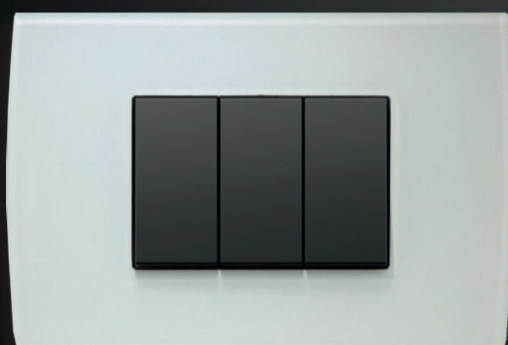


TEM

On | Off and everything in between



2022

MODUL



MODUL
LINE



MODUL
SOFT



MODUL
PURE

38

LOGIQ



146

ekonomik



176

fontana



214



TEM

On | Off and everything in between



Suntem cel mai mare producător de întrerupătoare și prize din regiune. De o jumătate de secol oferim utilizatorilor noștri o experiență pozitivă și facilă și, în același timp, satisfacem chiar și cele mai exigente dorințe ale fiecărui utilizator și cerințele corespunzătoare oricărui spațiu, prin modul simplu de instalare și folosire a produselor și prin gama variată de culori și materiale.

We are the leading manufacturer of switches and sockets in the region. For half a century, we have been providing our users a positive and easy experience, simple installation and use of products, a wide range of colours and materials, which convince even the most demanding.

TEM

Bine ați venit în familia MODUL

Welcome to the MODUL family

Oferiți ambianței dumneavoastră o notă personală și dovediți-vă stilul cu ajutorul prizelor și comutatoarelor din familia MODUL.

Give your ambience a personal touch and show off your style with switches and sockets from MODUL family.

descoperim noi perspective

discovering new insights



MODUL

LINE



MODUL

SOFT



MODUL

PURE

1

2

MODUL

LINE



MODUL

SOFT



MODUL

PURE



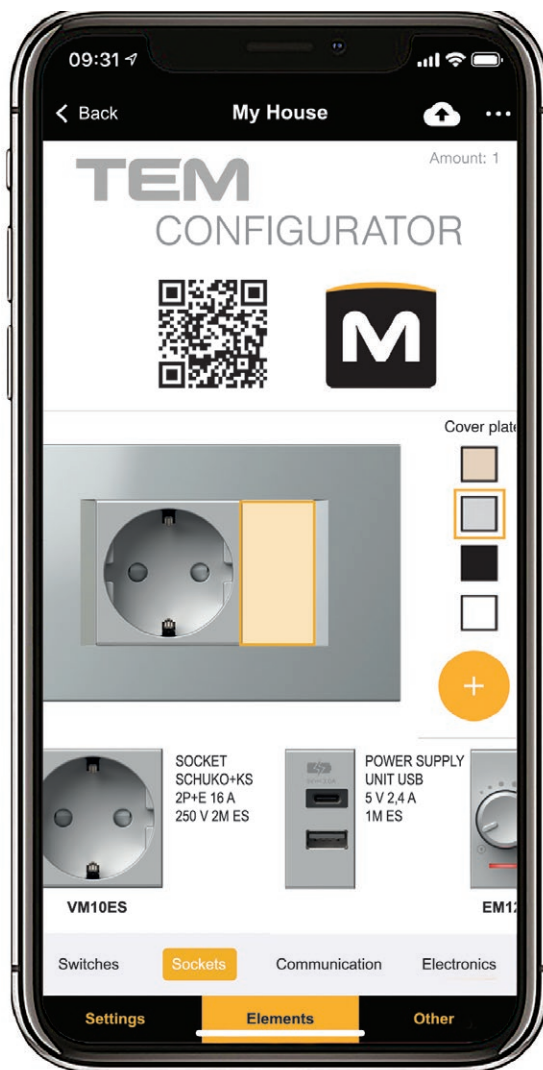
Metal

Sticlă

Lemn

3

4



MODUL

LINE



Linii drepte și netede creează un design atemporal.

Straight, smooth lines create a timeless design.





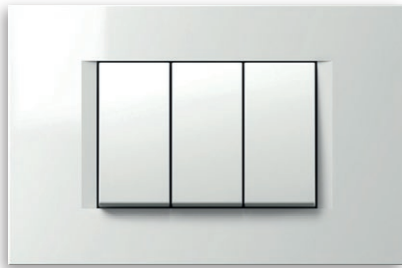
MODUL

LINE

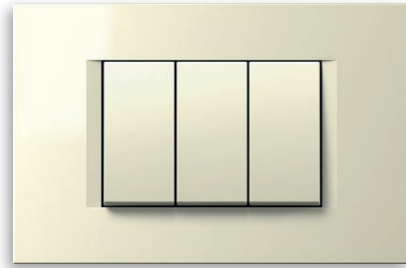
PW	IW	ES	AT	SB
				
alb	fildes	argintiu	antracit	negru mat
<i>polar white</i>	<i>ivory white</i>	<i>elox silver</i>	<i>anthracite</i>	<i>soft touch black</i>

Selecți culoarea

Select your colour



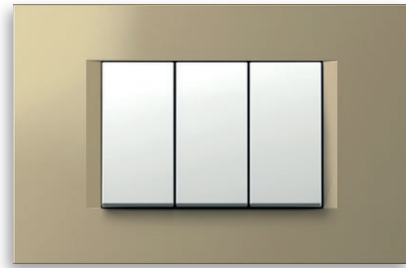
PW alb
polar white



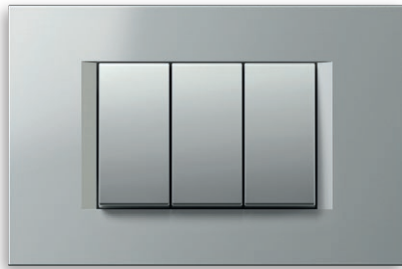
IW fildeș
ivory white



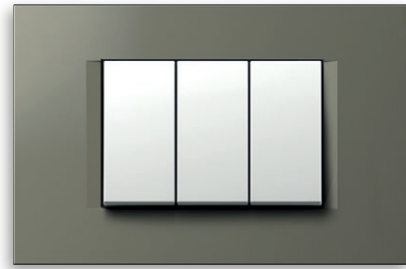
SW marmură albă
stone white



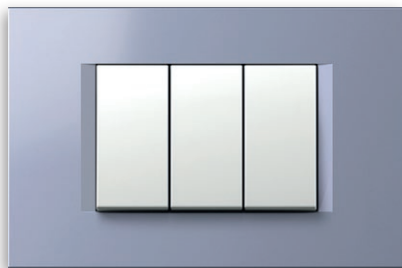
SG nisip auriu
sand gold



ES argintiu
elox silver



TI titan
titanium



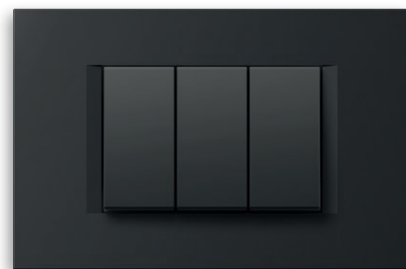
IB albastru intens
impulse blue



AT antracit
anthracite



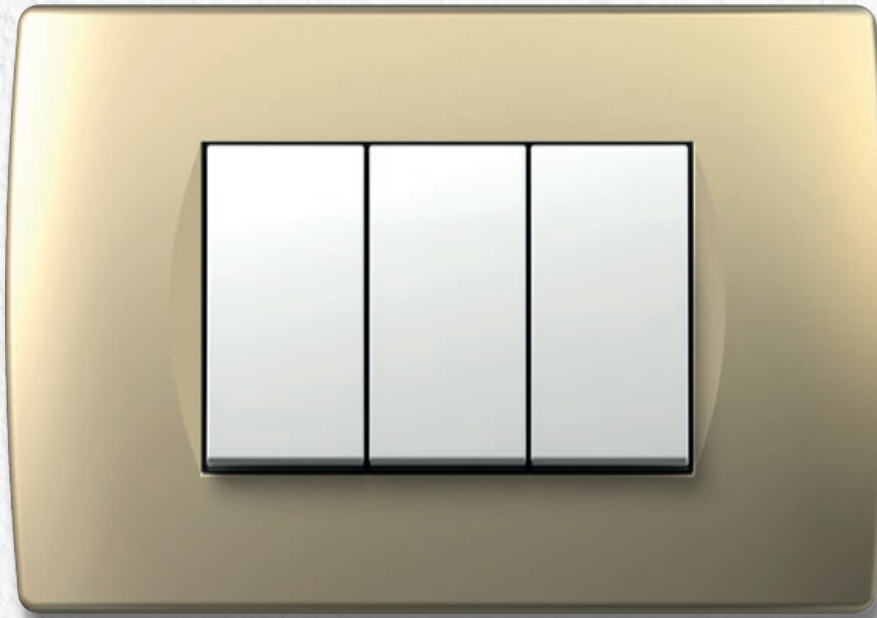
NB negru lucios
night black



SB negru mat
soft touch black

MODUL

SOFT



Formele rotunjite și liniile fine oferă casei dumneavoastră un aer de delicatețe.

Rounded shapes and soft transitions bring softness into your home.





MODUL

SOFT

PW



alb

polar white

IW



fildeș

ivory white

ES



argintiu

elox silver

AT



antracit

anthracite

SB

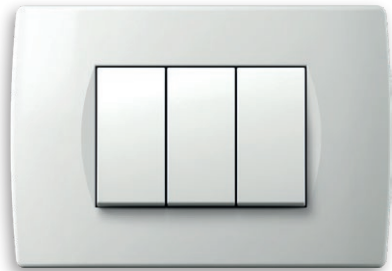


negru mat

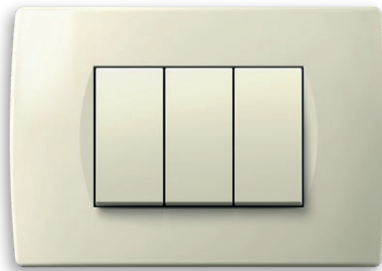
*soft touch
black*

Selectați culoarea

Select your colour



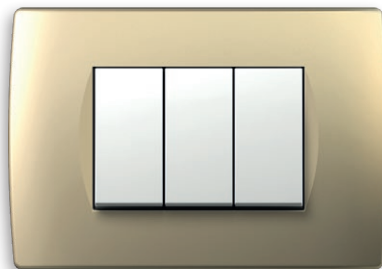
PW alb
polar white



IW fildeș
ivory white



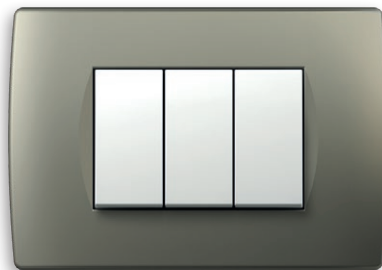
ES argintiu
elox silver



SG nisip auriu
sand gold



WW nuc
walnut



TI titan
titanium



WE wenge
wenge



AT antracit
anthracite



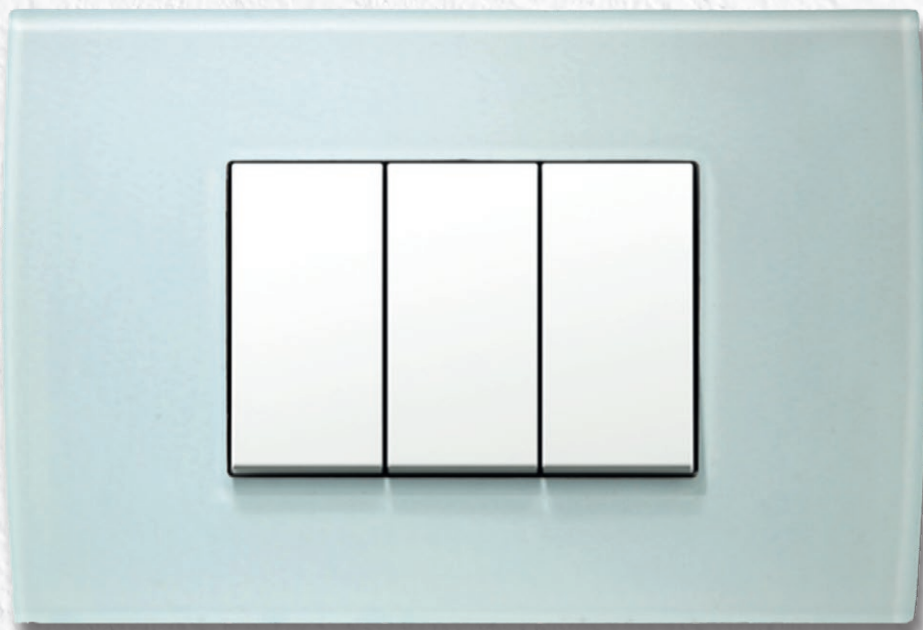
NB negru lucios
night black



SB negru mat
soft touch black

MODUL

PURE



Perfecțiunea ambianței stă în detalii. Permiteți naturii să vă îmbogățească spațiul, utilizând rame decorative din lemn, sticlă și metal.



The details represent the completeness of the entire ambience. Let the nature enrich your space with decorative cover plates made of wood, glass and metal.





MODUL

PURE

PW	IW	ES	AT	SB
				
alb	fildeș	argintiu	antracit	negru mat
<i>polar white</i>	<i>ivory white</i>	<i>elox silver</i>	<i>anthracite</i>	<i>soft touch black</i>

sticlă
glass



GW alb arctic
ice white

metal
metal

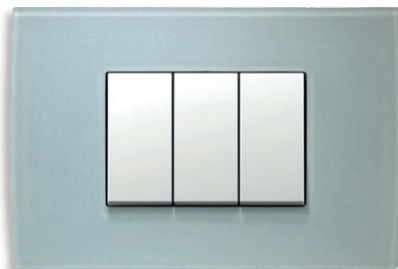


MH oțel forjat
hammered steel

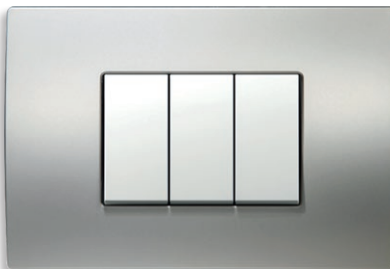
lemn
wood



WM arțar
maple



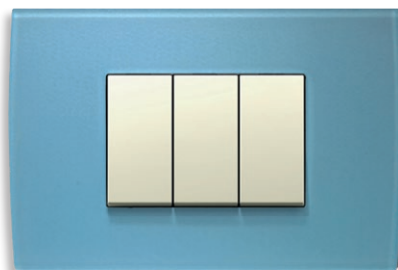
GG verde arctic
ice green



MS argint satinat
satin silver



WB bambus
bamboo



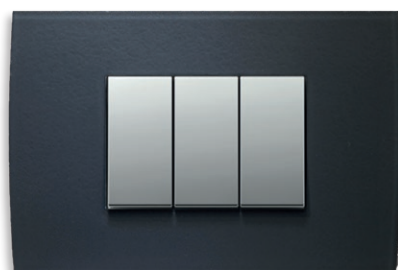
GB albastru arctic
ice blue



MN nichel satinat
satin nickel



WW nuc
walnut



GY gri arctic
ice grey



ME fier gravat
etched iron



WE wenge
wenge

MODUL

PURE



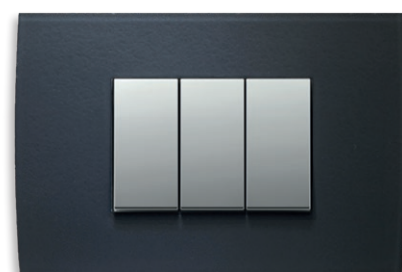
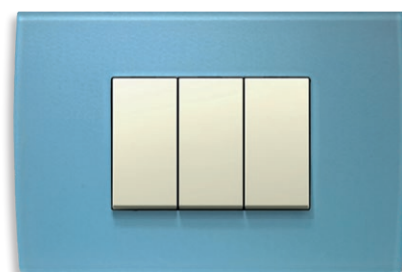
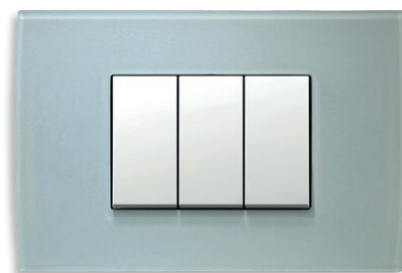
STICLĂ – ușoară și sofisticată
Lăsați prospețimea să adie prin casa dumneavoastră.

*GLASS - light and sophisticated.
Let freshness breeze through your home.*





sticlă
glass



MODUL

PURE



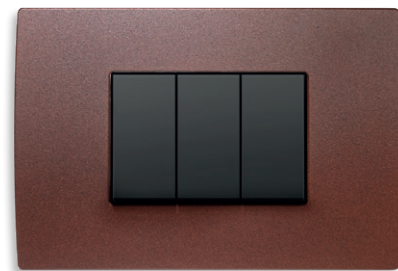
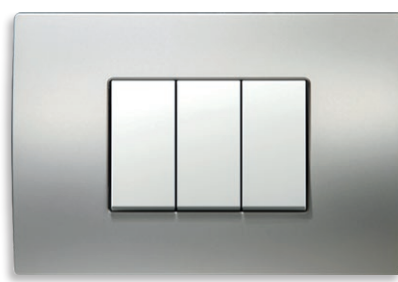
METAL - rece, dar în același timp prețios
Deschideți ușa către originalitate și fiți remarcat cu
ușurință.

*METAL - cold, yet noble.
Embrace this pristine material and
effortlessly catch attention.*





metal
metal



MODUL

PURE



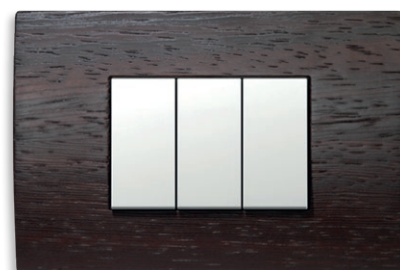
LEMNUL - versatil, dar în același timp unic.
Lăsați căldura naturii să intre

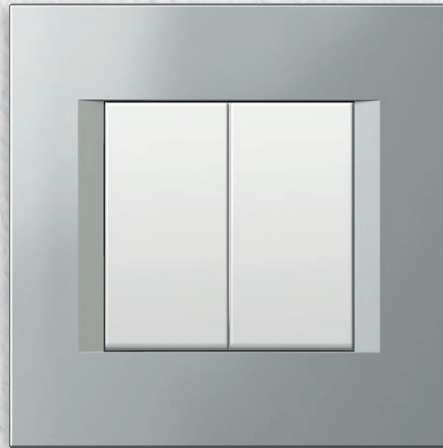
*WOOD - versatile, yet unique.
Give way to nature's warmth.*





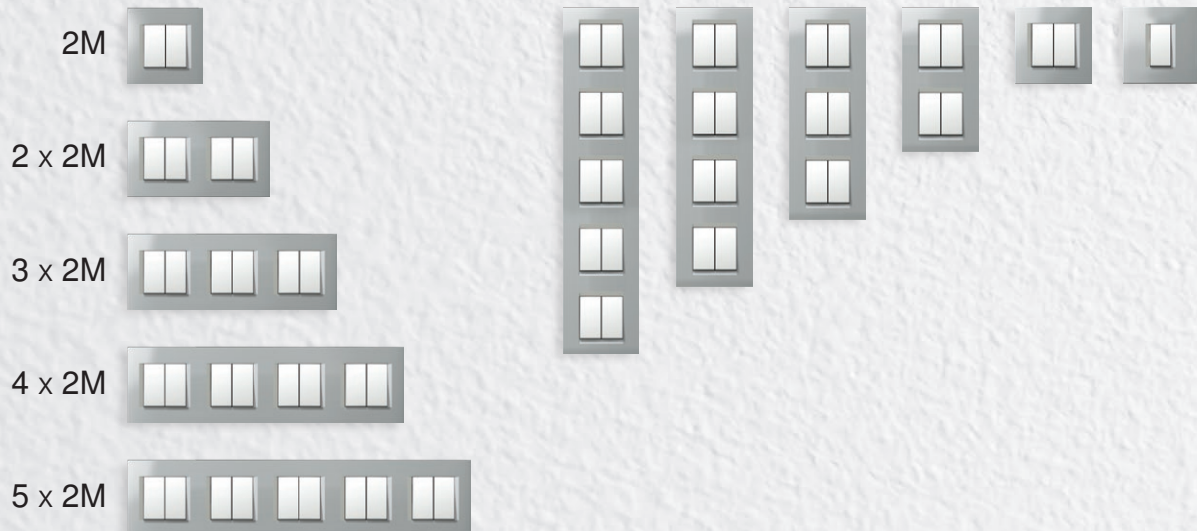
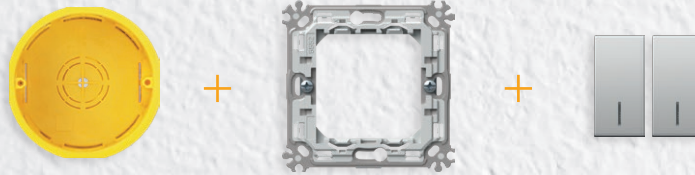
lemn
wood

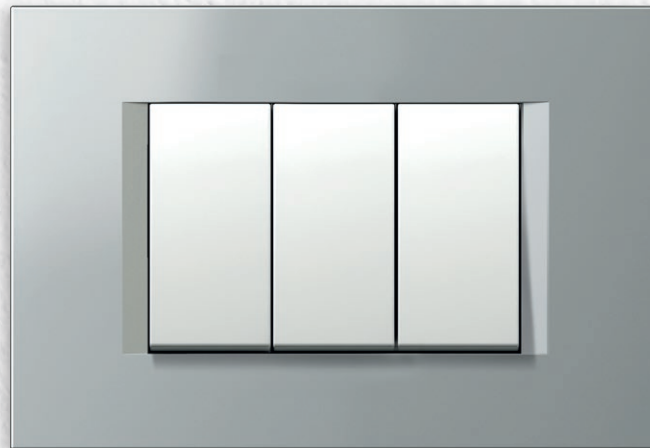







MODUL

- LINE
- SOFT
- PURE



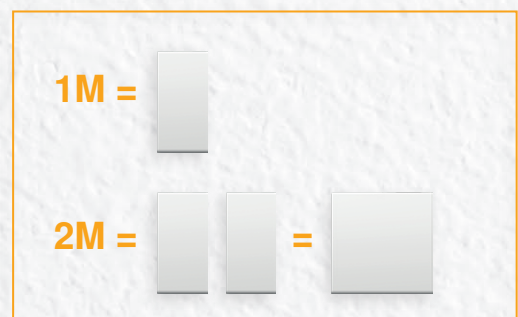


MODUL

-  LINE
-  SOFT
-  PURE



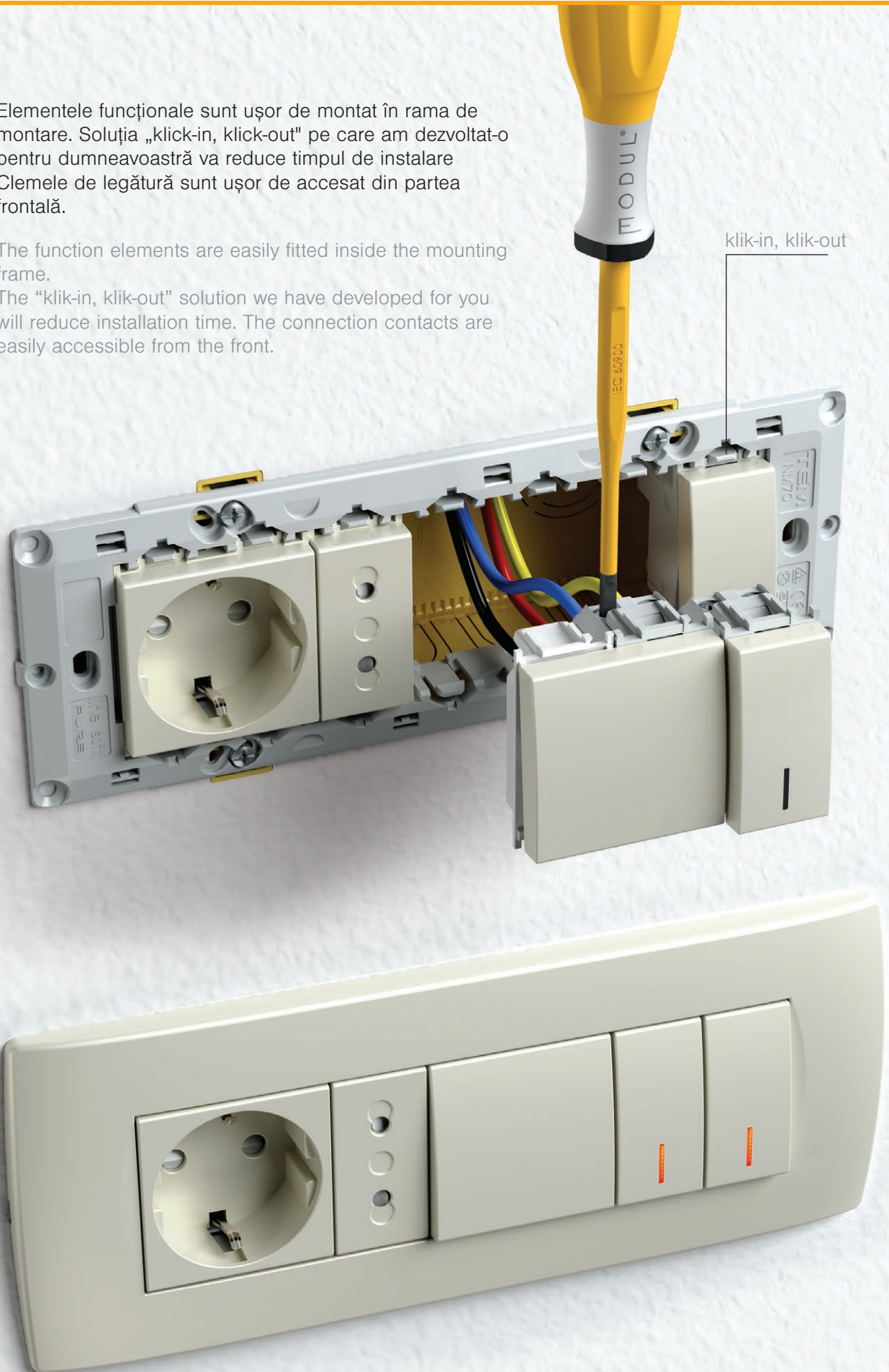
2 x 7M



Elementele funcționale sunt ușor de montat în rama de montare. Soluția „klik-in, klik-out” pe care am dezvoltat-o pentru dumneavoastră va reduce timpul de instalare. Clemele de legătură sunt ușor de accesat din partea frontală.

The function elements are easily fitted inside the mounting frame.

The “klik-in, klik-out” solution we have developed for you will reduce installation time. The connection contacts are easily accessible from the front.



Familia Modul este potrivită pentru toate tipurile de pereți și poate fi utilizată pe pereți convenționali, pereți din gipscarton sau la construcții din beton. Este ușor de instalat și vă permite să combinați dozele dreptunghiulare sau rotunde la distanțe corespunzătoare. Materialele utilizate sunt conforme cu standarde înalte

The Modul is suitable for all wall types and can be used in conventional, hollow wall or concrete constructions. It is easy to install and enables you to combine rectangular or round boxes at the proper distances. The materials used are compliant with high standards.



cărămidă/ brick



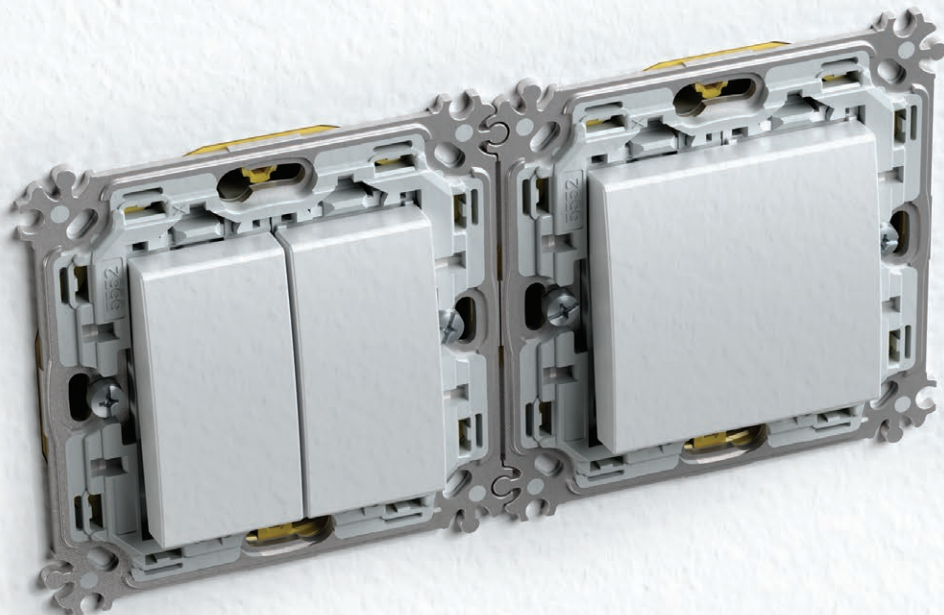
perete gol/ hollow wall



perete din beton/ concrete

Modul permite mai multe posibilități, chiar și în cazul folosirii dozelor rotunde. Le puteți combina pe plan orizontal sau vertical, în mod individual sau în grupuri. Rama de montare metalică asigură stabilitate excelentă, chiar și în cazul utilizării intense și este potrivită pentru orice rame decorative.

The Modul enables a many possibilities even with round boxes. You can combine them horizontally or vertically, individually or in groups. The metal mounting frame ensures excellent stability even with rough use and is suitable for any decorative cover plates.





□ PW alb
polar white



■ SB negru mat
soft touch black



■ AT antracit
anthracite



□ ES argintiu
elox silver

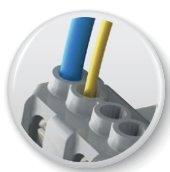
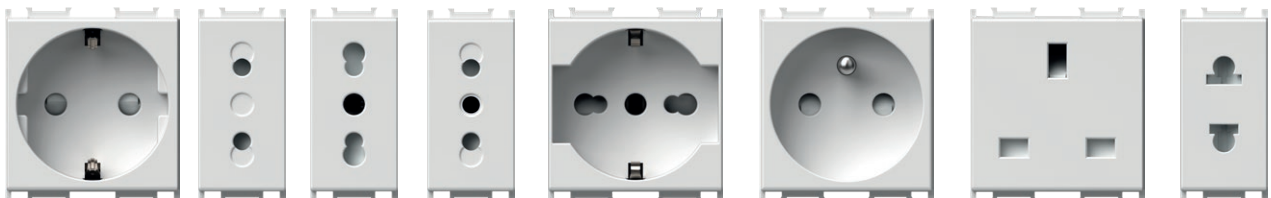


□ IW fildeș
ivory white



SIMBOLURI SYMBOLS

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
					OFF	ON					AC				
40	41	42	43	44	45	46	47	48							



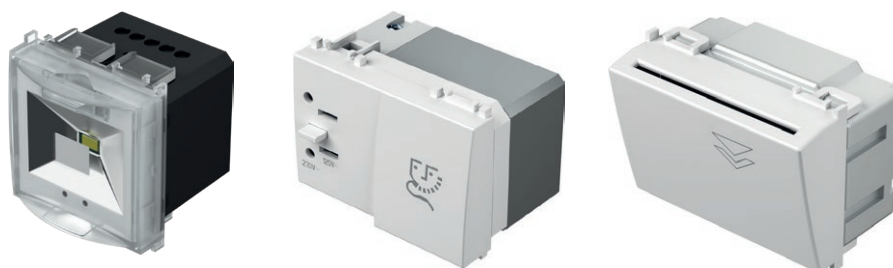
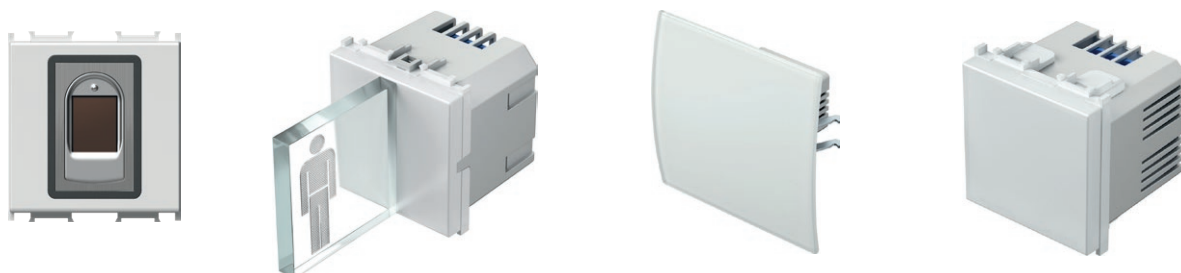
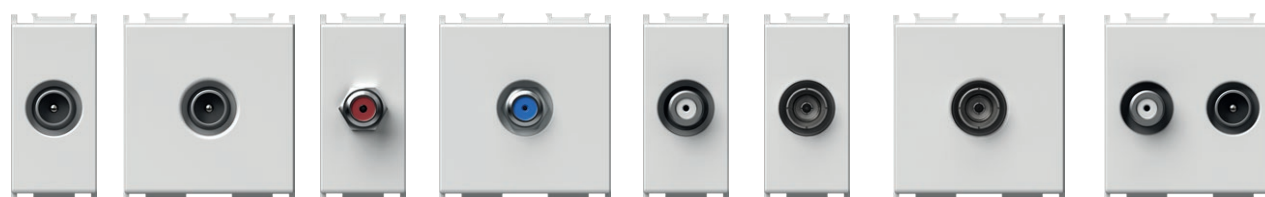
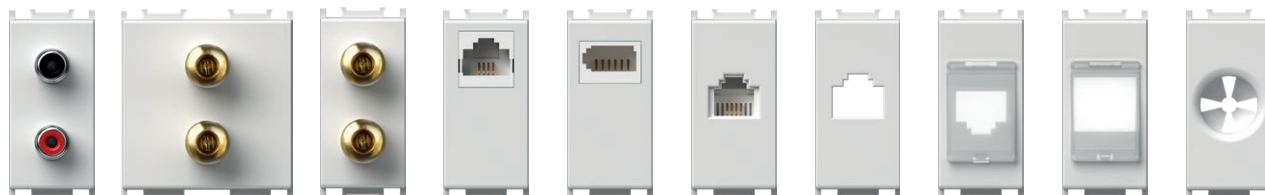
Conexiune fiabilă a firelor de diferite diametre.

Reliable connection even when different size of wires are used.



Toate prizele sunt echipate cu protecție mecanică împotriva accesului copiilor, garantând protecția față de contactele sub tensiune.

All the sockets are equipped with a safety shutters assuring the protection to live contacts.



Durată de viață lungă a întrerupătoarelor și conformitate cu standardele internaționale.

Long-life of switches and adequacy to the international standards.



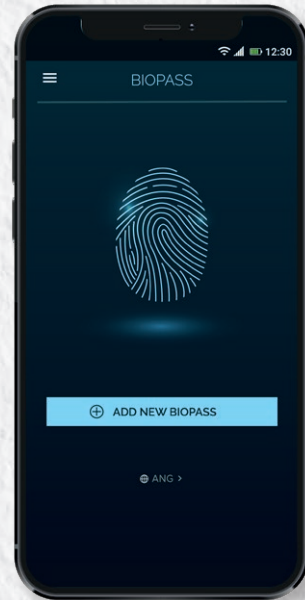
Întrerupătorul este fiabil, mulțumită contactelor din nituri de argint.

The switch is highly reliable via its silver rivets contacts.



BIOPASS - întrerupător pe bază de amprentă
BIOPASS - fingerprint switch

deblocare fără cheie.
Keyless unlocking.



MULTIMEDIA
MULTIMEDIA

Centru multimedia care vă permite să conectați și mai multe
componente diferite la un singur punct.
*Multimedia center that allows you to connect a multiple number of
components in one place.*

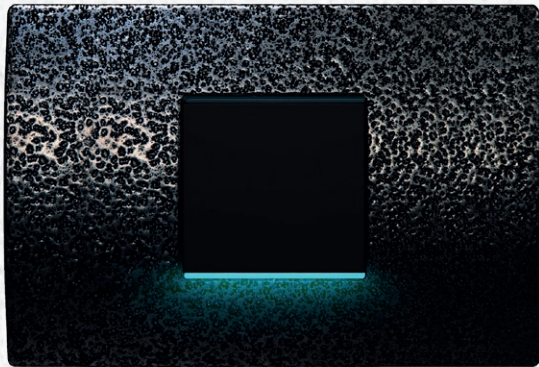


TOUCH – variator universal

TOUCH - universal dimmer

Comutarea diferitelor becuri și lămpi și reglarea luminii

Switching and dimming of different lamps



CREAȚI-VĂ PROPRIUL VARIATOR

CREATE YOUR OWN

Atunci când comandați cantități mari, ramele decorative și elementele funcționale pot fi realizate în culoarea dorită de dvs.

When ordering large quantities, cover plates and function elements can be made in the colour of your choice.



DECORAȚI-LE PE GUSTUL DVS.

MAKE IT UNIQUE

Alegeți culoarea luminii și adăugați grafica dorită care se potrivește ambientului dvs.

Choose a illumination colour and add desired graphic to suit the ambience of your room.



ÎNTRERUPĂTOARE SM



SM11

PW

IN

01

tip type	descriere description	date tehnice technical data	mărire size	culoare colour	date opționale 1 optional data 1	date opționale 2 optional data 2
SM10	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR SWITCH 1WAY	16AX 250V~	1M	□ PW alb polar white	NT neutru neutral	🔔 01
SM11	BUTON MONOPOLAR PUSH BUTTON 1WAY	16A 250V~	1M	■ SB negru mat soft touch black	IN indicator indicator	🔔 02
SM12	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	■ AT antracit anthracite		🔔 03
⋮	⋮	⋮	⋮	□ ES argintiu elox silver		🔔 03
⋮	⋮	⋮	⋮	■ IW fildes ivory white		

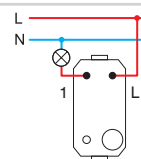
ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 16AX 250V~ 1M



SM10



- întrerupător fără clapetă
 - 16AX 250V~, tip SM10
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M**
- switch without button
 - 16AX 250V~, type SM10
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²



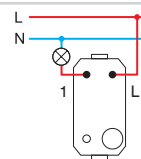
BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M



SM11



- buton fără clapetă
 - 16A 250V~, tip SM11
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M**
- push button without button
 - 16A 250V~, type SM11
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²



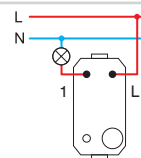
ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 20A 250V~ 1M



SM12



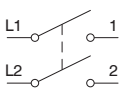
- întrerupător fără clapetă
 - 20A 250V~, tip SM12
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- SWITCH 1WAY 20A 250V~ 1M**
- switch without button
 - 20A 250V~, type SM12
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²



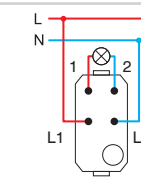
ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ 1M



SM20



- întrerupător fără clapetă
 - 16AX 250V~, tip SM20
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - borne cu șurub 1,5-2,5mm²
 - doar în combinație cu clapetă TM15
- SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M**
- switch without button
 - 16AX 250V~, type SM20
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²
 - only in combination with button TM15



ÎNTRERUPĂTOR STOR RULANT 1-0-2 16AX 250V~ 1M



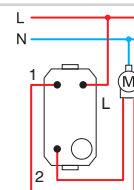
SM40

- întrerupător fără clapetă
- 16AX 250V~, tip SM40
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5mm²



SWITCH SHUTTERS 1-0-2 16AX 250V~ 1M

- switch without button
- 16AX 250V~, type SM40
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²

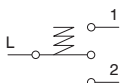


BUTON STOR RULANT 1-0-2 16A 250V~ 1M



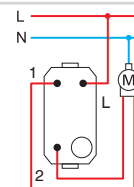
SM41

- buton fără clapetă
- 16A 250V~, tip SM41
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5mm²



PUSH BUTTON SHUTTERS 1-0-2 16A 250V~ 1M

- push button without button
- 16A 250V~, type SM41
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²

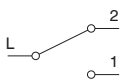


ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 16AX 250V~ 1M



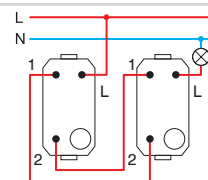
SM60

- întrerupător fără clapetă
- 16AX 250V~, tip SM60
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5mm²



SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

- switch without button
- 16AX 250V~, type SM60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²

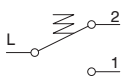


BUTON CAP SCARĂ 16A 250V~ 1M



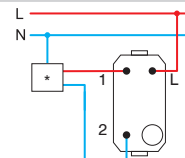
SM61

- buton fără clapetă
- 16A 250V~, tip SM61
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5mm²



PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M

- push button without button
- 16A 250V~, type SM61
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



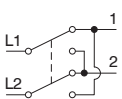
* componente electronice / electronics

ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 16AX 250V~ 1M



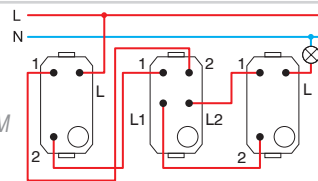
SM70

- întrerupător fără clapetă
- 16AX 250V~, tip SM70
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5mm²

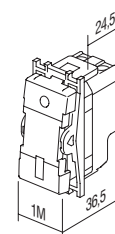
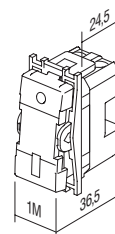


SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

- switch without button
- 16AX 250V~, type SM70
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45



ÎNTRERUPĂTOARE SM



□ PW alb
polar white



■ SB negru mat
soft touch black



■ AT antracit
anthracite



□ ES argintiu
elox silver



□ IW fildes
ivory white

ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 16AX 250V~ 1M



- SM10PW
- SM10SB
- SM10AT
- SM10ES
- SM10IW

- 16AX 250V~, tip SM10
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- clapeta poate fi înlocuită

SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M
- 16AX 250V~, type SM10
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 16AX 250V~ 1M __ IN



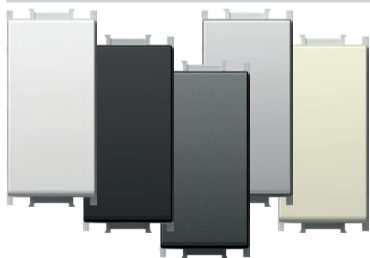
- SM10PWIN
- SM10SBIN
- SM10ATIN
- SM10ESIN
- SM10IWIN

- Indicator IN
- 16AX 250V~, tip SM10
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- LED-ul nu este inclus
- clapeta poate fi înlocuită

SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M __ IN
- IN indicator
- 16AX 250V~, type SM10
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- lamp is not included
- replaceable button



BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M



- SM11PW
- SM11SB
- SM11AT
- SM11ES
- SM11IW

- 16A 250V~, tip SM11
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- clapeta poate fi înlocuită

PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M
- 16A 250V~, type SM11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M __ IN 01



- SM11PWIN01
- SM11SBIN01
- SM11ATIN01
- SM11ESIN01
- SM11IWIN01

- cu indicator IN și simbol 01 - „sonerie”
- 16A 250V~, tip SM11
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- LED-ul nu este inclus
- clapeta poate fi înlocuită

PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M __ IN 01
- IN 01 indicator bell
- 16A 250V~, type SM11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- lamp is not included
- replaceable button



BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M __ IN 02



- SM11PWIN02
- SM11SBIN02
- SM11ATIN02
- SM11ESIN02
- SM11IWIN02

- cu indicator și simbol NT 02 - lumină
- 16A 250V~, tip SM11
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- LED-ul nu este inclus
- clapeta poate fi înlocuită

PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M __ IN 02

- IN 02 indicator light
- 16A 250V~, type SM11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- lamp is not included
- replaceable button



ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ 1M __ NT 03



- SM20PWNT03
- SM20SBNT03
- SM20ATNT03
- SM20ESNT03
- SM20IWNNT03

- NT - neutru, cu simbol 03 - „0-1”
- 16AX 250V~, tip SM20
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- clapeta poate fi înlocuită

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M __ NT 03

- NT 03 neutral 0-1
- 16AX 250V~, type SM20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ 1M __ IN



- SM20PWIN
- SM20SBIN
- SM20ATIN
- SM20ESIN
- SM20IWIN

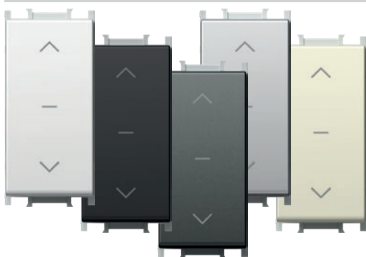
- cu indicator IN
- 16AX 250V~, tip SM20
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- LED-ul nu este inclus
- clapeta poate fi înlocuită

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M __ IN

- IN indicator
- 16AX 250V~, type SM20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- lamp is not included
- replaceable button



ÎNTRERUPĂTOR ACȚIONARE STORURI CURSĂ DUBLĂ 1-0-2 16AX 250V~ 1M __ NT 10



- SM40PWNT10
- SM40SBNT10
- SM40ATNT10
- SM40ESNT10
- SM40IWNNT10

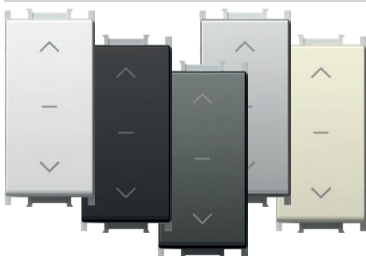
- neutral, cu simbol 10 - săgeți sus/jos
- 16AX 250V~, tip SM40
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- clapeta poate fi înlocuită

SWITCH SHUTTERS 1-0-2 16AX 250V~ 1M __ NT 10

- NT 10 neutral 1-0-2
- 16AX 250V~, type SM40
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



BUTON ACȚIONARE STORURI 1-0-2 16A 250V~ 1M __ NT 10



- SM41PWNT10
- SM41SBNT10
- SM41ATNT10
- SM41ESNT10
- SM41IWNNT10

- neutral, cu simbol 10 - săgeți sus/jos, cursă dublă 1-0-2
- 16A 250V~, tip SM41
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- clapeta poate fi înlocuită

PUSH BUTTON SHUTTERS 1-0-2 16A 250V~ 1M __ NT 10

- NT 10 neutral 1-0-2
- 16A 250V~, type SM41
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 16AX 250V~ 1M



- SM60PW
- SM60SB
- SM60AT
- SM60ES
- SM60IW

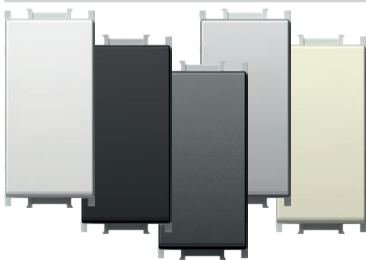
- 16AX 250V~, tip SM60
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- clapeta poate fi înlocuită

SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

- 16AX 250V~, type SM60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



BUTON CAP SCARĂ 16A 250V~ 1M



- SM61PW
- SM61SB
- SM61AT
- SM61ES
- SM61IW

- 16A 250V~, tip SM61
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- clapeta poate fi înlocuită

PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M

- 16A 250V~, type SM61
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



BUTON CAP SCARĂ CU FIR 16A 250V~ 1M __ CD



- SM62PWCD
- SM62SBCD
- SM62ATCD
- SM62ESCD
- SM62IWCD

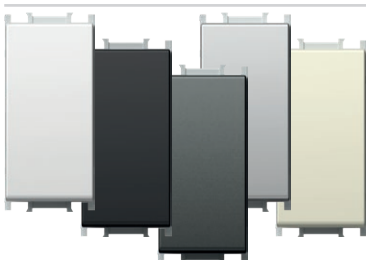
- Indicator + fir
- lungime fir 1,5 m
- 16A 250V~, tip SM62
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²

PUSH BUTTON 2WAY WITH CORD 16A 250V~ 1M __ CD

- CD indicator+cord
- cord length 1.5m
- 16A 250V~, type SM62
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²



ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 16AX 250V~ 1M



- SM70PW
- SM70SB
- SM70AT
- SM70ES
- SM70IW

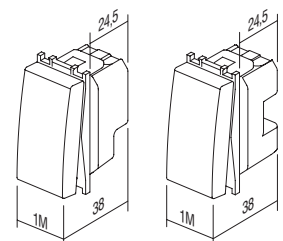
- 16AX 250V~, tip SM70
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- clapeta poate fi înlocuită

SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

- 16AX 250V~, type SM70
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45



B U T T O N S T M

TM11 PW NT 03

tip type	descriere description	mărime size	culoare colour	date opționale 1 optional data 1	date opționale 2 optional data 2
TM11	CLAPETĂ BUTTON	1M	<input type="checkbox"/> PW alb polar white <input type="checkbox"/> SB negru mat soft touch black <input type="checkbox"/> AT antracit anthracite <input type="checkbox"/> ES argintiu efox silver <input type="checkbox"/> IW fildes ivory white	<input type="checkbox"/> NT neutru neutral <input type="checkbox"/> IN indicator indicator	01 02 03
TM12	CLAPETĂ BUTTON	2M			
TM21	TASTĂ FALSĂ BLANK	1M			
.	.	.			
.	.	.			

CLAPETĂ 1M



- TM11PW
- TM11SB
- TM11AT
- TM11ES
- TM11IW

- clapetă interschimbabilă 1M
- în conformitate cu EN 60669-1

BUTTON 1M

- replaceable button 1M
- in accordance with EN 60669-1



CLAPETĂ 1M INDICATOR



- TM11PWIN
- TM11SBIN
- TM11ATIN
- TM11ESIN
- TM11IWIN

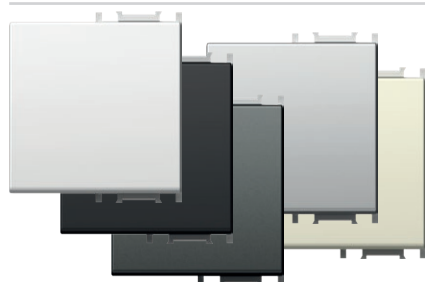
- clapetă interschimbabilă 1M cu indicator IN
- în conformitate cu EN 60669-1

BUTTON 1M INDICATOR

- replaceable button 1M
- in accordance with EN 60669-1



CLAPETĂ 2M



- TM12PW
- TM12SB
- TM12AT
- TM12ES
- TM12IW

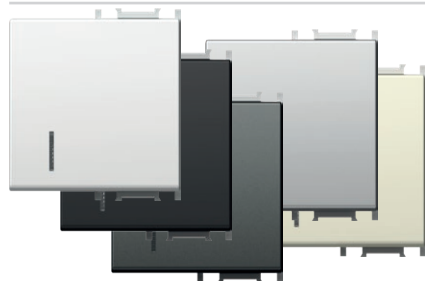
- clapetă interschimbabilă 2M cu suport clapetă
- pentru mărirea dimensiunii întrerupătorului sau butonului
de la mărimea 1M la 2M
- în conformitate cu EN 60669-1

BUTTON 2M

- replaceable button 2M with button carrier
- to upgrade switch or push button
from size 1M to size 2M
- in accordance with EN 60669-1



CLAPETĂ 2M INDICATOR



- TM12PWIN
- TM12SBIN
- TM12ATIN
- TM12ESIN
- TM12IWIN

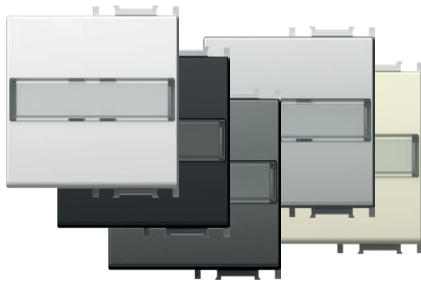
- clapetă interschimbabilă 2M cu suport clapetă cu indicator IN
- pentru mărirea dimensiunii întrerupătorului sau butonului
de la mărimea 1M la 2M
- în conformitate cu EN 60669-1

BUTTON 2M INDICATOR

- replaceable button 2M with button carrier
- to upgrade switch or push button
from size 1M to size 2M
- in accordance with EN 60669-1



CLAPETĂ 2 M CU PLACĂ DE INSCRIȚIONARE



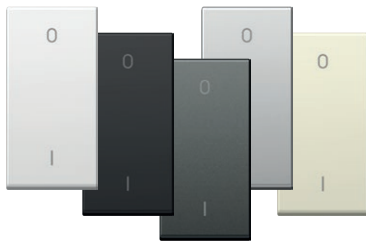
- TM13PWIL
- TM13SBIL
- TM13ATIL
- TM13ESIL
- TM13IWIL

- clapetă interschimbabilă 2M cu suport clapetă
 - pentru mărirea dimensiunii întrerupătorului sau butonului de la mărimea 1M la 2M
 - în conformitate cu EN 60669-1

BUTTON 2M WITH INSCRIPTION PLATE
 - replaceable button 2M with button carrier
 - to upgrade switch or push button from size 1M to size 2M
 - in accordance with EN 60669-1



CLAPETĂ 1M BIPOLARĂ



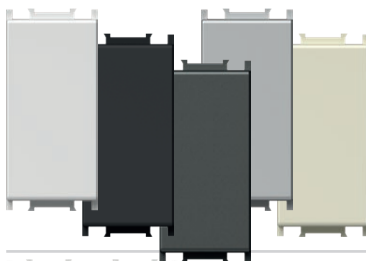
- TM15PW
- TM15SB
- TM15AT
- TM15ES
- TM15IW

- clapetă interschimbabilă 1M cu simbol »0-1«
 - doar în combinație cu mecanism SM20
 - în conformitate cu EN 60669-1

BUTTON 1M 2POLE
 - replaceable button 1M
 - only in combination with mechanism SM20
 - in accordance with EN 60669-1



TASTĂ FALSĂ 1M



- TM21PW
- TM21SB
- TM21AT
- TM21ES
- TM21IW

- tastă falsă pentru acoperirea spațiilor goale
 - în conformitate cu EN 60669-1

BLANK 1M
 - blank modul to fill up empty spaces
 - in accordance with EN 60669-1



TASTĂ FALSĂ 2M



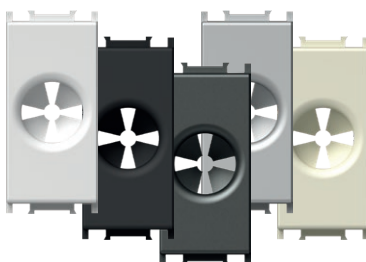
- TM22PW
- TM22SB
- TM22AT
- TM22ES
- TM22IW

- tastă falsă pentru acoperirea spațiilor goale
 - în conformitate cu EN 60669-1

BLANK 2M
 - blank modul to fill up empty spaces
 - in accordance with EN 60669-1



PRIZĂ CABLU 1M



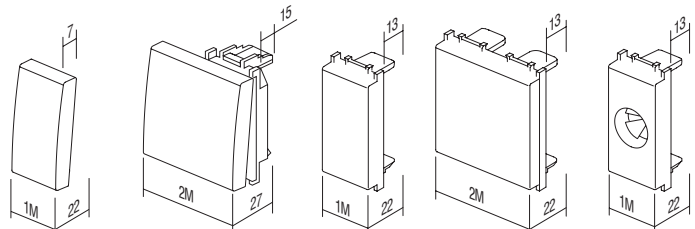
- TM31PW
- TM31SB
- TM31AT
- TM31ES
- TM31IW

- modul pentru intrare / ieșire cablu
 - în conformitate cu EN-60669-1

CABLE OUTLET 1M
 - outlet for cable
 - in accordance with EN-60669-1



1M = 22,5 x 45
 2M = 45 x 45



TM11
TM15

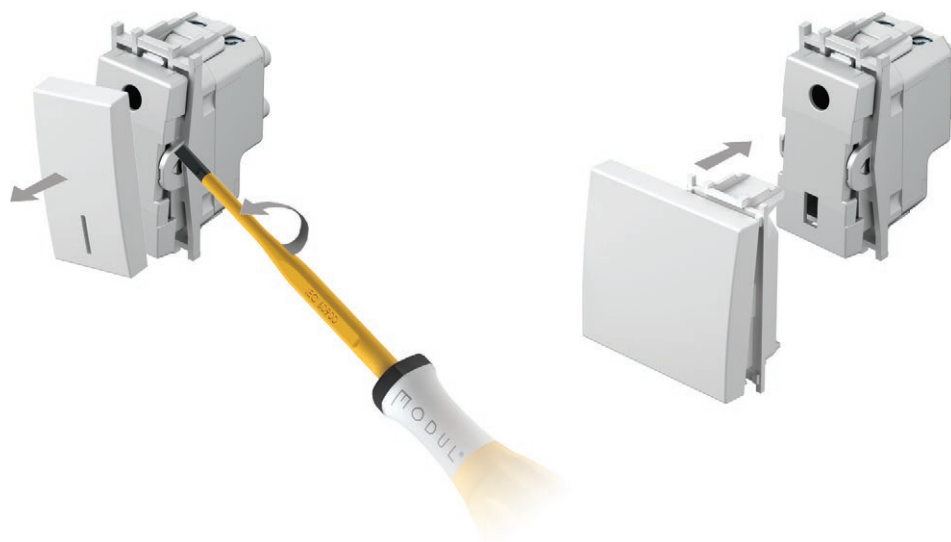
TM12
TM13

TM21

TM22

TM31

B U T T O N S T M



IMPRIMARE LASER PE CLAPETE

- imprimare laser personalizată în pozițiile indicate
- simboluri standard din stoc, personalizate la comandă

LASER PRINT ON BUTTONS

- laser print of any graphics on marked locations
- standard symbols from stock, other on request

1M

A
B
C

2M

A	D	G
B	E	H
C	F	I

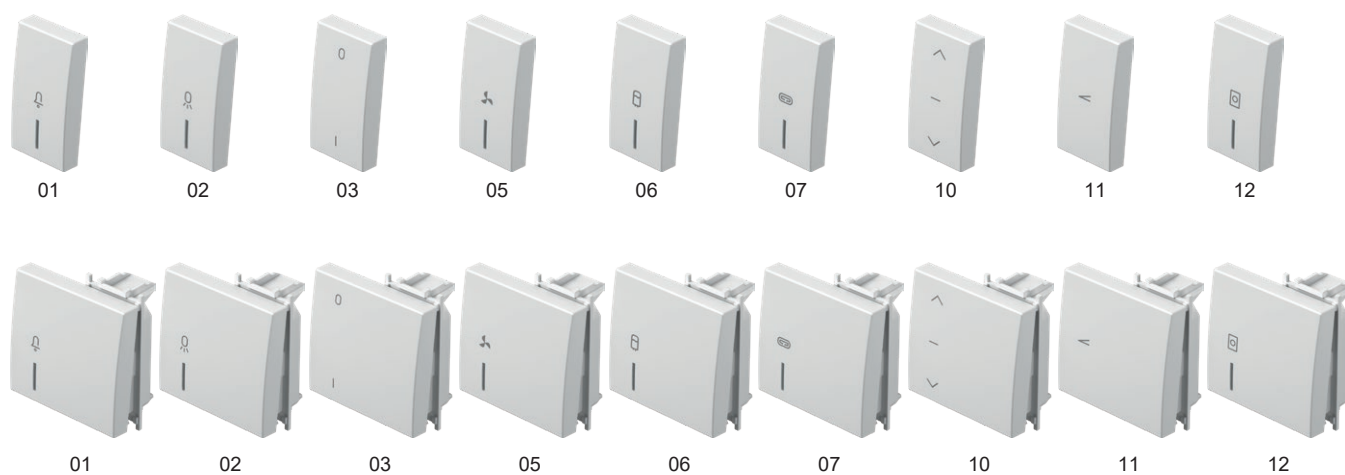
SIMBOLURI

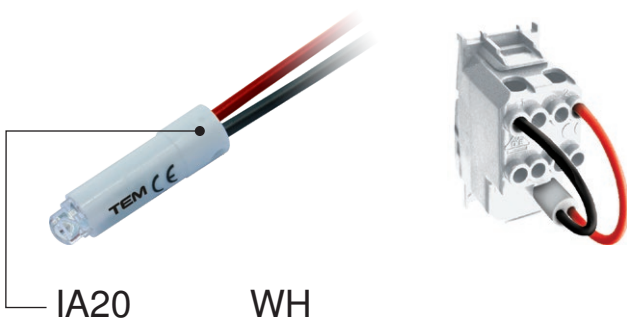
SYMBOLS

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
					OFF	ON					AC				
40	41	42	43	44	45	46	47	48							

SIMBOLURI STANDARD

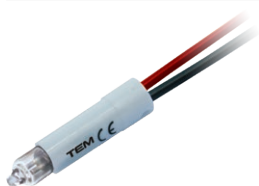
STANDARD SYMBOLS





tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour
IA10	BEC CU NEON NEON LAMP	230V~ 0,34W	□ WH alb white
IA20	LED LED LAMP	230V~ AC/DC 0,40W	■ BL albastru blue
IA21	LED LED LAMP	24V AC/DC 0,20W	■ RD roșu red
·	·	·	■ GR verde green
·	·	·	■ OR portocaliu orange

BEC CU NEON 230V~ 0,34W



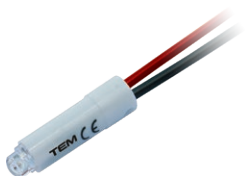
■ IA100OR

- pentru indicare, iluminare sau iluminare constantă a întrerupătorului
- în combinație cu clapetă cu indicator

NEON LAMP 230V~ 0,34W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

LED 230V AC/DC 0,40W



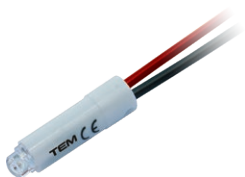
- IA20WH
- IA20GR
- IA20RD
- IA20BL

- pentru indicare, iluminare sau iluminare constantă a întrerupătorului
- în combinație cu clapetă cu indicator

LED LAMP 230V AC/DC 0,40W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

LED 24V AC/DC 0,20W



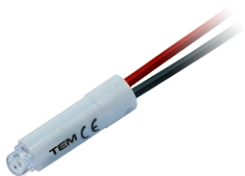
- IA21WH
- IA21RD

- pentru indicare, iluminare sau iluminare constantă a întrerupătorului
- în combinație cu clapetă cu indicator

LED LAMP 24V AC/DC 0,20W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

LED 12V AC/DC 0,10W



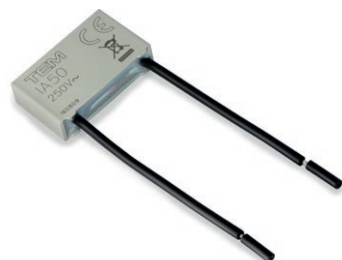
- IA22WH
- IA22RD

- pentru indicare, iluminare sau iluminare constantă a întrerupătorului
- în combinație cu clapetă cu indicator

LED LAMP 12V AC/DC 0,10W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

CIRCUIT RC 250V~

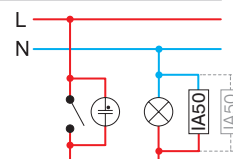


IA50

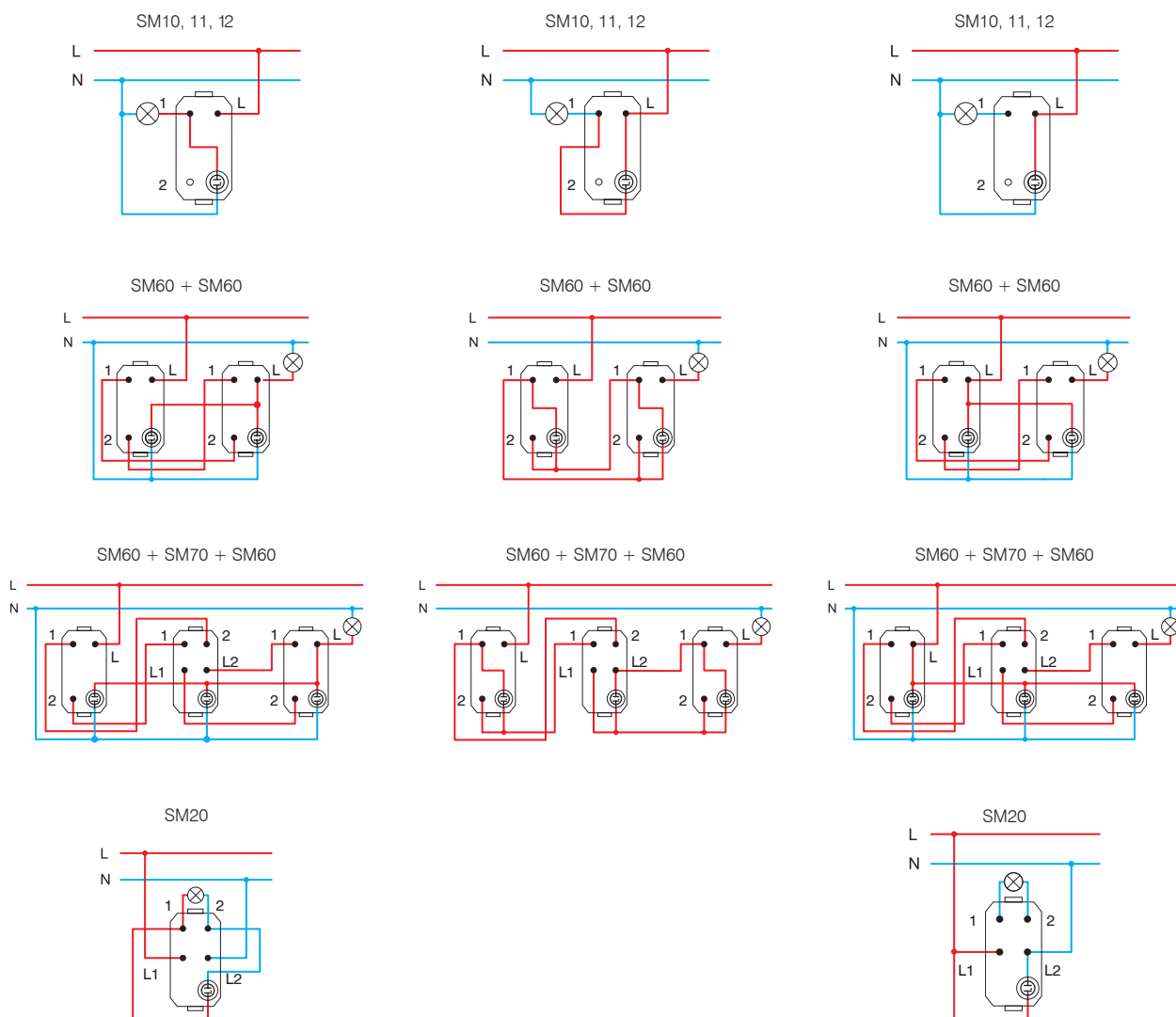
- Circuit RC pentru eliminarea interferențelor la funcționarea lămpilor LED
- sunt posibile conexiuni paralele ale mai multor circuite RC cu lămpi
- 0,1 μF, 100 Ω, 250V~

RC CIRCUIT 250V~

- RC circuit to eliminate disturbances in the operation of LED lamps
- parallel connections of more RC circuits with lamps are possible
- 0,1 μF, 100 Ω, 250V~

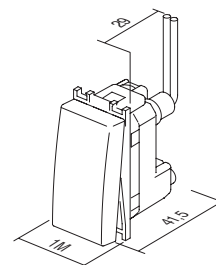


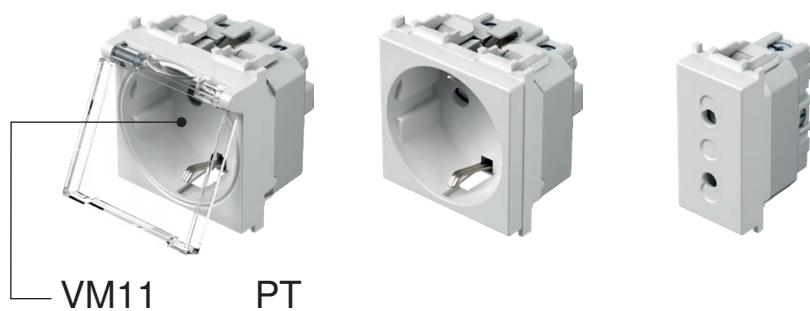
I L L U M I N A T I O N I A

Indicare /
Indication* Iluminare /
IlluminationIluminare constantă /
Constant illumination

* conexiunile nu sunt potrivite pentru becurile economice (CFL, LED) /
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)

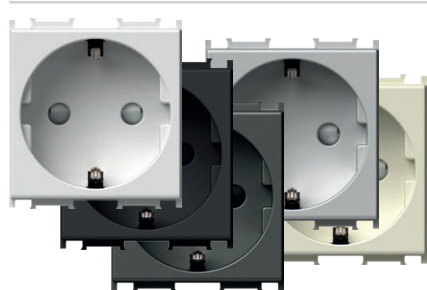
1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45





tip type	descriere description	date tehnice technical data	mărime size	culoare colour																		
VM10	PRIZĂ SCHUKO+KS SOCKET SCHUKO+KS	2P+E 16A 250V~	2M	<table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> PW alb polar white</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> PT alb+transparent white+transparent</td> <td><input type="checkbox"/> PP alb+alb white+white</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> PW alb polar white	<input checked="" type="checkbox"/> PT alb+transparent white+transparent	<input type="checkbox"/> PP alb+alb white+white															
<input type="checkbox"/> PW alb polar white	<input checked="" type="checkbox"/> PT alb+transparent white+transparent	<input type="checkbox"/> PP alb+alb white+white																				
VM11	PRIZĂ SCHUKO+KS+CAPAC SOCKET SCHUKO+KS+COVER	2P+E 16A 250V~	2M	<table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> SB negru mat soft touch black</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> BT negru mat+transparent soft touch black+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> BB negru mat+negru soft touch black+black</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> SB negru mat soft touch black	<input checked="" type="checkbox"/> BT negru mat+transparent soft touch black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB negru mat+negru soft touch black+black															
<input checked="" type="checkbox"/> SB negru mat soft touch black	<input checked="" type="checkbox"/> BT negru mat+transparent soft touch black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB negru mat+negru soft touch black+black																				
VM20	PRIZĂ EURO+KS SOCKET EURO+KS	2P 10A 250V~	1M	<table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> AT antracit anthracite</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> AT antracit+transparent anthracite+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> AA antracit+antracit anthracite+anthracite</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> ES argintiu elox silver</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> ST argintiu+transparent silver+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> SS argintiu+argintiu silver+silver</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> IW fildeș ivory white</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> IT fildeș+transparent ivory+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> II fildeș+fildeș ivory+ivory</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> RD roșu red</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> RT roșu+transparent red+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> RR roșu+roșu red+red</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> GR verde green</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> GT verde+transparent green+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> GG verde+verde green+green</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> OR portocaliu orange</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OT portocaliu+transparent orange+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OO portocaliu+portocaliu orange+orange</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> AT antracit anthracite	<input checked="" type="checkbox"/> AT antracit+transparent anthracite+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> AA antracit+antracit anthracite+anthracite	<input checked="" type="checkbox"/> ES argintiu elox silver	<input checked="" type="checkbox"/> ST argintiu+transparent silver+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> SS argintiu+argintiu silver+silver	<input checked="" type="checkbox"/> IW fildeș ivory white	<input checked="" type="checkbox"/> IT fildeș+transparent ivory+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> II fildeș+fildeș ivory+ivory	<input checked="" type="checkbox"/> RD roșu red	<input checked="" type="checkbox"/> RT roșu+transparent red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> RR roșu+roșu red+red	<input checked="" type="checkbox"/> GR verde green	<input checked="" type="checkbox"/> GT verde+transparent green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> GG verde+verde green+green	<input checked="" type="checkbox"/> OR portocaliu orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT portocaliu+transparent orange+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> OO portocaliu+portocaliu orange+orange
<input checked="" type="checkbox"/> AT antracit anthracite	<input checked="" type="checkbox"/> AT antracit+transparent anthracite+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> AA antracit+antracit anthracite+anthracite																				
<input checked="" type="checkbox"/> ES argintiu elox silver	<input checked="" type="checkbox"/> ST argintiu+transparent silver+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> SS argintiu+argintiu silver+silver																				
<input checked="" type="checkbox"/> IW fildeș ivory white	<input checked="" type="checkbox"/> IT fildeș+transparent ivory+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> II fildeș+fildeș ivory+ivory																				
<input checked="" type="checkbox"/> RD roșu red	<input checked="" type="checkbox"/> RT roșu+transparent red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> RR roșu+roșu red+red																				
<input checked="" type="checkbox"/> GR verde green	<input checked="" type="checkbox"/> GT verde+transparent green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> GG verde+verde green+green																				
<input checked="" type="checkbox"/> OR portocaliu orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT portocaliu+transparent orange+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> OO portocaliu+portocaliu orange+orange																				

PRIZĂ SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM10PW
- VM10SB
- VM10AT
- VM10ES
- VM10IW

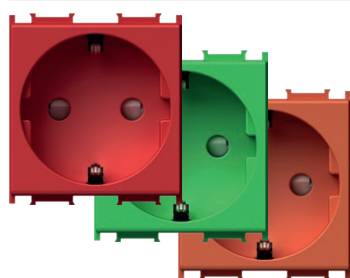
- priză schuko 2P+E
- 16A 250V~, tip VM10
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție încastrat - contactele sub tensiune sunt obturate

SOCKET SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VM10
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



PRIZĂ SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM10RD
- VM10GR
- VM10OR

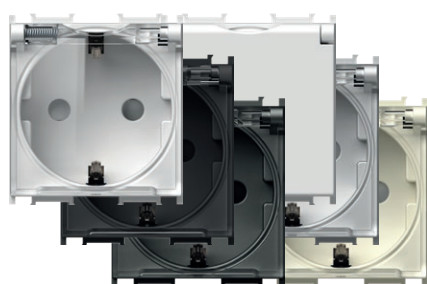
- priză schuko 2P+E
- 16A 250V~, tip VM10
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție încastrat - contactele sub tensiune sunt obturate

SOCKET SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VM10
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



PRIZĂ SCHUKO+KS+CAPAC 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM11PT
- VM11BT
- VM11AT
- VM11ST
- VM11IT
- VM11PP

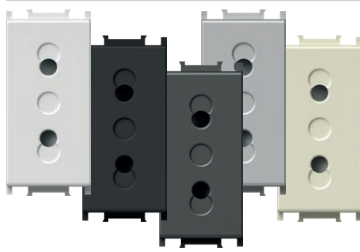
- 2P+E schuko+capac
- 16A 250V~, tip VM11
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție încastrat - contactele sub tensiune sunt obturate

SOCKET SCHUKO+KS+COVER

2P+E 16A 250V~ 2M
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VM11
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



PRIZĂ EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M



- VM20PW
- VM20SB
- VM20AT
- VM20ES
- VM20IW

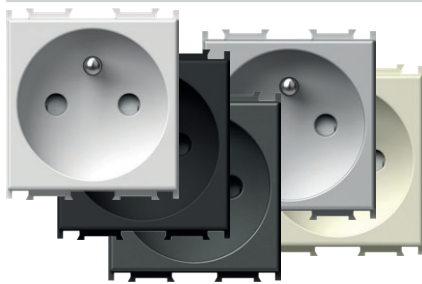
- priză 2P Euro
- 10A 250V~, tip VM20
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție încadrat - contactele sub tensiune sunt obturate



SOCKET EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M

- 2P Euro
- 10A 250V~, type VM20
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts

PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM40PW
- VM40SB
- VM40AT
- VM40ES
- VM40IW

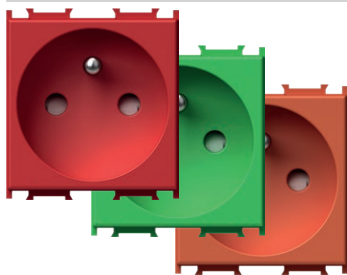
- priză 2P+E standard francez
- 16A 250V~, tip VM40
- în conformitate cu IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție încadrat - contactele sub tensiune sunt obturate



SOCKET FRENCH+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E French
- 16A 250V~, type VM40
- in accordance with IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts

PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM40RD
- VM40GR
- VM40OR

- priză 2P+E standard francez
- 16A 250V~, tip VM40
- în conformitate cu IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție încadrat - contactele sub tensiune sunt obturate



SOCKET FRENCH+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E French
- 16A 250V~, type VM40
- in accordance with IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts

PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+KS+CAPAC 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM41PT
- VM41BT
- VM41AT
- VM41PP
- VM41ST
- VM41IT

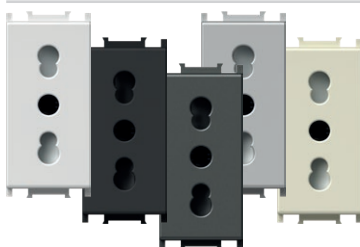
- priză 2P+E standard francez+capac
- 16A 250V~, tipe VM41
- în conformitate cu IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție încadrat - contactele sub tensiune sunt obturate



SOCKET FRENCH+KS+COVER

- 2P+E 16A 250V~ 2M
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VM41
- in accordance with IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts

PRIZĂ STANDARD ITALIAN P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 1M



- VM30PW
- VM30SB
- VM30AT
- VM30ES
- VM30IW

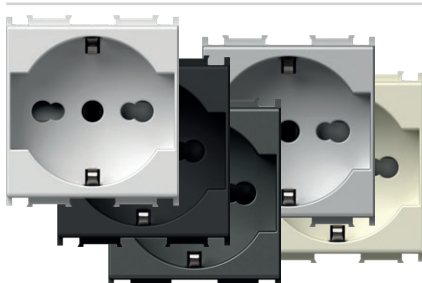
- priză 2P+E standard italian P17/11
- 16A 250V~, tip VM30
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEI 23-50
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție încadrat - contactele sub tensiune sunt obturate



SOCKET ITALIAN P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 1M

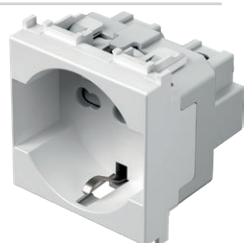
- 2P+E Italian P17/11
- 16A 250V~, type VM30
- in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts

PRIZĂ SCHUKO/ITA P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM31PW
- VM31SB
- VM31AT
- VM31ES
- VM31IW

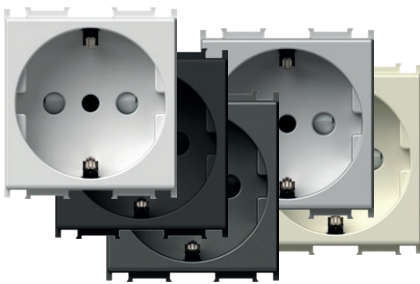
- priză 2P+E schuko/standard italian P17/11
- 16A 250V~, tip VM31
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEI 23-50
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție încadrat - contactele sub tensiune sunt obturate



SOCKET SCHUKO/ITA P17/11+KS

- 2P+E 16A 250V~ 2M
- 2P+E schuko/Italian P17/11
- 16A 250V~, type VM31
- in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts

PRIZĂ SCHUKO/ITA P30+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM32PW
- VM32SB
- VM32AT
- VM32ES
- VM32IW

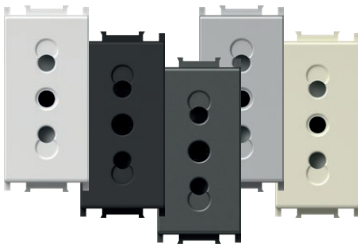
- priză 2P+E schuko/standard italian P30
- 16A 250V~, tip VM32
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEI 23-50
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție încadrat - contactele sub tensiune sunt obturate



SOCKET SCHUKO/ITA P30+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E schuko/Italian P30
- 16A 250V~, type VM32
- in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts

PRIZĂ STANDARD ITALIAN P11+KS 2P+E 10A 250V~ 1M



- VM33PW
- VM33SB
- VM33AT
- VM33ES
- VM33IW

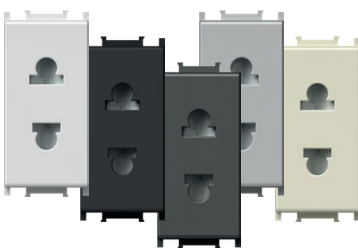
- priză 2P+E standard italian P11
- 10A 250V~, tip VM33
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEI 23-50
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție încadrat - contactele sub tensiune sunt obturate



SOCKET ITALIAN P11+KS 2P+E 10A 250V~ 1M

- 2P+E Italian P11
- 10A 250V~, type VM33
- in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts

PRIZĂ STANDARD EUROPEAN/AMERICAN+KS 2P 16A 250V~ 1M



- VM21PW
- VM21SB
- VM21AT
- VM21ES
- VM21IW

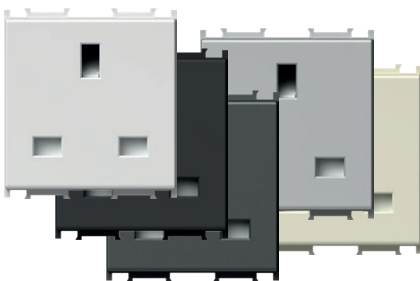
- priză 2P standard european/american
- 16A 250V~, tip VM21
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție încadrat - contactele sub tensiune sunt obturate
- doar pentru state din afara UE



SOCKET EURO/AMERICAN+KS 2P 16A 250V~ 1M

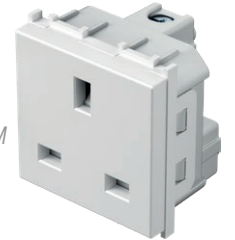
- 2P Euro/American
- 16A 250V~, type VM21
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts
- only for countries not members of EU

PRIZĂ STANDARD BRITANIC BS 1363-2+KS 2P+E 13A 250V~ 2M



- VM52PW
- VM52SB
- VM52AT
- VM52ES
- VM52IW

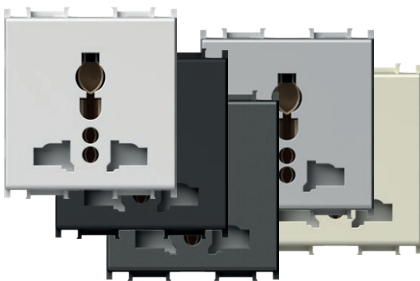
- priză 2P+E standard britanic BS 1363-2
- 13A 250V~, tip VM52
- în conformitate cu BS 1363-2
- borne cu șurub 1,5-4 mm²
- dispozitiv de protecție încadrat - contactele sub tensiune sunt obturate



SOCKET BRITISH BS 1363-2+KS 2P+E 13A 250V~ 2M

- 2P+E British BS 1363-2
- 13A 250V~, type VM52
- in accordance with BS 1363-2
- screw contacts 1.5-4 mm²
- shuttered live contacts

PRIZA MULTI STANDARD+KS 2P+E 13A 250V~ 2M



- VM55PW
- VM55SB
- VM55AT
- VM55ES
- VM55IW

- fixare fără șurub a firelor de 1,5-2,5 mm²
- protecție încorporată împotriva atingerii contactelor

SOCKET MULTI-STANDARD+KS 2P+E 13A 250V~ 2M

- plug-in contacts 1.5-2.5 mm²
- built-in contact protection



PROTECȚIE SUPRATENSIUNE MPE MINI 275V/50Hz

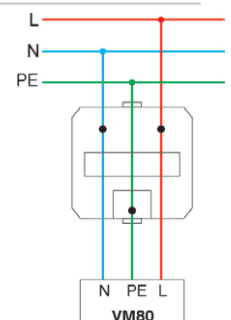


VM80

- conectare paralelă cu prima priză din coloană
- clasă de protecție III
- Uc=275Vac, Uoc/Isc=6kV/3kA, Up<800V
- în conformitate cu IEC 61643-1
- cabluri 1,5mm², IP20
- semnal sonor defecțiune

SURGE PROTECTOR MPE MINI 275V/50Hz

- parallel connection with the first socket in the row
- protection class III
- Uc=275Vac, Uoc/Isc=6kV/3kA, Up<800V
- in accordance with IEC 61643-1
- wires 1.5mm², IP20
- sound signal at breakdown



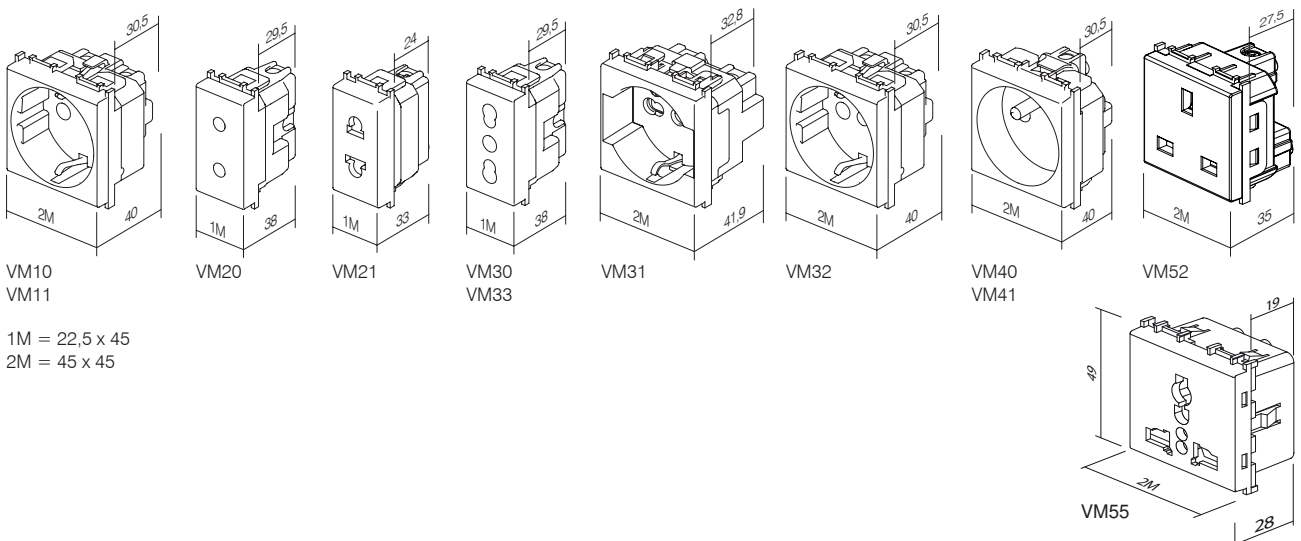
S O C K E T S V M

COMPATIBILITATE PRIZE-ȘTECHERE
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

PRIZĂ / SOCKET	VM10 VM11	VM20	VM30	VM33	VM31	VM32	VM40 VM41	VM21	VM55
TIP ȘTECHER / PLUG STYLE									
Standard german / German 	•				•	•			•
Standard francez / French 	•				•	•	•		•
Standard italian / Italian S11 			•	•	•	•			•
Standard italian / Italian S17 			•		•				•
Standard european 	•	•	•		•	•	•	•	•

COMPATIBILITATE PRIZE-ȘTECHERE
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

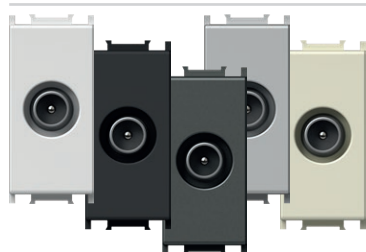
PRIZĂ / SOCKET	VM21	VM52	VM55
TIP ȘTECHER / PLUG STYLE			
Standard american / American 	•		•
Standard britanic / British BS 1363-2 		•	•





tip type	descriere description	date tehnice technical data	mărire size	culoare colour
KM10	PRIZĂ TV SIMPLĂ SOCKET TV BASIC	0dB	1M	<input type="checkbox"/> PW alb polar white
KM11	PRIZĂ TV DE CAPĂT SOCKET TV END-LINE	1dB	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB negru mat soft touch black
KM12	PRIZĂ TV DE TRECERE SOCKET TV TROUGHPASS	10dB	1M	<input checked="" type="checkbox"/> AT antracit anthracite
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> IW fildeș ivory white

PRIZĂ TV SIMPLĂ 0dB 1M

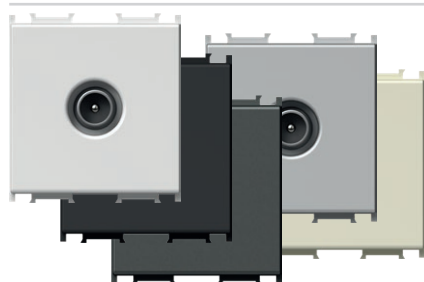


- KM10PW
- KM10SB
- KM10AT
- KM10ES
- KM10IW

- priză TV simplă
- reducere 0dB
- conector spate – standard F
SOCKET TV BASIC 0dB 1M
- TV basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



PRIZĂ TV SIMPLĂ 0dB 2M



- KM20PW
- KM20SB
- KM20AT
- KM20ES
- KM20IW

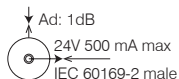
- priză TV simplă
- reducere 0dB
- conector spate – standard F
SOCKET TV BASIC 0dB 2M
- TV basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



PRIZĂ TV DE CAPĂT 1dB 1M



- KM11PW
- KM11SB
- KM11AT
- KM11ES
- KM11IW



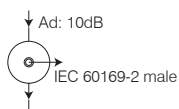
- priză TV de capăt
- interval de frecvență 5÷2400 MHz
- reducere < 1 dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- cleme cu șurub
SOCKET TV END-LINE 1dB 1M
- TV end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1 dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRIZĂ TV DE TRECERE 10dB 1M



- KM12PW
- KM12SB
- KM12AT
- KM12ES
- KM12IW



- priză TV de trecere
- interval de frecvență 5÷2400 MHz
- reducere < 10 dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- cleme cu șurub
SOCKET TV TROUGHPASS 10dB 1M
- TV troughpass
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 10 dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRIZĂ SAT SIMPLĂ 0dB 1M



- KM15PW
- KM15SB
- KM15AT
- KM15ES
- KM15IW

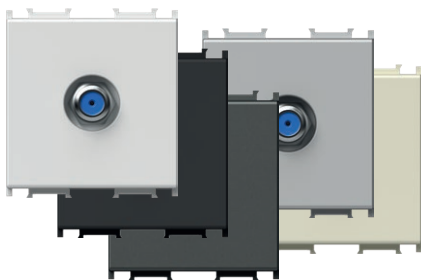
- priză SAT simplă
- reducere 0dB
- conector spate – standard F

SOCKET SAT BASIC 0dB 1M

- SAT basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



PRIZĂ SAT SIMPLĂ 0dB 2M



- KM24PW
- KM24SB
- KM24AT
- KM24ES
- KM24IW

- priză SAT simplă
- reducere 0dB
- conector spate – standard F

SOCKET SAT BASIC 0dB 2M

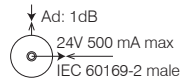
- SAT basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



PRIZĂ SAT DE CAPĂT 1dB 1M



- KM16PW
- KM16SB
- KM16AT
- KM16ES
- KM16IW



- priză SAT de capăt
- interval de frecvență 5÷2400 MHz
- reducere < 1dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- cleme cu șurub

SOCKET SAT END-LINE 1dB 1M

- SAT end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRIZĂ R SIMPLĂ 0dB 1M



- KM19PW
- KM19SB
- KM19AT
- KM19ES
- KM19IW

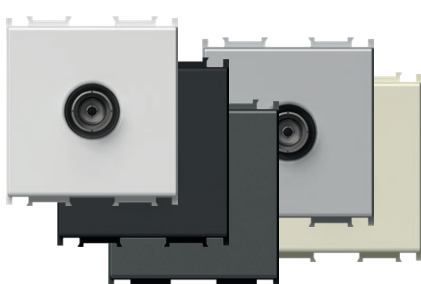
- priză R simplă
- reducere 0dB
- conector spate – standard F

SOCKET R BASIC 0dB 1M

- R basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



PRIZĂ R SIMPLĂ 0dB 2M



- KM29PW
- KM29SB
- KM29AT
- KM29ES
- KM29IW

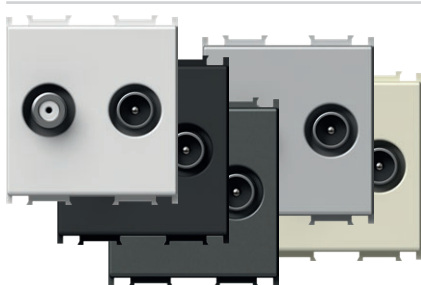
- priză R simplă
- reducere 0dB
- conector spate – standard F

SOCKET R BASIC 0dB 2M

- R basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



PRIZĂ SAT-TV DE CAPĂT 1dB 2M

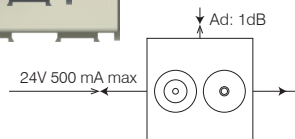


- KM25PW
- KM25SB
- KM25AT
- KM25ES
- KM25IW

- priză SAT-TV de capăt
- interval de frecvență 5÷2400 MHz
- reducere < 1dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- cleme cu șurub

SOCKET SAT-TV END-LINE 1dB 2M

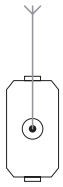
- SAT-TV end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



MODELE DE CONEXIUNI SIMPLE

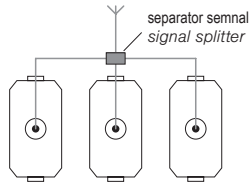
BASIC CONNECTION SAMPLES

conexiune individuală
stand alone connection



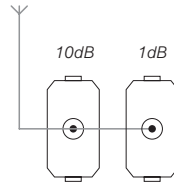
KM10
KM20
KM11
KM15
KM24
KM16
KM19
KM29
KM25

conexiune în stea
star connection



KM10
KM20
KM11
KM15
KM24
KM16
KM19
KM29
KM25

conexiune de trecere
throughpass connection



KM12 KM11



- KM22PW
- KM22SB
- KM22AT
- KM22ES
- KM22IW

PRIZĂ AUDIO 2xRCA 1M

- audio 2x RCA
- cablu lipit prin cositorire în partea posterioară

SOCKET AUDIO 2xRCA 1M

- audio 2x RCA
- soldering connection of cable at the back side



- KM23PW
- KM23SB
- KM23AT
- KM23ES
- KM23IW

PRIZĂ AUDIO DIFUZOARE 1M

- audio 2x Ø4mm
- pentru adaptarea cablului boxei, mufă tip banană Ø4mm sau conector în formă de U
- cablu lipit prin cositorire în partea posterioară

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS 1M

- audio 2x Ø4mm
- to accommodate speaker wire, banana plug Ø4mm or spades
- soldering connection of cable at the back side



- KM26PW
- KM26SB
- KM26AT
- KM26ES
- KM26IW

PRIZĂ AUDIO DIFUZOARE 2M

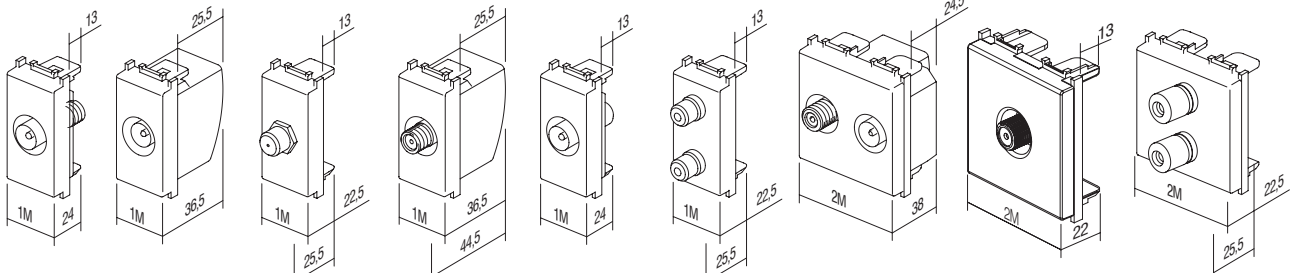
- audio 2x Ø4mm
- pentru adaptarea cablului boxei, mufă tip banană Ø4mm sau conector în formă de U
- cablu lipit prin cositorire în partea posterioară

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS 2M

- audio 2x Ø4mm
- to accommodate speaker wire, banana plug Ø4mm or spades
- soldering connection of cable at the back side



1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45



KM10

KM11
KM12

KM15

KM16

KM19

KM22
KM23

KM25

KM20
KM24
KM29

KM26

PRIZĂ TEL LT RJ11 6/4 1M



- KM30PW
- KM30SB
- KM30AT
- KM30ES
- KM30IW

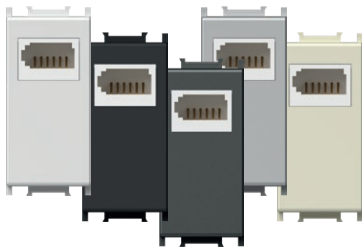
- priză TEL LT, cu șurub
- RJ11 6/4
- în conformitate cu IEC 60603-7
- borne cu șurub

SOCKET TEL LT RJ11 6/4 1M

- TEL LT screw
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7
- screw contacts



PRIZĂ TEL BT SEC 6/6 1M



- KM31PW
- KM31SB
- KM31AT
- KM31ES
- KM31IW

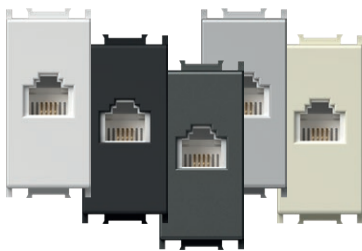
- priză TEL BT standard britanic
- SEC 6/6
- în conformitate cu BS 6312
- borne cu șurub

SOCKET TEL BT SEC 6/6 1M

- TEL BT British standard
- SEC secondary 6/6
- in accordance with BS 6312
- screw contacts



PRIZĂ TEL KS RJ11 6/4 1M

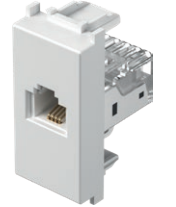


- KM36PW
- KM36SB
- KM36AT
- KM36ES
- KM36IW

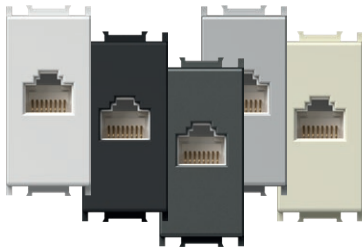
- standard fixare KS keystone
- RJ11 6/4
- în conformitate cu IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4 1M

- KS keystone fixing standard
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



PRIZĂ CAT5e KS RJ45 8/8 1M

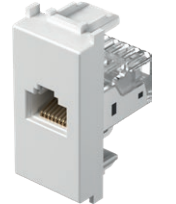


- KM37PW
- KM37SB
- KM37AT
- KM37ES
- KM37IW

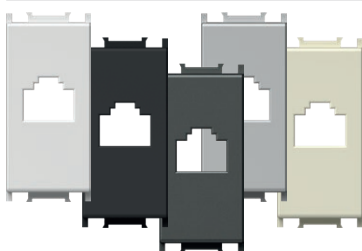
- standard fixare KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- în conformitate cu IEC 60603-7

SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8 1M

- KS keystone fixing standard
- CAT5e, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



ADAPTOR KS 1M



- KM35PW
- KM35SB
- KM35AT
- KM35ES
- KM35IW

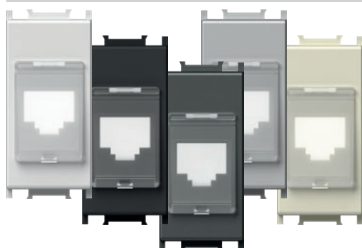
- standard fixare KS keystone
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER KS 1M

- KS keystone fixing standard
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- communication module not included



ADAPTOR KS CU PROTECȚIE LA PRAF 1M



- KM38PW
- KM38SB
- KM38AT
- KM38ES
- KM38IW

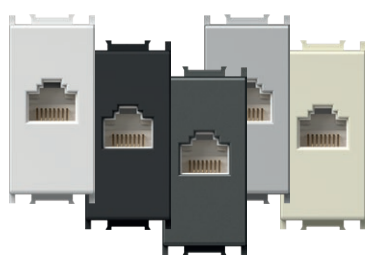
- standard de fixare KS keystone cu protecție împotriva prafului
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER KS WITH DUST PROTECTION 1M

- KS keystone fixing standard with dust protection
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- communication module not included



PRIZĂ KS CAT6 SCH RJ45 8/8 1M



- KM39PW
- KM39SB
- KM39AT
- KM39ES
- KM39IW

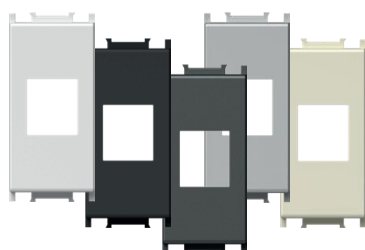
- standard fixare KS keystone
- CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8
- în conformitate cu ISO/IEC 11801

SOCKET CAT6 SCH KS RJ45 8/8 1M

- KS keystone fixing standard
- CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8
- in accordance with ISO/IEC 11801



ADAPTOR KS UNIVERSAL 1M



- KM50PW
- KM50SB
- KM50AT
- KM50ES
- KM50IW

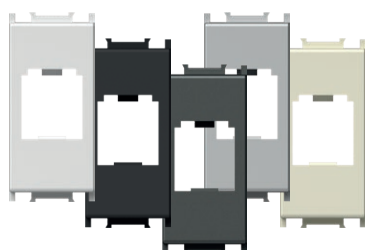
- standard fixare KS keystone
- adecvat pentru HDMI, USB
- modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER KS UNIVERSAL 1M

- KS keystone fixing standard
- suitable for HDMI, USB
- communication module not included



ADAPTOR PD 1M



- KM40PW
- KM40SB
- KM40AT
- KM40ES
- KM40IW

- standard de fixare PD Panduit Mini-COM
- modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER PD 1M

- PD Panduit Mini-COM fixing standard
- communication module not included



ADAPTOR PD CU PROTECȚIE LA PRAF 1M



- KM43PW
- KM43SB
- KM43AT
- KM43ES
- KM43IW

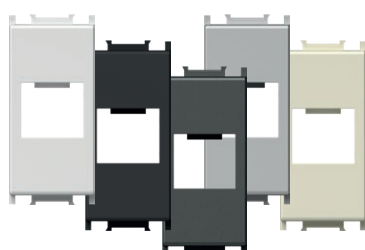
- standard fixare PD Panduit Mini-COM cu protecție praf
- modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER PD WITH DUST PROTECTION 1M

- PD Panduit Mini-COM fixing standard with dust protection
- communication module not included



ADAPTOR R&M 1M



- KM46PW
- KM46SB
- KM46AT
- KM46ES
- KM46IW

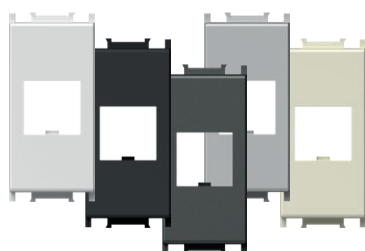
- standard fixare R&M
- modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER R&M 1M

- R&M fixing standard
- communication module not included



ADAPTOR R&M CAT6A 1M



- KM52PW
- KM52SB
- KM52AT
- KM52ES
- KM52IW

- sistem de fixare R&M pentru CAT6A
- modulul de comunicare nu este inclus

ADAPTER R&M CAT6A 1M

- R&M fixing for CAT6A
- communication module not included





- KM47PW
- KM47SB
- KM47AT
- KM47ES
- KM47IW

ADAPTOR R&M CU PROTECȚIE LA PRAF 1M

- standard de fixare R&M cu protecție împotriva prafului
- modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER R&M WITH DUST PROTECTION 1M

- R&M fixing standard with dust protection
- communication module not included



- KM53PW
- KM53SB
- KM53AT
- KM53ES
- KM53IW

ADAPTOR R&M CAT6A CU PROTECȚIE PRAF 1M

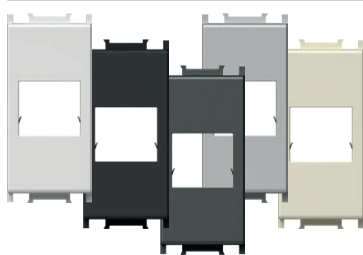
- sistem de fixare R&M pentru CAT6A cu protecție împotriva prafului
- modulul de comunicare nu este inclus

ADAPTER R&M CAT6A WITH DUST PROTECTION 1M

- R&M fixing for CAT6A with dust protection
- communication module not included



ADAPTOR LK 1M



- KM45PW
- KM45SB
- KM45AT
- KM45ES
- KM45IW

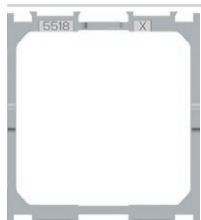
- standard de fixare LK LeoniKerpen eLine / BKS NewLine
- modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER LK 1M

- LK LeoniKerpen eLine / BKS NewLine fixing standard
- communication module not included



ADAPTOR NEXANS/SCHRACK 2M

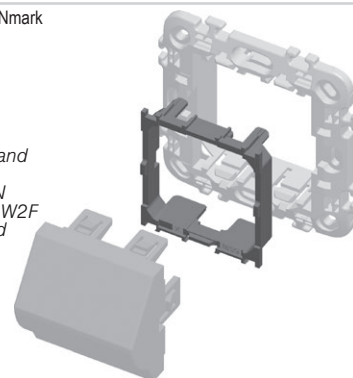


KA26

- adaptor de fixare pentru modulele Nexans LANmark și Schrack 45x45mm
- adecvat pentru Nexans tip N423.540N
- adecvat pentru Schrack tip HSEMD02W2F
- modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER NEXANS/SCHRACK 2M

- fixing adapter for Nexans LANmark and Schrack module 45x45mm
- suitable for Nexans type N423.540N
- suitable for Schrack type HSEMD02W2F
- communication module not included



ADAPTOR AT&T SYSTIMAX CU PROTECȚIE LA PRAF 1M



- KM48PW
- KM48SB
- KM48AT
- KM48ES
- KM48IW

- standard de fixare AT&T Systimax cu protecție împotriva prafului
- modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER AT&T SYSTIMAX WITH DUST PROTECTION 1M

- AT&T Systimax fixing standard with dust protection
- communication module not included



PRIZĂ USB TIP A 1M



- KM51PW
- KM51SB
- KM51AT
- KM51ES
- KM51IW

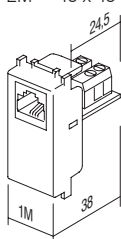
- priză USB 2.0 tip A
- cleme cu șurub, raster 5 mm, 1,5 mm², 1x2P + 1x3P
- cablare:
PIN 1 – VCC (+5V, conductor roșu)
PIN 2 – Data - (conductor alb)
PIN 3 – Data + (conductor verde)
PIN 4 – GND - împământare (conductor negru)
S – ecranare
- în conformitate cu directiva 2011/95/UE (RoHS2)

SOCKET USB TYPE A 1M

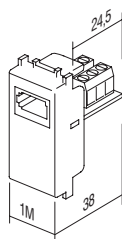
- USB 2.0 socket type A
- screw contacts, raster 5 mm, 1,5 mm², 1x2P + 1x3P
- wiring:
PIN 1 – VCC (+5V, red wire)
PIN 2 – Data - (white wire)
PIN 3 – Data + (green wire)
PIN 4 – GND - ground (black wire)
S – shield
- in accordance with directive 2011/95/EU (RoHS2)



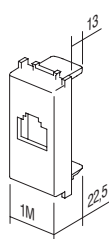
1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45



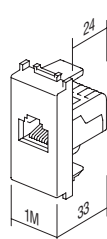
KM30



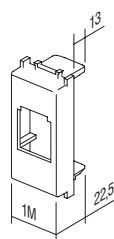
KM31



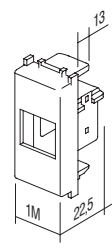
KM35
KM38
KM48



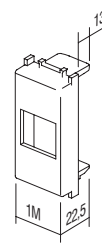
KM36
KM37
KM39



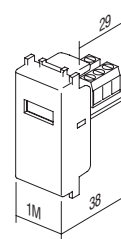
KM40
KM43



KM45



KM46
KM47
KM50
KM52
KM53



KM51



KA10

tip type	descriere description	date tehnice technical data
KA10	CONECTOR KS CAT3 CONNECTOR KS CAT3	RJ11 6/4
KA11	CONECTOR KS CAT5e CONNECTOR KS CAT5e	RJ45 8/8
KA12	CONECTOR KS CAT5eS CONNECTOR KS CAT5eS	RJ45 8/8
⋮	⋮	⋮



KA10

CONECTOR KS CAT3 RJ11 6/4

- standard fixare KS keystone
- CAT3, RJ11 6/4
- în conformitate cu IEC 60603-7

CONNECTOR KS CAT3 RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- CAT3, RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



KA11

CONECTOR KS CAT5e RJ45 8/8

- standard fixare KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- în conformitate cu IEC 60603-7

CONNECTOR KS CAT5e RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT5e, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



KA12

CONECTOR KS CAT5eS RJ45 8/8

- standard fixare KS keystone
- CAT5eS, RJ45 8/8
- în conformitate cu IEC 60603-7

CONNECTOR KS CAT5eS RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT5eS, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



KA15

CONECTOR KS CAT6 SCH RJ45 8/8

- standard fixare KS keystone
- CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8
- în conformitate cu ISO/IEC 11801

CONNECTOR KS CAT6 SCH RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8
- in accordance with ISO/IEC 11801



KA16

CONECTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8

- standard fixare KS keystone
- CAT6S STP toolless, RJ45 8/8
- în conformitate cu ISO/IEC 11801

CONNECTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT6S STP toolless, RJ45 8/8
- in accordance with ISO/IEC 11801



KA17

CONECTOR KS CAT6a SCH RJ45 8/8

- standard fixare KS keystone
- CAT6a STP toolless, RJ45 8/8
- în conformitate cu ISO/IEC 11801

CONNECTOR KS CAT6a SCH RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT6a STP toolless, RJ45 8/8
- in accordance with ISO/IEC 11801



KA18

CONECTOR SUBȚIRE KS CAT6S SCH RJ45 8/8

- standard fixare KS keystone
- stil subțire
- CAT6S STP toolless, RJ45 8/8
- în conformitate cu ISO/IEC 11801
- adecvat și pentru adaptor dublu KE46

CONNECTOR SLIM KS CAT6S SCH RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- slim style
- CAT6S STP toolless, RJ45 8/8
- in accordance with ISO/IEC 11801
- suitable also for KE46 double adapter



KA27

CONECTOR KS HDMI

- standard fixare KS keystone
- doar în combinație cu adaptor KM50
- HDMI/HDMI

CONNECTOR KS HDMI

- KS keystone fixing standard
- only in combination with adapter KM50
- HDMI/HDMI



KA28

CABLU KS HDMI

- standard fixare KS keystone
- doar în combinație cu adaptor KM50
- HDMI/HDMI

CABLE KS HDMI

- KS keystone fixing standard
- only in combination with adapter KM50
- HDMI/HDMI



EM31



PW



tip type	descriere description	date tehnice technical data	mărime size	culoare colour			
EM12	VARIATOR ROTATIV/CAP SCARĂ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 300W	1M	<input type="checkbox"/> PW	alb polar white	<input type="checkbox"/> BL	albastru blue
EM23	VARIATOR ÎNCORPORAT DIMMER INBOX	R (250 W), (RC,RL 200VA)	/	<input type="checkbox"/> SB	negru mat soft touch black	<input type="checkbox"/> RD	roșu red
.	.	.	.	<input type="checkbox"/> AT	antracit anthracite	<input type="checkbox"/> GR	verde green
.	.	.	.	<input type="checkbox"/> ES	argintiu eflox silver	<input type="checkbox"/> OR	portocaliu orange
.	.	.	.	<input type="checkbox"/> IW	fildeş ivory white	<input type="checkbox"/> RG	roșu/verde red/green

VARIATOR ROTATIV/CAP SCARĂ RL 300W 1M



- EM12PW
- EM12SB
- EM12AT
- EM12ES
- EM12IW

- control rotativ cu întrerupător cap scară
- sarcină RL, 40W - 300W
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz
- se poate combina cu întrerupător cap scară
- instalarea mai multor dispozitive într-o singură doză este permisă doar dacă sarcina lor maximă totală nu depășește puterea maximă a unui singur variator
- un circuit permite utilizarea unui singur variator
- fără siguranță încorporată - trebuie să se utilizeze siguranță externă
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub - 1,5-2,5mm²
- indicare LED integrată a nivelului de variere



DIMMER ROTATIVE/2WAY RL 300W 1M

- rotation control with 2-way switch
- load RL, 40W - 300W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is possible
- installing several devices together in one box is only permitted if their total maximum load does not exceed the maximum power of a single dimmer
- one circuit allows the use of only one dimmer
- no built-in fuse - external fuse must be used
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts - 1.5-2.5mm²
- integrated LED indication of dimming level

VARIATOR ROTATIV/CAP SCARĂ LED 60W 1M



- EM13PW
- EM13SB
- EM13AT
- EM13ES
- EM13IW

- control rotativ cu întrerupător cap scară
- sarcini:
LED, 0 - 60W (max. 6 becuri LED cu intensitate variabilă)
GLS, 0 - 60W
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz
- se poate combina cu întrerupător cap scară
- instalarea mai multor dispozitive într-o singură doză este permisă doar dacă sarcina totală maximă nu depășește puterea maximă a unui singur variator
- un circuit permite utilizarea unui singur variator
- fără siguranță încorporată - trebuie să se utilizeze siguranță externă
- în conformitate cu IEC60669-2-1
- borne cu șurub - 1,5-2,5mm²



DIMMER ROTATIVE/2WAY LED 60W 1M

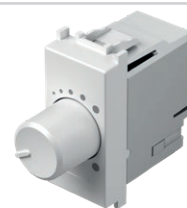
- rotation control with 2-way switch
- loads: LED, 0 - 60W (max. 6 dimmable LED lamps)
GLS, 0 - 60W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is possible
- installing several devices together in one box is only permitted if their total maximum load does not exceed the maximum power of a single dimmer
- one circuit allows the use of only one dimmer
- no built-in fuse - external fuse must be used
- in accordance with IEC60669-2-1
- screw contacts - 1.5-2.5mm²



- EM14PW
- EM14SB
- EM14AT
- EM14ES
- EM14IW

VARIATOR ROTATIV/CAP SCARĂ LED 180W 1M

- control rotativ cu întrerupător cap scară
- sarcini:
 - LED, 0 – 180W (max. 20 becuri LED cu intensitate variabilă)
 - GLS, 0 – 180W
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz
- se poate combina cu întrerupător cap scară
- instalarea mai multor dispozitive într-o singură doză este permisă doar dacă sarcina totală maximă nu depășește puterea maximă a unui singur variator
- un circuit permite utilizarea unui singur variator
- fără siguranță încorporată - trebuie să se utilizeze siguranță externă
- în conformitate cu IEC60669-2-1
- borne cu șurub - 1,5-2,5mm²



DIMMER ROTATIVE/2WAY LED 180W 1M

- rotation control with 2-way switch
- loads:
 - LED, 0 – 180W (max. 20 dimmable LED lamps)
 - GLS, 0 – 180W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is possible
- installing several devices together in one box is only permitted if their total maximum load does not exceed the maximum power of a single dimmer
- one circuit allows the use of only one dimmer
- no built-in fuse – external fuse must be used
- in accordance with IEC60669-2-1
- screw contacts - 1.5-2.5mm²

VARIATOR ROTATIV R 250W 1M



- EM15PW
- EM15SB
- EM15AT
- EM15ES
- EM15IW

- variator rotativ fără întrerupător
- sarcină R, 40W - 250W
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz
- nu se poate combina cu întrerupător cap scară
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- indicator LED



DIMMER ROTATIVE R 250W 1M

- rotation control without switch
- load R, 40W - 250W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is not possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- LED indication

1-10 V VARIATOR ROTATIV REGLABIL



- EM16PW
- EM16SB
- EM16AT
- EM16ES
- EM16IW

- tensiune nominală de funcționare: 10V CC
- tensiune minimă de funcționare: 0.7V CC
- Domeniu de estompare:
 - 0,7% - 100% (în funcție de sursa de alimentare și de sarcini)
- curent de scurgere minim: 0,1 mA
- curent de scurgere maxim: 120mA
- consum maxim: 0,35W
- protecție la supratensiune:
 - 15.8V CC până la 250mA (nu se înlocuiește)
- curent maxim de impuls: 3ADC
- tipul sarcinii: 0-10V, 1-10V și PWM
- tip întrerupător: mecanic: apăsare pornire/oprire
- conductor de nul (fir nul): nu este necesar
- tensiune nominală de funcționare: 100-240V AC, 50-60 Hz
- debit maxim momentan: 10A
- curent maxim de funcționare: 8A
- sarcină maximă (la 230 VAC): 1800VA (1800 x pf = max. W)
- rezistența izolației: > 100MΩ la 250 V CA
- protecție la supratensiune și la scurtcircuit: 10A, 350V CA (nu se înlocuiește)
- unghiul de rotație: 270° ± 5°
- temperatura de funcționare: -5 până la 40 ° C
- temperatura de depozitare: -30 până la 80 ° C
- temperatura maximă a carcasei: 65°C
- umiditate maximă: 90% (fără condens)



1-10 V DIMMER ROTARY TOGGLE

- nominal operating voltage: 10 VDC
- minimum operating voltage: 0.7 VDC
- dimming range: 0.7% – 100% (depending on power supply and loads)
- minimum sink current: 0.1 mA
- maximum sink current: 120 mA
- maximum consumption: 0.35 W
- surge protection: 15.8 VDC up to 250 mA (not replaceable)
- maximum pulse current: 3 ADC
- load types: 0-10 V, 1-10 V and PWM
- switch type: mechanical: push on/off
- zero cable: not required
- nominal operating voltage: 100–240 VAC, 50–60 Hz
- maximum instantaneous current: 10 A
- maximum operating current: 8 A
- maximum load (at 230 VAC): 1800 VA (1800 x pf = max. W)
- isolation resistance: > 100 MΩ at 250 VAC
- surge protection and Short-circuit protection: 10 A, 350 VAC (not replaceable)
- rotation angle: 270° ± 5°
- operating temperature: -5 to 40°C
- storing temperature: -30 to 80°C
- maximum housing temperature: 65°C
- maximum humidity: 90% (no condensation)
- EMC & immunity: CISPR 15(2008), IEC 61547
- LVD: IEC 60669-1:2017, IEC 60669-2-1:2015



EM23

VARIATOR ÎNCORPORAT R (250 W), (RC, RL 200 VA)

- Încorporat, controlat prin buton extern
- Sarcină RLC 15-250W sau 15-200 VA
- Tensiune de alimentare 230V~ 50Hz
- Sunt posibile mai multe combinații de butoane
- Nu sunt permise mai multe combinații de variatoare
- Memorie pentru intensitatea luminii
- Funcție soft start/stop
- »leading edge«
- În conformitate cu EN60669, EN60950, EN 61000, ETSI EN 300 220-1, ETSI EN 300 220-2
- Înșurubați contactele la firele 2,5 mm²

DIMMER INBOX R (250 W), (RC, RL 200 VA)

- *inbox, controlled by external push button*
- *load RLC 15-250W or 15-200 VA*
- *supply voltage 230V~ 50Hz*
- *several push-buttons combinations are possible*
- *more dimmers combination is not allowed*
- *light intensity memory*
- *soft start/stop function*
- *»leading edge«*
- *in accordance with EN60669, EN60950, EN 61000, ETSI EN 300 220-1, ETSI EN 300 220-2*
- *screw contacts to wires 2,5 mm²*



EM18

DIMMER(VARIATOR) ÎNCORPORAT DC LED 250W

- controlat extern cu un buton cu revenire
- leading sau trailing edge
- alimentare 230V~ 50Hz
- posibila conectare cu mai multe butoane de comandă
- funcția de memorare a ultimei setări, cu excepția cazului de întrerupere a curentului
- funcția de deschidere / închidere soft
- setarea luminozității minime
- instalarea unui singur dispozitiv într-o singură doză
- numai pentru uz interior
- este conform EN 60669-1 și EN 60669-2-1

DIMMER INBOX LED 250W

- *inbox, controlled by external push button*
- *for leading or trailing edge*
- *supply voltage 230V~ 50Hz*
- *several push-buttons combinations is possible*
- *memory function of the last setting, except in the case of a power failure*
- *soft start / stop function*
- *minimum intensity control*
- *only one dimmer per wall box*
- *only for indoor usage*
- *in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1*



EM19

DIMMER(VARIATOR) ÎNCORPORAT DC LED 96W

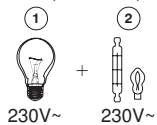
- controlat extern cu un buton cu revenire
- conectarea la toate sursele de alimentare LED cu tensiune constantă și la unele surse de alimentare LED cu curent continuu, 9 - 48V DC, max 96W
- nu se utilizează cu sarcini inductive
- posibila conectare cu mai multe butoane de comandă și mai multe dimmere
- funcția de memorare a ultimei setări, cu excepția cazului de întrerupere a curentului
- funcția de deschidere / închidere soft
- instalarea unui singur dispozitiv într-o singură doză
- numai pentru uz interior

DIMMER INBOX DC LED 96W

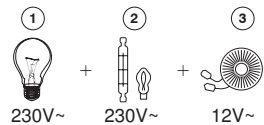
- *inbox, controlled by external push button*
- *for use with constant voltage LED drivers and some constant current LED drivers, 9-48V DC, max 96W (also for LED strips)*
- *not for use with inductive loads*
- *several push-buttons combinations and several dimmers is possible*
- *memory function of the last setting, except in the case of a power failure*
- *soft start / stop function*
- *only one dimmer per wall box*
- *only for indoor usage*

COMPONENTE ELECTRONICE EM

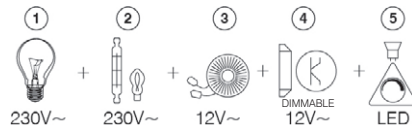
EM15 (40÷250W)



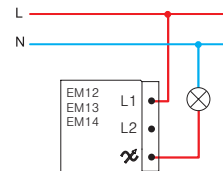
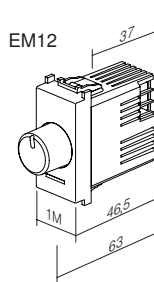
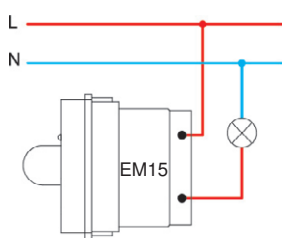
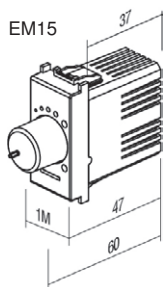
EM12 (40÷300W)



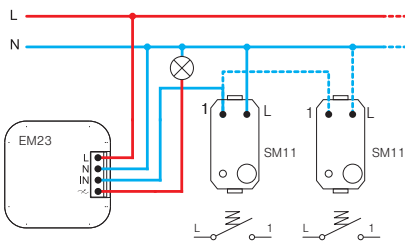
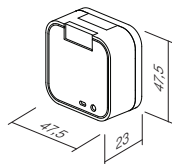
EM13 (0÷60W), EM14 (0÷180W),
EM23 (15÷250W, 15÷200VA),
EM18 (2÷250VA (3=10÷250VA), 2÷250W)



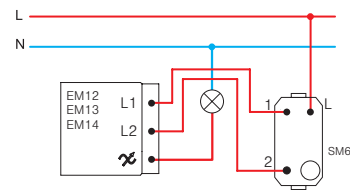
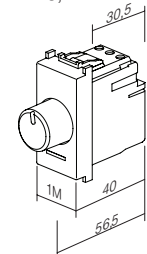
- 1 - bec incandescent / incandescent lamp
- 2 - bec halogen / halogen lamp
- 3 - transformator clasic / classical transformer
- 4 - transformator electronic de estompare / dimmable electronic transformer
- 5 - bec LED cu intensitate variabilă / dimmable LED lamp



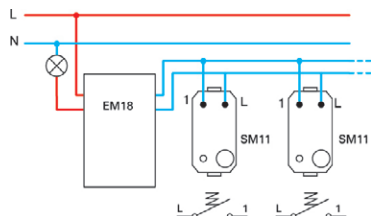
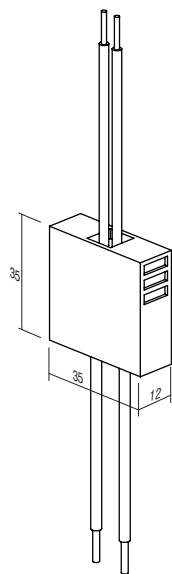
EM23



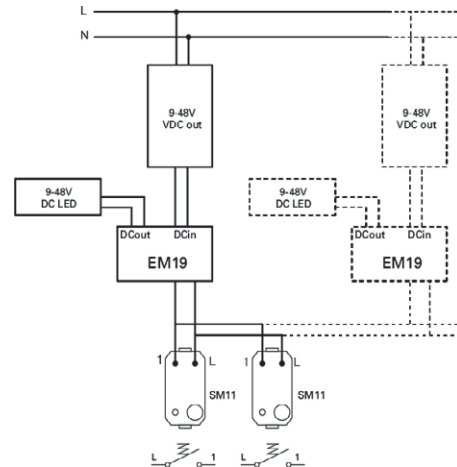
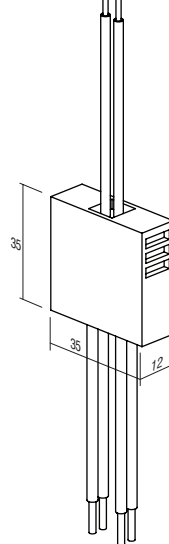
EM13, EM14



EM18



EM19

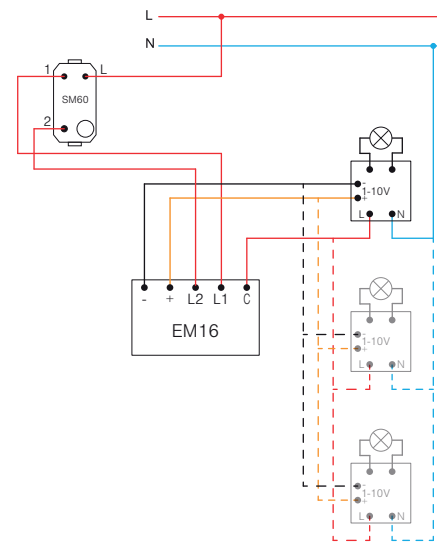
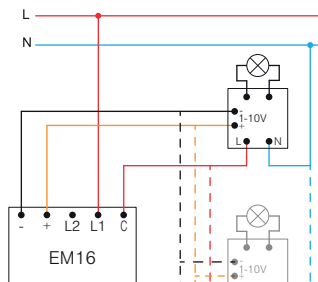
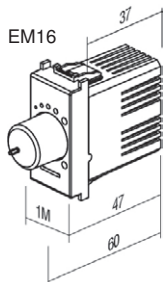
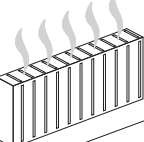


ATENȚIE!

În cazul în care sunt conectate mai multe variatoare într-o singură doză, se reduce puterea comună maximă cu 10% pentru fiecare variator

ATTENTION!

If more dimmers are connected in one box reduce maximum common power for 10% for each dimmer.





- EM25PW
- EM25SB
- EM25AT
- EM25ES
- EM25IW

TOUCH EM25 este un variator electronic controlat cu microprocesor. Se folosește ca întrerupător și variator pentru becurile cu intensitate variabilă, cât și pentru o parte din cele fără intensitate variabilă. Microprocesorul integrat identifică automat tipul de bec și reglează modul de funcționare. Memorează nivelul de dimare după stingere mulțumită funcției de memorie integrată. Funcția de aprindere progresivă prelungeste durata de viață a becului. Are integrat în clapetă iluminare LED elegantă, care permite setarea intensității luminoase a LED-ului întrucât și alegerii între cele 8 culori ale iluminării. Opțional, se pot conecta până la 5 butoane suplimentare de control EM26 (»slave«).

TOUCH EM25 is microprocessor controlled electronic light dimmer. It serves as switch and dimmer for dimmable and some of non-dimmable lamps. Integrated microprocessor automatically identifies the type of lamp and adjusts the operating mode. It remembers the level of dimming after switching off due to integrated memory function. Soft-start function extends the lamp service life. In button integrated elegant LED illumination enables many different colors and intensity levels. Optionally one can connect up to 5 additional control tasters EM26 (»slave«).

ÎNTRERUPĂTOR / VARIATOR UNIVERSAL RLC 0-300W 2M

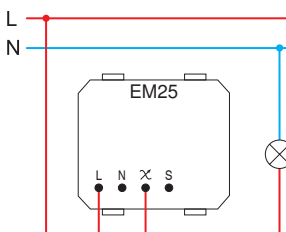
- variator electronic universal cu funcție ON/OFF ca întrerupător și variator pentru becurile cu intensitate variabilă (clasice, cu halogen, LED, CFL...), cât și pentru o parte din cele fără intensitate variabilă.
- identificare automată a tipului de bec și ajustarea modului de funcționare
- reducerea consumului de energie
- funcția de aprindere progresivă prelungeste durata de viață a becurilor
- controlat cu ajutorul unor micro-intrerupătoare încorporate
- funcție de memorare inclusă – memorează intensitatea în momentul stingerii
- se pot conecta până la cinci (5) unități de control suplimentare EM26
- nu este permisă conectarea cu întrerupător cap scară
- protecție încorporată la scurtcircuit, supraîncălzire și suprasarcină
- tensiune de alimentare 230V~50Hz
- iluminat LED elegant, culoare și intensitate reglabilă
- poate înlocui întrerupătorul clasic în conexiunile cu două fire⁽¹⁾
- funcționalitatea maximă este obținută în cazul conexiunilor cu trei fire⁽²⁾
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- borne cu șurub 1,5mm² (cuplu maxim de strângere 0,4Nm)



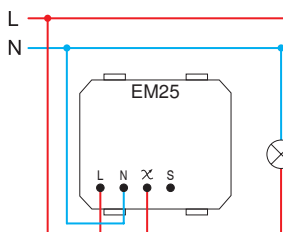
SWITCH / DIMMER UNIVERSAL RLC 0-300W 2M

- universal electronic dimmer for ON/OFF switching and dimming of all dimmable lamps (classical, halogen, LED, CFL, ...) and some non-dimmable lamps
- automatic detection of lamp type and adjustment of operating mode
- reduction of energy consumption
- soft start function extends life of lamps
- controlled by build-in micro switches
- memory function included – memorizes brightness on turn-off
- up to five (5) additional control units EM26 can be connected
- connection with 2-way switch is not possible
- build-in short-circuit, overheating and overload protection
- supply voltage 230V~50Hz
- elegant LED illumination, adjustable colour and brightness
- replacement of classical switch is possible at two-wire connection⁽¹⁾
- full functionality is achieved at three-wire connection⁽²⁾
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- screw contacts 1.5mm² (max. tightening torque 0.4Nm)

⁽¹⁾conexiune cu două fire
two-wire connection



⁽²⁾conexiune cu trei fire
three-wire connection



- conexiunea cu două fire permite varierea intensității luminoase a becurilor cu intensitate variabilă
- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps

- conexiunea cu trei fire permite varierea intensității luminoase a becurilor cu intensitate variabilă precum și a unor becuri LED sau CFL fără intensitate variabilă
- three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps

	1	2	5	6	7
Min.	40 W	40 W	40 VA	40 VA	40 VA
Max.	300 W	300 W	300 VA	100 VA	100 VA
	(F)	(F)	(F)		

- 1 - bec incandescent / incandescent lamp
- 2 - bec halogen / halogen lamp
- 4 - transformator electronic de estompare / dimmable electronic transformer
- 5 - transformator clasic / classical transformer

	1	2	4	6	7	8	9
Min.	0 W	0 W	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA
Max.	300 W	300 W	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA
	(F)	(F)	(F)			(F)	(F)

- 6 - bec economic, CFL cu intensitate variabilă / dimmable energy saving CFL lamp
- 7 - bec LED cu intensitate variabilă / dimmable LED lamp
- 8 - becuri economice CFL fără intensitate variabilă / non-dimmable energy saving CFL lamp
- 9 - bec LED fără intensitate variabilă / non-dimmable LED lamp

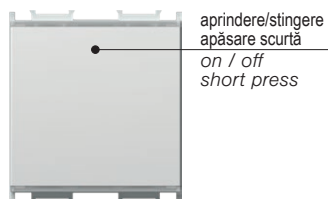
observații / remarks

- (F) filtru EM27
- se recomandă utilizarea filtrului EM27 / it is recommended to use filter EM27
- toate becurile folosite trebuie să fie de același tip / all controlled lamps must be the same
- tabelul cu sarcini este valabil pentru becuri cu un factor de putere PF>0,5 / table of loads is valid for lamps with power factor PF>0.5

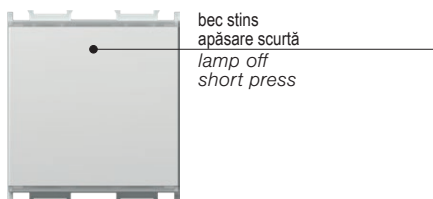
aprindearea/stingere și varierea intensității luminoase a becului /
on / off swithcing and dimming of lamp

selectarea culorii LED-ului și ajustarea nivelului de intensitate /
LED colour selection and intensity level adjustment

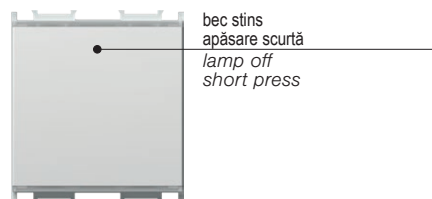
*funcție „RESET” /
“RESET” function



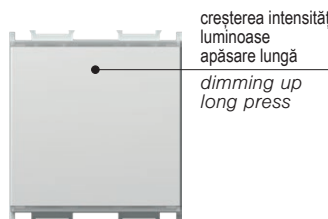
aprinde/stingere
apăsare scurtă
on / off
short press



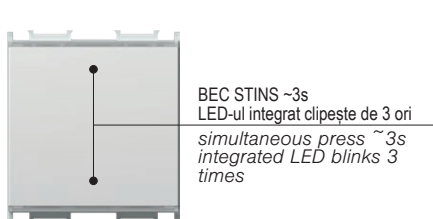
bec stins
apăsare scurtă
lamp off
short press



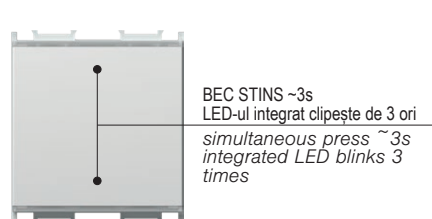
bec stins
apăsare scurtă
lamp off
short press



creșterea intensității
luminoase
apăsare lungă
dimming up
long press



BEC STINS ~3s
LED-ul integrat clipește de 3 ori
simultaneous press ~3s
integrated LED blinks 3
times



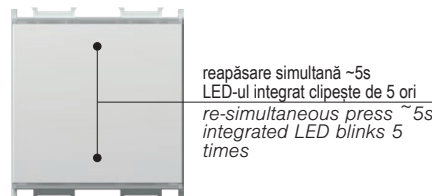
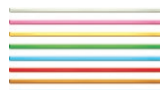
BEC STINS ~3s
LED-ul integrat clipește de 3 ori
simultaneous press ~3s
integrated LED blinks 3
times



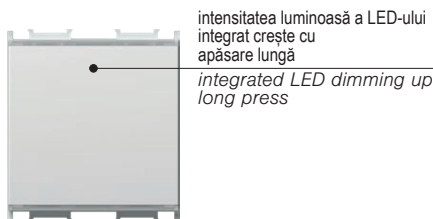
reducerea intensității
luminoase
apăsare lungă
dimming down
long press



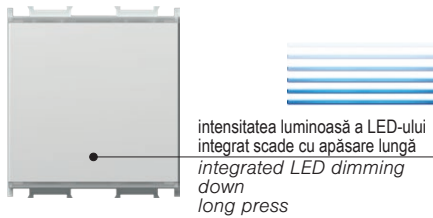
selectarea culorii se poate cu
apăsare scurtă
colour selection
short press



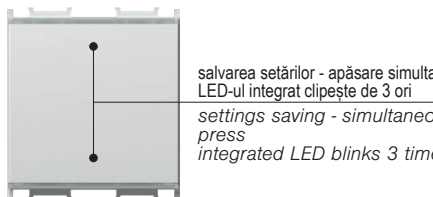
reapăsare simultană ~5s
LED-ul integrat clipește de 5 ori
re-simultaneous press ~5s
integrated LED blinks 5
times



intensitatea luminoasă a LED-ului
integrat crește cu
apăsare lungă
integrated LED dimming up
long press



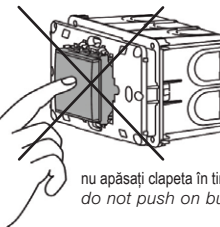
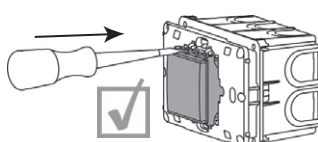
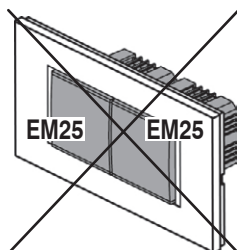
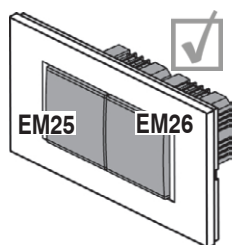
intensitatea luminoasă a LED-ului
integrat scade cu apăsare lungă
integrated LED dimming
down
long press



salvarea setărilor - apăsare simultană scurtă.
LED-ul integrat clipește de 3 ori
settings saving - simultaneous short
press
integrated LED blinks 3 times

- * - se recomandă la instalarea variatorului și la înlocuirea becului
- obligatoriu la utilizarea becurilor fără intensitate variabilă
- funcția „RESET” nu este posibilă când se utilizează conexiunea cu două fire
- este posibilă doar cu EM25
- it is recommended at dimmer installation and lamp replacement
- mandatory when using non-dimmable lamps
- “RESET” function is not possible when using two-wire connection
- only possible on EM25

măsurile de precauție la instalare /
installation precautions



nu apăsați clapeta în timpul montării /
do not push on button during mounting



- EM26PW
- EM26SB
- EM26AT
- EM26ES
- EM26IW

UNITATE DE COMANDĂ PENTRU VARIATOR EM25 2M

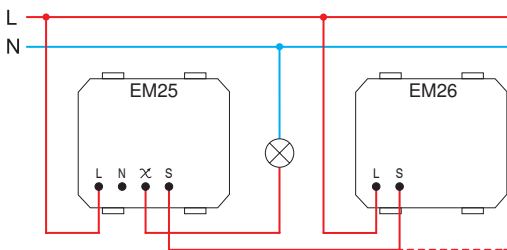
- dacă este conectată la variatorul universal EM25 permite controlul becurilor ca și EM25 (este butonul extern de comandă <SLAVE> al variatorului Touch (EM25)
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- borne cu șurub 1,5mm² (cuplu maxim de strângere 0,4Nm)



PUSH-BUTTON CONTROL UNIT 2M

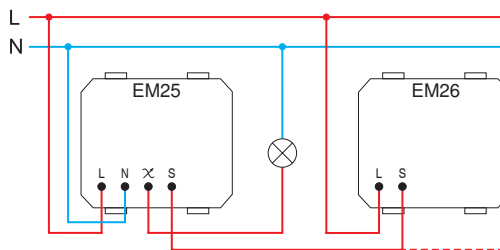
- connected to universal dimmer EM25 allows controlling of lamps with same functionality as EM25
- supply voltage 230V~ 50Hz
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- screw contacts 1.5mm² (max. tightening torque 0.4Nm)

(1)conexiune cu două fire
two-wire connection



- conexiunea cu două fire permite varierea intensității luminoase a becurilor cu intensitate variabilă
- la o conexiune cu două fire, fiecare unitatea de comandă suplimentară crește sarcina minimă cu 25W
- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps
- in a two-wire connection each additional control unit increases the minimum load by 25W

(2)conexiune cu trei fire
three-wire connection



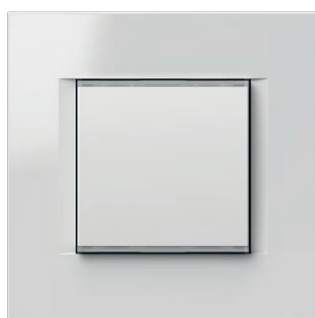
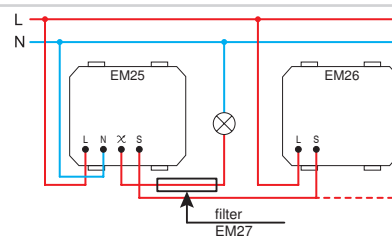
- conexiunea cu trei fire permite varierea intensității luminoase a becurilor cu intensitate variabilă precum și a unor becuri LED sau CFL fără intensitate variabilă
- three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps



EM27

FILTRU DE FRECVENȚĂ

- filtru de frecvență pentru EM25
- imaginea este orientativă
- FREQUENCY FILTER
- frequency filter for EM25
- image is symbolic



□ EM25PPOL20

SET ÎNTRERUPĂTOR/VARIATOR UNIVERSAL RLC 0-300W 2M PP OL20

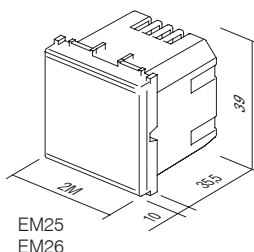
- setul include : variatorul EM25, o ramă de montaj 2M și o ramă decorativă LINE, alb, 2M
- pentru detaliile tehnice vezi EM25

SET SWITCH / DIMMER UNIVERSAL RLC 0-300W 2M PP OL20

- set includes dimmer EM25, mounting frame 2M and cover plate LINE 2M PW
- for technical details see EM25



2M = 45 x 45



EM25
EM26

ÎNTRERUPĂTOR IR 5A 230V~ 1M



- EM31PW
- EM31SB
- EM31AT
- EM31ES
- EM31IW

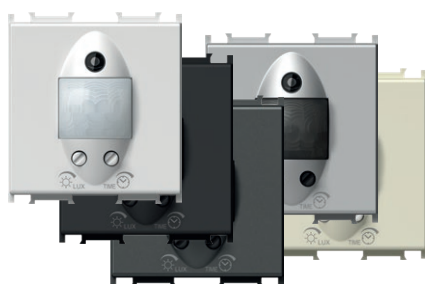
- întrerupător cu infraroșu IR
- tensiune de alimentare: 230V~ ±10 % 50Hz
- releu: 5A / 250V~ (treccere zero)
- clasa de protecție: IP40
- secțiunea conductoarelor la borna de contact: 0,75 - 2,5 mm²
- unghi de detecție: până la 110° la 20°C
- zonă de detecție: aprox. 8 m la 20°C
- capacitate de reglare a duratei: de la aprox. 5 s până la 12 min
- capacitate de reglare a luminozității: de la aprox. 5 până la 200 LUX
- temperatură de funcționare: de la 0°C până la +40°C
- nu este adecvat pentru instalare în doze adânci de 45 mm și nici în doze de montaj aparent CUBO IP20
- doar pentru utilizarea în interior



IR SWITCH 5A 230V~ 1M

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ (zero crossing)
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm²
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount box CUBO IP20
- only for indoor usage

ÎNTRERUPĂTOR IR 5A 230V~ 2M



- EM32PW
- EM32SB
- EM32AT
- EM32ES
- EM32IW

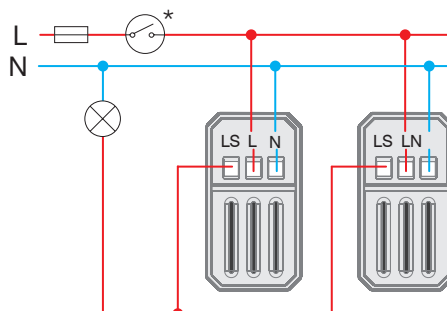
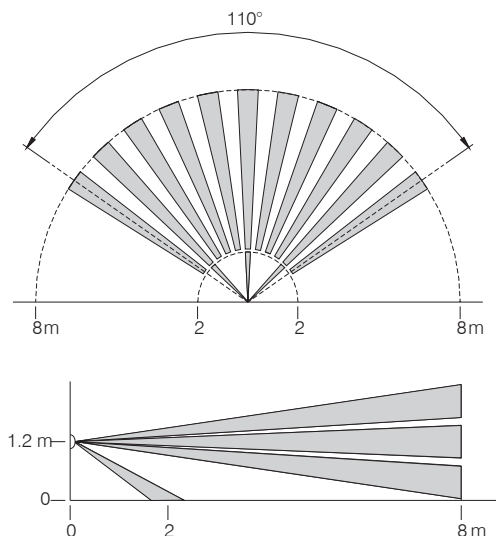
- întrerupător cu infraroșu IR
- tensiune de alimentare: 230V~ ±10 % 50Hz
- releu: 5A / 250V~ (treccere zero)
- clasa de protecție: IP40
- secțiunea conductoarelor la borna de contact: 0,75 - 2,5 mm²
- unghi de detecție: până la 110° la 20°C
- zonă de detecție: aprox. 8 m la 20°C
- capacitate de reglare a duratei: de la aprox. 5 s până la 12 min
- capacitate de reglare a luminozității: de la aprox. 5 până la 200 LUX
- temperatură de funcționare: de la 0°C până la +40°C
- nu este adecvat pentru instalare în doze adânci de 45 mm și nici în doze de montaj aparent CUBO IP20
- doar pentru utilizarea în interior



IR SWITCH 5A 230V~ 2M

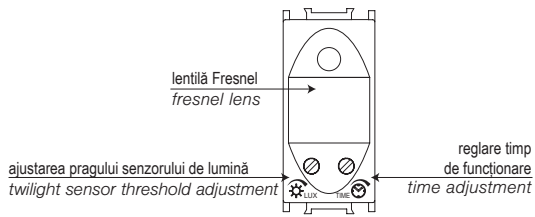
- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ (zero crossing)
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm²
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount box CUBO IP20
- only for indoor usage

raza de detecție /
detection range



E L E C T R O N I C S E M

reglare timp de funcționare și intensitate luminoasă /
time and twilight adjustment



5 LUX	~5 s	200 LUX
		~12 min

	1	2	3	4	5	6	7	8
Min.	1 W	1 W		1 VA	1 W	1 W	1 VA	1 VA
Max.	800 W	800 W	5A	6x20 VA	6x36 W	4x36 W (20μF)	6x23 VA	6x20 VA

1 - bec incandescent /
incandescent lamp

2 - bec halogen /
halogen lamp

3 - element de încălzire rezistiv /
resistive heating element

4 - transformator electronic /
electronic transformer

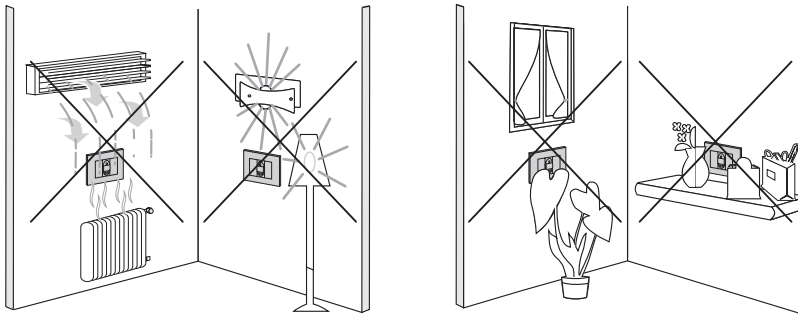
5 - tub fluorescent (versiunea 1) /
fluorescent tube (version 1)

6 - tub fluorescent (versiunea 2) /
fluorescent tube (version 2)

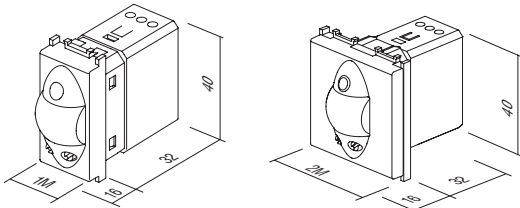
7 - bec economic CFL /
energy saving CFL lamp

8 - bec LED /
LED lamp

atenție /
attention



1M = 22,5 x 45



TERMOSTAT SIMPLU 6A 230 V ~ 2M



- EM37PW
- EM37SB
- EM37AT
- EM37ES
- EM37IW

- termostat electronic, simplu
- mod de funcționare: încălzire/răcire/oprit
- sursă de alimentare: 230 VAC, 50 Hz
- ieșire: 6(2) A, 230 VAC, întrerupător cu releu
- interval de reglare: +10 °C până +30 °C
- histereză: ±0.5 °C, ED = 20min
- protecție împotriva înghețului (mod încălzire): +6 °C
- protecție împotriva supraîncălzirii (mod răcire): +32 °C
- funcția ECO pentru scăderea temperaturii cu 3 °C timp de 6 ore în modul de încălzire și pentru creșterea temperaturii cu 3 °C timp de 6 ore în modul de răcire
- funcția adaptivă ECO, în mod automat în fiecare zi, la aceeași oră, scade temperatura cu 3 °C timp de 6 ore în modul de încălzire și crește temperatura cu 3 °C timp de 6 ore în modul de răcire
- opțiune de pornire a modului de funcționare ECO printr-un declanșator extern, cu intrare separată
- indicarea funcționării prin LED-uri
- nu este adecvat pentru încălzirea electrică a podelelor
- cleme cu șurub max. 2,5 mm²
- în conformitate cu Directiva privind joasa tensiune, Directiva CEM, standardele EN60730-1 și EN60730-2-9
- pentru o funcționare corespunzătoare, recomandăm instalarea într-o doză simplă independentă, separată de dispozitive generatoare de căldură
- temperatură de funcționare: 5 ÷ 35 °C
- temperatură de depozitare: -20 ÷ 50 °C

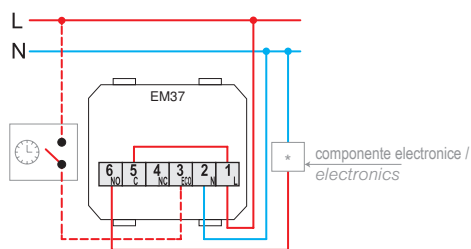


Termostatul este destinat reglării temperaturii în încăperi. Un termostat permite două moduri de funcționare – încălzire și răcire. Are funcții de siguranță instalate pentru protecție împotriva înghețului (mod încălzire) și protecție împotriva supraîncălzirii (mod răcire) Funcționarea este semnalată prin intermediul becurilor cu LED. Configurarea termostatului este realizată cu ajutorul unui buton rotativ pentru setarea temperaturii și cu alte butoane tactice capacitive.

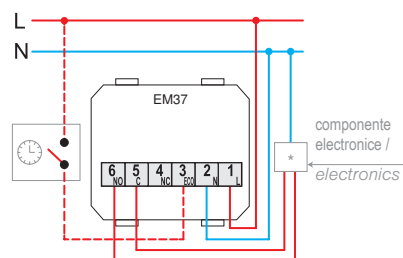
The thermostat is intended for regulating temperature in a room. A thermostat enables two modes of operation – heating or cooling. It has safety functions installed for protection against freezing (heating mode) and protection against overheating (cooling mode). The operation is indicated via LED lights. Thermostat setup is performed with the help of a rotary button for setting the temperature and with other capacitive touch buttons.

THERMOSTAT BASIC 6A 230 V ~ 2M

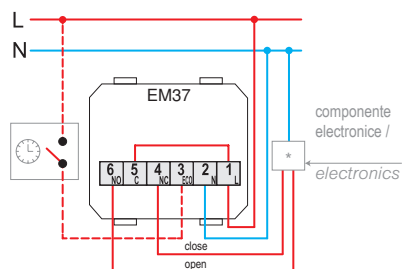
- electronic thermostat, basic
- operation mode: heating/cooling/turn off
- power supply: 230 VAC, 50 Hz
- output: 6(2) A, 230 VAC, relay switch
- regulation range: +10 °C to +30 °C
- hysteresis: ±0.5 °C, ED = 20min
- anti-freeze protection (heating mode): +6 °C
- overheating protection (cooling mode): +32 °C
- ECO function for lowering the temperature by 3 °C for 6 hours in the heating mode and raising temperature by 3 °C for 6 hours in the cooling mode
- adaptive ECO function, automatically every day at the same time lowers the temperature by 3 °C for 6 hours in the heating mode and raises temperature by 3 °C for 6 hours in the cooling mode
- option to turn on the ECO operating mode by external trigger via a separate input
- LED indication of operation
- not suitable for electrical floor heating
- screw contacts max. 2.5 mm²
- in accordance with the LV Directive, the EMC Directive, standards EN60730-1 and EN60730-2-9
- for correct operation, we recommend installing in an independent single box, separate from devices that generate heat
- operating temperature: 5 ÷ 35 °C
- storage temperature: -20 ÷ 50 °C



pompă de circulație, arzător (conexiune directă) acționare termoelectrică /
circulation pump, burner (direct connection) thermoelectric drive



cazan, pompă de căldură, arzător (intrare de comandă T1/T2) /
boiler, heat pump, burner (control input T1/T2)

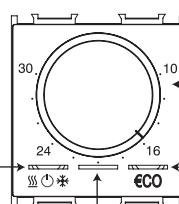


acționare motor (utilizare limitată cu încălzire prin pardoseală) /
motor drive (limited use with underfloor heating)

Setarea funcțiilor și a temperaturii /
function and temperature adjustment

buton de selectare a funcției și indicator de stare cu LED:
roșu: încălzire
albastru: climatizare
nicio lumină: oprit

function selection button and LED status indicator:
red: heating
blue: air conditioning
no light: switched off

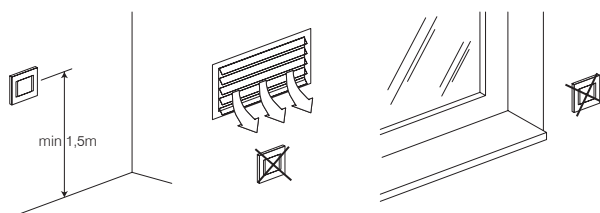


setarea temperaturii (buton rotativ) /
temperature setting
buton de selectare a funcției „ECO” și indicator de stare cu LED „ECO”
verde: economisire energie ECO pornită
portocaliu: modul adaptiv ECO activat
nicio lumină: mod de zi

“ECO” function selection button and LED “ECO” status indicator
green: ECO energy saving ON
orange: adaptive ECO mode activated
no light: day mode

indicator LED pentru stare releu de ieșire
Alb: releu pornit
nicio lumină: releu oprit
LED output relay state indicator
white: relay ON
no light: relay OFF

atenție /
attention



TERMOSTAT DE ÎNCĂLZIRE 5(2)A 230V~ 2M



- EM38PW
- EM38SB
- EM38AT
- EM38ES
- EM38IW

- Mod de operare: încălzire
- Alimentare: 230 VAC, 50 Hz
- Impuls de tensiune: 4 kV
- Consum de energie: <0,5 W
- Ieșire: 2 A (max. 5 A); 230 VAC, 50 Hz
- Conector de ieșire: NO (max. 10 actuatori)
- Interval de reglare: între +5 °C și +30 °C
- Protecție împotriva înghețului: + 5 °C
- Histereză: 0,5 K
- Protecție: IP30
- Tipul de senzor: Bimetal
- Tip conexiune electrică: Contacte tip arc
- Tip de conductoare:
- 0,75 - 1,5mm² (flexibile); 1,0 - 2,5 mm² (rigide)
- În conformitate cu directiva DIN EN 60730



HEATING THERMOSTAT 5(2)A 230V~ 2M

- operation mode: heating
- power supply: 230 VAC, 50 Hz
- voltage pulse: 4 kV
- energy consumption: < 0.5 W
- output: 2 A (max. 5 A); 230 VAC, 50 Hz
- switching output: NO (max. 10 actuators)
- regulation range: +5°C to +30°C
- frost protection: +5°C
- hysteresis: 0.5 K
- protection: IP30
- sensor type: Bimetal
- type of electrical connection: Spring-loaded contacts
- type of conductors: 0.75 – 1.5 mm² (flexible-stranded core);
1.0 – 2.5 mm² (solid core)
- in compliance with Directive DIN EN 60730

TERMOSTAT DE ÎNCĂLZIRE/RĂCIRE 3(1,5)A 230V~ 2M



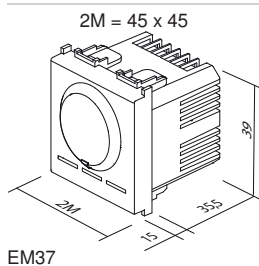
- EM39PW
- EM39SB
- EM39AT
- EM39ES
- EM39IW

- Mod de operare: încălzire/răcire
- Alimentare: 230 VAC, 50 Hz
- Impuls de tensiune: 4 kV
- Consum de energie: <0,5 W
- Ieșire: 1.5 A (max. 3 A); 230 VAC, 50 Hz
- Conector de ieșire: întrerupător (max. 5 actuatori)
- Interval de reglare: între +5 °C și +30 °C
- Protecție împotriva înghețului: + 5 °C
- Histereză: 0,5 K
- Protecție: IP30
- Tipul de senzor: Bimetal
- Tip conexiune electrică: Contacte tip arc
- Tip de conductoare:
- 0,75 - 1,5mm² (flexibile); 1,0 - 2,5 mm² (rigide)
- În conformitate cu directiva DIN EN 60730

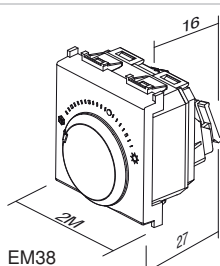


HEATING/COOLING THERMOSTAT 3(1,5)A 230V~ 2M

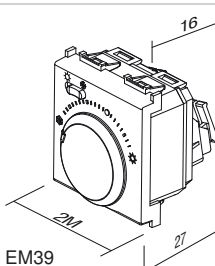
- operation mode: cooling/heating
- power supply: 230 VAC, 50 Hz
- voltage pulse: 4 kV
- energy consumption: < 0.5 W
- output: 1 A (max. 3 A); 230 VAC, 50 Hz
- switching output: mode selector switch (max. 5 actuators)
- regulation range: +5°C to +30°C
- frost protection: +5°C
- hysteresis: 0.5 K
- protection: IP30
- sensor type: Bimetal
- type of electrical connection: Spring-loaded contacts
- type of conductors: 0.75 - 1.5mm² (flexible-stranded core);
1.0 - 2.5 mm² (solid core)
- in compliance with the Directive DIN EN 60730



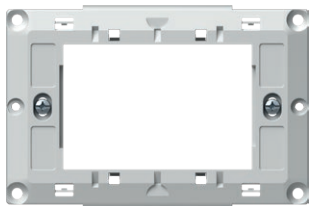
EM37



EM38



EM39



NM39

RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI PENTRU TERMOSTATE FANTINI COSMI 3M

- ramă de montaj cu șuruburi pentru termostate Fantini Cosmi 3M
- adecvată pentru utilizarea cu termostate cu program zilnic Fantini Cosmi, modelele CH121 și CH123
- adecvată pentru utilizarea cu termostate cu program săptămânal Fantini Cosmi, modelele CH141A și CH143A
- pentru montare în doze dreptunghiulare 3M
- adecvată pentru asamblare cu rame decorative PURE, Line, Soft



MOUNTING FRAME WITH SCREWS FOR FANTINI COSMI THERMOSTATS 3M

- mounting frame with screws for Fantini Cosmi thermostats 3M
- suitable for use with Fantini Cosmi daily thermostats models CH121 and CH123
- suitable for use with Fantini Cosmi weekly thermostats models CH141A and CH143A
- for mounting in rectangular boxes 3M
- suitable for assembling with cover plates PURE, Line, Soft



- EM40PW
- EM40SB
- EM40AT
- EM40ES
- EM40IW

ÎNTRERUPĂTOR CU CARD PENTRU ECONOMISIREA ENERGIEI 3A 250V~ 3M

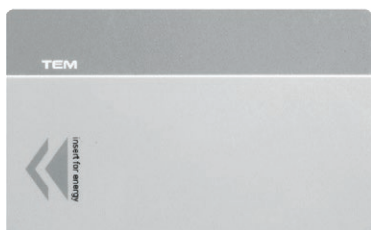
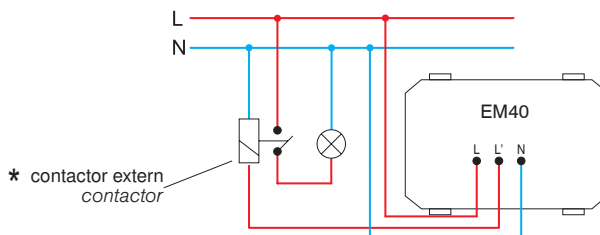
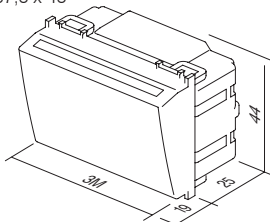
- întrerupător cu card simplu, orice card ISO
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz
- ieșire 3A 250V~ pentru comutare contactor *
- întârziere stingere 15-20s
- în conformitate cu EN 61000-6-1
- cardul nu este inclus
- nu se folosește pentru controlul accesului



ENERGY SAVER CARD SWITCH 3A 250V~ 3M

- card switch basic, any ISO card
- supply voltage 230V~ 50Hz
- output 3A 250V~ for switching contactor *
- switch off delay 15-20s
- in accordance with EN 61000-6-1
- card is not included
- not for access control

3M = 67,5 x 45



EM47

CARD ISO

- card ISO
- pentru combinația cu întrerupătorul cu card EM40
- dimensiune: 85x54 mm

CARD ISO

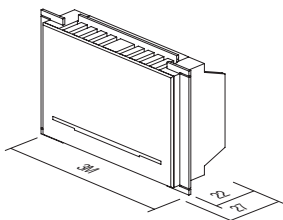
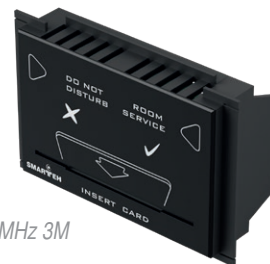
- ISO card
- for combination with card switch EM40
- size: 85x54 mm



EM44BK

ÎNTRERUPĂTOR CU CARD PENTRU ECONOMISIREA ENERGIEI RF HF 13,56MHz 3M

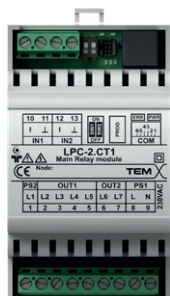
- întrerupător electronic cu card pentru card RFID ISO
- alimentare de la unitatea releu EM49 prin conectori de cablu RJ12
- ieșirea se conectează la unitatea de ieșire releu EM49
- întârziere stingere „sursă principală de alimentare” de 15-20s la retragerea cardului
- întârziere oprire „HVAC” de 1 minut la retragerea cardului când se deschid ușile de la balcon sau ferestrele
- în conformitate cu EN 61000-6-1
- cardul nu este inclus
- nu se folosește pentru controlul accesului



ENERGY SAVER CARD SWITCH RF HF 13,56MHz 3M

- electronic card switch for RFID ISO card
- supply from relay unit EM49 through cable connectors RJ12
- output to be connected to relay output unit EM49
- 15-20s “main power” switch off delay with card withdrawal
- 1 min “HVAC” switch off delay with card withdrawal when balcony doors or windows opened
- in accordance with EN 61000-6-1
- card is not included
- not for access control

UNITATE DE COMANDĂ PENTRU ECONOMISIREA ENERGIEI 2x16A 250V~

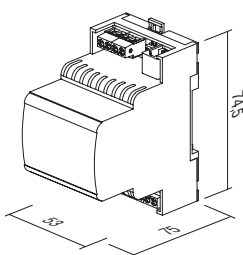


EM49

- unitate releu pentru întrerupătoare cu card EM44
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz
- în conformitate cu EN 61000-6-1
- montaj pe șină DIN de 35mm, 3MU
- intrare și ieșire în funcție de implementare: cameră simplă sau dublă

ENERGY SAVER CONTROL UNIT 2x16A 250V~

- relay unit for card switches EM44
- supply voltage 230V~ 50Hz
- in accordance with EN 61000-6-1
- mounting on DIN rail 35mm, 3MU
- input and output depending on implementation: single or double room



SEPARATOR SPL-1



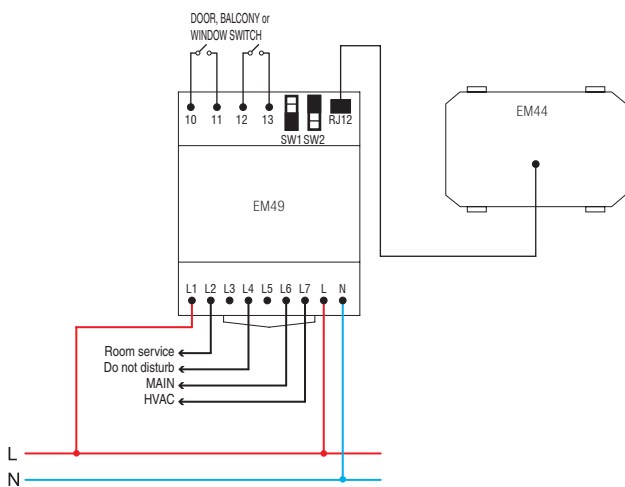
EM45

- folosit pentru conectarea a două module periferice EM44 la unitatea releu EM49
- conector de comunicație RJ12
- dimensiune: 37 x 30 x 27 mm

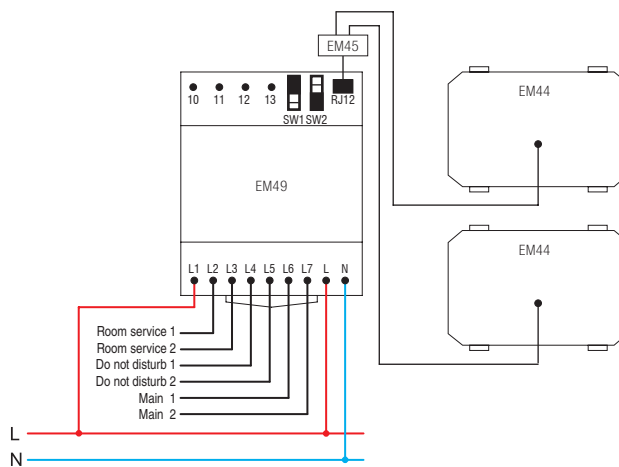
SPLITTER SPL-1

- used to connect two peripheral modules EM44 to relay unit EM49
- communication connector RJ12
- size: 37 x 30 x 27 mm

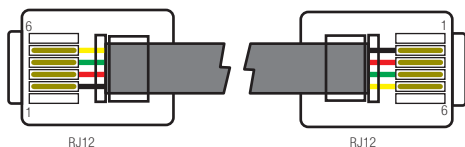
schemă de conexiuni pentru implementarea într-o singură cameră / wiring diagram for single room implementation



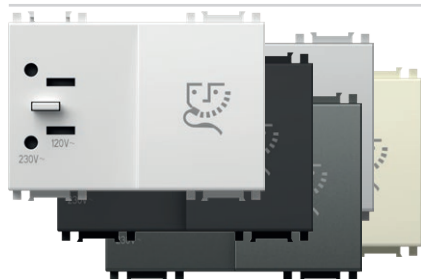
schemă de conexiuni pentru implementarea în două camere / wiring diagram for double room implementation



cablu de conectare RJ12 între EM44 și EM49 / connection cable RJ12 between EM44 and EM49



PRIZĂ APARAT DE BĂRBIERIT 230V~/120V~ 3M



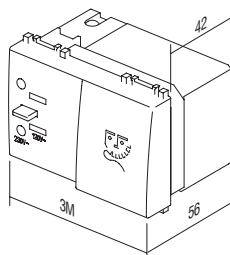
- EM60PW
- EM60SB
- EM60AT
- EM60ES
- EM60IW

- unitate de alimentare pentru aparate de bărbierit cu transformator cu separare galvanică 20VA
- sursă: 230V~ 50-60Hz
- ieșire: 230V~ pentru ștecher european 2P 2,5A sau 120V~ pentru ștecher american 2P 15A
- Clasa II
- în conformitate cu EN 61558-2-5

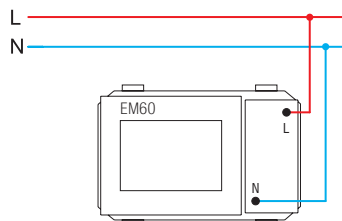


SOCKET SHAVER 230V~/120V~ 3M

- shaver supply unit with isolating transformer 20VA
- supply: 230V~ 50-60Hz
- output: 230V~ for 2P 2.5A Europlug or 120V~ for 2P 15A American plug
- Class II
- in accordance with EN 61558-2-5



3M = 67,5 x 45

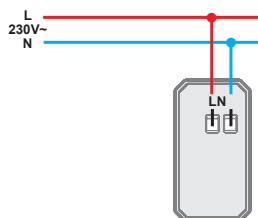
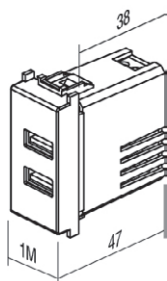


UNITATE DE ALIMENTARE USB 5 V 2,1 A 1M



- EM67PW
- EM67SB
- EM67AT
- EM67ES
- EM67IW

- pentru încărcarea dispozitivelor electronice printr-un port USB standard (compatibil și cu dispozitivele Apple)
- sursă de alimentare: 100-230V~ 50/60 Hz
- consum electric: 300 mA la 100V~ / 150 mA la 230V~
- consum electric în stare de așteptare: 30 mW la 230 V~
- tensiune nominală de ieșire: 5VDC (±5%) SELV
- fluctuația la ieșire: 150 mV
- curent de ieșire nominal: 2,1 A (1 x 2.100 mA) (±10%)
- eficiență: maxim 77%
- temperatură de funcționare: 0°C/+45°C (utilizare în spații interioare)
- clasă de protecție IP: IP20, numai pentru utilizare în interior
- dispozitiv de clasă II
- categoria de supratensiune (EN 62109): clasa III
- borne cu șurub: max. 2,5 mm²
- dispozitiv cu o distanță între contacte de cel puțin 3 mm
- în conformitate cu EN 60950-1 și directiva LVD și EMC



USB POWER SUPPLY UNIT 5V 2.4A 1M

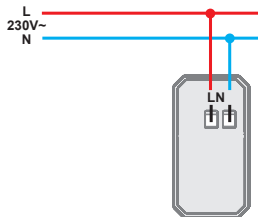
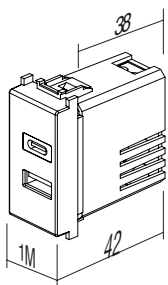
- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VDC (± 5%) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current: 2,4A (±10%)
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (EN 62109): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- device with a contact gap of at least 3mm
- in accordance with EN 60950-1 and LVD & EMC directives

ÎNCĂRCĂTOR USB 5V 3,0A



- EM68PW
- EM68SB
- EM68AT
- EM68ES
- EM68IW

- pentru încărcarea dispozitivelor electronice printr-un port USB standard (compatibil și cu dispozitivele Apple)
- sursa de alimentare: 100-230 V ~ 50/60 Hz
- consum în timpul funcționării: 300 mA la 100 V ~ / 150 mA la 230 V ~
- consum în așteptare: 30 mW la 230 V ~
- tensiune de ieșire: 5 VDC (± 5%) SELV
- fluctuația tensiunii de ieșire: 150 mV
- curent nominal de ieșire: 3,0 A (± 10%)
- tip conector: USB A / USB C
- eficiență: maxim 77%
- temperatura de funcționare: 0°C/+ 45°C (utilizare în interior)
- Clasa de protecție IP: IP20, numai pentru uz în interior
- clasa de siguranță a dispozitivului II
- protecție la supratensiune (EN 62109): clasa III
- fixarea cu șurub a conductoarelor max. 2,5 mm²
- dispozitiv cu offset de contact min. 3 mm
- respectă standardele EN 60950-1 și directivele EMC și LVD



USB POWER SUPPLY UNIT 5V 3,0A

- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VCD (± 5%) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current: 3,0 A (±10%)
- connector type: USB A / USB C
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (EN 62109): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- device with a contact gap of at least 3mm
- in accordance with EN 60950-1 and LVD & EMC directives

LED PENTRU CAZURI DE URGENȚĂ 250V~ 0.9W, Ni-Cd 3h 7M



- EM55

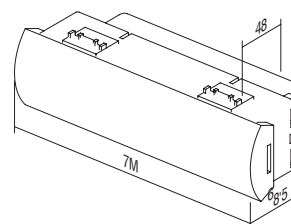
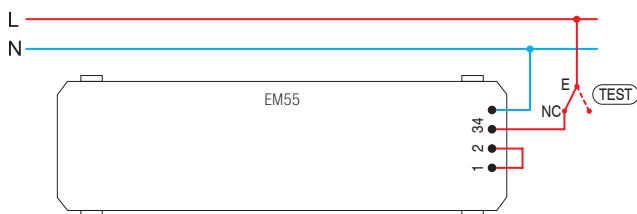
- bec LED pentru cazuri de urgență
- tensiune de alimentare 250V~ 50Hz 3x LED 0.3W 10000mcd, 6500K
- acumulator NiCd 400 mAh, înlocuibil
- autonomie 3h, durată încărcare 24h
- Clasa II
- în conformitate cu EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22



LED EMERGENCY LIGHT 250V~ 0.90W, NiCd 3h 7M

- emergency LED lamp
- supply voltage 250V~ 50Hz 3x LED 0,3W, 10000mcd, 6500K
- NiCd accumulator 400 mAh, replaceable
- autonomy 3h, charging 24h
- Class II
- in accordance with EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22

7M = 151,5 x 45



LED PENTRU CAZURI DE URGENȚĂ 230V~ 0.5W, NiMH 2h 2M

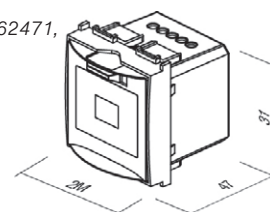
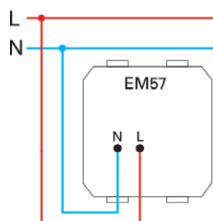
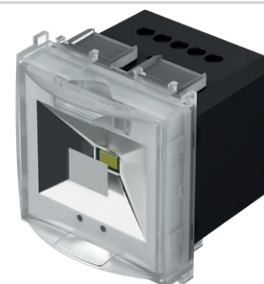


- EM57

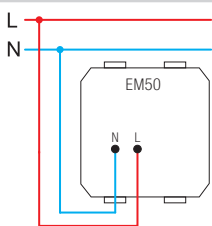
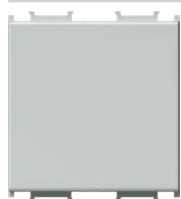
- lampă LED de urgență
- posibilitate de utilizare ca lampă de mână portabilă (mecanism de extragere)
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz 1x LED 0.5W
- acumulator NiMH 140 mAh, înlocuibil
- autonomie 2h, durată încărcare 36h
- Clasa II
- în conformitate cu EN60598-1, EN60598-2-2, EN62471, EN55015:2006, EN61547

LED EMERGENCY LIGHT 230V~50Hz, 0.5W, NiMH 2h 2M

- emergency LED lamp
- option to use it as a hand lamp (pull-out mechanism)
- supply voltage 230V~ 50Hz, 1xLED 0.5W
- NiMH accumulator 140mAh, replaceable
- autonomy 2h, charging 36h
- class device II
- in accordance EN60598-1, EN60598-2-2, EN62471, EN55015:2006, EN61547



LED MONOCOLOR 250V~ 0,8W 2M



- EM50WH
- EM50BL
- EM50RD
- EM50GR

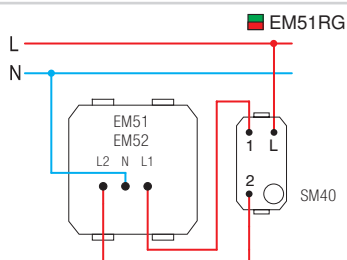
- LED iluminat scări
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz 0,8W, 6500K
- Clasa II
- în conformitate cu EN 60598-1
- utilizare opțională pentru direcționare sau semnalizare cu imprimare laser personalizată pe reflector

LED LAMP MONOCOLOR 250V~ 0,8W 2M

- step marker LED lamp
- supply voltage 230V~ 50Hz 0,8W, 6500K
- Class II
- in accordance with EN 60598-1
- optional usage for directional or signal illumination with customized laser printing on diffuser



LED BICOLOR 250V~ 2x0,4W 2M



- EM51RG

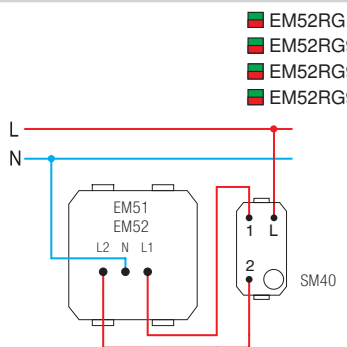
- LED de semnalizare bicolor (roșu/verde)
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500K
- Clasa II
- în conformitate cu EN 60598-1
- dispozitivul reflector include grafica prezentată
- este posibilă imprimarea laser personalizată pe dispozitivul reflector

LED LAMP DUAL COLOR 250V~ 2x0,4W 2M

- signaling dual color (red/green) LED lamp
- supply voltage 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500K
- Class II
- in accordance with EN 60598-1
- diffuser includes graphics as shown
- possible customized laser printing on diffuser



LED 3D BICOLOR 250V~ 2x0,4W 2M

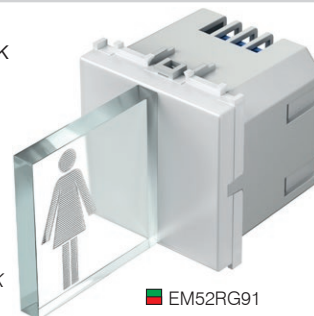


- EM52RG
- EM52RG90
- EM52RG91
- EM52RG99

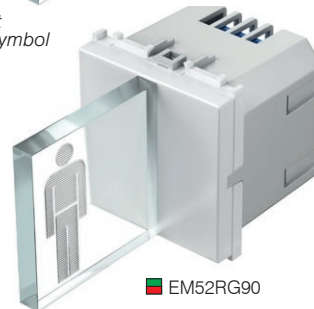
- bec LED de semnalizare, bicolor (roșu/verde) cu simbol 3D
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500K
- clasa II
- în conformitate cu EN 60598-1
- grafică personalizată disponibilă la cerere
- 90 simbol bărbat, 91 simbol femeie, 99 simbol la cerere

LED LAMP 3D DUAL COLOR 250V~ 2x0,4W 2M

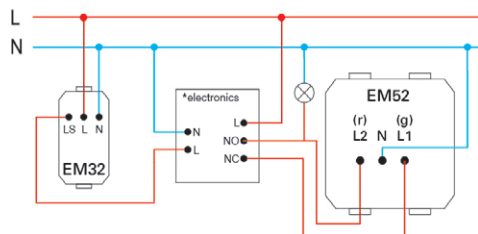
- signalling LED lamp, dual color (red/green) with 3D symbol
- supply voltage 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500K
- class II
- in accordance with EN 60598-1
- possible customized graphics on request
- 90 male symbol, 91 female symbol, 99 symbol on request



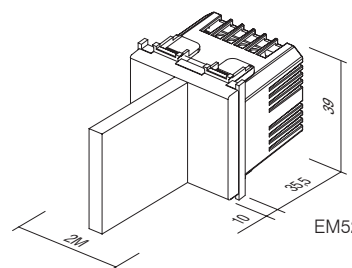
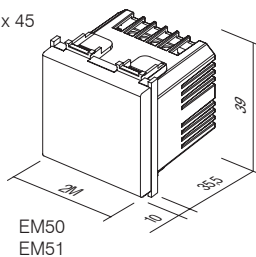
EM52RG91

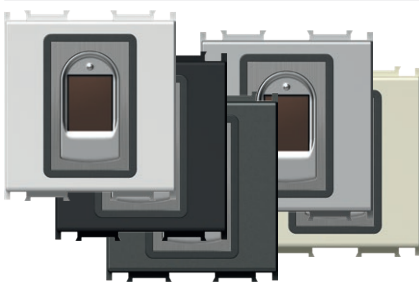


EM52RG90



2M = 45 x 45

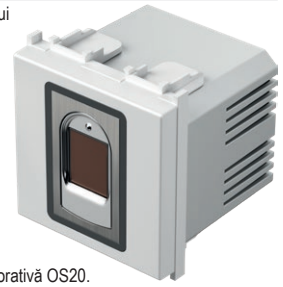




- EM71PW
- EM71SB
- EM71AT
- EM71ES
- EM71IW

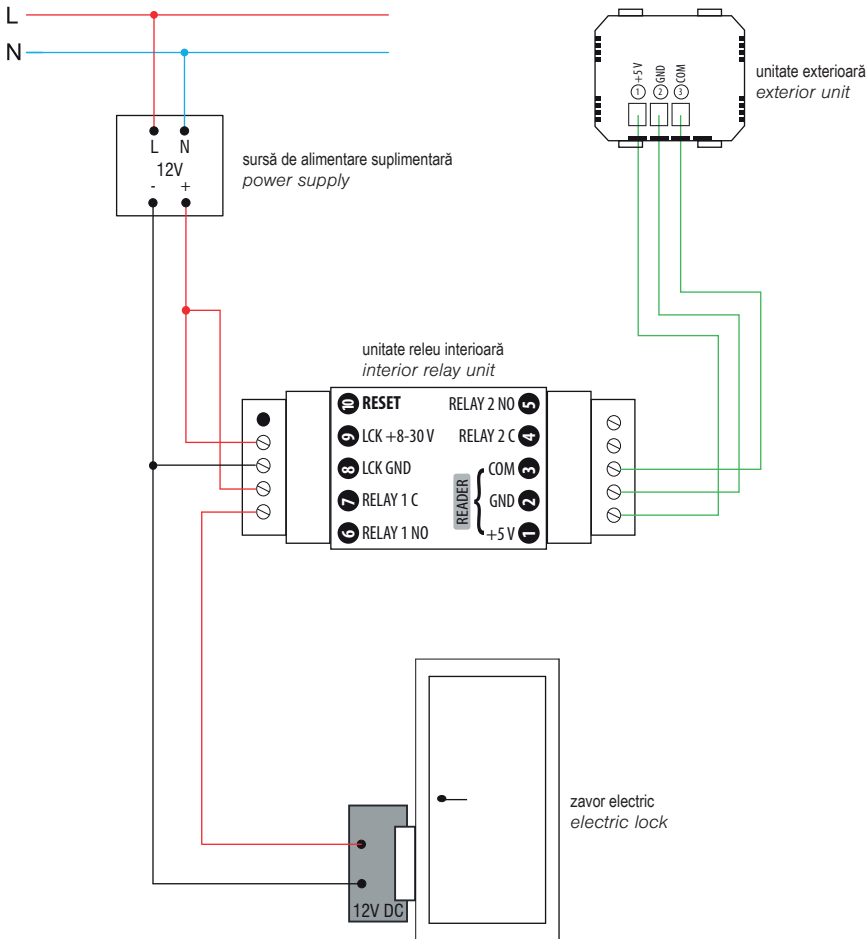
ÎNTRERUPĂTOR PE BAZĂ DE AMPRENTĂ 2M BIOPASS

- Întrerupător pe bază de amprentă în set cu unitatea releului intern și cu alimentator
- Capacitate: 500 amprente
- Utilizare ușoară prin intermediul aplicației mobile X-Manager
- Tensiunea de alimentare: 8-30 V - DC sau AC (adaptor de curent alternativ inclus)
- Senzor capacitiv
- 2 relee de ieșire
- Tensiune maximă / curent pe relee: 40V / 3A
- Timp de pornire a releului: 1 - 10 s
- Putere maximă: 3.6 W
- Criptarea cu 256 biți a conexiunii între întrerupător și unitatea releului intern
- Setul include, de asemenea, un suport NM24 și rama decorativă OS20.

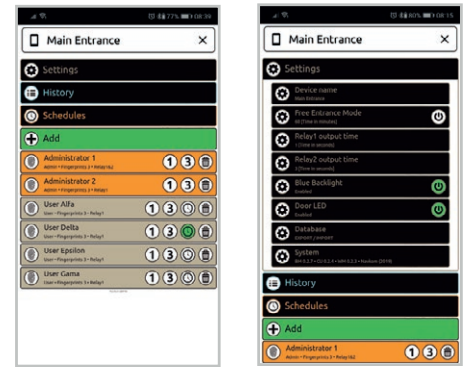


FINGERPRINT SWITCH BIOPASS 2M

- fingerprint switch with included internal relay unit and power supply
- capacity: 500 fingerprints
- easy management via X-Manager mobile app
- power supply voltage: 8-30V – DC or AC (power supply included)
- capacitive sensor
- 2 output relays
- maximum voltage/current on relay: 40V/3A
- relay triggering time: 1-10 sec
- maximum power: 3.6W
- 256-bit encrypted link between switch and internal relay unit
- Set also includes NM24 mounting frame and OS20 decorative cover plate.



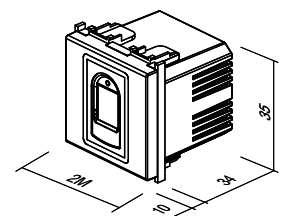
X-Manager app



support.tem.si



unitate exterioră exterior unit



ÎNTRERUPĂTOR, TOUCHLESS 10A 240V~



EM80GW

- întrerupător pentru aprindere/stingere fără contact fizic („master”)
- sursă de alimentare: 240 V~ 50 Hz
- releu ieșire 10A / 250V~ (2400W at 240V~)
- distanță de acționare de la 2 la 10 cm
- destinat pentru instalarea într-o doză standard, rotundă, cu Ø60
- este necesar un fir nul (N) pentru conexiune
- nu este posibilă conexiunea cu întrerupătoare
- este posibilă conexiunea cu până la 5 buc. de EM81 - întrerupătoare secundare de comandă
- Clapeta este din sticlă, instalare ușoară cu ajutorul magneților preinstalați.
- bome cu șurub - până la 2,5 mm² (cuplu max. de strângere a șurubului: 0,4 Nm)
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- doar pentru utilizarea în interior



SWITCH, TOUCHLESS 10A 240V~

- touchless switch for turning on/off (“master”)
- power supply: 240 V~ 50 Hz
- output relay 10A / 250V~ (2400W at 240V~)
- adjustable range from 2 to 10 cm
- intended for installation into a standard round Ø60 mm box
- a neutral lead (N) is required for connection
- connection with toggle switches is not possible
- connection with up to 5 EM81 control switches is possible
- simple installation of decorative covers with the help of magnets
- screw fastening of leads up to 2,5 mm² (max. screw tightening torque is 0.4 Nm)
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- only for indoor use

ÎNTRERUPĂTOR, TOUCHLESS, UNITATE DE COMANDĂ



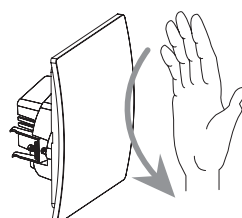
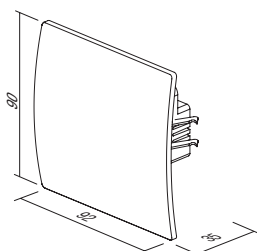
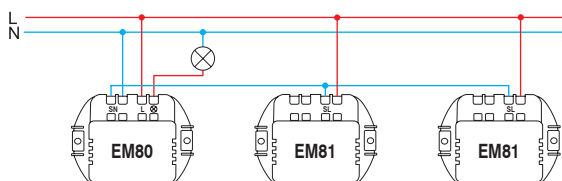
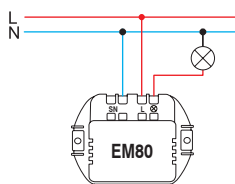
EM81GW

- întrerupător de comandă („slave”)
- funcționează doar împreună cu întrerupătorul EM80 („master”)
- distanță de acționare de la 2 la 10 cm
- Clapeta este din sticlă, instalare ușoară cu ajutorul magneților preinstalați.
- bome cu șurub - până la 2,5 mm² (cuplu max. de strângere a șurubului: 0,4 Nm)
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- doar pentru utilizarea în interior

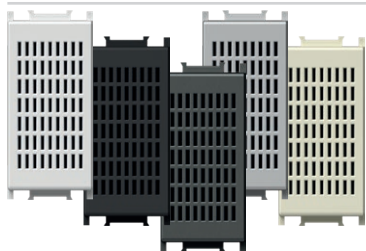


SWITCH, TOUCHLESS, CONTROL UNIT

- control switch (“slave”)
- works only when connected with the EM80 switch (“master”)
- adjustable range from 2 to 10 cm
- simple installation of decorative covers with the help of magnets
- screw fastening of leads up to 2,5 mm² (max. screw tightening torque is 0.4 Nm)
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- only for indoor use



SIRENĂ 8VA 230V~1M



- EM91PW
- EM91SB
- EM91AT
- EM91ES
- EM91IW

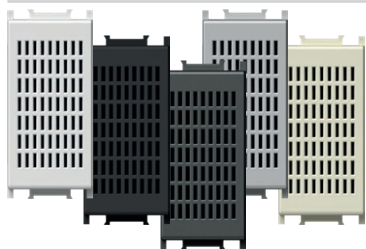
- sirenă de semnalizare
- semnalul sonor este emis pe o durată de timp egală cu cea a operațiunii de comandă
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz 8VA

BUZZER 8VA 12V~1M

- signal buzzer
- the sound emission has the same lasting time as the control operation
- supply voltage 12V~ 50Hz 8VA



SONERIE 8VA 12V~1M



- EM93PW
- EM93SB
- EM93AT
- EM93ES
- EM93IW

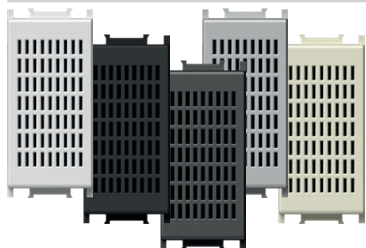
- sonerie de semnalizare
- semnalul sonor este emis pe o durată de timp egală cu cea a operațiunii de comandă
- tensiune de alimentare 12V~ 50Hz 8VA

BELL 8VA 12V~1M

- signal bell
- the sound emission has the same lasting time as the control operation
- supply voltage 12V~ 50Hz 8VA



SONERIE 230V~ 6mA rms 1M



- EM94PW
- EM94SB
- EM94AT
- EM94ES
- EM94IW

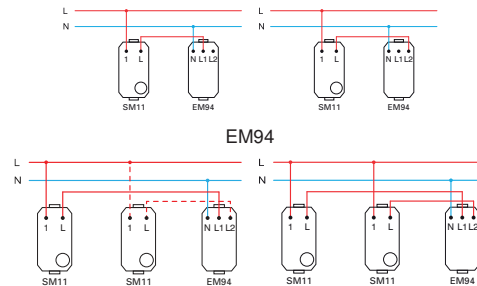
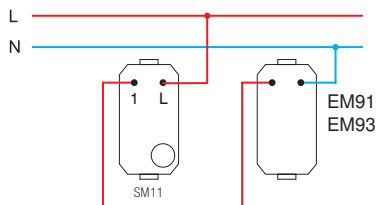
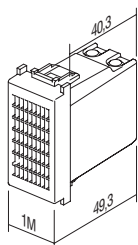
- sursă de alimentare 230 V ~ 50/60 Hz
- consum electric la melodia 1: 4.7 mA rms
- consum electric la melodia 2: 5.9 mA rms
- nivel sonor la melodia 1: 90.5 dB
- nivel sonor la melodia 2: 86 dB
- temperatura de funcționare: 0°C/45°C (utilizare în spații interioare)
- temperatura de depozitare: -20°C/50°C
- clasa de protecție IP: IP20 (numai pentru utilizare în spații interioare)
- clasa de siguranță a dispozitivului II
- categoria de supratensiune (EN62109): clasa III
- borne cu șurub max. 2.5 mm²
- dispozitiv cu o distanță între contacte de cel puțin 3mm
- soneria trebuie instalată în amonte față de sursa de alimentare electrică
- respectă directivele CEM (EMC Directive) și LVD



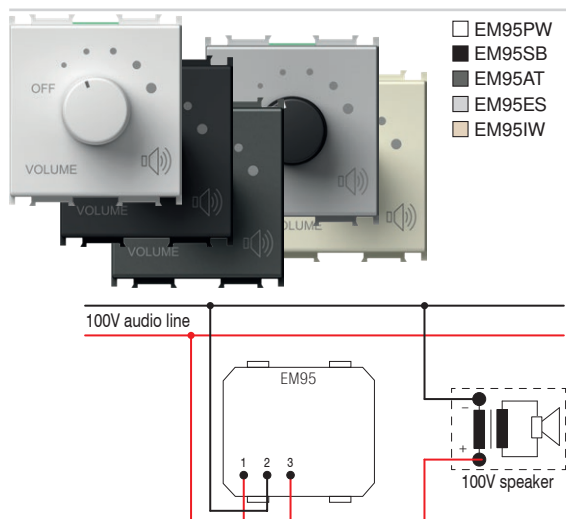
BELL 230V~ 6mA rms 1M

- power supply 230 V ~ 50/60 Hz
- power consumption when playing melody 1: 4.7 mA rms
- power consumption when playing melody 2: 5.9 mA rms
- sound level of melody 1: 90.5 dB
- sound level of melody 2: 86 dB
- operating temperature 0°C/45°C (indoor use)
- storage temperature: -20°C /50°C
- IP protection class: IP20 (indoor use only)
- class device II
- overvoltage category (EN62109): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- device with a contact gap of at least 3 mm
- an easily accessible cut-off switch must be installed upstream from bell
- complies with EMC & LVD directives

EM91
EM93
EM94



CONTROL VOLUM 100V LINIE AUDIO 35W 2M



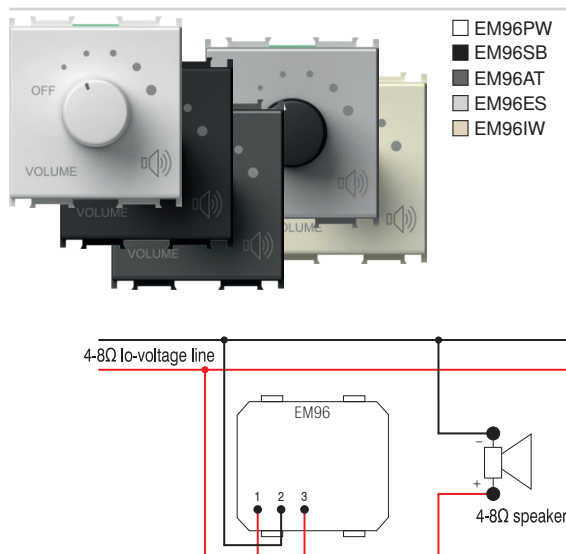
- control volum (atenuator) pentru sisteme audio de 100V
- putere nominală 35W (max.45W), control volum în 6 trepte
- adecvat pentru doze cu adâncimea de min. 60 mm
- nu este adecvat pentru instalarea în doze cu adâncimea de 45 mm și nici în doze cu montaj aparent CUBO IP20
- doar pentru utilizare în interior



VOLUME CONTROL 100V AUDIO LINE 35W 2M

- volume control (attenuator) for 100V audio systems
- power rating 35W (max.45W), 6 steps volume control
- suitable for boxes min. 60 mm deep
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount boxes CUBO IP20
- for indoor use only

CONTROL VOLUM 4-8 Ω 35W 2M

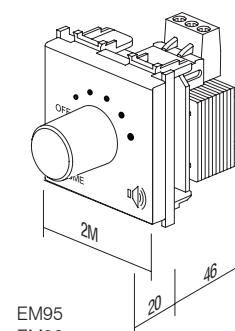


- control volum (atenuator) pentru ieșiri de tensiune joasă 4-8 Ω, 35W
- putere nominală 35W, control volum în 6 trepte
- adecvat pentru doze cu adâncimea de min. 60 mm
- nu este adecvat pentru instalarea în doze cu adâncimea de 45 mm și nici în doze cu montaj aparent CUBO IP20
- doar pentru utilizare în interior

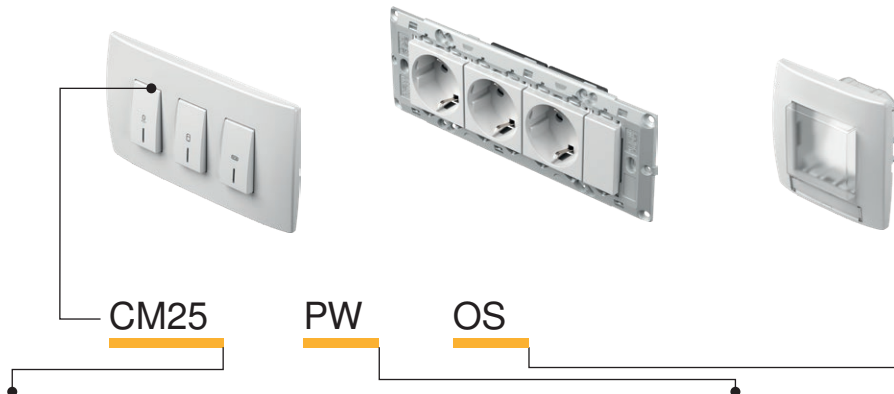


VOLUME CONTROL 4-8 Ω 35W 2M

- volume control (attenuator) for low voltage outputs 4-8 Ω, 35W
- power rating 35W, 6 steps volume control
- suitable for boxes min. 60 mm deep
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount boxes CUBO IP20
- for indoor use only

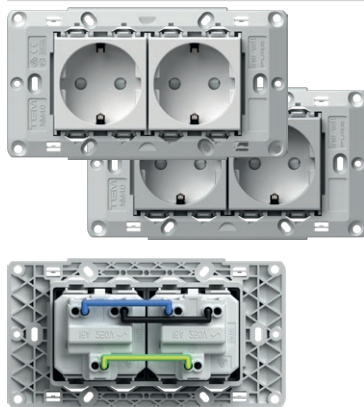


EM95
EM96



tip type	descriere description	date tehnice technical data	mărime size	culoare colour	date opționale 1 optional data 1
CM10	SET PRIZE 2x SCHUKO SOCKET SET 2x SCHUKO	2P+E 16A 250V~	4M	<input type="checkbox"/> PW alb polar white	<input type="checkbox"/> OL ramă decorativă LINE cover plate LINE
CM11	SET PRIZE 3x SCHUKO SOCKET SET 3x SCHUKO	2P+E 16A 250V~	7M	<input checked="" type="checkbox"/> SB negru mat soft touch black	<input type="checkbox"/> OS ramă decorativă SOFT cover plate SOFT
CM15	SET CABLURI DE CONECTARE LINK WIRE SET	3x1.5mm ²	1M	<input checked="" type="checkbox"/> AT antracit anthracite	
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> ES argintiu e/ox silver	
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> IW fildeș ivory white	

SET PRIZE 2x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 4M

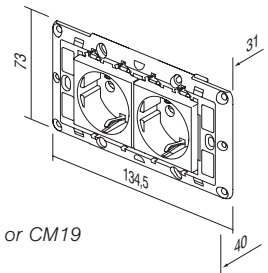


- CM10PW
- CM10ES

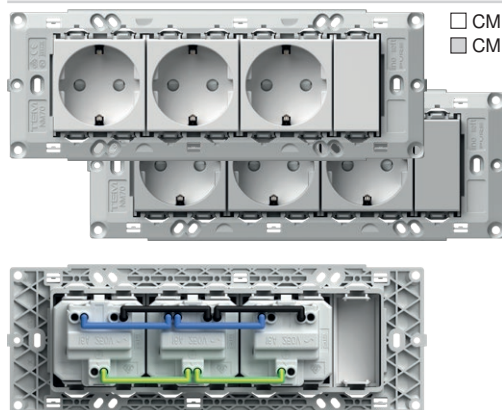
- set prize 2x schuko VM10 2P+E 16A 250V~
- precablat cu set fire conductoare CM16
- cu ramă de montaj 4M fără șuruburi
- pentru fixarea ramelor de montaj, folosiți șuruburi CM17, CM18 sau CM19
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- în conformitate cu IEC-60884-1, CEE7

SOCKETS SET 2x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 4M

- socket set 2x schuko VM10 2P+E 16A 250V~
- prewired with link wires CM16
- with mounting frame 4M without screws
- for mounting frame fixing use screws CM17, CM18 or CM19
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- in accordance with IEC-60884-1, CEE7



SET PRIZE 3x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 7M

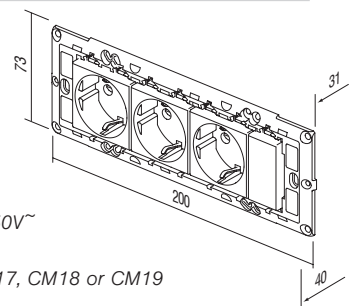


- CM11PW
- CM11ES

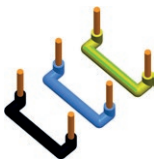
- set prize 3x schuko VM10 2P+E 16A 250V~
- precablat cu set fire conductoare CM16
- cu ramă de montaj 7M fără șuruburi
- pentru fixarea ramelor de montaj, folosiți șuruburi CM17, CM18 sau CM19
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- în conformitate cu IEC-60884-1, CEE7

SOCKETS SET 3x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 7M

- socket set 3x schuko VM10 2P+E 16A 250V~
- prewired with link wires CM16
- with mounting frame 7M without screws
- for mounting frame fixing use screws CM17, CM18 or CM19
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- in accordance with IEC-60884-1, CEE7



SET FIRE CONDUCTOARE 3x1.5mm² 1M

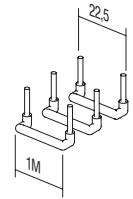


CM15

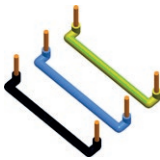
- set fire conductoare pentru conectarea între două elemente de mărimea 1M
- include 10 fire negre, 10 albastre și 10 galbene verzi

LINK WIRE SET 3x1.5mm² 1M

- link wire set to connect two elements size 1M
- includes 10 black, 10 blue and 10 yellow/green wires



SET FIRE CONDUCTOARE 3x2.5mm² 2M

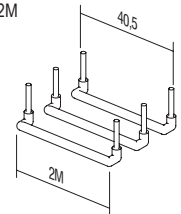


CM16

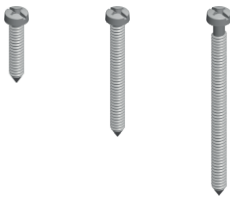
- set fire conductoare pentru conectarea între două elemente de mărimea 2M
- include 10 fire negre, 10 albastre și 10 galbene verzi

LINK WIRE SET 3x2.5mm² 2M

- link wire set to connect two elements size 2M
- includes 10 black, 10 blue and 10 yellow/green wires



SET DE ȘURUBURI 3,5

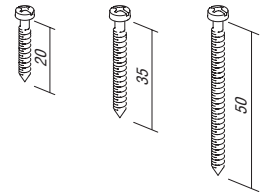


CM17
CM18
CM19

- set de șuruburi pentru fixarea ramelor de montaj NM30, NM32, NM40, NM41, NM70
- CM17 - l=20mm, 100 buc
- CM18 - l=35mm, 50 buc
- CM19 - l=50mm, 50 buc

SCREW SET 3,5

- screw set for fixing mounting frames NM30, NM32, NM40, NM41, NM70
- CM17 - l=20mm, 100pcs
- CM18 - l=35mm, 50pcs
- CM19 - l=50mm, 50pcs



SET ÎNTRERUPĂTOR IP44 2M



- CM22PW
- CM22SB
- CM22AT
- CM22ES
- CM22IW

- pentru utilizarea în zone umede
- clasă de protecție IP44 asigurată pentru toate întrerupătoarele Modul
- întrerupătoarele și clapetele nu fac parte din set
- ramă decorativă SOFT 2M cu plăcuță de inscripționare
- în conformitate cu IEC 60669-1

SET SWITCHES IP44 2M

- for usage in humid areas
- IP44 protection provides for all Modul switches
- switches and buttons are not part of the set
- SOFT 2M cover plate with inscription plate
- in accordance with IEC 60669-1



SET PRIZĂ IP44 2M



- CM23PW
- CM23SB
- CM23AT
- CM23ES
- CM23IW

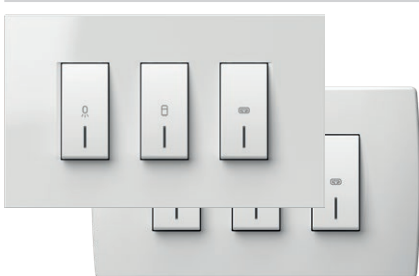
- pentru utilizarea în zone umede
- clasa de protecție IP44 se poate obține doar în combinație cu prize cu capac (VM11, VM41)
- prizele nu fac parte din set
- ramă decorativă SOFT 2M cu plăcuță de inscripționare
- în conformitate cu IEC 60884-1

SET SOCKETS IP44 2M

- for usage in humid areas
- IP44 protection can be achieved only in combination with covered socket (VM11, VM41)
- sockets are not part of the set
- SOFT 2M cover plate with inscription plate
- in accordance with IEC 60884-1



SET ÎNTRERUPĂTOARE DE BAIE 3x20A 250V~ 4M

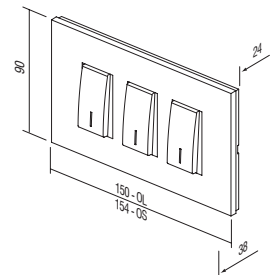


- CM25PWOL
- CM25IWOL
- CM25PWOS
- CM25IWOS

- set întrerupătoare 3xSM12 20A 250V~ cu ramă de montaj și ramă decorativă
- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- în conformitate cu EN 60669-1
- soluție universală pentru renovare în doze deja instalate, cu dimensiuni de fixare între 108 și 135 mm sau în doze de mărimea 4M
- înălțime ramă decorativă 90mm

SWITCH SET FOR BATHROOM 3x20A 250V~ 4M

- switch set 3xSM12 20A 250V~ with mounting frame and cover plate
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- in accordance with EN 60669-1
- universal solution for renovation on boxes with fixing dimensions 108-135mm or boxes 4M size
- cover plate height 90mm



SET RAMĂ DE MONTAJ BAIE 4M

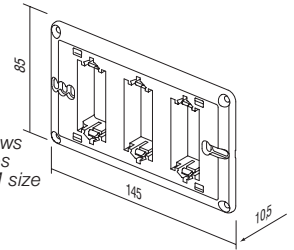


NM41

- set ramă de montaj universal pentru baie, montat cu șuruburi
- soluție universală pentru montare în doze dreptunghiulare, cu dimensiuni de fixare între 108 și 135 mm sau în doze de mărimea 4M
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME BATHROOM SET 4M

- universal mounting frame for bathroom set with screws
- universal solution for mounting on rectangular boxes with fixing dimensions 108-135mm or boxes 4M size
- in accordance with EN 60669-1



SET RAMA DECORATIVĂ BAIE LINE

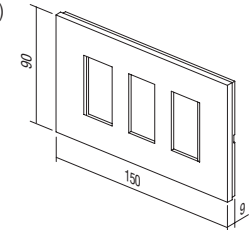


- | | | | |
|--|--------|--|--------|
| | OL41PW | | OL41NB |
| | OL41IW | | OL41ES |
| | OL41SG | | OL41IB |
| | OL41AT | | OL41TI |
| | OL41SB | | |

- set ramă decorativă pentru baie LINE (potrivit cu suportul NM41)
- înălțime 90mm
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LINE BATHROOM SET

- decorative cover plate bathroom set LINE
- height 90mm
- in accordance with EN 60669-1



SET RAMA DECORATIVĂ BAIE SOFT

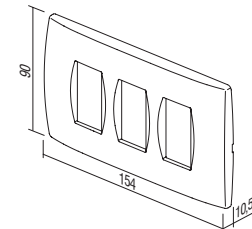


- | | | | |
|--|--------|--|--------|
| | OS41PW | | OS41SB |
| | OS41NB | | OS41WE |
| | OS41IW | | OS41AT |
| | OS41ES | | OS41TI |
| | OS41SG | | |

- set ramă decorativă pentru baie SOFT (potrivit cu suportul NM41)
- înălțime 90mm
- în conformitate cu EN 60669-1



COVER PLATE SOFT BATHROOM SET

- decorative cover plate bathroom set SOFT
- height 90mm
- in accordance with EN 60669-1



PROGRAM ANTIBACTERIAN



tip type	descriere description	mărime size	culoare colour	date opționale 1 optional data 1
TM11	CLAPETĂ BUTTON	1M	<input type="checkbox"/> AW alb antibacterian antibacterial white	 NT neutru neutral
TM21	TASTĂ FALSĂ BLANK	1M		
VM10	PRIZĂ SOCKET	2M		 IN indicator indicator
.	.	.		
.	.	.		

MODUL PROGRAM ANTIBACTERIAN

- întrerupătoarele și prizele sunt atinse zilnic de multe persoane, fiind astfel un loc comun pentru dezvoltarea și răspândirea bacteriilor.
- datorită caracteristicilor sale antibacteriene, argintul este utilizat de peste trei milenii ca dezinfectant sigur și eficient deoarece este complet natural, sănătos și prietenos cu mediul.
- aditivii speciali cu argint antibacterian oferă protecție pe termen îndelungat, sigură și eficientă împotriva răspândirii bacteriilor, microbilor și fungilor.
- protecția antibacteriană asigură igiena, curățenia și sănătatea persoanelor.
- este potrivit pentru utilizarea în medii cu condiții de igienă stricte (spitale, centre de sănătate, unități farmaceutice, case pentru îngrijirea bătrânilor, azile de bătrâni, laboratoare, restaurante, hoteluri, aeroporturi, stații de autobuz și gări, zone de afaceri și comerciale, instituții publice...)
- au fost efectuate teste de laborator independente în conformitate cu cele mai stricte standarde japoneze, JIS Z 2801
- cost scăzut pentru garantarea sănătății persoanelor
- designul și funcționalitatea programului antibacterian MODUL permit curățarea și întreținerea cu ușurință
- clapetele, ramele decorative și prizele antibacteriene sunt combinate cu cadre de montaj și întrerupătoare clasice
- produsele sunt etichetate pe spate cu AW (alb antibacterian)

ANTIBACTERIAL PROGRAM MODUL

- switches and sockets are daily touched by many people, so this is a common place for development and spread of bacteria.
- thanks to its natural antibacterial characteristics silver has been used for three millennia as a safe and effective disinfectant, since it is completely natural, healthy and environmentally friendly
- special antibacterial silver ions additive provides long-term, reliable and effective protection against the development and spread of bacteria, microbes and fungi
- antibacterial protection ensures hygiene, cleanliness and health for people
- perfectly suitable for use in environments with strict hygiene conditions (hospitals, health centers, pharmaceutical facilities, homes for elderly, nursing homes, laboratories, restaurants, hotels, airports, bus and railway stations, business and shopping areas, public institutions ...)
- independent laboratory testings have been carried out in accordance with highest Japanese standards JIS Z 2801
- low cost for providing human health
- design and functionality of antibacterial program MODUL allow easy cleaning and maintenance
- antibacterial buttons, cover plates and sockets are combined with classic mounting frames and switches
- products are labelled on the back with AW (antibacterial white)

ANTIBACTERIAL PROGRAM MODUL

CLAPETĂ 1M



TM11AW

- clapetă interschimbabilă 1M
- în conformitate cu EN 60669-1
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

BUTTON 1M

- replaceable button 1M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



CLAPETĂ 1M CU INDICATOR



TM11AWIN

- clapetă interschimbabilă 1M cu indicator IN
- în conformitate cu EN 60669-1
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

BUTTON 1M INDICATOR

- replaceable button 1M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



CLAPETĂ 2M

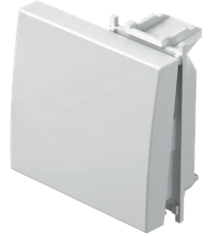


TM12AW

- clapetă interschimbabilă 2M cu suport clapetă
- pentru mărirea dimensiunii întrerupătorului sau butonului de la mărimea 1M la 2M
- în conformitate cu EN 60669-1
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

BUTTON 2M

- replaceable button 2M with button carrier
- to upgrade switch or push button from size 1M to size 2M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



CLAPETĂ 2M CU INDICATOR



TM12AWIN

- clapetă interschimbabilă 2M cu suport clapetă cu indicator IN
- pentru mărirea dimensiunii întrerupătorului sau butonului de la mărimea 1M la 2M
- în conformitate cu EN 60669-1
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

BUTTON 2M INDICATOR

- replaceable button 2M with button carrier
- to upgrade switch or push button from size 1M to size 2M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



TASTĂ FALSĂ 1M



TM21AW

- tastă falsă pentru acoperirea spațiilor goale
- în conformitate cu EN 60669-1
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

BLANK 1M

- blank modul to fill up empty spaces
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



TASTĂ FALSĂ 2M



TM22AW

- tastă falsă pentru acoperirea spațiilor goale
- în conformitate cu EN 60669-1
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

BLANK 2M

- blank modul to fill up empty spaces
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801





□ VM10AW

PRIZĂ SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- priză schuko 2P+E și dispozitiv protecție copii KS
- 16A 250V~, tip VM10
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție încadrat - contactele sub tensiune sunt obturate
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

SOCKET SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VM10
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□□ VM11AW

PRIZĂ SCHUKO+KS+CAPAC 2P+E 16A 250V~ 2M

- priză schuko 2P+E + dispozitiv protecție copii KS+ capac
- 16A 250V~, tip VM11
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție încadrat - contactele sub tensiune sunt obturate
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

SOCKET SCHUKO+KS+COVER

- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VM11
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□ VM20AW

PRIZĂ EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M

- priză 2P Euro + dispozitiv protecție copii KS
- 10A 250V~, tip VM20
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție încadrat - contactele sub tensiune sunt obturate
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

SOCKET EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M

- 2P Euro
- 10A 250V~, type VM20
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



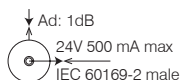
□ KM11AW

PRIZĂ TV DE CAPĂT 1dB 1M

- priză TV de capăt
- interval de frecvență 5÷2400 MHz
- reducere < 1 dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- borne cu șurub
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

SOCKET TV END-LINE 1dB 1M

- TV end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1 dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



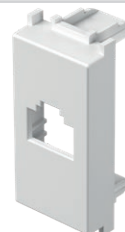
□ KM35AW

ADAPTOR KS 1M

- standard fixare KS keystone
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- modulul de comunicații nu este inclus
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

ADAPTER KS 1M

- KS keystone fixing standard
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- communication module not included
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801





OS20AW

RAMĂ DECORATIVĂ 2M

- ramă decorativă SOFT 2M
- în conformitate cu EN 60669-1
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

COVER PLATE SOFT 2M

- decorative cover plate SOFT 2M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



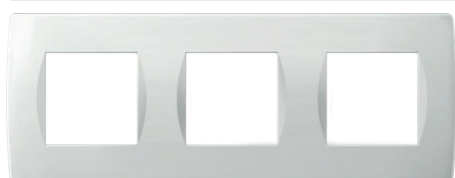
OS24AW

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2x2M

- ramă decorativă SOFT 2x2M
- montare pe orizontală sau pe verticală
- în conformitate cu EN 60669-1
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

COVER PLATE SOFT 2x2M

- decorative cover plate SOFT 2x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



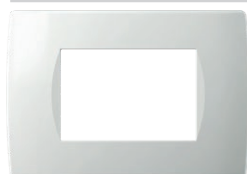
OS26AW

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 3x2M

- ramă decorativă SOFT 3x2M
- montare pe orizontală sau pe verticală
- în conformitate cu EN 60669-1
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

COVER PLATE SOFT 3x2M

- decorative cover plate SOFT 3x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



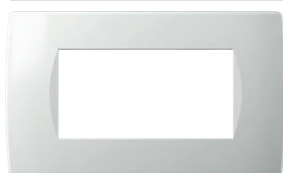
OS30AW

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 3M

- ramă decorativă SOFT 3M
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 3M

- decorative cover plate SOFT 3M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



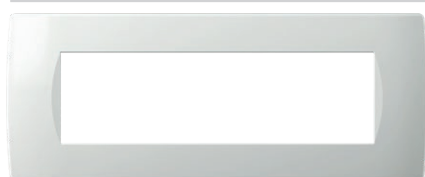
OS40AW

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 4M

- ramă decorativă SOFT 4M
- în conformitate cu EN 60669-1
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

COVER PLATE SOFT 4M

- decorative cover plate SOFT 4M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



OS70AW

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 7M

- ramă decorativă SOFT 7M
- în conformitate cu EN 60669-1
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

COVER PLATE SOFT 7M

- decorative cover plate SOFT 7M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801

lemn
wood

WB bambus
bamboo



WW nuc
walnut



WM arțar
maple



WE wenge
wenge



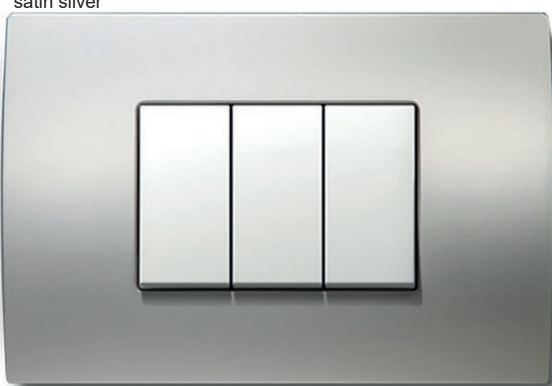
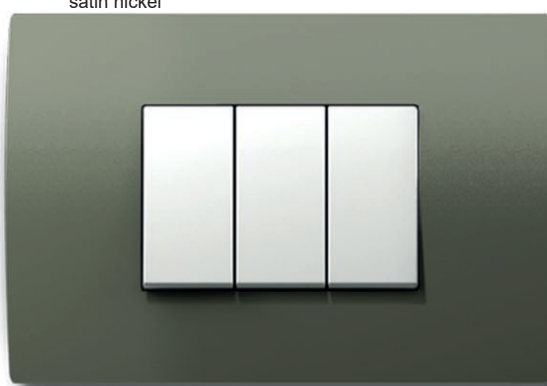
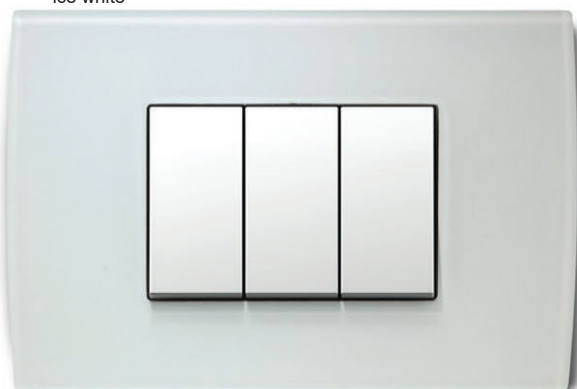
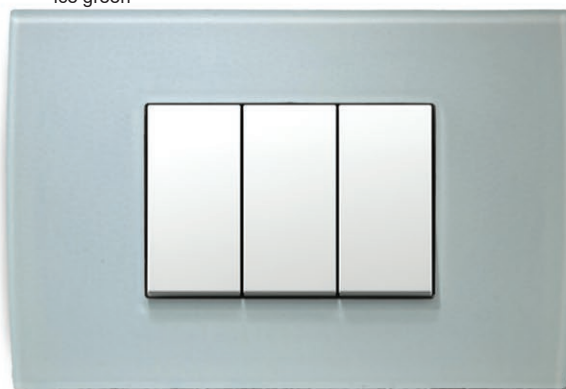
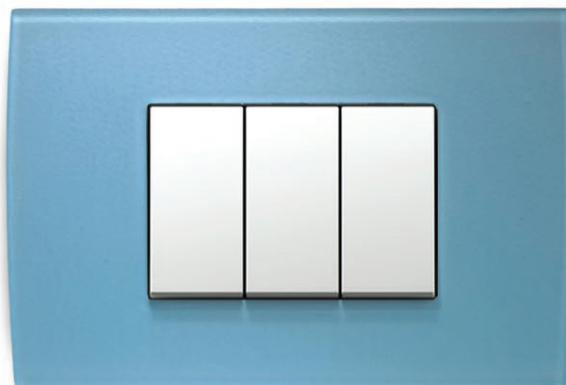
Natura este unică și prețioasă asemenea ramelor noastre decorative - nu există două rame la fel.

Nu pot fi luate în considerare reclamațiile referitoare la aspectul variat și diferențele dintre ramele decorative din lemn.

Nature is unique and precious, as our decorative cover plates where no two are the same.

Complaints about wooden decorative cover plate's diverse appearance and differentiation cannot be considered.

COVER PLATES PURE OP

metal
metalMH oțel forjat
hammered steelME fier gravat
etched ironMS argint satinat
satin silverMN nichel satinat
satin nickelsticlă
glassGW alb arctic
ice whiteGG verde arctic
ice greenGY gri arctic
ice greyGB albastru arctic
ice blue

R A M E D E C O R A T I V E P U R E O P



tip type	descriere description	mărime size	culoare colour					
OP13	RAMĂ DECORATIVĂ PURE COVER PLATE PURE	1/3M	MH	oțel forjat hammered steel	WB	bambus bamboo	GW	alb arctic ice white
OP20	RAMĂ DECORATIVĂ PURE COVER PLATE PURE	2M	ME	fier gravat etched iron	WW	nuc walnut	GG	verde arctic ice green
OP23	RAMĂ DECORATIVĂ PURE COVER PLATE PURE	2/3M	MS	argint satinat satin silver	WM	arțar maple	GY	gri arctic ice grey
.	.	.	MN	nichel satinat satin nickel	WE	wenge wenge	GB	albastru arctic ice blue



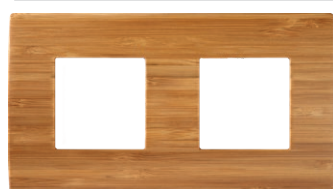
OP20MH	OP20WB
OP20ME	OP20WW
OP20MS	OP20WM
OP20MN	OP20WE
	OP20GW
	OP20GG
	OP20GY
	OP20GB

RAMĂ DECORATIVĂ PURE 2M

- ramă decorativă PURE 2M
- în conformitate cu EN 60669-1
- doar în combinație cu rama de montaj NM24 sau NM25

COVER PLATE PURE 2M

- decorative cover plate PURE 2M
- in accordance with EN 60669-1
- only in combination with mounting frame NM24 or NM25



OP24MH	OP24WB
OP24ME	OP24WW
OP24MS	OP24WM
OP24MN	OP24WE
	OP24GW
	OP24GG
	OP24GY
	OP24GB

RAMĂ DECORATIVĂ PURE 2x2M

- ramă decorativă PURE 2x2M
- montare pe orizontală sau pe verticală
- în conformitate cu EN 60669-1
- doar în combinație cu rame de montaj NM24 sau NM25

COVER PLATE PURE 2x2M

- decorative cover plate PURE 2x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1
- only in combination with mounting frames NM24 or NM25



OP26MH	OP26WB
OP26ME	OP26WW
OP26MS	OP26WM
OP26MN	OP26WE
	OP26GW
	OP26GG
	OP26GY
	OP26GB

RAMĂ DECORATIVĂ PURE 3x2M

- ramă decorativă PURE 3x2M
- montare pe orizontală sau pe verticală
- în conformitate cu EN 60669-1
- doar în combinație cu rame de montaj NM24 sau NM25

COVER PLATE PURE 3x2M

- decorative cover plate PURE 3x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1
- only in combination with mounting frames NM24 or NM25



OP28MH	OP28WB
OP28ME	OP28WW
OP28MS	OP28WM
OP28MN	OP28WE
	OP28GW
	OP28GG
	OP28GY
	OP28GB

RAMĂ DECORATIVĂ PURE 4x2M

- ramă decorativă PURE 4x2M
- montare pe orizontală sau pe verticală
- în conformitate cu EN 60669-1
- doar în combinație cu rame de montaj NM24 sau NM25

COVER PLATE PURE 4x2M

- decorative cover plate PURE 4x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1
- only in combination with mounting frames NM24 or NM25

MODUL

PURE

COVER PLATES PURE OP



	OP30MH		OP30WB
	OP30ME		OP30WW
	OP30MS		OP30WM
	OP30MN		OP30WE
			OP30GW
			OP30GG
			OP30GY
			OP30GB

RAMĂ DECORATIVĂ PURE 3M

- ramă decorativă PURE 3M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE PURE 3M

- decorative cover plate PURE 3M
- in accordance with EN 60669-1



	OP40MH		OP40WB
	OP40ME		OP40WW
	OP40MS		OP40WM
	OP40MN		OP40WE
			OP40GW
			OP40GG
			OP40GY
			OP40GB

RAMĂ DECORATIVĂ PURE 4M

- ramă decorativă PURE 4M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE PURE 4M

- decorative cover plate PURE 4M
- in accordance with EN 60669-1



	OP70MH		OP70WB
	OP70ME		OP70WW
	OP70MS		OP70WM
	OP70MN		OP70WE
			OP70GW
			OP70GG
			OP70GY
			OP70GB

RAMĂ DECORATIVĂ PURE 7M

- ramă decorativă PURE 7M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE PURE 7M

- decorative cover plate PURE 7M
- in accordance with EN 60669-1



	OP13MH		OP13WB
	OP13ME		OP13WW
	OP13MS		OP13WM
	OP13MN		OP13WE
			OP13GW
			OP13GG
			OP13GY
			OP13GB

RAMĂ DECORATIVĂ PURE 1/3M

- ramă decorativă PURE 1/3M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE PURE 1/3M

- decorative cover plate PURE 1/3M
- in accordance with EN 60669-1



	OP23MH		OP23WB
	OP23ME		OP23WW
	OP23MS		OP23WM
	OP23MN		OP23WE
			OP23GW
			OP23GG
			OP23GY
			OP23GB

RAMĂ DECORATIVĂ PURE 2/3M

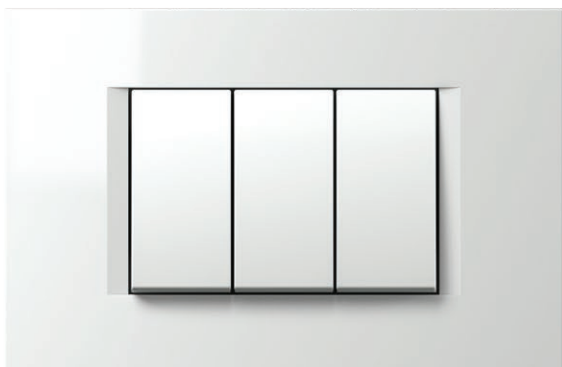
- ramă decorativă PURE 2/3M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE PURE 2/3M

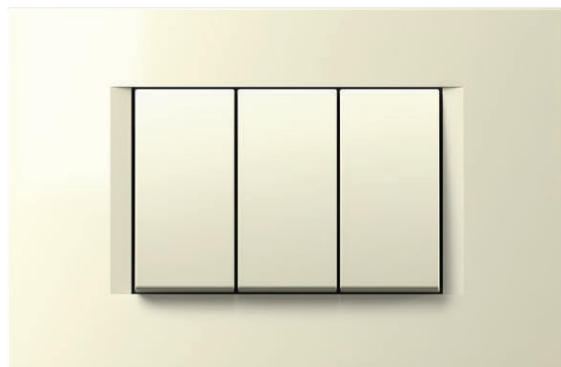
- decorative cover plate PURE 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

basic
basic

PW alb
polar white



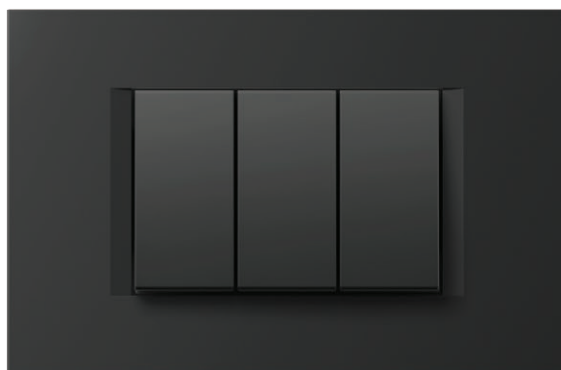
IW fildes
ivory white



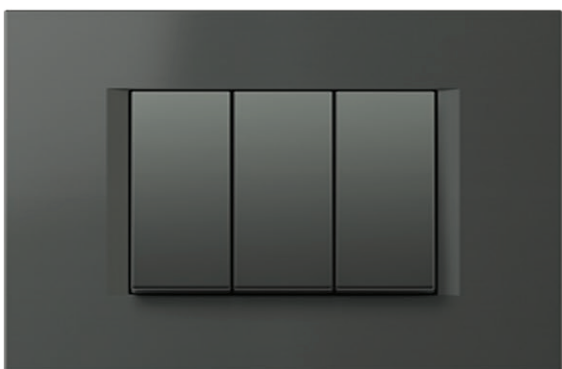
ES argintiu
elox silver



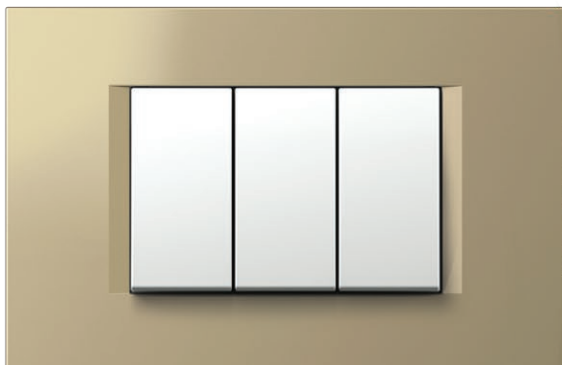
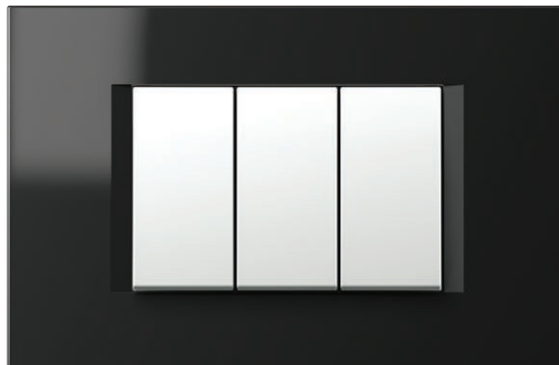
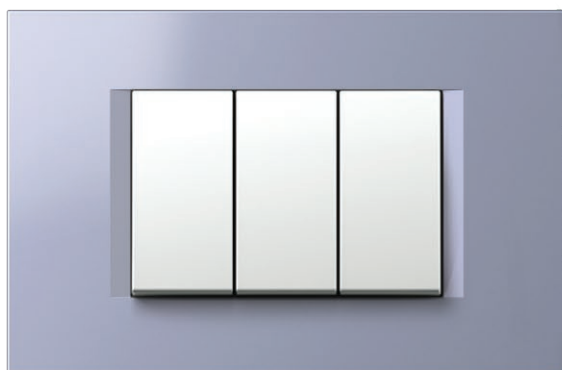
SB negru mat
soft touch black



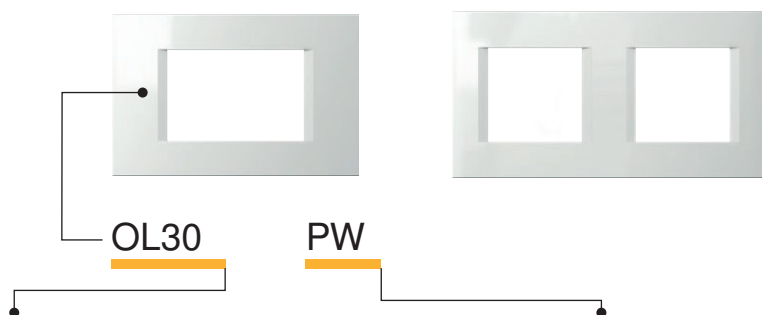
AT antracit
anthracite



COVER PLATES LINE OL

decor
decorSG nisip auriu
sand goldNB negru lucios
night blackIB albastru intens
impulse blueTI titan
titaniumSW marmură albă
stone white

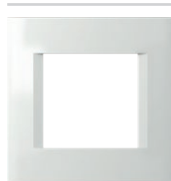
RAME DECORATIVE LINE OL



tip type	descriere description	mărime size	culoare colour																								
OL10	RAMĂ DECORATIVĂ LINE COVER PLATE LINE	1/2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>PW alb polar white</td> <td></td> <td>SG nisip auriu sand gold</td> <td></td> <td>AT antracit anthracite</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IW fildeş ivory white</td> <td></td> <td>NB negru lucios night black</td> <td></td> <td>TI titan titanium</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ES argintiu elox silver</td> <td></td> <td>IB albastru intens impulse blue</td> <td></td> <td>SW marmură albă stone white</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB negru mat soft touch black</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		PW alb polar white		SG nisip auriu sand gold		AT antracit anthracite		IW fildeş ivory white		NB negru lucios night black		TI titan titanium		ES argintiu elox silver		IB albastru intens impulse blue		SW marmură albă stone white		SB negru mat soft touch black				
	PW alb polar white		SG nisip auriu sand gold		AT antracit anthracite																						
	IW fildeş ivory white		NB negru lucios night black		TI titan titanium																						
	ES argintiu elox silver		IB albastru intens impulse blue		SW marmură albă stone white																						
	SB negru mat soft touch black																										
OL13	RAMĂ DECORATIVĂ LINE COVER PLATE LINE	1/3M																									
OL20	RAMĂ DECORATIVĂ LINE COVER PLATE LINE	2M																									



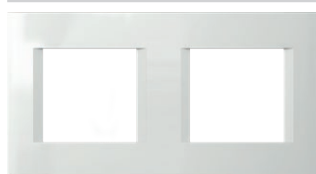
RAMĂ DECORATIVĂ LINE 2M



	OL20PW		OL20SG
	OL20IW		OL20NB
	OL20ES		OL20IB
	OL20SB		OL20AT
			OL20TI
			OL20SW

- ramă decorativă LINE 2M
- în conformitate cu EN 60669-1
COVER PLATE LINE 2M
- decorative cover plate LINE 2M
- in accordance with EN 60669-1

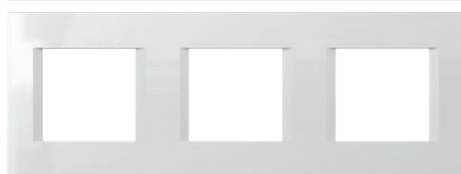
RAMĂ DECORATIVĂ LINE 2x2M



	OL24PW		OL24SG
	OL24IW		OL24NB
	OL24ES		OL24IB
	OL24SB		OL24AT
			OL24TI
			OL24SW

- ramă decorativă LINE 2x2M
- montare pe orizontală sau pe verticală
- în conformitate cu EN 60669-1
COVER PLATE LINE 2x2M
- decorative cover plate LINE 2x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 3x2M



	OL26PW		OL26SG
	OL26IW		OL26NB
	OL26ES		OL26IB
	OL26SB		OL26AT
			OL26TI
			OL26SW

- ramă decorativă LINE 3x2M
- montare pe orizontală sau pe verticală
- în conformitate cu EN 60669-1
COVER PLATE LINE 3x2M
- decorative cover plate LINE 3x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1

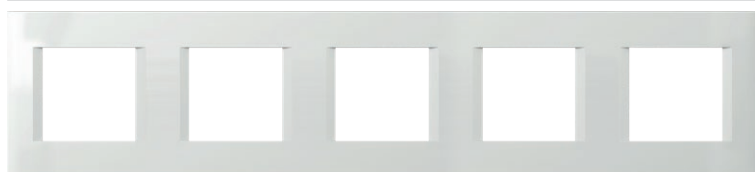
RAMĂ DECORATIVĂ LINE 4x2M



	OL28PW		OL28SG
	OL28IW		OL28NB
	OL28ES		OL28IB
	OL28SB		OL28AT
			OL28TI
			OL28SW

- ramă decorativă LINE 4x2M
- montare pe orizontală sau pe verticală
- în conformitate cu EN 60669-1
COVER PLATE LINE 4x2M
- decorative cover plate LINE 4x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 5x2M



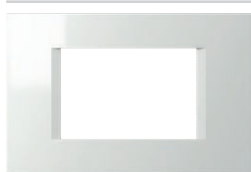
	OL29PW
	OL29IW
	OL29ES
	OL29SB
	OL29AT
	OL29TI











- ramă decorativă LINE 5x2M
- montare pe orizontală sau pe verticală
- în conformitate cu EN 60669-1
COVER PLATE LINE 5x2M
- decorative cover plate LINE 5x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1

MODUL

LINE

COVER PLATES LINE OL

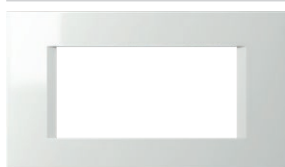












 OL30PW	 OL30SG
 OL30IW	 OL30NB
 OL30ES	 OL30IB
 OL30SB	 OL30AT
	 OL30TI
	 OL30SW

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 3M

- ramă decorativă LINE 3M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LINE 3M
- decorative cover plate LINE 3M
- in accordance with EN 60669-1

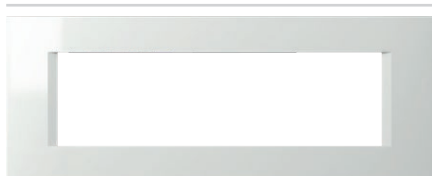












 OL40PW	 OL40SG
 OL40IW	 OL40NB
 OL40ES	 OL40IB
 OL40SB	 OL40AT
	 OL40TI
	 OL40SW

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 4M

- ramă decorativă LINE 4M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LINE 4M
- decorative cover plate LINE 4M
- in accordance with EN 60669-1













 OL70PW	 OL70SG
 OL70IW	 OL70NB
 OL70ES	 OL70IB
 OL70SB	 OL70AT
	 OL70TI
	 OL70SW

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 7M

- ramă decorativă LINE 7M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LINE 7M
- decorative cover plate LINE 7M
- in accordance with EN 60669-1

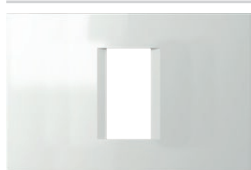












 OL10PW	 OL10SG
 OL10IW	 OL10NB
 OL10ES	 OL10IB
 OL10SB	 OL10AT
	 OL10TI
	 OL10SW

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 1/2M

- ramă decorativă LINE 1/2M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LINE 1/2M
- decorative cover plate LINE 1/2M
- in accordance with EN 60669-1













 OL13PW	 OL13SG
 OL13IW	 OL13NB
 OL13ES	 OL13IB
 OL13SB	 OL13AT
	 OL13TI
	 OL13SW

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 1/3M

- ramă decorativă LINE 1/3M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LINE 1/3M
- decorative cover plate LINE 1/3M
- in accordance with EN 60669-1



 OL23PW	 OL23SG
 OL23IW	 OL23NB
 OL23ES	 OL23IB
 OL23SB	 OL23AT
	 OL23TI
	 OL23SW

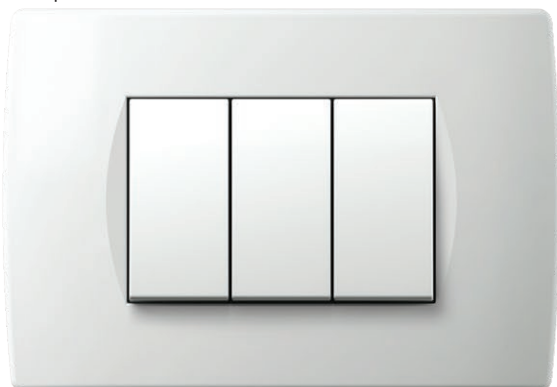
RAMĂ DECORATIVĂ LINE 2/3M

- ramă decorativă LINE 2/3M
- în conformitate cu EN 60669-1

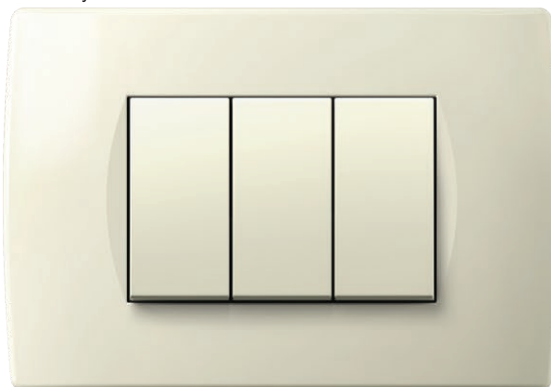
COVER PLATE LINE 2/3M
- decorative cover plate LINE 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

basic
basic

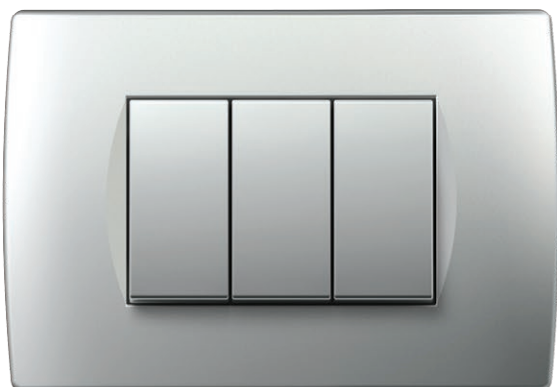
PW alb
polar white



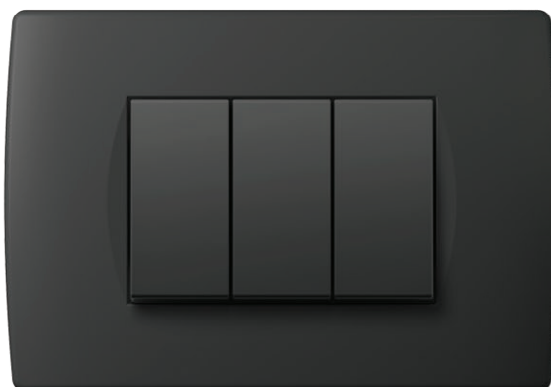
IW fildeş
ivory white



ES argintiu
elox silver



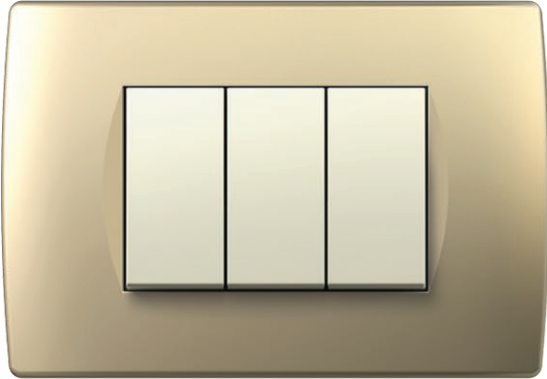
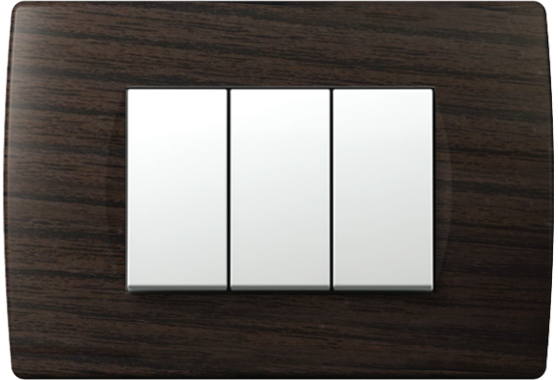
SB negru mat
soft touch black

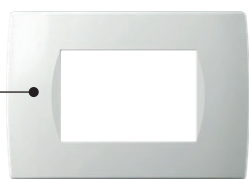


AT antracit
anthracite



COVER PLATES SOFT OS

decor
decorSG nisip auriu
sand goldNB negru lucios
night blackTI titan
titaniumWE wenge
wengeWW nuc
walnut



OS30

PW

tip type	descriere description	mărime size	culoare colour			
OS10	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT COVER PLATE SOFT	1/2M	PW alb polar white	SG nisip auri sand gold	WW nuc walnut	
OS13	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT COVER PLATE SOFT	1/3M	IW fildeş ivory white	NB negru lucios night black	WE wenge wenge	
OS20	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT COVER PLATE SOFT	2M	ES argintiu elox silver	AT antracit anthracite		
.	.	.	SB negru mat soft touch black	TI titan titanium		



OS20PW	OS20SG
OS20IW	OS20NB
OS20ES	OS20AT
OS20SB	OS20TI
	OS20WW
	OS20WE

RAMĂ DECORATIVĂ 2M

- ramă decorativă SOFT 2M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2M

- decorative cover plate SOFT 2M
- in accordance with EN 60669-1



OS24PW	OS24SG
OS24IW	OS24NB
OS24ES	OS24AT
OS24SB	OS24TI
	OS24WW
	OS24WE

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2x2M

- ramă decorativă SOFT 2x2M
- montare pe orizontală sau pe verticală
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2x2M

- decorative cover plate SOFT 2x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1



OS26PW	OS26SG
OS26IW	OS26NB
OS26ES	OS26AT
OS26SB	OS26TI
	OS26WW
	OS26WE

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 3x2M

- ramă decorativă SOFT 3x2M
- montare pe orizontală sau pe verticală
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 3x2M

- decorative cover plate SOFT 3x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1



OS28PW	OS28SG
OS28IW	OS28NB
OS28ES	OS28AT
OS28SB	OS28TI
	OS28WW
	OS28WE

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 4x2M

- ramă decorativă SOFT 4x2M
- montare pe orizontală sau pe verticală
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 4x2M


- decorative cover plate SOFT 4x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1

MODUL

SOFT

COVER PLATES SOFT OS



	OS30PW
	OS30IW
	OS30ES
	OS30SB

	OS30SG
	OS30NB
	OS30AT
	OS30TI
	OS30WW
	OS30WE





RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 3M


- ramă decorativă SOFT 3M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 3M

- decorative cover plate SOFT 3M
- in accordance with EN 60669-1



	OS40PW
	OS40IW
	OS40ES
	OS40SB

	OS40SG
	OS40NB
	OS40AT
	OS40TI
	OS40WW
	OS40WE


RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 4M

- ramă decorativă SOFT 4M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 4M

- decorative cover plate SOFT 4M
- in accordance with EN 60669-1



	OS70PW
	OS70IW
	OS70ES
	OS70SB

	OS70SG
	OS70NB
	OS70AT
	OS70TI
	OS70WW
	OS70WE





RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 7M

- ramă decorativă SOFT 7M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 7M

- decorative cover plate SOFT 7M
- in accordance with EN 60669-1



	OS72PW
	OS72IW
	OS72ES
	OS72SB

	OS72AT
	OS72TI


RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2x7M

- ramă decorativă SOFT 2x7M cu placă de inscripționare
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2x7M

- decorative cover plate SOFT 2x7M
with inscription plate
- in accordance with EN 60669-1



	OS10PW
	OS10IW
	OS10ES
	OS10SB

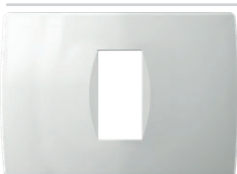
	OS10SG
	OS10NB
	OS10AT
	OS10TI
	OS10WW
	OS10WE





RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 1/2M

- ramă decorativă SOFT 1/2M (potrivită cu suport 1/2 M)
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 1/2M

- decorative cover plate SOFT 1/2M
- in accordance with EN 60669-1



	OS13PW
	OS13IW
	OS13ES
	OS13SB

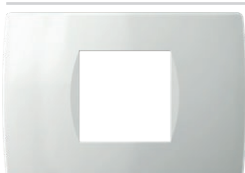
	OS13SG
	OS13NB
	OS13AT
	OS13TI
	OS13WW
	OS13WE





RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 1/3M

- ramă decorativă SOFT 1/3M (potrivită cu suport 3M)
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 1/3M

- decorative cover plate SOFT 1/3M
- in accordance with EN 60669-1



	OS23PW
	OS23IW
	OS23ES
	OS23SB

	OS23SG
	OS23NB
	OS23AT
	OS23TI
	OS23WW
	OS23WE

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2/3M

- ramă decorativă SOFT 2/3M (potrivită cu suport 2/3M)
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2/3M

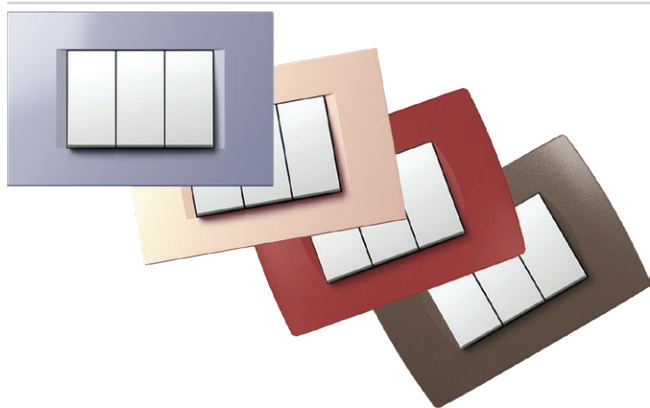
- decorative cover plate SOFT 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

DECORAȚIUNI RAME DECORATIVE





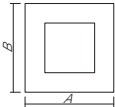
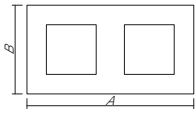
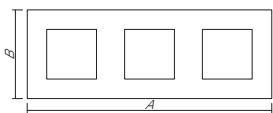
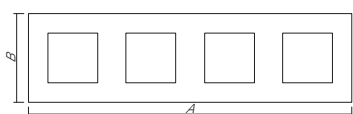
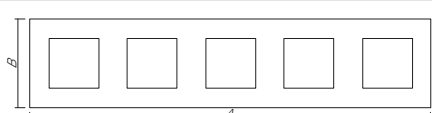

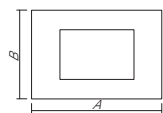
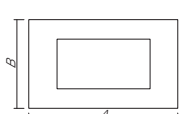
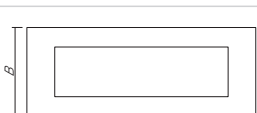
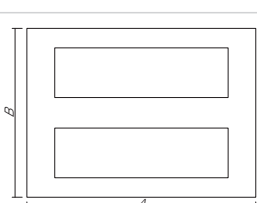

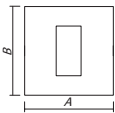
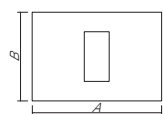
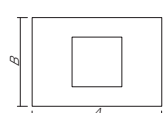
- atunci când comandați cantități mari, ramele pot fi realizate în culoarea dorită de dvs
- adecvată pentru rame decorative OL, OS

COVER PLATES DECORATIONS

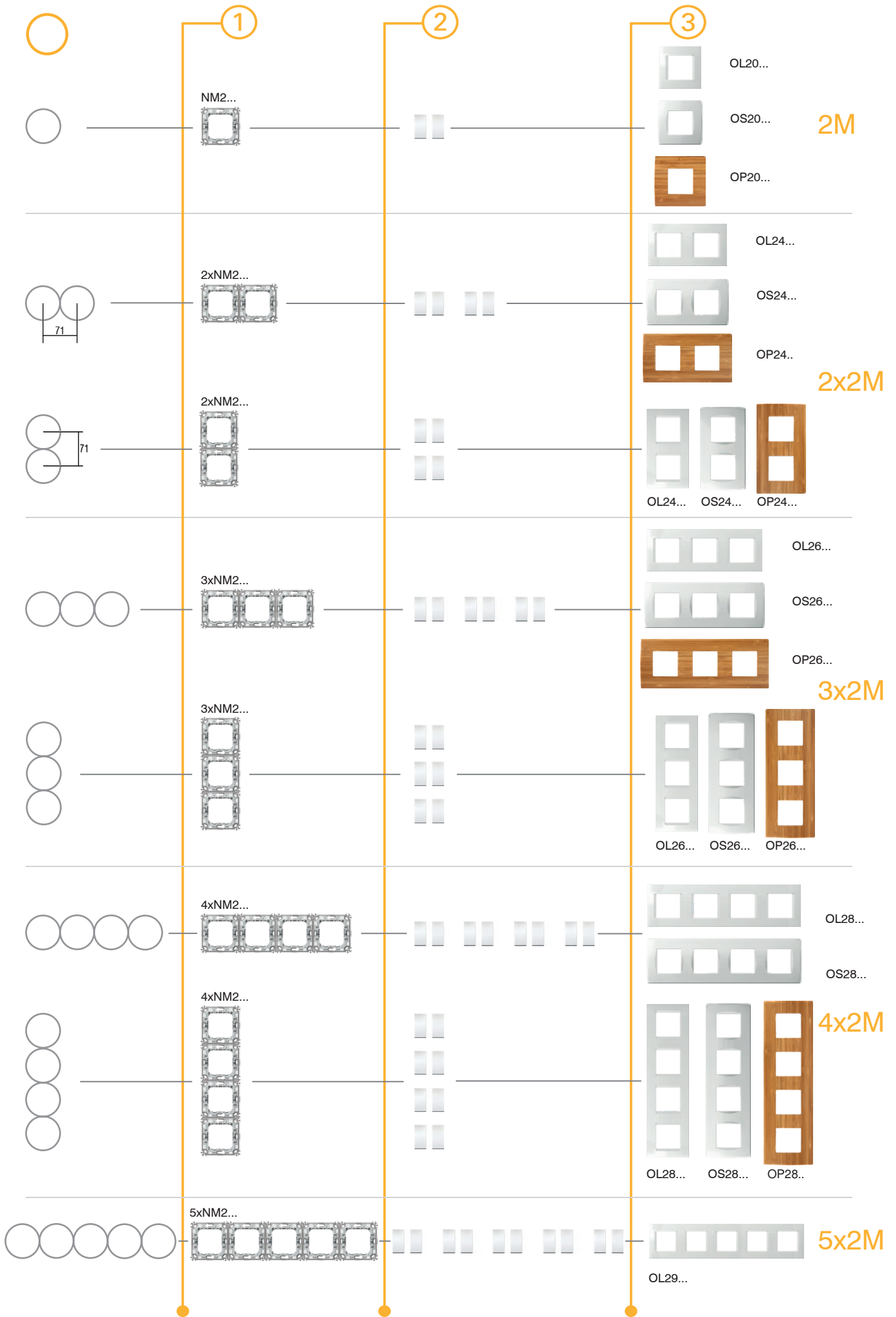
- when ordering large quantities, cover plates can be made in the colour of your choice
- suitable for cover plates OL, OS



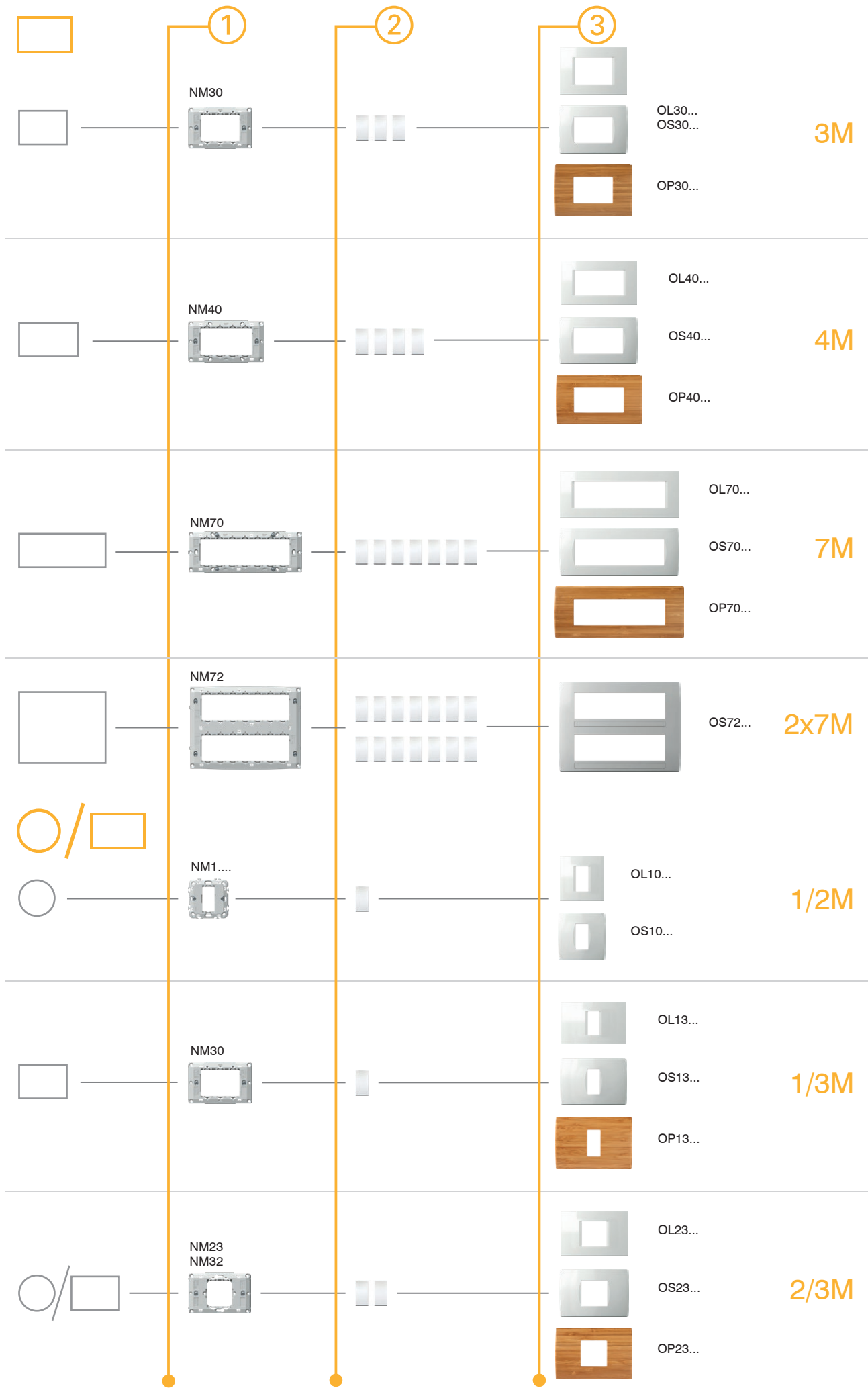
FRAMES

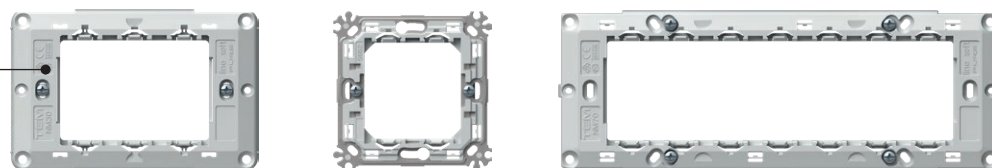
		 MODUL LINE A x B	 MODUL SOFT A x B	 MODUL PURE A x B
				
2M		80 x 80 mm	84 x 84 mm	93 x 90 mm
2x2M		151 x 80 mm	155 x 84 mm	164 x 90 mm
3x2M		222 x 80 mm	226 x 84 mm	235 x 90 mm
4x2M		293 x 80 mm	297 x 84 mm	304 x 90 mm
5x2M		364,1 x 80 mm		
				
3M		122 x 80 mm	122 x 84 mm	134 x 90 mm
4M		149 x 80 mm	144 x 84 mm	157 x 90 mm
7M		207 x 80 mm	212 x 84 mm	224 x 90 mm
2x7M			212 x 158 mm	
				
1/2M		80 x 80 mm	84 x 84 mm	
1/3M		122 x 80 mm	122 x 84 mm	134 x 90 mm
2/3M		122 x 80 mm	122 x 84 mm	134 x 90 mm

GHID DE ALEGERE DOZE SUPORȚI ȘI RAME DECORATIVE



C O M B I N A T I O N S



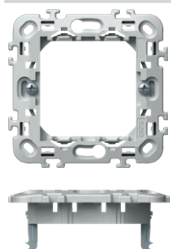


NM30

tip type	descriere description	mărire size
NM10	RAMĂ DE MONTAJ CU GHEARE MOUNTING FRAME WITH CLAWS	1/2M
NM11	RAMĂ DE MONTAJ FĂRĂ ȘURUBURI MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS	1/2M
NM20	RAMĂ DE MONTAJ CU GHEARE MOUNTING FRAME WITH CLAWS	2M
...



RAMĂ DE MONTAJ CU GHEARE 2M

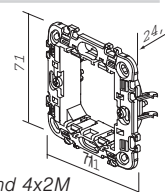


NM20

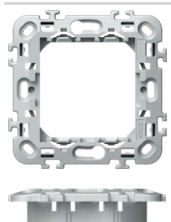
- ramă de montaj 2M cu gheare
- pentru montare pe doze Ø60 (DE...) cu gheare
- sunt posibile combinații pe orizontală sau verticală 2x2M, 3x2M și 4x2M
- adecvată pentru asamblare cu rame decorative LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH CLAWS 2M

- mounting frame 2M with claws
- for mounting on boxes Ø60 (DE...) with claws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



RAMĂ DE MONTAJ FĂRĂ ȘURUBURI 2M

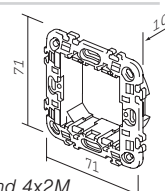


NM21

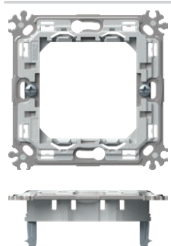
- ramă de montaj 2M fără șuruburi și fără gheare
- pentru montare pe doze Ø60 (HE..., BE...) cu șuruburi
- sunt posibile combinații pe orizontală sau verticală 2x2M, 3x2M și 4x2M
- adecvată pentru asamblare cu rame decorative LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 2M

- mounting frame 2M without screws and without claws
- for mounting on boxes Ø60 (HE..., BE...) with screws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



RAMĂ DE MONTAJ METALICĂ CU GHEARE 2M

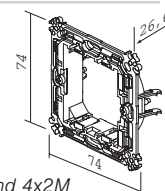


NM24

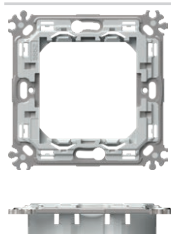
- ramă de montaj metalică 2M cu gheare - varianta rigidă
- pentru montare pe doze Ø60 (DE...) cu gheare
- sunt posibile combinații pe orizontală sau verticală 2x2M, 3x2M și 4x2M
- adecvată pentru asamblare cu rame decorative PURE, LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME METAL WITH CLAWS 2M

- metal mounting frame 2M with claws - stiff version
- for mounting on boxes Ø60 (DE...) with claws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



RAMĂ DE MONTAJ METALICĂ FĂRĂ ȘURUBURI 2M

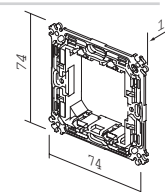


NM25

- ramă de montaj metalică 2M fără șuruburi și fără gheare - versiune rigidă
- pentru montare pe doze Ø60 (HE..., BE...) cu șuruburi
- sunt posibile combinații pe orizontală sau verticală 2x2M, 3x2M și 4x2M
- adecvată pentru asamblare cu rame decorative PURE, LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME METAL WITHOUT SCREWS 2M

- metal mounting frame 2M without screws and without claws - stiff version
- for mounting in boxes Ø60 (HE..., BE...) with screws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



M O U N T I N G F R A M E S N M



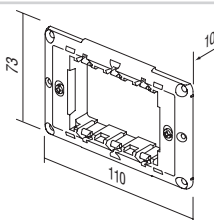
NM30

RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 3M

- ramă de montaj 3M cu șuruburi
- pentru montare pe doze dreptunghiulare 3M
- adecvată pentru asamblare cu rame decorative PURE, LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 3M

- mounting frame 3M with screws
- for mounting on rectangular boxes 3M
- suitable for assembling with cover plates PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



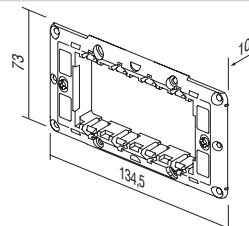
NM40

RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 4M

- ramă de montaj 4M cu șuruburi
- pentru montare pe doze dreptunghiulare 4M
- adecvată pentru asamblare cu rame decorative PURE, LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 4M

- mounting frame 4M with screws
- for mounting on rectangular boxes 4M
- suitable for assembling with cover plates PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



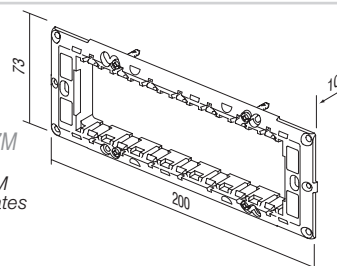
NM70

RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 7M

- ramă de montaj 7M cu șuruburi
- pentru montare pe doze dreptunghiulare 7M
- adecvată pentru asamblare cu rame decorative PURE, LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 7M

- mounting frame 7M with screws
- for mounting on rectangular boxes 7M
- suitable for assembling with cover plates PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



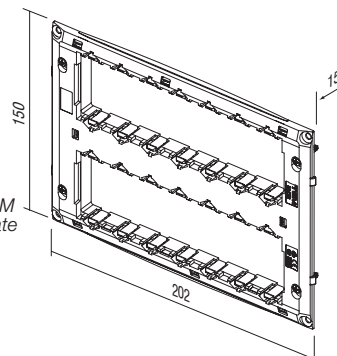
NM72

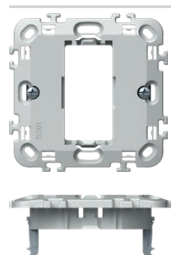
RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 2x7M

- ramă de montaj 2x7M cu șuruburi
- pentru montare pe doze dreptunghiulare 2x7M
- adecvată pentru asamblare cu rama decorativă SOFT OS72
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2x7M

- mounting frame 2x7M with screws
- for mounting on rectangular boxes 2x7M
- suitable for assembling with cover plate SOFT OS72
- in accordance with EN 60669-1





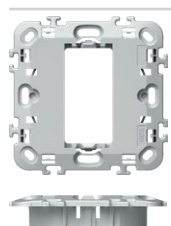
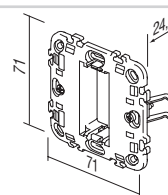
NM10

RAMĂ DE MONTAJ CU GHEARE 1/2M

- ramă de montaj 1/2M cu gheare
- pentru montare pe doze Ø60 (DE..) cu gheare
- adecvată pentru asamblare cu rame decorative LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH CLAWS 1/2M

- mounting frame 1/2M with claws
- for mounting on boxes Ø60 (DE..) with claws
- suitable for assembling with cover plates LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



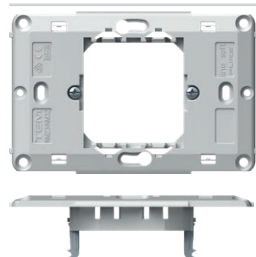
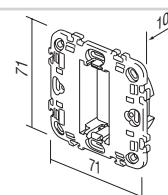
NM11

RAMĂ DE MONTAJ FĂRĂ ȘURUBURI 1/2M

- ramă de montaj 1/2M fără șuruburi și fără gheare
- pentru montare pe doze Ø60 (HE.., BE..) cu șuruburi
- adecvată pentru asamblare cu rame decorative LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 1/2M

- mounting frame 1/2M without screws and without claws
- for mounting on boxes Ø60 (HE.., BE..) with screws
- suitable for assembling with cover plates LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



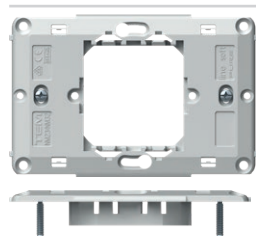
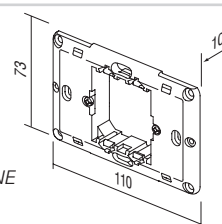
NM23

RAMĂ DE MONTAJ CU GHEARE 2/3M

- ramă de montaj 2/3M cu gheare
- pentru montare pe doze Ø60 (DE..) cu gheare
- adecvată pentru asamblare cu rame decorative PURE, LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH CLAWS 2/3M

- mounting frame 2/3M with claws
- for mounting on boxes Ø60 (DE..) with claws
- suitable for assembling with cover plates PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



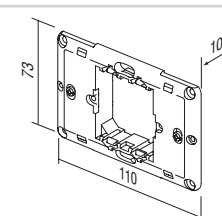
NM32

RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 2/3M

- ramă de montaj 2/3M cu șuruburi
- pentru montare pe doze dreptunghiulare 3M
- adecvată pentru asamblare cu rame decorative PURE, LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2/3M

- mounting frame 2/3M with screws
- for mounting on rectangular boxes 3M
- suitable for assembling with cover plates PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1





110



118



126

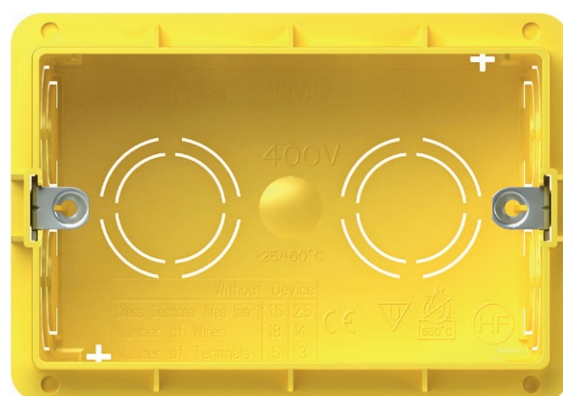


128





DOZE



TEM



DE12



HE11



BE10

tip type	descriere description	mărime size
DE10	DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ ROUND BOX BRICK	SM60-01
HE10	DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON ROUND BOX HOLLOW WALL	SM68X40
BE10	DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON ROUND BOX CONCRETE	
:	:	:
:	:	:

DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ SM60-01

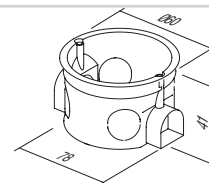


DE10

- Ø60, adâncime 40mm
- 650°C, 500V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni
- posibilitatea de fixare a suportului cu șuruburi de Ø 3 mm

ROUND BOX BRICK SM60-01

- Ø60, depth 40mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- option of mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws



DOZĂ ROTUNDĂ ADÂNCĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ SM60-06

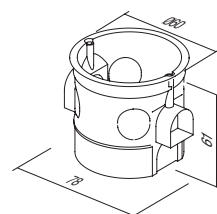


DE11

- Ø60, adâncime 60mm
- 650°C, 500V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni
- posibilitatea de fixare a suportului cu șuruburi de Ø 3 mm

ROUND BOX BRICK DEEP SM60-06

- Ø60, depth 60mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- option of mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws



SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP SM60-03

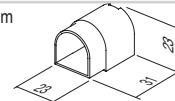


DE30

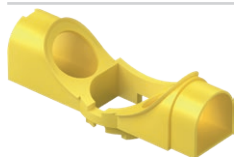
- pentru montarea dozelor pe verticală SM60-06 sau SM60-01 pe o distanță de 91 mm
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

COMBI-CLIP SM60-03

- for vertical fitting of boxes SM60-06 or SM60-01 on distance 91 mm
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP SM60-04

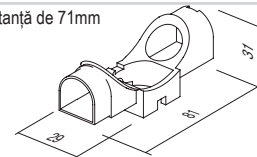


DE31


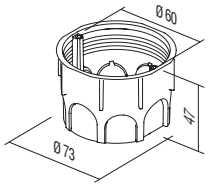

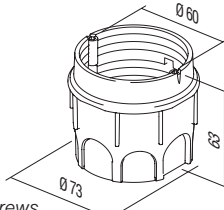

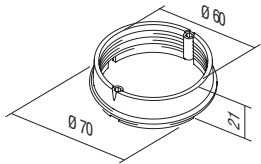

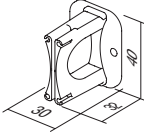
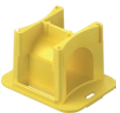
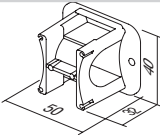

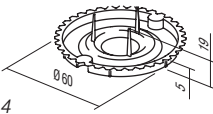

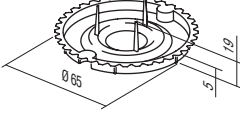

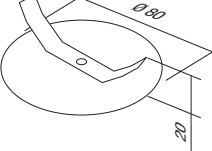
- pentru montarea dozelor pe orizontală SM60-06 sau SM60-01 pe o distanță de 71mm
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

COMBI-CLIP SM60-04

- for horizontal fitting of boxes SM60-06 or SM60-01 on distance 71mm
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



R O U N D B O X E S

	DE12	DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ MD65-46	<ul style="list-style-type: none"> - Ø65, adâncime 46mm - 650°C, 500V~ - în conformitate cu IEC 60670-1 - fără halogeni - posibilitatea de fixare a suportului cu șuruburi de Ø 3 mm 	
	DE13	DOZĂ ROTUNDĂ ADÂNCĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ MD65-60	<ul style="list-style-type: none"> - Ø65/60, adâncime 62mm - 650°C, 500V~ - în conformitate cu IEC 60670-1 - fără halogeni - posibilitatea de fixare a suportului cu șuruburi de Ø 3 mm 	
	DE14	PIESĂ SUPLIMENTARĂ PENTRU MD65-46	<ul style="list-style-type: none"> - Ø65/60, adâncime 17mm - 650°C, 500V~ - în conformitate cu IEC 60670-1 - fără halogeni 	
	DE32	SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP MD65-71	<ul style="list-style-type: none"> - pentru montarea dozelor MD65 pe o distanță de 71 mm - în conformitate cu IEC 60670-1 - fără halogeni 	
	DE33	SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP MD65-91	<ul style="list-style-type: none"> - pentru montarea dozelor MD65 pe o distanță de 91mm - în conformitate cu IEC 60670-1 - fără halogeni 	
	DE20	CAPAC PROTECȚIE DOZĂ 60	<ul style="list-style-type: none"> - capac de protecție pentru doze Ø60 pentru DE10, DE11, DE13, DE14 - în conformitate cu IEC 60670-1 - protecția dozelor în timpul tencuirii 	
	DE21	CAPAC PROTECȚIE DOZĂ 65	<ul style="list-style-type: none"> - capac de protecție pentru doze Ø65 pentru DE12 - în conformitate cu IEC 60670-1 - protecția dozelor în timpul tencuirii 	
	DE22	CAPAC DECORATIV DOZE SM60	<ul style="list-style-type: none"> - capac decorativ pentru doze Ø60 - în conformitate cu IEC 60670-1 - fără halogeni 	

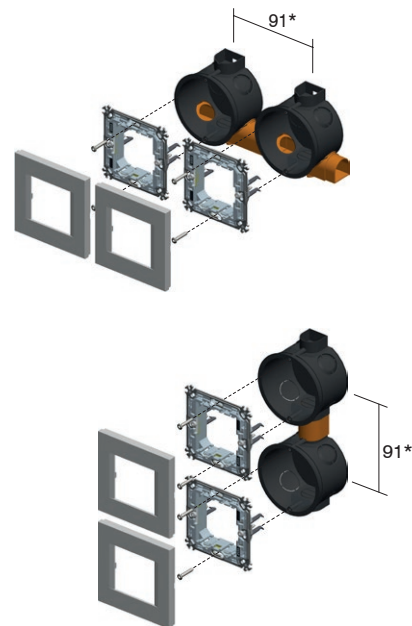
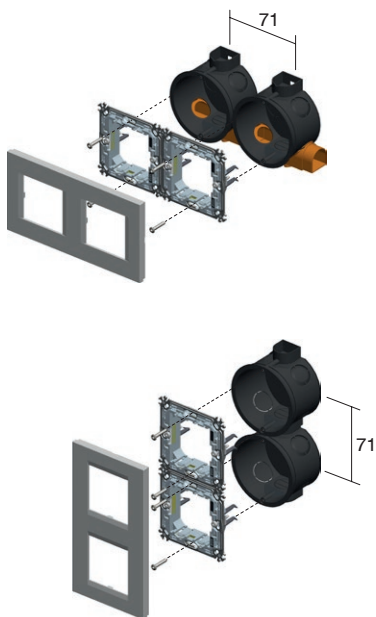
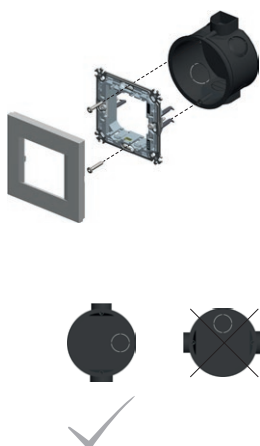


instrucțiuni de asamblare /
assembly instructions

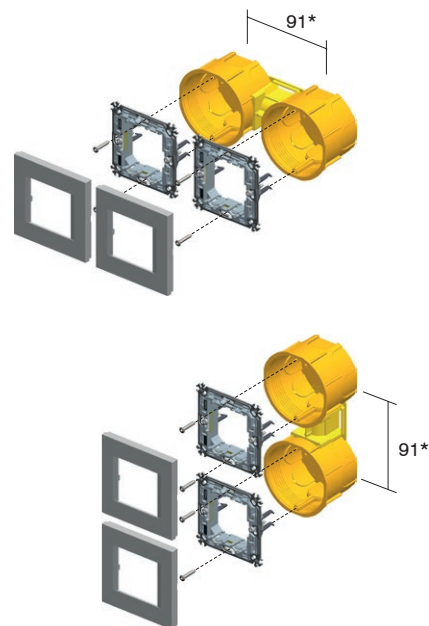
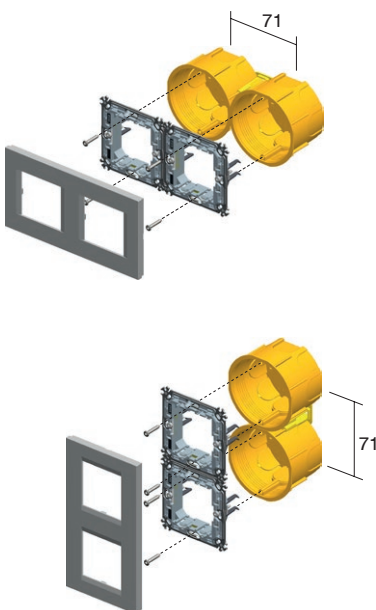
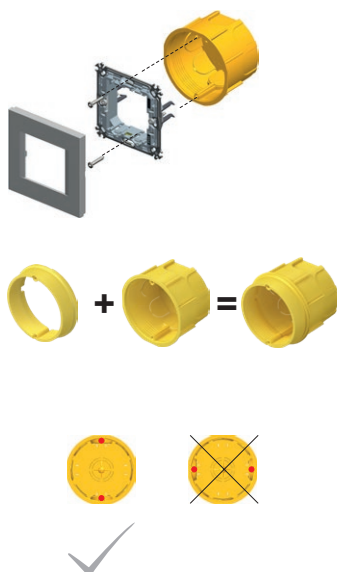
distanța între doze /
distance between boxes: 71mm

distanța între doze /
distance between boxes: 91mm

DE10,11



DE12,13



* pentru ramele decorative PURE, distanța minimă
între doze este de 100mm
* for PURE cover plates the minimum distance between
boxes is 100mm

R O U N D B O X E S



DE10,11



DE12,13



NM20



NM24



DE10,11



DE12,13



NM10



DE10,11



DE12,13



NM23



71

2xDE10,11 + 2xDE31



2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24



2xDE10,11



2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24



3xDE10,11 + 3xDE31



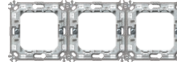
3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24



3xDE10,11



3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24



4xDE10,11 + 4xDE31



4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM20



4xNM24



4xDE10,11



4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM20



4xNM24



5xDE10,11



5xNM20



5xDE12,13 + 4xDE32



5xNM24



DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON SM68x40

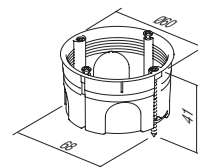


HE10

- Ø60, adâncime 40mm
- orificiu de montare Ø68
- 850°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- montare cu gheare
- fără halogeni
- fixarea suportului cu șuruburi de Ø 3 mm

ROUND BOX HOLLOW WALL SM68x40

- Ø60, depth 40mm
- cutting hole Ø68
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- mounting with claws
- halogen free
- mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws



DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON SM68x55

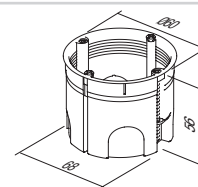


HE11

- Ø60, adâncime 55mm
- orificiu de montare Ø68
- 850°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- montare cu gheare
- fără halogeni
- fixarea suportului cu șuruburi de Ø 3 mm

ROUND BOX HOLLOW WALL SM68x55

- Ø60, depth 55mm
- cutting hole Ø68
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- mounting with claws
- halogen free
- mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws



DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON

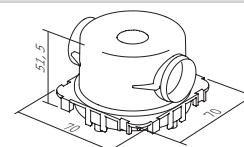


BE10

- Ø60mm, adâncime 49mm
- 650°C, 500V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni
- fixarea suportului cu șuruburi de Ø 3 mm

ROUND BOX CONCRETE

- Ø60mm, depth 49mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws



DOZĂ ROTUNDĂ ADÂNCĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON

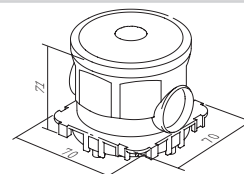


BE11

- Ø60mm, adâncime 58mm
- 650°C, 500V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni
- fixarea suportului cu șuruburi de Ø 3 mm

ROUND BOX CONCRETE DEEP

- Ø60mm, depth 58mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws



SUPORT DOZĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON

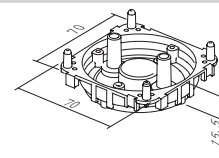


BE20

- pentru susținerea dozelor pentru pereți din beton cu distanțier BM82 pentru sarcini mari
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

COUNTER BOX SUPPORT CONCRETE

- to support concrete boxes with discance profile BM82 for extreme loads
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



OPRITOR TUB DOZĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON 16

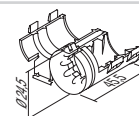


BE21

- pentru fixarea tubului de instalatie pe doza
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

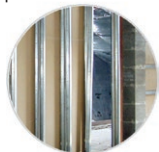
PIPE STOPPER CONCRETE BOX 16

- for firming installation pipe to box
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



R O U N D B O X E S

pereti din gipscarton / hollow walls pereti din beton / concrete

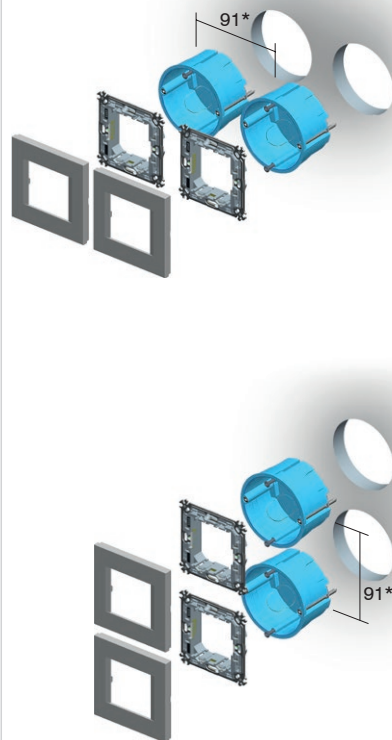
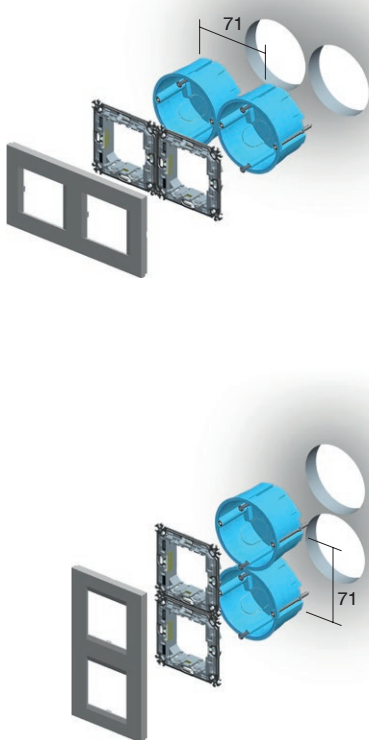
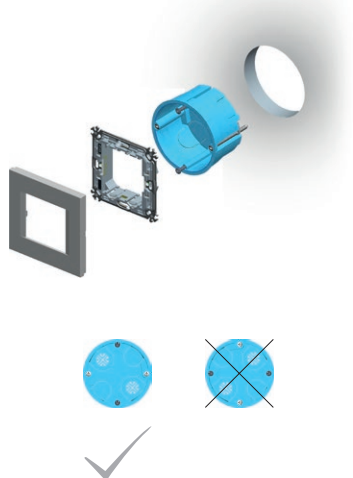


instrucțiuni de asamblare /
assembly instructions

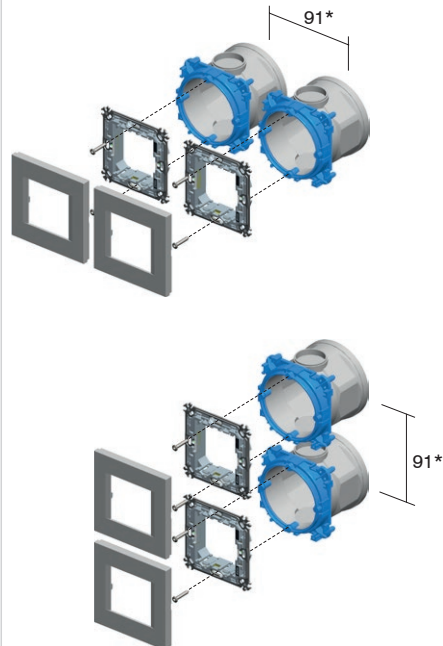
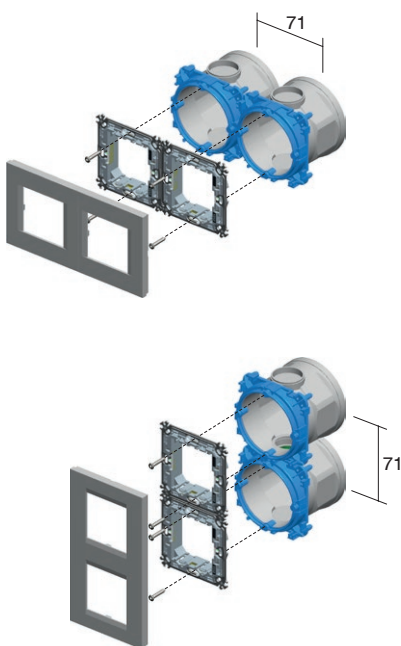
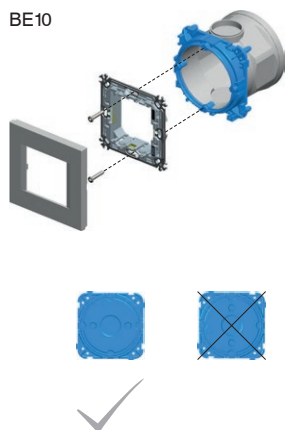
distanța între doze /
distance between boxes: 71mm

distanța între doze /
distance between boxes: 91mm

HE10,11



BE10



* pentru ramele decorative PURE, distanța minimă între doze este de 100mm
* for PURE cover plates the minimum distance between boxes is 100mm

DOZE ROTUNDE

pereți din gipscarton / hollow walls pereți din beton / concrete



HE10,11



BE10,11



NM21



NM25



2M

HE10,11



BE10,11



NM11



1/2M

2xHE10,11



2xBE10,11



2xNM21



2xNM25



2x2M

HE10,11



BE10,11



NM32



2/3M

2xHE10,11



2xBE10,11



2xNM21



2xNM25



5xHE10,11



5xNM21



5xBE10,11



5xNM25



5x2M

3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25



3x2M

3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25



4xHE10,11



4xBE10,11



4xNM21



4xNM25



4x2M

4xHE10,11



4xBE10,11



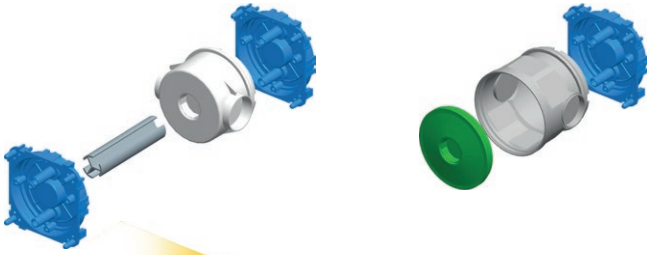
4xNM21



4xNM25

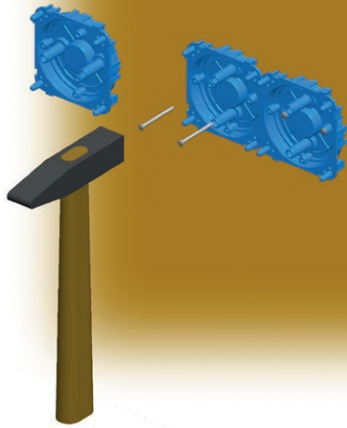


R O U N D B O X E S

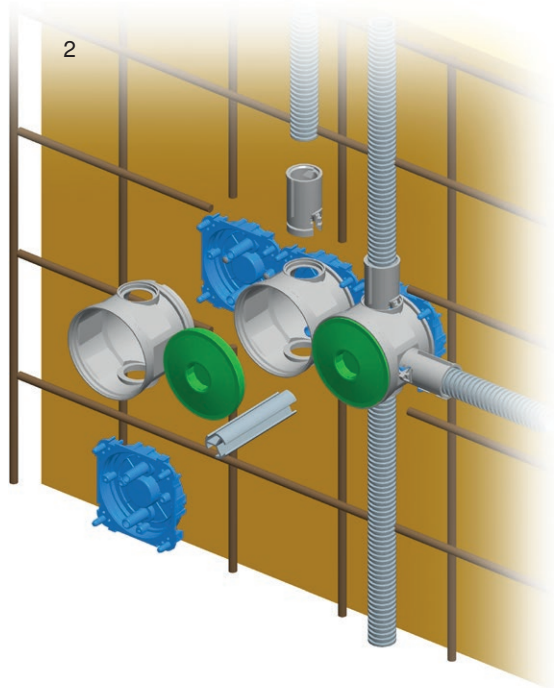


instrucțiuni de asamblare /
assembly instructions

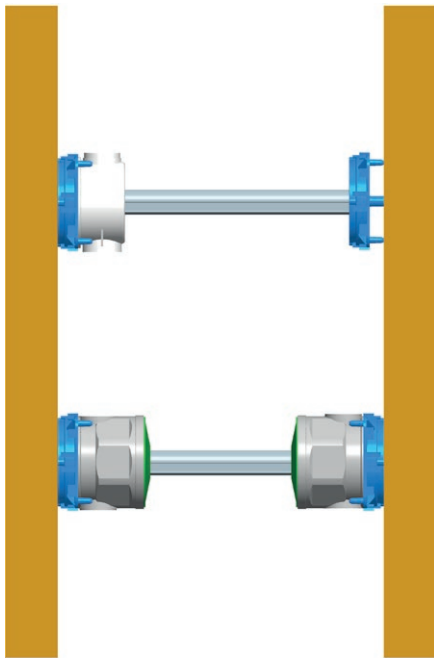
1



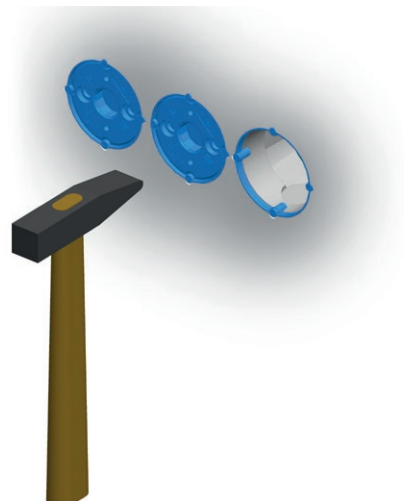
2



3



4



DOZE DREPTUNGHILARE



DM30



HM30



BM30

tip type	descriere description	mărire size
DM30	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ <i>RECTANGULAR BOX BRICK</i>	PM3
HM30	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPS CARTON <i>RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL</i>	VM3
BM30	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON <i>RECTANGULAR BOX CONCRETE</i>	BM3
...

DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ PM3

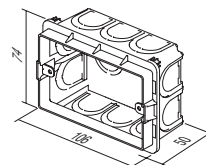


DM30

- mărime 3M, adâncime 49mm
- 650°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

RECTANGULAR BOX BRICK PM3

- size 3M, depth 49mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



DOZĂ DREPTUNGHILARĂ ADÂNCĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ PM3-65

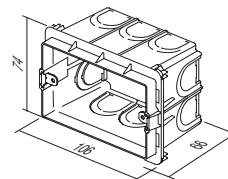


DM31

- mărime 3M, adâncime 65mm
- 650°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

RECTANGULAR BOX BRICK PM3-65

- size 3M, depth 65mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ PM4

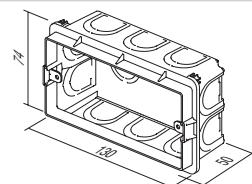


DM40

- mărime 4M, adâncime 49mm
- 650°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

RECTANGULAR BOX BRICK PM4

- size 4M, depth 49mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



DOZĂ DREPTUNGHILARĂ ADÂNCĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ PM4-65

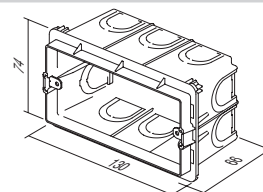


DM41

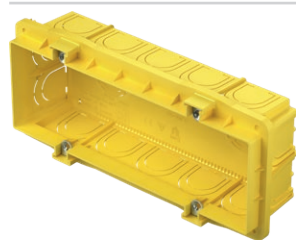
- mărime 4M, adâncime 65mm
- 650°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

RECTANGULAR BOX BRICK PM4-65

- size 4M, depth 65mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



R E C T A N G U L A R B O X E S



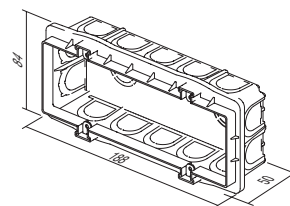
DM70

DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ PM7

- mărime 7M, adâncime 49mm
- 650°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

RECTANGULAR BOX BRICK PM7

- size 7M, depth 49mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



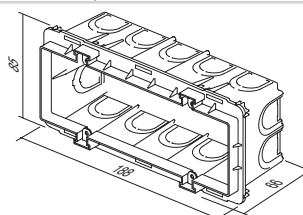
DM71

DOZĂ DREPTUNGIULARĂ ADÂNCĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ PM7-65

- mărime 7M, adâncime 65mm
- 650°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

RECTANGULAR BOX BRICK PM7-65

- size 7M, depth 65mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



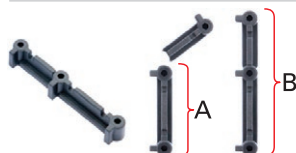
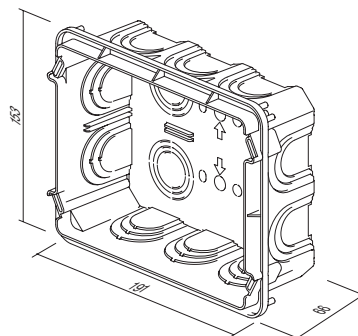
DM72

DOZĂ DREPTUNGIULARĂ 2X7 M PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ PM72-65

- mărime 2x7M, adâncime 64mm
- 650°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

RECTANGULAR BOX BRICK PM72-65

- size 2x7M, depth 64mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



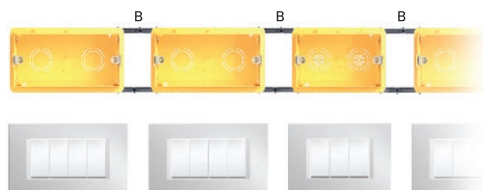
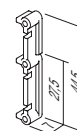
DM80

DISTANȚIER PENTRU DOZE PM

- pentru montarea pe verticală (A) și orizontală (B) a dozelor PM3, PM4 și PM7
- potrivite pentru ramele decorative Line și Soft (nu pentru PURE)

DISTANCE PIECE FOR BOX PM

- for vertical (A) and horizontal (B) fitting of boxes PM3, PM4 and PM7
- suitable for Line and Soft decorative cover plates (not for PURE)





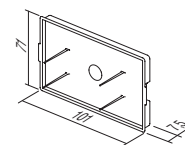
DM33

CAPAC PROTECȚIE DOZĂ PM3

- capac de protecție pentru doze PM3
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni
- protecția dozelor în timpul tencuirii

BOX COVER PROTECTIVE PM3

- protective cover for box PM3
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- box protection during plastering



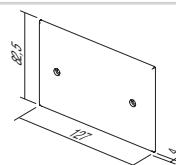
DM34

CAPAC DECORATIV DOZE PM3

- capac decorativ pentru doze 3M
- șuruburile sunt incluse
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

BOX COVER DECORATIVE PM3

- decorative cover for boxes 3M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



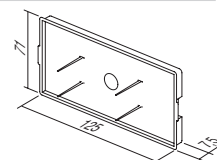
DM43

CAPAC PROTECȚIE DOZĂ PM4

- capac de protecție pentru doze PM4
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni
- protecția dozelor în timpul tencuirii

BOX COVER PROTECTIVE PM4

- protective cover for box PM4
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- box protection during plastering



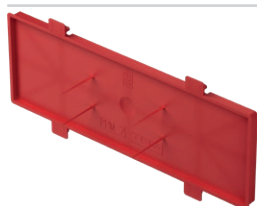
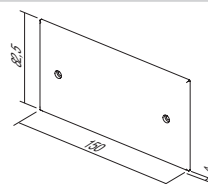
DM44

CAPAC DECORATIV DOZE PM4

- capac decorativ pentru doze 4M
- șuruburile sunt incluse
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

BOX COVER DECORATIVE PM4

- decorative cover for boxes 4M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



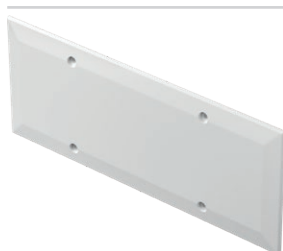
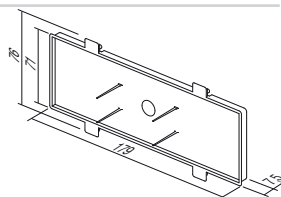
DM73

CAPAC PROTECȚIE DOZĂ PM7

- capac de protecție pentru doze PM7
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni
- protecția dozelor în timpul tencuirii

BOX COVER PROTECTIVE PM7

- protective cover for box PM7
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- box protection during plastering



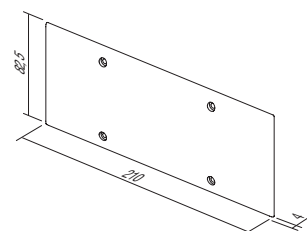
DM74

CAPAC DECORATIV DOZE PM7

- capac decorativ pentru doze 7M
- șuruburile sunt incluse
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

BOX COVER DECORATIVE PM7

- decorative cover for boxes 7M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



R E C T A N G U L A R B O X E S



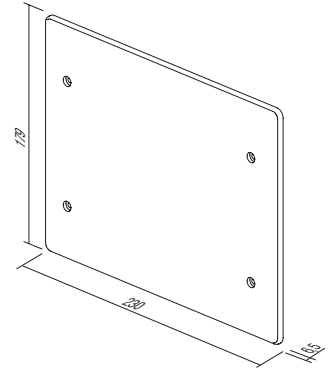
DM75

CAPAC DECORATIV DOZE PM72

- capac decorativ pentru doze 2x7M
- șuruburile sunt incluse
- în conformitate cu IEC 60670-1

BOX COVER DECORATIVE PM72

- decorative cover for boxes 2x7M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1



DOZE DREPTUNGHILARE

DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON VM3

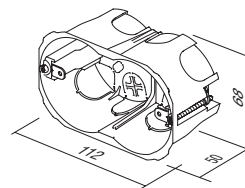


HM30

- mărime 3M, adâncime 49mm
- orificiu de montare 2xØ68/45mm
- 850°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM3

- size 3M, depth 49mm
- cutting hole 2xØ68/45mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON VM4

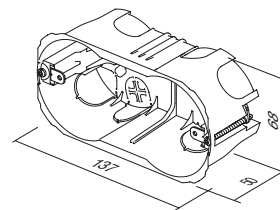


HM40

- mărime 4M, adâncime 49mm
- orificiu de montare 2xØ68/70mm
- 850°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM4

- size 4M, depth 49mm
- cutting hole 2xØ68/70mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON VM7

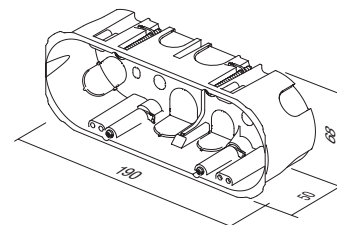


HM70

- mărime 7M, adâncime 49mm
- orificiu de montare 2xØ68/120mm
- 850°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM7

- size 7M, depth 49mm
- cutting hole 2xØ68/120mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON VM72

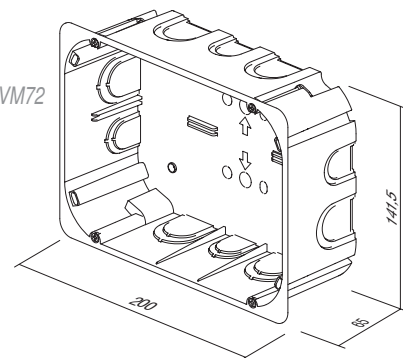


HM72


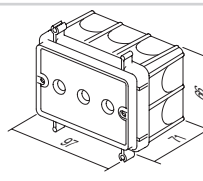

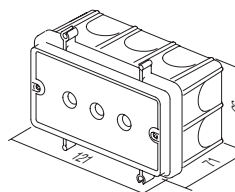

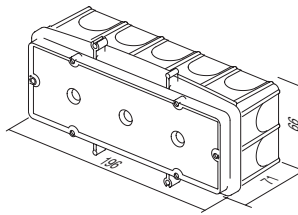

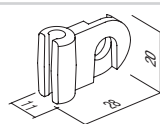

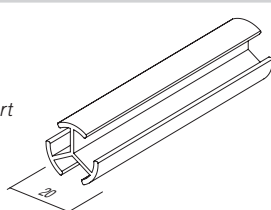
- mărime 2x7M, adâncime 63mm
- 850°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM72

- size 2x7M, depth 63mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



R E C T A N G U L A R B O X E S

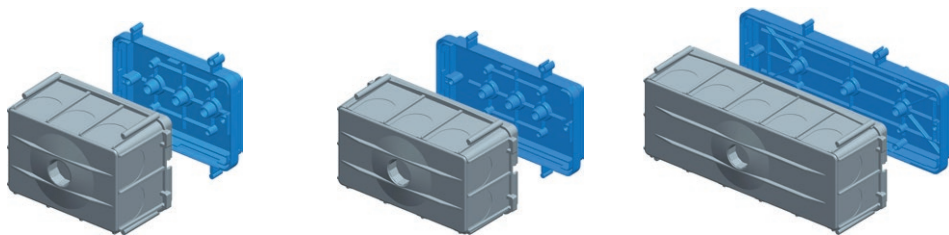
	BM30	DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON BM3 - mărime 3M, adâncime 60mm - 650°C, 400V~ - în conformitate cu IEC 60670-1 - fără halogeni <i>RECTANGULAR BOX CONCRETE BM3</i> - size 3M, depth 60mm - 650°C, 400V~ - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free	
	BM40	DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON BM4 - mărime 4M, adâncime 60mm - 650°C, 400V~ - în conformitate cu IEC 60670-1 - fără halogeni <i>RECTANGULAR BOX CONCRETE BM4</i> - size 4M, depth 60mm - 650°C, 400V~ - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free	
	BM70	DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON BM7 - mărime 7M, adâncime 60mm - 650°C, 400V~ - în conformitate cu IEC 60670-1 - fără halogeni <i>RECTANGULAR BOX CONCRETE BM7</i> - size 7M, depth 60mm - 650°C, 400V~ - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free	
	BM80	SISTEM DE FIXARE COMBI-CLIP BM - pentru fixarea dozelor dreptunghiulare BM pe bara de armare - adecvat pentru bare cu diametru de până la Ø8mm <i>FIXING COMBI-CLIP BM</i> - for fast fixation of BM rectangular boxes on reinforcing bar - suitable for bar diameter up to Ø8mm	
	BM82	PROFIL DISTANȚIER PENTRU DOZE BM - pentru susținerea dozelor BM cu doză de suport pe peretele opus - lungime l=1m, diametru Ø20mm <i>DISTANCE PROFIL FOR BOXES BM</i> - to support boxes BM with counter box support on opposite wall - length l=1m, diameter Ø20mm	

DOZE DREPTUNGHILARE



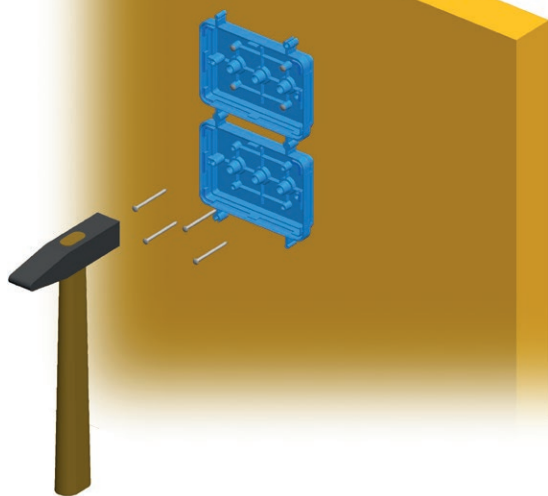
DM30		NM30	3M
HM30			
BM30			
DM40		NM40	4M
HM40			
BM40			
DM70		NM70	7M
HM70			
BM70			
DM72		NM72	2x7M
HM72			
DM30		NM32	2/3M
HM30			
BM30			

R E C T A N G U L A R B O X E S

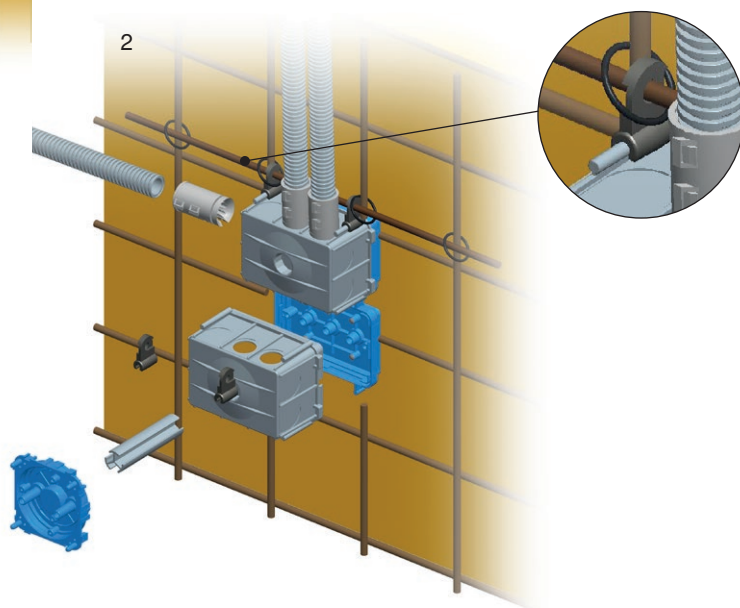


instrucțiuni de asamblare /
assembly instructions

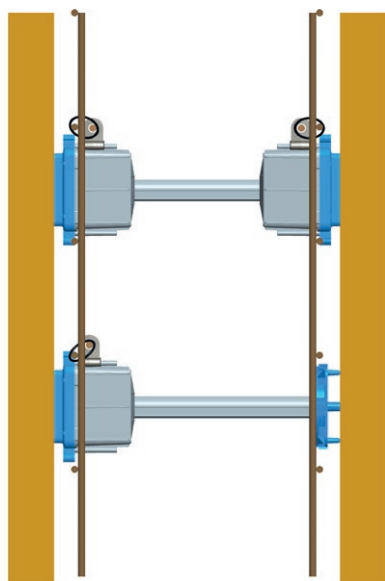
1



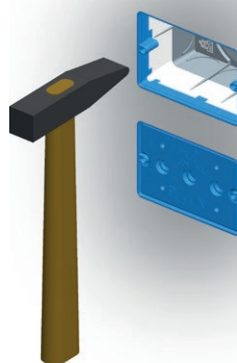
2



3



4



DOZĂ ROTUNDĂ DE LEGĂTURĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ DSM78

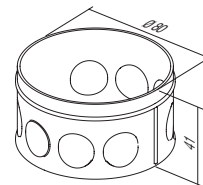


DW10

- Ø78, adâncime 40mm
- 650°C, 500V~
- în conformitate cu IEC 60670-1 și IEC 60670-22
- fără halogeni

CONNECTION ROUND BOX BRICK DSM78

- Ø78, depth 40mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- halogen free



DOZĂ ROTUNDĂ DE LEGĂTURĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON SM78x45

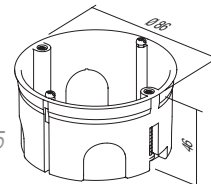


HW10

- Ø78, adâncime 45mm
- orificiu de montare Ø80
- 850°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1 și IEC 60670-22
- montare cu gheare
- fără halogeni

CONNECTION ROUND BOX HOLLOW WALL SM78x45

- Ø78, depth 45mm
- cutting hole Ø80
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- mounting with claws
- halogen free



CAPAC DECORATIV DOZE SM78

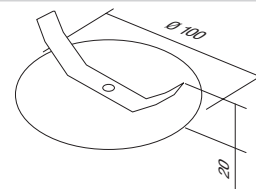


DE23

- capac decorativ pentru doze Ø78
- în conformitate cu IEC 60670-1 și IEC 60670-22
- fără halogeni

BOX COVER DECORATIVE SM78

- decorative cover for boxes Ø78
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- halogen free



CAPAC PROTECȚIE DOZĂ 78

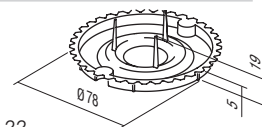


DE24

- capac de protecție pentru doze Ø78
- în conformitate cu IEC 60670-1 și IEC 60670-22
- fără halogeni

BOX COVER PROTECTIVE 78

- protective cover for box Ø78
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- halogen free



DOZĂ PĂTRĂTĂ DE LEGĂTURĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON SM105x105

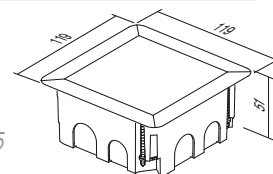


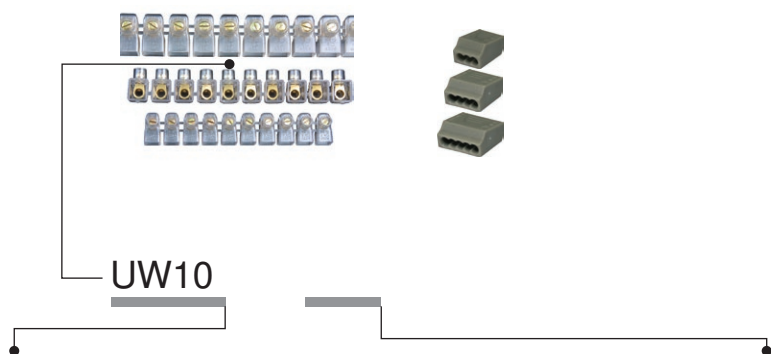
HW20

- mărime 105x105mm, adâncime 50mm
- orificiu de montare conform șablonului atașat
- 850°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1 și IEC 60670-22
- montare cu gheare
- fără halogeni

CONNECTION SQUARE BOX BRICK SM105x105

- size 105x105mm, depth 50mm
- cutting hole according to attached template
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- mounting with claws
- halogen free





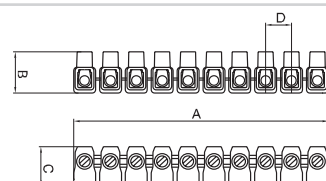
tip type	descriere description	date tehnice technical data	mărire size	culoare colour
UW10	CLEME PE ȘIR 1 RÂND 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x2.5mm ²	10P	<input checked="" type="checkbox"/> TS transparent transparent
UW11	CLEME PE ȘIR 1 RÂND 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x4mm ²	10P	<input checked="" type="checkbox"/> CO culoare colour
UW12	CLEME PE ȘIR 1 RÂND 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x6mm ²	10P	<input type="checkbox"/> WH alb white
...	<input type="checkbox"/> GY gri grey

CLEME ȘIR PE 1 RÂND



- 450V~; 2x2,5mm² ÷ 2x6mm²
- termoplastic PC, transparent
- număr de poli: 10

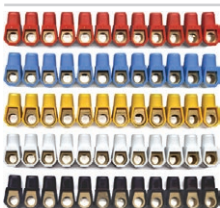
1 ROW TERMINAL BLOCKS CLOSED
- 450V~; 2x2,5mm² ÷ 2x6mm²
- thermoplast PC, transparent
- number of poles: 10



UW10TS	(NS12)	2x2.5mm ²	10P
UW11TS	(NS12)	2x4mm ²	10P
UW12TS	(NS12)	2x6mm ²	10P

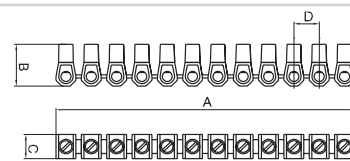
	A	B	C	D
2x2.5 □	110	17.5	17.5	11
2x4 □	128	21	19	12.5
2x6 □	146	21.5	22	15

CLEME ȘIR PE 1 RÂND



- 450V~; 2x2,5mm² ÷ 2x6mm²
- termoplastic PA
- disponibile în mai multe culori
- număr de poli: 12

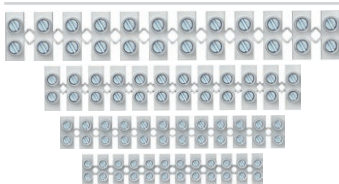
1 ROW TERMINAL BLOCKS
- 450V~; 2x2,5mm² ÷ 2x6mm²
- thermoplast PA
- available in different colours
- number of poles: 12



UW15CO	(NS12)	2x2.5mm ²	12P
UW16CO	(NS12)	2x4mm ²	12P
UW17CO	(NS12)	2x6mm ²	12P

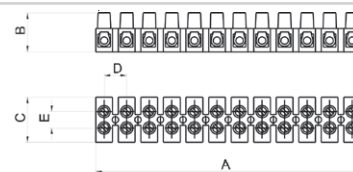
	A	B	C	D
2x2.5 □	110	16.4	9	10
2x4 □	118.8	19	10	10
2x6 □	129.8	21.3	11	11.8

CLEME ȘIR PE 2 RANDURI PP

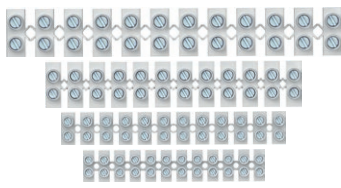


- 450 V~; 1 mm² ÷ 16 mm²
- termoplastic polipropilenă PP, alb
- pentru temperaturi de până la 80°C
- număr de poli: 12

2 ROW TERMINAL BLOCKS PP
- 450V~; 1mm² ÷ 16mm²
- thermoplast polypropylene PP, white
- for temperatures up to 80°C
- number of poles: 12



	A	B	C	D	E			
UW29WHPP	1.0-4.0mm ²	24 A	450 V	94,9	13	16,6	8,1	6,4
UW30WHPP	1.5-6.0mm ²	32 A	450 V	116,5	14,9	18,9	10	7,3
UW31WHPP	2.5-10mm ²	41 A	450 V	133,8	17,3	23,4	11,5	10
UW32WHPP	4-16mm ²	76 A	450 V	174,5	20,7	25	15	11

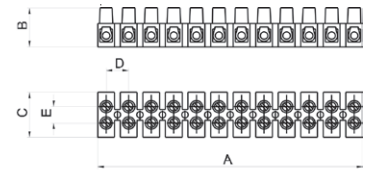


CLEME SIR PE 2 RANDURI PA

- 450 V~; 1 mm² ÷ 16 mm²
- termoplast poliamidă PA, alb
- pentru temperaturi de până la 110°C
- număr de poli: 12

2 ROW TERMINAL BLOCKS PA

- 450V~; 1mm² ÷ 16mm²
- thermoplast polyamide PA, white
- for temperatures up to 110°C
- number of poles: 12



					A	B	C	D	E
UW25WHPA	1.0-4.0mm ²	24 A	450 V		93,6	13,4	16,2	8	6,4
UW26WHPA	1.5-6.0mm ²	32 A	450 V		117	15	18,6	10	7,3
UW27WHPA	2.5-10mm ²	41 A	450 V		132,8	17,3	22,2	11,5	10
UW28WHPA	4-16mm ²	76 A	450 V		173,9	20,8	25,2	15	11

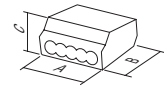
CONECTOR RAPID CU CLEMĂ 1,5 MMP



- 24A 450V~, termoplast PA, gri
- număr de poli: 3÷8
- cleme rapide cu arc 0,5÷1,5mm², pentru cabluri rigide
- în conformitate cu EN 60998-1

PLUG-IN WIRE CONNECTORS

- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 3÷8
- plug-in contacts 0.5÷1.5mm², for rigid wires
- in accordance with EN 60998-1



UW40GY	PC153	1.5mm ²	3P	3P	A	B	C
UW41GY	PC155	1.5mm ²	5P	5P	12	18	9
UW42GY	PC158	1.5mm ²	8P	8P	17	18	9
					26	18	9

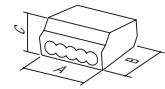
CONECTOR RAPID CU CLEMĂ 1,5 MMP



- 24A 450V~, termoplast PA, gri
- număr de poli: 3÷5
- cleme rapide cu arc 1,5÷2,5mm², pentru cabluri rigide
- în conformitate cu EN 60998-1

PLUG-IN WIRE CONNECTORS

- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 3÷5
- plug-in contacts 1.5÷2.5mm², for rigid wires
- in accordance with EN 60998-1



UW45GY	PC253	2.5mm ²	3P	3P	A	B	C
UW46GY	PC254	2.5mm ²	4P	4P	14	19	9
UW47GY	PC255	2.5mm ²	5P	5P	17	19	9
					21	19	9

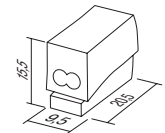
CONECTOR RAPID CU CLEMĂ



- 24A 450V~, termoplast PA, gri
- număr de poli: 2 (cablu rigid)+1 (cablu moale)
- cleme rapide cu arc 1,5÷2,5mm²
- în conformitate cu EN 60998-1

PLUG-IN WIRE CONNECTOR

- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 2 (rigid wire)+1 (soft wire)
- plug-in contacts 1.5÷2.5mm²
- in accordance with EN 60998-1



UW50WH	PC302	2.5mm ²	2/1P
--------	-------	--------------------	------



MODUL
PURE

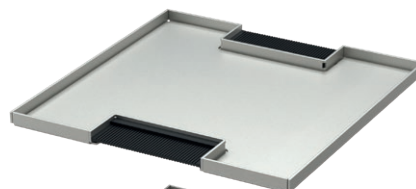
132

133

135

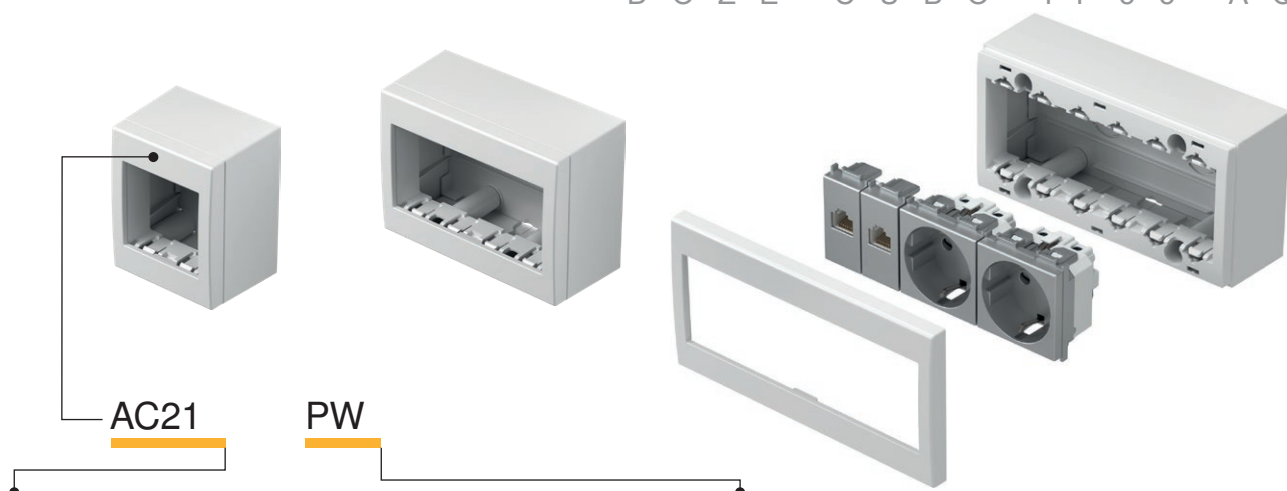
140

DISTRIBUȚIE





TEM







tip type	descriere description	date tehnice technical data	mărire size	culoare colour
AC11	DOZĂ PENTRU MONTAJ APARENT CU CAPAC SPATE SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	1M	<input type="checkbox"/> PW alb polar white <input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver <input type="checkbox"/> IW fildeș ivory white
AC21	DOZĂ PENTRU MONTAJ APARENT CU CAPAC SPATE SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	2M	<input type="checkbox"/> PW alb polar white <input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver <input type="checkbox"/> IW fildeș ivory white
AC41	DOZĂ PENTRU MONTAJ APARENT CU CAPAC SPATE SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	4M	<input type="checkbox"/> PW alb polar white <input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver <input type="checkbox"/> IW fildeș ivory white



DOZĂ NO CUBO CU CAPAC SPATE IP20 1M

	<input type="checkbox"/> AC11PW <input type="checkbox"/> AC11ES <input type="checkbox"/> AC11IW	- doză IP20 1M - pentru montajul aparent al elementelor - în conformitate cu familia Modul - în conformitate cu EN 60669-1 <i>BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 1M</i> - box IP20 1M - for surface mounting of elements - suitable to SM switches - in accordance with EN 60669-1	
--	---	---	--



DOZĂ NO CUBO CU CAPAC SPATE IP20 2M

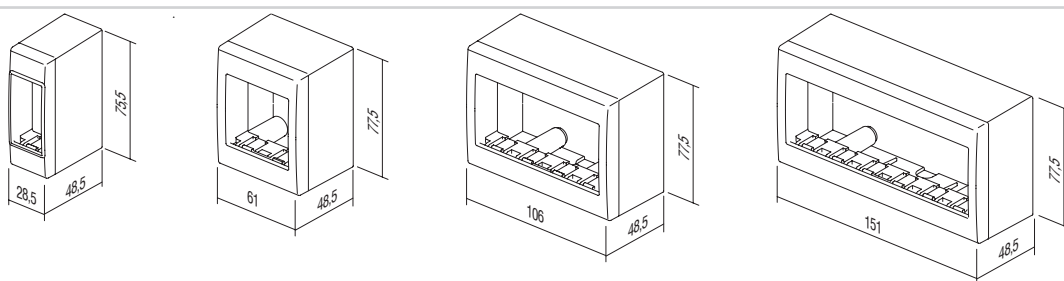
	<input type="checkbox"/> AC21PW <input type="checkbox"/> AC21ES <input type="checkbox"/> AC21IW	- doză IP20 2M - pentru montajul aparent al elementelor - în conformitate cu EN 60669-1, EN60884-1 <i>BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 2M</i> - box IP20 2M - for surface mounting of elements - in accordance with EN 60669-1, EN60884-1	
---	---	--	---

DOZĂ NO CUBO CU CAPAC SPATE IP20 4M

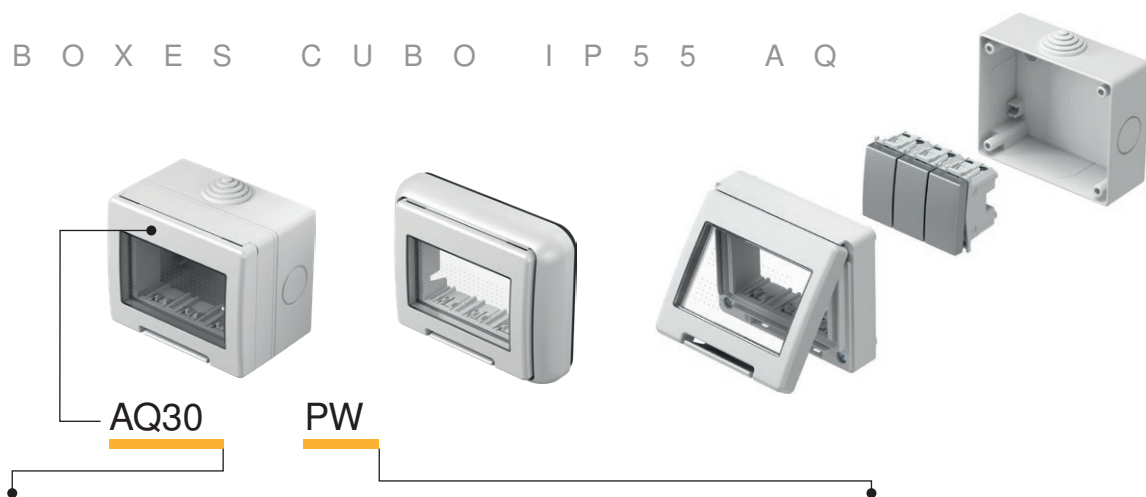
	<input type="checkbox"/> AC41PW <input type="checkbox"/> AC41ES <input type="checkbox"/> AC41IW	- doză IP20 4M - pentru montajul aparent al elementelor - în conformitate cu EN 60669-1, EN60884-1 <i>BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 4M</i> - box IP20 4M - for surface mounting of elements - in accordance with EN 60669-1, EN60884-1	
---	---	--	---

DOZĂ NO CUBO CU CAPAC SPATE IP20 6M

	<input type="checkbox"/> AC61PW <input type="checkbox"/> AC61ES <input type="checkbox"/> AC61IW	- doză IP20 6M - pentru montajul aparent al elementelor - în conformitate cu EN 60669-1, EN60884-1 <i>BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 6M</i> - box IP20 6M - for surface mounting of elements - in accordance with EN 60669-1, EN60884-1	
---	---	--	---



B O X E S C U B O I P 5 5 A Q



tip type	descriere description	date tehnice technical data	mărime size	culoare colour
AQ20	DOZĂ PENTRU MONTAJ APARENT OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	2M	<input type="checkbox"/> PW alb polar white
AQ22	DOZĂ PENTRU MONTAJ APARENT OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	2x2M	<input checked="" type="checkbox"/> GY gri grey
AQ30	DOZĂ PENTRU MONTAJ APARENT OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	3M	
AQ31	DOZĂ PENTRU MONTAJ ÎNCASTRAT OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	3M	

DOZĂ NO CUBO IP55 2M



- AQ20PW
 AQ20GY

- doză IP55 2M
- pentru montaj aparent
- IP55 pentru utilizarea în zone umede
- în conformitate cu CEI 23-48, EN 60670

BOX NO CUBO IP55 2M

- box IP55 2M
- for surface mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



DOZĂ NO CUBO IP55 2x2M



- AQ22PW
 AQ22GY

- doză IP55 2x2M
- pentru montaj aparent
- IP55 pentru utilizarea în zone umede
- în conformitate cu CEI 23-48, EN 60670

BOX NO CUBO IP55 2x2M

- box IP55 2x2M
- for surface mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



DOZĂ NO CUBO IP55 3M



- AQ30PW
 AQ30GY

- doză IP55 3M
- pentru montaj aparent
- IP55 pentru utilizarea în zone umede
- în conformitate cu CEI 23-48, EN 60670

BOX NO CUBO IP55 3M

- box IP55 3M
- for surface mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670





- AQ21PW
- AQ21AT

DOZĂ ÎNCASTRATĂ PO CUBO IP55 2M

- doză încastrată IP55 2M
- poate fi combinată cu toate elementele funcționale Modul
- pentru montare încastrată
- IP55 pentru instalare în spații cu umiditate ridicată
- în conformitate cu CEI 23-48, EN 60670

BOX PO CUBO IP55 2M

- box IP55 2M
- can be combined with all Modul functional elements
- for flush mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



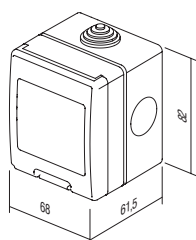
- AQ31PW
- AQ31GY

DOZĂ PO CUBO IP55 3M

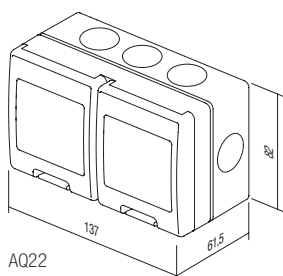
- doză IP55 3M
- pentru montaj încastrat
- IP55 pentru utilizarea în zone umede
- în conformitate cu CEI 23-48, EN 60670

BOX PO CUBO IP55 3M

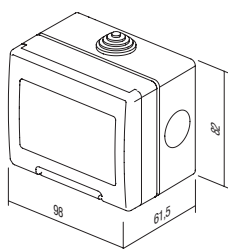
- box IP55 3M
- for flush mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



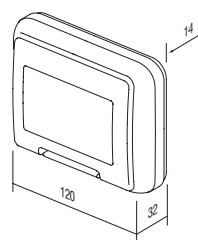
AQ20



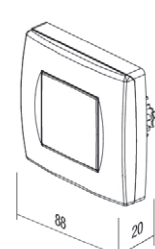
AQ22



AQ30

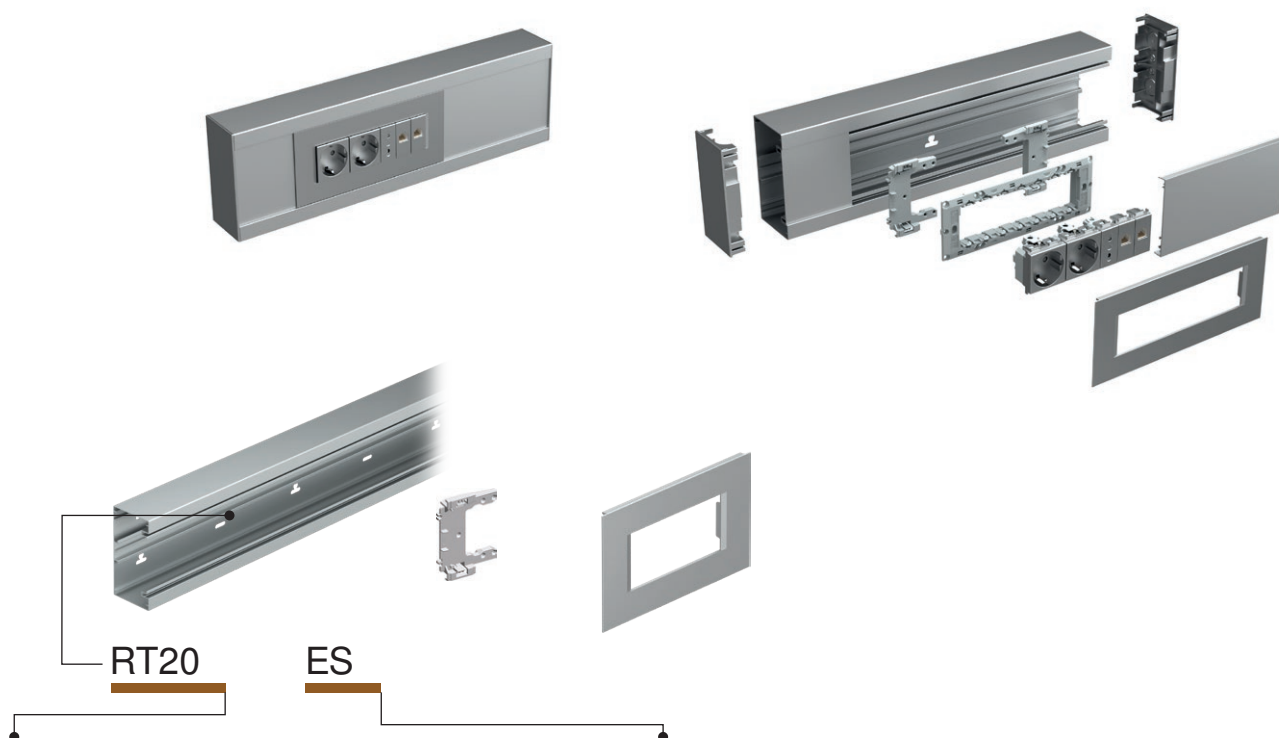


AQ31



AQ21

TRUNKING SYSTEM ALUMINIUM



tip type	descriere description	mărime size	culoare colour
RT10	ADAPTOR MA 92 ADAPTER MA 92	/	■ ES argintiu eloxat mat elox silver-mat
RT12	RAMĂ DECORATIVĂ MA 92 COVER PLATE MA 92	2/3M	□ PW alb mat (RAL 9016) white-mat
RT14	RAMĂ DECORATIVĂ MA 92 COVER PLATE MA 92	4M	
⋮	⋮	⋮	

ADAPTOR MA 92



RT10

- adaptor pentru fixarea ramelor de montaj 2/3M, 4M sau 7M pe jgheab MA. Fără doză.
- fiecare ramă de montaj necesită două adaptoare
- în conformitate cu EN 50085-1

ADAPTER MA 92

- adapter for fixing mounting frames 2/3M, 4M or 7M on MA trunking without box
- each mounting frame needs two adapters
- in accordance with EN 50085-1



RAMĂ DECORATIVĂ MA 92 2/3M

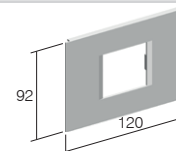


■ RT12ES
□ RT12PW

- ramă decorativă MA 2/3M
- în conformitate cu EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 2/3M

- decorative cover plate MA 2/3M
- in accordance with EN 50085-1



RAMĂ DECORATIVĂ MA 92 4M

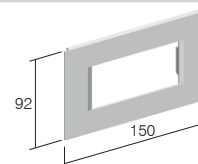


■ RT14ES
□ RT14PW

- ramă decorativă MA 4M
- în conformitate cu EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 4M

- decorative cover plate MA 4M
- in accordance with EN 50085-1



RAMĂ DECORATIVĂ MA 92 7M

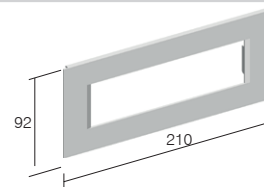


■ RT17ES
□ RT17PW

- ramă decorativă MA 7M
- în conformitate cu EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 7M

- decorative cover plate MA 7M
- in accordance with EN 50085-1



BAZĂ JGHEAB MA 130x65

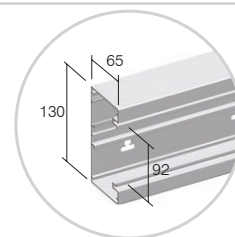


- RT20ES
- RT20PW

- bază jgheab din aluminiu extrudat
- înălțime 130mm, lungime 2m
- în interior are o șină DIN 35mm
- în conformitate cu EN 50085-1

TRUNKING BASE MA 130x65

- trunking base from extruded aluminium
- height 130mm, length 2m
- DIN - rail 35mm shape on bottom
- in accordance with EN 50085-1



BAZĂ JGHEAB MA 165x65

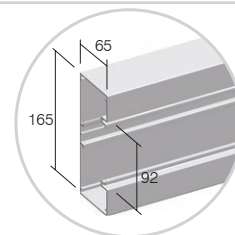


- RT21ES
- RT21PW

- bază jgheab din aluminiu extrudat
- înălțime 165mm, lungime 2m
- în interior are o șină DIN 35mm
- în conformitate cu EN 50085-1

TRUNKING BASE MA 165x65

- trunking base from extruded aluminium
- height 165mm, length 2m
- DIN - rail 35mm shape on bottom
- in accordance with EN 50085-1



CAPAC MA 92

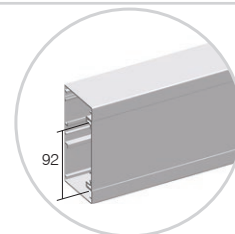


- RT25ES
- RT25PW

- capac canal din aluminiu extrudat
- înălțime 92mm, lungime 2m
- în conformitate cu EN 50085-1

FRONT COVER MA 92

- front cover from extruded aluminium
- height 92mm, length 2m
- in accordance with EN 50085-1



SEPARATOR DE CABLURI MA 43

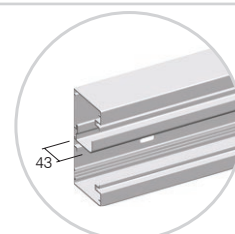


RT30

- poliță compartimentare din polimer extrudat
- adâncime 43mm, lungime 2m
- în conformitate cu EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43

- cable shelf from extruded polymer
- depth 43mm, length 2m
- in accordance with EN 50085-1



SEPARATOR DE CABLURI MA 43 AL

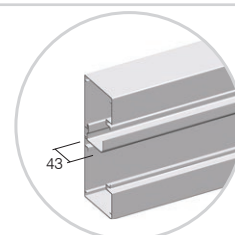


RT31

- poliță compartimentare din aluminiu extrudat
- adâncime 43mm, lungime 2m
- în conformitate cu EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43 AL

- cable shelf from extruded aluminium
- depth 43mm, length 2m
- in accordance with EN 50085-1



SEPARATOR DUBLU DE CABLURI MA 43 AL

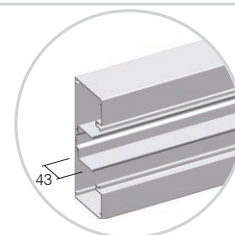


RT32

- poliță dublă de compartimentare din aluminiu extrudat
- adâncime 43mm, lungime 2m
- în conformitate cu EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43 AL DOUBLE

- double cable shelf from extruded aluminium
- depth 43mm, length 2m
- in accordance with EN 50085-1



T R U N K I N G S Y S T E M A L U M I N I U M

CAPAC CAPĂT MA 130x65

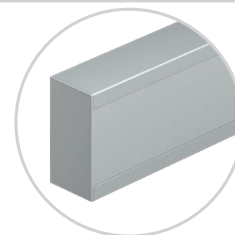


- RT35ES
- RT35PW

- capac capăt din polimer
- înălțime 130mm
- în conformitate cu EN 50085-1

STOP END MA 130x65

- stop end element from polymer
- height 130mm
- in accordance with EN 50085-1



CAPAC CAPĂT MA 165x65

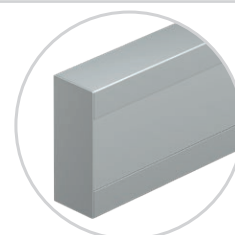


- RT36ES
- RT36PW

- capac capăt din metal
- înălțime 165mm
- în conformitate cu EN 50085-1

STOP END MA 165x65

- stop end element from metal
- height 165mm
- in accordance with EN 50085-1



SET PIESE DE ÎMBINARE MA 65

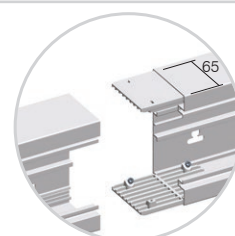


RT38

- piesă legătură din polimer
- setul conține două piese și șuruburi
- în conformitate cu EN 50085-1

SET JOINING PIECE MA 65

- joining piece from polymer
- set contains two pieces and screws
- in accordance with EN 50085-1



COLȚ UNIVERSAL MA 130x65



- RT40ES
- RT40PW

- colț universal
- înălțime 130mm
- în conformitate cu EN 50085-1

UNIVERSAL CORNER MA 130x65

- universal corner element
- height 130mm
- in accordance with EN 50085-1



COLȚ UNIVERSAL MA 165x65



- RT41ES
- RT41PW

- colț universal
- înălțime 165mm
- în conformitate cu EN 50085-1

UNIVERSAL CORNER MA 165x65

- universal corner element
- height 165mm
- in accordance with EN 50085-1



LEGĂTURĂ DE ÎMPĂMĂNTARE MA 2x A6.3

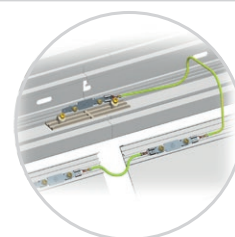


RT42

- legătură de împământare pentru jgheab și capacul jgheabului
- în conformitate cu EN 50085-1

EARTHING PIECE MA 2x A6.3

- earthing piece for earthing of trunking base and front cover
- in accordance with EN 50085-1



COT ÎN L MA 130x65

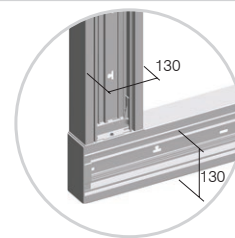


- RT43ES
- RT43PW

- cot universal în L din aluminiu
- înălțime 130mm, lungime 400mm
- în conformitate cu EN 50085-1

L-BEND MA 130x65

- universal L bend element from aluminium
- height 130mm, length 400mm
- in accordance with EN 50085-1



COT ÎN L MA 165x65

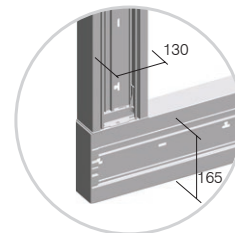


- RT44ES
- RT44PW

- cot universal în L din aluminiu
- înălțime 165mm, lungime 400mm
- conectare la MA 130x65
- în conformitate cu EN 50085-1

L-BEND MA 165x65

- universal L bend element from aluminium
- height 165mm, length 400mm
- connection on MA 130x65
- in accordance with EN 50085-1



COT ÎN T MA 130x65

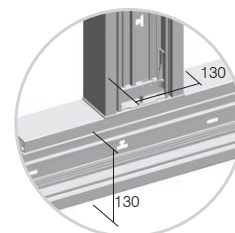


- RT45ES
- RT45PW

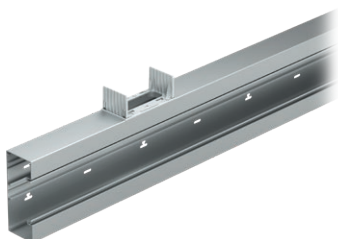
- cot universal în T din aluminiu
- înălțime 130mm, lungime 400mm
- în conformitate cu EN 50085-1

T-BEND MA 130x65

- universal T bend element from aluminium
- height 130mm, length 400mm
- in accordance with EN 50085-1



COT ÎN T MA 165x65

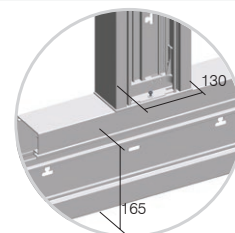


- RT46ES
- RT46PW

- cot universal în T din aluminiu
- înălțime 165mm, lungime 400mm
- conectare la MA 130x65
- în conformitate cu EN 50085-1

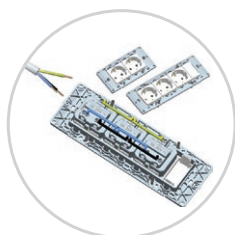
T-BEND MA 165x65

- universal T bend element from aluminium
- height 165mm, length 400mm
- connection on MA 130x65
- in accordance with EN 50085-1



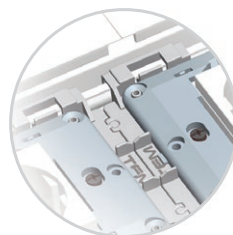
Jgheabul aluminiu pentru sisteme de canale se folosește cu familia Modul alcătuind combinații de 2M, 4M sau 7M

MA trunking is based on modular system making 2M, 4M or 7M combinations of elements



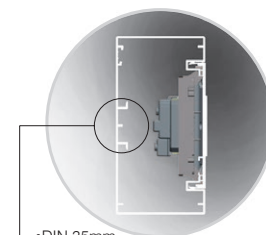
Seria Modul conține elemente speciale pentru instalare rapidă

In Modul we provide special elements for quick installation



Adaptorul MA facilitează poziționarea exactă fără efort suplimentar

With Adapter MA exact positioning without extra effort is provided



Montarea fără doză oferă mai mult spațiu pentru cabluri, în spate e dotat cu șină DIN de 35 mm, conf EN-60715

Mounted without box means more space for cables, DIN-rail base shape EN-60715

T R U N K I N G S Y S T E M A L U M I N I U M



PLACĂ FIXARE MA SIMPLĂ 130x65

- RT50ES
- RT50PW

- placă de fixare pentru jgheabul MA130 pe pardoseală și/sau pe tavan
- în conformitate cu EN 50085-1

FIXING PLATE MA SINGLE 130x65

- fixing plate for fixing trunking base MA130 on the floor and/or on the ceiling
- in accordance with EN 50085-1



PLACĂ FIXARE MA DUBLĂ 130x65

- RT51ES
- RT51PW

- placă de fixare pentru două jgheaburi MA130 pe pardoseală și/sau pe tavan
- în conformitate cu EN 50085-1

FIXING PLATE MA DOUBLE 130x65

- fixing plate for fixing two trunking bases MA130 on the floor and/or on the ceiling
- in accordance with EN 50085-1



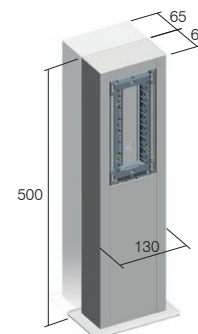
COLOANĂ MA 130x65x500

- RT52ES
- RT52PW

- coloană MA
- înălțime 500mm
- ramă de montaj 7M inclusă
- în conformitate cu EN 50085-1

SERVICE POST MA 130x65x500

- service post MA
- height 500mm
- mounting frame 7M included
- in accordance with EN 50085-1



COLOANĂ MA DUBLĂ 130x130x500

- RT53ES
- RT53PW

- coloană MA dublă
- înălțime 500mm
- rame de montaj 7M incluse
- în conformitate cu EN 50085-1

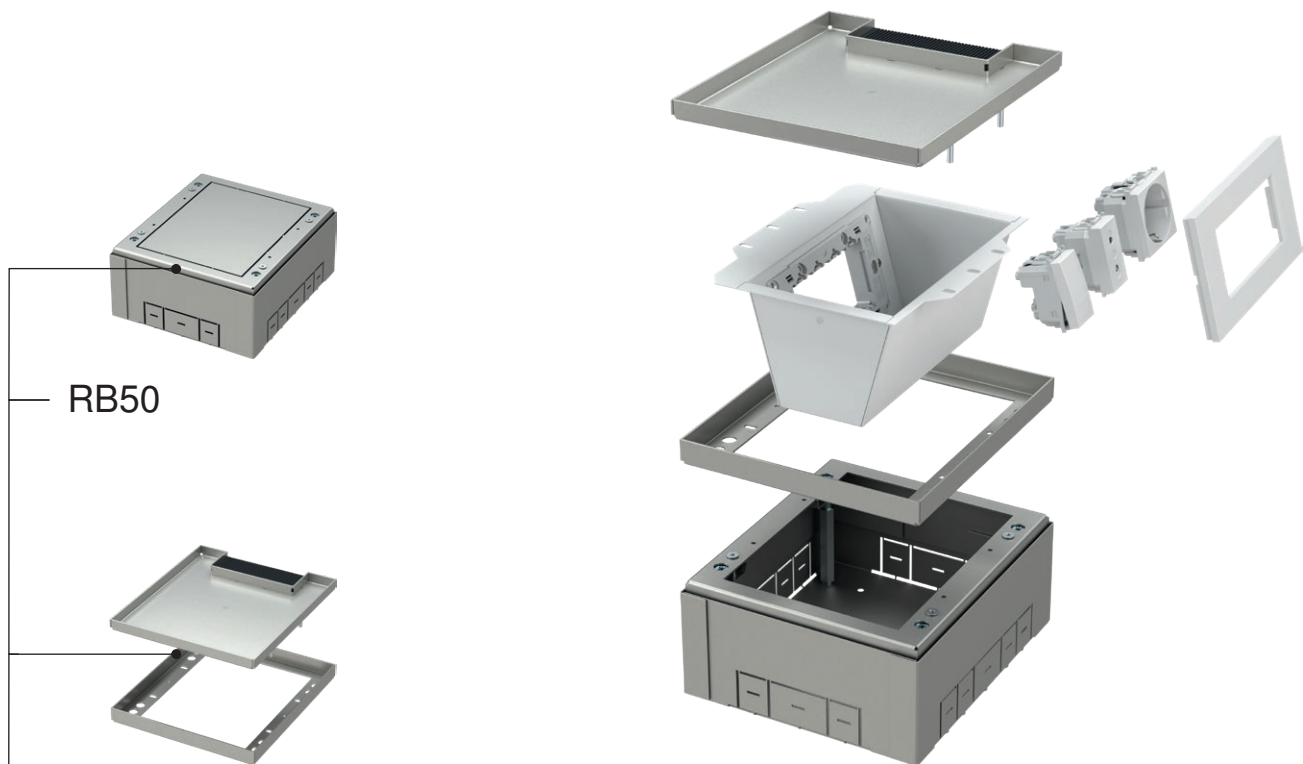
SERVICE POST MA DOUBLE 130x130x500

- service post MA double
- height 500mm
- mounting frames 7M included
- in accordance with EN 50085-1

Cable intersection mm ²	Secțiune cablu / Cable cross-section (mm ²)				
	1 fir / 1 wire	2 fire / 2 wires	3 fire / 3 wires	4 fire / 4 wires	5 fire / 5 wires
1,5	44	111	121	144	169
2,5	49	133	157	169	211
4	58	169	183	211	256
6	68	196	225	256	307

Capacitate jgheab / Trunk capacity				
Jgheab / Trunk	MA 130x65 gol / empty	MA 130x65 cu întrerupătoare și prize Modul / with Modul switches and sockets	MA 165x65 gol / empty	MA 130x65 cu întrerupătoare și prize Modul / with Modul switches and sockets
capacitate / capacity max ø	7600 mm ² 54 mm	5500 mm ² 2x42 mm	9900 mm ² 54 mm	7800 mm ² 2x42 mm

COLOANE DIN JGHEABURI ALUMINIU

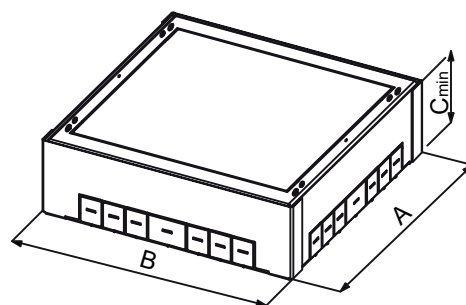
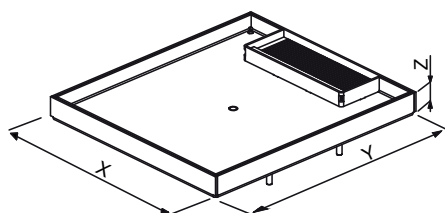


RB50

RB65S1

tip type	descriere description	date tehnice technical data
RB50	BAZĂ DOZĂ DE PARDOSEALĂ FLOOR BOX BASE	4M
RB65S1	SUPORT PENTRU COFRET ÎNCASTRAT ÎN PARDOSEALĂ FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER	4M
RB60	SUPORT PENTRU DOZA DE PARDOSEALA INSERT FOR FLOOR DISTIRBUTION BOX	4M
.	.	.
.	.	.

	RB65S1	RB66S1	RB67S2	RB68S2
X	177	178	265	516,5
Y	200,5	265	265	265
Z	17,5	17,5	17,5	17,5



	RB50	RB51	RB52	RB53
A	208,5	273	273	273
B	182	182,5	269,5	521
C	83	83	83	83

F L O O R B O X E S M T

BAZĂ DOZĂ DE PARDOSEALĂ 4M



RB50

- bază doză de pardoseală 4M
- metalică, galvanizată
- pentru instalare în pardoseli simple sau duble
- dimensiuni de montaj 208,5 x 182 mm, adâncime min. 83 mm
- înălțime ajustabilă 83 - 128 mm
- în conformitate cu EN 5005-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX BASE 4M

- floor box base 4M
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- mounting dimensions 208.5x182mm, min. depth 83mm
- adjustable height 83-128mm
- In accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

SUPPORT PENTRU DOZA DE PARDOSEALA 4M



RB60

- suport pentru doza de pardoseală 4M
- metalică, culoare albă RAL 9006
- ramă de montaj MODUL 4M inclusă
- în conformitate cu EN 5005-1 și EN 50085-2-P3082

INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 4M

- insert for floor box 4M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frame MODUL 4M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

SUPPORT PENTRU COFRET ÎNCASTRAT ÎN PARDOSEALĂ 4M



RB65S1

- suport doză de pardoseală 4M
- metalică, galvanizată
- dimensiuni de montaj 200,5 x 177 mm, adâncime min. 17,5 mm
- grosime pardoseală până la 11,5 mm
- în conformitate cu EN 5005-1 și EN 50085-2-2

FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER 4M

- floor box cover 4M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 200.5x177mm, depth 17.5mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

BAZĂ DOZĂ DE PARDOSEALĂ 7M



RB51

- bază doză de pardoseală 7M
- metalică, galvanizată
- pentru instalare în pardoseli simple sau duble
- dimensiuni de montaj 273 x 182,5 mm, adâncime min. 83 mm
- înălțime ajustabilă 83 - 128 mm
- în conformitate cu EN 5005-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX BASE 7M

- floor box base 7M
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- mounting dimensions 273x182.5mm, min. depth 83mm
- adjustable height 83-128mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

SUPPORT PENTRU DOZA DE PARDOSEALA 7M



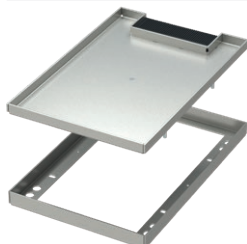
RB61

- suport pentru doza de pardoseală 7M
- metalică, culoare albă RAL 9006
- ramă de montaj MODUL 7M inclusă
- în conformitate cu EN 5005-1 și EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 7M

- insert for floor box 7M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frame MODUL 7M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

SUPPORT PENTRU COFRET ÎNCASTRAT ÎN PARDOSEALĂ 7M

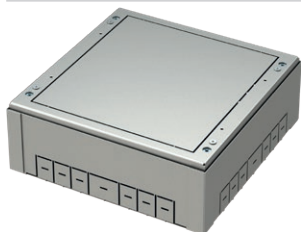


RB66S1

- suport doză de pardoseală 7M
- metalică, galvanizată
- dimensiuni de montaj 265 x 178 mm, adâncime min. 17,5 mm
- grosime pardoseală până la 11,5 mm
- în conformitate cu EN 5005-1 și EN 50085-2-2

FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER 7M

- floor box cover 7M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 265x178mm, depth 17.5mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2



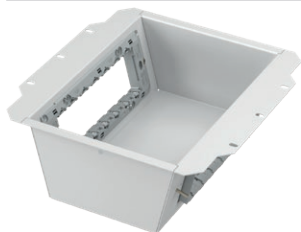
RB52

BAZĂ DOZĂ DE PARDOSEALĂ 2X7M

- bază doză de pardoseală 2X7M
- metalică, galvanizată
- pentru instalare în pardoseli simple sau duble
- dimensiuni de montaj 273 x 269,5 mm, adâncime min. 83 mm
- înălțime ajustabilă 83 - 128 mm
- în conformitate cu EN 5005-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX BASE 2X7M

- floor box base 2X7M
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- mounting dimensions 273x269.5mm, min. depth 83mm
- adjustable height 83-128mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2



RB62

SUPORT PENTRU DOZA DE PARDOSEALA 2X7M

- suport pentru doza de pardoseala 2x7m
- metalică, culoare albă RAL 9006
- rame de montaj MODUL 2x7M incluse
- în conformitate cu EN 5005-1 și EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 2X7M

- insert for floor box 2x7m
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frames MODUL 2x7M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2



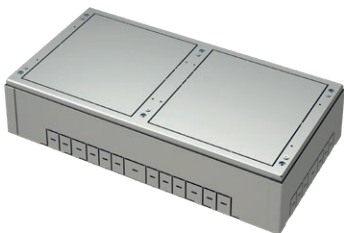
RB67S2

SUPORT PENTRU COFRET ÎNCASTRAT ÎN PARDOSEALĂ 2X7M

- suport doza de pardoseala 2x7m
- metalică, galvanizată
- dimensiuni de montaj 265 x 265 mm, adâncime min. 17,5 mm
- grosime pardoseală până la 11,5 mm
- în conformitate cu EN 5005-1 și EN 50085-2-2

FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER 2X7M

- floor box cover 2x7m
- metal, galvanized
- mounting dimensions 265x265mm, depth 17.5mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2



RB53

BAZĂ DOZĂ DE PARDOSEALĂ 4X7M

- bază doză de pardoseală 4X7M
- metalică, galvanizată
- pentru instalare în pardoseli simple sau duble
- dimensiuni de montaj 273 x 521 mm, adâncime min. 83 mm
- înălțime ajustabilă 83 - 128 mm
- în conformitate cu EN 5005-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX BASE 4X7M

- floor box base 4X7M
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- mounting dimensions 273x521mm, min. depth 83mm
- adjustable height 83-128mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2



RB62

SUPORT PENTRU DOZA DE PARDOSEALA 2X7M

- suport pentru doza de pardoseala 2x7m
- metalică, culoare albă RAL 9006
- rame de montaj MODUL 2x7M incluse
- în conformitate cu EN 5005-1 și EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 2X7M

- insert for floor box 2x7m
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frames MODUL 2x7M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2



RB68S2

SUPORT SI CAPAC PENTRU DOZA DE PARDOSEALA 4X7M

- suport doza de pardoseala 4x7m
- metalică, galvanizată
- dimensiuni de montaj 265 x 516,5 mm, adâncime min. 17,5 mm
- grosime pardoseală până la 11,5 mm
- în conformitate cu EN 5005-1 și EN 50085-2-2

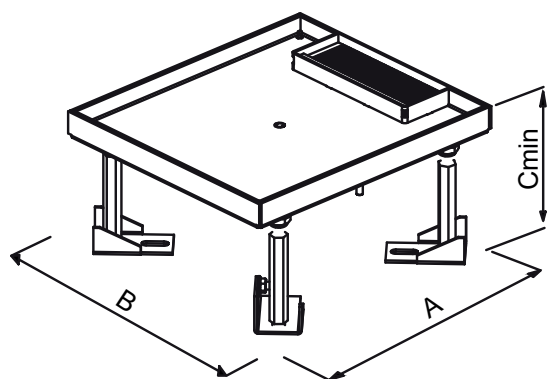
FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER 4X7M

- floor box cover 4x7m
- metal, galvanized
- mounting dimensions 265x516.5mm, depth 17.5mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

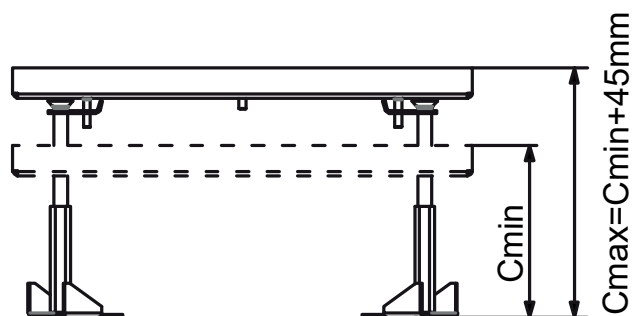


RB55S1

tip type	descriere description	date tehnice technical data
RB55S1	DOZĂ DE PARDOSEALĂ CU SUPTOR PENTRU PARDOSELI DUBLE FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS	4M
RB60	SUPORT PENTRU DOZA DE PARDOSEALA INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX	4M
⋮	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮



	RB55S1	RB56S1	RB57S2	RB58S2
A	200,5	265	265	265
B	177	178	265	516,5
C	100	100	100	100



DOZĂ DE PARDOSEALĂ CU SUPTOR PENTRU PARDOSELI DUBLE 4M



RB55S1

- bază doză de pardoseală 4M
- metalică, galvanizată
- dimensiuni de montaj 200,5 x 177 mm, adâncime min. 100 mm
- înălțime ajustabilă 100 - 145 mm
- grosime pardoseală până la 11,5 mm
- în conformitate cu EN 5005-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS 4M

- floor box base 4M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 200.5x177mm, min. depth 100mm
- adjustable height 100-145mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

SUPORT PENTRU DOZA DE PARDOSEALA 4M



RB60

- suport pentru doză de pardoseala 4M
- metalică, culoare albă RAL 9006
- ramă de montaj MODUL 4M inclusă
- în conformitate cu EN 5005-1 și EN 50085-2-P3082

INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 4M

- insert for floor box 4M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frame MODUL 4M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

DOZĂ DE PARDOSEALĂ CU SUPTOR PENTRU PARDOSELI DUBLE 7M



RB56S1

- bază doză de pardoseală 7M
- metalică, galvanizată
- dimensiuni de montaj 265 x 178 mm, adâncime min. 100 mm
- înălțime ajustabilă 100 - 145 mm
- grosime pardoseală până la 11,5 mm
- în conformitate cu EN 5005-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS 7M

- floor box base 7M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 265x178mm, min. depth 100mm
- adjustable height 100-145mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

SUPTOR PENTRU DOZA DE PARDOSEALA 7M



RB61

- cadru pentru doza de pardoseala 7M
- metalică, culoare albă RAL 9006
- ramă de montaj MODUL 7M inclusă
- în conformitate cu EN 5005-1 și EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 7M

- insert for floor box 7M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frame MODUL 7M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

DOZĂ DE PARDOSEALĂ CU SUPTOR PENTRU PARDOSELI DUBLE 2X7M



RB57S2

- bază doză de pardoseală 2x7M
- metalică, galvanizată
- dimensiuni de montaj 265 x 265 mm, adâncime min. 100 mm
- înălțime ajustabilă 100 - 145 mm
- grosime pardoseală până la 11,5 mm
- în conformitate cu EN 5005-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS 2x7M

- floor box base 2x7M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 265x265mm, min. depth 100mm
- adjustable height 100-145mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

SUPTOR PENTRU DOZA DE PARDOSEALA 2X7M



RB62

- suport pentru doza de pardoseala 2x7M
- metalică, culoare albă RAL 9006
- rame de montaj MODUL 2x7M incluse
- în conformitate cu EN 5005-1 și EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 2x7M

- insert for floor box 2x7M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frames MODUL 2x7M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

DOZĂ DE PARDOSEALĂ CU SUPTOR PENTRU PARDOSELI DUBLE 4X7M



RB58S2

- bază doză de pardoseală 4x7M
- metalică, galvanizată
- dimensiuni de montaj 265 x 516,5 mm, adâncime min. 100 mm
- înălțime ajustabilă 100 - 145 mm
- grosime pardoseală până la 11,5 mm
- în conformitate cu EN 5005-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS 4x7M

- floor box base 4x7M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 265x516.5mm, min. depth 100mm
- adjustable height 100-145mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

SUPTOR PENTRU DOZA DE PARDOSEALA 2X7M

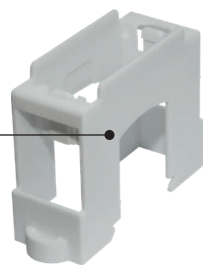


RB62

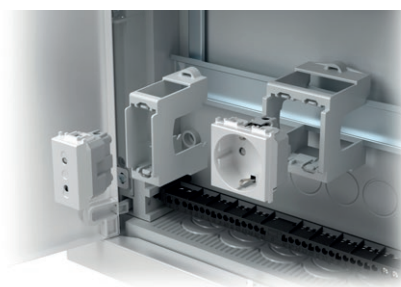
- suport pentru doza de pardoseală 2x7M
- metalică, culoare albă RAL 9006
- rame de montaj MODUL 2x7M incluse
- în conformitate cu EN 5005-1 și EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 2x7M

- insert for floor box 2x7M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frames MODUL 2x7M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2



RB10



tip type	descriere description	date tehnice technical data
RB10	ADAPTOR PENTRU ȘINĂ DIN <i>ADAPTER FOR DIN RAIL</i>	35mm 1M
RB11	ADAPTOR PENTRU ȘINĂ DIN <i>ADAPTER FOR DIN RAIL</i>	35mm 2M
·	DOZĂ DE DISTRIBUȚIE	·
·	·	·
·	·	·

ADAPTOR PENTRU ȘINĂ DIN 35mm 1M

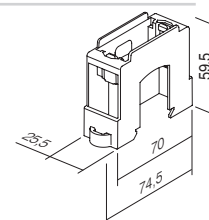


RB10

- adaptor MODUL 1M
- pentru șină DIN 35mm
- în conformitate cu EN 50022

ADAPTER FOR DIN RAIL 35mm 1M

- adapter MODUL 1M
- for DIN rail 35mm
- in accordance with EN 50022



ADAPTOR PENTRU ȘINĂ DIN 35mm 2M

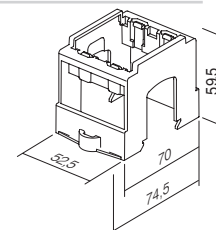


RB11

- adaptor MODUL 2M
- pentru șină DIN 35mm
- în conformitate cu EN 50022

ADAPTER FOR DIN RAIL 35mm 2M

- adapter MODUL 2M
- for DIN rail 35mm
- in accordance with EN 50022



SWITCH
LOGIQ



TEM

LOGIQ

ÎNCREDERE OMNIPREZENTĂ **Realizat pentru orice spațiu**

Un design care este acasă în orice spațiu. Designul universal al întrerupătoarelor își lasă amprenta asupra spațiilor moderne de lucru sau asupra spațiilor mai confortabile de locuit. Familia de întrerupătoare LOGIQ vă oferă o soluție simplă și logică pentru orice dorință.

OMNIPRESENT CONFIDENCE made for every room

A shape for every room. The switches have universal lines that leave a mark in both modern work environments as well as in cosy, comfortable living spaces. The LOGIQ family offers a simple and logical solution for your every wish.



LOGIQ

ARMONIA CULORILOR

Alegeți-vă nuanța

Familia LOGIQ oferă o selecție logică de nuanțe de culori verificate și elegante, pe care utilizatorii le preferă. Nu faceți compromisuri, linia LOGIQ se adaptează pentru dvs., așa că putem crea întotdeauna nuanța de culoare adaptată dorințelor dvs.. Logic.

HARMONY OF COLOURS

Choose your hue

The LOGIQ family prides itself on its logical range of verified and elegant hues known and loved by our clients. Don't compromise, the LOGIQ family has you covered. We can always create the hue of colour in accordance with your special request. Logically.

■ **antracit**

anthracite

■ **titan**

titanium

□ **alb**

polar white



IMAGINAȚIE FĂRĂ LIMITE

Creați-vă propria combinație

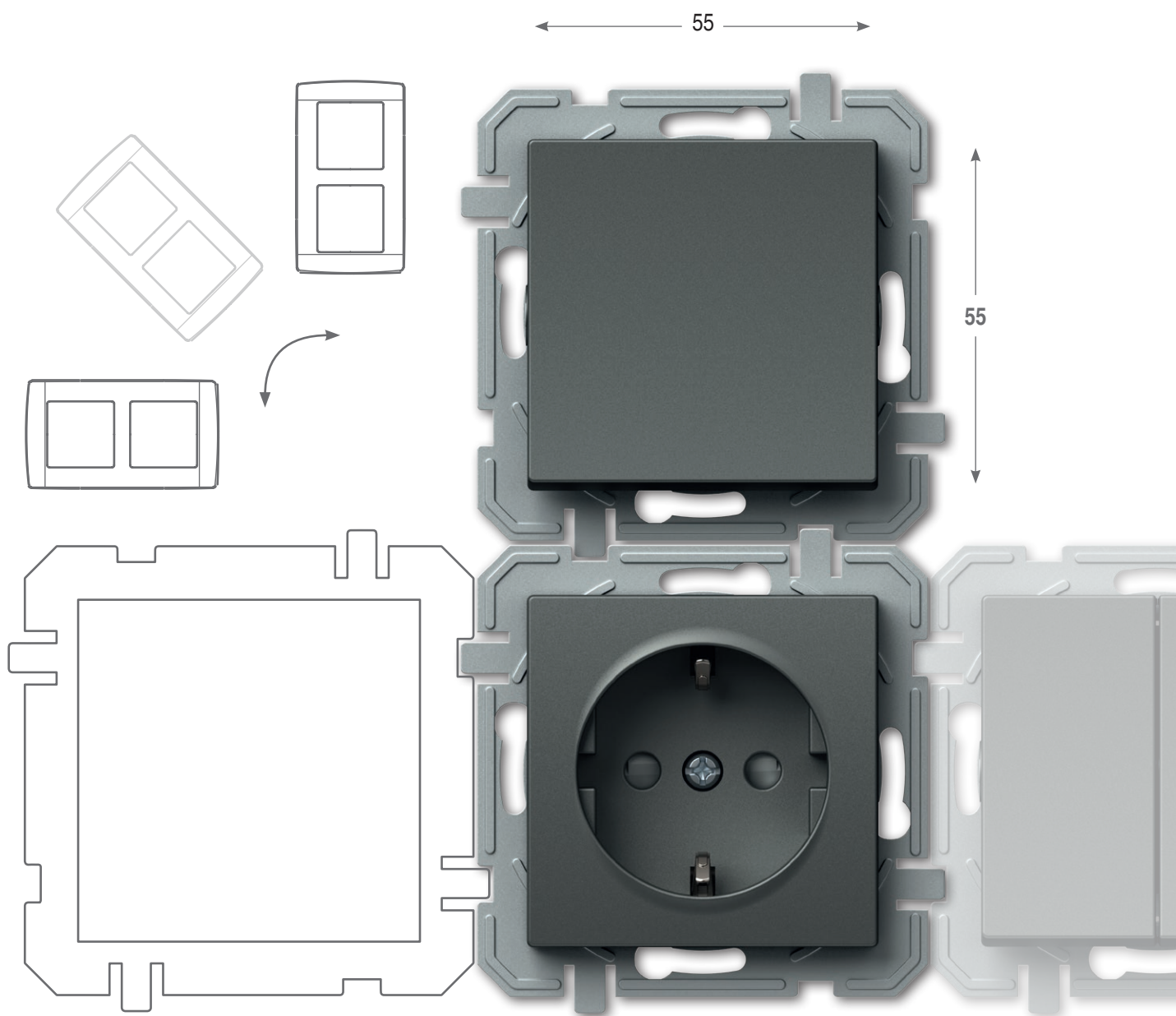
Familia LOGIQ vă permite să realizați orice combinație. Pentru a simplifica combinarea elementelor, am realizat, pentru dvs., un sistem util care permite alinierea liniilor orizontale și verticale. Așa-numitul sistem 55/55 vă permite să utilizați întotdeauna aceleași elemente universale. Știți deja ce doriți? Nu vă faceți griji, întrerupătoarele LOGIQ vă citesc gândurile.

LIMITLESS IMAGINATION

Create your own combination

The LOGIQ family allows you to create your own combination. To make combining simple, we have created a useful system that supports the sequencing of horizontal and vertical lines. The so-called 55/55 system allows you to use the same universal elements every time. Know what you want? Don't worry, the LOGIQ switches can read your mind.





SIMPLU PENTRU CEI MAI EXIGENȚI

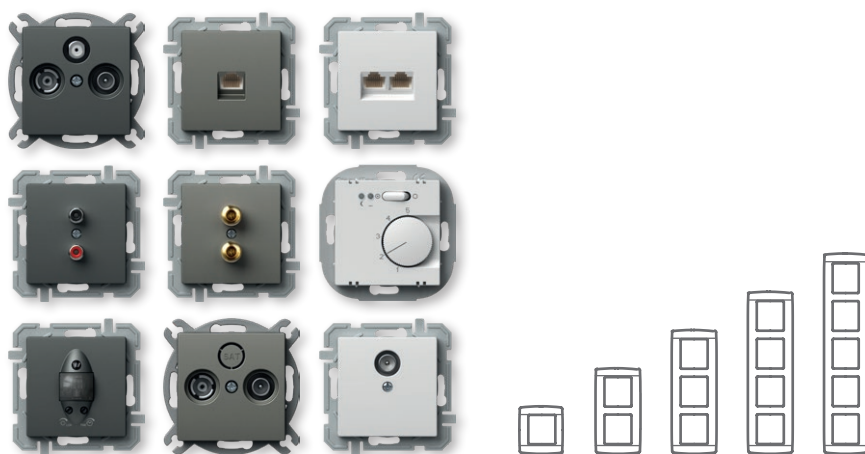
Familia LOGIQ include întrerupătoare, reglatoare, senzori, prize pentru orice scop și toate pot găsite într-un singur loc. Le puteți folosi individual sau în serie. Ca orice familie care crește și se dezvoltă, vom continua să ne dezvoltăm oferta în conformitate cu nevoile și dorințele dumneavoastră. Ne bucurăm să vă ascultăm și să vă oferim o soluție care va fi o continuare simplă și logică a poveștii familiei LOGIQ.

SIMPLE FOR THE MOST DEMANDING

The LOGIQ family offers switches, regulators, sensors, and sockets for every purpose in one place. You can use these products individually or in a sequence. Just like every family that grows and develops, the LOGIQ family will continue to develop our range of products in accordance with your needs and wishes. We are happy to listen to you and offer a solution which will simply and logically continue the story of the LOGIQ family.



TOTUL ÎNTR-UN SINGUR LOC SI NU DOAR ATÂT
ALL IN ONE PLACE AND MORE

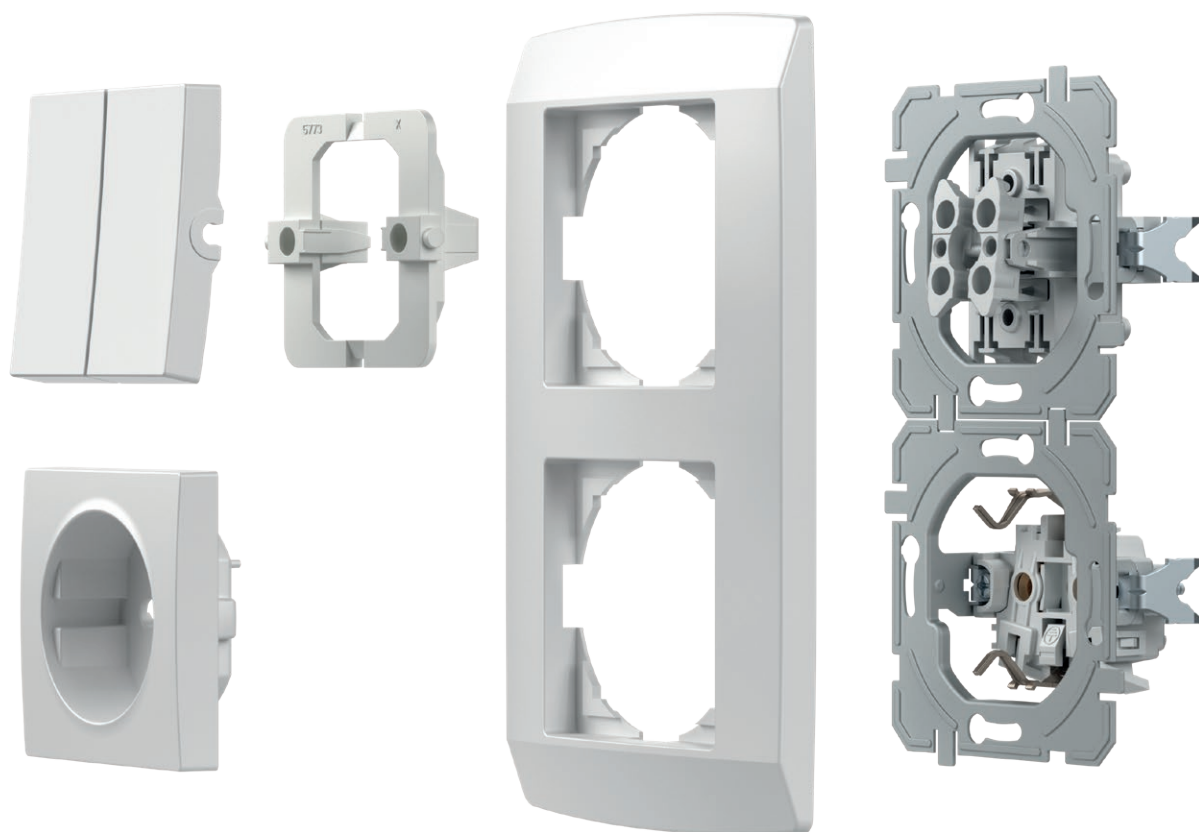


MONTARE LOGICĂ

LOGIQ este soluția pentru sistemul de doze rotunde standard. Cu acesta, puteți proiecta atât instalații simple, cât și mai complexe, construcții noi și adaptări. Sistemul dispune de cleme rapide cu arc care vă ajută să economisiți timp la instalarea elementelor.

LOGICAL INSTALLATION

LOGIQ is a solution for the system of standardized round installations boxes. It can be used for simple as well as more demanding installations, new buildings and adaptations. The system is characterised by plug-in contacts which save time during installation of elements.



BINE DE ȘTIUT

GOOD TO KNOW



Toate prizele au o protecție încorporată, pentru a preveni atingerea elementelor sub tensiune.

All the sockets are equipped with a safety shutters assuring the protection to live contacts.



Designul bine gândit al întrerupătorului permite iluminarea facilă, chiar și în mod succesiv.

A well-planned switch construction makes easy illumination possible also subsequently.



Fiabilitatea comutării este asigurată de contactele din aliaj de argint.

Contacts made of silver alloy guarantee safe switching.



Clemele rapide cu arc permit conectarea rapidă și fiabilă a conductorilor. Puteți atășa doi conductori de diametre diferite la același contact.

Plug-in contacts enable quick and reliable attachment of wires. Two wires of different diameters can be attached to the same contact.



Ghearele de montaj permit fixarea la o adâncime mai mare (și prin plăcile de faianță etc.).


Fixing claws enable deeper fixing (also through ceramic tiles, etc.)








Dozele cu montaj rapid vă vor ușura munca. Este asigurată menținerea distanțelor necesare.

Easy-fitting installation boxes will make your work easier. Proper lengths are guaranteed.

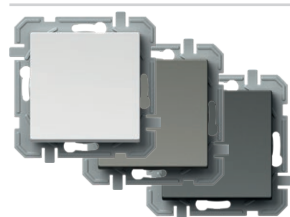
ÎNTRERUPĂTOARE SQ



SQ11
PW
IN
01
XO

tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour	date opționale 1 optional data 1	date opționale 2 optional data 2	date opționale 3 optional data 3
SQ10	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR SWITCH 1WAY	10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW alb polar white	 NT neutru neutral	 01	XO fără ramă decorativă without cover plate
SQ11	BUTON MONOPOLAR PUSH BUTTON 1WAY	10A 250V~	<input type="checkbox"/> TI titan titanium	 IN indicator indicator	 02	
SQ22	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR SWITCH 2POLE	16AX 250V~	<input type="checkbox"/> AT antracit anthracite		 03	
...

ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 10 AX 250 V~



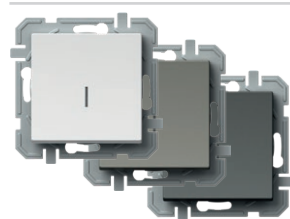
- SQ10PWXO
- SQ10TIXO
- SQ10ATXO



- 10 AX 250 V~, tip SQ10
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5 mm²
SWITCH 1WAY 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SQ10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 10 AX 250V~ __ IN



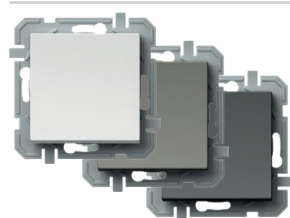
- SQ10PWINXO
- SQ10TIINXO
- SQ10ATINXO



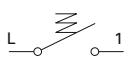
- indicator IN, fără LED
- 10 AX 250 V~, tip SQ10
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5 mm²
SWITCH 1WAY 10AX 250V~ __ IN
- IN indicator, without neon lamp
- 10AX 250V~, type SQ10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



BUTON MONOPOLAR 10 A 250 V~



- SQ11PWXO
- SQ11TIXO
- SQ11ATXO



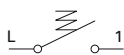
- 10 A 250 V~, tip SQ11
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5 mm²
PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~
- 10A 250V~, type SQ11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



BUTON MONOPOLAR 10 A 250 V~ __ IN 01



- SQ11PWIN01XO
- SQ11TIIN01XO
- SQ11ATIN01XO



- cu indicator IN și simbol 01 - „sonerie”, fără bec cu neon
- 10 A 250 V~, tip SQ11
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5 mm²
PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ IN 01
- IN 01 indicator bell, without neon lamp
- 10A 250V~, type SQ11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²





- SQ11PWIN02XO
- SQ11TIIN02XO
- SQ11ATIN02XO



BUTON MONOPOLAR 10 A 250 V~ __ IN 02

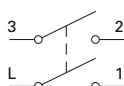
- cu indicator IN și simbol 02 - „lumină”, fără bec cu neon
- 10 A 250 V~, tip SQ11
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5 mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ IN 02

- IN 02 indicator light, without neon lamp
- 10A 250V~, type SQ11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SQ22PWIN03XO
- SQ22TIIN03XO
- SQ22ATIN03XO



ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16 AX 250 V~ __ IN 03

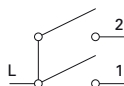
- cu nul și simbol 0-1, fără bec cu neon
- 16 AX 250 V~, tip SQ22
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ __ IN 03

- IN 03 neutral 0-1, without neon lamp
- 16AX 250V~, type SQ22
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



- SQ50PWXO
- SQ50TIXO
- SQ50ATXO

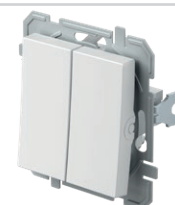


ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR CU 2 CLAPETE 10 AX 250 V~

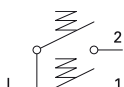
- 10 AX 250 V~, tip SQ50
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5 mm²

SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SQ50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SQ51PWXO
- SQ51TIXO
- SQ51ATXO



BUTON MONOPOLAR CU 2 CLAPETE 10 A 250 V~

- 10 A 250 V~, tip SQ51
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5 mm²

PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~

- 10A 250V~, type SQ51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SQ52PWNT09XO
- SQ52TINT09XO
- SQ52ATNT09XO



ÎNTRERUPĂTOR ACȚIONARE STORURI RULANTE 10 AX 250 V~ __ NT 09

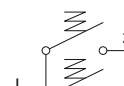
- cu nul și simbol 09 - săgeată sus - săgeată jos
- 10 AX 250 V~, tip SQ52
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5 mm²
- cu interblocare mecanică

SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~ __ NT 09

- NT 09 neutral up-down
- 10AX 250V~, type SQ52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



- SQ53PWNT09XO
- SQ53TINT09XO
- SQ53ATNT09XO

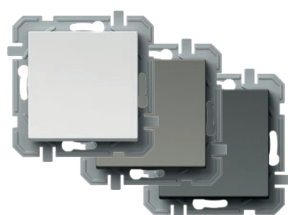


BUTON ACȚIONARE STORURI RULANTE 10 A 250 V~ __ NT 09

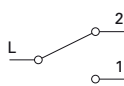
- cu nul și simbol 09 - săgeată sus - săgeată jos
- 10 A 250 V~, tip SQ53
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5 mm²
- cu interblocare mecanică

PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~ __ NT 09

- NT 09 neutral up-down
- 10A 250V~, type SQ53
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



- SQ60PWXO
- SQ60TIXO
- SQ60ATXO



ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 10 AX 250 V~

- 10 AX 250 V~, tip SQ60
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5 mm²

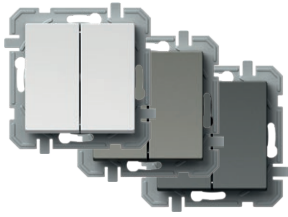
SWITCH 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SQ60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²

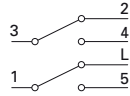


ÎNTRERUPĂTOARE SQ

ÎNTRERUPĂTOR DUBLU CAP SCARĂ 10 AX 250V ~



- SQ63PWXO
- SQ63TIXO
- SQ63ATXO

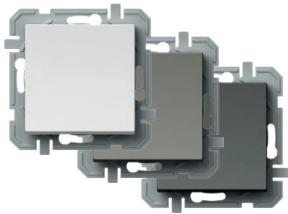


- 10 AX 250 V~, tip SQ63
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5 mm²

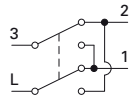
SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~
 - 10AX 250V~, type SQ63
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 10 AX 250 V~



- SQ70PWXO
- SQ70TIXO
- SQ70ATXO

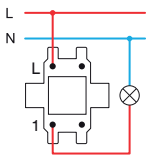


- 10 AX 250 V~, tip SQ70
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5 mm²

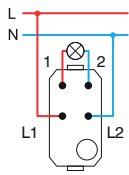
SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~
 - 10AX 250V~, type SQ70
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



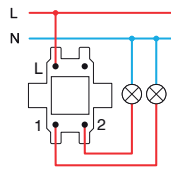
SQ10
SQ11



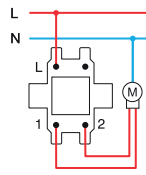
SQ22



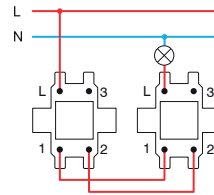
SQ50
SQ51



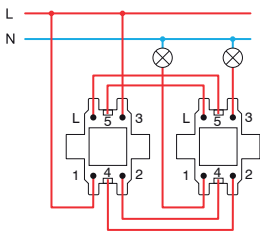
SQ52
SQ53



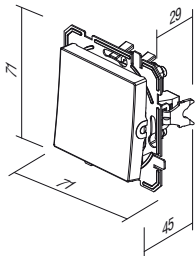
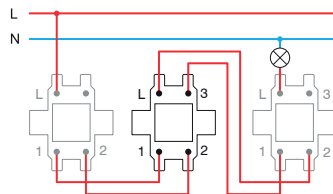
SQ60+SQ60

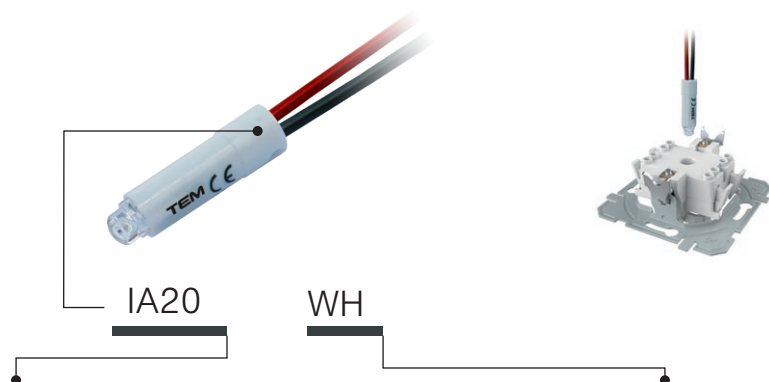


SQ63+SQ63



SQ60+SQ70+SQ60





tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour
IA10	BEC CU NEON NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH alb white
IA20	LED LED LAMP	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL albastru blue
IA21	LED LED LAMP	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD roșu red
.	-	.	<input checked="" type="checkbox"/> GR verde green
.	-	.	<input checked="" type="checkbox"/> OR portocaliu orange

BEC CU NEON 230 V~ 0,34 W



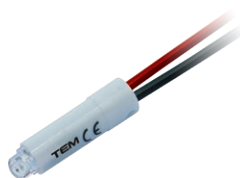
IA10OR

- pentru indicare, iluminare
sau iluminare constantă a întrerupătorului
- în combinație cu clapetă cu indicator

NEON LAMP 230V~ 0,34W

- for indication, illumination or
constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

LED 230 V c.a./c.c. 0,40 W



IA20WH
 IA20GR
 IA20RD
 IA20BL

- pentru indicare, iluminare
sau iluminare constantă a întrerupătorului
- în combinație cu clapetă cu indicator

LED LAMP 230V AC/DC 0,40W

- for indication, illumination or
constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

LED 24 V c.a./c.c. 0,20 W



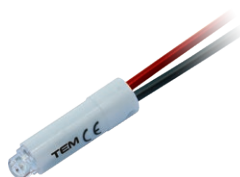
IA21WH
 IA21RD

- pentru indicare, iluminare
sau iluminare constantă a întrerupătorului
- în combinație cu clapetă cu indicator

LED LAMP 24V AC/DC 0,20W

- for indication, illumination or
constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

LED 12 V c.a./c.c. 0,10 W

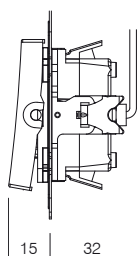


IA22WH
 IA22RD

- pentru indicare, iluminare
sau iluminare constantă a întrerupătorului
- în combinație cu clapetă cu indicator

LED LAMP 12V AC/DC 0,10W

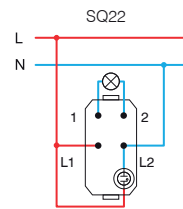
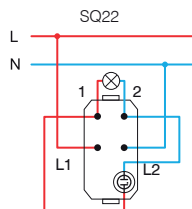
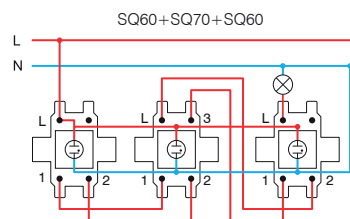
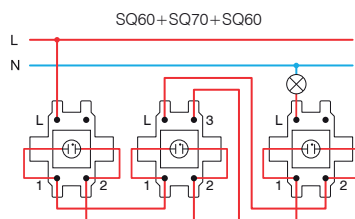
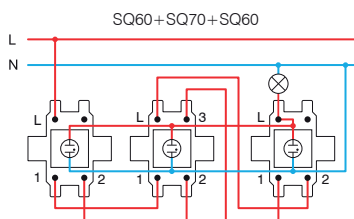
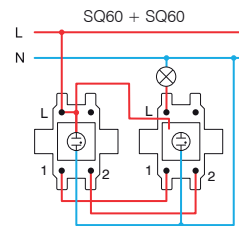
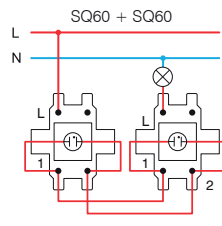
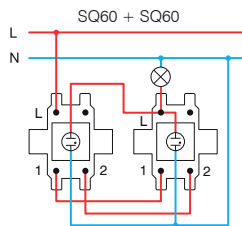
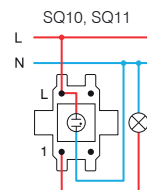
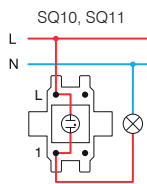
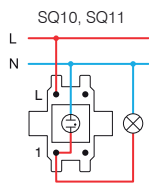
- for indication, illumination or
constant illumination of switch
- in combination with button with indicator



Indicare /
Indication

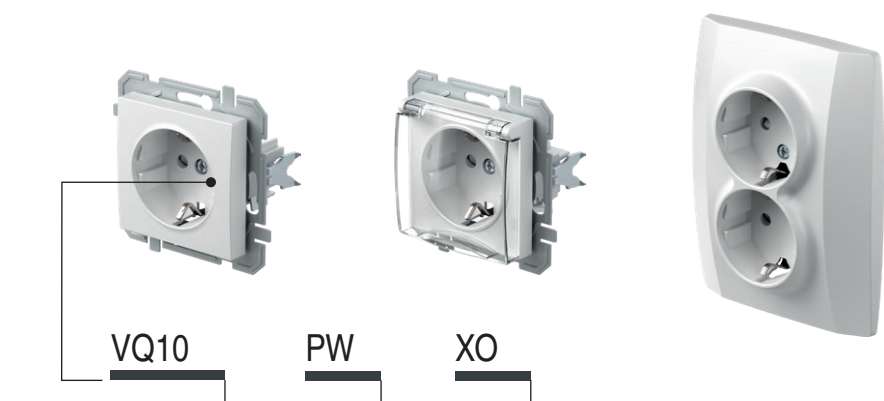
*Iluminare /
Illumination

Iluminare constantă /
Illumination always on



* conexiunile nu sunt adecvate pentru becurile economice (CFL, LED) /
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)

S O C K E T S V Q



tip type	descriere description	date tehnice technical data	date opționale 1 optional data 1
VQ10	PRIZĂ SCHUKO SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~	XO fără ramă decorativă without cover plate
VQ11	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC SOCKET SCHUKO+COVER	2P+E 16A 250V~	
VQ12	PRIZĂ SCHUKO SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~ BV	
.	-	.	
.	-	.	

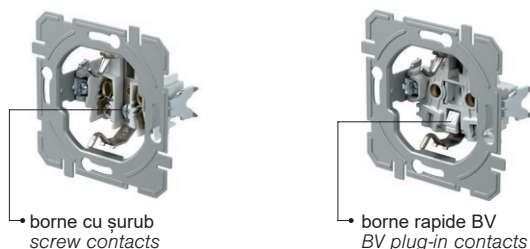
culoare
colour

PW alb polar white	PT alb+transparent white+transparent	PP alb+alb white+white
TI titan titanium	TT titan+transparent titanium+transparent	TI titan+titan titanium+titanium
AT antracit anthracite	AT antracit+transparent anthracite+transparent	AA antracit+ antracit anthracite+anthracite
RD roșu red	RT roșu+transparent red+transparent	RR roșu+roșu red+red
GR verde green	GT verde+transparent green+transparent	GG verde+verde green+green
OR portocaliu orange	OT portocaliu+ transparent orange+transparent	OO portocaliu+portocaliu orange+orange



schuko-- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7 (fișă standard III)

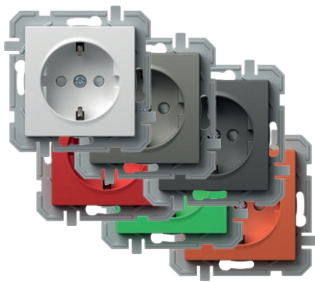
schuko - in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet III)



• borne cu șurub
screw contacts

• borne rapide BV
BV plug-in contacts

PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16 A 250 V~ __ XO

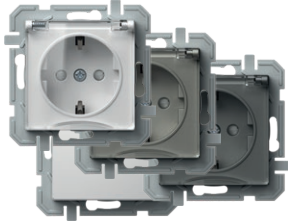


- VQ10PWXO
- VQ10TIXO
- VQ10ATXO
- VQ10RDXO
- VQ10GRXO
- VQ10ORXO

- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
 - XO fără ramă decorativă
 - 2P+E schuko
 - 16 A 250 V~, tip VQ10
 - dispozitiv KS de protecție împotriva accesului copiilor încorporat – contactele sub tensiune sunt obturate
- SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ __ XO**
- screw contacts 1.5-2.5mm²
 - XO without surround
 - 2P+E schuko
 - 16A 250V~, type VQ10
 - KS build-in child protection – shuttered live contacts



PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16 A 250 V~ __ XO

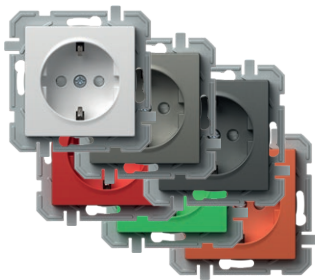


- VQ11PTXO
- VQ11TTXO
- VQ11ATXO
- VQ11PPXO

- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
 - XO fără ramă decorativă
 - 2P+E schuko+capac
 - 16 A 250 V~, tip VQ11
 - dispozitiv KS de protecție împotriva accesului copiilor încorporat – contactele sub tensiune sunt obturate
- SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ __ XO**
- screw contacts 1.5-2.5mm²
 - XO without surround
 - 2P+E schuko+cover
 - 16A 250V~, type VQ11
 - KS build-in child protection – shuttered live contacts



PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16 A 250 V~ BV __ XO



- VQ12PWXO
- VQ12TIXO
- VQ12ATXO
- VQ12RDXO
- VQ12GRXO
- VQ12ORXO

- borne rapide BV 1,5-2,5 mm²
 - XO fără ramă decorativă
 - 2P+E schuko
 - 16 A 250 V~, tip VQ12
 - dispozitiv KS de protecție împotriva accesului copiilor încorporat – contactele sub tensiune sunt obturate
- SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV __ XO**
- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
 - XO without surround
 - 2P+E schuko
 - 16A 250V~, type VQ12
 - KS build-in child protection – shuttered live contacts



PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16 A 250 V~ BV __ XO



- VQ13PTXO
- VQ13TTXO
- VQ13ATXO
- VQ13PPXO

- borne rapide BV 1,5-2,5 mm²
 - XO fără ramă decorativă
 - 2P+E schuko+capac
 - 16 A 250 V~, tip VQ13
 - dispozitiv KS de protecție împotriva accesului copiilor încorporat – contactele sub tensiune sunt obturate
- SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV __ XO**
- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
 - XO without surround
 - 2P+E schuko+cover
 - 16A 250V~, type VQ13
 - KS build-in child protection – shuttered live contacts

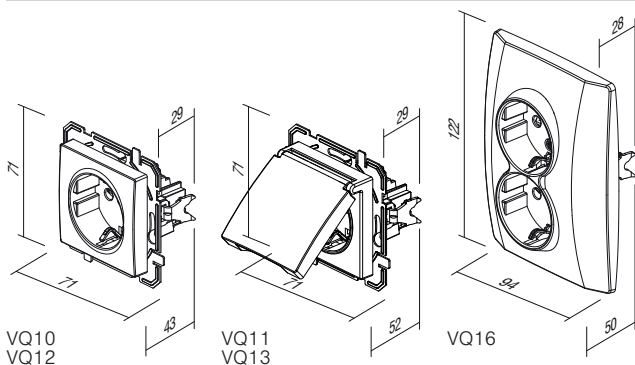


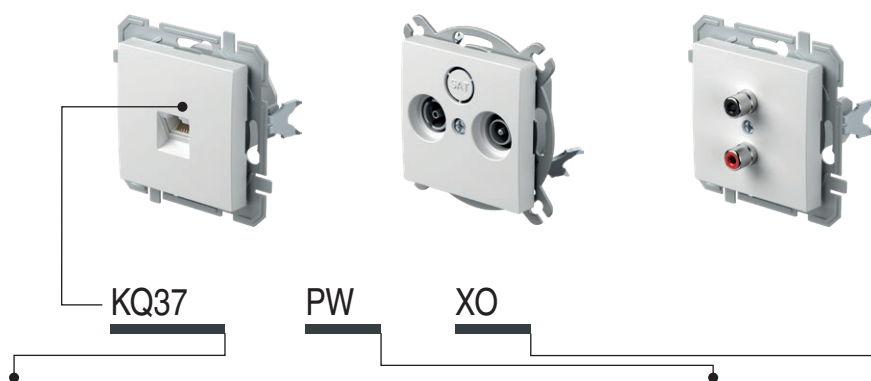
PRIZĂ SCHUKO DUBLĂ 2P+E 16 A 250 V~



- VQ16PW
- VQ16TI
- VQ16AT

- 2P+E schuko dublă
 - 16 A 250 V~, tip VQ16
 - în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
 - borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
 - dispozitiv KS de protecție împotriva accesului copiilor încorporat – contactele sub tensiune sunt obturate
- SOCKET SCHUKO DOUBLE 2P+E 16A 250V~**
- 2P+E schuko double
 - 16A 250V~, type VQ16
 - in accordance with IEC 60884-1, CEE7
 - screw contacts 1.5-2.5 mm²
 - KS build-in child protection – shuttered live contacts





tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour	date opționale 1 optional data 1
KQ11	PRIZĂ TV-R DE CAPĂT SOCKET TV-R END-LINE	1dB	<input type="checkbox"/> PW alb polar white	XO fără ramă decorativă without cover plate
KQ12	PRIZĂ TV-R DE TRECERE SOCKET TV-R THROUGHPASS	10dB	<input type="checkbox"/> TI titan titanium	
KQ16	PRIZĂ SAT-TV-R DE CAPĂT SOCKET SAT-TV-R END-LINE	3dB	<input type="checkbox"/> AT antracit anthracite	
...		

PRIZĂ TV SIMPLĂ 0dB



- KQ10PWXO
- KQ10TIXO
- KQ10ATXO

- TV simplă
- reducere 0dB
- conector spate – standard F

SOCKET TV BASIC 0dB

- TV basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



PRIZĂ TV-R DE CAPĂT 1dB



- KQ11PWXO
- KQ11TIXO
- KQ11ATXO

- TV-R de capăt
- interval de frecvență 5-862 MHz
- reducere: R-1,5 dB, TV-1 dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- cleme cu șurub

SOCKET TV-R END-LINE 1dB

- TV-R end-line
- frequency range 5-862 MHz
- reduction: R-1.5dB, TV-1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contact



PRIZĂ TV-R DE TRECERE 10 dB



- KQ12PWXO
- KQ12TIXO
- KQ12ATXO

- TV-R de trecere
- interval de frecvență 5-862 MHz
- reducere: R-10 dB, TV-10 dB, trecere-2 dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- cleme cu șurub

SOCKET TV-R THROUGHPASS 10dB

- TV-R throughpass
- frequency range 5-862 MHz
- reduction: R-10dB, TV-10dB, trough-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRIZĂ SAT-TV-R DE CAPĂT 3 dB



- KQ16PWXO
- KQ16TIXO
- KQ16ATXO

- SAT-TV-R DE CAPĂT
- interval de frecvență 5-2400 MHz
- reducere: R-1 dB, TV-1.5 dB, SAT-3 dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- cleme cu șurub

SOCKET SAT-TV-R END-LINE 3dB

- SAT-TV-R end-line
- frequency range 5-2400 MHz
- reduction: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRIZĂ AUDIO 2 x RCA



- KQ22PWXO
- KQ22TIXO
- KQ22ATXO

- audio 2 x RCA
 - cablu lipit prin cositorire
SOCKET AUDIO 2xRCA
 - audio 2xRCA
 - soldering connection of cable



PRIZĂ AUDIO DIFUZOARE



- KQ23PWXO
- KQ23TIXO
- KQ23ATXO

- audio 2 x Ø4 mm
 - pentru adaptarea cablului boxei, mufă tip banană Ø4 mm sau conector în formă de U
 - cablu lipit prin cositorire în partea posterioară
SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS
 - audio 2x Ø4mm
 - to accommodate speaker wire, banana plug Ø4mm or spades
 - soldering connection of cable at the back side



PRIZĂ TEL KS RJ11 6/4

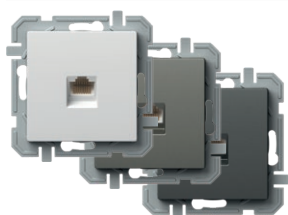


- KQ36PWXO
- KQ36TIXO
- KQ36ATXO

- standard fixare KS keystone
 - RJ11 6/4
 - în conformitate cu IEC 60603-7
SOCKET TEL KS RJ11 6/4
 - KS keystone fixing standard
 - RJ11 6/4
 - in accordance with IEC 60603-7



PRIZĂ CAT5e KS RJ45 8/8



- KQ37PWXO
- KQ37TIXO
- KQ37ATXO

- standard fixare KS keystone
 - CAT5e, RJ45 8/8
 - în conformitate cu IEC 60603-7
SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8
 - KS keystone fixing standard
 - CAT5e, RJ45 8/8
 - in accordance with IEC 60603-7



PRIZĂ TEL KS DUBLĂ 2 x RJ11 6/4

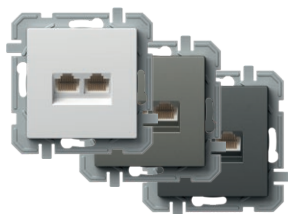


- KQ38PWXO
- KQ38TIXO
- KQ38ATXO

- standard fixare KS keystone
 - 2 x RJ11, 6/4
 - în conformitate cu IEC 60603-7
SOCKET TEL KS DOUBLE 2x RJ11 6/4
 - KS keystone fixing standard
 - 2x RJ11, 6/4
 - in accordance with IEC 60603-7



PRIZĂ CAT5e KS DUBLĂ 2 x RJ45 8/8

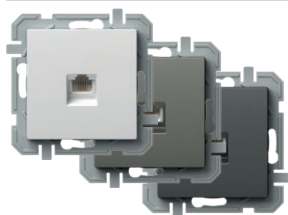


- KQ39PWXO
- KQ39TIXO
- KQ39ATXO

- standard fixare KS keystone
 - 2 x CAT5e, RJ45 8/8
 - în conformitate cu IEC 60603-7
SOCKET CAT5e KS DOUBLE 2x RJ45 8/8
 - KS keystone fixing standard
 - 2x CAT5e, RJ45 8/8
 - in accordance with IEC 60603-7



PRIZĂ TEL LT RJ11 6/4

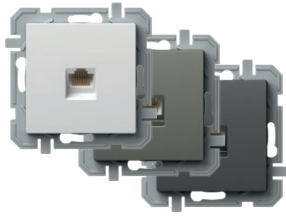


- KQ35PWXO
- KQ35TIXO
- KQ35ATXO

- priză TEL LT, cu şurub
 - borne cu şurub
 - RJ11 6/4
 - în conformitate cu IEC 60603-7
SOCKET TEL LT RJ11 6/4
 - TEL LT screw
 - screw contacts
 - RJ11 6/4
 - in accordance with IEC 60603-7



PRIZĂ CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM



- KQ40PWXO
- KQ40TIXO
- KQ40ATXO

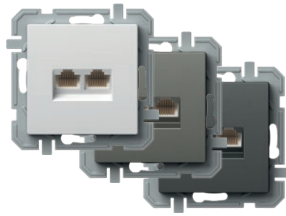
- standard fixare KS keystone
 - CAT6s, RJ45 8/8
 - in conformitate cu IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone fixing standard
 - CAT6s, RJ45 8/8
 - in accordance with IEC 60603-7



PRIZĂ CAT6s KS DUBLĂ 2x RJ45 8/8 SLIM

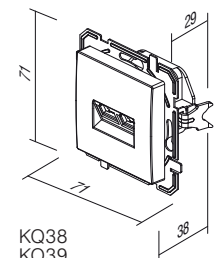
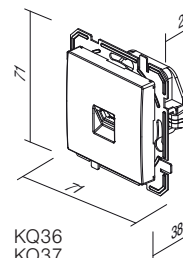
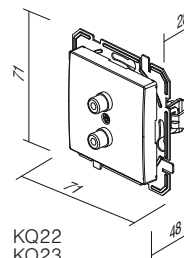
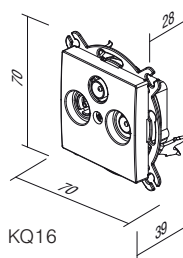
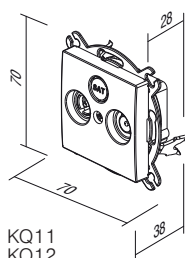
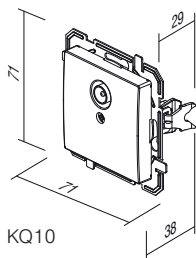


- KQ41PWXO
- KQ41TIXO
- KQ41ATXO

- standard fixare KS keystone
 - 2 x CAT6, RJ45 8/8
 - in conformitate cu IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS DOUBLE 2x RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone fixing standard
 - 2x CAT6s, RJ45 8/8
 - in accordance with IEC 60603-7





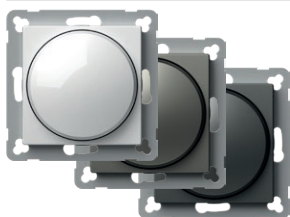
EQ15

PW

XO

tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour	date opționale 1 optional data 1
EQ15	VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 400W	<input type="checkbox"/> PW alb polar white	XO fără ramă decorativă without cover plate
EQ16	VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RLC 400W	<input type="checkbox"/> TI titan titanium	
EQ19	VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ DIMMER ROTATIVE 2WAY	LED 100W	<input type="checkbox"/> AT antracit anthracite	
⋮	⋮	⋮		

VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RL 400 W



- EQ15PWXO
- EQ15TIXO
- EQ15ATXO

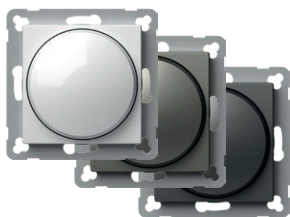
- variator rotativ cu întrerupător cap scară
- sarcină RL, 40 W – 400 W
- se poate combina cu întrerupător cap scară
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- borne rapide 1,5 mm²
- tensiune de alimentare 230 V~ 50 Hz
- siguranță fuzibilă inclusă



DIMMER ROTATIVE 2WAY RL 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RL, 40W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included

VARIATOR ROTATIV CAP SCARĂ RLC 400 W



- EQ16PWXO
- EQ16TIXO
- EQ16ATXO

- variator rotativ cu întrerupător cap scară
- sarcină RLC, 20 W – 400 W
- se poate combina cu întrerupător cap scară
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- borne rapide 1,5 mm²
- tensiune de alimentare 230 V~ 50 Hz
- cu siguranță electronică



DIMMER ROTATIVE 2WAY RLC 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RLC, 20W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- electronic fuse

VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ LED 100 W



- EQ19PWXO
- EQ19TIXO
- EQ19ATXO

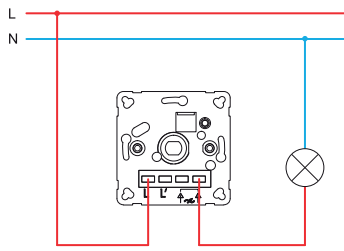
- variator rotativ cu întrerupător cap scară
- sarcină: LED, 0-100 W (max. 10 becuri LED)
GLS, 10-250 W
- se poate combina cu întrerupător cap scară
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- borne rapide 1,5 mm²
- tensiune de alimentare 230 V~ 50 Hz
- siguranță fuzibilă inclusă



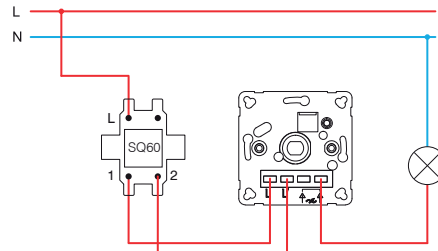
DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W

- rotation control with 2-way switch
- load: LED, 0-100W (max. 10 LEDs)
GLS, 10-250W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included

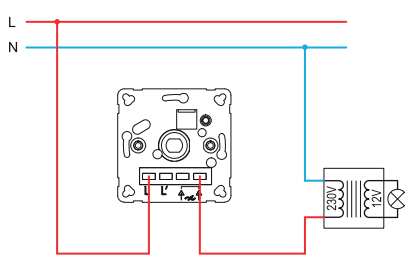
EQ15, EQ16, EQ19



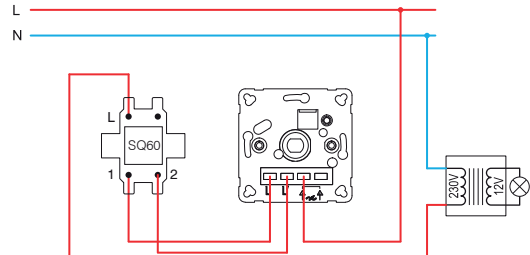
EQ15, EQ16, EQ19



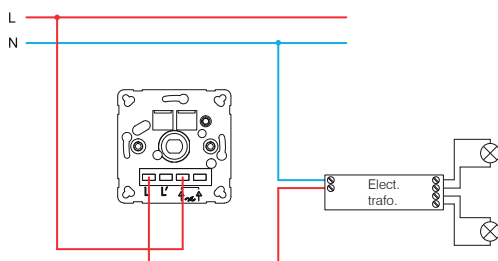
EQ15, EQ16, EQ19



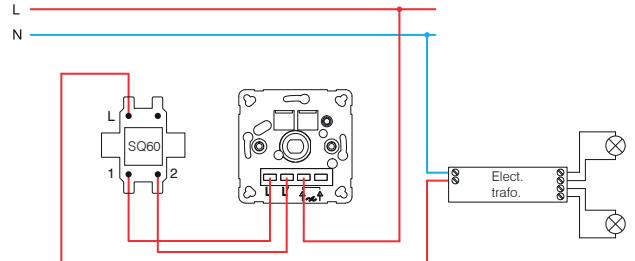
EQ15, EQ16, EQ19



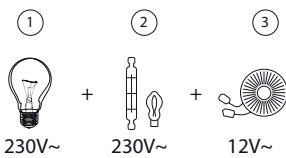
EQ16, EQ19



EQ16, EQ19

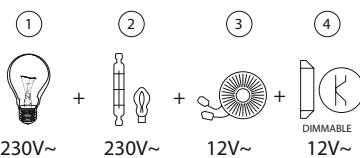


EQ15 (40÷400W)



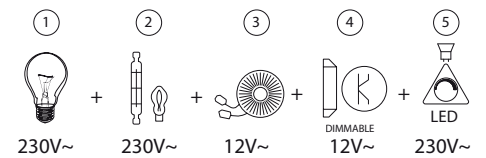
- 1 - bec incandescent / incandescent lamp
- 2 - bec halogen / halogen lamp

EQ16 (20÷400W)



- 3 - transformator clasic / classical transformer
- 4 - transformator electronic de estompare / dimmable electronic transformer

EQ19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)



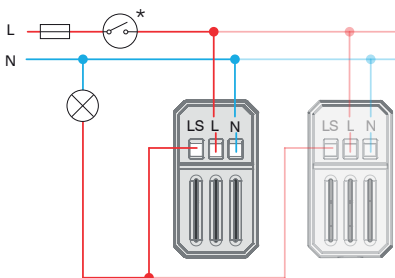
- 5 - bec LED cu intensitate variabilă / dimmable LED lamp

ÎNTRERUPĂTOR IR 5 A 230 V~



- EQ32PWXO
- EQ32TIXO
- EQ32ATXO

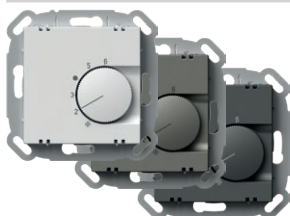
- întrerupător cu infraroșu IR
- tensiune de alimentare: 230 V~ ±10 % 50 Hz
- releu: 5 A / 250 V~ zero crossing
- clasa de protecție IP40
- secțiunea conductoarelor la borna de contact: 0,75 - 2,5 mm²
- unghi de detecție: până la 110° la 20 °C
- zonă de detecție: aprox. 8 m la 20 °C
- capacitate de reglare a duratei: de la aprox. 5 s până la 12 min
- capacitate de reglare a luminozității: de la aprox. 5 până la 200 LUX
- temperatură de funcționare: de la 0 °C până la +40 °C
- nu este adecvat pentru instalare în doze cu adâncimea de 45 mm
- doar pentru utilizarea la interior



IR SWITCH 5A 230V~

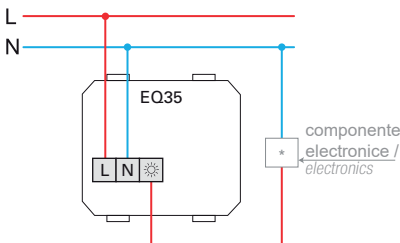
- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ output for limited current with high resistance for zero crossing
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm²
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes
- only for indoor usage

TERMOSTAT ÎNCĂLZIRE 10 A 230 V~



- EQ35PWXO
- EQ35TIXO
- EQ35ATXO

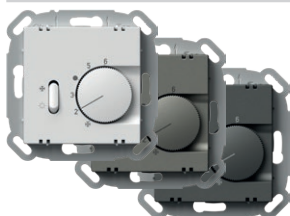
- mod de funcționare: încălzire
- sursă de alimentare 230 V~, 50 Hz
- ieșire: 4 A (max. 10 A), 230 V~, 50 Hz
- conector de ieșire: NO (max. 10 actuatore)
- interval de reglare: +5 °C până la +30 °C
- histereză: 0,5 K
- protecție: IP30
- tip de senzor: bimetal
- tipul conexiunii electrice: borne cu arc
- tip de conductori:
0,75 - 1,5 mm² (cu miez moale) sau
1,0 - 2,5 mm² (cu miez tare)



THERMOSTAT HEATING 10A 230V~

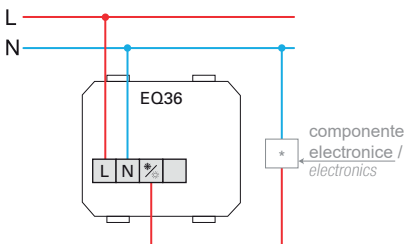
- operation mode: heating
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- output: 4 A (max. 10 A), 230 V~, 50 Hz
- switching contact: NC (max. 10 actuators)
- regulation range: +5 °C to +30 °C
- hysteresis: 0,5 K
- protection: IP30
- sensor type: bimetal
- type of electrical connection: spring-loaded contacts
- type of conductors:
0,75 - 1,5mm² (flexible-stranded core) or
1,0 - 2,5 mm² (solid core)

TERMOSTAT ÎNCĂLZIRE/RĂCIRE 5 A 230 V~



- EQ36PWXO
- EQ36TIXO
- EQ36ATXO

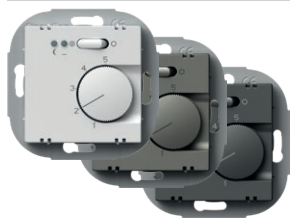
- mod de funcționare: încălzire/răcire
- sursă de alimentare: 230 V~, 50 Hz
- ieșire: 2 A (max. 5 A), 230 V~, 50 Hz
- conector de ieșire: comutator (max. 5 actuatore)
- interval de reglare: +5 °C până la +30 °C
- histereză: 0,5 K
- protecție: IP30
- tip de senzor: bimetal
- tipul conexiunii electrice: borne cu arc
- tip de conductori:
0,75 - 1,5 mm² (cu miez moale) sau
1,0 - 2,5 mm² (cu miez tare)



THERMOSTAT HEATING / COOLING 5A 230V~

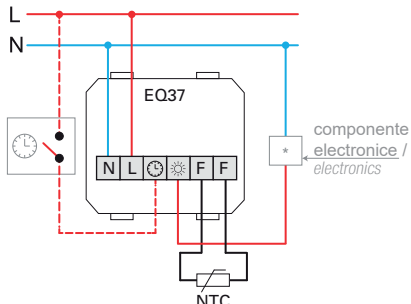
- operation mode: heating / cooling
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- output: 2 A (max. 5 A), 230 V~, 50 Hz
- switching contact: changeover switch (toggle, max. 5 actuators)
- regulation range: +5 °C to +30 °C
- hysteresis: 0,5 K
- protection: IP30
- sensor type: bimetal
- type of electrical connection: spring-loaded contacts
- type of conductors:
0,75 - 1,5mm² (flexible-stranded core) or
1,0 - 2,5 mm² (solid core)

TERMOSTAT ÎNCĂLZIRE PRIN PARDOSEALĂ 16 A 230 V~



- EQ37PWXO
- EQ37TIXO
- EQ37ATXO

- mod de funcționare: încălzire prin pardoseală
- sursă de alimentare: 230 V~, 50 Hz
- ieșire: 2 A (max. 16 A), 230 V~, 50 Hz
- interval de reglare: +10 °C până la +50 °C
- histereză: 1 K
- protecție: IP30
- tip de senzor: NTC în conformitate cu DIN EN 60730-2-1
- indicatori:
- LED roșu pentru încălzire și
- LED verde pentru modul de noapte redus
- tipul conexiunii electrice: borne cu șurub
- tip de conductori: 0,5 – 2,5 mm²



THERMOSTAT FLOOR HEATING 16A 230V~

- operation mode: floor heating
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- output: 2 A (max. 16 A), 230 V~, 50 Hz
- regulation range: +10 °C to +50 °C
- hysteresis: 1 K
- protection: IP30
- sensor type: NTC in compliance with DIN EN 60730-2-1
- indicators: Red LED for heating and green LED for night decrease mode
- type of electrical connection: Screw contacts
- type of conductors: 0,5 – 2,5mm²

ÎNCĂRCĂTOR USB 5 V 3,0 A



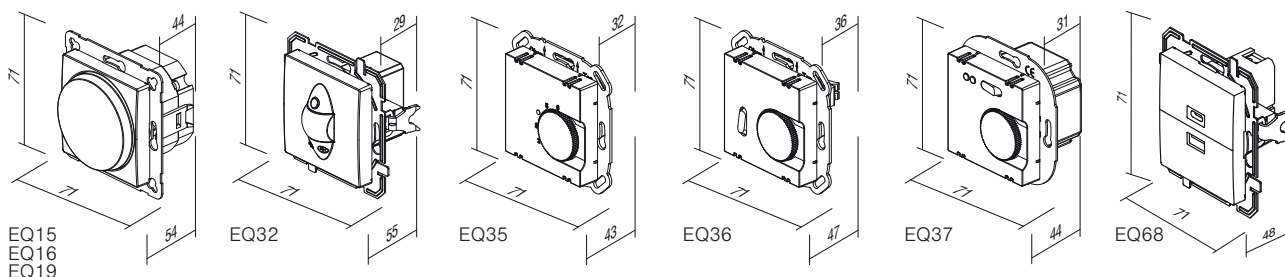
- EQ68PW
- EQ68TI
- EQ68AT

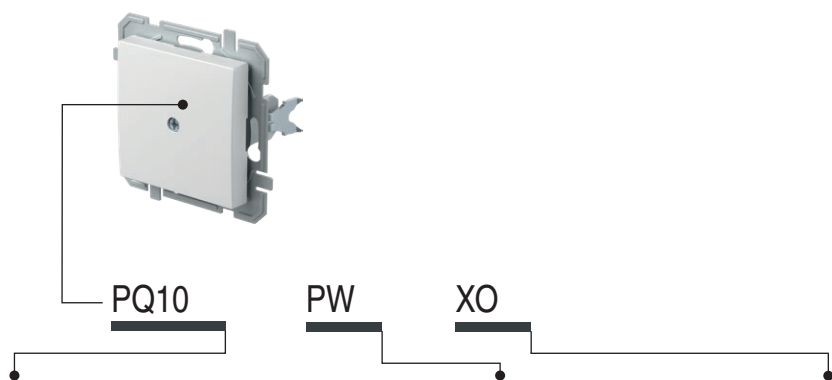
- pentru încărcarea dispozitivelor electronice printr-un port USB standard (compatibil și cu dispozitivele Apple)
- tensiune de alimentare: 100-230 V~ 50/60 Hz
- consum de energie electrică:
- 300 mA la 100 V~/150 mA la 230 V~
- consum de energie electrică în stare de așteptare 30 mW pri 230 V~
- tensiune nominală de ieșire: 5 V c.c. (±5 %) SELV
- fluctuația la ieșire: 150 mV
- curent de ieșire nominal: 3,0 A (±10 %)
- tipul conectorului: USB A/USB C
- eficiență: maxim 77%
- temperatură de funcționare 0 °C/ + 45 °C (utilizare în spații interioare)
- clasă de protecție IP: IP20, numai pentru utilizare la interior
- dispozitiv de clasă II
- categoria de supratensiune (EN 62109): clasa III
- borne cu șurub max. 2,5 mm²
- dispozitiv cu o distanță între contacte de cel puțin 3 mm
- în conformitate cu standardul EN 60950-1 și directivele CEM și LVD



USB POWER SUPPLY UNIT 5V 3.0A

- for charging electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VCD (± 5%) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current: 3.0 A (±10%)
- connector type: USB A / USB C
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (EN 62109): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- device with a contact gap of at least 3mm
- in accordance with the EN 60950-1 and LVD & EMC directives





tip type	descriere description	culoare colour	date opționale 1 optional data 1
PQ10	TASTĂ FALSĂ BLANK	<input type="checkbox"/> PW alb polar white	XO fără ramă decorativă without cover plate
PQ30	CAPAC TAE/TDO COVER TAE/TDO	<input type="checkbox"/> TI titan titanium <input type="checkbox"/> AT antracit anthracite	

TASTĂ FALSĂ

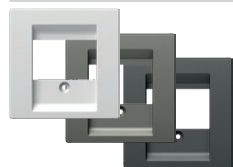


- PQ10PWXO
- PQ10TIXO
- PQ10ATXO

- pentru umplerea spațiilor goale
BLANK
- for filling up empty spaces

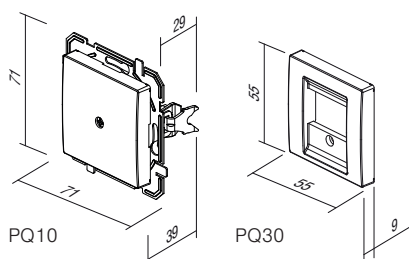


CAPAC TAE/TDO

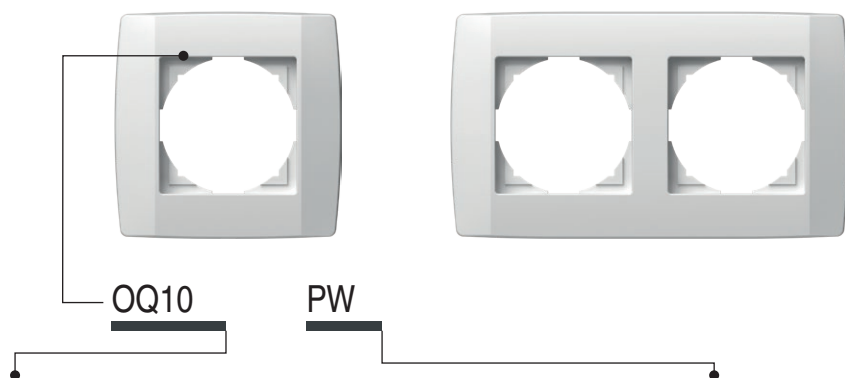


- PQ30PW
- PQ30TI
- PQ30AT

- capac TAE sau TDO cu șurub
COVER TAE/TDO
- TAE or TDO cover with screw



C O V E R P L A T E S O Q



tip type	descriere description	culoare colour
OQ10	RAMĂ DECORATIVĂ LOGIQ 1 COVER PLATE LOGIQ 1	 PW alb polar white
OQ20	RAMĂ DECORATIVĂ LOGIQ 2 COVER PLATE LOGIQ 2	 TI titan titanium
OQ30	RAMĂ DECORATIVĂ LOGIQ 3 COVER PLATE LOGIQ 3	 AT antracit anthracite
:	:	
:	:	

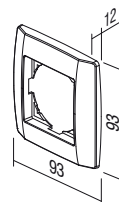


 OQ10PW
 OQ10TI
 OQ10AT

RAMĂ DECORATIVĂ LOGIQ 1

- ramă decorativă 1 post
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LOGIQ 1
- decorative cover plate 1-gang
- in accordance with EN 60669-1

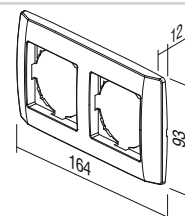


 OQ20PW
 OQ20TI
 OQ20AT

RAMĂ DECORATIVĂ LOGIQ 2

- ramă decorativă 2 posturi
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LOGIQ 2
- decorative cover plate 2-gang
- in accordance with EN 60669-1



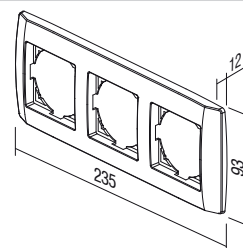
RAMĂ DECORATIVĂ LOGIQ 3



- OQ30PW
- OQ30TI
- OQ30AT

- ramă decorativă 3 posturi
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LOGIQ 3
- decorative cover plate 3-gang
- in accordance with EN 60669-1



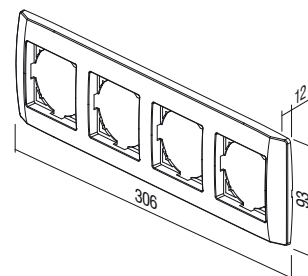
RAMĂ DECORATIVĂ LOGIQ 4



- OQ40PW
- OQ40TI
- OQ40AT

- ramă decorativă 4 posturi
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LOGIQ 4
- decorative cover plate 4-gang
- in accordance with EN 60669-1



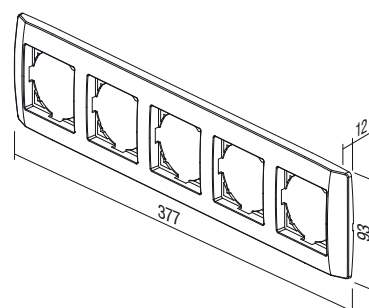
RAMĂ DECORATIVĂ LOGIQ 5



- OQ50PW
- OQ50TI
- OQ50AT

- ramă decorativă 5 posturi
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LOGIQ 5
- decorative cover plate 5-gang
- in accordance with EN 60669-1



TEM

ekonomik





ekonomik

PROIECTAT PENTRU EXCELENȚĂ **Stilul este esențial**

Designul neutru, compact și elegant se adaptează oricărui mediu în care locuiți sau lucrați. Nu iese în evidență, dar se integrează armonios în orice spațiu.

PLANNED FOR EXCELLENCE **Style is essential**

A neutral, compact, elegant design is adjustable to every working or living area. It does not stick out from the interior, but rather harmonically fits into it.





ekonomik

ARMONIA CULORILOR Alegeți-vă nuanța

Gusturile sunt diferite. De aceea, am selectat cu atenție pentru dvs. opțiunile care vă oferă răspunsul potrivit. Paleta de culori neutre nu va limita ambientul, ci îl va completa subtil.

HARMONY OF COLOURS Choose your hue

Desires can be very different. Therefore we have carefully selected possibilities for you, which can offer you the right answer. A neutral palette of colours will only complement your ambient - it will not restrict it.

<input type="checkbox"/> PW	alb	<i>polar white</i>
<input type="checkbox"/> IW	fildes	<i>ivory white</i>
<input type="checkbox"/> ES	argintiu	<i>elox silver</i>
<input type="checkbox"/> CO	alb termorigid	<i>white thermoset</i>
<input type="checkbox"/> NB	negru lucios	<i>night black</i>



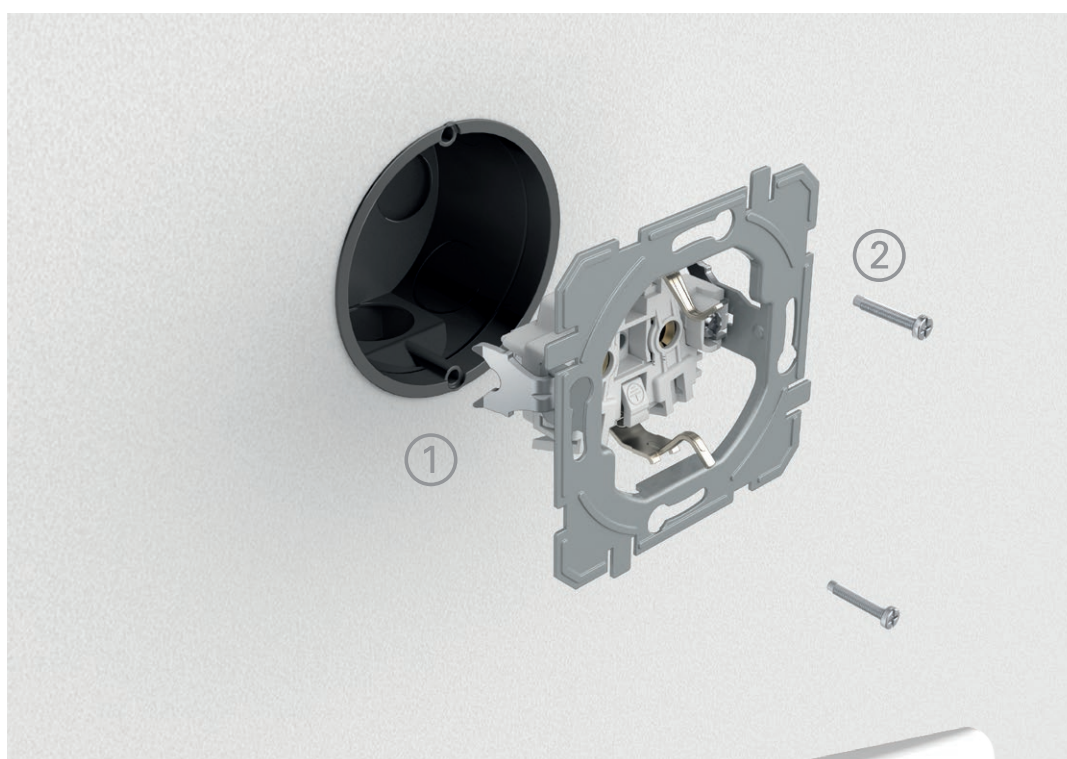


SIMPLU PENTRU CEI MAI EXIGENȚI

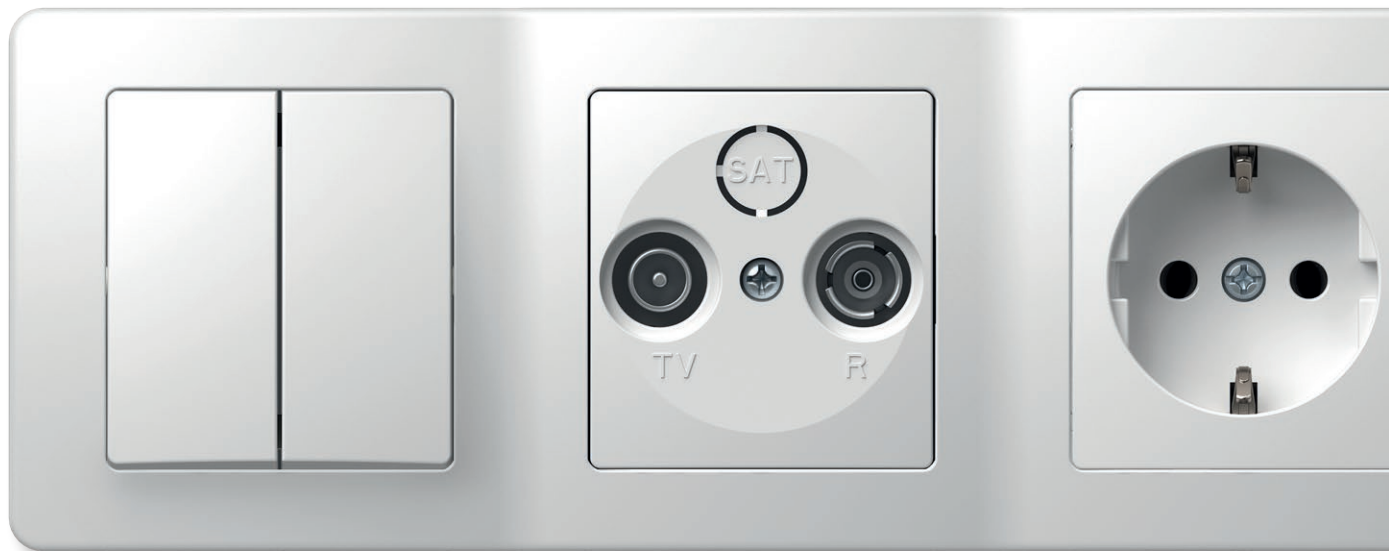
Printr-o proiectare atentă, ne-am asigurat că elementele sub tensiune sunt protejate împotriva atingerii accidentale. La fixarea de bază a mecanismelor cu gheare (1) se poate adăuga fixarea suplimentară cu șuruburi (2). Această metodă este potrivită în special pentru fixarea sigură și fiabilă a prizei.

SIMPLE FOR THE MOST DEMANDING

By careful planning elements under voltage have been protected against touching. Basic fixing of mechanisms with fixing claws (1) allows additional strengthening with screws (2). This manner is especially appropriate for safe and reliable fixing of sockets.



FACEȚI COMBINAȚIILE PE CARE LE DORIȚI.
COMBINE AS YOU PLEASE.



Folosind combinații, economisiți spațiu pe pereți. Când spațiul este limitat, montajul pe verticală este decizia corectă.

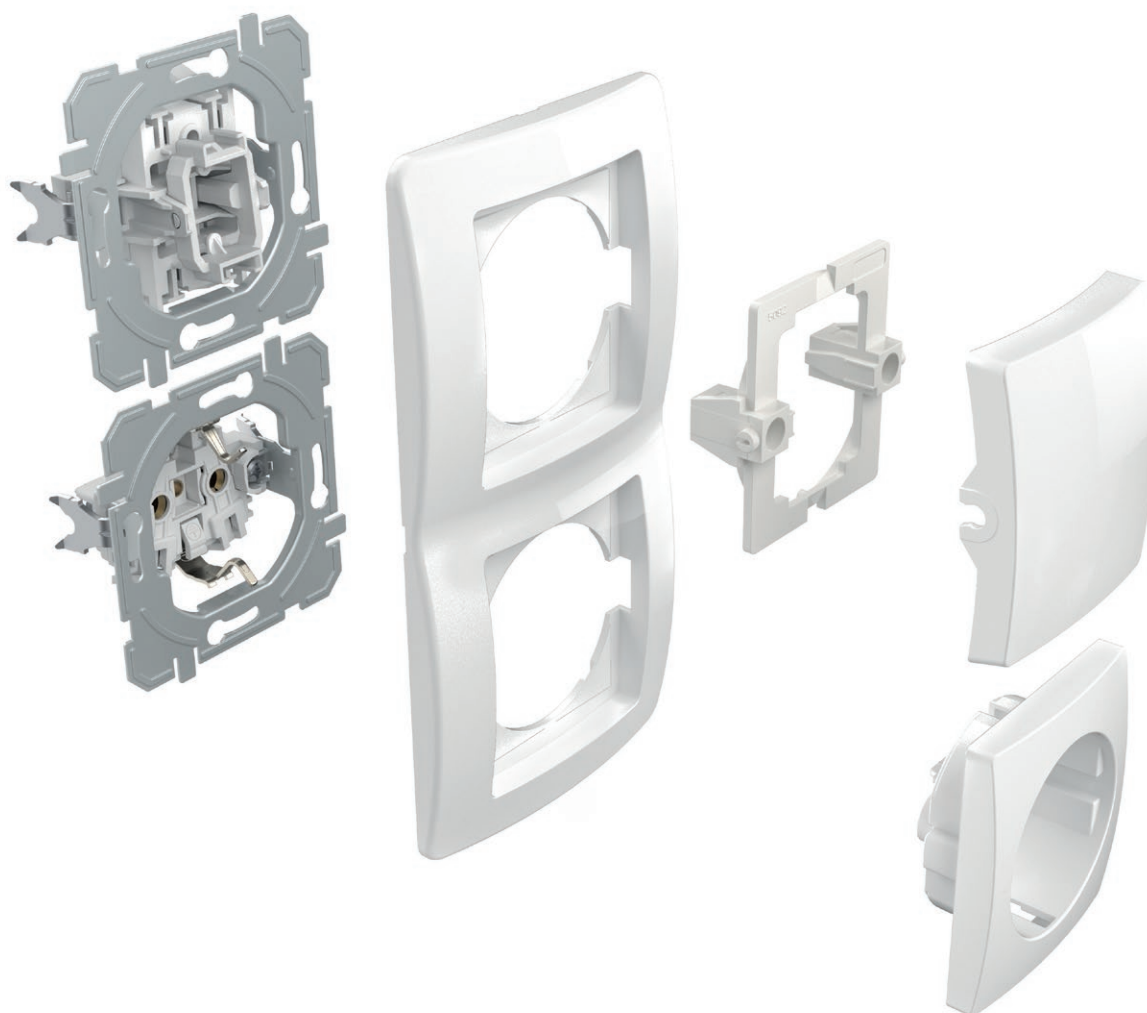
With combining you save space on the wall. When faced with a limited space, »vertically« is the right decision.

INSTALARE UȘOARĂ

Ekonomik este soluția pentru sistemul de doze rotunde standardizate. Cu ajutorul acesteia puteți proiecta atât instalații simple, cât și mai solicitante, construcții noi și adaptări. Sistemul dispune de cleme rapide cu arc, care vă ajută să economisiți timp la instalarea elementelor.

EASY INSTALLATION

Ekonomik is a solution for the system of standardized round installations boxes. It can be used for simple as well as more demanding installations, new buildings and adaptations. The system is characterised by plug-in contacts which save time during installation of elements.



E BINE DE ȘTIUT

GOOD TO KNOW



Toate prizele sunt prevăzute cu un mecanism încorporat de protecție împotriva atingerii accidentale a elementelor sub tensiune.

All the sockets are equipped with a safety shutters assuring the protection to live contacts.



Designul bine gândit al întrerupătorului permite iluminarea facilă, chiar și în mod succesiv.

A well-planned switch construction makes easy illumination possible also subsequently.



Fiabilitatea comutării este asigurată de contactele din aliaj de argint.

Contacts made of silver alloy guarantee safe switching.



Clemele rapide cu arc permit conectarea rapidă și fiabilă a conductorilor. Puteți atașa doi conductori de diametre diferite la același contact.

Plug-in contacts enable quick and reliable attachment of wires. Two wires of different diameters can be attached to the same contact.



Ghearele de montaj permit fixarea la o adâncime mai mare (și prin plăcile de faianță etc.).

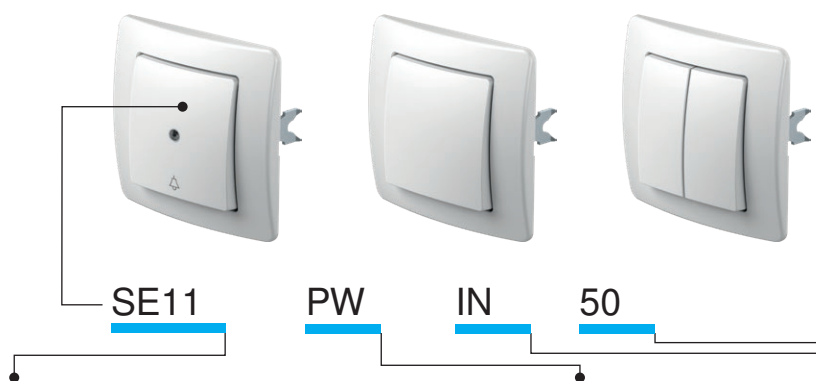
Fixing claws enable deeper fixing (also through ceramic tiles, etc.)










Dozele cu montaj rapid vă vor ușura munca. Este asigurată menținerea distanțelor necesare.

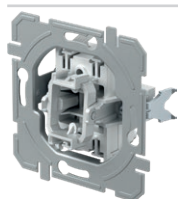
Easy-fitting installation boxes will make your work easier. Proper lengths are guaranteed.

ÎNTRERUPĂTOARE SE



tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour	date opționale 1 optional data 1	date opționale 2 optional data 2
SE10	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR SWITCH 1WAY	10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW alb polar white	 NT neutru neutral	 50
SE11	BUTON MONOPOLAR PUSH BUTTON 1WAY	10A 250V~	<input type="checkbox"/> IW fildeș ivory white		 51
SE22	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR SWITCH 2POLE	16AX 250V~	<input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver	 IN indicator indicator	 03
...	<input type="checkbox"/> CO alb termorigid white thermoset		 04
...	<input type="checkbox"/> NB negru lucios night black		...

ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 10AX 250V~



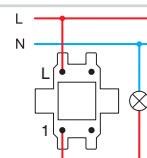
SE10

- 10AX 250V~, tip SE10
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

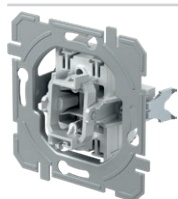


SWITCH 1WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



BUTON MONOPOLAR 10A 250V~



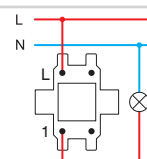
SE11

- 10A 250V~, tip SE11
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

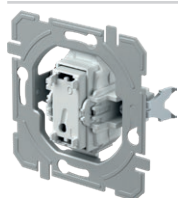


PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²

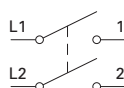


ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~



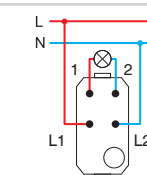
SE22

- 16AX 250V~, tip SE22
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²
- doar în combinație cu clapetă TE10_NT03

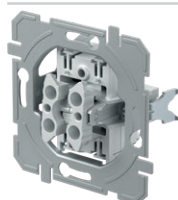


SWITCH 2POLE 16AX 250V~

- 16AX 250V~, type SE22
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- only in combination with button TE10_NT03

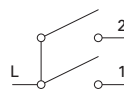


ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR CU DOUĂ CLAPETE 10AX 250V~



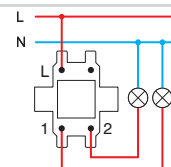
SE50

- 10AX 250V~, tip SE50
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²



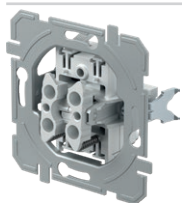
SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



S W I T C H E S S E

BUTON MONOPOLAR CU DOUĂ CLAPETE 10A 250V~

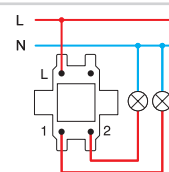
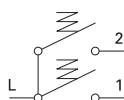


SE51

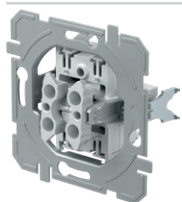
- 10A 250V~, tip SE51
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR STORURI CURSĂ DUBLĂ 10AX 250V~

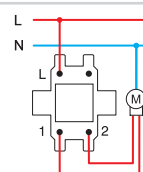
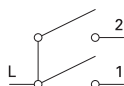


SE52

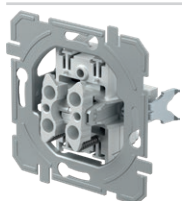
- 10AX 250V~, tip SE52
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²
- cu interblocare mecanică

SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



BUTON STORURI CURSĂ DUBLĂ 10A 250V~

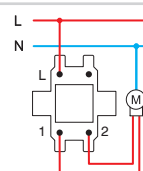
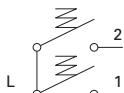


SE53

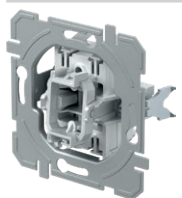
- 10A 250V~, tip SE53
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²
- cu interblocare mecanică

PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE53
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 10AX 250V~

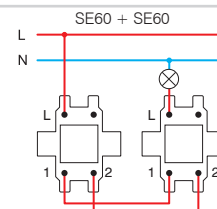
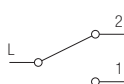


SE60

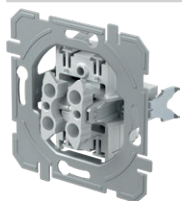
- 10AX 250V~, tip SE60
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR DUBLU CAP SCARĂ 10AX 250V~

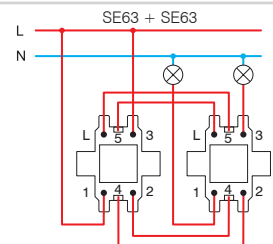


SE63

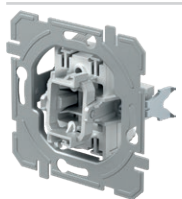
- 10AX 250V~, tip SE63
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 10AX 250V~

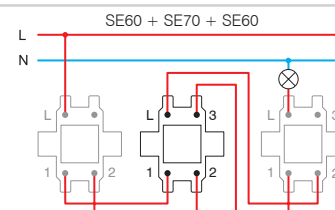


SE70

- 10AX 250V~, tip SE70
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 10AX 250V~



- SE10PW
- SE10IW
- SE10ES
- SE10CO
- SE10NB

- 10AX 250V~, tip SE10
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH 1WAY 10AX 250V~
 - 10AX 250V~, type SE10
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 10AX 250V~ __ IN



- SE10PWIN
- SE10IWIN
- SE10ESIN
- SE10COIN
- SE10NBIN

- cu indicator IN
 - 10AX 250V~, tip SE10
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH 1WAY 10AX 250V~ __ IN
 - IN indicator
 - 10AX 250V~, type SE10
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



BUTON MONOPOLAR 10A 250V~



- SE11PW
- SE11IW
- SE11ES
- SE11CO
- SE11NB

- 10A 250V~, tip SE11
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - borne rapide 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~
 - 10A 250V~, type SE11
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



BUTON MONOPOLAR 10A 250V~ __ TI 50



- SE11PWTI50
- SE11IWTI50
- SE11ESTI50
- SE11COTI50
- SE11NBTI50

- bec neon+ simbol sonerie TI50
 - 10A 250V~, tip SE11
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - borne rapide 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ TI 50
 - TI 50 indicator bell+neon lamp
 - 10A 250V~, type SE11
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



BUTON MONOPOLAR 10A 250V~ __ TI 51



- SE11PWTI51
- SE11IWTI51
- SE11ESTI51
- SE11COTI51
- SE11NBTI51

- bec neon+ simbol lampa TI51
 - 10A 250V~, tip SE11
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - borne rapide 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ TI 51
 - TI 51 indicator light+neon lamp
 - 10A 250V~, type SE11
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



BUTON MONOPOLAR 10A 250V~ __ IL



- SE11PWIL
- SE11IWIL
- SE11ESIL
- SE11COIL
- SE11NBIL

- cu clapetă cu plăcuță de inscripționare IL
 - 10A 250V~, tip SE11
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - borne rapide 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ IL
 - IL inscription plate
 - 10A 250V~, type SE11
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ __ IN 03

















- SE22PWIN03
- SE22IWIN03
- SE22ESIN03
- SE22NBIN03

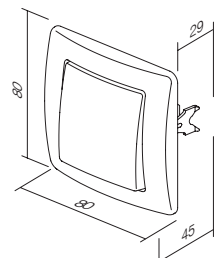
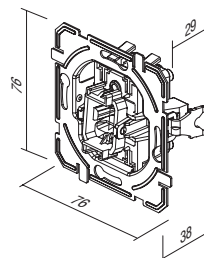
- neutral, cu simbol 0-1
 - 16AX 250V~, tip SE22
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - borne cu șurub 1,5-2,5mm²

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ __ IN 03
 - IN 03 neutral 0-1
 - 16AX 250V~, type SE22
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²



S W I T C H E S S E

		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> SE50PW <input type="checkbox"/> SE50IW <input type="checkbox"/> SE50ES <input type="checkbox"/> SE50CO <input type="checkbox"/> SE50NB 	<p>ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR CU 2 CLAPETE 10AX 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10AX 250V~, tip SE50 - în conformitate cu EN 60669-1 - borne rapide 1,5-2,5mm² <p><i>SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 10AX 250V~, type SE50 - in accordance with EN 60669-1 - plug-in contacts 1.5-2.5mm² 	
		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> SE51PW <input type="checkbox"/> SE51IW <input type="checkbox"/> SE51ES <input type="checkbox"/> SE51CO <input type="checkbox"/> SE51NB 	<p>BUTON MONOPOLAR CU DOUĂ CLAPETE 10A 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10A 250V~, tip SE51 - în conformitate cu EN 60669-1 - borne rapide 1,5-2,5mm² <p><i>PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 10A 250V~, type SE51 - in accordance with EN 60669-1 - plug-in contacts 1.5-2.5mm² 	
		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> SE52PWNT09 <input type="checkbox"/> SE52IWNT09 <input type="checkbox"/> SE52ESNT09 <input type="checkbox"/> SE52CONT09 <input type="checkbox"/> SE52NBNT09 	<p>ÎNTRERUPĂTOR ACȚIONARE STORURI CURSĂ DUBLĂ 10AX 250V~ __ NT 09</p> <ul style="list-style-type: none"> - neutral, cu simbol 09 - săgeată sus - săgeată jos - 10AX 250V~, tip SE52 - în conformitate cu EN 60669-1 - borne rapide 1,5-2,5mm² - cu interblocare mecanică <p><i>SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~ __ NT 09</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - NT 09 neutral up-down - 10AX 250V~, type SE52 - in accordance with EN 60669-1 - plug-in contacts 1.5-2.5mm² - with mechanical interblock 	
		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> SE53PWNT09 <input type="checkbox"/> SE53IWNT09 <input type="checkbox"/> SE53ESNT09 <input type="checkbox"/> SE53CONT09 <input type="checkbox"/> SE53NBNT09 	<p>BUTON STORURI CURSĂ DUBLĂ 10A 250V~ __ NT 09</p> <ul style="list-style-type: none"> - neutral, cu simbol 09 - săgeată sus - săgeată jos - 10A 250V~, tip SE53 - în conformitate cu EN 60669-1 - borne rapide 1,5-2,5mm² - cu interblocare mecanică <p><i>PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~ __ NT 09</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - NT 09 neutral up-down - 10A 250V~, type SE53 - in accordance with EN 60669-1 - plug-in contacts 1.5-2.5mm² - with mechanical interblock 	
		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> SE60PW <input type="checkbox"/> SE60IW <input type="checkbox"/> SE60ES <input type="checkbox"/> SE60CO <input type="checkbox"/> SE60NB 	<p>ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 10AX 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10AX 250V~, tip SE60 - în conformitate cu EN 60669-1 - borne rapide 1,5-2,5mm² <p><i>SWITCH 2WAY 10AX 250V~</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 10AX 250V~, type SE60 - in accordance with EN 60669-1 - plug-in contacts 1.5-2.5mm² 	
		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> SE63PW <input type="checkbox"/> SE63IW <input type="checkbox"/> SE63ES <input type="checkbox"/> SE63CO <input type="checkbox"/> SE63NB 	<p>ÎNTRERUPĂTOR DUBLU CAP SCARĂ 10AX 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10AX 250V~, tip SE63 - în conformitate cu EN 60669-1 - borne rapide 1,5-2,5mm² <p><i>SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 10AX 250V~, type SE63 - in accordance with EN 60669-1 - plug-in contacts 1.5-2.5mm² 	
		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> SE70PW <input type="checkbox"/> SE70IW <input type="checkbox"/> SE70ES <input type="checkbox"/> SE70CO <input type="checkbox"/> SE70NB 	<p>ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 10AX 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10AX 250V~, tip SE70 - în conformitate cu EN 60669-1 - borne rapide 1,5-2,5mm² <p><i>SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 10AX 250V~, type SE70 - in accordance with EN 60669-1 - plug-in contacts 1.5-2.5mm² 	





TE11

PW

NT

09

tip type	descriere description	culoare colour	date opționale 1 optional data 1	date opționale 2 optional data 2
TE10	BUTON CU 1 CLAPETĂ BUTTON 1GANG	<input type="checkbox"/> PW alb polar white	NT neutru neutral	50
TE11	BUTON CU 2 CLAPETE BUTTON 2GANG	<input type="checkbox"/> IW fildeș ivory white	IN indicator indicator	51
...	...	<input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver		03
...	...	<input type="checkbox"/> CO alb termorigid white thermoset		04
...	...	<input type="checkbox"/> NB negru lucios night black		

BUTON CU 1 CLAPETĂ

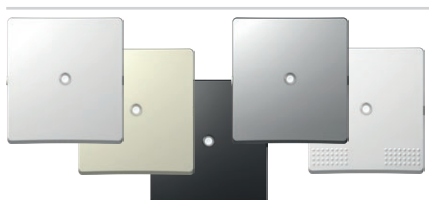


- TE10PW
- TE10IW
- TE10ES
- TE10CO
- TE10NB

- buton cu suport
BUTTON 1GANG
- button together with carrier



BUTON CU 1 CLAPETĂ ȘI INDICATOR

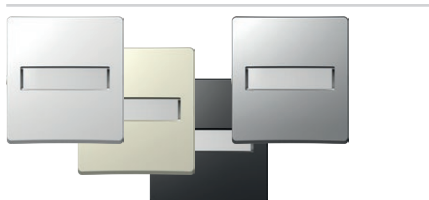


- TE10PWIN
- TE10IWIN
- TE10ESIN
- TE10COIN
- TE10NBIN

- buton cu indicator și suport
BUTTON INDICATOR
- button together with carrier



BUTON CU PLĂCUȚĂ DE INSCRIȚIONARE



- TE13PWIL
- TE13IWIL
- TE13ESIL
- TE13NBIL

- buton cu 1 clapetă și suport, cu plăcuță de inscripționare
BUTTON WITH INSCRIPTION PLATE
- button together with carrier, with inscription plate

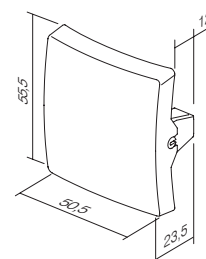
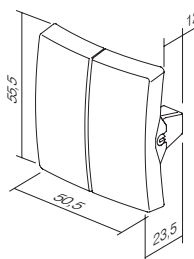


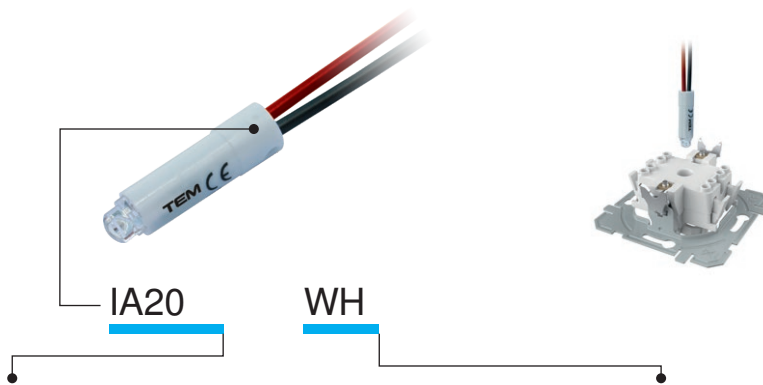
BUTON CU 2 CLAPETE



- TE11PW
- TE11IW
- TE11ES
- TE11CO
- TE11NB

- buton cu 2 clapete cu suport
BUTTON 2GANG
- button 2gang together with carrier





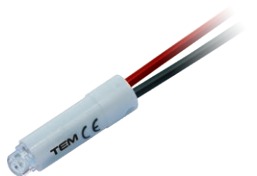
tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour
IA10	BEC CU NEON NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH alb white
IA20	LED LED LAMP	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL albastru blue
IA21	LED LED LAMP	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD roșu red
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> GR verde green
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> OR portocaliu orange

BEC CU NEON 230V~ 0,34W

 IA10OR

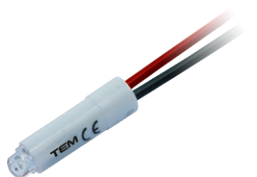
- pentru indicare, iluminare sau iluminare constantă a întrerupătorului
 - în combinație cu buton cu indicator
- NEON LAMP 230V~ 0,34W*
- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

LED 230V AC/DC 0,40W


 IA20WH
 IA20GR
 IA20RD
 IA20BL

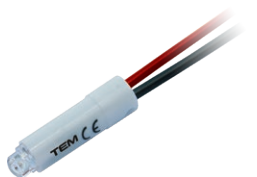
- pentru indicare, iluminare sau iluminare constantă a întrerupătorului
 - în combinație cu buton cu indicator
- LED LAMP 230V AC/DC 0,40W*
- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

LED 24V AC/DC 0,20W


 IA21WH
 IA21RD

- pentru indicare, iluminare sau iluminare constantă a întrerupătorului
 - în combinație cu buton cu indicator
- LED LAMP 24V AC/DC 0,20W*
- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

LED 12V AC/DC 0,10W

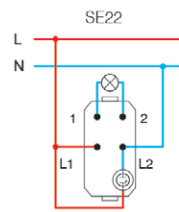
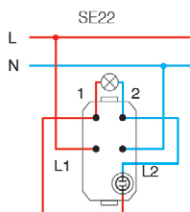
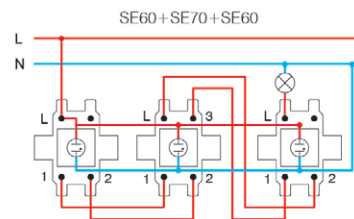
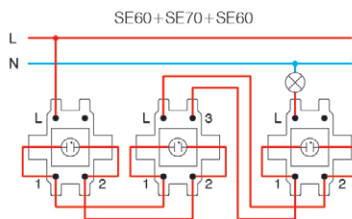
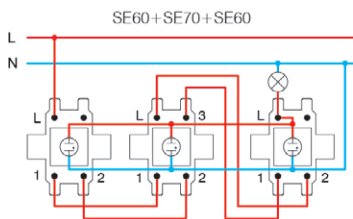
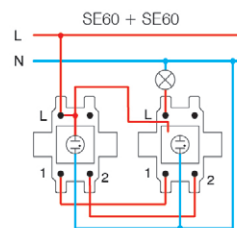
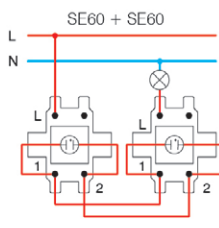
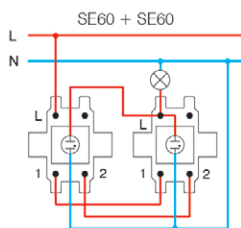
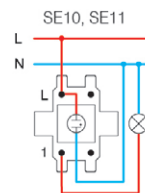
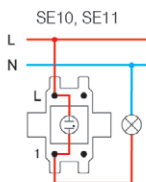
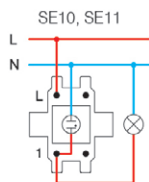

 IA22WH
 IA22RD

- pentru indicare, iluminare sau iluminare constantă a întrerupătorului
 - în combinație cu buton cu indicator
- LED LAMP 12V AC/DC 0,10W*
- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

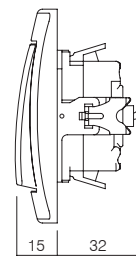
Indicare /
Indication

* Iluminare /
Illumination

Iluminare constantă /
Illumination always on



* conexiunile nu sunt potrivite pentru becurile economice (CFL, LED) /
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)



S O C K E T S V E

VE11 **PT** **XO** **KS**

tip type	descriere description	date tehnice technical data	date opționale 1 optional data 1	date opționale 2 optional data 2
VE10	PRIZĂ SCHUKO SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~	XO fără ramă decorativă without cover plate	KS dispozitiv de protecție încastat - contactele sub tensiune sunt obturate shuttered live contacts
VE11	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC SOCKET SCHUKO+COVER	2P+E 16A 250V~		
VE12	PRIZĂ SCHUKO SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~ BV		
⋮	⋮	⋮	KS dispozitiv de protecție încastat - contactele sub tensiune sunt obturate shuttered live contacts	

culoare
colour

<input type="checkbox"/> PW alb polar white	<input type="checkbox"/> PT alb +transparent white+transparent	<input type="checkbox"/> PP alb+alb white+white
<input type="checkbox"/> IW fildeș ivory white	<input type="checkbox"/> IT fildeș+transparent ivory+transparent	<input type="checkbox"/> II fildeș+fildeș ivory+ivory
<input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver	<input type="checkbox"/> ST argintiu+transparent silver+transparent	<input type="checkbox"/> SS argintiu+argintiu silver+silver
<input type="checkbox"/> CO alb termorigid white thermoset	<input type="checkbox"/> CT alb +transparent white+transparent	<input type="checkbox"/> BB negru+negru black+black
<input type="checkbox"/> NB negru lucios night black	<input type="checkbox"/> BT negru+transparent black+transparent	<input type="checkbox"/> RR roșu+roșu red+red
<input type="checkbox"/> RD roșu red	<input type="checkbox"/> RT roșu+transparent red+transparent	<input type="checkbox"/> GG verde+verde green+green
<input type="checkbox"/> GR verde green	<input type="checkbox"/> GT verde+transparent green+transparent	<input type="checkbox"/> OO portocaliu+portocaliu orange+orange
<input type="checkbox"/> OR portocaliu orange	<input type="checkbox"/> OT portocaliu+transparent orange+transparent	

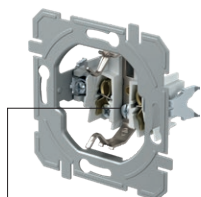
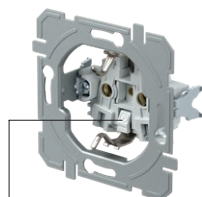
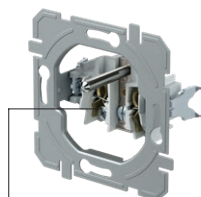
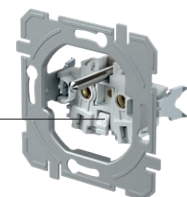


schuko - în conformitate cu EN 60884-1, CEE7 (fișă standard III)

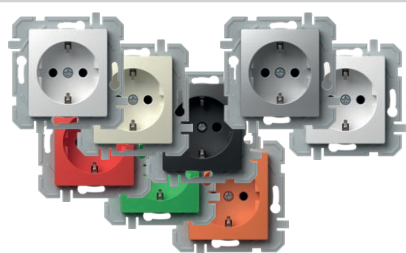
standard francez - în conformitate cu NF C 61-314 (fișă standard V)

schuko - in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet III)

French - in accordance with NF C 61-314 (standard sheet V)

borne cu șurub
screw contactsborne rapide BV
BV plug-in contactsborne cu șurub
screw contactsborne rapide BV
BV plug-in contacts

PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16A 250V~ __ XO



- VE10PWXO
- VE10IWXO
- VE10ESXO
- VE10COXO
- VE10NBXO
- VE10RDXO
- VE10GRXO
- VE10ORXO

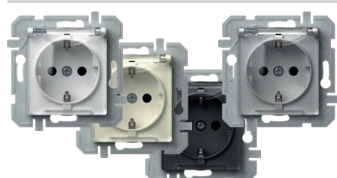
- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- XO fără ramă
- priză schuko 2P+E și dispozitiv protecție copii KS
- 16A 250V~, tip VE10

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16A 250V~ __ XO



- VE11PTXO
- VE11ITXO
- VE11STXO
- VE11BTXO

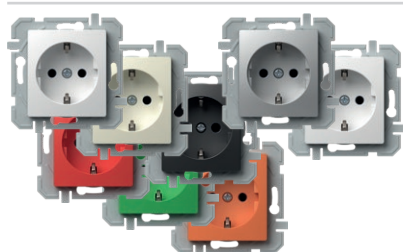
- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- XO fără ramă
- priză schuko 2P+E + dispozitiv protecție copii KS+ capac transparent
- 16A 250V~, tip VE11

SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE11



PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- VE12PWXO
- VE12IWXO
- VE12ESXO
- VE12COXO
- VE12NBXO
- VE12RDXO
- VE12GRXO
- VE12ORXO

- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
- XO fără ramă
- priză schuko 2P+E și dispozitiv protecție copii KS
- 16A 250V~, tip VE12

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE12



PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- VE13PTXO
- VE13ITXO
- VE13STXO
- VE13BTXO
- VE13PPXO

- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
- XO fără ramă
- priză schuko 2P+E + dispozitiv protecție copii KS+ capac transparent
- 16A 250V~, tip VE13

SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE13



PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16A 250V~



- VE10PW
- VE10IW
- VE10ES
- VE10CO
- VE10NB

- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- priză schuko 2P+E și dispozitiv protecție copii KS
- 16A 250V~, tip VE10

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16A 250V~



- VE11PT
- VE11IT
- VE11ST
- VE11CT
- VE11BT

- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- priză schuko 2P+E + dispozitiv protecție copii KS+ capac transparent
- 16A 250V~, tip VE11

SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE11



PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV



- VE12PW
- VE12IW
- VE12ES
- VE12CO
- VE12NB

- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
- priză schuko 2P+E și dispozitiv protecție copii KS
- 16A 250V~, tip VE12

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE12



PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16A 250V~ BV



- VE13PT
- VE13IT
- VE13ST
- VE13CT
- VE13BT

- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
- priză schuko 2P+E + dispozitiv protecție copii KS+ capac transparent
- 16A 250V~, tip VE13

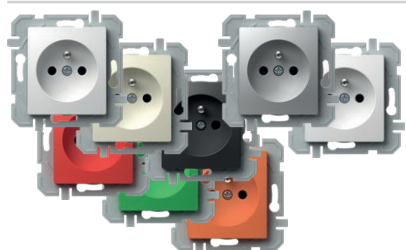
SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE13



S O C K E T S V E

PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~ __ XO



- VE40PWXO
- VE40IWXO
- VE40ESXO
- VE40COXO
- VE40NBXO
- VE40RDXO
- VE40GRXO
- VE40ORXO

- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- XO fără ramă
- priză 2P+E standard francez
- 16A 250V~, tip VE40

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16A 250V~ __ XO



- VE41PTXO
- VE41ITXO
- VE41STXO
- VE41PTXO
- VE41BTXO
- VE41PPXO

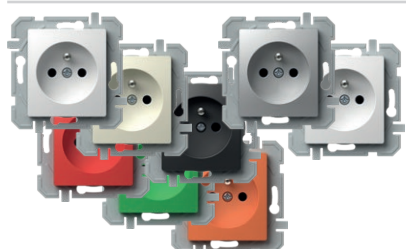
- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- XO fără ramă
- priză 2P+E standard francez+capac
- 16A 250V~, tip VE41

SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- VE42PWXO
- VE42IWXO
- VE42ESXO
- VE42COXO
- VE42NBXO
- VE42RDXO
- VE42GRXO
- VE42ORXO

- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
- XO fără ramă
- priză 2P+E standard francez
- 16A 250V~, tip VE42

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- VE43PTXO
- VE43ITXO
- VE43STXO
- VE43PTXO
- VE43BTXO
- VE43PPXO

- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
- XO fără ramă
- priză 2P+E standard francez+capac
- 16A 250V~, tip VE43

SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE43



PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~



- VE40PW
- VE40IW
- VE40ES
- VE40CO
- VE40NB

- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- 2P+E standard francez
- 16A 250V~, tip VE40

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16A 250V~



- VE41PT
- VE41IT
- VE41BT
- VE41ST

- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- priză 2P+E standard francez+capac
- 16A 250V~, tip VE41

SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~ BV



- VE42PW
- VE42IW
- VE42ES
- VE42CO
- VE42NB

- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
- priză 2P+E standard francez
- 16A 250V~, tip VE42

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16A 250V~ BV



- VE43PT
- VE43IT
- VE43BT
- VE43ST

- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
- priză 2P+E standard francez+capac
- 16A 250V~, tip VE43

SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE43



PRIZĂ SCHUKO DUBLĂ 2P+E 16A 250V~



- VE16PWKS
- VE16WKS
- VE16ESKS
- VE16NBKS

- 2P+E schuko dublă
- 16A 250V~, tip VE16
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție copii - KS - contactele sub tensiune sunt obturate

SOCKET SCHUKO DOUBLE 2P+E 16A 250V~

- 2P+E schuko double
- 16A 250V~, type VE16
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS shuttered live contacts



PRIZĂ STANDARD FRANCEZ DUBLĂ 2P+E 16A 250V~



- VE46PWKS
- VE46WKS
- VE46ESKS
- VE46NBKS

- 2P+E standard francez dublă
- 16A 250V~, tip VE46
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, CSN 33 2318; PN-E 93201
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție copii - KS - contactele sub tensiune sunt obturate

SOCKET FRENCH DOUBLE 2P+E 16A 250V~

- 2P+E French double
- 16A 250V~, type VE46
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, CSN 33 2318; PN-E 93201
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS shuttered live contacts



PRIZĂ 2P 16A 250V~

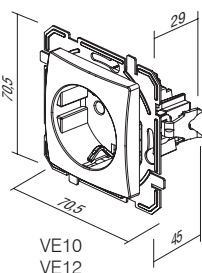


- VE30PW
- VE30IW
- VE30ES
- VE30NB

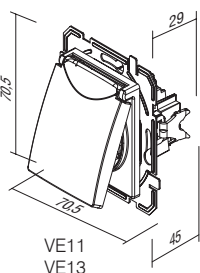
- 2P fără contact de împământare
- 16A 250V~
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7 (fișă standard I)
- borne cu șurub 1,5-2,5mm²

SOCKET 2P 16A 250V~

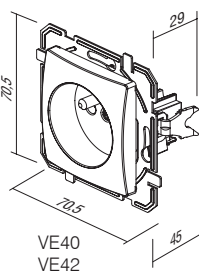
- 2P without earthing contact
- 16A 250V~
- in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet I)
- screw contacts 1.5-2.5mm²



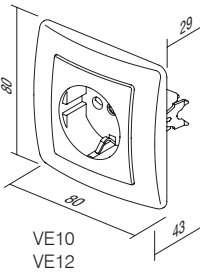
VE10
VE12



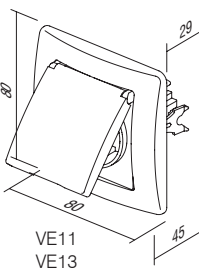
VE11
VE13
VE41
VE43



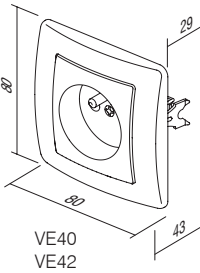
VE40
VE42



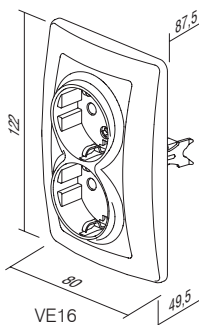
VE10
VE12



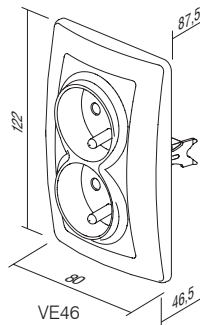
VE11
VE13
VE41
VE43



VE40
VE42



VE16



VE46



KE37

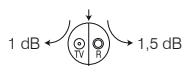
PW

tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour
KE11	PRIZĂ TV-R DE CAPĂT SOCKET TV-R END-LINE	1dB	<input type="checkbox"/> PW alb polar white
KE12	PRIZĂ TV-R DE TRECERE SOCKET TV-R THROUGHPASS	10dB	<input type="checkbox"/> IW fildes ivory white
KE16	PRIZĂ SAT-TV-R DE CAPĂT SOCKET SAT-TV-R END-LINE	3dB	<input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO alb termorigid white thermoset
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB negru lucios night black

PRIZĂ TV-R DE CAPĂT 1dB



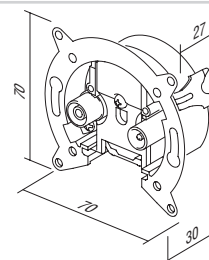
KE11



- priză TV-R de capăt
- interval de frecvență 5÷862MHz
- reducere: R-1.5dB, TV-1dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- borne cu șurub

SOCKET TV-R END-LINE 1dB

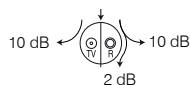
- TV-R end-line
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-1.5dB, TV-1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRIZĂ TV-R DE TRECERE 10dB



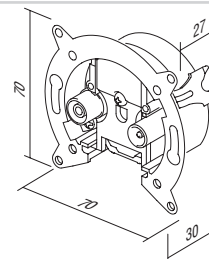
KE12



- priză TV-R de trecere
- interval de frecvență 5÷862MHz
- reducere: R-10dB, TV-10dB, trecere-2dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- borne cu șurub

SOCKET TV-R THROUGHPASS 10dB

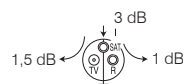
- TV-R throughpass
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-10dB, TV-10dB, through-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRIZĂ SAT-TV-R DE CAPĂT 3dB



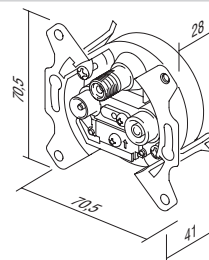
KE16



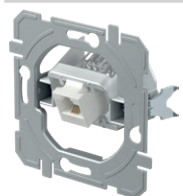
- priză SAT-TV-R de capăt
- interval de frecvență 5÷2400MHz
- reducere: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
- pentru montare în doză rotundă Ø60 cu gheare sau șuruburi
- în conformitate cu EN 50083-1
- borne cu șurub

SOCKET SAT-TV-R END-LINE 3dB

- SAT-TV-R end-line
- frequency range 5÷2400MHz
- reduction: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
- for mounting in round box Ø60 with claws or screws
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRIZĂ TEL KS RJ11 6/4

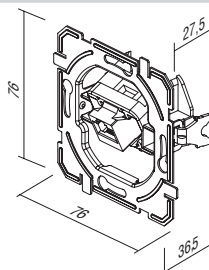


KE36

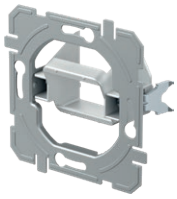
- standard fixare KS keystone
- RJ11 6/4
- în conformitate cu IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



	KE37	PRIZĂ CAT5e KS RJ45 8/8 - standard fixare KS keystone - CAT5e, RJ45 8/8 - în conformitate cu IEC 60603-7 <i>SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8</i> - KS keystone fixing standard - CAT5e, RJ45 8/8 - in accordance with IEC 60603-7	
	KE40	PRIZĂ CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM - standard fixare KS keystone - CAT6s, RJ45 8/8 - în conformitate cu IEC 60603-7 <i>SOCKET CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM</i> - KS keystone fixing standard - CAT6s, RJ45 8/8 - in accordance with IEC 60603-7	
	KE38	PRIZĂ TEL KS DUBLĂ 2x RJ11 6/4 - standard fixare KS keystone - 2x RJ11 6/4 - în conformitate cu IEC 60603-7 <i>SOCKET TEL KS DOUBLE 2x RJ11 6/4</i> - KS keystone fixing standard - 2x RJ11 6/4 - in accordance with IEC 60603-7	
	KE39	PRIZĂ CAT5e KS DUBLĂ 2x RJ45 8/8 - standard fixare KS keystone - 2x CAT5e, RJ45 8/8 - în conformitate cu IEC 60603-7 <i>SOCKET CAT5e KS DOUBLE 2x RJ45 8/8</i> - KS keystone fixing standard - 2x CAT5e, RJ45 8/8 - in accordance with IEC 60603-7	
	KE41	PRIZĂ CAT6s KS DUBLĂ 2x RJ45 8/8 SLIM - standard fixare KS keystone - 2x CAT6s, RJ45 8/8 - în conformitate cu IEC 60603-7 <i>SOCKET CAT6s KS DOUBLE 2x RJ45 8/8 SLIM</i> - KS keystone fixing standard - 2x CAT6s, RJ45 8/8 - in accordance with IEC 60603-7	
	KE45	ADAPTOR KS SIMPLU - standard fixare KS keystone - simplu - AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ... - modulul de comunicații nu este inclus <i>ADAPTER KS SINGLE</i> - KS keystone fixing standard - single - AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ... - communication module not included	



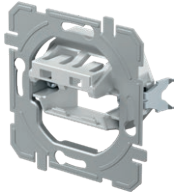
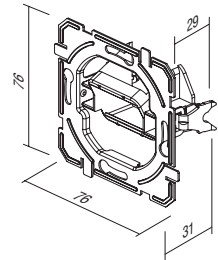
KE46

ADAPTOR KS DUBLU

- standard fixare KS keystone - dublu
- AMP, Tyco, ...
- modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER KS DOUBLE

- KS keystone fixing standard - double
- AMP, Tyco, ...
- communication module not included



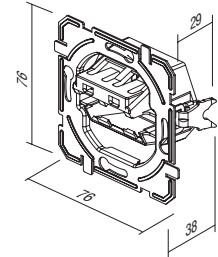
KE47

ADAPTOR PD DUBLU

- standard de fixare PD Panduit Mini-COM - dublu
- modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER PD DOUBLE

- PD Panduit Mini-COM fixing standard - double
- communication module not included



PRIZĂ TV SIMPLĂ 0dB



- KE10PW
- KE10IW
- KE10ES
- KE10CO
- KE10NB

- priză TV simplă (mufă TV)
- reducere 0dB
- conector spate – standard F

SOCKET TV BASIC 0dB

- TV basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



PRIZĂ TV-R DE CAPĂT 1dB



- KE11PW
- KE11IW
- KE11ES
- KE11CO
- KE11NB

- priză TV-R de capăt
- interval de frecvență 5÷862 MHz
- reducere: R-1.5dB, TV-1dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- borne cu șurub

SOCKET TV-R END-LINE 1dB

- TV-R end-line
- frequency range 5÷862 MHz
- reduction: R-1.5dB, TV-1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contact



PRIZĂ TV-R DE TRECERE 10dB



- KE12PW
- KE12IW
- KE12ES
- KE12CO
- KE12NB

- priză TV-R de trecere
- interval de frecvență 5÷862 MHz
- reducere: R-10dB, TV-10dB, trecere-2dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- borne cu șurub

SOCKET TV-R TROUGH-PASS 10dB

- TV-R troughpass
- frequency range 5÷862 MHz
- reduction: R-10dB, TV-10dB, trough-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRIZĂ SAT-TV-R DE CAPĂT 3dB



- KE16PW
- KE16IW
- KE16ES
- KE16CO
- KE16NB

- priză SAT-TV-R de capăt
- interval de frecvență 5÷2400 MHz
- reducere: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- borne cu șurub

SOCKET SAT-TV-R END-LINE 3dB

- SAT-TV-R end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRIZĂ AUDIO 2xRCA



- KE22PW
- KE22IW
- KE22ES
- KE22CO
- KE22NB

- audio 2xRCA
- cablu lipit prin cositorire în partea posterioară

SOCKET AUDIO 2xRCA

- audio 2xRCA
- soldering connection of cable



PRIZĂ AUDIO DIFUZOARE



- KE23PW
- KE23IW
- KE23ES
- KE23CO
- KE23NB

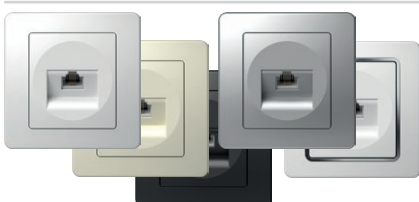
- audio 2x Ø4mm
- pentru legarea cablului boxelor cu mufă tip banană Ø4mm sau conector în formă de U
- cablu lipit prin cositorire în partea posterioară

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS

- audio 2x Ø4mm
- to accommodate speaker wire, banana plug Ø4mm or spades
- soldering connection of cable at the back side



PRIZĂ TEL KS RJ11 6/4



- KE36PW
- KE36IW
- KE36ES
- KE36CO
- KE36NB

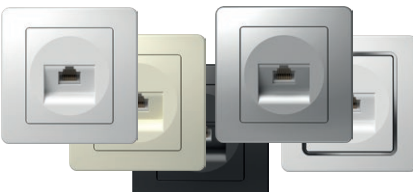
- standard fixare KS keystone
- RJ11 6/4
- în conformitate cu IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



PRIZĂ CAT5e KS RJ45 8/8




- KE37PW
- KE37IW
- KE37ES
- KE37CO
- KE37NB

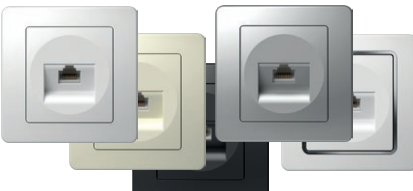
- standard fixare KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- în conformitate cu IEC 60603-7

SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT5e, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



PRIZĂ CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM




- KE40PW
- KE40IW
- KE40ES
- KE40CO
- KE40NB

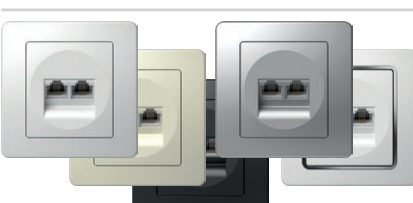
- standard fixare KS keystone
- CAT6s, RJ45 8/8
- în conformitate cu IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone fixing standard
- CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



PRIZĂ TEL KS DUBLĂ 2x RJ11 6/4




- KE38PW
- KE38IW
- KE38ES
- KE38CO
- KE38NB

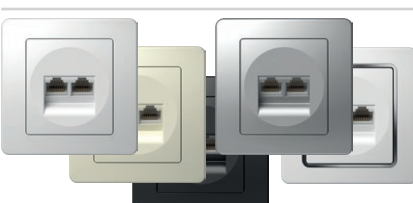
- standard fixare KS keystone
- 2x RJ11, 6/4
- în conformitate cu IEC 60603-7

SOCKET TEL KS DOUBLE 2x RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- 2x RJ11, 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



PRIZĂ CAT5e KS DUBLĂ 2x RJ45 8/8




- KE39PW
- KE39IW
- KE39ES
- KE39CO
- KE39NB


- standard fixare KS keystone
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- în conformitate cu IEC 60603-7

SOCKET CAT5e KS DOUBLE 2x RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



PRIZĂ CAT6s KS DUBLĂ 2x RJ45 8/8 SLIM




- KE41PW
- KE41IW
- KE41ES
- KE41CO
- KE41NB

- standard fixare KS keystone
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- în conformitate cu IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS DOUBLE 2x RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone fixing standard
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



PRIZĂ TEL LT RJ11 6/4

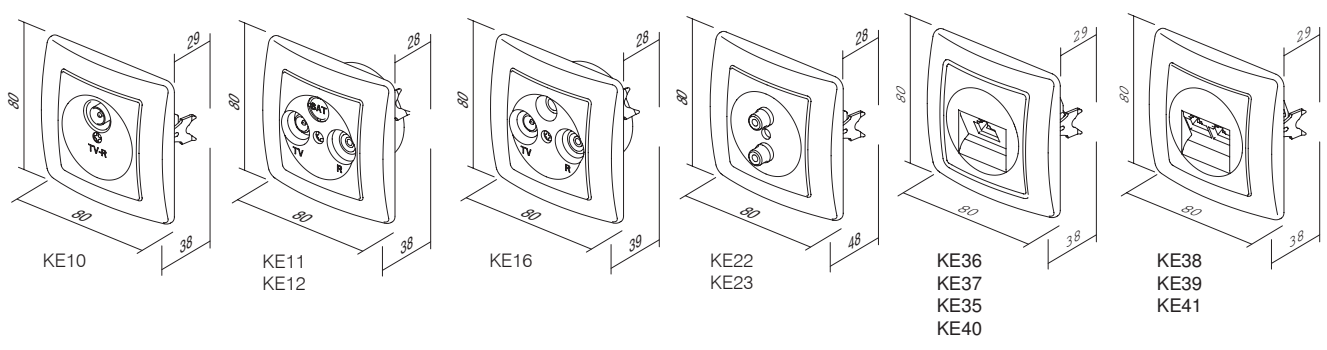


- KE35PW
- KE35IW
- KE35ES
- KE35CO
- KE35NB

- priză TEL LT, cu șurub
- borne cu șurub
- RJ11 6/4
- în conformitate cu IEC 60603-7

SOCKET TEL LT RJ11 6/4

- TEL LT screw
- screw contacts
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7

CAPACE PENTRU COMUNICAȚII KE

PE20

PW

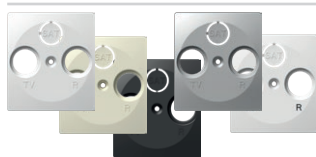
tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour
PE10	CAPAC TV-R COVER TV-R	2P/3P	<input type="checkbox"/> PW alb polar white
PE20	CAPAC KS SIMPLU COVER KS SINGLE		<input type="checkbox"/> IW fildeş ivory white
PE21	CAPAC KS DUBLU COVER KS DOUBLE		<input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO alb termorigid white thermoset
			<input type="checkbox"/> NB negru lucios night black

CAPAC TV-R 2P/3P

- capac TV-R, 2P sau 3P cu șurub

COVER TV-R 2P/3P

- TV-R cover, 2P or 3P with screw



- PE10PW
- PE10IW
- PE10ES
- PE10CO
- PE10NB



CAPAC KS SIMPLU

- capac KS simplu

COVER KS SINGLE

- KS cover single



- PE20PW
- PE20IW
- PE20ES
- PE20CO
- PE20NB

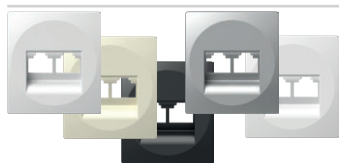


CAPAC KS DUBLU

- capac KS dublu

COVER KS DOUBLE

- KS cover double



- PE21PW
- PE21IW
- PE21ES
- PE21NB



CAPAC TAE/TDO

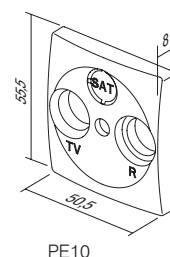
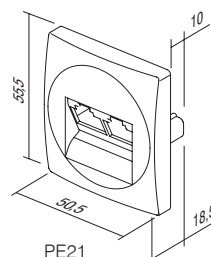
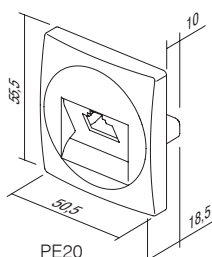
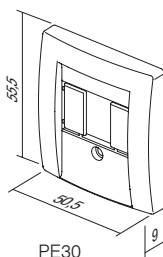
- capac TAE sau TDO cu șurub

COVER TAE/TDO

- TAE or TDO cover with screw



- PE30PW
- PE30IW
- PE30ES
- PE30NB





EE15

PW

tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour
EE15	VARIATOR ROTATIV CAP SCARĂ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 400W	<input type="checkbox"/> PW alb polar white
EE16	VARIATOR ROTATIV CAP SCARĂ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RLC 400W	<input type="checkbox"/> IW fildeş ivory white
EE19	VARIATOR ROTATIV CAP SCARĂ DIMMER ROTATIVE 2WAY	LED 100W	<input type="checkbox"/> ES argintiu efox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO alb termorigid white thermoset
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB negru lucios night black

VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RL 400W



EE15

- variator rotativ cu întrerupător cap scară
- sarcină RL, 40W - 400W
- se poate combina cu întrerupător cap scară
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- borne automate 1,5mm²
- alimentare 230V~ 50Hz
- diametru interior buton Ø6mm
- siguranță fuzibilă inclusă

DIMMER ROTATIVE 2WAY RL 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RL, 40W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- button inner diameter Ø6mm
- replaceable fuse included

VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RLC 400W

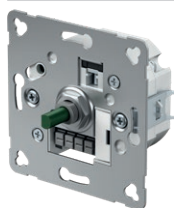


EE16

- variator rotativ cu întrerupător cap scară
- sarcină RLC, 20W - 400W
- se poate combina cu întrerupător cap scară
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- borne automate 1,5mm²
- diametru interior buton Ø6mm
- alimentare 230V~ 50Hz
- cu siguranță electronică

DIMMER ROTATIVE 2WAY RLC 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RLC, 20W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- button inner diameter Ø6mm
- electronic fuse



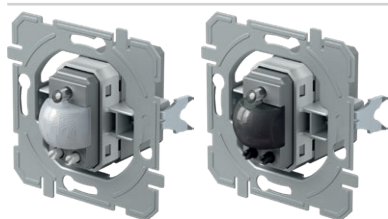
EE19

VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ LED 100W

- variator rotativ cu întrerupător cap scară
- sarcină: LED, 0-100W (max. 10 LED-uri)
GLS, 10-250W
- se poate combina cu întrerupător cap scară
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- borne automate 1,5mm²
- alimentare 230V~ 50Hz
- siguranță fuzibilă inclusă
- diametru interior buton Ø6mm

DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W

- rotation control with 2-way switch
- load: LED, 0-100W (max. 10 LEDs)
GLS, 10-250W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included
- button inner diameter Ø6mm



- EE32A1
- EE32A2

ÎNTRERUPĂTOR IR 5A 250V~

- întrerupător cu infraroșu IR
- tensiune de alimentare: 230V~ ±10 % 50Hz
- releu: 5A / 250V~ (treccere zero)
- clasa de protecție: IP40
- secțiunea firelor la borna de contact: 0,75 - 2,5 mm²
- unghi de detecție: până la 110° la 20°C
- zonă de detecție: aprox. 8 m la 20°C
- capacitate de reglare a duratei: de la aprox. 5 s până la 12 min
- capacitate de reglare a luminozității: de la aprox. 5 până la 200 LUX
- temperatură de funcționare: de la 0°C până la +40°C
- nu este adecvat pentru instalarea în doze cu adâncimea de 45 mm
- doar pentru utilizarea în interior

IR SWITCH 5A 230V~

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ (zero crossing)
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm²
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes
- only for indoor usage



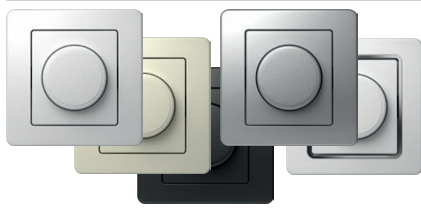
EE67

ÎNCĂRCĂTOR USB 5V 2,4A

- pentru încărcarea dispozitivelor electronice printr-un port USB standard (compatibil și cu dispozitivele Apple)
- sursa de alimentare: 100-230 V ~ 50/60 Hz
- consum în timpul funcționării:
300 mA la 100 V ~ / 150 mA la 230 V ~
- consum în așteptare: 30 mW la 230 V ~
- tensiune de ieșire: 5 VDC (± 5 %) SELV
- fluctuația tensiunii de ieșire: 150 mV
- curent nominal de ieșire: 2,4 A (± 10 %)
- tip conector: USB A / USB A
- eficiență: maxim 77 %
- temperatura de funcționare: 0 °C/+45 °C
(utilizare în interior)
- clasa de protecție IP: IP20, numai pentru uz în interior
- clasa de siguranță a dispozitivului II
- protecție la supratensiune (EN 62109): clasa III
- fixarea cu șurub a conductoarelor max. 2,5 mm²
- dispozitiv cu offset de contact min. 3 mm
- respectă standardele EN 60950-1 și directivele EMC și LVD

USB POWER SUPPLY UNIT 5V 2.4A

- for charging electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VDC (± 5%) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current: 2.4A (±10%)
- connector type: USB A / USB A
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (EN 62109): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- device with a contact gap of at least 3mm
- in accordance with the EN 60950-1 and LVD & EMC directives



- EE15PW
- EE15IW
- EE15ES
- EE15CO
- EE15NB

VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RL 400W

- variator rotativ cu întrerupător cap scară
- sarcină RL, 40W - 400W
- se poate combina cu întrerupător cap scară
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- borne rapide 1,5mm²
- alimentare 230V~ 50Hz
- siguranță fuzibilă inclusă



DIMMER ROTATIVE 2WAY RL 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RL, 40W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included



- EE16PW
- EE16IW
- EE16ES
- EE16CO
- EE16NB

VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RLC 400W

- variator rotativ cu întrerupător cap scară
- sarcină RLC, 20W - 400W
- se poate combina cu întrerupător cap scară
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- borne rapide 1,5mm²
- alimentare 230V~ 50Hz
- cu siguranță electronică



DIMMER ROTATIVE 2WAY RLC 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RLC, 20W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- electronic fuse



- EE19PW
- EE19IW
- EE19ES
- EE19CO
- EE19NB

VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ LED 100W

- variator rotativ cu întrerupător cap scară
- sarcină: LED, 0-100W (max. 10 LED-uri)
- GLS, 10-250W
- se poate combina cu întrerupător cap scară
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- borne rapide 1,5mm²
- alimentare 230V~ 50Hz
- siguranță fuzibilă inclusă



DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W

- rotation control with 2-way switch
- load: LED, 0-100W (max. 10 LEDs)
- GLS, 10-250W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included



- EE32PW
- EE32IW
- EE32ES
- EE32CO
- EE32NB

ÎNTRERUPĂTOR IR 5A 230V~

- întrerupător cu infraroșu IR
- tensiune de alimentare: 230V~ ±10 % 50Hz
- releu: 5A / 250V~ (treccere zero)
- clasa de protecție: IP40
- secțiunea firelor la boma de contact: 0,75 - 2,5 mm²
- unghi de detecție: până la 110° la 20°C
- zonă de detecție: aprox. 8 m la 20°C
- capacitate de reglare a duratei: de la aprox. 5 s până la 12 min
- capacitate de reglare a luminozității: de la aprox. 5 până la 200 LUX
- temperatură de funcționare: de la 0°C până la +40°C
- nu este adecvat pentru instalarea în doze cu adâncimea de 45 mm
- doar pentru utilizarea în interior



IR SWITCH 5A 230V~

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ (zero crossing)
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm²
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes
- only for indoor usage



- EE67PW
- EE67IW
- EE67NB
- EE67ES

ÎNCĂRCĂTOR USB 5V 2,4A

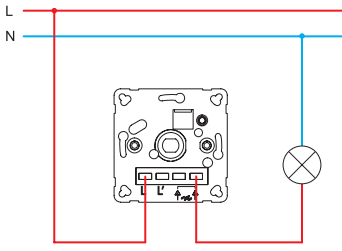
- pentru încărcarea dispozitivelor electronice printr-un port USB standard (compatibil și cu dispozitivele Apple)
- sursa de alimentare: 100-230 V ~ 50/60 Hz
- consum în timpul funcționării: 300 mA la 100 V ~ / 150 mA la 230 V ~
- consum în așteptare: 30 mW la 230 V ~
- tensiune de ieșire: 5 VDC ($\pm 5\%$) SELV
- fluctuația tensiunii de ieșire: 150 mV
- curent nominal de ieșire: 2,4 A ($\pm 10\%$)
- tip conector: USB A / USB A
- eficiență: maxim 77 %
- temperatura de funcționare: 0 °C/+45 °C (utilizare în interior)
- clasa de protecție IP: IP20, numai pentru uz în interior
- clasa de siguranță a dispozitivului II
- protecție la supratensiune (EN 62109): clasa III
- fixarea cu șurub a conductoarelor max. 2,5 mm²
- dispozitiv cu offset de contact min. 3 mm
- respectă standardele EN 60950-1 și directivele EMC și LVD



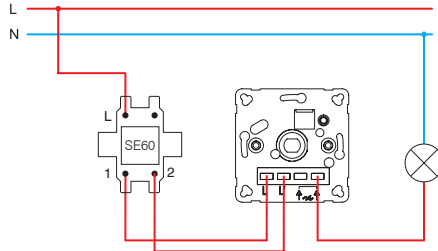
USB POWER SUPPLY UNIT 5V 2.4A

- for charging electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V ~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VCD ($\pm 5\%$) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current: 2.4A ($\pm 10\%$)
- connector type: USB A / USB A
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (EN 62109): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- device with a contact gap of at least 3mm
- in accordance with the EN 60950-1 and LVD & EMC directives

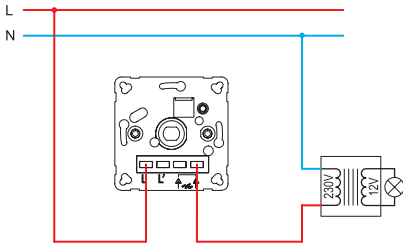
EE15, EE16, EE19



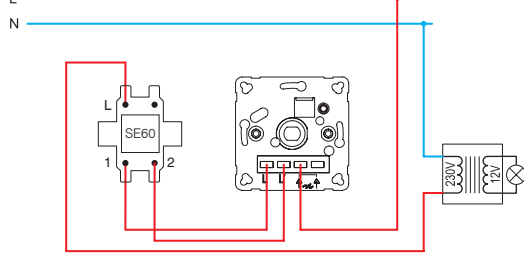
EE15, EE16, EE19



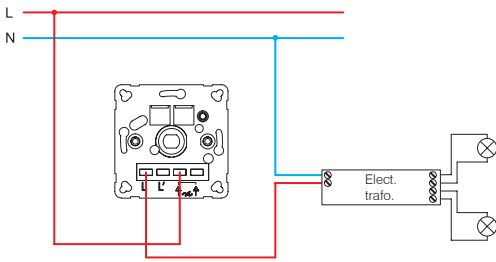
EE15, EE16, EE19



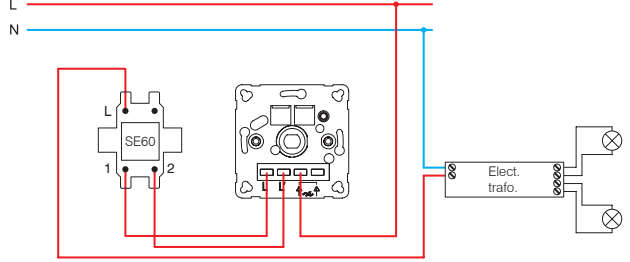
EE15, EE16, EE19



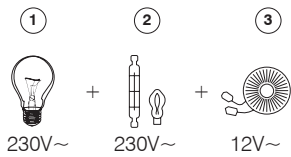
EE16, EE19



EE16, EE19

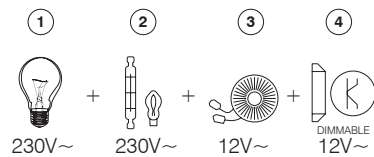


EE15 (40÷400W)



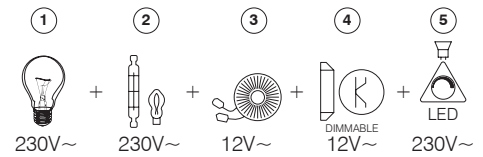
- 1 - bec incandescent / incandescent lamp
- 2 - bec halogen / halogen lamp

EE16 (20÷400W)

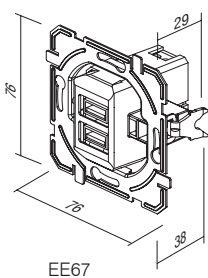


- 3 - transformator clasic / classical transformer
- 4 - transformator electronic de estompare / dimmable electronic transformer

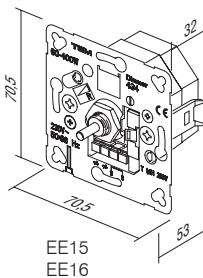
EE19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)



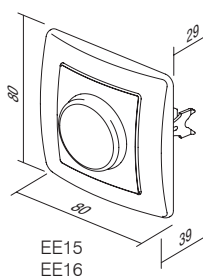
- 5 - bec LED cu intensitate variabilă / dimmable LED lamp



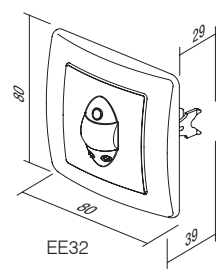
EE67



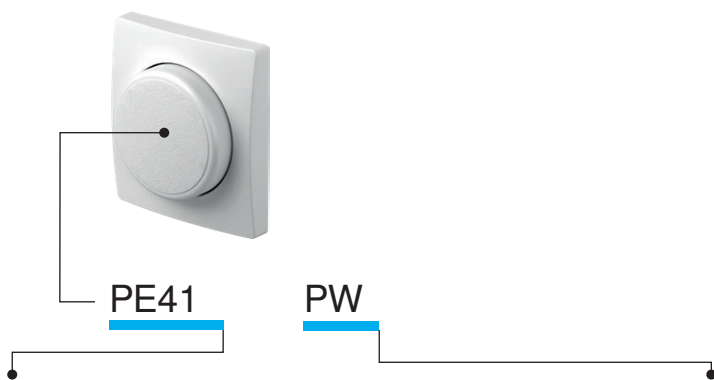
EE15
EE16
EE19



EE15
EE16
EE19



EE32



tip type	descriere description	culoare colour
PE41	CAPAC VARIATOR COVER DIMMER	<input type="checkbox"/> PW alb <i>polar white</i> <input type="checkbox"/> IW fildeş <i>ivory white</i> <input type="checkbox"/> ES argintiu <i>elox silver</i> <input type="checkbox"/> CO alb termorigid <i>white thermoset</i> <input type="checkbox"/> NB negru lucios <i>night black</i>

- PE41PW
- PE41IW
- PE41NB
- PE41ES
- PE41CO

CAPAC VARIATOR Ø6

- buton variator Ø6mm
- pentru EE15, EE16, EE19

COVER DIMMER Ø6

- cover dimmer Ø6mm
- for EE15, EE16, EE19

- PE32PW
- PE32IW
- PE32NB
- PE32ES

CAPAC IR ÎNTRERUPĂTOR

- capac IR întrerupător

COVER IR SWITCH

- cover IR switch

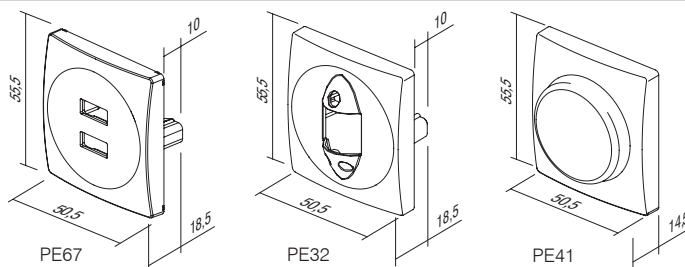
- PE67PW
- PE67IW
- PE67NB
- PE67ES

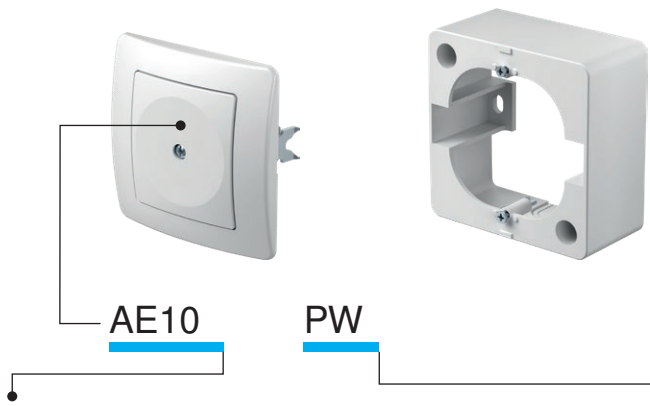
CAPAC ÎNCĂRCĂTOR USB

- Capac încărcător USB

USB SUPPLY UNIT COVER

- USB supply unit cover





tip type	descriere description	culoare colour
AE10	TASTĂ FALSĂ BLANK	<input type="checkbox"/> PW alb polar white
AE20	DOZĂ DE LEGĂTURĂ 3P+N+E 5X4mm ² CONNECTION BOX 3P+N+E 5X4mm ²	<input type="checkbox"/> IW fildes ivory white
AE30	DOZĂ MONTAJ APARENT SURFACE MOUNT BOX	<input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO alb termorigid white thermoset
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB negru lucios night black

TASTĂ FALSĂ



- AE10PW
- AE10IW
- AE10NB
- AE10ES
- AE10CO

- pentru umplerea spațiilor goale

BLANK

- for filling up empty spaces

DOZĂ DE LEGĂTURĂ CU 5 POLI 3P+N+E 5x4mm²

- AE20PW
- AE20IW

- doză de legătură 3P+N+E

- 16A 400V~

- în conformitate cu VDE 0606-1:2000

- borne cu șurub 1,5-4mm²CONNECTION BOX 5POLE 3P+N+E 5x4mm²

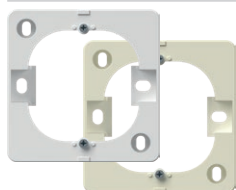
- 3P+N+E connection box

- 16A 400V~

- in accordance with VDE 0606-1:2000

- screw contacts 1.5-4mm²

DOZĂ MONTAJ APARENT 1



- AE30PW
- AE30IW

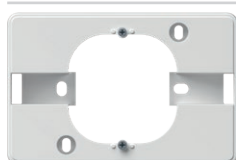
- doză montaj aparent

SURFACE MOUNT BOX 1

- surface mounting box



DOZĂ MONTATĂ LA SUPRAFAȚĂ PENTRU PRIZĂ DUBLĂ EKONOMIK



- AE31PW

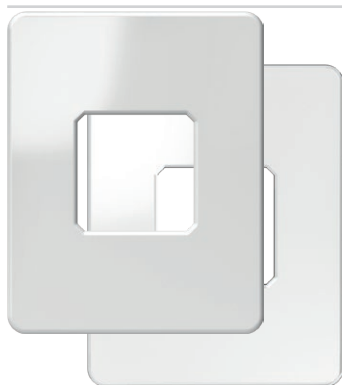
- doză montaj aparent

SURFACE MOUNT BOX FOR
EKONOMIK DOUBLE SOCKET

- surface mounting box



PROTECȚIE PERETE



- AE50PW
- AE50TS

- protejează suprafața din jurul prizei sau întrerupătorului

WALL PROTECTION

- protects surface around socket or switch

DISPOZITIV DE PROTECȚIE PENTRU COPII KS

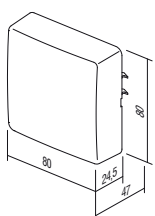


- AE51PW
- AE51IW

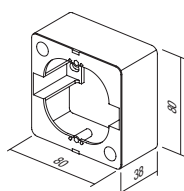
- inserție suplimentară de protecție copii – KS, contactele sub tensiune devin obturate

CHILD PROTECTION KS

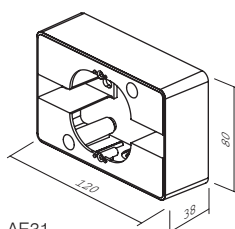
- KS additional child protection insert - shuttered live contacts



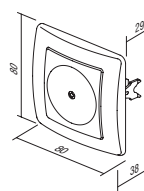
AE20



AE30

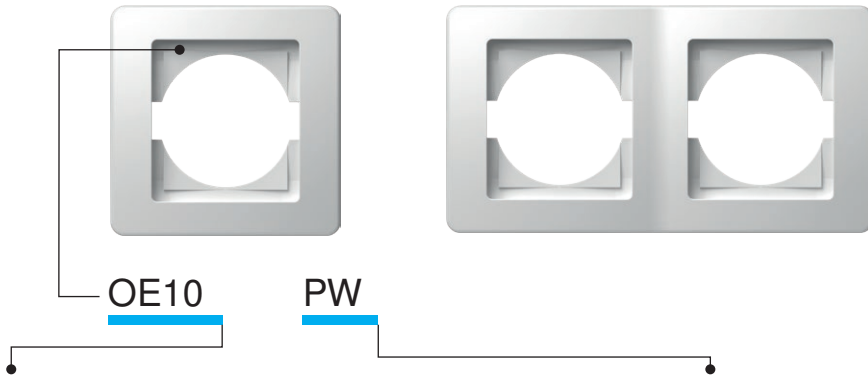


AE31



AE10

S U R R O U N D S O E



tip type	descriere description	culoare colour
OE10	RAMĂ EKONOMIK 1 SURROUND EKONOMIK 1	<input type="checkbox"/> PW alb polar white
OE20	RAMĂ EKONOMIK 2 ORIZONTALĂ SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL	<input type="checkbox"/> IW fildeș ivory white
OE30	RAMĂ EKONOMIK 3 ORIZONTALĂ SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL	<input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO alb termorigid white thermoset
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB negru lucios night black



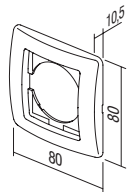
- OE10PW
- OE10IW
- OE10ES
- OE10CO
- OE10NB

RAMĂ EKONOMIK 1

- ramă decorativă 1 post
- în conformitate cu EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 1

- decorative surround 1-gang
- in accordance with EN 60669-1



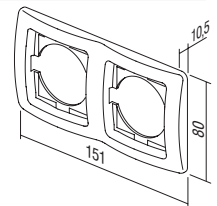
- OE20PW
- OE20IW
- OE20ES
- OE20CO
- OE20NB

RAMĂ EKONOMIK 2 ORIZONTALĂ

- ramă decorativă 2 posturi orizontale
- în conformitate cu EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL

- decorative surround 2-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



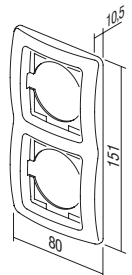
- OE21PW
- OE21IW
- OE21ES
- OE21CO
- OE21NB

RAMĂ EKONOMIK 2 VERTICALĂ

- ramă decorativă 2 posturi verticale
- în conformitate cu EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 2 VERTICAL

- decorative surround 2-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



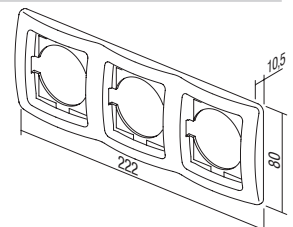
- OE30PW
- OE30IW
- OE30ES
- OE30CO
- OE30NB

RAMĂ EKONOMIK 3 ORIZONTALĂ

- ramă decorativă 3 posturi orizontale
- în conformitate cu EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL

- decorative surround 3-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



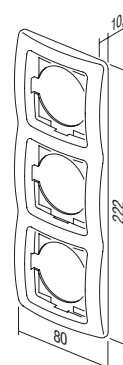
RAMĂ EKONOMIK 3 VERTICALĂ



- OE31PW
- OE31IW
- OE31ES
- OE31CO
- OE31NB

- ramă decorativă 3 posturi verticale
- în conformitate cu EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 3 VERTICAL
- decorative surround 3-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



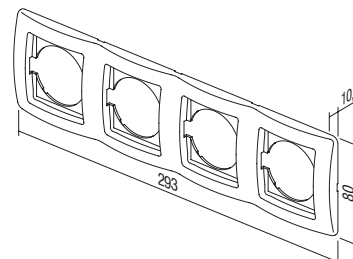
RAMĂ EKONOMIK 4 ORIZONTALĂ



- OE40PW
- OE40IW
- OE40ES
- OE40NB

- ramă decorativă 4 posturi orizontale
- în conformitate cu EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 4 HORIZONTAL
- decorative surround 4-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



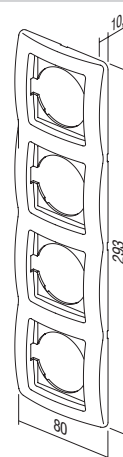
RAMĂ EKONOMIK 4 VERTICALĂ



- OE41PW
- OE41IW
- OE41ES
- OE41NB

- ramă decorativă 4 posturi verticale
- în conformitate cu EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 4 VERTICAL
- decorative surround 4-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



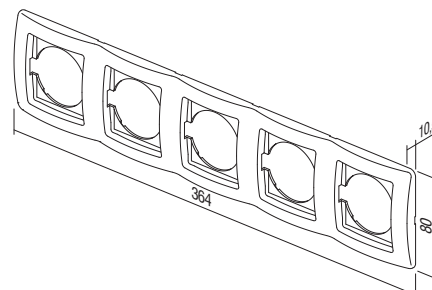
RAMĂ EKONOMIK 5 ORIZONTALĂ



- OE50PW
- OE50IW
- OE50ES
- OE50NB

- ramă decorativă 5 posturi orizontale
- în conformitate cu EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 5 HORIZONTAL
- decorative surround 5-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



RAME DECORATIVE CU INSERȚIE COLORATĂ /
 COLOR DECORATIVE FRAMES



OE90GR	VERDE / GREEN	OE90YL	GALBEN / YELLOW	OE90MB	MET. ALBASTRU / MET. BLUE
OE90BL	ALBASTRU / BLUE	OE90WH	ALB / WHITE	OE90BZ	BRONZ / BRONZE
OE90VO	VIOLET / VIOLET	OE90GY	GRI / GREY	OE90CR	ARGINTIU / SILVER
OE90PI	ROZ / PINK	OE90BK	NEGRU / BLACK	OE90GO	AURIU / GOLD
OE90RD	ROȘU / RED				





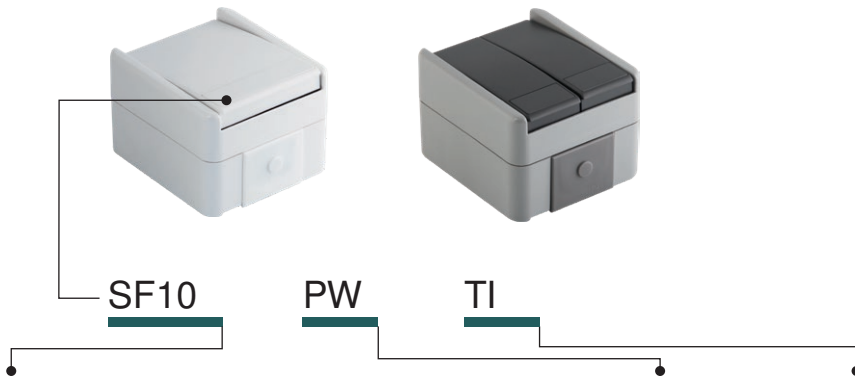
fontana



TEM



ÎNTRERUPĂTOARE SF



tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour	date opționale 1 optional data 1
SF10	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR SWITCH 1WAY	IP44 10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW alb mat white-mat	TI bec neon + indicator neon lamp+indication
SF11	BUTON MONOPOLAR PUSH BUTTON 1WAY	IP44 10A 250V~	<input type="checkbox"/> GY gri-mat grey-mat	
SF20	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR SWITCH 2POLE	IP44 10AX 250V~		
:	:	:		
:	:	:		

ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR IP44 10AX 250V~



- SF10PW
- SF10GY

- 10AX 250V~, tip SF10
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SF10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR IP44 10AX 250V~ __ TI



- SF10PWTI
- SF10GYTI

- cu indicator TI+bec neon
- 10AX 250V~, tip SF10
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~ __ TI
- TI indicator+neon lamp
- 10AX 250V~, type SF10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



BUTON MONOPOLAR IP44 10A 250V~ __ TI



- SF11PWTI
- SF11GYTI

- cu indicator TI+bec neon
- 10A 250V~, tip SF11
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 1WAY IP44 10A 250V~ __ TI
- TI indicator+neon lamp
- 10A 250V~, type SF11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR IP44 10AX 250V~



- SF20PW
- SF20GY

- 10AX 250V~, tip SF20
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH 2POLE IP44 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SF20
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR CU 2 CLAPETE IP44 10AX 250V~



- SF50PW
- SF50GY

- 10AX 250V~, tip SF50
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH 2GANG-1WAY IP44 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SF50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



BUTON MONOPOLAR CU 2 CLAPETE IP44 10A 250V~



- SF51PW
- SF51GY

- 10A 250V~, tip SF51
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 2GANG-1WAY IP44 10A 250V~
- 10A 250V~, type SF51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ IP44 10AX 250V~



- SF60PW
- SF60GY

- 10AX 250V~, tip SF60
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SF60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ IP44 10AX 250V~ __ TI



- SF60PWTI
- SF60GYTI

- cu indicator TI+bec neon
- 10AX 250V~, tip SF60
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~ __ TI
- TI indicator+neon lamp
- 10AX 250V~, type SF60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ DUBLU IP44 10AX 250V~



- SF63PW
- SF63GY

- 10AX 250V~, tip SF63
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH 2WAY DOUBLE IP44 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SF63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



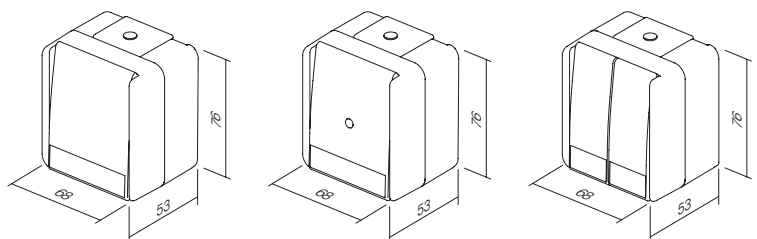
ÎNTRERUPĂTOR CRUCE IP44 10AX 250V~



- SF70PW
- SF70GY

- 10AX 250V~, tip SF70
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH INTERMEDIATE IP44 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SF70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



P R I Z E V F
S O C K E T S



VF10

PW

tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour
VF10	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC SOCKET SCHUKO+COVER	IP44 2P+E 16A 250V~	<input type="checkbox"/> PW alb mat white-mat <input type="checkbox"/> GY gri-mat grey-mat

PRIZĂ SCHUKO+CAPAC IP44 2P+E 16A 250V~



- VF10PW
- VF10GY

- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- priză schuko 2P+E + capac
- 16A 250V~, tip VF10
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7

SOCKET SCHUKO+COVER IP44 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VF10
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



PRIZĂ SCHUKO+CAPAC IP44 2P+E 16A 250V~ BV

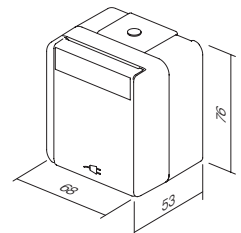


- VF12PW
- VF12GY

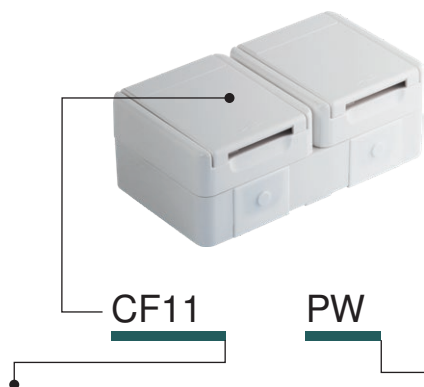
- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
- priză schuko 2P+E + capac
- 16A 250V~, tip VF12
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7

SOCKET SCHUKO+COVER IP44 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VF12
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



SF10
SF60



tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour
CF10	SET PRIZE SCHUKO DUBLE ORIZ. SOCKET SET SCHUKO DOUBLE HORIZ	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input type="checkbox"/> PW alb mat white-mat
CF11	SET PRIZE SCHUKO DUBLE VERT. SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERT	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input checked="" type="checkbox"/> GY gri-mat grey-mat
CF12	PRIZĂ SCHUKO + ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ ORIZ. SOCKET SCH+SWITCH 2WAY HORIZ	16A + 10A 250V~ IP44	
⋮	⋮	⋮	
⋮	⋮	⋮	

SET PRIZE SCHUKO DUBLE PE ORIZONTALĂ IP44 2x 2P+E 16A 250V~



- CF10PW
 CF10GY

- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- 2x 2P+E schuko+capac, așezare orizontală
- 16A 250V~, tip CF10
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE
HORIZONTAL IP44 2x 2P+E 16A 250V~
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+cover horizontal
- 16A 250V~, type CF10
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



SET PRIZE SCHUKO DUBLE PE VERTICALĂ IP44 2x 2P+E 16A 250V~



- CF11PW
 CF11GY

- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- 2x 2P+E schuko+capac, așezare verticală
- 16A 250V~, tip CF11
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERTICAL
IP44 2x 2P+E 16A 250V~
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+cover vertical
- 16A 250V~, type CF11
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



PRIZĂ SCHUKO + ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ PE ORIZONTALĂ IP44 16A + 10AX 250V~



- CF12PW
 CF12GY

- borne cu șurub (priză), borne rapide (comutator) 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+capac + întrerupător cap scară așezare orizontală
- 16A + 10AX 250V~, tip CF12
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

SOCKET SCH+SWITCH SET 2WAY
HORIZONTAL IP44 16A + 10AX 250V~
- screw (socket), plug-in (switch)
contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way horizontal
- 16A + 10AX 250V~, type CF12
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



PRIZĂ SCHUKO + ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ PE VERTICALĂ IP44 16A + 10AX 250V~



- CF13PW
- CF13GY

- borne cu șurub (priză), borne rapide (comutator) 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+capac + întrerupător cap scară, așezare verticală
- 16A + 10AX 250V~, tip CF13
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

SOCKET SCH+SWITCH 2WAY SET VERTICAL IP44 16A + 10AX 250V~

- screw (socket), plug-in (switch) contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way vertical
- 16A + 10AX 250V~, type CF13
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



SET PRIZE SCHUKO DUBLE PE ORIZONTALĂ IP44 2x 2P+E 16A 250V~BV



- CF14PW
- CF14GY

- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
- 2x 2P+E schuko+capac, așezare orizontală
- 16A 250V~, tip CF14
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE HORIZONTAL IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+cover horizontal
- 16A 250V~, type CF14
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



SET PRIZE SCHUKO DUBLE PE VERTICALĂ IP44 2x 2P+E 16A 250V~BV



- CF15PW
- CF15GY

- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
- 2x 2P+E schuko+capac, așezare verticală
- 16A 250V~, tip CF15
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERTICAL IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+cover vertical
- 16A 250V~, type CF15
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



SET PRIZĂ SCHUKO + ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ PE ORIZONTALĂ IP44 16A + 10AX 250V~ BV



- CF16PW
- CF16GY

- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+capac + întrerupător cap scară așezare orizontală
- 16A + 10AX 250V~, tip CF16
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

SOCKET+SWITCH SET SCH+2WAY HORIZONTAL IP44 16A + 10AX 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way horizontal
- 16A + 10AX 250V~, type CF16
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



PRIZĂ SCHUKO + ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ PE VERTICALĂ IP44 16A + 10AX 250V~ BV



- CF17PW
- CF17GY

- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+capac + întrerupător cap scară, așezare verticală
- 16A + 10AX 250V~, tip CF17
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

SOCKET SCH+SWITCH 2WAY SET VERTICAL IP44 16A + 10AX 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way vertical
- 16A + 10AX 250V~, type CF17
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



ACCESORII AF ACCESSORIES



AF10

PW

tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour
AF10	DOZĂ DE LEGĂTURĂ DISTRIBUTION BOX	IP44 RN01	<input type="checkbox"/> PW alb mat white-mat
AF20	DOZĂ DE LEGĂTURĂ DISTRIBUTION BOX	IP55 NDO1	<input type="checkbox"/> GY gri-mat grey-mat

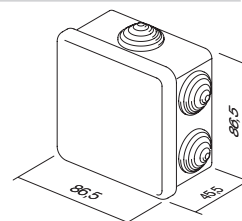
DOZĂ DE LEGĂTURĂ IP44 RN01



- AF10PW
- AF10GY

- doză de legătură cu montaj aparent IP44
- 16A 400V~
- în conformitate cu IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22

DISTRIBUTION BOX IP44 RN01
- surface mounting distribution box IP44
- 16A 400V~
- in accordance with IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22



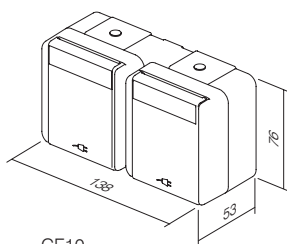
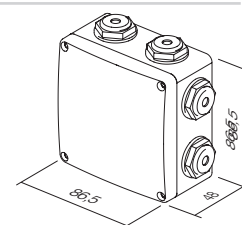
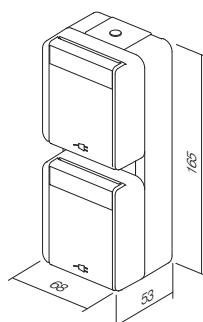
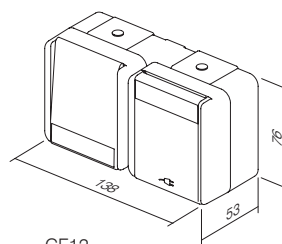
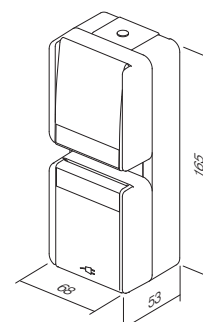
DOZĂ DE LEGĂTURĂ IP55 ND01



- AF20PW
- AF20GY

- doză de legătură cu montaj aparent IP55
- preșetepe incluse
- în conformitate cu IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22

DISTRIBUTION BOX IP55 ND01
- surface mounting connection box IP55
- glands included
- in accordance with IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22

CF10
CF14CF11
CF15CF12
CF16CF13
CF17

distribuție

LOGIQ

cod	descrierea produsului	pagina
DOZE CUBO IP20 AC		
AC11-	DOZĂ NO CUBO CU CAPAC SPATE IP20 1M	132
AC21-	DOZĂ NO CUBO CU CAPAC SPATE IP20 2M	132
AC41-	DOZĂ NO CUBO CU CAPAC SPATE IP20 4M	132
AC61-	DOZĂ NO CUBO CU CAPAC SPATE IP20 6M	132
DOZE CUBO IP55 AQ		
AQ20-	DOZĂ NO CUBO IP55 2M	133
AQ22-	DOZĂ NO CUBO IP55 2 x 2M	133
AQ30-	DOZĂ NO CUBO IP55 3M	133
AQ21-	DOZĂ PO CUBO IP55 2M	134
AQ31-	DOZĂ PO CUBO IP55 3M	134
JGHEABURI ALUMINIU PENTRU SISTEME DE CANALE MA		
RT10	ADAPTOR MA 92	135
RT12-	RAMĂ DECORATIVĂ MA 92 2/3M	135
RT14-	RAMĂ DECORATIVĂ MA 92 4M	135
RT17-	RAMĂ DECORATIVĂ MA 92 7M	135
RT20-	BAZĂ JGHEAB MA 130 x 65	136
RT21-	BAZĂ JGHEAB MA 165 x 65	136
RT25-	CAPAC JGHEAB MA 92	136
RT30	SEPARATOR DE CABLURI MA 43	136
RT31	SEPARATOR DE CABLURI MA 43 AL	136
RT32	SEPARATOR DUBLU DE CABLURI MA 43 AL	136
RT35-	CAPAC CAPĂT MA 130 x 65	137
RT36-	CAPAC CAPĂT MA 165 x 65	137
RT38	SET PIESE DE ÎMBINARE MA 65	137
RT40-	COLȚ UNIVERSAL MA 130 x 65	137
RT41-	COLȚ UNIVERSAL MA 165 x 65	137
RT42	LEGĂTURĂ DE ÎMPĂMÂNTARE MA 2 x A6.3	137
RT43-	COT ÎN L MA 130 x 65	138
RT44-	COT ÎN L MA 165 x 65	138
RT45-	COT ÎN T MA 130 x 65	138
RT46-	COT ÎN T MA 165 x 65	138
RT50-	PLACĂ FIXARE MA SIMPLĂ 130 x 65	139
RT51-	PLACĂ FIXARE MA DUBLĂ 130 x 65	139
RT52-	COLOANĂ MA 130 x 65 x 500	139
RT53-	COLOANĂ MA DUBLĂ 130 x 65 x 500	139
DOZE DE PARDOSEALĂ		
RB50	BAZĂ DOZĂ DE PARDOSEALĂ 4M	141
RB60	CADRU PENTRU DOZA DE PARDOSEALĂ 4M	141
RB65S1	SUPORT PENTRU COFRET ÎNCASTRAT ÎN PARDOSEALĂ 4M	141
RB51	BAZĂ DOZĂ DE PARDOSEALĂ 7M	141
RB61	INSERTIE PENTRU COFRET ÎNCASTRAT ÎN PARDOSEALĂ 7M	141
RB66S1	SUPORT PENTRU COFRET ÎNCASTRAT ÎN PARDOSEALĂ 7M	141
RB52	BAZĂ DOZĂ DE PARDOSEALĂ 2X7M	142
RB62	CADRU PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ 2X7M	142
RB67S2	SUPORT PENTRU COFRET ÎNCASTRAT ÎN PARDOSEALĂ 2X7M	142
RB53	BAZĂ DOZĂ DE PARDOSEALĂ 4X7M	142
RB62	CADRU PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ 2X7M	142
RB68S2	SUPORT SI CAPAC PENTRU DOZA DE PARDOSEALA 4X7M	142
RB55S1	DOZĂ DE PARDOSEALĂ CU SUPORT PENTRU PARDOSELI DUBLE 4M	143
RB60	CADRU PENTRU DOZA DE PARDOSEALA 4M	143
RB56S1	DOZĂ DE PARDOSEALĂ CU SUPORT PENTRU PARDOSELI DUBLE 7M	144
RB61	INSERTIE PENTRU COFRET ÎNCASTRAT ÎN PARDOSEALĂ 7M	144
RB57S2	DOZĂ DE PARDOSEALĂ CU SUPORT PENTRU PARDOSELI DUBLE 2X7M	144
RB62	CADRU PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ 2X7M	144
RB58S2	DOZĂ DE PARDOSEALĂ CU SUPORT PENTRU PARDOSELI DUBLE 4X7M	144
RB62	CADRU PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ 2X7M	144
RB10	ADAPTOR PENTRU ȘINĂ DIN 35 mm 1M	145
RB11	ADAPTOR PENTRU ȘINĂ DIN 35 mm 2M	145

cod	descrierea produsului	pagina
ÎNTRERUPĂTOARE SQ		
SQ10-XO	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 10 AX 250 V~	158
SQ10-INXO	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 10 AX 250 V~ __ IN	158
SQ11-XO	BUTON MONOPOLAR 10 A 250 V~	158
SQ11-IN01XO	BUTON MONOPOLAR 10 A 250 V~ __ IN 01	158
SQ11-IN02XO	BUTON MONOPOLAR 10A 250V~ __ IN 02	159
SQ22-IN03XO	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16 AX 250V~ __ IN 03	159
SQ50-XO	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR CU 2 CLAPETE 10 AX 250 V~	159
SQ51-XO	BUTON MONOPOLAR CU 2 CLAPETE 10 A 250 V~	159
SQ52-NT09XO	ÎNTRERUPĂTOR ACȚIONARE STORURI RULANTE 10 AX 250 V~ __ NT 09	159
SQ53-NT09XO	BUTON ACȚIONARE STORURI RULANTE 10 A 250 V~ __ NT 09	159
SQ60-XO	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 10 AX 250 V~	159
SQ63-XO	ÎNTRERUPĂTOR DUBLU CAP SCARĂ 10 AX 250 V~	160
SQ70-XO	ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 10 AX 250 V~	160
ILUMINARE IA		
IA10-	BEC CU NEON 230V~ 0,34W	161
IA20-	LED 230V AC/DC 0,40W	161
IA21-	LED 24V AC/DC 0,20W	161
IA22-	LED 12V AC/DC 0,10W	161
PRIZE VQ		
VQ10-XO	PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16 A 250 V~ __ XO	164
VQ11-XO	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16 A 250 V~ __ XO	164
VQ12-XO	PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16 A 250 V~ BV __ XO	164
VQ13-XO	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16 A 250 V~ BV __ XO	164
VQ16-	PRIZĂ SCHUKO DUBLĂ 2P+E 16 A 250 V~	164
PRIZE KQ		
KQ10-XO	PRIZĂ TV SIMPLĂ 0 dB	165
KQ11-XO	PRIZĂ TV-R DE CAPĂT 1 dB	165
KQ12-XO	PRIZĂ TV-R DE TRECERE 10 dB	165
KQ16-XO	PRIZĂ SAT-TV-R DE CAPĂT 3 dB	165
KQ22-XO	PRIZĂ AUDIO 2 x RCA	166
KQ23-XO	PRIZĂ AUDIO DIFUZOARE	166
KQ36-XO	PRIZĂ TEL KS RJ11 6/4	166
KQ37-XO	PRIZĂ CAT5e KS RJ45 8/8	166
KQ38-XO	PRIZĂ TEL KS DUBLĂ 2 x RJ11 6/4	166
KQ39-XO	PRIZĂ CAT5e KS DUBLĂ 2 x RJ45 8/8	166
KQ35-XO	PRIZĂ TEL LT RJ11 6/4	166
KQ40-XO	PRIZĂ CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM	167
KQ41-XO	PRIZĂ CAT6s KS DUBLĂ 2 x RJ45 8/8 SLIM	167
COMPONENTE ELECTRONICE EQ		
EQ15-XO	VARIATOR ROTATIV CAP SCARĂ RL 400 W	168
EQ16-XO	VARIATOR ROTATIV CAP SCARĂ RLC 400 W	168
EQ19-XO	VARIATOR ROTATIV CAP SCARĂ LED 100 W	168
EQ32-XO	ÎNTRERUPĂTOR IR 5 A 230 V~	170
EQ35-XO	TERMOSTAT ÎNCĂLZIRE 10 A 230 V~	170
EQ36-XO	TERMOSTAT ÎNCĂLZIRE / RĂCIRE 5 A 230 V~	170
EQ37-XO	TERMOSTAT ÎNCĂLZIRE PRIN PARDOSEALĂ 16 A 230 V~	171
EQ68-	ÎNCĂRCĂTOR USB 5 V 3,0 A	171
ACCESORII PQ		
PQ10-XO	TASTĂ FALSĂ	172
PQ30-	CAPAC TAE/TDO	172
RAME DECORATIVE OQ		
OQ10-	RAMĂ DECORATIVĂ LOGIQ 1	173
OQ20-	RAMĂ DECORATIVĂ LOGIQ 2	173
OQ30-	RAMĂ DECORATIVĂ LOGIQ 3	174
OQ40-	RAMĂ DECORATIVĂ LOGIQ 4	174
OQ50-	RAMĂ DECORATIVĂ LOGIQ 5	174

ekonomik

cod	descrierea produsului	pagina
ÎNTRERUPĂTOARE SE		
SE10	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 10 AX 250 V~	186
SE11	BUTON MONOPOLAR 10 A 250 V~	186
SE22	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16 AX 250 V~	186
SE50	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR CU 2 CLAPETE 10 AX 250 V~	186
SE51	BUTON MONOPOLAR CU 2 CLAPETE 10 A 250 V~	187
SE52	ÎNTRERUPĂTOR ACȚIONARE STORURI RULANTE 10 AX 250 V~	187
SE53	BUTON STOR RULANT 10 A 250 V~	187
SE60	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 10 AX 250 V~	187
SE63	ÎNTRERUPĂTOR DUBLU CAP SCARĂ 10 AX 250 V~	187
SE70	ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 10 AX 250 V~	187
SE10-	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 10 AX 250 V~	188
SE10-IN	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 10 AX 250 V~ IN	188
SE11-	BUTON MONOPOLAR 10 A 250 V~	188
SE11-TI50	BUTON MONOPOLAR 10 A 250 V~ TI 50	188
SE11-TI51	BUTON MONOPOLAR 10 A 250 V~ TI 51	188
SE11-IL	BUTON MONOPOLAR 10 A 250 V~ IL	188
SE22-IN03	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16 AX 250 V~ IN 03	188
SE50-	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR CU 2 CLAPETE 10 AX 250 V~	189
SE51-	BUTON MONOPOLAR CU 2 CLAPETE 10 A 250 V~	189
SE52-NT09	ÎNTRERUPĂTOR ACȚIONARE STORURI RULANTE 10 AX 250 V~ NT 09	189
SE53-NT09	BUTON ACȚIONARE STORURI RULANTE 10 A 250 V~ NT 09	189
SE60-	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 10 AX 250 V~	189
SE63-	ÎNTRERUPĂTOR DUBLU CAP SCARĂ 10 AX 250 V~	189
SE70-	ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 10 AX 250 V~	189
CLAPETE TE		
TE10-	BUTON CU 0 CLAPETĂ	190
TE10-IN	BUTON CU 0 CLAPETĂ ȘI INDICATOR	190
TE13-IL	BUTON CU PLĂCUȚĂ DE INSCRIȚIONARE IL	190
TE11-	BUTON CU 2 CLAPETE	190
ILUMINARE IA		
IA10-	BEC CU NEON 230V~ 0,34W	191
IA20-	LED 230V AC/DC 0,40W	191
IA21-	LED 24V AC/DC 0,20W	191
IA22-	LED 12V AC/DC 0,10W	191
PRIZE VE		
VE10-XO	PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16 A 250 V~ XO	194
VE11-XO	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16 A 250 V~ XO	194
VE12-XO	PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16 A 250 V~ BV XO	194
VE13-XO	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16 A 250 V~ BV XO	194
VE10-	PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16 A 250 V~	194
VE11-	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16 A 250 V~	194
VE12-	PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16 A 250 V~ BV	194
VE13-	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16 A 250 V~ BV	194
VE40-XO	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16 A 250 V~ XO	195
VE41-XO	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16 A 250 V~ XO	195
VE42-XO	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16 A 250 V~ BV XO	195
VE43-XO	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16 A 250 V~ BV XO	195
VE40-	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16 A 250 V~	195
VE41-	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16 A 250 V~	195
VE42-	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16 A 250 V~ BV	195
VE43-	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ +KS+CAPAC 2P+E 16 A 250 V~ BV	195
VE16-	PRIZĂ SCHUKO DUBLĂ 2P+E 16 A 250 V~	196
VE46-	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ DUBLĂ 2P+E 16 A 250 V~	196
VE30-	PRIZĂ 2P 16 A 250 V~	196
PRIZE KE		
KE11	PRIZĂ TV-R DE CAPĂT 1 dB	197
KE12	PRIZĂ TV-R DE TRECERE 10 dB	197
KE16	PRIZĂ SAT-TV-R DE CAPĂT 3 dB	197
KE36	PRIZĂ TEL KS RJ11 6/4	197
KE37	PRIZĂ CAT5e KS RJ45 8/8	198
KE40	PRIZĂ CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM	198
KE38	PRIZĂ TEL KS DUBLĂ 2 x RJ11 6/4	198
KE39	PRIZĂ CAT5e KS DUBLĂ 2 x RJ45 8/8	198
KE41	PRIZĂ CAT6s KS DUBLĂ 2 x RJ45 8/8 SLIM	198
KE45	ADAPTOR KS SIMPLU	199
KE46	ADAPTOR KS DUBLU	199
KE47	ADAPTOR PD DUBLU	199
KE10-	PRIZĂ TV SIMPLĂ 0 dB	200
KE11-	PRIZĂ TV-R DE CAPĂT 1 dB	200
KE12-	PRIZĂ TV-R DE TRECERE 10 dB	200
KE16-	PRIZĂ SAT-TV-R DE CAPĂT 3 dB	200
KE22-	PRIZĂ AUDIO 2 x RCA	200
KE23-	PRIZĂ AUDIO DIFUZOARE	200
KE36-	PRIZĂ TEL KS RJ11 6/4	200
KE37-	PRIZĂ CAT5e KS RJ45 8/8	201
KE40-	PRIZĂ CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM	201
KE38-	PRIZĂ TEL KS DUBLĂ 2 x RJ11 6/4	201
KE39-	PRIZĂ CAT5e KS DUBLĂ 2 x RJ45 8/8	201
KE41-	PRIZĂ CAT6s KS DUBLĂ 2 x RJ45 8/8 SLIM	201
KE35-	PRIZĂ TEL LT RJ11 6/4	201

cod	descrierea produsului	pagina
CAPACE PE		
PE10-	CAPAC TV-R 2P/3P	202
PE20-	CAPAC KS SIMPLU	202
PE21-	CAPAC KS DUBLU	202
PE30-	CAPAC TAE/TDO	202
COMPONENTE ELECTRONICE EE		
EE15	VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RL 400W	203
EE16	VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RLC 400W	203
EE19	VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ LED 100W	204
EE32	ÎNTRERUPĂTOR IR 5A 230V~	204
EE67	ÎNCĂRCĂTOR USB 5V 2,4A	204
EE15-	VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RL 400W	205
EE16-	VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RLC 400W	205
EE19-	VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ LED 100W	205
EE32-	ÎNTRERUPĂTOR IR 5A 230V~	205
EE67-	ÎNCĂRCĂTOR USB 5V 2,4A	206
CAPACE PE		
PE41-	CAPAC VARIATOR Ø6	208
PE32-	CAPAC IR ÎNTRERUPĂTOR	208
PE67-	CAPAC ÎNCĂRCĂTOR USB	208
ACCESORII AE		
AE10-	TASTĂ FALSĂ	209
AE20-	DOZĂ DE LEGĂTURĂ CU 5 POLI 3P+N+E 5 x 4 mm2	209
AE30-	DOZĂ MONTAJ APARENT 1	209
AE31-	DOZĂ MONTATĂ LA SUPRAFAȚĂ PENTRU PRIZĂ DUBLĂ EKONOMIK	209
AE50-	PROTECȚIE PERETE	210
AE51-	DISPOZITIV DE PROTECȚIE PENTRU COPII KS	210
RAME OE		
OE10-	RAMĂ EKONOMIK 1	211
OE20-	RAMĂ EKONOMIK 2 ORIZZONTALĂ	211
OE21-	RAMĂ EKONOMIK 2 VERTICALĂ	211
OE30-	RAMĂ EKONOMIK 3 ORIZZONTALĂ	211
OE31-	RAMĂ EKONOMIK 3 VERTICALĂ	212
OE40-	RAMĂ EKONOMIK 4 ORIZZONTALĂ	212
OE41-	RAMĂ EKONOMIK 4 VERTICALĂ	212
OE50-	RAMĂ EKONOMIK 5 ORIZZONTALĂ	212
OE90-	RAME DECORATIVE CU INSERTIE COLORATĂ	213
fontana		
cod	descrierea produsului	pagina
ÎNTRERUPĂTOARE SF		
SF10-	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR IP44 10AX 250V~	216
SF10-TI	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR IP44 10AX 250V~ __ TI	216
SF11-TI	BUTON MONOPOLAR IP44 10A 250V~ __ TI	216
SF20-	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR IP44 10AX 250V~	216
SF50-	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR CU 2 CLAPETE IP44 10AX 250V~	217
SF51-	BUTON MONOPOLAR CU 2 CLAPETE IP44 10A 250V~	217
SF60-	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ IP44 10AX 250V~	217
SF60-TI	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ IP44 10AX 250V~ __ TI	217
SF63-	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ DUBLU IP44 10AX 250V~	217
SF70-	ÎNTRERUPĂTOR CRUCE IP44 10AX 250V~	217
PRIZE VF		
VF10-	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC IP44 2P+E 16A 250V~	218
VF12-	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC IP44 2P+E 16A 250V~ BV	218
SETURI CF		
CF10-	SET PRIZE SCHUKO DUBLE PE ORIZZONTALĂ IP44 2x 2P+E 16A 250V~	219
CF11-	SET PRIZE SCHUKO DUBLE PE VERTICALĂ IP44 2x 2P+E 16A 250V~	219
CF12-	PRIZĂ SCHUKO + ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ PE ORIZZONTALĂ IP44 16A + 10AX 250V~	219
CF13-	PRIZĂ SCHUKO + ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ PE VERTICALĂ IP44 16A + 10AX 250V~	220
CF14-	SET PRIZE SCHUKO DUBLE PE ORIZZONTALĂ IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV	220
CF15-	SET PRIZE SCHUKO DUBLE PE VERTICALĂ IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV	220
CF16-	SET PRIZĂ SCHUKO + ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ PE ORIZZONTALĂ IP44 16A + 10AX 250V~ BV	220
CF17-	PRIZĂ SCHUKO + ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ PE VERTICALĂ IP44 16A + 10AX 250V~ BV	220
ACCESORII AF		
AF10-	DOZĂ DE LEGĂTURĂ IP44 RN01	221
AF20-	DOZĂ DE LEGĂTURĂ IP55 ND01	221



TEM

On | Off and everything in between

100% ELEKTRIČEN

www.tem.si

TEM

On|Off and everything in between



www



TEM

TEM ČATEŽ d.o.o.
Čatež 13, 8212 VELIKA LOKA
SLOVENIJA
tem@tem.si
www.tem.si

T +386(0)7 348 99 00

TEM

RO

www.tem.si

