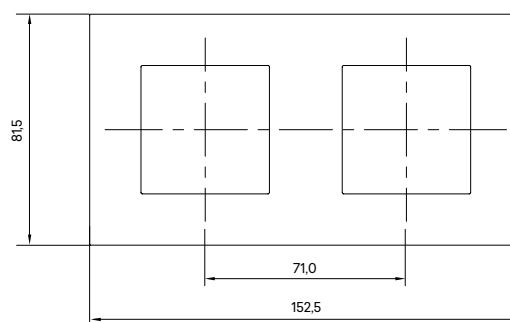
Ref.-Nr. 45994 - Befestigungsrahmen mit Krallen



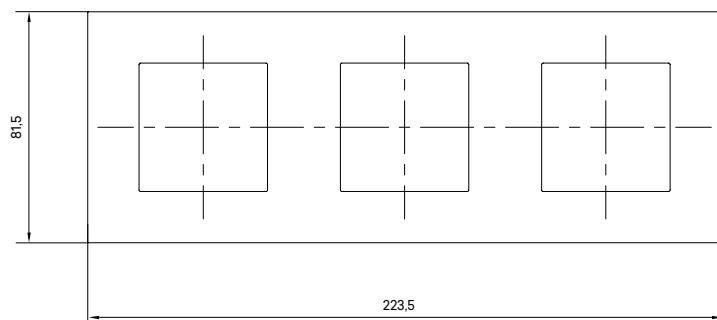
Ref.-Nr. 45910 T - Einfach



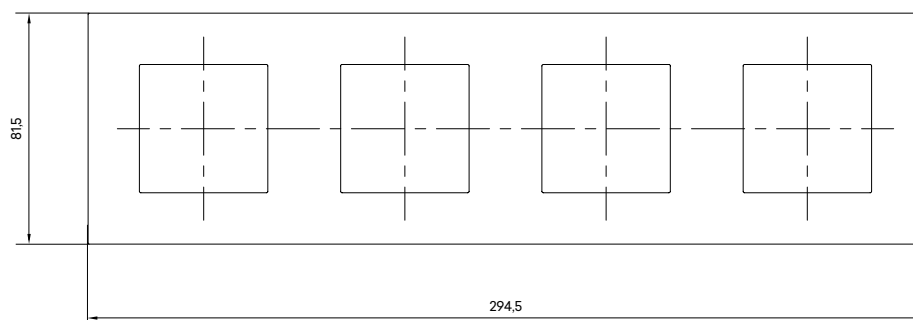
Ref.-Nr. 45920 T - Zweifach

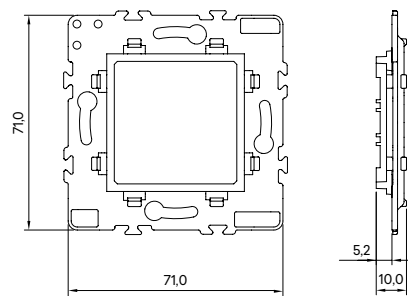
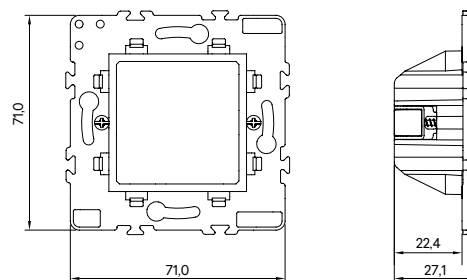
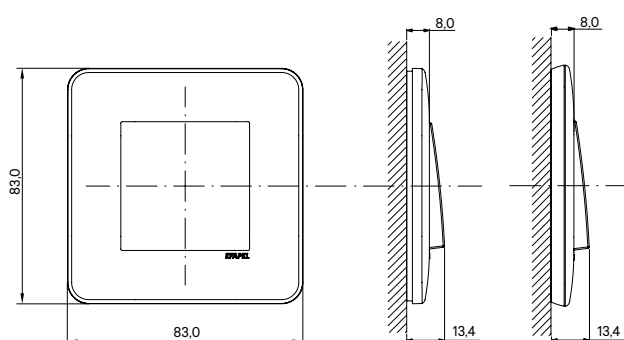
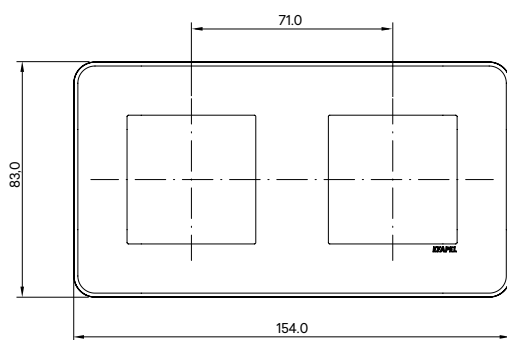
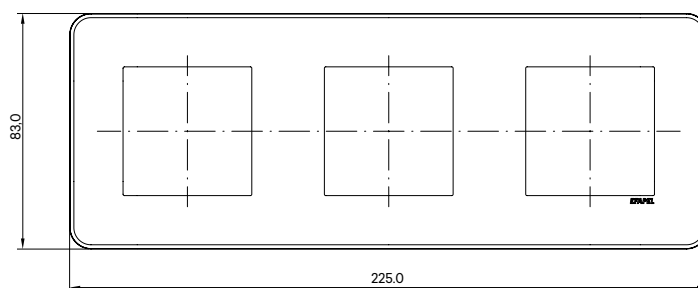
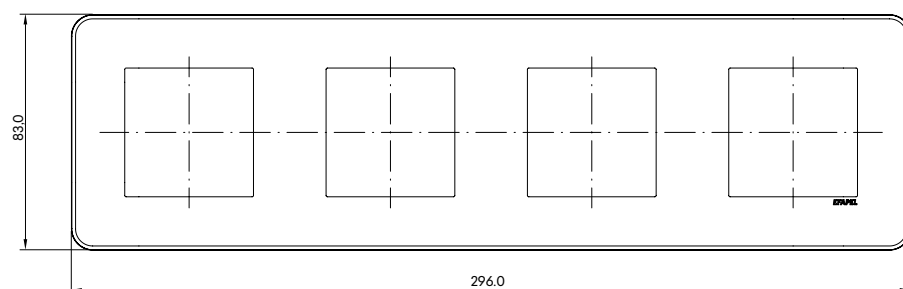


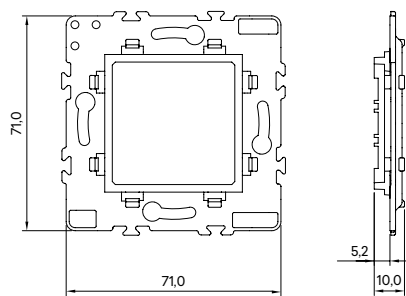
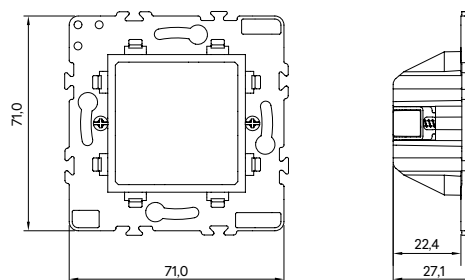
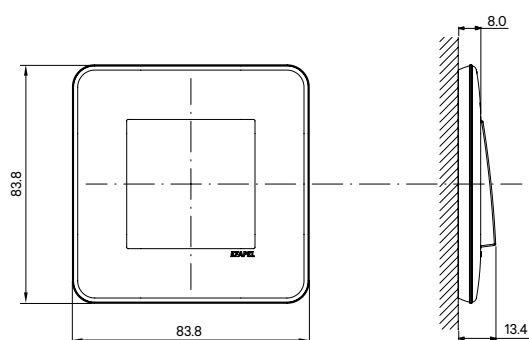
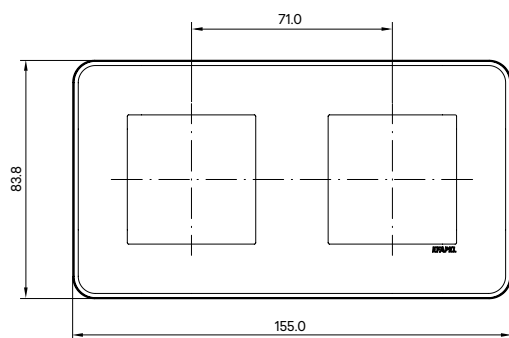
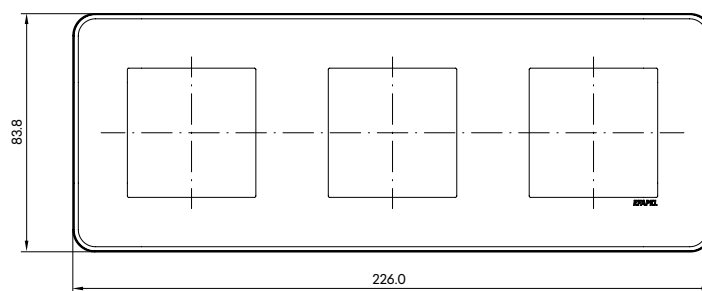
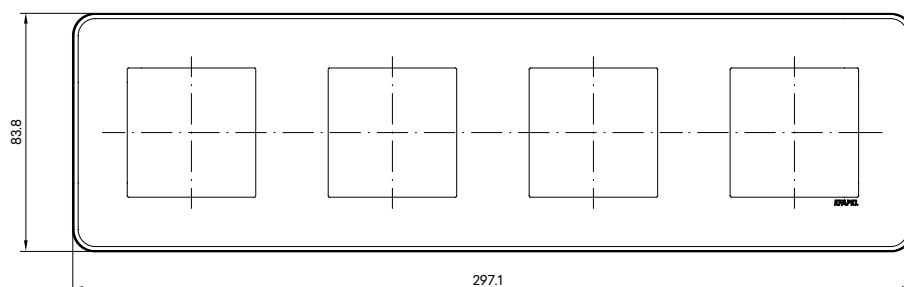
Ref.-Nr. 45930 T - Dreifach

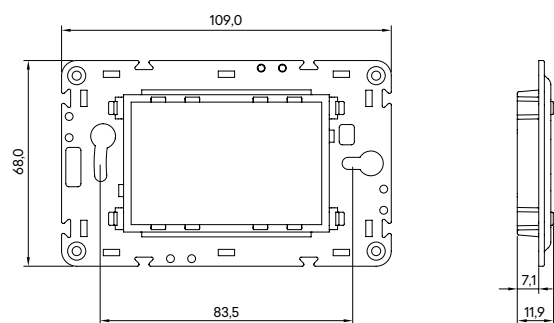
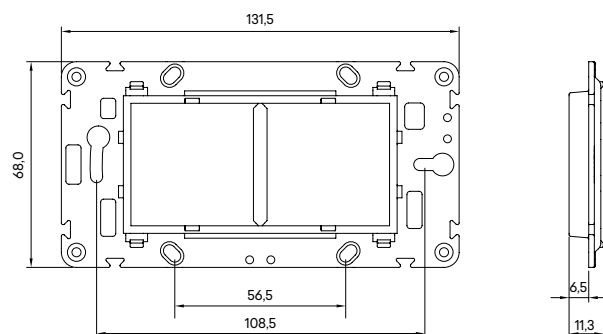
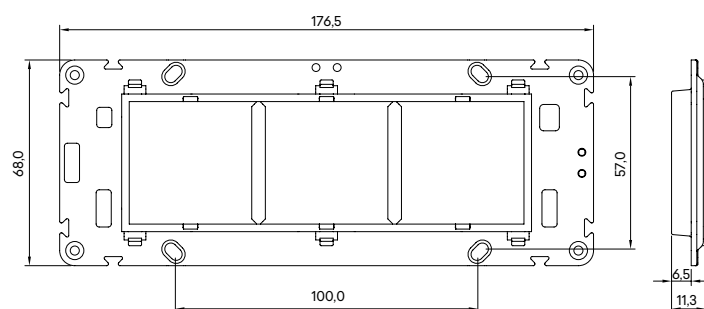
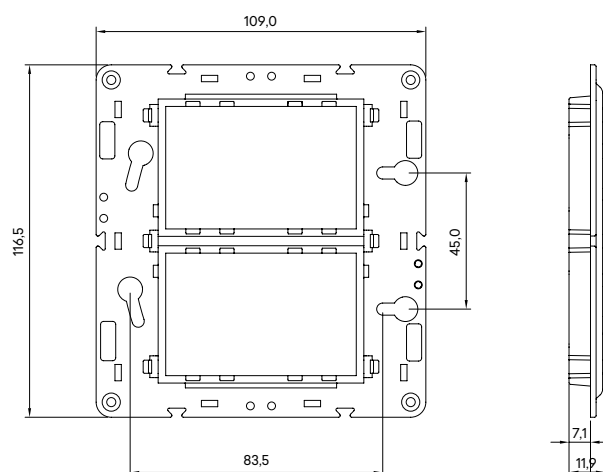


Ref.-Nr. 45940 T - Vierfach



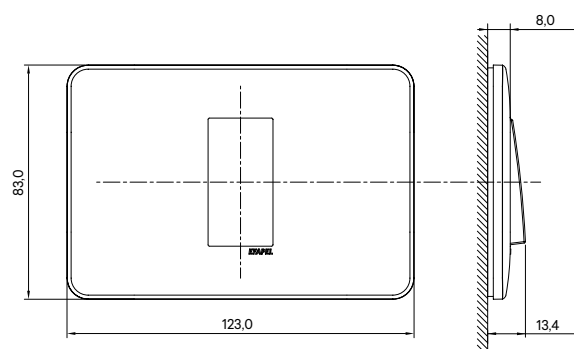
Abdeckrahmen und entsprechende Befestigungsrahmen europäische Matrix - Maße (mm)**Ref.-Nr. 42993 - Befestigungsrahmen****Ref.-Nr. 42994 - Befestigungsrahmen mit Krallen****Ref.-Nr. 42910 T - Einfach** (Standard, Aquarella, Lyra, Ligna, Metallum)**Ref.-Nr. 42920 T - Zweifach** (Standard, Aquarella, Lyra, Ligna, Metallum)**Ref.-Nr. 42930 T - Dreifach** (Standard, Aquarella, Lyra, Ligna, Metallum)**Ref.-Nr. 42940 T - Vierfach** (Standard, Aquarella, Lyra, Ligna, Metallum)

Abdeckrahmen und entsprechende Befestigungsrahmen europäische Matrix - Maße (mm)**Ref.-Nr. 42993 - Befestigungsrahmen****Ref.-Nr. 42994 - Befestigungsrahmen mit Krallen****Ref.-NR. 42910 T - Einfach (Chroma)****Ref.-Nr. 42920 T - Zweifach (Chroma)****Ref.-Nr. 42930 T - Dreifach (Chroma)****Ref.-Nr. 42940 T - Vierfach (Chroma)**

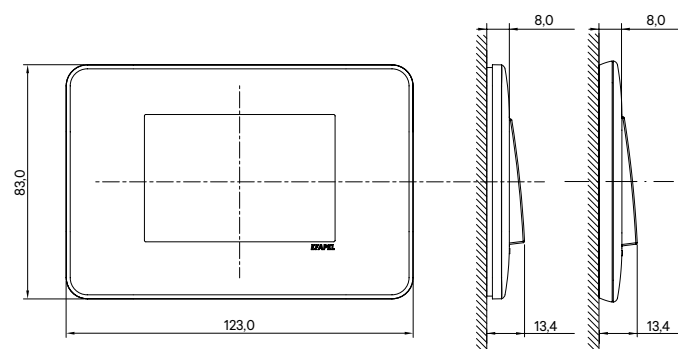
Befestigungsleisten der italienischen Matrix - Maße (mm)**Ref.-Nr. 41994 - 3 Module** (Standard, Aquarella, Lyra, Ligna, Metallum, Croma, Crystal)**Ref.-Nr. 41996 - 4 Module** (Standard, Aquarella, Lyra, Ligna, Metallum, Croma)**Ref.-Nr. 41997 - 6 Module** (Standard, Aquarella, Lyra, Ligna, Metallum)**Ref.-Nr. 41995 - 3+3 Module** (Standard, Aquarella, Lyra, Ligna, Metallum, Croma, Crystal)

Abdeckrahmen der italienischen Matrix - Maße (mm)

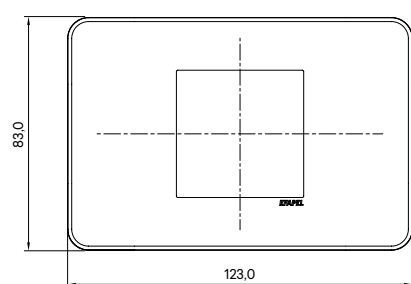
Ref.-Nr. 41913 T (010) - 1 Modul (Standard, Aquarella)



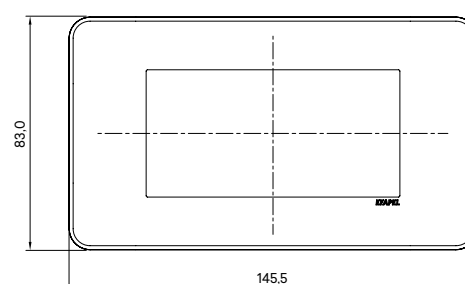
Ref.-Nr. 41916 T - 3 Module (Standard, Aquarella, Lyra, Ligna, Metallum)



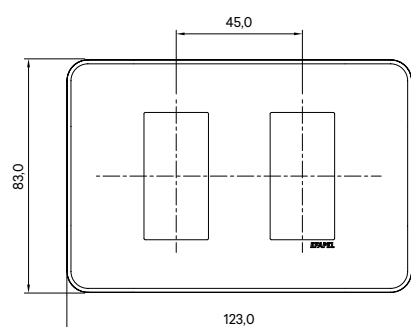
Ref.-Nr. 41914 T - 2 Module (Standard, Aquarella)



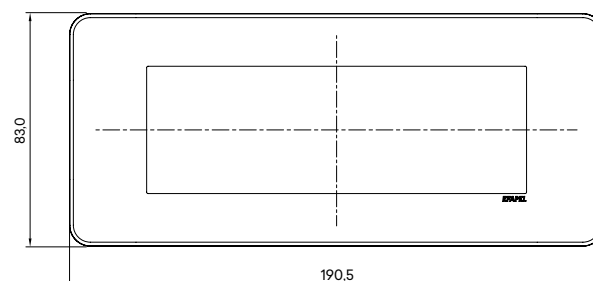
Ref.-Nr. 41917 T - 4 Module (Standard, Aquarella, Lyra, Ligna, Metallum)



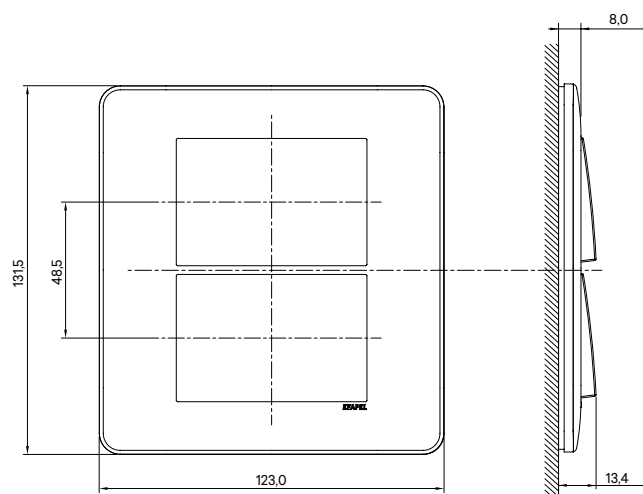
Ref.-Nr. 41915 T (101) - 2 Module (Standard, Aquarella)



Ref.-Nr. 41918 T - 6 Module (Standard, Aquarella, Lyra, Ligna, Metallum)

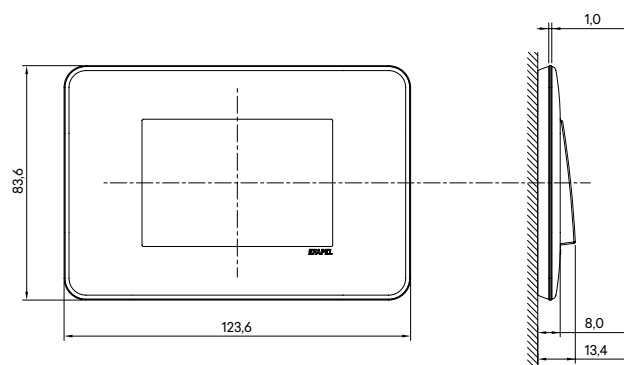


Ref.-Nr. 41926 T - 3+3 Module (Standard, Aquarella, Lyra, Ligna, Metallum)

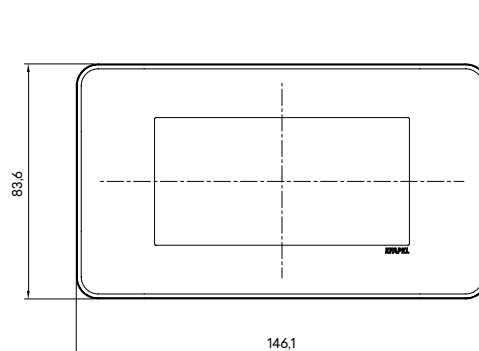


Abdeckrahmen der italienischen Matrix - Maße (mm)

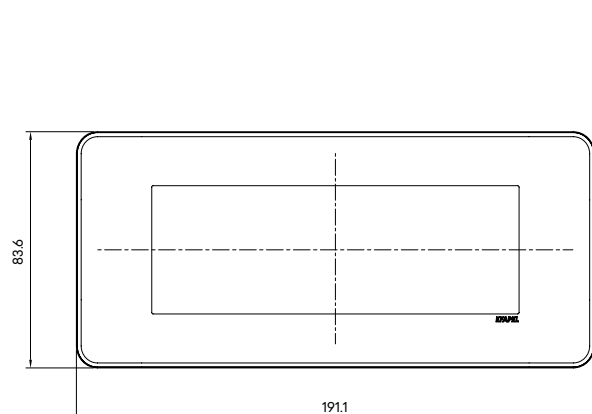
Ref.-Nr. 41916 T - 3 Module (Chroma)



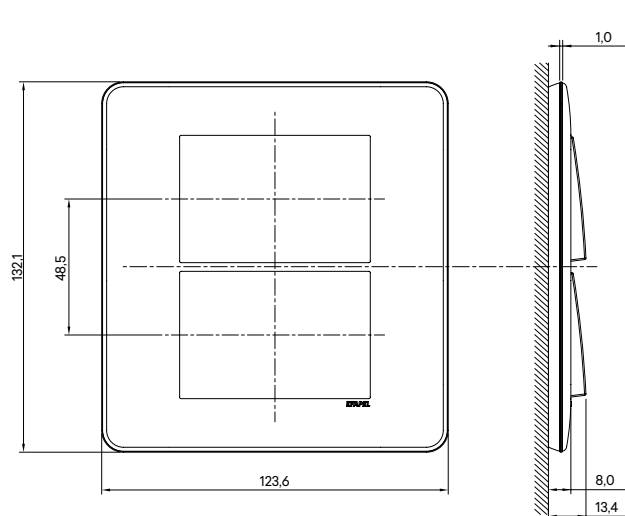
Ref.-Nr. 41917 T - 4 Module (Chroma)



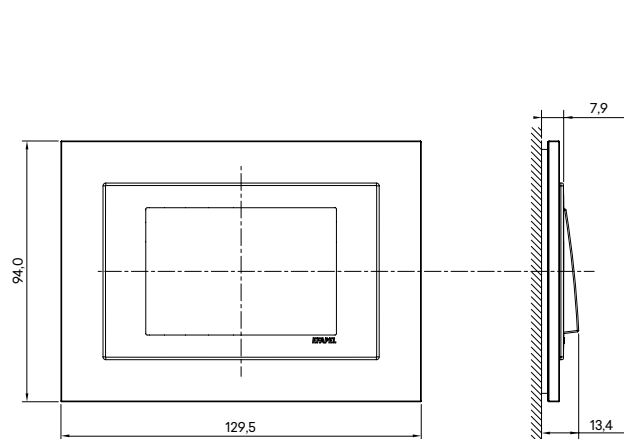
Ref.-Nr. 41918 T - 6 Module (Chroma)



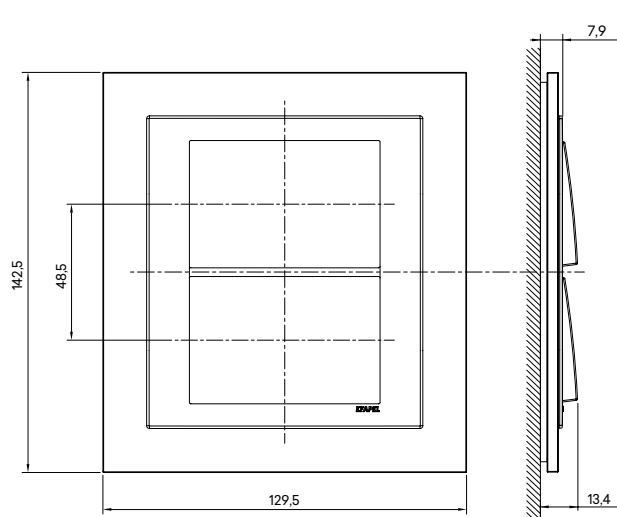
Ref.-Nr. 41926 T - 3+3 Module (Chroma)



Ref.-Nr. 41916 T - 3 Module (Crystal)



Ref.-Nr. 41926 T - 3+3 Module (Crystal)



Steckdosen mit USB-Aufladung

Beschreibung



Schaltgeräte **MEC 21**
Ref.-Nr. 21137, 21117
 Ausführungen - LOGUS 90 | APOLO 5000

Möglichkeit von IP44 mithilfe des spritzwassergeschützten Abdeckrahmens (**Ref.-Nr. XX961 TXX**, nur in der einfachen Version verfügbar).

Möglichkeit, Schaltgeräte während der Bauphase mit einer Abdeckung zu schützen (**Ref. 21971**).

Eigenschaften

Schaltgeräte aus widerstandsfähigen, nicht leitenden Thermoplasten.

Schuko- und französische Steckdosen:

Nominelle Eingangsmerkmale: **250 V ~ - 50/60 Hz**

Maximaler Eingangsstrom: **300 mA**

Höchstlast: **16 A**

Effizienz: **75 %**

Verbrauch: **<50 mW**

Schraubverbindung

Gemäß IEC 60884-3-1.

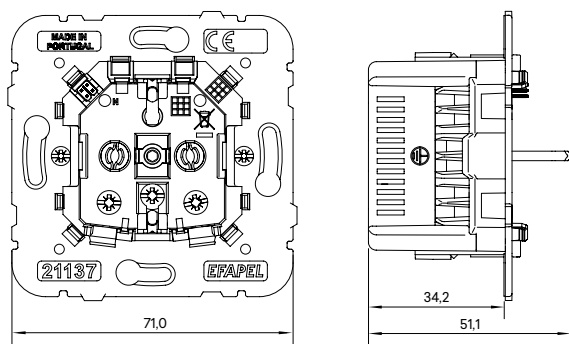
USB-Ladegerät A und C mit Abdeckung (**Ref.-Nr. XX630 TXX** (Schuko) oder **XX650 TXX** (Französisch))

USB-Ausgang: **5 V = 3000 mA 15 W**

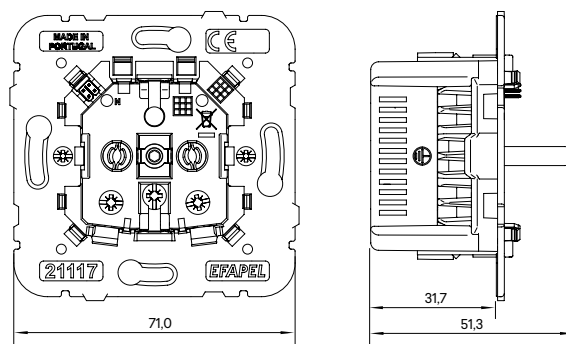
Betriebstemperatur: **-5 °C bis +40 °C**

Maße (mm)

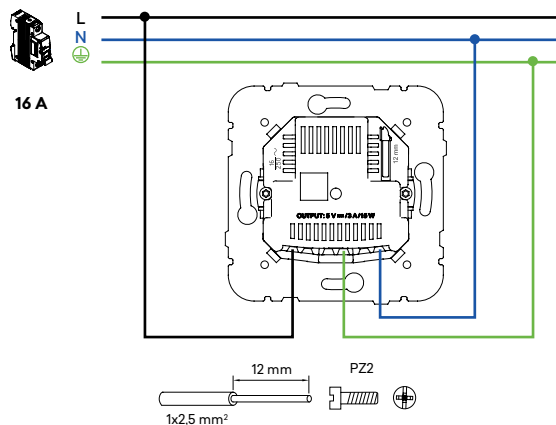
Ref.-Nr. 21137



Ref.-Nr. 21117



Anschlusspläne



Summer

Beschreibung



Schaltgeräte **MEC 21**
Ref.-Nr. 21990
 Ausführungen - LOGUS 90 | APOLO 5000 | SIRIUS 70

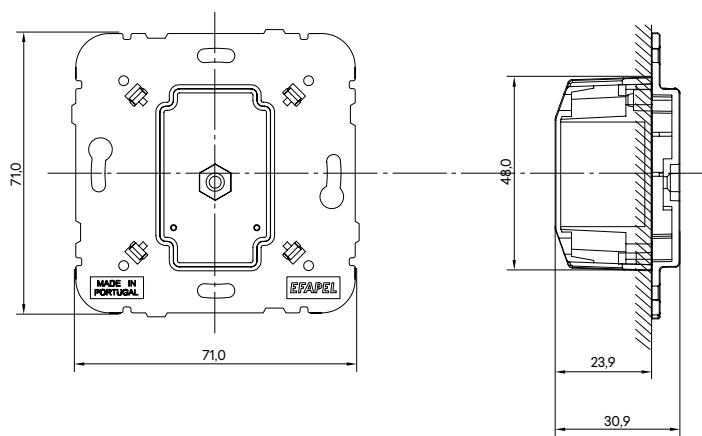
Eigenschaften

Spannung: **230 V~**
 Frequenz: **50 Hz**
 Typ: **D (akustisches Signal des Typs D)**
 Arbeitszyklus: **5/15 Sekunden blinkend**

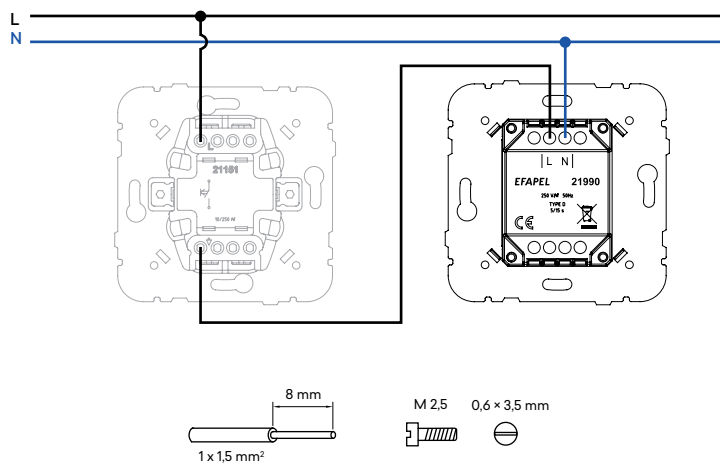
Funktion

Gibt ein akustisches Signal bei Stromzufuhr.

Maße (mm)



Anschlusspläne



Elektronischer Summer

Beschreibung



Schaltgeräte **MEC Q45**
Ref.-Nr. 45369 S
Ausführungen - QUADRA | SIZA | LATINA



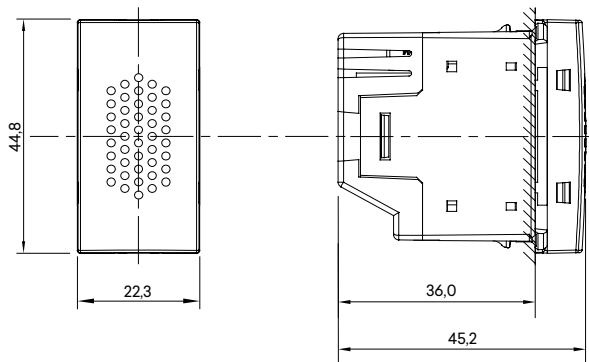
Eigenschaften

Betriebsspannung: 100-240 V ~
Frequenz: **50-60 Hz**
Typ: **D (akustisches Signal des Typs D)**
Schallpegel: **80 dB bei 1 m**
Einschaltdauer: **intermittierend 5 / 15 Sekunden**
Betriebstemperatur: **-10 °C bis +45 °C**

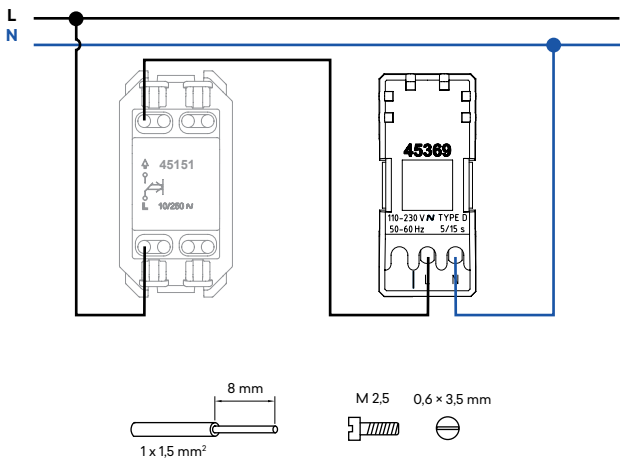
Funktion

Akustisches Signal bei Stromzufuhr.

Maße (mm)



Anschlusspläne



HDMI-BUCHSEN

Beschreibung



Schaltgeräte **MEC Q45**
Ref.-Nr. 45435 S - HDMI-Buchse mit Stecker - 1 Modul
Ref.-Nr. 45436 S - HDMI-Buchse mit Schraubanschluss - 2 Module
HD-Audio- und Videodatenübertragungsbuchse zwischen einem beliebigen Sender
(Computer, DVD usw.) und einem Endgerät (TV, LCD, Videoprojektor usw.)
Ausführungen - **QUADRA | SIZA | LATINA**
Erhältlich in den Farben von LOGUS 90, APOLO 5000 und SIRIUS 70

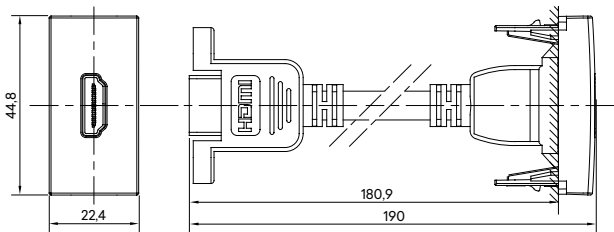
Eigenschaften

Schaltgeräte aus widerstandsfähigem, thermoplastischem Material, nicht leitend.

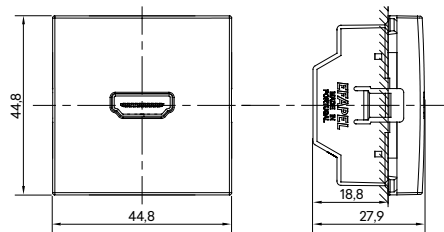
Referenz	45435 S	45436 S
Verbindung	Durch Kabel (Buchse)	Schrauben
Abstand zwischen den HDMI-Buchsen	10 Meter	5 Meter
Maximale Auflösung	1080 P	
Stecker	Typ 1,4 E Version	

Maße (mm)

Ref.-NR. 45435 S

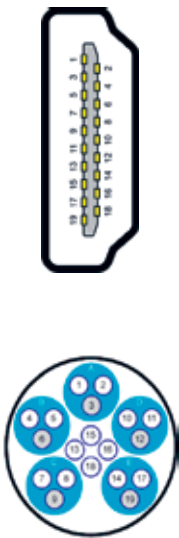
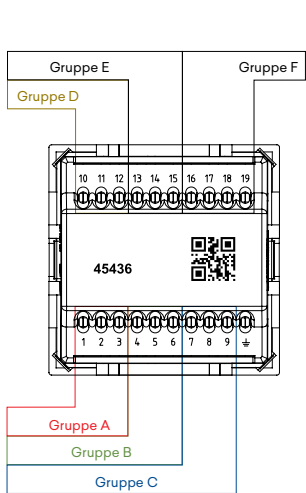


Ref.-NR. 45436 S



Anschlusspläne

Ref.-NR. 45436 S



Pin	Gruppe
Pin 1	Gruppe A / Gruppe Rot
Pin 2	
Pin 3	
Pin 4	Gruppe B / Gruppe Grün
Pin 5	
Pin 6	
Pin 7	Gruppe C / Gruppe Blau
Pin 8	
Pin 9	
Pin 10	Gruppe D / Gruppe Braun
Pin 11	
Pin 12	
Pin 13	Gruppe E
Pin 14	
Pin 15	
Pin 16	Gruppe F / übrige Kabel ohne Gruppe
Pin 17	
Pin 18	
Pin 19	

Datendosen USB | VGA | RCA

Beschreibung



Schaltgeräte **MEC Q45**
Ref.-Nr. 45437 S - Datendose USB – 1 Modul
Zur Datenübertragung über USB-Anschluss
Ref.-Nr. 45430 S - VGA-Buchse - 2 Module
Videodatenübertragungsbuchse zwischen einem beliebigen Sender (Computer, DVD usw.) und einem Endgerät (TV, LCD, Videoprojektor usw.)
Ref.-Nr. 45580 S - RCA-Dose / Stereo / Video - 1 Modul
Audio- und Videodatenübertragungsbuchse zwischen einem beliebigen Sender (Computer, DVD usw.) und einem Endgerät (TV, LCD, Videoprojektor usw.)
Ausführungen - **QUADRA | SIZA | LATINA**

Erhältlich in den Farben von LOGUS 90, APOLO 5000 und SIRIUS 70

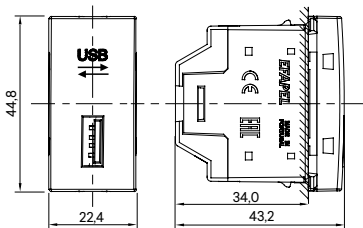
Eigenschaften

Schaltgeräte aus widerstandsfähigem, thermoplastischem Material, nicht leitend.

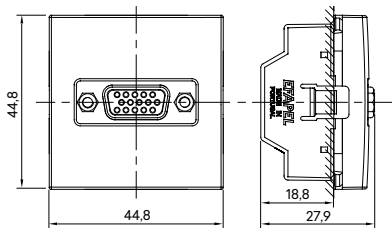
Referenz	45437 S	45430 S	45580 S
Verbindung	Schraube		
Max. Abstand zwischen den HDMI-Buchsen	5 Meter	15 Meter	20 Meter
Maximale Geschwindigkeit:	12 Mbit/s	nicht zutreffend	

Maße (mm)

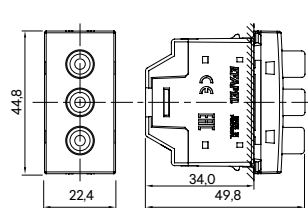
Ref.-NR. 45437 S



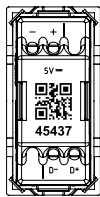
Ref.-NR. 45430 S



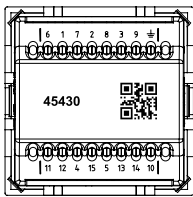
Ref.-NR. 45580 S



Anschlusspläne



Pin	
+	VBUS 5VDC
-	GROUND
D+	DATA +
D-	DATA -



Pin	
1	RED COAX
2	GREEN COAX
3	BLUE COAX
4	ORANGE (ID BIT 2 - NC)
5	RED (GND)
6	RED BRAID
7	GREEN BRAID
8	BLUE BRAID
9	WHITE (KEY)
10	BLUE (GND)
11	BROWN (ID BIT 0 - GND)
12	YELLOW (ID BIT 1 - SDA)
13	GREY (HORIZONTAL SYNCHRONIZATION)
14	GREEN (VERTICAL SYNCHRONIZATION)
15	BLACK (ID BIT 3 - SCL)
16	SHIELD (GROUND)



Pin	
V	VIDEO CABLE
R	RIGHT AUDIO SIGNALS
L	LEFT AUDIO SIGNALS
GND	GROUND

Dimmer

Beschreibung



Schaltgerät **MEC 21**
Ref.-Nr. 21210, 21211, 21213, 21214, 21215, 21216, 21217, 21219
Ausführungen - LOGUS 90 | APOLO 5000 | SIRIUS 70

Erlaubt die Lichtstärkeregelung eines Leuchtmittels oder einer Gruppe von Leuchtmitteln.

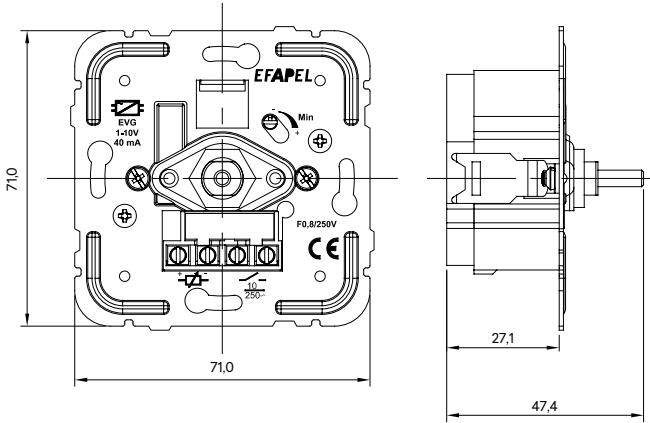
Eigenschaften

Referenz		21210	21211	21213	21214	21215	21216	21217	21219
Nennspannung		230 V ~ / 50Hz							
Art der Regelung		1-10 V	„LEADING EDGE“	„TRAILING EDGE“	„LEADING EDGE“	„TRAILING EDGE“	„LEADING EDGE“	„TRAILING EDGE“	„LEADING EDGE“
Leistung	Min.	–	20 W / VA	20 W / VA	7 W / VA 3 W (LED)	15 W / VA 3 W (LED)	20 W / VA 3 W (LED)	15 W / VA 5 W (LED)	25 W/VA
	Max.	Icontrol ≤ 40 mA	500 W / VA	550 W / VA	110 W / VA 35 W (LED)	150 W / VA 50 W (LED)	250 W / VA 85 W (LED)	450 W / VA 150 W (LED)	600 W / VA
Art des Schalters		Schalter	Wechselschalter	Wechselschalter	Wechselschalter	Wechselschalter	Wechselschalter	Wechselschalter	Wechselschalter
Anschlüsse		2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
Sicherung		F 0,8 A / 250 V	T 2 AH / 250 V	–	T 1 A / 250 V	–	T 2 AH / 250 V	–	F 2,5 A / 250 V

Funktion

Drehbare Variation des Lichtstroms.
Drücken Sie die Taste zum Umschalten des Status EIN/AUS.

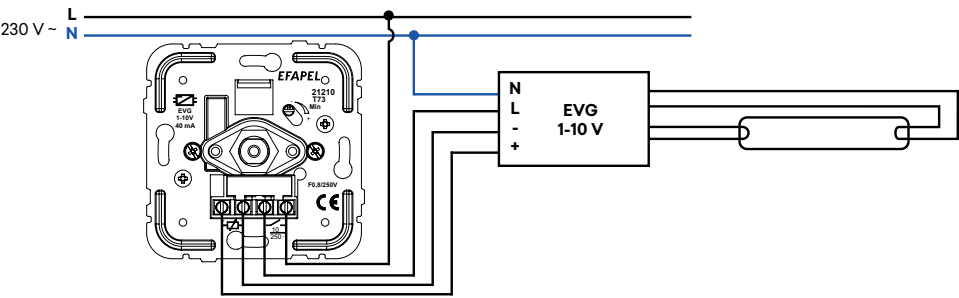
Maße (mm)



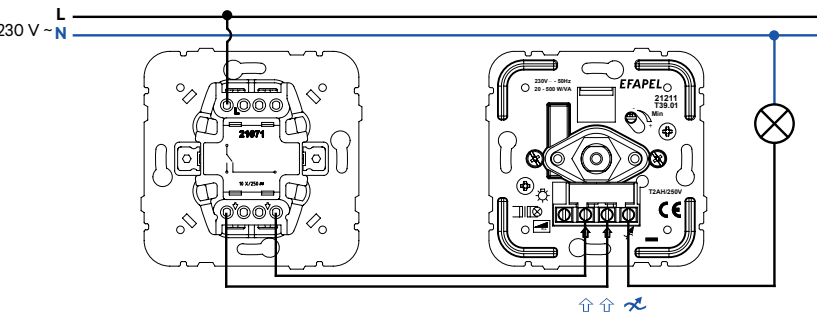
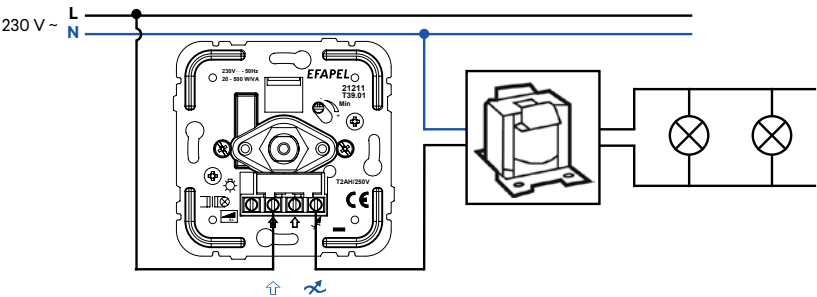
Dimmer

Anschlusspläne

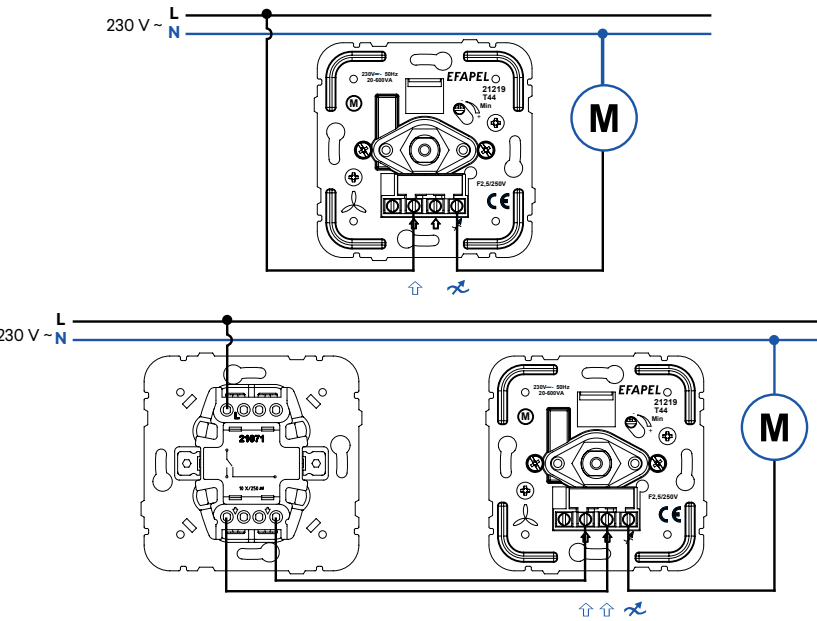
Ref.-NR. 21210



Ref.-NR. 21211 | 21213 | 21214 | 21215 | 21216 | 21217



Ref.-NR. 21219



RLC-Drehdimmer

Beschreibung

Schaltgeräte **MEC Q45****Ref.-Nr. 45216 S**Ausführungen - **QUADRA | SIZA | LATINA**

Es ist kein Neutralleiter erforderlich (und ersetzt direkt einen unipolaren Schalter).
 Kompatibel mit RLC-Lasten (R, RL oder RC).
 Speicher der aktuellsten Beleuchtungsstufe.
 Ermöglicht die Steuerung an mehr als einem Punkt (Wechselschaltkreis) mit Wipptastern (NO).

Eigenschaften

Versorgung: 100-240 V ~ | 50-60 Hz
 Verbrauch: **<200 mW**
 Betriebstemperatur: **-10 °C bis +45 °C**

Anmerkung:

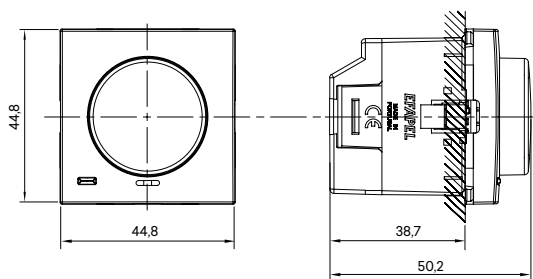
Max. empfohlene Anzahl von Leuchtmitteln pro Schaltkreis = 8 Leuchtmittel.
 Bei Überlast, Kurzschluss, nicht adäquater Last (Leuchtmittel mit nicht einstellbarer Lichtstärke oder Mischung verschiedener Arten von Leuchtmitteln mit nicht einstellbarer Lichtstärke) blinkt die vordere LED.

Funktion

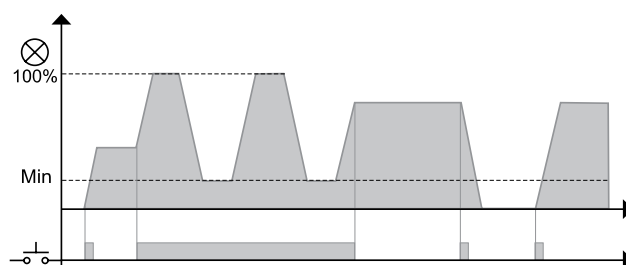
Ermöglicht die EIN-/AUS-Schaltung und Regelung des Lichtstroms eines Leuchtmittels oder einer Gruppe von Leuchtmitteln:

- Regelung des Lichtstroms durch Drehung oder durch kontinuierlichen Tastendruck;
- Schalten der EIN-/AUS-Position durch kurzen Druck der Taste.

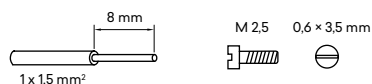
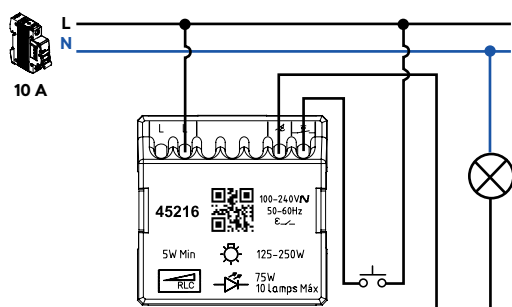
Maße (mm)



Betriebsdiagramm (externer Eingang)



Anschlusspläne



RLC-Tastdimmer

Beschreibung



Schaltgerät MEC 21

Ref.-Nr. 21218

Ausführungen - LOGUS 90 | APOLO 5000 | SIRIUS 70

Schaltgeräte MEC Q45

Ref.-Nr. 45218 S

Ausführungen - QUADRA | SIZA | LATINA

Es ist kein Neutralleiter erforderlich (und ersetzt direkt einen unipolaren Schalter).

Kompatibel mit RLC-Lasten (R, RL oder RC).

Ermöglicht die Steuerung an mehr als einem Punkt (Wechselschaltkreis) mit Wipptastern (NO).

Die Hintergrundbeleuchtung kann auf Leuchtend, Signalisierend, Immer EIN oder auf AUS eingestellt werden:

- Leuchtet - Hintergrundbeleuchtung ist bei ausgeschalteter Last eingeschaltet und bei eingeschalteter Last ausgeschaltet;
- Signalisierung - Hintergrundbeleuchtung ist bei ausgeschalteter Last ausgeschaltet und bei eingeschalteter Last eingeschaltet;
- Immer EIN - Hintergrundbeleuchtung ist immer eingeschaltet;
- AUS - Hintergrundbeleuchtung ist ausgeschaltet.



Eigenschaften

Versorgung: 100-240 V ~ | 50-60 Hz

Verbrauch: <200 mW

Betriebstemperatur: -10 °C bis +45 °C

Anmerkungen:

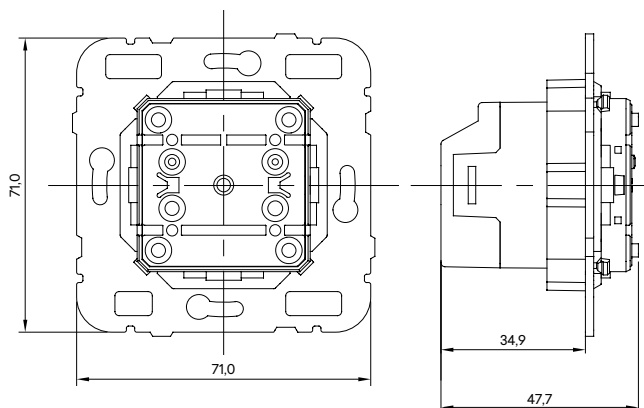
Max. empfohlene Anzahl von Leuchtmitteln pro Schaltkreis = 8 Leuchtmittel.

Bei Überlast, Kurzschluss, nicht adäquater Last (Leuchtmittel mit nicht einstellbarer Lichtstärke oder Mischung verschiedener Arten von Leuchtmitteln mit nicht einstellbarer Lichtstärke) blinkt die vordere LED.

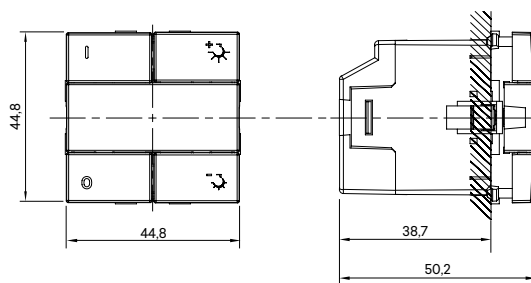
Funktion

Ermöglicht die EIN-/AUS-Schaltung und Regelung des Lichtstroms eines Leuchtmittels oder einer Gruppe von Leuchtmitteln.

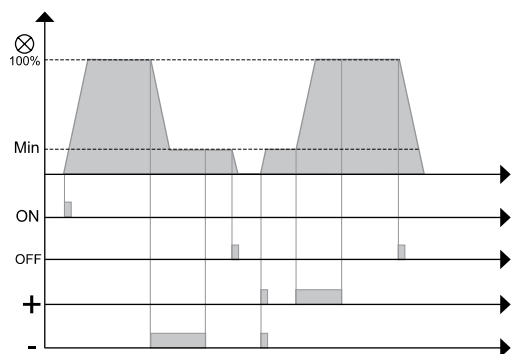
Maße MEC 21 (mm)



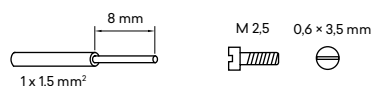
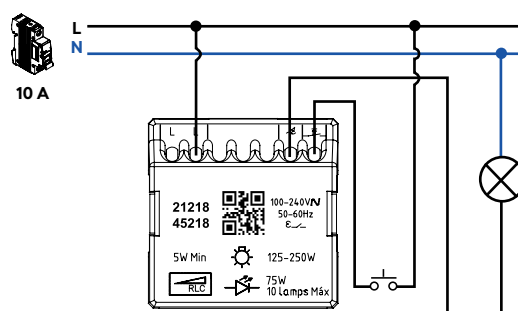
Maße MEC Q45 (mm)



Betriebsdiagramm (externer Eingang)



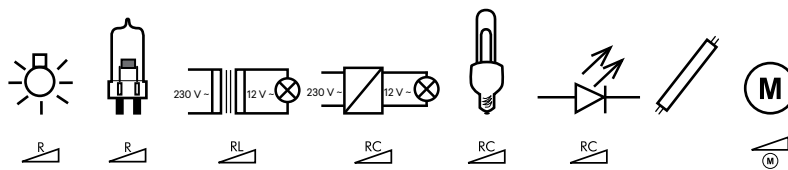
Anschlusspläne



Dimmer

Eigenschaften - Allgemeine Tabelle zur Schnellauswahl

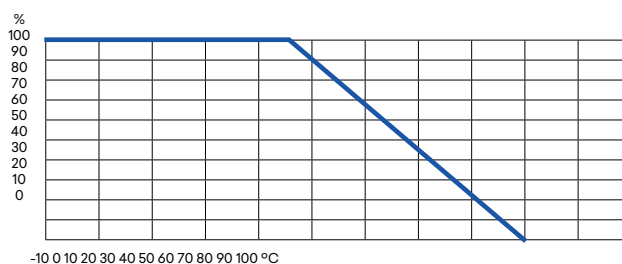
Empfohlene Höchstlasten



Ref.	Typ		Spannung	Minimum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum
21210	-	1-10 V	-	-	-	-	-	-	-	-	40 mA	-
21211		Reg. Trennung aufsteigende Phase „Leading Edge“	RL	230 V ~ 50 Hz	20 W / VA	500 W	500 W	500 VA	-	-	-	-
21213		Reg. Trennung absteigende Phase „Trailing Edge“	RC	230 V ~ 50 Hz	20 W / VA	550 W	550 W	-	550 VA	-	-	-
21214		Reg. Trennung aufsteigende Phase „Leading Edge“	RL	230 V ~ 50 Hz	7 W / VA 3 W (LED)	110 W	110 W	110 VA	-	110 W	35 W	-
21215		Reg. Trennung absteigende Phase „Trailing Edge“	RC	230 V ~ 50 Hz	15 W / VA 3 W (LED)	150 W	150 W	-	150 VA	150 W	50 W	-
21216		Reg. Trennung aufsteigende Phase „Leading Edge“	RL	230 V ~ 50 Hz	20 W / VA 3 W (LED)	250 W	250 W	250 VA	-	250 W	85 W	-
45216 S		Intelligent - Reg. Schnitt Phase Auf- und absteigend „Leading Edge“ und „Trailing Edge“	RLC	240 V ~ 50/60 Hz	5 W	250 W	250 W	250 VA	250 VA	75 W	75 W	-
				100 V ~ 50/60 Hz	5 W	125 W	125 W	125 VA	125 VA	75 W	75 W	
21217		Reg. Trennung absteigende Phase „Trailing Edge“	RC	230 V ~ 50 Hz	15 W / VA 5 W (LED)	450 W	450 W	-	450 VA	450 W	150 W	-
21218 45218 S		Intelligent - Reg. Schnitt Phase Auf- und absteigend „Leading Edge“ und „Trailing Edge“	RLC	240 V ~ 50/60 Hz	5 W	250 W	250 W	250 VA	250 VA	75 W	75 W	-
				100 V ~ 50/60 Hz	5 W	125 W	125 W	125 VA	125 VA	75 W	75 W	
21219		Reg. Trennung aufsteigende Phase „Leading Edge“	RL	230 V ~ 50 Hz	25 W / VA	600 W	600 W	-	-	-	-	600 VA

Hinweis: Max. empfohlene Anzahl von Leuchtmitteln pro Schaltkreis = 8 Leuchtmittel

Maximale Leistungsreduktion für Regler entsprechend der Umgebungstemperatur angegeben



LED-Kontrollleuchten

Beschreibung

Schaltgeräte **MEC 21****Ref.-Nr. 21361** - Kontrollleuchte**Ref.-Nr. 21365** - Zweifache Statussignalisierung grün/rot

Ausführungen - LOGUS 90 | APOLO 5000 | SIRIUS 70

Eine Linse kann in einer der folgenden Farben eingesetzt werden:

- - Farblos
- - Orangerfarben
- - Grün
- - Rot

100-240 V ~
50-60 Hz

Eigenschaften

Schaltgeräte aus widerstandsfähigen,
nicht leitenden

Thermoplasten. Speisung: 100-240 V ~ | 50-60 Hz

Betriebstemperatur: -10 °C bis +45 °C

Kontrollleuchte mit eingebauter LED

Ref.-Nr. 21361

- L1 - 0,2 W

- L2 - 0,4 W

Ref.-Nr. 21365

- L1 - RED - 0,4 W

- L2 - GREEN - 0,4 W

Funktion

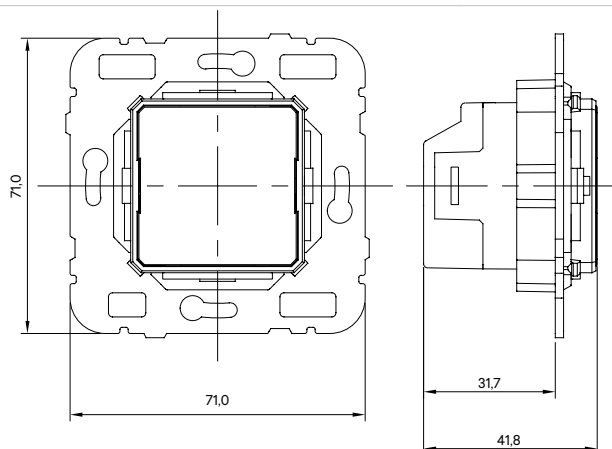
Ref.-Nr. 21361

Lichtsignalgebung mit zwei Beleuchtungsebenen.

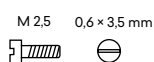
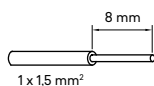
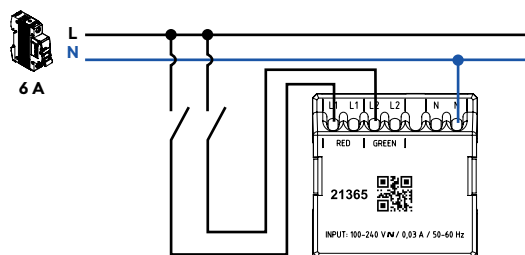
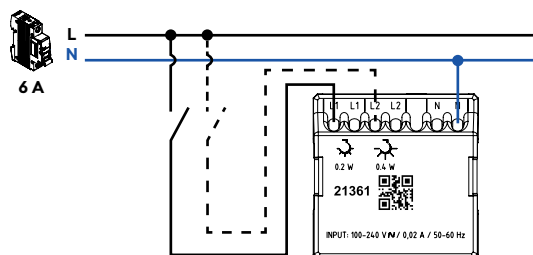
Ref.-Nr. 21365

Lichtsignalgebung mit zwei Farben (Grün/Rot).

Maße (mm)



Anschlusspläne



LED-Kontrollleuchten

Beschreibung



Kontrollleuchten

Ref.-Nr. 45360 S – Kontrollleuchte - 1 Modul

Ref.-Nr. 45361 S – Kontrollleuchte - 2 Module

Ref.-Nr. 45362 S – Dreieckige Kontrollleuchte - 2 Module

Eine Linse kann in einer der folgenden Farben eingesetzt werden:

- - Farblos
- - Orangefarben
- - Grün
- - Rot

Zweifache Kontrollleuchten / Zwei Zustände

Ref.-Nr. 45363 S – Zweifache Kontrollleuchte Grün - Rot - 1 Modul

Ref.-Nr. 45364 S – Zweifache Statussignalisierung Grün/Rot - 1 Modul

Ref.-Nr. 45365 S – Zweifache Statussignalisierung Grün/Rot - 2 Module

Ref.-Nr. 45366 S – Dreieckige Signalisierung zweifacher Status Grün/Rot - 2 Module

Ref.-Nr. 45367 S – Zweifache Statussignalisierung Grün/Rot 12-24 V $\approx$ - 1 ModulRef.-Nr. 45368 S – Zweifache Statussignalisierung Grün/Rot 12-24 V $\approx$ - 2 Module

Ausführungen – QUADRA | SIZA | LATINA

Eigenschaften

Schaltgeräte aus widerstandsfähigen, nicht leitenden Thermoplasten

Betriebstemperatur: -10 °C bis +45 °C

Schraubverbindung

Kontrollleuchte mit eingebauter LED

Funktion

Schaltgeräte mit visueller Signalisierung

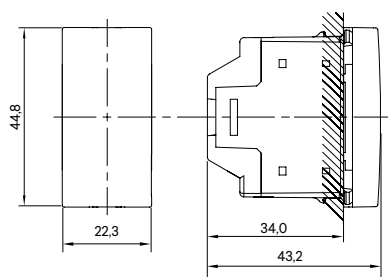
Piktogramme sind möglich (Ref.-Nr. 81960 Ref. 81961 Ref. 81962 oder Ref.-Nr. 81963)

Referenz	45360 S	45361 S	45362 S	45363 S	45364 S	45365 S	45366 S	45367 S	45368 S
	230 V ~ 50-60 Hz	100-240 V ~ 50-60 Hz		230 V ~ 50-60 Hz		100-240 V ~ - 50-60 Hz		12-24 V $\approx$	
Anzahl Module	1 Modul	2 Module	2 Module	1 Modul	1 Modul	2 Module	2 Module	1 Modul	2 Module
Typ	flach	flach	Dreieckig	Plan / Doppelt	flach	flach	Dreieckig	flach	flach
Helligkeit / Farbe	L - 0,4 W	2 Ebenen: L1 - 0,4 W; L2 - 0,4 W		2 Farben: L1 - RED - 0,4 W; L2 - GREEN - 0,4 W					

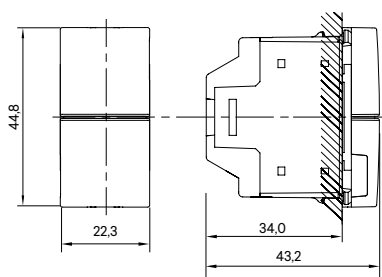
Anmerkung: Die Kontrollleuchten für zwei Zustände werden mit einer farblosen Linse geliefert.

Maße (mm)

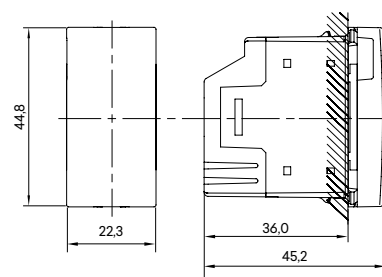
Ref.-Nr. 45360 S | 45364 S



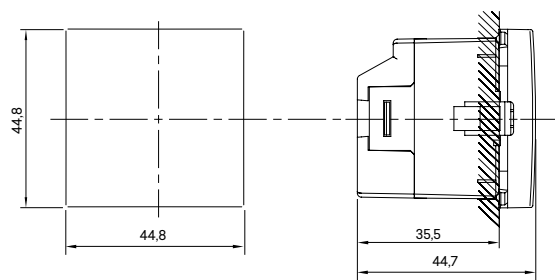
Ref.-Nr. 45363 S



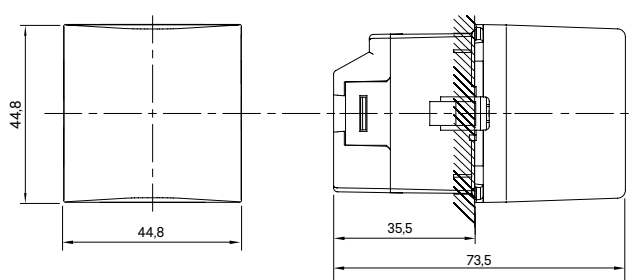
Ref.-Nr. 45367 S



Ref.-Nr. 45361 S | 45365 S | 45368 S



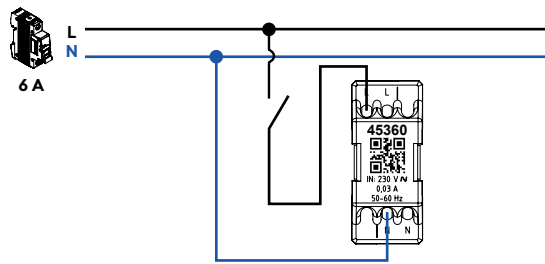
Ref.-Nr. 45362 S | 45366 S



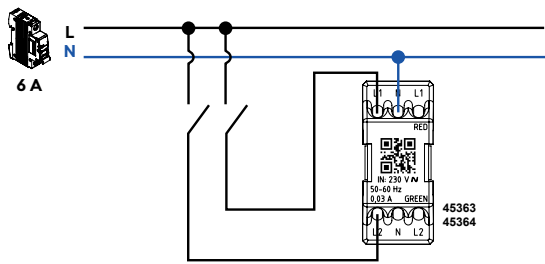
LED-Kontrollleuchten

Anschlusspläne

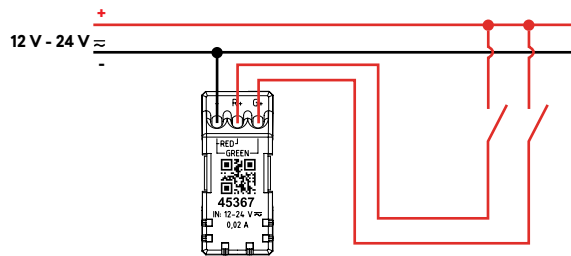
Ref.-NR. 45360 S



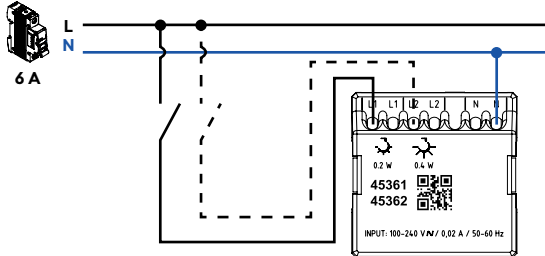
Ref.-NR. 45363 S | 45364 S



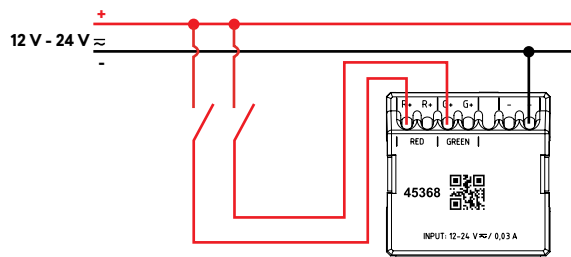
Ref.-NR. 45367 S



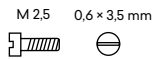
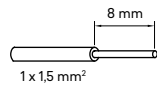
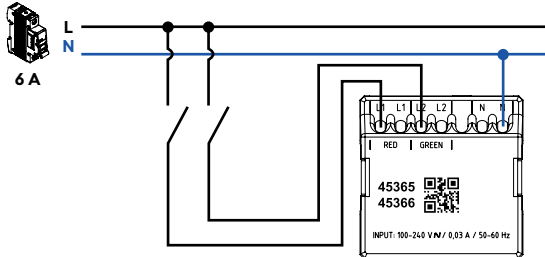
Ref.-NR. 45361 S | 45362 S



Ref.-NR. 45368 S



Ref.-NR. 45365 S | 45366 S



Orientierungsleuchten weiß

Beschreibung



Schaltgeräte MEC 21

Ref.-Nr. 21388 - Orientierungsleuchte weiß

Ref.-Nr. 21389 - Orientierungsleuchte weiß mit autonomen Block

Ausführungen - LOGUS 90 | APOLO 5000 | SIRIUS 70

Schaltgeräte MEC Q45

Ref.-Nr. 45388 S - Orientierungsleuchte weiß

Ref.-Nr. 45389 S - Orientierungsleuchte weiß mit autonomen Block

Ausführungen - QUADRA | SIZA | LATINA

100-240 V ~
50-60 Hz

Eigenschaften

LED-Leuchte

Speisung: 100-240 V ~ | 50-60 Hz

Betriebstemperatur: -10 °C bis +45 °C

Ref.-Nr. 21388 | 45388 S

Zwei Intensitätsstufen:

- L1 - 0,2 W

- L2 - 0,4 W

Farbtemperatur: 4000 K

Ref. 21389 | 45389 S

Drei Arten des Betriebs:

- „L1“ - Signalisierung AUS (nur bei Stromausfall eingeschaltet).

- „L2“ - Signalisierung EIN (immer eingeschaltet, bis die Batterie nach Stromausfall leer ist).

- „L1“ + „L2“ - Betrieb als Orientierungsleuchte und autonomer Block.

Ladezeit: 36 Stunden

Autonomie: 1 Stunde

Funktion

Ref.-Nr. 21388 | 45388 S

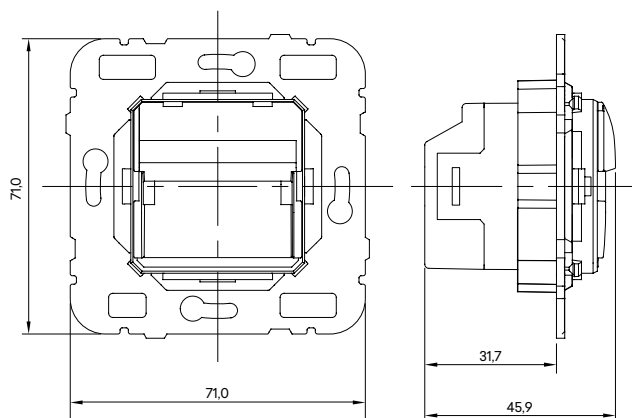
Lichtsignalgebung mit zwei Beleuchtungsebenen.

Ref.-Nr. 21389 | 45389 S

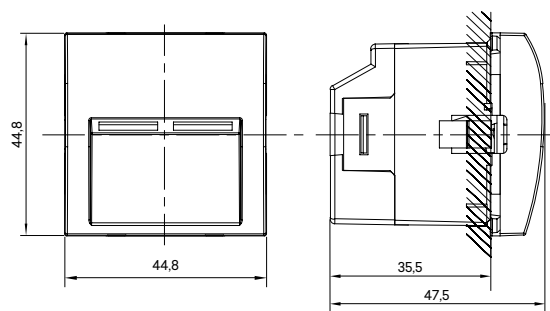
Schaltgeräte des Typs Lichtsignal / optische Signalisierung ermöglichen den Betrieb als Orientierungsleuchte und als autonomer Block.

Bei einem Stromausfall bleibt die optische Signalisierung für 1 Stunde eingeschaltet.

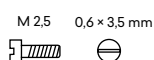
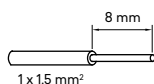
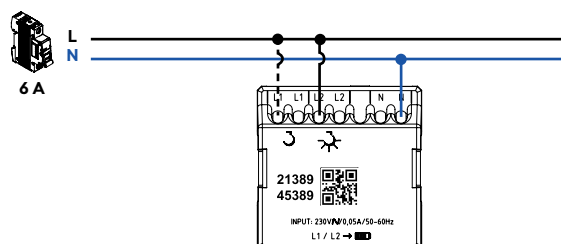
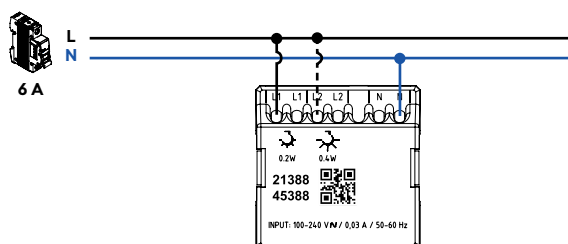
Maße MEC 21 (mm)



Maße MEC Q45 (mm)



Anschlusspläne



Zeitschalter

Beschreibung



Schaltgerät **MEC 21**
Ref.-Nr. 21040
 Ausführungen - LOGUS 90 | APOLO 5000 | SIRIUS 70

Schaltgeräte **MEC Q45**
Ref.-Nr. 45040 S
 Ausführungen - QUADRA | SIZA | LATINA



Ermöglicht die Steuerung an mehr als einer Stelle (Wechselschaltkreis) mit Wipppdrucktasten (NO).

Vier Hintergrundbeleuchtungseinstellungen:

- Leuchtet - Hintergrundbeleuchtung ist bei ausgeschalteter Last eingeschaltet und bei eingeschalteter Last ausgeschaltet;
- Signalisierung - Hintergrundbeleuchtung ist bei ausgeschalteter Last ausgeschaltet und bei eingeschalteter Last eingeschaltet;
- Immer EIN - Hintergrundbeleuchtung ist immer eingeschaltet;
- AUS - Hintergrundbeleuchtung ist ausgeschaltet.

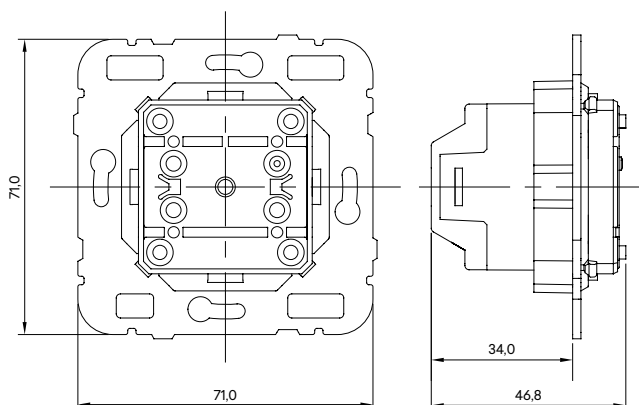
Eigenschaften

Versorgung: 100-240 V ~ | 50-60 Hz
 Höchstlast: **16 A ($\cos \phi = 1$)**
 Regelung der Zeitschaltuhr: **5 Sekunden bis 15 Minuten**
 Verbrauch: **<200 mW**
 Betriebstemperatur: **-10 °C bis +45 °C**
 Mit allen elektrischen Lasten kompatibel:
 - Ausgang: **NO oder NC**;
 - Potentialfreier Ausgangskontakt

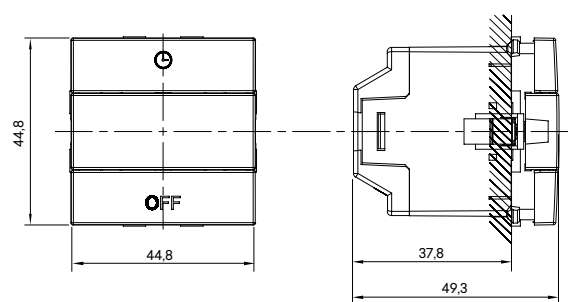
Funktion

Ermöglicht die Steuerung eines Beleuchtungskreislaufs mit Ausschaltverzögerung (bei festgelegter Zeiteinstellung).

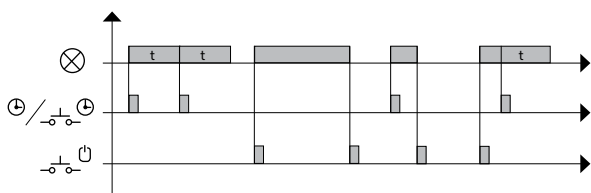
Abmessungen MEC 21 (mm)



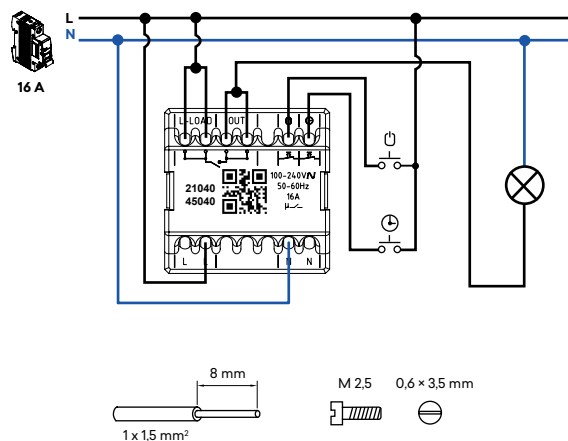
Abmessungen MEC Q45 (mm)



Betriebsdiagramm



Anschlusspläne



Zeitgesteuerter Card-System-Schalter

Beschreibung



Schaltgerät **MEC 21**
Ref.-Nr. 21033
 Ausführungen - LOGUS 90 | APOLO 5000 | SIRIUS 70

Schaltgeräte **MEC Q45**
Ref.-Nr. 45033 S
 Ausführungen - QUADRA | SIZA | LATINA

Kompatibel mit jeder Art von Bankkarte (ATM).
 Möglichkeit, Karte in die vertikale oder horizontale Position einzustecken.
 Funktion leuchtend - immer wenn eine Karte nicht eingesteckt ist, bleibt der Mechanismus hintergrundbeleuchtet.



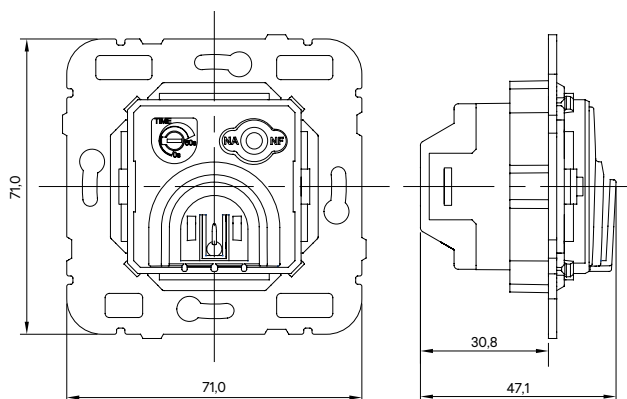
Eigenschaften

Versorgung: 100-240 V ~ | 50-60 Hz
 Höchstlast: **16 A (cos ϕ = 1)**
 Regelung der Zeitschaltuhr: **0 Sekunden bis 60 Sekunden**
 Verbrauch: **<250 mW**
 Betriebstemperatur: **-10 °C bis +45 °C**
 Mit allen elektrischen Lasten kompatibel:
 - Ausgang: **NO oder NC**;
 - Potentialfreier Ausgangskontakt

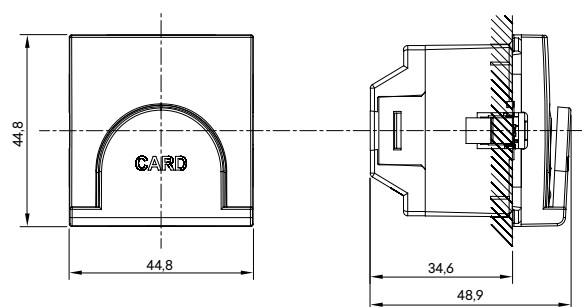
Funktion

Ermöglicht die Steuerung eines Stromkreises in Abhängigkeit vom Vorhandensein einer Karte auf dem Träger.
 Wenn Sie die Karte vom Mechanismus entfernen, bleibt die Last für den vorgegebenen Zeitraum ein- / ausgeschaltet.

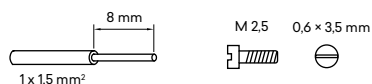
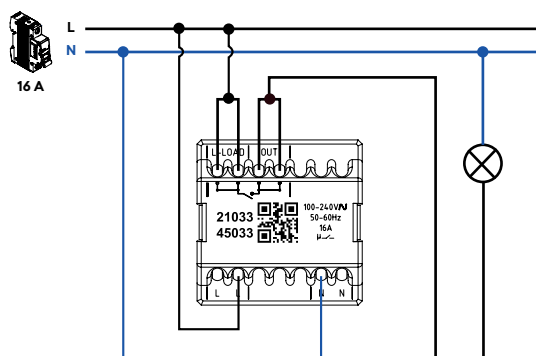
Abmessungen MEC 21 (mm)



Abmessungen MEC Q45 (mm)



Anschlusspläne



Digitale Zeitschaltuhren

Beschreibung



Schaltgerät **MEC 21**
Ref.-Nr. 21041, 21042
 Ausführungen - LOGUS 90 | APOLO 5000 | SIRIUS 70

Schaltgeräte **MEC Q45**
Ref.-Nr. 45041 S, 45042 S)
 Ausführungen - QUADRA | SIZA | LATINA



Es ermöglicht die Steuerung einer Anlage oder Ausrüstung auf der Grundlage einer täglichen oder wöchentlichen Programmierung.
 Es verfügt über die Fähigkeit, 24 Manöver zu speichern.
 Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung und die Möglichkeit der Programmierung der Inaktivität (Urlaub).

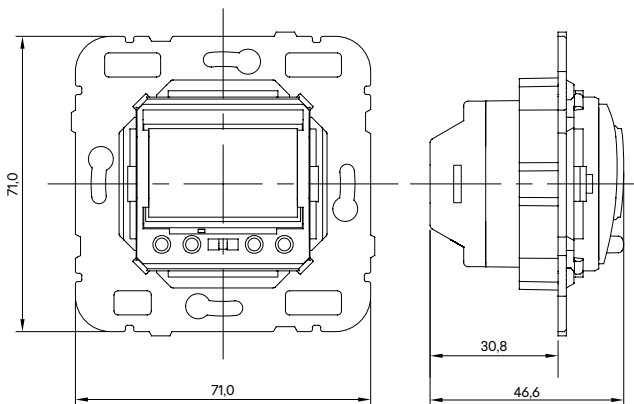
Eigenschaften

1 Schaltkreis: **6 A ($\cos \phi = 1$) - 230 V ~ | 50/60 Hz**
 2 Schaltkreise: **6 A + 6 A ($\cos \phi = 1$) - 230 V ~ | 50/60 Hz**
 Eigenverbrauch: **<1 W**
 Speicherplätze: **24**
 Schaltfunktionen: **EIN, AUS und IMPULS (1 - 59 Sekunden)**
 Programmierungsgenauigkeit: **1 Sekunde**
 Betriebsgenauigkeit: **±1 Sek./Tag**
 Betriebstemperatur: **-10 °C - +45 °C**
 Funktionsreserve: **24 Stunden**
 Ausgänge: **NO + NC**
 Potentialfreier Ausgangskontakt

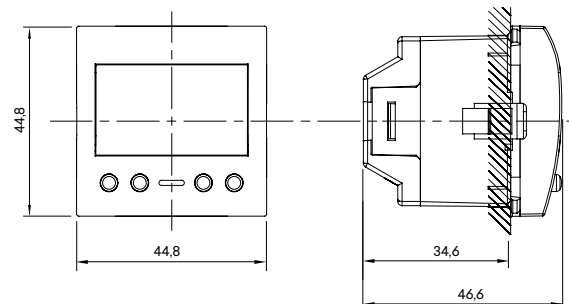
Funktion

Programmierbare Funktionen EIN/AUS und Impuls von 1 bis 59 Sekunden individuell für jeden einzelnen Schaltkreis.

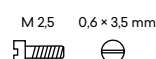
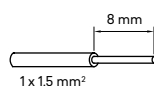
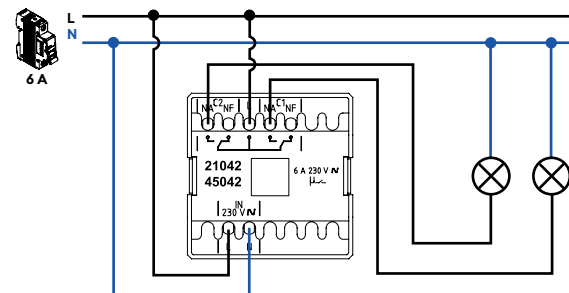
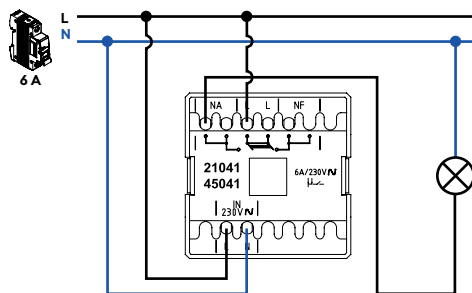
Abmessungen MEC 21 (mm)



Abmessungen MEC Q45 (mm)



Anschlusspläne



Vierfach-Drucktaster (sehr niedrige Spannung)

Beschreibung



Schaltgerät **MEC 21**
Ref.-Nr. 21164
 Ausführungen - LOGUS 90 | APOLO 5000 | SIRIUS 70

Schaltgeräte **MEC Q45**
Ref.-Nr. 45164 S
 Ausführungen - QUADRA | SIZA | LATINA



Kompatibel mit den Eingangsmodulen der verschiedenen Domotiksysteme.
 Ein gemeinsamer Eingang und vier unabhängige „trockene“ Kontaktausgänge.
 Kontaktöffnung und -schluss durch Mikroschalter (potentialfrei und sehr niedriger Spannung).

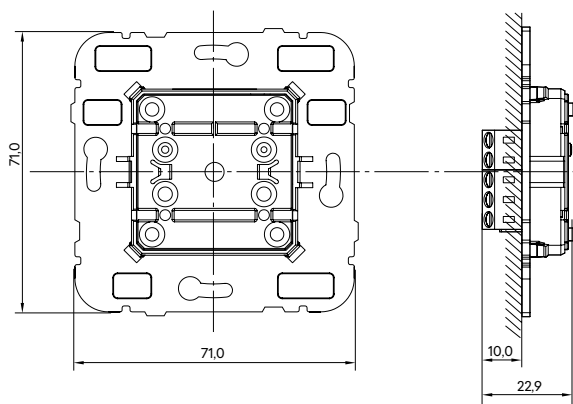
Eigenschaften

Leistungsverlust max.: **60 mW** (DC 12 V $\Rightarrow$ 50 mA)
 Spannung max.: **32 V $\Rightarrow$**
 Isolationswiderstand: $\geq 100 \text{ m}\Omega$
 Durchschlagfestigkeit: **250 V ~ - 50 Hz / 1 Minute**
 Betriebstemperatur: **-25 °C - +70 °C**
 Relative Luftfeuchte max. (**40 °C**) $\leq 95 \%$
 Kontaktwiderstand: $\leq 40 \text{ m}\Omega$
 Ausgänge: **4 NA**

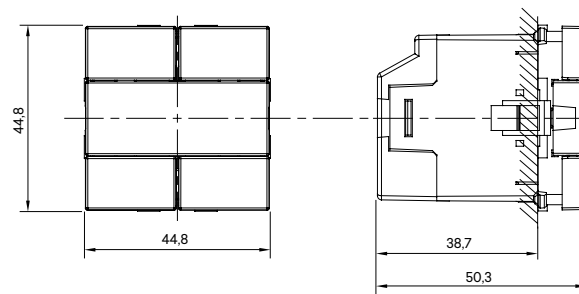
Funktion

Druck der jeweiligen Taste schließt den Stromkreis.

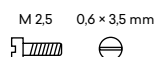
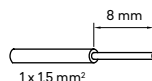
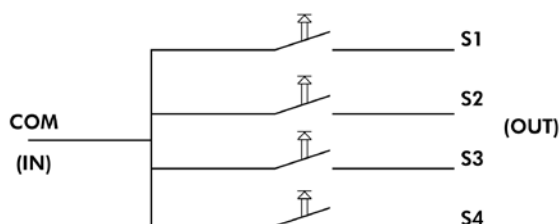
Abmessungen MEC 21 (mm)



Abmessungen MEC Q45 (mm)



Anschlusspläne



Bewegungsmelder

Beschreibung



Schaltgeräte **MEC 21**
Ref.-Nr. 21401, 21402
 Ausführungen - LOGUS 90 | APOLO 5000 | SIRIUS 70

Schaltgeräte **MEC Q45**
Ref.-Nr. 45401 S, 45402 S
 Ausführungen - QUADRA | SIZA | LATINA



LED-Bewegungsmeldesignal (rot)
 Kompatibel mit beliebiger Last (potenzialfreier Ausgangskontakt - NO).
 Ermöglicht die Steuerung durch externe Eingänge mit Wipptastern (NO);
 - - beginnt eine neue Zeitschaltung;
 - - schaltet in den manuellen EIN-Modus.

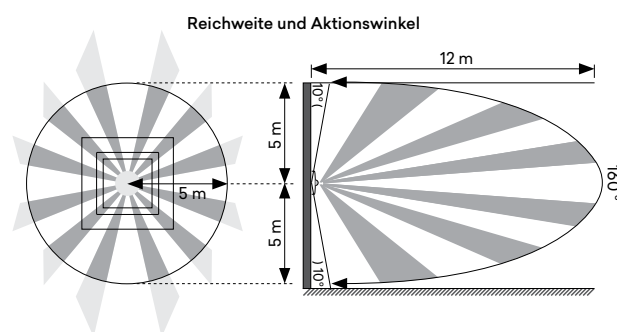
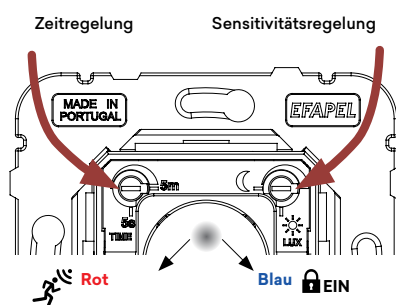
Eigenschaften

Versorgung: 100-240 V ~ | 50-60 Hz
 Höchstlast:
 - Ref.-Nr. 21401, 45401 S - 1000 W
 - Ref.-Nr. 21402, 45402 S - 400 W;
 Zeiteinstellung: 5 Sekunden bis 15 Minuten
 Verbrauch: < 250 mW
 Betriebstemperatur: -10 °C bis +45 °C

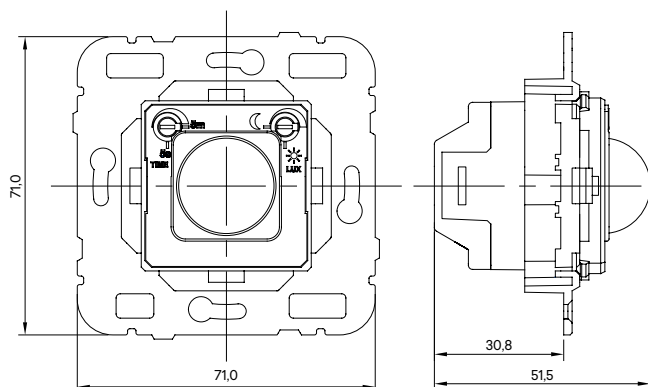
Funktion

Betrieb als vollautomatische Steuerung elektrischer Schaltkreise zum Auslösen des Bewegungsmelders und der entsprechenden Lichtquelle. Ermöglicht die Anpassung der Empfindlichkeit und der Zeiteinstellung. Signalisierung der Bewegungserkennung.

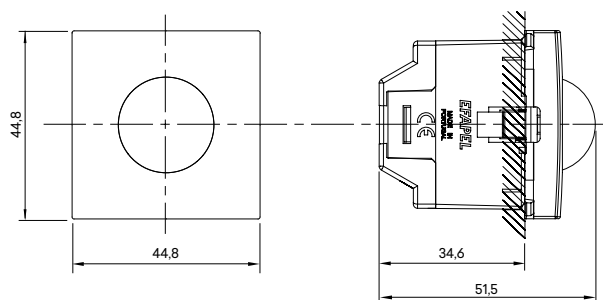
Konfiguration



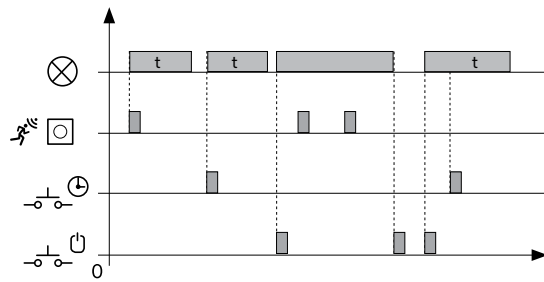
Abmessungen MEC 21 (mm)



Abmessungen MEC Q45 (mm)



Betriebsdiagramm



Referenz	Spannung	Inkandeszenz	Halogen	Transformator Ferromagnetisch	Elektronischer Trans- formator	Fluoreszenz	LED
21401 45401 S	100-240 V ~ - 50-60 Hz	1000 W	1000 W	750 VA	750 VA	500 VA	500 VA
21402 45402 S	100-240 V ~ - 50-60 Hz	400 W	400 W	300 VA	300 VA	200 VA	200 VA

Bewegungsmelder - Wandmontage

Beschreibung



Schaltgeräte **MEC 21**
Ref. 21403, 21404
 Ausführungen - LOGUS 90 | APOLO 5000 | SIRIUS 70

Schaltgeräte **MEC Q45**
Ref. 45403 S, 45404 S
 Ausführungen - QUADRA | SIZA | LATINA



LED-Bewegungsmeldesignal (rot)
 Kompatibel mit beliebiger Last (potenzialfreier Ausgangskontakt - NO).
 Ermöglicht die Steuerung durch externe Eingänge mit Wipptastern (NO);
 - - beginnt eine neue Zeitschaltung;
 - - schaltet in den manuellen EIN-Modus.

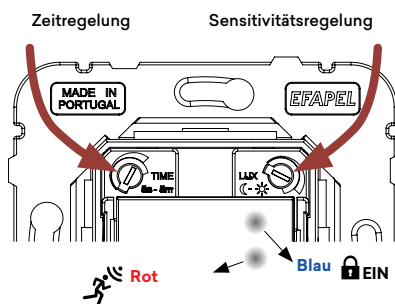
Eigenschaften

Versorgung: 100-240 V ~ | 50-60 Hz
 Höchstlast:
 - Ref.-Nr. 21403, 45403 S - 1000 W
 - Ref.-Nr. 21404, 45404 S - 400 W;
 Zeiteinstellung: **5 Sekunden bis 15 Minuten**
 Verbrauch: **< 250 mW**
 Betriebstemperatur: -10 °C bis +45 °C

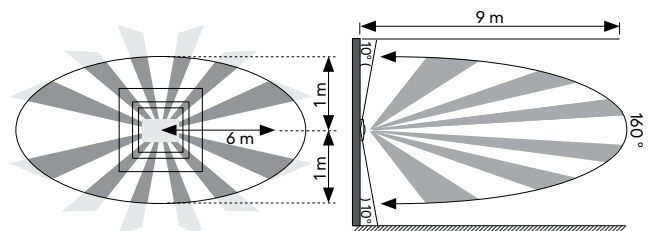
Funktion

Betrieb als vollautomatische Steuerung elektrischer Schaltkreise zum Auslösen des Bewegungsmelders und der entsprechenden Lichtquelle. UP-Montage.
 Ermöglicht die Anpassung der Empfindlichkeit und der Zeiteinstellung. Signalisierung der Bewegungserkennung.

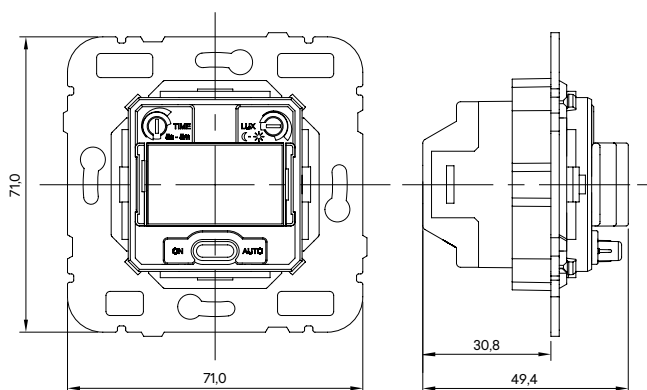
Konfiguration



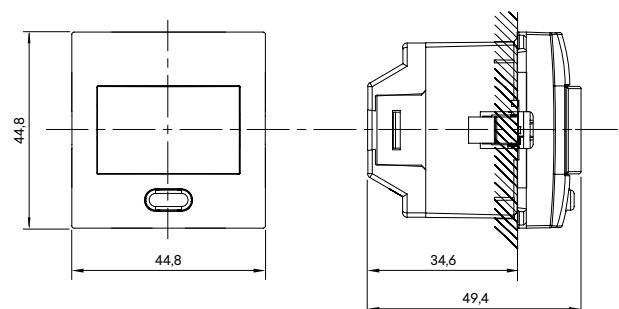
Reichweite und Aktionswinkel



Abmessungen MEC 21 (mm)

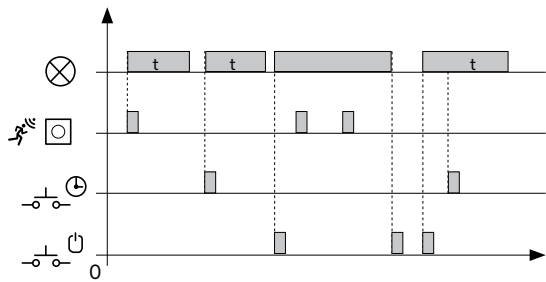


Abmessungen MEC Q45 (mm)

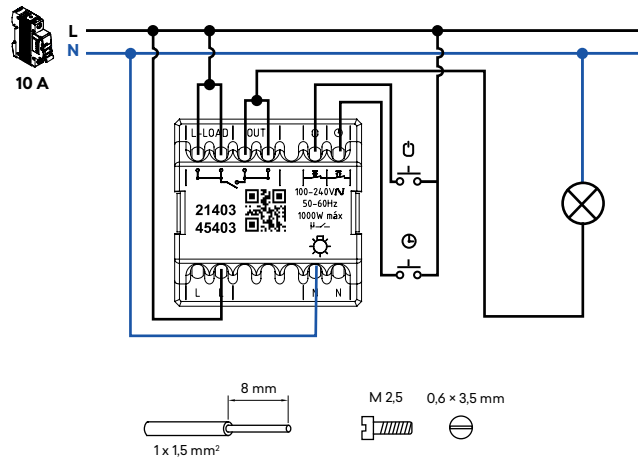


Bewegungsmelder - Wandmontage

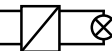
Betriebsdiagramm



Anschlusspläne



Empfohlene Höchstlasten

							
Referenz	Spannung	Inkandeszenz	Halogen	Transformator Ferromagnetisch	Elektronischer Transformator	Fluoreszenz	LED
21403 45403 S	100-240 V ~ - 50-60 Hz	1000 W	1000 W	750 VA	750 VA	500 VA	500 VA
21404 45404 S	100-240 V ~ - 50-60 Hz	400 W	400 W	300 VA	300 VA	200 VA	200 VA

Drehthermostat

Beschreibung

Schaltgeräte **MEC 21**

Ref.-Nr. 21234

Ausführungen - LOGUS 90 | APOLO 5000 | SIRIUS 70

Schaltgeräte **MEC Q45**

Ref.-Nr. 45234 S

Ausführungen - QUADRA | SIZA | LATINA



Erlaubt die Steuerung des Heiz- oder Kühlsystems gemäß der gewünschten Temperatur. Möglichkeit der Bodensondenverbindung (Ref.-Nr. 81950), mit automatischer Erkennung derselben. Kompatibel mit elektrischen oder hydraulischen Systemen.
Systemsteuerung: Heizung oder Kühlung.
Frostschutzmittel (Heizung) oder Wärmeschutz (Kühlung).

Eigenschaften

Versorgung: 100-240 V ~ | 50-60 Hz

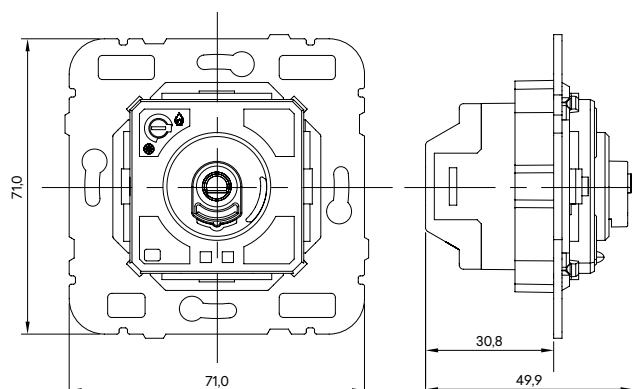
Höchstlast: **16 A** ($\cos \phi = 1$)Verbrauch: **< 200 mW**Betriebstemperatur: **-10 °C bis +45 °C**Temperatureinstellung: **+5 °C bis +30 °C**Ablesebereich der Temperatur: **-9 °C bis +35 °C**Ausgang: **NO**

Funktion

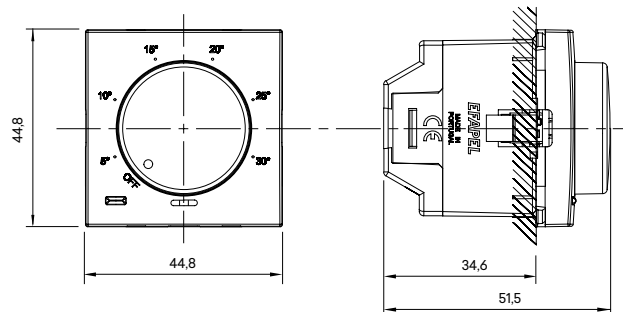
Auswahl und Steuerung der gewünschten Umgebungstemperatur durch direkte Einstellung auf den Drehknopf.

- **Rote LED** - Steuerung Heizung
- **Blaue LED** - Steuerung Kühlung

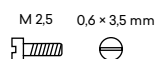
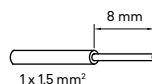
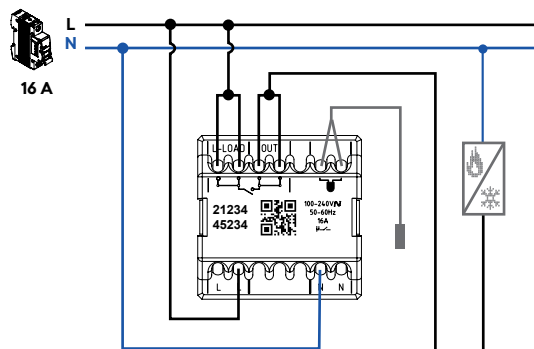
Abmessungen MEC 21 (mm)



Abmessungen MEC Q45 (mm)



Anschlusspläne (Heizung / Kühlung)



Multifunktionsthermostat

Beschreibung

Schaltgeräte **MEC 21**

Ref.-Nr. 21236

Ausführungen - LOGUS 90 | APOLO 5000 | SIRIUS 70

Schaltgeräte **MEC Q45**

Ref.-Nr. 45236 S

Ausführungen - QUADRA | SIZA | LATINA



Ermöglicht die Steuerung eines Heiz- oder Kühlsystems in Abhängigkeit von der festgelegten Temperatur. Möglichkeit der Fernsteuerung mit einem Multifunktions-IR-Sender (Ref.-Nr. 81900). Systemsteuerung: Heizung oder Kühlung. Möglichkeit der Bodensondenverbindung (Ref.-Nr. 81950) mit automatischer Erkennung derselben. Temperaturmessung: Umgebung oder Bodensonde oder beides. Frostschutz (Heizung) oder Wärmeschutz (Kühlung). Kompatibel mit elektrischen oder hydraulischen Systemen. Ventilschutz (hydraulische Systeme). TIMER-Funktion (15 Minuten bis 6 Stunden). Tastensperre.

Eigenschaften

Versorgung: 100-240 V ~ | 50-60 Hz

Höchstlast: **16 A (cos ϕ = 1)**

Verbrauch mit Hintergrundbeleuchtung: „EIN“; < 350 mW

Verbrauch mit Hintergrundbeleuchtung: „AUS“; < 100 mW

Betriebstemperatur: -10 °C bis +45 °C

Temperaturregelgenauigkeit: 0,5 °C

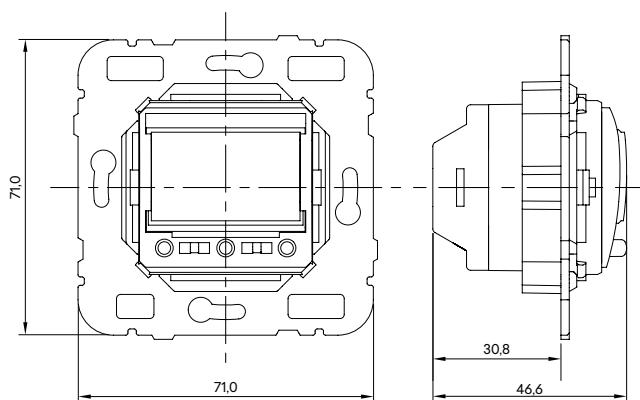
Ablesebereich der Temperatur: -9 °C bis +35 °C

Ausgang: NO

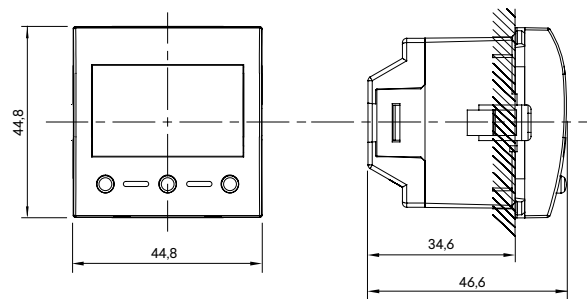
Funktion

Wahl und Regelung der gewünschten Umgebungstemperatur konstant. Ermöglicht die Anpassung verschiedener Parameter, um die Regelung zu erhalten, die den Anforderungen der Anlage am besten entspricht (Klimaart; Art der Anlage; Art der Regelung; Temperaturgrenzwerte; Differenzial).

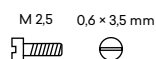
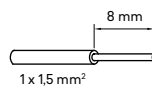
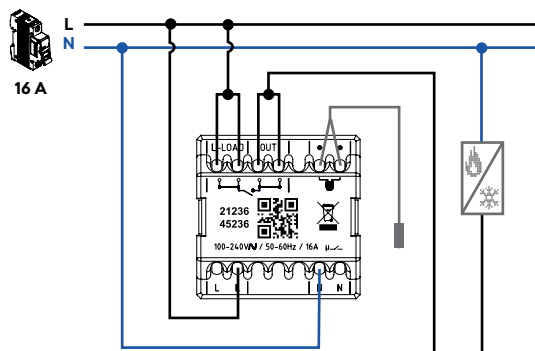
Abmessungen MEC 21 (mm)



Abmessungen MEC Q45 (mm)



Anschlusspläne (Heizung / Kühlung)



Multifunktions-Chronothermostat

Beschreibung

Schaltgeräte **MEC 21**Ref.-Nr. **21235**

Ausführungen - LOGUS 90 | APOLO 5000 | SIRIUS 70

Schaltgeräte **MEC Q45**Ref.-Nr. **45235 S**

Ausführungen - QUADRA | SIZA | LATINA



Erlaubt die manuelle oder automatische Regelung von Heiz- oder Kühlsystemen gemäß Tages- oder Wochen-Programmierung und vordefinierten Temperaturwerten.
Steuerung der Systeme: Heizung oder Kühlung.
Möglichkeit der Bodensondenverbindung (Ref.-Nr. 81950) mit automatischer Erkennung derselben.
Ermöglicht Programmieren bis zu 7 Perioden / Temperaturen täglich;
Temperaturmessung: Umgebung oder Bodensonde oder beides.
Frostschutz (Heizung) oder Wärmeschutz (Kühlung).
Kompatibel mit elektrischen oder hydraulischen Systemen.
Ventilschutz (hydraulische Systeme).
TIMER-Funktion (15 Minuten bis 6 Stunden).
Tastensperre.

Eigenschaften

Versorgung: 100-240 V ~ | 50-60 Hz

Höchstlast: **16 A (cos ϕ = 1)**

Verbrauch mit Hintergrundbeleuchtung: „EIN“; < 350 mW

Verbrauch mit Hintergrundbeleuchtung: „AUS“; < 100 mW

Betriebstemperatur: -10 °C bis +45 °C

Temperaturregelgenauigkeit: 0,5 °C

Ablesebereich der Temperatur: -9 °C bis +35 °C

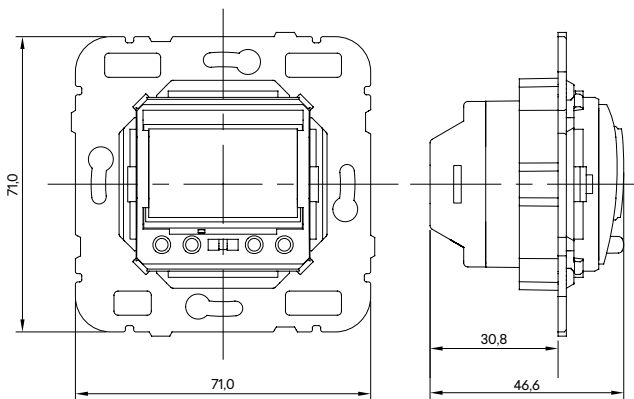
Leistungsreserve bis 24 Stunden

Ausgang: NO

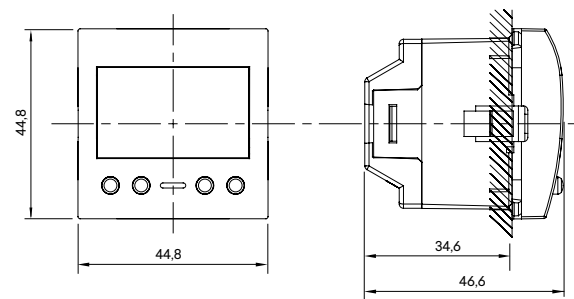
Funktion

Programmierung und Regelung der gewünschten Umgebungstemperaturen für die verschiedenen Tageszeiten (bis zu 7 verschiedene Temperaturen oder Zeiträume pro Tag) und für die verschiedenen Wochentage.
Ermöglicht die Anpassung verschiedener Parameter, um die Regelung zu erhalten, die den Anforderungen der Anlage am besten entspricht (Klimaanlage, Anlagentyp, Kontrollart, Temperaturgrenzwerte, Differenzial).

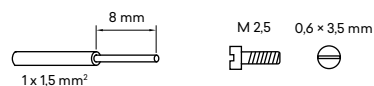
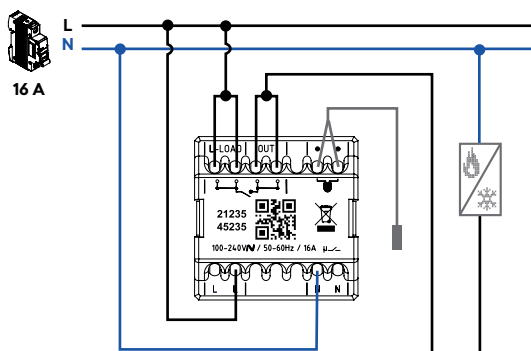
Abmessungen MEC 21 (mm)



Abmessungen MEC Q45 (mm)



Anschlusspläne (Heizung / Kühlung)



Steuerungen für Jalousien

Beschreibung



Allgemeines Fernbedienmodul Jalousie mit IR-Sensor

Schaltgerät **MEC 21**Ref.-Nr. **21311**

Ausführungen - LOGUS 90 | APOLO 5000 | SIRIUS 70

Schaltgeräte **MEC Q45**Ref.-Nr. **45311 S**

Ausführungen - QUADRA | SIZA | LATINA

Ermöglicht die allgemeine oder individuelle Steuerung von Jalousien oder Gruppen von Jalousien, sei es manuell oder automatisch, gemäß vorprogrammierten Zeiten oder Wetterlage (Wind, Sonne usw.) durch integrierte Außensensoren.

Ermöglicht den lokalen Betrieb.

Möglichkeit der Fernsteuerung über den Multifunktions-IR-Sender (Ref.-Nr. 81900).

Funktionsreserve: **24 Stunden**.

Ermöglicht den Empfang von Sensorsignalen: **100-240 V ~ (PR1 und PR2)**.

2 programmierbare Funktionen (nach oben/nach unten).

Funktion „Stand-By“.



Lokales Fernbedienmodul Jalousie mit IR-Sensor

Schaltgerät **MEC 21**Ref.-Nr. **21312**

Ausführungen - LOGUS 90 | APOLO 5000 | SIRIUS 70

Schaltgeräte **MEC Q45**Ref.-Nr. **45312 S**

Ausführungen - QUADRA | SIZA | LATINA

Ermöglicht die individuelle Steuerung von Jalousien.

Ermöglicht lokalen Betrieb.

Möglichkeit der Fernbedienung über den Multifunktionalen IR-Aussteller (Ref.-Nr. 81900).

Eigenschaften

Versorgung: **100 V ~ - 240 VA | 50-60 Hz**
240 V ~ - 500 VA | 50-60 Hz

Verbrauch: **< 0,5 W**

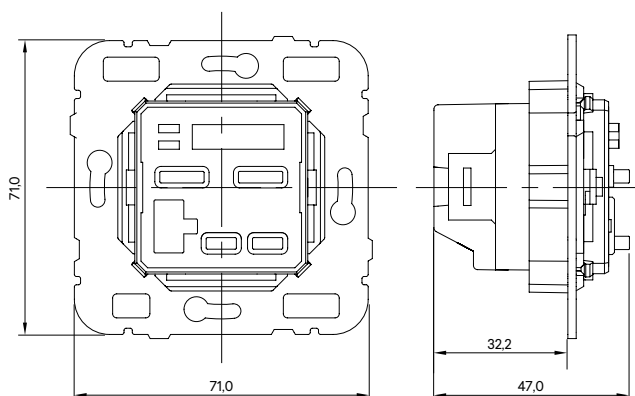
Standby-Verbrauch: **< 0,15 W**

Zeit für öffnen und schließen: **90 Sekunden**

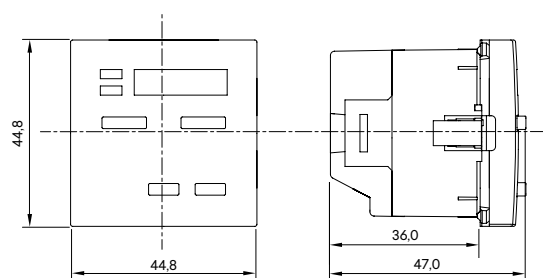
Funktion

Taste drücken, um die Jalousie nach oben/unten zu fahren.
 Es können zwei Schaltvorgänge für jeweils 24 Stunden programmiert werden (nur mit Hauptsteuerung).

Abmessungen MEC 21 (mm)



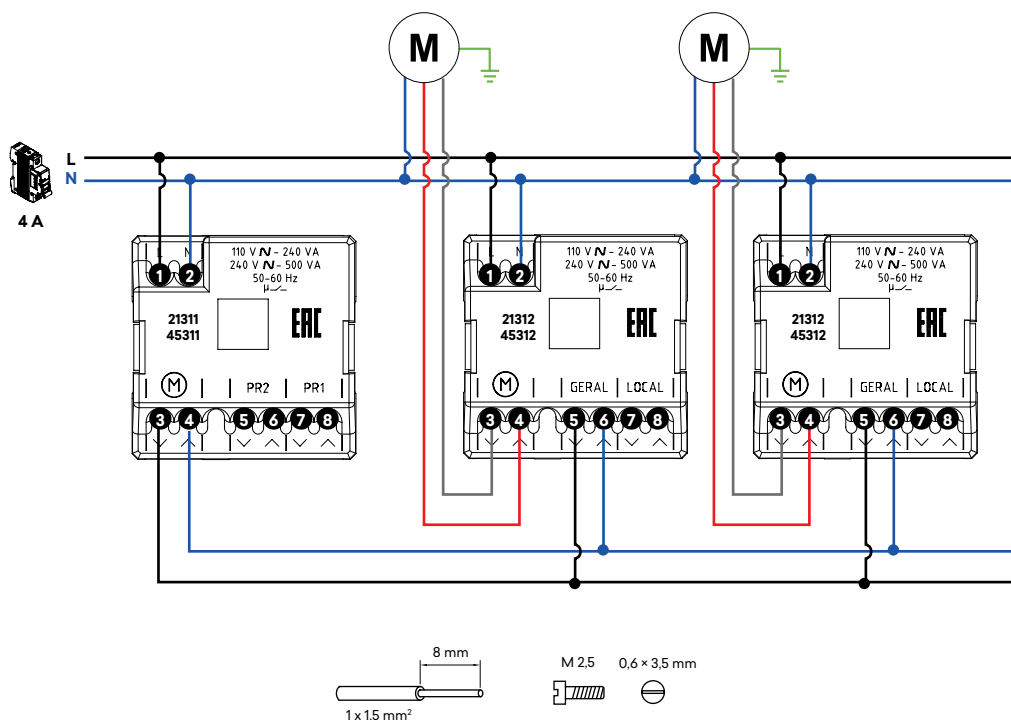
Abmessungen MEC Q45 (mm)



Steuerungen für Jalousien

Anschlusspläne

Zentrale Jalousieanlage - mit Jalousiesteuerung



Hauptsteuerung (G)

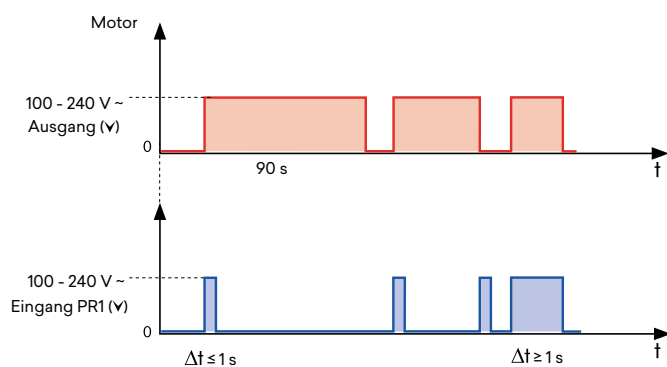
- ① ② - Einspeisung (Phase; neutral)
- ③ ④ - Ausgang für lokale Steuerungen - ▽ | ▲
- ⑤ ⑥ - Eingänge der Priorität 2 (100-240 V ~) - ▽ | ▲
- ⑦ ⑧ - Eingänge der Priorität 1 (100-240 V ~) - ▽ | ▲

Lokale Steuerung (C1), (C2), USW.

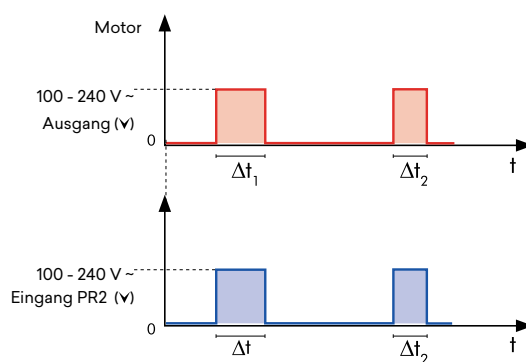
- ① ② - Einspeisung (Phase; neutral)
- ③ ④ - Ausgang für Motor - ▽ | ▲
- ⑤ ⑥ - Eingänge für Hauptsteuerung - ▽ | ▲
- ⑦ ⑧ - Eingänge für lokale Steuerung - ▽ | ▲

Funktion der Eingänge (z. B. Herunterlassen ▽)

EINGANG PR1



EINGANG PR2



Hinweis:

Befehle, die direkt über die Tasten des Geräts (▲ ▽) oder über mit den Prioritätseingängen 1 (Lokal / PR1) verbundene Geräte gegeben werden, heben die Befehle auf, die an den Prioritätseingängen 2 (Haupt / PR2) empfangen wurden.

Steuerungen für Jalousien

Beschreibung


Automatisches Relais zur Jalousiesteuerung
Ref.-Nr. 81512

Ermöglicht die allgemeine und lokale Steuerung einer Gruppe von Jalousien.
Kann in Geräte- oder Verteilerdosen neben den Jalousiedosen oder in einer hinter dem Steuergerät befindlichen Dose tiefer Bauform installiert werden.

Zeitgeschaltet

230 V ~
50 Hz


Steuerrelais Jalousie
Ref.-Nr. 81511

Nur mit Doppelwechselschalter der Jalousie kompatibel (Ref.-Nr. 21283 / 45283 S).
Ermöglicht die allgemeine und lokale Steuerung einer Gruppe von Jalousien.
Kann in Geräte- oder Verteilerdosen neben den Jalousiedosen oder in einer hinter dem Steuergerät befindlichen Dose tiefer Bauform installiert werden.

Nicht zeitgeschaltet

Eigenschaften

Ref.-NR. 81512

Versorgung: **230 V ~ - 50 Hz**
Höchstlast: **6 A**
Verbrauch: **<1 W**
Zeit zum Öffnen und Schließen: **90 Sekunden**

Mechanisch und elektrisch gegen gleichzeitige Betätigung geschützt -
Elektrische Verriegelung durch Relais gewährleistet (Ref.-Nr. 81512).

Ref.-NR. 81511

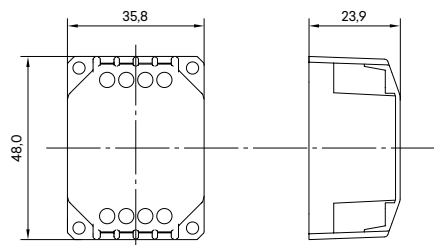
Versorgung: **230 V ~ - 50 Hz**
Höchstlast: **6 A**
Verbrauch: **<1 W**

Schutz gegen zwei Befehle gleichzeitig - Elektrische Verriegelung durch
Relaisverbindung (Ref.-Nr. 81511) mit dem Doppelwechseltaster der
Jalousie gewährleistet (Ref.-Nr. 21283 / 45283 S).

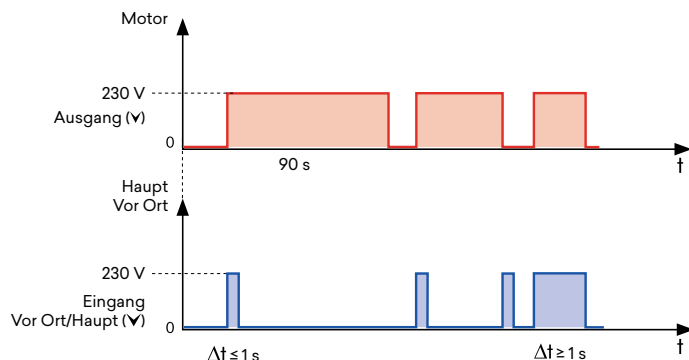
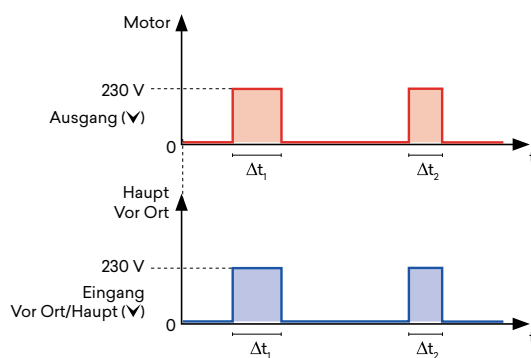
Funktion

Jalousien mit Tastendruck hochziehen oder herunterlassen.

Maße (mm)



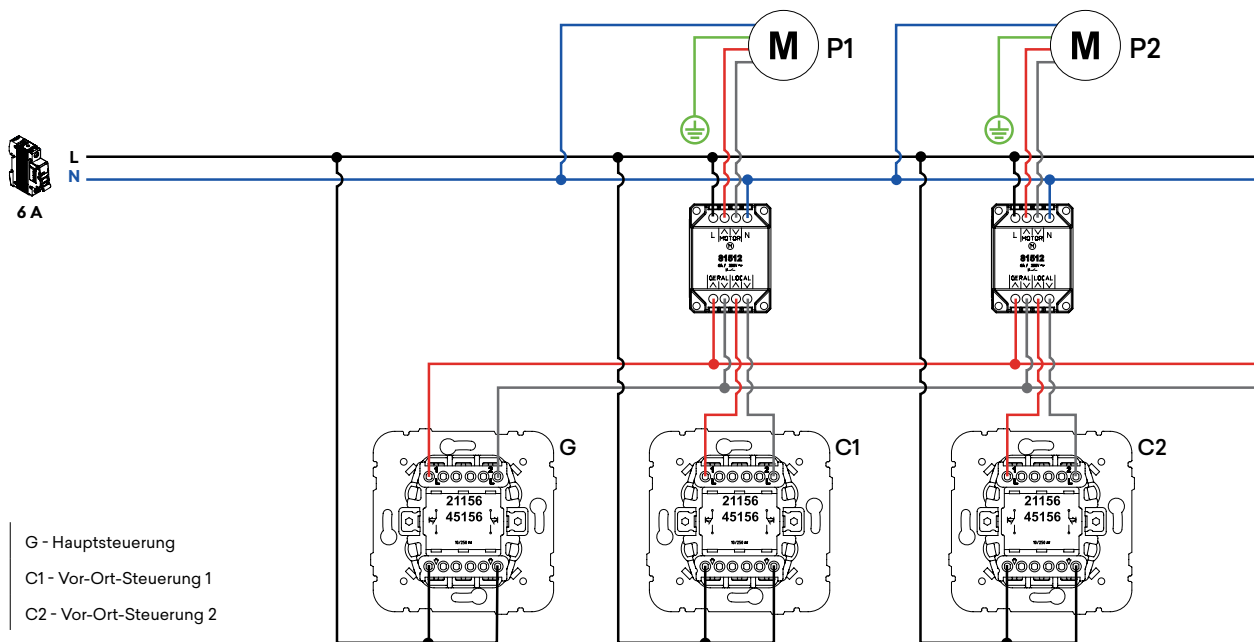
Funktion der Eingänge (z. B. Herunterlassen ▼)

Ref.-NR. 81512**Ref.-NR. 81511**

Steuerungen für Jalousien

Anschlusspläne

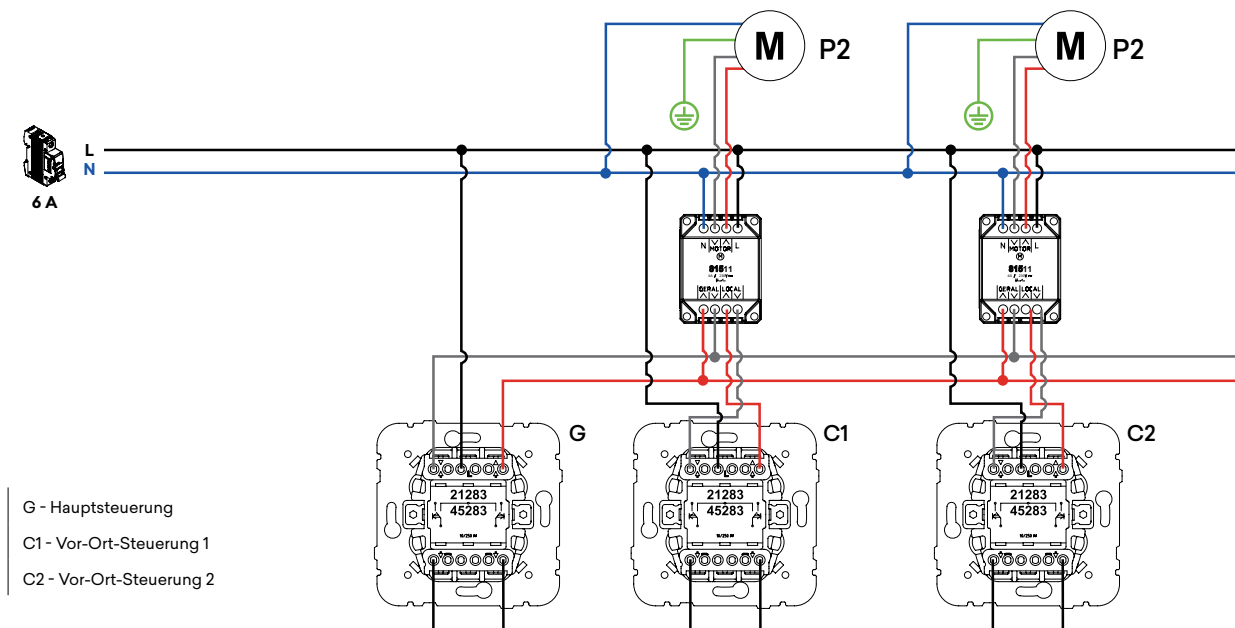
Zentrale Jalousieanlage - Mit Relais auf/ab (Ref.-Nr. 81512)



Hinweis:

Der Schutz gegen die gleichzeitige Betätigung beim Hochziehen oder Herunterlassen, bei einem oder verschiedenen Geräten, wird durch die Relais-Software sichergestellt.

Zentrale Jalousieanlage - Mit Jalousie-Steuerrelais (Ref.-Nr. 81511)



Hinweise:

- Um sämtliche Jalousien hochzuziehen oder herunterzulassen, muss die Taste gedrückt bleiben.
- Der Schutz vor zwei gleichzeitigen Befehlen zum Heben und Senken auf demselben Gerät oder auf verschiedenen Geräten wird durch die Kombination des Schaltgeräts (Ref. 21283 / 45283 S) mit dem Relais (Ref.-Nr. 81511) sichergestellt; d. h., dieses Relais funktioniert nur mit diesem Schaltgerät.

Relais Jalousie auf/ab (Ref.-Nr. 81512)

- N - Neutraleiter
- L - Phase
- ▲ - Ausgang für Motor - Hochziehen
- ▼ - Ausgang für Motor - Herunterlassen
- HAUPT - Eingänge der Hauptsteuerung
- VOR ORT - Eingänge der Vor-Ort-Steuerung

Steuerrelais Jalousie (Ref.-Nr. 81511)

- N - Neutraleiter
- L - Phase
- ▲ - Ausgang für Motor - Hochziehen
- ▼ - Ausgang für Motor - Herunterlassen
- HAUPT - Eingänge der Hauptsteuerung
- VOR ORT - Eingänge der Vor-Ort-Steuerung

USB-Ladegeräte

Beschreibung



Schaltgeräte **MEC 21**
Ref.-Nr. 21381 - USB-Doppelladegerät Typ A + Typ C
Ref.-Nr. 21382 - USB-Doppelladegerät Typ C
Ref.-Nr. 21384 - USB-Doppelladegerät mit Ausgängen bei 20° Typ A
Ref.-Nr. 21398 - USB-Ladegerät Typ C Power Delivery
Ausführungen - **LOGUS 90 | APOLO 5000 | SIRIUS 70**



Schaltgeräte **MEC Q45**
Ref.-Nr. 45381 S - USB-Doppelladegerät Typ A + Typ C
Ref.-Nr. 45382 S - USB-Doppelladegerät Typ C
Ref.-Nr. 45383 S - USB-Ladegerät Typ A
Ref.-Nr. 45384 S - USB-Doppelladegerät mit Ausgängen bei 20° Typ A
Ref.-Nr. 45387 S - USB-Ladegerät Typ C
Ref.-Nr. 45398 S - USB-Ladegerät Typ C Power Delivery
Ref.-Nr. 45439 S - USB-Ladegerät 2-fach Typ A
Ausführungen - **QUADRA | SIZA | LATINA**

Zum Versorgen/Aufladen von Verbrauchern mit USB-Anschluss, z. B. Mobiltelefone/Smartphones, Tablets, Powerbanks, MP3-/MP4-Player usw.

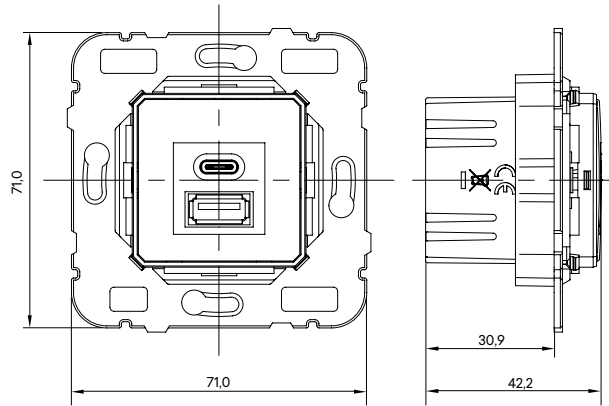
Eigenschaften

Schaltgeräte aus widerstandsfähigem, thermoplastischem Material, nicht leitend.

Referenz		21381 45381 S	21382 45382 S	21384 45384 S	45383 S	45387 S	45389 S	21398 45398 S
Versorgungsspannung		100-240 V ~ 50-60 Hz						
Ausgangsspannung		5 V $\equiv$						5 V $\equiv$ / 9 V $\equiv$ / 12 V $\equiv$ / 15 V $\equiv$ / 20 V $\equiv$
Maximale Ausgangsleistung		21 W	21 W	15 W	7,5 W	12 W	10,5 W	30 W
Maximaler Eingangsstrom		400 mA		300 mA	200 mA	300 mA	250 mA	700 mA
Maximaler Ausgangsstrom	A	2,4 A	-	3A	1,5 A	-	2,1 A	-
	C	3A	3A 2,1 A / Tür	-	-	2,4 A	-	5 V $\equiv$ / 3 A 9 V $\equiv$ / 3 A 12 V $\equiv$ / 2,5 A 15 V $\equiv$ / 2 A 20 V $\equiv$ / 1,5 A
	A+C	2,1 A / Tür	-					
Effizienz		> 80 %		> 80 %			78 %	> 80 %
Standby-Verbrauch		< 0,1 W		< 0,05 W	< 0,1 W	< 0,1 W	0,2 W	< 0,1 W
USB-Ausgang		A + C	C + C	A + A	A	C	A + A	C Power Delivery 30 W
Betriebstemperatur		0 °C - +45 °C						-10 °C - +40 °C 0 °C - +45 °C

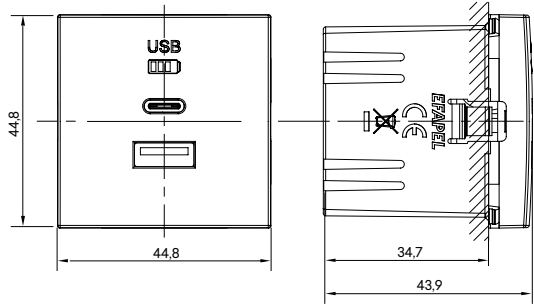
Abmessungen MEC 21 (mm)

Ref. 21381



Abmessungen MEC Q45 (mm)

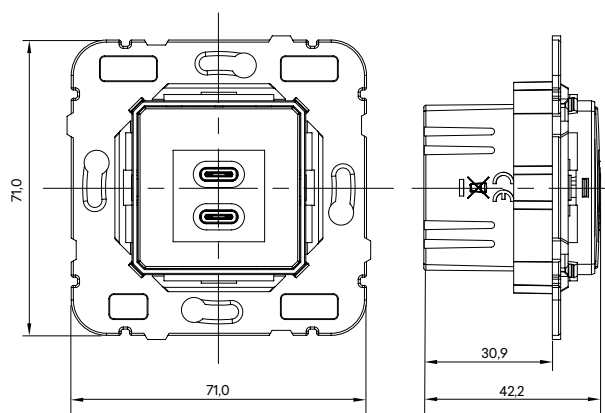
Ref. 45381 S



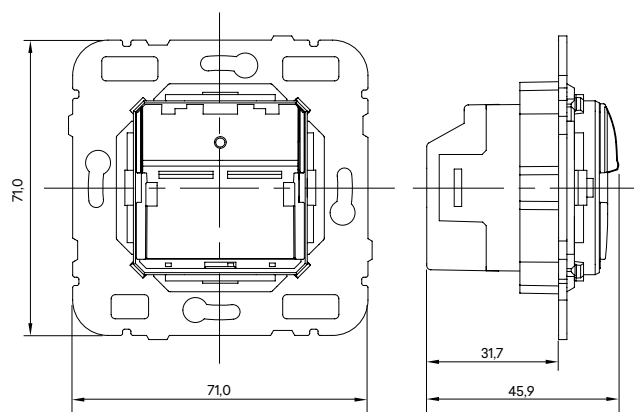
USB-Ladegeräte

Abmessungen MEC 21 (mm)

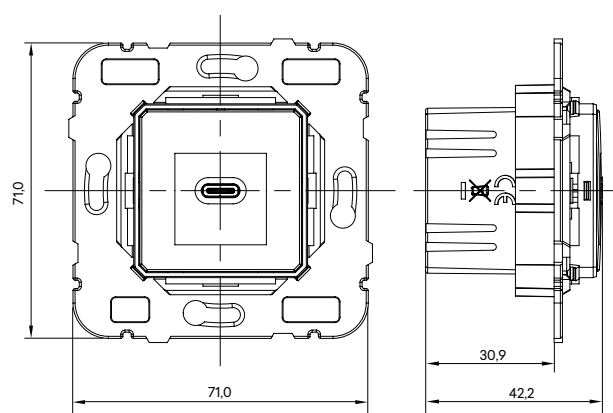
Ref. 21382



Ref. 21384

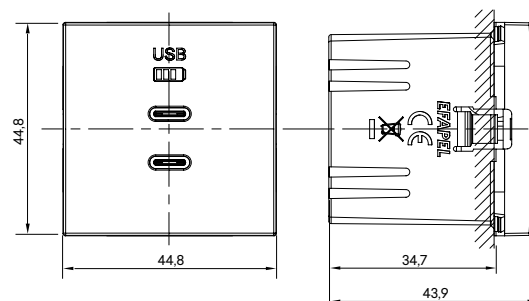


Ref. 21398

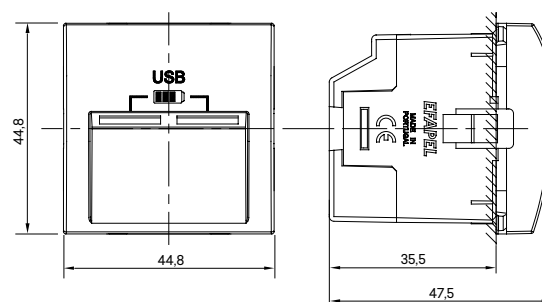


Abmessungen MEC Q45 (mm)

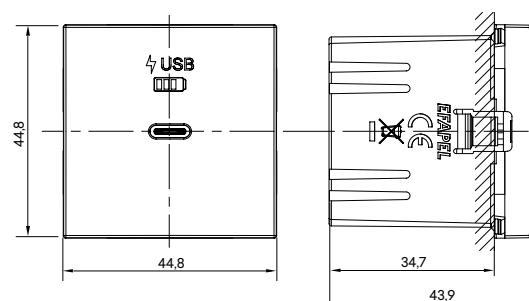
Ref. 45382 S



Ref. 45384 S



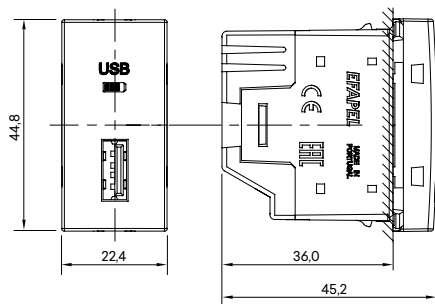
Ref. 45398 S



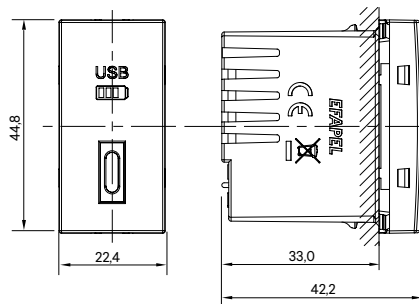
USB-Ladegeräte

Abmessungen MEC Q45 (mm)

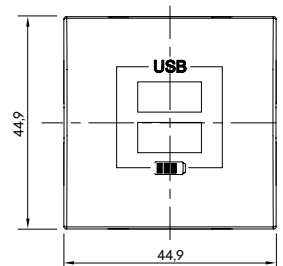
Ref. 45383 S



Ref. 45387 S

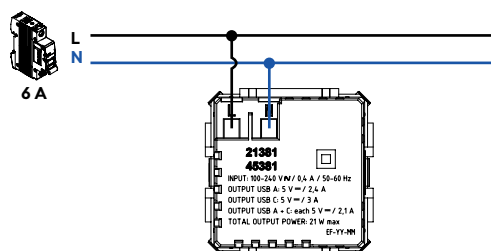


Ref. 45439 S

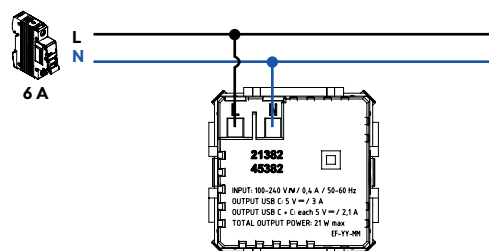


Anschlusspläne

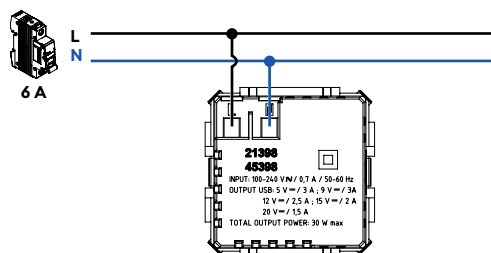
Ref.-NR. 21381 | 45381 S



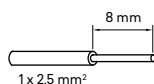
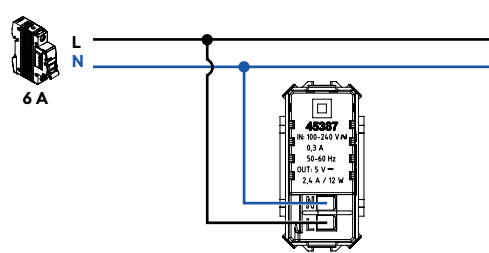
Ref. 21382 | 45382 S



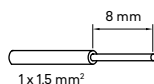
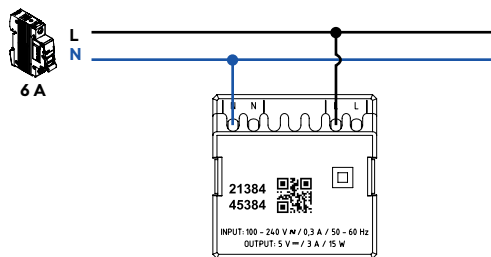
Ref. 21398 | 45398 S



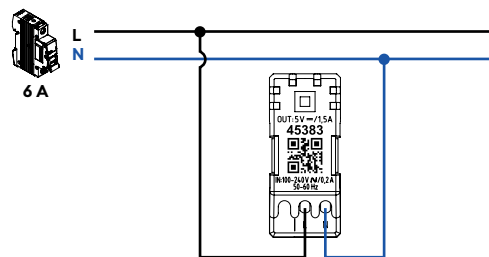
Ref. 45387 S



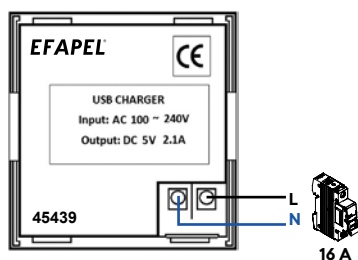
Ref.-NR. 21384 | 45384 S



Ref.-NR. 45383 S



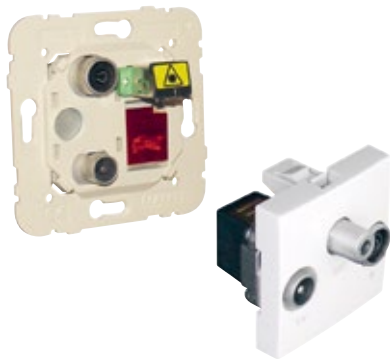
Ref.-NR. 45439 S



Klemmen mit Schraubverbindung empfohlen für den Anschluss von Leitern 1,5 mm².

Kombidosen | Radio-, TV- und Satellitendosen

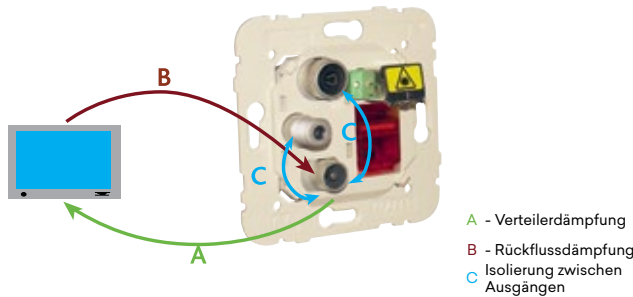
Beschreibung



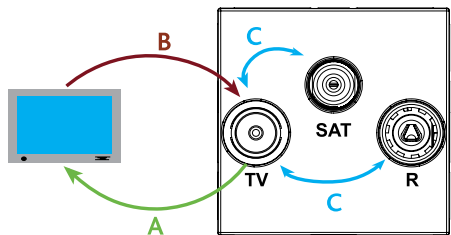
Schaltgeräte **MEC 21**
Ref.-Nr. 21543, 21544, 21545, 24546, 21533, 21534, 21535, 21554, 21555, 21564, 21565
Ausführungen - LOGUS 90 | APOLO 5000 | SIRIUS 70

Schaltgeräte **MEC Q45**
Ref.-Nr. 45543 S, 45553 S, 45554 S, 45555 S, 45564 S, 45565 S
Ausführungen - QUADRA | SIZA | LATINA

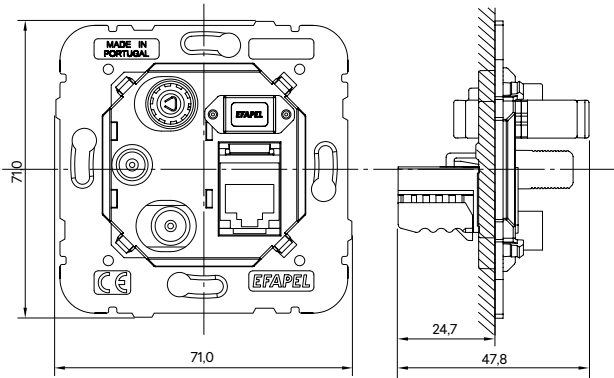
Eigenschaften MEC 21



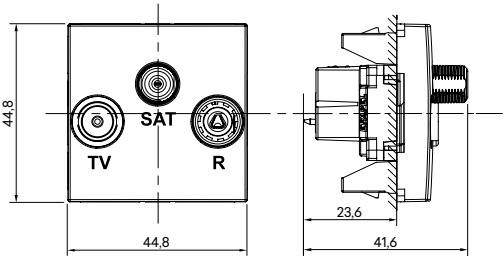
Eigenschaften MEC Q45



Abmessungen MEC 21 (mm)



Abmessungen MEC Q45 (mm)

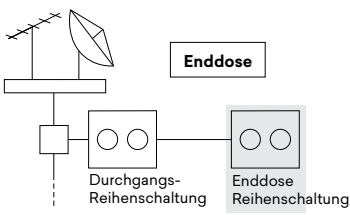


Typologie der Steckdosen

Typologie	Ref.-NR.	RADIO	TV	SAT	LWL SC-APC	RJ45 Kat. 6
 Sternschaltung	21543 45543 S					
	21544					
	21545					
	21546					
	21533 45533 S					
	21534					
	21535					

Kombidosen | Radio-, TV- und Satellitendosen

Typologie der Steckdosen

Typologie	Ref.	RADIO	TV	SAT	LWL SC-APC	RJ45 Kat. 6
	21554 45554 S					
	21555 45555 S					
	21564 45564 S					
	21565 45565 S					

R-TV-SAT-Steckdosen LINEAR (Impedanz von 75 Ohm)

Ref.-Nr.	Typ	Stecker	Verwen- dung	ABLEITUNGSVERLUSTE					Anschluss- dämpfung dB	Isolierung zwischen Ausgängen	Rückfluss- dämpfung dB	Durch- gangsstrom
				Dämpfung	RADIO	TV	SAT					
				4-47 MHz	47-108 MHz	108-862 MHz	950-2150 MHz	2150-2400 MHz				
21543 21544 21545 21546 45543 S	Sternschaltung	IEC Buchse	R	20 ^{±1}	20 ^{±1}	20 ^{±1}	–	–	–	> 20	> 18	–
		IEC Stecker	TV	2 ^{±1}	2 ^{±1}	2 ^{±1}	–	–				–
		F Buchse	SAT	–	–	–	3 ^{±1}	3 ^{±1}				(SAT-IN)
21555 45555 S	Enddose	IEC Buchse	R	15 ^{±1}	15 ^{±1}	15 ^{±1}	–	–	–	> 12	> 18	–
		IEC Stecker	TV	9 ^{±1}	9 ^{±1}	9 ^{±1}	–	–				–
		F Buchse	SAT	–	–	–	6 ^{±1}	6 ^{±1}				(SAT-IN)
21565 45565 S	Durchgangs-	IEC Buchse	R	20 ^{±1}	20 ^{±1}	20 ^{±1}	–	–	< 3	> 12	> 18	–
		IEC Stecker	TV	10 ^{±1}	10 ^{±1}	10 ^{±1}	–	–				–
		F Buchse	SAT	–	–	–	11 ^{±1}	11 ^{±1}				(IN-OUT) (SAT-IN)

R-TV-Steckdosen ENTZERT (Impedanz von 75 Ohm)

Ref.-Nr.	Typ	Stecker	Verwendung	ABLEITUNGSVERLUSTE			Anschluss- dämpfung dB	Isolierung zwischen Ausgängen	Rückfluss- dämpfung dB
				Dämpfung 4-47 MHz	RADIO 47-108 MHz	TV 108-1000 MHz			
21533 21534 21535 45533 S	Sternschaltung	IEC Buchse	R	-	2 ^{±1}	-	-	> 20	-
		IEC Stecker	TV	2 ^{±1}	-	1 ^{±1}			
21554 45554 S	Enddose	IEC Buchse	R	-	8 ^{±1}	-	-	> 20	> 18
		IEC Stecker	TV	8 ^{±1}	-	7 ^{±1}			
21564 45564 S	Durchgangs-	IEC Buchse	R	-	9 ^{±1}	-	< 1,5	> 20	> 18
		IEC Stecker	TV	9 ^{±1}	-	±1			

EV-Ladestationen

Beschreibung



IP65

IK08

Ref.-Nr. 81751 - Schuko-Steckdose zur Aufladung von Elektrofahrzeugen

Ref.-Nr. 81752 - Französische Steckdose zur Aufladung von Elektrofahrzeugen

Eigenschaften

Schaltgeräte aus widerstandsfähigen, nicht leitenden Thermoplasten.

Schuko- und französische Steckdosen:

Nennmerkmale: 16 A - 250 V ~

Schraubverbindung

Schutzart: **IP65 / IK08**

Gemäß IEC 60884-1; IEC 62196-1; IEC 61851-1

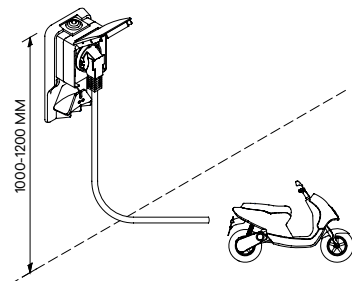
Steckdose zum Aufladen von Elektrofahrzeugen in den Betriebsarten 1 und 2

Verstärkte Steckdose: getestet mit Lastzyklen von 8 Stunden bis 230 V ~ 16 A

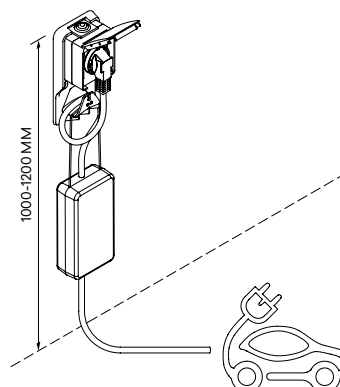
Die Steckdose unterstützt Stromstärken bis 16 A, wobei der Ladestrom durch die EV und die Vorschriften jedes Landes begrenzt ist (8 A bis 16 A)

Lademodus

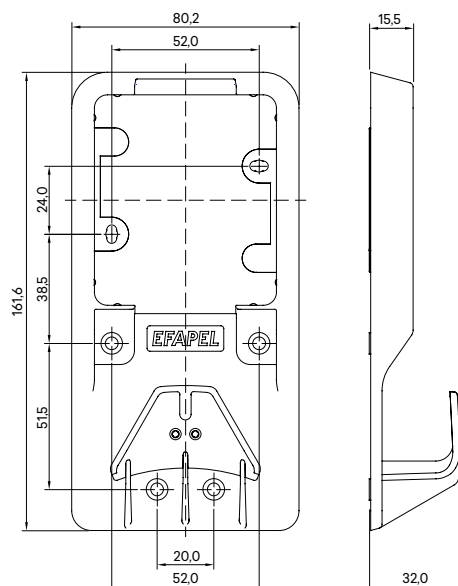
MODUS 1



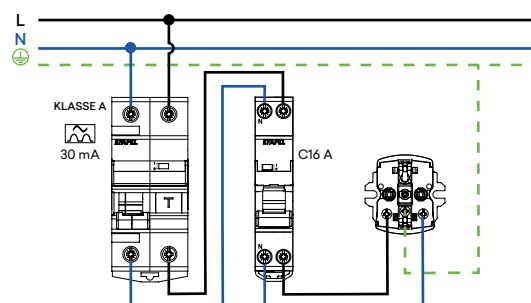
MODUS 2



Maße (mm)



Schaltplan



Installation von nur einer Steckdose je dedizierter Schaltung

EV-Ladestationen

Beschreibung



IP44

IK08

Ref.-Nr. 81132 - Schuko-Unterputzsteckdose zum Aufladen von Elektrofahrzeugen

Ref.-Nr. 81112 - Französische Unterputzsteckdose zum Aufladen von Elektrofahrzeugen

Eigenschaften

Schaltgeräte aus widerstandsfähigen, nicht leitenden Thermoplasten.

Schuko- und französische Steckdosen:

Nennmerkmale: 16 A - 250 V ~

Schraubverbindung

Schutzart: **IP44 / IK08**

Gemäß IEC 60884-1; IEC 62196-1; IEC 61851-1

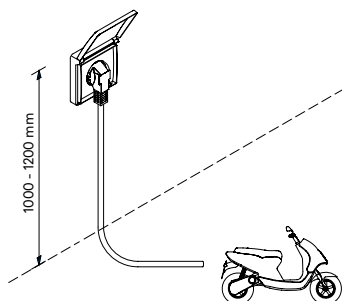
Steckdose zum Aufladen von Elektrofahrzeugen in den Betriebsarten 1 und 2

Verstärkte Steckdose: getestet mit Lastzyklen von 8 Stunden bis 230 V ~ 16 A

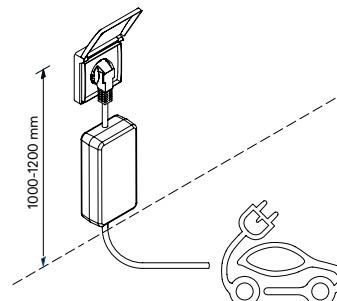
Die Steckdose unterstützt Stromstärken bis 16 A, wobei der Ladestrom durch die EV und die Vorschriften jedes Landes begrenzt ist (8 A bis 16 A)

Lademodus

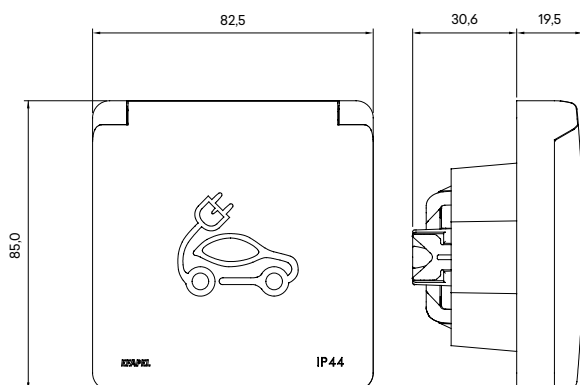
MODUS 1



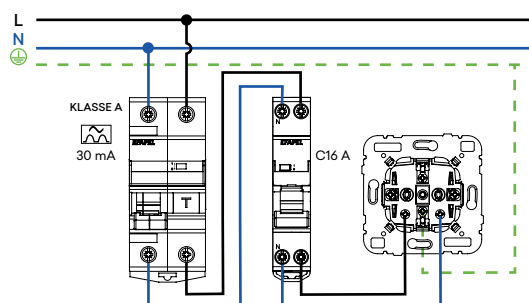
MODUS 2



Maße (mm)



Schaltplan



Installation von nur einer Steckdose je dedizierter Schaltung

Auswahl der Installation

Solo (230 V ~)

Zusammensetzung



Steuerungen



LAUTSPRECHER

Solo ist das **System ohne Zentrale** - Ermöglicht die Verbreitung und Steuerung des Schalls (FM oder Bluetooth*) in einem bestimmten Raum durch die **Soundbedienung**.

Dieses System besteht aus folgenden Elementen:

Steuerungen
LAUTSPRECHER

* Zweite Steuerungsversion

Orchester (12 V ~)

Zusammensetzung



Speisegeräte



Zentrale



Steuerungen



LAUTSPRECHER

Ermöglicht die Verbreitung desselben Audiosignals von einer externen Quelle, die mit der **Zentrale** (USB, Bluetooth oder Stecker 3,5 mm) verbunden ist, durch verschiedene Räume mit individueller Lautstärkeregelung über die verschiedenen **Bedienelementen**.

Dieses System besteht aus folgenden Elementen:

Zentrale
Audio-Steuerung
Netzteil
LAUTSPRECHER

Speisegeräte

Beschreibung



Ref.-Nr. 75054 - Speisegerät für abgehängte Decken DIN 12V $\approx$ - 18 W

Ref.-Nr. 75055 - Speisegerät für Tragschiene 12 V $\approx$ - 24 W

Ref.-Nr. 75056 - Speisegerät für Tragschiene 12 V $\approx$ - 54 W

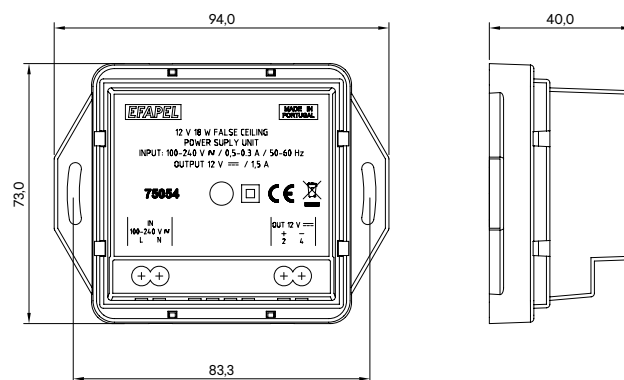
Stromversorgung für zentralisiertes Soundsystem - 12 V $\approx$

Dient zur Umformung, Gleichrichtung und Einspeisung der Netzspannung an die Audio-Zentralen und -Steuerungen mit einer Spannung von 12 V $\approx$.

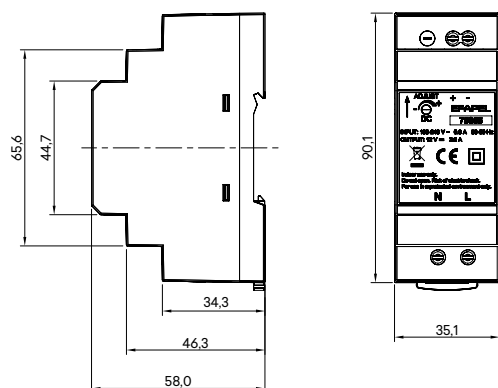
Eigenschaften

Referenz			75054	75055	75056
Eingang	Spannung	Minimum	90 V $\sim$	85 V $\sim$	85 V $\sim$
		Nennwert	100- 240 V $\sim$	100-240 V $\sim$	100-240 V $\sim$
		Maximum	264 V $\sim$	264 V $\sim$	264 V $\sim$
	Frequenz		50-60 Hz	47-63 Hz	47-63 Hz
	Höchstverbrauch		700 mA	900 mA	1200 mA
Ausgang	Effizienz		84 %	88 %	88 %
	Spannung	Minimum	10,8 V $\approx$	10,8 V $\approx$	10,8 V $\approx$
		Nennwert	12 V $\approx$	12 V $\approx$	12 V $\approx$
		Maximum	13,8 V $\approx$	13,8 V $\approx$	13,8 V $\approx$
	Maximaler Strom		1,5 A	2A	4,5 A
Maximale Leistung			18 W	24 W	54 W
Art des Einbaus			Abgehängte Decke	Tragschiene/ Schaltschränke	Tragschiene/ Schaltschränke
Höchstzahl der Steuerungen			1 Soundzentrale + 2 Lokale Steuerungen	1 Soundzentrale + 4 Lokale Steuerungen	1 Soundzentrale + 8 Lokale Steuerungen
Bemerkungen			Die Verrohrung für das Versorgungsnetz der Audioanlage muss unabhängig von den anderen verlegt werden, um Interferenzen auszuschließen.		

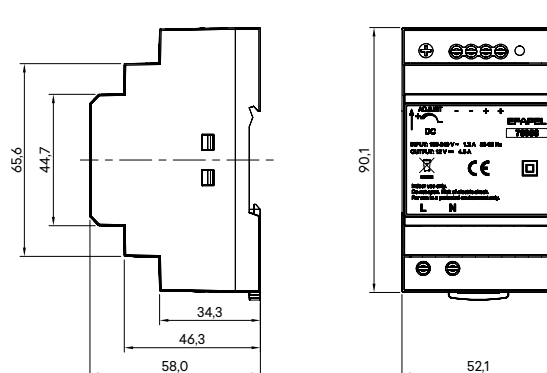
Maße - 75054 (mm)



Maße - 75055 (mm)



Maße - 75056 (mm)



Sound Center 12 V $\equiv$

Beschreibung



Schaltgeräte **MEC 21**
Ref.-Nr. 75211 - Zentrale mit USB, Bluetooth und Stecker 3,5 mm 12 V $\equiv$
Ausführungen - LOGUS 90 | APOLO 5000

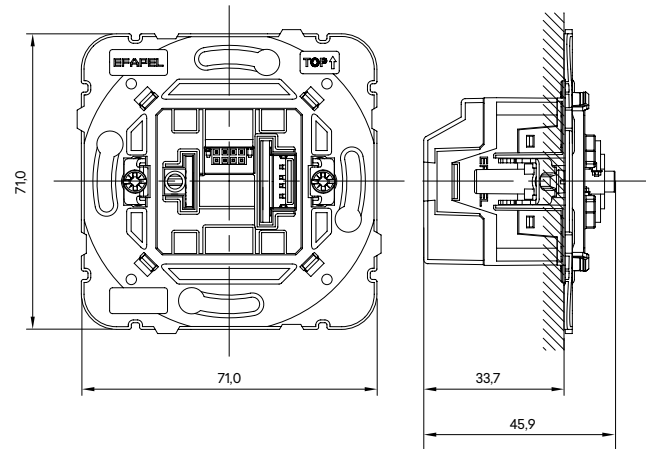
Schaltgeräte **MEC Q45**
Ref.-Nr. 75411 S - Zentrale mit USB, Bluetooth und Stecker 3,5 mm 12 V $\equiv$ - 2 Module
Ausführungen - QUADRA | SIZA | LATINA

Die Hauptfunktion besteht darin, von einer externen Quelle ein Audiosignal (USB, Bluetooth und Stecker 3,5 mm) zu empfangen, aufzubereiten und an alle Soundsteuerungen der Anlage zu senden.

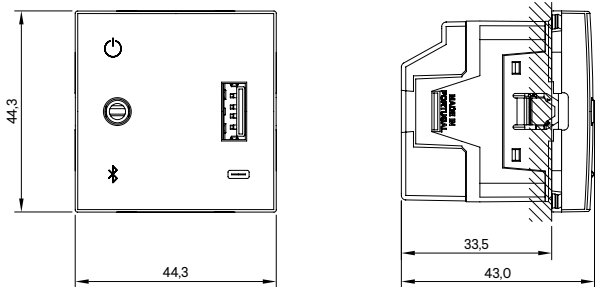
Eigenschaften

Referenz			75211 75411 S
Elektrisch	Spannung	Minimum	11 V $\equiv$
		Nennwert	12 V $\equiv$
	Verbrauch	Standby	30 mA
		Maximum	60 mA
Audio	Stecker 3,5 mm	Empfindlichkeit	0,373 Vrms (1,05 Vpp)
	Bluetooth	Reichweite (A2DP)	$\leq$ 10 m
	USB	Format	.mp3
	Höchstzahl der Steuerungen		8 lokale Steuerungen
Betriebstemperatur			-10 °C - +45 °C

Abmessungen MEC 21 (mm)



Abmessungen MEC Q45 (mm)



Sound-Steuerung 12 V $\equiv$

Beschreibung



Schaltgeräte **MEC 21**
Ref.-Nr. 75220 - Steuerung FM 12 V $\equiv$
Ref.-Nr. 75221 - Steuerung FM und Bluetooth 12 V $\equiv$
Ausführungen - LOGUS 90 | APOLO 5000

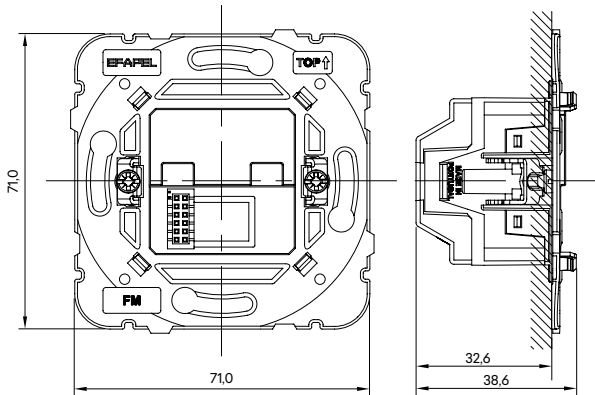
Schaltgeräte **MEC Q45**
Ref.-Nr. 75420 S - FM-Steuerung mit Display 12 V $\equiv$ - 2 Module
Ref.-Nr. 75421 S - FM-Steuerung mit Display und Bluetooth 12 V $\equiv$ - 2 Module
Ausführungen - QUADRA | SIZA | LATINA

Primäre Funktion ist der Empfang des Audio-Signals der Audio-Soundzentrale, des internen Radioempfängers oder einer anderen externen Quelle, seine Verstärkung und Weiterleitung an die Lautsprecher.

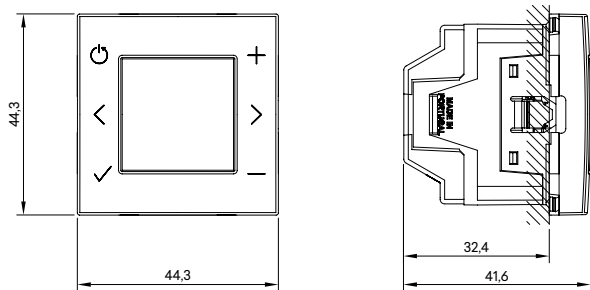
Eigenschaften

Referenz			75220 75420 S	75221 75421 S
Elektrisch	Spannung	Minimum	11 V $\equiv$	
		Nennwert	12 V $\equiv$	
	Verbrauch	Standby	12 mA	
		Maximum	< 500 mA	
Audio	FM-Band		87.5 - 108.8 MHz	
	Bluetooth (A2DP)	Reichweite	-	≤ 10 m
	Frequenzgang		30 Hz bis 17 kHz	
	Maximaler Ausgangsstrom	Mono	2 W / 8 Ω (RMS)	
		Stereo	2 x 2 W / 8 Ω (RMS)	
Betriebstemperatur			-10 °C - +45 °C	

Abmessungen MEC 21 (mm)



Abmessungen MEC Q45 (mm)



Verstärker 12 V $\equiv$

Beschreibung

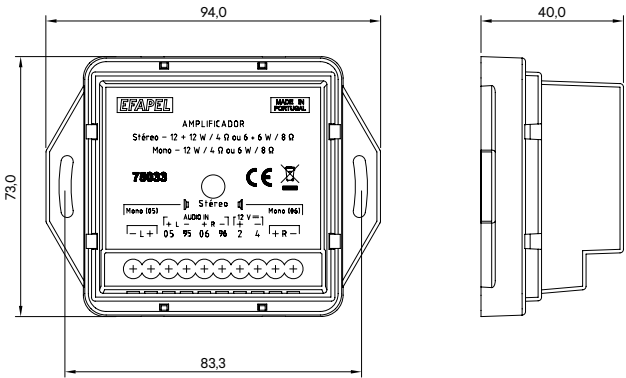


Ref.-Nr. 75033 - Stereo-Verstärker für abgehängte Decke 12 V $\equiv$
Verstärkt das Audio-Signal der Steuerung, falls eine höhere Lautstärke gewünscht wird.

Eigenschaften

Referenz			75033
Elektrisch	Eingangsspannung		12 V $\equiv$
	Höchstverbrauch		900 mA
Audio	Frequenzgang		35 Hz bis 19 kHz
	Maximaler Ausgangsstrom	Mono	12 W / 4 (RMS) 6 W / 8 (RMS)
		Stereo	12 W + 12 W / 4 Ω (RMS) 6 W + 6 W / 8 Ω (RMS)
Betriebstemperatur			-10 °C - +45 °C

Maße (mm)



Soundsteuerung 230 V ~

Beschreibung



Schaltgeräte **MEC 21**
Ref.-Nr. 75200 - Steuerung FM 230 V ~
Ref.-Nr. 75201 - Steuerung FM und Bluetooth 230 V ~
Ausführungen - LOGUS 90 | APOLO 5000

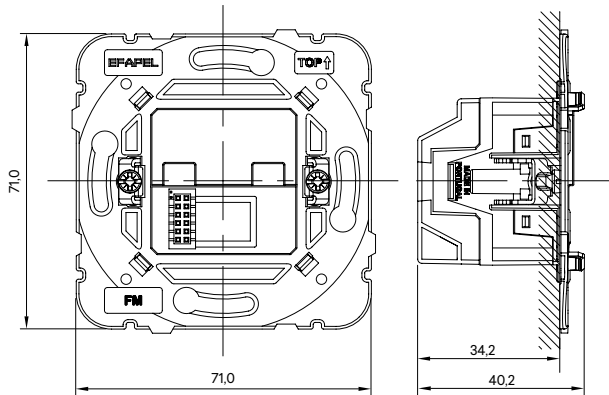
Schaltgeräte **MEC Q45**
Ref.-Nr. 75400 S - Steuerung FM 230 V ~ - 2 Module
Ref.-Nr. 75401 S - Steuerung FM mit Display und Bluetooth 230 V ~ - 2 Module
Ausführungen - QUADRA | SIZA | LATINA

Die Hauptfunktion besteht darin, das Audiosignal vom internen Tuner oder von der lokalen externen Quelle (Bluetooth) zu empfangen, zu verstärken und an die Lautsprecher zu verteilen.

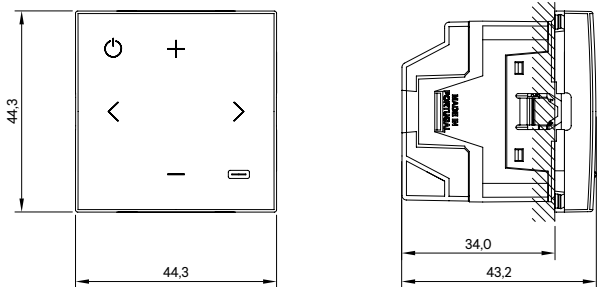
Eigenschaften

Referenz			75200 75400 S		75201 75401 S	
Elektrische			100 - 240 V ~ 50-60 Hz			
	Verbrauch	Standby	3,6 mA (< 0,3 W)			
		Maximum	55 mA (6,3 W)			
Audio	FM-Band		87.5 - 108.8 MHz			
	Bluetooth (A2DP)	Reichweite	-		≤ 10 m	
	Frequenzgang		30 Hz bis 17 kHz			
	Maximaler Ausgangsstrom	Mono	2 W / 8 Ω (RMS)			
		Stereo	2 x 2 W / 8 Ω (RMS)			
Betriebstemperatur			-10 °C - +45 °C			

Abmessungen MEC 21 (mm)



Abmessungen MEC Q45 (mm)



Lautsprecher

Beschreibung



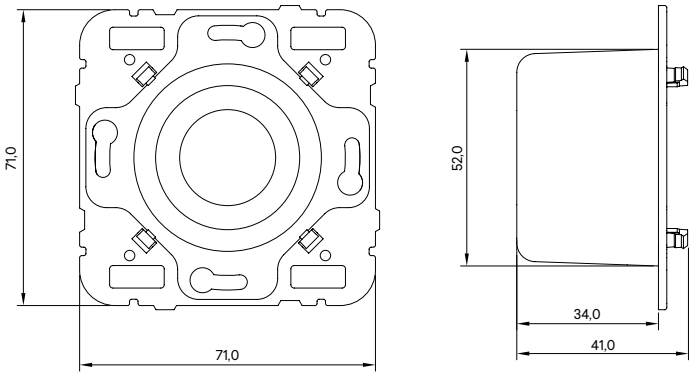
Ref.-Nr. 75141 | 75142 - Lautsprecher von 2"
Ref.-Nr. 75131 | 75132 - Lautsprecher von 3"
Ref.-Nr. 75121 | 75122 - Lautsprecher von 5"
Ref.-Nr. 75104 C | 75122 C - Flacher 2-Wege-Lautsprecher für Aufbaumontage von 5"

Primäre Funktion ist der Empfang des Audio-Signals der Audio-Steuerungen und dessen Transformation in Tonschwingungen, die als Sound in den Raum gesendet werden.

Eigenschaften

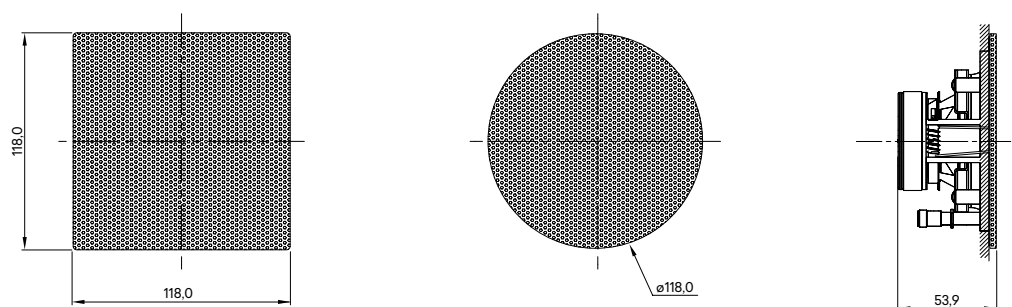
Referenz	75141	75142	75131	75132	75121	75122	75104 C	75105 C
Größe (Zoll)	2"		3"		5"		5"	
Installation	Unterputz						Aufputz	
Gitter	-	-	Rund - 75138 T Quadratisch - 75139 T		Rund - 75128 T Quadratisch - 75129 T		-	
Impedanz	8 Ohm	16 Ohm	8 Ohm	16 Ohm	8 Ohm	16 Ohm	8 Ohm	16 Ohm
Frequenzgang	450 - 5000 Hz		130 - 20000 Hz		75 - 20000 Hz		80-19000 Hz	
Maximale Leistung	10 W		30 W		50 W		40 W	
RMS	-		20 W		35 W		25 W	

Abmessungen - 75141 | 75142 (mm)



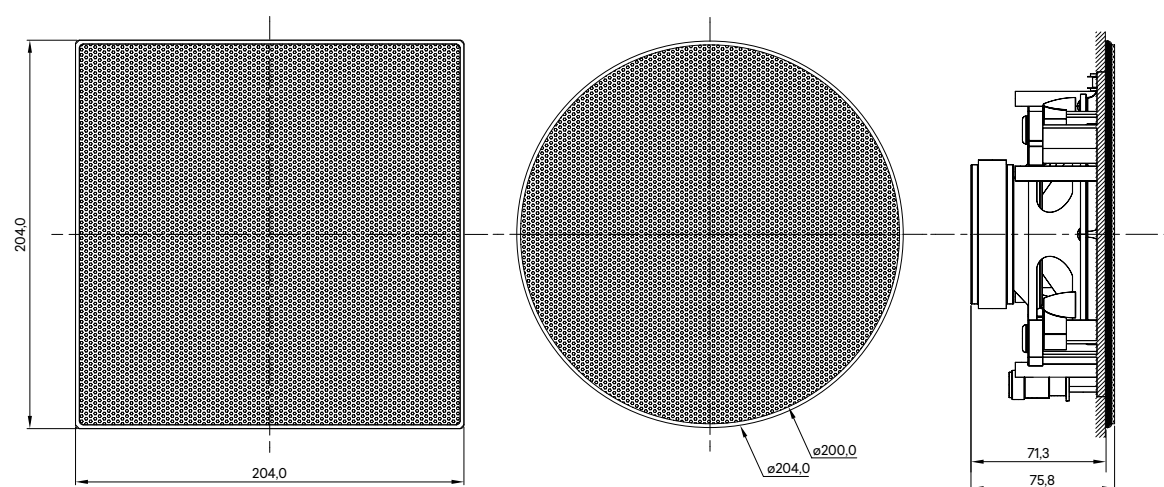
Lautsprecher

Abmessungen - 75131 | 75132 (mm)



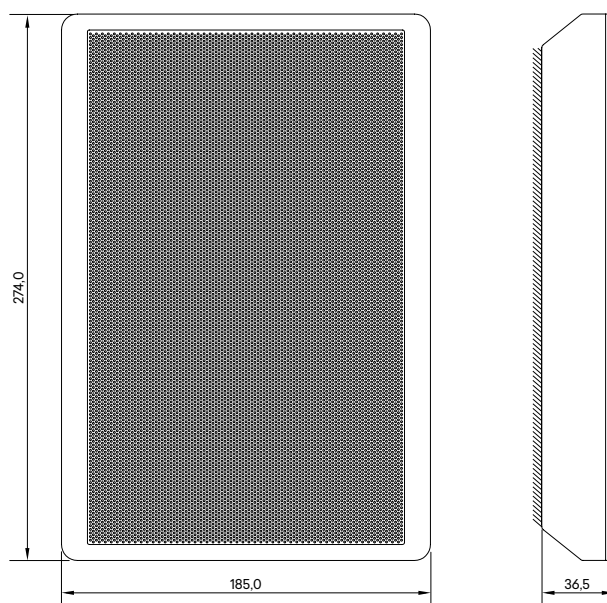
Bohrung 100,0

Abmessungen - 75121 | 75122 (mm)



Bohrung 180,0

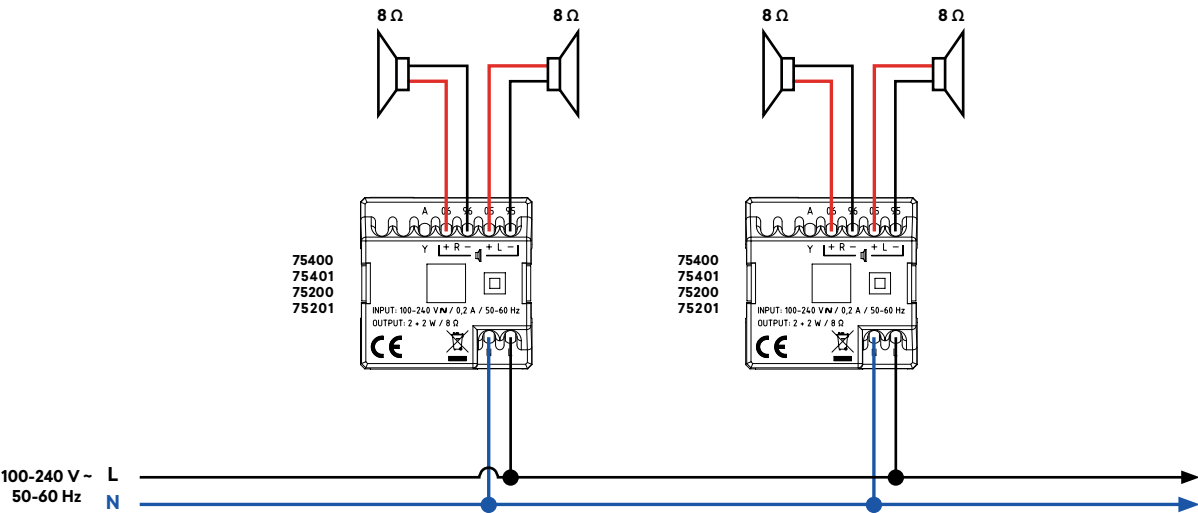
Abmessungen - 75104 C | 75105 C (mm)



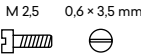
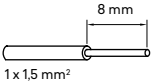
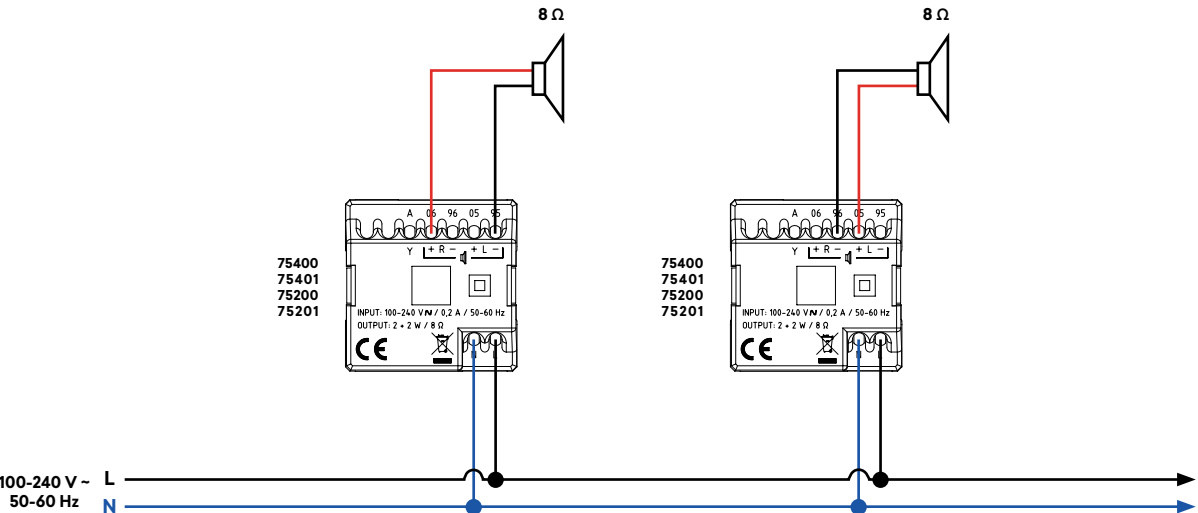
Solo (230 V ~)

Anschlusspläne

Stereo



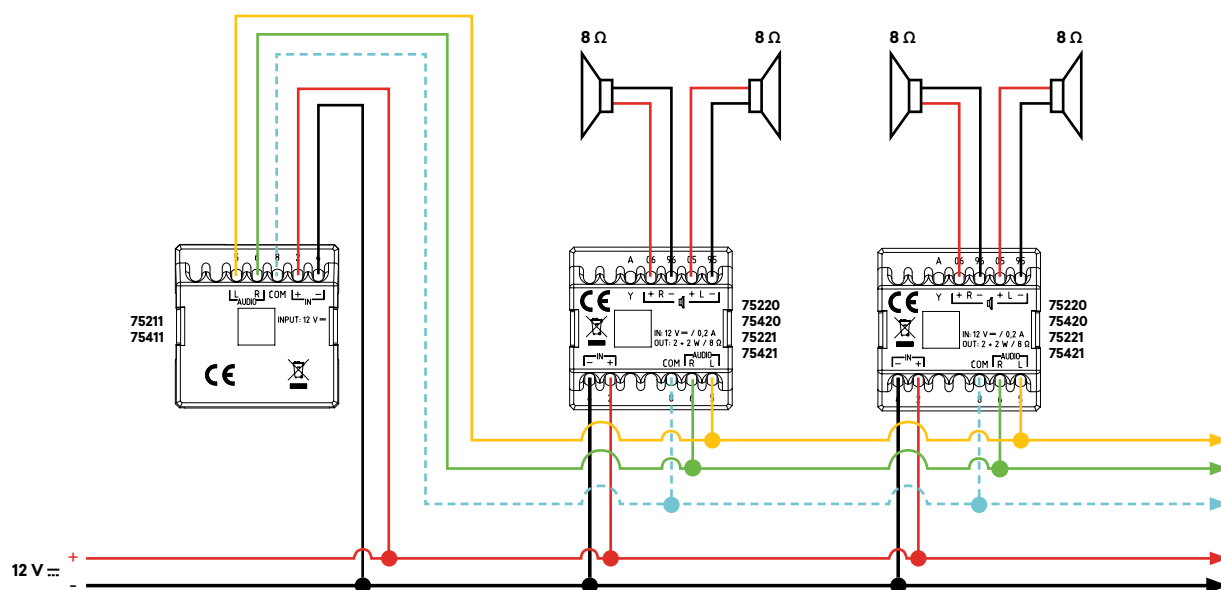
Mono



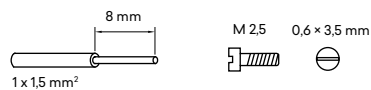
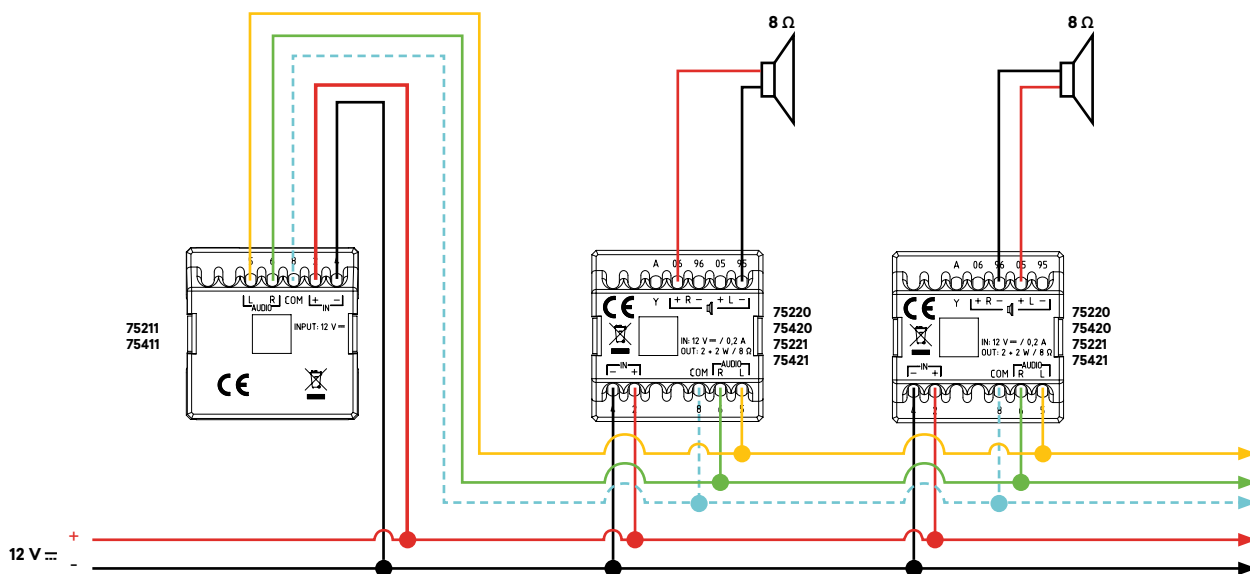
Orchester (12 V $\equiv$)

Anschlusspläne

Stereo



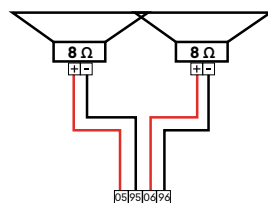
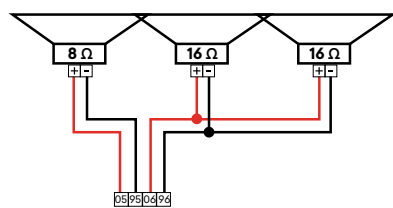
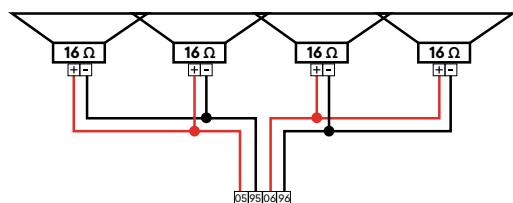
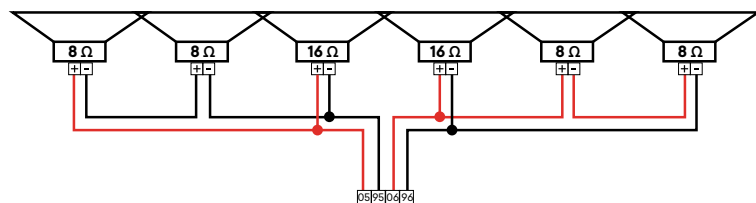
Mono



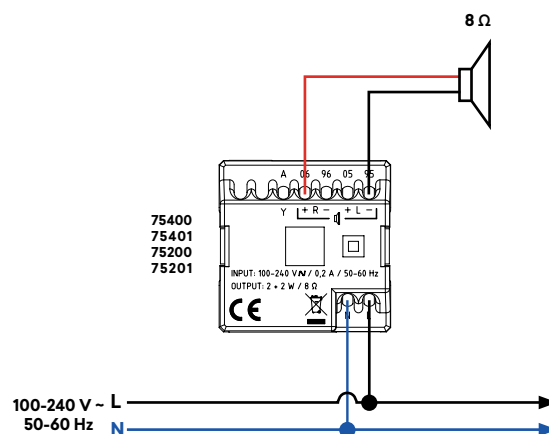
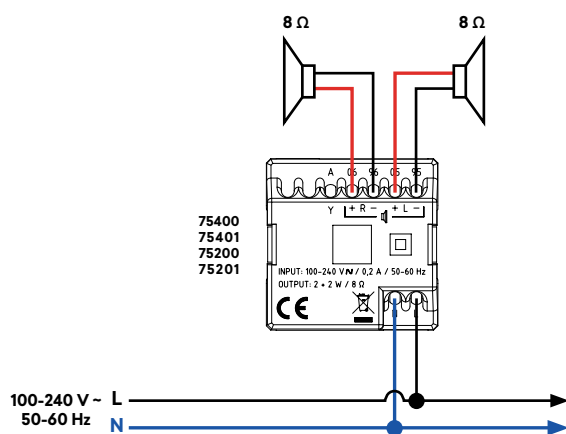
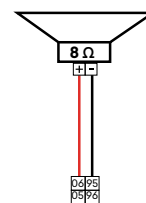
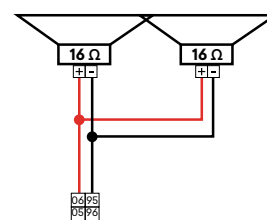
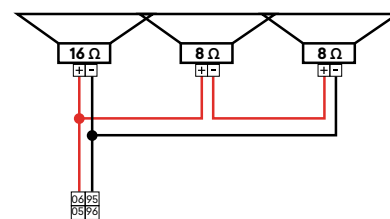
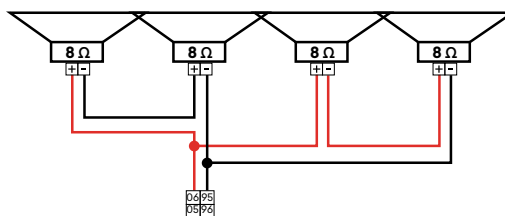
Lautsprecher

Anschlusspläne

Stereo



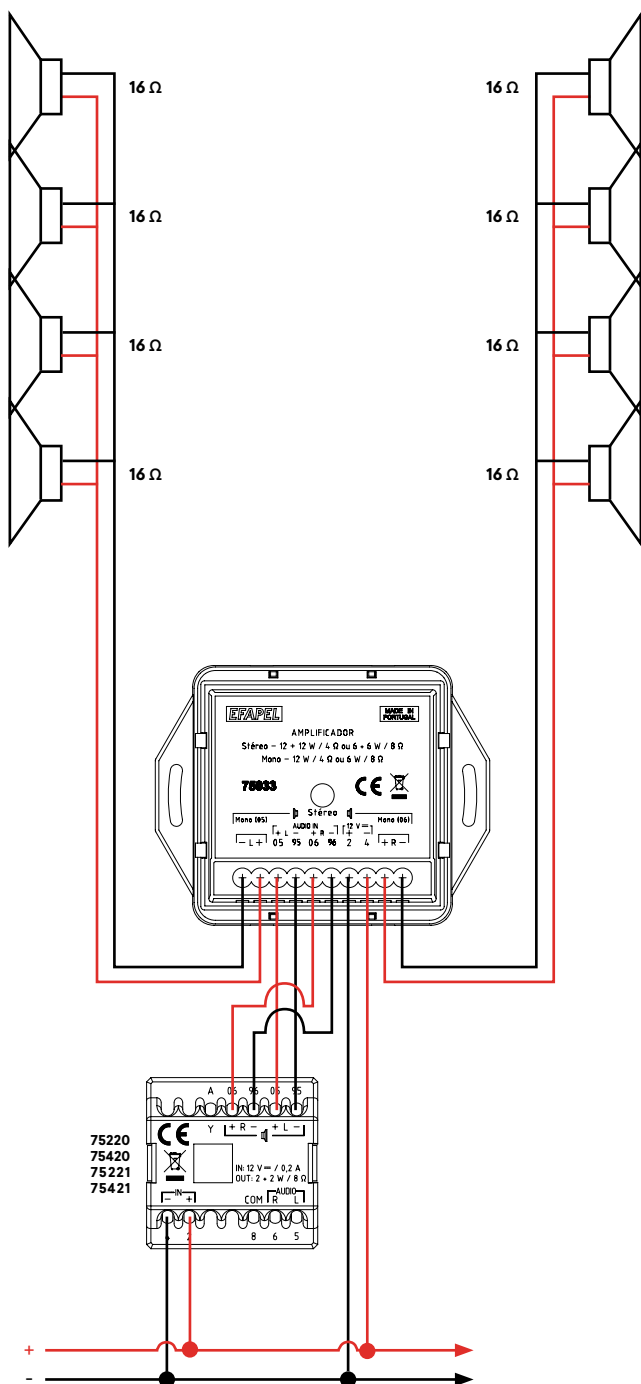
Mono



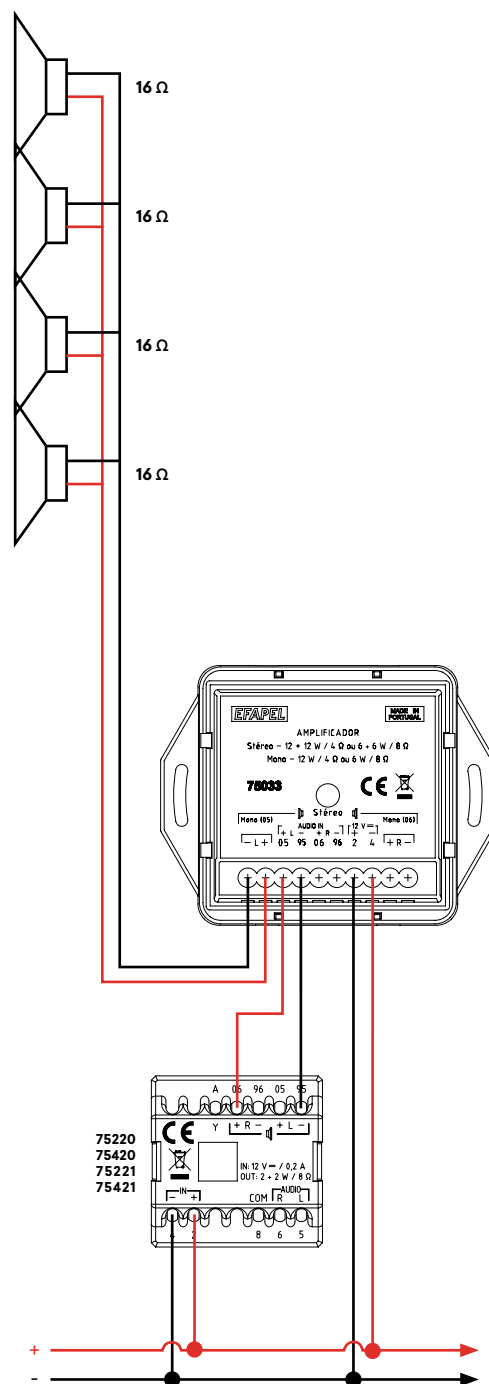
Lautsprecher

Anschlusspläne

Stereo



Mono



Wasserdichte Geräte

Beschreibung



Die Modellreihe WASSERDICHT 48 garantiert die **Schutzart IP65** für Elektroinstallationen in feuchten Räumen mit hoher Staubbelastung.

Aus hochwertigen Thermoplasten hergestellt (**schlag- und stoßfest**), ist die Modellreihe WASSERDICHT 48 die passende Lösung für Elektroinstallationen in Garagen, Gärten, Pools, Industrieräumen usw.

BR - Signalweiß (RAL 9003) und **CZ** - Lichtgrau (RAL 7035)

Eigenschaften

Schaltgeräte aus widerstandsfähigen, nicht leitenden Thermoplasten.

Steuergeräte
10 A - 250 V~
Anschluss durch Schrauben. Für starre und flexible Kabel geeignet.
Schaltgeräte Beleuchtung.
Gemäß IEC/EN 60669-1, geprüft gemäß 19.3:

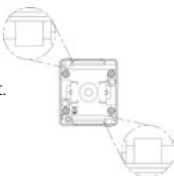
Verhältnis des Nennstroms des Schalters zur Nennleistung des SBL-Stromkreises	
Schalternennstrom, In [A]	Nennleistung der SBL-Schaltung [W]
In ≤ 10	100
10 < In ≤ 13	150
13 < In ≤ 16	200
16 < In ≤ 20	250

SBL (Englisch) - Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät

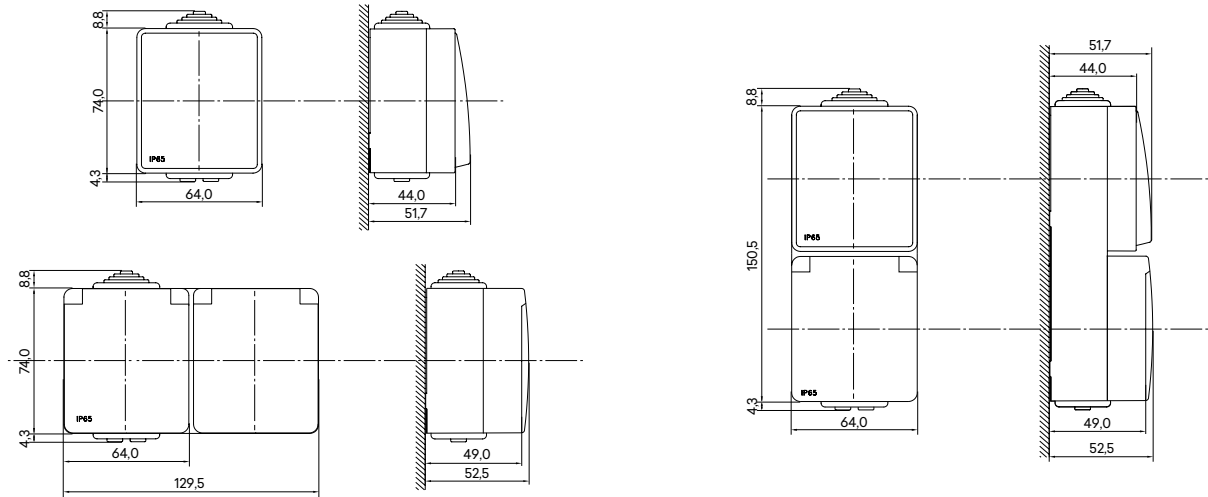
Steckdosen
Französische und Schuko-Steckdosen
16 A - 250 V ~
Anschluss durch Schrauben.
Gemäß Normen IEC 60884-1; DIN VDE 0620-1 (Schuko) und NF C 61-314 (Frankreich)
Steckdosen: Einfach, Doppel, Vertikal und Horizontal

Vielseitige Funktionen: Einsätze, Steuerung für Jalousien, Steckdosen usw.

Ablaufbohrungen: Die Schaltgeräte der Modellreihe WASSERDICHT 48 sind mit zwei vorgefertigten Ablaufbohrungen ausgestattet. Je nach Einbauposition des Teils, sollte die Ablaufbohrung des unteren Teils geöffnet werden.

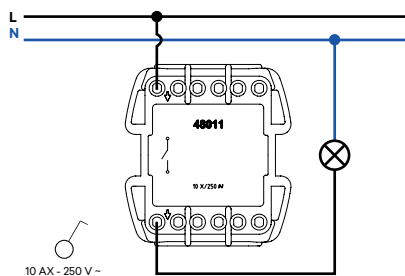


Maße (mm)

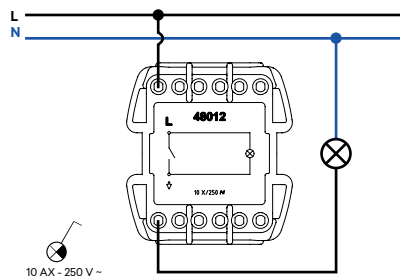


Anschlusspläne

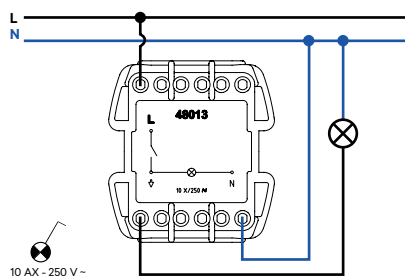
Einpöiger Schalter



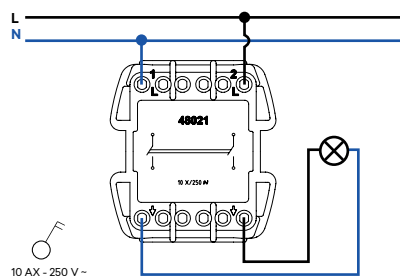
Lichtschalter



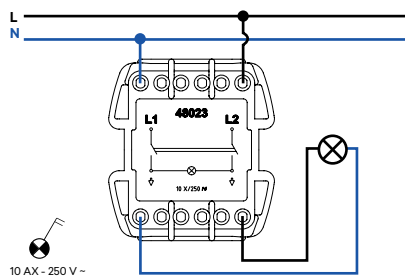
Schalter mit Kontrollleuchte



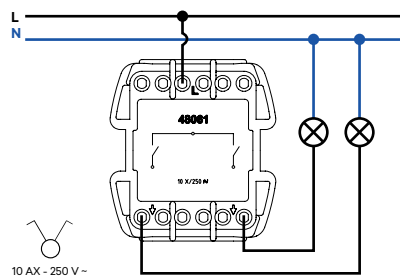
Zweipöiger Schalter



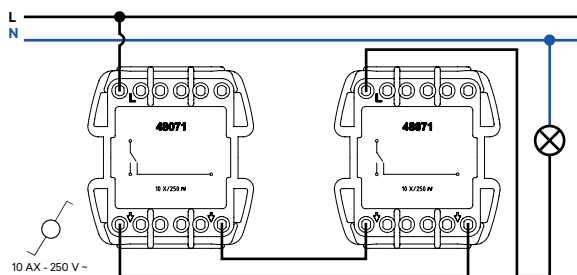
Zweipöiger Schalter mit Kontrollleuchte



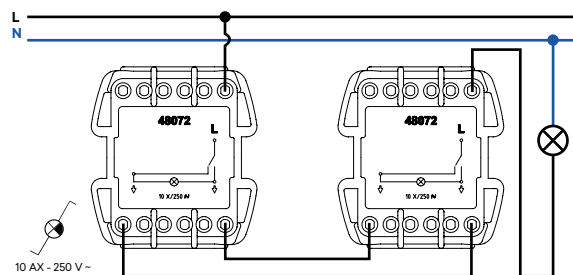
Doppelwechöelschalter



Wechöelschalter

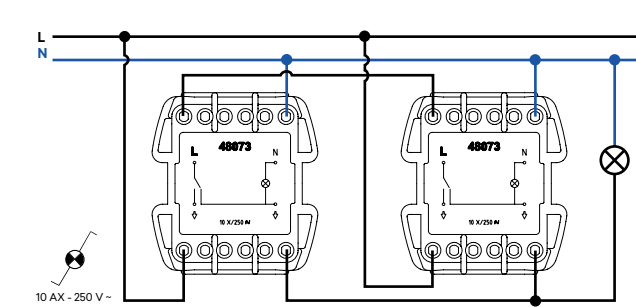


Beleuchteter Wechöelschalter

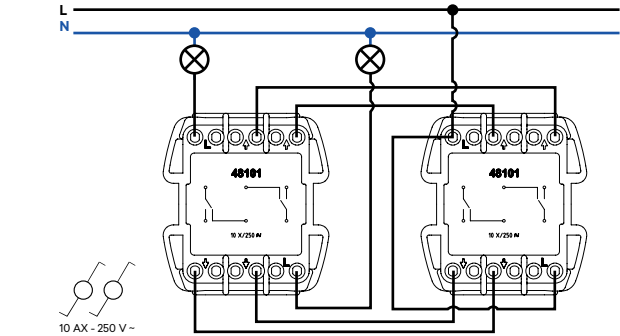


Anschlusspläne

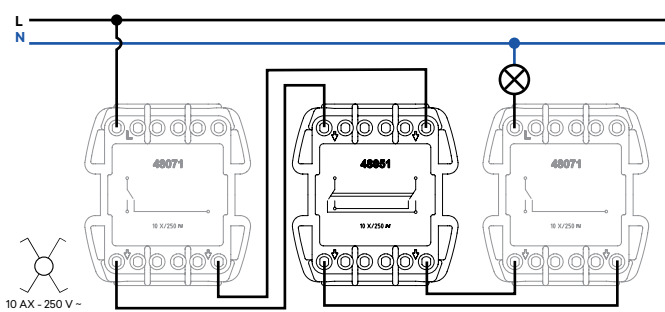
Wechselschalter mit Kontrollleuchte



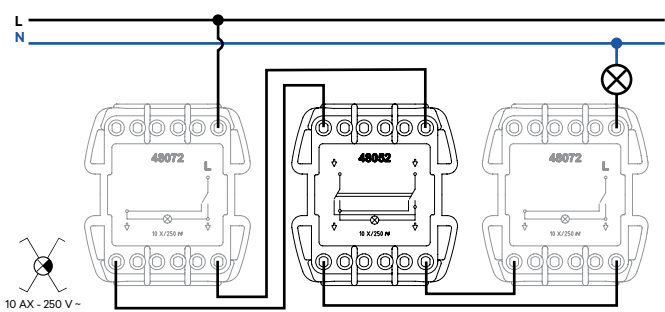
Doppelwechselschalter



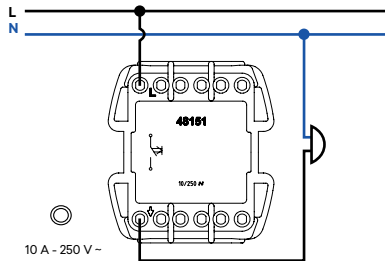
Kreuzschalter



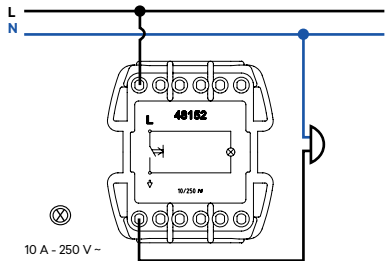
Kreuzschalter beleuchtet



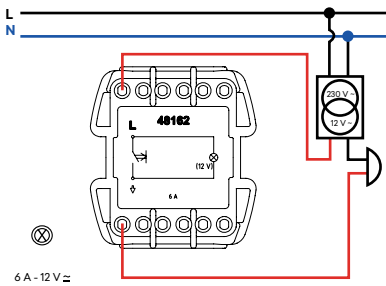
Wipptaster



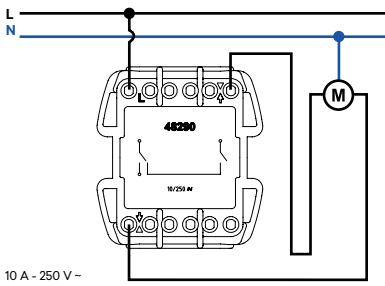
Wipptaster beleuchtet 250 V ~



Wipptaster beleuchtet de 12 V ~

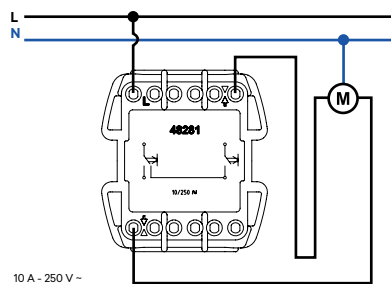
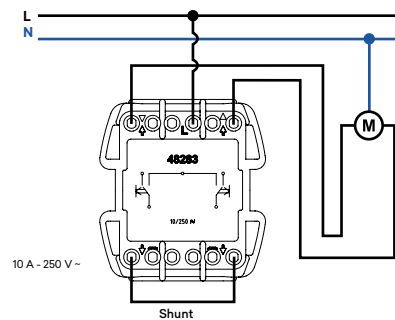
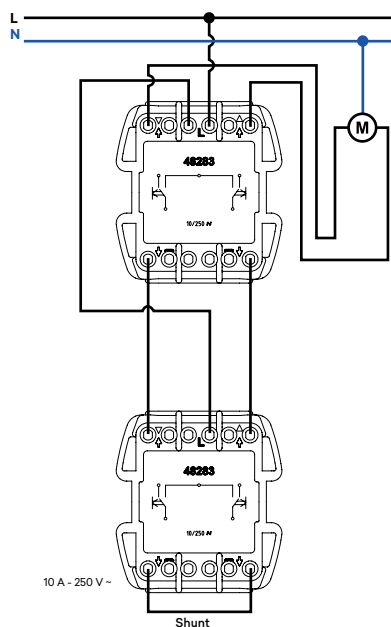


Jalousieschalter



Anschlusspläne

Doppeltaster Jalousie

Doppelwechselschalter Jalousie
(Steuerung über eine Stelle)Doppelwechselschalter Jalousie
(Steuerung über zwei oder mehr Stellen)

Aufputzgeräte

Beschreibung



Mit ihrem diskreten Design zeigt sich die Modellreihe **3700** als vielseitige **Lösung für beruflich oder öffentlich genutzte Räume** (Geschäfte, Büros, Schulen usw.).

In **Aufputzmontage** und mit **Kabelkanälen der Modellreihe 10** kombinierbar.

Verkauf als Komplettsset.

BR - Siganlweiß (RAL 9003), gleiche Farbe wie bei den Kabelkanälen EFAPEL.

Eigenschaften

Schaltgeräte aus widerstandsfähigen, nicht leitenden Thermoplasten.

Steuergeräte
10 A - 250 V~
Anschluss durch Schrauben. Für starre und flexible Kabel geeignet.
Schaltgeräte Beleuchtung.
Gemäß IEC/EN 60669-1, geprüft gemäß 19.3:

Verhältnis des Nennstroms des Schalters zur Nennleistung des SBL-Stromkreises	
Schalternennstrom, In [A]	Nennleistung der SBL-Schaltung [W]
In ≤ 10	100
10 < In ≤ 13	150
13 < In ≤ 16	200
16 < In ≤ 20	250

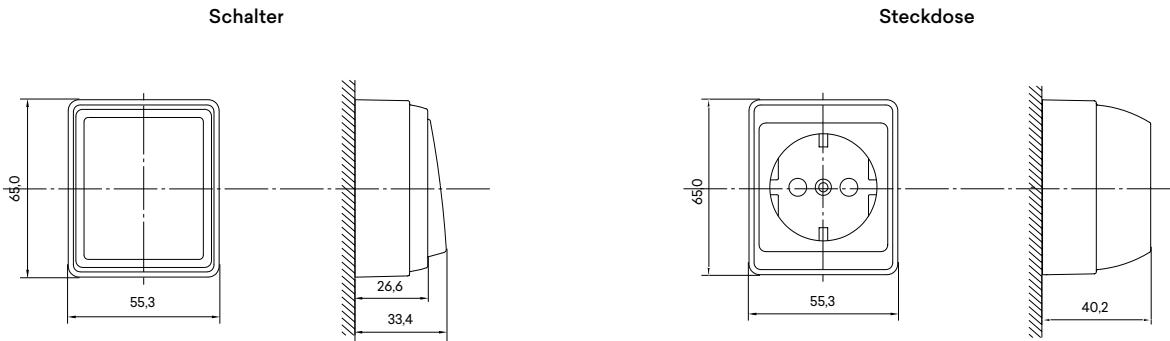
SBL (Englisch) - Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät

Steckdosen
Französische und Schuko-Steckdosen
16 A - 250 V ~
Anschluss durch Schrauben.
In den Farben Weiß, Rot und Orangerfarben verfügbar
Gemäß Normen IEC 60884-1; DIN VDE 0620-1 (Schuko) und NF C 61-314 (Französisch)

Vielseitige Funktionen: Steuergeräte, Steuerung für Jalousien, Steckdosen, TV-Dosen, Telefondosen, Datendosen usw.

Anpassbar an alle Kabelkanäle von ETS 10 - Rahmen- und Fußleisten mit seitlichem Adapter pro Kabelkanal.

Maße (mm)



Aufputzgeräte

Beschreibung



Die Modellreihe **47** wurde für **Aufputz**-Elektroinstallationen und für die Installation in **Kabelkanälen von ETS 10** konzipiert.

Die Modellreihe **47** sorgt für ein harmonisches Gesamtbild in Wohnräumen, Büros, Schulen usw.

Verkauf vormontiert.

BR - Siganlweiß (RAL 9003), gleiche Farbe wie bei den Kabelkanälen EFAPEL.

Eigenschaften

Schaltgeräte aus widerstandsfähigen, nicht leitenden Thermoplasten.

Steuergeräte
10 A - 250 V~
Anschluss durch Schrauben. Für starre und flexible Kabel geeignet.
Schaltgeräte Beleuchtung.
Gemäß IEC/EN 60669-1, geprüft gemäß 19.3:

Verhältnis des Nennstroms des Schalters zur Nennleistung des SBL-Stromkreises	
Schalternennstrom, In [A]	Nennleistung der SBL-Schaltung [W]
In ≤ 10	100
10 < In ≤ 13	150
13 < In ≤ 16	200
16 < In ≤ 20	250

SBL (Englisch) - Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät

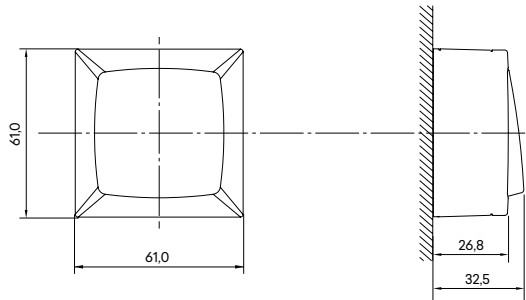
Steckdosen
Französische und Schuko-Steckdosen
16 A - 250 V ~
Anschluss durch Schrauben.
In den Farben Weiß, Rot und Orangefarben verfügbar
Gemäß Normen IEC 60884-1; DIN VDE 0620-1 (Schuko) und NF C 61-314 (Französisch)

Vielseitige Funktionen: Steuergeräte, Steuerung für Jalousien, Steckdosen, TV-Dosen, Telefondosen, Datendosen usw.

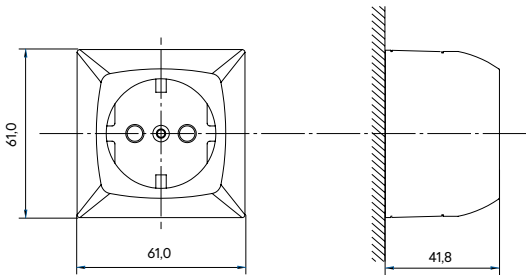
Anpassbar an alle Kabelkanäle von ETS 10 - Rahmenleisten mit passendem Adapter pro Kabelkanal.

Maße (mm)

Schalter mit Dose



Steckdose mit Dose



Aufputzgeräte

Beschreibung



Die Modellreihe **2600** versetzt uns in die Vergangenheit und nimmt ein Retro-Design auf.
Leicht zu montieren, bietet sich die Modellreihe **2600** als ideale Lösung für die Aufputz-Montage und für **kleinere Renovierungen** an.
MF - Elfenbein

Eigenschaften

Schaltgeräte aus widerstandsfähigen, nicht leitenden Thermoplasten.
Vorstehende Befestigungsvorrichtungen sind mit „Patère“ aus Isoliermaterial aufzubringen.

Steuergeräte
10 A - 250 V~
Anschluss durch Schrauben. Für starre und flexible Kabel geeignet.
Gemäß IEC/EN 60669-1, geprüft gemäß 19.3:

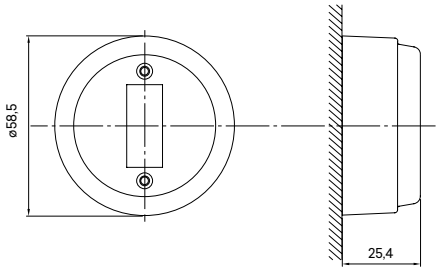
Verhältnis des Nennstroms des Schalters zur Nennleistung des SBL-Stromkreises	
Schalternennstrom, In [A]	Nennleistung der SBL-Schaltung [W]
In ≤ 10	100
10 < In ≤ 13	150
13 < In ≤ 16	200
16 < In ≤ 20	250

SBL (Englisch) - Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät

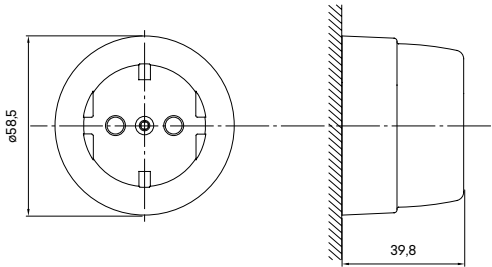
Steckdosen
Schuko-Steckdose
16 A - 250 V ~
Anschluss durch Schrauben.
Gemäß IEC 60884-1

Maße (mm)

Schalter

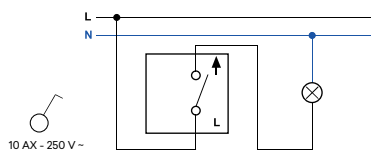


Steckdose

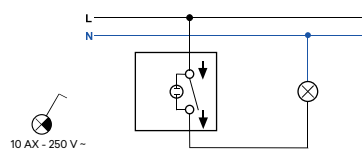


Anschlusspläne

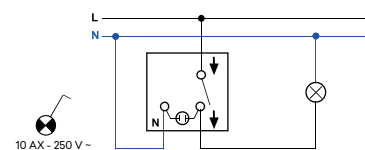
Einpolarer Schalter



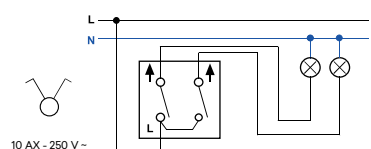
Lichtschalter



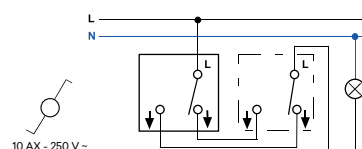
Schalter mit Kontrollleuchte



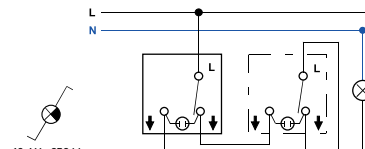
Doppelwechschelschalter



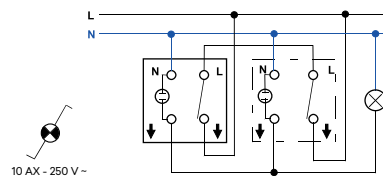
Wechselschalter



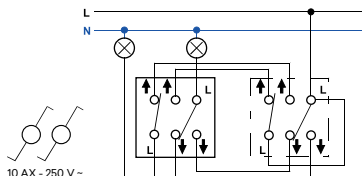
Beleuchteter Wechselschalter



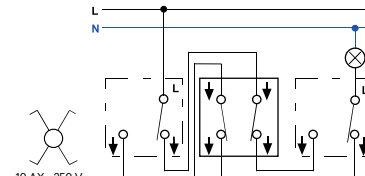
Wechselschalter mit Kontrollleuchte



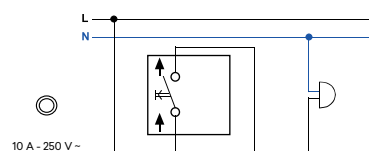
Doppelwechschelschalter



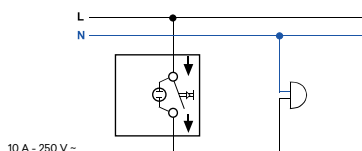
Kreuzschalter



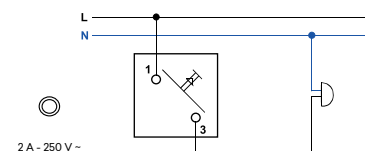
Wipptaster



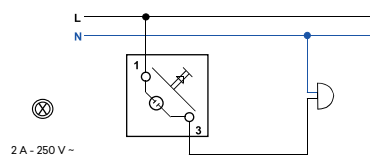
Wipptaster beleuchtet



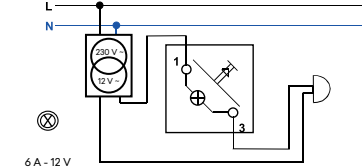
Drucktaster



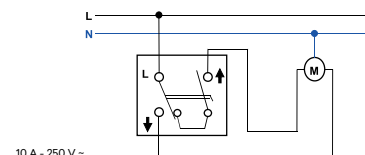
Drucktaster 250 V ~



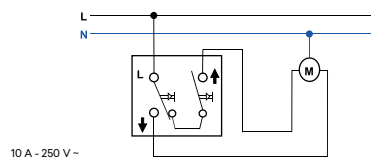
Drucktaster, beleuchtet 12 V



Jalousieschalter



Doppeltaster Jalousie



Radio-, TV- und Satellitendosen

R-TV-SAT-Steckdosen LINEAR (Impedanz von 75 Ohm)

Ref.-Nr.	Typ	Stecker	Verwen- dung	ABLEITUNGSVERLUSTE					Anschluss- dämpfung dB	Isolierung zwischen Ausgängen	Rückfluss- dämpfung dB	Durch- gangsstrom
				Rückfluss	RADIO	TV	SAT					
				4-47 MHz	47-108 MHz	108-862 MHz	950-2150 MHz	2150-2400 MHz				
37550 47550	Sternschaltung	IEC Stecker	R - TV	1 st	1 st	3 st	–	–	–	–	–	–
		F Buchse	SAT	–	–	–	6 st	6 st	–	–	–	500 mA

R-TV-Steckdosen ENTZERRT (Impedanz von 75 Ohm)

Ref.-Nr.	Typ	Stecker	Verwendung	ABLEITUNGSVERLUSTE			Anschlussdämpfung dB	Isolierung zwischen Ausgängen	Rückflussdämpfung dB
				Rückfluss	RADIO	TV			
				4-47 MHz	47-108 MHz	108-1000 MHz			
37531 47531	Sternschaltung / Enddose	IEC Buchse	R	–	1 st	–	–	–	–
		IEC Stecker	TV	0,52 st	–	0,52 st			
37532 47532	Durchgangs-	IEC Buchse	R	–	6 st	–	< 2	–	–
		IEC Stecker	TV	6 st	–	6 st			

Bodendose - 4 Module

Beschreibung



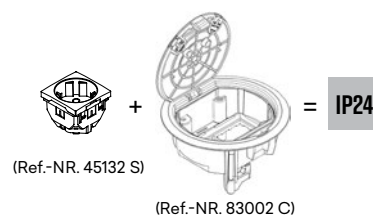
IK08

Ref.-Nr. 83002 C

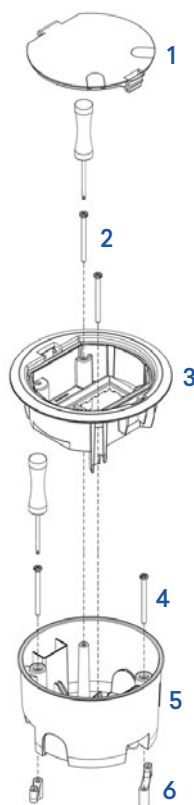
Gehäuse für die Installation in Beton durch Einbaudose (Ref. 83052) und im Boden durch Krallen.

Erhältlich in den Farben **CZ** - Hellgrau und **AT** - Anthrazit und **BR** - Weiß.

Anwendbar mit **MEC Q45** Schaltgeräten.



Einbauplan



1 - Bodenkastenabdeckung - 4 Module.

2 - Selbstschneidende Schraube für Kunststoffkralle.

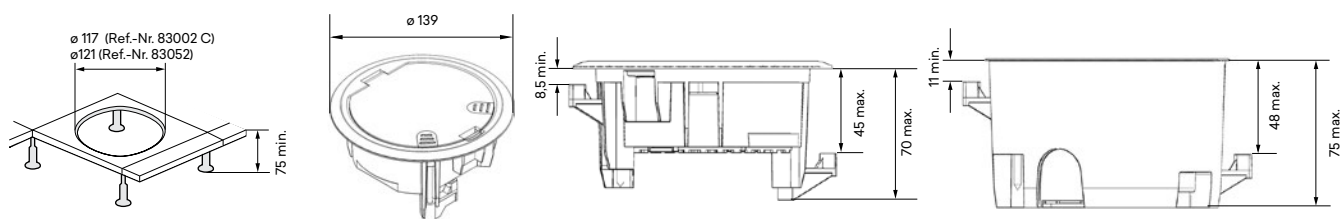
3 - Bodendose - 4 Module (**Ref.-Nr. 83002 C**).

4 - Selbstschneidende Schraube für Kunststoffkralle.

5 - Einbaudose für Bodendose - 4 Module (**Ref.-Nr. 83052**).

6 - Kunststoffkralle für Bodendose.

Maße (mm)



Bodendosen - 8, 12, 16, 24 Module

Beschreibung



IK10

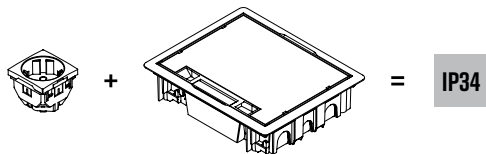
Ref.-Nr. 83004 C | 83006 C | 83008 C | 83012 C

Dose für den Einbau in Beton mittels Einbaudose und den für Einbau in den Boden mittels Krallen.

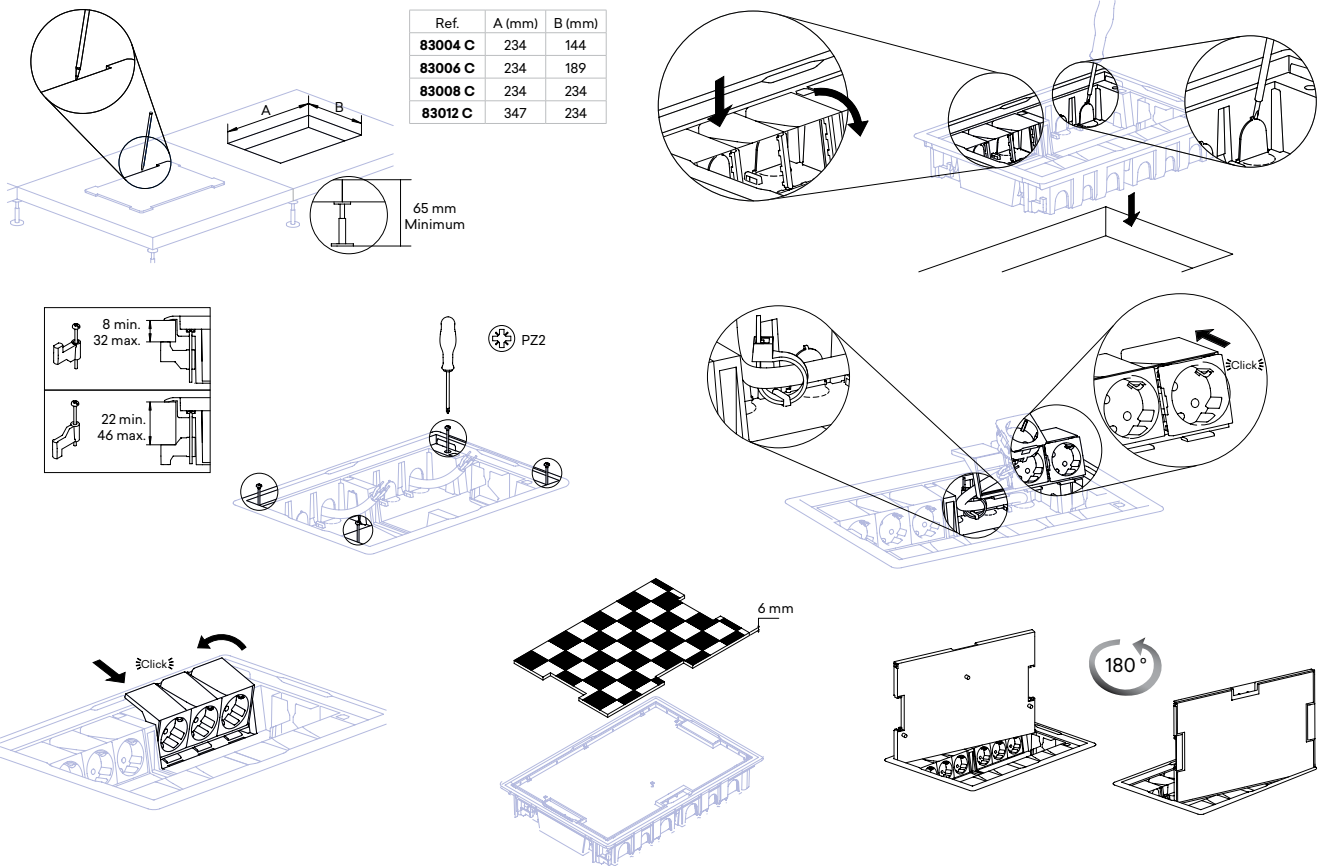
Erhältlich in den Farben **CZ** - Hellgrau, **AT** - Anthrazit.

Verfügbar mit Inox-Kappe (**Ref.-Nr. 83008 C**) in den Farben **ZI** - Grau/Inox, **AI** - Anthrazit/Inox.

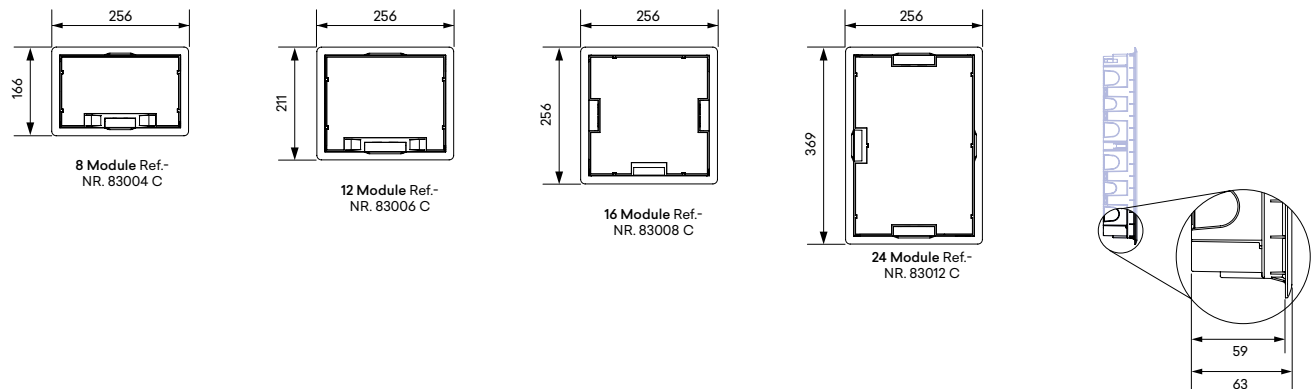
Anwendbar mit **MEC Q45** Schaltgeräten.



Installation im Boden

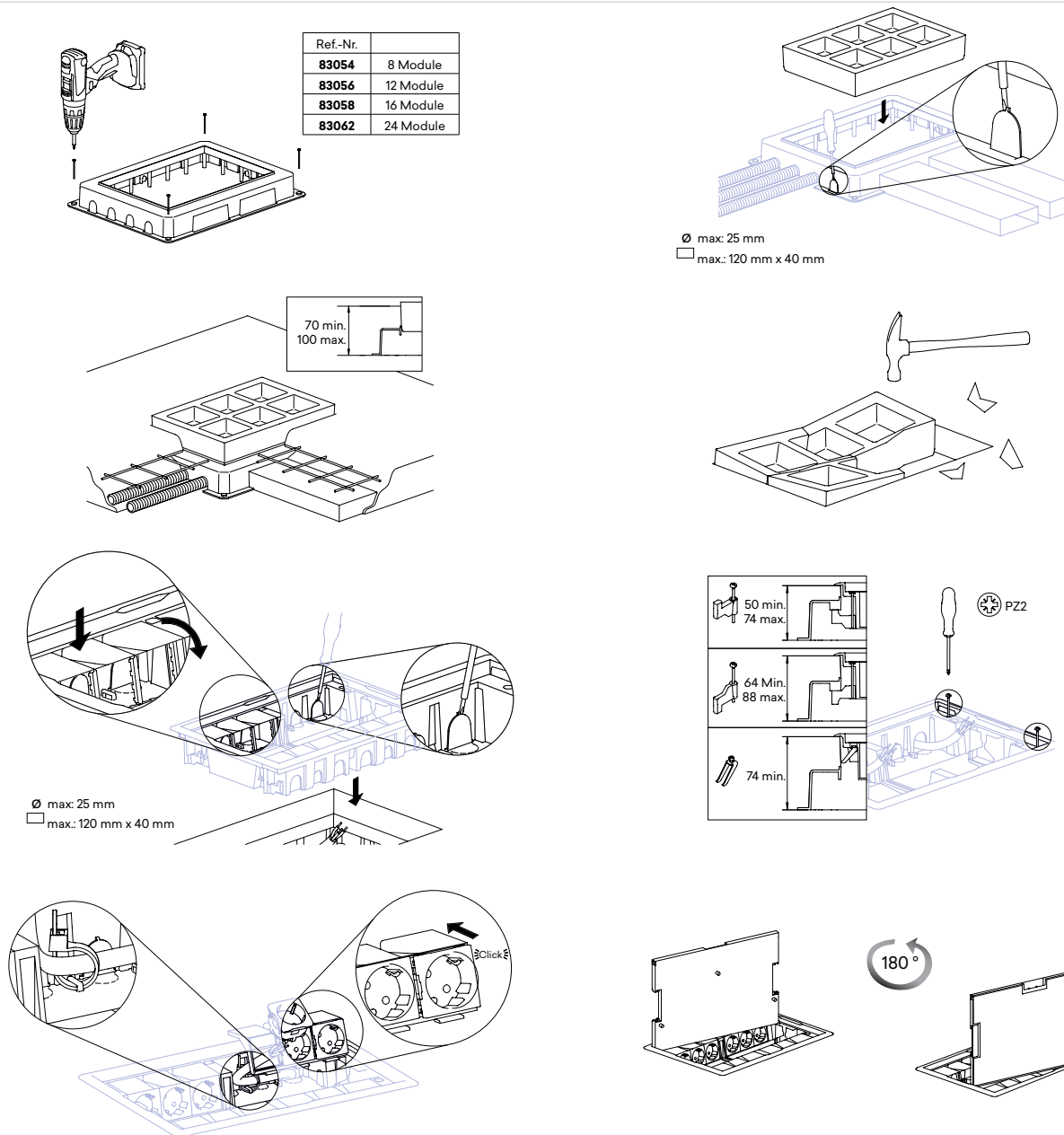


Maße (mm)

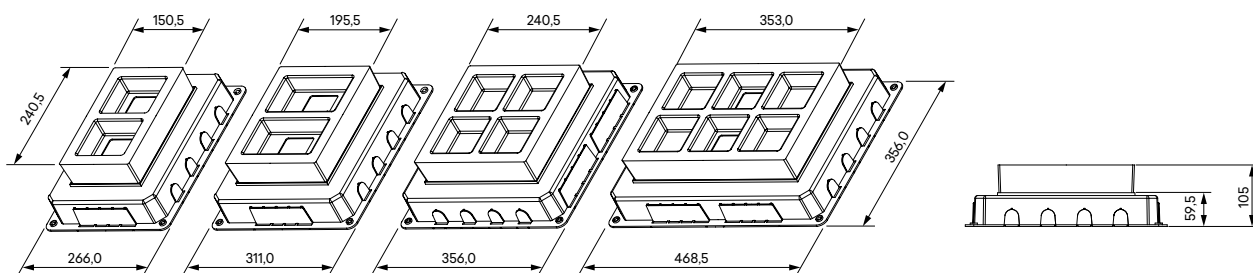


Bodendosen - 8, 12, 16, 24 Module

Installation in Beton mit Einbaugehäuse



Maße (mm)



Normen EN 60670-1; EN 60670-24

Abschnitt 7	Klassifikation	4, 8, 12, 16 und 24 Module
7.1	Materialeigenschaft	Isolierend
7.2	Art des Einbaus	Unterputz, Halb-Unterputz oder in Wand, Decke oder Boden integriert, brennbar
		Unterputz, Halb-Unterputz oder in Hohlräumen oder Unterteilungen (abgehängte Decken, Wänden, Böden), Möbeln integriert
		Für Tunneleinbau, während der Beton eingebracht wird (7.6)
		Bzgl. der Bodenbehandlung: in Dosen und Gehäusen zum Einbau in Trockenbau-Bodenbelägen
7.3	Art der Eingänge (Ausgänge)	Mit Eingängen für Glatt- und Wellrohre
7.4	Befestigungsmittel von Kabeln und Rohren	Ohne Befestigung
7.5	Mindest- und Höchsttemperaturen beim Einbau	-25 °C bis +60 °C
7.6	Höchsttemperatur während der Beton eingebracht wird	90 °C
7.8	Befestigungsmittel der Geräte an die Dosen	Dosen sind für andere Befestigungsmittel vorbereitet
7.101	Typ mit beweglicher Abdeckung	Gehäuse mit entfernbarer beweglicher Abdeckung

Prüfungen - Normen EN 50085-1; EN 50085-2-2

Abschnitt 10	Klassifikation	4 Module	8, 12, 16 und 24 Module
10.3.2	Prüfung zur mechanischen Stoßfestigkeit bei Einbau und Anwendung	2 J	5 J
10.3.2	EN 50102 - IK-Test	IK08	IK10
10.5.1	IEC 60884-1 – NP 1260 Befestigung von Niederspannungsgeräten - Auszugsprüfung	Angegebene Auszugskraft: 90 N 1,5 x 90 = 135 N	
10.5.103	Widerstandsfähigkeit gegen eine vertikal einwirkende Last mit kleiner Fläche	750 N	
10.5.104	Widerstandsfähigkeit gegen eine vertikal einwirkende Last mit großer Fläche	3000 N	

Aufbaumontage - Workstation 2x4 + 4x4 Module

Beschreibung



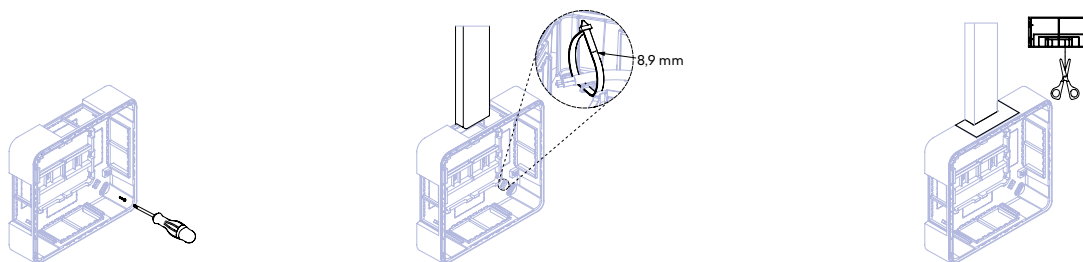
Ref.-Nr. 83410 S

Workstation zur Aufbaumontage.

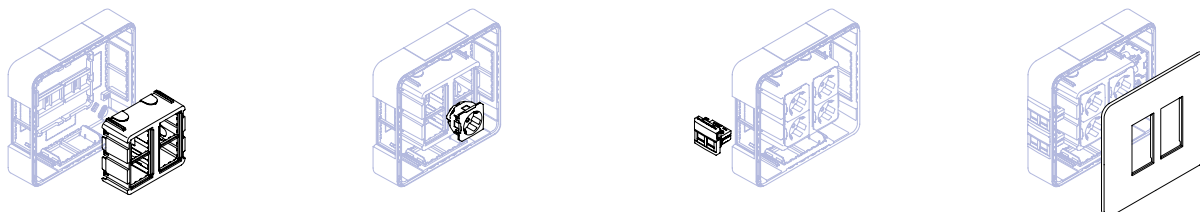
Erhältlich in den Farben **BR** - Weiß; **BM** - Mattweiß; **PM** - Mattschwarz; **AL** - Alumin.

Anwendbar mit **MEC Q45** Schaltgeräten.

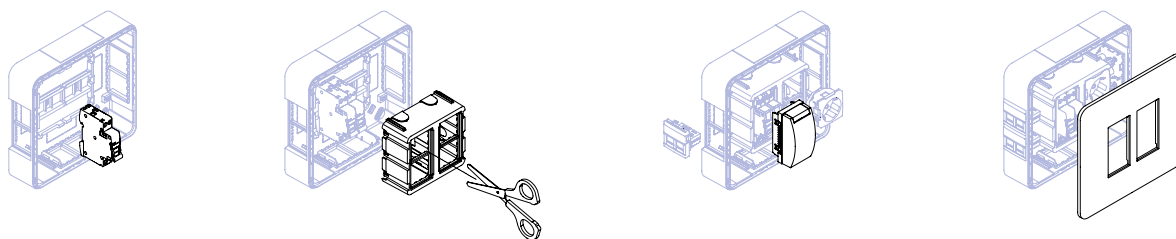
Installation



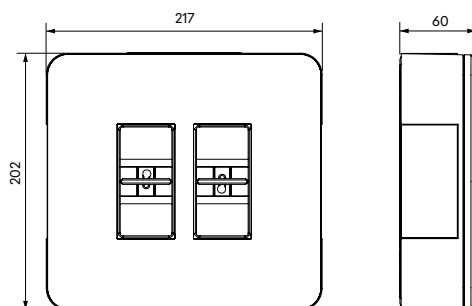
Montage mit Schaltgeräten Mec Q45



Montage mit MODUS 55



Maße (mm)



Aufbaumontage - Workstation - 2x4 | 3x4 | 4X4 Module

Beschreibung



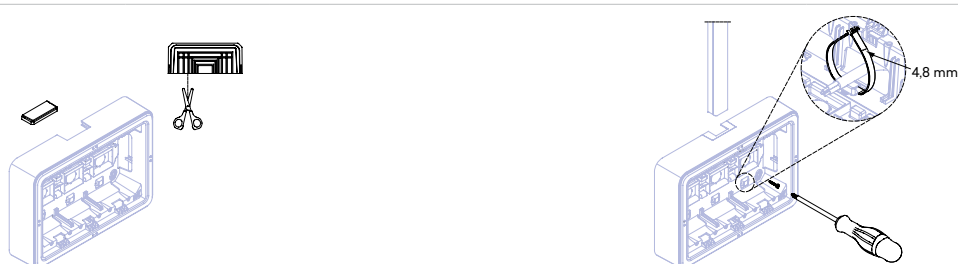
Ref.-Nr. 83411 S | 83412 S | 83413 S

Workstation zur Aufbaumontage.

Erhältlich in den Farben **BR** - Weiß; **BM** - Mattweiß; **PM** - Mattschwarz; **AL** - Alumin.

Anwendbar mit **MEC Q45** Schaltgeräten.

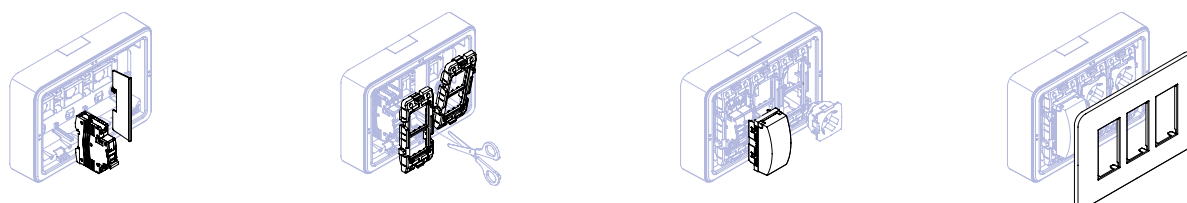
Installation



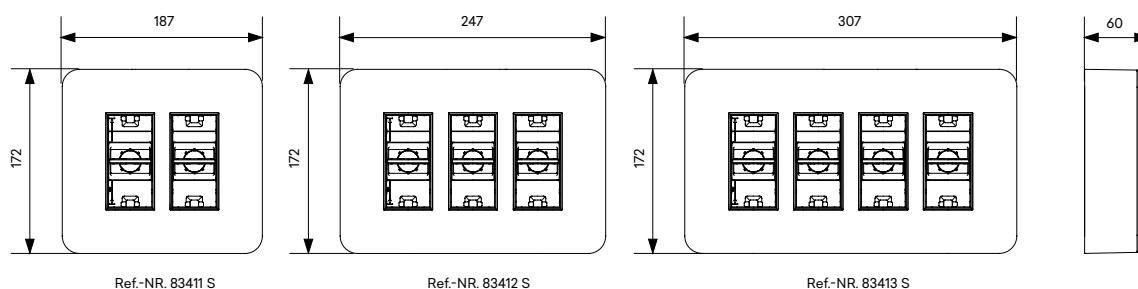
Montage mit Schaltgeräten MEC Q45



Montage mit MODUS 55



Maße (mm)



Ref.-NR. 83411 S

Ref.-NR. 83412 S

Ref.-NR. 83413 S

Normen EN 60670-1; EN 60670-24

Abschnitt 7	Klassifikation	Workstation mit Aufbaumontage
7.1	Materialeigenschaft	Isolierend
7.2	Art des Einbaus	Aufputz auf: - nicht brennbaren Wänden, Decken und Möbeln; - brennbaren Wänden, Decken und Möbeln
7.3	Art der Eingänge (Ausgänge)	Ohne Eingänge Die Eingänge werden während der Installation geöffnet
7.4	Befestigungsmittel von Kabeln und Rohren	Mit Kabelhalter
7.5	Mindest- und Höchsttemperaturen beim Einbau	-5 °C bis +60 °C
7.8	Befestigungsmittel der Geräte an die Dosen	Dosen sind für andere Befestigungsmittel vorbereitet
7.102	Gehäuse	PD-Gehäuse (für vordefinierte Geräte)
	Durch Gehäuse sichergestellte Schutzklasse: IP3XC Schlagprüfung: IK07	
	Die maximal zulässige Last innerhalb des Gehäuses 2x4 + 4x4 beträgt 1,4 kg (Zur Berechnung der maximal zulässigen Last wurde das Maximalgewicht der eingesetzten Leitungsschutzschalter mit 1,5 multipliziert.)	
	Die maximal zulässige Last im Gehäuseinneren 2x4 beträgt 1,4 kg (Zur Berechnung der maximal zulässigen Last wurde das Maximalgewicht der eingesetzten Leitungsschutzschalter mit 1,5 multipliziert.)	
	Die maximal zulässige Last im Gehäuseinneren 3x4 beträgt 2,1 kg (Zur Berechnung der maximal zulässigen Last wurde das Maximalgewicht der eingesetzten Leitungsschutzschalter mit 1,5 multipliziert.)	
	Die maximal zulässige Last im Gehäuseinneren 4 x 4 beträgt 2,8 kg (Zur Berechnung der maximal zulässigen Last wurde das Maximalgewicht der eingesetzten Leitungsschutzschalter mit 1,5 multipliziert.)	
	Nennspannung - 250 V ~ Nennstrom - 63 A	

Informationen

Anhang BB		
BB3	Geräte, die vom Installateur in das Gehäuse eingebaut werden	Geräte, die vom Installateur in das Gehäuse eingebaut werden, müssen die jeweiligen Produktnormen erfüllen (ein Hauptschutzschalter muss z. B. der Norm IEC 60898-1, ein FI-Schutzschalter der Norm IEC 61008-1 und ein Fehlerstromschutzschalter der Norm IEC 61009-1 entsprechen). Steckdosen müssen der Norm IEC 60884-1 entsprechen und mit einer Schutzvorrichtung ausgestattet sein (Ref.-Nr. 45132 S, 45112 S). Kompatibel mit Geräten 45x45 - MEC Q45.
BB5	Anschlüsse	Der Einsatz von Klemmen gemäß Norm EN 60998-2-1 ist vorgeschrieben.
BB6	Schutzeinrichtungen gegen Stromschläge	Stromführende Teile müssen nach der Installation der Geräte im Gehäuse unzugänglich sein. Die im Gehäuse montierten Geräte müssen mindestens der Schutzklasse IP3X entsprechen.
BB8	Kabel	Bei der Installation ist sicherzustellen, dass die internen zugänglichen und unzugänglichen Kabel mit einem Mindestabstand von 3 mm zwischen stromführenden Teilen und Metallteilen verlegt werden. Der Leiterquerschnitt muss den jeweiligen Installationsvorschriften entsprechen

Normen IEC 60884-1; NP 1260-1

Abschnitt 9		
9.4	Befestigung von Niederspannungsgeräten	90 N x 1,5 = 135 N

Aufbaumontage - Workstation - 2x4 | 3x4 | 4X4 Module

Beschreibung



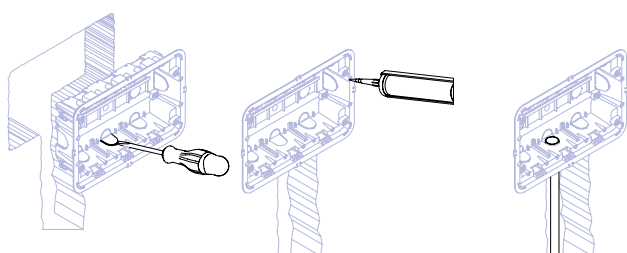
Ref.-Nr. 83401 S | 83402 S | 83403 S

Workstations zur Installation im Mauerwerk oder in Hohlwänden mit Krallen.

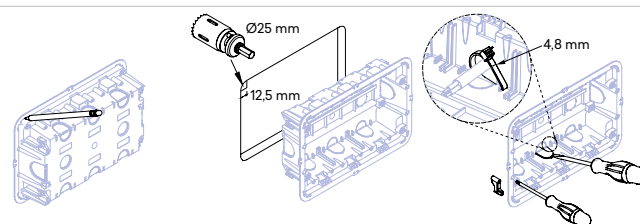
Erhältlich in den Farben **BR** - Weiß; **BM** - Mattweiß; **PM** - Mattschwarz; **AL** - Alumin.

Anwendbar mit **MEC Q45** Schaltgeräten.

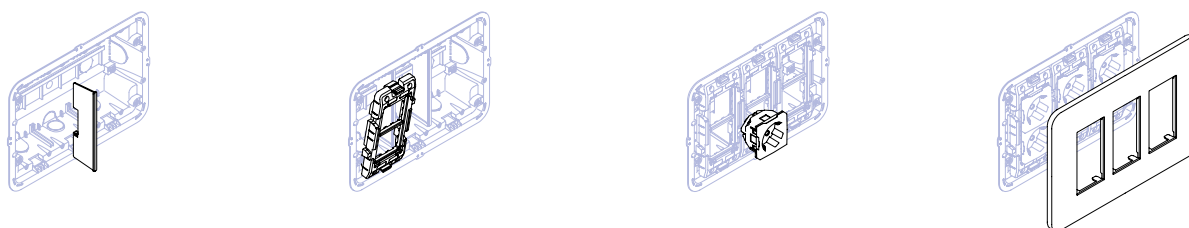
Installation im Mauerwerk



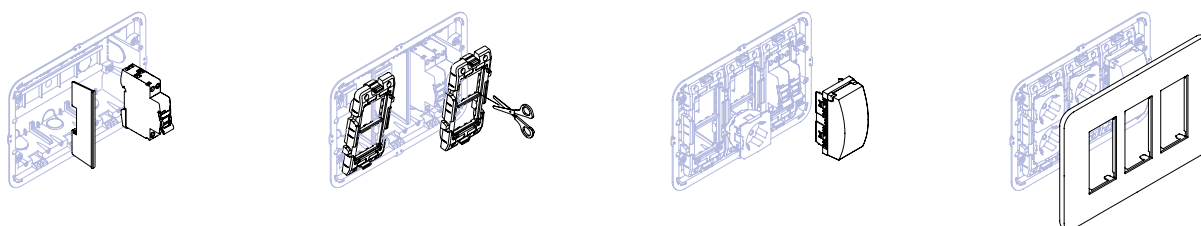
Installation in Hohlwänden



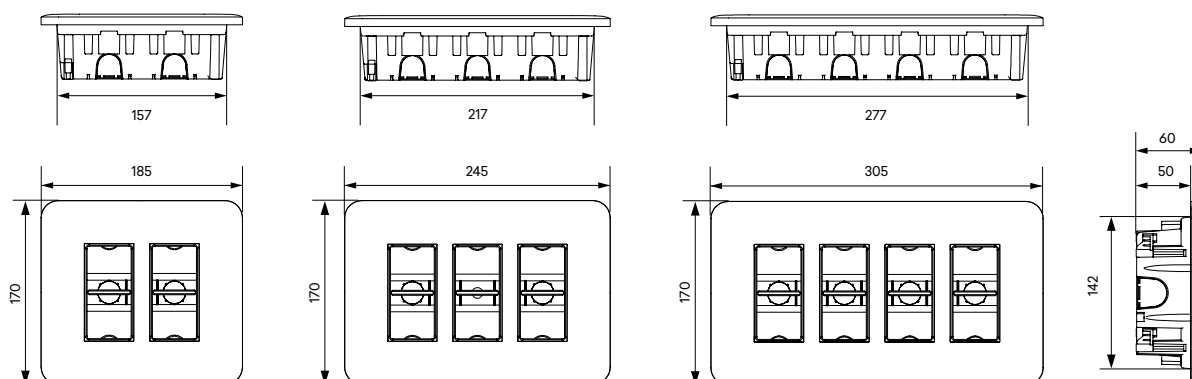
Montage mit Schaltgeräten MEC Q45



Montage mit MODUS 55



Maße (mm)



Normen EN 60670-1; EN 60670-24

Abschnitt 7	Klassifikation	Workstation - eingelassen
7.1	Materialeigenschaft	Isolierend
7.2	Art des Einbaus	Unterputz, Halb-Unterputz oder integriert in: - nicht brennbare Wände oder Decken, brennbare Wände oder Decken, Hohlwände oder Trennwände (abgehängte Decken, Wände), Möbel
7.3	Art der Eingänge (Ausgänge)	Mit Eingängen für Glatt- und Wellrohre
7.4	Befestigungsmittel von Kabeln und Rohren	Mit Kabelhalter
7.5	Mindest- und Höchsttemperaturen beim Einbau	-5 °C bis +60 °C
7.7	Dosen oder Gehäuse für Hohl- oder Trennwände, eingeteilt nach 7.2.1.3	Nach der durch das Gehäuse sichergestellte Schutzklasse: IP3XC
7.8	Befestigungsmittel der Geräte an die Dosen	Dosen sind für andere Befestigungsmittel vorbereitet
7.102	Gehäuse	PD-Gehäuse (für vordefinierte Geräte)
	Widerstandsfähigkeit des Unterputzteils des Gehäuses (Unterputzdose) in der Glühdrahtprüfung mit 850°	
	Schlagprüfung - IK07	
	Die maximal zulässige Last im Gehäuseinneren 2x4 beträgt 1,4 kg (Zur Berechnung der maximal zulässigen Last wurde das Maximalgewicht der eingesetzten Leitungsschutzschalter mit 1,5 multipliziert.)	
	Die maximal zulässige Last im Gehäuseinneren 3x4 beträgt 2,1 kg (Zur Berechnung der maximal zulässigen Last wurde das Maximalgewicht der eingesetzten Leitungsschutzschalter mit 1,5 multipliziert.)	
	Die maximal zulässige Last im Gehäuseinneren 4 x 4 beträgt 2,8 kg (Zur Berechnung der maximal zulässigen Last wurde das Maximalgewicht der eingesetzten Leitungsschutzschalter mit 1,5 multipliziert.)	
	Nennspannung - 250 V ~ Nennstrom - 63 A	

Informationen

Anhang BB		
BB3	Geräte, die vom Installateur in das Gehäuse eingebaut werden	Geräte, die vom Installateur in das Gehäuse eingebaut werden, müssen die jeweiligen Produktnormen erfüllen (ein Hauptschutzschalter muss z. B. der Norm IEC 60898-1, ein FI-Schutzschalter der Norm IEC 61008-1 und ein Fehlerstromschutzschalter der Norm IEC 61009-1 entsprechen). Steckdosen müssen der Norm IEC 60884-1 entsprechen und mit einer Schutzvorrichtung ausgestattet sein (Ref.-Nr. 45132 S, 45112 S). Kompatibel mit Geräten 45x45 - MEC Q45.
BB5	Anschlüsse	Der Einsatz von Klemmen gemäß Norm EN 60998-2-1 ist vorgeschrieben.
BB6	Schutzeinrichtungen gegen Stromschläge	Stromführende Teile müssen nach der Installation der Geräte im Gehäuse unzugänglich sein. Die im Gehäuse montierten Geräte müssen mindestens der Schutzklasse IP3X entsprechen.
BB8	Kabel	Bei der Installation ist sicherzustellen, dass die internen zugänglichen und unzugänglichen Kabel mit einem Mindestabstand von 3 mm zwischen stromführenden Teilen und Metallteilen verlegt werden. Der Leiterquerschnitt muss den jeweiligen Installationsvorschriften entsprechen.

Norm EN 50085-1

Abschnitt 9		
9.4	Mechanische Schraubverbindungen	0,8 Nm

Normen IEC 60884-1; NP 1260-1

Abschnitt 9		
9.4	Befestigung von Niederspannungsgeräten	90 N x 1,5 = 135 N

Workstation, eingelassen, mit Tür - 2 x 8 Module

Beschreibung



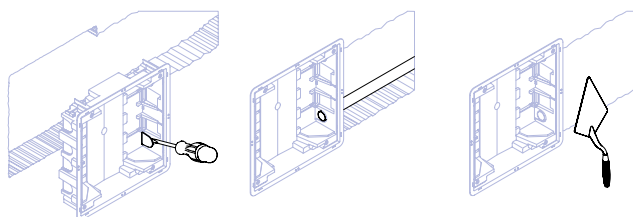
Ref.-Nr. 83404 S

Workstations zur Installation im Mauerwerk oder in Hohlwänden mit Krallen.

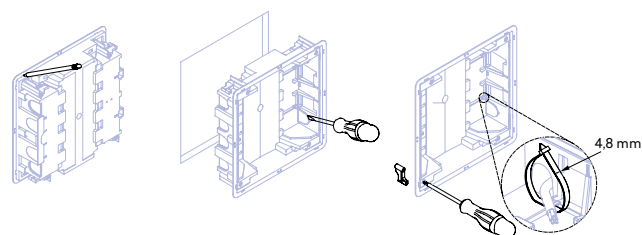
Erhältlich in **BR** - Weiß.

Anwendbar mit **MEC Q45** Schaltgeräten.

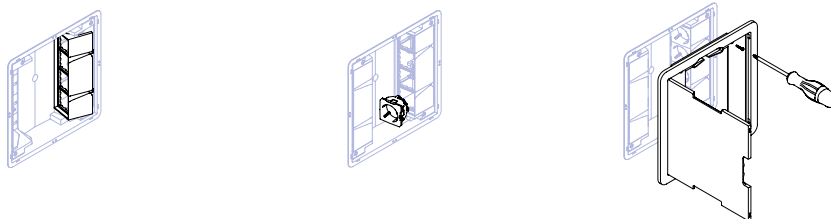
Installation im Mauerwerk



Installation in Hohlwänden



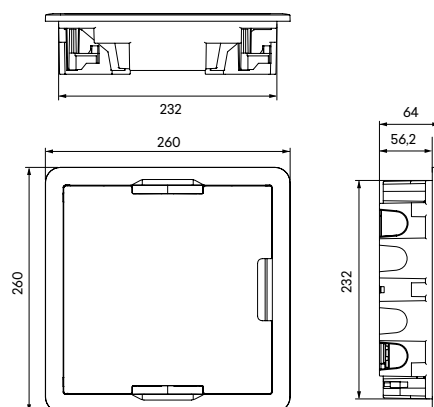
Montage mit Schaltgeräten MEC Q45



Montage mit MODUS 55



Maße (mm)



Normen EN 60670-1; EN 60670-24

Abschnitt 7	Klassifikation	Workstation mit Tür
7.1	Materialeigenschaft	Isolierend
7.2	Art des Einbaus	Unterputz, Halb-Unterputz oder integriert in: - nicht brennbare Wände oder Decken, brennbare Wände oder Decken, Hohlwände oder Trennwände (abgehängte Decken, Wände), Möbel.
7.3	Art der Eingänge (Ausgänge)	Mit Eingängen für Glatt- und Wellrohre
7.4	Befestigungsmittel von Kabeln und Rohren	Mit Kabelhalter
7.5	Mindest- und Höchsttemperaturen beim Einbau	-5 °C bis +60 °C
7.7	Dosen oder Gehäuse für Hohl- oder Trennwände, eingeteilt nach 7.2.1.3	Nach der durch das Gehäuse sichergestellte Schutzklasse: IP3XC
7.8	Befestigungsmittel der Geräte an die Dosen	Dosen sind für andere Befestigungsmittel vorbereitet
7.102	Gehäuse	PD-Gehäuse (für vordefinierte Geräte)
	Widerstandsfähigkeit des Unterputzteils des Gehäuses (Unterputzdose) in der Glühdrahtprüfung mit 850°	
	Schlagprüfung - IK07	
	Die maximal zulässige Belastung im Gehäuseinneren beträgt 1,4 kg (Zur Berechnung der maximal zulässigen Last wurde das Maximalgewicht der eingesetzten Leitungsschutzschalter mit 1,5 multipliziert)	
	Nennspannung - 250 V ~ Nennstrom - 63 A	

Informationen

Anhang BB		
BB3	Geräte, die vom Installateur in das Gehäuse eingebaut werden	Geräte, die vom Installateur in das Gehäuse eingebaut werden, müssen die jeweiligen Produktnormen erfüllen (ein Hauptschutzschalter muss z. B. der Norm IEC 60898-1, ein FI-Schutzschalter der Norm IEC 61008-1 und ein Fehlerstromschutzschalter der Norm IEC 61009-1 entsprechen). Steckdosen müssen der Norm IEC 60884-1 entsprechen und mit einer Schutzvorrichtung ausgestattet sein (Ref.-Nr. 45132 S, 45112 S). Kompatibel mit Geräten 45x45 - MEC Q45.
BB5	Anschlüsse	Der Einsatz von Klemmen gemäß Norm EN 60998-2-1 ist vorgeschrieben.
BB6	Schutzeinrichtungen gegen Stromschläge	Stromführende Teile müssen nach der Installation der Geräte im Gehäuse unzugänglich sein. Die im Gehäuse montierten Geräte müssen mindestens der Schutzklasse IP3X entsprechen.
BB8	Kabel	Bei der Installation ist sicherzustellen, dass die internen zugänglichen und unzugänglichen Kabel mit einem Mindestabstand von 3 mm zwischen stromführenden Teilen und Metallteilen verlegt werden. Der Leiterquerschnitt muss den jeweiligen Installationsvorschriften entsprechen.

Norm EN 50085-1

Abschnitt 9		
9.4	Mechanische Schraubverbindungen	0,8 Nm

Normen IEC 60884-1 NP 1260

Abschnitt 9		
9.4	Befestigung von Niederspannungsgeräten	90 N x 1,5 = 135 N

Schreibtischelemente

Beschreibung



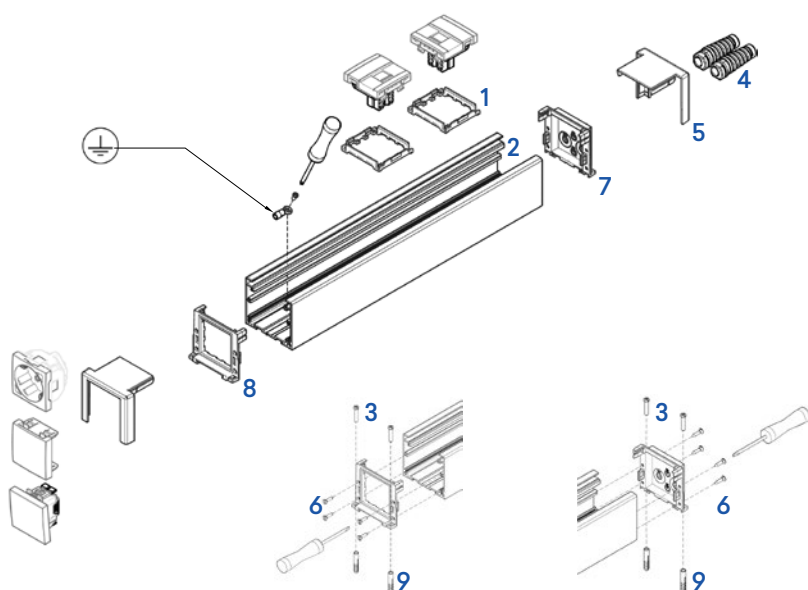
IK09

Ref.-Nr. 83201 S | 83202 S

Zur Befestigung an Schreibtisch, Wand, DIN-Kabelkanal, etc.

Anwendbar mit **MEC Q45** Schaltgeräten.

Einbauplan



1 - 90°-Positionierer (Ref.-Nr. 45992).

2 - Tischmoduleleisten-Profil.

3 - Befestigungsschrauben für Endstücke der Moduleiste am Boden.

4 - Kabeldurchführungen (Ref.-Nr. 81191 und Ref.-Nr. 81192) (nicht enthalten).

5 - Abdeckrahmen der Endstücke der Tischmoduleiste.

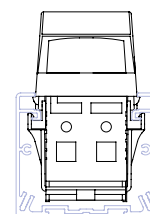
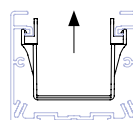
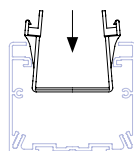
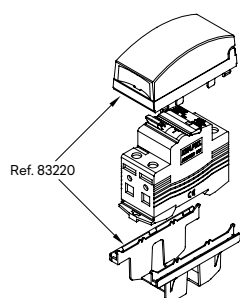
6 - Befestigungsschrauben für Endstücke der Moduleiste an die Leiste.

7 - Endstück der Tischmoduleiste.

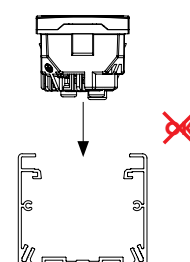
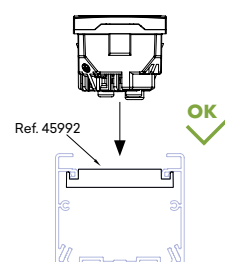
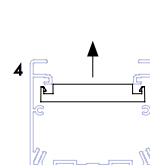
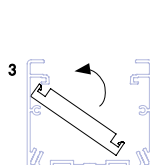
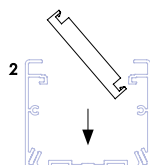
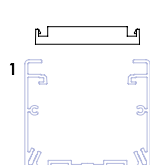
8 - Endstück der Tischmoduleiste - Passform MEC Q45.

9 - Kunststoffdübel.

Ref.-Nr. 83220 - Einbauplan

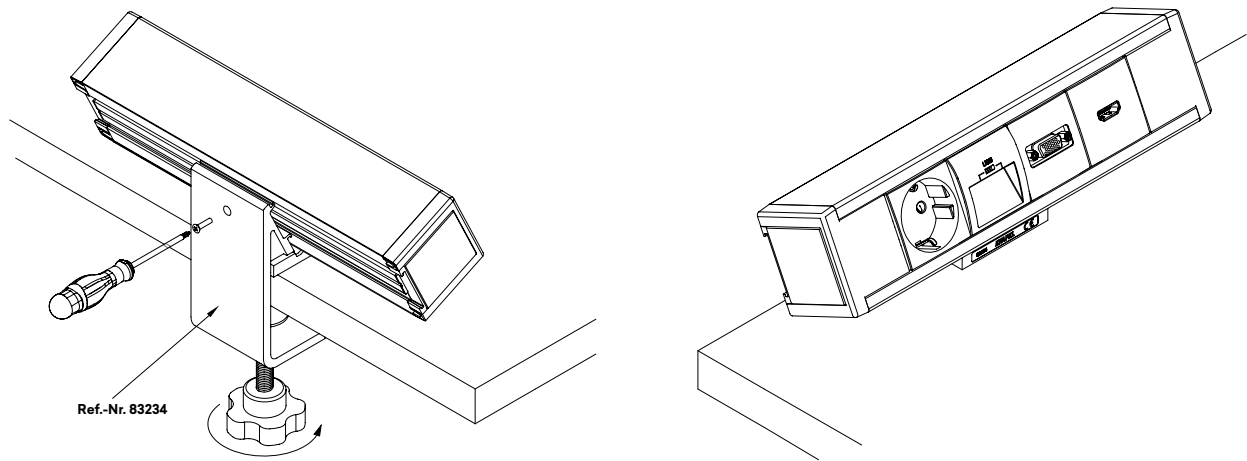


Ref.-Nr. 45992 - Einbauplan

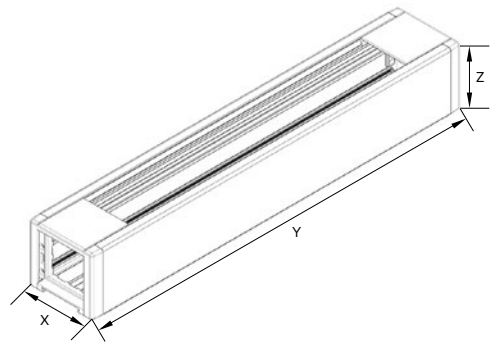


Schreibtischelemente

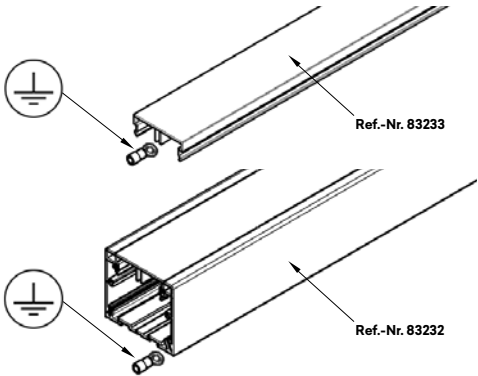
Ref.-Nr. 83234 - Einbauplan



Maße (mm)

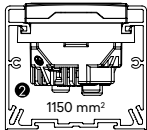
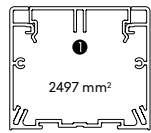


Referenz	X	Y	Z
83201 S (8 + 2 Module)	62,0 mm	269,5 mm	54,5 mm
83202 S (12 + 2 Module)	62,0 mm	360,5 mm	54,5 mm

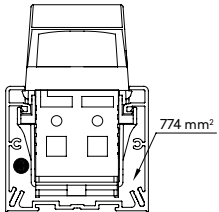


Ref.-Nr. 83233	2100 mm
Ref.-Nr. 83232	2100 mm

Maximaler Querschnitt

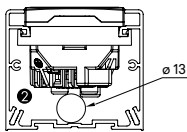
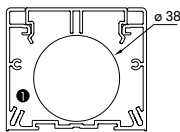


Ref.-Nr. 83232, 83201 S, 83202 S + 45132 S

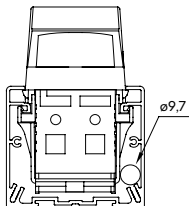


Ref.-Nr. 83232, 83201 S, 83202 S + 55316 6BY

Maximaler Durchmesser (mm)



Ref.-Nr. 83232, 83201 S, 83202 S + 45132 S



Ref.-Nr. 83232, 83201 S, 83202 S + 55316 6BY

Profilauswahl

Referenz		Profil-Daten		Kapazität bei isolierten Kabeln					
		Quer-schnitt	Innenquer-schnitt (S)	Nutzquer-schnitt (Su)	Max. Nutz-ø	Max. Anzahl Kabel H07 V-U			
			(mm²)	(S/1,4) (mm²)		(mm)	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²
Profil und Tischmoduleisten	83232 83201 S 83202 S	❶	2497	1784	38	223	149	119	89
Profil und Schreibtischelemente mit Steckdose MEC Q45	83232 83201 S 83202 S + 45132 S	❷	1150	821	13	103	68	55	41
Profil und Schreibtischelemente mit Ableitung	83232 83201 S 83202 S + 55316 6BY	❸	774	552	9,7	69	45	36	27

Norm EN 50085-2-1

Abschnitt 6	Klassifikation	Tischmoduleleisten
6.2	Prüfung zur Stoßfestigkeit bei Einbau und Anwendung	10 J
6.3	Mindesttemperatur für Lager und Transport	- 45 °C
6.3	Mindesttemperatur für Installation und Nutzung	- 25 °C
6.3	Höchsttemperatur für Nutzung	60 °C
6.4	Widerstandsfähigkeit gegen Flammenausbreitung	Keine Flammenausbreitung
6.5	Elektrische Kontinuität	Mit elektrischer Kontinuität $1,5 \times 10^{-4} \Omega/m$
6.6	Elektrische Isolierung	Ohne elektrische Isolierung
6.7	Durch Gehäuse sichergestellte Schutzklasse	IP30
6.8	Schutz gegen korrodierende Substanzen oder Schadstoffe	Mit mittlerem Schutz, innen und außen
6.9	Zugangsmöglichkeit zur Abdeckung	Die Abdeckung kann nur mit Werkzeug entfernt werden
6.10	Separierung elektrischer Leiter	Ohne Separierung elektrischer Leiter (Unterteilung)
6.101	Vorgesehene Einbaupositionen	Aufputz, fest an Wand oder Decke
6.102	Verhinderung des Kontakts zwischen Flüssigkeiten und isolierten Leitern und unter Strom stehenden Teilen in als Bodenleisten montierten Kabelkanälen bei nassem Boden	Nicht erklärt
6.103	Typ	3 (Installation)
	Angegebene Nennspannung	500 V ~

Mini-Elektrosäulen

Beschreibung



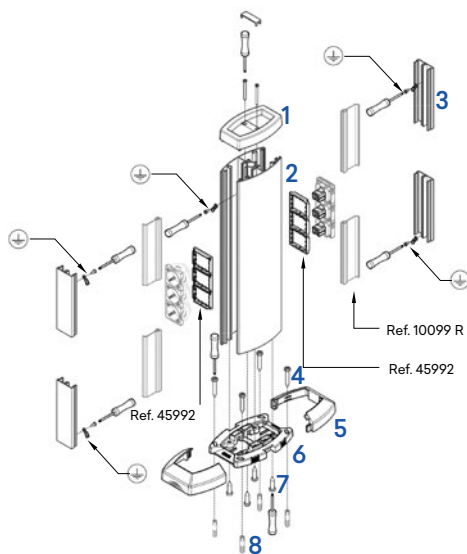
IK09

Ref.-Nr. 83282 | 83281 | 83283

Ermöglicht die Bereitstellung aller Schnittstellen am Arbeitsplatz (Daten und Energie).

Anwendbar mit MEC Q45-Schaltgeräten.

Einbauplan



1 - Kopfteil der Mini-Elektrosäule (Ref.-Nr. 83290 A)

2 - Profil der Mini-Elektrosäule (Ref.-Nr. 83253)

3 - Abdeckung der Mini-Elektrosäule (Ref.-Nr. 83233)

4 - Klemmschrauben am Grundteil der Mini-Elektrosäule zum Boden.

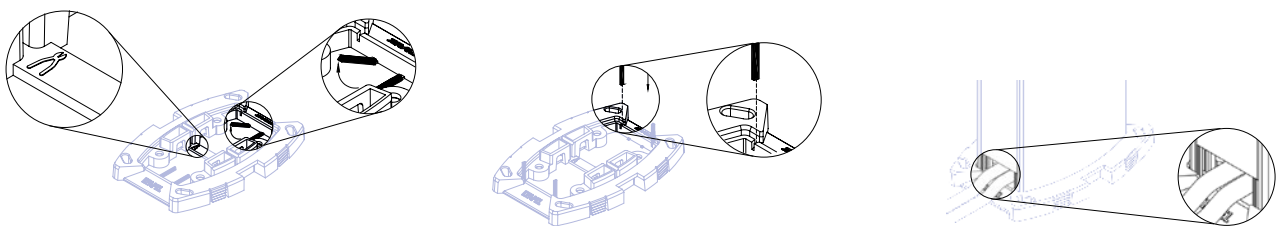
5 - Abdeckrahmen der Mini-Elektrosäule.

6 - Grundteil der Mini-Elektrosäule (Ref.-Nr. 83251 A)

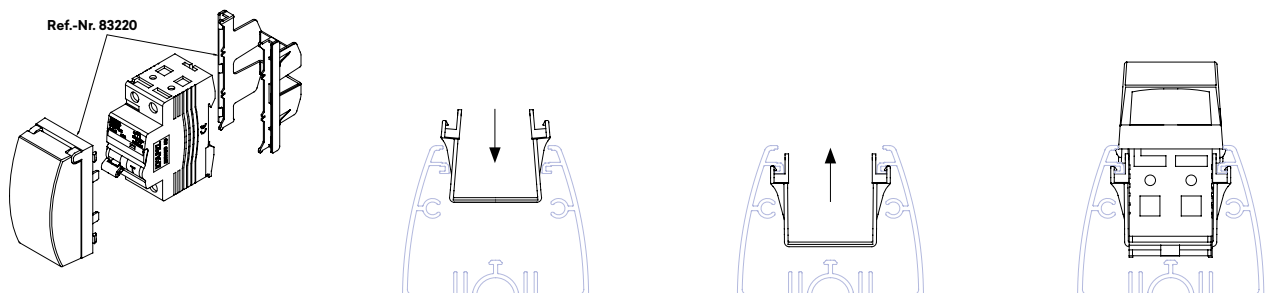
7 - Befestigungsschrauben der Mini-Elektrosäule am Grundteil.

8 - Kunststoffdübel.

Ref.-Nr. 83251 A - Einbauplan

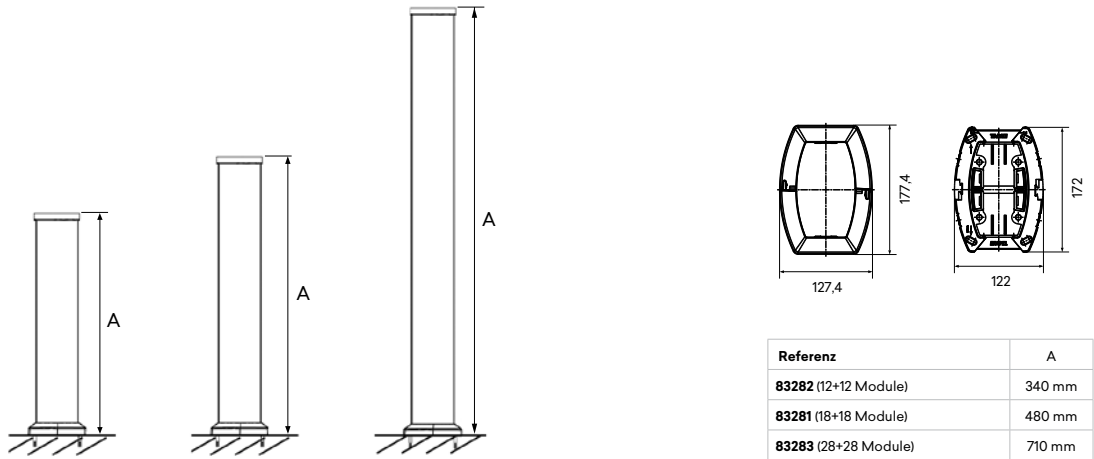


Ref.-Nr. 83220 - Einbauplan

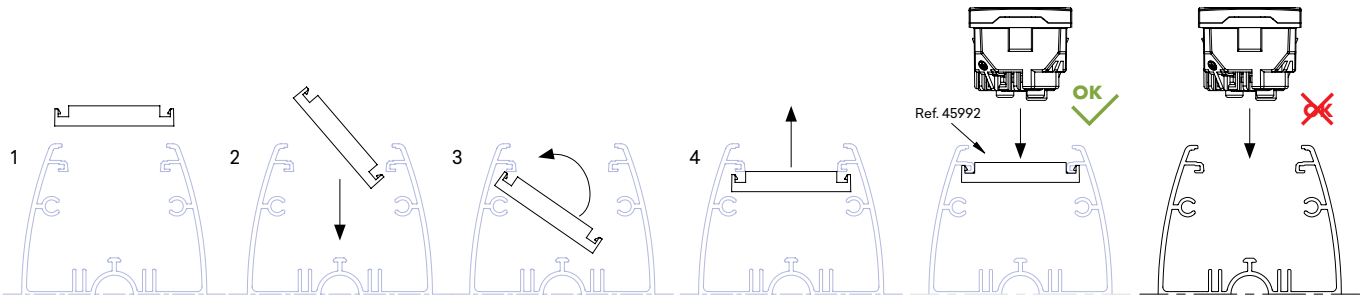


Mini-Elektrosäulen

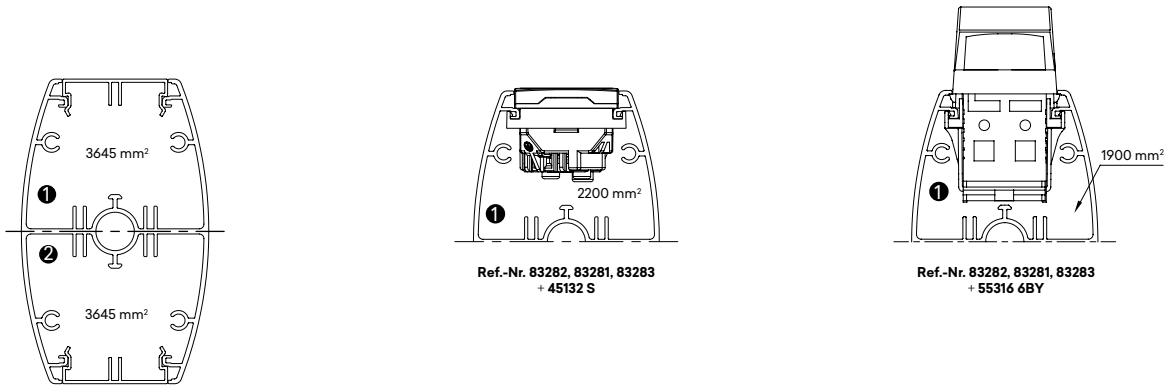
Maße (mm)



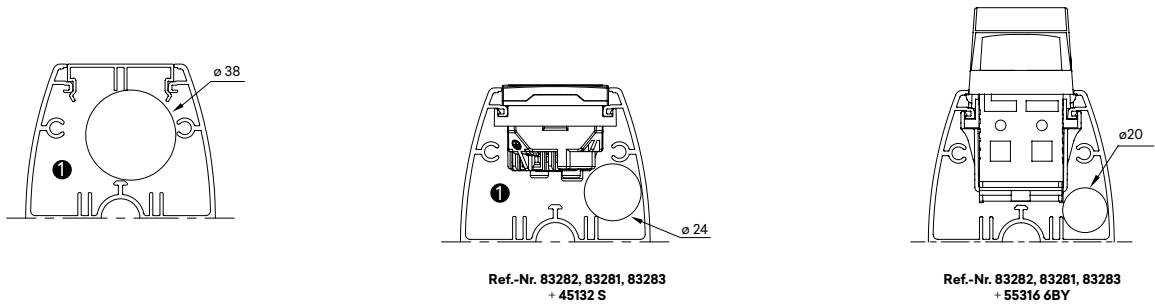
Ref.-Nr. 45992 - Einbauplan



Maximaler Querschnitt



Maximaler Durchmesser (mm)



Elektrosäulen

Beschreibung

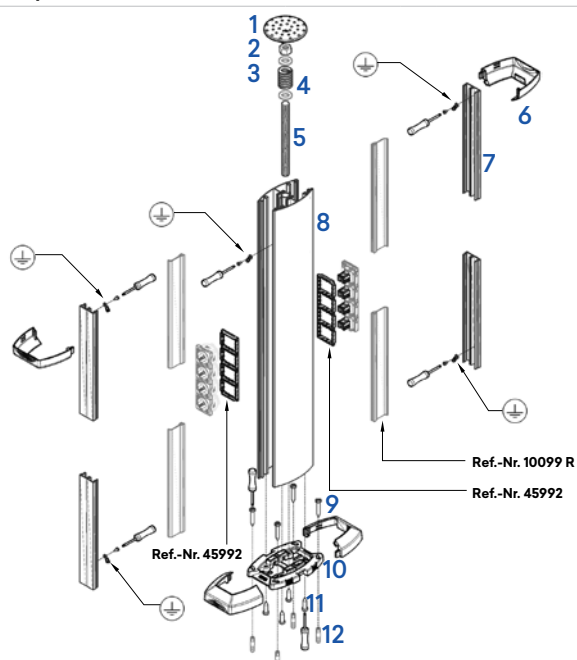


Ref.-Nr. 83241 | 83242 | 83253

Ermöglicht die Versorgung und das Durchführen von Kabeln zwischen Decke und Boden.

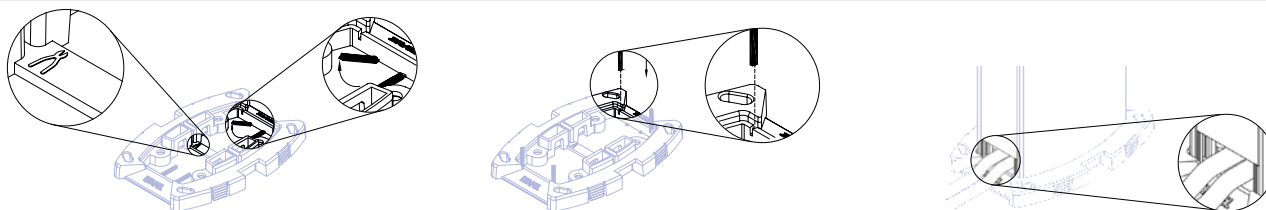
Anwendbar mit **MEC Q45** Schaltgeräten.

Einbauplan

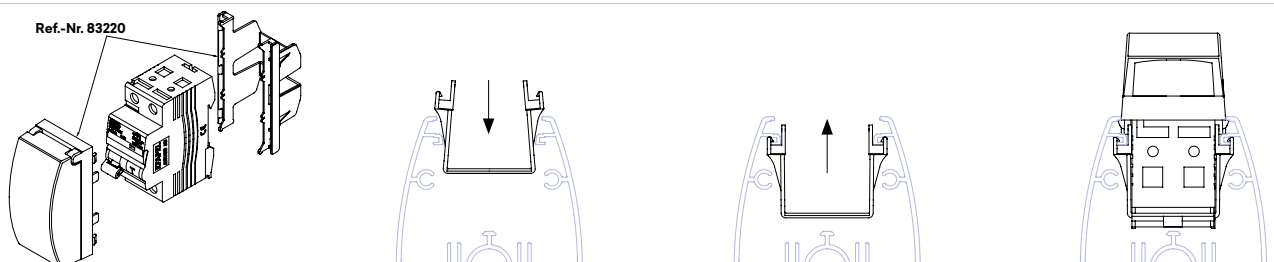


- 1 - Deckenbefestigung.
- 2 - Sechskantmutter M16 x 13.
- 3 - Unterlegscheibe M16 x 13.
- 4 - Feder.
- 5 - Gewindestange M16x1000 (**Ref.-Nr. 83252 A**)
- 6 - Abdeckrahmen der Elektrosäule.
- 7 - Elektrosäulendeckel (**Ref.-Nr. 83233**)
- 8 - Elektrosäulenprofil (**Ref.-Nr. 83253**)
- 9 - Klemmschrauben am Grundteil der Elektrosäule zum Boden.
- 10 - Elektrosäulengrundteil (**Ref.-Nr. 83251 A**)
- 11 - Befestigungsschrauben der Elektrosäule am Grundteil.
- 12 - Kunststoffdübel.

Ref.-Nr. 83251 A - Einbauplan

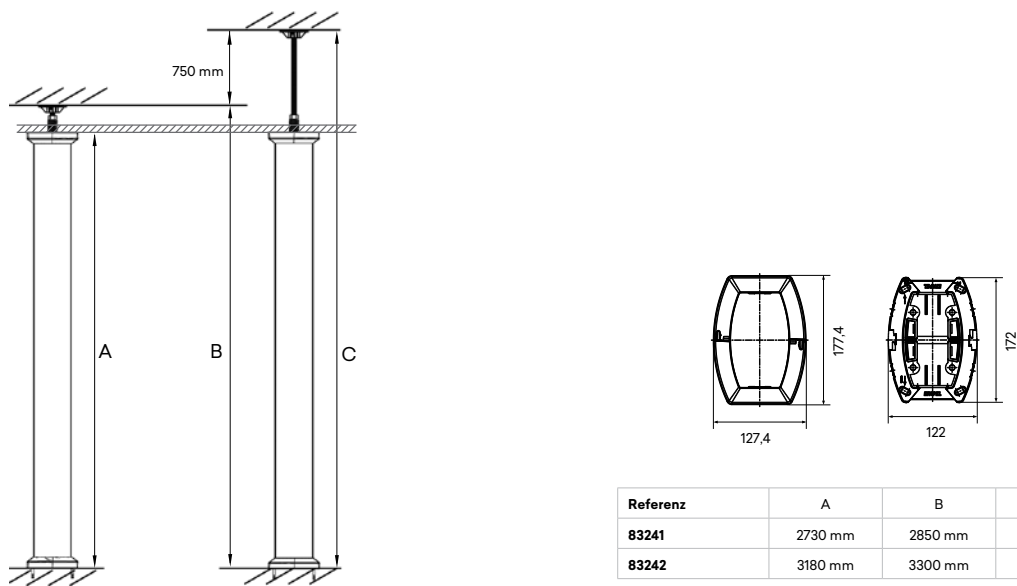


Ref.-Nr. 83220 - Einbauplan



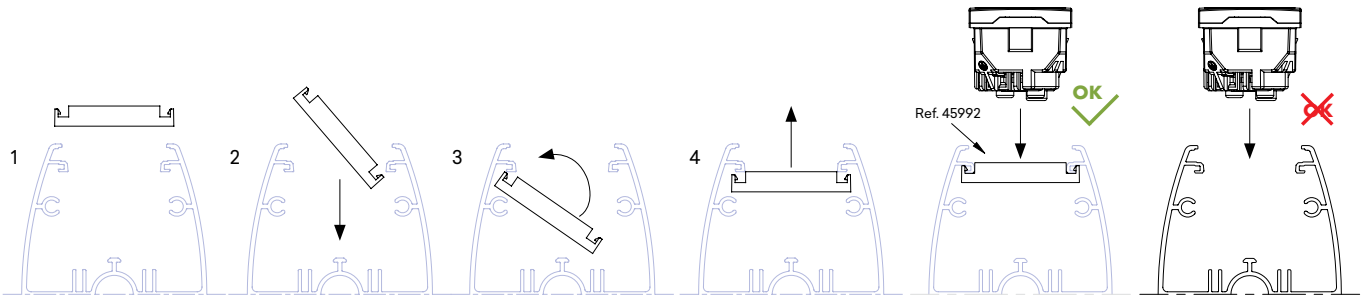
Elektrosäulen

Maße (mm)

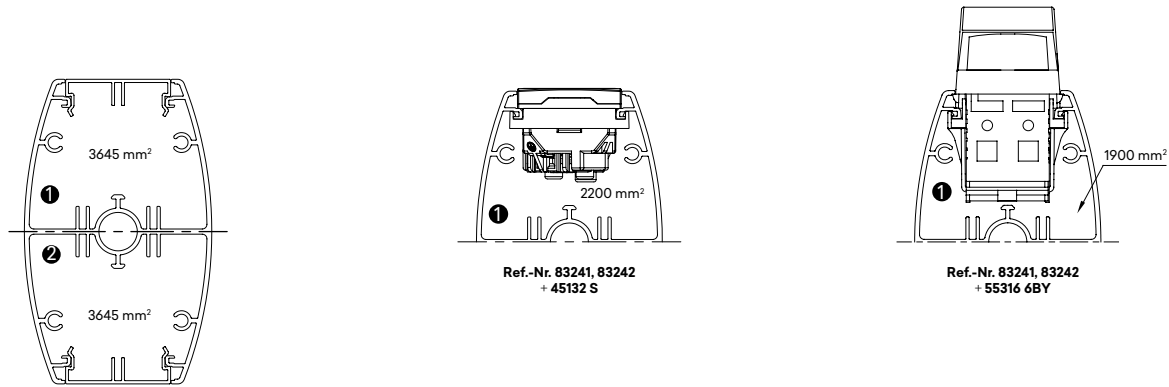


Referenz	A	B	C
83241	2730 mm	2850 mm	3600 mm
83242	3180 mm	3300 mm	4050 mm

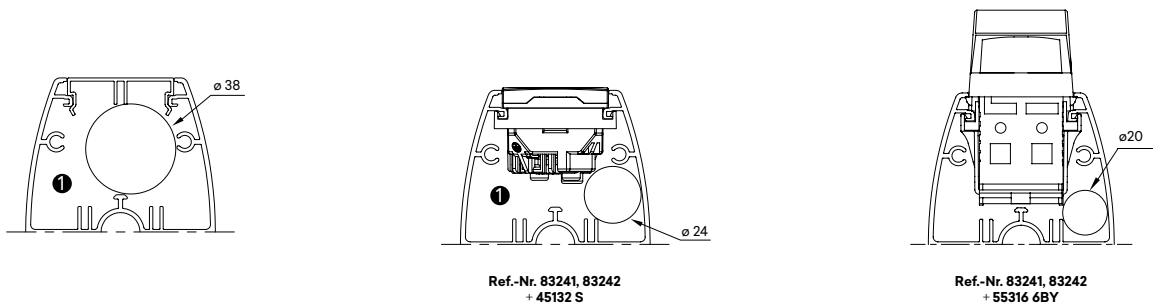
Ref.-Nr. 45992 - Einbauplan



Maximaler Querschnitt



Maximaler Durchmesser (mm)



Mini-Elektrosäulen und Elektrosäulen

Profilauswahl

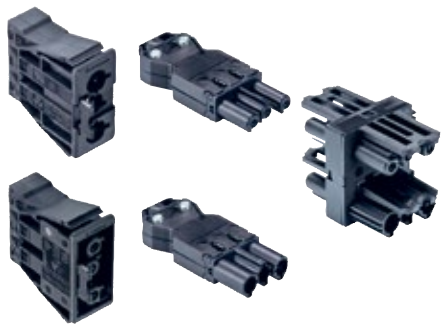
Referenz		Profil-Daten			Kapazität bei isolierten Kabeln				
		Quer-schnitt	Innenquer-schnitt (S)	Nutzquer-schnitt (Su)	Max. Nutz-ø	Max. Anzahl Kabel H07 V-U			
			(mm²)	(S/1,4) (mm²)		(mm)	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²
Mini-Elektrosäulen und Elektrosäulen	83282 83281 83283 83241 83242 83253	❶	3645	2604	38	325	217	174	130
		❷							
Mini-Elektrosäulen und Elektrosäulen mit Steckdose MEC-Q45	83282 83281 83283 83241 83242 + 45132 S 83253	❶	2200	1571	24	196	131	105	79
		❷							
Mini-Elektrosäulen und Elektrosäulen mit Ableitung	83282 83281 83283 83241 83242 + 55316 6BY 83253	❶	1900	1357	20	170	113	90	67
		❷							

Norm EN 50085-2-1

Abschnitt 6	Klassifikation	Mini-Elektrosäulen und Elektrosäulen
6.2	Prüfung zur Stoßfestigkeit bei Einbau und Anwendung	10 J
6.3	Mindesttemperatur für Lager und Transport	- 45 °C
6.3	Mindesttemperatur für Installation und Nutzung	- 25 °C
6.3	Höchsttemperatur für Nutzung	60 °C
6.4	Widerstandsfähigkeit gegen Flammenausbreitung	Keine Flammenausbreitung
6.5	Elektrische Kontinuität	Mit elektrischer Kontinuität $5 \times 10^{-5} \Omega/m$
6.6	Elektrische Isolierung	Ohne elektrische Isolierung
6.7	Durch Gehäuse sichergestellte Schutzklasse	IP31
6.8	Schutz gegen korrodierende Substanzen oder Schadstoffe	Mit mittlerem Schutz, innen und außen
6.9	Zugangsmöglichkeit zur Abdeckung	Die Abdeckung kann nur mit Werkzeug entfernt werden
6.10	Separierung elektrischer Leiter	Ohne Separierung elektrischer Leiter (Unterteilung)
6.101	Art des Bodens	Trockener Boden
6.102	1000 N	
6.103	5000 N	
	Angegebene Nennspannung	500 V ~

Schnell

Beschreibung



Ref.-Nr. 83150 | 83151 | 83152 | 83153 | 83154

Schnellverbinder 2P+T zur Versorgung von Schreibtischelementen.

Zur Verwendung mit den Modulen mit der Ref.-Nr. 45980 SBR und Ref. 45981 SBR.

Erhältlich in der Farbe PT - Schwarz, VM - Rot.

Technische Merkmale

Referenz	83150 PT	83150 VM	83151 PT	83151 VM	83152 PT	83152 VM	83153 PT	83153 VM	83154 PT	83154 VM
Nennstrom	20 A									
Nennspannung	250 V ~									
Farbe	Schwarz	Rot	Schwarz	Rot	Schwarz	Rot	Schwarz	Rot	Schwarz	Rot
Kennzeichnung der Pole	L, N, PE									
Fester Querschnitt (Min. / Max.)	0,75 mm² / 2,5 mm²				0,5 mm² / 2,5 mm²				-	-
Flexibler Querschnitt (Min. / Max.)	0,75 mm² / 2,5 mm²				0,5 mm² / 1,5 mm²				-	-
Kabeldurchmesser (Min. / Max.)	6,5 mm / 10,5 mm				-				-	-
Anzahl der Terminals pro Pol	2								-	-
Typ des Steckverbinders	Stecker	Stecker	Buchse	Buchse	Stecker	Stecker	Buchse	Buchse	-	-
Art der Verbindung	Schraube				Schnell				-	-
Aktionswinkel	rechts								-	-
Art der Befestigung	Passform									
Anzahl der Eingänge	1									
Anzahl der Ausgänge	1								3	
Art der Verteilung	-								H	

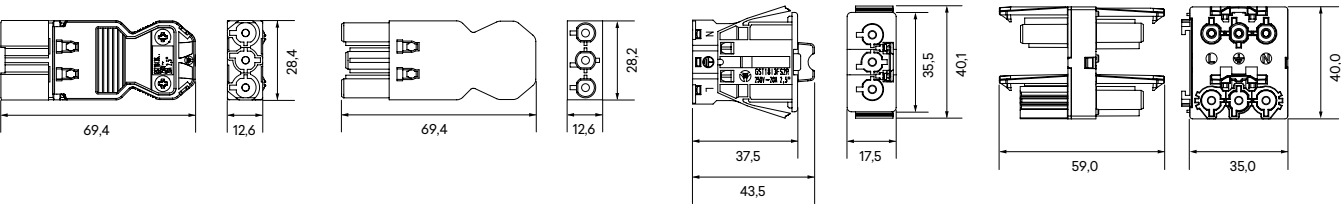
Maße (mm)

Ref.-Nr. 83150

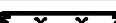
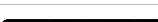
Ref.-Nr. 83151

Ref.-Nr. 83152 | 83153

Ref.-Nr. 83154



Rahmenleisten

Rahmenleisten			Daten der Kabelkanäle				Kapazität bei isolierten Kabeln					
IP44 RoHS			Innen- maße	Länge	Innenquer- schnitt (S)	Quer- schnitt Nützlich (Su)	Nützlich- er ø Max.	Max. Anzahl Kabel H07 V-U				
L x A (mm)	Profil	Ref.-Nr.	(mm)	(m)	(mm²)	(S/1,4) (mm²)	(mm)	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	
12 x 7		10010 CBR 10010 FBR	10x5	2,10	61	44	5	5	4	3	2	
16 x 10		10020 CBR 10020 FBR	14x8	2,10	121	86	8	11	7	6	4	
20 x 12,5		10030 CBR 10030 FBR 10030 HBR	18x10	2,10	182	130	10	16	11	9	6	
25 x 16		10450 CBR 10450 FBR	23x14	2,10	290	207	14	25	18	14	11	
32 x 12,5		10410 CBR 10410 FBR 10410 HBR	30x10	2,10	① 145 ② 145	104 104	10 10	13 13	9 9	7 7	5 5	
		10400 CBR 10400 FBR 10400 HBR			310	221	10	28	18	15	11	
		10040 CBR 10040 FBR 10040 HBR			30x14	2,10	401	286	14	36	25	20
	40 x 12,5				10050 CBR 10050 FBR 10050 HBR	38x9	2,10	① 179 ② 179	128 128	9 9	16 16	11 11
			10150 CBR 10150 FBR	394	282			9	36	24	19	14
40 x 16		10060 CBR 10060 FBR 10060 HBR	38x14	2,10	① 232 ② 232	166 166	14 14	21 21	14 14	11 11	8 8	
					10160 CBR 10160 FBR	514	368	14	47	32	25	19
40 x 25		10480 CBR	37x22	2,10	805	575	22	71	50	39	30	
50 x 20		10500 CBR 10500 HBR	47x17	2,10	836	597	17	75	50	40	30	
		10510 CBR			① 553 ② 256	395 183	17 17	49 23	33 15	26 12	20 9	
					10520 CBR	① 256 ② 270 ③ 256	183 193 183	17 17 17	23 24 23	15 16 15	12 13 12	9 10 9
60 x 16		10070 CBR	57x14	2,10	① 228 ② 246 ③ 228	163 176 163	14 14 14	20 22 20	14 15 14	11 12 11	8 9 8	
		10170 CBR			787	563	14	72	48	39	29	
75 x 20		10140 CBR	72x18	2,10	① 325 ② 463 ③ 325	232 331 232	17 17 17	29 42 29	20 28 20	16 23 16	12 17 12	

CBR - Komplette weiß; FBR - Komplette weiß, selbstklebend; HBR - Komplette weiß, frei von Halogenen.

Frei von Halogenen

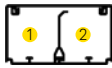
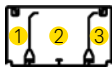
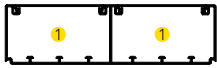
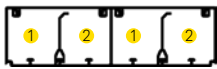
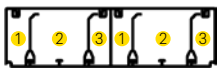
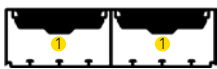
Deckel L45 - Direktes Klicksystem

			Daten der Kabelkanäle				Kapazität bei isolierten Kabeln				
IP44 RoHS			Innen- maße	Länge	Innenquer- schnitt (S)	Quer- schnitt Nützlich (Su)	Nützlich- cher ø Max.	Max. Anzahl Kabel H07 V-U			
L x A (mm)	Profil	Ref.-Nr.	(mm)	(m)	(mm²)	(S/1,4) (mm²)	(mm)	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
100 x 50		11020 CBR	96x47	2,00	2155	1539	32	191	135	106	81
					① 493 ② 1058 ③ 493	352 756 352	20 32 20	43 94 43	31 66 31	24 52 24	18 40 18
155 x 50		11030 CBR	75x47 75x47	2,00	① 1672 ② 1672	1194 1194	32 32	148 148	105 105	82 82	63 63
					① 357 ② 1259 ③ 1259 ④ 357	255 899 899 255	16 32 32 16	31 111 111 31	22 79 79 22	17 61 61 17	13 47 47 13
190 x 50		11040 CBR	63x47 57x47 63x47	2,00	① 1325 ② 1214 ③ 1325	946 867 946	32 32 32	117 107 117	83 76 83	65 59 65	50 46 50

CBR - Vollständig weiß.

HINWEIS: Deckel in der Breite 45 mm (L45).

Deckel L75 - Universell

			Daten der Kabelkanäle				Kapazität bei isolierten Kabeln				
			Innen- maße	Länge	Innenquer- schnitt (S)	Quer- schnitt Nützlich (Su)	Max. Nutz-ø	Max. Anzahl Kabel H07 V-U			
L x A (mm)	Profil	Ref.-Nr.	(mm)	(m)	(mm²)	(S/1,4) (mm²)	(mm)	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
90 x 50		10180 RBR	86x47	2,00	3909	2792	45	349	233	186	140
		10180 HBR									
		10180 RBR			1 1890	1350	40	169	113	90	68
		10180 HBR			2 1890	1350	40	169	113	90	68
		10180 RBR			1 725	518	25	65	43	35	26
		10180 HBR			2 2202	1572	30	197	131	105	79
90 x 50 mit Gehäuse Unterputz		10180 RBR			2109	1506	—	188	126	100	75
		10180 HBR			(a)						
90 x 50 mit Gehäuse Halb Unterputz		10180 RBR			2686	1918	—	240	160	128	96
		10180 HBR			(a)						
180 x 50		10290 RBR	87x47 87x47	2,00	3960	2829	45	354	236	189	141
		10290 HBR									
		10290 RBR			1 1946	1390	45	174	116	93	70
		10290 HBR			2 1885	1347	45	168	112	90	67
		10290 RBR			1 781	558	45	70	47	37	28
		10290 HBR			2 2202	1572	45	197	131	105	79
180 x 50 mit Gehäuse Unterputz		10290 RBR			2160	1543	—	193	129	103	77
		10290 HBR			(a)						
180 x 50 mit Gehäuse Halb Unterputz		10290 RBR			2737	1955	—	244	163	130	98
		10290 HBR			(a)						

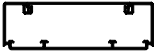
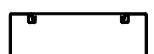
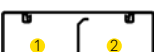
RBR - Weiße Schiene oder weißes Zubehör; HBR - Komplette weiß, frei von Halogenen.

(a) - Verfügbarer Durchschnitt mit dem größten installierten Gerät.

HINWEIS: Deckel in der Breite 75 mm (L75).

Frei von Halogenen

Deckel L75 - Universell

			Daten der Kabelkanäle				Kapazität bei isolierten Kabeln				
			Innen- maße	Länge	Innenquer- schnitt (S)	Quer- schnitt Nützlich (Su)	Max. Nutz- ø	Max. Anzahl Kabel H07 V-U			
L x A (mm)	Profil	Ref.-Nr.	(mm)	(m)	(mm²)	(S/1,4) (mm²)	(mm)	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
110 x 34		10080 RBR	106x31	2,00	3115	2225	28	283	192	154	115
		10080 HBR									
		10080 RBR			① 896 ② 1148 ③ 896	640 820 640	24	81	55	44	33
		10080 HBR					27	104	71	57	42
110 x 34 mit Gehäuse Unterputz		10080 RBR			1315 (a)	969	—	119	81	65	48
		10080 HBR									
110 x 34 mit Gehäuse Halb Unterputz		10080 RBR			1892 (a)	1351	—	172	116	93	69
		10080 HBR									
110 x 50		10090 RBR	106x47	2,00	4834	3453	43	434	294	235	176
		10090 HBR									
		10090 RBR			① 2353 ② 2353	1680 1680	41	214	145	116	86
		10090 HBR					41	210	142	114	85
		10090 RBR			① 1188 ② 2202 ③ 1188	848 1572 848	31	126	86	69	51
		10090 HBR					38	161	109	87	65
110 x 50 mit Gehäuse Unterputz		10090 RBR			3034 (a)	2167	—	270	183	146	109
		10090 HBR									
110 x 50 mit Gehäuse Halb Unterputz		10090 RBR			3611 (a)	2579	—	322	219	175	130
		10090 HBR									

RBR - Weiße Schiene oder weißes Zubehör; HBR - Komplett weiß, frei von Halogenen.

(a) - Verfügbarer Durchschnitt mit dem größten installierten Gerät.

HINWEIS: Deckel in der Breite 75 mm (L75).

Frei von Halogenen

Fußleiste

			Daten der Kabelkanäle				Kapazität bei isolierten Kabeln				
IP44 RoHS			Innenmaße	Länge	Innenquerschnitt (S)	Querschnitt Nützlich (Su)	Max. Nutz-ø	Max. Anzahl Kabel H07 V-U			
H x B (mm)	Profil	Ref.-Nr.	(mm)	(m)	(mm²)	(S/1,4) (mm²)	(mm)	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
110 x 2		10100 CBR	104x17	2,00	1 330 2 420 3 436	236 301 312	14 16 17	30 38 40	20 26 27	16 21 21	12 15 16

CBR - Vollständig weiß.

Boden

			Daten der Kabelkanäle				Kapazität bei isolierten Kabeln				
IP44 RoHS			Innenmaße	Länge	Innenquerschnitt (S)	Querschnitt Nützlich (Su)	Max. Nutz-ø	Max. Anzahl Kabel H07 V-U			
L x A (mm)	Profil	Ref.-Nr.	(mm)	(m)	(mm²)	(S/1,4) (mm²)	(mm)	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
50 x 12		10110 CCZ	30x9	2,00	1 47 2 148 3 47	34 106 34	6 9 6	4 13 4	3 9 3	2 7 2	1 5 1
75 x 17		10120 CCZ	60x14	2,00	1 198 2 238 3 198	142 170 142	11 14 11	18 21 18	12 14 12	10 11 10	7 8 7

CCZ - Komplette Hellgrau.

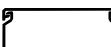
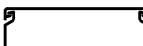
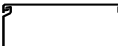
Schutz von Kabeln und Rohren

IP44 RoHS L x A (mm) Profil Ref.-Nr.			Daten der Kabelkanäle				Kapazität von Kabeln, Rohren und Leitern				
			Innenmaße	Länge	Innenquerschnitt (S)	Querschnitt Nützlich (Su)	Max. Nutz-ø	Max. Anzahl Kabel H07 V-U			
			(mm)	(m)	(mm²)	(S/1,4) (mm²)	(mm)	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
10 x 10		13100 CBR	8x8	2,00	50	36	6	4	3	2	1
		13100 FBR									
15 x 15		13110 CBR	13x13	2,00	151	108	11	12	8	6	5
		13110 FBR									
20 x 20		13120 CBR	18x18	2,00	280	200	15	22	15	12	9
		13120 FBR									
25 x 25		13140 CBR	22x22	2,00	439	314	19	46	28	22	17
		13140 FBR									
25 x 30		13010 CBR	22x27	2,00	530	379	20	48	32	26	19
30 x 30		13150 CBR	27x27	2,00	670	479	25	52	35	28	21
		13150 FBR									
40 x 40		13020 CBR	37x37	2,00	1281	915	35	116	79	63	47
60 x 40		13030 CBR	56x37	2,00	1974	1410	35	180	122	97	73
		13130 CBR	① 36x37 ② 18x37	2,00	1264 619	903 442	30 10	113 55	77 37	61 30	46 22
80 x 40		13050 CBR	73x36	2,00	2668	1906	35	243	164	132	98
100 x 40		13070 CBR	96x36	2,00	3352	2395	35	305	207	166	123
60 x 60		13040 CBR	56x56	2,00	3102	2216	55	282	191	153	114
80 x 60		13060 CBR	76x56	2,00	4192	2994	55	382	259	207	154
100 x 60		13080 CBR	96x56	2,00	5272	3766	55	480	325	260	194

CBR - Komplette Weiß; FBR - Komplette selbstklebend Weiß.

Schaltschränke

RoHS 

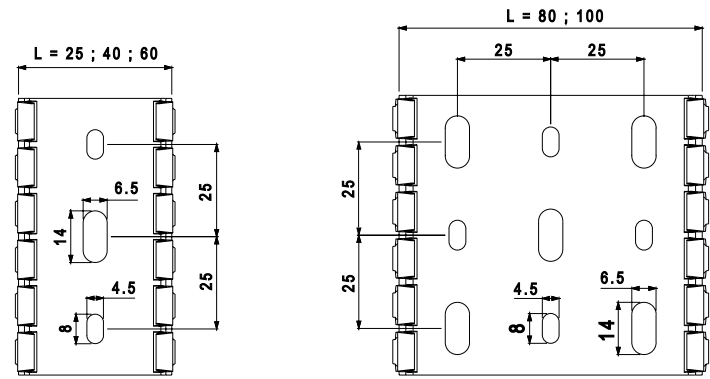
				Daten der Kabelkanäle				Kapazität von Kabeln, Röhren und Leitern				
Höhe (mm)	L x A (mm)	Profil	Ref.-Nr.	Innenmaße	Länge	Innenquerschnitt (S)	Querschnitt Nützlich (Su)	Max. Nutz-ø	Max. Anzahl Kabel H07 V-U			
				(mm)	(m)	(mm²)	(S/1,4) (mm²)	(mm)	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
30	25 x 30		14010 CCZ	22x27	2,00	535	382	20	43	29	23	17
			14010 HCZ									
40	25 x 40		14100 CCZ	22x37	2,00	753	538	20	66	45	36	27
			14100 HCZ									
	40 x 40		14020 CCZ	37x37	2,00	1282	916	35	105	72	57	43
			14020 HCZ									
	60 x 40		14030 CCZ	57x37	2,00	2014	1439	35	163	110	88	66
			14030 HCZ									
	80 x 40		14050 CCZ	77x37	2,00	2763	1974	35	221	150	120	90
			14050 HCZ									
	100 x 40		14070 CCZ	97x37	2,00	3509	2506	35	279	189	152	113
			14070 HCZ									
60	25 x 60		14090 CCZ	22x57	2,00	1194	853	20	111	76	60	45
			14090 HCZ									
	40 x 60		14110 CCZ	37x57	2,00	2024	1446	35	182	123	99	74
			14110 HCZ									
	60 x 60		14040 CCZ	57x57	2,00	3155	2254	55	283	192	154	115
			14040 HCZ									
	80 x 60		14060 CCZ	77x57	2,00	4309	3078	55	385	261	209	156
			14060 HCZ									
	100 x 60		14080 CCZ	97x57	2,00	5458	3899	55	486	329	264	197
			14080 HCZ									
80	40 x 80		14120 CCZ	37x77	2,00	2763	1974	35	260	176	141	105
			14120 HCZ									
	60 x 80		14130 CCZ	56x77	2,00	4255	3039	55	401	272	218	162
			14130 HCZ									
	80 x 80		14140 CCZ	76x77	2,00	5791	4136	75	545	369	296	221
			14140 HCZ									
	100 x 80		14150 CCZ	96x77	2,00	7344	5246	75	689	467	374	279
			14150 HCZ									
100	60 x 100		14160 CCZ	56x96	2,00	5290	3779	55	512	347	278	207
			14160 HCZ									
	80 x 100		14170 CCZ	76x96	2,00	7218	5156	75	697	473	379	282
			14170 HCZ									
	100 x 100		14180 CCZ	96x96	2,00	9155	6539	95	883	599	480	358
			14180 HCZ									

CCZ - Komplett hellgrau; HCZ - Komplett hellgrau, frei von Halogenen.

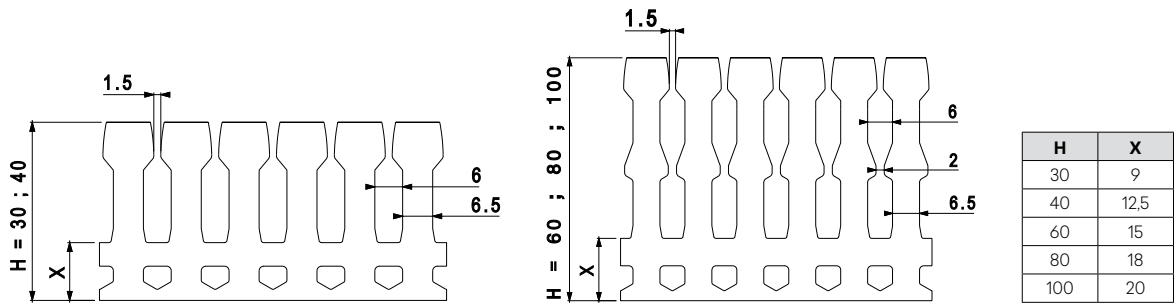
Frei von Halogenen

Lochbild von Grundplatte und Seitenteilen der verschiedenen Abmessungen des Kabelkanals (mm)

Lochbild der Grundplatte (mm)



Lochbild der Seitenteile (mm)



Kabeltabelle

Stromkabel

Tabelle mit Durchmesser und Querschnitten einiger häufig verwendeter Kabel.
(Maße können nach Hersteller variieren).

Kabeltyp	Nennquerschnitt (mm)	Durchmesser (mm)	Querschnitt (mm²)
H05 VV-F	2x0,75	7,6	58
H05 VV-F	2x1	8,0	64
H05 VV-F	2x1,5	9,0	81
H05 VV-F	2x2,5	11,0	121
H05 VV-F	3 G 0,75	8,0	64
H05 VV-F	3 G 1	8,4	71
H05 VV-F	3 G 1,5	9,8	96
H05 VV-F	3 G 2,5	12,0	144
H07 V-U	1x1,5	2,8	7,84
H07 V-U	1x2,5	3,4	11,56
H07 V-U	1x4	3,8	14,44
H07 V-U	1x6	4,4	19,36
H07 V-K	1x1,5	3,5	12
H07 V-K	1x2,5	4,2	18
H07 V-K	1x4	4,8	23
H07 V-K	1x6	6,3	40
H07 V-K	1x10	7,6	58
VV-0,6/1 KV	3x16+10	20,7	428
VV-0,6/1 KV	3x25+16	23,0	529
VV-0,6/1 KV	3x35+16	25,0	625
VV-0,6/1 KV	4 G 1,5	11,4	130

Daten- / Telefonkabel

Tabelle mit Durchmesser und Querschnitten einiger häufig verwendeter Datenkabel, Typ UTP, STP, FTP, Koaxialkabel.
(Maße können nach Hersteller variieren).

Kabeltyp	Durchmesser (mm)	Querschnitt (mm²)
Kabel 4P UTP Kat. 5e	6,2	37,5
Kabel 4P FTP Kat. 5e	6,9	47,2
Kabel 4P UTP Kat. 6	7,6	57
Kabel 4P FTP Kat. 6	8,3	68
Koaxialkabel RG 59	6,2	38,4
Koaxialkabel RG 58	5	25
Koaxialkabel RG 11	10,5	110,3
Koaxialkabel RG 8	10,3	106,1
Koaxialkabel RG 7	8,1	65,6
Koaxialkabel RG 6	7	49
Kabel TVHV 1x2x0,5	4,3	18,5
Kabel TVHV 2x2x0,5	5,0	25
Kabel TVHV 3x2x0,5	5,7	32,5
Kabel TVHV 6x2x0,5	6,5	42,3
Kabel TVHV 10x2x0,5	7,8	60,8
Kabel TVHV 15x2x0,5	8,7	75,7
Kabel TVHV 20x2x0,5	9,7	94,1
Kabel TVHV 30x2x0,5	12,0	144
Kabel TVHV 40x2x0,5	13,5	182,3
Kabel TVHV 50x2x0,5	15,0	225
Kabel TVHV 100x2x0,5	20,0	400

Auswahlkriterien für Kabelkanäle

Beispiel einer typischen Installation:

Zu installierende Kabel

Kabeltyp	Menge (Q)	Nennquerschnitt (S)	Außendurchmesser (D) (mm)	Einheitsquerschnitt (SU) (SU= DxD)	Gesamtquerschnitt (ST) (mm²) (SUxQ)
H07 V-U	20	1x4	3,8	14,44	288,8
H07 V-U	15	1x6	4,4	19,36	290,4
H07 V-U	10	1x2,5	3,4	11,56	115,6
H07 V-U	10	1x4	3,8	14,44	144,4
Gesamtquerschnitt der Kabel (St)					839,2 mm²
Mindestquerschnitt des Kabelkanals = Gesamtquerschnitt der Kabel (St) x K = 839,2 x 1,4 =					1174,88 mm²

Typische K-Werte um die bestmögliche Belüftung, Kreuzungen und eventuelle Erweiterungen sicherzustellen:

K = Füllungskoeffizient

K = 1,4 für Niederspannungs-Leistungskabel

K = 1,3 für Daten- und Telekomkabel

K = 1,2 für Rohre

Es kann einer der folgenden EFAPEL-Kabelkanäle gewählt werden:

Kabelkanal			
Referenz	Bezeichnung	Innenquerschnitt (mm²)	Nutzquerschnitt (mm²)
10080 HBR	Kabelkanal 110x34	3115	2225
14030 CBR	Kabelkanal 60x40	2014	1439

Norm EN 50085-2-1

Abschnitt 6	Klassifikation	Rahmenleisten Fußleisten		Verteilung	
6.2	Prüfung zur Stoßfestigkeit bei Einbau und Anwendung	12x7	0,5 J	Kabelkanal	Zubehör
		110x20	1 J	5 J	2 J
		16x10 / 20x12,5 / 25x16 / 32x12,5 / 32x16 / 40x12,5 / 40x16 / 40x25 / 50x20 / 60x16 / 75x20	2 J		
		20x12,5 / 32x12,5 / 32x16 / 40x12,5 / 40x16 / 50x20	2 J	5 J	2 J
6.3	Mindesttemperatur für Lager und Transport	- 25 °C		- 45 °C	
6.3	Mindesttemperatur für Installation und Nutzung	-5 °C		- 25 °C	
6.3	Höchsttemperatur für Nutzung	60 °C		60 °C	
6.4	Widerstandsfähigkeit gegen Flammenausbreitung	Keine Flammenausbreitung			
6.5	Elektrische Kontinuität	Keine elektrische Kontinuität			
6.6	Elektrische Isolierung	Mit elektrischer Isolierung			
6.7	Durch Gehäuse sichergestellte Schutzklasse	IP44			
6.8	Schutz gegen korrodierende Substanzen oder Schadstoffe	Mit mittlerem Schutz, innen und außen			
6.9	Zugangsmöglichkeit zur Abdeckung	Die Abdeckung kann nur mit Werkzeug entfernt werden			
6.10	Separierung elektrischer Leiter	Mit und ohne Separierung elektrischer Leiter (Unterteilung)			
6.101	Vorgesehene Einbaupositionen	Aufputz, fest an Wand oder Decke			
6.102	Verhinderung des Kontakts zwischen Flüssigkeiten und isolierten Leitern und unter Strom stehenden Teilen in als Bodenleisten montierten Kabelkanälen bei nassem Boden	Nicht erklärt			
6.103	Typ	3 (Installation)			
	Glühdrahtprüfung	—	Kabelkanal	Kabelkanalzubehör (Abzweigung, Winkel, Verbindung und Oberseite)	Systemzubehör (Bauteil mit Zusatzfunktion z. B. Steckdosen und Befestigungsbeschläge)
			1000 °C	1000 °C	650 °C
	Angegebene Nennspannung	500 V ~		1000 V ~	
	IEC 60884-1 – NP 1260 Befestigung von Niederspannungsgeräten - Prüfung des Auszieh Widerstands	—		Angegebene Auszugskraft: 90 N 1,5x90 = 135 N	

Frei von Halogenen

Norm ASTM G-53

UV-BESTÄNDIG

Beschleunigte Alterungstests in Klimakammer	Beständigkeit
UV-Test	80 h - unverändert
Kondensationstest	40 h - unverändert

RoHS

RoHS - Alle EFAPEL-Kabelkanäle und ihr Zubehör entsprechen den Spezifikationen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU (einschließlich Nachtrag 2015/863), die die Verwendung gefährlicher Stoffe oder Zubereitungen einschränkt, die Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, polybromierte Biphenyle (PBB), polybromierte Diphenylether (PBDE), Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP), Benzylphthalat, Butyl (BBP), Dibutylphthalat (DBP) und Diisobutylphthalat (DIBP) enthalten.

Norm EN 50085-2-2

Abschnitt 6	Klassifikation	Kabelkanal
6.2	Prüfung zur Stoßfestigkeit bei Einbau und Anwendung	2 J
6.3	Mindesttemperatur für Lager und Transport	- 25 °C
6.3	Mindesttemperatur für Installation und Nutzung	-5 °C
6.3	Höchsttemperatur für Nutzung	60 °C
6.4	Widerstandsfähigkeit gegen Flammenausbreitung	Keine Flammenausbreitung
6.5	Elektrische Kontinuität	Keine elektrische Kontinuität
6.6	Elektrische Isolierung	Mit elektrischer Isolierung
6.7	Durch Gehäuse sichergestellte Schutzklasse	IP44
6.8	Schutz gegen korrodierende Substanzen oder Schadstoffe	Mit mittlerem Schutz, innen und außen
6.9	Zugangsmöglichkeit zur Abdeckung	Die Abdeckung kann nur mit Werkzeug entfernt werden
6.10	Separierung elektrischer Leiter	Mit Separierung elektrischer Leiter (Unterteilung)
6.101.3	Bodenpflege	Einsatzbereich: für nasse Bodenpflege bei Verteilerblock im genutzten Zustand
6.102	Widerstandsfähigkeit gegen eine vertikal einwirkende Last geringer Oberfläche	500 N
6.103	Widerstandsfähigkeit gegen eine vertikal einwirkende Last mit erweiterter Oberfläche	2000 N
	Angegebene Nennspannung	500 V ~

Norm ASTM G-53

UV-BESTÄNDIG

Beschleunigte Alterungstests in Klimakammer	Beständigkeit
UV-Test	80 h - unverändert
Kondensationstest	40 h - unverändert

RoHS

RoHS - Alle EFAPEL-Kabelkanäle und ihr Zubehör entsprechen den Spezifikationen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU (einschließlich Nachtrag 2015/863), die die Verwendung gefährlicher Stoffe oder Zubereitungen einschränkt, die Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, polybromierte Biphenyle (PBB), polybromierte Diphenylether (PBDE), Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP), Benzylphthalat, Butyl (BBP), Dibutylphthalat (DBP) und Diisobutylphthalat (DIBP) enthalten.

Norm EN 50085-2-1

Abschnitt 6	Klassifikation	Kabelkanäle für Deckel L45 - Direktes Klicksystem		
6.2	Prüfung zur Stoßfestigkeit bei Einbau und Anwendung	2 J		
6.3	Mindesttemperatur für Lager und Transport	- 45 °C		
6.3	Mindesttemperatur für Installation und Nutzung	-15 °C		
6.3	Höchsttemperatur für Nutzung	60 °C		
6.4	Widerstandsfähigkeit gegen Flammenausbreitung	Keine Flammenausbreitung		
6.5	Elektrische Kontinuität	Keine elektrische Kontinuität		
6.6	Elektrische Isolierung	Mit elektrischer Isolierung		
6.7	Durch Gehäuse sichergestellte Schutzklasse	IP44		
6.8	Schutz gegen korrodierende Substanzen oder Schadstoffe	Mit mittlerem Schutz, innen und außen		
6.9	Zugangsmöglichkeit zur Abdeckung	Die Abdeckung kann nur mit Werkzeug entfernt werden		
6.10	Separierung elektrischer Leiter	Mit Separierung elektrischer Leiter (Unterteilung)		
6.101	Vorgesehene Einbaupositionen	Aufputz, fest an Wand oder Decke		
6.102	Verhinderung des Kontakts zwischen Flüssigkeiten und isolierten Leitern und unter Strom stehenden Teilen in als Bodenleisten montierten Kabelkanälen bei nassem Boden	Nicht erklärt		
6.103	Typ	3 (Installation)		
	Glühdrahtprüfung	Kabelkanal	Kabelkanalzubehör (Abzweigung, Winkel, Verbindung und Oberseite)	Systemzubehör (Bauteil mit Zusatzfunktion z.B. Steckdosen und Befestigungsbeschläge)
		1000 °C	1000 °C	650 °C
	Angegebene Nennspannung	1000 V ~		
	IEC 60884-1 – NP 1260 Befestigung von Niederspannungsgeräten - Prüfung des Auszieh Widerstands	Angegebene Auszugskraft: 90 N 1,5x90 = 135 N		

Norm ASTM G-53

UV-BESTÄNDIG

Beschleunigte Alterungstests in Klimakammer	Beständigkeit
UV-Test	80 h - unverändert
Kondensationstest	40 h - unverändert

RoHS

RoHS - Alle EFAPEL-Kabelkanäle und ihr Zubehör entsprechen den Spezifikationen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU (einschließlich Nachtrag 2015/863), die die Verwendung gefährlicher Stoffe oder Zubereitungen einschränkt, die Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, polybromierte Biphenyle (PBB), polybromierte Diphenylether (PBDE), Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP), Benzylphthalat, Butyl (BBP), Dibutylphthalat (DBP) und Diisobutylphthalat (DIBP) enthalten.

Norm EN 50085-2-1

Abschnitt 6	Klassifikation	Kabelkanäle zum Schutz von Kabeln und Rohren			
6.2	Prüfung zur Stoßfestigkeit bei Einbau und Anwendung	KABELKANAL		Zubehör	
		10x10 / 15x15	1 J	10x10 / 15x15	0,5 J
		20x20 / 25x25 / 25x30 / 30x30	2 J	20x20 / 25x25 / 25x30 / 30x30 / 40x40 / 60x40 / 60x60 / 80x40 / 80x60 / 100x40 / 100x60	2 J
		40x40 / 60x40 / 60x60 / 80x40 / 80x60 / 100x40 / 100x60	5 J		
6.3	Mindesttemperatur für Lager und Transport	- 25 °C			
6.3	Mindesttemperatur für Installation und Nutzung	-5 °C			
6.3	Höchsttemperatur für Nutzung	60 °C			
6.4	Widerstandsfähigkeit gegen Flammenausbreitung	Keine Flammenausbreitung			
6.5	Elektrische Kontinuität	Keine elektrische Kontinuität			
6.6	Elektrische Isolierung	Mit elektrischer Isolierung			
6.7	Durch Gehäuse sichergestellte Schutzklasse	IP44			
6.8	Schutz gegen korrodierende Substanzen oder Schadstoffe	Mit mittlerem Schutz, innen und außen			
6.9	Zugangsmöglichkeit zur Abdeckung	Die Abdeckung kann nur mit Werkzeug entfernt werden			
6.10	Separierung elektrischer Leiter	Mit und ohne Separierung elektrischer Leiter (Unterteilung)			
6.101	Vorgesehene Einbaupositionen	Aufputz, fest an Wand oder Decke			
6.102	Verhinderung des Kontakts zwischen Flüssigkeiten und isolierten Leitern und unter Strom stehenden Teilen in als Bodenleisten montierten Kabelkanälen bei nassem Boden	Nicht erklärt			
6.103	Typ	2 (Verteilung)			
	Angegebene Nennspannung	500 V ~			

Norm ASTM G-53

UV-BESTÄNDIG

Beschleunigte Alterungstests in Klimakammer	Beständigkeit
UV-Test	80 h - unverändert
Kondensationstest	40 h - unverändert

RoHS

RoHS - Alle EFAPEL-Kabelkanäle und ihr Zubehör entsprechen den Spezifikationen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU (einschließlich Nachtrag 2015/863), die die Verwendung gefährlicher Stoffe oder Zubereitungen einschränkt, die Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, polybromierte Biphenyle (PBB), polybromierte Diphenylether (PBDE), Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP), Benzylphthalat, Butyl (BBP), Dibutylphthalat (DBP) und Diisobutylphthalat (DIBP) enthalten.

Norm EN 50085-2-3

Abschnitt 6	Klassifikation	Kabelkanäle für Schaltschränke
6.3	Mindesttemperatur für Lager und Transport	- 25 °C
6.3	Höchsttemperatur für Nutzung	60 °C
6.4	Widerstandsfähigkeit gegen Flammenausbreitung	Keine Flammenausbreitung
6.101	Vorgesehene Einbaupositionen	Auf einer vertikalen oder horizontalen Oberfläche angebracht, mit Ausnahme von nach unten ausgerichteter Abdeckungen

Norm ASTM G-53

UV-BESTÄNDIG

Beschleunigte Alterungstests in Klimakammer	Beständigkeit
UV-Test	80 h - unverändert
Kondensationstest	40 h - unverändert

Frei von Halogenen

Norm EN 50085-2-3

Abschnitt 6	Klassifikation	Kabelkanäle für Schaltschränke
6.3	Mindesttemperatur für Lager und Transport	- 25 °C
6.3	Höchsttemperatur für Nutzung	60 °C
6.4	Widerstandsfähigkeit gegen Flammenausbreitung	Keine Flammenausbreitung
6.101	Vorgesehene Einbaupositionen	Auf einer vertikalen oder horizontalen Oberfläche angebracht, mit Ausnahme von nach unten ausgerichteter Abdeckungen

Frei von Halogenen

Norm ASTM G-53

UV-BESTÄNDIG

Beschleunigte Alterungstests in Klimakammer	Beständigkeit
UV-Test	80 h - unverändert
Kondensationstest	40 h - unverändert

RoHS

RoHS - Alle EFAPEL-Kabelkanäle und ihr Zubehör entsprechen den Spezifikationen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU (einschließlich Nachtrag 2015/863), die die Verwendung gefährlicher Stoffe oder Zubereitungen einschränkt, die Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, polybromierte Biphenyle (PBB), polybromierte Diphenylether (PBDE), Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP), Benzylphthalat, Butyl (BBP), Dibutylphthalat (DBP) und Diisobutylphthalat (DIBP) enthalten.

Schutzart (IK) - Norm EN 50102

ETS 10 - Kabelkanäle für Elektro- und Telekommunikationsinstallationen

Ref.-Nr.	Außenmaße (mm)	Schutz gegen Stoßbeanspruchung von außen - IK	
Rahmenleisten		Kabelkanäle	Zubehör
10010	12x7	05	05
10020	16x10	07	07
10030	20x12,5	07	07
		08	07
10450	25x16	07	07
10400 10410	32x12,5	07	07
		08	07
10040	32x16	07	07
		08	07
10050 10150	40x12,5	07	07
		08	07
10060 10160	40x16	07	07
		08	07
10480	40x25	07	07
10500 10510 10520	50x20	07	07
		08	07
10070 10170	60x16	07	07
10140	75x20	07	07
Direktes Klicksystem L45		Kabelkanäle	Zubehör
11020	100x50	08	07
11030	155x50		
11040	190x50		
Universal L75		Kabelkanäle	Zubehör
10080	110x34	09	08
		09	08
10090	110x50	09	08
		09	08
10180	90x50	09	08
		09	08
10290	180x50	09	08
		09	08
Fußleiste		Kabelkanäle	Zubehör
10100	110x20	05	05
Boden		Kabelkanäle	Zubehör
10110	50x12	07	06
10120	75x17		

Frei von Halogenen

Schutzart (IK) - Norm EN 50102**ETS 13** - Kabelkanäle zum Schutz von Kabeln und Rohren

Ref.-Nr.	Außenmaße (mm)	Schutz gegen Stoßbeanspruchung von außen - IK	
		Kabelkanäle	Zubehör
13100	10x10	06	06
13100	15x15		
13120	20x20	07	07
13140	25x25		
13010	25x30	08	07
13150	30x30		
13020	40x40		
13030	60x40		
13040	60x60		
13050	80x40		
13060	80x60		
13070	100x40		
13080	100x60		

RJ45-Stecker Kat 6A | Kat 6 UTP

Beschreibung



RJ45-Stecker Kat. 6A UTP (500 MHz)
Ref.-Nr. 82021 (Blau)



RJ45-Stecker Kat. 6 UTP (250 MHz)
Ref.-Nr. 21978 (Rot)

Universal-Passform Typ KEYSTONE

*PoE - Power Over Ethernet



Eigenschaften

Geringe Größe
Schnelle Montage

Werkzeuglose **Verbindung** (Anschlüsse mit selbstklemmenden**Kontakten**) Robuste und sichere Verbindung durch ein effektives System der Leiterplatzierung
Kabelkompatibilität: **23-26 AWG**
Kompatibel mit RACK hoher Dichte (**Ref. 21978** - RACK Kat. 6 e **Ref. 82021** - RACK Kat. 6A)
Kompatibel mit dem Farbcode EIA/TIA 568A und EIA/TIA 568B
Full PoE compliance - gemäß IEC 60512-99-002: Typ 4 / Leistungsklasse 8
Gemäß den Normen TIA 568.2-D, ISO 11801, EN 50173-1 und IEC 60603-7-4; werkzeuglose Verbindung (Anschlüsse mit selbstklemmenden Kontakten)

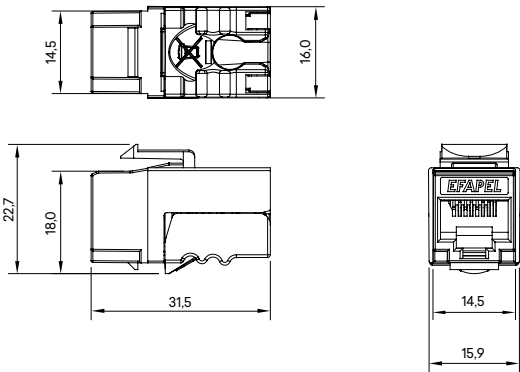
Anschlüsse

Klemmen	EIA / TIA 568A		EIA / TIA 568B	
	PAAR	LEITERFARBE	PAAR	LEITERFARBE
PIN 5	1	Weiß / Blau	1	Weiß / Blau
PIN 4		Blau		Blau
PIN 1	3	Weiß / Grün	2	Weiß / Orangefarben
PIN 2		Grün		Orange
PIN 3	2	Weiß / Orangefarben	3	Weiß / Grün
PIN 6		Orange		Grün
PIN 7	4	Weiß / Braun	4	Weiß / Braun
PIN 8		Braun		Braun

Installation



Maße (mm)



RJ45 UTP-STECKER| STP

Beschreibung



RJ45-Stecker Kat. 6 UTP – EINBAU RACK (250MHz)
Ref.-Nr. 82020

Ungeschirmt
Universal-Passform Typ KEYSTONE



RJ45-Stecker Kat. 6A STP
Ref.-Nr. 82022

RJ45-Stecker Kat. 6 STP
Ref.-Nr. 21988

RJ45-Stecker Kat. 5e STP
Ref.-Nr. 21985

Geschirmt
Universal-Passform Typ KEYSTONE

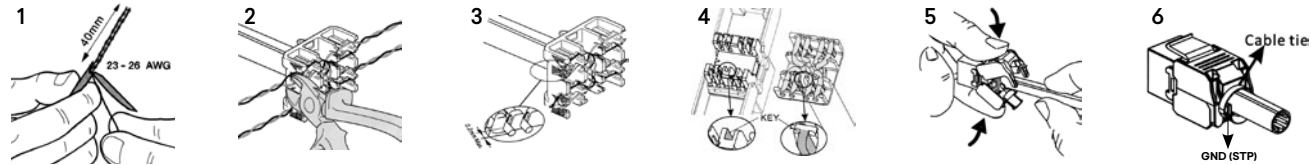
Eigenschaften

Geringe Baugröße
Schnelle Montage
Verbindung mit oder **ohne Werkzeuge** (Steckverbinder mit selbstklebenden **Kontakten**)
Kabelkompatibilität: **23-26 AWG**
Kompatibel mit Werkzeug EIA 110 und Krone
Kompatibel mit Farbcode EIA/TIA 568A und EIA/TIA 568B
Steckkraft: **max. 20 N** IEC 60603-7-4 (UTP)
Steckkraft: **max. 30 N** IEC 60603-7-5 (STP)
Betriebstemperatur: **-10 °C bis +60 °**
Haltkraft: **7,7 kgf**
Haltbarkeit: **750 Schaltspiele**
Full PoE compliance - IEEE 802.3bt Typ 4 PoE++ (4PPoE)
PoE: **60 V** $\pm$ (100 W)
Gemäß ANSI/TIA 568.2-D, ISO/IEC 11801-1, Klasse D/E/EA, IEC 60603-7-1 und IEC 60512-99-002

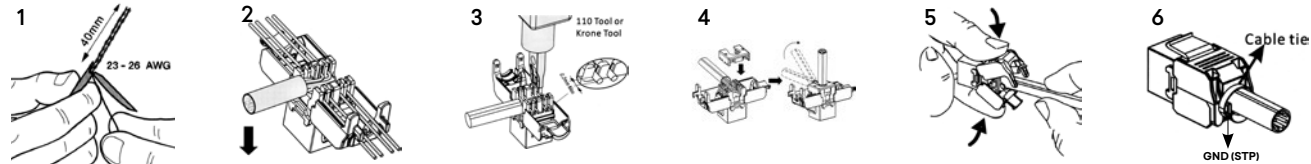
Anschlüsse

Klemmen	EIA / TIA 568A		EIA / TIA 568B	
	PAAR	LEITERFARBE	PAAR	LEITERFARBE
PIN 5	1	Weiß / Blau	1	Weiß / Blau
PIN 4		Blau		Blau
PIN 1	3	Weiß / Grün	2	Weiß / Orangefarben
PIN 2		Grün		Orange
PIN 3	2	Weiß / Orangefarben	3	Weiß / Grün
PIN 6		Orange		Grün
PIN 7	4	Weiß / Braun	4	Weiß / Braun
PIN 8		Braun		Braun

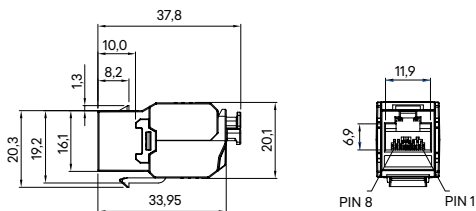
Werkzeugfrei



Nach unten drücke



Maße (mm)



Koppler für LWL-Steckverbinder

Beschreibung



Koppler für LWL-Adapter

Ref.-Nr. 82211 - SC-APC Duplex**Ref.-Nr. 82210** - SC-APC Simplex**Ref.-Nr. 82213** - LC Duplex

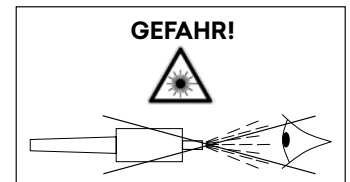
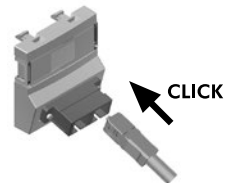
Schutzhülle

Ref.-Nr. 82971 - Duplex**Ref.-Nr. 82970** - Simplex

Eigenschaften

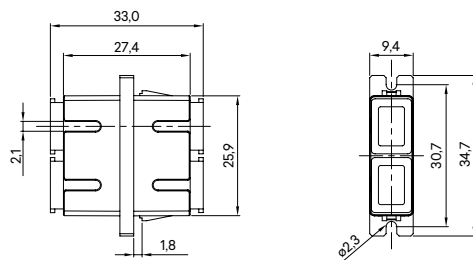
Haltbarkeit: **500 Zyklen**Auszugswiderstand: **10 kgf**Anschlussdämpfung: **< 0,2 dB (Mono-Modus)**Betriebstemperatur: **-20 °C bis +70 °C**Lagertemperatur: **-40 °C a +80 °C**

Anschlüsse

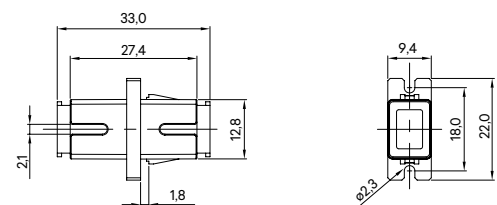


Maße (mm)

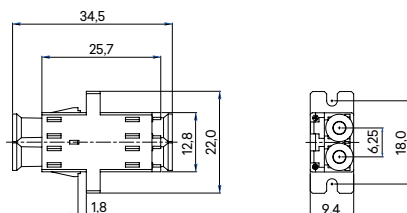
SC-APC Duplex



SC-APC Simplex

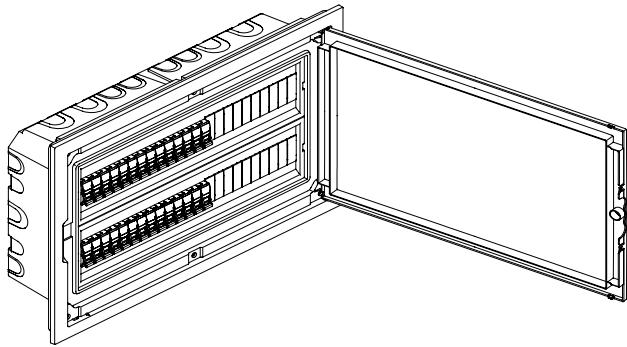


LC Duplex



Verteilerschränke | Anschlusskästen für Leistungsregler

Beschreibung



omega

In die **Niederspannungs-Verteilerschränke** können Zusatzkomponenten eingebaut werden.

Normen: EN 62208 / EN 61439-3.

Isolationskategorie: II.

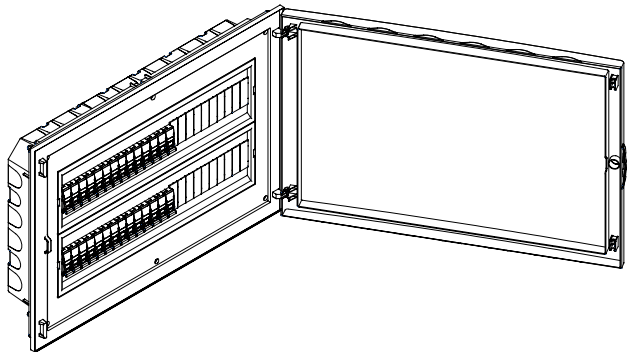
Weiß - RAL 9003.

Wechselbarer Türanschlag.

Optional Verriegelung oder Schloss.

Abnehmbares Gehäuse.

IK07



beta

In die **Verteilerschränke mit geringer Tiefe** können Zusatzkomponenten eingebaut werden.

Normen: EN 62208 / EN 61439-3.

Isolationskategorie: II.

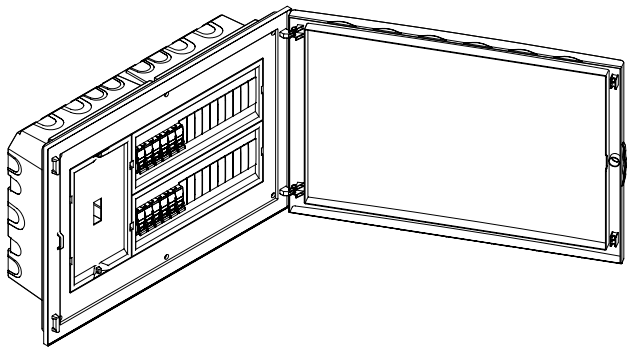
Weiß - RAL 9003.

Tür mit wechselbarem Türanschlag und Öffnung von 180 Grad.

Optional Verriegelung oder Schloss.

Abnehmbares Gehäuse.

IK07



gamma

In die **Verteilerschränke** können Zusatzkomponenten eingebaut werden.

In die **Anschlusskästen** können Zusatzkomponenten und der Leistungsregler eingebaut werden.

Normen: EN 62208 / EN 61439-3.

Isolationskategorie: II.

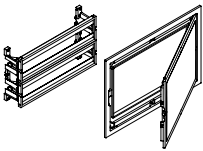
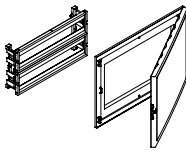
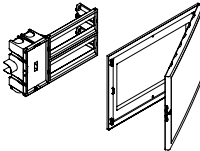
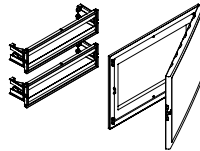
Weiß - RAL 9003.

Tür mit wechselbarem Türanschlag und Öffnung von 180 Grad.

Optional Verriegelung oder Schloss.

IK07

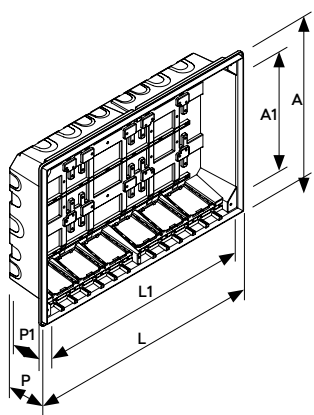
Kompatibilitätstabelle - Vormontierte Elemente

	 omega (Verteilung) 620xx xJB	 beta (Verteilung) 610xx xJB	 gamma (Leistungsregler) 600xx xKB	 gamma (Verteilung) 600xx xJB
 Standardkasten 600xx xGB	✓	✗	✓	✓
 Kasten mit geringer Tiefe 610xx xGB	✗	✓	✗	✗

• xx x - Festzulegende Zeichen zum Abrufen des Produktcodes.

Verteilerschrank | Anschlusskästen für Leistungsregler

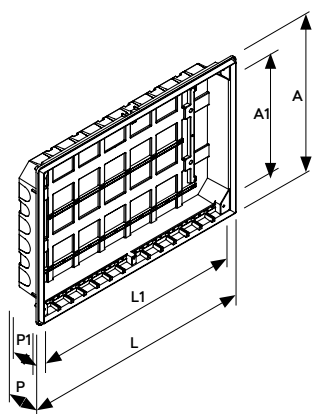
Maße (mm)



omega / gamma

Unterputzgehäuse für Schaltschränke

Ref.-Nr.	B (mm)	H (mm)	T (mm)	L1 (mm)	H1 (mm)	T1 (mm)
60004	192	255	113	170	188	92
60008	264	255	113	242	188	92
60012	336	255	113	314	188	92
60016	264	380	113	242	313	92
60024	336	380	113	314	313	92
60032	408	380	113	386	313	92
60040	480	380	113	458	313	92
60048	552	380	113	530	313	92
60060	480	505	113	458	438	92
60080	480	630	113	458	563	92

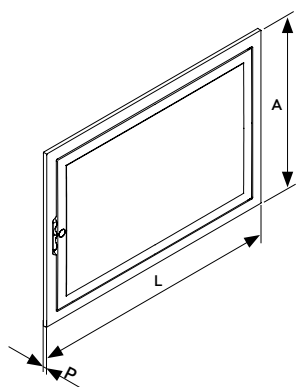


beta

Unterputzgehäuse mit geringer Tiefe für Schaltschränke

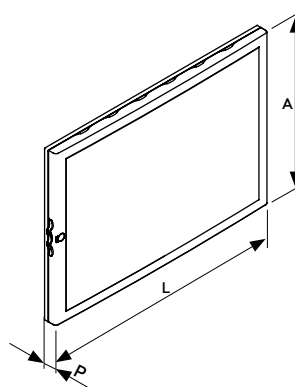
Ref.-Nr.	B (mm)	H (mm)	T (mm)	L1 (mm)	H1 (mm)	T1 (mm)
61004	192	255	75	170	194	65
61008	264	255	75	242	194	65
61012	336	255	75	314	194	65
61016	264	380	75	242	319	65
61024	336	380	75	314	319	65
61032	408	380	75	386	319	65
61040	480	380	75	458	319	65
61048	552	380	75	530	319	65
61060	480	505	75	458	444	65
61080	480	630	75	458	569	65

Maße der Türen (mm)



omega

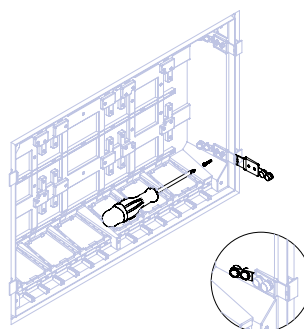
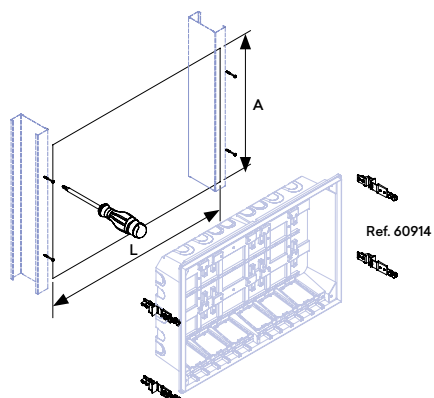
Ref.-Nr.	B (mm)	H (mm)	T (mm)
62004	217	275	11
62008	289	275	11
62012	361	275	11
62016	289	400	11
62024	361	400	11
62032	433	400	11
62040	505	400	11
62048	577	400	11
62060	505	525	11
62080	505	650	11



beta / gamma

Ref.-Nr.	B (mm)	H (mm)	T (mm)
60004 61004	217	275	35
60008 61008	289	275	35
60012 61012	361	275	35
60016 61016	289	400	35
60024 61024	361	400	35
60032 61032	433	400	35
60040 61040	505	400	35
60048 61048	577	400	35
60060 61060	505	525	35
60080 61080	505	650	35

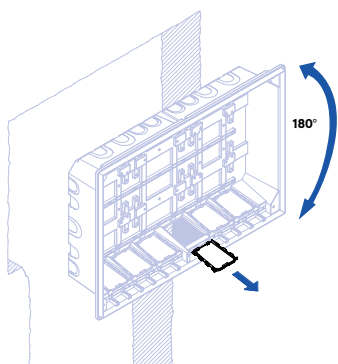
Befestigung der eingelassenen Kästen in Hohlwänden



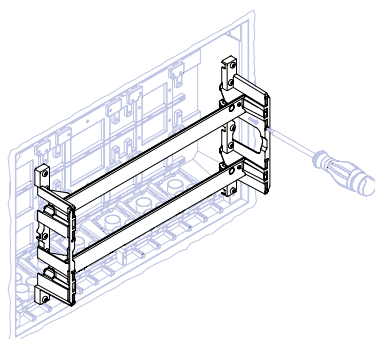
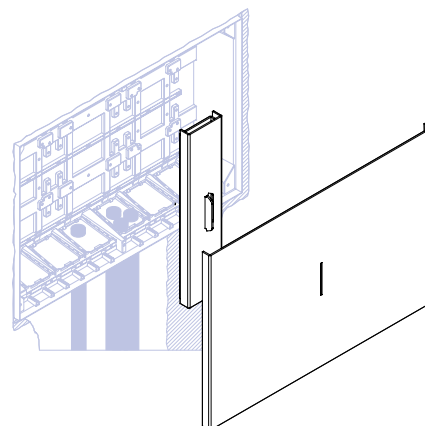
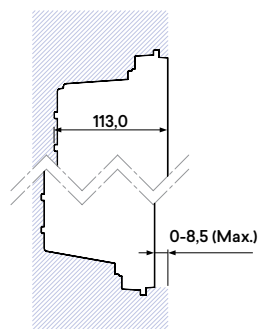
Ref.-Nr.	B (mm)	H (mm)
60004 61004	197	260
60008 61008	269	260
60012 61012	341	260
60016 61016	269	385
60024 61024	341	385
60032 61032	413	385
60040 61040	485	385
60048 61048	557	385
60060 61060	485	510
60080 61080	485	635

Verteilerschränke | Anschlusskästen für Leistungsregler

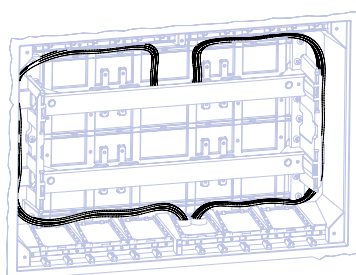
Einbaupläne - Verteilerschränke

omega / gamma

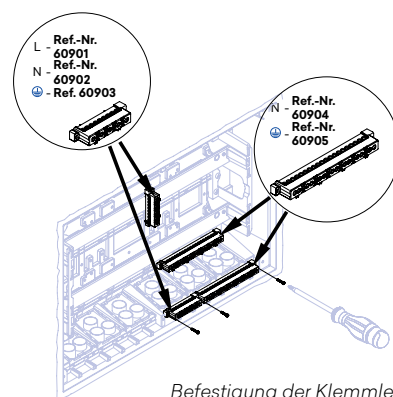
Unterputzmontage



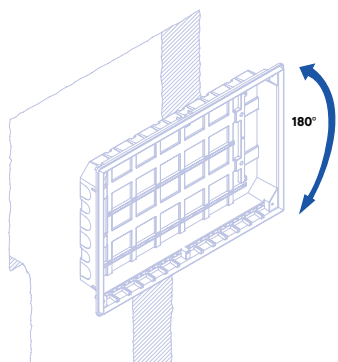
Befestigung der Tragschiene



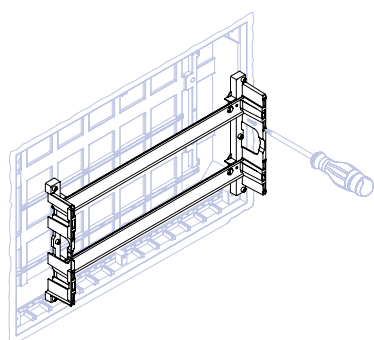
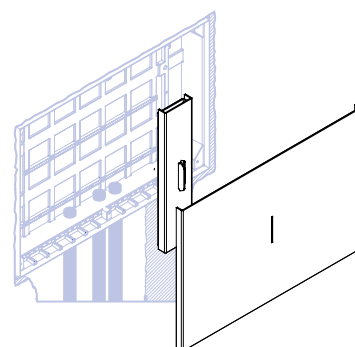
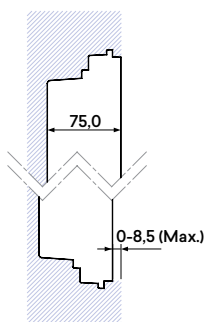
Kabelführung



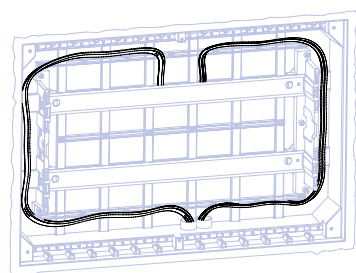
Befestigung der Klemmleisten

beta

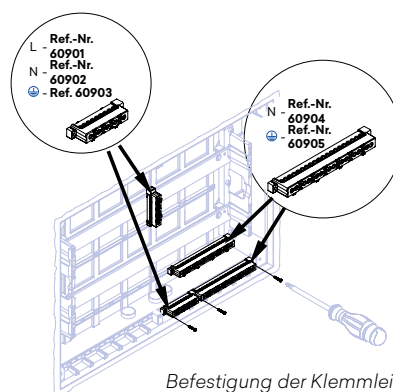
Unterputzmontage



Befestigung der Tragschiene



Kabelführung

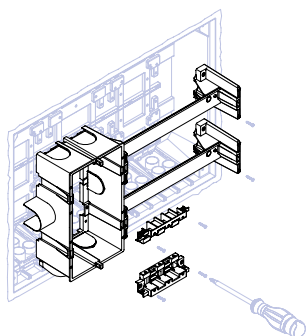


Befestigung der Klemmleisten

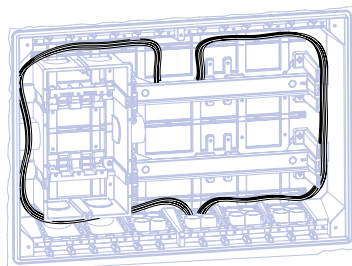
Verteilerschrank | Anschlusskästen für Leistungsregler

Einbaupläne - Anschlusskästen

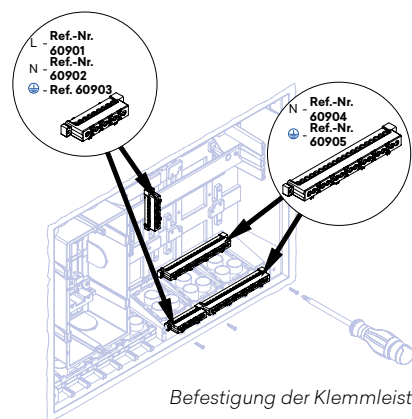
gamma



Leistungsregler links (oder rechts)

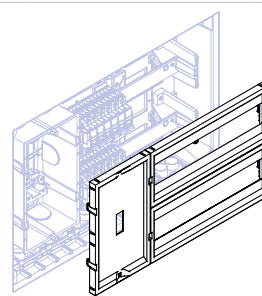
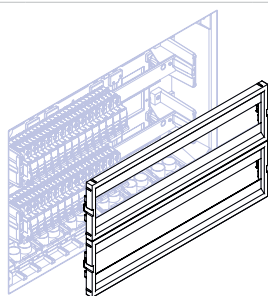


Kabelführung



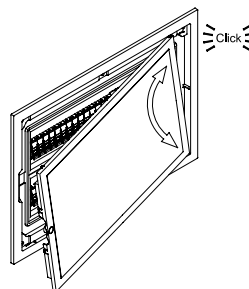
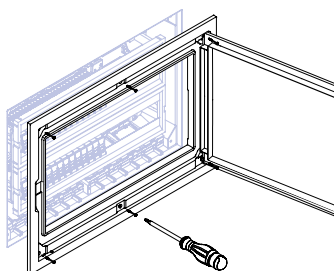
Befestigung der Klemmleisten

Einbaupläne - Abdeckungen

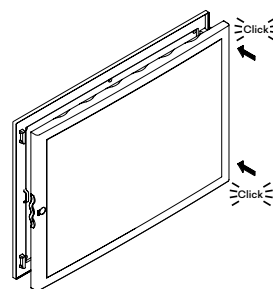
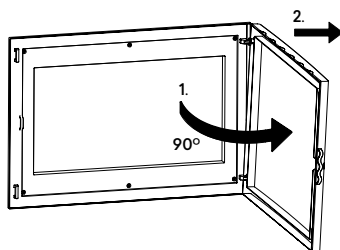
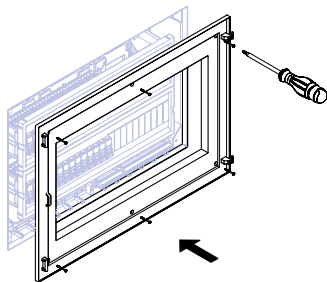


Montage und Demontage des Blendrahmens und der Tür

omega

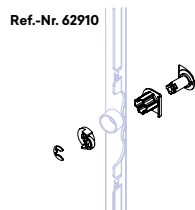
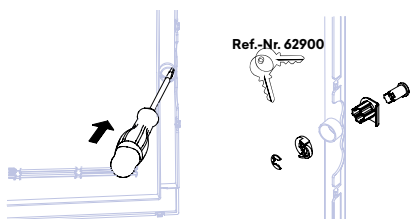


beta / gamma

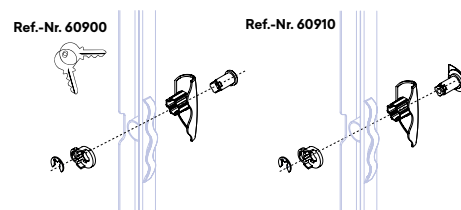
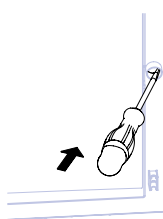


Befestigung des Schlosses

omega



beta / gamma



Verteilerschranke | Anschlusskästen für Leistungsregler

Klassifikation - Normen EN 62208

Abschnitt 4	Klassifikation	Schaltschränke
a	Materialart	Isolierend
b	Art der Befestigung	Unterputzmontage Für die Hohlwandmontage bestimmt
c	Installationsort	innen
d	Schutzarten	IP20 gemäß IEC 60529 IK07 gemäß IEC 62262
e	Isolierspannung	U _i =400 V; Nennstärke: I _n ≤ 63 A mit 230-400 V

Abschnitt 6.3	Dokumentation	Schaltschränke
	Zulasse Belastung	Die maximal zulässige Belastung im Gehäuseinneren beträgt 200 kg/m ³ Abdeckung nicht belasten
	Hubvorrichtungen, wenn erforderlich	Nicht zutreffend
	Schutzeinrichtungen gegen Stromschläge	Nicht zutreffend, Kunststoffgehäuse
	Geltende Einsatzbedingungen	Innenrauminstallation: Temperaturen zwischen -5 °C und +40 °C
	Daten zur Wärmeableitfähigkeit	Wärmelast im Inneren maximal (1)

Omega (1)	
62004	12 W
62008	16 W
62012	21 W
62016	24 W
62024	29 W
62032	37 W
62040	41 W
62048	49 W
62060	54 W
62080	64 W

Beta (1)	
61004	10 W
61008	14 W
61012	18 W
61016	21 W
61024	27 W
61032	34 W
61040	37 W
61048	44 W
61060	48 W
61080	60 W

Gamma (1)			
60004 1AB	12 W	60016 2BB	37 W
60008 1AB	16 W	60024 2BB	41 W
60012 1AB	21 W	60032 2BB	49 W
60016 2AB	24 W	60044 3BB	54 W
60024 2AB	29 W	60064 4BB	64 W
60032 2AB	37 W		
60040 2AB	41 W		
60048 2AB	49 W		
60060 3AB	54 W		
60080 4AB	64 W		

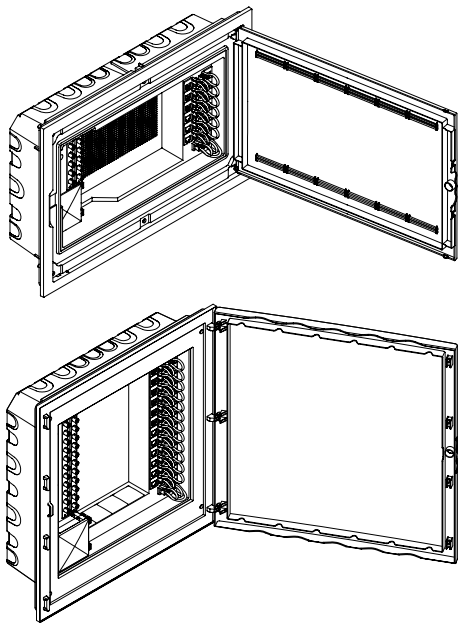
Spezifische Klassifikation - Norm EN 61439-3

Abschnitt 5.6	Dokumentation	Schaltschränke
	Nominalfrequenz (f _n)	50 Hz
	Verschmutzungsgrad	2
	Erdungssystem	TN
	Nutzer	Nutzung durch gewöhnliche Personen (ohne Unterweisung)
	EMV-Umgebung	Typ B
	Personenschutz	Isolierte Steuerkomponenten und Gehäuseisolation - Isolationsklasse II
	Maximaler Kurzschlussstrom der Schutzeinrichtungen (I _{CC} max.)	10 kA
	Einbaubedingungen	3.5.1 Im Inneren 3.5.3 Fix
	Äußere Gestaltung	3.3.3 Geschlossene Baugruppe 3.3.10 Befestigungssatz an einer Wand eingelassen
	DBO-Typ	3.1.103 DBO Typ B

Hinweis: Sie dürfen nicht an Orten mit besonderen Risiken eingebaut werden. Dazu gehören z. B. Orte mit größeren Temperatur- und Druckschwankungen, starken Magnetfeldern, Explosions- und Brandgefahr, Erschütterungen sowie starken Spannungsschwankungen.

Telekommunikationsschränke - (Individueller Telekommunikationsschrank)

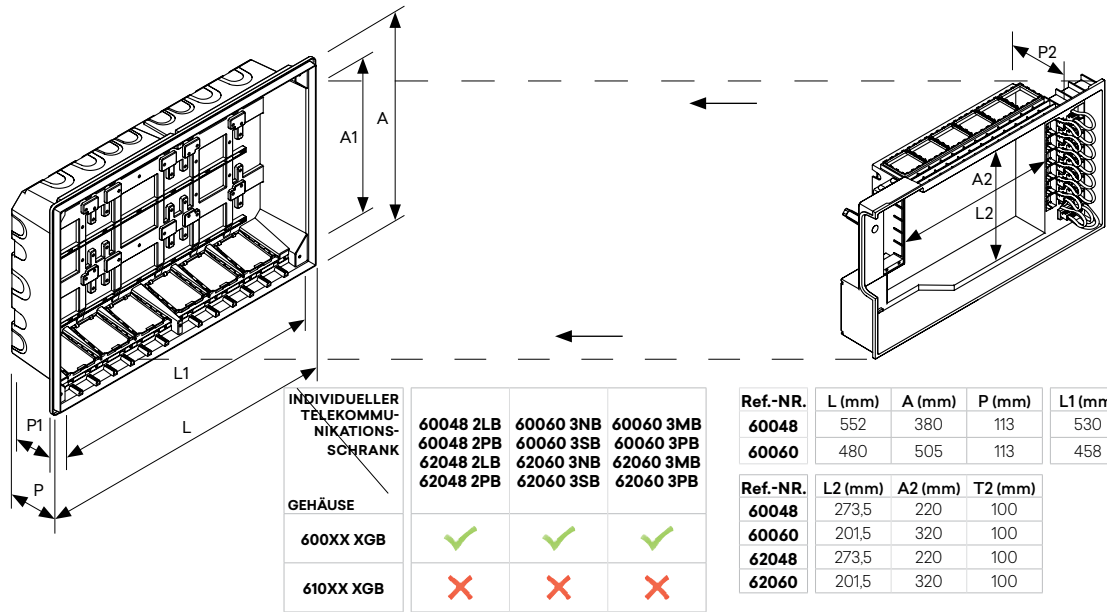
Beschreibung



- omega | gamma**
- 6 Ausgänge für Koaxialkabel (KK).
 - Bis zu 12 Ausgänge für Kupferdoppelader (CuDA).
 - 8 Ausgänge für Koaxialkabel (KK).
 - Bis zu 24 Ausgänge für Kupferdoppelader (CuDA).
 - 12 Ausgänge für Koaxialkabel (KK).
 - Bis zu 24 Ausgänge für Kupferdoppelader (CuDA).
 - Glasfaserkabelverteiler mit 4 Steckern SC/APC.
 - Verfügbarer Platz für aktive Geräte.
 - Ausstattung mit Schuko-Steckdose gemäß ITED.
 - Ausstattung mit Erdungsschiene.
 - Weiß - RAL 9003.
 - Wechselbarer Türanschlag.
 - Optional Verriegelung oder Schloss.

Hinweis: Telekommunikationstabelle in der Serie „Beta“ nicht verfügbar

Maße (mm)



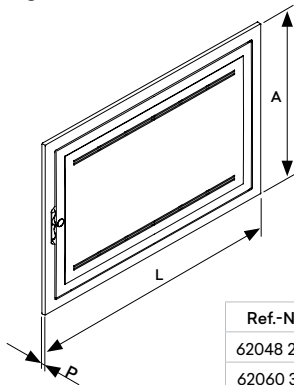
INDIVIDUELLER TELEKOMMU- NIKATIONS- SCHRANK	60048 2LB	60060 3NB	60060 3MB
	60048 2PB	60060 3SB	60060 3PB
	62048 2LB	62060 3NB	62060 3MB
	62048 2PB	62060 3SB	62060 3PB
GEHÄUSE			
600XX XGB	✓	✓	✓
610XX XGB	✗	✗	✗

Ref.-NR.	L (mm)	A (mm)	P (mm)	L1 (mm)	A1 (mm)	P1 (mm)
60048	552	380	113	530	313	92
60060	480	505	113	458	438	92

Ref.-NR.	L2 (mm)	A2 (mm)	T2 (mm)
60048	273,5	220	100
60060	201,5	320	100
62048	273,5	220	100
62060	201,5	320	100

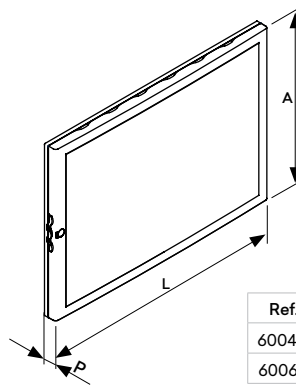
Maße der Türen (mm)

omega



Ref.-NR.	L (mm)	A (mm)	T (mm)
62048 2QB	577	400	11
62060 3RB	505	525	11

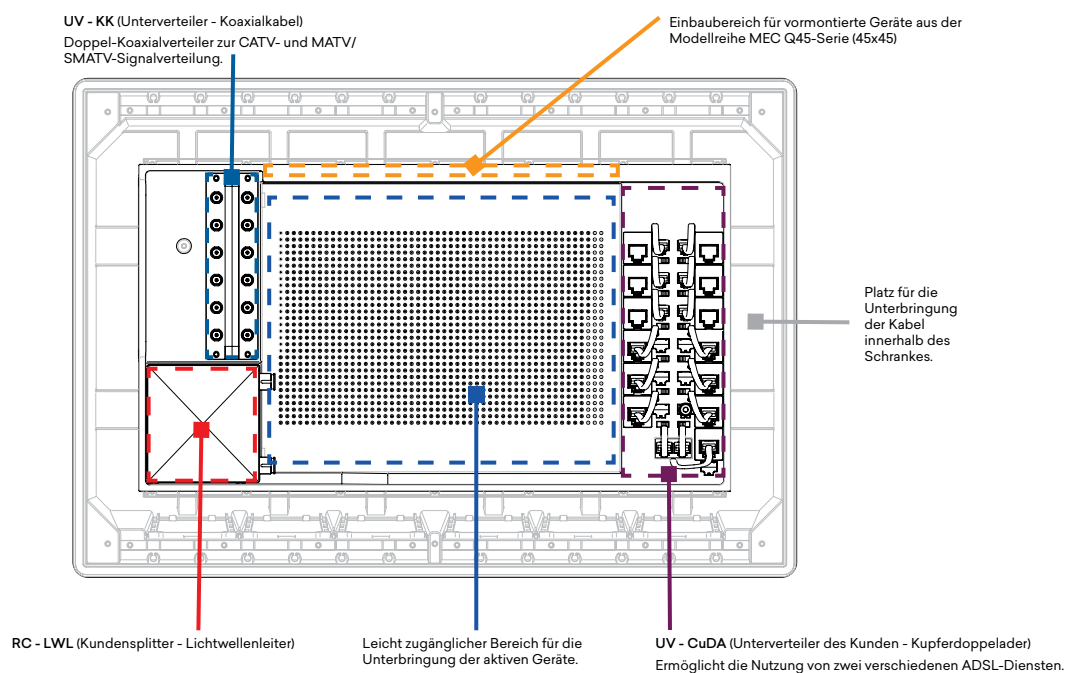
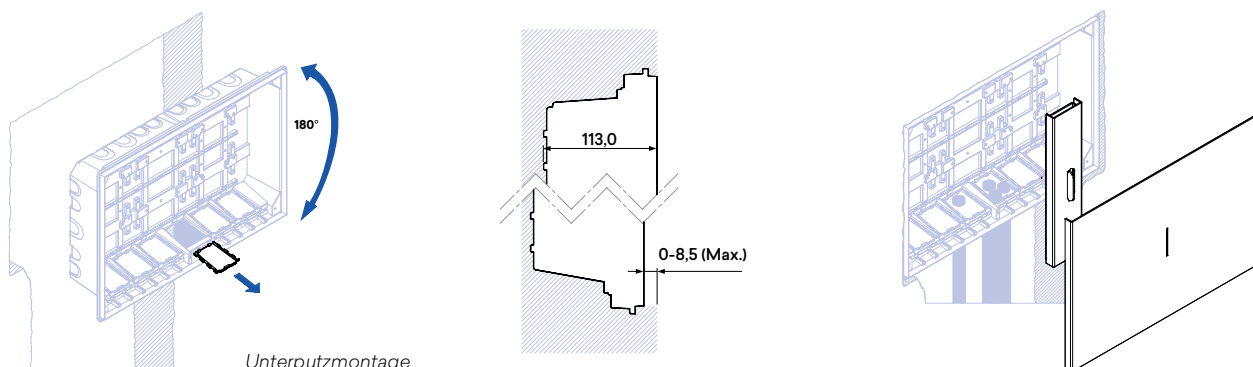
gamma



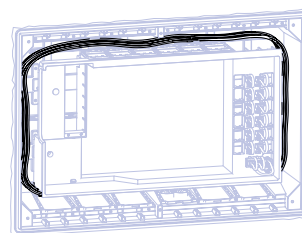
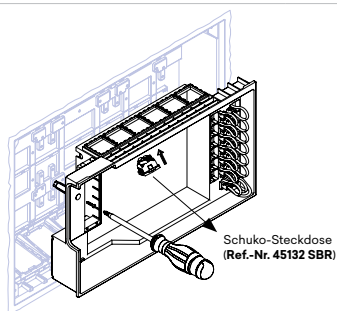
Ref.-NR.	L (mm)	A (mm)	T (mm)
60048 2QB	577	400	35
60060 3RB	505	525	35

Telekommunikationsschränke - (Individueller Telekommunikationsschrank)

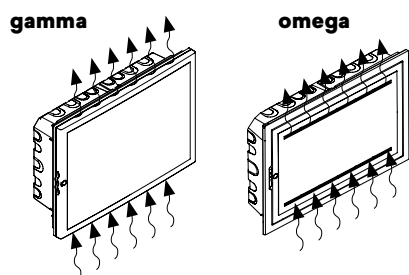
Einbaupläne

Befestigung des Innenteils des individuellen
Telekommunikationsschranks

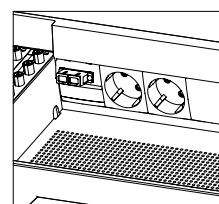
Kabelführung



Eigenschaften



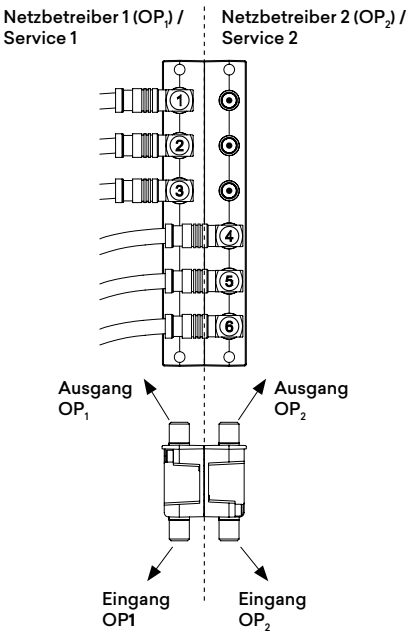
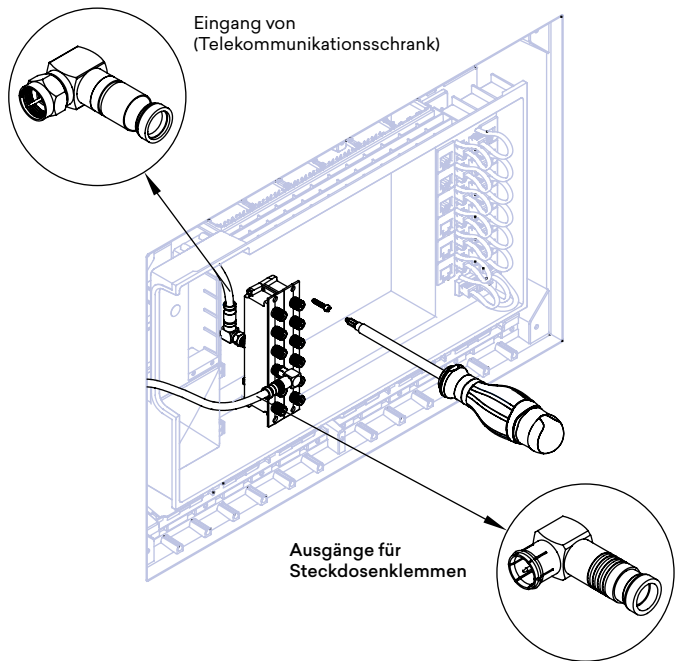
Wärmeableitfähigkeit.
Verfügbarer Platz für aktive Geräte.
Möglichkeit verschiedener
Konfigurationen durch den Einbau von
Modulen aus der **Modellreihe MEC Q45**
(45x45).



Telekommunikationsschranke - (Individueller Telekommunikationsschrank)

Einbaupläne

UV - KK (UNTERVERTEILER DES KUNDEN - KOAXIALKABEL)

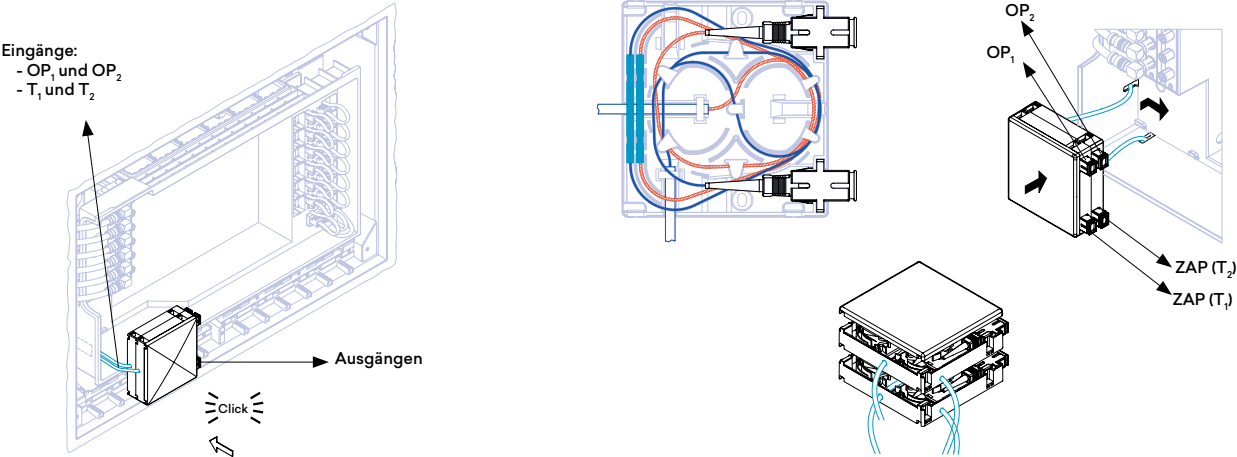


UV - KK (UNTERVERTEILER DES KUNDEN - KOAXIALKABEL) - IMPEDANZ 75 Ohm

TYP VERTEILER	STECKER/ AUSGÄNGE	ANZAHL DER AUSGÄNGE	ANSCHLUSSDÄMPFUNG dB (*)			ISOLIERUNG ZWISCHEN AUSGÄNGEN (dB)	RÜCKFLUSSDÄMPFUNG		DURCHGANGS-STROM DC AUSGÄNGE - EINGANG
			5-1000 MHz	1000-2150 MHz	2150-2400 MHz		MHz	dB	
RC-CC6	F	6	11	14	15	> 20 DB	5-40 40-1000 1000-1750 1750-2400	≥ 10,0 ≥ 13,0 ≥ 12,0 ≥ 11,0	JA MAX. 30 V _{DC} 700 MA
RC-CC8	F	8	12,5	15	16		5-40 40-1000 1000-1750 1750-2400	≥ 10,0 ≥ 12,0 ≥ 12,0 ≥ 10,0	
RC-CC12	F	12	15,5	19	21		5-40 40-300 300-1000 1000-1750 1750-2400	≥ 7,5 ≥ 8,5 ≥ 13,0 ≥ 12,0 ≥ 11,0	

(*) Nennwerte (Toleranz 2 dB)

UV - GFK (UNTERVERTEILER - GLASFASER)

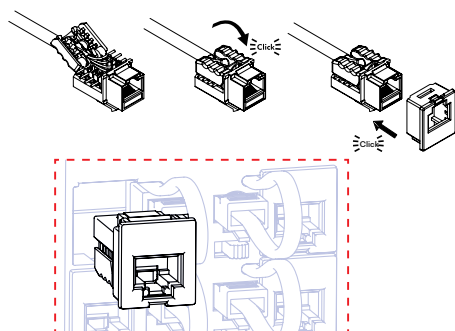


Telekommunikationsschranke - (Individueller Telekommunikationsschrank)

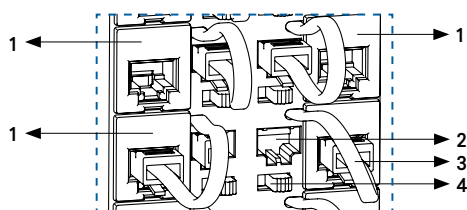
Einbaupläne

UV - CUDA (UNTERVERTEILER - KUPFERDOPPELADDER)

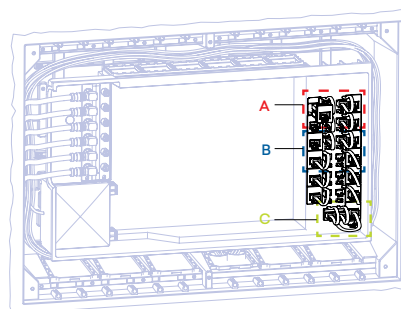
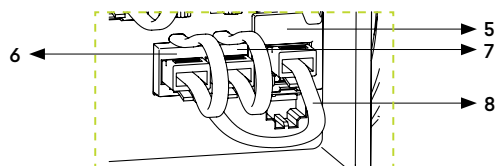
Abschnitt A



Abschnitt B

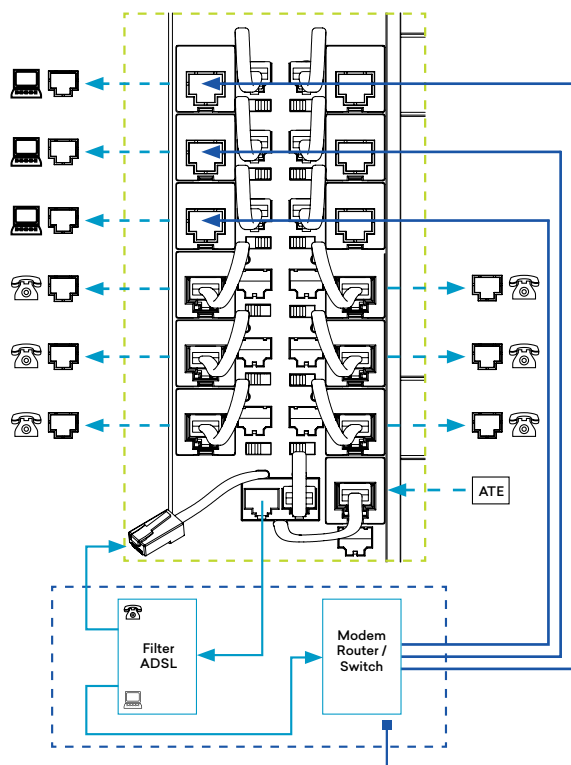


Abschnitt C



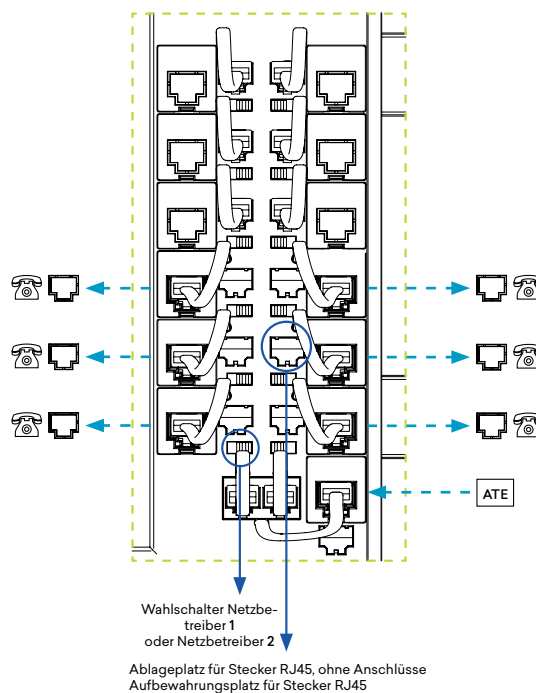
1. Stecker RJ45, zum Anschluss des von den Netzwerkdosen in der Wohnung kommenden Kabels.
2. Aufbewahrungsplatz für Stecker RJ45.
3. Kabel mit Stecker RJ45 mit Telefonsignal vom Netzbetreiber 1 oder Netzbetreiber 2, je nach Stellung des Wahlschalters. (Sekundär)
4. Wahlschalter Telefonnetzbetreiber.
5. Stecker RJ45, zum Anschluss des vom Hausnetzwerkschrank kommenden Kabels (Primär):
- Netzbetreiber 1 an Anschluss 4-5;
- Netzbetreiber 2 an Anschluss 6-3.
6. Netzbetreiber 1.
7. Netzbetreiber 2.
8. Eingang UV - CuDA, über einen Stecker RJ45.

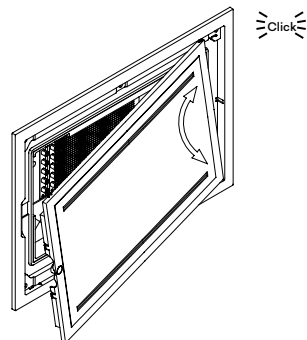
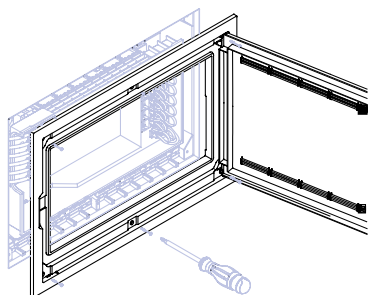
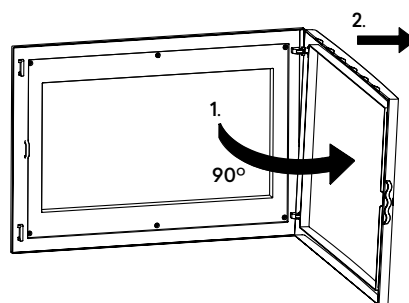
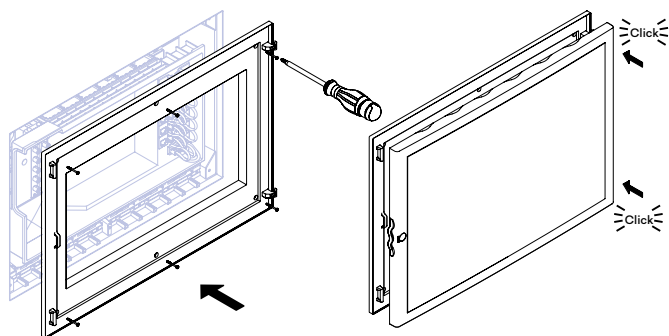
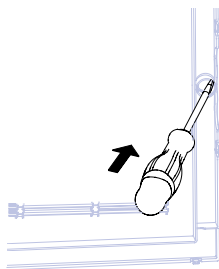
ADSL-Verbindung



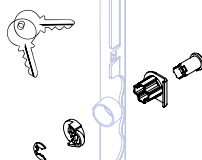
Verfügbare Platz für aktive Geräte im individuellen Telekommunikationsschrank

Telefonverteilung

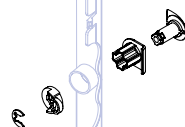
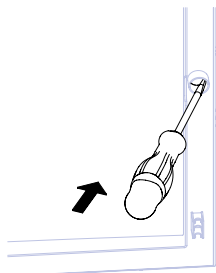


Telekommunikationsschränke - (Individueller Telekommunikationsschrank)**Montage und Demontage des Blendrahmens und der Tür****omega****gamma****Befestigung des Schlosses****omega**

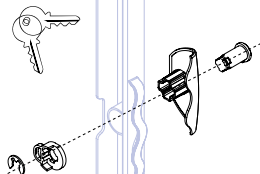
Ref.-Nr. 62900



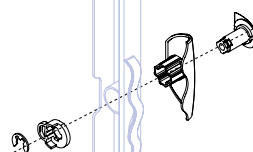
Ref.-Nr. 62910

**gamma**

Ref.-Nr. 60900



Ref.-Nr. 60910

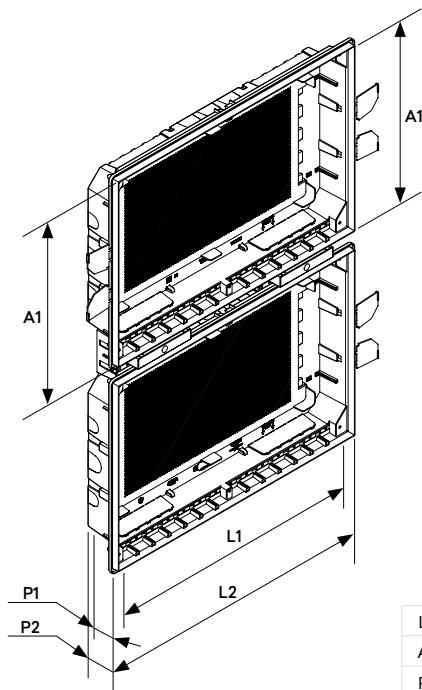


Telekommunikationsschränke - (Individueller Telekommunikationsschrank)**Klassifikation - Normen EN 62208**

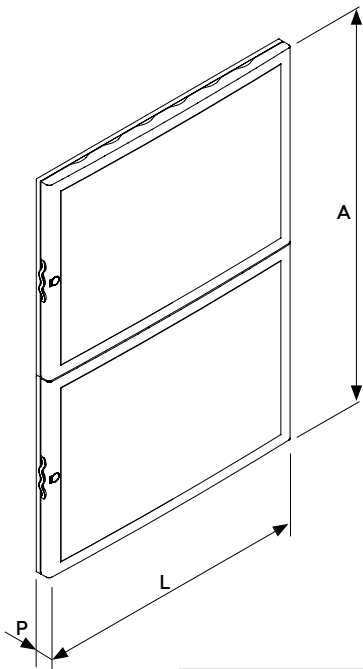
Abschnitt 4	Klassifikation	Schaltschränke
a	Materialart	Isolierend
b	Art der Befestigung	Unterputzmontage
		Für die Hohlwandmontage bestimmt.
c	Installationsort	innen
d	Schutzarten	IP20 gemäß IEC 60529
		IK07 gemäß IEC 62262
e	Isolierspannung	Ui=400 V; Nennstärke: In ≤ 63 A mit 230/400 V
Abschnitt 6.3	Dokumentation	Schaltschränke
	Zulasse Belastung	Die maximal zulässige Belastung im Gehäuseinneren beträgt 200 kg/m³
		Abdeckung nicht belasten.
	Hubvorrichtungen, wenn erforderlich	Nicht zutreffend
	Schutzeinrichtungen gegen Stromschläge	Nicht zutreffend, Kunststoffgehäuse
	Geltende Einsatzbedingungen	Innenrauminstallation: Temperaturen zwischen -5 °C und +40 °C
Daten zur Wärmeableitfähigkeit		(60048 2LB, 60048 2PB, 60060 3NB, 60060 3SB, 60060 3MB, 60060 3PB)
	Wärmelast im Inneren maximal	60048 49 W
		60060 54 W
	Wärmelast im Inneren maximal	(62048 2LB, 62048 2PB, 62060 3NB, 62060 3SB, 62060 3MB, 62060 3PB)
		62048 49 W
		62060 54 W

ICT-Schrank - Telekommunikationsschrank (Einbettung in geringer Tiefe) - beta

Maße (mm)

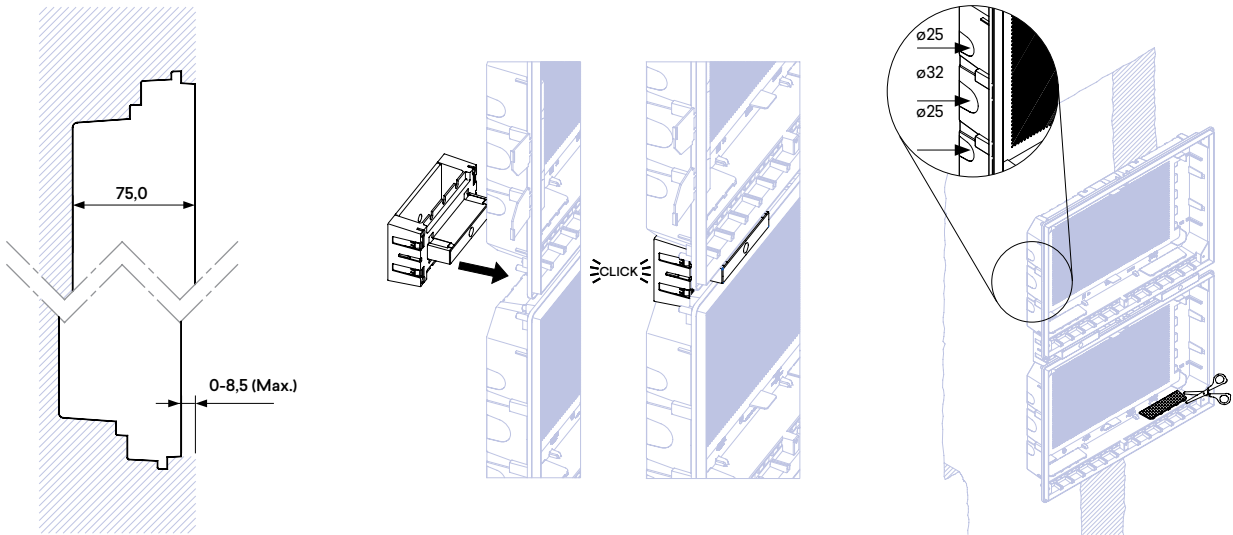


L1 (mm)	530
A1 (mm)	313
P1 (mm)	66
L2 (mm)	552
T2 (mm)	75



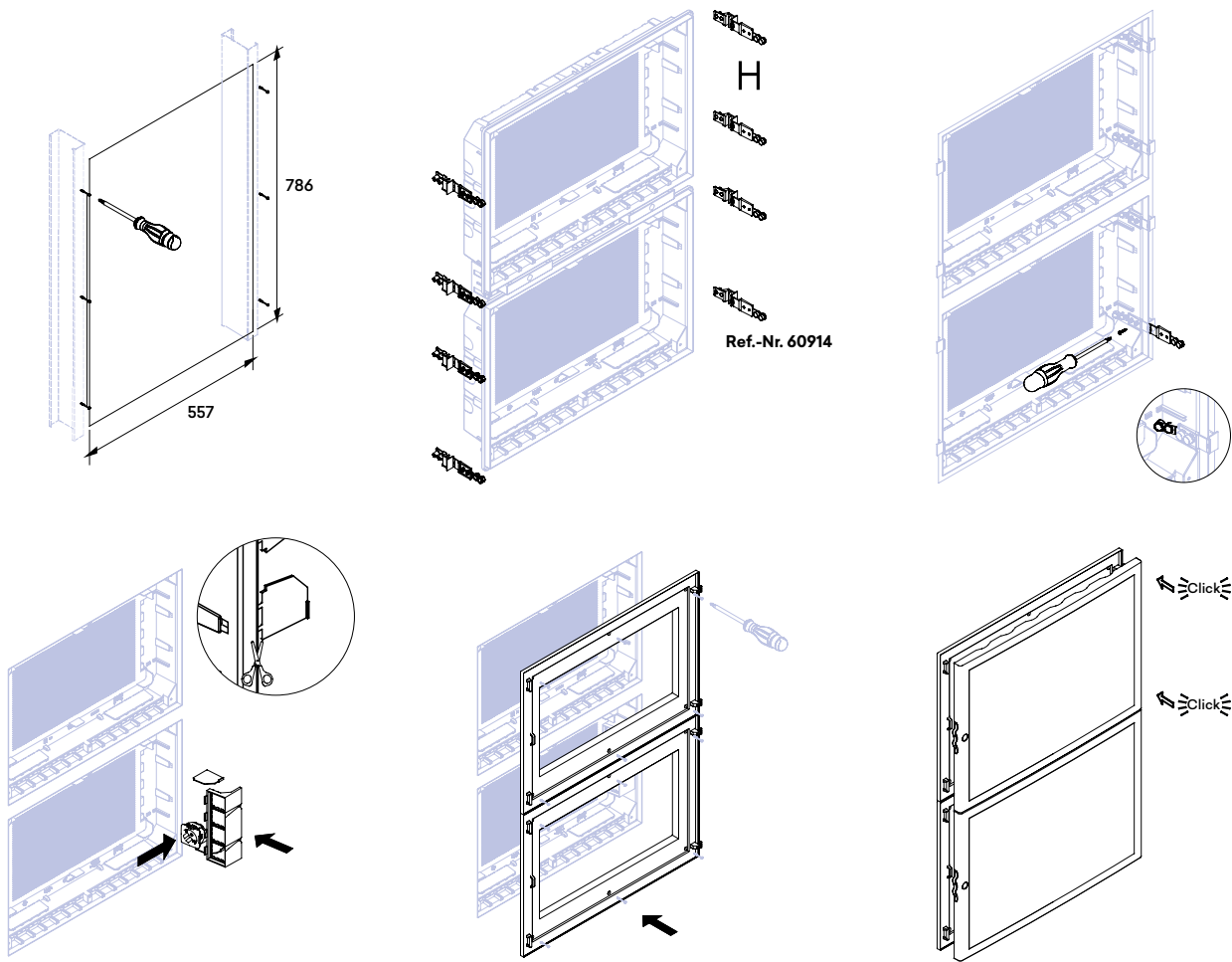
L (mm)	A (mm)	P (mm)
572	801	35

Unterputzmontage



ICT-Schrank - Telekommunikationsschrank (Einbettung in geringer Tiefe) - beta

In Hohlwänden



Klassifikation - Normen EN 60670

Abschnitt 7	Klassifikation	Telekommunikationsschrank
7.1	Materialeigenschaft	Isolierend
7.2	Art des Einbaus	Unterputzmontage
		Für die Hohlwandmontage bestimmt H
7.5	Einbautemperaturen	-5 °C - +60 °C
7.7	Schutzarten	IP20 gemäß IEC 60529
7.8	Befestigungsmittel der Geräte an die Dosen	Schränke zur Aufnahme von Schrauben geeignet

Leitungsschutzschalter

Beschreibung



Gemäß der anwendbaren europäischen und internationalen Normen:
EN 60898-1 | **IEC 60898-1**: „Leitungsschutzschalter gegen Überströme“.



Einbau in DIN-Kabelkanal, im Schaltschrank.

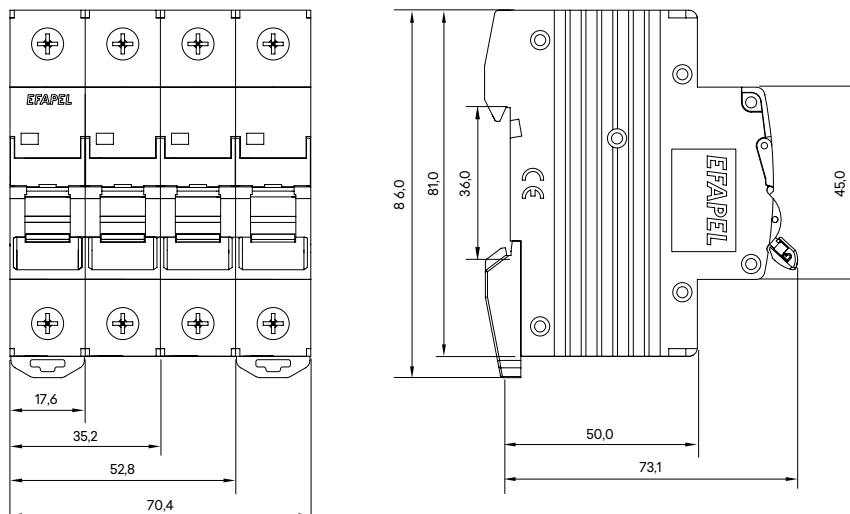
Eigenschaften

Polzahl: **1; 1P+N; 2; 3; 4**
 Spannung: **230/400 V**
 Bemessung: **1; 2; 3; 4; 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63**.
 Auslösekurven: **B; C; D**
 Abschaltleistung (I_{cn}): **4,5 kA; 6 kA; 10 kA**
 Frequenz: **50/60 Hz**
 Energieklasse: **3**
 Max. Spannungsimpuls: **6,2 kV**
 Mechanische Haltbarkeit: **>20000 Schaltspiele**
 Elektrische Haltbarkeit: **>8000 Schaltspiele**
 Anschluss durch **Gabelsammelschiene**
 Anschluss durch **Stiftsammelschiene**
 Anschlussdurchmesser: **25 mm²**
 Anschlusshöhe: **19 mm**
 Max. Anschluss-Klemmmoment: **2,0 Nm**
 Einbau-Umgebungstemperatur: **-5 °C bis +40 °C**
 (Durchschnittstemperatur darf 35 °C nicht überschreiten)
 Luftfeuchtigkeit darf **50 % bei 40 °C** oder **90 % bei 25 °C** nicht übersteigen.
 Das Gerät ist vertikal an einem Ort ohne schwere Stoßeinwirkung oder Vibrationen zu installieren.

Funktion

Funktion als Sicherungsautomat.
 Angabe der Kontaktstelle.
 Schnelle Ableitung der beim Kurzschluss gespeicherten Energie.
 Hohe Kurzschlussfestigkeit.

Maße (mm)



Leitungsschutzschalter

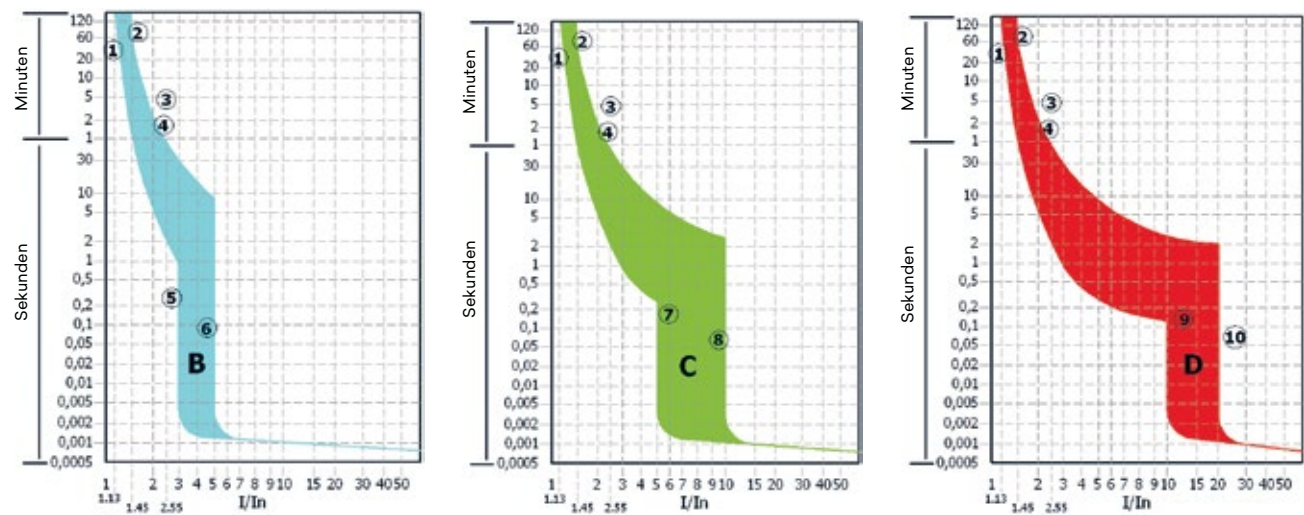
Wirkungszeiten bei Auslösung durch Überlast

Intensität	Wirkungszeit	Zone
1,13 In	$T \geq 1 \text{ Stunde}$	①
1,45 In	$T < 1 \text{ Stunde}$	②
2,55 In	$I_n \leq 32 \text{ A} \Rightarrow t < 60 \text{ Sekunden}$	③
	$I_n > 32 \text{ A} \Rightarrow t < 120 \text{ Sekunden}$	④

Wirkungszeiten bei Auslösung durch Kurzschluss

Kurve	Intensität	Wirkungszeit	Zone	Anwendung
B	3 In	$t \geq 0,1 \text{ Sekunden}$	⑤	Schutz von Stromkreisen mit überwiegend resistiven Lasten
	5 In	$t < 0,1 \text{ Sekunden}$	⑥	
C	5 In	$t \geq 0,1 \text{ Sekunden}$	⑦	Schutz von allgemein genutzten Stromkreisen
	10 In	$t < 0,1 \text{ Sekunden}$	⑧	
D	10 In	$t \geq 0,1 \text{ Sekunden}$	⑨	Schutz von Stromkreisen mit Stromspitzen
	20 In	$t < 0,1 \text{ Sekunden}$	⑩	

Auslösekurven



FI-Schutzschalter

Beschreibung



Gemäß der anwendbaren europäischen und internationalen Normen:
EN 61008-1 | IEC 61008-1: „FI-Schutzschalter“.



Einbau in DIN-Kabelkanal, im Schaltschrank.

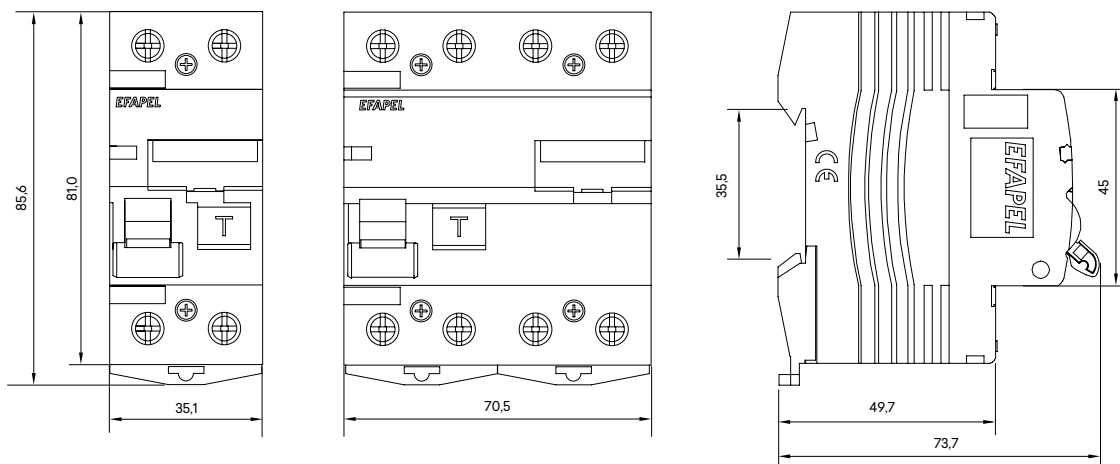
Eigenschaften

Polzahl: **1P+N; 3P+N**
 Spannung: **240/415 V**
 Bemessungsstrom (A): **16; 25; 40; 63**
 Klasse: **A; AC**
 Sensibilität ($I_{\Delta n}$): **0,01 A; 0,03 A; 0,3 A; 0,5 A**
 Abschaltleistung (I_{cn}): **10 kA**
 Frequenz: **50/60 Hz**
 Nichtauslösestrom: **0,5 $I_{\Delta n}$**
 Auslösestrom: **0,5 Δn a $I_{\Delta n}$**
 Auslösezeit: **<0,1 Sekunden**
 Elektromechanische Haltbarkeit: **>4000 Schaltspiele**
 Anschluss durch **Gabelsammelschiene**
 Anschluss durch **Stiftsammelschiene**
 Anschlussdurchmesser: **25 mm²**
 Anschlusshöhe: **19 mm**
 Max. Anschluss-Klemmmoment: **2,0 Nm**
 Einbau-Umgebungstemperatur: **-5 °C bis +40 °C**
 (Durchschnittstemperatur darf 35 °C nicht überschreiten)
 Luftfeuchtigkeit darf **50 % bei 40 °C** oder **90 % bei 25 °C** nicht übersteigen.
 Das Gerät ist vertikal an einem Ort ohne schwere Stoßeinwirkung oder Vibrationen zu installieren.

Funktion

Funktion als Fehlerstromschutzschalter (Erdschlussschutz).
 Angabe der Kontaktstelle.
 Schnelle Ableitung der beim Kurzschluss gespeicherten Energie.
 Hohe Kurzschlussfestigkeit.

Maße (mm)



Fehlerstromschutzschalter

Beschreibung



Gemäß der anwendbaren europäischen und internationalen Normen:
EN 61009-1 | IEC 61009-1: „Fehlerstromschutzschalter“.



Einbau in DIN-Kabelkanal, im Schaltschrank.

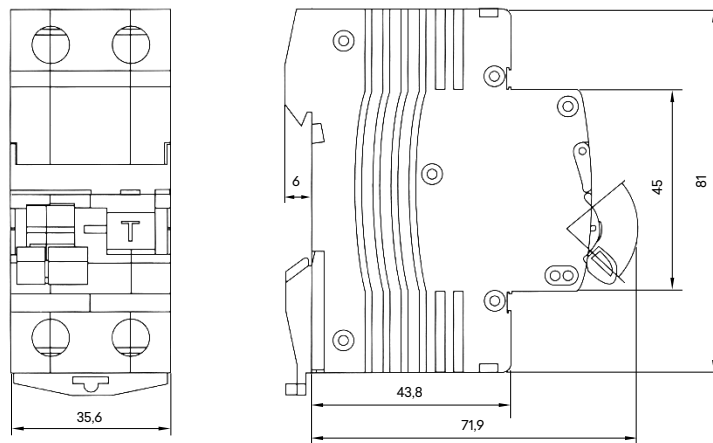
Eigenschaften

Polzahl: **1P+N**
 Spannung: **240 V**
 Bemessungsstrom (A): **6; 10; 16; 20; 25; 32; 40**.
 Klasse: **AC**
 Kurve: **C**
 Sensibilität ($I_{\Delta n}$): **0,03 A**
 Frequenz: **50/60 Hz**
 Abschaltleistung: **6 kA**
 Auslösezeit: **<0,1 Sekunden**
 Mechanische/elektrische Nutzungsdauer: **>4000 Schaltspiele**
 Anschluss durch **Gabelsammelschiene**
 Anschluss durch **Stiftsammelschiene**
 Anschlussdurchmesser:
 16 mm² (starrer Leiter)
 10 mm² (flexibler Leiter)
 Max. Anschluss-Klemmmoment: **2,0 Nm**
 Einbau-Umgebungstemperatur: **-5 °C bis +40 °C**
 (Durchschnittstemperatur darf 35 °C nicht überschreiten)
 Luftfeuchtigkeit darf **50 % bei 40 °C** oder **90 % bei 25 °C** nicht übersteigen.
 Das Gerät ist vertikal an einem Ort ohne schwere Stoßeinwirkung oder Vibrationen zu installieren.

Funktion

Funktion als Sicherungsautomat (Erdschlussschutz).
 Funktion als Fehlerstromschutzschalter.
 Angabe der Kontaktstelle.
 Schnelle Ableitung der beim Kurzschluss gespeicherten Energie.
 Hohe Kurzschlussfestigkeit.

Maße (mm)



Überspannungsableiter

Beschreibung



Ref.-Nr. 55410 1DC | 55420 1DC | 55440 1DC | 55460 1DC

Gemäß den anwendbaren europäischen und internationalen Normen:
IEC 61643-1: „Überspannungsschutzgeräte“.
Einbau in DIN-Kabelkanal, im Schaltschrank.

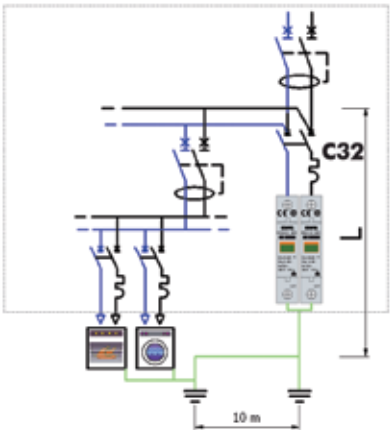
Eigenschaften

Polzahl: 1
Typ: II
Ansprechzeit: <25 ns
Betriebstemperatur: -40 °C bis +80 °C
Anschlussdurchmesser: 1x25 mm²
Schutzklasse: IP20

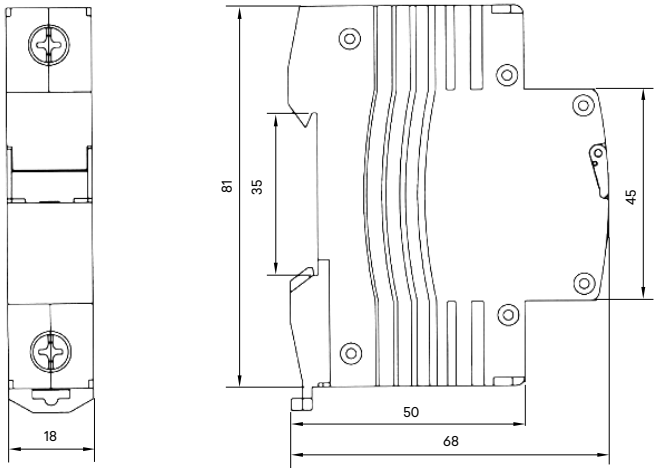
Referenz	55410 1DC	55420 1DC	55440 1DC	55460 1DC
Bemessungsspannung	230 V ~	230 V ~	230 V ~	380 V ~
Maximale kontinuierliche Betriebsspannung	320 V ~	320 V ~	320 V ~	420 V ~
Schutzniveau (8/20µSekunden)	1,0 kVp	1,2 kVp	1,5 kVp	2,0 kVp
Vorgesehener Entladestrom (8/20µSek.)	5 kA	10 kA	20 kA	30 kA
Maximaler Entladestrom (8/20µSekunden)	10 kA	20 kA	40 kA	60 kA

Funktion

Der ordnungsgemäße Betrieb der Entladegeräte ist gewährleistet, sofern ein Erdstromkreis entsprechend den geltenden Vorschriften gewährleistet ist.
Die Gesamtlänge der Anschlussleitungen des Entladegeräts (L - in der Abb.) sollte so kurz wie möglich sein (<0,5 m).
Abzweige im Überspannungsschutzkreis vermeiden. Bis zu einer Stromstärke von 50 A sind die Verbindungselemente des Entladegeräts zu verwenden.
Der Stromkreis, der die Entladegeräte versorgt, muss magnetothermisch geschützt sein - Empfohlener Leistungsschalter 32 A Kurve C (C32).
Bei einer mehrstufigen Schutzvorrichtung wird eine Kabellänge von ≥ 1 m zwischen Haupt- und Sekundärentladegerät empfohlen, um eine gleichzeitige Ableitung zu vermeiden.



Maße (mm)



Schalter

Beschreibung



Gemäß der anwendbaren europäischen und internationalen Normen:

EN 60947-3 | IEC 60947-3: „Lasttrennschalter“.

Einbau in DIN-Kabelkanal, im Schaltschrank.

Eigenschaften

Polzahl: **1, 2, 3, 4**

Nennspannung (V): **230/400 V ~**

Bemessungsstrom (A): **25; 32; 40; 63; 80; 100.**

Frequenz: **50/60 Hz**

Abschaltleistung: **10 kA**

Mechanische/Elektrische Lebensdauer: **10.000 Schaltspiele**

Anschlussdurchmesser:

25 mm² beim Bemessungsstrom 25 A, 32 A, 40 A und 63 A

50 mm², beim Bemessungsstrom 80 A und 100 A

Einbau-Umgebungstemperatur: **-5 °C bis +40 °C**

(Durchschnittstemperatur darf 35 °C nicht überschreiten)

Luftfeuchtigkeit darf **50 % bei 40 °C** oder **90 % bei 25 °C** nicht übersteigen.

Das Gerät ist vertikal an einem Ort ohne schwere Stoßeinwirkung oder Vibrationen zu installieren.

Das Gerät ist eingeschaltet, wenn sich der Hebelschalter in oberer Position befindet (Indikator Rot).

Funktion

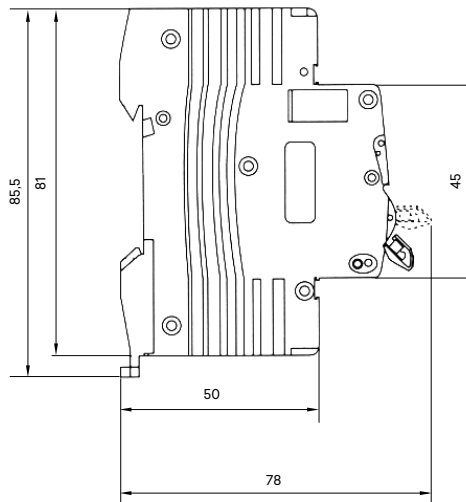
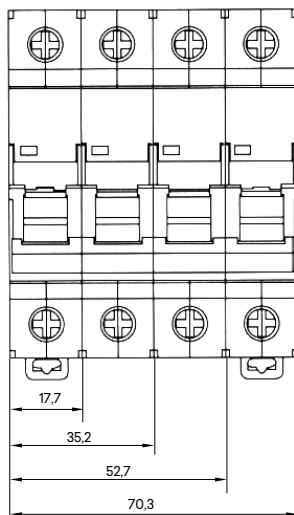
Betrieb als Trennschalter.

Anzeige der Kontaktposition.

Schnelle Ableitung der beim Kurzschluss gespeicherten Energie.

Hoher Widerstand gegen Kurzschlussstrom.

Maße (mm)



Sicherungstrennschalter, 1-polig, 10x38**Beschreibung****Ref.-Nr. 55545**

Gemäß der anwendbaren europäischen und internationalen Normen: **EN 60947-3** | **IEC 60947-3**

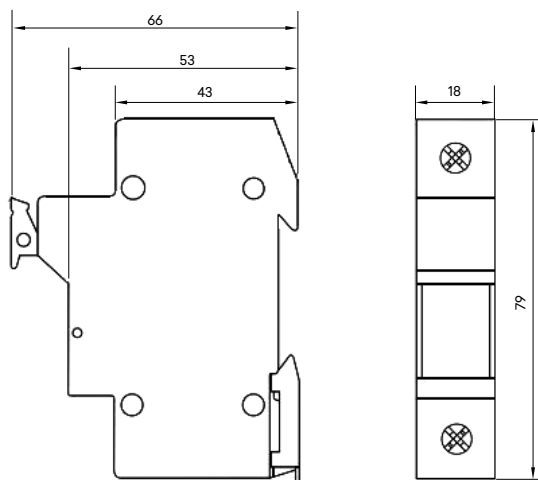
Einbau in DIN-Kabelkanal, im Schaltschrank.

Eigenschaften

Polzahl: **1 P**
 Nennspannung (V): **230 V ~**
 Bemessung max. (A): **32A**
 Sicherungstypen: **10x38**
 Frequenz: **50/60 Hz**
 Isolationsspannung: **600 V**

Funktion

Funktion als Sicherungstrennschalter

Maße (mm)

3-Phasen-Spannungswächter

Beschreibung



Ref.-Nr. 55009

Zeigt anliegende Spannung in allen drei Phasen an.

Einbau in DIN-Kabelkanal, im Schaltschrank.

Eigenschaften

Versorgungsspannung: 230/400 V ~

Verbrauch: 6 mA

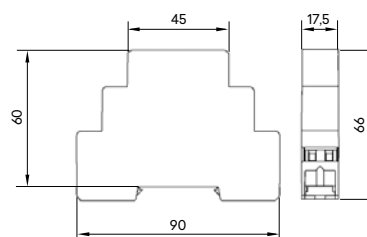
Frequenz: 50/60 Hz

Kabelquerschnitt: 0,2-2,5 mm²

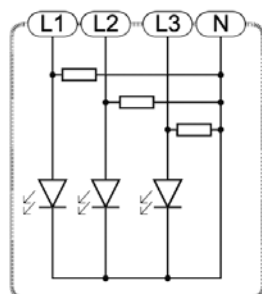
Schutzklasse: IP20

Schutzkategorie: II

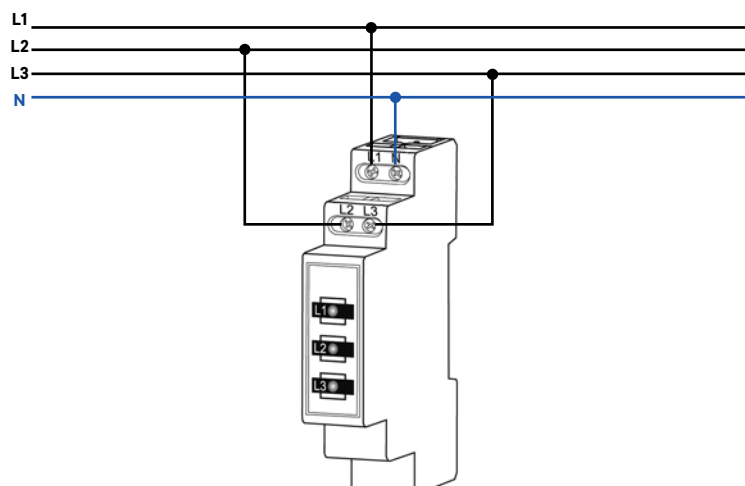
Maße (mm)



Schaltplan



Anschlusspläne



Einphasen-Spannungswächter

Beschreibung



Ref.-Nr. 55010

Zeigt anliegende Spannung in einer Phase an.

Einbau in DIN-Kabelkanal, im Schaltschrank.

Eigenschaften

Versorgungsspannung: 230 V ~

Verbrauch: 24 mA

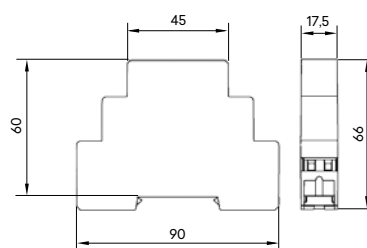
Frequenz: 50/60 Hz

Kabelquerschnitt: 0,2-2,5 mm²

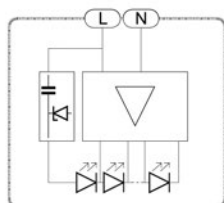
Schutzklasse: IP20

Schutzkategorie: II

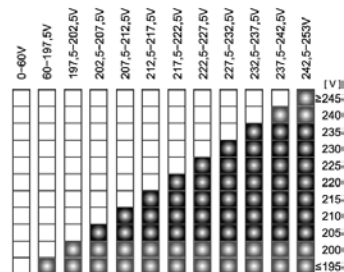
Maße (mm)



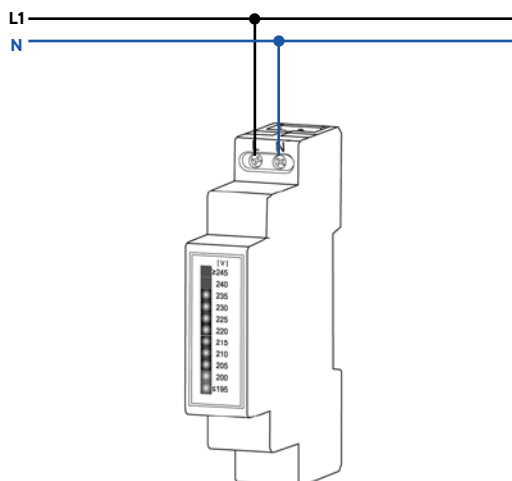
Schaltplan



Spannungsstärken



Anschlusspläne



3-Phasen-Spannungswächter

Beschreibung



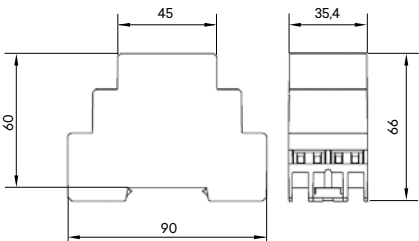
Ref.-Nr. 55011

Erlaubt die Überwachung des Spannungswertes in allen drei Phasen.
Einbau in DIN-Kabelkanal, im Schaltschrank.

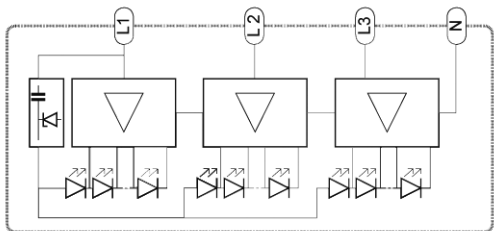
Eigenschaften

Versorgungsspannung: 230/400 V ~
Verbrauch: 68 mA
Frequenz: 50/60 Hz
Kabelquerschnitt: 0,2-2,5 mm²
Schutzklasse: IP20
Schutzkategorie: II

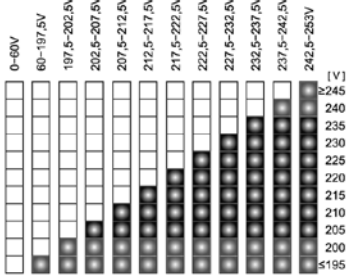
Maße (mm)



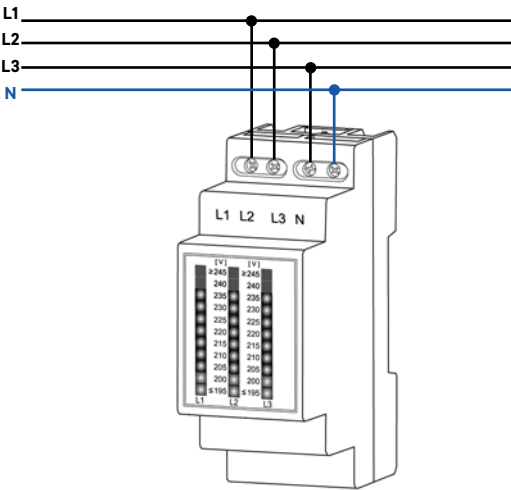
Schaltplan



Spannungsstärken



Anschlusspläne



Elektronischer Treppenlicht-Zeitschalter 16 A

Beschreibung



Ref.-Nr. 55030

Ermöglicht die Beleuchtungszeitschaltung einer Anlage.

Betätigung durch Drucktaster, Wipptaster oder Lichtdrucktaster gemäß 3-Leiter-Installation.

Einbau in DIN-Kabelkanal, im Schaltschrank.

Eigenschaften

Versorgungsspannung: 230 V ~

Verbrauch: 48 mA

Frequenz: 50/60 Hz

Regelung der Zeitschaltuhr: 10 Sekunden - 10 Min.

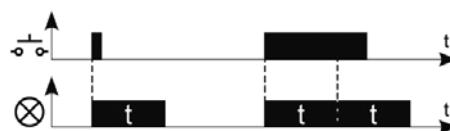
Ausgang: 1 NA - 16 A/250 V ~ 4000 VA

Kabelquerschnitt: 0,2-2,5 mm²

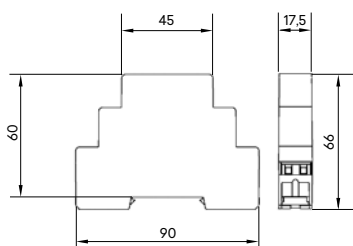
Schutzklasse: IP20

Schutzkategorie: II

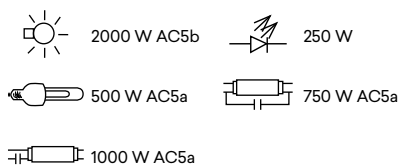
Funktion



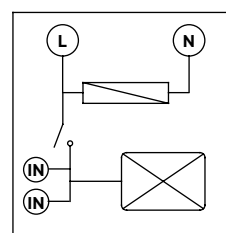
Maße (mm)



Empfohlene Höchstlast

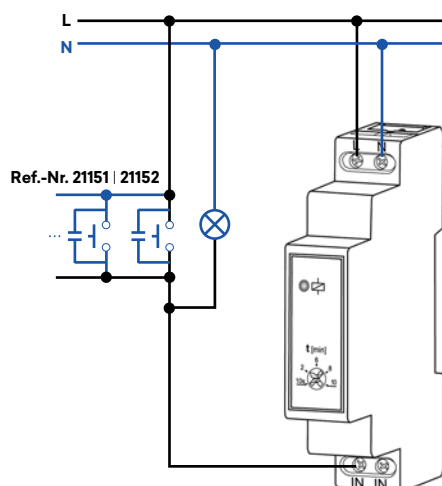


Schaltplan

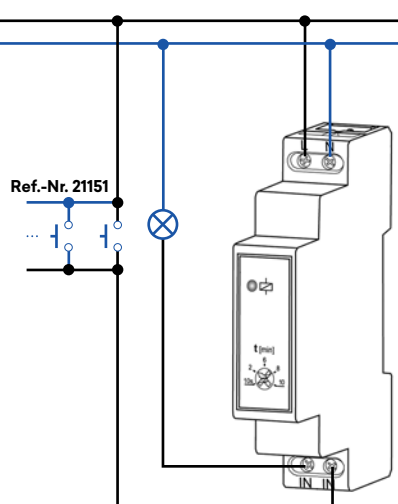


Anschlusspläne

3 Leiter



4 Leiter



Elektronischer Treppenlicht-Zeitschalter 16 A mit Sperre

Beschreibung



Ref.-Nr. 55031

Ermöglicht die Beleuchtungszeitschaltung einer Anlage.

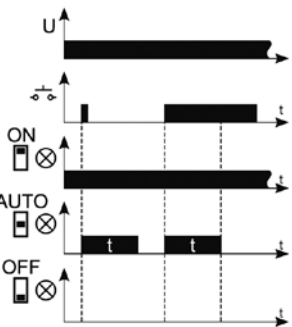
Betätigung durch Drucktaster, Wipptaster oder Nicht-Lichttaster.

Einbau in DIN-Kabelkanal, im Schaltschrank.

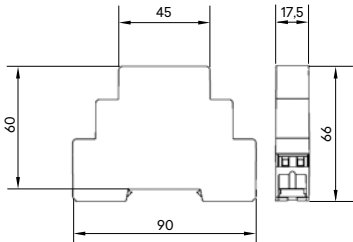
Eigenschaften

Versorgungsspannung: 230 V ~
Verbrauch: 25 mA
Frequenz: 50/60 Hz
Regelung der Zeitschaltuhr: 3 - 30 min.
Kontrollstrom: 300 µA
Ausgang: 1 NA - 16 A /250 V ~ 4000 VA
Kabelquerschnitt: 0,2-2,5 mm²
Schutzklasse: IP20
Schutzkategorie: II
Max. Ruhestrom: 200 µA

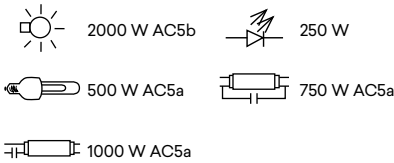
Funktion



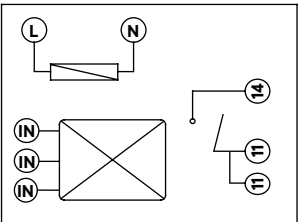
Maße (mm)



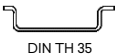
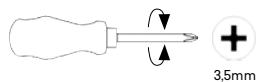
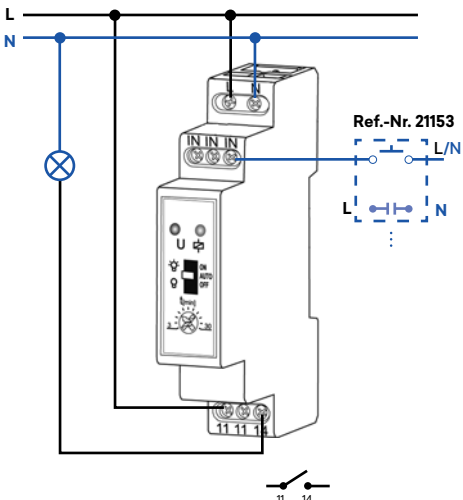
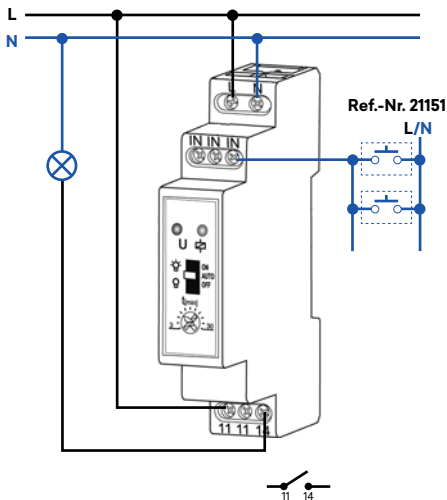
Empfohlene Höchstlast



Schaltplan



Anschlusspläne



Elektronischer Treppenlicht-Zeitschalter 10 A

Beschreibung



Ref.-Nr. 55510 SPA

Ermöglicht die Beleuchtungszeitschaltung einer Anlage.

Betätigung durch Drucktaster, Wipptaster oder Lichttaster.

Einbau in DIN-Kabelkanal, im Schaltschrank.

Eigenschaften

230 V ~ | 50/60 Hz

Abschaltleistung: 10 A

Zeitschaltung: 45 Sekunden bis 7 Minuten

Maß: 1 DIN-Modul

Betriebstemperatur: -10 °C bis +60 °C

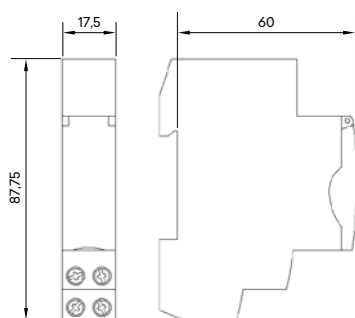
Schutzklasse: IP20

Max. Ruhestrom: 50 mA

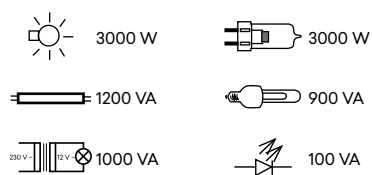
Funktion

Bei Betätigung des Tasters liegt die Last auf dem Gerät während der gewählten Zeit an.

Maße (mm)

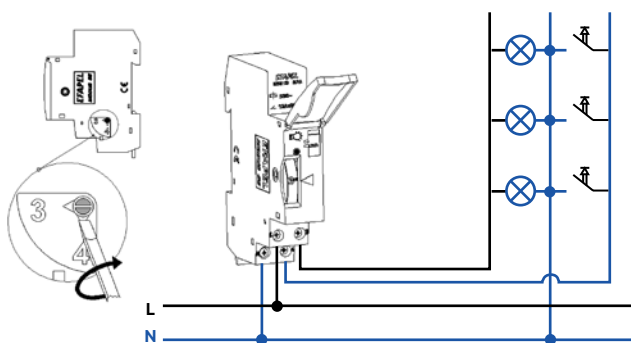


Empfohlene Höchstlast

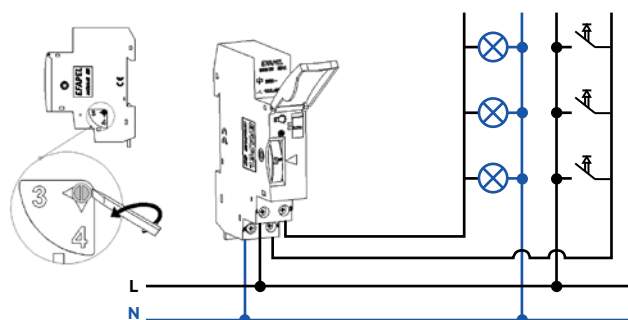


Anschlusspläne

3 Leiter



4 Leiter



Schütze

Beschreibung



Ref.-Nr. 55020 2NA | 55020 2NF | 55020 2AF | 55020 2MA | 55020 2MF | 55025 4NA | 55025 4NF | 55063 4NF | 55063 4NF

Gemäß der anwendbaren europäischen und internationalen Normen: IEC/EN 61095 | IEC/EN 60947-4-1

Erlaubt die Kontrolle einer bestimmten Last, die eine hohe Abschaltleistung benötigt, über ein Steuergerät mit niedriger Abschaltleistung, sowie die Separierung zwischen Leistungs- und Steuerkreis.

Einbau in DIN-Kabelkanal, im Schaltschrank.

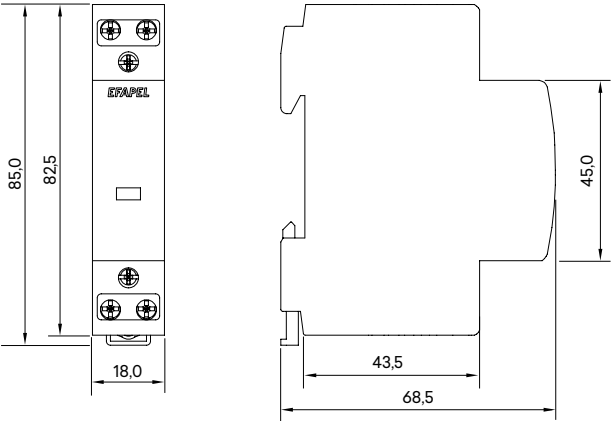
Eigenschaften

Referenz	55020 2NA 55020 2NF 55020 2AF 55020 2MA 55050 2MF	55025 4NF 55025 4NF	55063 4NF 55063 4NF
Allgemeine merkmale			
Anzahl der Module	1 Modul	2 Module	3 Module
Schutzkategorie	IP20		
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +40 °C		
Schützeigenschaften			
Polzahl	2P	4P	4P
Kontaktarten	NA - Normal open / NF - normal geschlossen AF - Normal open + normal geschlossen / MA - Manuell normal offen MF - Manuell normal geschlossen		
Nennspannung	230 V ~	230/400 V ~	
Frequenz	50/60 Hz		
Isolationsspannung	400 V ~		
Abschaltleistung	20 A	25 A	63 A
Mechanische/Elektrische Lebensdauer	150.000		
Kategorie	AC-1 / AC7a - 4 kW	AC-1 / AC-7a - 16 kW AC-3 / AC-7b - 4 kW	AC-1 / AC-7a - 40 kW AC-3 / AC-7b - 15 kW
Anschlussdurchmesser	10mm²	25 mm²	

Eigenschaften der Spule

Nennspannung	230 V ~
Frequenz	50/60 Hz
Anschlussdurchmesser	2.5 mm²

Maße (mm)



Elektronischer Stromstoßschalter 16 A

Beschreibung



Ref.-Nr. 55017

Erlaubt die Schaltung eines Beleuchtungskreises über Wipptaster.

Einbau in DIN-Kabelkanal, im Schaltschrank.

Eigenschaften

Versorgungsspannung: 230 V ~

Verbrauch: 24 mA

Frequenz: 50/60 Hz

Kontrollstrom: 930 μ A

Ausgang: 1 NA - 16 A/250 V ~ 4000 VA

Kabelquerschnitt: 0,2-2,5 mm²

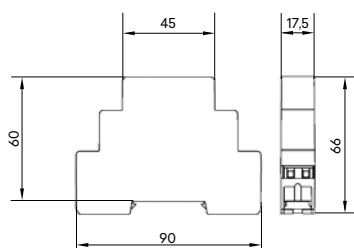
Schutzklasse: IP20

Schutzkategorie: II

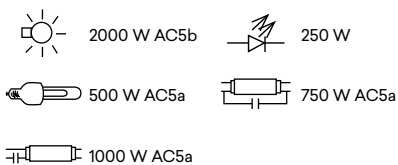
Funktion



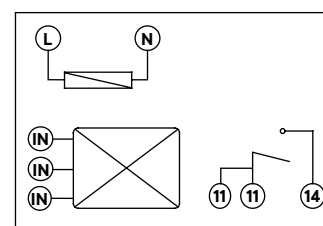
Maße (mm)



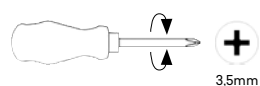
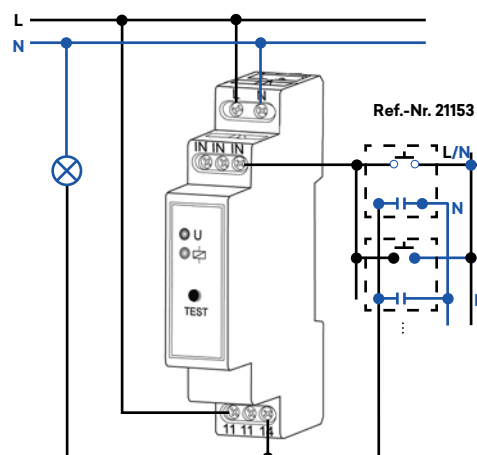
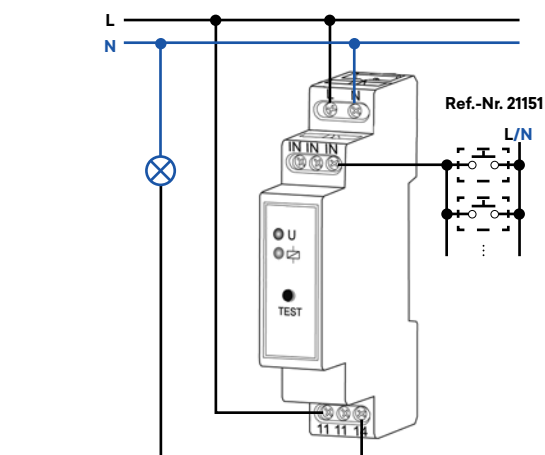
Empfohlene Höchstlast



Schaltplan



Anschlusspläne



Analoge tägliche 1-Kanal-Zeitschaltuhr

Beschreibung



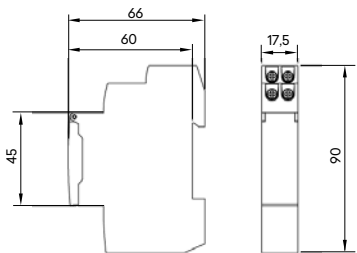
Ref.-Nr. 55501 ANL

Erlaubt die Steuerung eine Anlage oder eines Gerätes gemäß der Tages-Programmierung.
Mindestzeit 15 Minuten zwischen Schaltbefehlen.
Einbau in DIN-Kabelkanal, im Schaltschrank.

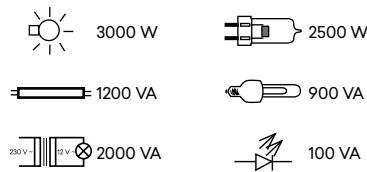
Eigenschaften

Versorgungsspannung: 230 V ~
Frequenz: 50/60 Hz
Abschaltleistung: 16(4) A
Austauschbare Batterie: NiMH - V80 H
Schaltgenauigkeit: 1 Sekunde / Tag
Programmierung: 24 Stunden / 15 Minuten
Verbrauch: 0,5 W
Betriebstemperatur: -10 °C - +45 °C
Schutzklasse: IP20
Isolationskategorie: II
Funktionsreserve: 150 Stunden nach Stromversorgung für 120 Stunden

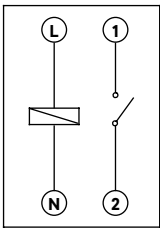
Maße (mm)



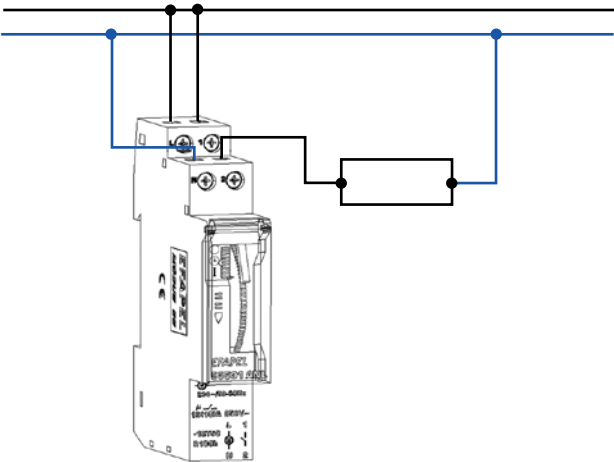
Empfohlene Höchstlast



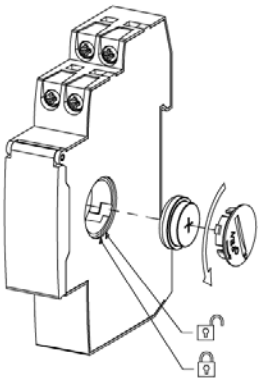
Schaltplan



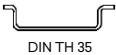
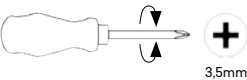
Anschlusspläne



Batteriewechsel



ACHTUNG: Dieses Gerät enthält eine Batterie, deren Inhalt umweltschädlich sein kann. Recyceln Sie das Gerät nicht, ohne die Batterie zu entfernen und in einem geeigneten Behälter zu entsorgen.



1-Kanal-Zeitschaltuhr täglich / wöchentlich, digital

Beschreibung



Ref.-Nr. 55501 DIG

Erlaubt die Steuerung eine Anlage oder eines Gerätes gemäß der Tages- und/oder Wochen-Programmierung.

Speicherkapazität von 32 Schaltbefehlen.

Automatischen Umstellung von Sommer- und Winterzeit und Programmierung von Ruheperioden (Ferien).

Einbau in DIN-Kabelkanal, im Schaltschrank.

Eigenschaften

Versorgungsspannung: 230 V ~

Frequenz: 50/60 Hz

Abschaltleistung: 16 (10) A

Verbrauch: 1 W (ungef.)

Speicherplätze: 32

Schaltfunktionen: EIN, AUS und IMPULS (1 bis 59 Sekunden)

Schaltgenauigkeit: 1 Sekunde/Tag

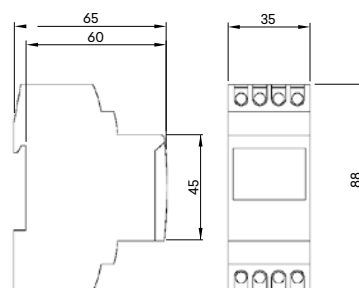
Betriebstemperatur: -10 °C - +50 °C

Schutzklasse: IP20

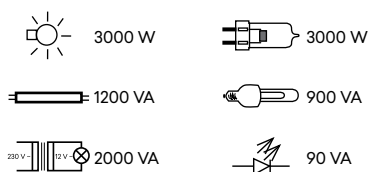
Isolationskategorie: II

Funktionsreserve: 4 Jahre

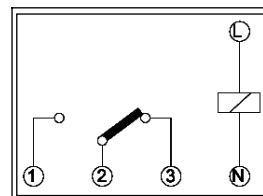
Maße (mm)



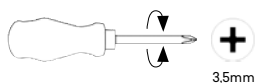
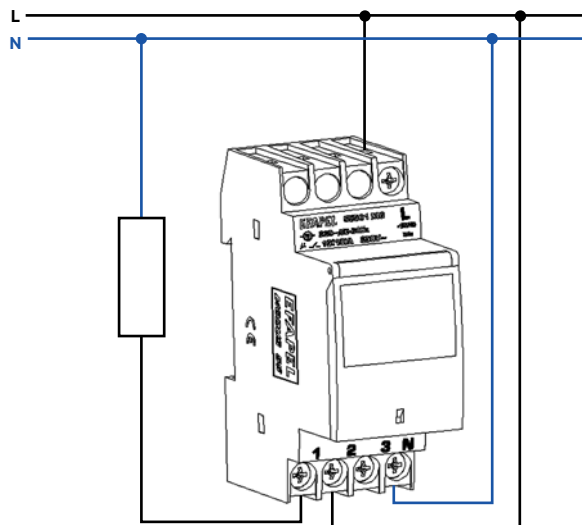
Empfohlene Höchstlast



Schaltplan



Anschlusspläne



Digitale Zeitschaltuhren

Beschreibung



Ref.-Nr. 55537 | 55039

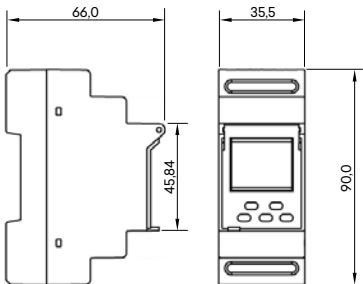
Erlaubt die Steuerung eine Anlage oder eines Gerätes gemäß der Tages- und/oder Wochen-Programmierung.

Einbau in DIN-Kabelkanal, im Schaltschrank.

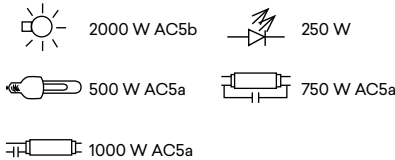
Eigenschaften

Versorgungsspannung: 230 V ~
Frequenz: 50/60 Hz
1 Schaltkreis: 1 NA + 1 NF
2 Schaltkreise: 2 NO + 2 NC
Speicherplätze: 400
Programmiermodus: täglich/wöchentlich
Betriebsart: manuell, automatisch, zufallsgesteuert, durch Impuls
Änderung Sommer-/Winterzeit: automatisch, manuell
Betriebstemperatur: -20 °C - +60 °C
Kabelquerschnitt: 0,2-2,5 mm²
Schutzklasse: IP20
Schutzkategorie: II
Wartungszeit der Uhr: 3 Jahre
Wartungszeit für die Programmierung: 10 Jahre

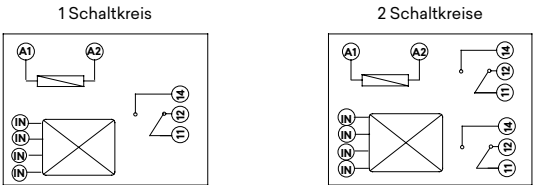
Maße (mm)



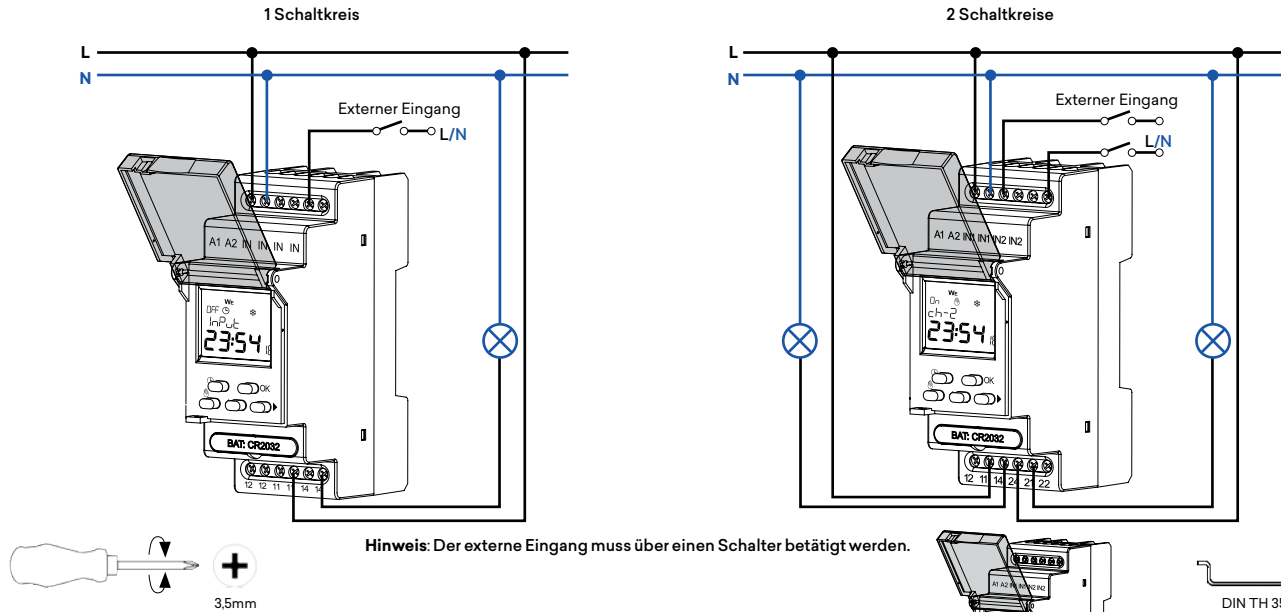
Empfohlene Höchstlast



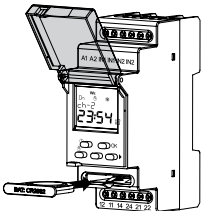
Schaltpläne



Anschlusspläne



ACHTUNG: Dieses Gerät enthält eine Batterie, deren Inhalt umweltschädlich sein kann. Recyceln Sie das Gerät nicht, ohne die Batterie zu entfernen und in einem geeigneten Behälter zu entsorgen.



Elektronisch geregelter modularer Dimmer

Beschreibung



Ref.-Nr. 55020

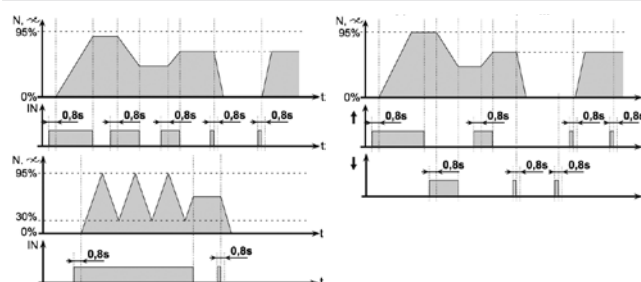
Erlaubt die Lichtstärkeregelung eines Leuchtmittels oder einer Gruppe von Leuchtmitteln über Wipptaster.

Einbau in DIN-Kabelkanal, im Schaltschrank.

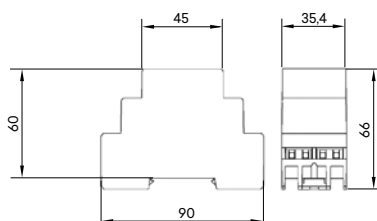
Eigenschaften

Versorgungsspannung: 230 V ~
 Verbrauch: 10 mA
 Frequenz: 50 Hz
 Ausgangsleistung (Last): 30-500 W
 Kabelquerschnitt: 0,2-2,5 mm²
 Schutzklasse: IP20
 Schutzkategorie: II

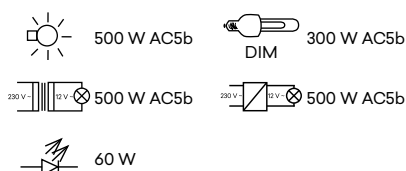
Funktion



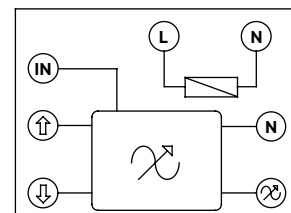
Maße (mm)



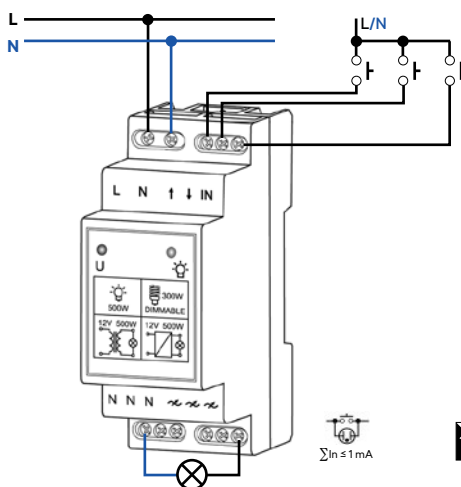
Empfohlene Höchstlast



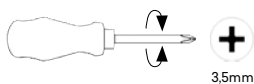
Schaltplan



Anschlusspläne



Reg. Trennung absteigende Phase
 "Trailing Edge"



Spannungssteuerungsrelais, einphasig

Beschreibung



Ref.-Nr. 55024

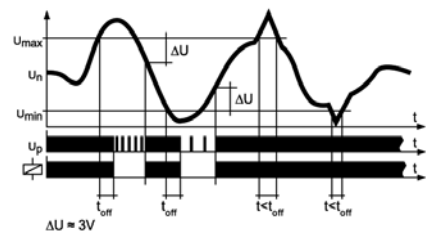
Erlaubt die Überwachung des anliegenden Spannungswertes eines Stromkreises.

Einbau in DIN-Kabelkanal, im Schaltschrank.

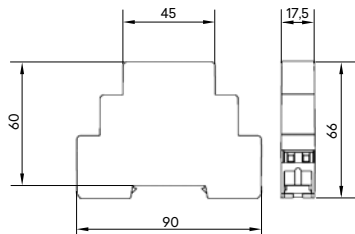
Eigenschaften

Versorgungsspannung: 230 V ~
Verbrauch: 35 mA
Frequenz: 50/60 Hz
Mindestspannung: 170 - 225 V ~
Spannung max.: 235 - 290 V ~
Zeiteinstellung (Foff): 0-12 Sekunden
Ausgang: 1 NA/NF - 10 A/250 V~ 2500 VA
Kabelquerschnitt: 0,2-2,5 mm²
Schutzklasse: IP20
Schutzkategorie: II

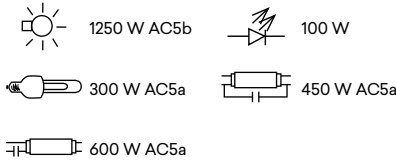
Funktion



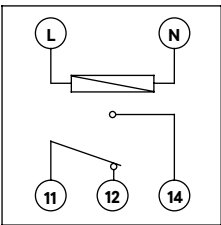
Maße (mm)



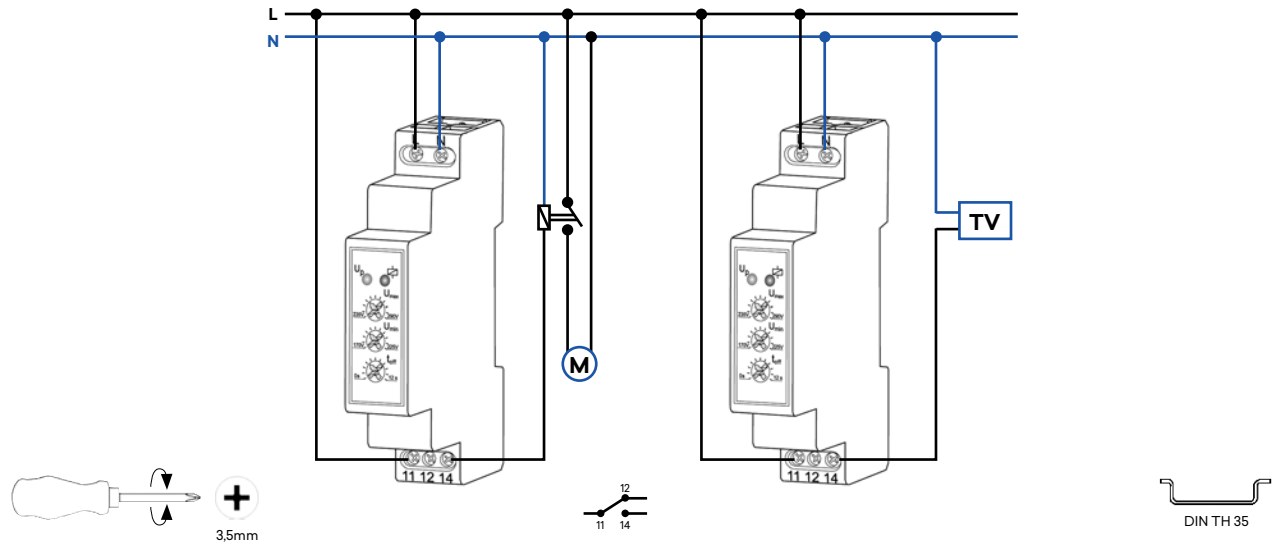
Empfohlene Höchstlast



Schaltplan



Anschlusspläne



Stromsteuerungsrelais, einphasig, 16 A

Beschreibung



Ref.-Nr. 55025

Erlaubt die Überwachung des anliegenden Spannungswertes eines Stromkreises.

Einbau in DIN-Kabelkanal, im Schaltschrank.

Eigenschaften

Versorgungsspannung: 230 V ~

Strom: 1,6 - 16 A

Verbrauch: 34 mA

Frequenz: 50/60 Hz

Zeiteinstellung (Foff): 0-12 Sekunden

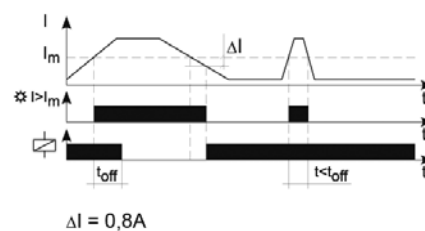
Ausgang: 1 NA/NF - 16 A/250 V ~ 4000 VA

Kabelquerschnitt: 0,2-2,5 mm²

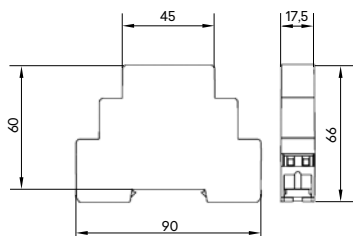
Schutzklasse: IP20

Schutzkategorie: II

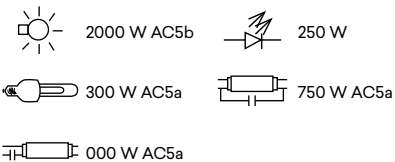
Funktion



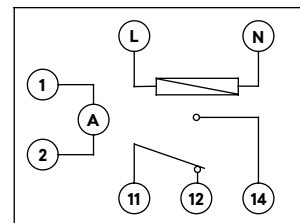
Maße (mm)



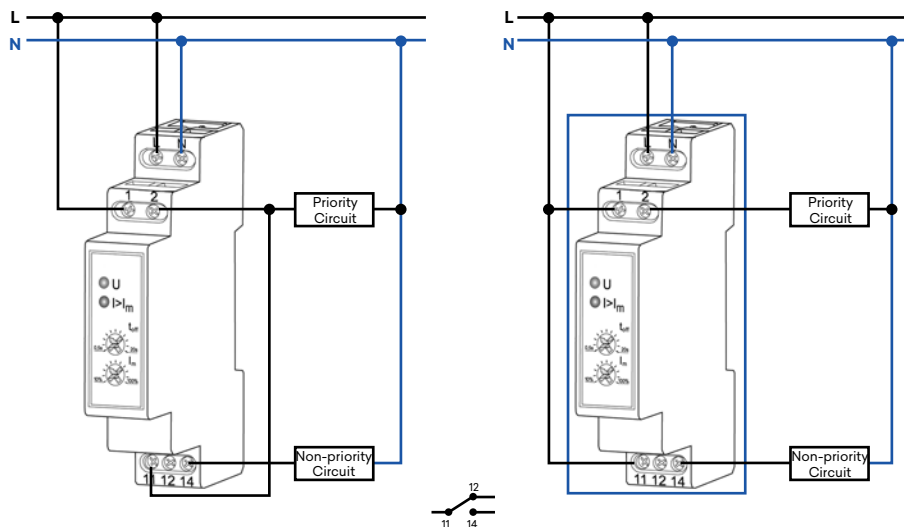
Empfohlene Höchstlast



Schaltplan



Anschlusspläne



Schutzart gegen Eindringen von Fremdkörpern und Wasser (IP)

Schutzarten von Gehäusen elektrischer Geräte, gemäß Normen EN 60529 und IEC 60529.

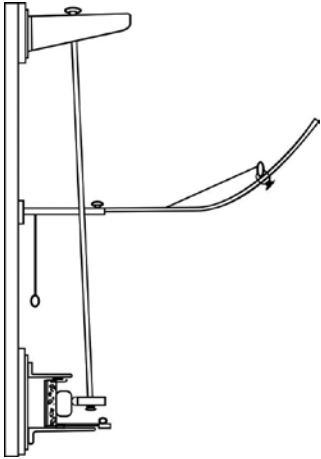
1. Ziffer (Schutz gegen Fremdkörper)			2. Ziffer (Schutz gegen Wasser)			Zusätzlicher Buchstabe (Schutz gegen den Zugang von Personen zu gefährlichen Teilen)		
IP		Prüfung	IP		Prüfung	IP		
0	Kein Schutz		0	Kein Schutz		A	Schutz gegen Zugang mit dem Handrücken.	
1	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ab 50 mm.		1	Schutz gegen Tropfwasser (Kondensationswasser).		B	Schutz gegen Zugang mit den Fingern.	
2	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ab 12,5 mm.		2	Schutz gegen fallendes Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist.		C	Schutz gegen Zugang mit Werkzeug.	
3	Schutz gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ab 2,5 mm.		3	Schutz gegen fallendes Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 60° geneigt ist.		D	Schutz gegen Zugang mit einem Draht.	
4	Schutz gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ab 1 mm.		4	Schutz gegen allseitiges Spritzwasser.				
5	Schutz gegen Staub.		5	Schutz gegen allseitiges Spritzwasser mit erhöhtem Druck.				
6	Staubdicht.		6	Schutz gegen starkes Strahlwasser.				
X	Nicht bedeutsam		7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen von 15 cm bis 1 m.				
			8	Schutz gegen dauerndes Untertauchen unter Druck.				
			X	Nicht bedeutsam				

Beispiel: IP3XC - Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ab 2,5 mm | Nicht bedeutsam | Geschützt gegen Zugang mit Werkzeug

Stoßfestigkeitsgrad gegen Stoßbeanspruchung von außen (IK)

Schutzarten von Gehäusen elektrischer Geräte, gemäß Norm EN 50102.

IK	Aufprallenergie (Joule)	Verwendete Masse (kg)
00	0	0
01	0,15	0,2
02	0,20	0,2
03	0,35	0,2
04	0,50	0,2
05	0,70	0,2
06	1	0,5
07	2	0,5
08	5	1,7
09	10	5
10	20	5





**Serpins,
3200-355 Serpins
Portugal**

Deutschland
+351 239 970 135
deutschland@efapel.com

Export
+351 239 970 135
export@efapel.com

SAT Technischer Kundendienst
+351 239 970 132
sat@efapel.com

efapel.com



Über diesen Katalog

Die in diesem Katalog abgebildeten Produkte entsprechen aufgrund ihres grafischen Konzepts und der mit den Vervielfältigungsmitteln verbundenen Zwänge möglicherweise nicht genau dem Endprodukt. Aus technischen und/oder wirtschaftlichen Gründen behält sich die EFAPEL das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen an den in diesem Katalog aufgeführten Materialien, Zubehörteilen oder anderen technischen Spezifikationen vorzunehmen. Die Formate, Abmessungen, Farben und sonstigen Merkmale der Erzeugnisse dienen lediglich der Orientierung. Sofern nicht anders angegeben, sind alle Abmessungen in Millimeter (mm) angegeben.

