

TEM

On|Off and everything in between



2026/2027

MODUL



MODUL
LINE

MODUL
THIN

MODUL
SOFT

MODUL
PURE

MODUL
EDGE

50

LOGIQ



LOGIQ
FLAT

LOGIQ
BOLD

LOGIQ
PRIME

192

ekonomik



242

fontana



280



TEM

On | Off and everything in between



reddot winner 2025

Suntem un producător de întrerupătoare și prize care oferă o experiență de utilizare pozitivă și ușoară, satisfăcând în același timp cele mai exigente nevoi ale fiecărui utilizator și spațiu, cu produse ușor de instalat și de utilizat, precum și o gamă largă de culori și de materiale.

We are a manufacturer of switches and sockets offering a positive and easy user experience while satisfying the most demanding needs of every user and space with products that are easy to install and use, as well as a wide range of colours and materials.

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
THIN



MODUL
SOFT



MODUL
PURE



MODUL
EDGE



1

2

MODUL
LINE



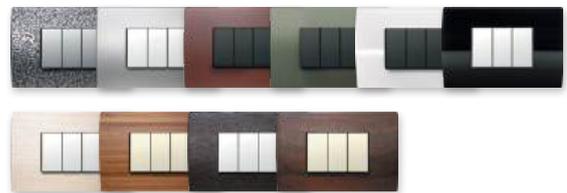
MODUL
THIN



MODUL
SOFT



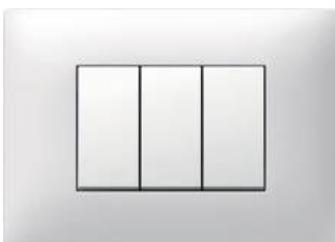
MODUL
PURE



MODUL
EDGE



3

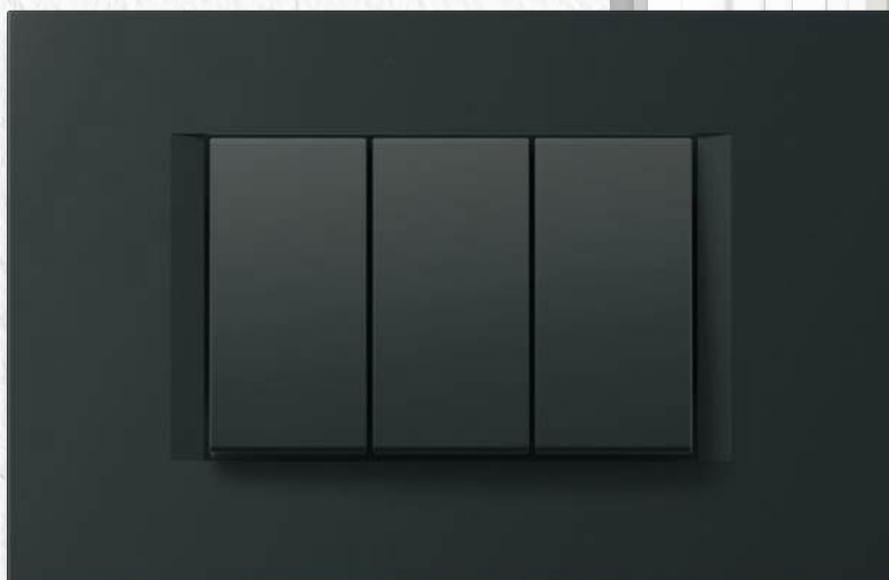


4



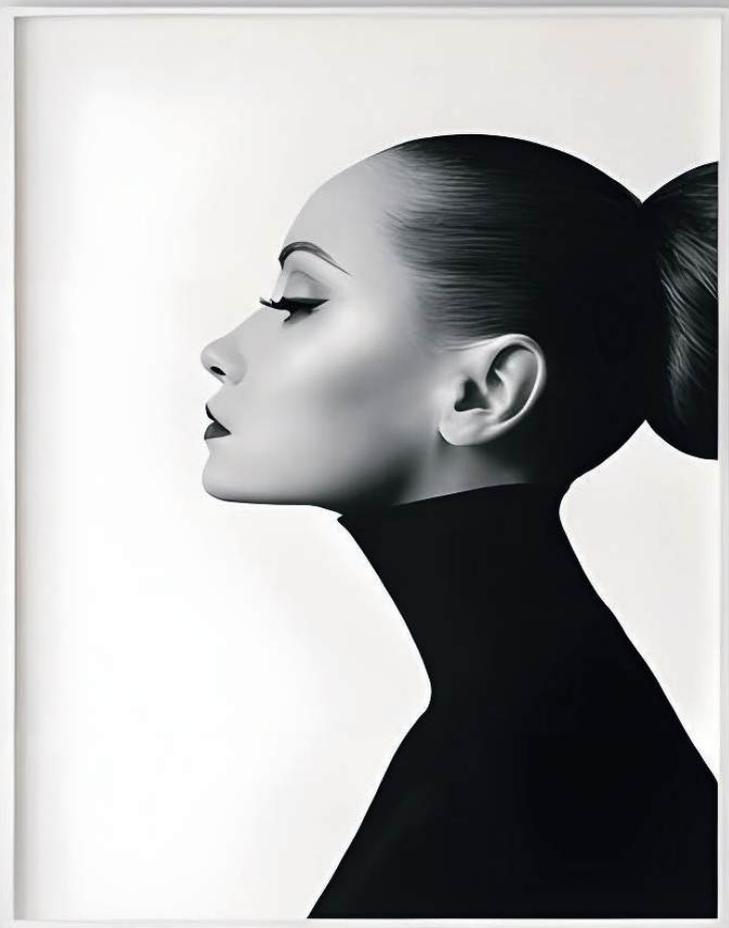
MODUL

LINE



Liniile drepte și netede creează un design atemporal.

Straight, smooth lines create a timeless design.





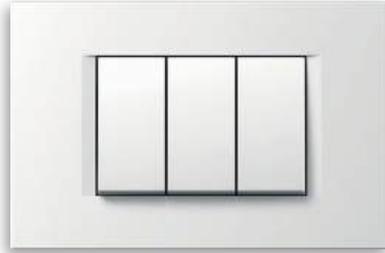
MODUL

LINE

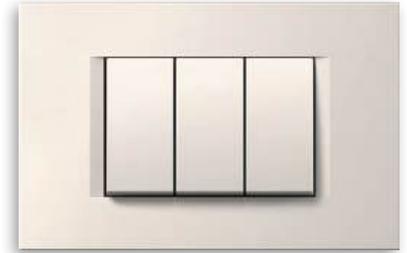
PW	MW	MI	ES	AT	SB
					
alb	alb mat	fildeş mat	argintiu	antracit	negru mat
<i>polar white</i>	<i>matte white</i>	<i>matte ivory</i>	<i>elox silver</i>	<i>anthracite</i>	<i>soft touch black</i>



PW alb
polar white



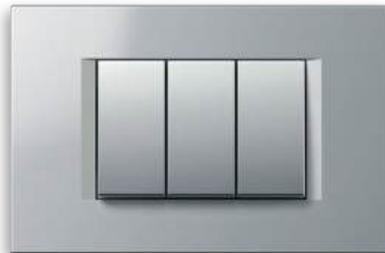
MW alb mat
matte white



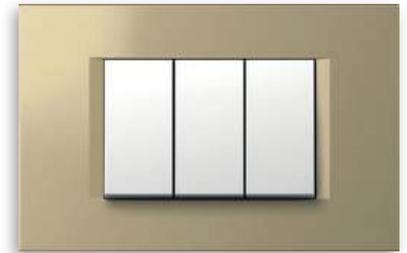
MI fildeș mat
matte ivory



SW marmură albă
stone white



ES argintiu
elox silver



SG nisip auriu
sand gold



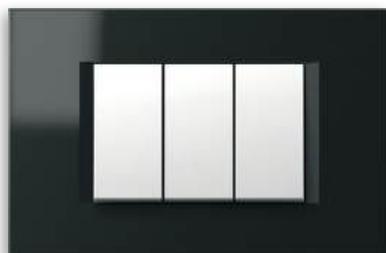
TI titan
titanium



IB albastru intens
impulse blue



AT antracit
anthracite



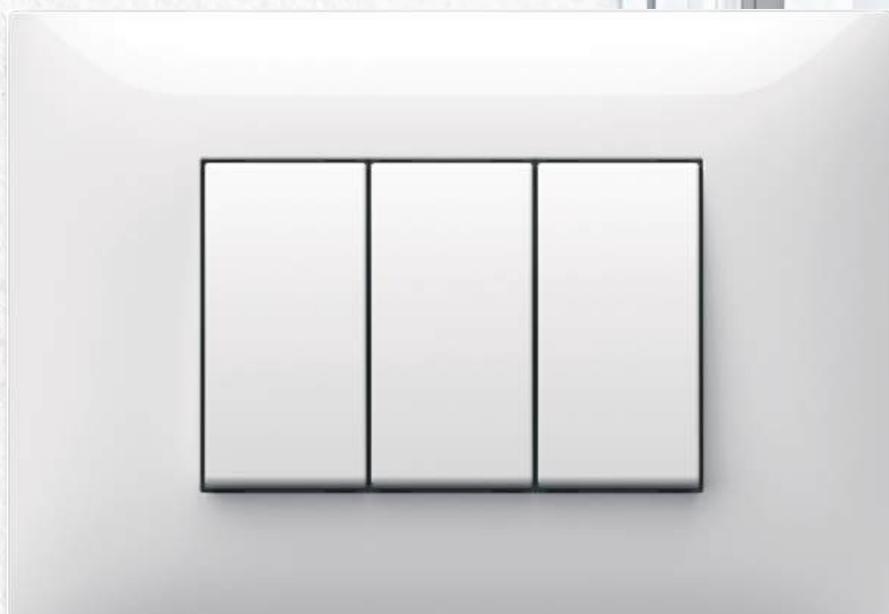
NB negru lucios
night black



SB negru mat
soft touch black

MODUL

THIN



Simplitate rafinată.

Refined simplicity.





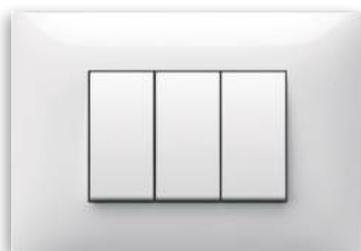


MODUL
THIN

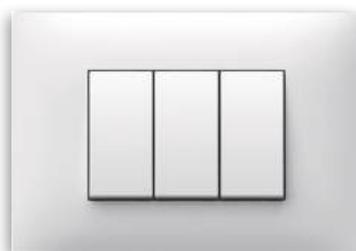
PW	MW	MI	ES	AT	SB
					
alb	alb mat	fildeş mat	argintiu	antracit	negru mat
<i>polar white</i>	<i>matte white</i>	<i>matte ivory</i>	<i>elox silver</i>	<i>anthracite</i>	<i>soft touch black</i>

Selectați culoarea

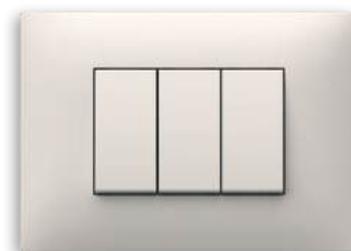
Select your colour



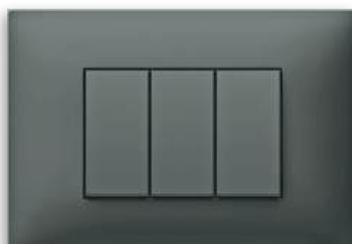
PW alb
polar white



MW alb mat
matte white



MI fildeș mat
matte ivory



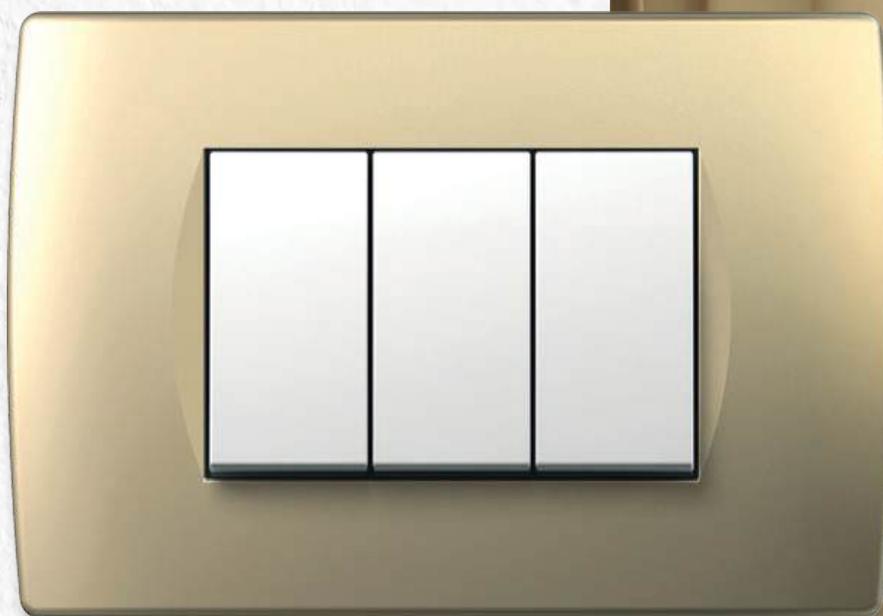
AT antracit
anthracite



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.

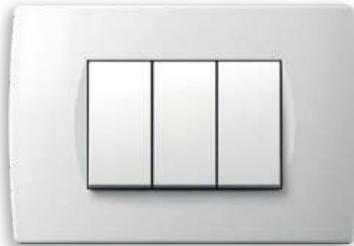




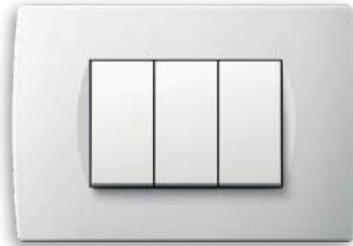
MODUL

SOFT

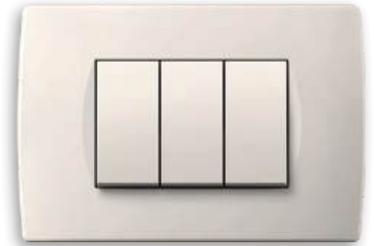
PW	MW	MI	ES	AT	SB
					
alb	alb mat	fildeş mat	argintiu	antracit	negru mat
<i>polar white</i>	<i>matte white</i>	<i>matte ivory</i>	<i>elox silver</i>	<i>anthracite</i>	<i>soft touch black</i>



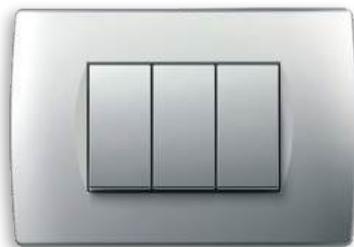
PW alb
polar white



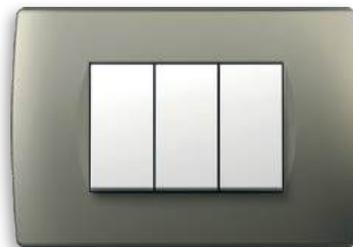
MW alb mat
matte white



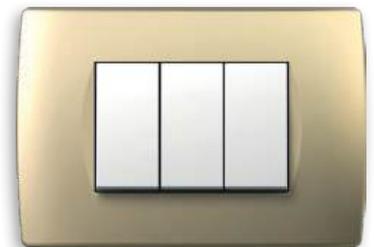
MI fildeș mat
matte ivory



ES argintiu
elox silver



TI titan
titanium



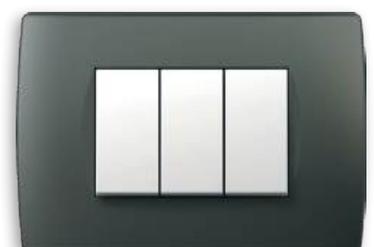
SG nisip auriu
sand gold



WW nuc
walnut



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	MW	MI	ES	AT	SB
					
alb	alb mat	fildeş mat	argintiu	antracit	negru mat
<i>polar white</i>	<i>matte white</i>	<i>matte ivory</i>	<i>elox silver</i>	<i>anthracite</i>	<i>soft touch black</i>

sticlă
glass



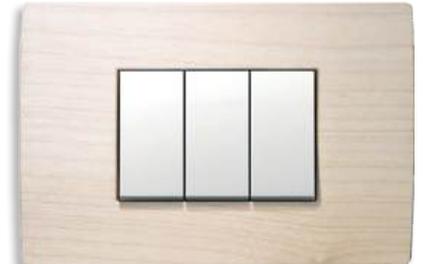
GL alb
glass light

metal
metal

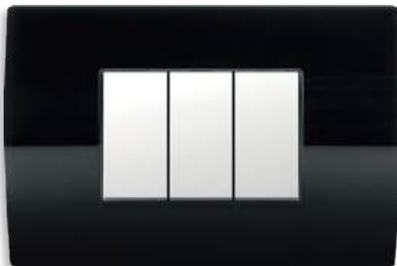


MH oțel forjat
hammered steel

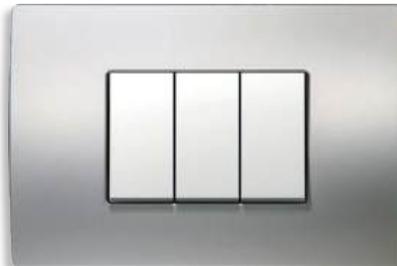
lemn
wood



WM arțar
maple



GD negru
glass dark



MS argint satinat
satin silver



WB bambus
bamboo



MN nichel satinat
satin nickel



WW nuc
walnut



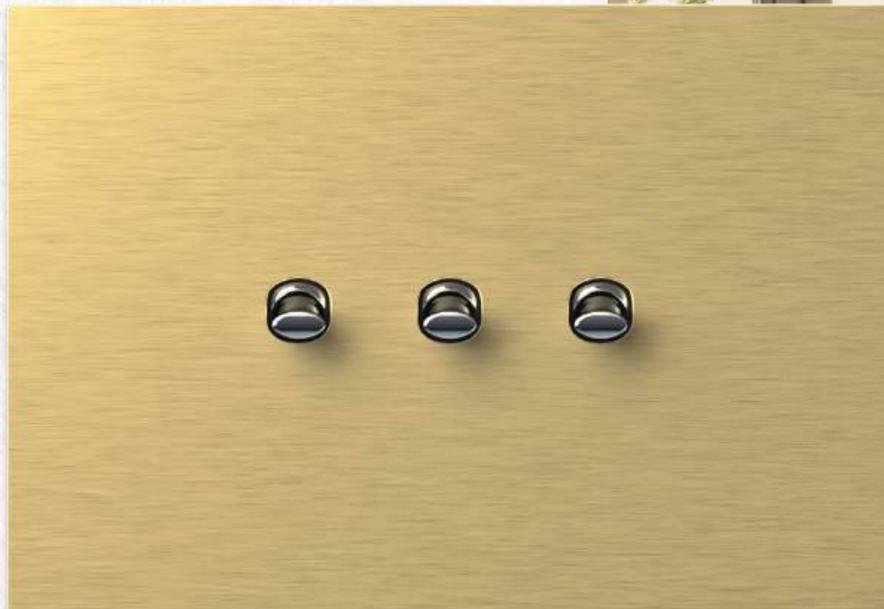
ME fier gravat
etched iron



WE wenge
wenge

MODUL

EDGE



O nouă linie de prestigiu care oferă o experiență senzorială și vizuală deosebită ca niciodată până acum. Sunteți suficient de îndrăzneți?

The new prestigious product line offers a special sensory and visual experience like no other before. Are you bold enough?



reddot winner 2025





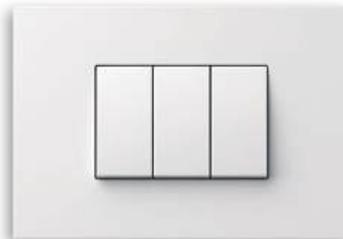
MODUL

EDGE

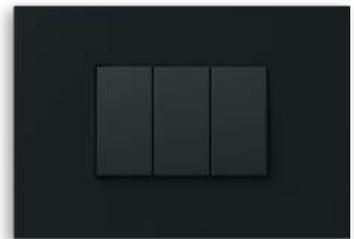


metal
metal

ML alb
white



MD negru
black



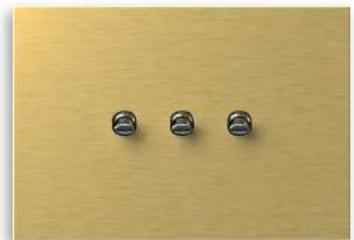
MA argintiu
silver



MT antracit
anthracite

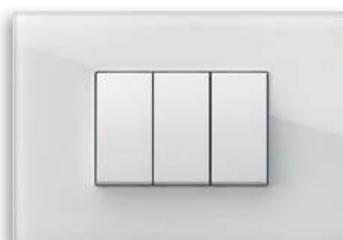


MZ auriu
gold



sticlă
glass

GL alb
glass light



GD negru
glass dark



MODUL

EDGE



Puritatea sticlei permite luminii să se joace și să se manifeste în noile rame decorative EDGE de sticlă. Cele două culori contrastante satisfac chiar și cele mai rafinate gusturi.

The purity of the glass allows the light to playfully manifest in the new EDGE glass decorative cover plates. The two contrast colours satisfy even the most sophisticated taste.



reddot winner 2025





sticlă
glass



GL alb
glass light



GD negru
glass dark

MODUL
EDGE



Datorită prelucrării impresionante, aluminiul strălucește într-o lumină nouă – ramele decorative EDGE metalice. Cele trei culori sunt demne de atenția dumneavoastră.

Thanks to the impressive treatment, the aluminium shines with a new light – EDGE metal decorative cover plates. The three colours are worthy of your attention.



reddot winner 2025





metal
metal



ML alb
white



MD negru
black



MA argintiu
silver



MT antracit
anthracite



MZ auriu
gold

MODUL

EDGE



reddot winner 2025







MODUL

- LINE
- THIN
- SOFT
- PURE
- EDGE



+



+



2M



2 x 2M



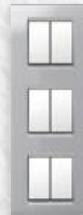
3 x 2M

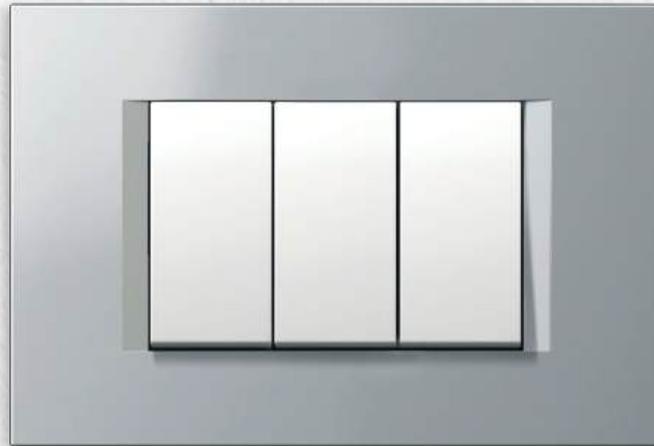


4 x 2M



5 x 2M



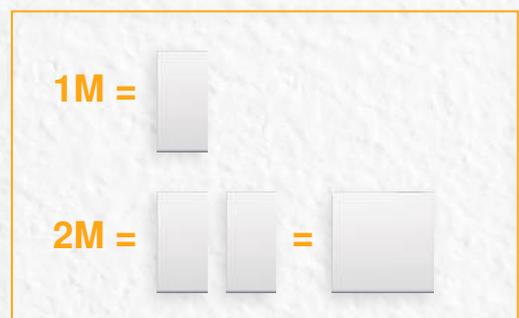
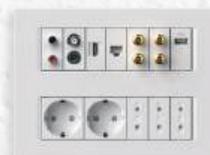


MODUL

- LINE
- THIN
- SOFT
- PURE
- EDGE



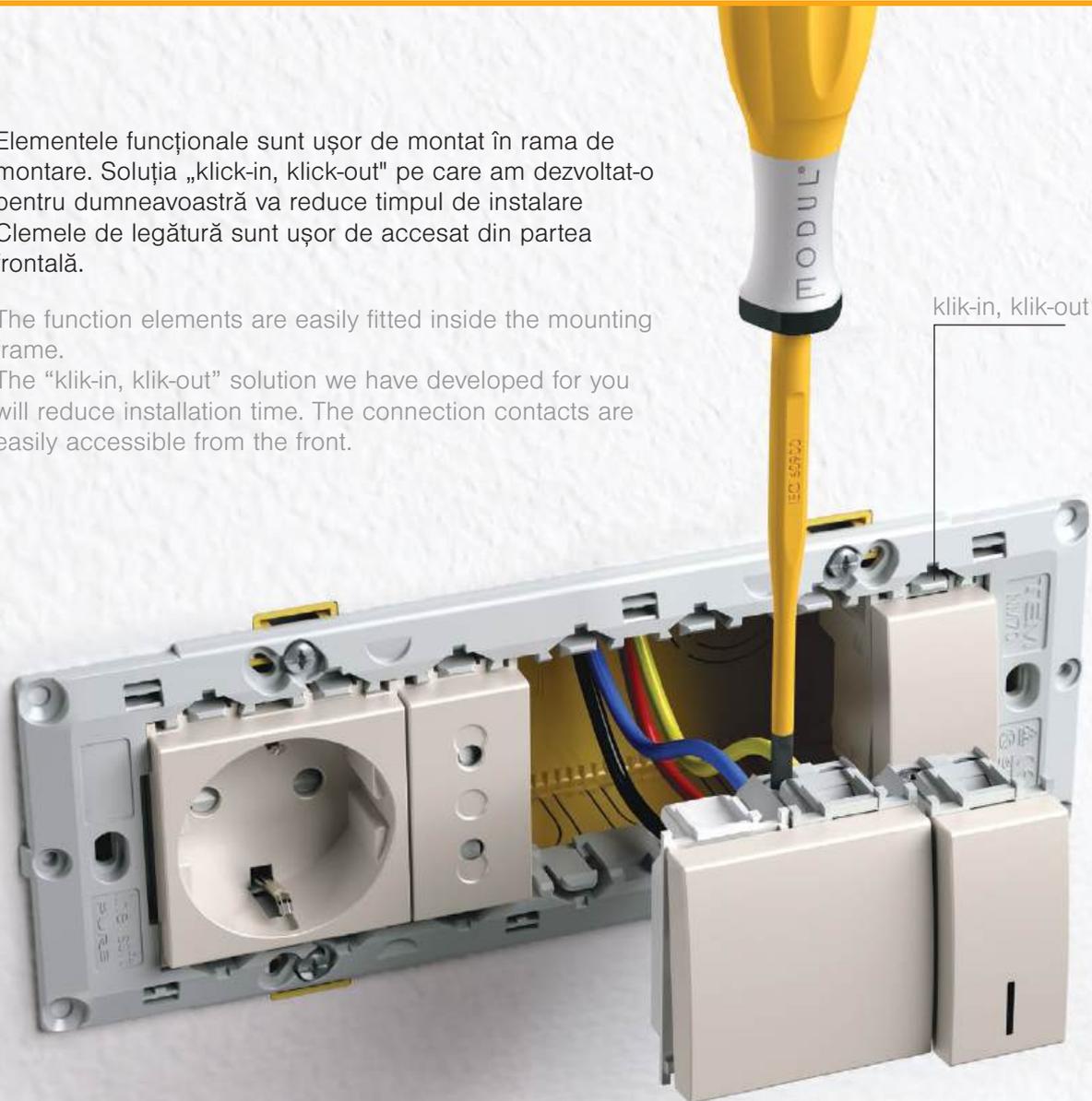
2 x 7M



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



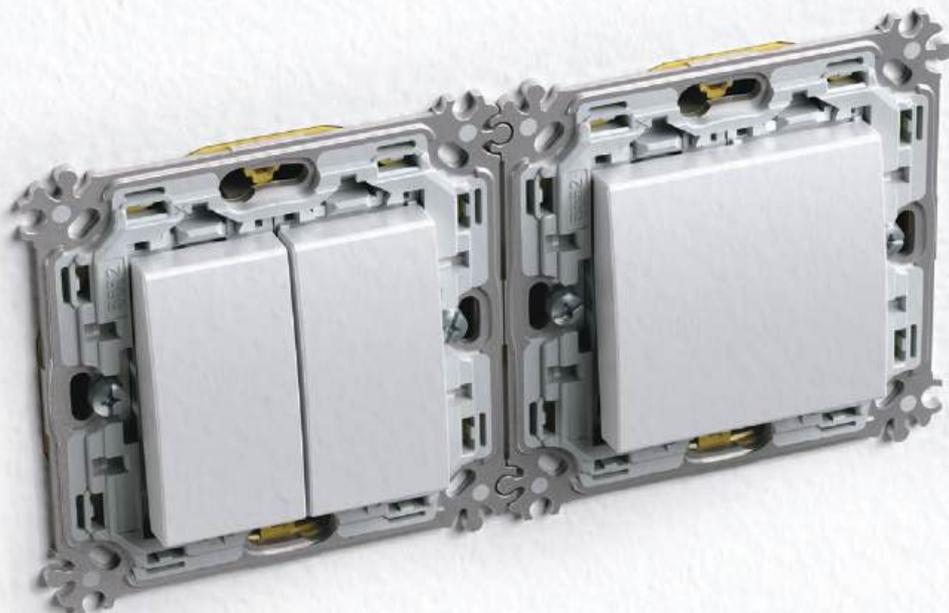
perete gol/ hollow wall



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



MW
alb mat
matte white



SB
negru mat
soft touch black



AT
antracit
anthracite



ES
argintiu
elox silver



MI
fildes mat
matte ivory



SIMBOLURI SYMBOLS

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	20	21
													1 0 2	+	-
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
					alarm	alarm	OFF	ON	+				AC		
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48					



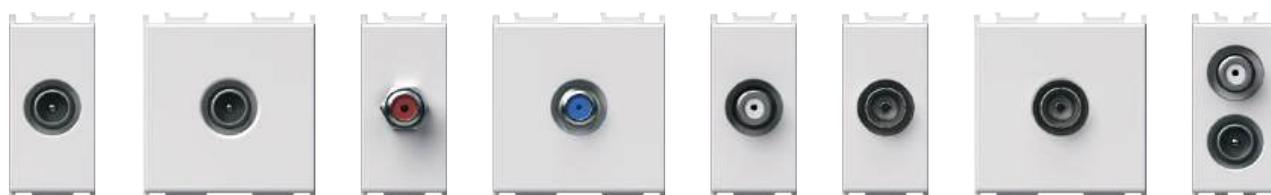
Conexiune fiabilă a firelor de diferite diametre.

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.



IEC
40.000
comutatoare

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

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

16 AX
contacte

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.



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.





TEMPORIZATOR MULTIFUNCȚIONAL

MULTIPURPOSE TIMER SWITCH

4 în 1

- Temporizator
- Releu
- Buton
- Întrerupător

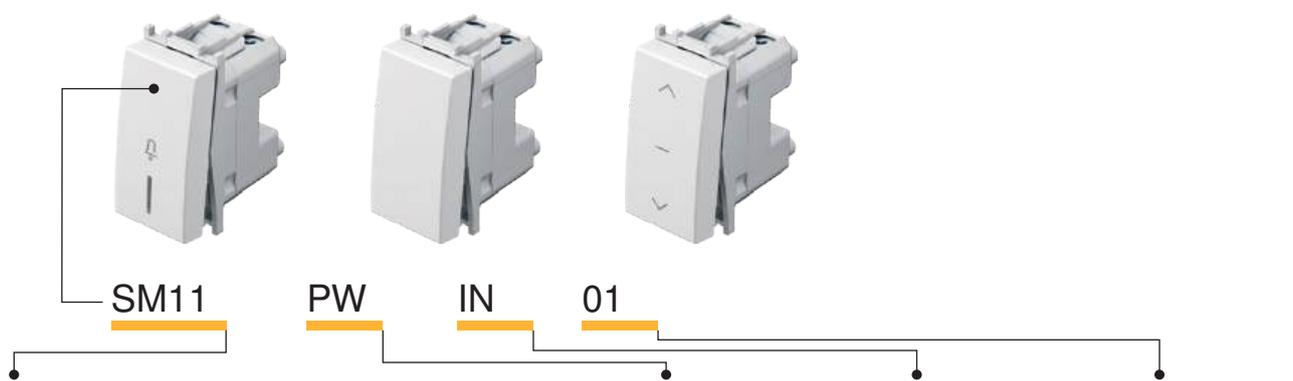
4 in 1

- timer
- relay
- push button
- switch





15'
ON/OFF



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	<input type="checkbox"/> PW alb <i>polar white</i>	<input type="checkbox"/> NT neutru <i>neutral</i>	01
SM11	BUTON MONOPOLAR PUSH BUTTON 1WAY	16A 250V~	1M	<input type="checkbox"/> MW alb mat <i>matte white</i>	<input type="checkbox"/> IN indicator <i>indicator</i>	02
SM12	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB negru mat <i>soft touch black</i>		03
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> AT antracit <i>anthracite</i>		
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> ES argintiu <i>efox silver</i>		
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> MI fildes mat <i>matte ivory</i>		

ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 16AX 250V~ 1M

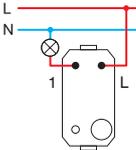


SM10

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



BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M

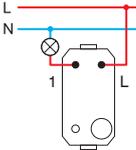


SM11

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



ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 20A 250V~ 1M

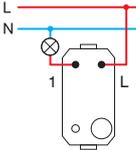


SM12

- 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 replaceable button
- 20A 250V~, type SM12
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ 1M

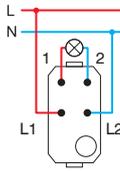


SM20

- 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 replaceable button
- 16AX 250V~, type SM20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- only in combination with button TM15



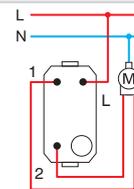
ÎNTRERUPĂTOR STOR RULANT 1-0-2 16AX 250V~ 1M



SM40



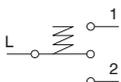
- întrerupător fără clapetă
 - 16AX 250V~, tip SM40
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- SWITCH SHUTTERS 1-0-2 16AX 250V~ 1M**
- switch without replaceable button
 - 16AX 250V~, type SM40
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²



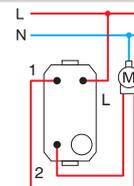
BUTON STOR RULANT 1-0-2 16A 250V~ 1M



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



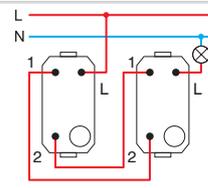
ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 16AX 250V~ 1M



SM60



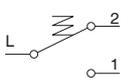
- întrerupător fără clapetă
 - 16AX 250V~, tip SM60
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M**
- switch without replaceable button
 - 16AX 250V~, type SM60
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²



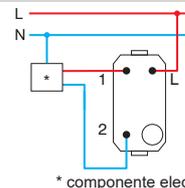
BUTON CAP SCARĂ 16A 250V~ 1M



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

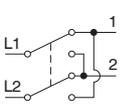


* componente electronice / electronics

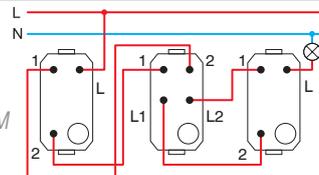
ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 16AX 250V~ 1M



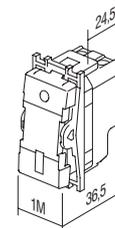
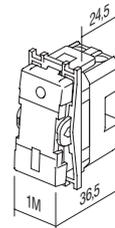
SM70



- 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 replaceable 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

MW alb mat
matte white



SB negru mat
soft touch black



AT antracit
anthracite



ES argintiu
elox silver



MI fildes mat
matte ivory

ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 16AX 250V~ 1M



- SM10PW
 SM10MW
 SM10SB
 SM10AT
 SM10ES
 SM10MI
- 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
 SM10MWIN
 SM10SBIN
 SM10ATIN
 SM10ESIN
 SM10MIIN
- 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
 SM11MW
 SM11SB
 SM11AT
 SM11ES
 SM11MI
- 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
 SM11MWIN01
 SM11SBIN01
 SM11ATIN01
 SM11ESIN01
 SM11MIIN01
- 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 - cu indicator și simbol NT 02 - lumină
- SM11MWIN02 - 16A 250V~, tip SM11
- SM11SBIN02 - în conformitate cu EN 60669-1
- SM11ATIN02 - borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- SM11ESIN02 - LED-ul nu este inclus
- SM11MIIN02 - 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 - NT - neutru, cu simbol 03 - „0-1”
- SM20MWNT03 - 16AX 250V~, tip SM20
- SM20SBNT03 - în conformitate cu EN 60669-1
- SM20ATNT03 - borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- SM20ESNT03 - LED-ul nu este inclus
- SM20MINT03 - 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 - cu indicator IN
- SM20MWIN - 16AX 250V~, tip SM20
- SM20SBIN - în conformitate cu EN 60669-1
- SM20ATIN - borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- SM20ESIN - LED-ul nu este inclus
- SM20MIIN - 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 - neutral, cu simbol 10 - săgeți sus/jos
- SM40MWNT10 - 16AX 250V~, tip SM40
- SM40SBNT10 - în conformitate cu EN 60669-1
- SM40ATNT10 - borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- SM40ESNT10 - LED-ul nu este inclus
- SM40MINT10 - 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 1.5-2.5mm²
- replaceable button



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



- SM41PWNT10 - neutral, cu simbol 10 - săgeți sus/jos, cursă dublă 1-0-2
- SM41MWNT10 - 16A 250V~, tip SM41
- SM41SBNT10 - în conformitate cu EN 60669-1
- SM41ATNT10 - borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- SM41ESNT10 - LED-ul nu este inclus
- SM41MINT10 - 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 1.5-2.5mm²
- replaceable button



ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 16AX 250V~ 1M



- SM60PW
- SM60MW
- SM60SB
- SM60AT
- SM60ES
- SM60MI

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
- SM61MW
- SM61SB
- SM61AT
- SM61ES
- SM61MI

- 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
- SM62MWCD
- SM62SBCD
- SM62ATCD
- SM62ESCD
- SM62MICD

- 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
- SM70MW
- SM70SB
- SM70AT
- SM70ES
- SM70MI

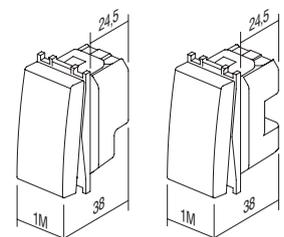
- 16AX 250V~, tip SM70
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- clapeta poate fi înlocuită

SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

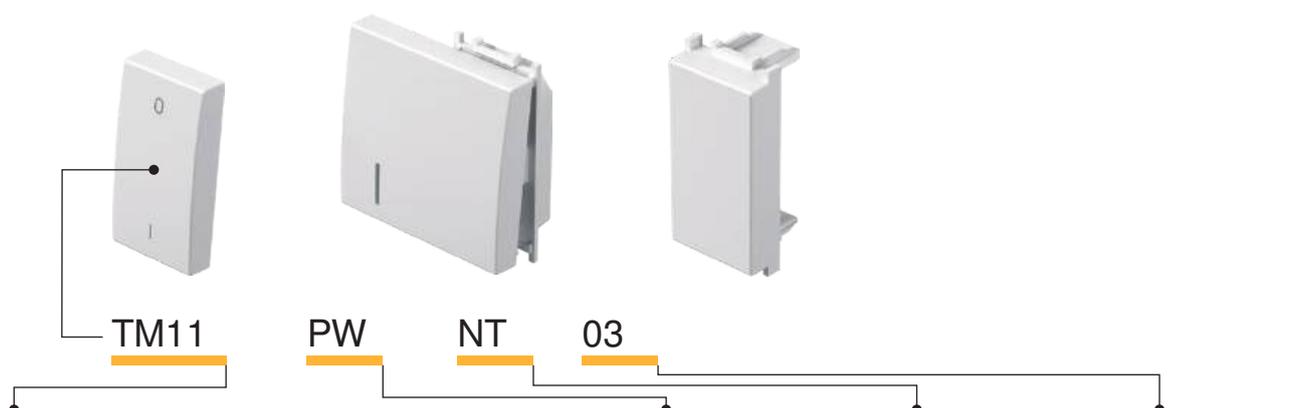
- 16AX 250V~, type SM70
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



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

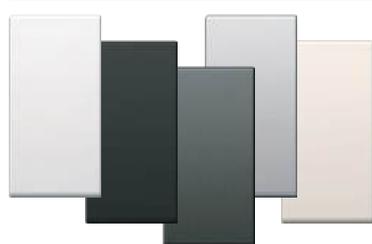


B U T T O N S T M



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	NT neutru neutral	01
TM12	CLAPETĂ BUTTON	2M	<input type="checkbox"/> MW alb mat matte white	IN indicator indicator	02
TM21	TASTĂ FALSĂ BLANK	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB negru mat soft touch black		03
:	:	:	<input checked="" type="checkbox"/> AT antracit anthracite		03
:	:	:	<input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver		
:	:	:	<input type="checkbox"/> MI fildeș mat matte ivory		

CLAPETĂ 1M



- TM11PW
- TM11MW
- TM11SB
- TM11AT
- TM11ES
- TM11MI

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

BUTTON 1M

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



CLAPETĂ 1M INDICATOR



- TM11PWIN
- TM11MWIN
- TM11SBIN
- TM11ATIN
- TM11ESIN
- TM11MIIN

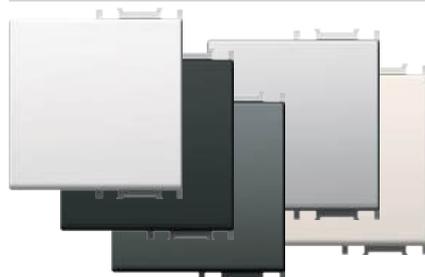
- clapetă interschimbabilă 1M cu indicator IN
- în conformitate cu EN 60669-1

BUTTON 1M INDICATOR

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



CLAPETĂ 2M



- TM12PW
- TM12MW
- TM12SB
- TM12AT
- TM12ES
- TM12MI

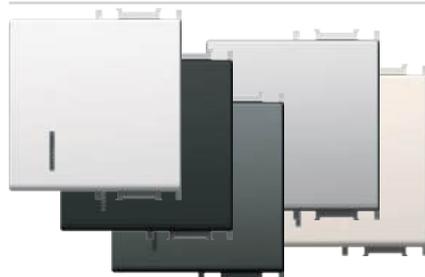
- clapetă interschimbabilă 2M cu suport clapetă
- pentru mărirea dimensiunii întrerupătorului sau butonului
de la mărimea 1M la 2M
- în conformitate cu EN 60669-1

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
- TM12MWIN
- TM12SBIN
- TM12ATIN
- TM12ESIN
- TM12MIIN

- 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
- TM13MWIL
- TM13SBIL
- TM13ATIL
- TM13ESIL
- TM13MIIL

- 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
- TM15MW
- TM15SB
- TM15AT
- TM15ES
- TM15MI

- 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
- TM21MW
- TM21SB
- TM21AT
- TM21ES
- TM21MI

- 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



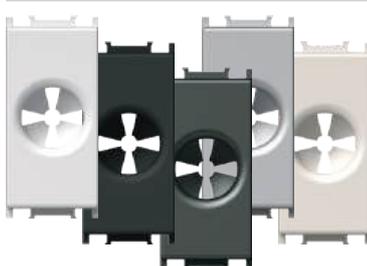
- TM22PW
- TM22MW
- TM22SB
- TM22AT
- TM22ES
- TM22MI

- 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
- TM31MW
- TM31SB
- TM31AT
- TM31ES
- TM31MI

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

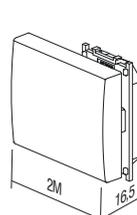
CABLE OUTLET 1M
 - outlet for cable
 - in accordance with EN-60669-1



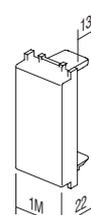
1M = 22,5 x 45
 2M = 45 x 45



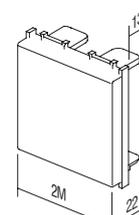
TM11
 TM15



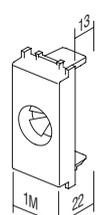
TM12
 TM13



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

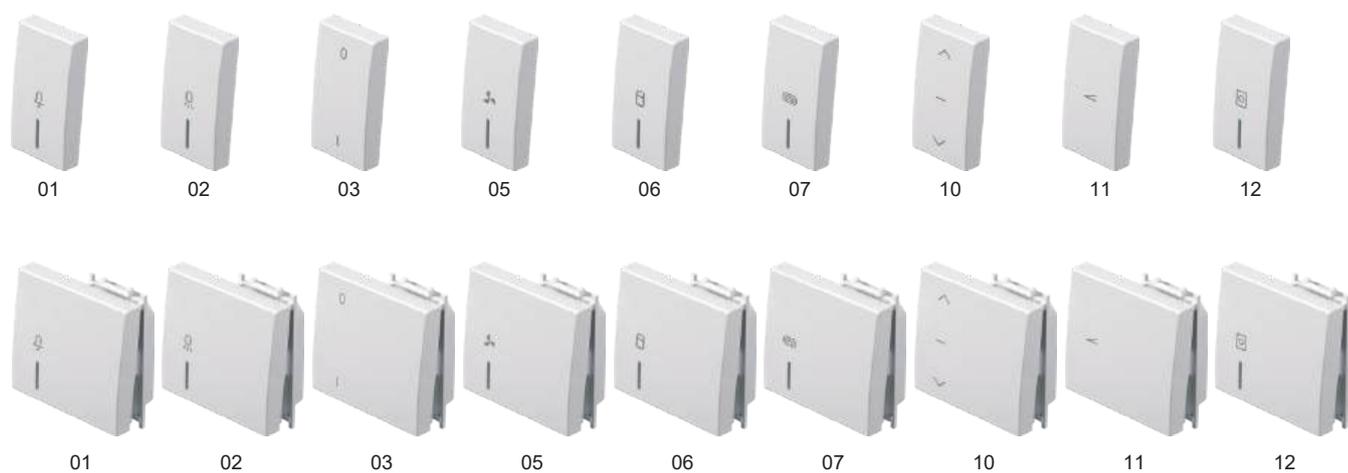
SIMBOLURI

SYMBOLS

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	20	21
													1 0 2	+	-
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
					alarm	alarm	OFF	ON	+				AC		
38	39	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	<input type="checkbox"/> WH alb white
IA20	LED SEMNALIZAREA LED SIGNALLING UNIT	230V~ AC/DC 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL albastru blue
IA21	LED SEMNALIZAREA LED SIGNALLING UNIT	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, semnalizare sau semnalizare permanentă
- în combinație cu buton cu indicator

NEON LAMP 230V~ 0,34W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

LED SEMNALIZAREA 230V AC/DC 0,40W



- IA20WH
- IA20GR
- IA20RD
- IA20BL

- pentru indicare, semnalizare sau semnalizare permanentă
- în combinație cu buton cu indicator

LED SIGNALLING UNIT 230V AC/DC 0,40W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

LED SEMNALIZAREA 24V AC/DC 0,20W



- IA21WH
- IA21RD

- pentru indicare, semnalizare sau semnalizare permanentă
- în combinație cu buton cu indicator

LED SIGNALLING UNIT LAMP 24V AC/DC 0,20W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

LED SEMNALIZAREA 12V AC/DC 0,10W



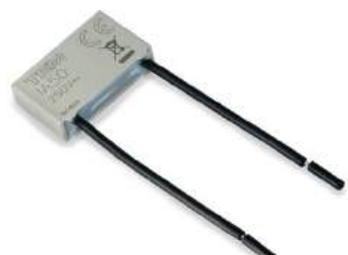
- IA22WH
- IA22RD

- pentru indicare, semnalizare sau semnalizare permanentă
- în combinație cu buton cu indicator

LED SIGNALLING UNIT 12V AC/DC 0,10W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

CIRCUIT RC 250V~

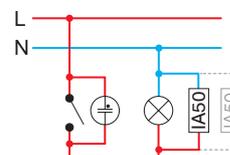


IA50

- 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~

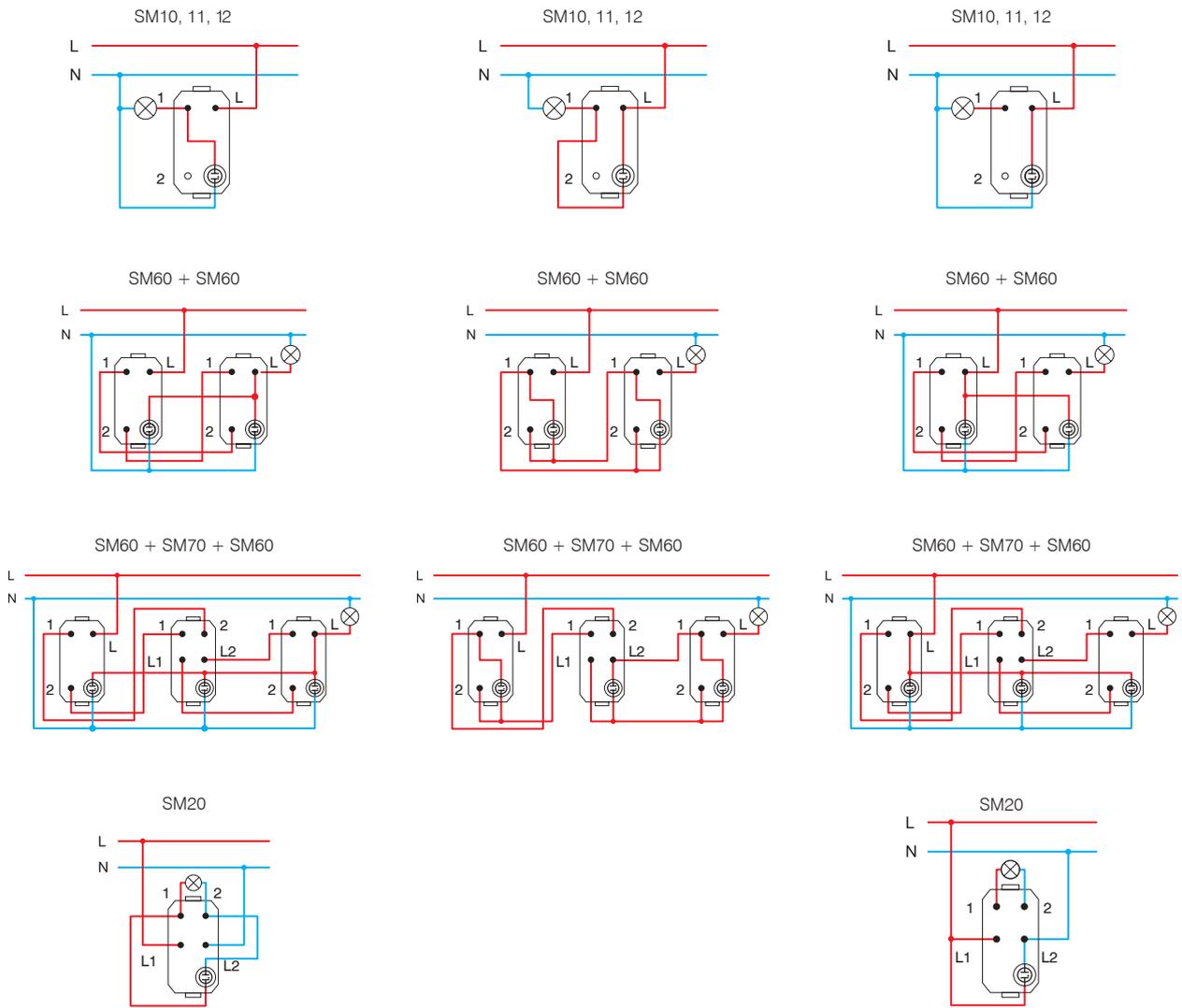


S I G N A L I Z A T I O N I A

Indicare /
Indication

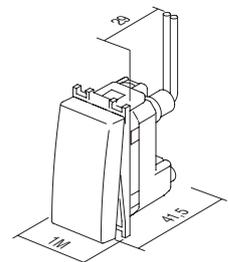
* Semnalizarea /
Signalization

Semnalizarea permanentă /
Permanent signalling



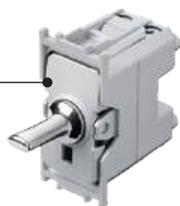
* conexiunile nu sunt potrivite pentru becurile economice (CFL, LED) /
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)

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





ÎNTRERUPĂTOARE SP



SP10

PC

Tip type	descriere description	date tehnice technical data	mărime size	culoare pin colour
SP10	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR SWITCH 1WAY	16AX 250V~	1M	PC crom chrome
SP11	BUTON MONOPOLAR PUSH BUTTON 1WAY	16A 250V~	1M	PA antracit anthracite
SP12	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	PB negru black
·	·	·	·	PG auriu gold
·	·	·	·	PL alb white

ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 16AX 250V~ 1M

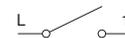
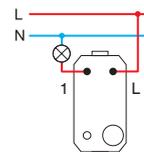


- SP10PC
- SP10PA
- SP10PB
- SP10PG
- SP10PL

- întrerupător
- 16AX 250V~, tip SP10
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- adecvat pentru doze cu adâncimea de min. 60 mm

SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M

- switch
- 16AX 250V~, type SP10
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep



BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M

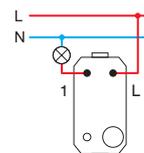


- SP11PC
- SP11PA
- SP11PB
- SP11PG
- SP11PL

- buton
- 16A 250V~, tip SP11
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- adecvat pentru doze cu adâncimea de min. 60 mm

PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M

- push button
- 16A 250V~, type SP11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep



ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 20A 250V~ 1M

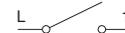
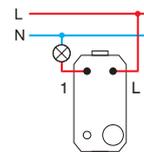


- SP12PC
- SP12PA
- SP12PB
- SP12PG
- SP12PL

- întrerupător
- 20A 250V~, tip SP12
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- adecvat pentru doze cu adâncimea de min. 60 mm

SWITCH 1WAY 20A 250V~ 1M

- switch
- 20A 250V~, type SP12
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep



ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ 1M

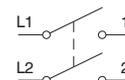
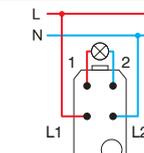


- SP20PC
- SP20PA
- SP20PB
- SP20PG
- SP20PL

- întrerupător
- 16AX 250V~, tip SP20
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- adecvat pentru doze cu adâncimea de min. 60 mm

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M

- switch
- 16AX 250V~, type SP20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep



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

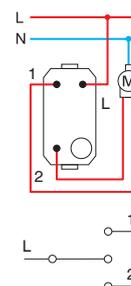


- SP40PC
- SP40PA
- SP40PB
- SP40PG
- SP40PL

- întrerupător
- 16AX 250V~, tip SP40
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- adecvat pentru doze cu adâncimea de min. 60 mm

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

- switch
- 16AX 250V~, type SP40
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep



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

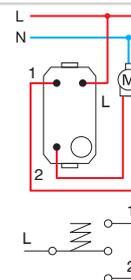


- SP41PC
- SP41PA
- SP41PB
- SP41PG
- SP41PL

- buton
- 16A 250V~, tip SP41
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- adecvat pentru doze cu adâncimea de min. 60 mm

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

- push button
- 16A 250V~, type SP41
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep



ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 16AX 250V~ 1M

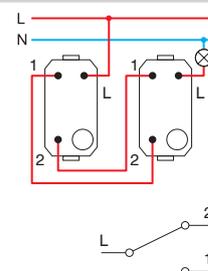


- SP60PC
- SP60PA
- SP60PB
- SP60PG
- SP60PL

- întrerupător
- 16AX 250V~, tip SP60
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- adecvat pentru doze cu adâncimea de min. 60 mm

SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

- switch
- 16AX 250V~, type SP60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep



BUTON CAP SCARĂ 16A 250V~ 1M

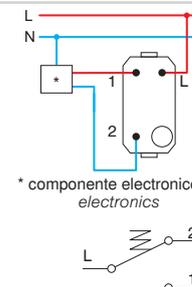


- SP61PC
- SP61PA
- SP61PB
- SP61PG
- SP61PL

- buton
- 16A 250V~, tip SP61
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- adecvat pentru doze cu adâncimea de min. 60 mm

PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M

- push button
- 16A 250V~, type SP61
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep



ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 16AX 250V~ 1M

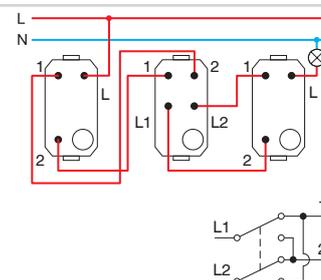


- SP70PC
- SP70PA
- SP70PB
- SP70PG
- SP70PL

- întrerupător fără clapetă
- 16AX 250V~, tip SP70
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- adecvat pentru doze cu adâncimea de min. 60 mm

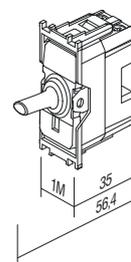
SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

- switch
- 16AX 250V~, type SP70
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep

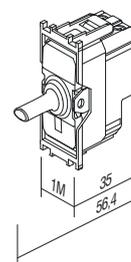


1M= 22,5 x 45

SP10
SP11
SP12
SP40
SP41
SP60
SP61



SP20
SP70





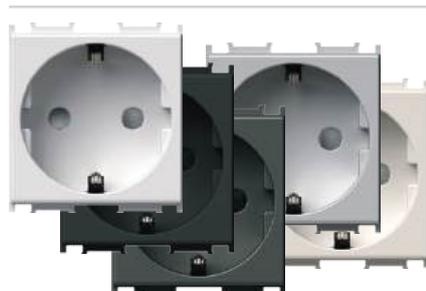
VM11

PT

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 type="checkbox"/> MW alb mat matte white</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> MT alb+transparent white+transparent</td> <td><input type="checkbox"/> MM alb+alb white+white</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> MW alb mat matte white	<input checked="" type="checkbox"/> MT alb+transparent white+transparent	<input type="checkbox"/> MM alb+alb white+white																		
<input type="checkbox"/> MW alb mat matte white	<input checked="" type="checkbox"/> MT alb+transparent white+transparent	<input type="checkbox"/> MM alb+alb white+white																							
VM20	PRIZĂ EURO+KS SOCKET EURO+KS	2P 10A 250V~	1M	<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 black+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> BB negru mat+negru soft touch black+black</td> </tr> <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"/> MI fildeș mat matte ivory</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> MP fildeș+transparent ivory+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> MI 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"/> SB negru mat soft touch black	<input checked="" type="checkbox"/> BT negru mat+transparent black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB negru mat+negru soft touch black+black	<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"/> MI fildeș mat matte ivory	<input checked="" type="checkbox"/> MP fildeș+transparent ivory+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> MI 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"/> SB negru mat soft touch black	<input checked="" type="checkbox"/> BT negru mat+transparent black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB negru mat+negru soft touch black+black																							
<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"/> MI fildeș mat matte ivory	<input checked="" type="checkbox"/> MP fildeș+transparent ivory+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> MI 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
- VM10MW
- VM10SB
- VM10AT
- VM10ES
- VM10MI

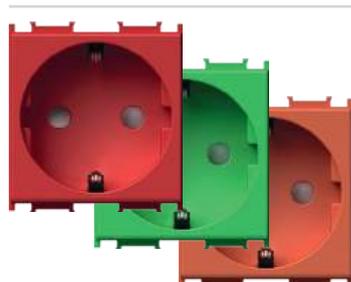
- priză schuko 2P+E
- 16A 250V~, tip VM10
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție încastrat - contactele sub tensiune sunt obturate

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



S O C K E T S V M



- VM11PT
- VM11MT
- VM11BT
- VM11AT
- VM11ST
- VM11MP

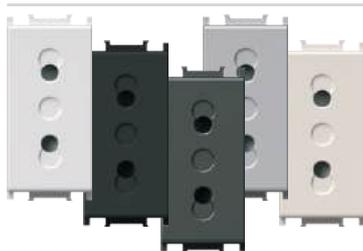
- VM11PP

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

- 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



- VM20PW
- VM20MW
- VM20SB
- VM20AT
- VM20ES
- VM20MI

PRIZĂ EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M

- 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 încastrat - 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



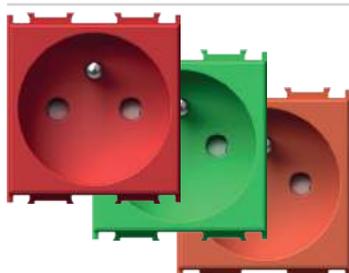
- VM40PW
- VM40MW
- VM40SB
- VM40AT
- VM40ES
- VM40MI

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

- 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 încastrat - 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



-  VM40RD
-  VM40GR
-  VM40OR

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

- 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 încastrat - 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



- VM41PT
- VM41MT
- VM41BT
- VM41AT
- VM41PP
- VM41ST
- VM41MP

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

- 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 încastrat - 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
- VM30MW
- VM30SB
- VM30AT
- VM30ES
- VM30MI

- 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 încastrat - 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
- VM31MW
- VM31SB
- VM31AT
- VM31ES
- VM31MI

- 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 încastrat - 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
- VM32MW
- VM32SB
- VM32AT
- VM32ES
- VM32MI

- 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 încastrat - 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
- VM33MW
- VM33SB
- VM33AT
- VM33ES
- VM33MI

- 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 încastrat - 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
- VM21MW
- VM21SB
- VM21AT
- VM21ES
- VM21MI

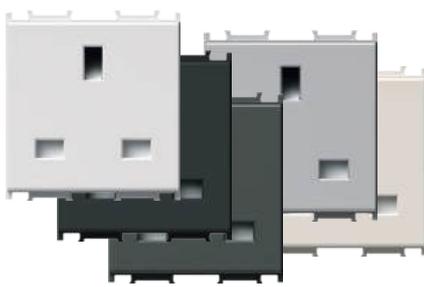
- priză 2P standard european/american
- 16A 250V~, tip VM21
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție încastrat - contactele sub tensiune sunt obturate
- doar pentru state din afara UE



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

S O C K E T S V M



- VM52PW
- VM52MW
- VM52SB
- VM52AT
- VM52ES
- VM52MI

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

- 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



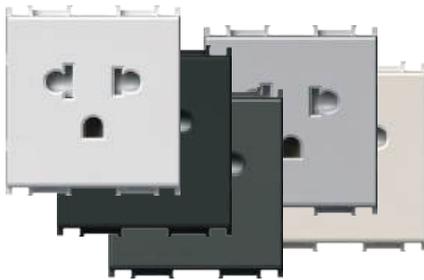
- VM55PW
- VM55MW
- VM55SB
- VM55AT
- VM55ES
- VM55MI

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

- fixare fără șurub a firelor de 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție încadrat - contactele sub tensiune sunt obturate

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

- plug-in contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



- VM53PW
- VM53MW
- VM53SB
- VM53AT
- VM53ES
- VM53MI

PRIZĂ EURO/AMERICAN+KS 2P + E 13A 250V~ 2M

- 2P + E european/american
- 13A 250V~, tip VM53
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție încadrat - contactele sub tensiune sunt obturate

SOCKET EURO/AMERICAN+KS 2P + E 13A 250V~ 2M

- 2P + E Euro/American
- 13A 250V~, type VM53
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



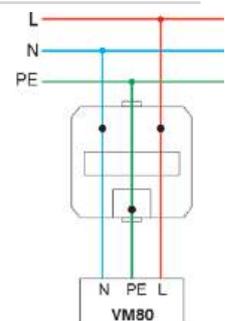
VM80

PROTECȚIE SUPRATENSIVNE MPE MINI 275V/50Hz

- conectare paralelă cu prima priză din coloană
- clasă de protecție III
- U_c=275Vac, U_{oc}/I_{sc}=6kV/3kA, U_p<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
- U_c=275V~, U_{oc}/I_{sc}=6kV/3kA, U_p<800V
- in accordance with IEC 61643-1
- wires 1.5mm², IP20
- sound signal at breakdown



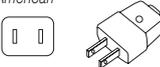
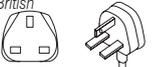
COMPATIBILITATE PRIZE-ȘTECHERE

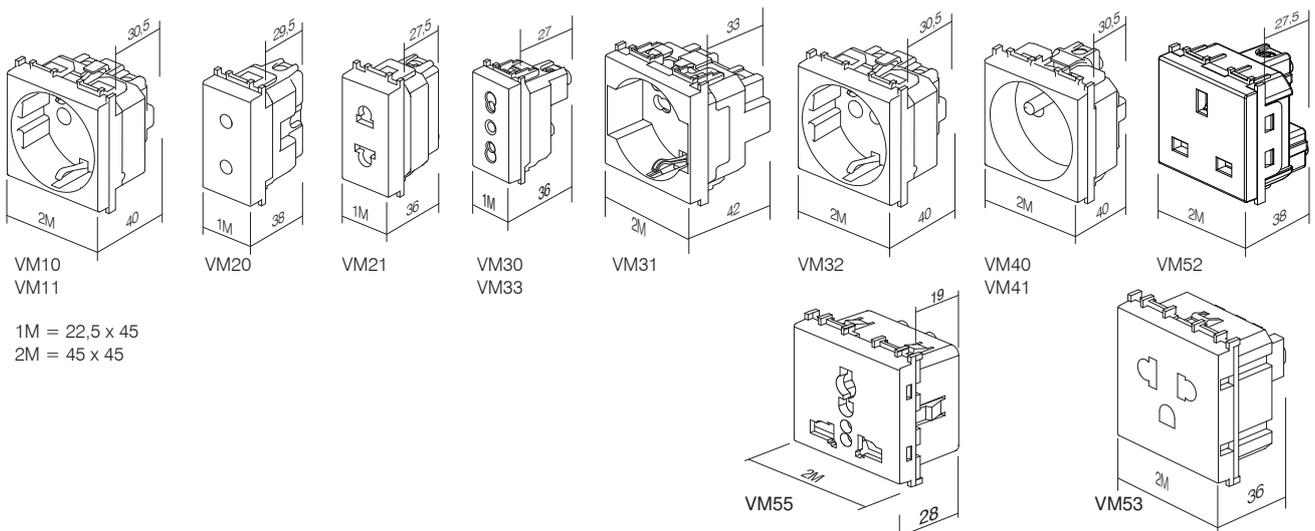
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

PRIZĂ / SOCKET									
TIP ȘTECHER / PLUG STYLE	VM10 VM11	VM20	VM30	VM33	VM31	VM32	VM40 VM41	VM21	VM55
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			
TIP ȘTECHER / PLUG STYLE	VM21	VM52	VM55
Standard american / American 	•		•
Standard britanic / British BS 1363-2 		•	•



KM10

PW

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 type="checkbox"/> MW alb mat matte white
KM12	PRIZĂ TV DE TRECERE SOCKET TV TROUGHPASS	10dB	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB negru mat soft touch black
⋮	⋮	⋮	⋮	<input checked="" type="checkbox"/> AT antracit anthracite
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> MI fildes mat matte ivory

PRIZĂ TV SIMPLĂ 0dB 1M

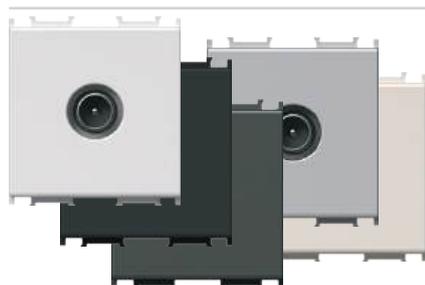


- KM10PW
- KM10MW
- KM10SB
- KM10AT
- KM10ES
- KM10MI

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



PRIZĂ TV SIMPLĂ 0dB 2M



- KM20PW
- KM20MW
- KM20SB
- KM20AT
- KM20ES
- KM20MI

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

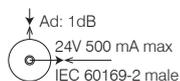


PRIZĂ TV DE CAPĂT 1dB 1M



- KM11PW
- KM11MW
- KM11SB
- KM11AT
- KM11ES
- KM11MI

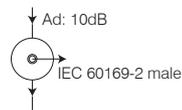
- priză TV de capăt
- interval de frecvență 5÷2400 MHz
- reducție < 1 dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- cleme cu șurub
SOCKET TV END-LINE 1dB 1M
- TV end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1 dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRIZĂ TV DE TRECERE 10dB 1M



- KM12PW
- KM12MW
- KM12SB
- KM12AT
- KM12ES
- KM12MI



- priză TV de trecere
- interval de frecvență 5÷2400 MHz
- reducere < 10 dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- cleme cu șurub

SOCKET TV TROUGH-PASS 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
- KM15MW
- KM15SB
- KM15AT
- KM15ES
- KM15MI

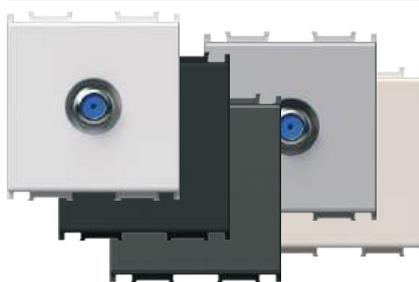
- priză SAT simplă
- reducere 0dB
- conector spate – standard F

SOCKET SAT BASIC 0dB 1M

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



PRIZĂ SAT SIMPLĂ 0dB 2M



- KM24PW
- KM24MW
- KM24SB
- KM24AT
- KM24ES
- KM24MI

- 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
- KM16MW
- KM16SB
- KM16AT
- KM16ES
- KM16MI



- 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
- KM19MW
- KM19SB
- KM19AT
- KM19ES
- KM19MI

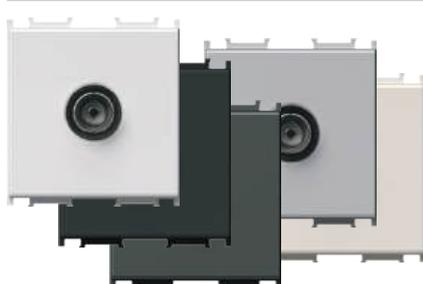
- priză R simplă
- reducere 0dB
- conector spate – standard F

SOCKET R BASIC 0dB 1M

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



PRIZĂ R SIMPLĂ 0dB 2M



- KM29PW
- KM29MW
- KM29SB
- KM29AT
- KM29ES
- KM29MI

- 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 1M

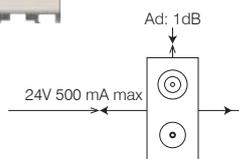


- KM17PW
- KM17MW
- KM17SB
- KM17AT
- KM17ES
- KM17MI

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

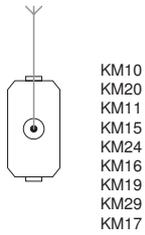
SOCKET SAT-TV END-LINE 1dB 1M

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

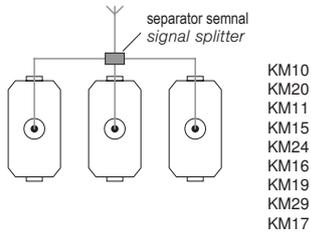


MODELE DE CONEXIUNI SIMPLE
BASIC CONNECTION SAMPLES

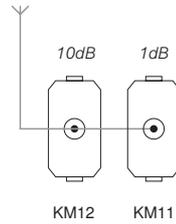
conexiune individuală
stand alone connection



conexiune în stea
star connection



conexiune de trecere
throughpass connection



PRIZĂ AUDIO 2xRCA 1M



- KM22PW
- KM22MW
- KM22SB
- KM22AT
- KM22ES
- KM22MI

- 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



PRIZĂ AUDIO DIFUZOARE 1M



- KM23PW
- KM23MW
- KM23SB
- KM23AT
- KM23ES
- KM23MI

- 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



PRIZĂ AUDIO DIFUZOARE 2M



- KM26PW
- KM26MW
- KM26SB
- KM26AT
- KM26ES
- KM26MI

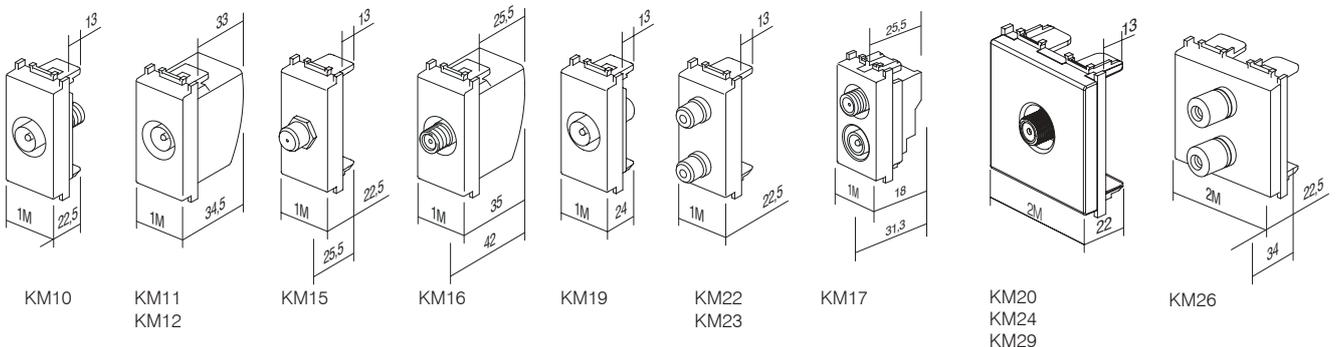
- audio 2x Ø4mm
- pentru adaptarea cablului boxei, mufă tip banană Ø4mm sau conector în formă de U
- cablu lipit prin cositorire în partea posterioară

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



PRIZĂ TEL LT RJ11 6/4 1M



- KM30PW
- KM30MW
- KM30SB
- KM30AT
- KM30ES
- KM30MI

- 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
- KM31MW
- KM31SB
- KM31AT
- KM31ES
- KM31MI

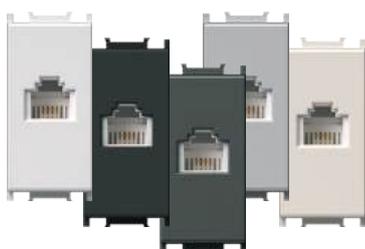
- priză TEL BT standard britanic
- SEC 6/6
- în conformitate cu BS 6312
- borne cu șurub

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
- KM36MW
- KM36SB
- KM36AT
- KM36ES
- KM36MI

- 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 CAT6a KS RJ45 8/8 1M



- KM32PW
- KM32MW
- KM32SB
- KM32AT
- KM32ES
- KM32MI

- standard de fixare KS Keystone
- CAT6a UTP fără scule, RJ45 8/8 neblindată
- viteză de transmisie: 10 Gbit
- 4PPoE
- în conformitate cu ISO/IEC 11801, EN50173

SOCKET CAT6a KS RJ45 8/8 1M

- KS keystone fixing standard
- CAT6a UTP toolless, RJ45 8/8 unshielded
- line rate 10Gbit
- 4PPoE
- in accordance with ISO/IEC 11801, EN50173



ADAPTOR KS 1M



- KM35PW
- KM35MW
- KM35SB
- KM35AT
- KM35ES
- KM35MI

- 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
- KM38MW
- KM38SB
- KM38AT
- KM38ES
- KM38MI

- 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



ADAPTOR KS UNIVERSAL 1M



- KM50PW
- KM50MW
- KM50SB
- KM50AT
- KM50ES
- KM50MI

- 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
- KM40MW
- KM40SB
- KM40AT
- KM40ES
- KM40MI

- 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
- KM43MW
- KM43SB
- KM43AT
- KM43ES
- KM43MI

- 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
- KM46MW
- KM46SB
- KM46AT
- KM46ES
- KM46MI

- 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
- KM52MW
- KM52SB
- KM52AT
- KM52ES
- KM52MI

- 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



ADAPTOR R&M CU PROTECȚIE LA PRAF 1M



- KM47PW
- KM47MW
- KM47SB
- KM47AT
- KM47ES
- KM47MI

- 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



ADAPTOR R&M CAT6A CU PROTECȚIE PRAF 1M



- KM53PW
- KM53MW
- KM53SB
- KM53AT
- KM53ES
- KM53MI

- 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
- KM45MW
- KM45SB
- KM45AT
- KM45ES
- KM45MI

- 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

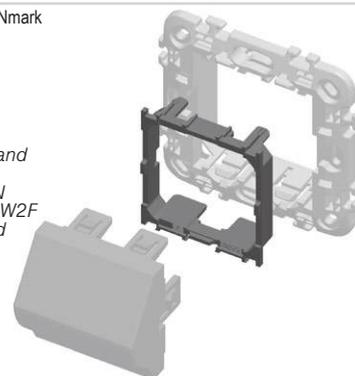


KA26

- 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
- KM48MW
- KM48SB
- KM48AT
- KM48ES
- KM48MI

- 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
- KM51MW
- KM51SB
- KM51AT
- KM51ES
- KM51MI

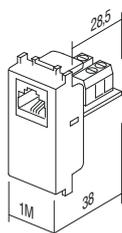
- priză USB 2.0 tip A
- cleme cu șurub, raster 5 mm, 1,5 mm², 1x2P + 1x3P
- cablare:
PIN 1 – VCC (+5V, conductor roșu)
PIN 2 – Date - (conductor alb)
PIN 3 – Date + (conductor verde)
PIN 4 – GND - împământare (conductor negru)
S – ecranare
- în conformitate cu directiva 2011/95/UE (RoHS2)

SOCKET USB TYPE A 1M

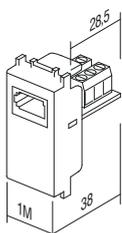
- USB 2.0 socket type A
- screw contacts, raster 5 mm, 1,5 mm², 1x2P + 1x3P
- wiring:
PIN 1 – VCC (+5V, red wire)
PIN 2 – Data - (white wire)
PIN 3 – Data + (green wire)
PIN 4 – GND - ground (black wire)
S – shield
- in accordance with directive 2011/95/EU (RoHS2)



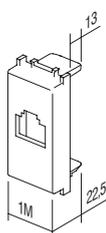
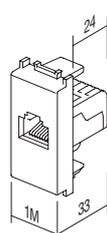
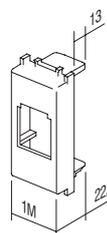
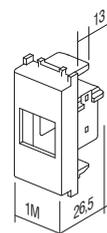
1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45



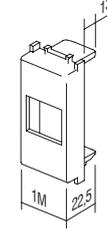
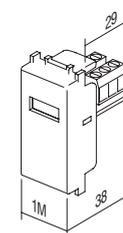
KM30



KM31

KM35
KM38
KM48KM36
KM32KM40
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
KA18	CONECTOR KS CAT5e CONNECTOR SLIM KS CAT6S	RJ45 8/8
KA19	CONECTOR KS CAT6a CONNECTOR KS CAT6a	RJ45 8/8
·	·	·
·	·	·

CONECTOR KS CAT3 RJ11 6/4



KA10

- 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

CONECTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8



KA16

- 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



KA19

CONECTOR KS CAT6a RJ45 8/8

- standard fixare KS keystone
- CAT6a UTP fără unelte, RJ45 8/8 neecranat
- viteză de linie 10 GBit
- 4PPoE
- în conformitate cu ISO/IEC 11801, EN50173

CONNECTOR KS CAT6a RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT6a UTP toolless, RJ45 8/8 unshielded
- line rate 10Gbit
- 4PPoE
- in accordance with ISO/IEC 11801, EN50173



□ KA27PW
 ■ KA27BK

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





EM33



PW



tip type	descriere description	date tehnice technical data	mărire 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"/> MW alb mat matte white	<input type="checkbox"/> RD roșu red
.	.	.	.	<input type="checkbox"/> SB negru mat soft touch black	<input type="checkbox"/> GR verde green
.	.	.	.	<input type="checkbox"/> AT antracit anthracite	<input type="checkbox"/> OR portocaliu orange
.	.	.	.	<input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver	<input type="checkbox"/> RG roșu/verde red/green
.	.	.	.	<input type="checkbox"/> MI fildes mat matte ivory	

VARIATOR ROTATIV/CAP SCARĂ RL 300W 1M



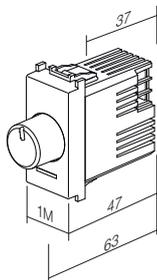
- EM12PW
- EM12MW
- EM12SB
- EM12AT
- EM12ES
- EM12MI

- 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

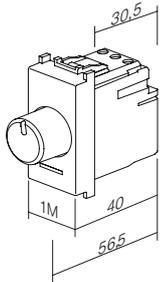


VARIATOR ROTATIV/CAP SCARĂ LED 60W 1M



- EM13PW
- EM13MW
- EM13SB
- EM13AT
- EM13ES
- EM13MI

- 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

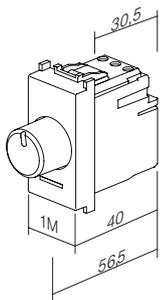
- rotation control with 2-way switch
- loads: LED, 0 – 60W (max. 6 dimmable LED lamps)
- GLS, 0 – 60W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is possible
- installing several devices together in one box is only permitted if their total maximum load does not exceed the maximum power of 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

VARIATOR ROTATIV/CAP SCARĂ LED 180W 1M



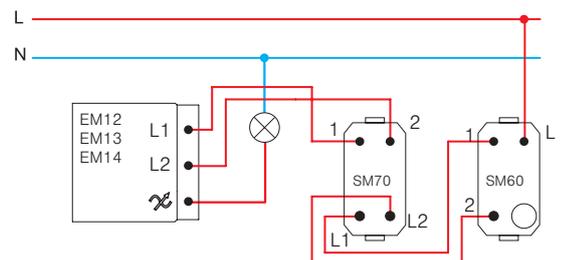
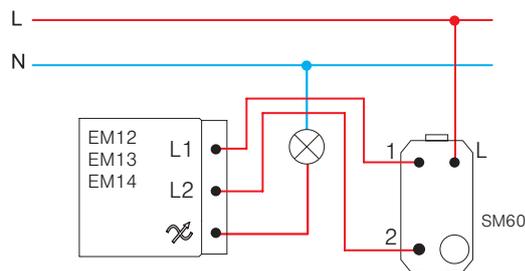
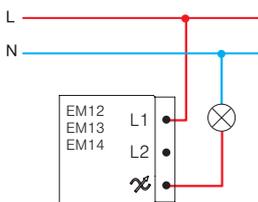
- EM14PW
- EM14MW
- EM14SB
- EM14AT
- EM14ES
- EM14MI

- 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





- EM15PW
- EM15MW
- EM15SB
- EM15AT
- EM15ES
- EM15MI



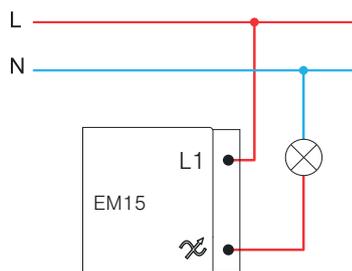
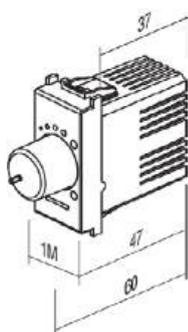
VARIATOR ROTATIV R 250W 1M

- 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



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



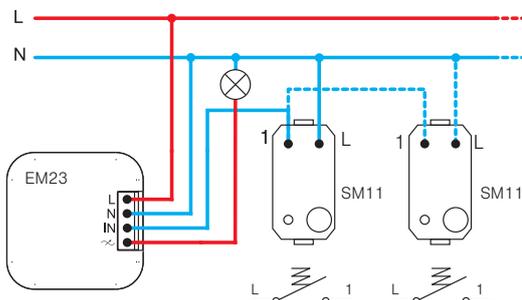
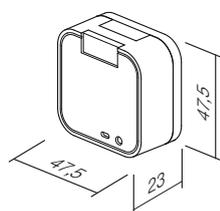
EM23



- 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

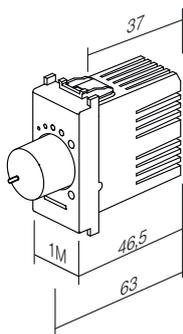
DIMMER INBOX R (250 W), (RC, RL 200 VA)

- in-box, 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





- EM16PW
- EM16MW
- EM16SB
- EM16AT
- EM16ES
- EM16MI



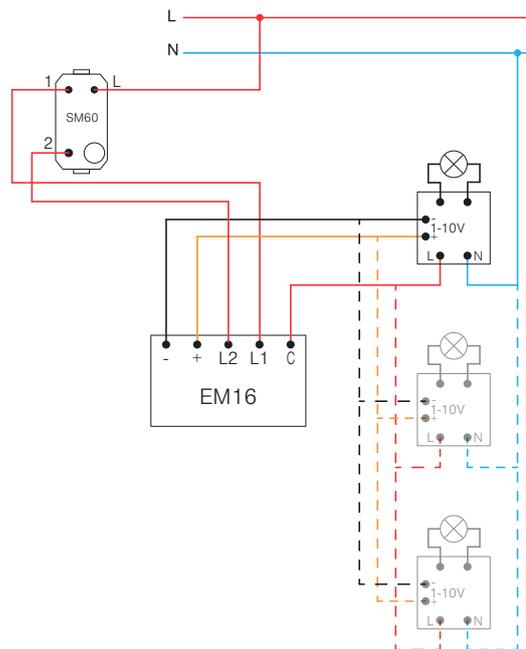
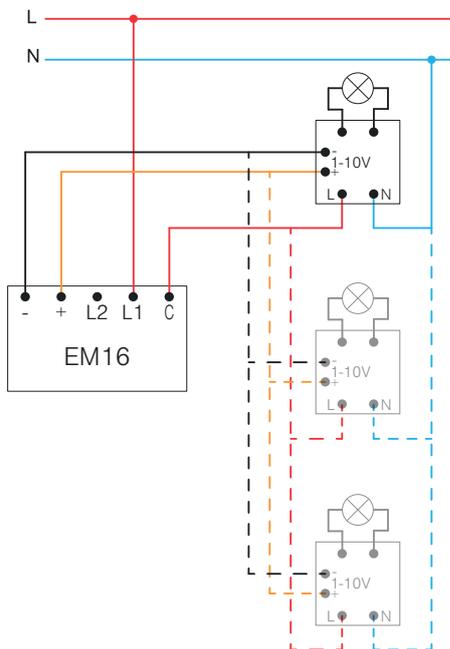
1-10 V VARIATOR ROTATIV REGLABIL

- 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~, 50-60 Hz
- debit maxim momentan: 10A
- curent maxim de funcționare: 8A
- sarcină maximă (la 230 V~): 1800VA (1800 x pf = max. W)
- rezistența izolației: > 100MΩ la 250 V~
- protecție la supratensiune și la scurtcircuit: 10A, 350V~ (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 V~, 50-60 Hz
- maximum instantaneous current: 10 A
- maximum operating current: 8 A
- maximum load (at 230 V~): 1800 VA (1800 x pf = max. W)
- isolation resistance: > 100 MΩ at 250 V~
- surge protection and Short-circuit protection: 10 A, 350 V~ (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



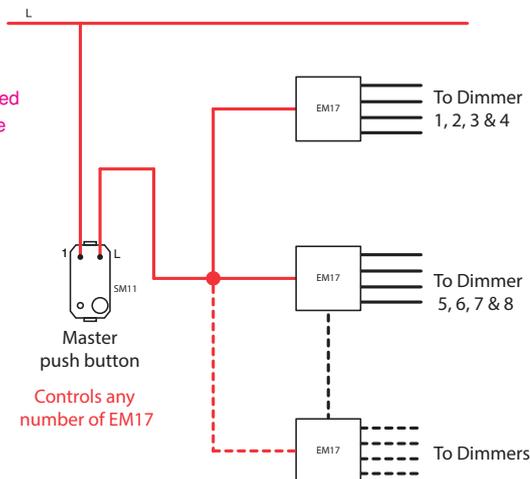
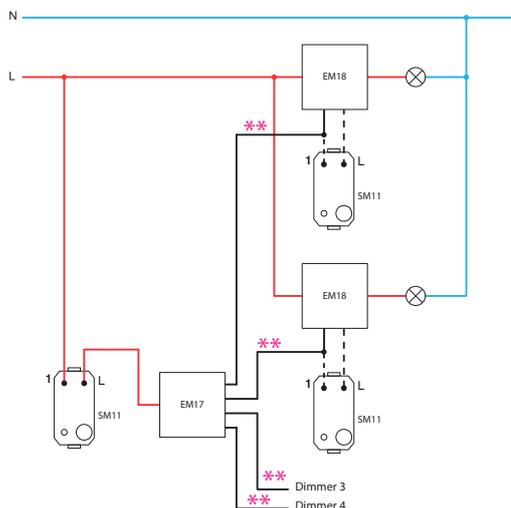
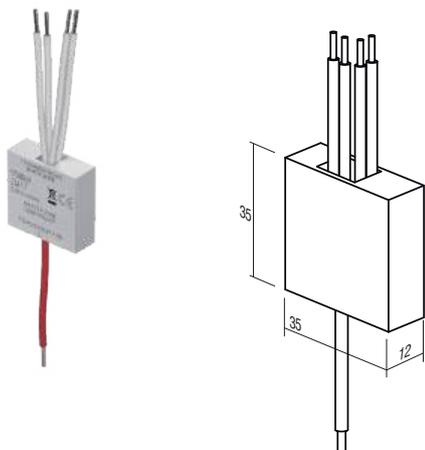
Modul MZC CONTROL pentru EM18

EM17

- Conectați MZC în conformitate cu schema de conexiuni.
- Cablare posibilă prin intermediul mai multor butoane.
- Instalarea unui singur dispozitiv per doză montaj.
- Doar pentru utilizare în interior.
- Sursă de alimentare: 230 V ~ 50 Hz
- Rezistență maximă a cablului: 50 kΩ
- Curent maxim per unitate MZC: 10 mA
- Număr de variatoare per MZC: 1-4
- Număr maxim de MZC în conexiune: limitat la siguranța din circuit
- Temperatură de funcționare: -5 °C până la 45 °C
- Temperatură de depozitare: -30 °C până la 80 °C
- Umiditate maximă: 90 % (fără condens)
- Dimensiuni carcasă: 36 x 36 x 12 mm

MZC CONTROL Module for EM18

- Connect the MZC according to the wiring diagram.
- Possible wiring with several push buttons.
- Only one device installation per mounting box.
- For indoor use only.
- Power supply: 230V~ 50Hz
- Max. cable resistance: 50kΩ
- Max. current per MZC unit: 10mA
- Number of dimmers on MZC: 1-4
- Max. number of MZC in the wiring: limited to the fuse in the circuit
- Operating temperature: -5°C to 45°C
- Storage temperature: -30°C to 80°C
- Max. humidity: 90% (no condensation)
- Casing dimensions: 36x36x12 mm



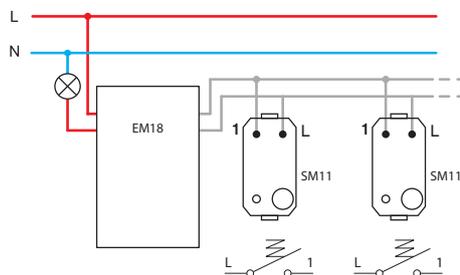
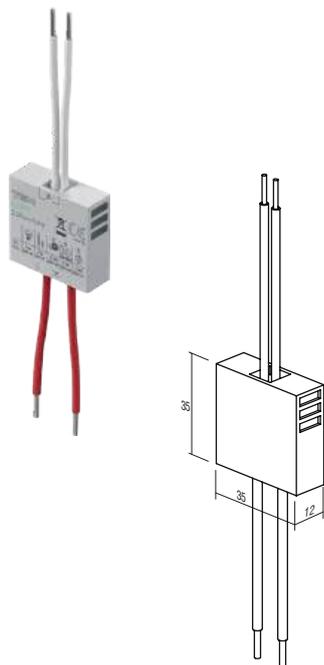
DIMMER(VARIATOR) ÎNCORPORAT DC LED 250W

EM18

- 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



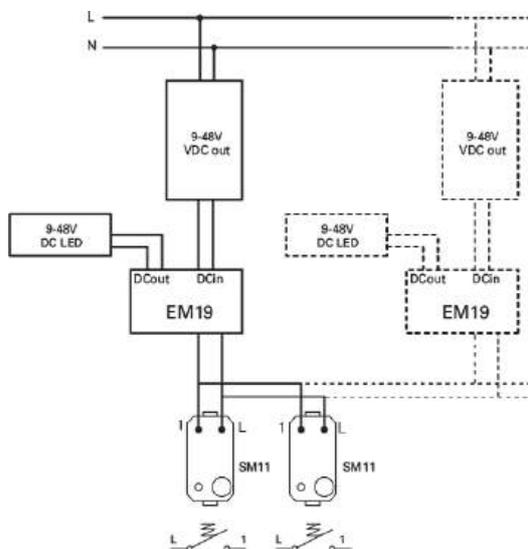
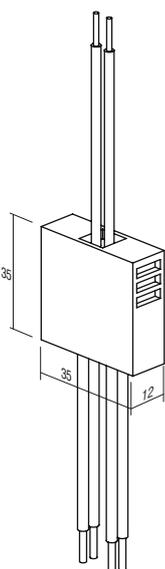
DIMMER(VARIATOR) ÎNCORPORAT DC LED 96W

EM19

- 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

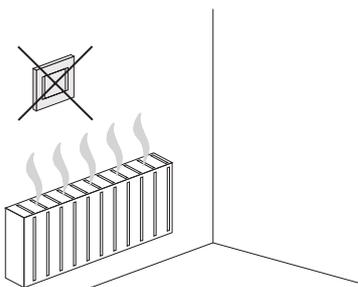


ATENȚIE!

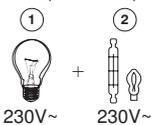
În cazul în care sunt conectate mai multe variatoare într-o singură doză, se reduce puterea comună maximă cu 10% pentru fiecare variator

ATTENTION!

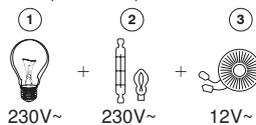
If more dimmers are connected in one box reduce maximum common power for 10% for each dimmer.



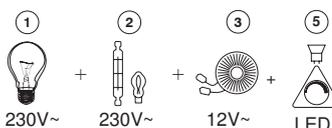
EM15 (40÷250W)



EM12 (40÷300W)



EM13 (0÷60W), EM14 (0÷180W), EM23 (15÷250W, 15÷200VA),



1 - bec incandescent / incandescent lamp

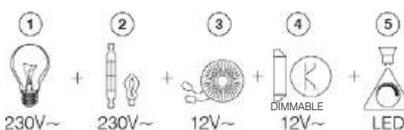
2 - bec halogen / halogen lamp

3 - transformator clasic / classical transformer

4 - transformator electronic de estompare / dimmable electronic transformer

5 - bec LED cu intensitate variabilă / dimmable LED lamp

EM18 (2÷250VA)



ÎNTRERUPĂTOR / VARIATOR UNIVERSAL RLC 0-300W 2M



- EM25PW
- EM25MW
- EM25SB
- EM25AT
- EM25ES
- EM25MI



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 multumită funcției de memorie integrată. Funcția de aprindere progresivă prelungeste durata de viață a becului. În buton este încorporată o indicație LED elegantă, cu opțiunea de alege a culorii și de setare a intensității, se pot conecta până la 5 butoane suplimentare de control EM26 («slave»).

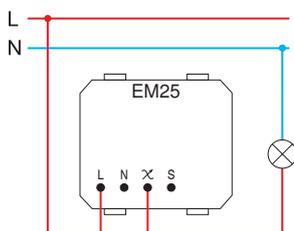
TOUCH EM25 is microprocessor controlled electronic light dimmer. It serves as switch and dimmer for dimmable and some of non-dimmable lamps. Integrated microprocessor automatically identifies the type of lamp and adjusts the operating mode. It remembers the level of dimming after switching off due to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

- 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-întrerupătoare 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
- indicație LED elegantă încorporată, cu posibilitatea de a seta culoarea și intensitatea
- 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)

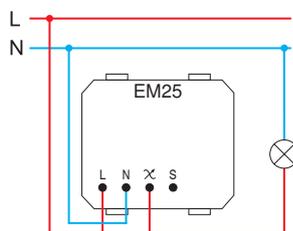
SWITCH / DIMMER UNIVERSAL RLC 0-300W 2M

- 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
- an elegant integrated LED indication with the option of setting colour and intensity.
- 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	2	4	6	7	8	9
Min.	0 W	0 W	0 VA				
Max.	300 W	300 W	120 VA				
	(F)	(F)	(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

- 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

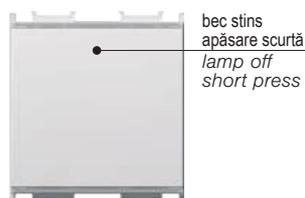
aprinde/stingere și varierea intensității luminoase a becului /
on / off switching and dimming of lamp

alegerea culorii și setarea intensității unității LED /
LED unit colour and intensity level selection

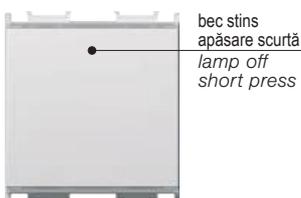
*funcție „RESET” /
“RESET” function



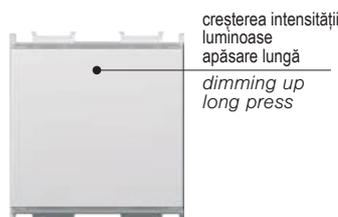
aprinde/stingere
apăsare scurtă
on / off
short press



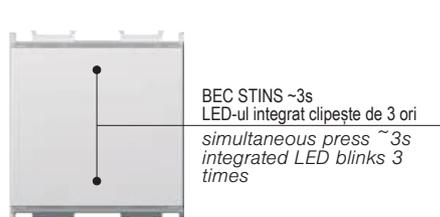
bec stins
apăsare scurtă
lamp off
short press



bec stins
apăsare scurtă
lamp off
short press



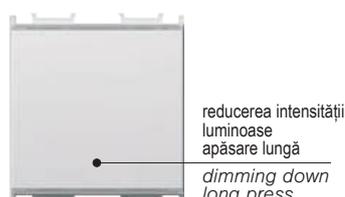
creșterea intensității
luminoase
apăsare lungă
dimming up
long press



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



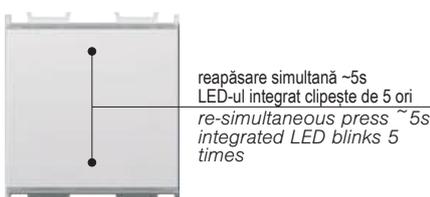
BEC STINS ~3s
LED-ul integrat clipește de 3 ori
simultaneous press ~3s
integrated LED blinks 3
times



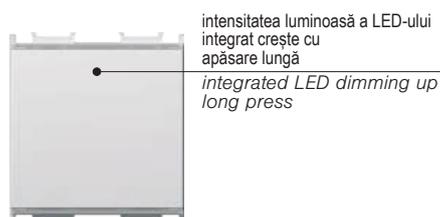
reducerea intensității
luminoase
apăsare lungă
dimming down
long press



iluminare LED încorporată
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

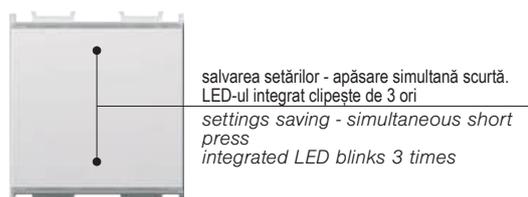


intensitatea luminoasă a LED-ului
integrat crește cu
apăsare lungă
integrated LED dimming up
long press

- * - 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

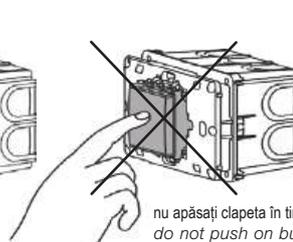
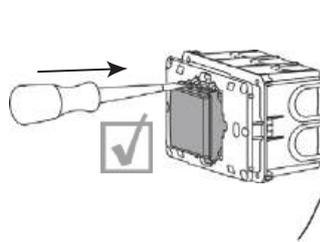
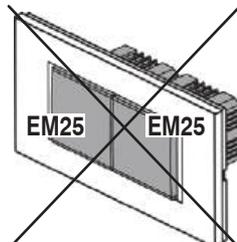
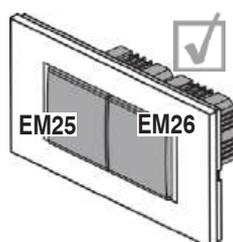


creșterea intensității unității LED
încorporate
apăsare lungă
intensity escalation of the
integrated LED unit
long press



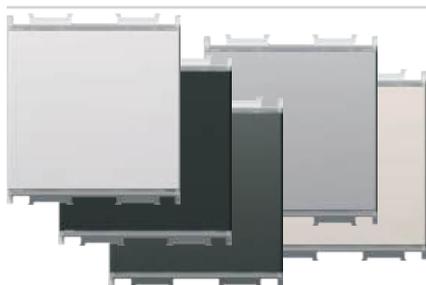
salvarea setărilor - apăsare simultană scurtă.
LED-ul integrat clipește de 3 ori
settings saving - simultaneous short
press
integrated LED blinks 3 times

măsurile de precauție la instalare /
installation precautions



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

UNITATE DE COMANDĂ PENTRU VARIATOR EM25 2M



- EM26PW
- EM26MW
- EM26SB
- EM26AT
- EM26ES
- EM26MI

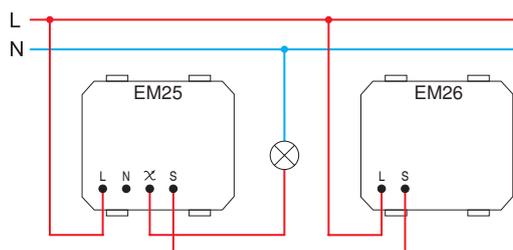
- dacă este conectată la variatorul universal EM25 permite controlul becurilor ca și EM25 (este butonul extern de comandă <SLAVE> al variatorului Touch (EM25)
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- borne cu șurub 1,5mm² (cuplu maxim de strângere 0,4Nm)



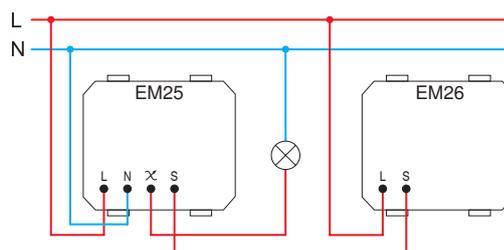
PUSH-BUTTON CONTROL UNIT 2M

- 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



(2) conexiune cu trei fire
three-wire connection

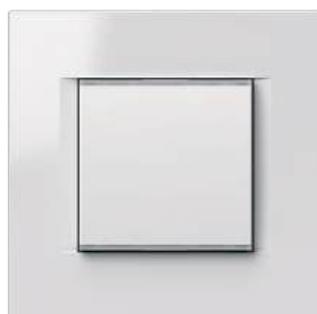


- conexiunea cu două fire permite varierea intensității luminoase a becurilor cu intensitate variabilă
- la o conexiune cu două fire, fiecare unitatea de comandă suplimentară crește sarcina minimă cu 25W

- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps
- in a two-wire connection each additional control unit increases the minimum load by 25W

- 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

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



- EM25PPOL20

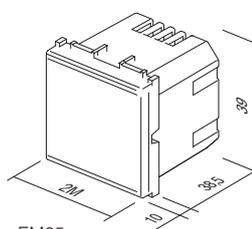
- setul include : variatorul EM25, o ramă de montaj 2M și o ramă decorativă LINE, alb, 2M
- pentru detaliile tehnice vezi EM25

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



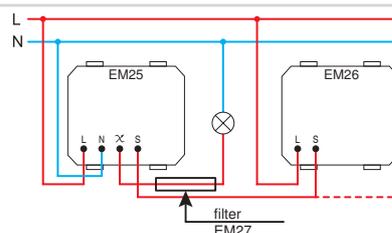
EM27

FILTRU DE FRECVENȚĂ

- filtru de frecvență pentru EM25
- imaginea este orientativă

FREQUENCY FILTER

- frequency filter for EM25
- image is symbolic



- EM28PW
- EM28MW
- EM28SB
- EM28AT
- EM28ES
- EM28MI

SOCLU CU SIGURANȚĂ TERMOFUZIBILĂ 230 V~, 50 Hz 1M

- Tensiunea de alimentare: 230 V~, 50 Hz
- Siguranță: MAX 10 A / 230 V~, 50Hz
- Secțiunea transversală a conductoarelor: 0,75 - 2,5 mm²
- Temperatură de funcționare: între 0 și +40 °C
- Temperatură de depozitare: între -5 și +60 °C
- Număr de conectori: 2; 1x L, 1x ieșire (L')
- Corespunde standardului: EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010 EN 60669-1:2018

**MELT FUSE HOUSING 230 V~, 50 Hz 1M**

- Supply voltage: 230 V~, 50 Hz (fuse not included)
- Fuse: MAX 10 A / 230 V~, 50Hz
- Wire cross-section: 0.75 - 2.5mm²
- Operating temperature: 0 to +40°C
- Storage temperature: -5 to +60°C
- Number of connectors: 2; 1x L, 1x Output (L')
- Corresponds to the standard: EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010 EN 60669-1:2018

SIGURANȚA

EM29

- T5AH 250V, 5x20mm
- ambalate în pachete de 10 bucăți

**FUSE T5AH**

- T5AH 250V, 5x20mm
- packed in packs of 10 pcs

ÎNTRERUPĂTOR IR 5A 230V~ 1M

- EM31PW
- EM31MW
- EM31SB
- EM31AT
- EM31ES
- EM31MI

- întrerupător cu infraroșu IR
- tensiune de alimentare: 230V~, ±10 % 50Hz
- releu: 5A / 250V~ (trece 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
- EM32MW
- EM32SB
- EM32AT
- EM32ES
- EM32MI



- întrerupător cu infraroșu IR
- tensiunea 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

ÎNTRERUPĂTOR CU SENZOR 5A 230V~ 1M



- EM33PW
- EM33MW
- EM33SB
- EM33AT
- EM33ES
- EM33MI

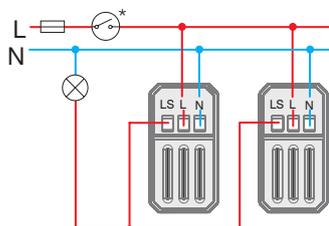


- Tensiunea de alimentare: 230 V~, 50 Hz
- Ieșire: Releu de 5 A / 230 V~, 50 Hz
- Secțiunea transversală a conductoarelor: 0,75 - 2,5 mm²
- Temperatură de funcționare: între 0 și +40 °C
- Temperatură de depozitare: între -5 și +60 °C
- Funcții: Întrerupător de noapte, întrerupător de detectare a mișcării, întrerupător de detectare a prezenței
- Indicare programului: Marcaraj pe capac
- Număr de butoane/controale: 3
- Tipul de operare al butoanelor/controlului: Rotire
- Reglarea timpului de activare a ieșirii: De la aprox. 10 sec până la 12 minute
- Zona de detectare: Aproximativ 8 min.
- Unghi de detectare: Până la 110°
- Reglarea intensității luminii: Între ~5 și ~200 lux
- Număr de conectori: 4; 1x N, 1x L, 1x Ieșire (L'), 1x Intrare controlată (S)
- Opțiune de intrare controlată: Da. Conectarea semnalului principal de tensiune (230 V~) la borna S.
- Opțional: „Zero Crossing” (comutarea întrerupătorului atunci când tensiunea trece prin 0 V)
- Consum de energie în starea OPRIT/PORNICIT Corespunde standardului: 0.3 W / 0.6 W EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010 EN 60669-1:2018

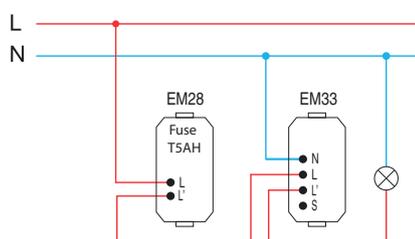


SENSOR SWITCH 5A 230V~ 1M

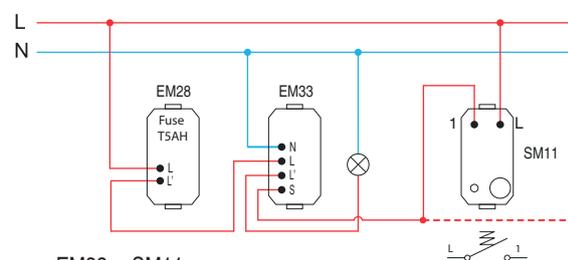
- Supply voltage: 230 V~, 50Hz
- Output: Relay 5 A / 230 V~, 50 Hz
- Wire cross section: 0.75 - 2.5 mm²
- Operating temperature: 0 to + 40 °C
- Storage temperature: -5 to + 60 °C
- Functions: Night switch, Motion detection switch, Presence Detection Switch
- Programme indication: Mark on front cover
- Number of keys/controls: 3
- Operation Type of Key/Control: Rotation
- Adjusting the output activation time: From approx. 10 sec to 12 minutes
- Detection Area: Approximately 8 m
- Detection angle: Up to 110°
- Illumination adjustment: From ~5 to ~200 lux
- Number of connectors: 4; 1x N, 1x L, 1x Output (L'), 1x Controlled input (S)
- Controlled input option: Yes. Connection of the main voltage signal (230 V~) to terminal S.
- Optional: “Zero Crossing” (switching the switch when the voltage passes through 0 V)
- Power consumption in the OFF/ON state Corresponds to the standard: 0.3 W / 0.6 W EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010 EN 60669-1:2018



EM31 / EM32 / EM33

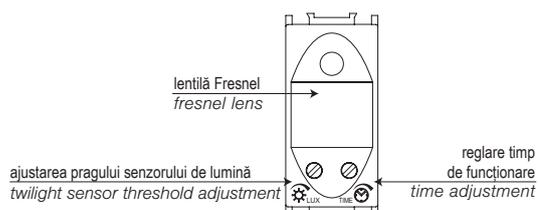


EM33

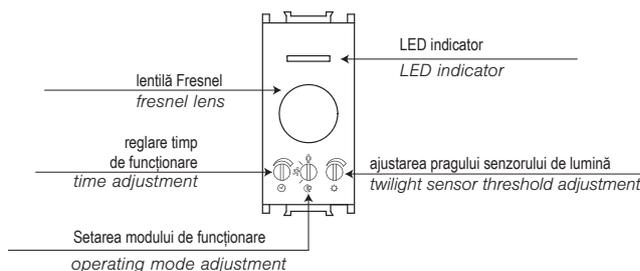


EM33 + SM11

EM31 / EM32



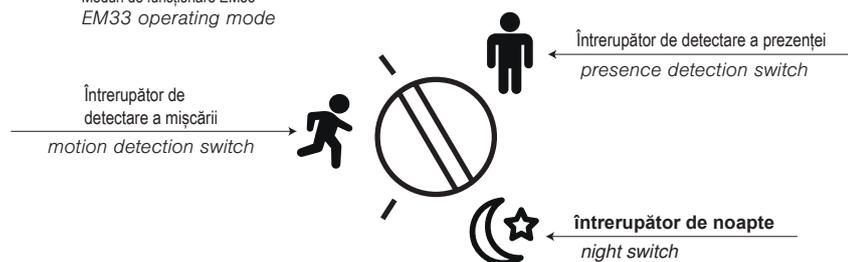
EM33



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

	EM31 / EM32	EM33	EM31 / EM32	EM33
	~ 5 LUX	~ 5 LUX	~ 200 LUX	~ 200 LUX
	~ 5 s	~ 10 s	~ 12 min	~ 12 min

Moduri de funcționare EM33
EM33 operating mode



tipuri de sarcini
types of load

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
EM31 EM32 EM33	min.	1 W	1 W	—	1 VA	—	—	1 W	1 W	1 VA	1 VA
EM31 EM32	max.	800 W	800 W	5 A	6x20 VA	—	—	6x36 W	4x36 W	6x23 VA	6x20 VA
EM33	max.	1000 W	1000 W	5 A	650 VA	650 VA	2 A	—	—	100 VA	100 VA

1 - bec incandescent /
incandescent lamp

2 - bec halogen /
halogen lamp

9 - bec economic CFL /
energy saving CFL lamp

3 - element de încălzire rezistiv /
resistive heating element

4 - transformator electronic /
electronic transformer

10 - bec LED /
LED lamp

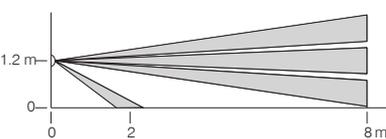
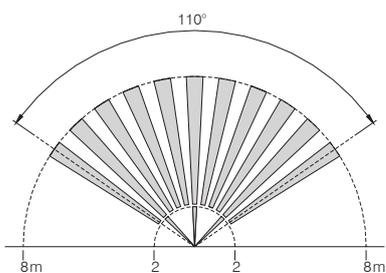
5 - transformator clasic /
classical transformer

6 - motor /
motor

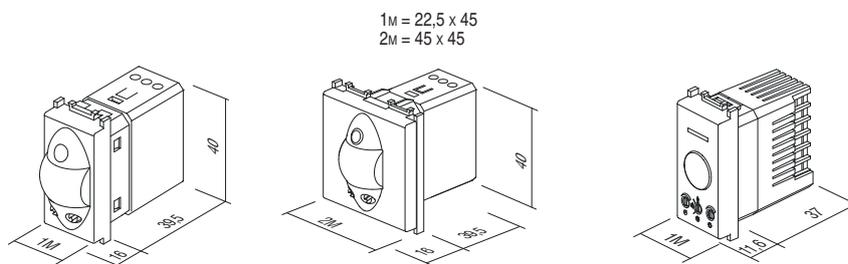
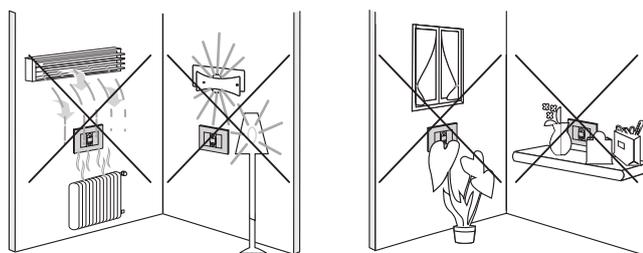
7 - tub fluorescent (versiunea 1) /
fluorescent tube (version 1)

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

raza de detecție /
detection range



atenție /
attention





- EM38PW
- EM38MW
- EM38SB
- EM38AT
- EM38ES
- EM38MI

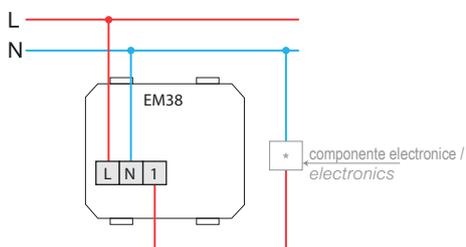
TERMOSTAT DE ÎNCĂLZIRE 5(2)A 230V~ 2M

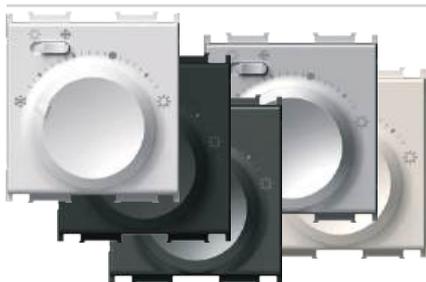
- Mod de operare: încălzire
- Alimentare: 230 V~, 50 Hz
- Impuls de tensiune: 4 kV
- Consum de energie: <0,5 W
- Ieșire: 2 A (max. 5 A); 230 V~, 50 Hz
- Conector de ieșire: NO (max. 10 actuatori)
- Interval de reglare: între +5 °C și +30 °C
- Protecție împotriva înghețului: + 5 °C
- Histereză: 0,5 K
- 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 V~, 50 Hz
- voltage pulse: 4 kV
- energy consumption: < 0,5 W
- output: 2 A (max. 5 A); 230 V~, 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





- EM39PW
- EM39MW
- EM39SB
- EM39AT
- EM39ES
- EM39MI

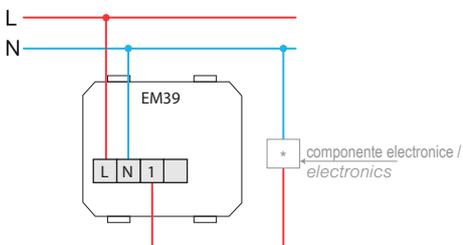
TERMOSTAT DE ÎNCĂLZIRE/RĂCIRE 3(1,5)A 230V~ 2M

- Mod de operare: încălzire/răcire
- Alimentare: 230 V~, 50 Hz
- Impuls de tensiune: 4 kV
- Consum de energie: <0,5 W
- Ieșire: 1.5 A (max. 3 A); 230 V~, 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

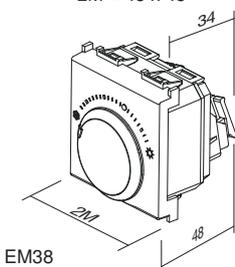


HEATING/COOLING THERMOSTAT 3(1.5)A 230V~ 2M

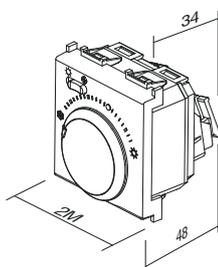
- operation mode: cooling/heating
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- voltage pulse: 4 kV
- energy consumption: < 0.5 W
- output: 1 A (max. 3 A); 230 V~, 50 Hz
- switching output: mode selector switch (max. 5 actuators)
- regulation range: +5°C to +30°C
- frost protection: +5°C
- hysteresis: 0.5 K
- protection: 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



2M = 45 x 45



EM38



EM39



NM39

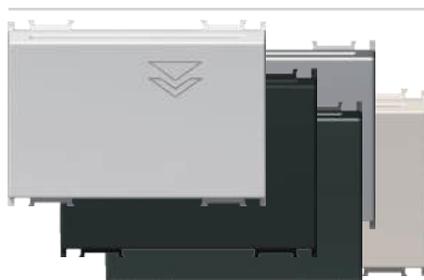
RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI PENTRU TERMOSTATE FANTINI COSMI 3M

- 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



- EM46PW
- EM46MW
- EM46SB
- EM46AT
- EM46ES
- EM46MI

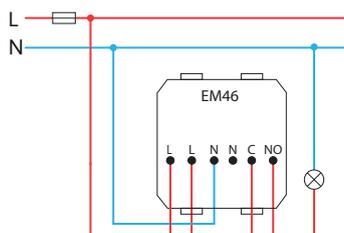
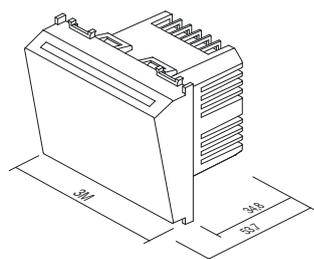
ÎNTRERUPĂTOR CU CARD 16A/230V-, 50 Hz 3M

- Tensiunea de alimentare: 230 V~, 50 Hz
- Ieșire: Releu 16 A/230 V~, 50 Hz
- Secțiunea transversală a conductoarelor: 0,75 - 4,0 mm²
- Temperatură de funcționare: între 0 și +40 °C
- Temperatură de depozitare: între -5 și +60 °C
- Funcție: Întrerupător cu card cu acționare întârziată
- Întârziere acționare: aproximativ 23 s
- Număr de borne: 6; 2 x N, 2 x L și 2 ieșiri (C și NO)
- Consum de energie în starea OPRIT sau PORNIT: 0,5 W/1,2 W



CARD SWITCH 16 A / 230 V~, 50 Hz 3M

- Supply voltage: 230 V~, 50 Hz
- Output: Relay 16 A / 230 V~, 50 Hz
- Wire cross-section: 0.75 - 4.0 mm²
- Operating temperature: 0 to +40°C
- Storage temperature: -5 to +60°C
- Function: Card switch with a delayed break
- Break delay: ~23 s
- Number of ports: 6; 2x N, 2x L and 2x output (C and NO)
- Power consumption in the OFF/ON state: 0.5 W / 1.2 W

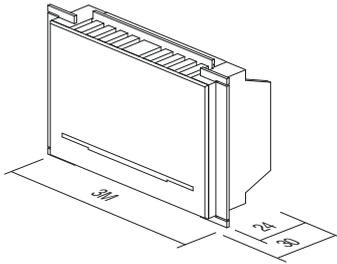




■ EM44BK

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

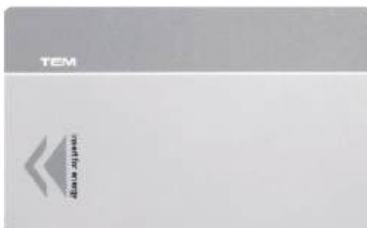
CARD ISO

EM47

- card ISO
- pentru combinația cu întrerupătorul cu card EM46
- dimensiune: 85x54 mm

CARD ISO

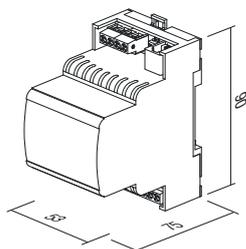
- ISO card
- for combination with card switch EM46
- size: 85x54 mm



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



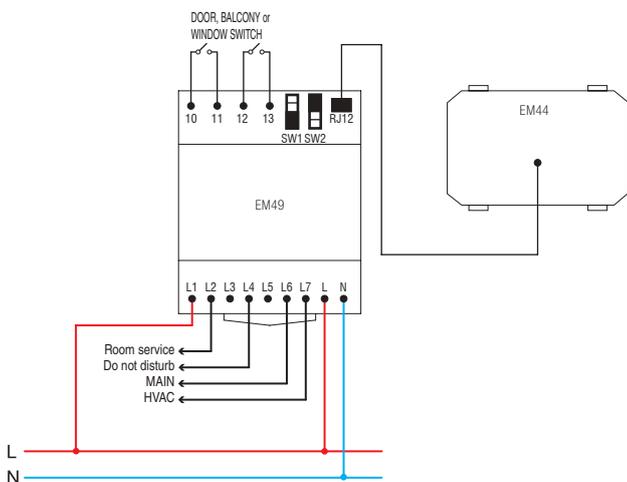
EM45

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

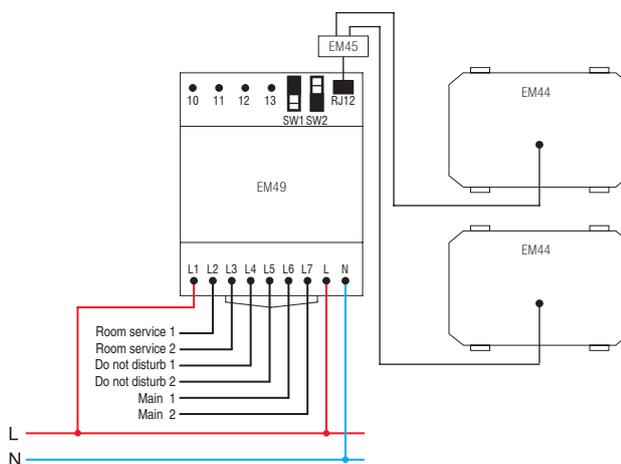
SPLITTER SPL-1

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

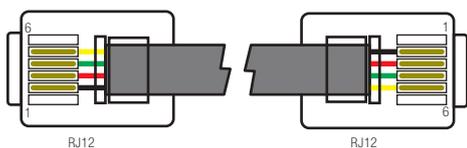
schemă de conexiuni pentru implementarea într-o singură cameră / wiring diagram for single room implementation



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





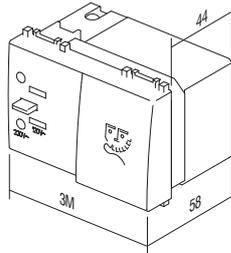
- EM60PW
- EM60MW
- EM60SB
- EM60AT
- EM60ES
- EM60MI

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

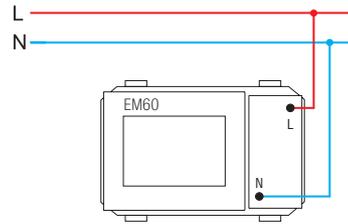
- unitate de alimentare pentru aparate de bărbierit cu transformator cu separare galvanică 20VA
- sursă: 230V~ 50-60Hz
- ieșire: 230V~ pentru ștecher european 2P 2,5A sau 120V~ pentru ștecher american 2P 15A
- Clasa II
- în conformitate cu EN 61558-2-5

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



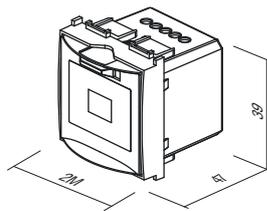
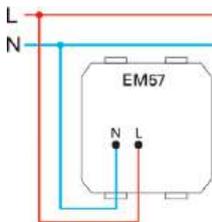
EM57

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

- 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 3,6V 140mAh, 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 3,6V 140mAh, replaceable
- autonomy 2h, charging 36h
- class device II
- in accordance EN60598-1, EN60598-2-2, EN62471, EN55015:2006, EN61547



LED PENTRU CAZURI DE URGENȚĂ 250V~ 0.9W, NiCd 3h 7M



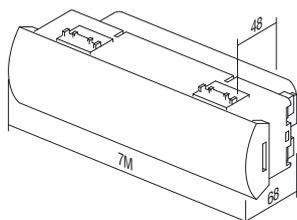
□ EM55

- bec LED pentru cazuri de urgență
- tensiune de alimentare 250V~ 50Hz 3x LED 0.3W 10000mcd, 6500K
- acumulator NiCd 4,8V 400 mAh, înlocuibil
- autonomie 3h, durată încărcare 24h
- Clasa II
- în conformitate cu EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22

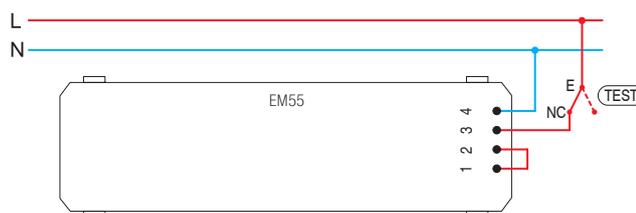


LED EMERGENCY LIGHT 250V~ 0.90W, NiCd 3h 7M

- emergency LED lamp
- supply voltage 250V~ 50Hz 3x LED 0,3W, 10000mcd, 6500K
- NiCd accumulator 4,8V 400 mAh, replaceable
- autonomy 3h, charging 24h
- Class II
- in accordance with EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22



7M = 157 X 45

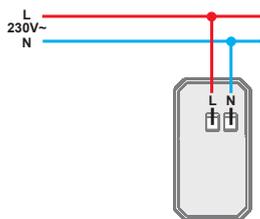
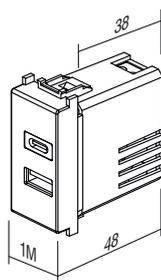


UNITATE DE ALIMENTARE USB PD 20 W



- EM69PW
- EM69MW
- EM69SB
- EM69AT
- EM69ES
- EM69MI

- unitate de alimentare USB 20 W pentru livrare de energie
- pentru încărcarea dispozitivelor electronice printr-un port USB standard (compatibil și cu dispozitivele Apple)
- sursă de alimentare: 100-230 V ~ 50/60 Hz
- consum electric: 420 mA la 100 V ~/220 mA la 230 V~
- consum electric în stare de așteptare: <100 mW la 230 V~
- Putere de ieșire: max. 20 W
- Ieșire:
- USB tip C: 5,0 V CC 3,0 A; 9,0 V CC 2,2 A; 12,0 V CC 1,67 A (PD 20 W)
- USB tip A: 5,0 V CC 3,0 A; 9,0 V CC 2,0 A; 12,0 V CC 1,5 A (QC 18 W)
- USB A+C: 5 V CC 3 A
- tip de conector: 1 x USB A; 1 x USB C
- eficiență medie în modul activ: 86%
- eficiență la o sarcină mică (10%): 81%
- temperatură de funcționare: 0°C/+45°C (utilizare în interior)
- Clasă de protecție IP: IP20, doar pentru utilizare în interior
- dispozitiv de clasă II
- categoria de supratensiune (EN 60364-4-44): Clasa III
- borne cu șurub: max. 2,5 mm²
- dispozitiv cu o distanță între contacte de cel puțin 3 mm
- Conformitate:
- Directiva: BT, EMC, RoHS, ErP
- Standarde: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
- Regulamentul privind sursele de alimentare externe: (UE) nr. 2019/1782, REACh nr. 1907/2006 – art.33.



USB POWER SUPPLY UNIT PD 20W

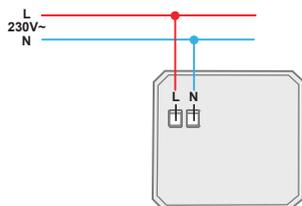
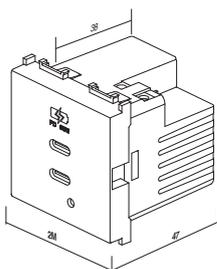
- 20 W USB power delivery power supply unit
- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 420mA at 100V~/220mA at 230V~
- standby power consumption: <100mW at 230V~
- Output power: 20 W Max
- Output:
- USB tip C: 5.0 VDC 3.0A; 9.0 VDC 2.2 A; 12.0 VDC 1.67 A (PD 20W)
- USB tip A: 5.0 VDC 3.0A; 9.0 VDC 2.0 A; 12.0 VDC 1.5 A (QC 18W)
- USB A+C: 5 VDC 3A
- connector type: 1x USB A; 1x USB C
- average efficiency in active mode: 86%
- efficiency with low load (10%): 81%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (EN 60364-4-44): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- device with a contact gap of at least 3mm
- Conformity:
- Directive: BT, EMC, RoHS, ErP
- Standards: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
- External power supplies regulation: (EU) n. 2019/1782, REACh n. 1907/2006 – art.33.



- EM6BPW
- EM6BMW
- EM6BSB
- EM6BAT
- EM6BES
- EM6BMI

UNITATE DE ALIMENTARE USB PD 65 W 2M

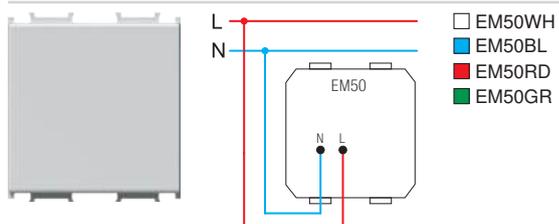
- pentru încărcarea dispozitivelor electronice printr-un port USB standard (compatibil și cu dispozitivele Apple)
 - Unele iPod-uri de generație mai veche nu sunt potrivite pentru a fi utilizate cu unitatea de alimentare USB; este posibil ca dispozitivul să nu se încarce corect.
 - unitate de alimentare USB 65 W pentru livrare de energie
 - sursă de alimentare: 100-240 V ~ 50/60 Hz, max 1,5 A
 - consum electric în stare de așteptare: 0,21 W
 - leșire:
 - USB tip C: 5.0 VDC/3.0 A; 9.0 VDC/3.0 A; 12.0 VDC/3.0 A; 15.0 VDC/3.0 A; 20 VDC/3,25 A, Max 65 W
 - USB C+C: 5.0 VDC/3A, Max 15 W
 - tip de conector: 2x USB C
 - eficiență medie în modul activ: 80 %
 - eficiență la o sarcină mică (10 %): 79 %
 - temperatură de funcționare: 0 °C/+45 °C (utilizare în interior)
 - Clasă de protecție IP: IP20, doar pentru utilizare în interior
 - dispozitiv de clasă II
 - categoria de supratensiune (EN 60364-4-44): Clasa III
 - borne cu șurub: max. 2,5 mm²
 - dispozitiv cu o distanță între contacte de cel puțin 3 mm
- Conformitate:
 Directiva: BT, EMC, RoHS, ErP
 Standarde: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
 Regulamentul privind sursele de alimentare externe: (UE) nr. 2019/1782, REACH nr. 1907/2006 – art.33.



USB POWER SUPPLY UNIT PD 65W 2M

- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
 - Some older generations of iPods are not suited to be used with the USB power supply; the device might not charge correctly.
 - 65 W USB power delivery power supply unit
 - power supply: 100-240V~ 50/60Hz, max 1,5A
 - standby power consumption: 0,21W
 - Output:
 - USB tip C: 5.0 VDC/3.0A; 9.0 VDC/3.0A; 12.0 VDC/3.0A; 15.0 VDC/3.0A; 20 VDC/3,25A, Max 65W
 - USB C+C: 5.0 VDC/3A, Max 15W
 - connector type: 2x USB C
 - average efficiency in active mode: 80%
 - efficiency with low load (10%): 79%
 - operating temperature: 0 °C/+45 °C (indoor use)
 - IP protection class: IP20, indoor use only
 - class device II
 - overvoltage category (EN 60364-4-44): Class III
 - screw contacts: max. 2.5mm²
 - device with a contact gap of at least 3mm
- Conformity:
 Directive: BT, EMC, RoHS, ErP
 Standards: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
 External power supplies regulation: (EU) n. 2019/1782, REACH n. 1907/2006 – art.33.

UNITATE AMBIENTALĂ LED MONOCOLORĂ 250V~ 0,8W 2M

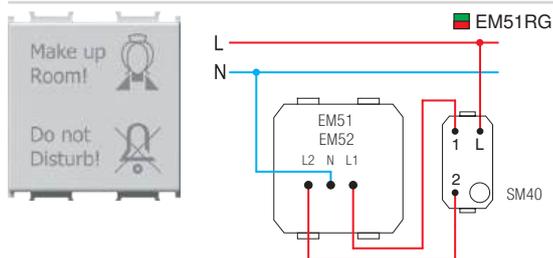


- LED iluminat scări
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz 0,8W, 6500K
- Clasa II
- în conformitate cu EN 60598-1
- utilizare opțională pentru direcționare sau semnalizare cu imprimare laser personalizată pe reflector



LED AMBIENT UNIT MONOCOLOUR 250V~ 0,8W 2M

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



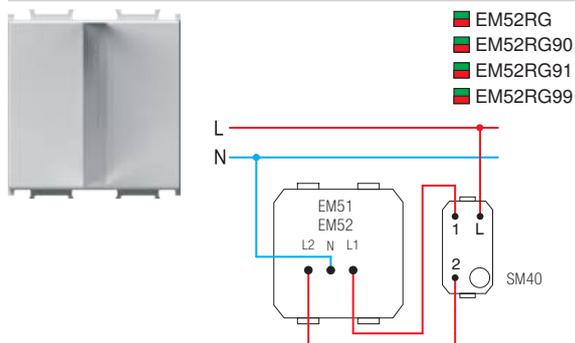
LED BICOLOR 250V~ 2x0,4W 2M

- 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



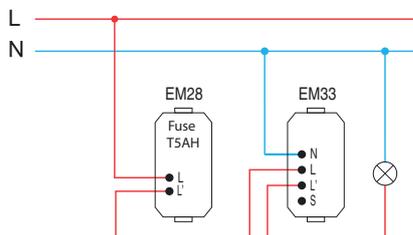
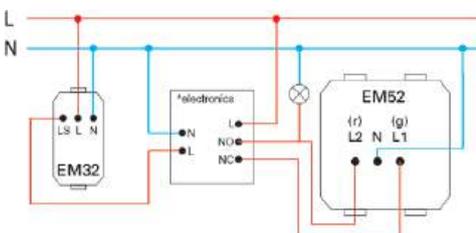
LED 3D BICOLOR 250V~ 2x0,4W 2M

- 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

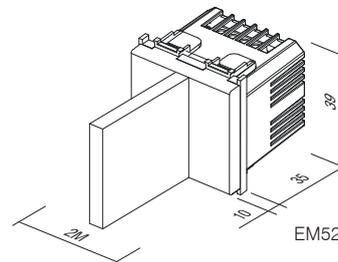
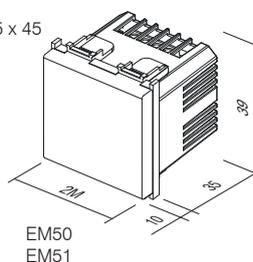


LED LAMP 3D DUAL COLOR 250V~ 2x0,4W 2M

- 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



2M = 45 x 45





- EM71PW
- EM71MW
- EM71SB
- EM71AT
- EM71ES
- EM71MI

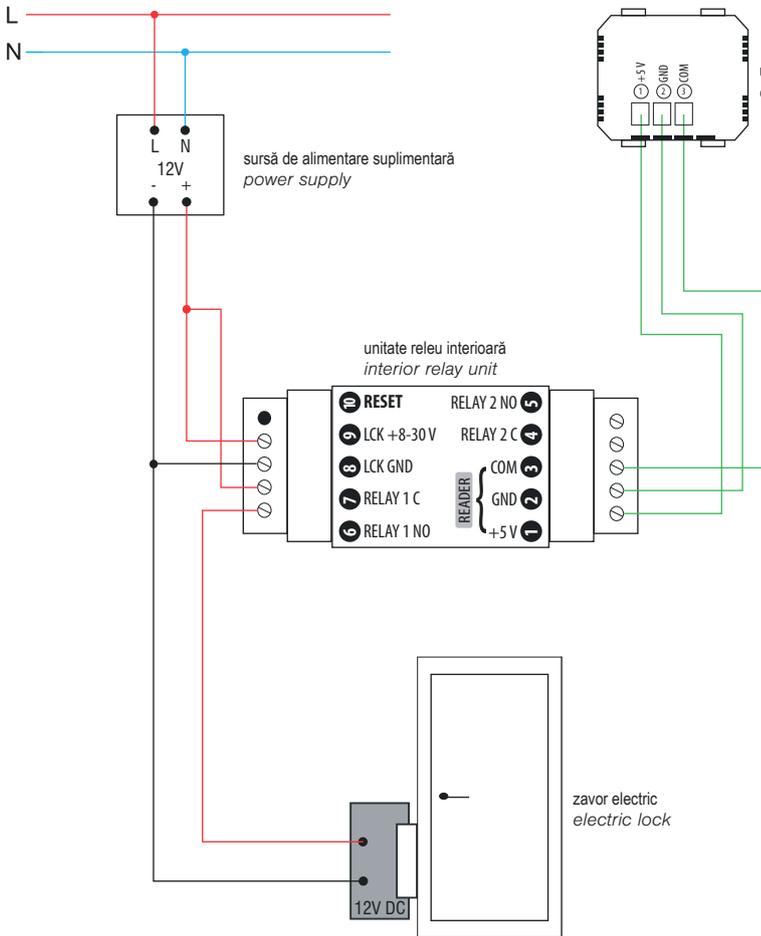
ÎNTRERUPĂTOR PE BAZĂ DE AMPRENTĂ 2M BIOPASS

- Întrerupător pe bază de amprentă în set cu unitatea releului intern și cu alimentatorul
- 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 releu: 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

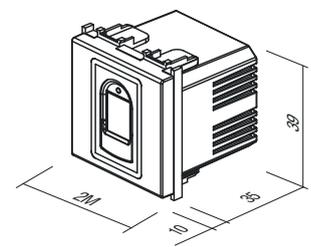
- fingerprint switch with included internal relay unit and power supply
- capacity: 500 fingerprints
- easy management via X-Manager mobile app
- power supply voltage: 8-30V – DC or AC (power supply included)
- capacitive sensor
- 2 output relays
- maximum voltage/current on relay: 40V/3A
- relay triggering 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



unitate exterioră exterior unit



TEMPORIZATOR MULTIFUNȚIONAL EM82



- EM82PW
- EM82MW
- EM82SB
- EM82AT
- EM82ES
- EM82MI

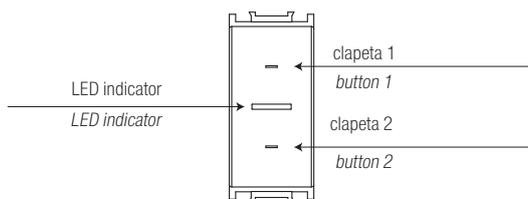


- Tensiunea de alimentare: 230 V~, 50Hz
- Ieșire: Releu 16 A / 250 V~, 50 Hz
- Secțiunea transversală a firelor: 0,75 – 4,0 mm²
- Temperatura de funcționare: 0 până la +40 °C
- Temperatura de depozitare: -5 până la +60 °C
- Funcții: **Temporizator, Releu (întrerupător controlat), Întrerupător, Buton**
- Indicația programului / stare: RGB LED
- Numărul de clapete: 2
- Tipul de funcționare a clapetei: Capacitiv
- Numărul de conectoare: 6 - 2x N, 2x L, 1x Ieșire (L'), 1x Intrare controlată (S)
- Posibilitate de intrare controlată: Da. Conectarea semnalului de tensiune de rețea (230 V~) la borna S
- Implementarea operațiunii »zero crossing« (comutarea întrerupătorului atunci când tensiunea trece prin 0 V)
- Consum în starea OFF / ON: 0.3 W / 1.0 W
- Întrerupătorul EM82 NU ESTE INDICAT pentru instalarea în doze cu montaj încastrat cu o adâncime de 45 mm și doza încastrată CUBO IP20.
- Întrerupătorul este destinat utilizării în interior, ferit de umiditate.

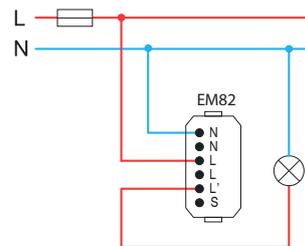


MULTIPURPOSE TIMER SWITCH EM82

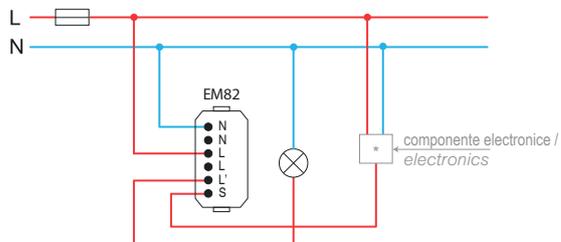
- Supply voltage: 230 V~, 50Hz
- Output: Rele 16 A / 250 V~, 50Hz
- Wire cross section: 0,75 – 4,0 mm²
- Operating temperature: 0 to + 40 °C
- Storage temperature: -5 to + 60 °C
- Functions: **Timer, Relay (controlled switch), Switch, Push button**
- Program/status indication: RGB LED
- Number of buttons: 2
- Push button operation type: Capacitive
- Number of ports: 6 - 2x N, 2x L, 1x Output (L'), 1x Controlled input (S)
- Controlled input option: Yes. Connection of the main voltage signal (230 V~) to terminal S.
- Implemented "zero crossing" operation (switching the switch when the voltage passes through 0 V)
- Power consumption in the OFF / ON state: 0.3 W / 1.0 W
- The EM82 switch is NOT SUITABLE for installation in concealed boxes with a depth of 45 mm and CUBO IP20 housing.
- The switch is intended for indoor use, protected from moisture.



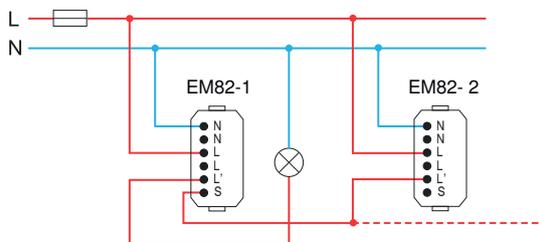
- N Fir neutru
- L Fir de fază
- L' Ieșire (fază controlată)
- S Semnal de control de intrare (230 V~)



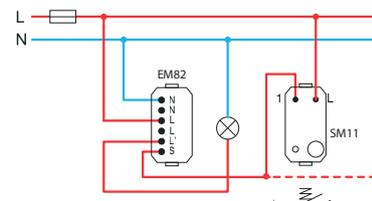
EM82 is in a SWITCH or a TIMER mode



EM82 is in a RELAY mode



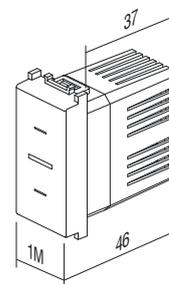
EM82-1 is in a SWITCH or a TIMER mode
EM82-2 is in a PUSH BUTTON mode



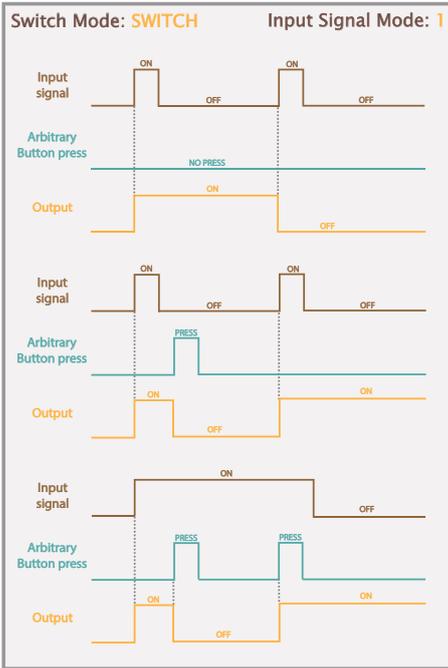
EM82 is in a SWITCH or a TIMER mode

	1	2	3	4	5	6	7	8
Max.	16 A	16 A	16 A	8 A	8 A	5 A cos φ=0.6	200 VA	200 VA

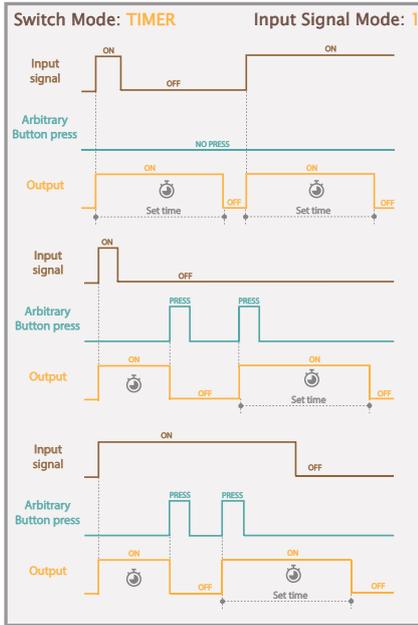
- 1 - incandescent lamp
- 2 - halogen lamp
- 3 - resistive heating element
- 4 - electronic transformer
- 5 - classical transformer
- 6 - motor
- 7 - energy saving CFL lamp
- 8 - LED lamp



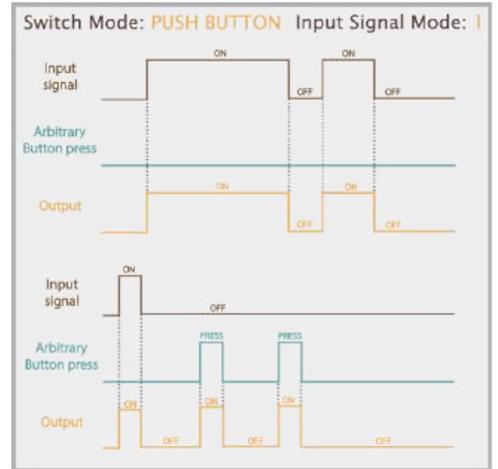
Operation of the control signal S – MODE 1



Display of the operation of the external signal S and buttons in the SWITCH operating mode and external signal in MODE 1

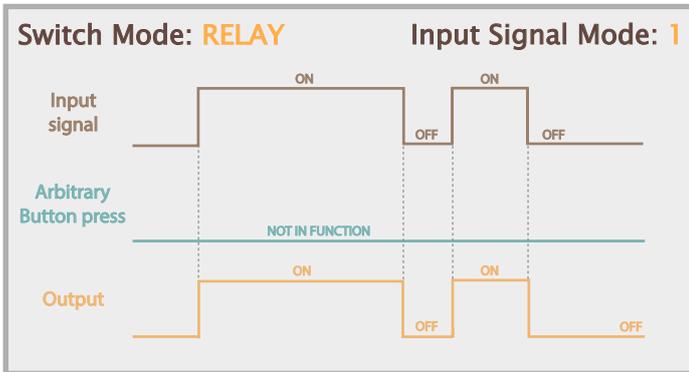


Display of the operation of the external signal S and buttons in the TIMER operating mode and external signal in MODE 1

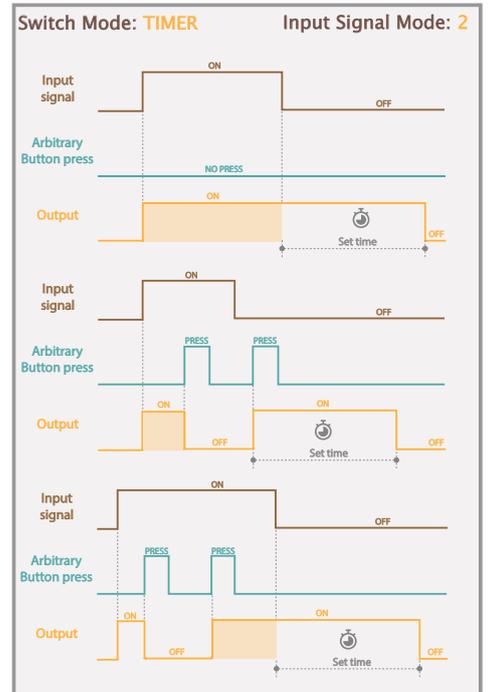


Display of the operation of the external signal S and buttons in the PUSH BUTTON operating mode and external signal in MODE 1

OPERATION OF THE CONTROL SIGNAL S – MODE 2



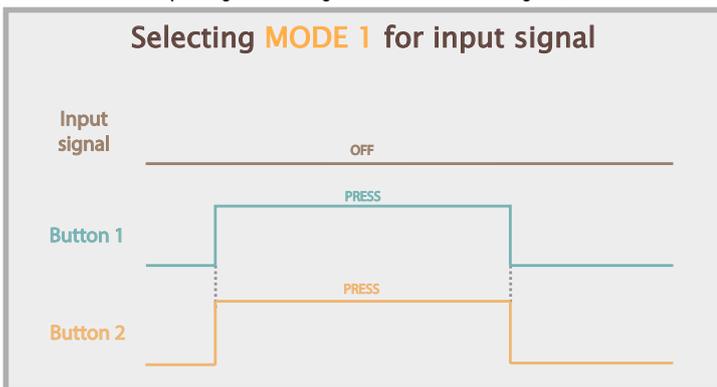
Display of the operation of the external signal S and buttons in the RELAY operating mode and external signal in MODE 1



Display of the operation of the external signal S and buttons in the TIMER operating mode and external signal in MODE 2

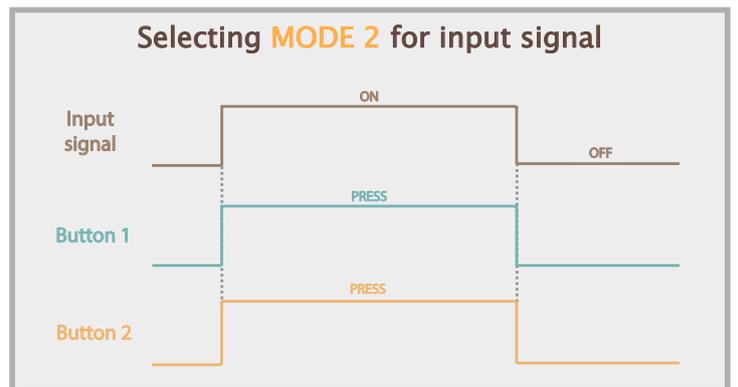
Operating mode settings of the external control signal S

Selecting MODE 1 for input signal



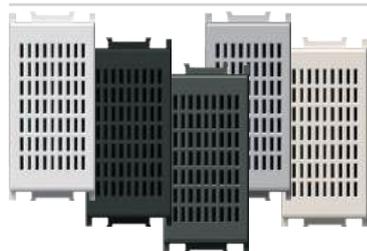
Setting the operating mode of the input signal S for MODE 1

Selecting MODE 2 for input signal



Setting the operating mode of the input signal S for MODE 2

SIRENĂ 8VA 230V~1M



- EM90PW
- EM90MW
- EM90SB
- EM90AT
- EM90ES
- EM90MI

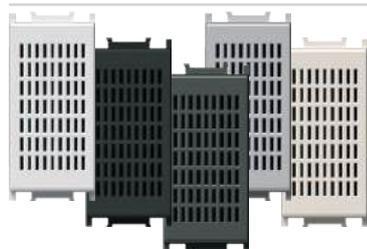
- sirenă de semnalizare
- semnalul sonor este emis pe o durată de timp egală cu cea a operațiunii de comandă
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz 8VA

BUZZER 8VA 230V~1M

- signal buzzer
- the sound emission has the same lasting time as the control operation
- supply voltage 230V~ 50Hz 8VA



SIRENĂ 8VA 230V~1M



- EM91PW
- EM91MW
- EM91SB
- EM91AT
- EM91ES
- EM91MI

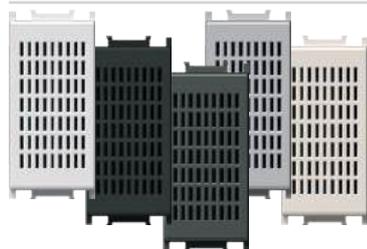
- sirenă de semnalizare
- semnalul sonor este emis pe o durată de timp egală cu cea a operațiunii de comandă
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz 8VA

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 230V~1M



- EM92PW
- EM92MW
- EM92SB
- EM92AT
- EM92ES
- EM92MI

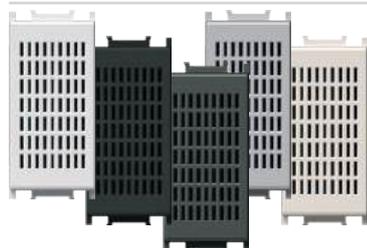
- sonerie de semnalizare
- semnalul sonor este emis pe o durată de timp egală cu cea a operațiunii de comandă
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz 8VA

BELL 8VA 230V~1M

- signal bell
- the sound emission has the same lasting time as the control operation
- supply voltage 230V~ 50Hz 8VA



SONERIE 8VA 12V~1M



- EM93PW
- EM93MW
- EM93SB
- EM93AT
- EM93ES
- EM93MI

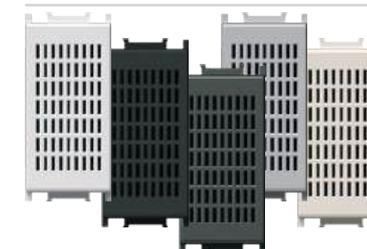
- sonerie de semnalizare
- semnalul sonor este emis pe o durată de timp egală cu cea a operațiunii de comandă
- tensiune de alimentare 12V~ 50Hz 8VA

BELL 8VA 12V~1M

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

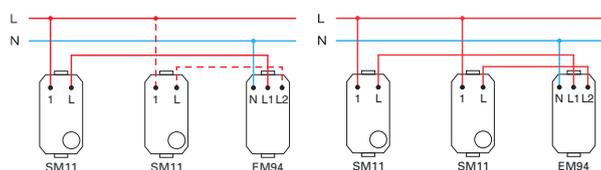
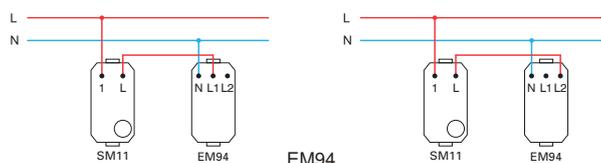


SONERIE ELECTRONICĂ 230V~ 6mA rms 1M



- EM94PW
- EM94MW
- EM94SB
- EM94AT
- EM94ES
- EM94MI

- 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



ELECTRONIC 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



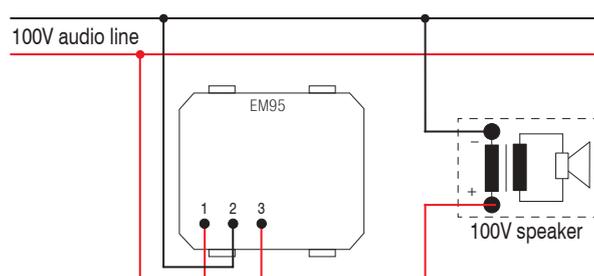
- EM95PW
- EM95MW
- EM95SB
- EM95AT
- EM95ES
- EM95MI

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

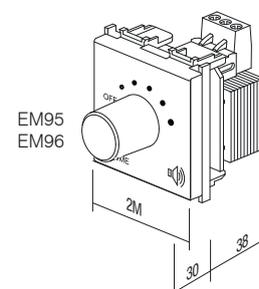
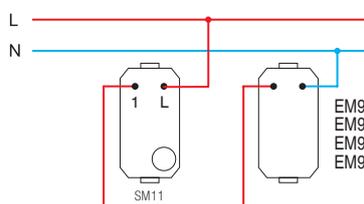
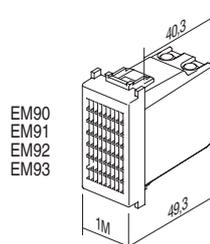
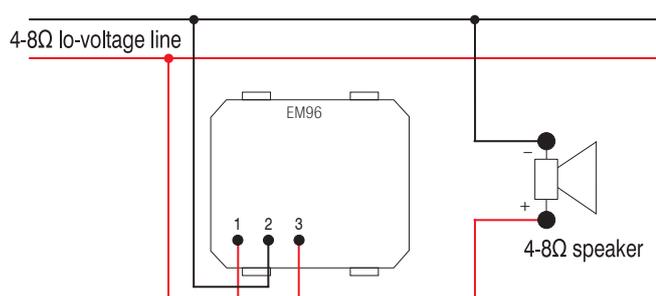
- control volum (atenuator) pentru ieșiri de tensiune joasă 4-8 Ω, 35W
- putere nominală 35W, control volum în 6 trepte
- adecvat pentru doze cu adâncimea de min. 60 mm
- nu este adecvat pentru instalarea în doze cu adâncimea de 45 mm și nici în doze cu montaj aparent CUBO IP20
- doar pentru utilizare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

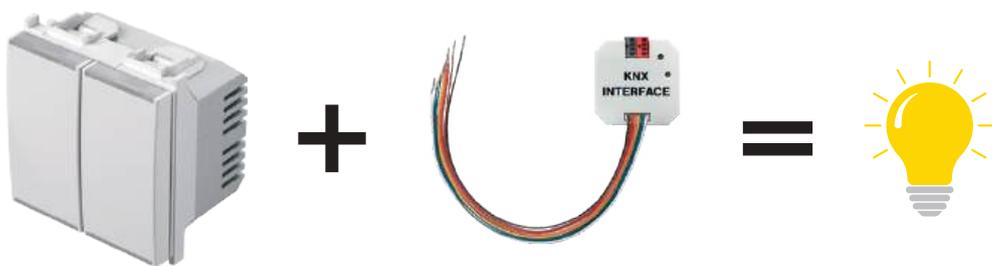
VOLUME CONTROL 4-8 Ω 35W 2M

- 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



- EM96PW
- EM96MW
- EM96SB
- EM96AT
- EM96ES
- EM96MI





NEW



- EM8APW
- EM8AMW
- EM8ASB
- EM8AAT
- EM8AES
- EM8AMI

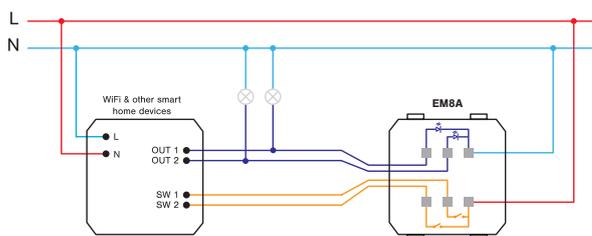
UNITATE DE CONTROL CU 2 CANALE 230VAC max 2A 2M

- Proiectată pentru utilizare cu „interfețe 230 V CA”
- Tensiune nominală: 230 V CA, 50 Hz
- Curent maxim de funcționare: 2A
- 2 ieșiri independente 230 V CA (max. 2 A)
- 2 intrări independente 230 V CA (max. 20 mA) pentru semnalizare LED
- Culoarea iluminării - alb
- Conexiune terminal fără șuruburi: 30-16 AWG (0,05-1,31 mm²)
- Tip buton: microîntrerupător
- Temperatura de funcționare: -5 până la +40 °C
- Umiditate maximă: 90% (fără condens)
- Pentru utilizare în interior



CONTROL UNIT 2-CHANNEL 230VAC max 2A 2M

- Designed for use with “230 VAC interfaces”
- Rated voltage: 230 VAC, 50 Hz
- Maximum operating current: 2A
- 2 independent outputs 230 VAC (max 2 A)
- 2 independent inputs 230 VAC (max 20 mA) for LED indication
- Illumination colour – white
- Screwless terminal connection: 30–16 AWG (0.05–1.31 mm²)
- Push-button type: micro switch
- Operating temperature: -5 to +40 °C
- Max. humidity: 90% (non-condensing)
- For indoor use



NEW



- EM8BPW
- EM8BMW
- EM8BSB
- EM8BAT
- EM8BES
- EM8BMI

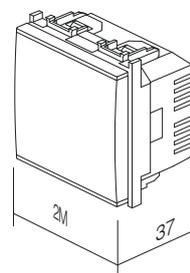
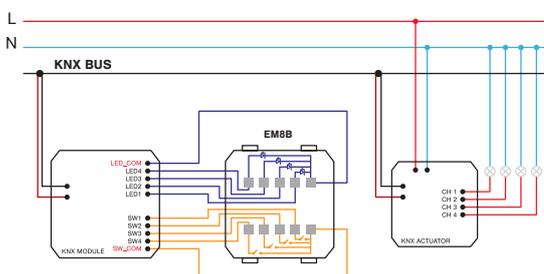
UNITATE DE CONTROL CU 4 CANALE max 30VDC 50mA 2M

- Proiectată pentru utilizare cu „interfețe KNX și sisteme de curent continuu (DC)”
- Tensiune nominală: 5-30 V DC
- Curent maxim de funcționare: 50 mA
- 4 ieșiri independente 5-30 V DC (max. 50 mA)
- 4 intrări independente 5-30 V DC (max. 20 mA) pentru semnalizare LED
- Culoarea iluminării - alb
- Conexiune terminal fără șuruburi: 30-16 AWG (0,05-1,31 mm²)
- Tip buton: microîntrerupător
- Temperatura de funcționare: -5 până la 40 °C
- umiditate maximă: 90% (fără condens)
- pentru utilizare în interior

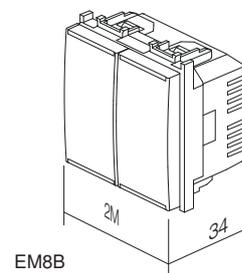


CONTROL UNIT 4-CHANNEL max 30VDC 50mA 2M

- Designed for use with “KNX interfaces, DC systems”
- Rated voltage: 5–30 VDC
- Maximum operating current: 50 mA
- 4 independent outputs 5–30 VDC (max 50 mA)
- 4 independent inputs 5–30 VDC (max 20 mA) for LED indication
- Illumination colour – white
- Screwless terminal connection: 30–16 AWG (0.05–1.31 mm²)
- Push-button type: micro switch
- Operating temperature: -5 to 40 °C
- max. humidity: 90% (non-condensing)
- for indoor use



EM8A



EM8B



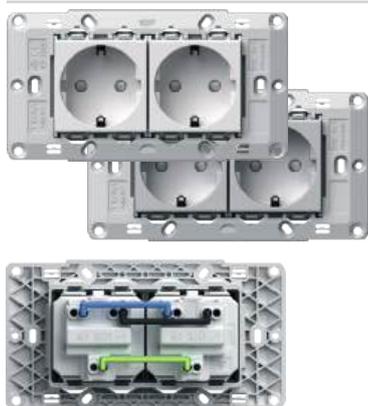
CM25

PW

OS

tip type	descriere description	date tehnice technical data	mărire 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 type="checkbox"/> MW alb mat matte white	<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"/> SB negru mat soft touch black	
·	·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> AT antracit anthracite	
·	·	·	·	<input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver	
·	·	·	·	<input type="checkbox"/> MI fildes mat matte ivory	

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

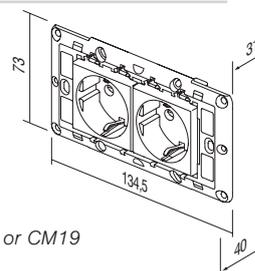


- CM10PW
- CM10ES

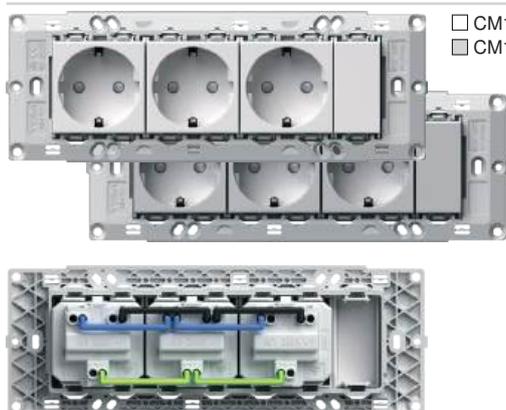
- set prize 2x schuko VM10 2P+E 16A 250V~
- precablat cu set fire conductoare CM16
- cu ramă de montaj 4M fără șuruburi
- pentru fixarea ramelor de montaj, folosiți șuruburi CM17, CM18 sau CM19
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- în conformitate cu IEC-60884-1, CEE7

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

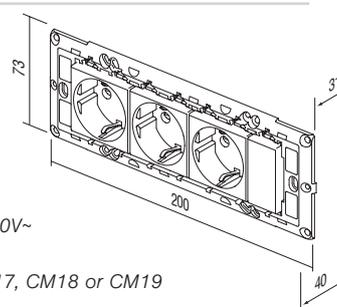


- CM11PW
- CM11ES

- 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

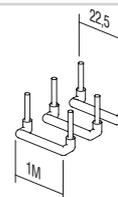


CM15

- 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

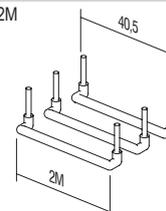


CM16

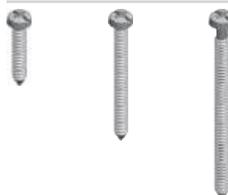
- set fire conductoare pentru conectarea între două elemente de mărimea 2M
- include 10 fire negre, 10 albastre și 10 galbene verzi

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

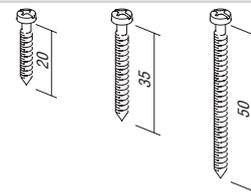
CM18

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 CU PLĂCUȚĂ DE INSCRIȚIONARE IP44 2M



- CM22PW
- CM22MW
- CM22SB
- CM22AT
- CM22ES
- CM22MI

- 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 WITH INSCRIPTION PLATE IP44 2M

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



SET PRIZĂ CU PLĂCUȚĂ DE INSCRIȚIONARE IP44 2M



- CM23PW
- CM23MW
- CM23SB
- CM23AT
- CM23ES
- CM23MI

- 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 WITH INSCRIPTION PLATE 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
- include SOFT 2M cover plate with inscription plate and mounting frame
- in accordance with IEC 60884-1



SET ÎNTRERUPĂTOARE DE BAIE 3x20A 250V~ 4M

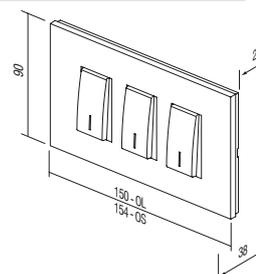


- CM25PWOL
- CM25IWOL
- CM25PWOS
- CM25IWOS

- 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 ÎNTRERUPĂTOARE IP44 2M



- CM28PW
- CM28MW
- CM28SB
- CM28AT
- CM28ES
- CM28MI

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



SET SWITCHES IP44 2M

- for usage in humid areas
- IP44 protection provided for all Modul switches
- switches and buttons are not part of the set
- SOFT 2M cover plate without inscription plate
- in accordance with IEC 60669-1

SET PRIZĂ IP44 2M



- CM29PW
- CM29MW
- CM29SB
- CM29AT
- CM29ES
- CM29MI

- pentru utilizarea în spații 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 fără 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 without inscription plate
- in accordance with IEC 60884-1

SET RAMĂ DE MONTAJ BAIE 4M

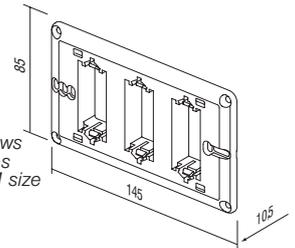


NM41

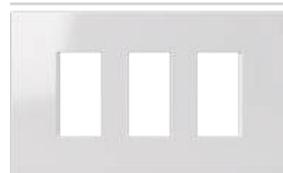
- set ramă de montaj universal pentru baie, montat cu șuruburi
- soluție universală pentru montare în doze dreptunghiulare, cu dimensiuni de fixare între 108 și 135 mm sau în doze de mărimea 4M
- în conformitate cu EN 60669-1

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

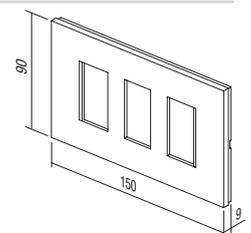


- OL41PW
- OL41MW
- OL41NB
- OL41MI
- OL41ES
- OL41SG
- OL41IB
- OL41AT
- OL41TI
- OL41SB

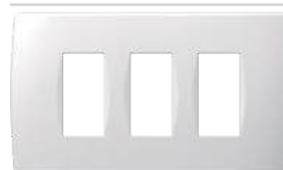
- set ramă decorativă pentru baie LINE (potrivit cu suportul NM41)
- înălțime 90mm
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LINE BATHROOM SET

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



SET RAMA DECORATIVĂ BAIE SOFT

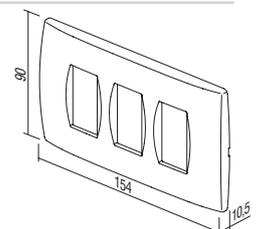


- OS41PW
- OS41MW
- OS41NB
- OS41MI
- OS41ES
- OS41SG
- OS41SB
- OS41WE
- OS41AT
- OS41TI

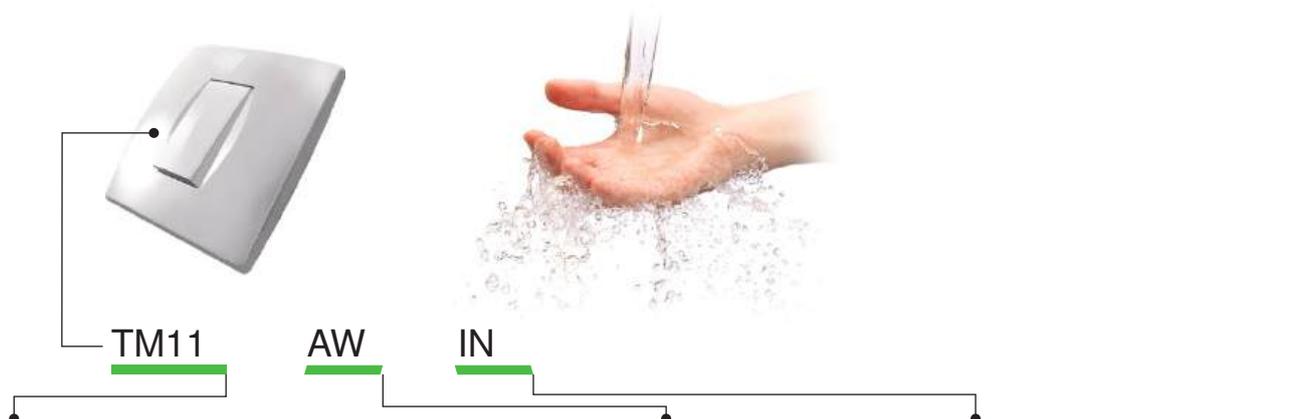
- set ramă decorativă pentru baie SOFT (potrivit cu suportul NM41)
- înălțime 90mm
- în conformitate cu EN 60669-1

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
- built-in contact protection
- 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 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
- built-in contact protection
- 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
- built-in contact protection
- 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



A N T I B A C T E R I A L P R O G R A M M O D U L



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



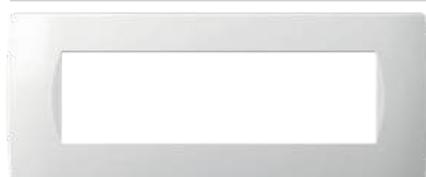
OS40AW

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

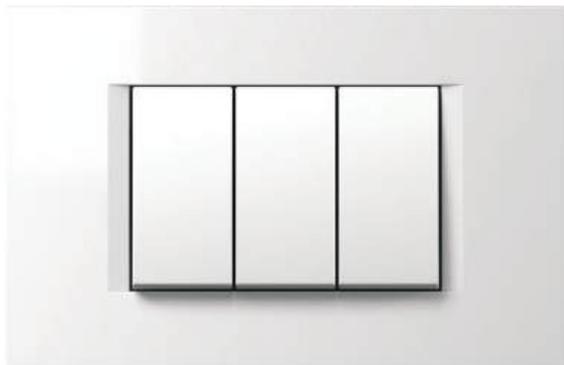
- ramă decorativă SOFT 7M
- în conformitate cu EN 60669-1
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

COVER PLATE SOFT 7M

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

basic
basic

PW alb
polar white



MI fideş mat
matte ivory



ES argintiu
elox silver



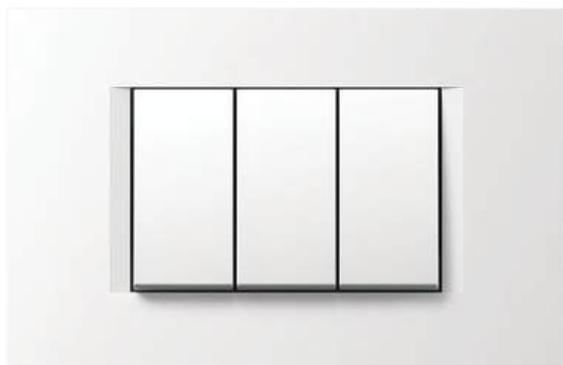
SB negru mat
soft touch black



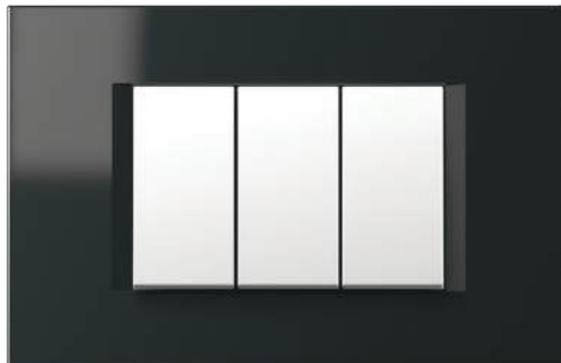
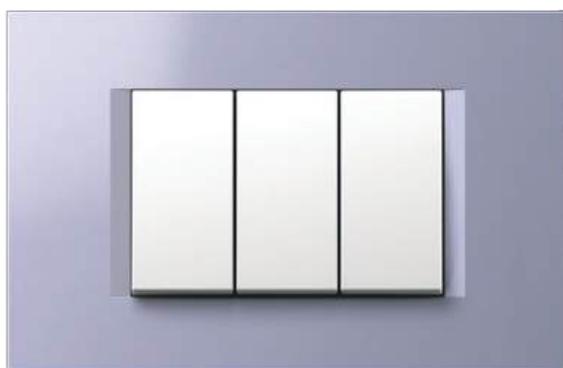
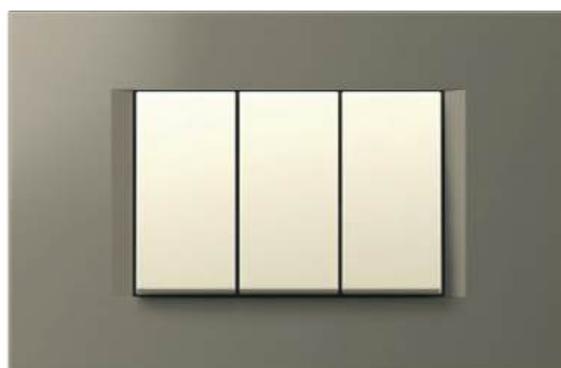
AT antracit
anthracite



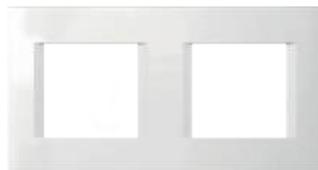
MW alb mat
matte white



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



OL30

PW

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> </table>		PW alb polar white		SG nisip auriu sand gold		AT antracit anthracite												
	PW alb polar white		SG nisip auriu sand gold		AT antracit anthracite																
OL13	RAMĂ DECORATIVĂ LINE COVER PLATE LINE	1/3M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>MW alb mat matte white</td> <td></td> <td>NB negru lucios night black</td> <td></td> <td>TI titan titanium</td> </tr> </table>		MW alb mat matte white		NB negru lucios night black		TI titan titanium												
	MW alb mat matte white		NB negru lucios night black		TI titan titanium																
OL20	RAMĂ DECORATIVĂ LINE COVER PLATE LINE	2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>MI fildeș mat matte ivory</td> <td></td> <td>IB albastru intens impulse blue</td> <td></td> <td>SW marmură albă stone white</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ES argintiu elox silver</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB negru mat soft touch black</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		MI fildeș mat matte ivory		IB albastru intens impulse blue		SW marmură albă stone white		ES argintiu elox silver						SB negru mat soft touch black				
	MI fildeș mat matte ivory		IB albastru intens impulse blue		SW marmură albă stone white																
	ES argintiu elox silver																				
	SB negru mat soft touch black																				



RAMĂ DECORATIVĂ LINE 1/2M



	OL10PW		OL10SG
	OL10MW		OL10NB
	OL10MI		OL10IB
	OL10ES		OL10AT
	OL10SB		OL10TI
			OL10SW

- 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

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 2M



	OL20PW		OL20SG
	OL20MW		OL20NB
	OL20MI		OL20IB
	OL20ES		OL20AT
	OL20SB		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



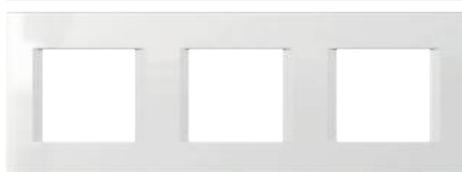
	OL24PW		OL24SG
	OL24MW		OL24NB
	OL24MI		OL24IB
	OL24ES		OL24AT
	OL24SB		OL24TI
			OL24SW

- 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
	OL26MW		OL26NB
	OL26MI		OL26IB
	OL26ES		OL26AT
	OL26SB		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



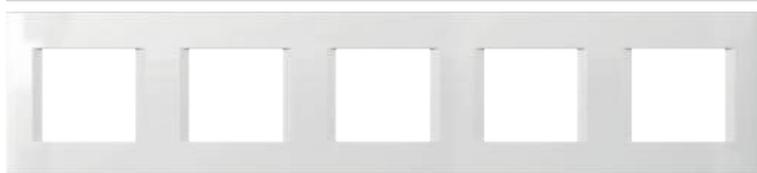
	OL28PW		OL28SG
	OL28MW		OL28NB
	OL28MI		OL28IB
	OL28ES		OL28AT
	OL28SB		OL28TI
			OL28SW

- 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
	OL29MW
	OL29MI
	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

COVER PLATES LINE OL



 OL13PW	 OL13SG
 OL13MW	 OL13NB
 OL13MI	 OL13IB
 OL13ES	 OL13AT
 OL13SB	 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



 OL30PW	 OL30SG
 OL30MW	 OL30NB
 OL30MI	 OL30IB
 OL30ES	 OL30AT
 OL30SB	 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
 OL40MW	 OL40NB
 OL40MI	 OL40IB
 OL40ES	 OL40AT
 OL40SB	 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
 OL70MW	 OL70NB
 OL70MI	 OL70IB
 OL70ES	 OL70AT
 OL70SB	 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



 OL71PW	 OL71AT
 OL71MW	 OL71TI
 OL71MI	
 OL71ES	
 OL71SB	

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 2x7M

- ramă decorativă LINE 2x7M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2x7M

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



 OL23PW	 OL23SG
 OL23MW	 OL23NB
 OL23MI	 OL23IB
 OL23ES	 OL23AT
 OL23SB	 OL23TI
	 OL23SW

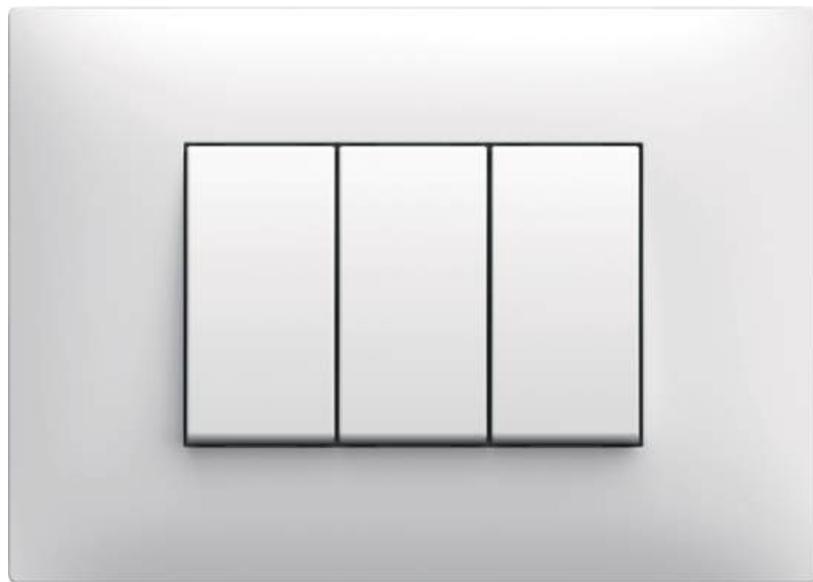
RAMĂ DECORATIVĂ LINE 2/3M

- 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

R A M E D E C O R A T I V E T H I N O T



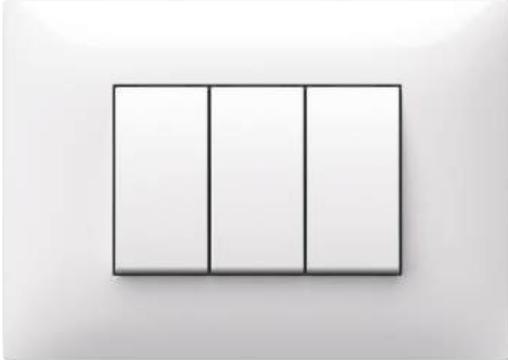
MODUL

THIN

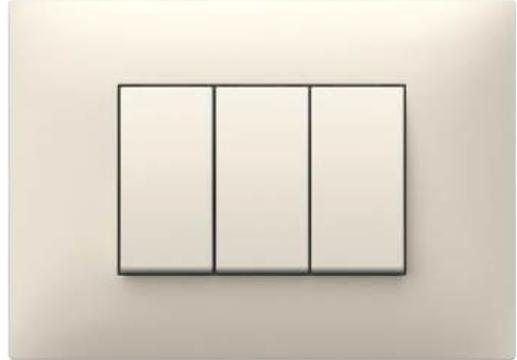
C O V E R P L A T E S T H I N O T

basic
basic

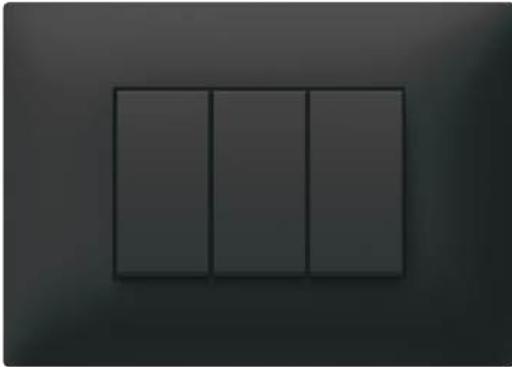
PW alb
polar white



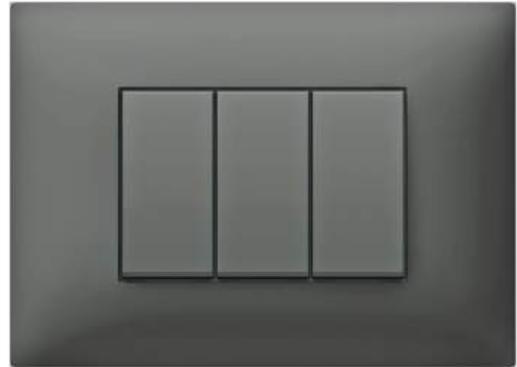
MI fildeş mat
matte ivory



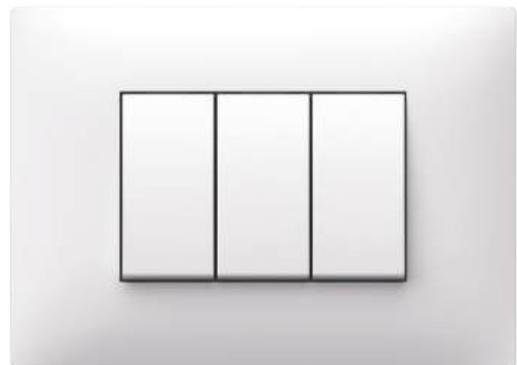
SB negru mat
soft touch black



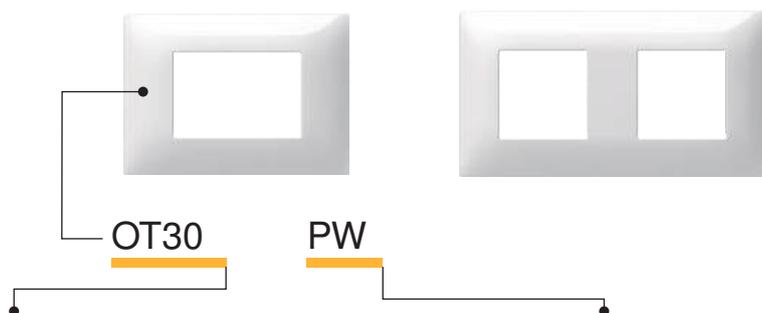
AT antracit
anthracite



MW alb mat
matte white



RAME DECORATIVE THIN OT



tip type	descriere description	mărime size	culoare colour
OT10	RAMĂ DECORATIVĂ THIN COVER PLATE THIN	1/2M	PW alb polar white
OT13	RAMĂ DECORATIVĂ THIN COVER PLATE THIN	1/3M	MW alb mat matte white
OT20	RAMĂ DECORATIVĂ THIN COVER PLATE THIN	2M	MI fildeş mat matte ivory
.	.	.	AT antracit anthracite
.	.	.	SB negru mat soft touch black



- OT10PW
- OT10MW
- OT10MI
- OT10AT
- OT10SB

RAMĂ DECORATIVĂ THIN 1/2M

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

COVER PLATE THIN 1/2M

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



- OT20PW
- OT20MW
- OT20MI
- OT20AT
- OT20SB

RAMĂ DECORATIVĂ THIN 2M

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

COVER PLATE THIN 2M

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



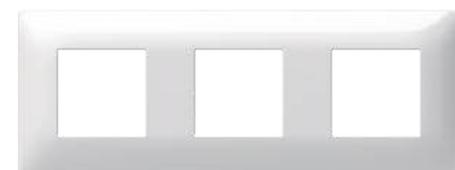
- OT24PW
- OT24MW
- OT24MI
- OT24AT
- OT24SB

RAMĂ DECORATIVĂ THIN 2x2M

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

COVER PLATE THIN 2x2M

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



- OT26PW
- OT26MW
- OT26MI
- OT26AT
- OT26SB

RAMĂ DECORATIVĂ THIN 3x2M

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

COVER PLATE THIN 3x2M

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



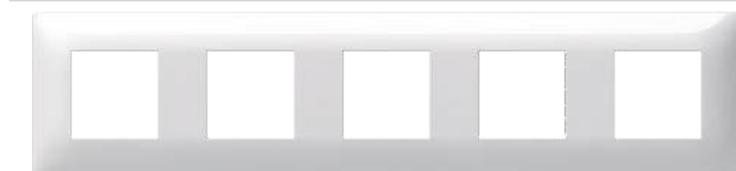
- OT28PW
- OT28MW
- OT28MI
- OT28AT
- OT28SB

RAMĂ DECORATIVĂ THIN 4x2M

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

COVER PLATE THIN 4x2M

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



- OT29PW
- OT29MW
- OT29MI
- OT29AT
- OT29SB

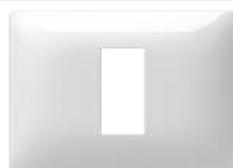
RAMĂ DECORATIVĂ THIN 5x2M

- ramă decorativă THIN 5x2M
- montare pe orizontală sau pe verticală
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE THIN 5x2M

- decorative cover plate THIN 5x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1

COVER PLATES THIN OT



 OT13PW
 OT13MW
 OT13MI
 OT13AT
 OT13SB

RAMĂ DECORATIVĂ THIN 1/3M

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

COVER PLATE THIN 1/3M

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



 OT30PW
 OT30MW
 OT30MI
 OT30AT
 OT30SB

RAMĂ DECORATIVĂ THIN 3M

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

COVER PLATE THIN 3M

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



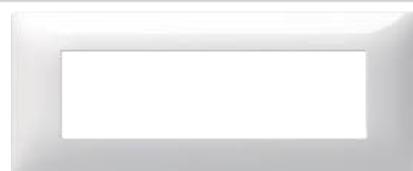
 OT40PW
 OT40MW
 OT40MI
 OT40AT
 OT40SB

RAMĂ DECORATIVĂ THIN 4M

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

COVER PLATE THIN 4M

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



 OT70PW
 OT70MW
 OT70MI
 OT70AT
 OT70SB

RAMĂ DECORATIVĂ THIN 7M

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

COVER PLATE THIN 7M

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



 OT23PW
 OT23MW
 OT23MI
 OT23AT
 OT23SB

RAMĂ DECORATIVĂ THIN 2/3M

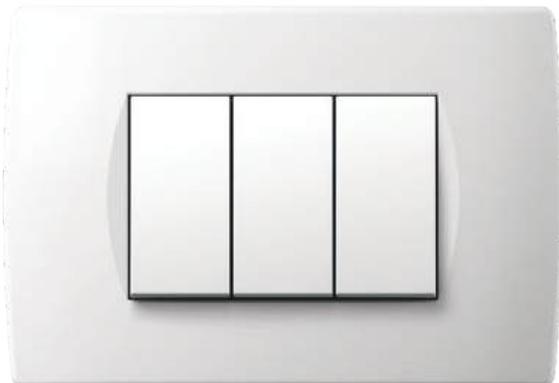
- ramă decorativă THIN 2/3M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE THIN 2/3M

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

basic
basic

PW alb
polar white



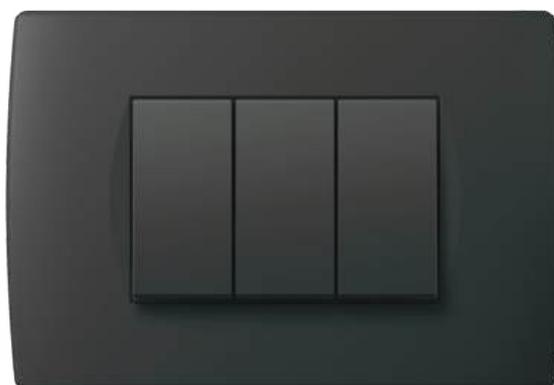
MI fildeş mat
matte ivory



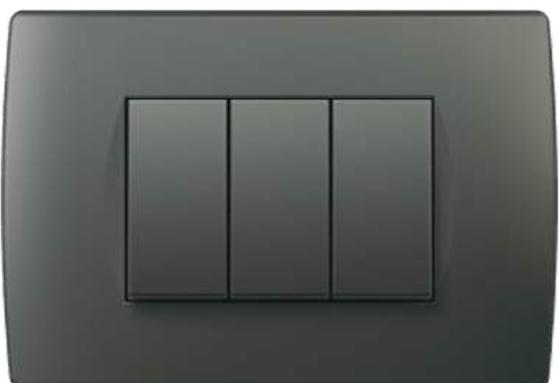
ES argintiu
elox silver



SB negru mat
soft touch black



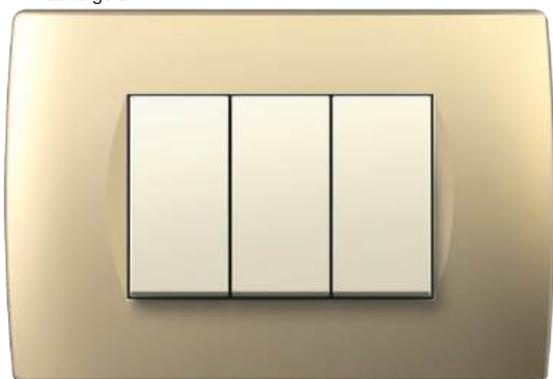
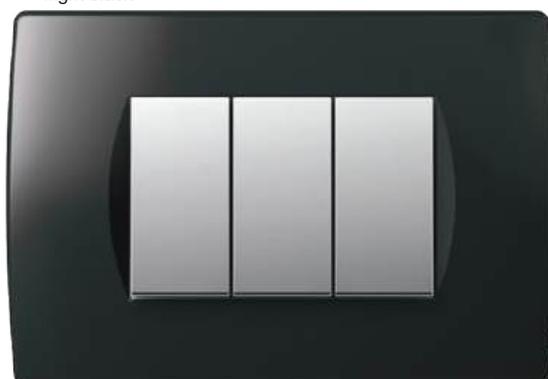
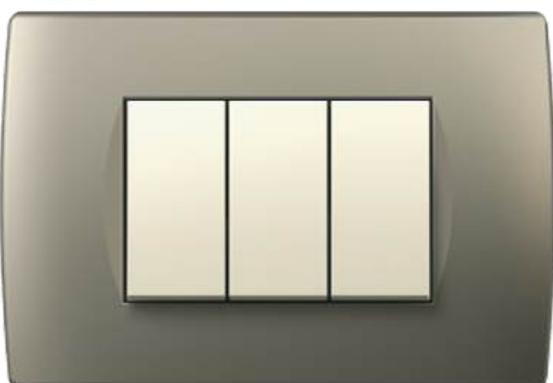
AT antracit
anthracite



MW alb mat
matte white



C O V E R P L A T E S S O F T O S

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

RAME DECORATIVE SOFT OS



OS30



PW

tip type	descriere description	mărime size	culoare colour																		
OS10	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT COVER PLATE SOFT	1/2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>PW alb polar white</td> <td></td> <td>SG nisip auri sand gold</td> <td></td> <td>WW nuc walnut</td> </tr> </table>		PW alb polar white		SG nisip auri sand gold		WW nuc walnut												
	PW alb polar white		SG nisip auri sand gold		WW nuc walnut																
OS13	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT COVER PLATE SOFT	1/3M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>MW alb mat matte white</td> <td></td> <td>NB negru lucios night black</td> <td></td> <td>WE wenge wenge</td> </tr> </table>		MW alb mat matte white		NB negru lucios night black		WE wenge wenge												
	MW alb mat matte white		NB negru lucios night black		WE wenge wenge																
OS20	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT COVER PLATE SOFT	2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>MI fildeș mat matte ivory</td> <td></td> <td>AT antracit anthracite</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ES argintiu elox silver</td> <td></td> <td>TI titan titanium</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB negru mat soft touch black</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		MI fildeș mat matte ivory		AT antracit anthracite				ES argintiu elox silver		TI titan titanium				SB negru mat soft touch black				
	MI fildeș mat matte ivory		AT antracit anthracite																		
	ES argintiu elox silver		TI titan titanium																		
	SB negru mat soft touch black																				



RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 1/2M



	OS10PW		OS10SG
	OS10MW		OS10NB
	OS10MI		OS10AT
	OS10ES		OS10TI
	OS10SB		OS10WW
			OS10WE

- 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

RAMĂ DECORATIVĂ 2M



	OS20PW		OS20SG
	OS20MW		OS20NB
	OS20MI		OS20AT
	OS20ES		OS20TI
	OS20SB		OS20WW
			OS20WE

- 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

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2x2M



	OS24PW		OS24SG
	OS24MW		OS24NB
	OS24MI		OS24AT
	OS24ES		OS24TI
	OS24SB		OS24WW
			OS24WE

- 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

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 3x2M



	OS26PW		OS26SG
	OS26MW		OS26NB
	OS26MI		OS26AT
	OS26ES		OS26TI
	OS26SB		OS26WW
			OS26WE

- 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

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 4x2M



	OS28PW		OS28SG
	OS28MW		OS28NB
	OS28MI		OS28AT
	OS28ES		OS28TI
	OS28SB		OS28WW
			OS28WE

- 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

COVER PLATES SOFT OS



	OS13PW		OS13SG
	OS13MW		OS13NB
	OS13MI		OS13AT
	OS13ES		OS13TI
	OS13SB		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



	OS30PW		OS30SG
	OS30MW		OS30NB
	OS30MI		OS30AT
	OS30ES		OS30TI
	OS30SB		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		OS40SG
	OS40MW		OS40NB
	OS40MI		OS40AT
	OS40ES		OS40TI
	OS40SB		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		OS70SG
	OS70MW		OS70NB
	OS70MI		OS70AT
	OS70ES		OS70TI
	OS70SB		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



	OS71PW		OS71AT
	OS71MW		OS71TI
	OS71MI		
	OS71ES		
	OS71SB		

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2x7M

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

COVER PLATE SOFT 2x7M

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



	OS72PW		OS72SG
	OS72ES		OS72AT
	OS72SB		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



	OS23PW		OS23SG
	OS23MW		OS23NB
	OS23MI		OS23AT
	OS23ES		OS23TI
	OS23SB		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

lemn
wood

WB bambus
bamboo



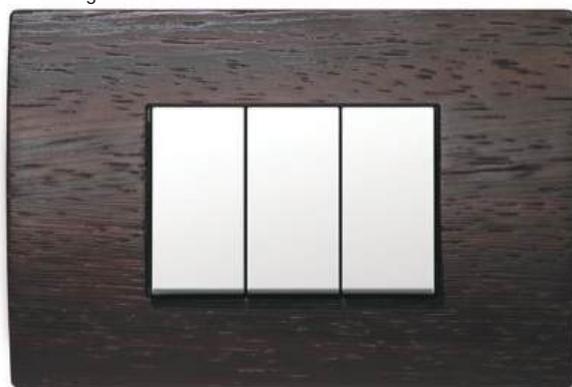
WW nuc
walnut



WM arțar
maple



WE wenge
wenge



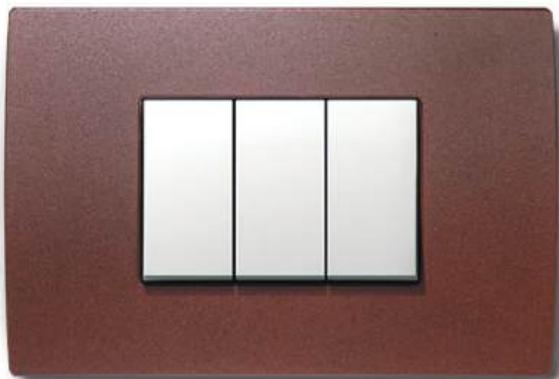
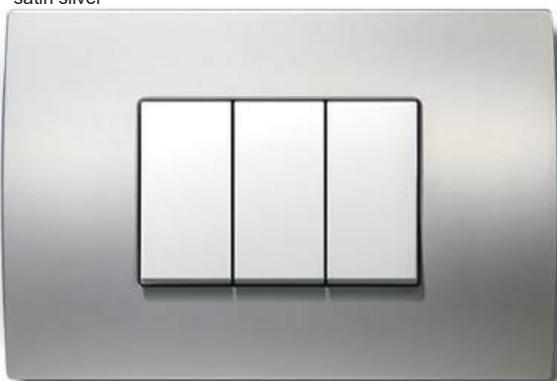
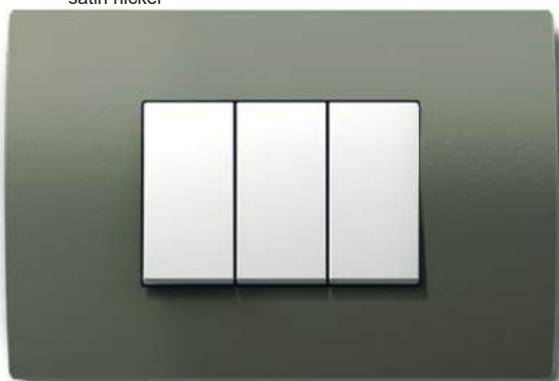
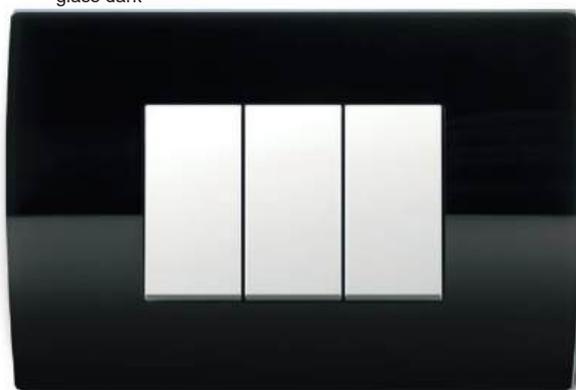
Natura este unică și prețioasă asemenea ramelor noastre decorative - nu există două rame la fel.

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

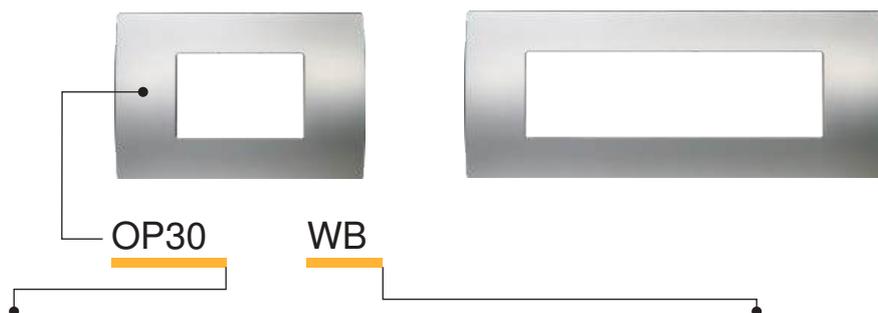
Nature is unique and precious, as our decorative cover plates where no two are the same.

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

C O V E R P L A T E S P U R E O P

metal
metalMH oțel forjat
hammered steelME fier gravat
etched ironMS argint satinat
satin silverMN nichel satinat
satin nickelsticlă
glassGL alb
glass lightGD negru
glass dark

RAME DECORATIVE PURE OP



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	GL	alb glass light
OP20	RAMĂ DECORATIVĂ PURE COVER PLATE PURE	2M	ME	fier gravat etched iron	WW	nuc walnut	GD	negru glass dark
OP23	RAMĂ DECORATIVĂ PURE COVER PLATE PURE	2/3M	MS	argint satinat satin silver	WM	arțar maple		
.	.	.	MN	nichel satinat satin nickel	WE	wenge wenge		



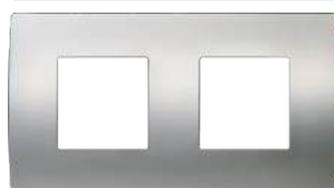
OP20MH	OP20WB
OP20ME	OP20WW
OP20MS	OP20WM
OP20MN	OP20WE
	OP20GL
	OP20GD

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



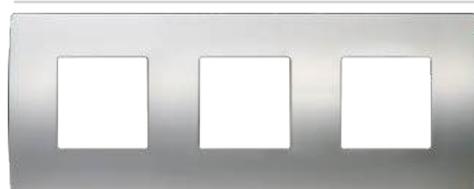
OP24MH	OP24WB
OP24ME	OP24WW
OP24MS	OP24WM
OP24MN	OP24WE
	OP24GL
	OP24GD

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



OP26MH	OP26WB
OP26ME	OP26WW
OP26MS	OP26WM
OP26MN	OP26WE
	OP26GL
	OP26GD

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



OP28MH	OP28WB
OP28ME	OP28WW
OP28MS	OP28WM
OP28MN	OP28WE
	OP28GL
	OP28GD

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

MODUL

PURE

COVER PLATES PURE OP



	OP13MH		OP13WB
	OP13ME		OP13WW
	OP13MS		OP13WM
	OP13MN		OP13WE
			OP13GL
			OP13GD

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



	OP30MH		OP30WB
	OP30ME		OP30WW
	OP30MS		OP30WM
	OP30MN		OP30WE
			OP30GL
			OP30GD

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
			OP40GL
			OP40GD

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
			OP70GL
			OP70GD

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



	OP23MH		OP23WB
	OP23ME		OP23WW
	OP23MS		OP23WM
	OP23MN		OP23WE
			OP23GL
			OP23GD

RAMĂ DECORATIVĂ PURE 2/3M

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

COVER PLATE PURE 2/3M

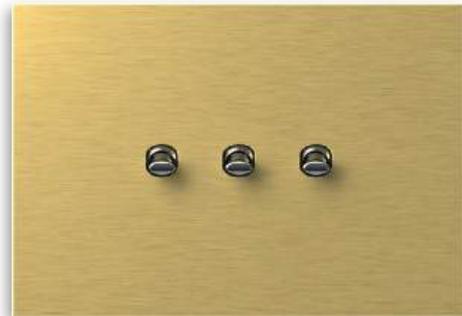
- decorative cover plate PURE 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

Be bold, be EDGE

C O V E R P L A T E S E D G E O G

ML alb
whiteMD negru
blackMA argintiu
silverMT antracit
anthracite

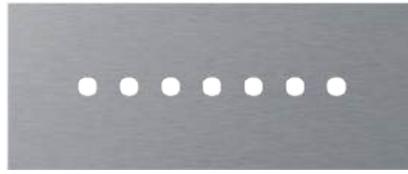
metal
metal

MZ auriu
goldGL alb
glass lightGD negru
glass dark

sticlă
glass



R A M E E D G E O G



OG30

MA

P

Tip type	descriere description	mărime size	culoare colour												
OG10	RAMĂ EDGE COVER PLATE EDGE	1/2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>MA argintiu silver</td> <td></td> <td>GD negru glass dark</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MT antracit anthracite</td> <td></td> <td>GL alb glass light</td> </tr> </table>		MA argintiu silver		GD negru glass dark		MT antracit anthracite		GL alb glass light				
	MA argintiu silver		GD negru glass dark												
	MT antracit anthracite		GL alb glass light												
OG13	RAMĂ EDGE COVER PLATE EDGE	1/3M													
OG20	RAMĂ EDGE COVER PLATE EDGE	2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>MZ auriu gold</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>MD negru black</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ML alb white</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		MZ auriu gold				MD negru black				ML alb white		
	MZ auriu gold														
	MD negru black														
	ML alb white														
.	.	.													
.	.	.													



RAMĂ EDGE 1/2M



	OG10MAP		OG10GDP
	OG10MTP		OG10GLP
	OG10MZP		
	OG10MDP		
	OG10MLP		

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

COVER PLATE EDGE 1/2M

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

RAMĂ EDGE 2M



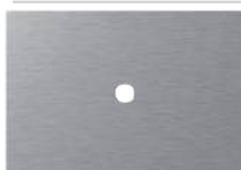
	OG20MAP		OG20GDP
	OG20MTP		OG20GLP
	OG20MZP		
	OG20MDP		
	OG20MLP		

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

COVER PLATE EDGE 2M

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

C O V E R P L A T E S E D G E O G



	OG13MAP		OG13GDP
	OG13MTP		OG13GLP
	OG13MZP		
	OG13MDP		
	OG13MLP		

RAMĂ EDGE 1/3M

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

COVER PLATE EDGE 1/3M

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



	OG30MAP		OG30GDP
	OG30MTP		OG30GLP
	OG30MZP		
	OG30MDP		
	OG30MLP		

RAMĂ EDGE 3M

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

COVER PLATE EDGE 3M

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



	OG40MAP		OG40GDP
	OG40MTP		OG40GLP
	OG40MZP		
	OG40MDP		
	OG40MLP		

RAMĂ EDGE 4M

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

COVER PLATE EDGE 4M

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



	OG70MAP		OG70GDP
	OG70MTP		OG70GLP
	OG70MZP		
	OG70MDP		
	OG70MLP		

RAMĂ EDGE 7M

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

COVER PLATE EDGE 7M

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



	OG23MAP		OG23GDP
	OG23MTP		OG23GLP
	OG23MZP		
	OG23MDP		
	OG23MLP		

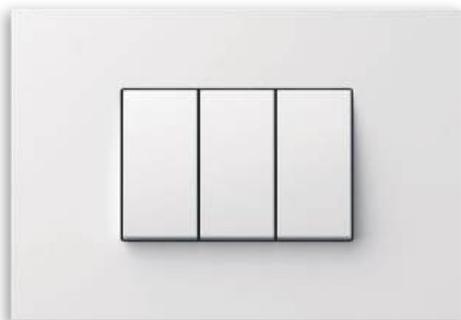
RAMĂ EDGE 2/3M

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

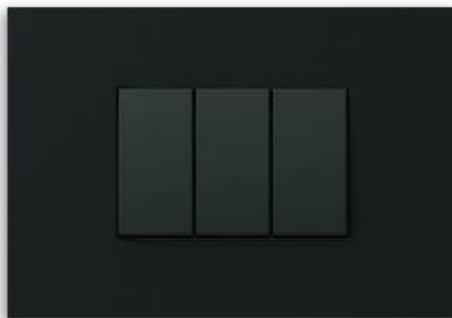
OKVIR EDGE 2/3M

- dekorativni okvir EDGE 2/3M
- usklađeno s normom EN 60669-1

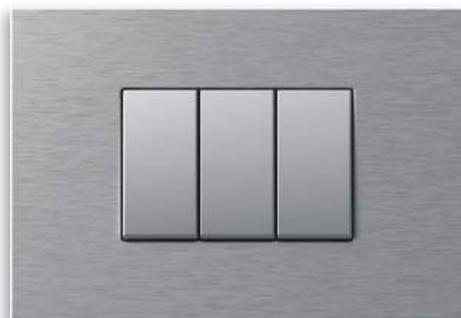
ML alb
white



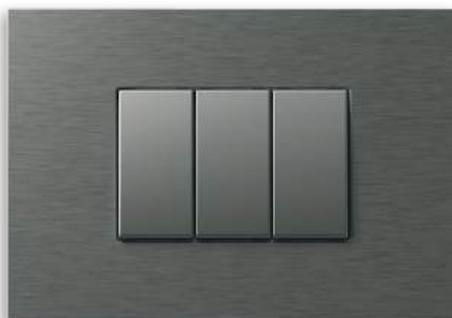
MD negru
black



MA argintiu
silver



MT antracit
anthracite

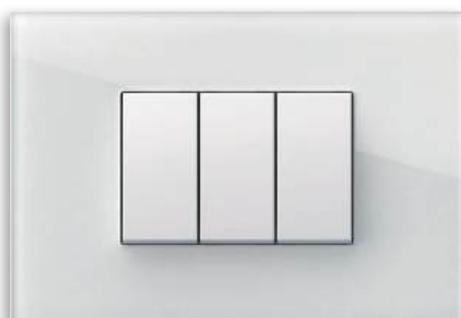


metal
metal

MZ auriu
gold



GL alb
glass light



GD negru
glass dark



sticlă
glass

COVER PLATES EDGE OG



OG30

MA

M

Tip type	descriere description	mărime size	culoare colour								
OG10	RAMĂ EDGE COVER PLATE EDGE	1/2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>MA argintiu silver</td> <td></td> <td>GD negru glass dark</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MT antracit anthracite</td> <td></td> <td>GL alb glass light</td> </tr> </table>		MA argintiu silver		GD negru glass dark		MT antracit anthracite		GL alb glass light
	MA argintiu silver		GD negru glass dark								
	MT antracit anthracite		GL alb glass light								
OG20	RAMĂ EDGE COVER PLATE EDGE	2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>MZ auriu gold</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>MD negru black</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		MZ auriu gold				MD negru black		
	MZ auriu gold										
	MD negru black										
OG30	RAMĂ EDGE COVER PLATE EDGE	3M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>ML alb white</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		ML alb white						
	ML alb white										
·	·	·									
·	·	·									

M



P



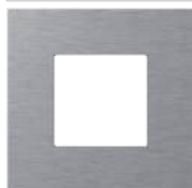
	OG10MAM		OG10GDM
	OG10MTM		OG10GLM
	OG10MZM		
	OG10MDM		
	OG10MLM		

RAMĂ EDGE 1/2M

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

COVER PLATE EDGE 1/2M

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



	OG20MAM		OG20GDM
	OG20MTM		OG20GLM
	OG20MZM		
	OG20MDM		
	OG20MLM		

RAMĂ EDGE 2M

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

COVER PLATE EDGE 2M

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



	OG24MAM		OG24GDM
	OG24MTM		OG24GLM
	OG24MZM		
	OG24MDM		
	OG24MLM		

RAMĂ EDGE 2x2M

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

COVER PLATE EDGE 2x2M

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



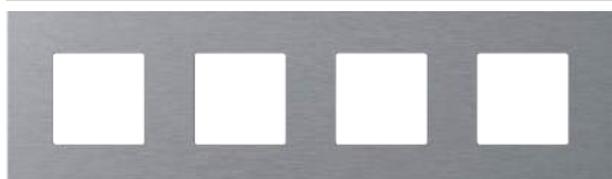
	OG26MAM		OG26GDM
	OG26MTM		OG26GLM
	OG26MZM		
	OG26MDM		
	OG26MLM		

RAMĂ EDGE 3x2M

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

COVER PLATE EDGE 3x2M

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



	OG28MAM		OG28GDM
	OG28MTM		OG28GLM
	OG28MZM		
	OG28MDM		
	OG28MLM		

RAMĂ EDGE 4x2M

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

COVER PLATE EDGE 4x2M

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



RAMĂ EDGE 1/3M



 OG13MAM	 OG13GDM
 OG13MTM	 OG13GLM
 OG13MZM	
 OG13MDM	
 OG13MLM	

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

COVER PLATE EDGE 1/3M

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

RAMĂ EDGE 3M



 OG30MAM	 OG30GDM
 OG30MTM	 OG30GLM
 OG30MZM	
 OG30MDM	
 OG30MLM	

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

COVER PLATE EDGE 3M

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

RAMĂ EDGE 4M



 OG40MAM	 OG40GDM
 OG40MTM	 OG40GLM
 OG40MZM	
 OG40MDM	
 OG40MLM	

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

COVER PLATE EDGE 4M

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

RAMĂ EDGE 7M



 OG70MAM	 OG70GDM
 OG70MTM	 OG70GLM
 OG70MZM	
 OG70MDM	
 OG70MLM	

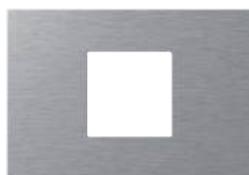
- ramă decorativă EDGE 7M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 7M

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



RAMĂ EDGE 2/3M



 OG23MAM	 OG23GDM
 OG23MTM	 OG23GLM
 OG23MZM	
 OG23MDM	
 OG23MLM	

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

COVER PLATE EDGE 2/3M

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



metal
metal

MA argintiu
silver



MT antracit
anthracite



MZ auriu
gold



ML alb
white



MD negru
black



C O V E R P L A T E S E D G E O G

metal
metal

MA argintiu
silver



MT antracit
anthracite



MZ auriu
gold



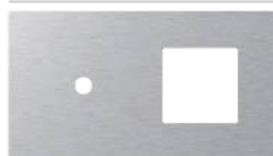
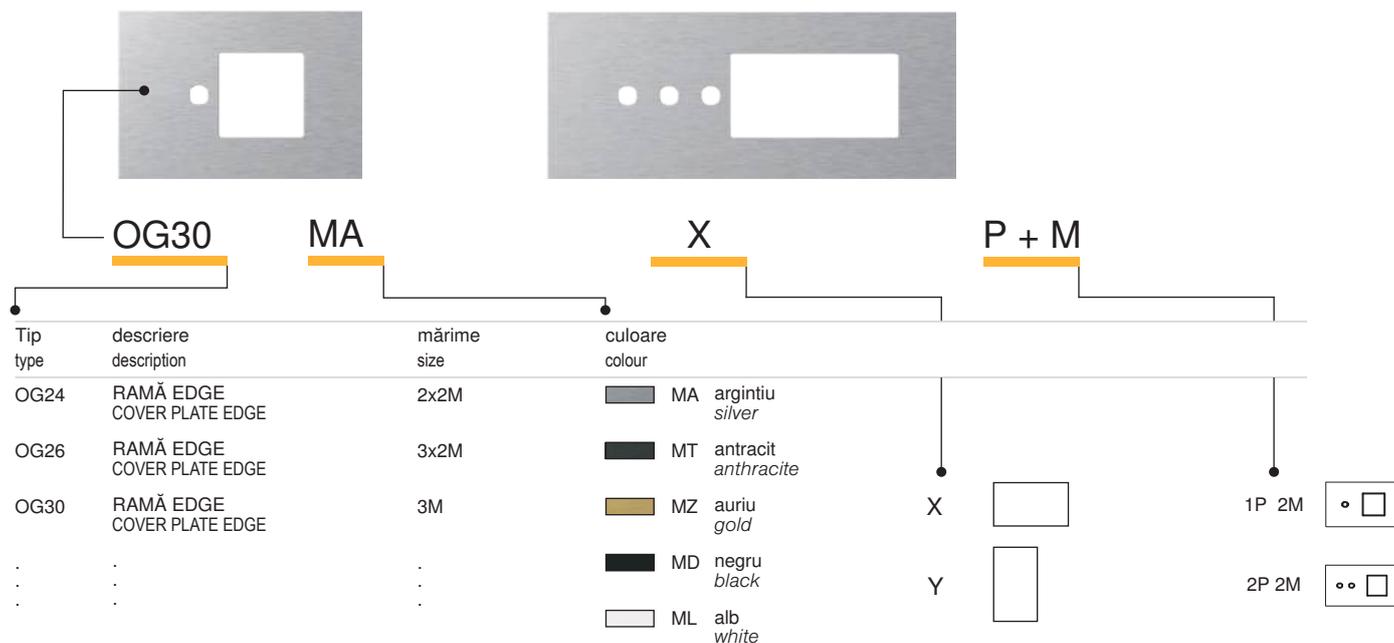
ML alb
white



MD negru
black



R A M E E D G E O G



- OG24MAX1P2M
- OG24MTX1P2M
- OG24MZX1P2M
- OG24MDX1P2M
- OG24MLX1P2M



RAMĂ EDGE 2x2M _ X 1P 2M

- ramă decorativă dublă EDGE 2x2M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M _ X 1P 2M
- double decorative cover plate EDGE 2x2M
- in accordance with EN 60669-1



- OG24MAX2P2M
- OG24MTX2P2M
- OG24MZX2P2M
- OG24MDX2P2M
- OG24MLX2P2M



RAMĂ EDGE 2x2M _ X 2P 2M

- ramă decorativă dublă EDGE 2x2M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M _ X 2P 2M
- double decorative cover plate EDGE 2x2M
- in accordance with EN 60669-1



- OG24MAX2P
- OG24MTX2P
- OG24MZX2P
- OG24MDX2P
- OG24MLX2P



RAMĂ EDGE 2x2M _ X 2P

- ramă decorativă dublă EDGE 2x2M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M _ X 2P
- double decorative cover plate EDGE 2x2M
- in accordance with EN 60669-1



- OG24MAX4P
- OG24MTX4P
- OG24MZX4P
- OG24MDX4P
- OG24MLX4P



RAMĂ EDGE 2x2M _ X 4P

- ramă decorativă dublă EDGE 2x2M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M _ X 4P
- double decorative cover plate EDGE 2x2M
- in accordance with EN 60669-1



- OG24MAY1P2M
- OG24MTY1P2M
- OG24MZY1P2M
- OG24MDY1P2M
- OG24MLY1P2M

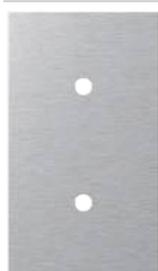


RAMĂ EDGE 2x2M _ Y 1P 2M

- ramă decorativă dublă EDGE 2x2M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M _ Y 1P 2M
- double decorative cover plate EDGE 2x2M
- in accordance with EN 60669-1

COVER PLATES EDGE O G



OG24MAY2P
OG24MTY2P
OG24MZY2P
OG24MDY2P
OG24MLY2P



RAMĂ EDGE 2x2M_Y 2P

- ramă decorativă dublă EDGE 2x2M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M_Y 2P

- double decorative cover plate EDGE 2x2M
- in accordance with EN 60669-1



OG26MAX2P2M
OG26MTX2P2M
OG26MZX2P2M
OG26MDX2P2M
OG26MLX2P2M



RAMĂ EDGE 3x2M_X 2P 2M

- ramă decorativă triplă EDGE 3x2M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3x2M_X 2P 2M

- triple decorative cover plate EDGE 3x2M
- in accordance with EN 60669-1



OG26MAX1P4M
OG26MTX1P4M
OG26MZX1P4M
OG26MDX1P4M
OG26MLX1P4M



RAMĂ EDGE 3x2M_X 1P 4M

- ramă decorativă triplă EDGE 3x2M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3x2M_X 1P 4M

- triple decorative cover plate EDGE 3x2M
- in accordance with EN 60669-1



OG26MAX2P4M
OG26MTX2P4M
OG26MZX2P4M
OG26MDX2P4M
OG26MLX2P4M

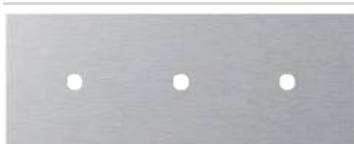


RAMĂ EDGE 3x2M_X 2P 4M

- ramă decorativă triplă EDGE 3x2M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3x2M_X 2P 4M

- triple decorative cover plate EDGE 3x2M
- in accordance with EN 60669-1



OG26MAX3P
OG26MTX3P
OG26MZX3P
OG26MDX3P
OG26MLX3P



RAMĂ EDGE 3x2M_X 3P

- ramă decorativă triplă EDGE 3x2M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3x2M_X 3P

- triple decorative cover plate EDGE 3x2M
- in accordance with EN 60669-1



OG28MAX4P
OG28MTX4P
OG28MZX4P
OG28MDX4P
OG28MLX4P



RAMĂ EDGE 4x2M_X 4P

- ramă decorativă cvadruplă EDGE 4x2M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4x2M_X 4P

- quadruple decorative cover plate EDGE 4x2M
- in accordance with EN 60669-1



OG28MAX2P4M
OG28MTX2P4M
OG28MZX2P4M
OG28MDX2P4M
OG28MLX2P4M



RAMĂ EDGE 4x2M_X 2P 4M

- ramă decorativă cvadruplă EDGE 4x2M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4x2M_X 2P 4M

- quadruple decorative cover plate EDGE 4x2M
- in accordance with EN 60669-1



- OG30MAX1P2M
- OG30MTX1P2M
- OG30MZX1P2M
- OG30MDX1P2M
- OG30MLX1P2M

RAMĂ EDGE 3M _ X 1P 2M

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

COVER PLATE EDGE 3M _ X 1P 2M

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



- OG40MAX2P2M
- OG40MTX2P2M
- OG40MZX2P2M
- OG40MDX2P2M
- OG40MLX2P2M

RAMĂ EDGE 4M _ X 2P 2M

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

COVER PLATE EDGE 4M _ X 2P 2M

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



- OG40MAX1P3M
- OG40MTX1P3M
- OG40MZX1P3M
- OG40MDX1P3M
- OG40MLX1P3M

RAMĂ EDGE 4M _ X 1P 3M

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

COVER PLATE EDGE 4M _ X 1P 3M

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



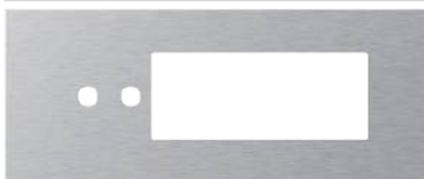
- OG70MAX3P4M
- OG70MTX3P4M
- OG70MZX3P4M
- OG70MDX3P4M
- OG70MLX3P4M

RAMĂ EDGE 7M _ X 3P 4M

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

COVER PLATE EDGE 7M _ X 3P 4M

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



- OG70MAX2P5M
- OG70MTX2P5M
- OG70MZX2P5M
- OG70MDX2P5M
- OG70MLX2P5M

RAMĂ EDGE 7M _ X 2P 5M

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

COVER PLATE EDGE 7M _ X 2P 5M

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



MODUL
LINE



MODUL
THIN



MODUL
SOFT



MODUL
PURE

1/2M



A x B

80 x 80 mm

A x B

86 x 86 mm

A x B

84 x 84 mm

A x B

2M



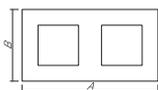
80 x 80 mm

86 x 86 mm

84 x 84 mm

93 x 90 mm

2x2M



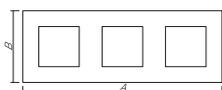
151 x 80 mm

157 x 86 mm

155 x 84 mm

164 x 90 mm

3x2M



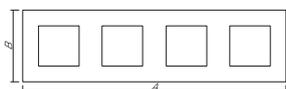
222 x 80 mm

228 x 86 mm

226 x 84 mm

235 x 90 mm

4x2M



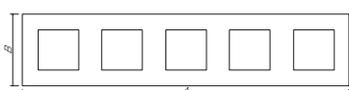
293 x 80 mm

299 x 86 mm

297 x 84 mm

304 x 90 mm

5x2M

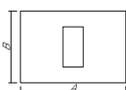


364 x 80 mm

370 x 86 mm



1/3M



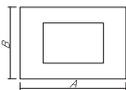
122 x 80 mm

120 x 86 mm

122 x 84 mm

134 x 90 mm

3M



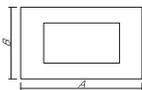
122 x 80 mm

120 x 86 mm

122 x 84 mm

134 x 90 mm

4M



149 x 80 mm

142 x 86 mm

144 x 84 mm

157 x 90 mm

7M



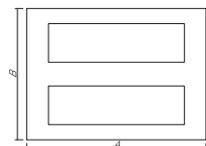
207 x 80 mm

210 x 86 mm

212 x 84 mm

224 x 90 mm

2x7M

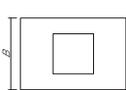


215 x 159 mm

212 x 158 mm



2/3M



122 x 80 mm

120 x 86 mm

122 x 84 mm

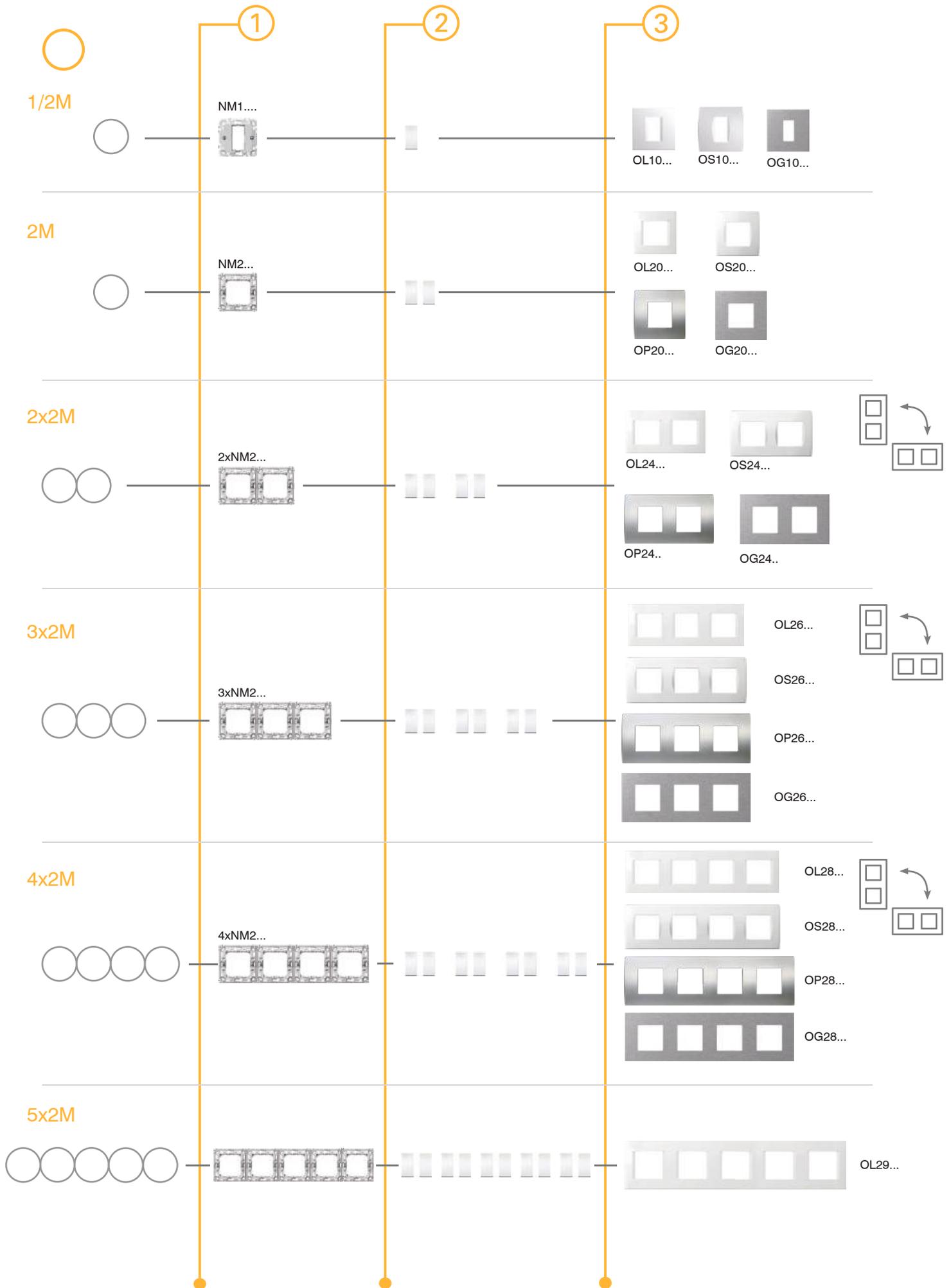
134 x 90 mm



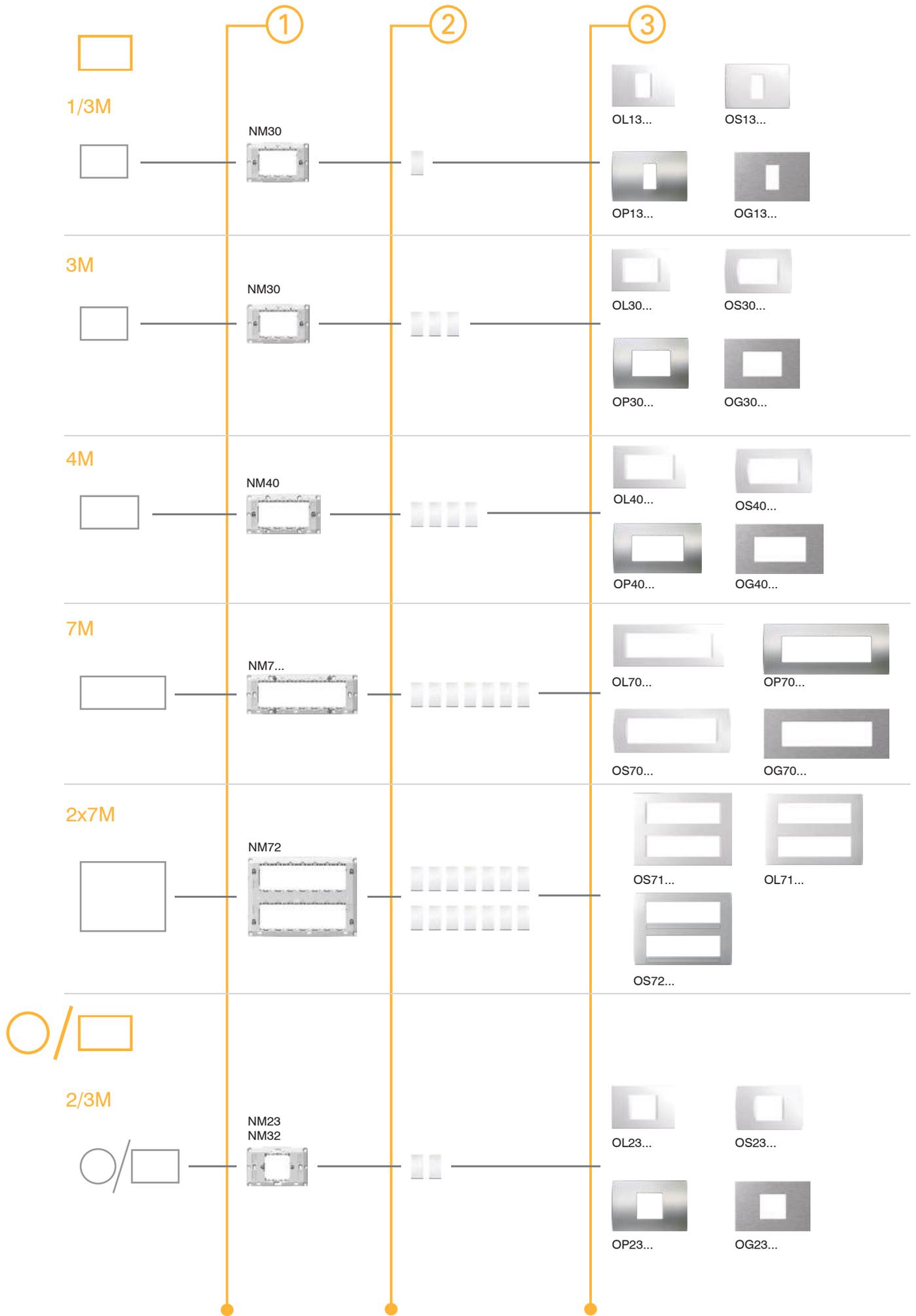
MODUL
EDGE

○		A x B
1/2M		92 x 92 mm
2M		92 x 92 mm
2x2M		163 x 92 mm
3x2M		234 x 92 mm
4x2M		305 x 92 mm
□		
1/3M		132 x 92 mm
3M		132 x 92 mm
4M		154 x 92 mm
7M		222 x 92 mm
○/□		
2/3M		132 x 92 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 1/2M

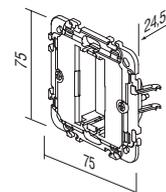


NM10

- ramă de montaj 1/2M cu gheare
- pentru montare pe doze Ø60 (DE..) cu gheare
- adecvată pentru asamblare cu rame decorative LINE, THIN, SOFT și EDGE
- 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, THIN, SOFT and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



RAMĂ DE MONTAJ FĂRĂ ȘURUBURI 1/2M

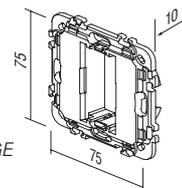


NM11

- 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, THIN, SOFT și EDGE
- 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, THIN, SOFT and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



RAMĂ DE MONTAJ CU GHEARE 2M

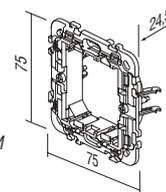


NM20

- 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, THIN, SOFT, PURE și EDGE
- 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, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



RAMĂ DE MONTAJ FĂRĂ ȘURUBURI 2M

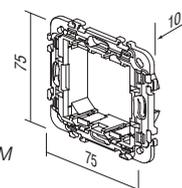


NM21

- 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, THIN, SOFT, PURE și EDGE
- 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, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



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



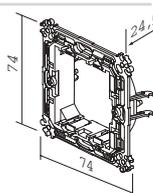
NM24

RAMĂ DE MONTAJ METALICĂ CU GHEARE 2M

- 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 LINE, THIN, SOFT, PURE și EDGE
- 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 LINE, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



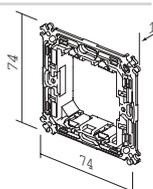
NM25

RAMĂ DE MONTAJ METALICĂ FĂRĂ ȘURUBURI 2M

- 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 LINE, THIN, SOFT, PURE și EDGE
- 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 LINE, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



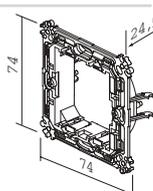
NM26

RAMĂ DE MONTAJ RANFORSATĂ 2M CU GHEARE

- ramă de montaj ranforsată 2M cu gheare - variantă 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 LINE, THIN, SOFT, PURE și EDGE
- în conformitate cu EN 60669-1

CLAW REINFORCED MOUNTING FRAME 2M

- 2M mounting frame reinforced 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 LINE, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



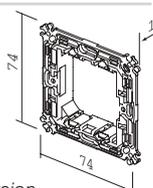
NM27

RAMĂ DE MONTAJ RANFORSATĂ 2M FĂRĂ ȘURUBURI

- ramă de montaj ranforsată fără șuruburi și fără gheare - variantă 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 LINE, THIN, SOFT, PURE și EDGE
- în conformitate cu EN 60669-1

REINFORCED MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 2M

- reinforced mounting frame without screws or 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 LINE, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



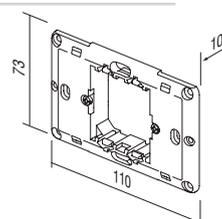
NM23

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 LINE, THIN, SOFT, PURE și EDGE
- 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 LINE, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1





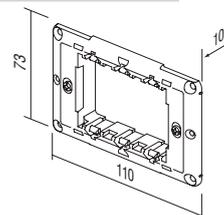
NM30

RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 3M

- ramă de montaj 3M cu șuruburi
- pentru montare pe doze dreptunghiulare 3M
- adecvată pentru asamblare cu rame decorative LINE, THIN, SOFT, PURE și EDGE
- 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 LINE, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



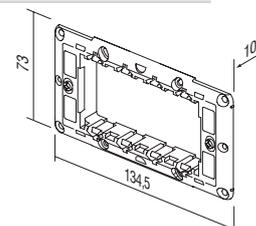
NM40

RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 4M

- ramă de montaj 4M cu șuruburi
- pentru montare pe doze dreptunghiulare 4M
- adecvată pentru asamblare cu rame decorative LINE, SOFT, PURE și EDGE
- 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 LINE, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



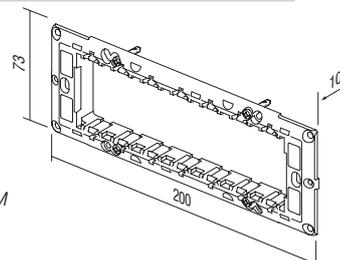
NM70

RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 7M

- ramă de montaj 7M cu șuruburi
- pentru montare pe doze dreptunghiulare 7M
- adecvată pentru asamblare cu rame decorative LINE, THIN, SOFT, PURE și EDGE
- 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 7M
- in accordance with EN 60669-1



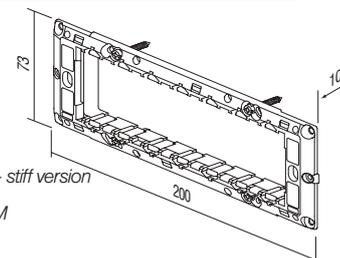
NM75

RAMĂ DE MONTAJ RANFORSATĂ CU ȘURUBURI 7M

- ramă de montaj cu șuruburi 7M - design rigid
- montaj în doze dreptunghiulare de dimensiunea 7M - adecvat pentru montaj cu rame 7M
- în conformitate cu EN 60669-1

REINFORCED MOUNTING FRAME WITH SCREWS 7M

- reinforced mounting frame 7M with screws – stiff version
- for mounting on rectangular boxes 7M
- suitable for assembling with cover plates 7M
- in accordance with EN 60669-1



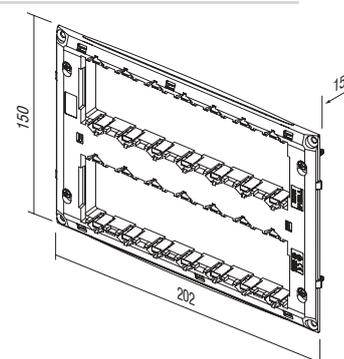
NM72

RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 2x7M

- ramă de montaj 2x7M cu șuruburi
- pentru montare pe doze dreptunghiulare 2x7M
- adecvată pentru asamblare cu rame decorative 2x7M
- 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 plates 2x7M
- in accordance with EN 60669-1





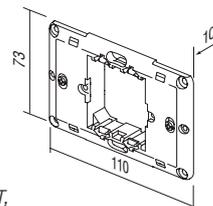
NM32

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 LINE, THIN, SOFT, PURE și EDGE
- 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 LINE, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1





156



164



172

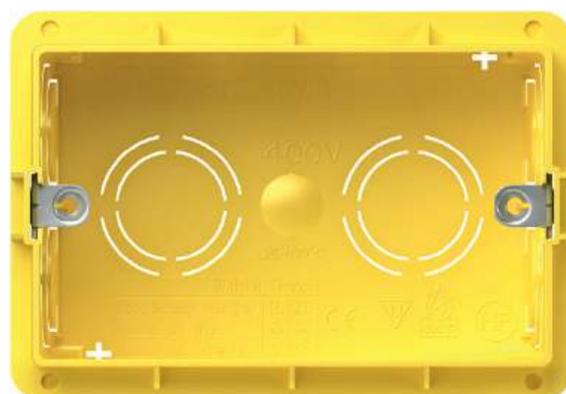


174





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

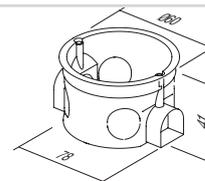


DE10

- 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

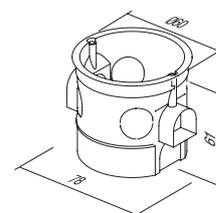


DE11

- 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

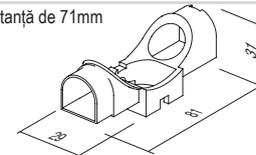


DE31

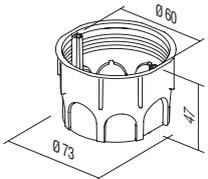
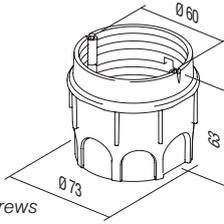
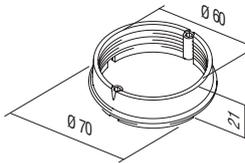
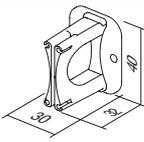
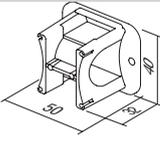
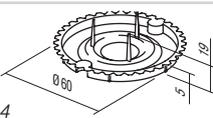
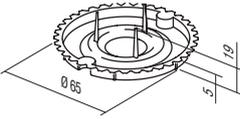
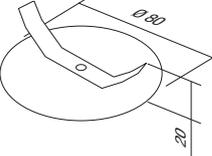
- pentru montarea dozelor pe orizontală SM60-06 sau SM60-01 pe o distanță de 71mm
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

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 	

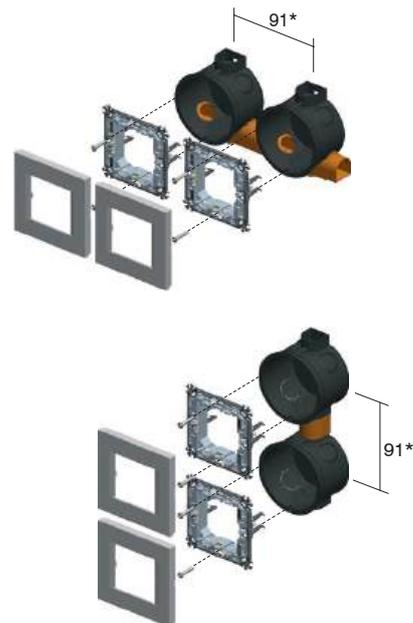
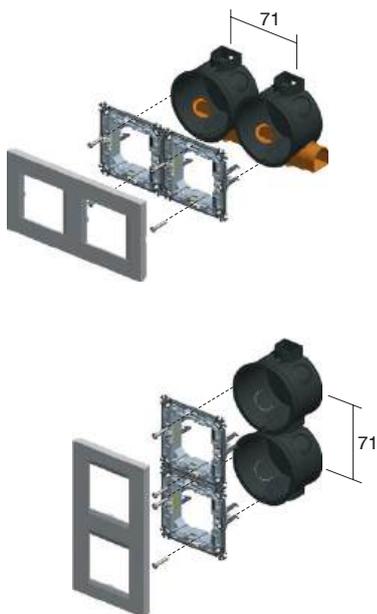


instrucțiuni de asamblare /
assembly instructions

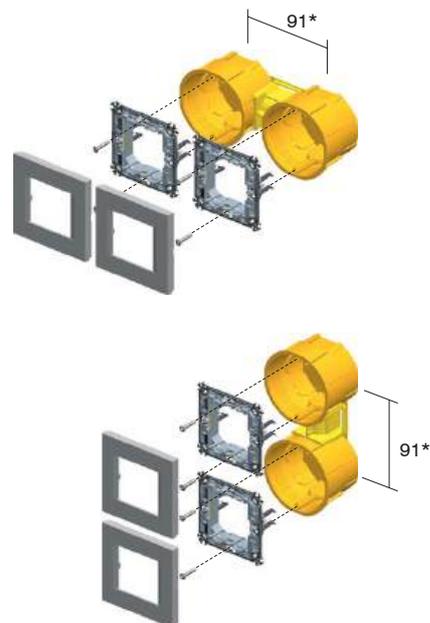
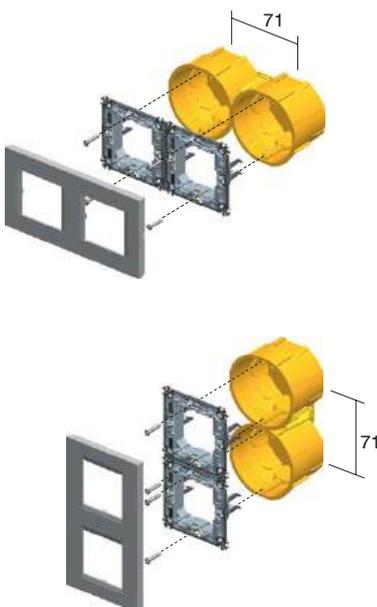
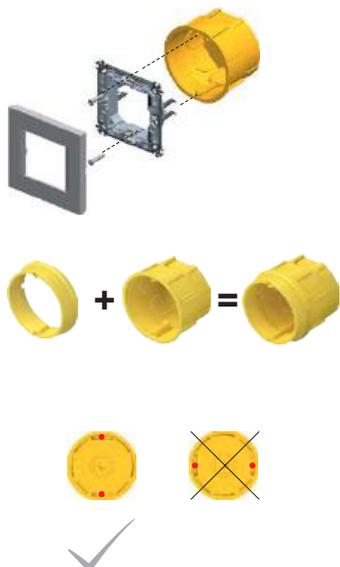
distanța între doze /
distance between boxes: 71mm

distanța între doze /
distance between boxes: 91mm

DE10,11



DE12,13



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

R O U N D B O X E S



DE10,11



DE12,13



NM20



NM24,26



DE10,11



DE12,13



NM10



DE10,11



DE12,13



NM23



71

2xDE10,11 + 2xDE31



2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24,26



2xDE10,11



2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24,26



3xDE10,11 + 3xDE31



3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24,26



3xDE10,11



3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24,26



4xDE10,11 + 4xDE31



4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM20



4xNM24,26



4xDE10,11



4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM20



4xNM24,26



5xDE10,11



5xDE12,13 + 4xDE32



5xNM20



5xNM24,26



DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON SM68x40

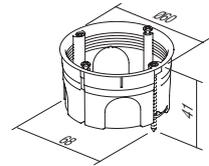


HE10

- 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

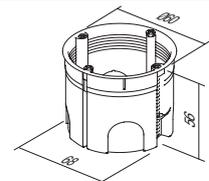


HE11

- 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

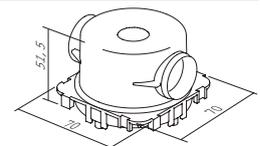


BE10

- 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

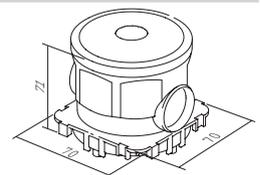


BE11

- 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

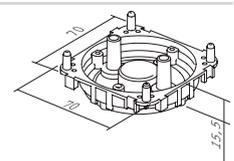


BE20

- 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

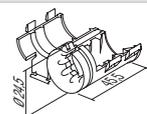


BE21

- 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

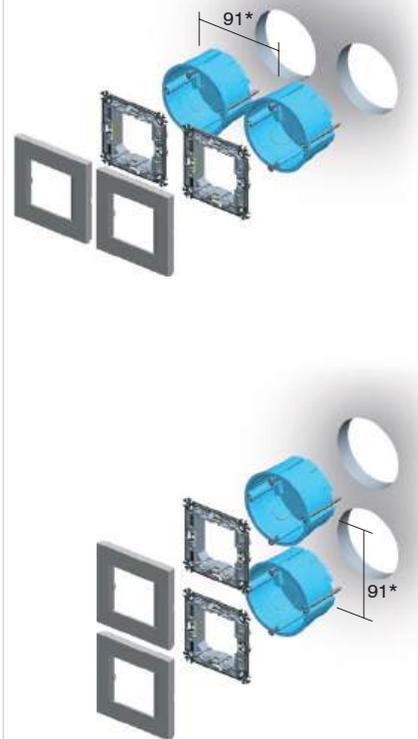
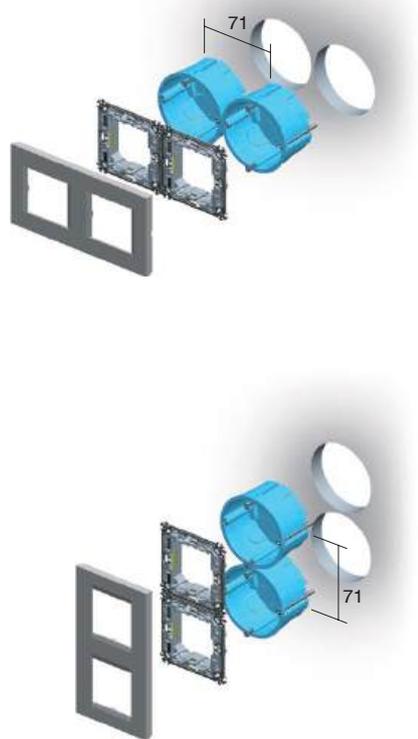
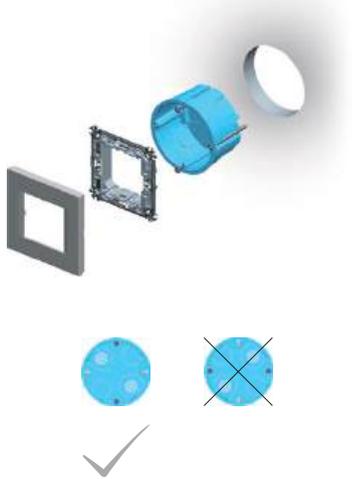


instrucțiuni de asamblare /
assembly instructions

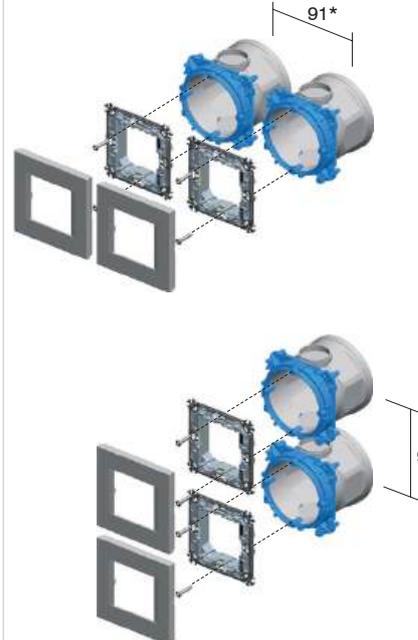
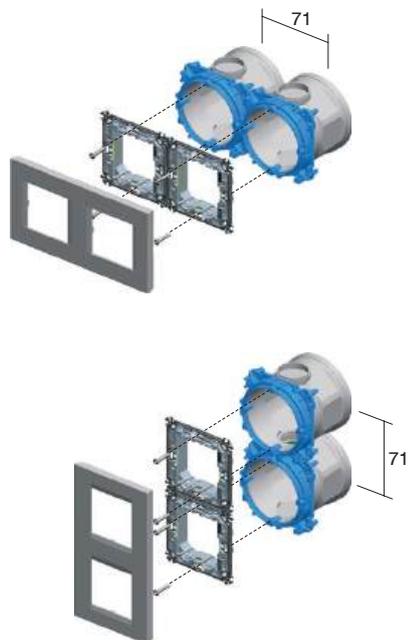
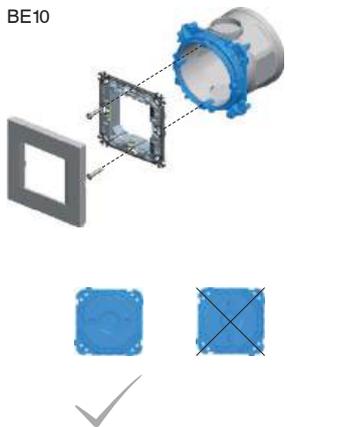
distanța între doze /
distance between boxes: 71mm

distanța între doze /
distance between boxes: 91mm

HE10,11



BE10



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

pereți din gipscarton / hollow walls pereți din beton / concrete



HE10,11



BE10,11



NM21



NM25,27



2M

HE10,11



BE10,11



NM11



1/2M

2xHE10,11



2xBE10,11



2xNM21



2xNM25,27



2x2M

HE10,11



BE10,11



NM32



2/3M

2xHE10,11



2xBE10,11



2xNM21



2xNM25,27



5xHE10,11



5xNM21



5xBE10,11



5xNM25,27



5x2M

3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25,27



3x2M

3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25,27



4xHE10,11



4xBE10,11



4xNM21



4xNM25,27



4x2M

4xHE10,11



4xBE10,11



4xNM21



4xNM25,27

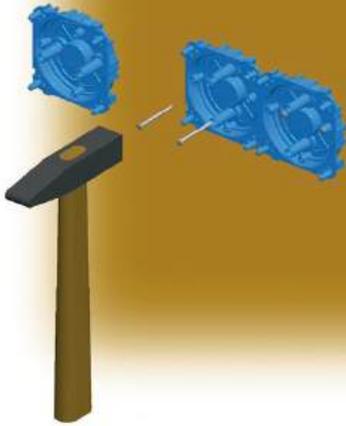


R O U N D B O X E S

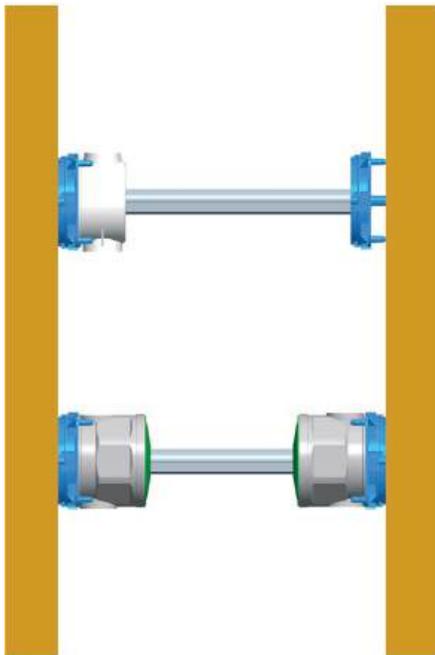


instrucțiuni de asamblare /
assembly instructions

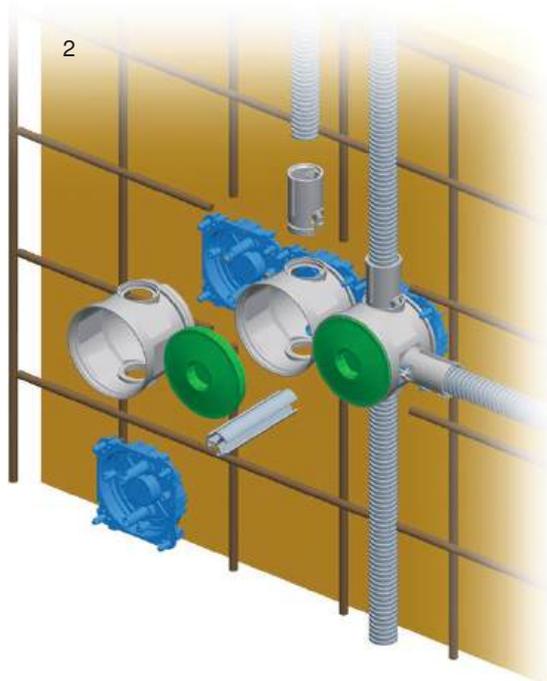
1



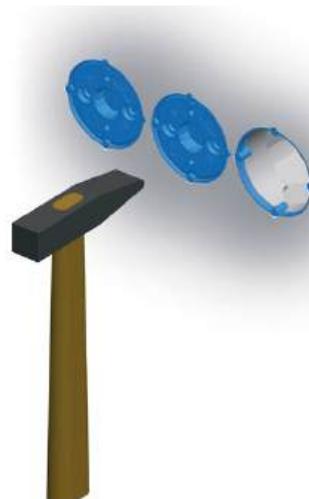
3



2



4



DOZE DREPTUNGHILARE



DM30



HM30



BM30

tip type	descriere description	mărime 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

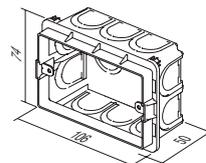


DM30

- 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

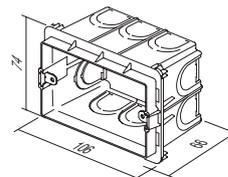


DM31

- 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

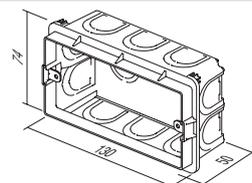


DM40

- 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

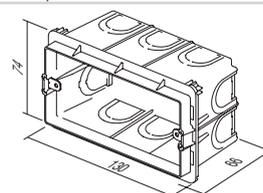


DM41

- 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



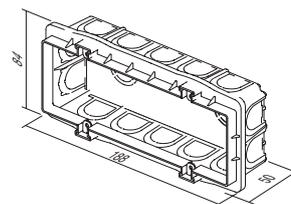
DM70

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



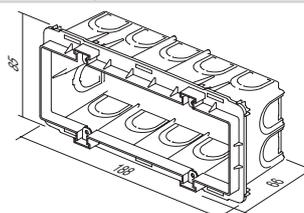
DM71

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



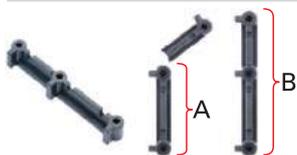
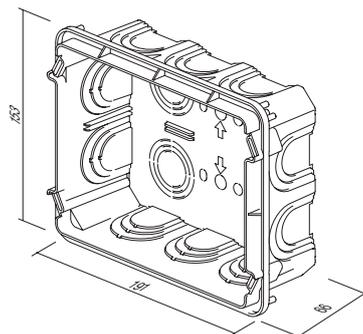
DM72

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



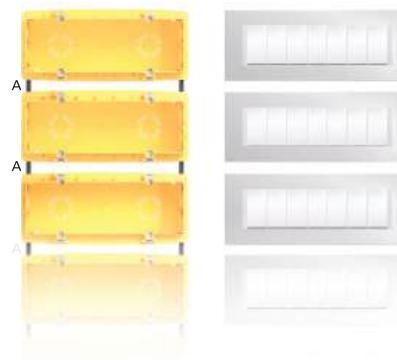
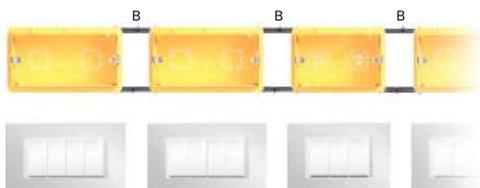
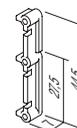
DM80

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, EDGE)

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 and EDGE)





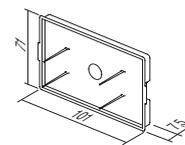
DM33

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



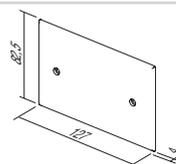
DM34

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



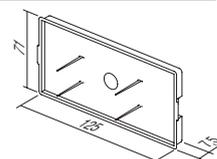
DM43

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



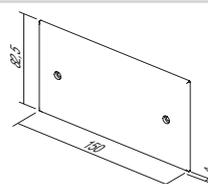
DM44

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



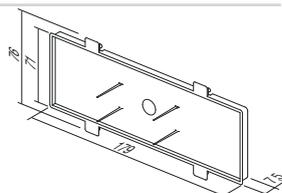
DM73

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



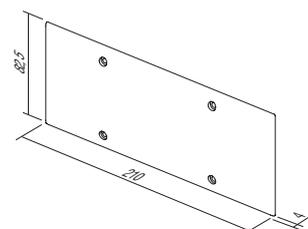
DM74

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



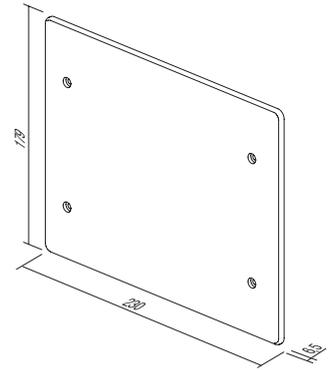
DM75

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

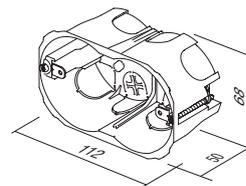


HM30

- 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

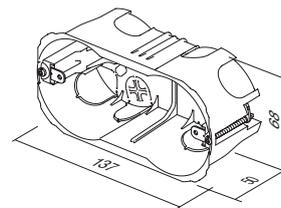


HM40

- 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

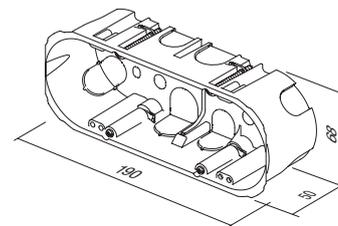


HM70

- 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

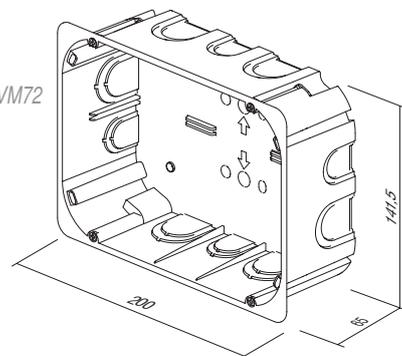


HM72

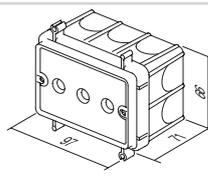
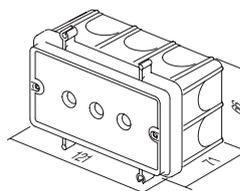
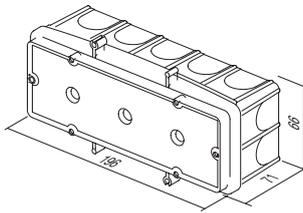
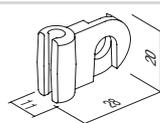
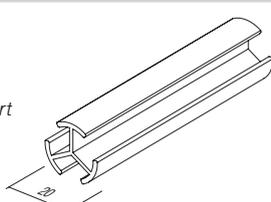
- mărime 2x7M, adâncime 63mm
- 850°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

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

cărămidă / brick

pereți din gipscarton / hollow walls

pereți din beton / concrete



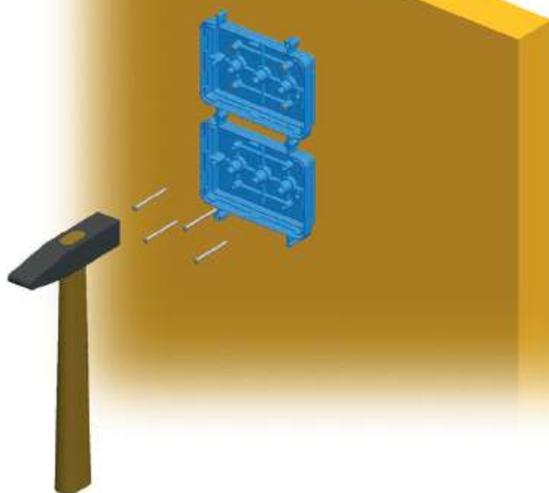
DM30		 NM30	3M
HM30			
BM30			
DM40		 NM40	4M
HM40			
BM40			
DM70		 NM70,75	7M
HM70			
BM70			
DM72		 NM72	2x7M
HM72			
DM30		 NM32	2/3M
HM30			
BM30			

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

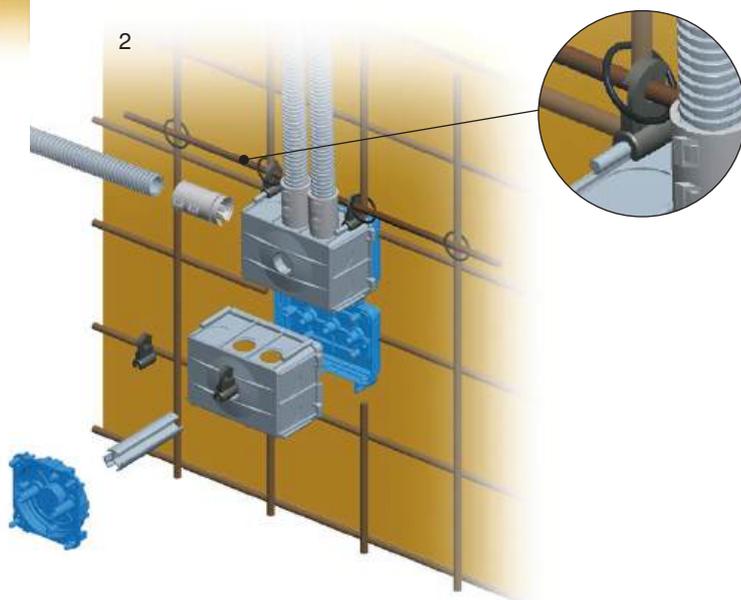


instrucțiuni de asamblare /
assembly instructions

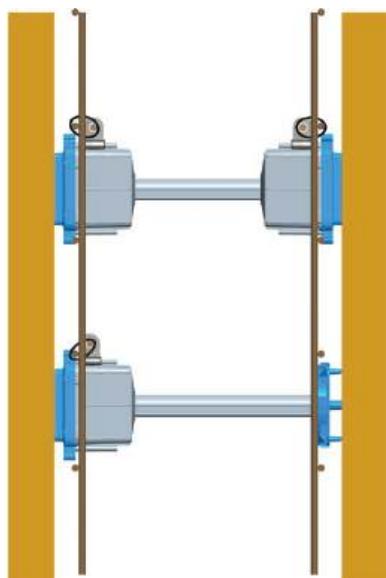
1



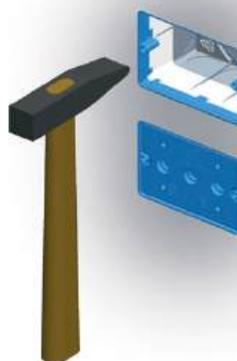
2



3



4



DOZE DE LEGĂTURĂ

DOZĂ ROTUNDĂ DE LEGĂTURĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ DSM78

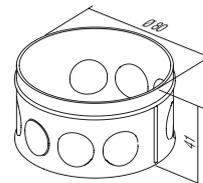


DW10

- 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

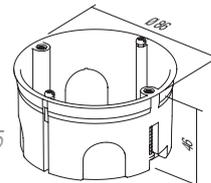


HW10

- 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

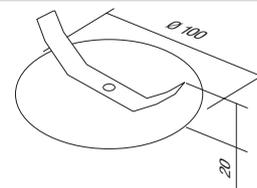


DE23

- 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

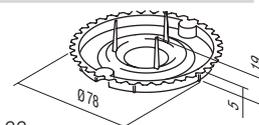


DE24

- 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

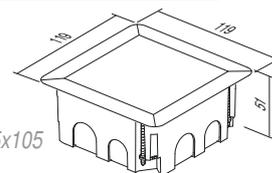


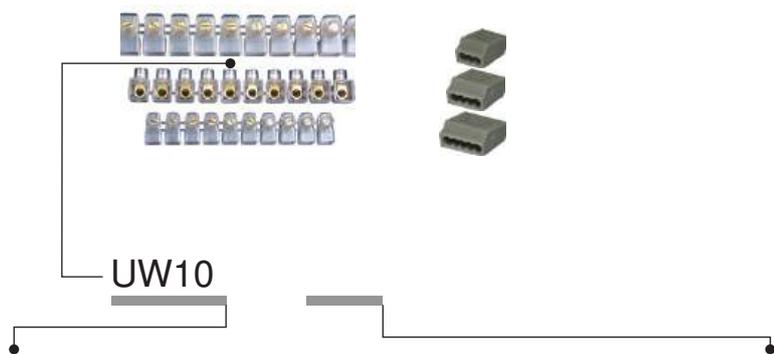
HW20

- 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 HOLLOW WALL 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





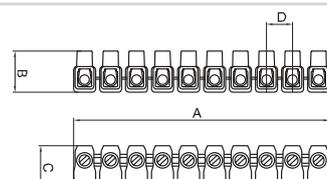
tip type	descriere description	date tehnice technical data	mărire size	culoare colour
UW10	CLEME PE ȘIR 1 RÂND 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x2.5mm ²	10P	☑ TS transparent transparent
UW11	CLEME PE ȘIR 1 RÂND 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x4mm ²	10P	☑ CO culoare colour
UW12	CLEME PE ȘIR 1 RÂND 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x6mm ²	10P	☐ WH alb white
⋮	⋮	⋮	⋮	☐ GY gri grey

CLEME ȘIR PE 1 RAND



- 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

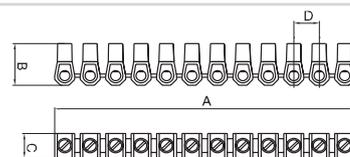
	A	B	C	D
2x2.5 ☐	110	17.5	17.5	11
2x4 ☐	128	21	19	12.5
2x6 ☐	146	21.5	22	15

CLEME ȘIR PE 1 RAND



- 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

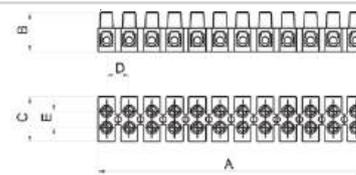
	A	B	C	D
2x2.5 ☐	110	16.4	9	10
2x4 ☐	118.8	19	10	10
2x6 ☐	129.8	21.3	11	11.8

CLEME ȘIR PE 2 RANDURI PP



- 450 V~; 1mm² ÷ 16mm²
- 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



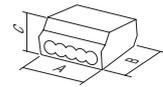
	A	B	C	D	E			
UW29WHPP	1.0-4.0mm ²	24 A	450 V	94,9	13	16,6	8,1	6,4
UW30WHPP	1.5-6.0mm ²	32 A	450 V	116,5	14,9	18,9	10	7,3
UW31WHPP	2.5-10mm ²	41 A	450 V	133,8	17,3	23,4	11,5	10
UW32WHPP	4-16mm ²	76 A	450 V	174,5	20,7	25	15	11


CONECTOR RAPID CU CLEMĂ 1,5 MMP

- 24A 450V~, termoplastic 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



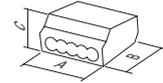
UW40GY	PC153	1.5mm ²	3P	3P	A 12	B 18	C 9
UW41GY	PC155	1.5mm ²	5P	5P	17	18	9
UW42GY	PC158	1.5mm ²	8P	8P	26	18	9

CONECTOR RAPID CU CLEMĂ 1,5 MMP

- 24A 450V~, termoplastic 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



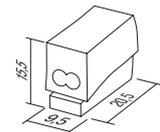
UW45GY	PC253	2.5mm ²	3P	3P	A 14	B 19	C 9
UW46GY	PC254	2.5mm ²	4P	4P	17	19	9
UW47GY	PC255	2.5mm ²	5P	5P	21	19	9


CONECTOR RAPID CU CLEMĂ

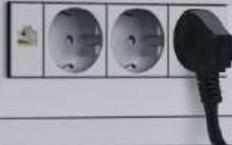
- 24A 450V~, termoplastic PA, gri
- număr de poli: 2 (cablu rigid)+1 (cablu moale)
- cleme rapide cu arc 1,5÷2,5mm²
- în conformitate cu EN 60998-1

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				
--------	-------	--------------------	------	--	--	--	--



178



179



181



186

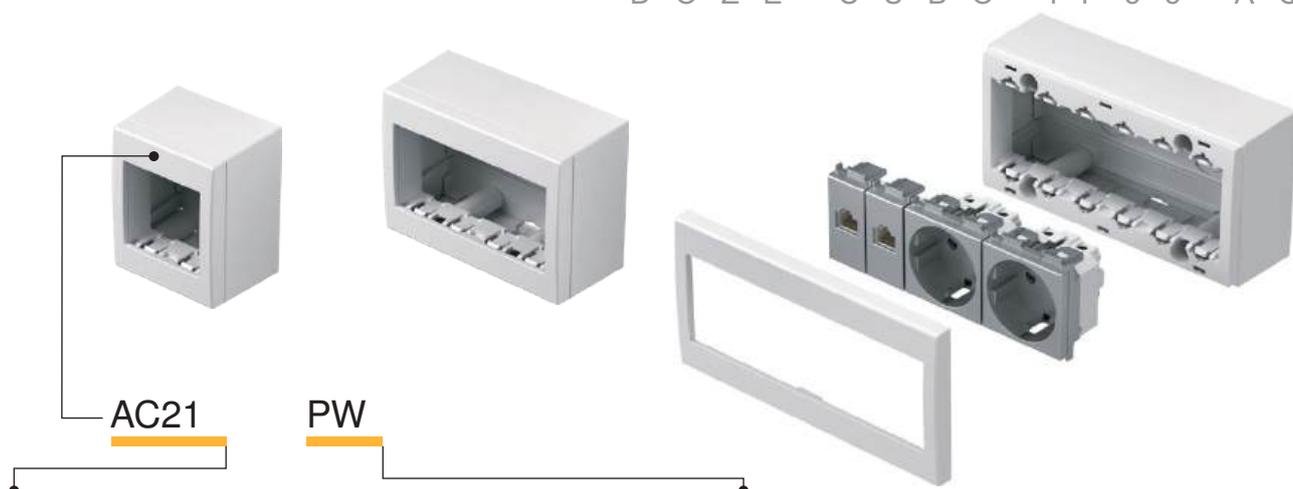


DISTRIBUȚIE



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"/> AT antracit anthracite
AC21	DOZĂ PENTRU MONTAJ APARENT CU CAPAC SPATE SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	2M	
AC41	DOZĂ PENTRU MONTAJ APARENT CU CAPAC SPATE SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	4M	

DOZĂ NO CUBO CU CAPAC SPATE IP20 1M

- AC11PW
- AC11ES
- AC11AT

- doză IP20 1M
- pentru montajul aparent al elementelor
- în combinație cu familia Modul
- în conformitate cu EN 60669-1

BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 1M

- 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

- AC21PW
- AC21ES
- AC21AT

- doză IP20 2M
- pentru montajul aparent al elementelor
- în conformitate cu EN 60669-1, EN60884-1

BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 2M

- box IP20 2M
- for surface mounting of elements
- in accordance with EN 60669-1, EN60884-1

DOZĂ NO CUBO CU CAPAC SPATE IP20 4M

- AC41PW
- AC41ES
- AC41AT

- doză IP20 4M
- pentru montajul aparent al elementelor
- în conformitate cu EN 60669-1, EN60884-1

BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 4M

- box IP20 4M
- for surface mounting of elements
- in accordance with EN 60669-1, EN60884-1

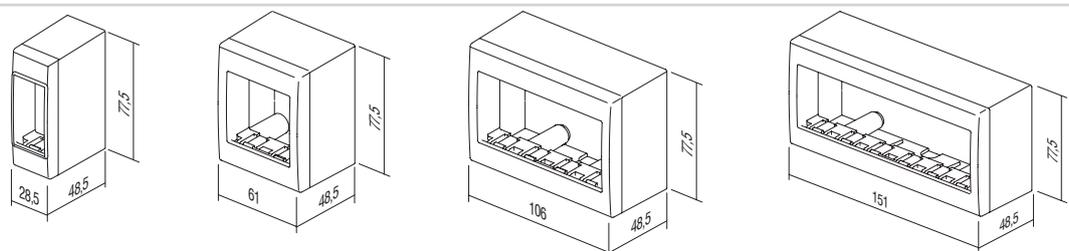
DOZĂ NO CUBO CU CAPAC SPATE IP20 6M

- AC61PW
- AC61ES
- AC61AT

- doză IP20 6M
- pentru montajul aparent al elementelor
- în conformitate cu EN 60669-1, EN60884-1

BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 6M

- 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



AQ30

PW

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

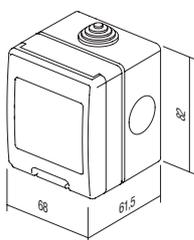


- AQ30PW
 AQ30GY

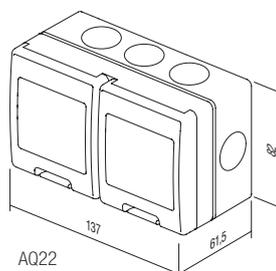
- doză IP55 3M
- pentru montaj aparent
- IP55 pentru utilizarea în zone umede
- în conformitate cu CEI 23-48, EN 60670

BOX NO CUBO IP55 3M

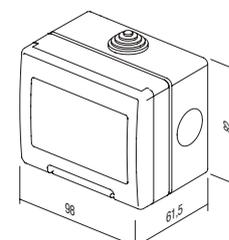
- box IP55 3M
- for surface mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



AQ20



AQ22



AQ30

DOZĂ INCASTRATĂ PO CUBO IP55 2M



- AQ21PW
- AQ21AT

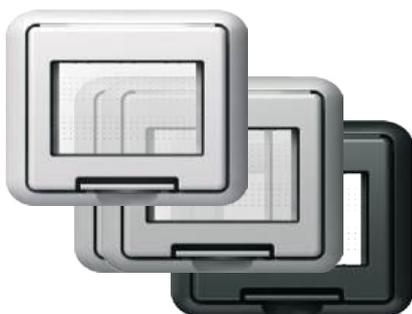
- doză încastrată IP55 2M
- poate fi combinată cu toate elementele funcționale Modul
- pentru montaj încastrat
- IP55 pentru instalare în spații cu umiditate ridicată
- în conformitate cu CEI 23-48, EN 60670

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



DOZĂ PO CUBO IP55 3M



- AQ31PW
- AQ31GY
- AQ31AT

- 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



DOZĂ PO CUBO IP55 4M

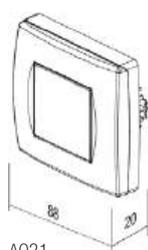


- AQ41PW
- AQ41GY
- AQ41AT

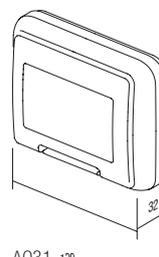
- doză IP55 4M
- pentru montaj încastrat
- IP55 pentru utilizarea în zone umede
- în conformitate cu CEI 23-48, EN 60670

BOX PO CUBO IP55 4M

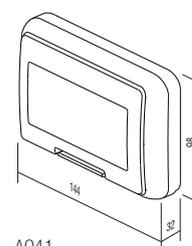
- box IP55 4M
- for flush mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



AQ21

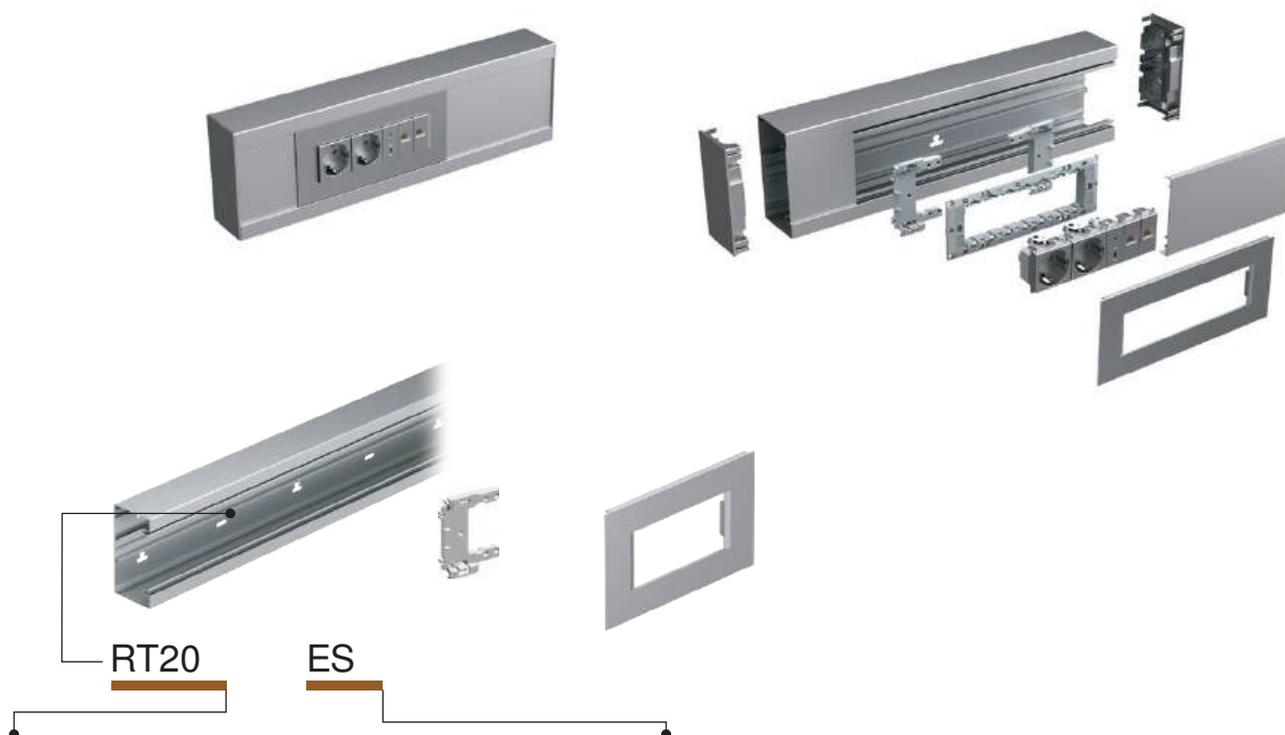


AQ31 120



AQ41

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



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

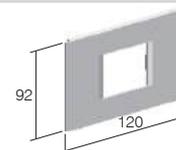


■ RT12ES
□ RT12PW

- 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

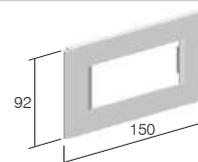


■ RT14ES
□ RT14PW

- 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

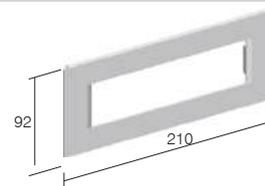


■ RT17ES
□ RT17PW

- 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

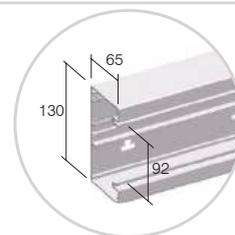


- RT20ES
- RT20PW

- 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

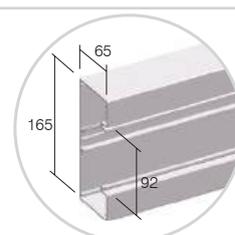


- RT21ES
- RT21PW

- 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

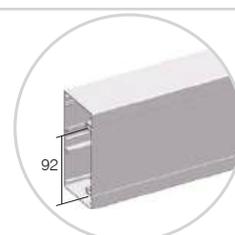


- RT25ES
- RT25PW

- 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

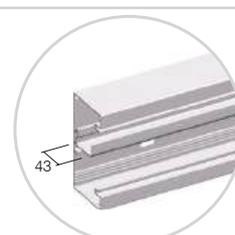


RT30

- 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

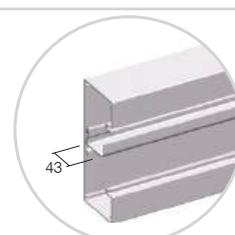


RT31

- 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

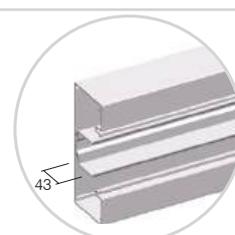


RT32

- 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

	<input checked="" type="checkbox"/> RT35ES <input type="checkbox"/> RT35PW	CAPAC CAPĂT MA 130x65	- 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	
	<input checked="" type="checkbox"/> RT36ES <input type="checkbox"/> RT36PW	CAPAC CAPĂT MA 165x65	- 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	
	RT38	SET PIESE DE ÎMBINARE MA 65	- 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	
	<input checked="" type="checkbox"/> RT40ES <input type="checkbox"/> RT40PW	COLȚ UNIVERSAL MA 130x65	- 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	
	<input checked="" type="checkbox"/> RT41ES <input type="checkbox"/> RT41PW	COLȚ UNIVERSAL MA 165x65	- 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	
	RT42	LEGĂTURĂ DE ÎMPĂMÂNTARE MA 2x A6.3	- 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	
	<input checked="" type="checkbox"/> RT43ES <input type="checkbox"/> RT43PW	COT ÎN L MA 130x65 / 130	- cot universal în L din aluminiu - înălțime 130mm, lungime 400mm - conectare la MA 130x65 - în conformitate cu EN 50085-1 L-BEND MA 130x65 / 130 - universal L bend element from aluminium - height 130mm, length 400mm - connection on MA 130x65 - in accordance with EN 50085-1	

COT ÎN L MA 165x65 / 130

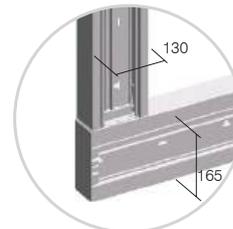


- RT44ES
- RT44PW

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

L-BEND MA 165x65 / 130

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



COT ÎN L MA 165x65 / 165

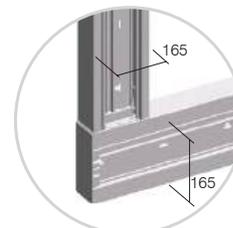


- RT47ES
- RT47PW

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

L-BEND MA 165x65 / 165

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



COT ÎN T MA 130x65 / 130

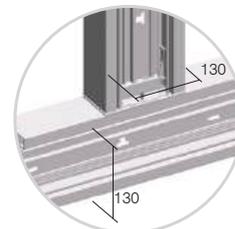


- RT45ES
- RT45PW

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

T-BEND MA 130x65 / 130

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



COT ÎN T MA 165x65 / 130

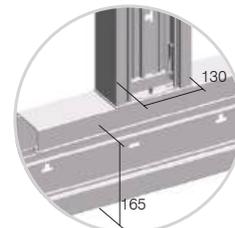


- RT46ES
- RT46PW

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

T-BEND MA 165x65 / 130

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



COT ÎN T MA 165x65 / 165

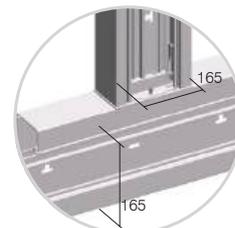


- RT48ES
- RT48PW

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

T-BEND MA 165x65 / 165

- universal T bend element from aluminium
- height 165mm, length 400mm
- connection on MA 165x65
- 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



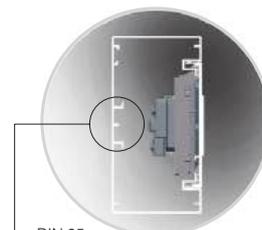
Seria Modul conține elemente speciale pentru instalare rapidă

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



- RT51ES
- RT51PW

PLACĂ FIXARE MA DUBLĂ 130x65

- 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



- RT52ES
- RT52PW

COLOANĂ MA 130x65x500

- 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



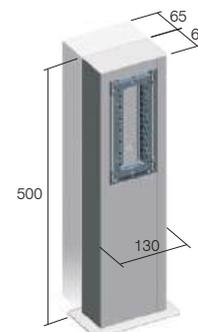
- RT53ES
- RT53PW

COLOANĂ MA DUBLĂ 130x130x500

- 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

Jgheab / Trunk	Capacitate jgheab / Trunk capacity			
	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

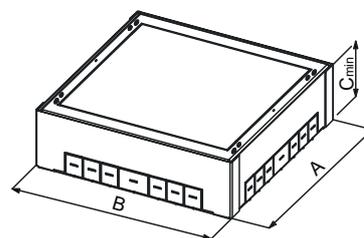
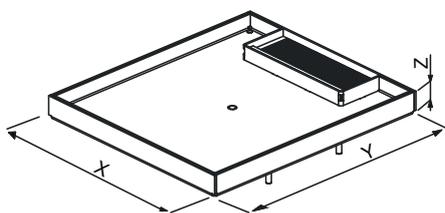
COLOANE DIN JGHEABURI ALUMINIU



RB50

RB65S1

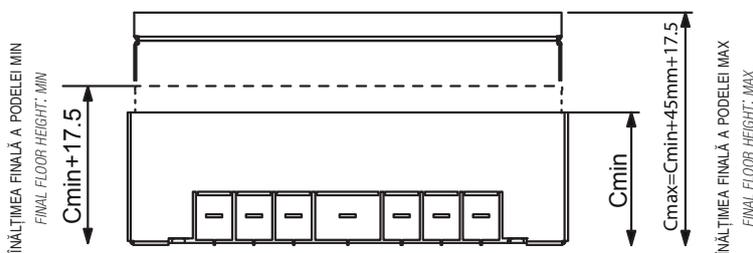
tip type	descriere description	date tehnice technical data
RB50	BAZĂ DOZĂ DE PARDOSEALĂ FLOOR BOX BASE	4M
RB65S1	SUPORT PENTRU COFRET ÎNCASTRAT ÎN PARDOSEALĂ FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER	4M
RB60	SUPORT PENTRU DOZA DE PARDOSEALA INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX	4M
·	·	·
·	·	·



	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 min	83	83	83	83

NĂLȚIMEA COMPOZIȚIEI MIN / MAX
ASSEMBLY HEIGHT MIN / MAX



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

SUPORT 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

SUPORT 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

SUPORT 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

SUPORT 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

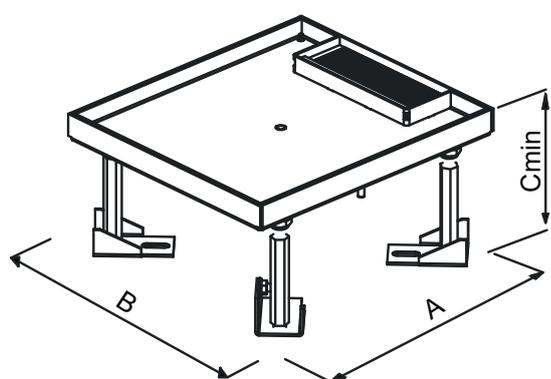
FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER 4X7M

- 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



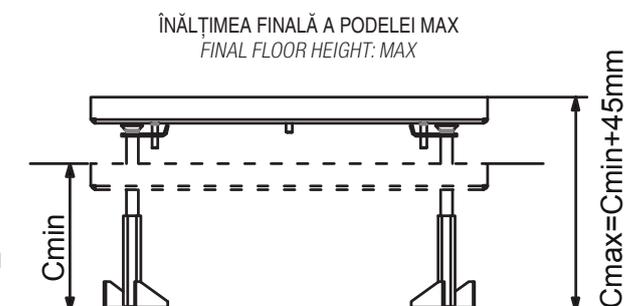
RB55S1

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	SUPTOR PENTRU DOZA DE PARDOSEALA INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX	4M
:	:	:
:	:	:



ÎNĂLȚIMEA FINALĂ A PODELEI MIN
FINAL FLOOR HEIGHT: MIN

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



ÎNĂLȚIMEA FINALĂ A PODELEI MAX
FINAL FLOOR HEIGHT: MAX

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

SUPTOR 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

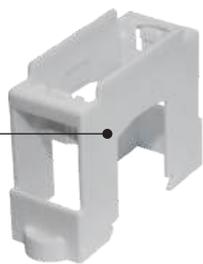


RB62

- 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

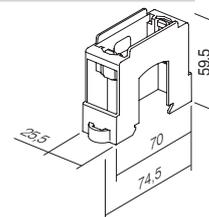


RB10

- 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

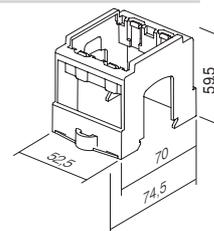


RB11

- 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



TEM

SWITCH
LOGIQ



LOGIQ

LOGIQ
FLAT



LOGIQ
BOLD



LOGIQ
PRIME



LOGIQ

FLAT





LOGIQ

B O L D





LOGIQ

PRIME



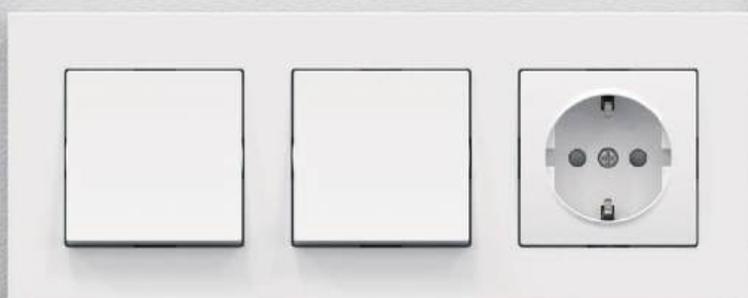


Construit pentru fiecare cameră

Înterupătoarele au linii universale care își lasă amprenta atât în mediile moderne de lucru, cât și în spațiile de locuit confortabile și primitive. Familia de înterupătoare LOGIQ oferă o soluție simplă și logică pentru fiecare dorință a dvs.

Made for every room

The switches have universal lines that make a mark in both modern work environments and cosy, comfortable living spaces. The LOGIQ family of switches offers a simple and logical solution for your every wish.



LOGIQ
FLAT



LOGIQ
PRIME

Armonie de culori pentru fiecare cameră

Familia de produse LOGIQ se mândrește cu gama sa logică de nuanțe verificate și elegante, cunoscute și iubite de utilizatorii noștri. Nu faceți compromisuri, LOGIQ se adaptează pentru dvs.

Harmony of colours for every room

The LOGIQ family prides itself on its logical range of verified and elegant hues known and loved by our users. Do not compromise, LOGIQ has you covered.

■ negru	<i>black</i>
■ antracit	<i>anthracite</i>
■ titan	<i>titanium</i>
□ alb	<i>polar white</i>



LOGIQ
FLAT



LOGIQ
BOLD



LOGIQ
PRIME

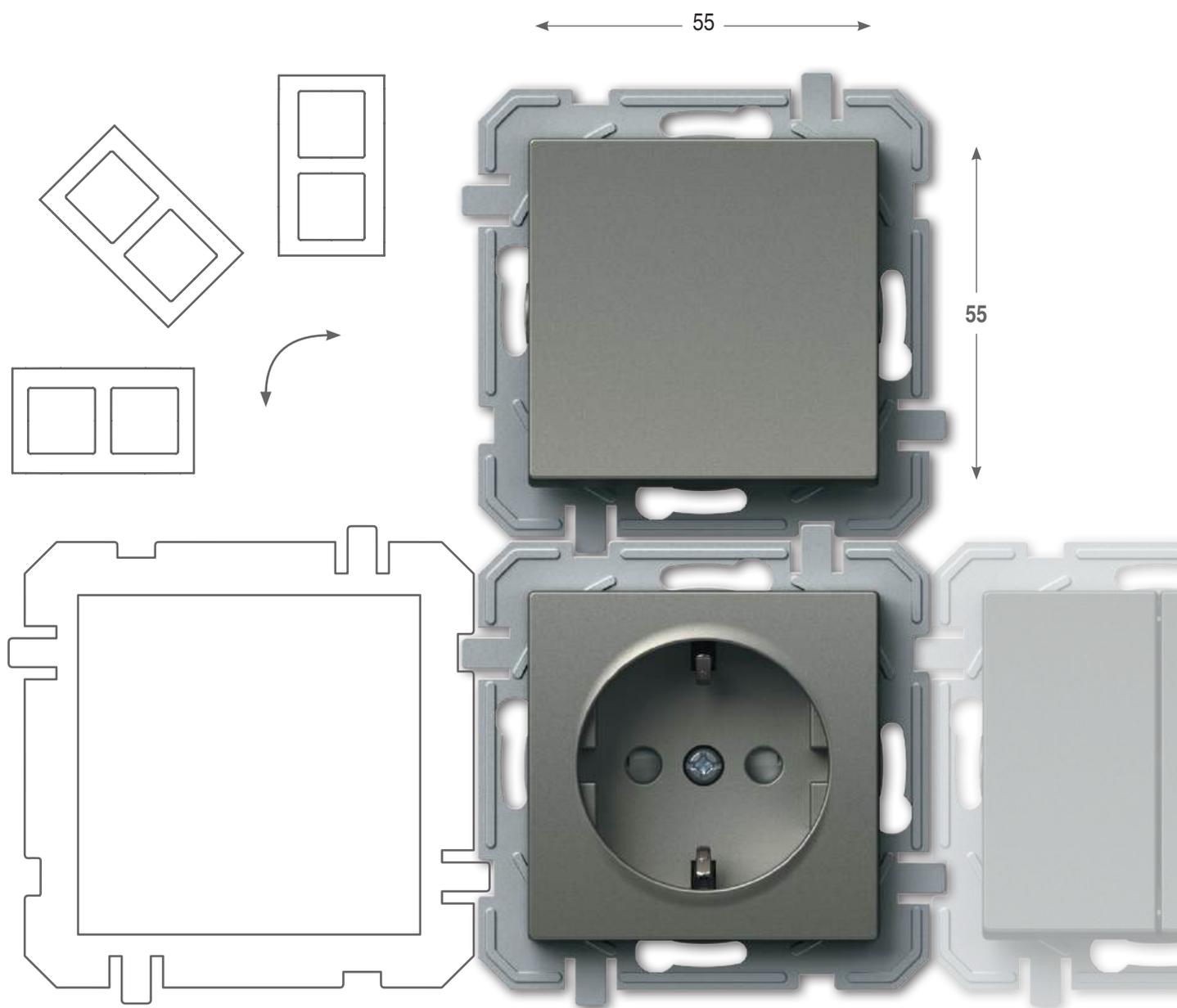
Imaginație fără limite

Familia de produse LOGIQ vă permite să creați propriile combinații. Pentru a simplifica efectuarea combinațiilor, am creat un sistem util care face posibilă ordonarea liniilor orizontale și verticale. Așa-numitul sistem 55/55 vă permite să utilizați aceleași elemente universale de fiecare dată.

LIMITLESS IMAGINATION

The LOGIQ family allows you to create your own combinations. 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.





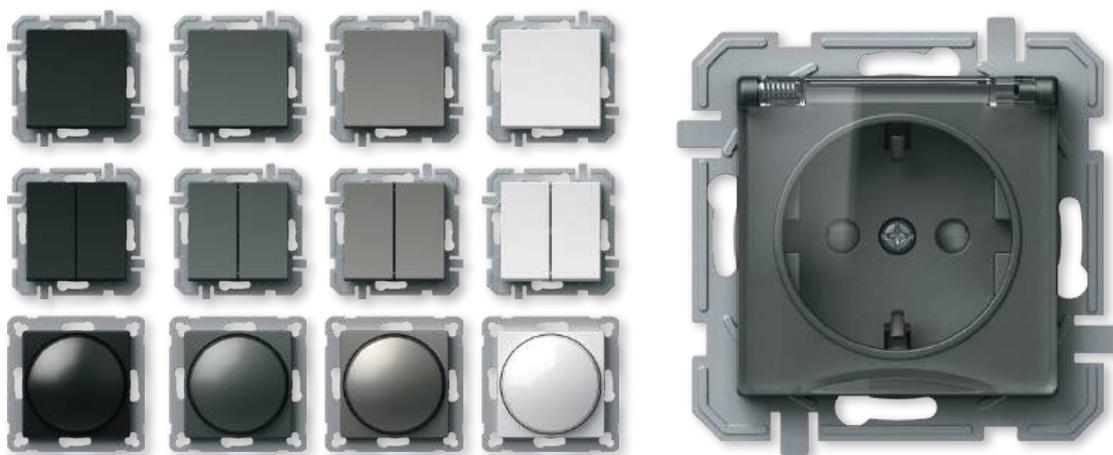
Simplitate pentru cele mai exigente dorințe

Familia de produse LOGIQ oferă elemente funcționale pentru fiecare spațiu și scop. Puteți utiliza aceste produse în mod individual sau într-o secvență, pe plan orizontal sau vertical.

Logic!

Simple for the most demanding

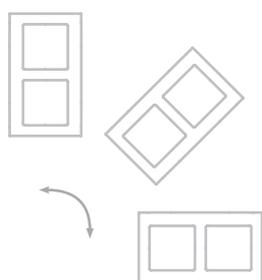
The LOGIQ family offers functional elements for every space and purpose. You can use these products individually or in a sequence, horizontally or vertically. Logically.



O dispunere universală a ramelor decorative în toate cele trei linii de design – FLAT, BOLD și PRIME.

A universal layout of decorative cover plates in all three design lines – FLAT, BOLD and PRIME.



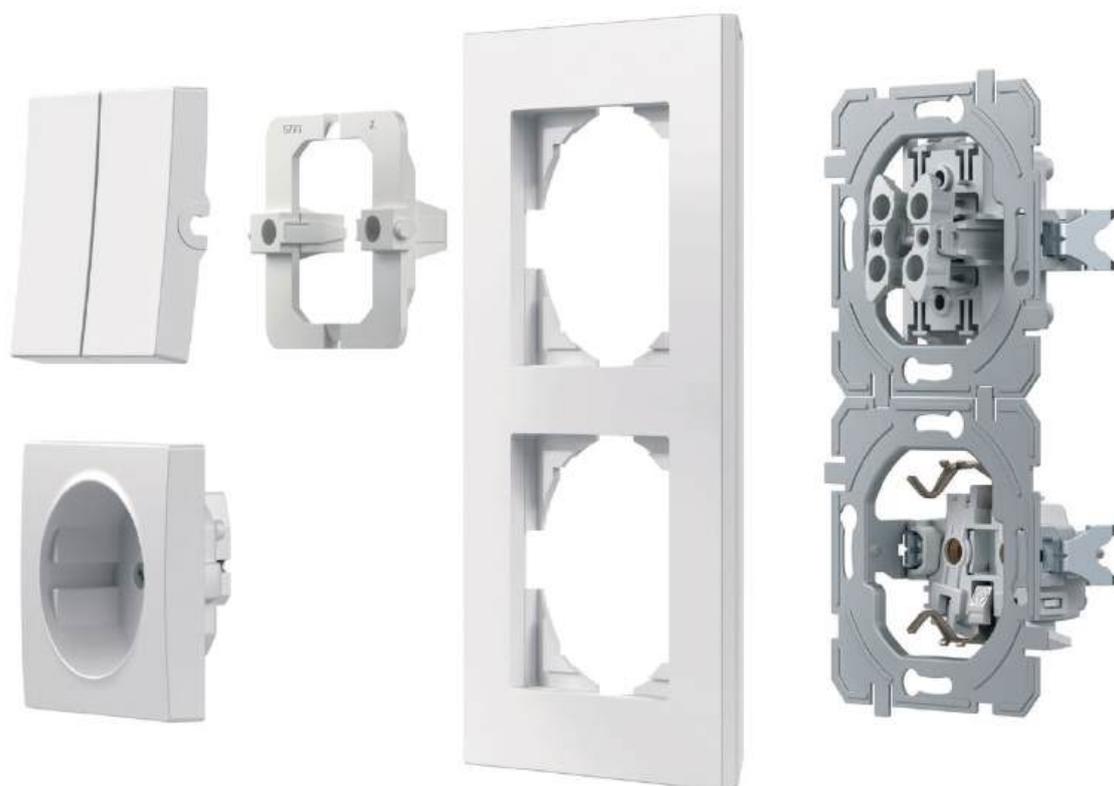


Instalare logică

LOGIQ este o soluție pentru sistemul de doze rotunde standardizate. Poate fi utilizată atât pentru instalații simple, cât și pentru cele mai solicitante, la clădiri noi și la lucrări de modificare. Sistemul este caracterizat de borne rapide care fac posibilă economisirea timpului 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 comutatorului permite indicarea ușoară și ulterior.

The well-thought-out design of the switch enables the easy integration of the indication, including at a later time.



Contactele din aliaj de argint asigură fiabilitatea comutării.

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 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		 02	
SQ22	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR SWITCH 2POLE	16AX 250V~	<input type="checkbox"/> AT antracit anthracite <input type="checkbox"/> BK negru black		 03	
...	

ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 10 AX 250 V~



- SQ10PWXO
- SQ10TIXO
- SQ10ATXO
- SQ10BKXO



- 10 AX 250 V~, tip SQ10
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5 mm²

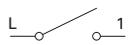
SWITCH 1WAY 10AX 250V~
 - 10AX 250V~, type SQ10
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 10 AX 250V~ __ IN



- SQ10PWINXO
- SQ10TIINXO
- SQ10ATINXO
- SQ10BKINXO



- 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
- SQ11BKXO



- 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
- SQ11BKIN01XO



- 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

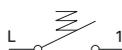
PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ IN 01
 - IN 01 indicator bell, without neon lamp
 - 10A 250V~, type SQ11
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



BUTON MONOPOLAR 10 A 250 V~ __ IN 02



- SQ11PWIN02XO
- SQ11TIIN02XO
- SQ11ATIN02XO
- SQ11BKIN02XO



- 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

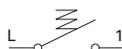
- IN 02 indicator light, without neon lamp
- 10A 250V~, type SQ11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



BUTON MONOPOLAR 10A 250V~ __ IL



- SQ11PWILXO
- SQ11TIILXO
- SQ11ATILXO
- SQ11BKILXO



- cu clapetă cu plăcuță de inscripționare IL
- 10A 250V~, tip SQ11
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5 mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ IL

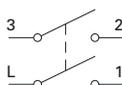
- IL inscription plate
- 10A 250V~, type SQ11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16 AX 250 V~ __ IN 03



- SQ22PWIN03XO
- SQ22TIIN03XO
- SQ22ATIN03XO
- SQ22BKIN03XO



- 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

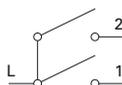
- IN 03 neutral 0-1, without neon lamp
- 16AX 250V~, type SQ22
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR CU 2 CLAPETE 10 AX 250 V~



- SQ50PWXO
- SQ50TIXO
- SQ50ATXO
- SQ50BKXO



- 10 AX 250 V~, tip SQ50
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5 mm²

SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~

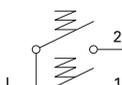
- 10AX 250V~, type SQ50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



BUTON MONOPOLAR CU 2 CLAPETE 10 A 250 V~



- SQ51PWXO
- SQ51TIXO
- SQ51ATXO
- SQ51BKXO



- 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~

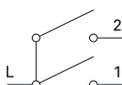
- 10A 250V~, type SQ51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR ACȚIONARE STORURI RULANTE 10 AX 250 V~ __ NT 09



- SQ52PWNT09XO
- SQ52TINT09XO
- SQ52ATNT09XO
- SQ52BKNT09XO



- 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

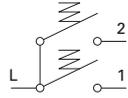
- NT 09 neutral up-down
- 10AX 250V~, type SQ52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



BUTON ACȚIONARE STORURI RULANTE 10 A 250 V~ __NT 09



- SQ53PWNT09XO
- SQ53TINT09XO
- SQ53ATNT09XO
- SQ53BKNT09XO



- 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

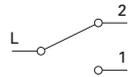
- NT 09 neutral up-down
- 10A 250V~, type SQ53
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 10 AX 250 V~



- SQ60PWXO
- SQ60TIXO
- SQ60ATXO
- SQ60BKXO



- 10 AX 250 V~, tip SQ60
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5 mm²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~

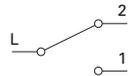
- 10AX 250V~, type SQ60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 10 AX 250 V~_IN



- SQ60PWINXO
- SQ60TIINXO
- SQ60ATINXO
- SQ60BKINXO



- indicator IN, fără LED
- 10 AX 250 V~, tip SQ60
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5 mm²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~_IN

- IN indicator, without neon lamp
- 10AX 250V~, type SQ60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 10 AX 250 V~_IN 02



- SQ60PWIN02XO
- SQ60TIIN02XO
- SQ60ATIN02XO
- SQ60BKIN02XO



- cu indicator IN și simbol 02 - „lumină”, fără bec cu neon
- 10 AX 250 V~, tip SQ60
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5 mm²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~_IN 02

- IN 02 indicator light, without neon lamp
- 10AX 250V~, type SQ60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR DUBLU CAP SCARĂ 10 AX 250V ~



- SQ63PWXO
- SQ63TIXO
- SQ63ATXO
- SQ63BKXO



- 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~

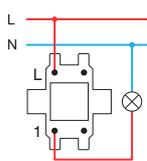


- SQ70PWXO
- SQ70TIXO
- SQ70ATXO
- SQ70BKXO

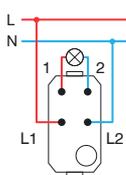
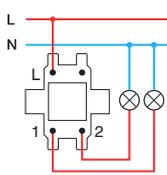
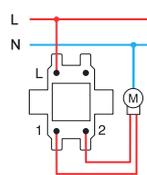


- 10 AX 250 V~, tip SQ70
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5 mm²

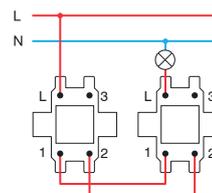
SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~
 - 10AX 250V~, type SQ70
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²

SQ10
SQ11

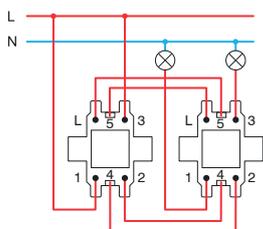
SQ22

SQ50
SQ51SQ52
SQ53

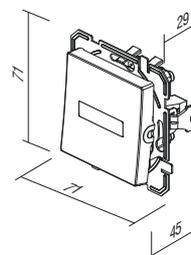
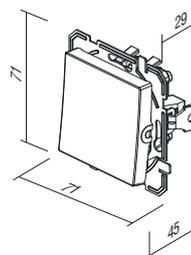
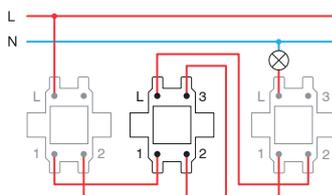
SQ60+SQ60



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 SEMNALIZAREA LED SIGNALLING UNIT	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL albastru blue
IA21	LED SEMNALIZAREA LED SIGNALLING UNIT	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, semnalizare sau semnalizare permanentă
- în combinație cu buton cu indicator
NEON LAMP 230V~ 0,34W
- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

LED SEMNALIZAREA 230 V c.a./c.c. 0,40 W



IA20WH
 IA20GR
 IA20RD
 IA20BL

- pentru indicare, semnalizare sau semnalizare permanentă
- în combinație cu buton cu indicator
LED SIGNALLING UNIT 230V AC/DC 0,40W
- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

LED SEMNALIZAREA 24 V c.a./c.c. 0,20 W



IA21WH
 IA21RD

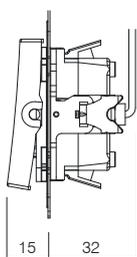
- pentru indicare, semnalizare sau semnalizare permanentă
- în combinație cu buton cu indicator
LED SIGNALLING UNIT 24V AC/DC 0,20W
- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

LED SEMNALIZAREA 12 V c.a./c.c. 0,10 W

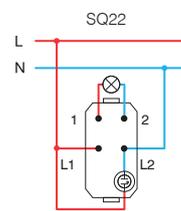
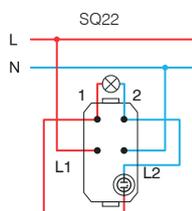
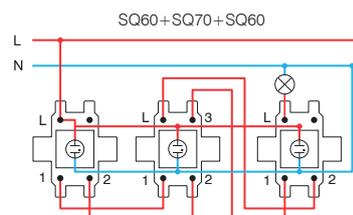
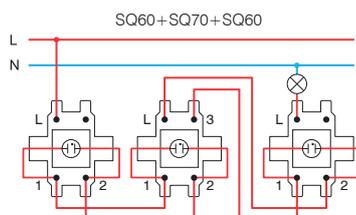
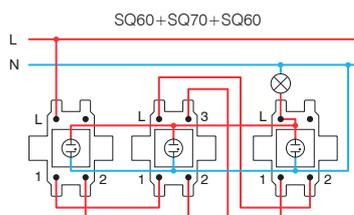
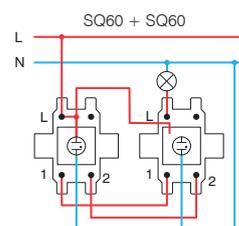
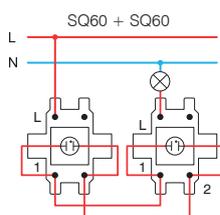
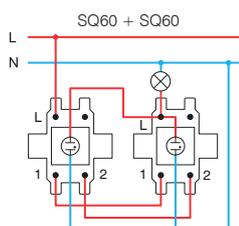
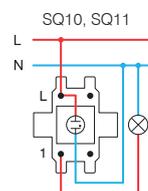
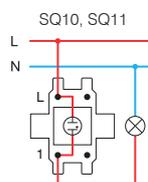
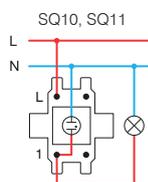


IA22WH
 IA22RD

- pentru indicare, semnalizare sau semnalizare permanentă
- în combinație cu buton cu indicator
LED SIGNALLING UNIT 12V AC/DC 0,10W
- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator



S I G N A L I Z A T I O N I A

Indicare /
Indication*Semnalizarea /
SignalizationSemnalizarea permanentă /
Permanent signalling

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

VQ10

PW

XO

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	
⋮	⋮	⋮	
⋮	⋮	⋮	

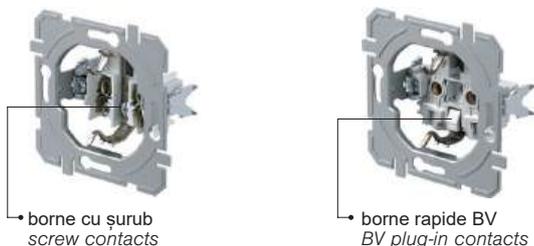
culoare
colour

<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"/> TI titan titanium	<input checked="" type="checkbox"/> TT titan+transparent titanium+transparent	<input type="checkbox"/> TI titan+titan titanium+titanium
<input type="checkbox"/> AT antracit anthracite	<input checked="" type="checkbox"/> AT antracit+transparent anthracite+transparent	<input type="checkbox"/> AA antracit+ antracit anthracite+anthracite
<input type="checkbox"/> BK negru black	<input checked="" type="checkbox"/> BT negru+transparent black+transparent	<input type="checkbox"/> BB negru+ negru black+black
<input type="checkbox"/> RD roșu red	<input checked="" type="checkbox"/> RT roșu+transparent red+transparent	<input type="checkbox"/> RR roșu+roșu red+red
<input type="checkbox"/> GR verde green	<input checked="" type="checkbox"/> GT verde+transparent green+transparent	<input type="checkbox"/> GG verde+verde green+green
<input type="checkbox"/> OR portocaliu orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT portocaliu+ transparent orange+transparent	<input type="checkbox"/> OO portocaliu+portocaliu orange+orange



schuko-- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7 (fișă standard III)

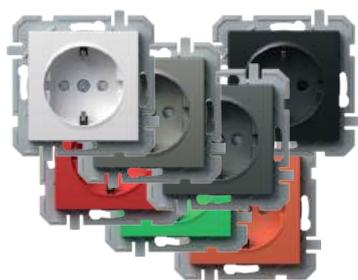
schuko - in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet III)



borne cu șurub
screw contacts

borne rapide BV
BV plug-in contacts

S O C K E T S V Q



- VQ10PWXO
- VQ10TIXO
- VQ10ATXO
- VQ10BKXO
- VQ10RDXO
- VQ10GRXO
- VQ10ORXO

PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16 A 250 V~ __ XO

- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- XO fără ramă decorativă
- 2P+E schuko
- 16 A 250 V~, tip VQ10
- dispozitiv de protecție încadrat - 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
- shuttered live contacts



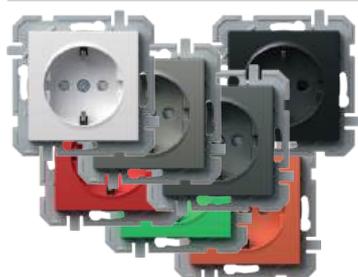
- VQ11PTXO
- VQ11TTXO
- VQ11ATXO
- VQ11BTXO
- VQ11PPXO

PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16 A 250 V~ __ XO

- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- XO fără ramă decorativă
- 2P+E schuko+capac
- 16 A 250 V~, tip VQ11
- dispozitiv de protecție încadrat - 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
- shuttered live contacts



- VQ12PWXO
- VQ12TIXO
- VQ12ATXO
- VQ12BKXO
- VQ12RDXO
- VQ12GRXO
- VQ12ORXO

PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16 A 250 V~ BV __ XO

- borne rapide BV 1,5-2,5 mm²
- XO fără ramă decorativă
- 2P+E schuko
- 16 A 250 V~, tip VQ12
- dispozitiv de protecție încadrat - 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
- shuttered live contacts



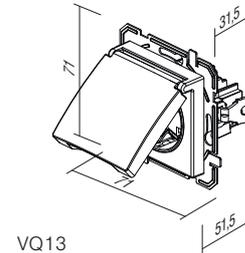
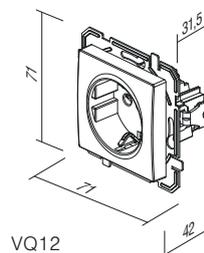
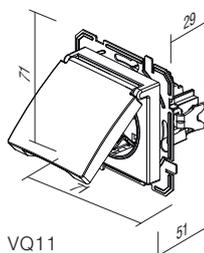
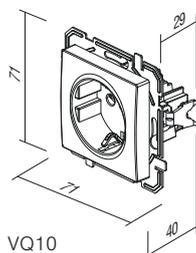
- VQ13PTXO
- VQ13TTXO
- VQ13ATXO
- VQ13BTXO
- VQ13PPXO

PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16 A 250 V~ BV __ XO

- borne rapide BV 1,5-2,5 mm²
- XO fără ramă decorativă
- 2P+E schuko+capac
- 16 A 250 V~, tip VQ13
- dispozitiv de protecție încadrat - 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
- shuttered live contacts



PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~ __ XO



- VQ40PWXO
- VQ40TIXO
- VQ40ATXO
- VQ40BKXO
- VQ40RDXO
- VQ40GRXO
- VQ40ORXO

- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- XO fără ramă
- priză 2P+E standard francez
- 16A 250V~, tip VQ40
- dispozitiv de protecție încadrat - contactele sub tensiune sunt obturate



SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VQ40
- shuttered live contacts

PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16A 250V~ __ XO



- ▣ VQ41PTXO
- ▣ VQ41TTXO
- ▣ VQ41ATXO
- ▣ VQ41BTXO
- VQ41PPXO

- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- XO fără ramă
- priză 2P+E standard francez+capac
- 16A 250V~, tip VQ41
- dispozitiv de protecție încadrat - contactele sub tensiune sunt obturate



SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VQ41
- shuttered live contacts

PRIZĂ SCHUKO DUBLĂ 2P+E 16A 250 V~



- VQ16PWF
- VQ16TIF
- VQ16ATF
- VQ16BKF

- 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 de protecție încadrat - 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
- shuttered live contacts

PRIZĂ SCHUKO DUBLĂ 2P+E 16A 250 V~



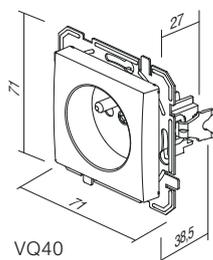
- VQ16PW
- VQ16TI
- VQ16AT
- VQ16BK

- 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 de protecție încadrat - contactele sub tensiune sunt obturate

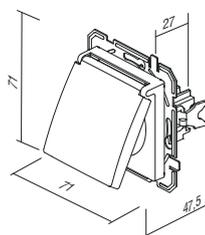


SOCKET SCHUKO DOUBLE 2P+E 16A 250V~

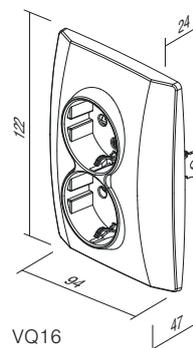
- 2P+E schuko double
- 16A 250V~, type VQ16
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



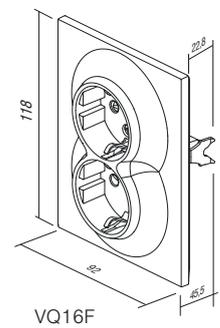
VQ40



VQ41



VQ16



VQ16F

S O C K E T S V Q



- VQ42PWXO
- VQ42TIXO
- VQ42ATXO
- VQ42BKXO

PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
- XO fără ramă
- priză 2P+E standard francez
- 16A 250V~, tip VQ42
- dispozitiv de protecție încastrat - contactele sub tensiune sunt obturate



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 VQ42
- shuttered live contacts



- VQ43PTXO
- VQ43TTXO
- VQ43ATXO
- VQ43BTXO
- VQ43PPXO

PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
- XO fără ramă
- priză 2P+E standard francez+capac
- 16A 250V~, tip VQ43
- dispozitiv de protecție încastrat - contactele sub tensiune sunt obturate



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 VQ43
- shuttered live contacts



- VQ46PW
- VQ46TI
- VQ46AT
- VQ46BK

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

- 2P+E standard francez dublă
- 16A 250V~, tip VQ46
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, ČSN 33 2318; PN-E 93201
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție încastrat - contactele sub tensiune sunt obturate



SOCKET FRENCH DOUBLE 2P+E 16A 250V~

- 2P+E French double
- 16A 250V~, type VQ46
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, ČSN 33 2318; PN-E 93201
- screw contacts 1,5-2,5 mm²
- shuttered live contacts



- VQ46PW
- VQ46TI
- VQ46AT
- VQ46BK

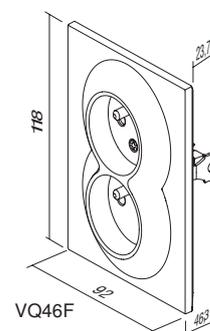
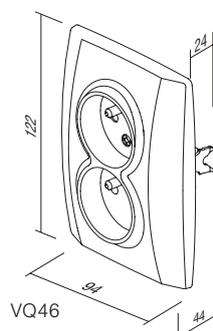
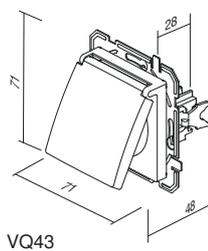
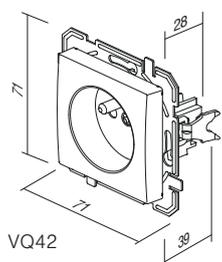
PRIZĂ STANDARD FRANCEZ DUBLĂ 2P+E 16A 250V~

- 2P+E standard francez dublă
- 16A 250V~, tip VQ46
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, ČSN 33 2318; PN-E 93201
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție încastrat - contactele sub tensiune sunt obturate



SOCKET FRENCH DOUBLE 2P+E 16A 250V~

- 2P+E French double
- 16A 250V~, type VQ46
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, ČSN 33 2318; PN-E 93201
- screw contacts 1,5-2,5 mm²
- shuttered live contacts



KQ32

PW

XO

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	
·	·	·	<input type="checkbox"/> BK negru black	

PRIZĂ TV SIMPLĂ 0dB



- KQ10PWXO
- KQ10TIXO
- KQ10ATXO
- KQ10BKXO

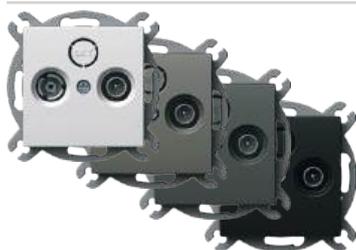
- TV simplă
- reducere 0dB
- conector spate – standard F

SOCKET TV BASIC 0dB

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



PRIZĂ TV-R DE CAPĂT 1dB



- KQ11PWXO
- KQ11TIXO
- KQ11ATXO
- KQ11BKXO

- 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





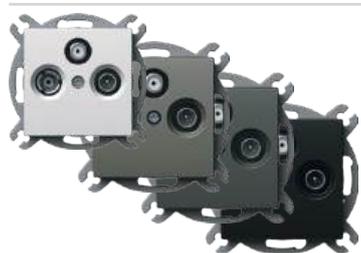
- KQ12PWXO
- KQ12TIXO
- KQ12ATXO
- KQ12BKXO

PRIZĂ TV-R DE TRECERE 10 dB

- 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 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



- KQ16PWXO
- KQ16TIXO
- KQ16ATXO
- KQ16BKXO

PRIZĂ SAT-TV-R DE CAPĂT 3 dB

- 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



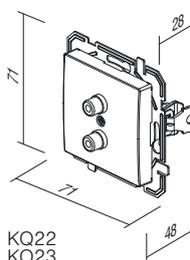
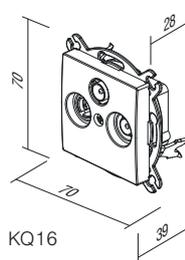
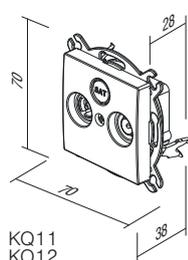
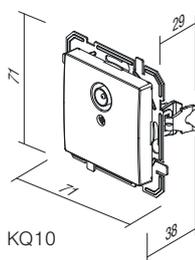
- KQ22PWXO
- KQ22TIXO
- KQ22ATXO
- KQ22BKXO

PRIZĂ AUDIO 2 x RCA

- audio 2 x RCA
- cablu lipit prin cositorire

SOCKET AUDIO 2xRCA

- audio 2xRCA
- soldering connection of cable



PRIZĂ AUDIO DIFUZOARE



- KQ23PWXO
- KQ23TIXO
- KQ23ATXO
- KQ23BKXO

- 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
- KQ36BKXO

- 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 CAT6a KS RJ45 8/8



- KQ32PWXO
- KQ32TIXO
- KQ32ATXO
- KQ32BKXO

- standard de fixare KS Keystone
- CAT6a UTP fără scule, RJ45 8/8 neblindată
- viteză de transmisie: 10 Gbit
- 4PPoE
- în conformitate cu ISO/IEC 11801, EN50173

SOCKET CAT6a KS RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT6a UTP toolless, RJ45 8/8 unshielded
- line rate 10Gbit
- 4PPoE
- in accordance with ISO/IEC 11801, EN50173



PRIZĂ TEL KS DUBLĂ 2 x RJ11 6/4



- KQ38PWXO
- KQ38TIXO
- KQ38ATXO
- KQ38BKXO

- 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 TEL LT RJ11 6/4



- KQ35PWXO
- KQ35TIXO
- KQ35ATXO
- KQ35BKXO

- 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



PRIZĂ CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM



- KQ40PWXO
- KQ40TIXO
- KQ40ATXO
- KQ40BKXO

- 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 CAT6s KS DUBLĂ 2x RJ45 8/8 SLIM



- KQ41PWXO
- KQ41TIXO
- KQ41ATXO
- KQ41BKXO

- standard fixare KS keystone
- 2 x CAT6, 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



ADAPTOR KS SIMPLU + CAPAC



- KQ45PWXO
- KQ45TIXO
- KQ45ATXO
- KQ45BKXO

- standard de fixare Keystone - simplu
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- modulul de comunicație nu este inclus
- capac KS simplu

ADAPTER KS SINGLE + COVER

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



ADAPTOR KS DUBLU + CAPAC

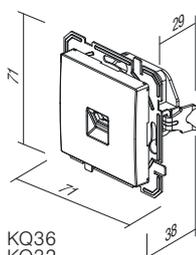


- KQ46PWXO
- KQ46TIXO
- KQ46ATXO
- KQ46BKXO

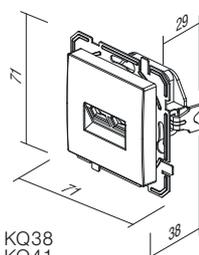
- standard de fixare KS Keystone - dublu
- AMP, Tyco, ...
- modulul de comunicație nu este inclus
- capac KS dublu

ADAPTER KS DOUBLE + COVER

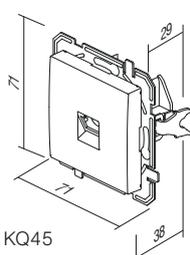
- KS keystone fixing standard - double
- AMP, Tyco, ...
- communication module not included
- KS cover double



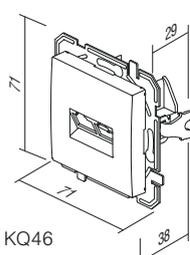
KQ36
KQ32
KQ35
KQ40



KQ38
KQ41



KQ45



KQ46



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	
...	<input type="checkbox"/> BK negru black	

VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RL 400 W



- EQ15PWXO
- EQ15TIXO
- EQ15ATXO
- EQ15BKXO



- variator rotativ cu intrerupător cap scară
- sarcină RL, 40 W – 400 W
- se poate combina cu intrerupător 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
- EQ16BKXO



- variator rotativ cu intrerupător cap scară
- sarcină RLC, 20 W – 400 W
- se poate combina cu intrerupător 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
- EQ19BKXO



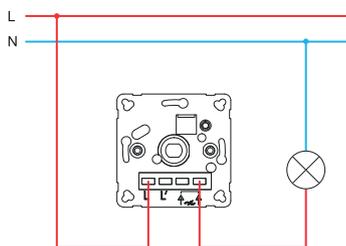
- variator rotativ cu intrerupător cap scară
- sarcină: LED, 0-100 W (max. 10 becuri LED)
GLS, 10-250 W
- se poate combina cu intrerupător cap scară
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- borne rapide 1,5 mm²
- tensiune de alimentare 230 V~ 50 Hz
- siguranță fuzibilă inclusă



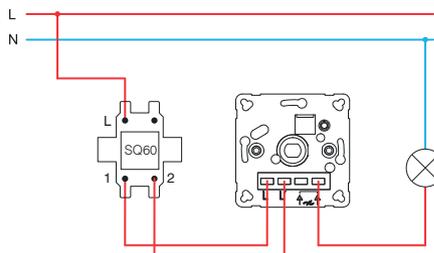
DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W

- 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

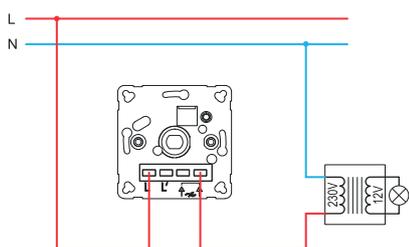
EQ15, EQ16, EQ19



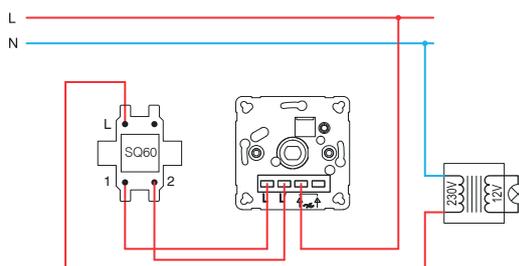
EQ15, EQ16, EQ19



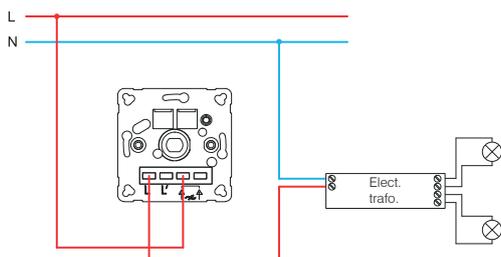
EQ15, EQ16, EQ19



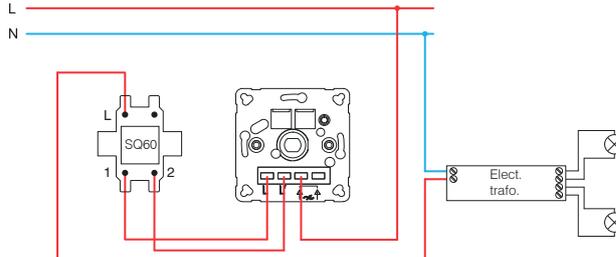
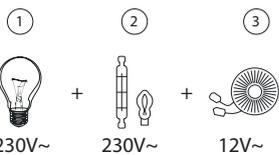
EQ15, EQ16, EQ19



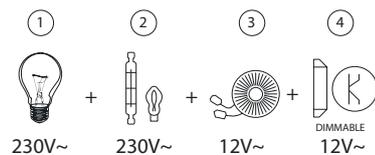
EQ16, EQ19



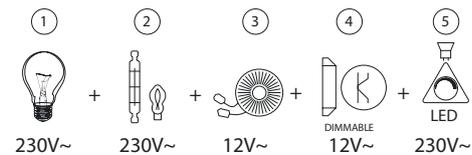
EQ16, EQ19

**EQ15 (40÷400W)**

- 1 - bec incandescent /
incandescent lamp
 2 - bec halogen /
halogen lamp

EQ16 (20÷400W)

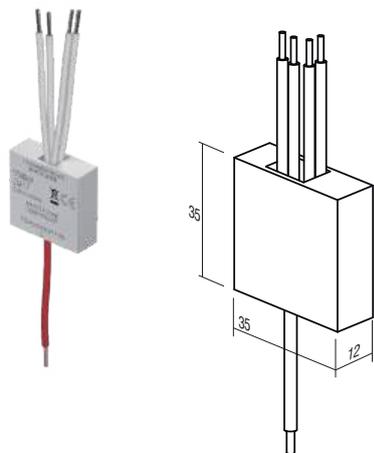
- 3 - transformator clasic /
classical transformer
 4 - transformator electronic de estompare /
dimmable electronic transformer

EQ19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)

- 5 - bec LED cu intensitate variabilă /
dimmable LED lamp

Modul MZC CONTROL pentru EM18

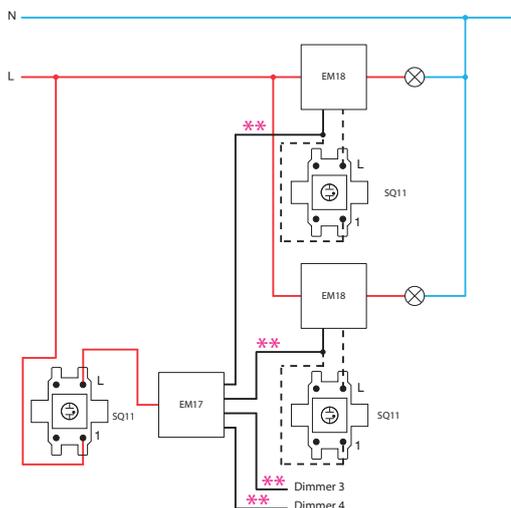
EM17



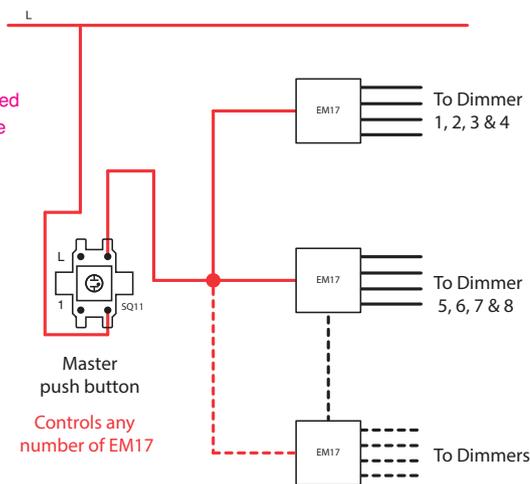
- Conectați MZC în conformitate cu schema de conexiuni.
- Cablare posibilă prin intermediul mai multor butoane.
- Instalarea unui singur dispozitiv per doză montaj.
- Doar pentru utilizare în interior.
- Sursă de alimentare: 230 V ~ 50 Hz
- Rezistență maximă a cablului: 50 kΩ
- Curent maxim per unitate MZC: 10 mA
- Număr de variatoare per MZC: 1-4
- Număr maxim de MZC în conexiune: limitat la siguranța din circuit
- Temperatură de funcționare: -5 °C până la 45 °C
- Temperatură de depozitare: -30 °C până la 80 °C
- Umiditate maximă: 90 % (fără condens)
- Dimensiuni carcasă: 36 x 36 x 12 mm

MZC CONTROL Module for EM18

- Connect the MZC according to the wiring diagram.
- Possible wiring with several push buttons.
- Only one device installation per mounting box.
- For indoor use only.
- Power supply: 230V~ 50Hz
- Max. cable resistance: 50kΩ
- Max. current per MZC unit: 10mA
- Number of dimmers on MZC: 1-4
- Max. number of MZC in the wiring: limited to the fuse in the circuit
- Operating temperature: -5°C to 45°C
- Storage temperature: -30°C to 80°C
- Max. humidity: 90% (no condensation)
- Casing dimensions: 36x36x12 mm

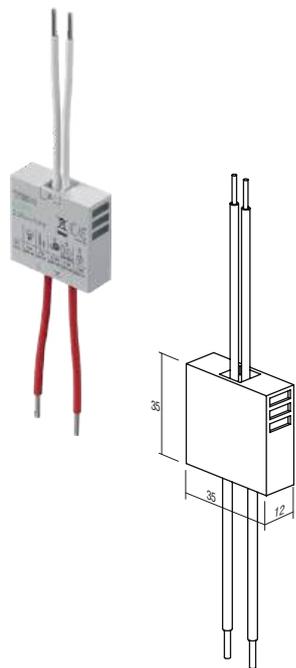


** Must be connected to right white wire



DIMMER(VARIATOR) ÎNCORPORAT DC LED 250W

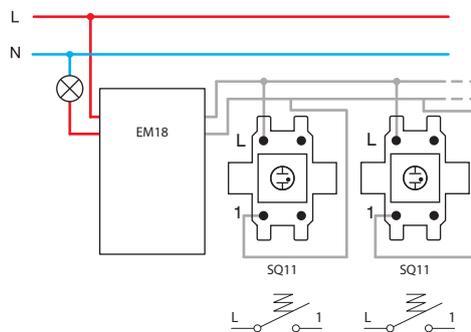
EM18



- 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

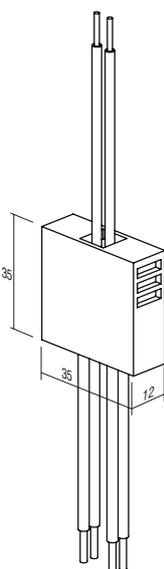
- inbox, controlled by external push button
- for leading or trailing edge
- supply voltage 230V~ 50Hz
- several push-buttons combinations is possible
- memory function of the last setting, except in the case of a power failure
- soft start / stop function
- minimum intensity control
- only one dimmer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



DIMMER(VARIATOR) ÎNCORPORAT DC LED 96W

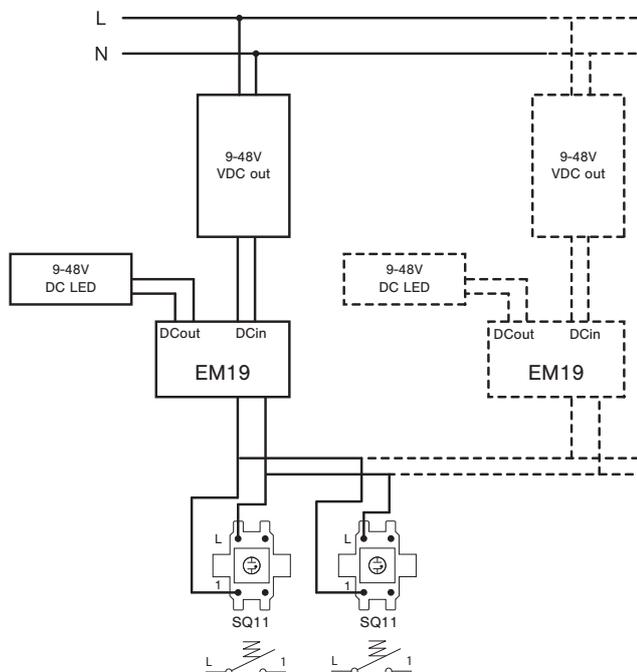
EM19

- 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

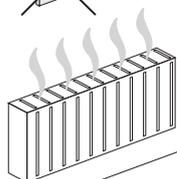
- inbox, controlled by external push button
- for use with constant voltage LED drivers and some constant current LED drivers, 9-48V DC, max 96W (also for LED strips)
- not for use with inductive loads
- several push-buttons combinations and several dimmers is possible
- memory function of the last setting,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

**ATENȚIE!**

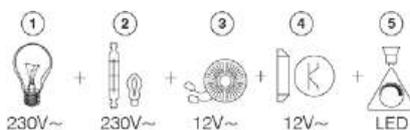
În cazul în care sunt conectate mai multe variatoare într-o singură doză, se reduce puterea comună maximă cu 10% pentru fiecare variator

ATTENTION!

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



EM18 (2÷250VA)



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

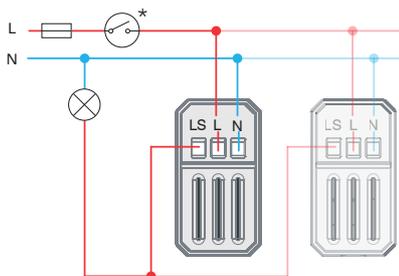
ÎNTRERUPĂTOR IR 5 A 230 V~



- EQ32PWXO
- EQ32TIXO
- EQ32ATXO
- EQ32BKXO



- 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~

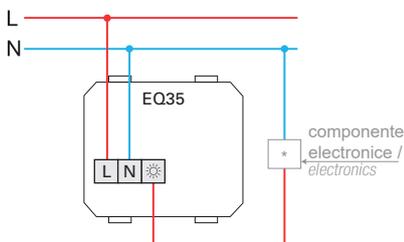
- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ output for limited current with high resistance for zero crossing
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm²
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m 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
- EQ35BKXO

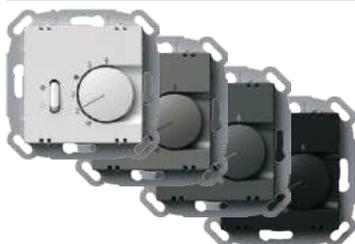
- mod de funcționare: încălzire
- sursă de alimentare 230 V~, 50 Hz
- ieșire: 4 A (max. 10 A), 230 V~, 50 Hz
- conector de ieșire: NO (max. 10 actuatore)
- interval de reglare: +5 °C până la +30 °C
- histereză: 0,5 K
- protecție: IP30
- tip de senzor: bimetal
- tipul conexiunii electrice: borne cu arc
- tip de conductori:
0,75 - 1,5 mm² (cu miez moale) sau
1,0 - 2,5 mm² (cu miez tare)



THERMOSTAT HEATING 10A 230V~

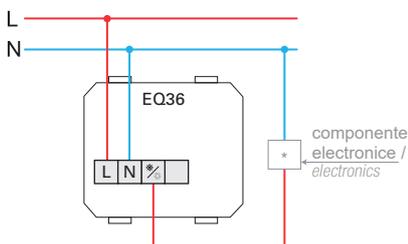
- operation mode: heating
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- output: 4 A (max. 10 A), 230 V~, 50 Hz
- switching contact: NO (max. 10 actuators)
- regulation range: +5 °C to +30 °C
- hysteresis: 0,5 K
- protection: IP30
- sensor type: bimetal
- type of electrical connection: spring-loaded contacts
- type 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
- EQ36BKXO

- 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~

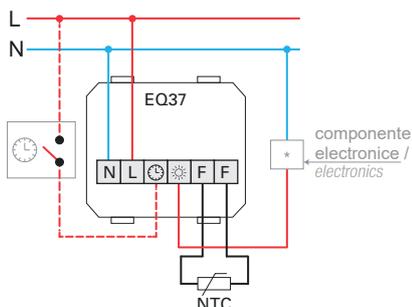
- operation mode: heating / cooling
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- output: 2 A (max. 5 A), 230 V~, 50 Hz
- switching contact: changeover switch (togglor, max. 5 actuators)
- regulation range: +5 °C to +30 °C
- hysteresis: 0,5 K
- protection: IP30
- sensor type: bimetal
- type of electrical connection: spring-loaded contacts
- type of conductors:
0,75 - 1,5mm² (flexible-stranded core) or
1,0 - 2,5 mm² (solid core)



- EQ37PWXO
- EQ37TIXO
- EQ37ATXO
- EQ37BKXO

TERMOSTAT ÎNCĂLZIRE PRIN PARDOSEALĂ 16 A 230 V~

- 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

RADIO MONTAT ÎNCASTRAT + DIFUZOR DAB BLUETOOTH

- EQ01PWXO

- alimentare electrică: 230 V~ / 50 Hz
- consumul de energie în timpul funcționării normale: max. 6 W
- consumul de energie în standby: < 0.5 W
- clasa de protecție: IP20
- frecvența de recepție: DAB/DAB+ 174,928–239,200 MHz FM: 87,5–108 MHz
- bluetooth: Versiunea V4.1, 2.402-2.480 GHz Clasa 2, +4 dBm max
- ieșire muzicală: 2 x 2 W RMS
- intrare extinsă: Pentru comutator extern (radio pornit/standby)
- condiții de mediu:
 - umiditate relativă: Funcționare: 10–75 % fără condens
 - depozitare: 5–90 %
 - temperatura: Funcționare: 5 °C - 35 °C
 - depozitare: -20 °C - 60 °C



BLUETOOTH



FLUSH MOUNTED RADIO + SPEAKER DAB BLUETOOTH

- power supply: 230 V~ / 50 Hz
- power consumption during normal operation: max. 6 W
- power consumption when on standby: < 0.5 W
- protection class: IP20
- reception frequencies: DAB/DAB+ 174.928 - 239.200 MHz FM: 87.5 - 108 MHz
- bluetooth: Version V4.1, 2.402-2.480 GHz Class 2, max. +4 dBm
- music output: 2 x 2W RMS
- extension input: For external switch (Switches radio on/ standby)
- ambient conditions
 - relative humidity: Operation: 10 % - 75 % non-condensing
 - storage: 5 % - 90 %
 - temperature: Operation: 5 °C - 35 °C
 - storage: -20 °C - 60 °C

DIFUZOR MONTAT ÎNCASTRAT

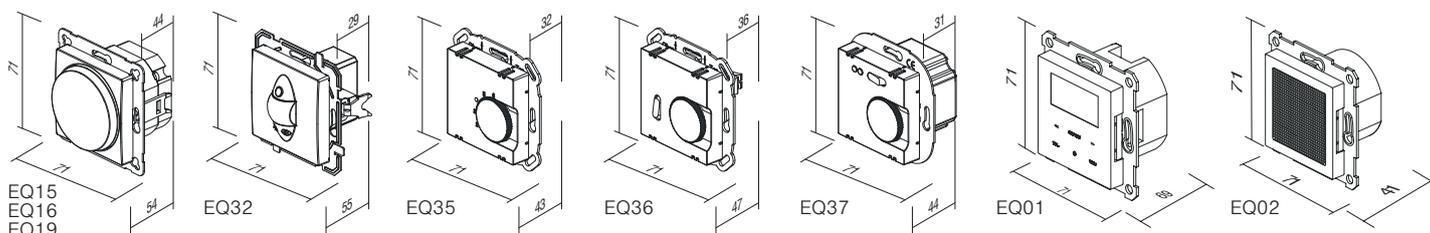
- EQ02PWXO

- clasa de protecție: IP20
- putere muzicală: 2 W RMS
- condiții de mediu:
 - umiditate relativă: Funcționare: 10–75 % fără condens
 - depozitare: 5–90 %
 - temperatura: Funcționare: 5–35 °C
 - depozitare: -20 °C - 60 °C



FLUSH MOUNTED SPEAKER

- protection class: IP20
- music power: 2W RMS
- ambient conditions
 - relative humidity: Operation: 10 % - 75 % non-condensing
 - storage: 5 % - 90 %
 - temperature: Operation: 5 °C - 35 °C
 - storage: -20 °C - 60 °C



EQ15
EQ16
EQ19

EQ32

EQ35

EQ36

EQ37

EQ01

EQ02

UNITATE DE ALIMENTARE USB PD 20 W



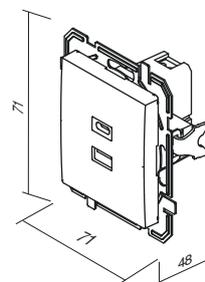
- EQ69PWXO
- EQ69TIXO
- EQ69ATXO
- EQ69BKXO

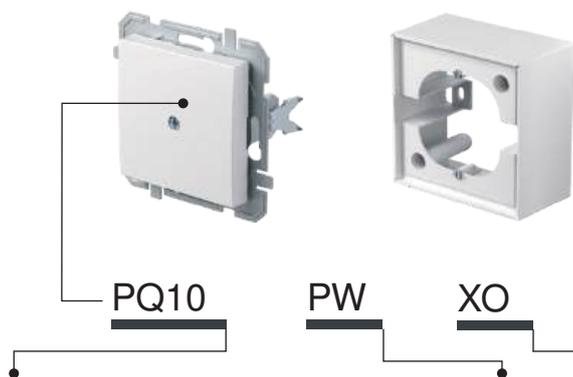
- unitate de alimentare USB 20 W pentru livrare de energie
 - pentru încărcarea dispozitivelor electronice printr-un port USB standard (compatibil și cu dispozitivele Apple)
 - sursă de alimentare: 100-230 V ~ 50/60 Hz
 - consum electric: 420 mA la 100 V ~ /220 mA la 230 V~
 - consum electric în stare de așteptare: <100 mW la 230 V~
 - Putere de ieșire: max. 20 W
 - leșire:
 - USB tip C: 5,0 V CC 3,0 A; 9,0 V CC 2,2 A; 12,0 V CC 1,67 A (PD 20 W)
 - USB tip A: 5,0 V CC 3,0 A; 9,0 V CC 2,0 A; 12,0 V CC 1,5 A (QC 18 W)
 - USB A+C: 5 V CC 3 A
 - tip de conector: 1 x USB A; 1 x USB C
 - eficiență medie în modul activ: 86%
 - eficiență la o sarcină mică (10%): 81%
 - temperatură de funcționare: 0°C/+45°C (utilizare în interior)
 - Clasă de protecție IP: IP20, doar pentru utilizare în interior
 - dispozitiv de clasă II
 - categoria de supratensiune (EN 60364-4-44): Clasa III
 - borne cu șurub: max. 2,5 mm²
 - dispozitiv cu o distanță între contacte de cel puțin 3 mm
- Conformitate:
 Directiva: BT, EMC, RoHS, ErP
 Standarde: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
 Regulamentul privind sursele de alimentare externe: (UE) nr. 2019/1782 REACh, nr. 1907/2006 – art.33. Produsul poate conține urme de plumb.



USB POWER SUPPLY UNIT PD 20W

- 20 W USB power delivery power supply unit
 - for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
 - power supply: 100-230V~ 50/60Hz
 - power consumption: 420mA at 100V~/220mA at 230V~
 - standby power consumption: <100mW at 230V~
 - Output power: 20 W Max
 - Output:
 - USB tip C: 5.0 VDC 3.0A; 9.0 VDC 2.2 A; 12.0 VDC 1.67 A (PD 20W)
 - USB tip A: 5.0 VDC 3.0A; 9.0 VDC 2.0 A; 12.0 VDC 1.5 A (QC 18W)
 - USB A+C: 5 VDC 3A
 - connector type: 1x USB A; 1x USB C
 - average efficiency in active mode: 86%
 - efficiency with low load (10%): 81%
 - operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
 - IP protection class: IP20, indoor use only
 - class device II
 - overvoltage category (EN 60364-4-44): Class III
 - screw contacts: max. 2.5 mm²
 - device with a contact gap of at least 3mm
- Conformity:
 Directive: BT, EMC, RoHS, ErP
 Standards: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
 External power supplies regulation: (EU) n. 2019/1782 REACh, n. 1907/2006 – art.33. The product may contain traces of lead.





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 <input type="checkbox"/> BK negru black	

TASTĂ FALSĂ



- PQ10PWXO
- PQ10TIXO
- PQ10ATXO
- PQ10BKXO

- pentru umplerea spațiilor goale
BLANK
- for filling up empty spaces

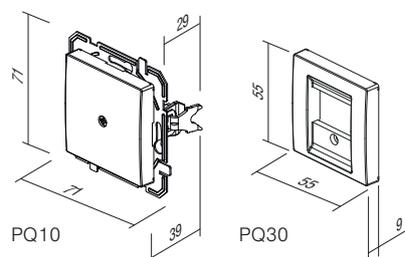


CAPAC TAE/TDO



- PQ30PW
- PQ30TI
- PQ30AT
- PQ30BK

- capac TAE sau TDO cu șurub
COVER TAE/TDO
- TAE or TDO cover with screw





□ PQ20PWF

DOZĂ MONTAJ APARENT 1

- doză montaj aparent FLAT
SURFACE MOUNT BOX 1
 - surface mounting box FLAT



□ PQ21PWF

DOZĂ MONTATĂ LA SUPRAFAȚĂ PENTRU PRIZĂ DUBLĂ

- doză montaj aparent FLAT
SURFACE MOUNT BOX FOR DOUBLE SOCKET
 - surface mounting box FLAT





- PQ22PWF
- PQ22TIF
- PQ22ATF
- PQ22BKF

SET DE ÎNTRERUPĂTOARE FLAT IP44

- pentru utilizare în zone umede
- întrerupătoarele LOGIQ (SQ10, SQ11, SQ22, SQ60, SQ70) sunt prevăzute cu un nivel de protecție IP44
- întrerupătoarele și butoanele nu fac parte din set
- ramă FLAT
- în conformitate cu IEC 60669-1



SET SWITCHES FLAT IP44

- for usage in humid areas
- IP44 protection provides for LOGIQ switches (SQ10, SQ11, SQ22, SQ60, SQ70)
- switches and buttons are not part of the set
- FLAT cover plate
- in accordance with IEC 60669-1



- PQ23PWF
- PQ23TIF
- PQ23ATF
- PQ23BKF

SET PRIZE FLAT IP44

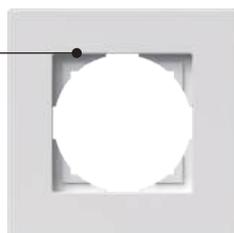
- pentru utilizare în zone umede
- nivelul de protecție IP44 poate fi obținut numai în combinație cu priza cu capac (VQ11XO, VQ13XO, VQ41XO, VQ43XO)
- prizele nu fac parte din set
- ramă FLAT
- în conformitate cu IEC 60884-1



SOCKETS FLAT IP44

- for usage in humid areas
- IP44 protection can be achieved only in combination with covered socket (VQ11XO, VQ13XO, VQ41XO, VQ43XO)
- sockets are not part of the set
- FLAT cover plate
- in accordance with IEC 60884-1

R A M E D E C O R A T I V E F L A T O F

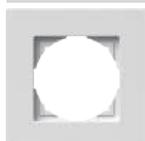


OF10

PW

tip type	descriere description	culoare colour
OF10	RAMĂ DECORATIVĂ FLAT 1 COVER PLATE FLAT 1	 PW alb polar white
OF20	RAMĂ DECORATIVĂ FLAT 2 COVER PLATE FLAT 2	 TI titan titanium
OF30	RAMĂ DECORATIVĂ FLAT 3 COVER PLATE FLAT 3	 AT antracit anthracite
.	-	 BK negru black

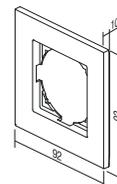
RAMĂ DECORATIVĂ FLAT 1



	OF10PW
	OF10TI
	OF10AT
	OF10BK

- ramă decorativă 1 post
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE FLAT 1
- decorative cover plate 1-gang
- in accordance with EN 60669-1



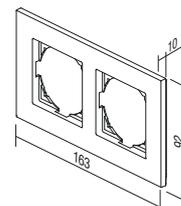
RAMĂ DECORATIVĂ FLAT 2



	OF20PW
	OF20TI
	OF20AT
	OF20BK

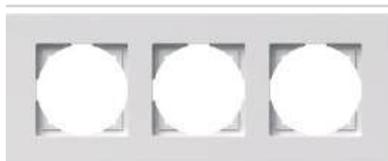
- ramă decorativă 2 posturi
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE FLAT 2
- decorative cover plate 2-gang
- in accordance with EN 60669-1



C O V E R P L A T E S F L A T O F

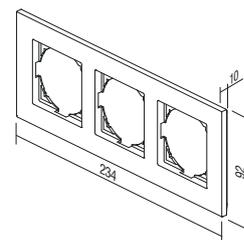
RAMĂ DECORATIVĂ FLAT 3



	OF30PW
	OF30TI
	OF30AT
	OF30BK

- ramă decorativă 3 posturi
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE FLAT 3
- decorative cover plate 3-gang
- in accordance with EN 60669-1



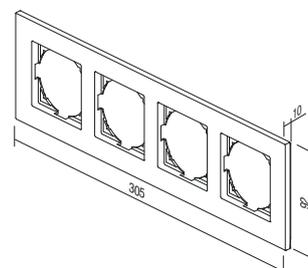
RAMĂ DECORATIVĂ FLAT 4



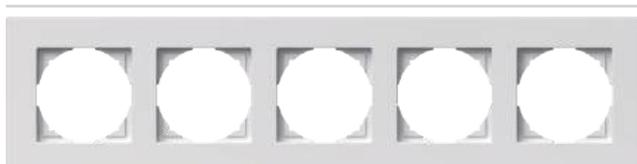
	OF40PW
	OF40TI
	OF40AT
	OF40BK

- ramă decorativă 4 posturi
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE FLAT 4
- decorative cover plate 4-gang
- in accordance with EN 60669-1



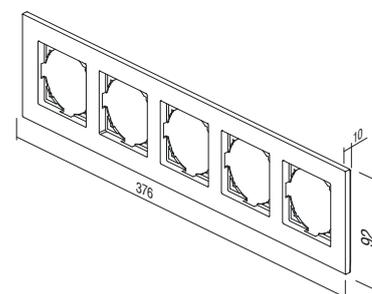
RAMĂ DECORATIVĂ FLAT 5



	OF50PW
	OF50TI
	OF50AT
	OF50BK

- ramă decorativă 5 posturi
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE FLAT 5
- decorative cover plate 5-gang
- in accordance with EN 60669-1



R A M E D E C O R A T I V E B O L D O Q



OQ10

PW

tip type	descriere description	culoare colour
OQ10	RAMĂ DECORATIVĂ BOLD 1 COVER PLATE BOLD 1	 PW alb polar white
OQ20	RAMĂ DECORATIVĂ BOLD 2 COVER PLATE BOLD 2	 TI titan titanium
OQ30	RAMĂ DECORATIVĂ BOLD 3 COVER PLATE BOLD 3	 AT antracit anthracite
.	.	 BK negru black

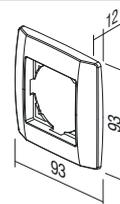
RAMĂ DECORATIVĂ BOLD 1



-  OQ10PW
-  OQ10TI
-  OQ10AT
-  OQ10BK

- ramă decorativă 1 post
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE BOLD 1
- decorative cover plate 1-gang
- in accordance with EN 60669-1



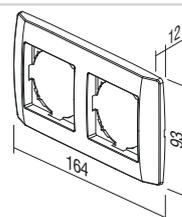
RAMĂ DECORATIVĂ BOLD 2



-  OQ20PW
-  OQ20TI
-  OQ20AT
-  OQ20BK

- ramă decorativă 2 posturi
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE BOLD 2
- decorative cover plate 2-gang
- in accordance with EN 60669-1



C O V E R P L A T E S B O L D O Q

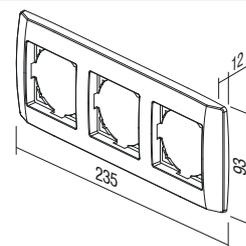
RAMĂ DECORATIVĂ BOLD 3



	QQ30PW
	QQ30TI
	QQ30AT
	QQ30BK

- ramă decorativă 3 posturi
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE BOLD 3
- decorative cover plate 3-gang
- in accordance with EN 60669-1



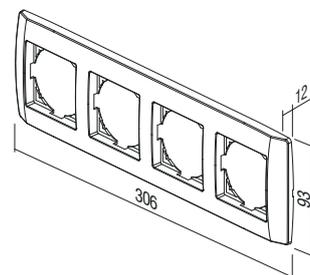
RAMĂ DECORATIVĂ BOLD 4



	QQ40PW
	QQ40TI
	QQ40AT
	QQ40BK

- ramă decorativă 4 posturi
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE BOLD 4
- decorative cover plate 4-gang
- in accordance with EN 60669-1



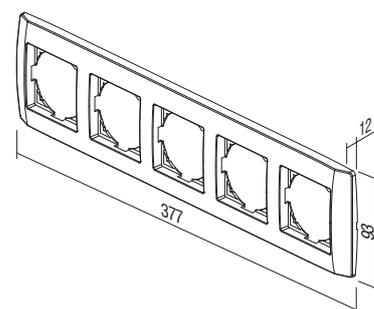
RAMĂ DECORATIVĂ BOLD 5



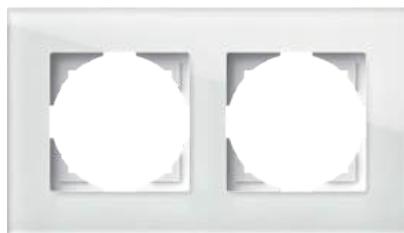
	QQ50PW
	QQ50TI
	QQ50AT
	QQ50BK

- ramă decorativă 5 posturi
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE BOLD 5
- decorative cover plate 5-gang
- in accordance with EN 60669-1



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



OR10

PW

tip type	descriere description	culoare colour
OR10	RAMĂ DECORATIVĂ PRIME 1 COVER PLATE PRIME 1	 GL alb glass light
OR20	RAMĂ DECORATIVĂ PRIME 2 COVER PLATE PRIME 2	 GD negru glass dark
OR30	RAMĂ DECORATIVĂ PRIME 3 COVER PLATE PRIME 3	
⋮	⋮	
⋮	⋮	

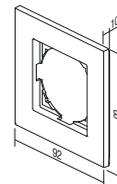
RAMĂ DECORATIVĂ PRIME 1



 OR10GL
 OR10GD

- ramă decorativă 1 post
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE PRIME 1
- decorative cover plate 1-gang
- in accordance with EN 60669-1



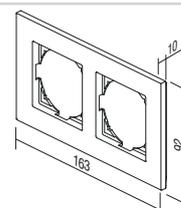
RAMĂ DECORATIVĂ PRIME 2



 OR20GL
 OR20GD

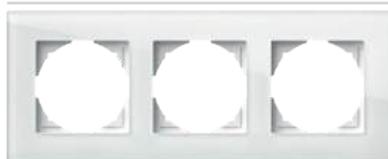
- ramă decorativă 2 posturi
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE PRIME 2
- decorative cover plate 2-gang
- in accordance with EN 60669-1



C O V E R P L A T E S P R I M E O R

RAMĂ DECORATIVĂ PRIME 3

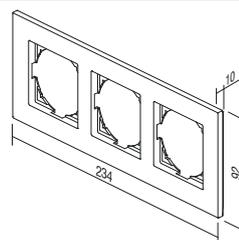


OR30GL
 OR30GD

- ramă decorativă 3 posturi
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE PRIME 3

- decorative cover plate 3-gang
- in accordance with EN 60669-1



RAMĂ DECORATIVĂ PRIME 4

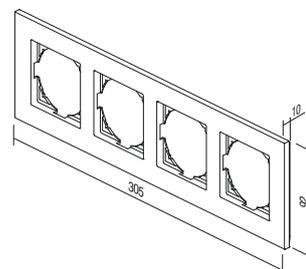


OR40GL
 OR40GD

- ramă decorativă 4 posturi
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE PRIME 4

- decorative cover plate 4-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>



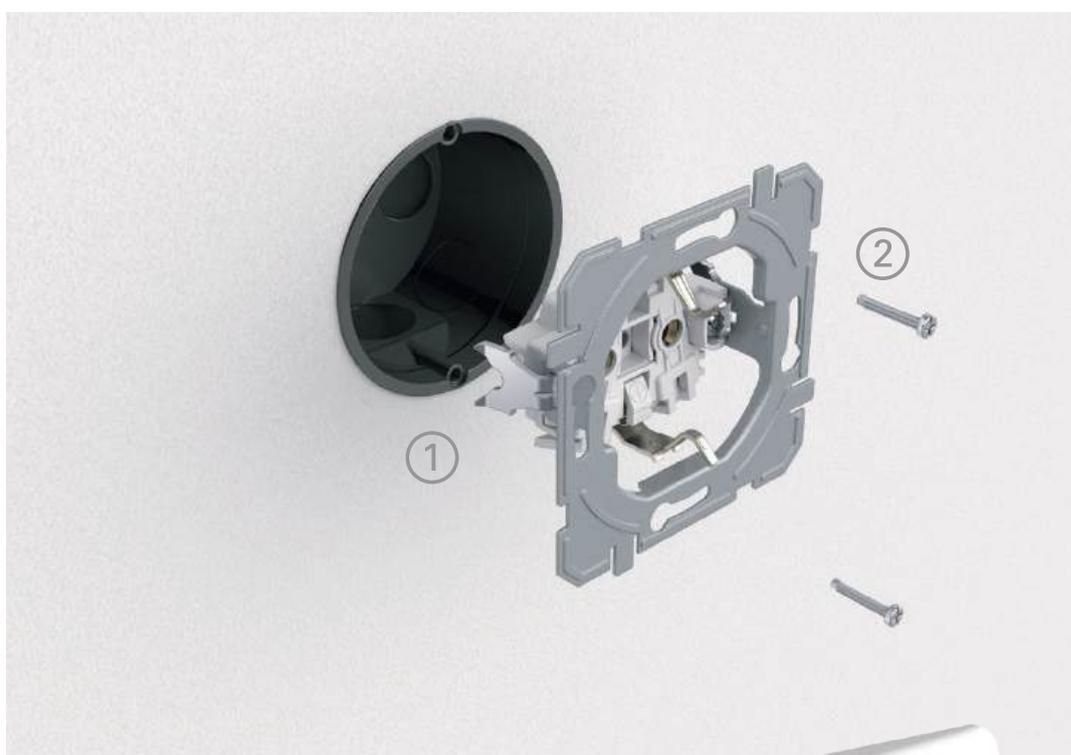


SIMPLU PENTRU CEI MAI EXIGENȚI

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.

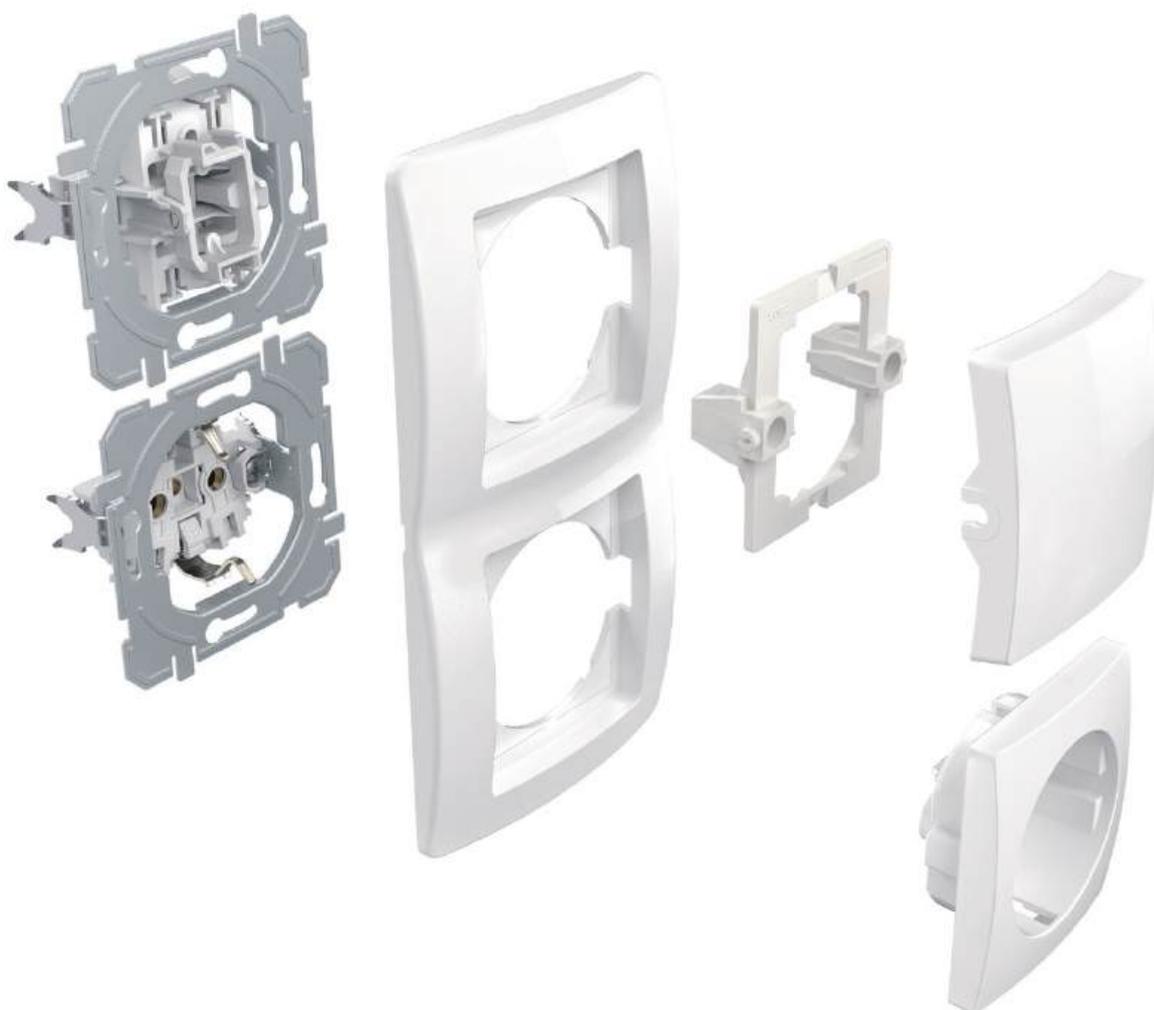
With combining you save space on the wall. When faced with a limited space, »vertically« is the right decision.

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 comutatorului permite indicarea ușoară și ulterior.

The well-thought-out design of the switch enables the easy integration of the indication, including at a later time.



Contactele din aliaj de argint asigură fiabilitatea comutării.

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.).

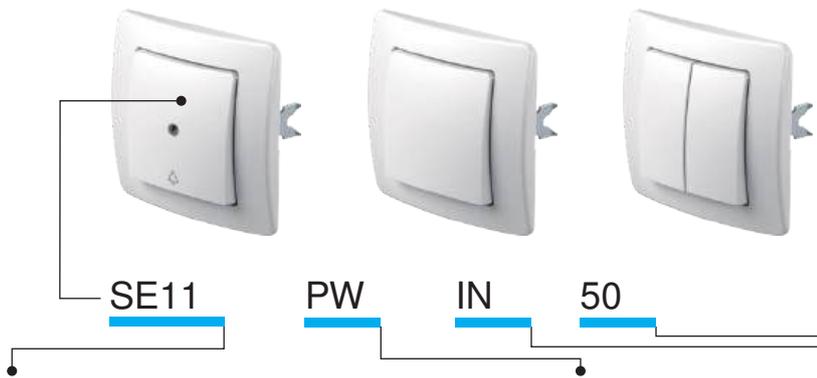
Fixing claws enable deeper fixing (also through ceramic tiles, etc.)



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	 IN indicator indicator	 51
SE22	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR SWITCH 2POLE	16AX 250V~	<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		...

ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 10AX 250V~



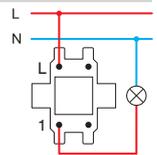
SE10

- 10AX 250V~, tip SE10
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

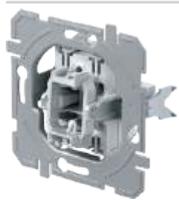


SWITCH 1WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



BUTON MONOPOLAR 10A 250V~



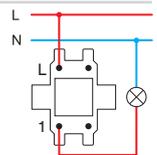
SE11

- 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

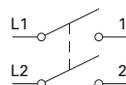


ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~



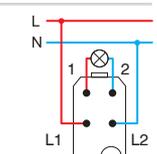
SE22

- 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~



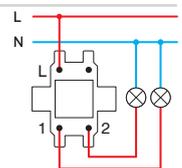
SE50

- 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~

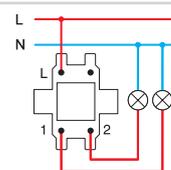
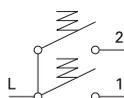


SE51

- 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~

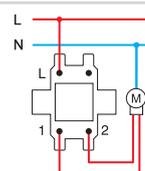
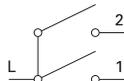


SE52

- 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~

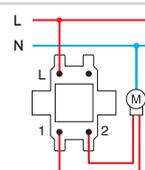
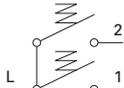


SE53

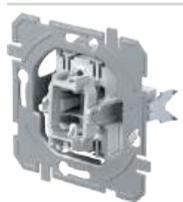
- 10A 250V~, tip SE53
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²
- cu interblocare mecanică

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~

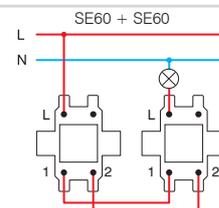


SE60

- 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~

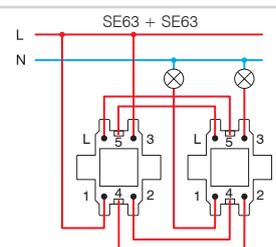


SE63

- 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~

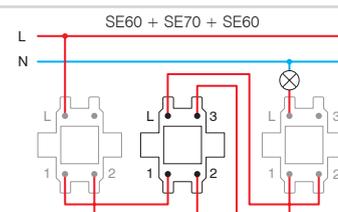


SE70

- 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





- SE50PW
- SE50IW
- SE50ES
- SE50CO
- SE50NB

ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR CU 2 CLAPETE 10AX 250V~

- 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



- SE51PW
- SE51IW
- SE51ES
- SE51CO
- SE51NB

BUTON MONOPOLAR CU DOUĂ CLAPETE 10A 250V~

- 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



- SE52PWNT09
- SE52IWNT09
- SE52ESNT09
- SE52CONT09
- SE52NBNT09

ÎNTRERUPĂTOR ACȚIONARE STORURI CURSĂ DUBLĂ 10AX 250V~ __ NT 09

- 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

SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~ __ NT 09

- 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



- SE53PWNT09
- SE53IWNT09
- SE53ESNT09
- SE53CONT09
- SE53NBNT09

BUTON STORURI CURSĂ DUBLĂ 10A 250V~ __ NT 09

- 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

PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~ __ NT 09

- 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



- SE60PW
- SE60IW
- SE60ES
- SE60CO
- SE60NB

ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 10AX 250V~

- 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



- SE63PW
- SE63IW
- SE63ES
- SE63CO
- SE63NB

ÎNTRERUPĂTOR DUBLU CAP SCARĂ 10AX 250V~

- 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



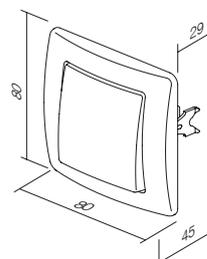
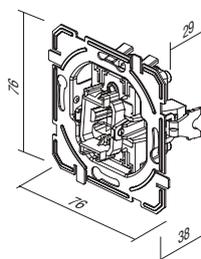
- SE70PW
- SE70IW
- SE70ES
- SE70CO
- SE70NB

ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 10AX 250V~

- 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





TE11

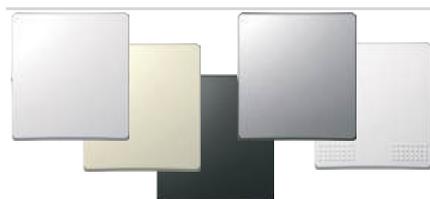
PW

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	04
...	...	<input type="checkbox"/> CO alb termorigid white thermoset		
...	...	<input type="checkbox"/> NB negru lucios night black		

BUTON CU 1 CLAPETĂ

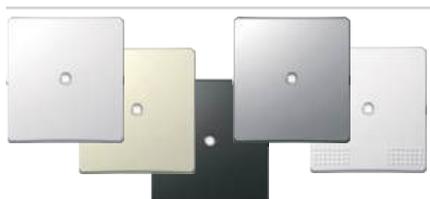


- TE10PW
- TE10IW
- TE10ES
- TE10CO
- TE10NB

- buton cu suport
BUTTON 1GANG
- button together with carrier



BUTON CU 1 CLAPETĂ ȘI INDICATOR

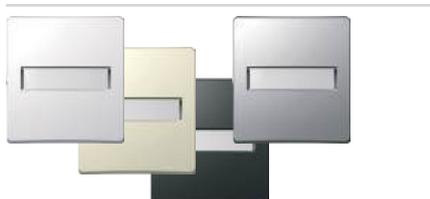


- TE10PWIN
- TE10IWIN
- TE10ESIN
- TE10COIN
- TE10NBIN

- 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

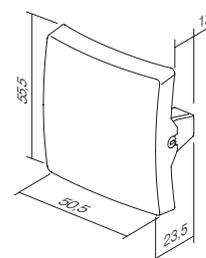
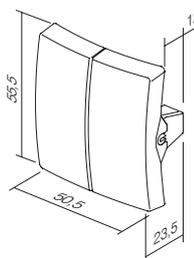


BUTON CU 2 CLAPETE

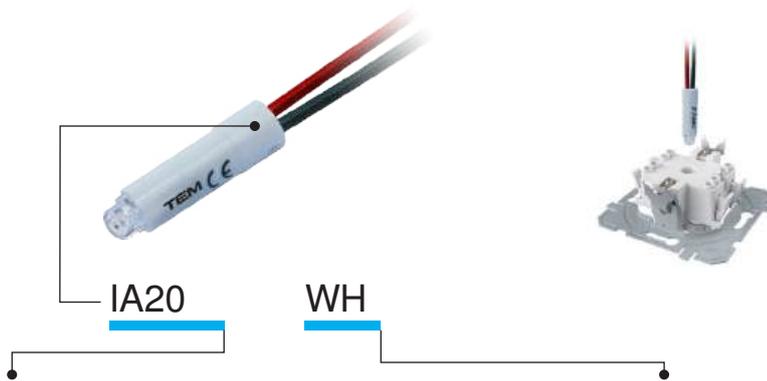


- TE11PW
- TE11IW
- TE11ES
- TE11CO
- TE11NB

- buton cu 2 clapete cu suport
BUTTON 2GANG
- button 2gang together with carrier



S I G N A L I Z A T I O N I A



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 SEMNALIZAREA LED SIGNALLING UNIT	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL albastru blue
IA21	LED SEMNALIZAREA LED SIGNALLING UNIT	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, semnalizare sau semnalizare permanentă
- în combinație cu buton cu indicator

NEON LAMP 230V~ 0,34W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

LED SEMNALIZAREA 230V AC/DC 0,40W


 IA20WH
 IA20GR
 IA20RD
 IA20BL

- pentru indicare, semnalizare sau semnalizare permanentă
- în combinație cu buton cu indicator

LED SIGNALLING UNIT 230V AC/DC 0,40W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

LED SEMNALIZAREA 24V AC/DC 0,20W


 IA21WH
 IA21RD

- pentru indicare, semnalizare sau semnalizare permanentă
- în combinație cu buton cu indicator

LED SIGNALLING UNIT 24V AC/DC 0,20W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

LED SEMNALIZAREA 12V AC/DC 0,10W


 IA22WH
 IA22RD

- pentru indicare, semnalizare sau semnalizare permanentă
- în combinație cu buton cu indicator

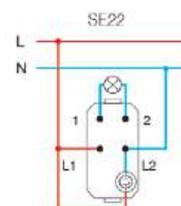
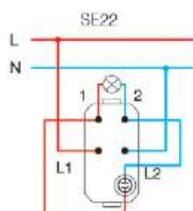
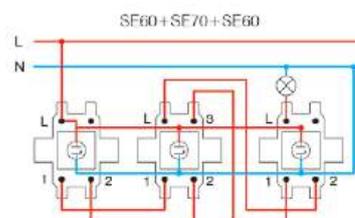
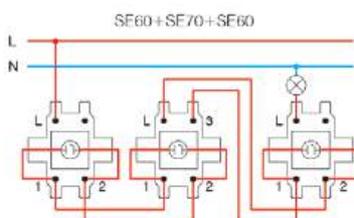
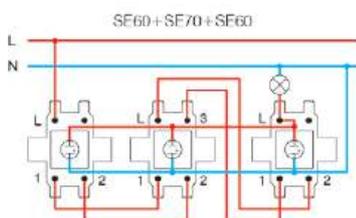
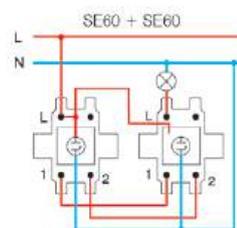
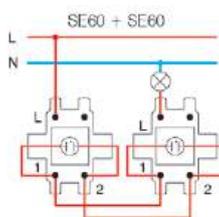
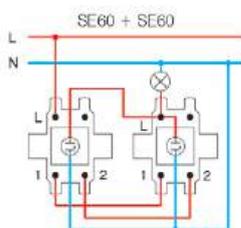
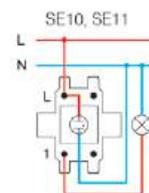
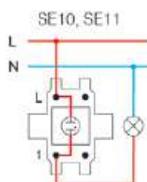
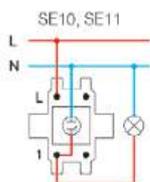
LED SIGNALLING UNIT 12V AC/DC 0,10W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

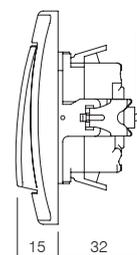
Indicare /
Indication

* Semnalizarea /
Signalization

Semnalizarea permanentă /
Permanent signalling



* 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 încadrat - 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 încadrat - 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	

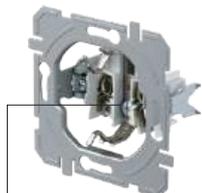
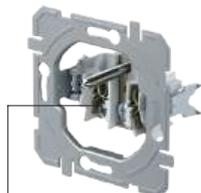
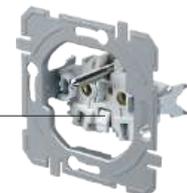


schuko - în conformitate cu EN 60884-1, CEE7 (fișă standard III)

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

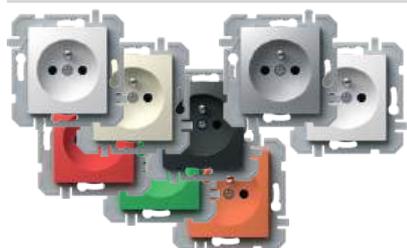
SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV

- 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
- VE41BTXO

- 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
- VE43BTXO

- 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 încastrat - 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
- 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 încastrat - 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
- shuttered live contacts



PRIZĂ 2P 16A 250V~

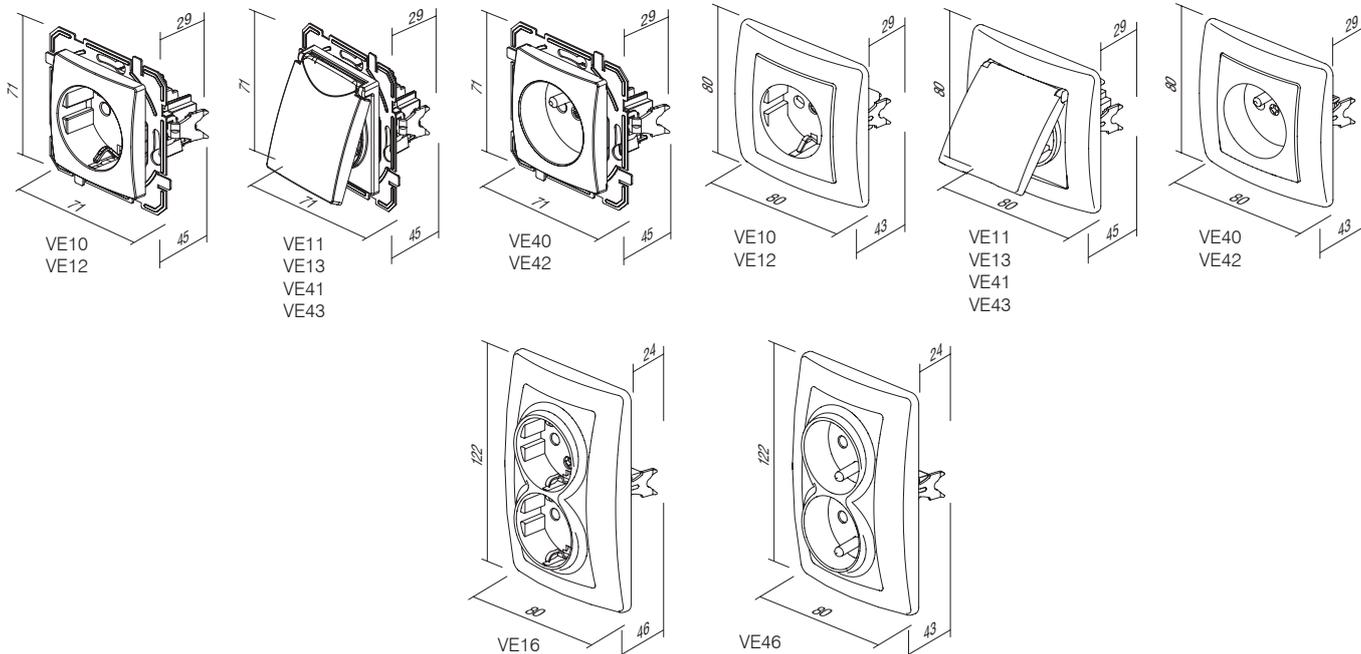


- VE30PW
- VE30IW
- VE30ES
- VE30NB

- 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





KE32

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



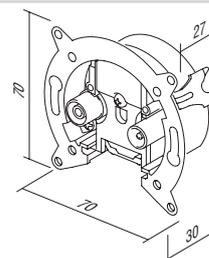
KE11



- 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

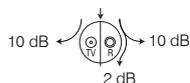
- TV-R end-line
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-1.5dB, TV-1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRIZĂ TV-R DE TRECERE 10dB



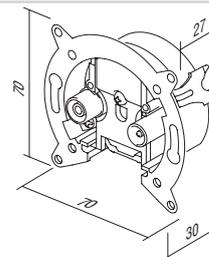
KE12



- 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

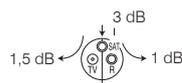
- TV-R throughpass
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-10dB, TV-10dB, through-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRIZĂ SAT-TV-R DE CAPĂT 3dB



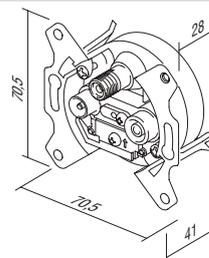
KE16



- 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

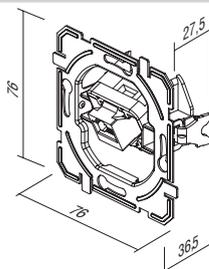


KE36

- 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





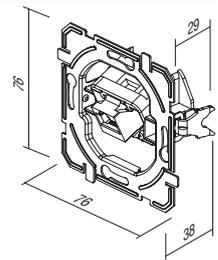
KE32

PRIZĂ CAT6a KS RJ45 8/8

- standard de fixare KS Keystone
- CAT6a UTP fără scule, RJ45 8/8 neblindată
- viteză de transmisie: 10 Gbit
- 4PPoE
- în conformitate cu ISO/IEC 11801, EN50173

SOCKET CAT6a KS RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT6a UTP toolless, RJ45 8/8 unshielded
- line rate 10Gbit
- 4PPoE
- in accordance with ISO/IEC 11801, EN50173



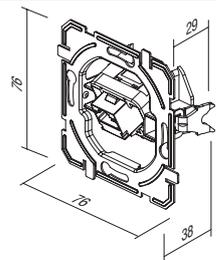
KE40

PRIZĂ CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM

- 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



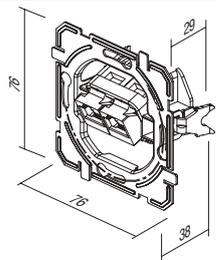
KE38

PRIZĂ TEL KS DUBLĂ 2x RJ11 6/4

- 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



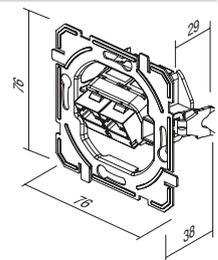
KE41

PRIZĂ CAT6s KS DUBLĂ 2x RJ45 8/8 SLIM

- standard fixare KS keystone
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- în conformitate cu IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS DOUBLE 2x RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone fixing standard
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



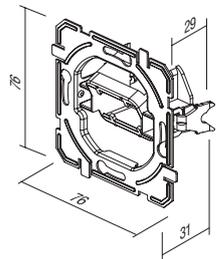
KE45

ADAPTOR KS SIMPLU

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

ADAPTER KS SINGLE

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





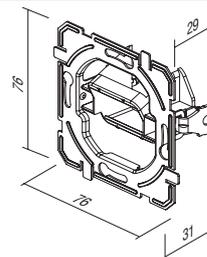
KE46

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



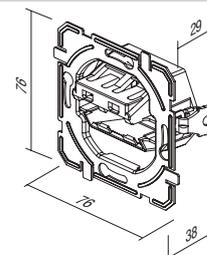
KE47

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

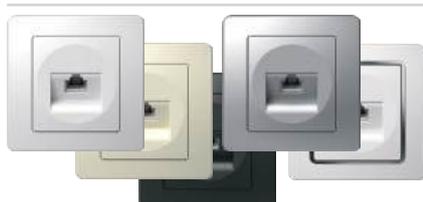
- audio 2x Ø4mm
- pentru legarea cablului boxelor cu mufă tip banană Ø4mm sau conector în formă de U
- cablu lipit prin cositorire în partea posterioară

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





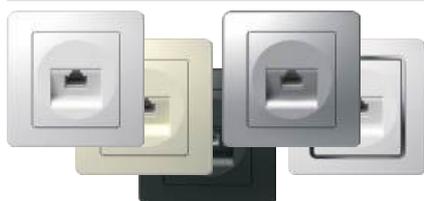
- KE32PW
- KE32IW
- KE32ES
- KE32CO
- KE32NB

PRIZĂ CAT6a KS RJ45 8/8

- standard de fixare KS Keystone
- CAT6a UTP fără scule, RJ45 8/8 neblindată
- viteză de transmisie: 10 Gbit
- 4PPoE
- în conformitate cu ISO/IEC 11801, EN50173

SOCKET CAT6a KS RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT6a UTP toolless, RJ45 8/8 unshielded
- line rate 10Gbit
- 4PPoE
- in accordance with ISO/IEC 11801, EN50173



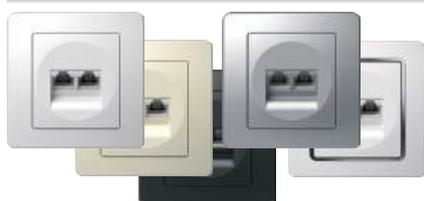
- KE40PW
- KE40IW
- KE40ES
- KE40CO
- KE40NB

PRIZĂ CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM

- 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



- KE38PW
- KE38IW
- KE38ES
- KE38CO
- KE38NB

PRIZĂ TEL KS DUBLĂ 2x RJ11 6/4

- 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



- KE41PW
- KE41IW
- KE41ES
- KE41CO
- KE41NB

PRIZĂ CAT6s KS DUBLĂ 2x RJ45 8/8 SLIM

- 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



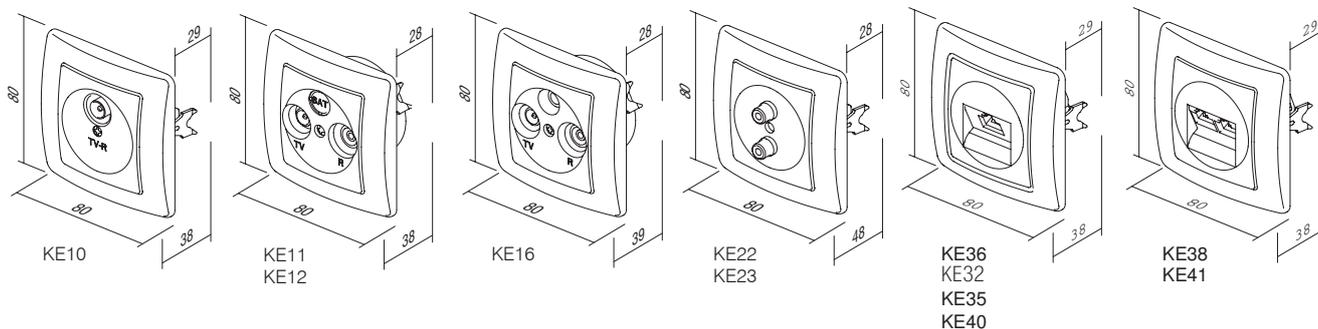
- KE35PW
- KE35IW
- KE35ES
- KE35CO
- KE35NB

PRIZĂ TEL LT RJ11 6/4

- 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 eflox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO alb termorigid white thermoset
			<input type="checkbox"/> NB negru lucios night black

CAPAC TV-R 2P/3P



- PE10PW
- PE10IW
- PE10ES
- PE10CO
- PE10NB

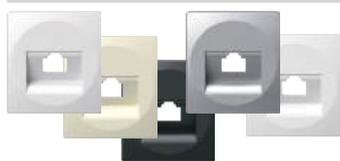
- capac TV-R, 2P sau 3P cu șurub

COVER TV-R 2P/3P

- TV-R cover, 2P or 3P with screw



CAPAC KS SIMPLU



- PE20PW
- PE20IW
- PE20ES
- PE20CO
- PE20NB

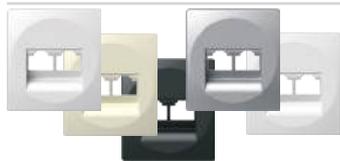
- capac KS simplu

COVER KS SINGLE

- KS cover single



CAPAC KS DUBLU



- PE21PW
- PE21IW
- PE21ES
- PE21NB

- capac KS dublu

COVER KS DOUBLE

- KS cover double



CAPAC TAE/TDO

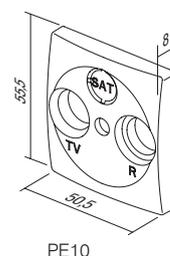
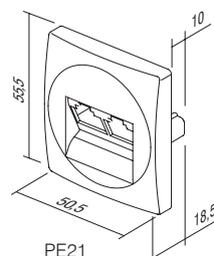
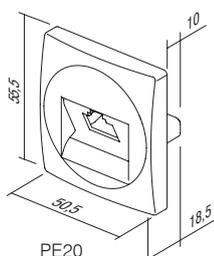
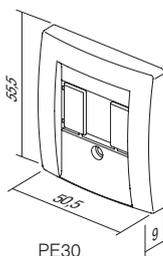


- PE30PW
- PE30IW
- PE30ES
- PE30NB

- capac TAE sau TDO cu șurub

COVER TAE/TDO

- TAE or TDO cover with screw





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 eflox 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~ (trecere 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



- 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~ (trecere 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



- EE69PW
- EE69IW
- EE69NB
- EE69ES

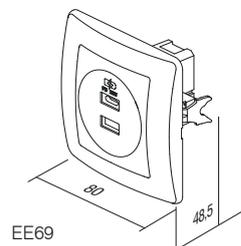
UNITATE DE ALIMENTARE USB PD 20 W

- unitate de alimentare USB 20 W pentru livrare de energie
 - pentru încărcarea dispozitivelor electronice printr-un port USB standard (compatibil și cu dispozitivele Apple)
 - sursă de alimentare: 100-230 V ~ 50/60 Hz
 - consum electric: 420 mA la 100 V ~ /220 mA la 230 V~
 - consum electric în stare de așteptare: <100mW la 230 V~
 - Putere de ieșire: max. 20 W
 - Ieșire:
 - USB tip C: 5,0 V CC 3,0 A; 9,0 V CC 2,2 A; 12,0 V CC 1,67 A (PD 20 W)
 - USB tip A: 5,0 V CC 3,0 A; 9,0 V CC 2,0 A; 12,0 V CC 1,5 A (QC 18 W)
 - USB A+C: 5 V CC 3 A
 - tip de conector: 1 x USB A; 1 x USB C
 - eficiență medie în modul activ: 86%
 - eficiență la o sarcină mică (10%): 81%
 - temperatură de funcționare: 0°C/+45°C (utilizare în interior)
 - Clasă de protecție IP: IP20, doar pentru utilizare în interior
 - dispozitiv de clasă II
 - categoria de supratensiune (EN 60364-4-44): Clasa III
 - borne cu șurub: max. 2,5 mm²
 - dispozitiv cu o distanță între contacte de cel puțin 3 mm
- Conformitate:
 Directiva: BT, EMC, RoHS, ErP
 Standarde: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
 Regulamentul privind sursele de alimentare externe: (UE) nr. 2019/1782 REACh, nr. 1907/2006 – art.33. Produsul poate conține urme de plumb.



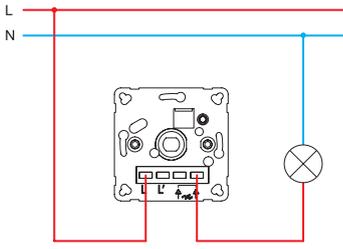
USB POWER SUPPLY UNIT PD 20W

- 20 W USB power delivery power supply unit
 - for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
 - power supply: 100-230V~ 50/60Hz
 - power consumption: 420mA at 100V~/220mA at 230V~
 - standby power consumption: <100mW at 230V~
 - Output power: 20 W Max
 - Output:
 - USB tip C: 5.0 VDC 3.0A; 9.0 VDC 2.2 A; 12.0 VDC 1.67 A (PD 20W)
 - USB tip A: 5.0 VDC 3.0A; 9.0 VDC 2.0 A; 12.0 VDC 1.5 A (QC 18W)
 - USB A+C: 5 VDC 3A
 - connector type: 1x USB A; 1x USB C
 - average efficiency in active mode: 86%
 - efficiency with low load (10%): 81%
 - operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
 - IP protection class: IP20, indoor use only
 - class device II
 - overvoltage category (EN 60364-4-44): Class III
 - screw contacts: max. 2.5 mm²
 - device with a contact gap of at least 3mm
- Conformity:
 Directive: BT, EMC, RoHS, ErP
 Standards: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
 External power supplies regulation: (EU) n. 2019/1782 REACh, n. 1907/2006 – art.33. The product may contain traces of lead.

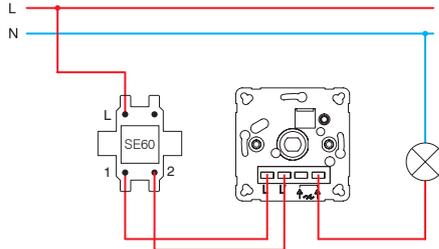


EE69

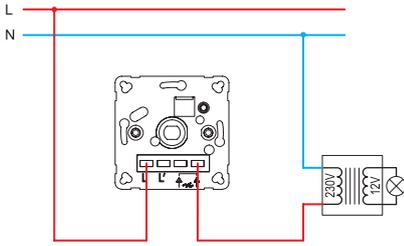
EE15, EE16, EE19



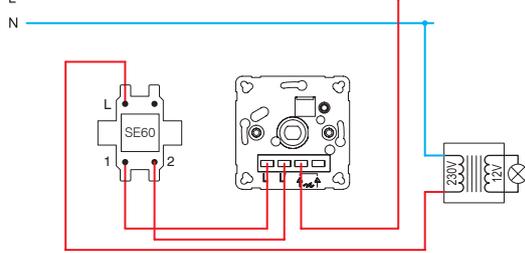
EE15, EE16, EE19



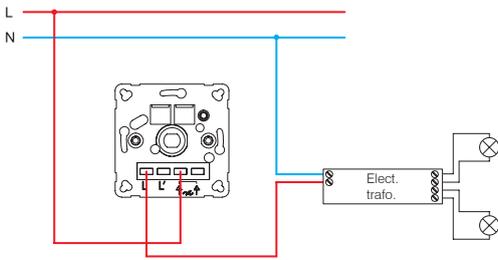
EE15, EE16, EE19



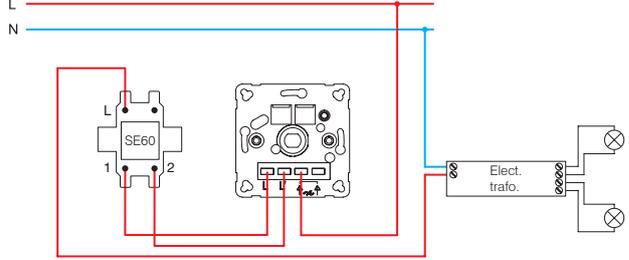
EE15, EE16, EE19



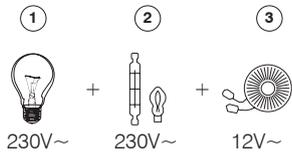
EE16, EE19



EE16, EE19

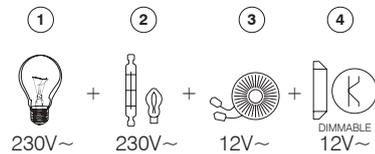


EE15 (40÷400W)



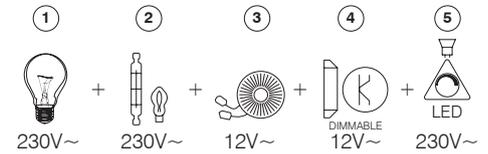
- 1 - bec incandescent / incandescent lamp
- 2 - bec halogen / halogen lamp

EE16 (20÷400W)

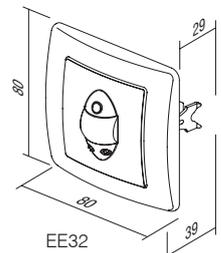
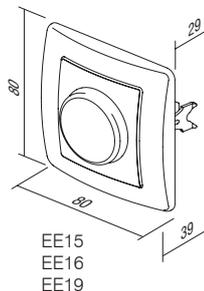
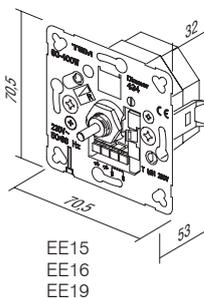


- 3 - transformator clasic / classical transformer
- 4 - transformator electronic de estompare / dimmable electronic transformer

EE19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)



- 5 - bec LED cu intensitate variabilă / dimmable LED lamp





PE41

PW

tip type	descriere description	culoare colour
PE41	CAPAC VARIATOR COVER DIMMER	<input type="checkbox"/> PW alb polar white <input type="checkbox"/> IW fildeş ivory white <input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver <input type="checkbox"/> CO alb termorigid white thermoset <input type="checkbox"/> NB negru lucios night black



- 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

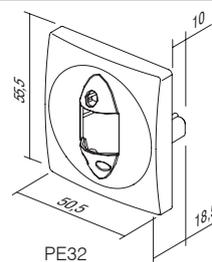


- PE32PW
- PE32IW
- PE32NB
- PE32ES

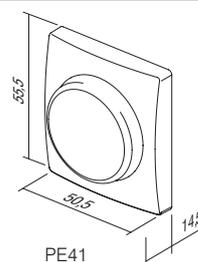
CAPAC IR ÎNTRERUPĂTOR

- capac IR întrerupător

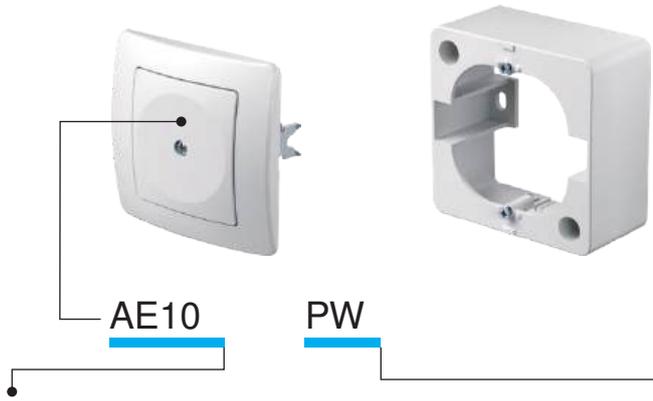
COVER IR SWITCH
- cover IR switch



PE32



PE41



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

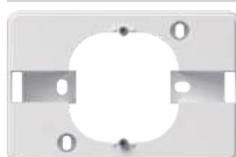
- doză montaj aparent

SURFACE MOUNT BOX 1

- surface mounting box



DOZĂ MONTATĂ LA SUPRAFAȚĂ PENTRU PRIZĂ DUBLĂ



- AE31PW

- doză montaj aparent

SURFACE MOUNT BOX FOR 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

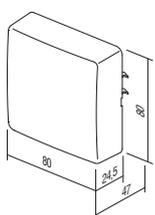


- AE51PW
- AE51IW

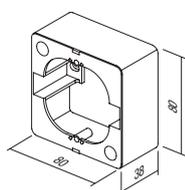
- inserție suplimentară de protecție copii – KS, contactele sub tensiune devin obturate

CHILD PROTECTION KS

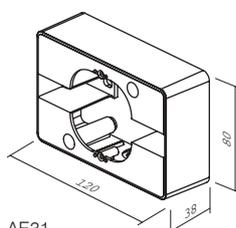
- KS additional child protection insert - shuttered live contacts



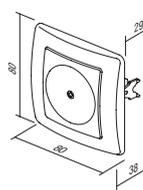
AE20



AE30

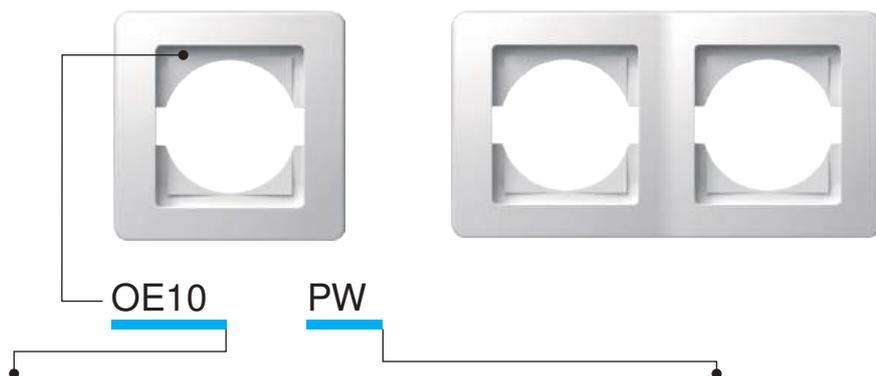


AE31



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 fildes 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

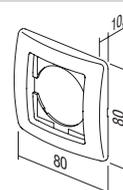
RAMĂ EKONOMIK 1



- OE10PW
- OE10IW
- OE10ES
- OE10CO
- OE10NB

- ramă decorativă 1 post
- în conformitate cu EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 1
- decorative surround 1-gang
- in accordance with EN 60669-1



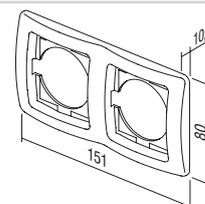
RAMĂ EKONOMIK 2 ORIZONTALĂ



- OE20PW
- OE20IW
- OE20ES
- OE20CO
- OE20NB

- 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



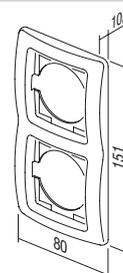
RAMĂ EKONOMIK 2 VERTICALĂ



- OE21PW
- OE21IW
- OE21ES
- OE21CO
- OE21NB

- 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



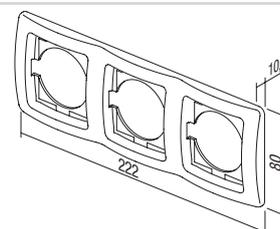
RAMĂ EKONOMIK 3 ORIZONTALĂ



- OE30PW
- OE30IW
- OE30ES
- OE30CO
- OE30NB

- 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

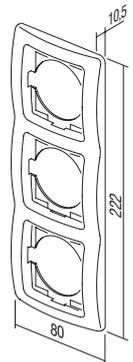


- OE31PW
- OE31IW
- OE31ES
- OE31CO
- OE31NB

- 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

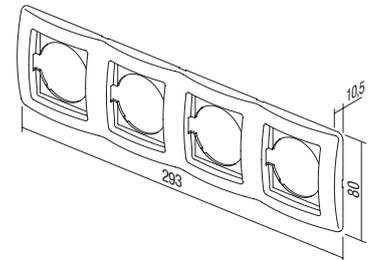


- OE40PW
- OE40IW
- OE40ES
- OE40NB

- 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

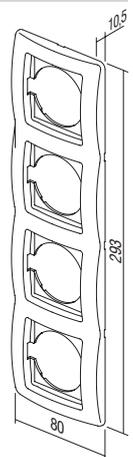


- OE41PW
- OE41IW
- OE41ES
- OE41NB

- 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

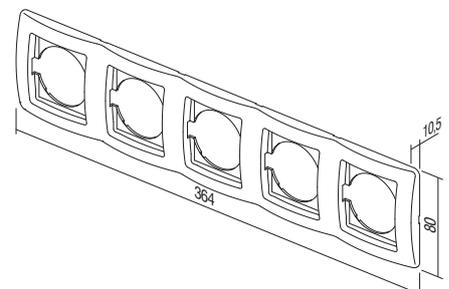


- OE50PW
- OE50IW
- OE50ES
- OE50NB

- 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				





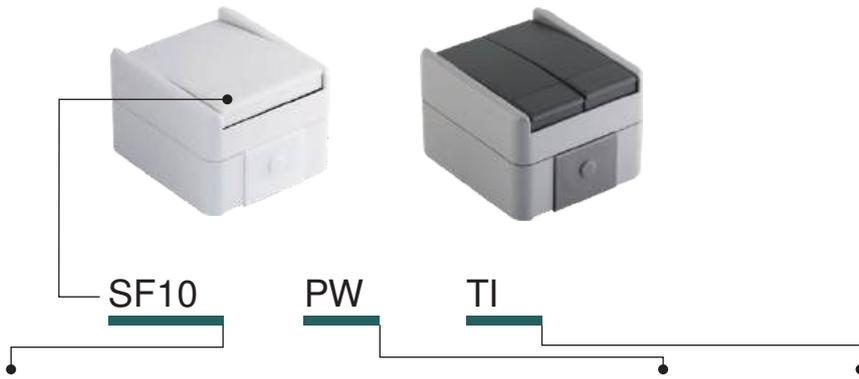
fontana



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~

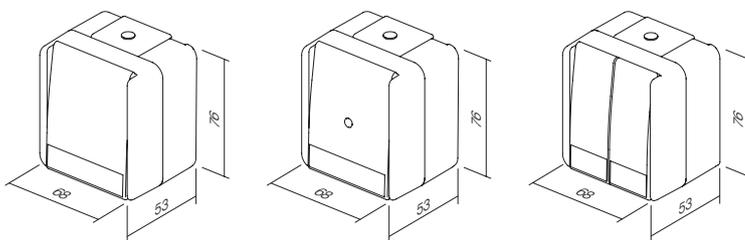


- SF70PW
- SF70GY

- 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





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

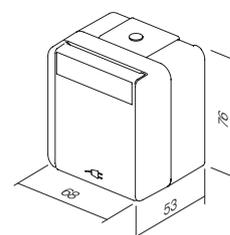


- VF12PW
- VF12GY

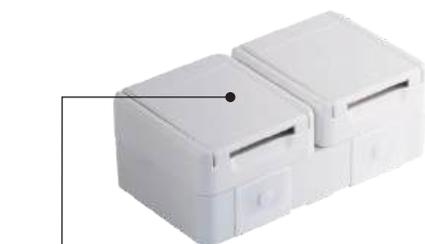
- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
- priză schuko 2P+E + capac
- 16A 250V~, tip VF12
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7

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



VF10
VF12



CF11

PW

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



A C C E S S O R I E S



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 ND01	<input type="checkbox"/> GY gri-mat grey-mat

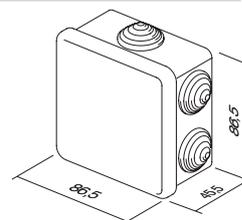
DOZĂ DE LEGĂTURĂ IP44 RN01



- 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



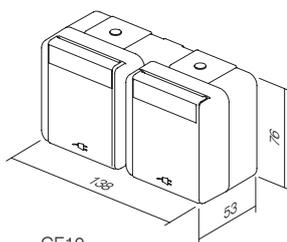
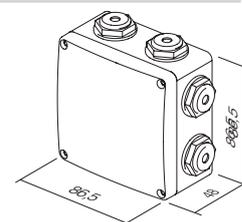
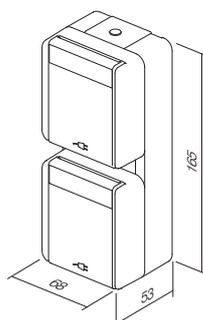
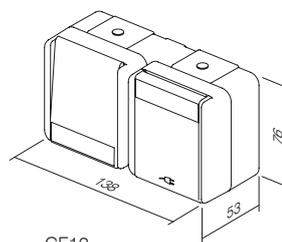
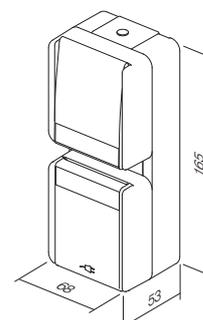
DOZĂ DE LEGĂTURĂ IP55 ND01



- 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



TEM

On | Off and everything in between

ekonomik
MODUL

100% ELEKTRICEN

www.tem.si



TEM

On | Off and everything in between



TEM

M

h between



www.tem.si

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

RO
www.tem.si

