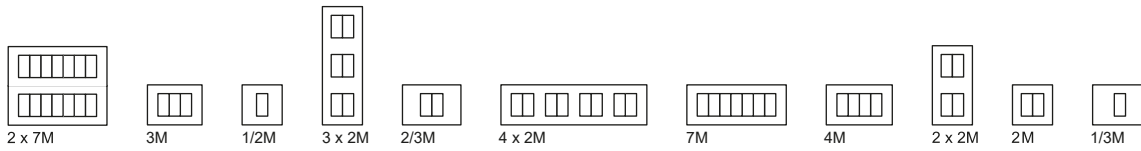


TEM



touching completeness





# TEM

## Bine ați venit în familia $\square$ O D U L Welcome to the $\square$ O D U L family

Extindem și perfecționăm familia modernă de întrerupătoare  
Modul pentru toate tipurile de încăperi.

We are expanding and perfecting the modern  
Modul switch family for all types of rooms.



discovering new insights

descoperirea unor perspective noi

# MODUL

Liniile de design Pure, Line și Soft reflectă un stil de viață modern, sofisticat și independent. Puteți alege dintr-o gamă largă și bogată de culori, modele și forme pentru a modifica aspectul întrerupătoarelor și prizelor, astfel încât să se potrivească atmosferei și stării de spirit dorite.

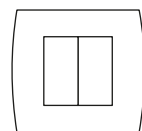
The Pure, Line and Soft design lines reflect a modern, sophisticated and independent lifestyle. You can choose from a wide and rich selection of colours, patterns and shapes to alter the appearance of your switches and sockets so that they fit the desired atmosphere and mood.

PURE

materiale naturale  
natural materials

lemn  
metal  
sticlă

wood  
metal  
glass



—line—

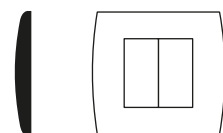
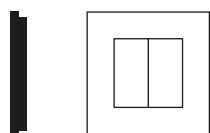


linii drepte  
straight lines

—soft—



forme rotunjite  
soft lines



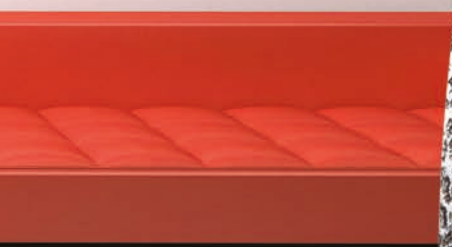
# PURE



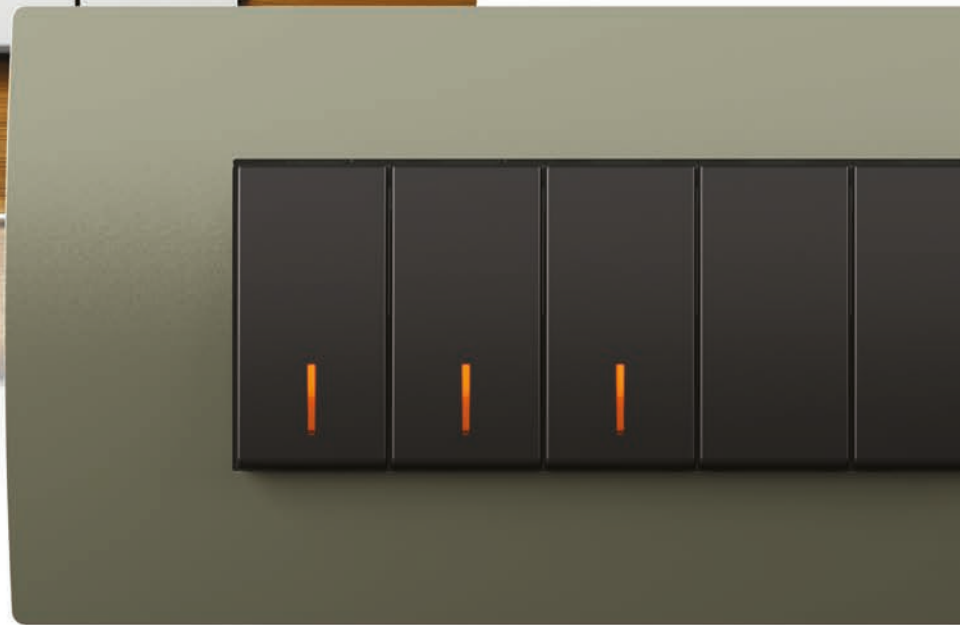
## o viață minunată wonderful living

Povestea gamei PURE a pornit din puritatea și caracterul nepătat al unei lumi nou născute. Atingerea materialelor naturale este combinată cu un gust sofisticat pentru linii și formă și este întretesută cu firele tehnologiei de ultimă generație.

From the cleanliness and purity of a new-born world stems the story of the Pure line. The touch of natural motifs is intertwined with a sophisticated taste for lines and form and interwoven with threads of state-of-the-art technology.



# PURE



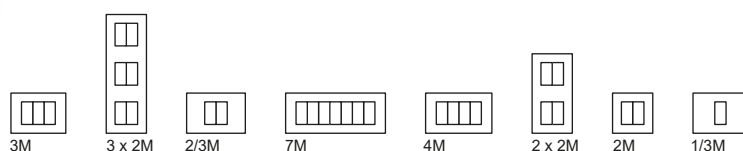




## sentimentul naturii feeling of nature

Linia de întrerupătoare Pure se distinge prin materialele sale naturale: metal, lemn și sticlă. Designul său unic îi conferă un sentiment special. Este captivant, dar discret. Radiază senzualitate, sofisticare, standarde înalte și, desigur, sentimentul de puritate.

The Pure switch line is distinguished by its natural materials: metal, wood and glass. Its unique design gives it a special touch. It is striking yet unobtrusive. It radiates sensuality, sophistication, high standards and, of course, cleanliness.



line



## armonia liniilor drepte

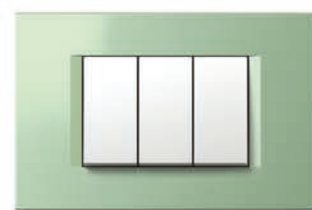
### harmony of straight lines

Pregătiți-vă să fiți martori ai perfecțiunii elegante a liniilor drepte. Experimentați excelența suprafețelor care sunt în armonie completă cu elementele moderne ale camerei dumneavoastră. Întrerupătoarele dispun de tehnologia „Soft Touch”, dezvoltată special pentru dumneavoastră, pentru a face din fiecare atingere o experiență minunată.

Prepare for the elegant perfection of straight shapes. Try brilliant surfaces that gently play with modern elements of your room. We have incorporated “Soft Touch” technology especially for you, turning every touch into a unique experience.



line





## design modern modern design

Liniile sale drepte și netede creează un design atemporal. Profilul său perfect drept și elegant, precum și ergonomia cu finisaje delicate, îi conferă un aspect extrem de elegant din toate unghiurile.

Its straight, smooth lines make for a timeless design. Its perfectly straight, sleek profile and soft-touch ergonomics give it an amazingly elegant appearance from all angles.



soft



## delicatețe în casa dumneavoastră softness in your home

Lăsați formele rotunjite și tranzițiile fine să confere un sentiment de delicatețe în casa dumneavoastră.

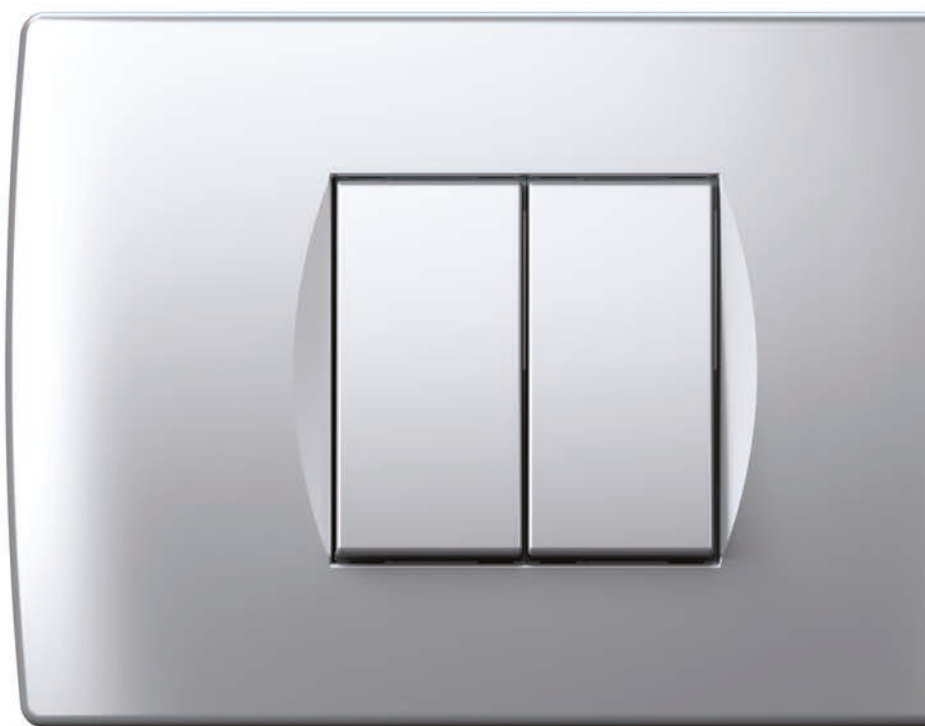
Let the rounded shapes and soft transitions bring softness into your home.



soft



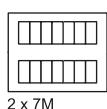




## o casă călduroasă și primitoare a warm home

Forme de o delicatețe desăvârșită, completate cu o selecție de culori și acoperiri speciale pentru o atingere specială.

Perfectly soft shapes rounded off by a subtle selection of colours and special coatings for a special touch.



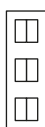
2 x 7M



3M



1/2M



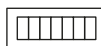
3 x 2M



2/3M



4 x 2M



7M



4M



2 x 2M



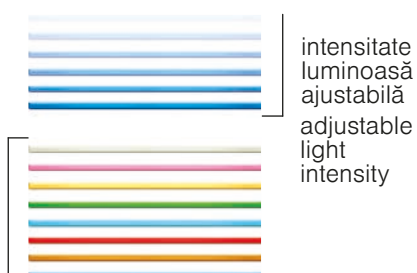
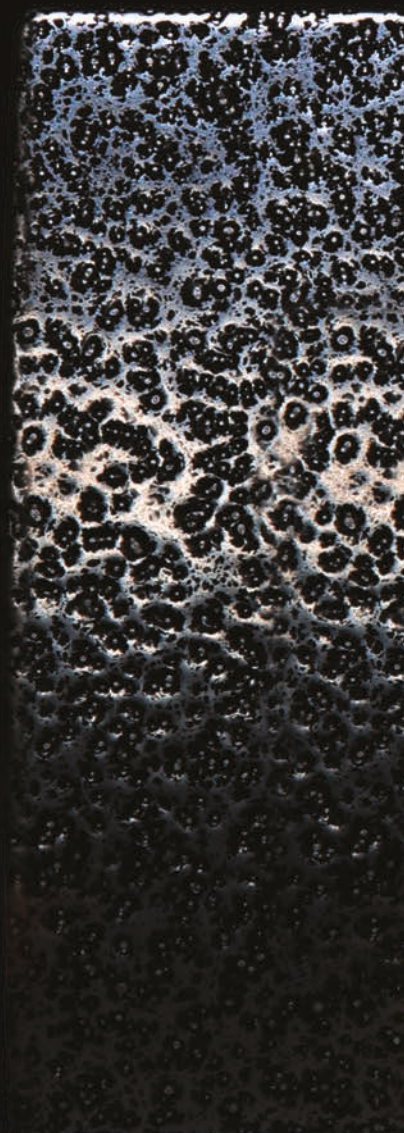
2M



1/3M

# variator universal

## universal dimmer



opțiuni  
pentru  
culoarea  
de iluminat

choosing  
illumination  
colour

intensitate  
luminoasă  
ajustabilă  
adjustable  
light  
intensity

În întuneric, Touch devine o lumină ambientală delicată. Marchează locul unui întrerupător și iluminează discret. Puteți alege între opt culori diferite de lumină delicată și puteți adapta luminozitatea în funcție de propriile preferințe.

In the dark Touch becomes a tender soft ambient light. It marks the spot of a switch and gently illuminates a place. You can choose among eight different colours of tender light and adapt its brightness according to your mood.

TOUCH®



# lumină nemaiîntâlnită

## light as never seen before

O lumină cu intensitate redusă creează o atmosferă calmă, senzuală și romantică. Este un simbol al locurilor romantice și al orelor liniștite și târzii petrecute acasă sau la muncă. Comutarea este discretă și extinsă. Nu numai că prelungeste durata de viață a becurilor, dar și transformă întunericul în lumină într-un mod mai discret și mult mai plăcut. Touch vă permite să reduceți luminozitatea oriunde, indiferent de tipul becurilor.

A dimmed light makes peaceful, sensual and romantic atmosphere. It is a trade mark of romantic places and quiet late evening hours spent at home or at work. Switching is soft and extended. It does not only prolong the lamp life expectancy, but also changes darkness into light in a slower and much more pleasant way. Touch enables you to dim the light anywhere, regardless of the type of lamps.





## totul într-un singur loc

### everything in one place

Casa dumneavoastră este centrul propriei vieți. Multitudinea de aparate pe care le utilizați necesită multe conectoare și prize. Creați-vă propriul centru multimedia, unul care să vă permită să conectați și să utilizați multiple componente diferite într-un singur loc.

Your house is the centre of your life. The multitude of devices you use requires a number of connectors and sockets. Create your own multimedia centre, one that will allow you to connect and use a multiple number of different components in one place.



# controler de temperatură inovator

## innovative temperature controller

Faceți-vă confortabil prin controlarea temperaturii din încăperile în care locuiți și lucrați, indiferent de anotimp, cu un termostat inteligent. Acesta vă permite să controlați dispozitivele de încălzire și de răcire și oferă și o funcție eco.

Make yourself comfortable by controlling the temperature in your living and working rooms during all seasons with a smart thermostat. It allows you to control heating and cooling devices and features an eco-function.

# confort în camera dumneavoastră <sup>23</sup>

comfort in your room



ușurință în utilizare  
convenience of use



## TOUCHLESS-fără nici o atingere

Înterupătorul TOUCHLESS vă permite să vă bucurați de un stil de viață modern, permițându-vă să aprindeți și să stingeți luminile fără nici o interacțiune fizică. Această opțiune este foarte utilă când aveți mâinile ocupate sau murdare, deoarece puteți beneficia de lumina necesară fără efort suplimentar.

The touchless switch allows you to enjoy a modern lifestyle, enabling the turning on and off of your lights, without the need for physical interaction. This option is very useful when you find yourself with your hands full, or dirty, as you can achieve the desired lighting without undue fuss.





# iluminare modernă

modern illumination





# lampă 3D

## 3D lamp

Ritmul accelerat al vieții înseamnă că sunteți în mod continuu asaltați de o multitudine de informații. Lampa coloră 3D oferă o soluție elegantă pentru semnele de informare și de direcție. Putem realiza grafica în funcție de dorințele dumneavoastră.

The rapid pace of life means you are constantly being bombarded with a plenty of information. 3D colour lamp provide an elegant solution for information and direction signs. We can make graphics according to your wishes.



# ARX – luați-vă grija de la chei

## ARX – say goodbye to keys

ARX ONE vă permite accesul în apartament, casă sau birou în mod sigur și convenabil. O simplă glisare a degetului este suficientă pentru a deschide ușa. Funcționează ca unitate independentă și nu necesită conexiune la calculator.

The ARX ONE allows you to gain access to your apartment, house or office securely and conveniently. It takes only a swipe of the finger to unlock the door. It functions as an independent unit and requires no computer connection.

# securitate îmbunătățită

improved security

29



individualitate  
individuality



personalizare în stil propriu  
make it your own

Fiți diferiți. Realizați un întrerupător în funcție de propriile gusturi. Puteți alege între rame de culori diferite iar noi le putem decora cu elemente grafice sau semne personalizate. Alegeți o culoare de iluminat care se potrivește cu ambianța încăperii.

Be different. Make a switch according to your taste. You can choose between different frame colours and we can decorate them for you with custom graphics or signs. Choose a illumination colour that suits the ambience of your room.



potrivite pentru uz public  
suitable for public use

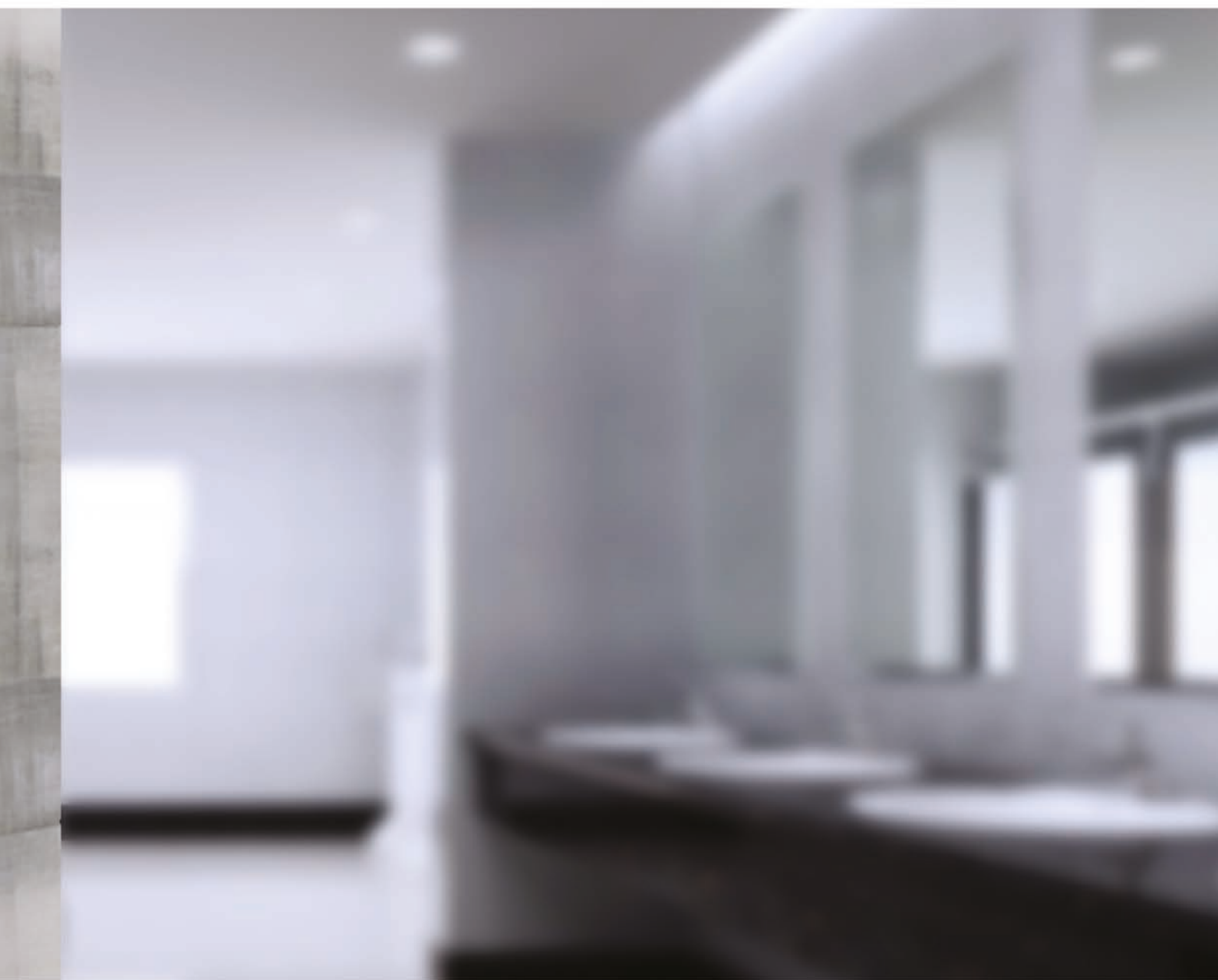


## calitate și durabilitate quality and durability

Calitatea și materialele durabile garantează o durată lungă de viață a întrerupătoarelor modulare și a prizelor MODUL. Sistemul este potrivit pentru montare și utilizare fără griji în locuri publice, în sediile firmelor, în locuri de cazare turistice, în centre comerciale, în școli și unități sportive. Se integrează perfect atât în arhitectura modernă, cât și în interioarele clasice.

Quality and durable materials ensure the long lifetime of the MODUL modular switches and sockets. The system is suitable for mounting and carefree use in public facilities, business premises, tourist accommodation, shopping centres, schools and sports facilities. It fits perfectly in both modern architecture and classical interiors.







# Încărcătoare USB puternice

## powerful USB chargers

Încărcătoarele puternice USB Modul fac posibilă încărcarea rapidă și simplă a telefoanelor dumneavoastră inteligente, a tabletelor și a altor dispozitive electronice printr-o conexiune USB standard. Acestea sunt disponibile în dimensiuni de 1M și 2M și sunt ideale pentru a fi utilizate în spații private sau publice.

The powerful Modul USB chargers enable the fast and simple charging of your smartphones, tablets and other electronic devices via a standard USB connection. They are available in 1M and 2M sizes and are perfect for use in private and public rooms.

# Încărcare rapidă

fast charging



# un mediu de lucru modern a modern working environment





## canale estetice, din aluminiu pentru cabluri aesthetic aluminium trunkings

Organizați-vă biroul, spațiile pentru școală sau lucru. Puteți uita de cablurile vizibile și de extensiile nepotrivite. Canalele elegante și moderne pentru cabluri, din aluminiu, oferă suficient loc pentru instalațiile electrice. Întrerupătoarele, prizele și utilitățile de comunicare sunt ușor accesibile și disponibile în locul potrivit pentru a fi utilizate. Pot fi adaptate și actualizate cu ușurință. Aranjați un mediu plăcut și funcțional pentru dumneavoastră.

Organise your office, school and work areas. Forget visible cables and unpractical extensions. The elegant and modern aluminium trunkings offer plenty of space for electrical installations. Switches, sockets and communication elements are easily accessible and available in the right place to be used. They can be easily adapted or upgraded. Arrange a pleasant and functional environment for yourself.

# modularitate

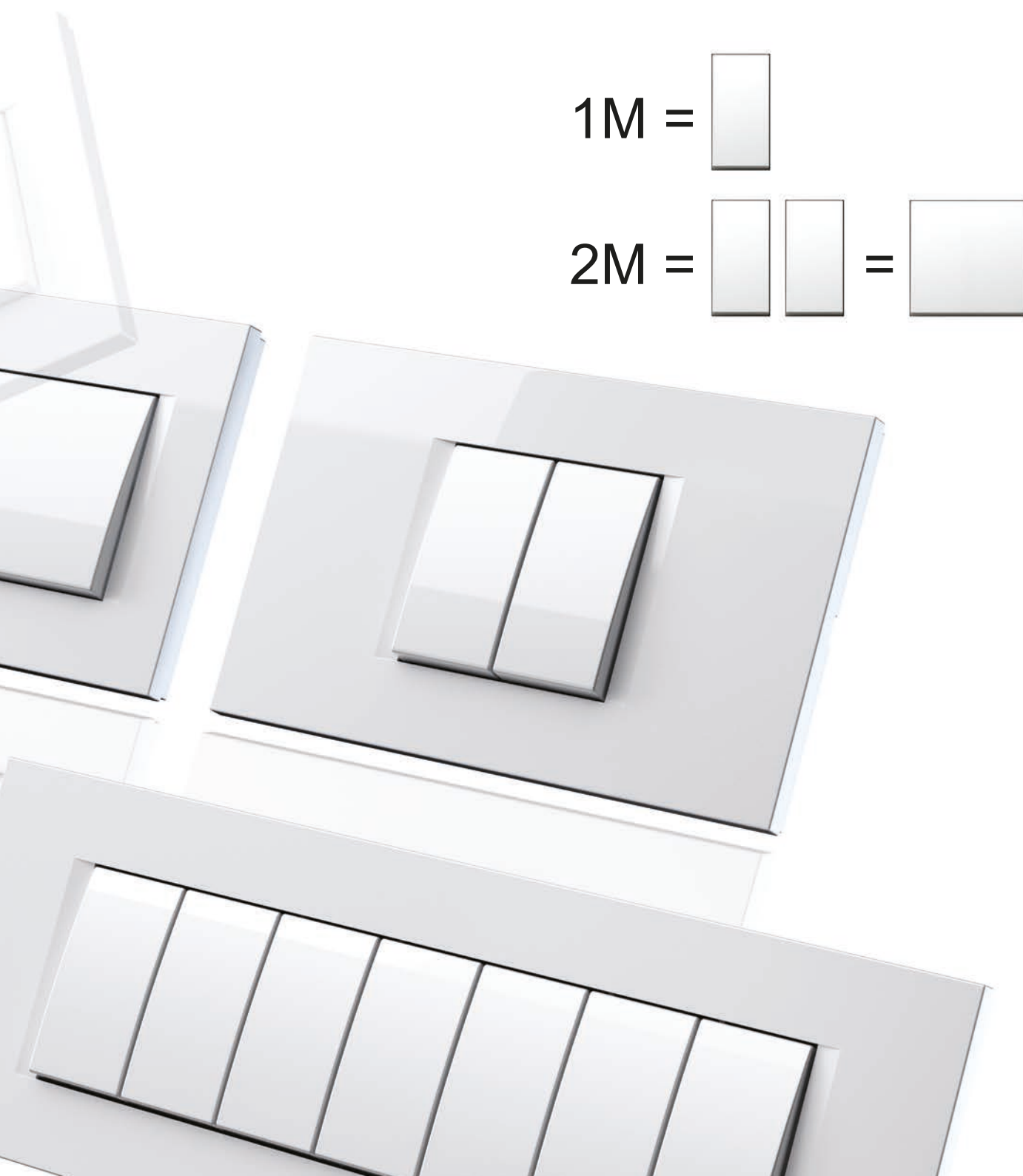
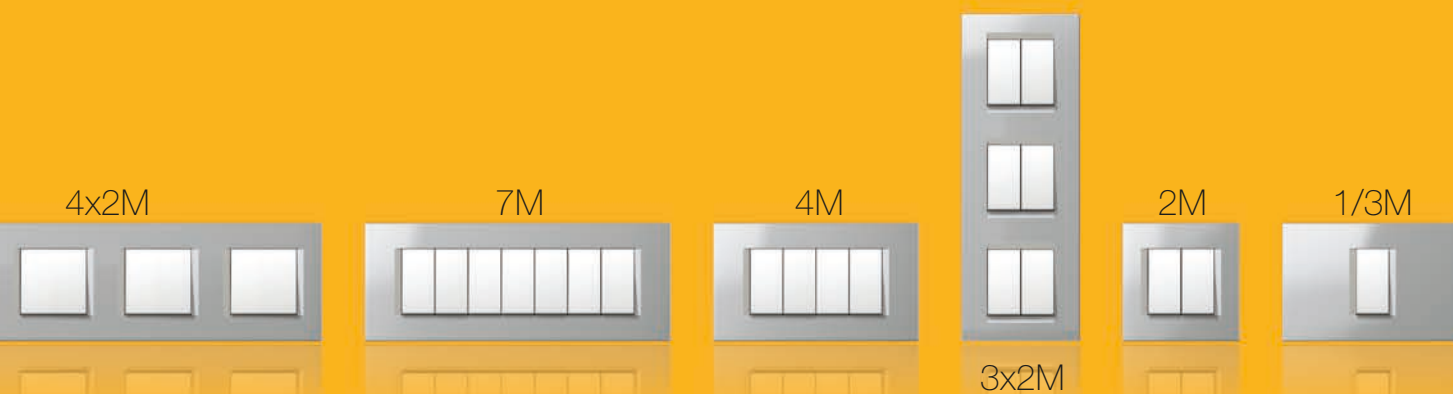
## modularity



Am proiectat un sistem complex, ce oferă o varietate de elemente și vă permite să creați orice configurație dorită. Elementele de bază ale sistemului sunt modulare și pot fi combinate pe orizontală sau pe verticală.

We have designed a comprehensive system that features a variety of elements, allowing you to create any configuration you wish. The basic elements of the system are modular and can be combined horizontally or vertically.





# universalitate

## universality

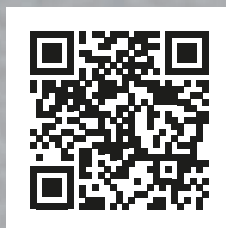
Sistemul oferă o gamă completă de elemente și este ușor de instalat. Seturile de întrerupătoare pot fi poziționate în diferite moduri, indiferent dacă doza este rotundă sau pătrată, individuală sau în serie.

The system features a comprehensive selection of elements and is easy to install. Switch sets can be positioned in many different ways, regardless of whether the box is round or rectangular, individual or serial.



[modulmanager.tem.si](http://modulmanager.tem.si)

Încercați aplicația „ModulManager”, care vă va ajuta să realizați orice combinație doriți.



Try out the “ModulManager” tool, which will help you put together any combination you want.



## soluții pentru 4 întrerupătoare

### solutions for 4 switches



# MODUL MANAGER

ușor și rapid / easy and fast





## configurator de întrerupătoare și prize configurator of switches and sockets

Modul Manager vă permite să efectuați un inventar complet și rapid al necesarului de prize și întrerupătoare din casa dumneavoastră sau chiar din șantier. Am elaborat o metodă unică de comandă, practică și rapidă în același timp. Puteți selecta culorile întrerupătoarelor, precum și forma ramelor, și astfel le puteți adapta la spațiul propriu sau la solicitările clienților. Încercați-ne! Aveți nevoie doar de un smartphone, o tabletă, sau un calculator. [modulmanager.tem.si](http://modulmanager.tem.si).

The Modul Manager allows you to perform a complete and quick inventory of switches from the building site itself or from the comfort of your own home. We have prepared a unique ordering method, which is both practical and quick. You can select the colours of the switches, as well as the shape of the frames, meaning you can tailor them to your space or the client's demands. Why not try us out? All you need is a smartphone, a tablet, or a computer and <http://modulmanager.tem.si>.

# funcționalitate

## functionality

Modul a fost dezvoltat pentru cei care pot aprecia un produs conceput cu atenție. Sistemul ocupă mai puțin spațiu, având în vedere că orice combinație de elemente funcționale se poate monta în aceleași rame decorative. Este potrivit atât pentru clădirile noi, cât și pentru cele renovate.

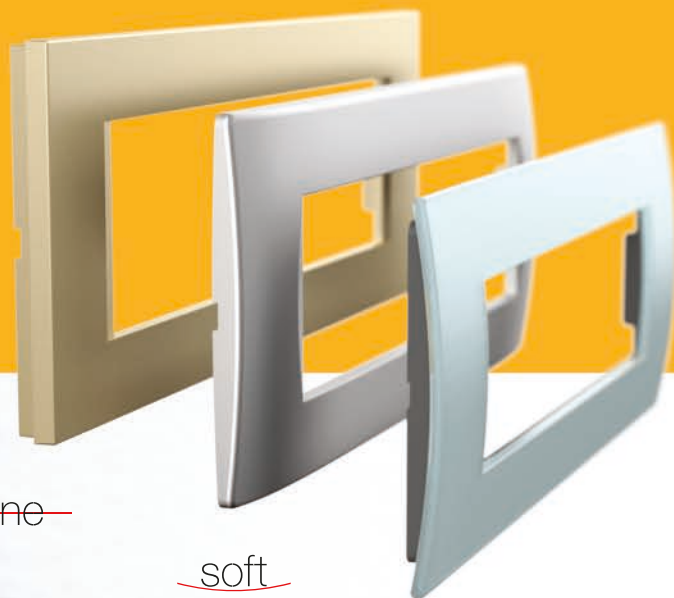
The Modul was developed for those who can appreciate a thoughtfully designed product. The system takes up less space, as any combination of function elements can be fitted inside the same cover plate. It is suitable for new, as well as renovated buildings.



Modul Soft este disponibil și în varianta antibacteriană AW.

The Modul Soft is also available in an antibacterial solution AW.

rame decorative  
decorative cover plates



line

soft

PURE



elemente funcționale  
function elements



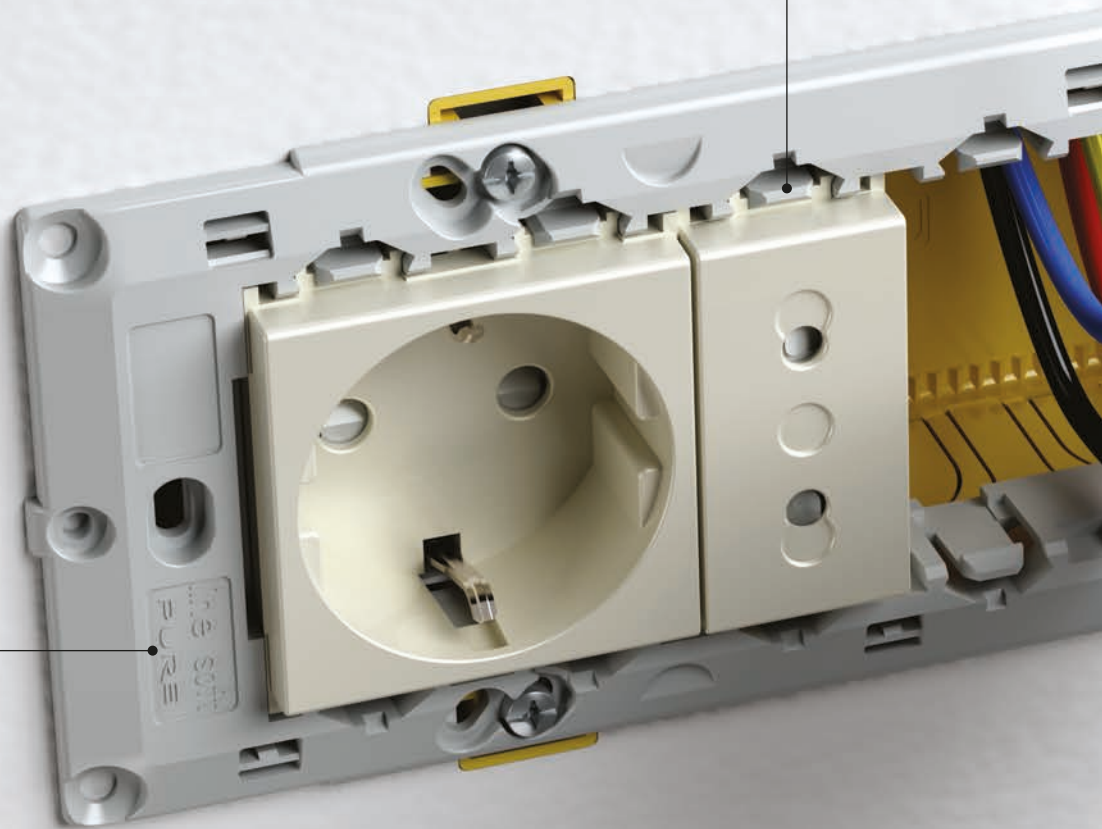
# simplitate simplicity

Elementele funcționale sunt ușor de montat în interiorul ramei de fixare. Soluția „klik-in, klik-out” pe care am dezvoltat-o pentru dumneavoastră va reduce timpul de instalare. Clemele de legătură sunt ușor accesibile 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.

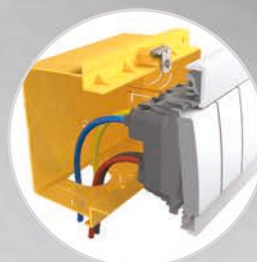
line  
soft  
PURE

klik-in, klik-out



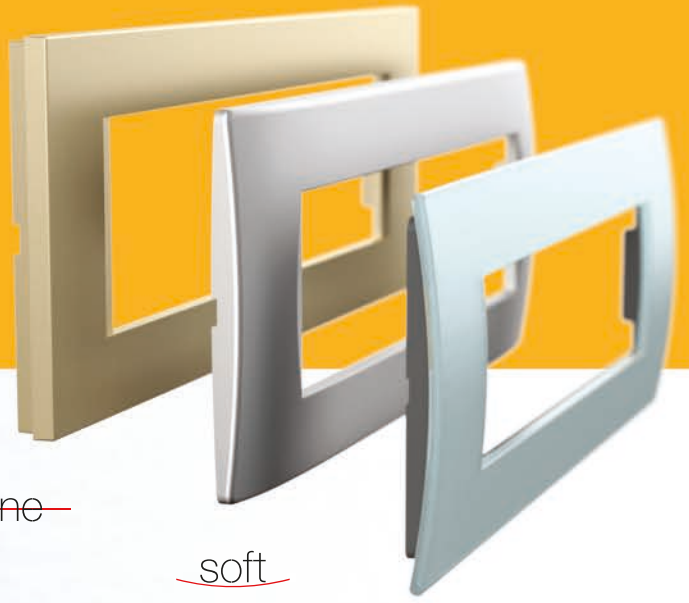
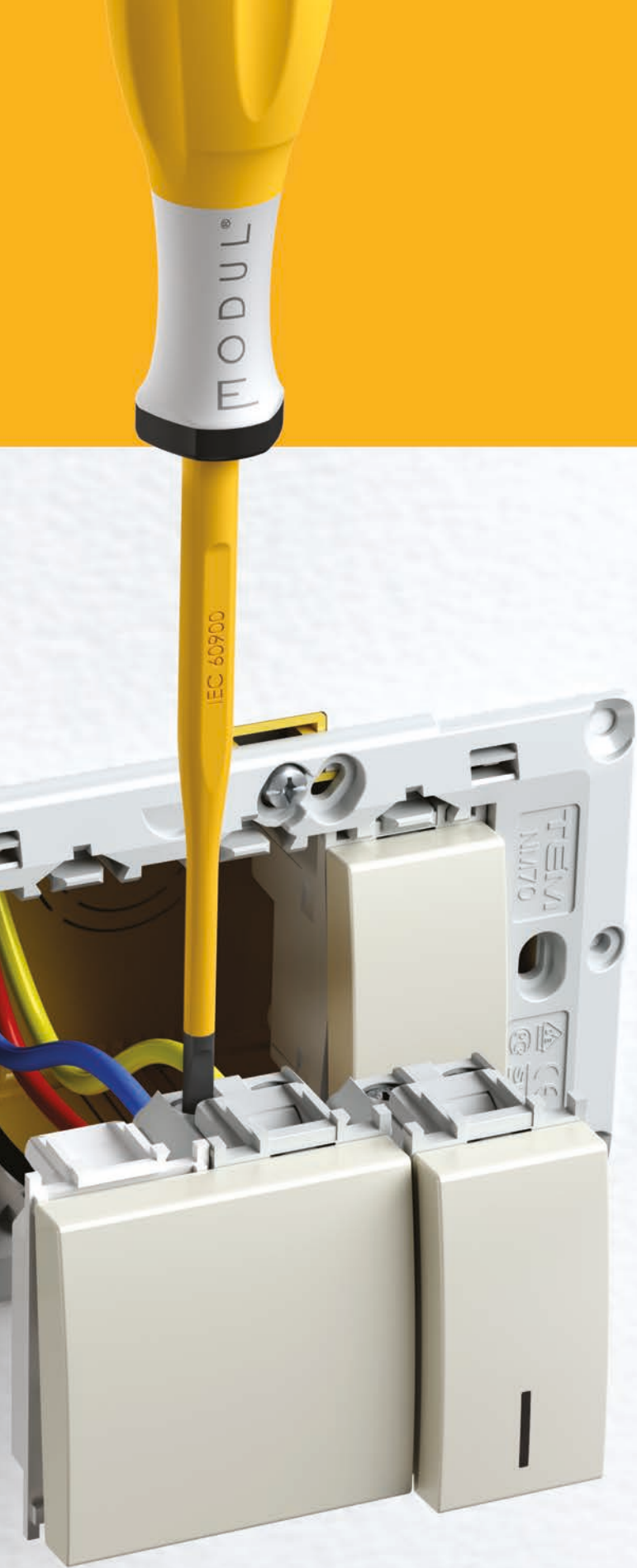
“klik-out” – simplu și ușor, nu sunt necesare șuruburi.

“klik-out” - simple and quick, no screws necessary.



Dozele dreptunghiulare au mai mult spațiu pentru firele de legătură.

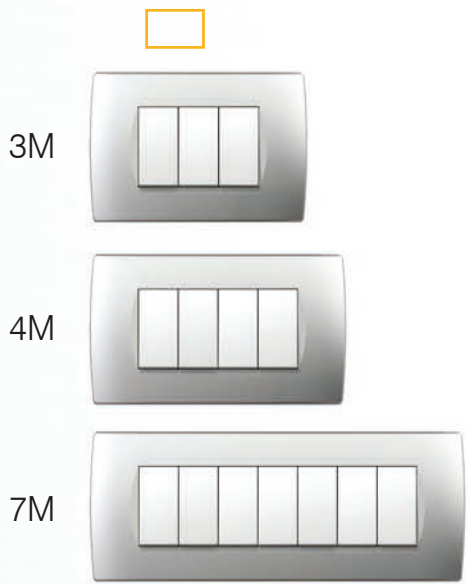
Rectangular boxes have more space for connection wires.



~~line~~

soft

PURE

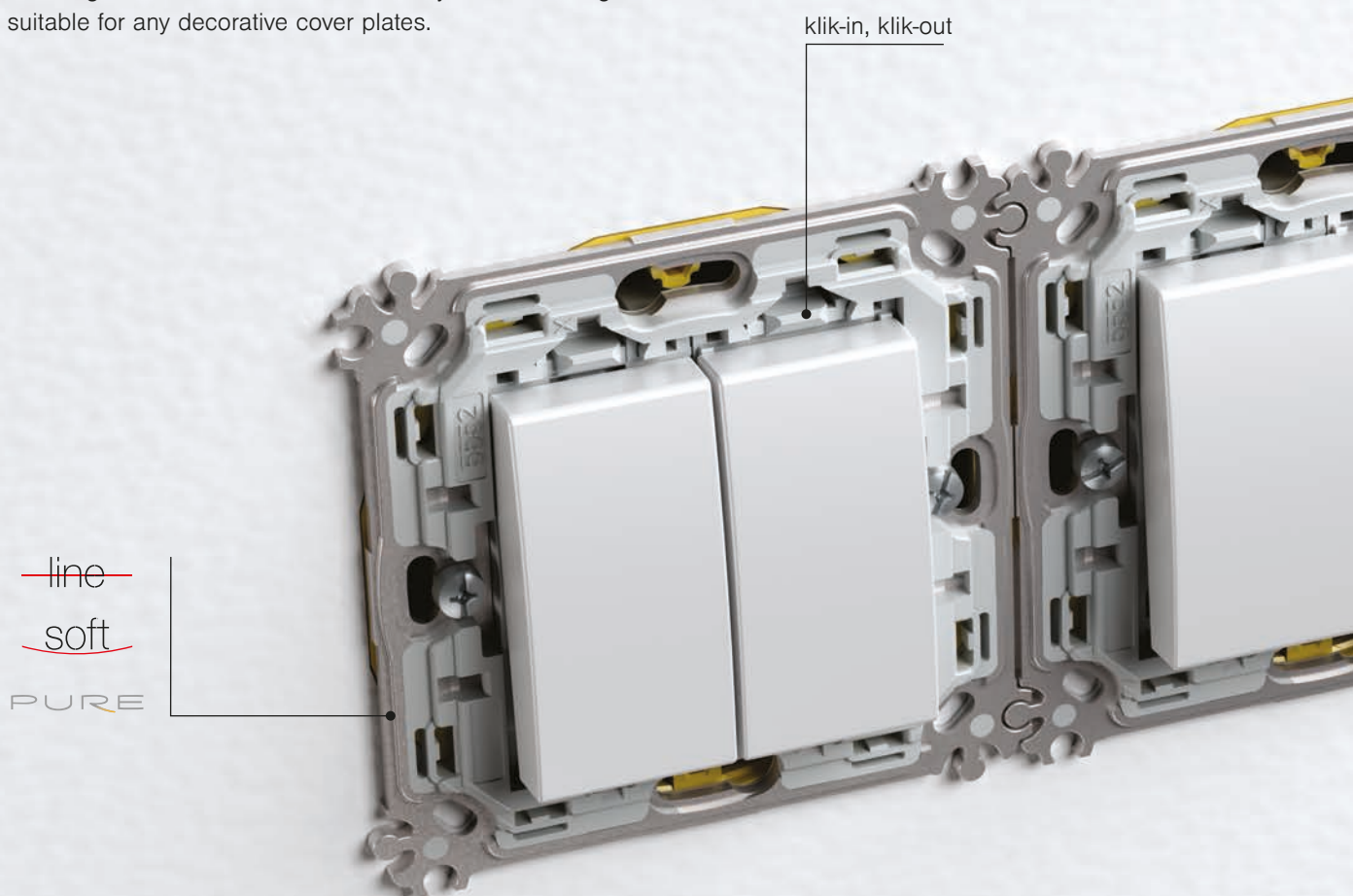


# capacitate de combinare

## combinability

Modul permite mai multe posibilități, chiar și în cazul dozelor rotunde. Le puteți combina pe plan orizontal sau vertical, individual sau în grupuri. Rama de montaj metalică asigură stabilitate excelentă, chiar și în cazul utilizării în condiții dificile 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.



Aceași ramă decorativă poate fi poziționată orizontal sau vertical.  
The same cover plate can be positioned horizontally or vertically.



Ramele de montaj pot fi fixate cu șuruburi sau gheare.  
Mounting frames can be fixed with screws or claws.





~~line~~

soft

PURE



2M



2x2M



3x2M



4x2M

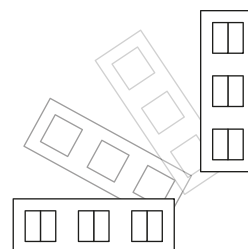
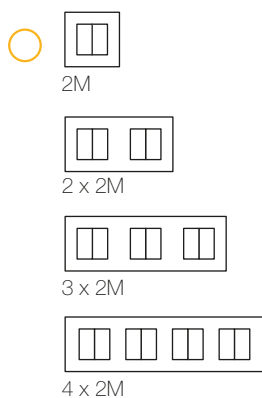
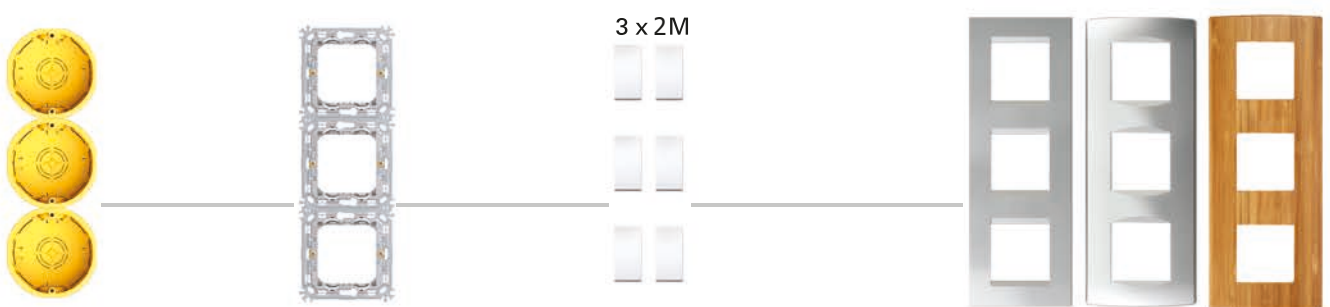
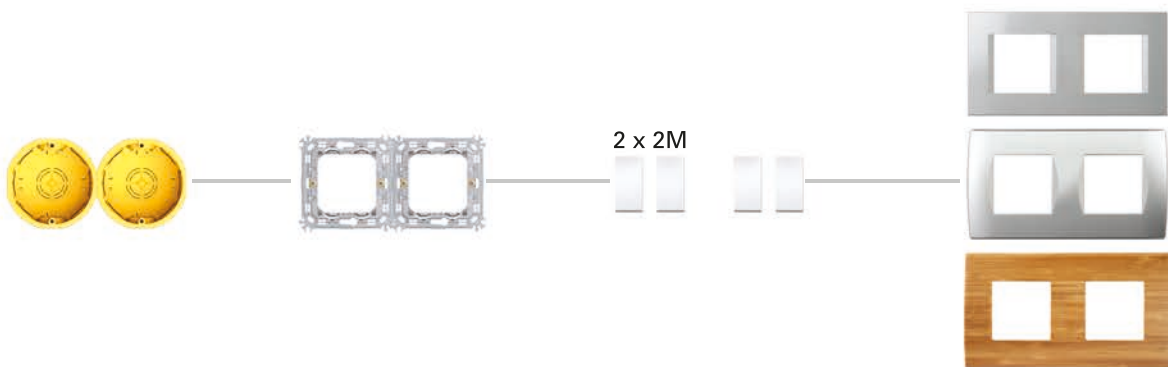
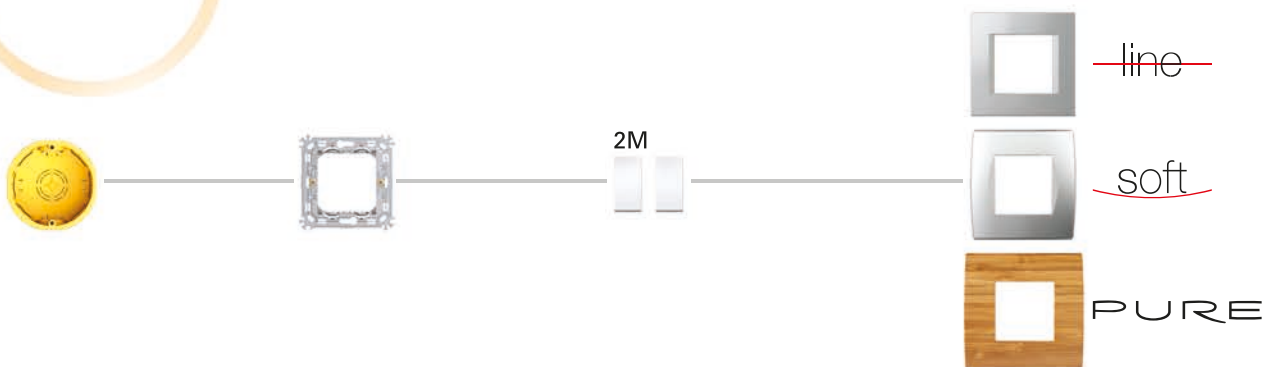


Ramele de montaj 2M pot fi grupate cu ușurință.

2M mounting frames are easily joined into groups.

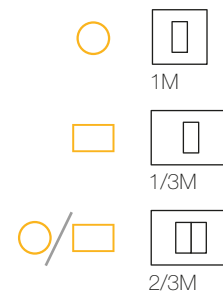
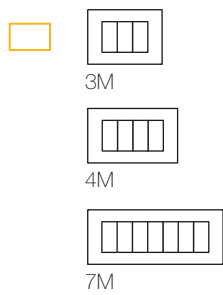
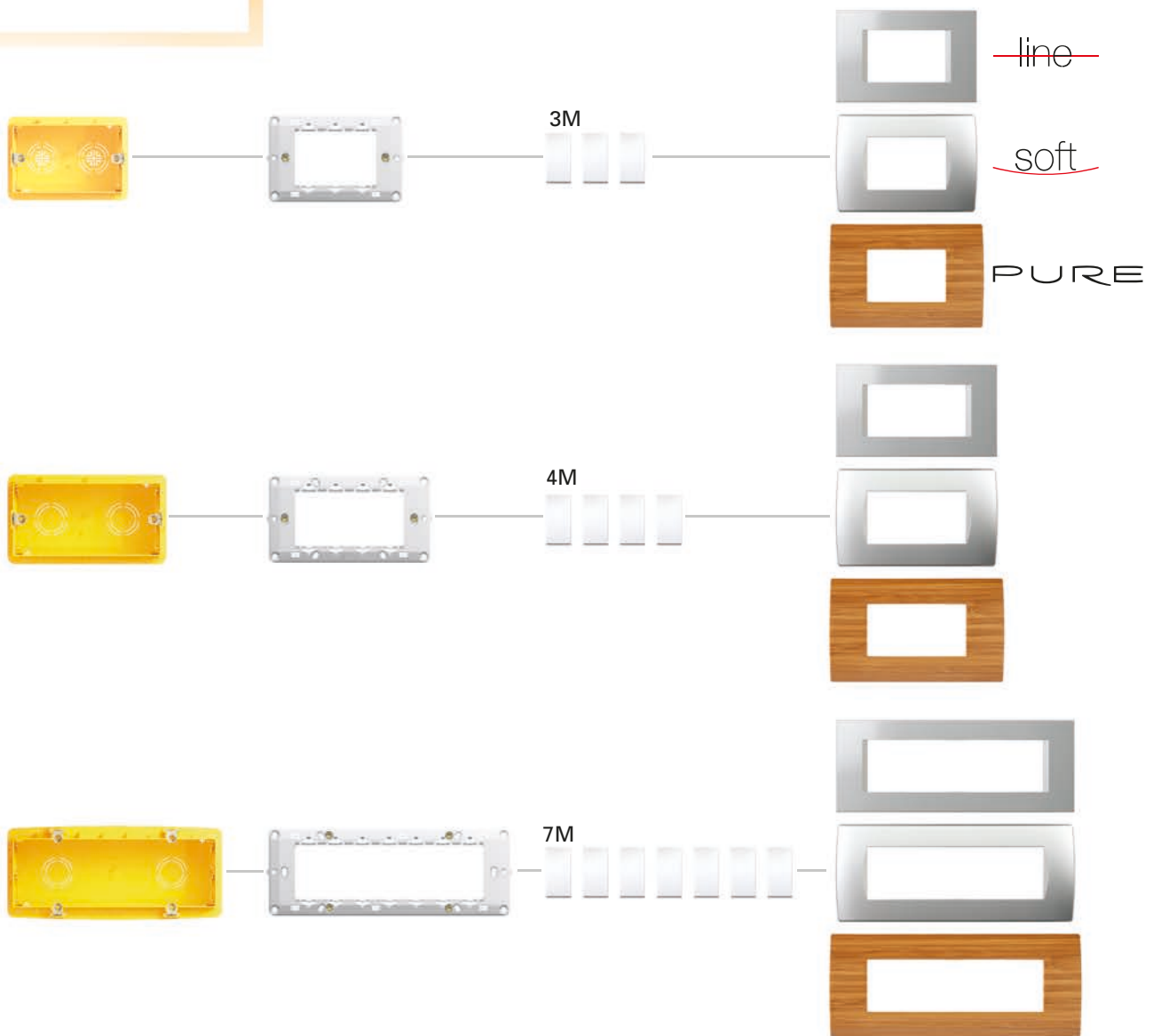
# universalitate

universality



Sistemul este universal și poate fi montat atât în doze rotunde, cât și dreptunghiulare.

The system is universal and can be fitted in both round and rectangular boxes.



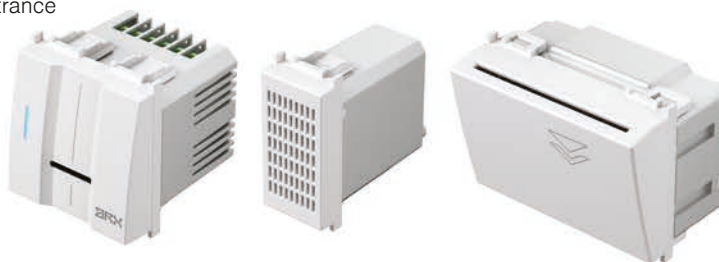
# elemente funcționale

## function elements

• întrerupătoare /  
switches



• intrare /  
entrance



# MODUL

• economisirea energiei /  
energy saving



Conexiune fiabilă, chiar și atunci  
când sunt utilizați conductori cu  
secțiuni diferite.  
Reliable connection even when  
different size of wires are used.

IEC  
**40000**  
întrerupătoare

Durată de viață lungă a  
întrerupătoarelor și conformitate cu  
standardele internaționale.  
Long-life of switches and adequacy  
to the international standards.

We have designed a wide selection of function element for the Modul family. You can use them to design both simple and complex installations.



● prize /  
sockets

● divertiment /  
entertainment

● iluminat /  
illumination



Toate prizele sunt echipate cu protecție mecanică pentru copii, garantând protecția față de contactele sub tensiune.  
All the sockets are equipped with a safety shutters assuring the protection to live contacts.



**16 AX**  
contacte

Înterupătorul este fiabil datorită contactelor din nituri de argint.  
The switch is highly reliable via its silver rivets contacts.

# gamă unică de utilizare

unique range of usability

Modul Soft AW  
soluție antibacteriană /  
antibacterial solution



## MODUL

CUBO IP20

doze cu montaj aparent  
surface mounted boxes



CUBO IP55

doze cu montaj aparent  
surface mounted boxes



IP44

montaj încadrat  
flush mounted



Vă mobilați casa, biroul sau atelierul? Modul este potrivit atât pentru spațiile de locuit, cât și pentru cele de lucru, precum și pentru clădiri private și publice. Se diferențiază prin faptul că întrerupătoarele și prizele pot fi montate unde sunt necesare.

Are you furnishing your home, office or workshop? The Modul is suitable for living as well as working spaces and both private and public buildings. It is unique in that the switches and sockets can be fitted wherever they are needed.

**D**cărămidă /  
brick**H**perete gol /  
hollow wall**B**beton /  
concrete

● elemente funcționale /  
function elements

întrerupătoare / switches  
prize / sockets  
comunicații / communications  
senzori / sensors  
reglatoare / regulators  
iluminat / illuminations

**MA**sisteme de canale pentru cabluri  
trunking systems**MO**panouri de distribuție  
distribution boards**MT**doze de pardoseală  
floor boxes

# soluții pentru montaj încastrat

## flush mounted solutions

cărămidă / brick

Familia Modul este potrivită pentru toate tipurile de pereți și poate fi utilizată pe pereți convenționali, goi sau pe 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.







# alte soluții other solutions

IP44  
montaj încastrat  
flush mounted



CUBO IP20  
doze cu montaj aparent  
surface mounted boxes



CUBO IP55  
doze cu montaj aparent  
surface mounted boxes



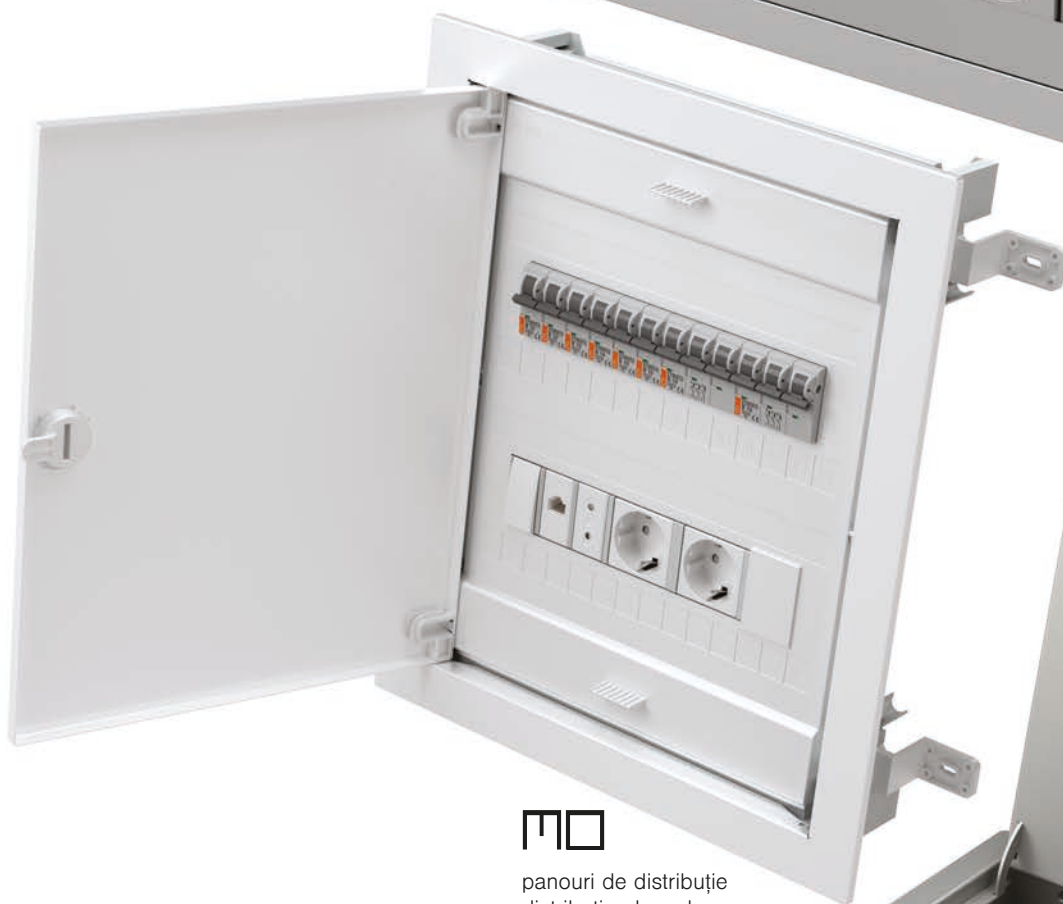
Aveți nevoie de soluții pentru montajul încastrat, aparent sau în pardoseală al întrerupătorului sau prizei? Modul oferă diferite soluții de montare cu niveluri de protecție IP diferite, pentru sisteme de canale pentru cabluri, tablouri de distribuție sau doze în pardoseală. Alegerea vă aparține.

Do you need switch or socket in flush, surface or floor solution? The Modul provides different mounting solutions with different IP protections, for trunking systems, distribution boards or floor boxes. The choice is yours.



**MA**

sisteme de canale pentru cabluri  
trunking systems



**MO**

panouri de distribuție  
distribution boards

**MT**

doze de pardoseală  
floor boxes



# catalog tehnic

technical catalogue





MODUL

— elemente funcționale  
*function elements*



62

design  
*design*

PURE  
~~line~~  
soft



112

doze  
*boxes*



132

distribuție  
*distribution*



154

ekonomik —



178

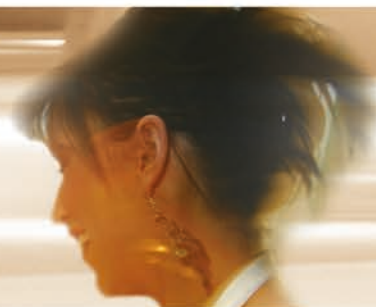
fontana —



206

TEM






---

**ELEMENTE FUNCȚIONALE**  
*FUNKTION ELEMENTS*


---



---

**ÎNTRERUPĂTOARE SM**  
*SWITCHES SM*


---



64

---

**CLAPETE TM**  
*BUTTONS TM*


---



69

---

**ILUMINAT IA**  
*ILLUMINATION IA*


---



72

---

**PRIZE VM**  
*SOCKETS VM*


---



74

---

**COMUNICAȚII KM**  
*COMMUNICATIONS KM*


---



78

---

**ACCESORII COMUNICAȚII KA**  
*COMMUNICATION ACCESSORIES KA*


---



84

---

**COMPONENTE ELECTRONICE EM**  
*ELECTRONICS EM*


---



86

---

**SETURI CM**  
*SETS CM*


---



105

---

**PROGRAM ANTIBACTERIAN AW**  
*ANTIBACTERIAL PROGRAM AW*


---



108

---

**DESIGN**  
*DESIGN*


---



---

**RAME DECORATIVE PURE OP**  
*COVER PLATES PURE OP*


---



112

---

**RAME DECORATIVE LINE OL**  
*COVER PLATES LINE OL*


---



116

---

**RAME DECORATIVE SOFT OS**  
*COVER PLATES SOFT OS*


---



120

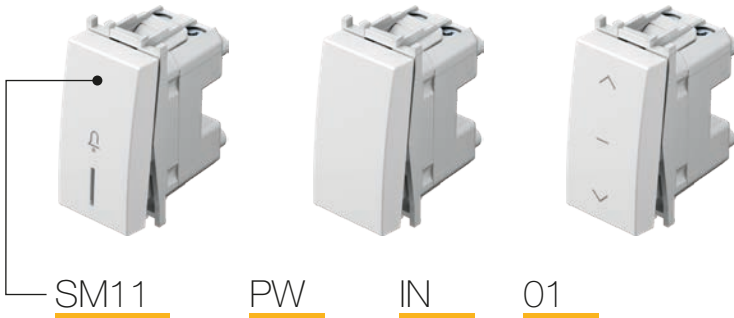
---

**RAME DE MONTAJ NM**  
*MOUNTING FRAMES NM*


---



128

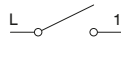


tip type	descriere description	date tehnice technical data	mărire size	culoare colour	date opționale 1 optional data 1	date opționale 2 optional data 2
SM10	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR SWITCH 1WAY	16AX 250V~	1M	□ PW alb polar white	NT neutru neutral	🔔 O1
SM11	BUTON MONOPOLAR PUSH BUTTON 1WAY	16A 250V~	1M	■ SB negru mat soft touch black	IN indicator indicator	🔔 O2
SM12	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	□ ES argintiu elox silver		🔔 O3
⋮	⋮	⋮	⋮	□ IW fildes ivory white		🔔 O3

ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 16AX 250V~ 1M

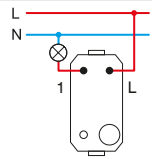


SM10



- întrerupător fără clapetă
- 16AX 250V~, tip SM10
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

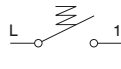
SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M  
- switch without button  
- 16AX 250V~, type SM10  
- in accordance with EN 60669-1  
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M

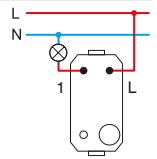


SM11



- buton fără clapetă
- 16A 250V~, tip SM11
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

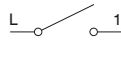
PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M  
- push button without button  
- 16A 250V~, type SM11  
- in accordance with EN 60669-1  
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 20A 250V~ 1M

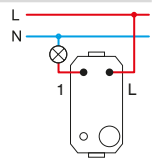


SM12



- întrerupător fără clapetă
- 20A 250V~, tip SM12
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

SWITCH 1WAY 20A 250V~ 1M  
- switch without button  
- 20A 250V~, type SM12  
- in accordance with EN 60669-1  
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



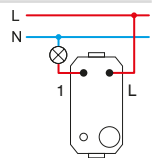
ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ 1M



SM20

- întrerupător fără clapetă
- 16AX 250V~, tip SM20
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- doar în combinație cu clapetă TM15

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M  
- switch without button  
- 16AX 250V~, type SM20  
- in accordance with EN 60669-1  
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
- only in combination with button TM15

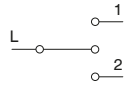




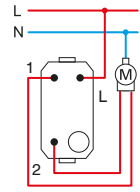


ÎNTRERUPĂTOR STOR RULANT 1-0-2 16AX 250V~ 1M

SM40

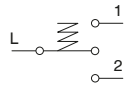


- întrerupător fără clapetă
  - 16AX 250V~, tip SM40
  - în conformitate cu EN 60669-1
  - borne cu șurub 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- SWITCH SHUTTERS 1-0-2 16AX 250V~ 1M**
- switch without button
  - 16AX 250V~, type SM40
  - in accordance with EN 60669-1
  - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

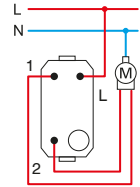


BUTON STOR RULANT 1-0-2 16A 250V~ 1M

SM41

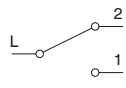


- buton fără clapetă
  - 16A 250V~, tip SM41
  - în conformitate cu EN 60669-1
  - borne cu șurub 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- PUSH BUTTON SHUTTERS 1-0-2 16A 250V~ 1M**
- push button without button
  - 16A 250V~, type SM41
  - in accordance with EN 60669-1
  - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

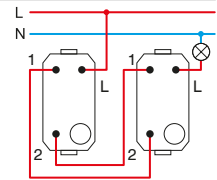


ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 16AX 250V~ 1M

SM60

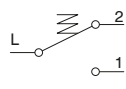


- întrerupător fără clapetă
  - 16AX 250V~, tip SM60
  - în conformitate cu EN 60669-1
  - borne cu șurub 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M**
- switch without button
  - 16AX 250V~, type SM60
  - in accordance with EN 60669-1
  - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

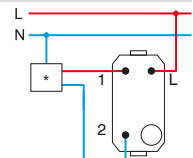


BUTON CAP SCARĂ 16A 250V~ 1M

SM61



- buton fără clapetă
  - 16A 250V~, tip SM61
  - în conformitate cu EN 60669-1
  - borne cu șurub 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M**
- push button without button
  - 16A 250V~, type SM61
  - in accordance with EN 60669-1
  - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

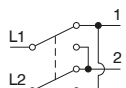


\* componente electronice / electronics

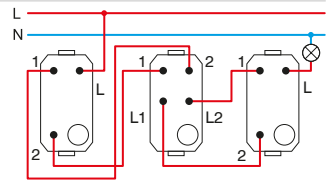


ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 16AX 250V~ 1M

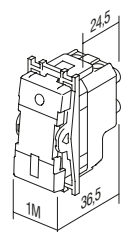
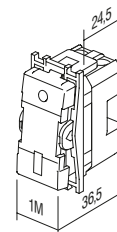
SM70



- întrerupător fără clapetă
  - 16AX 250V~, tip SM70
  - în conformitate cu EN 60669-1
  - borne cu șurub 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M**
- switch without button
  - 16AX 250V~, type SM70
  - in accordance with EN 60669-1
  - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



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





□ PW alb  
polar white



■ SB negru mat  
soft touch black

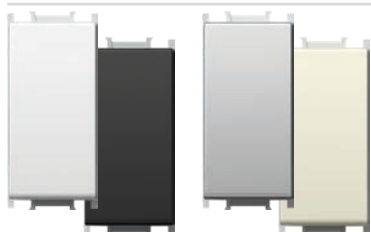


□ ES argintiu  
elox silver



□ IW fildeş  
ivory white

ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 16AX 250V~ 1M



- SM10PW
- SM10SB
- SM10ES
- SM10IW

- 16AX 250V~, tip SM10
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- replaceable button



ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 16AX 250V~ 1M \_\_ IN



- SM10PWIN
- SM10SBIN
- SM10ESIN
- SM10IWIN

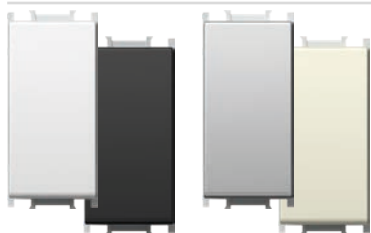
- Indicator IN
- 16AX 250V~, tip SM10
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- LED-ul nu este inclus
- clapeta poate fi înlocuită

*SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M \_\_ IN*

- IN indicator
- 16AX 250V~, type SM10
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- lamp is not included
- replaceable button



BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M



- SM11PW
- SM11SB
- SM11ES
- SM11IW

- 16A 250V~, tip SM11
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- replaceable button



BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M \_\_ IN 01



- SM11PWIN01
- SM11SBIN01
- SM11ESIN01
- SM11IWIN01

- cu indicator IN și simbol 01 - „sonerie”
- 16A 250V~, tip SM11
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- lamp is not included
- replaceable button



**BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M \_\_ IN 02**



- SM11PWIN02
- SM11SBIN02
- SM11ESIN02
- SM11WIN02

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

**PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M \_\_ IN 02**

- IN 02 indicator light  
 - 16A 250V~, type SM11  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>  
 - lamp is not included  
 - replaceable button



**ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ 1M \_\_ NT 03**



- SM20PWNT03
- SM20SBNT03
- SM20ESNT03
- SM20IWNT03

- NT - neutru, cu simbol 03 - „0-1”  
 - 16AX 250V~, tip SM20  
 - în conformitate cu EN 60669-1  
 - borne cu șurub 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
 - 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 mm<sup>2</sup>  
 - replaceable button



**ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ 1M \_\_ IN**



- SM20PWIN
- SM20SBIN
- SM20ESIN
- SM20IWIN

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

**SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M \_\_ IN**

- IN indicator  
 - 16AX 250V~, type SM20  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>  
 - lamp is not included  
 - replaceable button



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



- SM40PWNT10
- SM40SBNT10
- SM40ESNT10
- SM40IWNT10

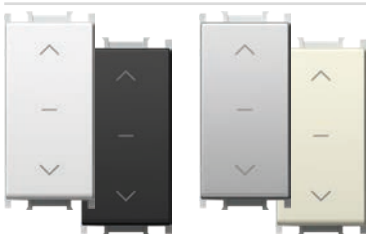
- neutral, cu simbol 10 - săgeți sus/jos  
 - 16AX 250V~, tip SM40  
 - în conformitate cu EN 60669-1  
 - borne cu șurub 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
 - clapeta poate fi înlocuită

**SWITCH SHUTTERS 1-0-2 16AX 250V~ 1M \_\_ NT 10**

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



**BUTON ACȚIONARE STORURI 1-0-2 16A 250V~ 1M \_\_ NT 10**



- SM41PWNT10
- SM41SBNT10
- SM41ESNT10
- SM41IWNT10

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

**PUSH BUTTON SHUTTERS 1-0-2 16A 250V~ 1M \_\_ NT 10**

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



**ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 16AX 250V~ 1M**



- SM60PW
- SM60SB
- SM60ES
- SM60IW

- 16AX 250V~, tip SM60  
 - în conformitate cu EN 60669-1  
 - borne cu șurub 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
 - clapeta poate fi înlocuită

**SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M**

- 16AX 250V~, type SM60  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>  
 - replaceable button





- SM61PW
- SM61SB
- SM61ES
- SM61IW

**BUTON CAP SCARĂ 16A 250V~ 1M**

- 16A 250V~, tip SM61
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- replaceable button



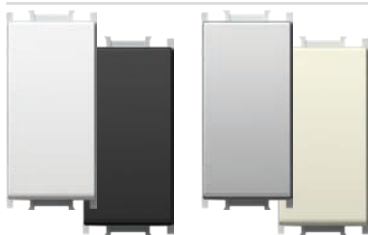
- SM62PWCD
- SM62SBCD
- SM62ESCD
- SM62IWCD

**BUTON CAP SCARĂ CU FIR 16A 250V~ 1M \_\_ CD**

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

*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 mm<sup>2</sup>



- SM70PW
- SM70SB
- SM70ES
- SM70IW

**ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 16AX 250V~ 1M**

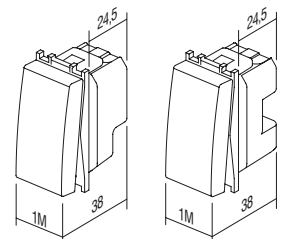
- 16AX 250V~, tip SM70
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- clapeta poate fi înlocuită

*SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M*


- 16AX 250V~, type SM70
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- replaceable button






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



## B U T T O N S T M



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

## CLAPETĂ 1M



- TM11PW
- TM11SB
- TM11ES
- TM11IW

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

## BUTTON 1M

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



## CLAPETĂ 1M INDICATOR



- TM11PWIN
- TM11SBIN
- TM11ESIN
- TM11IWIN

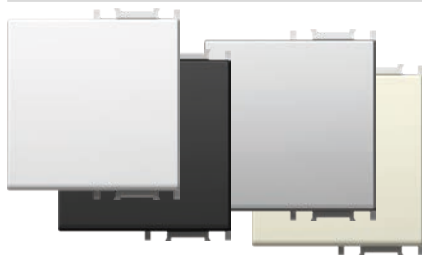
- clapetă interschimbabilă 1M cu indicator IN  
- în conformitate cu EN 60669-1

## BUTTON 1M INDICATOR

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



## CLAPETĂ 2M



- TM12PW
- TM12SB
- TM12ES
- TM12IW

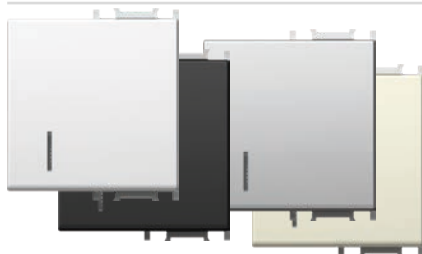
- clapetă interschimbabilă 2M cu suport clapetă  
- pentru mărirea dimensiunii întrerupătorului sau butonului  
de la mărimea 1M la 2M  
- în conformitate cu EN 60669-1

## BUTTON 2M

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



## CLAPETĂ 2M INDICATOR



- TM12PWIN
- TM12SBIN
- TM12ESIN
- TM12IWIN

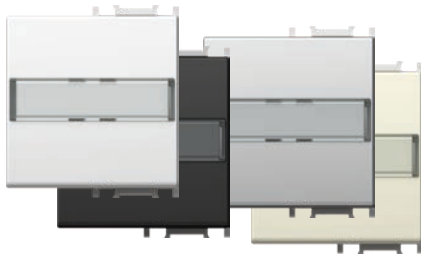
- clapetă interschimbabilă 2M cu suport clapetă cu indicator IN  
- pentru mărirea dimensiunii întrerupătorului sau butonului  
de la mărimea 1M la 2M  
- în conformitate cu EN 60669-1

## BUTTON 2M INDICATOR

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



**CLAPETĂ 2 M CU PLACĂ DE INSCRIȚIONARE**



- TM13PWIL
- TM13SBIL
- TM13ESIL
- TM13IWIL

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

**BUTTON 2M WITH INSCRIPTION PLATE**

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



**CLAPETĂ 1M BIPOLARĂ**



- TM15PW
- TM15SB
- TM15ES
- TM15IW

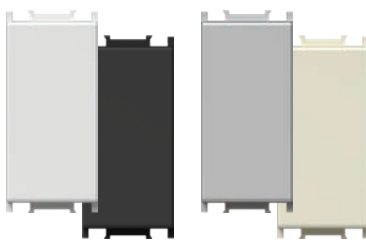
- clapetă interschimbabilă 1M cu simbol »0-1«  
 - doar în combinație cu mecanism SM20  
 - în conformitate cu EN 60669-1

**BUTTON 1M 2POLE**

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



**TASTĂ FALSĂ 1M**



- TM21PW
- TM21SB
- TM21ES
- TM21IW

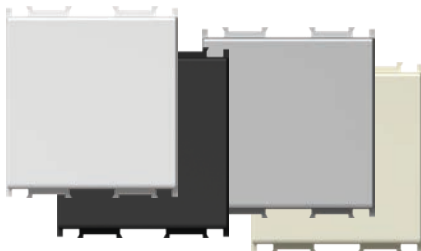
- tastă falsă pentru acoperirea spațiilor goale  
 - în conformitate cu EN 60669-1

**BLANK 1M**

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



**TASTĂ FALSĂ 2M**



- TM22PW
- TM22SB
- TM22ES
- TM22IW

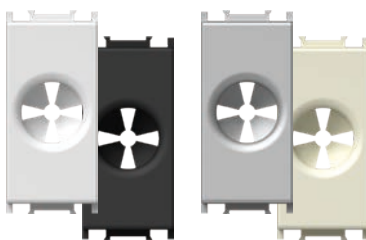
- tastă falsă pentru acoperirea spațiilor goale  
 - în conformitate cu EN 60669-1

**BLANK 2M**

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



**PRIZĂ CABLU 1M**



- TM31PW
- TM31SB
- TM31ES
- TM31IW

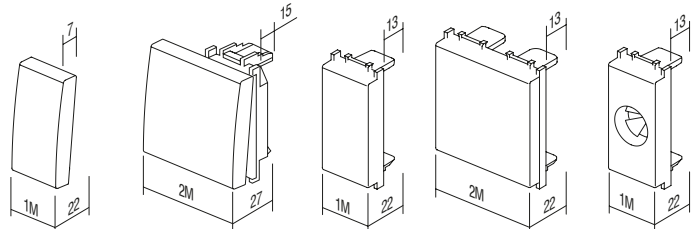
- modul pentru intrare / ieșire cablu  
 - în conformitate cu EN-60669-1

**CABLE OUTLET 1M**

- outlet for cable  
 - in accordance with EN-60669-1



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



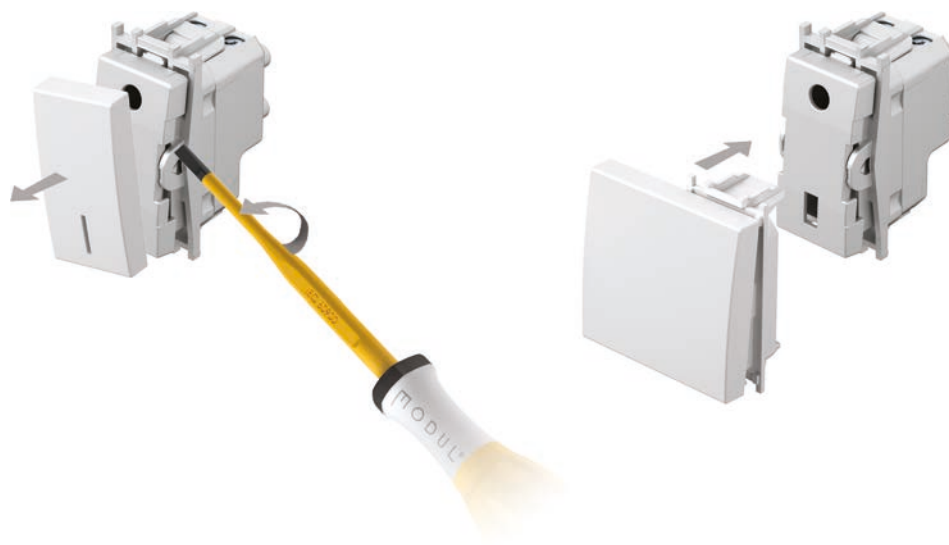
TM11  
TM15

TM12  
TM13

TM21

TM22

TM31



IMPRIMARE LASER PE CLAPETE

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

LASER PRINT ON BUTTONS

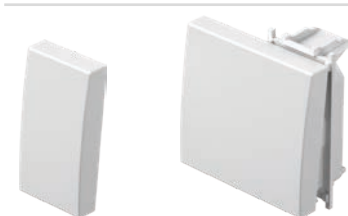
- laser print of any graphics on marked locations
- standard symbols from stock, other on request

1M

A
B
C

2M

A	D	G
B	E	H
C	F	I



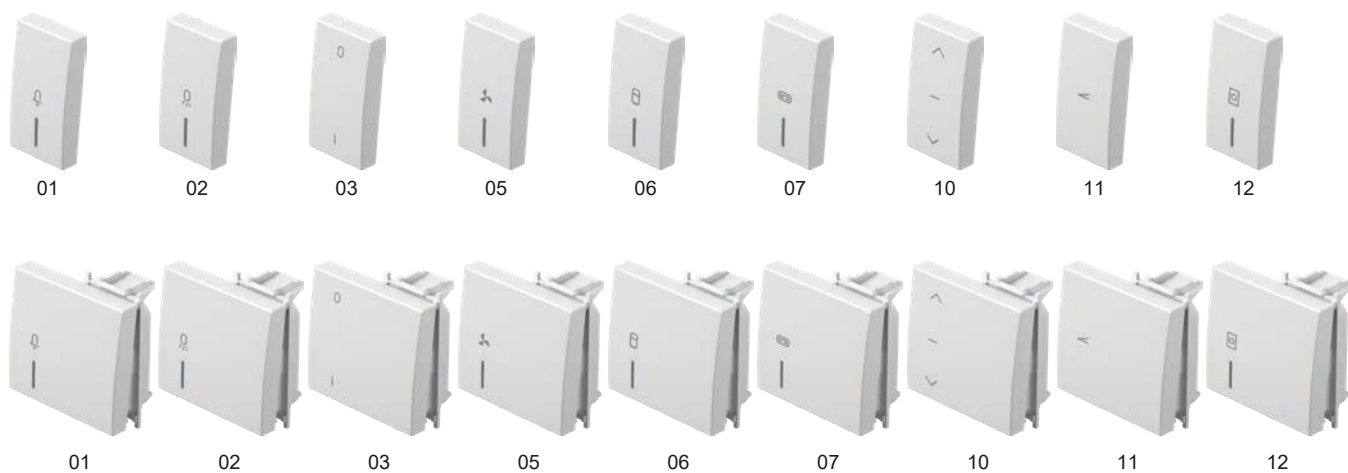
SIMBOLURI

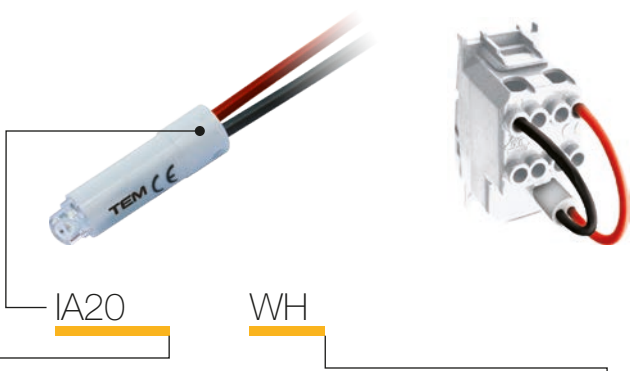
SYMBOLS

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

SIMBOLURI STANDARD

STANDARD SYMBOLS





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

**BEC CU NEON 230V~ 0,34W**



IA10OR

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

**NEON LAMP 230V~ 0,34W**

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

**LED 230V AC/DC 0,40W**



- IA20WH
- IA20GR
- IA20RD
- IA20BL

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

**LED LAMP 230V AC/DC 0,40W**

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

**LED 24V AC/DC 0,20W**



- IA21WH
- IA21RD

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

**LED LAMP 24V AC/DC 0,20W**

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

**LED 12V AC/DC 0,10W**



- IA22WH
- IA22RD

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

**LED LAMP 12V AC/DC 0,10W**

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

**CIRCUIT RC 250V~**

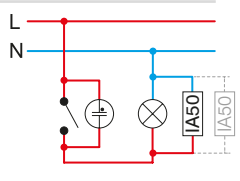


IA50

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

**RC CIRCUIT 250V~**

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



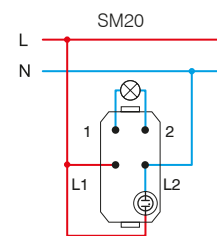
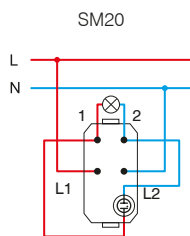
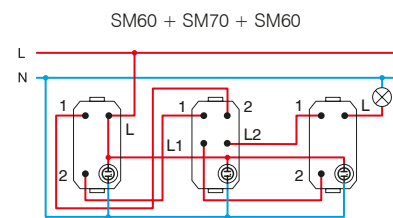
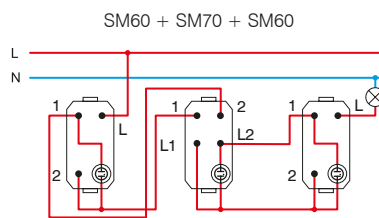
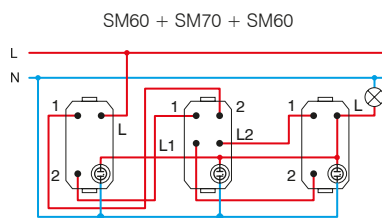
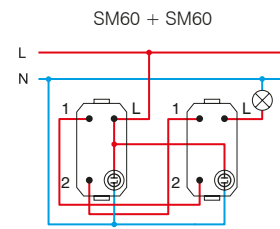
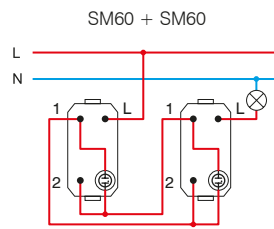
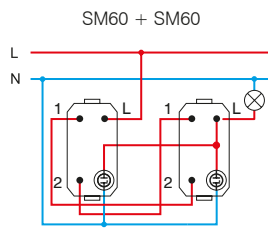
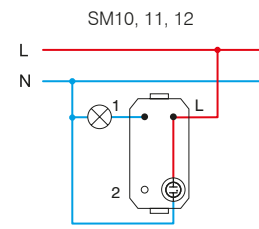
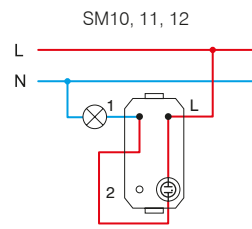
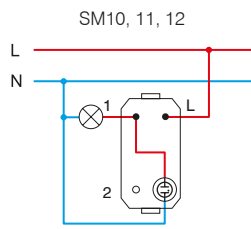


## I L L U M I N A T I O N I A

\* Indicare /  
Indication

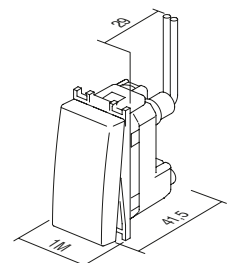
Iluminare /  
Illumination

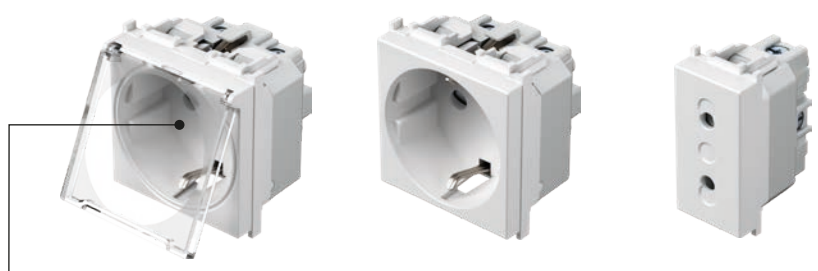
Iluminare constantă /  
Constant illumination



\* scheme de conexiuni pentru lampă fluorescentă compactă (CFL, LED)  
wiring scheme for compact fluid lamp (CFL, LED)

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





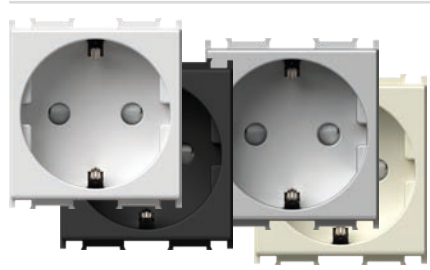
VM11

PT

tip type	descriere description	date tehnice technical data	mărire size	culoare colour		
VM10	PRIZĂ SCHUKO+KS SOCKET SCHUKO+KS	2P+E 16A 250V~	2M	<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	<input checked="" type="checkbox"/> SB negru mat soft touch black	<input checked="" type="checkbox"/> BT negru mat+transparent soft touch black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB negru mat+negru soft touch black+black
VM20	PRIZĂ EURO+KS SOCKET EURO+KS	2P 10A 250V~	1M	<input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver	<input checked="" type="checkbox"/> ST argintiu+transparent silver+transparent	<input type="checkbox"/> SS argintiu+argintiu silver+silver
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> IW fildeș ivory white	<input checked="" type="checkbox"/> IT fildeș+transparent ivory+transparent	<input type="checkbox"/> II fildeș+fildeș ivory+ivory
⋮	⋮	⋮	⋮	<input checked="" type="checkbox"/> RD roșu red	<input checked="" type="checkbox"/> RT roșu+transparent red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> RR roșu+roșu red+red
⋮	⋮	⋮	⋮	<input checked="" type="checkbox"/> GR verde green	<input checked="" type="checkbox"/> GT verde+transparent green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> GG verde+verde green+green
⋮	⋮	⋮	⋮	<input checked="" type="checkbox"/> OR portocaliu orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT portocaliu+transparent orange+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> OO portocaliu+portocaliu orange+orange



PRIZĂ SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM10PW
- VM10SB
- VM10ES
- VM10IW

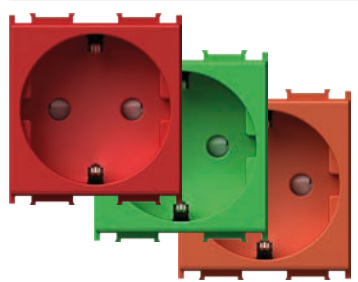
- priză schuko 2P+E  
- 16A 250V~, tip VM10  
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7  
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
- dispozitiv de protecție copii - KS - contactele sub tensiune sunt obturate

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 mm<sup>2</sup>  
- KS build-in child protection - 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 mm<sup>2</sup>  
- dispozitiv de protecție copii - KS - 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 mm<sup>2</sup>  
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



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



- VM11PT
- VM11BT
- VM11ST
- VM11IT
- VM11PP

- 2P+E schuko+capac  
- 16A 250V~, tip VM11  
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7  
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
- dispozitiv de protecție copii - KS - 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 mm<sup>2</sup>  
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



**PRIZĂ EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M**



- VM20PW
- VM20SB
- VM20ES
- VM20IW

- priză 2P Euro
- 10A 250V~, tip VM20
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- dispozitiv de protecție copii - KS - 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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



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



- VM40PW
- VM40SB
- VM40ES
- VM40IW

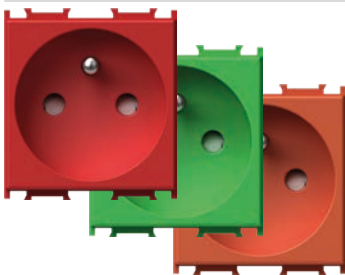
- priză 2P+E standard francez
- 16A 250V~, tip VM40
- în conformitate cu IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- dispozitiv de protecție copii - KS - contactele sub tensiune sunt obturate

**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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



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



- VM40RD
- VM40GR
- VM40OR

- priză 2P+E standard francez
- 16A 250V~, tip VM40
- în conformitate cu IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- dispozitiv de protecție copii - KS - 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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



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



- VM41PT
- VM41BT
- VM41ST
- VM41IT

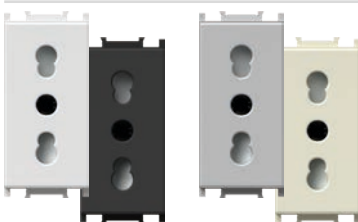
- priză 2P+E standard francez+capac
- 16A 250V~, tip VM41
- în conformitate cu IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- dispozitiv de protecție copii - KS - contactele sub tensiune sunt obturate

**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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



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



- VM30PW
- VM30SB
- VM30ES
- VM30IW

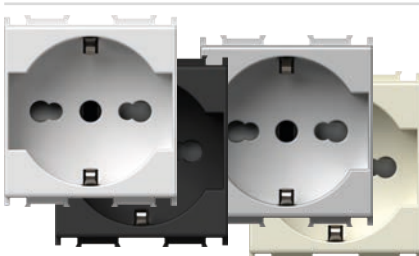
- priză 2P+E standard italian P17/11
- 16A 250V~, tip VM30
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEI 23-50
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- dispozitiv de protecție copii - KS - contactele sub tensiune sunt obturate

**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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



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



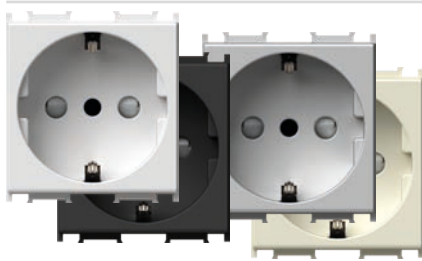
- VM31PW
- VM31SB
- VM31ES
- VM31IW

- priză 2P+E schuko/standard italian P17/11
- 16A 250V~, tip VM31
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEI 23-50
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- dispozitiv de protecție copii - KS - 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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts





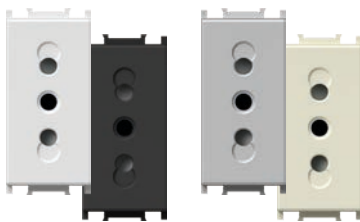
- VM32PW
- VM32SB
- VM32ES
- VM32IW

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

- 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 mm<sup>2</sup>
- dispozitiv de protecție copii - KS - 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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



- VM33PW
- VM33SB
- VM33ES
- VM33IW

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

- 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 mm<sup>2</sup>
- dispozitive KS protecție copii - contacte sub tensiune acoperite

**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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



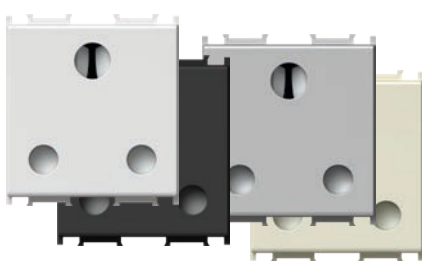
- VM21PW
- VM21SB
- VM21ES
- VM21IW

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

- priză 2P standard european/american
- 16A 250V~, tip VM21
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- dispozitiv de protecție copii - KS - 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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts
- only for countries not members of EU



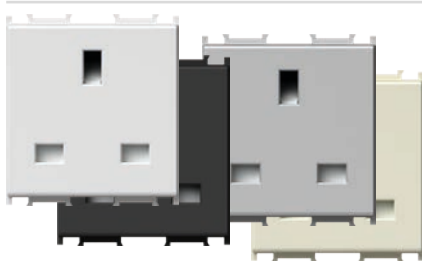
- VM51PW
- VM51SB
- VM51ES
- VM51IW

**PRIZĂ STANDARD BRITANIC BS 546+KS 2P+E 15A 250V~ 2M**

- priză 2P+E standard britanic BS 546
- 15A 250V~, tip VM51
- în conformitate cu BS 546
- borne cu șurub 1,5-4 mm<sup>2</sup>
- dispozitiv de protecție copii - KS - contactele sub tensiune sunt obturate

**SOCKET BRITISH BS 546+KS 2P+E 15A 250V~ 2M**

- 2P+E British BS 546
- 15A 250V~, type VM51
- in accordance with BS 546
- screw contacts 1.5-4 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



- VM52PW
- VM52SB
- VM52ES
- VM52IW

**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 mm<sup>2</sup>
- dispozitiv de protecție copii - KS - 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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



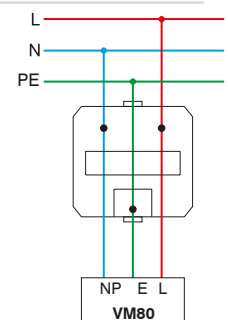
VM80

**PROTECȚIE SUPRATENSIUNE MPE MINI 275V/50Hz**

- conectare paralelă cu prima priză din coloană
- clasă de protecție III
- Uc=275Vac, Uoc/Isc=6kV/3kA, Up<800V
- în conformitate cu IEC 61643-1
- cabluri 1,5mm<sup>2</sup>, IP20
- semnal sonor defecțiune





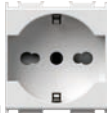



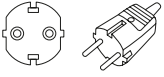
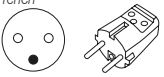

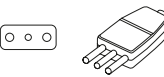
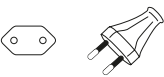
**SURGE PROTECTOR MPE MINI 275V/50Hz**

- parallel connection with the first socket in the row
- protection class III
- Uc=275Vac, Uoc/Isc=6kV/3kA, Up<800V
- in accordance with IEC 61643-1
- wires 1.5mm<sup>2</sup>, IP20
- sound signal at breakdown




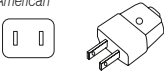
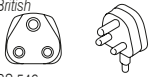
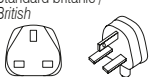


S O C K E T S V M

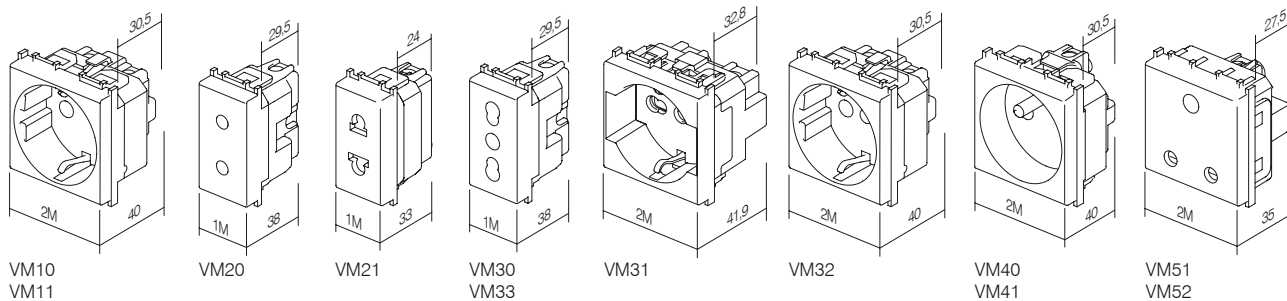
COMPATIBILITATE PRIZE-ȘTECHERE  
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

PRIZĂ / SOCKET								
TIP ȘTECHER / PLUG STYLE	VM10 VM11	VM20	VM30	VM33	VM31	VM32	VM40 VM41	VM21
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	VM51	VM52
Standard american / American 	•		
Standard britanic / British BS 546 		•	
Standard britanic / British BS 1363-2 			•

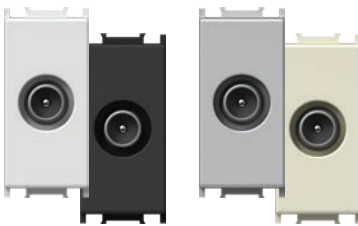
1M = 22,5 x 45  
2M = 45 x 45





tip type	descriere description	date tehnice technical data	mărime 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"/> SB negru mat soft touch black
KM12	PRIZĂ TV DE TRECERE SOCKET TV TROUGHPASS	10dB	1M	<input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver
:	:	:	:	<input type="checkbox"/> IW fildeș ivory white

PRIZĂ TV SIMPLĂ 0dB 1M

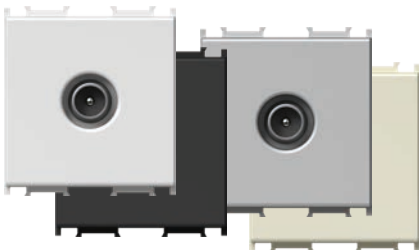


- KM10PW
- KM10SB
- KM10ES
- KM10IW

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



PRIZĂ TV SIMPLĂ 0dB 2M

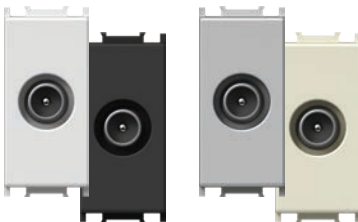


- KM20PW
- KM20SB
- KM20ES
- KM20IW

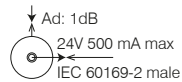
- priză TV simplă  
- reducere 0dB  
- conector spate – standard F  
**SOCKET TV BASIC 0dB 2M**  
- TV basic  
- reduction 0dB  
- back connector – F standard



PRIZĂ TV DE CAPĂT 1dB 1M



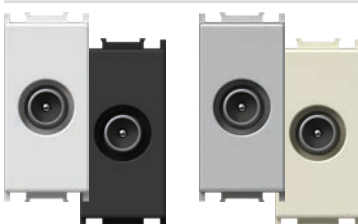
- KM11PW
- KM11SB
- KM11ES
- KM11IW



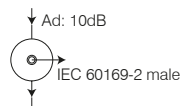
- priză TV de capăt  
- interval de frecvență 5÷2400 MHz  
- reducere < 1 dB  
- în conformitate cu EN 50083-1  
- cleme cu șurub  
**SOCKET TV END-LINE 1dB 1M**  
- TV end-line  
- frequency range 5÷2400 MHz  
- reduction < 1 dB  
- in accordance with EN 50083-1  
- screw contacts



PRIZĂ TV DE TRECERE 10dB 1M



- KM12PW
- KM12SB
- KM12ES
- KM12IW



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



**PRIZĂ SAT SIMPLĂ 0dB 1M**



- KM15PW
- KM15SB
- KM15ES
- KM15IW

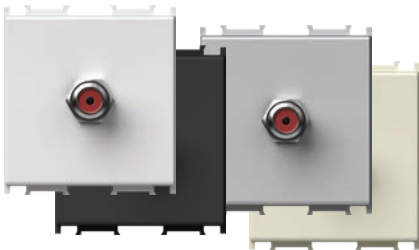
- priză SAT simplă
- reducere 0dB
- conector spate – standard F

**SOCKET SAT BASIC 0dB 1M**

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



**PRIZĂ SAT SIMPLĂ 0dB 2M**



- KM24PW
- KM24SB
- KM24ES
- KM24IW

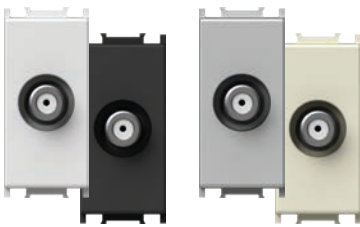
- priză SAT simplă
- reducere 0dB
- conector spate – standard F

**SOCKET SAT BASIC 0dB 2M**

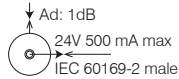
- SAT basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



**PRIZĂ SAT DE CAPĂT 1dB 1M**



- KM16PW
- KM16SB
- KM16ES
- KM16IW



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

**SOCKET SAT END-LINE 1dB 1M**

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



**PRIZĂ R SIMPLĂ 0dB 1M**



- KM19PW
- KM19SB
- KM19ES
- KM19IW

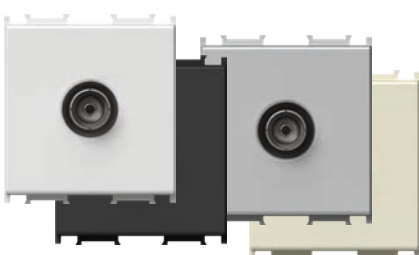
- priză R simplă
- reducere 0dB
- conector spate – standard F

**SOCKET R BASIC 0dB 1M**

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



**PRIZĂ R SIMPLĂ 0dB 2M**



- KM29PW
- KM29SB
- KM29ES
- KM29IW

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

**SOCKET R BASIC 0dB 2M**

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



**PRIZĂ SAT-TV DE CAPĂT 1dB 2M**

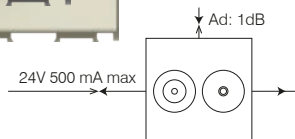


- KM25PW
- KM25SB
- KM25ES
- KM25IW

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

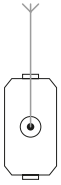
**SOCKET SAT-TV END-LINE 1dB 2M**

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



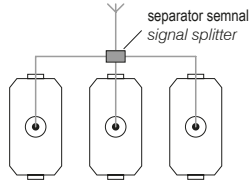
MODELE DE CONEXIUNI SIMPLE  
BASIC CONNECTION SAMPLES

conexiune individuală  
stand alone connection



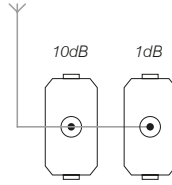
KM10  
KM20  
KM11  
KM15  
KM24  
KM16  
KM19  
KM29  
KM25

conexiune în stea  
star connection



KM10  
KM20  
KM11  
KM15  
KM24  
KM16  
KM19  
KM29  
KM25

conexiune de trecere  
throughpass connection



KM12 KM11



- KM22PW
- KM22SB
- KM22ES
- KM22IW

PRIZĂ AUDIO 2xRCA 1M

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

SOCKET AUDIO 2xRCA 1M

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



- KM23PW
- KM23SB
- KM23ES
- KM23IW

PRIZĂ AUDIO DIFUZOARE 1M

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

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS 1M

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



- KM26PW
- KM26SB
- KM26ES
- KM26IW

PRIZĂ AUDIO DIFUZOARE 2M

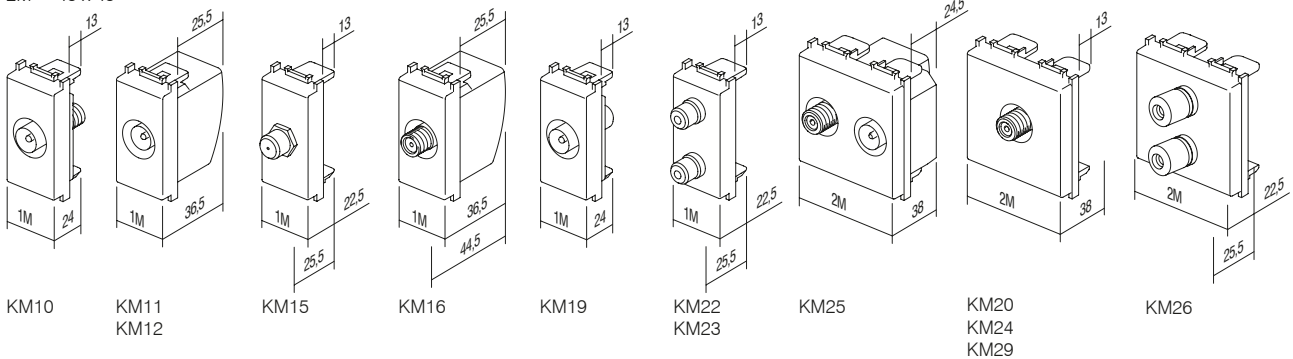
- audio 2x Ø4mm
- pentru adaptarea cablului boxei, mufă tip banană Ø4mm sau conector în formă de U
- cablu lipit prin cositorire în partea posterioară

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS 2M

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

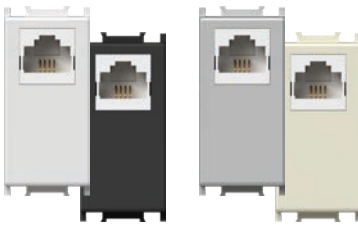


1M = 22,5 x 45  
2M = 45 x 45





## PRIZĂ TEL LT RJ11 6/4 1M



- KM30PW
- KM30SB
- KM30ES
- KM30IW

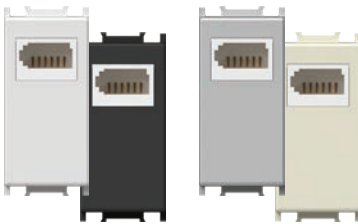
- priză TEL LT, cu șurub
- RJ11 6/4
- în conformitate cu IEC 60603-7
- borne cu șurub

## SOCKET TEL LT RJ11 6/4 1M

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



## PRIZĂ TEL BT SEC 6/6 1M



- KM31PW
- KM31SB
- KM31ES
- KM31IW

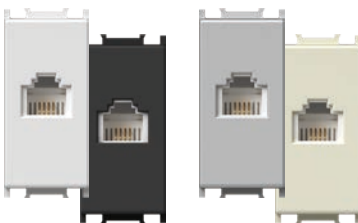
- priză TEL BT standard britanic
- SEC 6/6
- în conformitate cu BS 6312
- borne cu șurub

## SOCKET TEL BT SEC 6/6 1M

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



## PRIZĂ TEL KS RJ11 6/4 1M

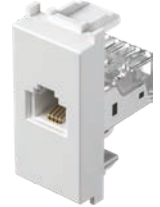


- KM36PW
- KM36SB
- KM36ES
- KM36IW

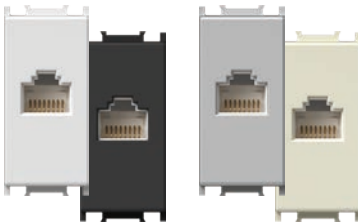
- standard fixare KS keystone
- RJ11 6/4
- în conformitate cu IEC 60603-7

## SOCKET TEL KS RJ11 6/4 1M

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



## PRIZĂ CAT5e KS RJ45 8/8 1M



- KM37PW
- KM37SB
- KM37ES
- KM37IW

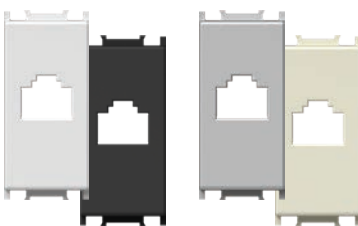
- standard fixare KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- în conformitate cu IEC 60603-7

## SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8 1M

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



## ADAPTOR KS 1M



- KM35PW
- KM35SB
- KM35ES
- KM35IW

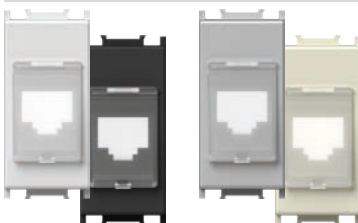
- standard fixare KS keystone
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- modulul de comunicații nu este inclus

## ADAPTER KS 1M

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



## ADAPTOR KS CU PROTECȚIE LA PRAF 1M



- KM38PW
- KM38SB
- KM38ES
- KM38IW

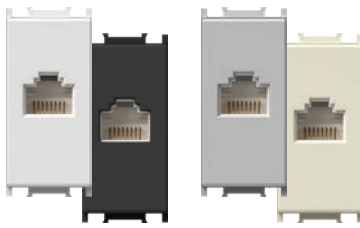
- standard de fixare KS keystone cu protecție împotriva prafului
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- modulul de comunicații nu este inclus

## ADAPTER KS WITH DUST PROTECTION 1M

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



**PRIZĂ KS CAT6 SCH RJ45 8/8 1M**



- KM39PW
- KM39SB
- KM39ES
- KM39IW

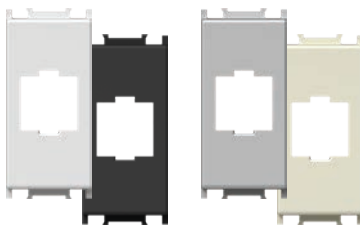
- standard fixare KS keystone
- CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8
- în conformitate cu ISO/IEC 11801

**SOCKET CAT6 SCH KS RJ45 8/8 1M**

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



**ADAPTOR KS UNIVERSAL 1M**



- KM50PW
- KM50SB
- KM50ES
- KM50IW

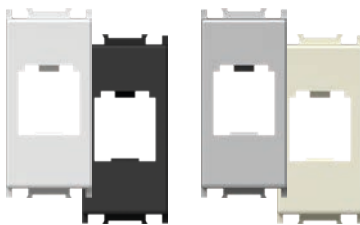
- standard fixare KS keystone
- adecvat pentru HDMI, USB
- modulul de comunicații nu este inclus

**ADAPTER KS UNIVERSAL 1M**

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



**ADAPTOR PD 1M**



- KM40PW
- KM40SB
- KM40ES
- KM40IW

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

**ADAPTER PD 1M**

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



**ADAPTOR PD CU PROTECȚIE LA PRAF 1M**



- KM43PW
- KM43SB
- KM43ES
- KM43IW

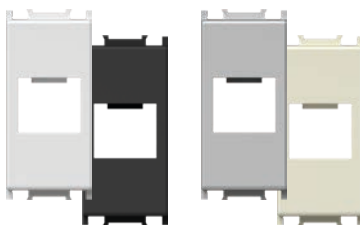
- standard fixare PD Panduit Mini-COM cu protecție praf
- modulul de comunicații nu este inclus

**ADAPTER PD WITH DUST PROTECTION 1M**

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



**ADAPTOR R&M 1M**



- KM46PW
- KM46SB
- KM46ES
- KM46IW

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

**ADAPTER R&M 1M**

- R&M fixing standard
- communication module not included



**ADAPTOR R&M CU PROTECȚIE LA PRAF 1M**



- KM47PW
- KM47SB
- KM47ES
- KM47IW

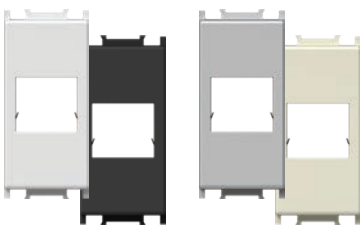
- standard de fixare R&M cu protecție împotriva prafului
- modulul de comunicații nu este inclus

**ADAPTER R&M WITH DUST PROTECTION 1M**

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



## ADAPTOR LK 1M



- KM45PW
- KM45SB
- KM45ES
- KM45IW

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

## ADAPTER LK 1M

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



## ADAPTOR NEXANS/SCHRACK 2M

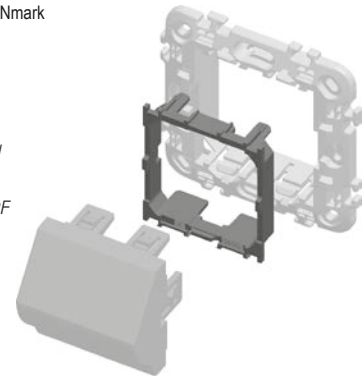


KA26

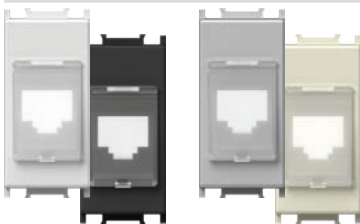
- adaptor de fixare pentru modulele Nexans LANmark și Schrack 45x45mm
- adecvat pentru Nexans tip N423.540N
- adecvat pentru Schrack tip HSEMD02W2F
- modulul de comunicații nu este inclus

## ADAPTER NEXANS/SCHRACK 2M

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



## ADAPTOR AT&amp;T SYSTEMAX CU PROTECȚIE LA PRAF 1M



- KM48PW
- KM48SB
- KM48ES
- KM48IW

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

## ADAPTER AT&amp;T SYSTEMAX WITH DUST PROTECTION 1M

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



## PRIZĂ USB TIP A 1M



- KM51PW
- KM51SB
- KM51ES
- KM51IW

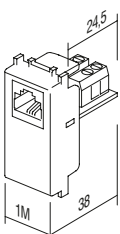
- priză USB 2.0 tip A
- cleme cu șurub, raster 5 mm, 1,5 mm<sup>2</sup>, 1x2P + 1x3P
- cablare:
  - PIN 1 – VCC (+5V, conductor roșu)
  - PIN 2 – Data - (conductor alb)
  - PIN 3 – Data + (conductor verde)
  - PIN 4 – GND - împământare (conductor negru)
  - S – ecranare
- în conformitate cu directiva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

## SOCKET USB TYPE A 1M

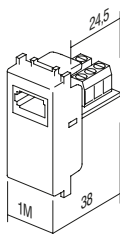
- USB 2.0 socket type A
- screw contacts, raster 5 mm, 1,5 mm<sup>2</sup>, 1x2P + 1x3P
- wiring:
  - PIN 1 – VCC (+5V, red wire)
  - PIN 2 – Data - (white wire)
  - PIN 3 – Data + (green wire)
  - PIN 4 – GND - ground (black wire)
  - S – shield
- in accordance with directive 2011/95/EU (RoHS2)



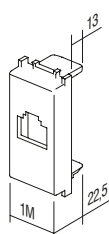
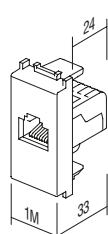
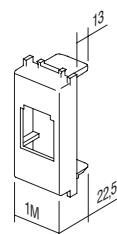
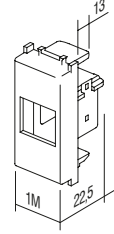
1M = 22,5 x 45  
2M = 45 x 45



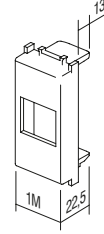
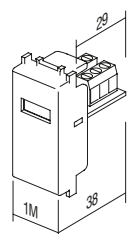
KM30



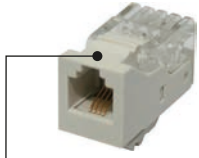
KM31

KM35  
KM38  
KM48KM36  
KM37  
KM39KM40  
KM43

KM45

KM46  
KM47  
KM50

KM51



KA10

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



KA10

**CONECTOR KS CAT3 RJ11 6/4**

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

*CONNECTOR KS CAT3 RJ11 6/4*

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



KA11

**CONECTOR KS CAT5e RJ45 8/8**

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

*CONNECTOR KS CAT5e RJ45 8/8*

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



KA12

**CONECTOR KS CAT5eS RJ45 8/8**

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

*CONNECTOR KS CAT5eS RJ45 8/8*

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



KA15

**CONECTOR KS CAT6 SCH RJ45 8/8**

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

*CONNECTOR KS CAT6 SCH RJ45 8/8*

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



KA16

**CONECTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8**

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

*CONNECTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8*

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



KA17

**CONECTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8**

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

*CONNECTOR KS CAT6a SCH RJ45 8/8*

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



KA18

**CONECTOR SUBȚIRE KS CAT6S SCH RJ45 8/8**

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

**CONNECTOR SLIM KS CAT6S SCH RJ45 8/8**

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



KA27

**CONECTOR KS HDMI**

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

**CONNECTOR KS HDMI**

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



EM31

PW

tip type	descriere description	date tehnice technical data	mărime size	culoare colour
EM10	VARIATOR ROTATIV DIMMER ROTATIVE	R 300W	1M	<input type="checkbox"/> PW alb polar white
EM12	VARIATOR ROTATIV CAP SCARĂ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 300W	1M	<input type="checkbox"/> SB negru mat soft touch black
EM21	VARIATOR ÎNCORPORAT DIMMER INBOX	RLC 300W	/	<input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver
...	...	...	...	<input type="checkbox"/> IW fildes ivory white
...	...	...	...	<input type="checkbox"/> BL albastru blue
...	...	...	...	<input type="checkbox"/> RD roșu red
...	...	...	...	<input type="checkbox"/> GR verde green
...	...	...	...	<input type="checkbox"/> OR portocaliu orange
...	...	...	...	<input type="checkbox"/> RG roșu/verde red/green

VARIATOR ROTATIV R 300W 1M



- EM10PW
- EM10SB
- EM10ES
- EM10IW

- variator rotativ fără întrerupător
- tip RTS34.43 RVP, sarcină R, 40W - 300W
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- indicator LED



DIMMER ROTATIVE R 300W 1M

- rotation control without switch
- type RTS34, 43 RVP, load R, 40W - 300W
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- LED indication

VARIATOR ROTATIV/CAP SCARĂ RL 300W 1M



- EM12PW
- EM12SB
- EM12ES
- EM12IW

- control rotație 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 - 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 - 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- integrated LED indication of dimming level



- EM13PW
- EM13SB
- EM13ES
- EM13IW

#### VARIATOR ROTATIV/CAP SCARĂ LED 60W 1M

- control rotație 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 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 IEC60669-2-1
- borne cu șurub - 1,5-2,5mm<sup>2</sup>



#### 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 - 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- EM14PW
- EM14SB
- EM14ES
- EM14IW

#### VARIATOR ROTATIV/CAP SCARĂ LED 180W 1M

- control rotație 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 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 IEC60669-2-1
- borne cu șurub - 1,5-2,5mm<sup>2</sup>



#### 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 - 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



EM21

### VARIATOR ÎNCORPORAT RLC 300W

- variator încorporat, comandat prin buton extern
- tip RHUN, sarcină RLC, 25W - 300W sau 25VA - 250VA
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz
- se pot atașa mai multe butoane
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- memorare intensitate lumină
- funcție aprindere/stingere progresivă
- în conformitate cu EN 61058-1
- conductoare cu secțiune 1,5mm<sup>2</sup>



### DIMMER INBOX RLC 300W

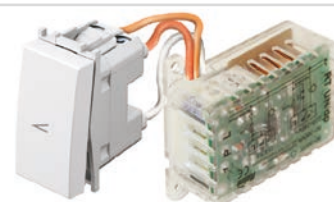
- inbox, controlled by external push button
- type RHUN, load RLC, 25W - 300W or 25VA - 250VA
- supply voltage 230V~ 50Hz
- several push-buttons combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- light intensity memory
- soft start / stop function
- in accordance with EN 61058-1
- wires 1.5mm<sup>2</sup>



EM22

### VARIATOR ÎNCORPORAT R 500W

- variator încorporat, comandat prin buton extern
- tip RTL500UN, sarcină R, 40W - 500W
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz
- se pot atașa mai multe butoane
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- memorare intensitate lumină
- funcție aprindere/stingere progresivă
- în conformitate cu EN 61058-1
- borne cu șurub 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

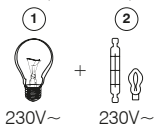


### DIMMER INBOX R 500W

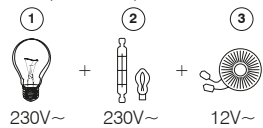
- inbox, controlled by external push button
- type RTL500UN, load R, 40W - 500W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- several push-buttons combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- light intensity memory
- soft start / stop function
- in accordance with EN 61058-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



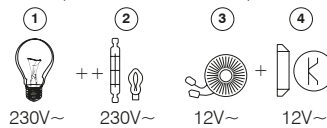
EM10 (40÷300W),  
EM22 (40÷500W)



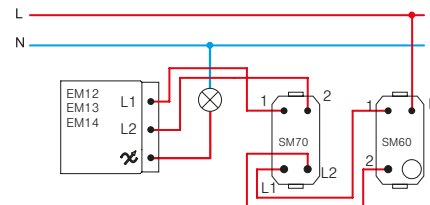
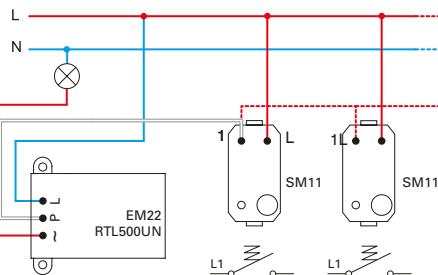
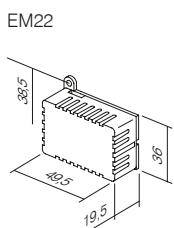
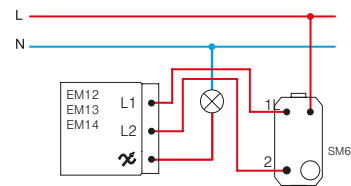
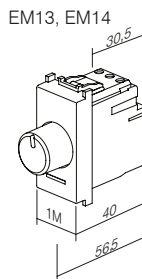
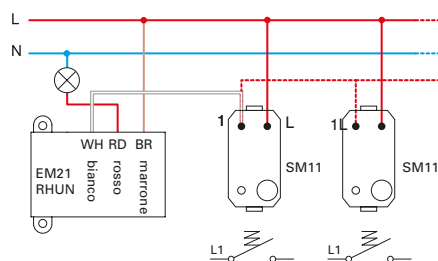
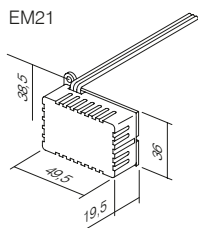
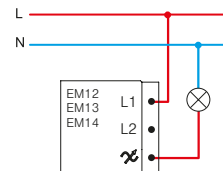
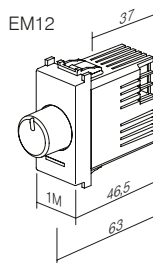
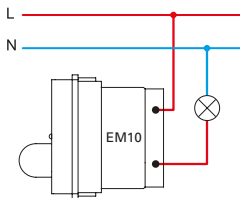
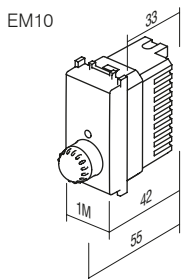
EM12 (40÷300W)



EM13 (0÷60W), EM14 (0÷180W),  
EM21 (25÷300W, 25÷250VA)



- 1 - bec incandescent /  
incandescent lamp
- 2 - bec halogen /  
halogen lamp
- 3 - transformator clasic /  
classical transformer
- 4 - transformator electronic /  
electronic transformer

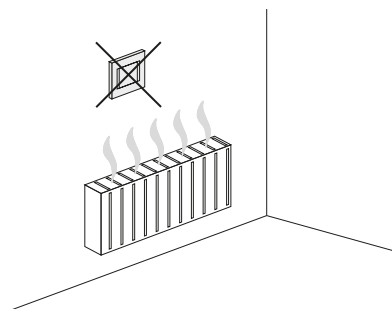


**ATENȚIE!**

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

**ATTENTION!**

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





- EM25PW
- EM25SB
- EM25ES
- EM25IW

**ÎNTRERUPĂTOR / VARIATOR UNIVERSAL RLC 0-300W 2M**

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



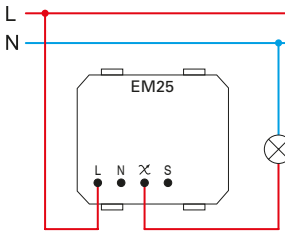
TOUCH EM25 este un variator electronic controlat cu microprocesor. Se folosește ca întrerupător și variator pentru becurile cu intensitate variabilă, cât și pentru parte din cele fără intensitate variabilă. Microprocesorul integrat identifică automat tipul de bec și reglează modul de funcționare. Memorează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

TOUCH EM25 is microprocessor controlled electronic light dimmer. It serves as switch and dimmer for dimmable and some of no-dimmable lamps. Integrated microprocessor automatically identifies the type of lamp and adjusts the operating mode. It remembers the level of dimming after switching off due to integrated memory function. Soft-start function extends the lamp service life. In button integrated elegant LED illumination enables many different colors and intensity levels. Optionally one can connect of up to 5 additional control tasters EM26 («slave»).

**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 no-dimmable lamps
- automatic detection of lamp type and adjustment of operating mode
- reduction of energy consumption
- soft start function extends life of lamps
- controlled by build-in micro switches
- memory function included – memorizes brightness on turn-off
- up to five (5) additional control units EM26 can be connected
- connection with 2-way switch is not possible
- build-in short-circuit, overheating and overload protection
- supply voltage 230V~ 50Hz
- elegant LED illumination, adjustable colour and brightness
- replacement of classical switch is possible at two-wire connection<sup>(1)</sup>
- full functionality is achieved at three-wire connection<sup>(2)</sup>
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- screw contacts 1.5mm<sup>2</sup> (max. tightening torque 0.4Nm)

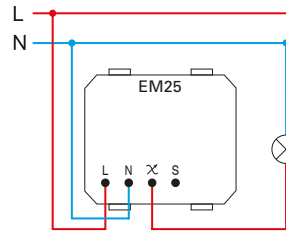
<sup>(1)</sup>conexiune cu două fire  
two-wire connection



- conexiunea cu două fire permite varierea intensității luminoase a becurilor cu intensitate variabilă

- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps

<sup>(2)</sup>conexiune cu trei fire  
three-wire connection



- conexiunea cu trei fire permite varierea intensității luminoase a becurilor cu intensitate variabilă precum și a unor becuri LED sau CFL fără intensitate variabilă

- three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of no-dimmable LED and CFL lamps

	12		5	6	7
Min.	40 W	40 W	40 VA	40 VA	40 VA
Max.	300 W	300 W	300 VA	100 VA	100 VA
	(F)	(F)	(F)		

1 - bec incandescent /  
incandescent lamp

2 - bec halogen /  
halogen lamp

4 - transformator electronic /  
electronic transformer

5 - transformator clasic /  
classical transformer

	12		4	6	7	8	9
Min.	0 W	0 W	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA
Max.	300 W	300 W	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA
	(F)	(F)	(F)			(F)	(F)

6 - bec economic, CFL cu intensitate variabilă /  
dimmable energy saving CFL lamp

7 - bec LED cu intensitate variabilă /  
dimmable LED lamp

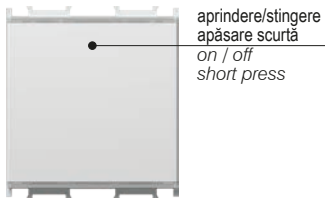
8 - becuri economice CFL fără intensitate variabilă /  
no-dimmable energy saving CFL lamp

9 - bec LED fără intensitate variabilă /  
no-dimmable LED lamp

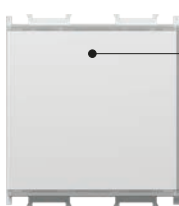
observații /  
remarks

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

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



aprinde/stingere  
apăsare scurtă  
on / off  
short press



creșterea intensității  
luminoase  
apăsare lungă  
dimming up  
long press

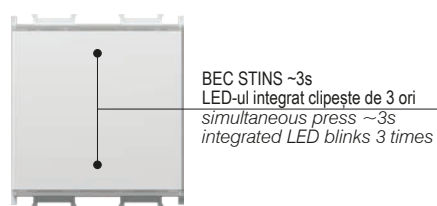


reducerea intensității  
luminoase  
apăsare lungă  
dimming down  
long press

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



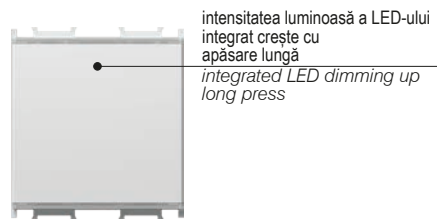
bec stins  
apăsare scurtă  
lamp off  
short press



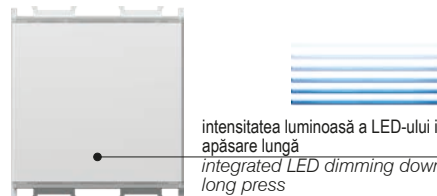
BEC STINS ~3s  
LED-ul integrat clipește de 3 ori  
simultaneous press ~3s  
integrated LED blinks 3 times



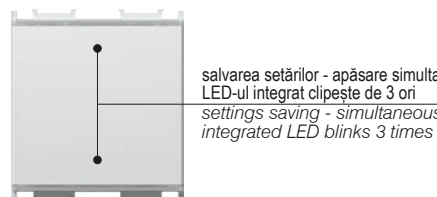
selectarea culorii se poate cu  
apăsare scurtă  
colour selection  
short press



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



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

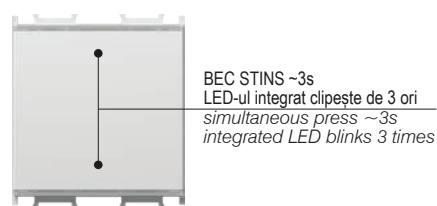


salvarea setărilor - apăsare simultană scurtă.  
LED-ul integrat clipește de 3 ori  
settings saving - simultaneous short press  
integrated LED blinks 3 times

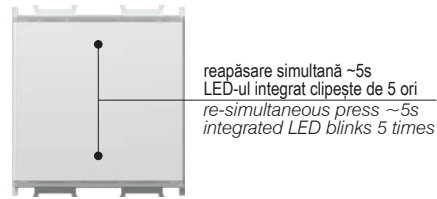
\*funcție „RESET” /  
“RESET” function



bec stins  
apăsare scurtă  
lamp off  
short press



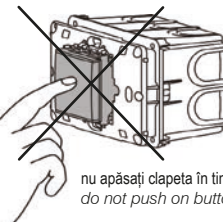
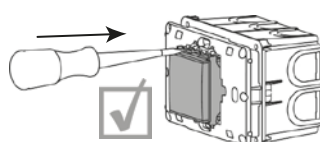
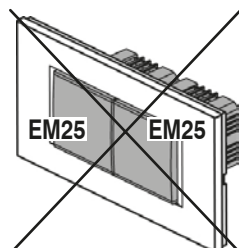
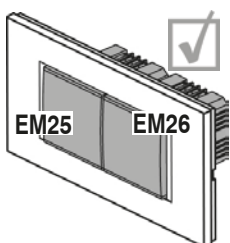
BEC STINS ~3s  
LED-ul integrat clipește de 3 ori  
simultaneous press ~3s  
integrated LED blinks 3 times



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

- \* - se recomandă la instalarea variatorului și la înlocuirea becului
- obligatoriu la utilizarea becurilor fără intensitate variabilă
- funcția „RESET” nu este posibilă când se utilizează conexiunea cu două fire
- este posibilă doar cu EM25
- it is recommended at dimmer installation and lamp replacement
- mandatory when using no-dimmable lamps
- “RESET” function is not possible when using two-wire connection
- only possible on EM25

măsuri de precauție la instalare /  
installation precautions



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



- EM26PW
- EM26SB
- EM26ES
- EM26IW

UNITATE DE COMANDĂ PENTRU VARIATOR EM25 2M

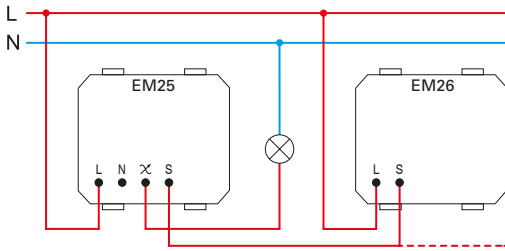
- dacă este conectată la variatorul universal EM25 permite controlul becurilor ca și EM25 (este butonul extern de comandă <SLAVE> al variatorului Touch (EM25)
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- borne cu șurub 1,5mm<sup>2</sup> (cuplu maxim de strângere 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 1.5mm<sup>2</sup> (max. tightening torque 0.4Nm)

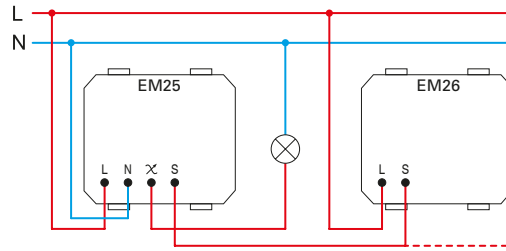
(1) conexiune cu două fire  
two-wire connection



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

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

(2) conexiune cu trei fire  
three-wire connection



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

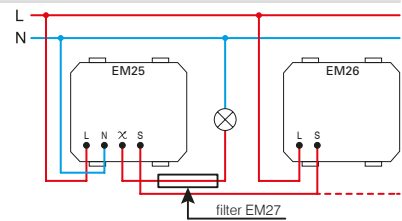
FILTRU DE FRECVENȚĂ

EM27

- filtru de frecvență pentru EM25
- imaginea este orientativă

FREQUENCY FILTER

- frequency filter for EM25
- image is symbolic



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

□ EM25PPOL20

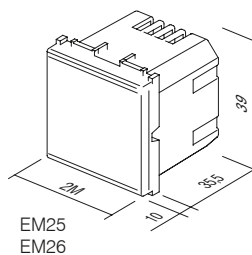
- setul include : variatorul EM25, o ramă de montaj 2M și o ramă decorativă LINE alb, 2M
- pentru detaliile tehnice vezi EM25

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



- EM31PW
- EM31SB
- EM31ES
- EM31IW

**ÎNTRERUPĂTOR IR 5A 230V~ 1M**

- întrerupător cu infraroșu IR
- tensiune de alimentare: 230V~ ±10 % 50Hz
- releu: 5A / 250V~ ieșire pentru curent limitat cu rezistență ridicată pentru trecere zero
- clasa de protecție: IP40
- secțiunea conductoarelor la borna de contact: 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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~ 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 mm<sup>2</sup>
- 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



- EM32PW
- EM32SB
- EM32ES
- EM32IW

**ÎNTRERUPĂTOR IR 5A 230V~ 2M**

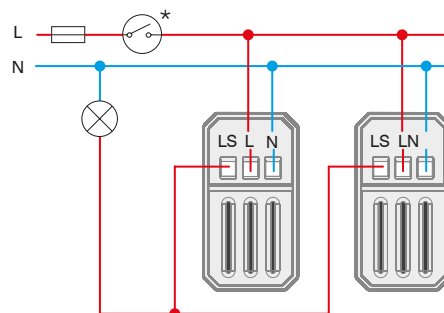
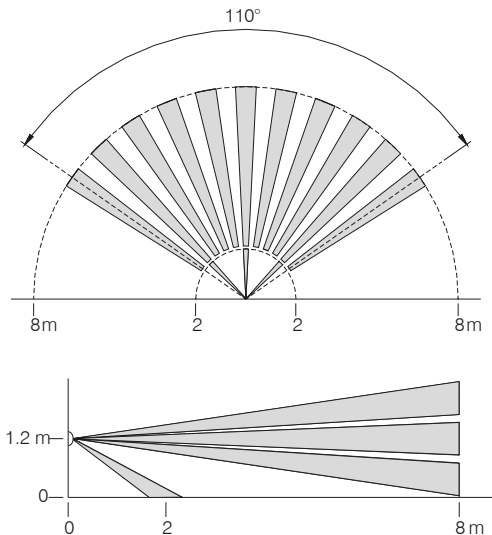
- întrerupător cu infraroșu IR
- tensiune de alimentare: 230V~ ±10 % 50Hz
- releu: 5A / 250V~ ieșire pentru curent limitat cu rezistență ridicată pentru trecere zero
- clasa de protecție: IP40
- secțiunea conductoarelor la borna de contact: 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- unghi de detecție: până la 110° 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



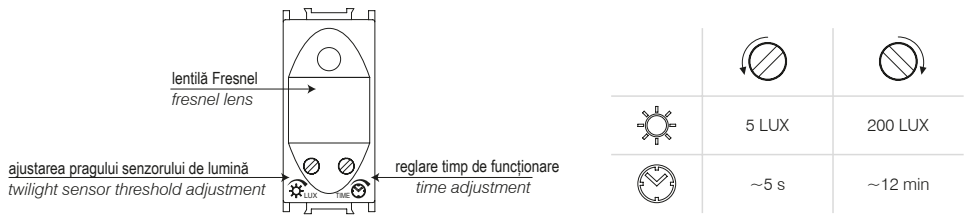
**IR SWITCH 5A 230V~ 2M**

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ 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 mm<sup>2</sup>
- 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

rază detecție /  
detection range

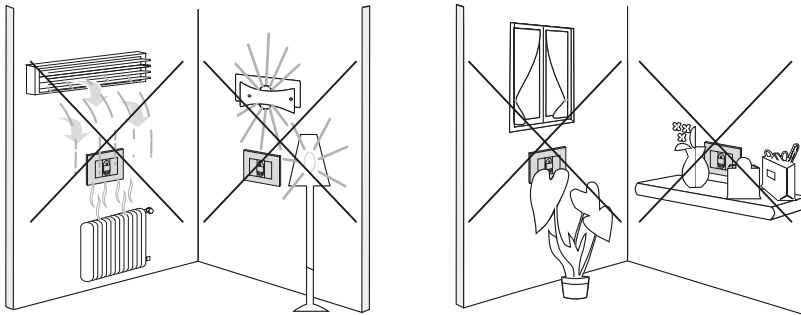


reglare timp de funcționare și intensitate luminoasă /  
time and twilight adjustment

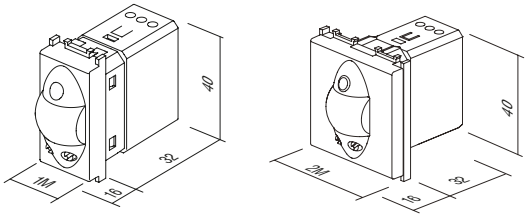


	1	2	3	4	5	6	7	8
Min.	1 W	1 W		1 VA	1 W	1 W	1 VA	1 VA
Max.	800 W	800 W	5A	6x20 VA	6x36 W	4x36 W (20μF)	6x23 VA	6x20 VA
	1 - bec incandescent / incandescent lamp	2 - bec halogen / halogen lamp	3 - element de încălzire rezistiv / resistive heating element	4 - transformator electronic / electronic transformer	5 - tub fluorescent (versiunea 1) / fluorescent tube (version 1)	6 - tub fluorescent (versiunea 2) / fluorescent tube (version 2)	7 - bec economic CFL / energy saving CFL lamp	8 - bec LED / LED lamp

atenție /  
attention



1M = 22,5 x 45





- EM37PW
- EM37SB
- EM37ES
- EM37IW

TERMOSTAT SIMPLU 6A 230 V ~ 2M

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

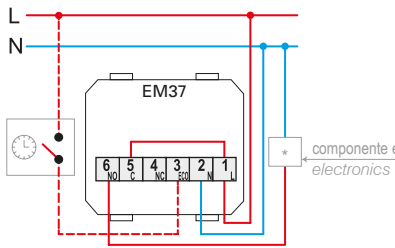


Termostatul este destinat reglării temperaturii în încăperi. Un termostat permite două moduri de funcționare – încălzire și răcire. Are funcții de siguranță instalate pentru protecție împotriva înghețului (mod încălzire) și protecție împotriva supraîncălzirii (mod răcire) Funcționarea este semnalată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

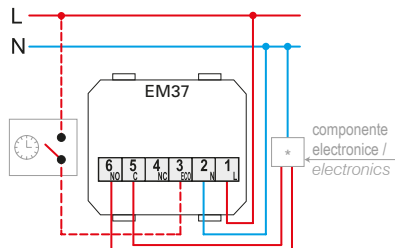
The thermostat is intended for regulating temperature in a room. A thermostat enables two modes of operation – heating or cooling. It has safety functions installed for protection against freezing (heating mode) and protection against overheating (cooling mode). The operation is indicated via LED lights.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

THERMOSTAT BASIC 6A 230 V ~ 2M

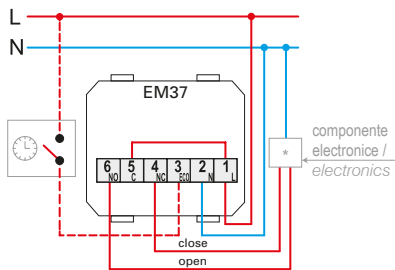
- electronic thermostat, basic
- operation mode: heating/cooling/turn off
- power supply: 230 VAC, 50 Hz
- output: 6(2) A, 230 VAC, relay switch
- regulation range: +10 °C to +30 °C
- hysteresis: ±0.5 °C, ED = 20min
- anti-freeze protection (heating mode): +6 °C
- overheating protection (cooling mode):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



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



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

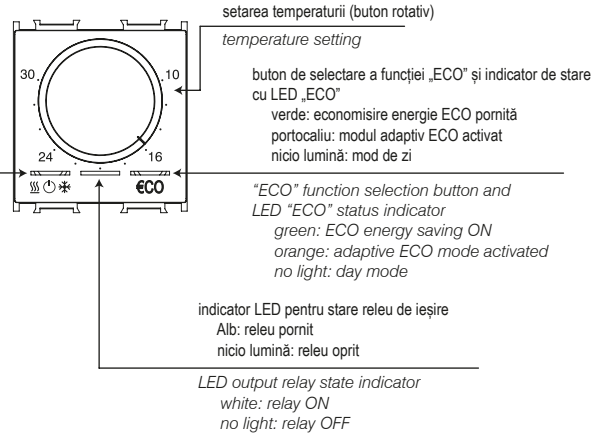


acționare motor (utilizare limitată cu încălzire prin pardoseală) /  
motor drive (limited use with underfloor heating)

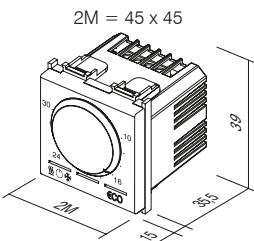
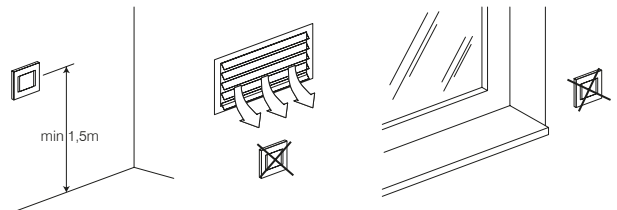
Setarea funcțiilor și a temperaturii /  
function and temperature adjustment

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

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



atenție /  
attention





NM39

**RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI PENTRU TERMOSTATE FANTINI COSMI 3M**

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



**MOUNTING FRAME WITH SCREWS FOR FANTINI COSMI THERMOSTATS 3M**

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



- EM40PW
- EM40SB
- EM40ES
- EM40IW

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

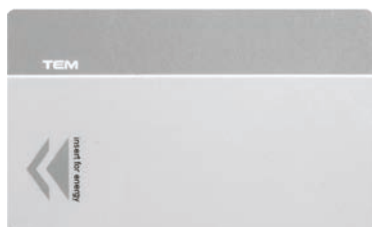
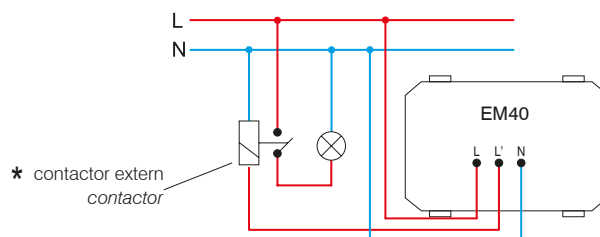
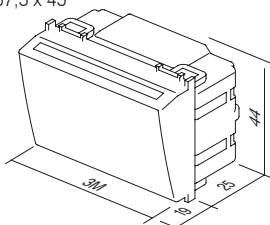
- întrerupător cu card simplu, orice card ISO
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz
- ieșire 3A 250V~ pentru comutare contactor \*
- întârziere stingere 15-20s
- în conformitate cu EN 61000-6-1
- cardul nu este inclus
- nu se folosește pentru controlul accesului



**ENERGY SAVER CARD SWITCH 3A 250V~ 3M**

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

3M = 67,5 x 45



EM47

**CARD ISO**

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

**CARD ISO**

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





EM44BK

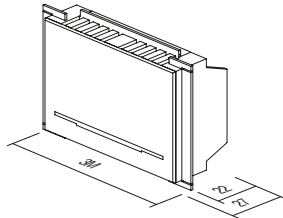
**ÎNTRERUPĂTOR CU CARD PENTRU ECONOMISIREA ENERGIEI RF HF 13,56MHz 3M**

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

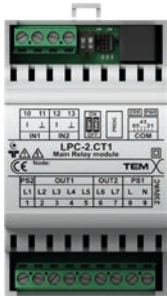


**ENERGY SAVER CARD SWITCH RF HF 13,56MHz 3M**

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



**UNITATE DE COMANDĂ PENTRU ECONOMISIREA ENERGIEI 2x16A 250V~**

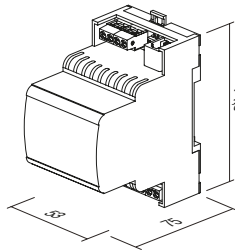


EM49

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

**ENERGY SAVER CONTROL UNIT 2x16A 250V~**

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



**SEPARATOR SPL-1**



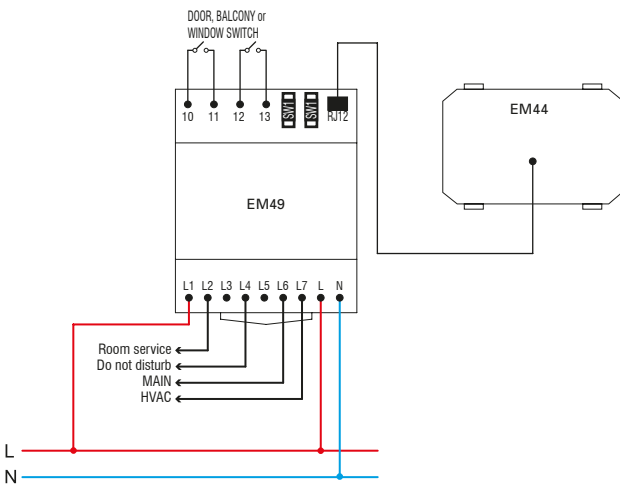
EM45

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

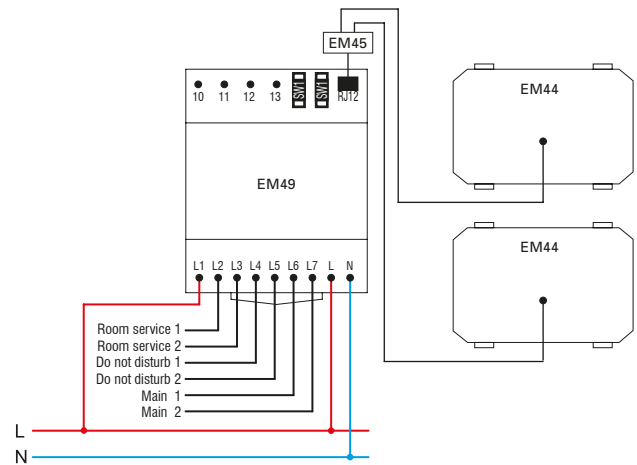
**SPLITTER SPL-1**

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

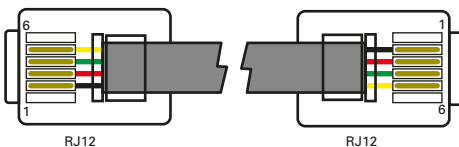
schemă de conexiuni pentru implementarea într-o singură cameră / wiring diagram for single room implementation



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



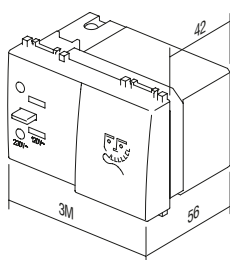
cablu de conectare RJ12 între EM44 și EM49 / connection cable RJ12 between EM44 and EM49





- EM60PW
- EM60SB
- EM60ES
- EM60IW

3M = 67,5 x 45



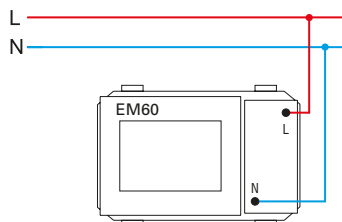
### PRIZĂ APARAT DE BĂRBIERIT 230V~/120V~ 3M

- 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

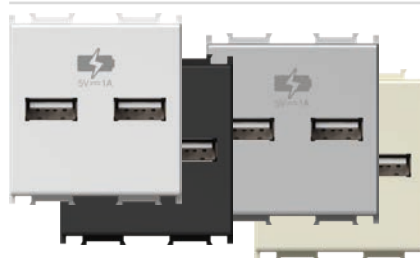


### SOCKET SHAVER 230V~/120V~ 3M

- 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

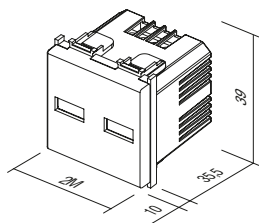


### UNITATE DE ALIMENTARE USB 5V 1A 2M



- EM65PW
- EM65SB
- EM65ES
- EM65IW

2M = 45 x 45

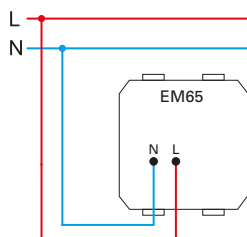


- pentru încărcarea dispozitivelor electronice printr-un port USB (compatibil și cu dispozitivele Apple)
- permite încărcarea simultană a două dispozitive
- sursă de alimentare: 230V~ 50Hz
- consum de energie în modul standby: 50 mW la 230V~
- tensiune nominală de ieșire: 5 VDC (±5%) SELV
- fluctuația la ieșire: 150 mV
- curent de ieșire nominal: 1 A (1 x 1.000 mA sau 2 x 500 mA) (±10%)
- eficiență: peste 67%
- clasă de protecție IP: IP20, numai pentru utilizare în interior
- borne cu șurub: max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- în conformitate cu EN 60950-1 și directiva EMC
- trebuie să se aibă în vedere un dispozitiv extern de deconectare ca parte din instalație



### POWER SUPPLY UNIT USB 5V 1A 2M

- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- enables charging of two devices simultaneously
- power supply: 230V~ 50Hz
- stand-by power consumption: 50 mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VDC (±5%) SELV
- output ripple voltage: 150 mV
- nominal output current: 1 A (1 x 1.000 mA or 2 x 500 mA) (±10%)
- efficiency: greater than 67%
- IP protection class: IP20, indoor use only
- screw contacts: max. 2.5 mm<sup>2</sup>
- in accordance with EN 60950-1 and EMC directive
- an appropriate external disconnect device needs to be considered as part of installation

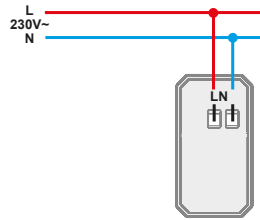
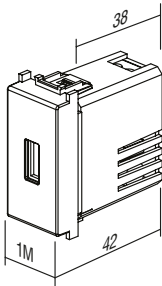




- EM66PW
- EM66SB
- EM66ES
- EM66IW

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

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



**USB POWER SUPPLY UNIT 5V 2,1A 1M**

- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~ / 150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VCD (± 5%) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current: 2,1A (1 x 2.100mA) (±10%)
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (EN 62109): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm<sup>2</sup>
- device with a contact gap of at least 3mm
- in accordance with EN 60950-1 and LVD & EMC directives

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



- EM55

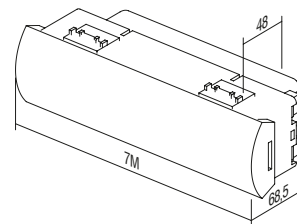
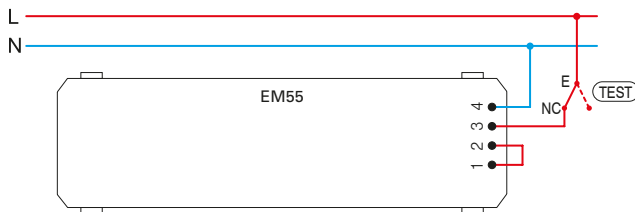
- bec LED pentru cazuri de urgență
- tensiune de alimentare 250V~ 50Hz 3x LED 0.3W 10000mcd, 6500°K
- acumulator NiCd 400 mAh, înlocuibil
- autonomie 3h, durată încărcare 24h
- Clasa II
- în conformitate cu EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22

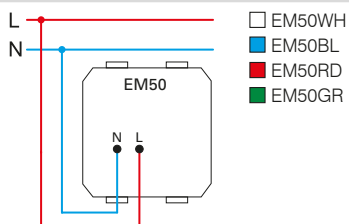
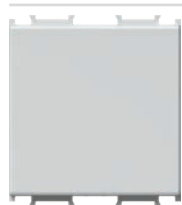


**LED EMERGENCY LIGHT 250V~ 0.90W, NiCd 3h 7M**

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

7M = 151,5 x 45



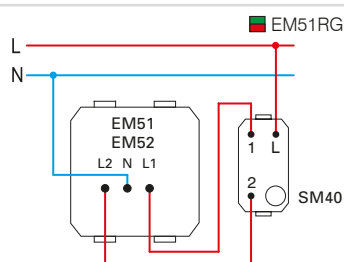


LED MONOCOLOR 250V~ 0,8W 2M

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

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

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

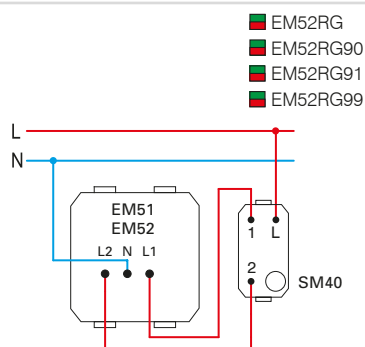


LED BICOLOR 250V~ 2x0,4W 2M

- LED de semnalizare bicolor (roșu/verde)
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500°K
- 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, 6500°K
- 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

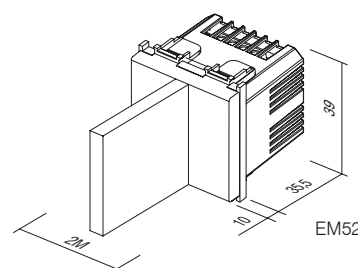
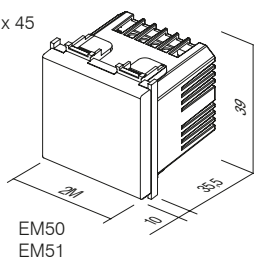
- bec LED de semnalizare, bicolor (roșu/verde) cu simbol 3D
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500°K
- clasa II
- în conformitate cu EN 60598-1
- grafică personalizată disponibilă la cerere
- 90 simbol bărbat, 91 simbol femeie, 99 simbol la cerere

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, 6500°K
- 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

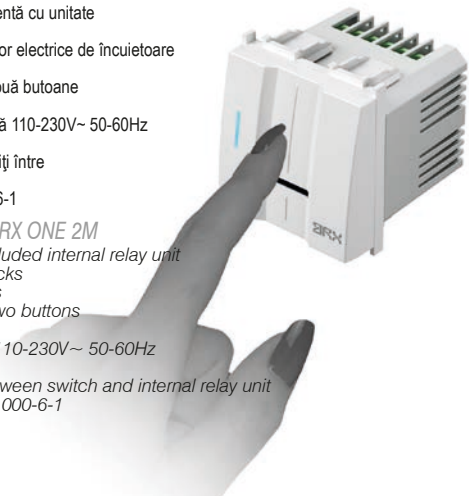


ÎNTRERUPĂTOR PE BAZĂ DE AMPRENTĂ ARX ONE 2M



- EM70PW
- EM70SB
- EM70ES
- EM70IW

- întrerupător pe bază de amprentă cu unitate releu internă inclusă
- pentru deblocarea dispozitivelor electrice de încuietore
- capacitate: 1000 amprente
- programare simplă folosind două butoane
- senzor termic biometric
- alimentare unitate releu internă 110-230V~ 50-60Hz
- releu ieșire 2x3A 12V DC
- conexiune codificată de 256 biți între senzor și unitate releu internă
- în conformitate cu EN 61000-6-1



FINGERPRINT SWITCH ARX ONE 2M

- fingerprint switch with included internal relay unit
- for unlocking electrical locks
- capacity 1000 fingerprints
- easy programming with two buttons
- thermal biometric sensor
- internal relay unit supply 110-230V~ 50-60Hz
- output relay 2x3A 12V DC
- 256-bit encrypted link between switch and internal relay unit
- in accordance with EN 61000-6-1

ÎNREGISTRARE ADMINISTRATOR

1. Primele trei amprente înregistrate primesc drepturi de administrator.
2. Procedura de înregistrare a administratorului este la fel ca și cea de înregistrare a unui utilizator normal, fără etapa a doua.

ADMINISTRATOR ENROLMENT

1. The first three fingerprints enrolled are assigned administrative rights.
2. Administrator enrolment procedure is same as user enrolment without second step.

ÎNREGISTRARE UTILIZATOR

1. Se apasă butonul din partea stângă a unității exterioare timp de 3 secunde. LED-ul portocaliu începe să clipească lent.
2. Un administrator trebuie să giseze degetul pe senzor o singură dată. După identificare, LED-ul portocaliu începe să clipească rapid.
3. Apăsați butonul din partea stângă. LED-ul verde confirmă.
4. LED-ul portocaliu și cel verde clipească alternativ. În acest moment, utilizatorul gisează degetul peste senzor de patru ori. Fiecare introducere reușită este indicată printr-un semnal sonor.
5. După înregistrarea utilizatorului, LED-ul verde clipește intermitent și, concomitent, sirena emite un semnal sonor.

USER ENROLMENT

1. The left button on the exterior unit is pressed for 3 seconds. The orange LED starts flashing slow.
2. An administrator swipes his/her finger over the sensor once. When he/she is identified, the orange LED will start flashing fast.
3. Press left button. The green LED confirms.
4. The orange and green LED will flash alternately. At this point the user swipes his/her finger over the sensor four times. Each successful entry is indicated by a buzz.
5. When the user is correctly enrolled, the green LED will flash and the buzzer will buzz at the same time.

ELIMINARE UTILIZATOR

1. Butonul din partea dreaptă a unității exterioare trebuie să fie apăsat timp de 5 secunde, după care LED-ul portocaliu va clipi lent.
2. Un administrator trebuie să giseze degetul pe senzor o singură dată. După identificarea sa, LED-ul verde clipește intermitent și, concomitent, sirena emite un semnal sonor.
3. LED-ul roșu și cel verde clipească alternativ. După aceea, utilizatorul trebuie să giseze degetul pe senzor o singură dată. După identificarea utilizatorului, LED-ul verde clipește și sirena emite un singur semnal sonor. Utilizatorul a fost eliminat din sistem.

DELETING A USER

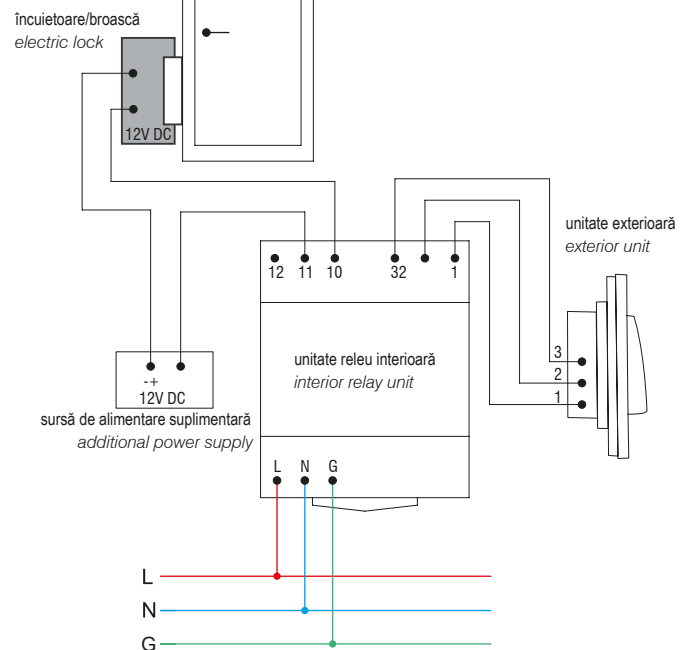
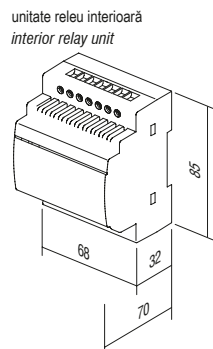
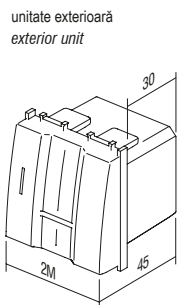
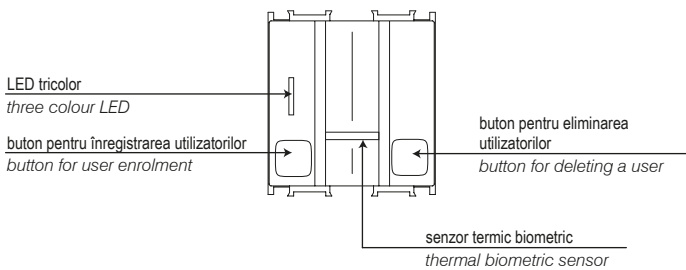
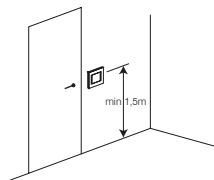
1. The right button on the exterior unit should be pressed for 5 seconds whereupon the orange LED will start flashing slow.
2. An administrator swipes his/her finger over the sensor once. When he/she is identified, the green LED will flash and the buzzer will buzz at the same time.
3. The red and green LED will flash alternately. Then the user swipes his/her finger over the sensor once. When the user is identified, the green LED flash and the buzzer will buzz once. The user has been successfully deleted from the system.

ȘTERGEREA TUTUROR AMPRENTELOR DIGITALE

1. Apăsați simultan butonul stâng și cel drept de pe unitatea exterioară timp de 10 secunde, iar LED-ul portocaliu și cel roșu clipească alternativ.
2. După aceea, administratorul gisează degetul o singură dată. Identificarea este confirmată când LED-ul verde clipește și sirena emite un semnal sonor în același timp.
3. LED-ul portocaliu și cel roșu clipească alternativ din nou. Administratorul repetă pasul doi.
4. LED-ul roșu și cel portocaliu clipească și sirena emite cinci semnale sonore în mod simultan. Toate amprentele sunt eliminate.

DELETING ALL FINGERPRINTS

1. Press the left and right button on the exterior unit together for a period of 10 seconds whereupon the orange and red LED will flash alternately.
2. The administrator then swipes his/her finger once. Identification is confirmed when the green LED flashes and the buzzer buzzes at the same time.
3. The orange and red LED will flash alternately again. The administrator repeats second step.
4. The red and orange LED will flash and the buzzer will buzz five times simultaneously. All fingerprint templates will then have been deleted.



### ÎNTRERUPĂTOR, TOUCHLESS 10A 240V~



EM80GW

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



### SWITCH, TOUCHLESS 10A 240V~

- touchless switch for turning on/off („master“)
- power supply: 240 V~ 50 Hz
- output relay 10A / 250V~ (2400W at 240V~)
- adjustable range from 2 to 10 cm
- intended for installation into a standard round Ø60 mm box
- a neutral lead (N) is required for connection
- connection with toggle switches is not possible
- connection with up to 5 EM81 control switches is possible
- simple installation of decorative covers with the help of magnets
- screw fastening of leads up to 2.5 mm<sup>2</sup> (max. screw tightening torque is 0.4 Nm)
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- only for indoor use

### ÎNTRERUPĂTOR, TOUCHLESS, UNITATE DE COMANDĂ



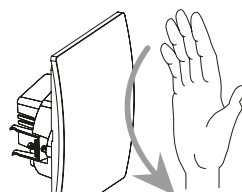
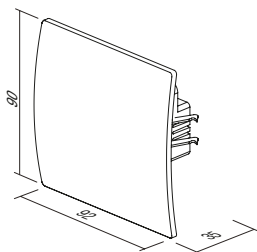
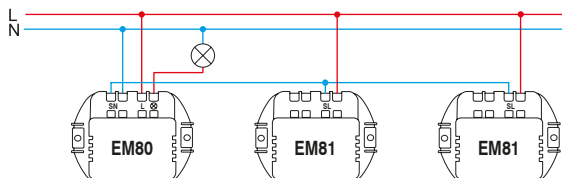
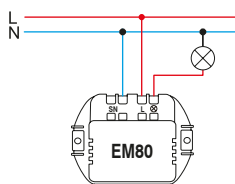
EM81GW

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

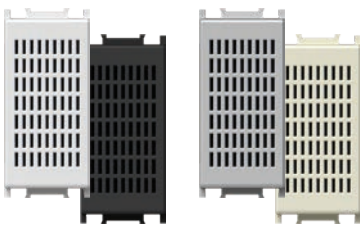


### SWITCH, TOUCHLESS, CONTROL UNIT

- control switch („slave“)
- works only when connected with the EM80 switch („master“)
- adjustable range from 2 to 10 cm
- simple installation of decorative covers with the help of magnets
- screw fastening of leads up to 2.5 mm<sup>2</sup> (max. screw tightening torque is 0.4 Nm)
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- only for indoor use



## SIRENĂ 8VA 230V~1M



- EM90PW
- EM90SB
- EM90ES
- EM90IW

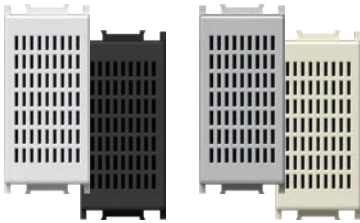
- sirenă de semnalizare  
- semnalul sonor este emis pe o durată de timp egală cu cea a operațiunii de comandă  
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz 8VA

*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 12V~1M



- EM91PW
- EM91SB
- EM91ES
- EM91IW

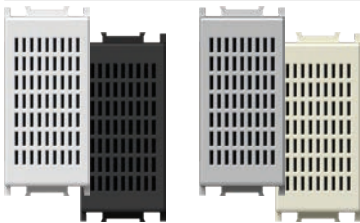
- sirenă de semnalizare  
- semnalul sonor este emis pe o durată de timp egală cu cea a operațiunii de comandă  
- tensiune de alimentare 12V~ 50Hz 8VA

*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
- EM92SB
- EM92ES
- EM92IW

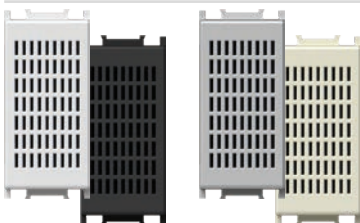
- sonerie de semnalizare  
- semnalul sonor este emis pe o durată de timp egală cu cea a operațiunii de comandă  
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz 8VA

*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

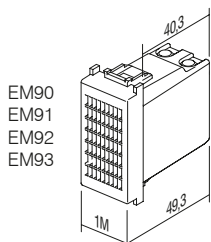


- EM93PW
- EM93SB
- EM93ES
- EM93IW

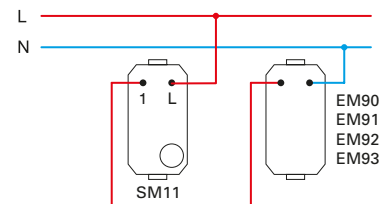
- sonerie de semnalizare  
- semnalul sonor este emis pe o durată de timp egală cu cea a operațiunii de comandă  
- tensiune de alimentare 12V~ 50Hz 8VA

*BELL 8VA 12V~1M*

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



EM90  
EM91  
EM92  
EM93



EM90  
EM91  
EM92  
EM93



- EM95PW
- EM95SB
- EM95ES
- EM95IW

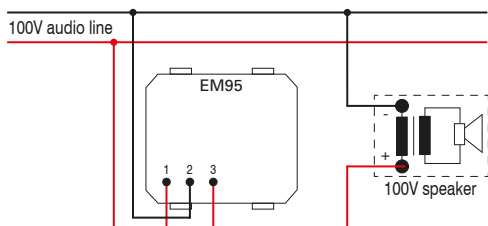
**CONTROL VOLUM 100V LINIE AUDIO 35W 2M**

- 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



- EM96PW
- EM96SB
- EM96ES
- EM96IW

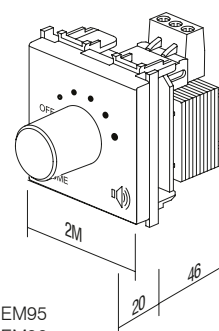
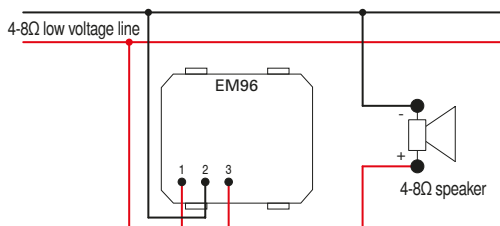
**CONTROL VOLUM 4-8 Ω 35W 2M**

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



*VOLUME CONTROL 4-8 Ω 35W 2M*

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



EM95  
EM96



## S E T S C M



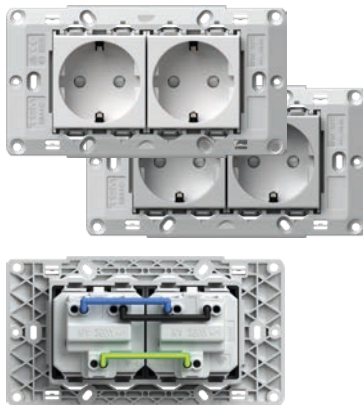
CM25

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 checked="" type="checkbox"/> SB negru mat soft touch black	<input type="checkbox"/> OS ramă decorativă SOFT cover plate SOFT
CM15	SET CABLURI DE CONECTARE LINK WIRE SET	3x1.5mm <sup>2</sup>	1M	<input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver <input type="checkbox"/> IW fildeș ivory white	
...	...	...	...	...	...

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

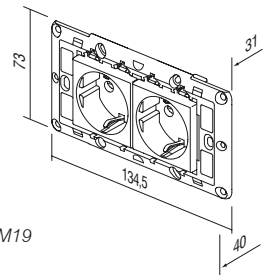


- CM10PW
- CM10ES

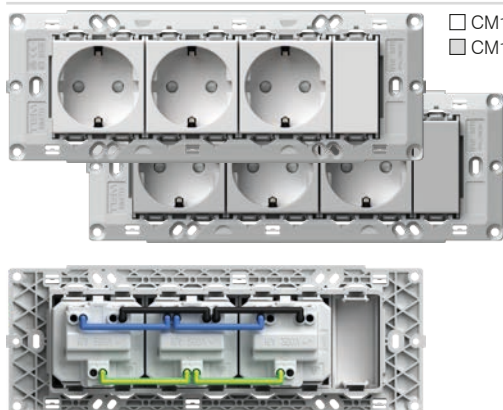
- set prize 2x schuko VM10 2P+E 16A 250V~
- precablat cu set fire conductoare CM16
- cu ramă de montaj 4M fără șuruburi
- pentru fixarea ramelor de montaj, folosiți șuruburi CM17, CM18 sau CM19
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- în conformitate cu IEC-60884-1, CEE7

## 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 mm<sup>2</sup>
- in accordance with IEC-60884-1, CEE7



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

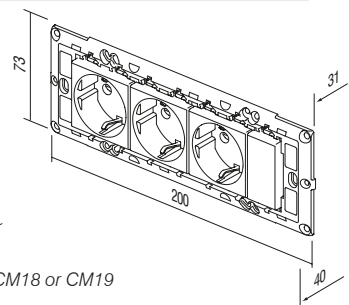


- CM11PW
- CM11ES

- 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 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- in accordance with IEC-60884-1, CEE7





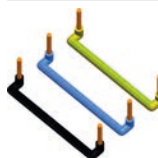
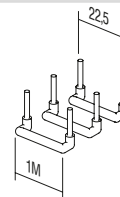
CM15

**SET FIRE CONDUCTOARE 3x1.5mm<sup>2</sup> 1M**

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

**LINK WIRE SET 3x1.5mm<sup>2</sup> 1M**

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



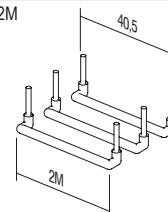
CM16

**SET FIRE CONDUCTOARE 3x2.5mm<sup>2</sup> 2M**

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

**LINK WIRE SET 3x2.5mm<sup>2</sup> 2M**

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



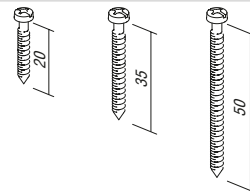
CM17  
CM18  
CM19

**SET DE ȘURUBURI 3,5**

- 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



CM22PW

**SET ÎNTRERUPĂTOR IP44 2M**

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

**SET SWITCHES IP44 2M**

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



CM23PW

**SET PRIZĂ IP44 2M**

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

**SET SOCKETS IP44 2M**

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



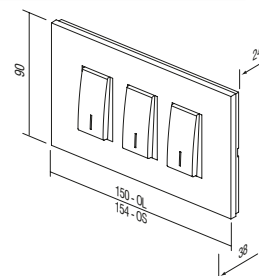
CM25PWOL  
 CM25IWOL  
  
 CM25PWOS  
 CM25IWOS

**SET ÎNTRERUPĂTOARE DE BAIE 3x20A 250V~ 4M**

- set întrerupătoare 3xSM12 20A 250V~ cu ramă de  
montaj și ramă decorativă  
- borne cu șurub 1,5-2,5mm<sup>2</sup>  
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>  
- 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





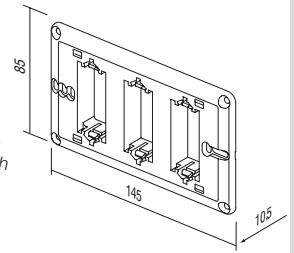
NM41

**SET RAMĂ DE MONTAJ BAIE 4M**

- 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



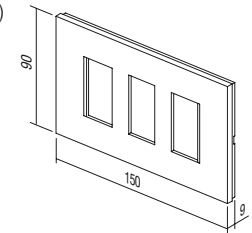
- OL41PW
- OL41NB
- OL41IW
- OL41ES
- OL41SG
- OL41IB
- OL41MG

**SET RAMA DECORATIVĂ BAIE LINE**

- 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



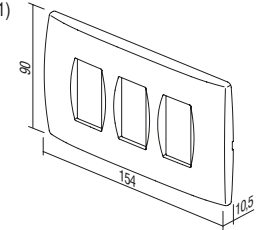
- OS41PW
- OS41NB
- OS41IW
- OS41ES
- OS41SG
- OS41SB
- OS41WE

**SET RAMA DECORATIVĂ BAIE SOFT**



- 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





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, virusurilor, 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, viruses, 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)

## 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

	<input type="checkbox"/> TM11AW	<p><b>CLAPETĂ 1M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- clapetă interschimbabilă 1M</li> <li>- în conformitate cu EN 60669-1</li> <li>- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801</li> </ul> <p><b>BUTTON 1M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- replaceable button 1M</li> <li>- in accordance with EN 60669-1</li> <li>- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801</li> </ul>	
	<input type="checkbox"/> TM11AWIN	<p><b>CLAPETĂ 1M CU INDICATOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- clapetă interschimbabilă 1M cu indicator IN</li> <li>- în conformitate cu EN 60669-1</li> <li>- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801</li> </ul> <p><b>BUTTON 1M INDICATOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- replaceable button 1M</li> <li>- in accordance with EN 60669-1</li> <li>- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801</li> </ul>	
	<input type="checkbox"/> TM12AW	<p><b>CLAPETĂ 2M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- clapetă interschimbabilă 2M cu suport clapetă</li> <li>- pentru mărirea dimensiunii întrerupătorului sau butonului de la mărimea 1M la 2M</li> <li>- în conformitate cu EN 60669-1</li> <li>- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801</li> </ul> <p><b>BUTTON 2M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- replaceable button 2M with button carrier</li> <li>- to upgrade switch or push button from size 1M to size 2M</li> <li>- in accordance with EN 60669-1</li> <li>- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801</li> </ul>	
	<input type="checkbox"/> TM12AWIN	<p><b>CLAPETĂ 2M CU INDICATOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- clapetă interschimbabilă 2M cu suport clapetă cu indicator IN</li> <li>- pentru mărirea dimensiunii întrerupătorului sau butonului de la mărimea 1M la 2M</li> <li>- în conformitate cu EN 60669-1</li> <li>- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801</li> </ul> <p><b>BUTTON 2M INDICATOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- replaceable button 2M with button carrier</li> <li>- to upgrade switch or push button from size 1M to size 2M</li> <li>- in accordance with EN 60669-1</li> <li>- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801</li> </ul>	
	<input type="checkbox"/> TM21AW	<p><b>TASTĂ FALSĂ 1M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tastă falsă pentru acoperirea spațiilor goale</li> <li>- în conformitate cu EN 60669-1</li> <li>- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801</li> </ul> <p><b>BLANK 1M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- blank modul to fill up empty spaces</li> <li>- in accordance with EN 60669-1</li> <li>- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801</li> </ul>	
	<input type="checkbox"/> TM22AW	<p><b>TASTĂ FALSĂ 2M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tastă falsă pentru acoperirea spațiilor goale</li> <li>- în conformitate cu EN 60669-1</li> <li>- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801</li> </ul> <p><b>BLANK 2M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- blank modul to fill up empty spaces</li> <li>- in accordance with EN 60669-1</li> <li>- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801</li> </ul>	



□ VM10AW

**PRIZĂ SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M**

- priză schuko 2P+E și dispozitiv protecție copiii KS
- 16A 250V~, tip VM10
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- dispozitiv de protecție copiii - KS - 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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□□ VM11AW

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

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

**SOCKET SCHUKO+KS+COVER**

- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VM11
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□ VM20AW

**PRIZĂ EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M**

- priză 2P Euro + dispozitiv protecție copiii KS
- 10A 250V~, tip VM20
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- dispozitiv de protecție copiii - KS - 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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



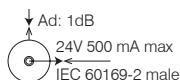
□ KM11AW

**PRIZĂ TV DE CAPĂT 1dB 1M**

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

**SOCKET TV END-LINE 1dB 1M**

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



□ KM35AW

**ADAPTOR KS 1M**

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

**ADAPTER KS 1M**

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



## 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



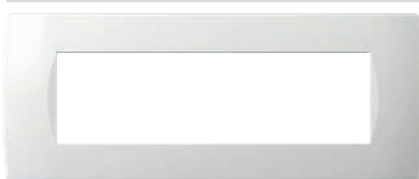
OS40AW

#### 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

**lemn**  
woodWB bambus  
bambooWW nuc  
walnutWM arțar  
mapleWE wenge  
wenge

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

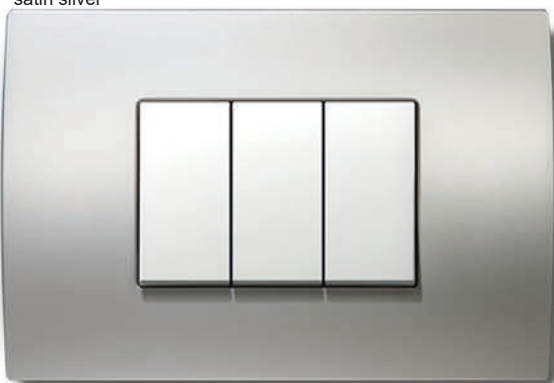
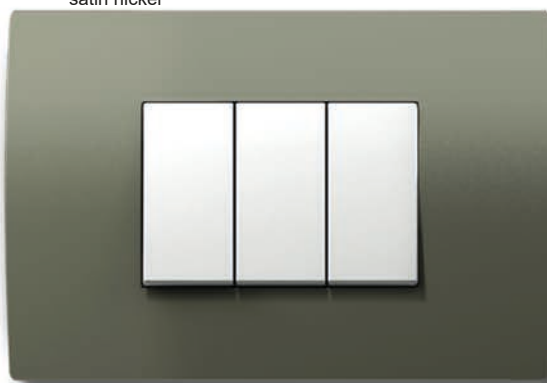
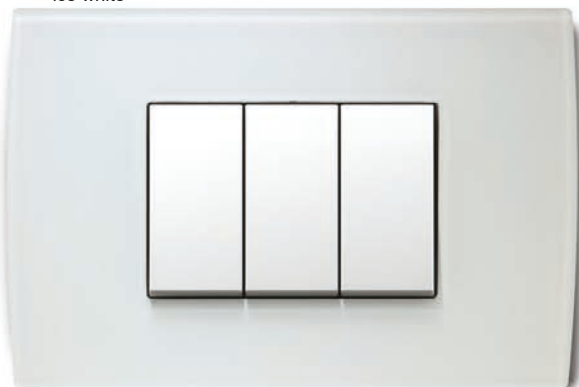
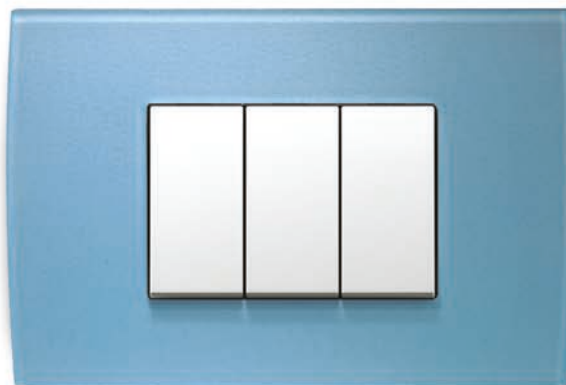
*Nu pot fi luate în considerare reclamațiile referitoare la aspectul variat și diferențele dintre ramele decorative din lemn.*

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

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



## COVER PLATES PURE OP

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



OP30

WB

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
OP20	RAMĂ DECORATIVĂ PURE COVER PLATE PURE	2M	ME fier gravat etched iron	WW nuc walnut
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
.	.	.		GW alb arctic ice white
.	.	.		GG verde arctic ice green
.	.	.		GY gri arctic ice grey
.	.	.		GB albastru arctic ice blue



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

**RAMĂ DECORATIVĂ PURE 2M**

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

**COVER PLATE PURE 2M**

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



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

**RAMĂ DECORATIVĂ PURE 2x2M**

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

**COVER PLATE PURE 2x2M**

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



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

**RAMĂ DECORATIVĂ PURE 3x2M**

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

**COVER PLATE PURE 3x2M**

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

## COVER PLATES PURE OP



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

## RAMĂ DECORATIVĂ PURE 3M

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

## COVER PLATE PURE 3M

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



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

## RAMĂ DECORATIVĂ PURE 4M

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

## COVER PLATE PURE 4M

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



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

## RAMĂ DECORATIVĂ PURE 7M

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

## COVER PLATE PURE 7M

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



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

## RAMĂ DECORATIVĂ PURE 1/3M

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

## COVER PLATE PURE 1/3M

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



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

## RAMĂ DECORATIVĂ PURE 2/3M

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

## COVER PLATE PURE 2/3M

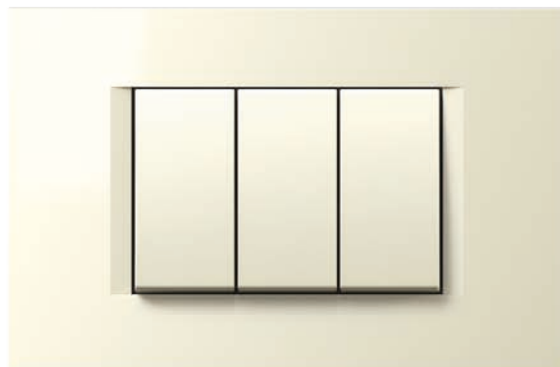
- decorative cover plate PURE 2/3M  
- in accordance with EN 60669-1

basic  
basic

PW alb  
polar white



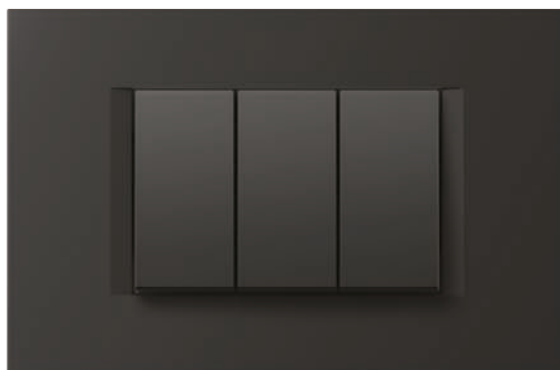
IW fideş  
ivory white



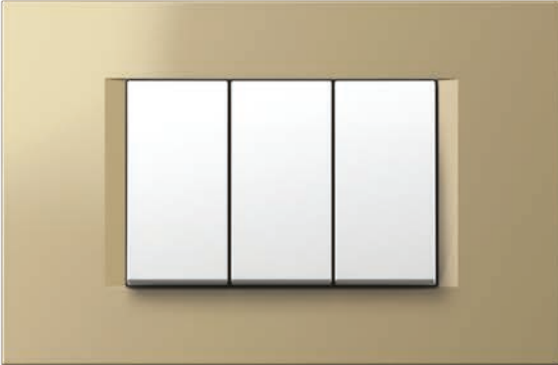
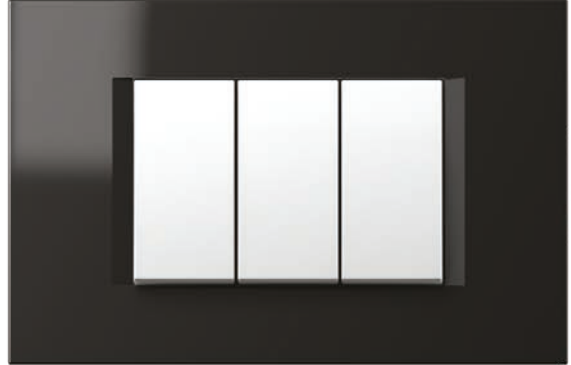
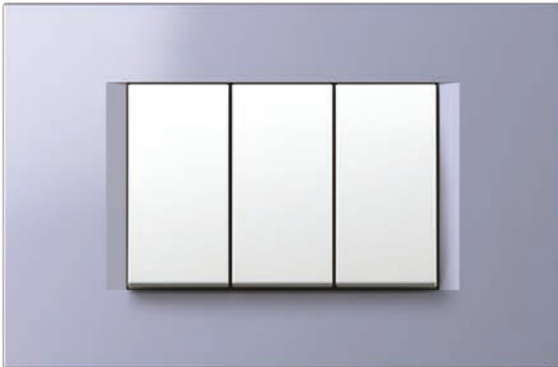
ES argintiu  
elox silver

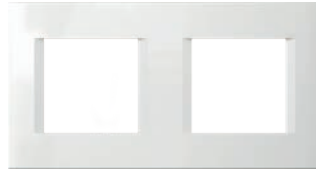


SB negru mat  
soft touch black



## COVER PLATES LINE OL

decor  
decorSG nisip auriu  
sand goldNG negru lucios  
night blackIB albastru intens  
impulse blueMG verde mentă  
mint greenSE marmură smarald  
stone emeraldSW marmură albă  
stone white



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 auri sand gold</td> <td></td> <td>SE marmură smarald stone emerald</td> </tr> </table>		PW alb polar white		SG nisip auri sand gold		SE marmură smarald stone emerald						
	PW alb polar white		SG nisip auri sand gold		SE marmură smarald stone emerald										
OL13	RAMĂ DECORATIVĂ LINE COVER PLATE LINE	1/3M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>IW fildeș ivory white</td> <td></td> <td>NB negru lucios night black</td> <td></td> <td>SW marmură albă stone white</td> </tr> </table>		IW fildeș ivory white		NB negru lucios night black		SW marmură albă stone white						
	IW fildeș ivory white		NB negru lucios night black		SW marmură albă stone white										
OL20	RAMĂ DECORATIVĂ LINE COVER PLATE LINE	2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>ES argintiu elox silver</td> <td></td> <td>IB albastru intens impulse blue</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB negru mat soft touch black</td> <td></td> <td>MG verde mentă mint green</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		ES argintiu elox silver		IB albastru intens impulse blue				SB negru mat soft touch black		MG verde mentă mint green		
	ES argintiu elox silver		IB albastru intens impulse blue												
	SB negru mat soft touch black		MG verde mentă mint green												



RAMĂ DECORATIVĂ LINE 2M



	OL20PW		OL20SG
	OL20IW		OL20NB
	OL20ES		OL20IB
	OL20SB		OL20MG
			OL20SE
			OL20SW

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

COVER PLATE LINE 2M

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

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 2x2M



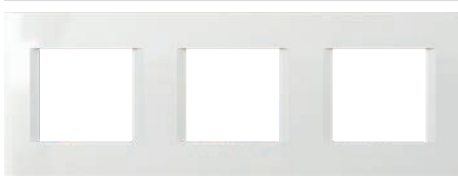
	OL24PW		OL24SG
	OL24IW		OL24NB
	OL24ES		OL24IB
	OL24SB		OL24MG
			OL24SE
			OL24SW

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

COVER PLATE LINE 2x2M

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

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 3x2M



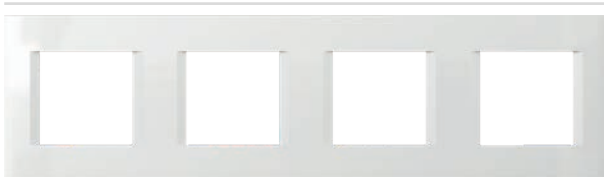
	OL26PW		OL26SG
	OL26IW		OL26NB
	OL26ES		OL26IB
	OL26SB		OL26MG
			OL26SE
			OL26SW

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

COVER PLATE LINE 3x2M

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

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 4x2M



	OL28PW		OL28SG
	OL28IW		OL28NB
	OL28ES		OL28IB
	OL28SB		OL28MG
			OL28SE
			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

## COVER PLATES LINE OL



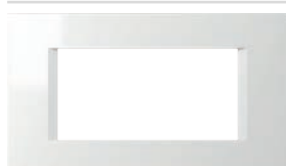
 OL30PW	 OL30SG
 OL30IW	 OL30NB
 OL30ES	 OL30IB
 OL30SB	 OL30MG
	 OL30SE
	 OL30SW











**RAMĂ DECORATIVĂ LINE 3M**

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

**COVER PLATE LINE 3M**

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



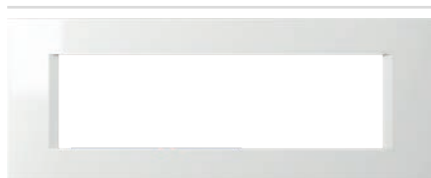
 OL40PW	 OL40SG
 OL40IW	 OL40NB
 OL40ES	 OL40IB
 OL40SB	 OL40MG
	 OL40SE
	 OL40SW




**RAMĂ DECORATIVĂ LINE 4M**

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

**COVER PLATE LINE 4M**

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



 OL70PW	 OL70SG
 OL70IW	 OL70NB
 OL70ES	 OL70IB
 OL70SB	 OL70MG
	 OL70SE
	 OL70SW











**RAMĂ DECORATIVĂ LINE 7M**

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

**COVER PLATE LINE 7M**

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



 OL10PW	 OL10SG
 OL10IW	 OL10NB
 OL10ES	 OL10IB
 OL10SB	 OL10MG
	 OL10SE
	 OL10SW

**RAMĂ DECORATIVĂ LINE 1/2M**

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

**COVER PLATE LINE 1/2M**

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



 OL13PW	 OL13SG
 OL13IW	 OL13NB
 OL13ES	 OL13IB
 OL13SB	 OL13MG
	 OL13SE
	 OL13SW

**RAMĂ DECORATIVĂ LINE 1/3M**

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

**COVER PLATE LINE 1/3M**

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



 OL23PW	 OL23SG
 OL23IW	 OL23NB
 OL23ES	 OL23IB
 OL23SB	 OL23MG
	 OL23SE
	 OL23SW

**RAMĂ DECORATIVĂ LINE 2/3M**

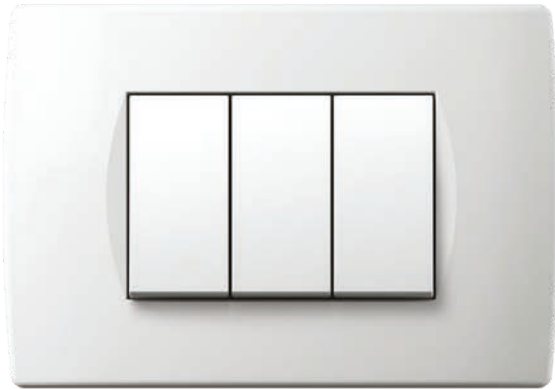
- ramă decorativă LINE 2/3M  
- în conformitate cu EN 60669-1

**COVER PLATE LINE 2/3M**

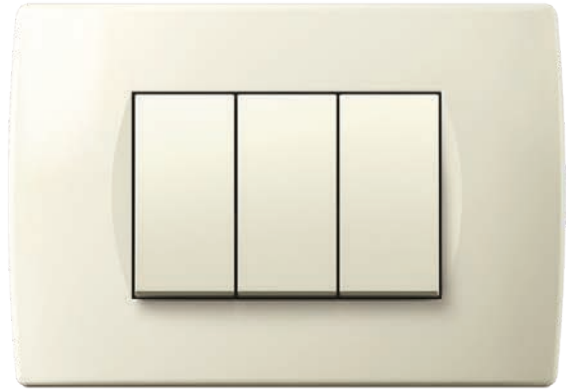
- decorative cover plate LINE 2/3M  
- in accordance with EN 60669-1

basic  
basic

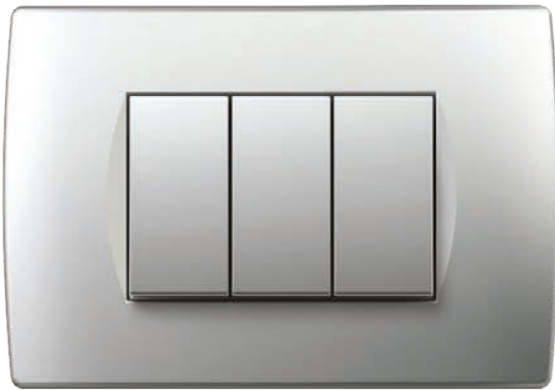
PW alb  
polar white



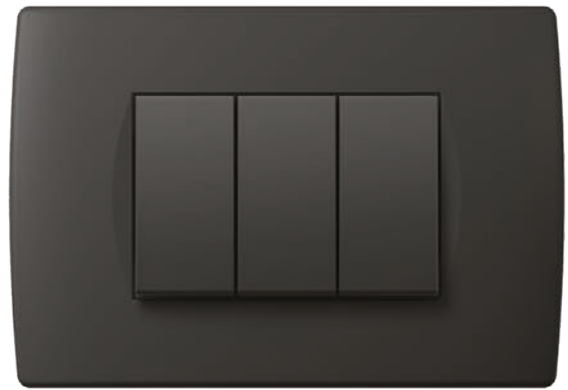
IW fildeş  
ivory white



ES argintiu  
elox silver



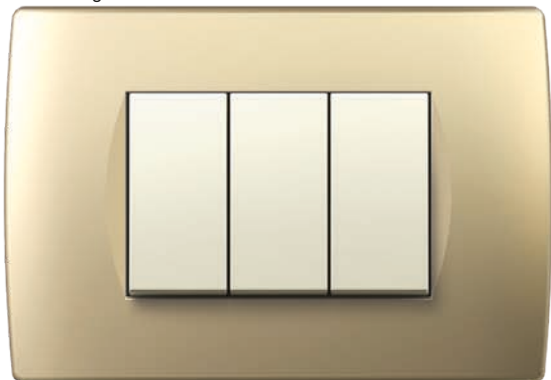
SB negru mat  
soft touch black



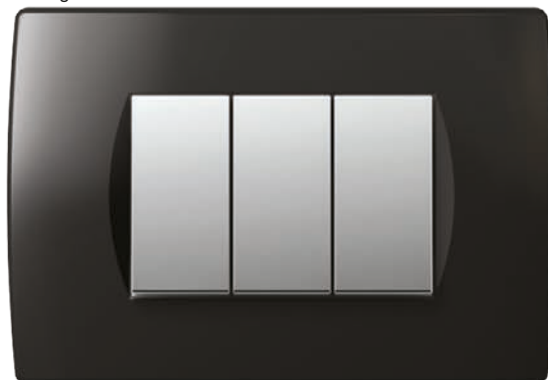


decor  
decor

SG nisip auriu  
sand gold



NG negru lucios  
night black



WP molid  
spruce

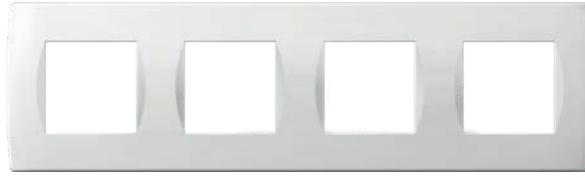


WW nuc  
walnut



WE wenge  
wenge





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>WP molid spruce</td> </tr> </table>		PW alb polar white		SG nisip auri sand gold		WP molid spruce		
	PW alb polar white		SG nisip auri sand gold		WP molid spruce						
OS13	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT COVER PLATE SOFT	1/3M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>IW fildeş ivory white</td> <td></td> <td>NB negru lucios night black</td> <td></td> <td>WW nuc walnut</td> </tr> </table>		IW fildeş ivory white		NB negru lucios night black		WW nuc walnut		
	IW fildeş ivory white		NB negru lucios night black		WW nuc walnut						
OS20	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT COVER PLATE SOFT	2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>ES argintiu elox silver</td> <td></td> <td>WE wenge wenge</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB negru mat soft touch black</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		ES argintiu elox silver		WE wenge wenge		SB negru mat soft touch black		
	ES argintiu elox silver		WE wenge wenge								
	SB negru mat soft touch black										



	OS20PW		OS20SG
	OS20IW		OS20NB
	OS20ES		OS20WP
	OS20SB		OS20WW
			OS20WE

**RAMĂ DECORATIVĂ 2M**

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

**COVER PLATE SOFT 2M**

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



	OS24PW		OS24SG
	OS24IW		OS24NB
	OS24ES		OS24WP
	OS24SB		OS24WW
			OS24WE

**RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2x2M**

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

**COVER PLATE SOFT 2x2M**

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



	OS26PW		OS26SG
	OS26IW		OS26NB
	OS26ES		OS26WP
	OS26SB		OS26WW
			OS26WE

**RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 3x2M**

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

**COVER PLATE SOFT 3x2M**

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



	OS28PW		OS28SG
	OS28IW		OS28NB
	OS28ES		OS28WP
	OS28SB		OS28WW
			OS28WE

**RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 4x2M**










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

**COVER PLATE SOFT 4x2M**

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

## COVER PLATES SOFT OS



	OS30PW		OS30SG
	OS30IW		OS30NB
	OS30ES		OS30WP
	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



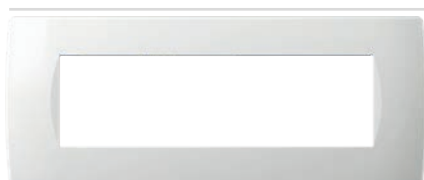
	OS40PW		OS40SG
	OS40IW		OS40NB
	OS40ES		OS40WP
	OS40SB		OS40WW
			OS40WE

**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
	OS70IW		OS70NB
	OS70ES		OS70WP
	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



	OS72PW
	OS72IW
	OS72ES
	OS72SB


**RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2x7M**

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

**COVER PLATE SOFT 2x7M**

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



	OS10PW		OS10SG
	OS10IW		OS10NB
	OS10ES		OS10WP
	OS10SB		OS10WW
			OS10WE







**RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 1/2M**

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

**COVER PLATE SOFT 1/2M**

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



	OS13PW		OS13SG
	OS13IW		OS13NB
	OS13ES		OS13WP
	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



	OS23PW		OS23SG
	OS23IW		OS23NB
	OS23ES		OS23WP
	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



IMPRIMARE LASER PE RAME DECORATIVE

- imprimare laser personalizată
- execuție la comandă
- adecvată pentru rame decorative OL, OS

*LASER PRINT ON COVER PLATES*

- laser print of any graphics
- made on request
- suitable for cover plates OL, OS

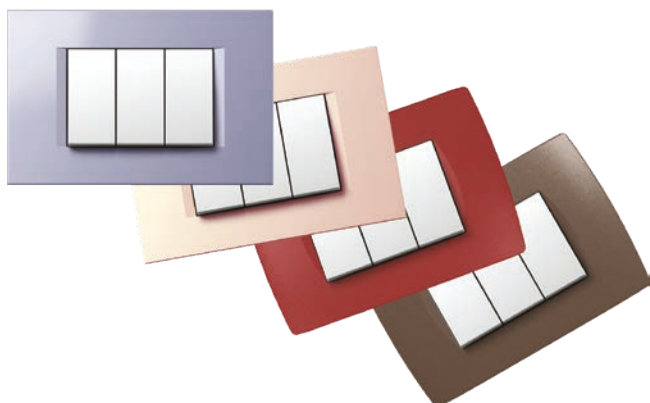


DECORAȚIUNI RAME DECORATIVE

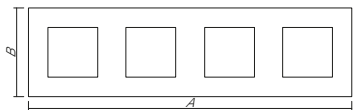
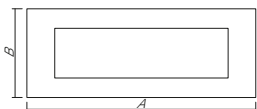

- texturi și culori personalizate
- execuție la comandă
- adecvată pentru rame decorative OL, OS

*COVER PLATES DECORATIONS*

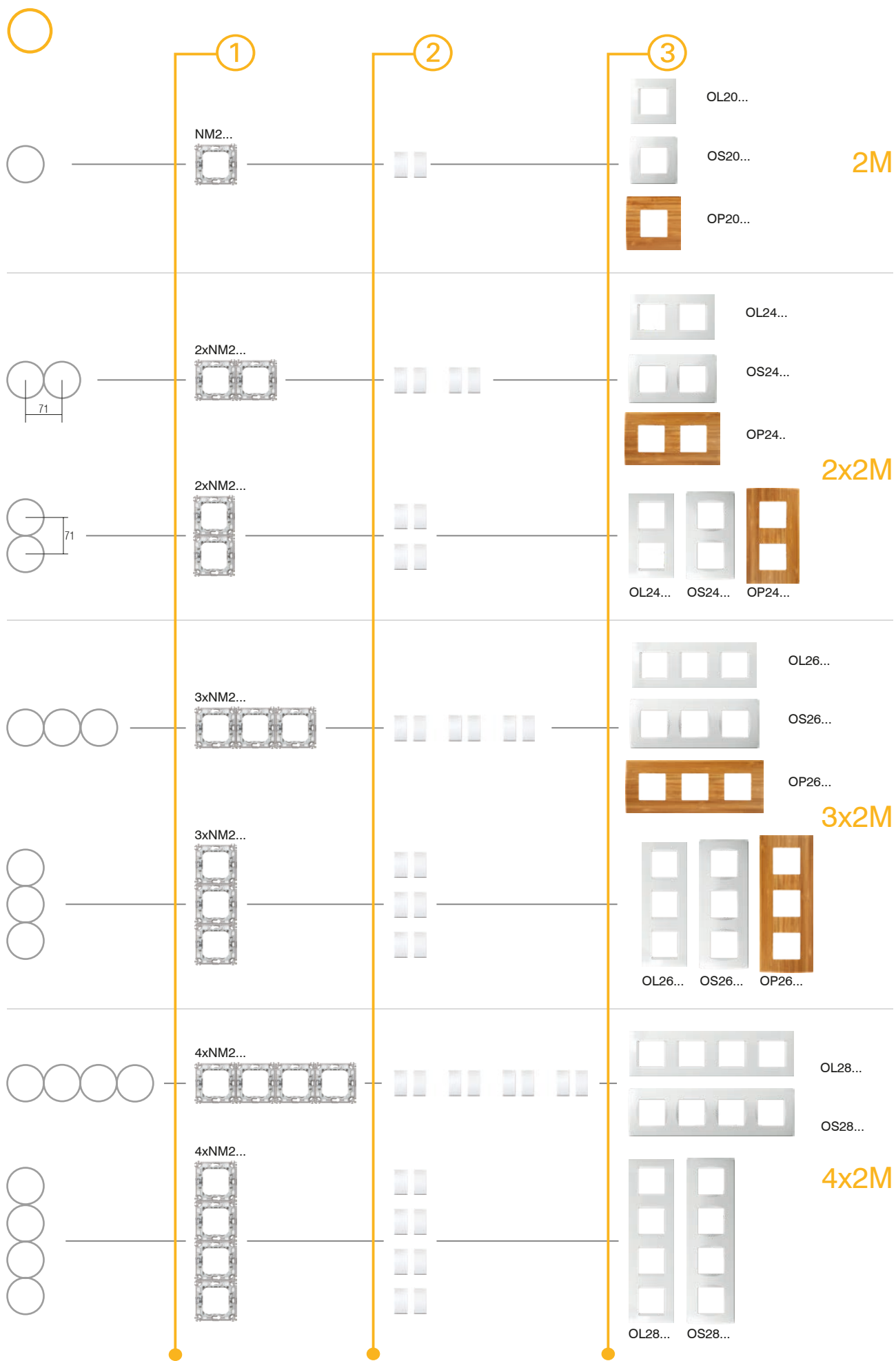
- customised textures and colours
- made on request
- suitable for cover plates OL, OS



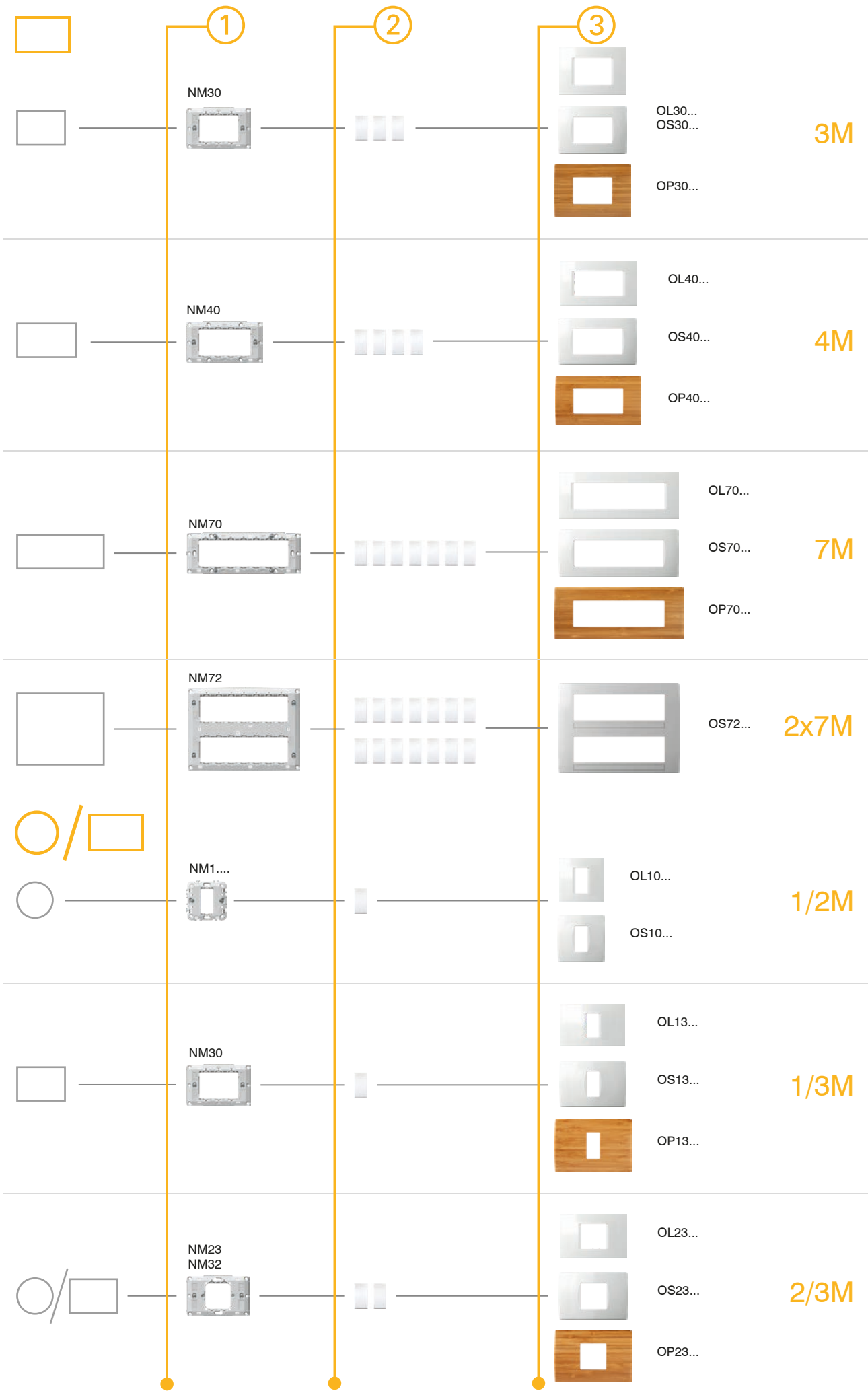
F R A M E S

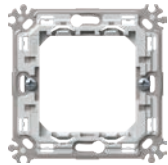
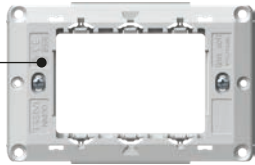
		 line A x B	 soft A x B	 PURE A x B
				
2M		80 x 80 mm	84 x 84 mm	93 x 90 mm
2x2M		151 x 80 mm	155 x 84 mm	164 x 90 mm
3x2M		222 x 80 mm	226 x 84 mm	235 x 90 mm
4x2M		293 x 80 mm	297 x 84 mm	
				
3M		122 x 80 mm	122 x 84 mm	134 x 90 mm
4M		149 x 80 mm	144 x 84 mm	157 x 90 mm
7M		207 x 80 mm	212 x 84 mm	224 x 90 mm
2x7M			212 x 158 mm	
				
1/2M		80 x 80 mm	84 x 84 mm	
1/3M		122 x 80 mm	122 x 84 mm	134 x 90 mm
2/3M		122 x 80 mm	122 x 84 mm	134 x 90 mm

# GHID DE ALEGERE DOZE SUPORȚI ȘI RAME DECORATIVE



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



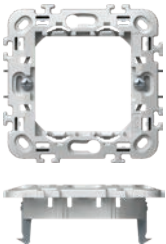


NM30

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



**RAMĂ DE MONTAJ CU GHEARE 2M**

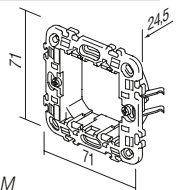


NM20

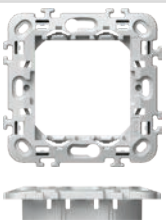
- ramă de montaj 2M cu gheare
- pentru montare pe doze Ø60 (DE...) cu gheare
- sunt posibile combinații pe orizontală sau verticală 2x2M, 3x2M și 4x2M
- adecvată pentru asamblare cu rame decorative LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

**MOUNTING FRAME WITH CLAWS 2M**

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



**RAMĂ DE MONTAJ FĂRĂ ȘURUBURI 2M**

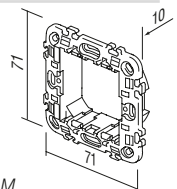


NM21

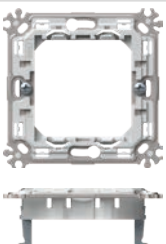
- ramă de montaj 2M fără șuruburi și fără gheare
- pentru montare pe doze Ø60 (HE..., BE...) cu șuruburi
- sunt posibile combinații pe orizontală sau verticală 2x2M, 3x2M și 4x2M
- adecvată pentru asamblare cu rame decorative LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

**MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 2M**

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



**RAMĂ DE MONTAJ METALICĂ CU GHEARE 2M**

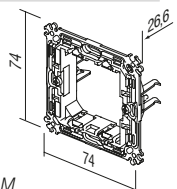


NM24

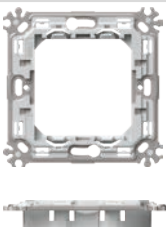
- ramă de montaj metalică 2M cu gheare - varianta rigidă
- pentru montare pe doze Ø60 (DE...) cu gheare
- sunt posibile combinații pe orizontală sau verticală 2x2M, 3x2M și 4x2M
- adecvată pentru asamblare cu rame decorative PURE, LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

**MOUNTING FRAME METAL WITH CLAWS 2M**

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



**RAMĂ DE MONTAJ METALICĂ FĂRĂ ȘURUBURI 2M**

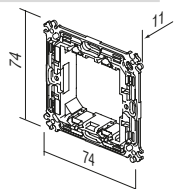


NM25

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

**MOUNTING FRAME METAL WITHOUT SCREWS 2M**

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





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



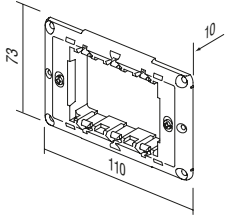
NM30

**RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 3M**

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

**MOUNTING FRAME WITH SCREWS 3M**

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



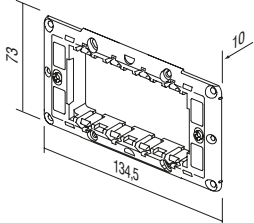
NM40

**RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 4M**

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

**MOUNTING FRAME WITH SCREWS 4M**

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



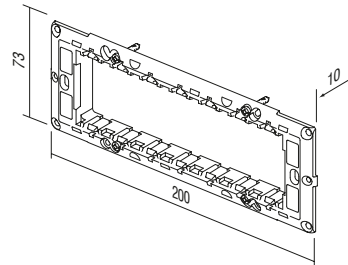
NM70

**RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 7M**

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

**MOUNTING FRAME WITH SCREWS 7M**

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



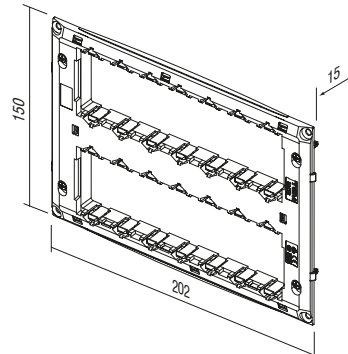
NM72

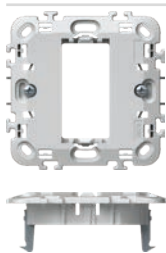
**RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 2x7M**

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

**MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2x7M**

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





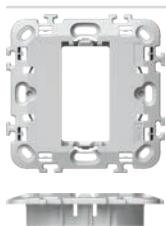
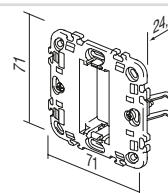
NM10

**RAMĂ DE MONTAJ CU GHEARE 1/2M**

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

*MOUNTING FRAME WITH CLAWS 1/2M*

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



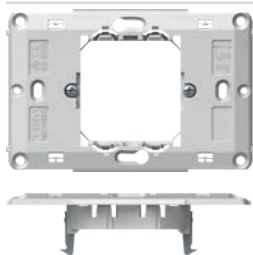
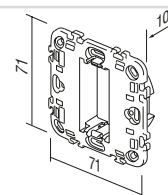
NM11

**RAMĂ DE MONTAJ FĂRĂ ȘURUBURI 1/2M**

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

*MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 1/2M*

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



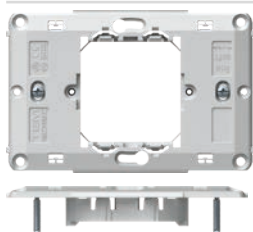
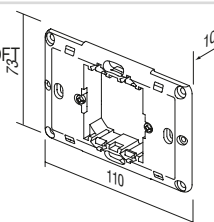
NM23

**RAMĂ DE MONTAJ CU GHEARE 2/3M**

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

*MOUNTING FRAME WITH CLAWS 2/3M*

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



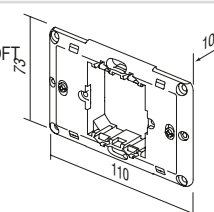
NM32

**RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 2/3M**

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

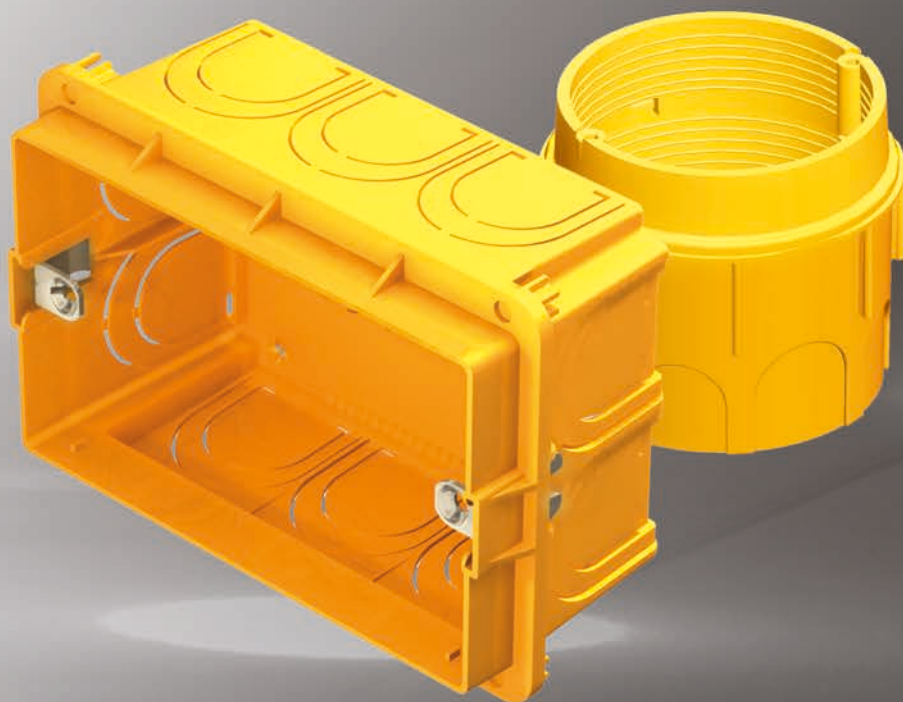
*MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2/3M*

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





TEM





DOZE ROTUNDE  
*ROUND BOXES*



134

DOZE DREPTUNGHILARE  
*RECTANGULAR BOXES*



142

DOZE DE LEGĂTURĂ  
*JUNCTION BOXES*



150

ACCESORII DE CABLARE  
*WIRING ACCESSORIES*



152



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

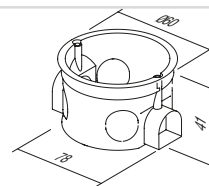


DE10

- Ø60, adâncime 40mm
- 650°C, 500V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

ROUND BOX BRICK SM60-01

- Ø60, depth 40mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



DOZĂ ROTUNDĂ ADÂNCĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ SM60-06

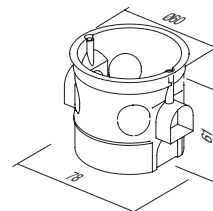


DE11

- Ø60, adâncime 60mm
- 650°C, 500V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

ROUND BOX BRICK DEEP SM60-06

- Ø60, depth 60mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP SM60-03

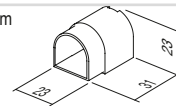


DE30

- 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

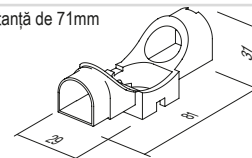


DE31

- 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



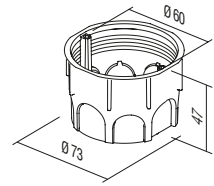
**DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ MD65-46**

DE12

- Ø65, adâncime 46mm
- 650°C, 500V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

**ROUND BOX BRICK MD65-46**

- Ø65, depth 46mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free

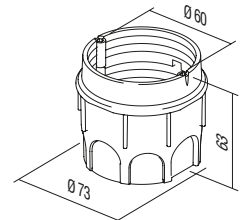
**DOZĂ ROTUNDĂ ADÂNCĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ MD65-60**

DE13

- Ø65/60, adâncime 62mm
- 650°C, 500V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

**ROUND BOX BRICK DEEP MD65-60**

- Ø65/60, depth 62mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free

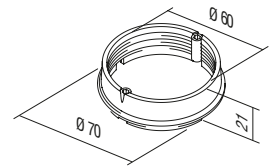
**PIESĂ SUPLIMENTARĂ PENTRU MD65-46**

DE14

- Ø65/60, adâncime 17mm
- 650°C, 500V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

**ADDITIONAL PIECE FOR MD65-46**

- Ø65/60, depth 17mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free

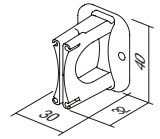
**SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP MD65-71**

DE32

- pentru montarea dozelor MD65 pe o distanță de 71 mm
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

**COMBI-CLIP MD65-71**

- for fitting of boxes MD65 on distance 71mm
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free

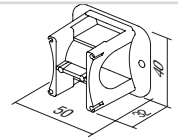
**SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP MD65-91**

DE33

- pentru montarea dozelor MD65 pe o distanță de 91mm
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

**COMBI-CLIP MD65-91**

- for fitting of boxes MD65 on distance 91mm
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free

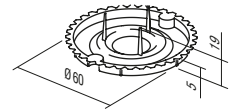
**CAPAC PROTECȚIE DOZĂ 60**

DE20

- capac de protecție pentru doze Ø60 pentru DE13, DE14
- în conformitate cu IEC 60670-1
- protecția dozelor în timpul tencuirii

**BOX COVER PROTECTIVE 60**

- protective cover for box Ø60 for DE13, DE14
- in accordance with IEC 60670-1
- box protection during plastering

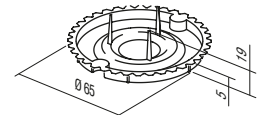
**CAPAC PROTECȚIE DOZĂ 65**

DE21

- capac de protecție pentru doze Ø65 pentru DE12
- în conformitate cu IEC 60670-1
- protecția dozelor în timpul tencuirii

**BOX COVER PROTECTIVE 65**

- protective cover for box Ø65 for DE12
- in accordance with IEC 60670-1
- box protection during plastering

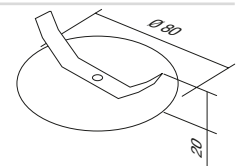
**CAPAC DECORATIV DOZE SM60**

DE22

- capac decorativ pentru doze Ø60
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

**BOX COVER DECORATIVE SM60**

- decorative cover for boxes Ø60
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free





cărămidă / brick

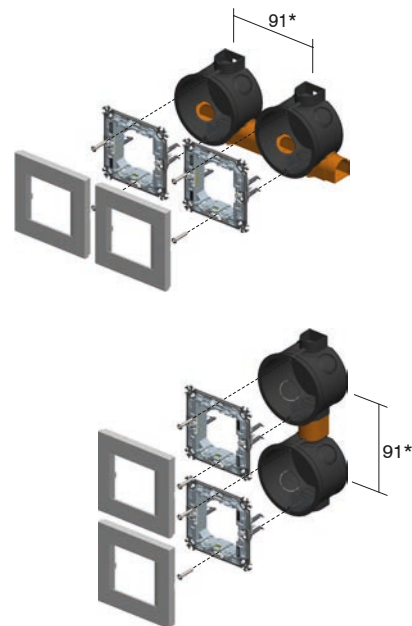
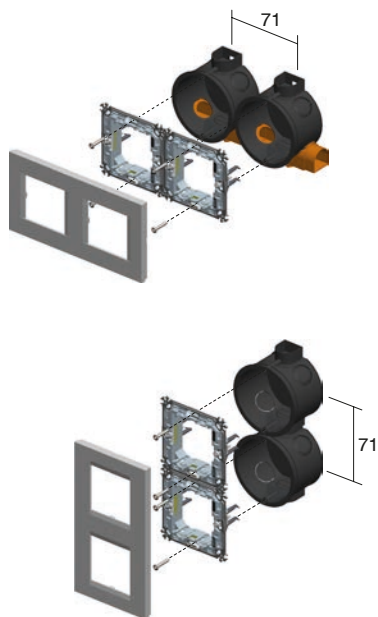
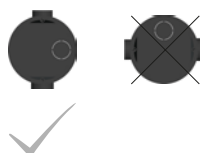
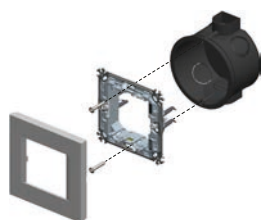


instrucțiuni de asamblare /  
assembly instructions

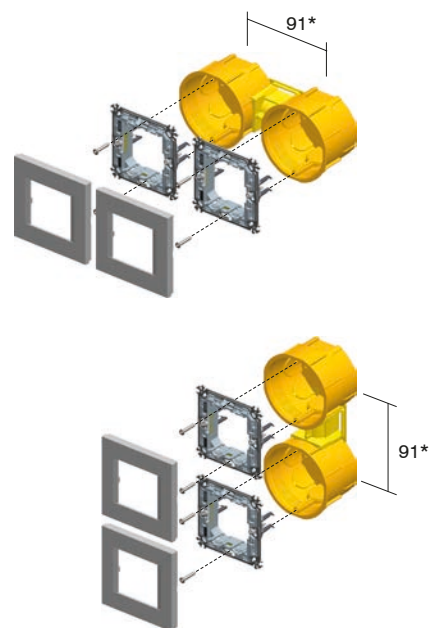
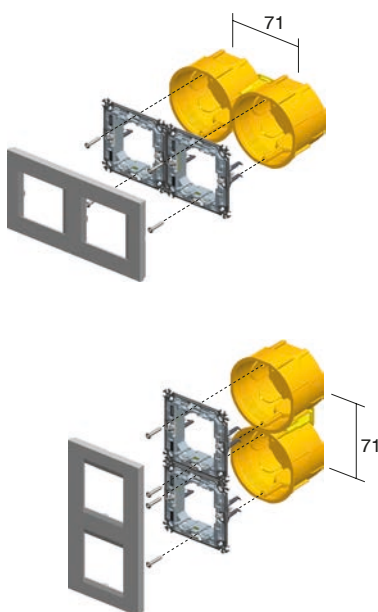
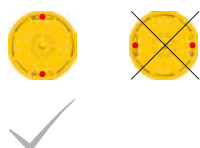
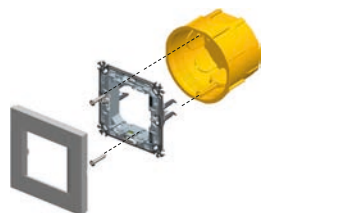
distanța între doze /  
distance between boxes: 71mm

distanța între doze /  
distance between boxes: 91mm

DE10,11



DE12,13



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



R O U N D B O X E S



DE10,11



DE12,13



NM20



NM24



DE10,11



DE12,13



NM10



DE10,11



DE12,13



NM23



71

2xDE10,11 + 2xDE31



2xNM20



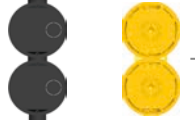
2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM24



2xDE10,11 2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24



3xDE10,11 + 3xDE31



3xNM20



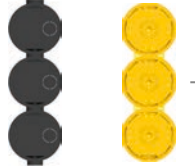
3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM24



3xDE10,11 3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24



4xDE10,11 + 4xDE31



4xNM20



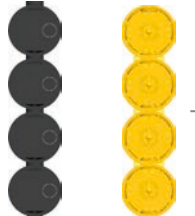
4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM24



4xDE10,11 4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM20



4xNM24





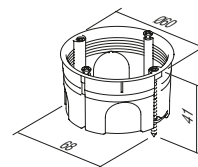
HE10

**DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON SM68x40**

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

*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



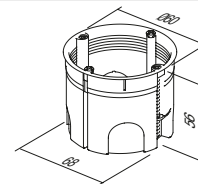
HE11

**DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON SM68x55**

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

*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



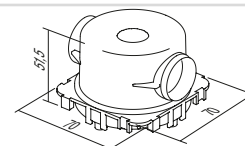
BE10

**DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON**

- Ø60mm, adâncime 49mm
- 650°C, 500V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

*ROUND BOX CONCRETE*

- Ø60mm, depth 49mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



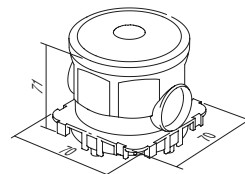
BE11

**DOZĂ ROTUNDĂ ADÂNCĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON**

- Ø60mm, adâncime 58mm
- 650°C, 500V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

*ROUND BOX CONCRETE DEEP*

- Ø60mm, depth 58mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



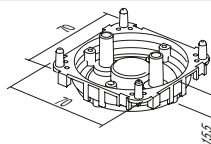
BE20

**SUPORT DOZĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON**

- 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 distance profile BM82 for extreme loads
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



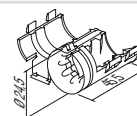
BE21

**OPRITOR TUB DOZĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON 16**

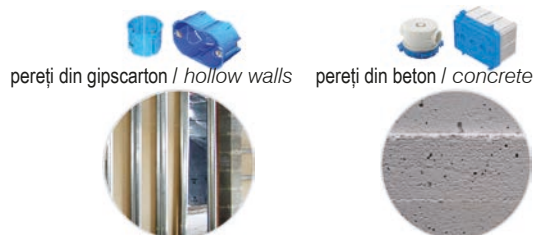
- pentru fixarea tubului instalației pe doză
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

*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

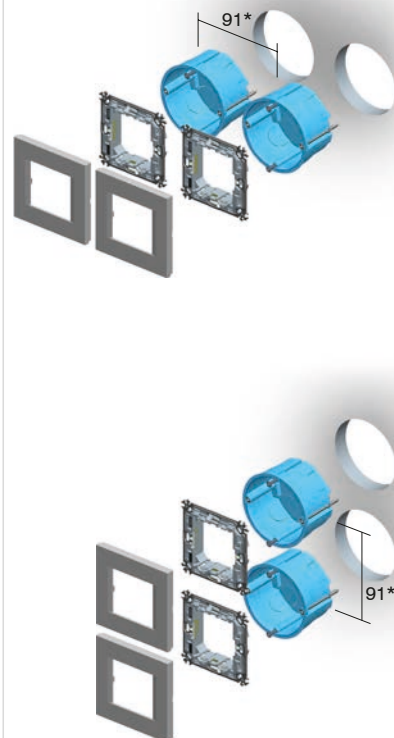
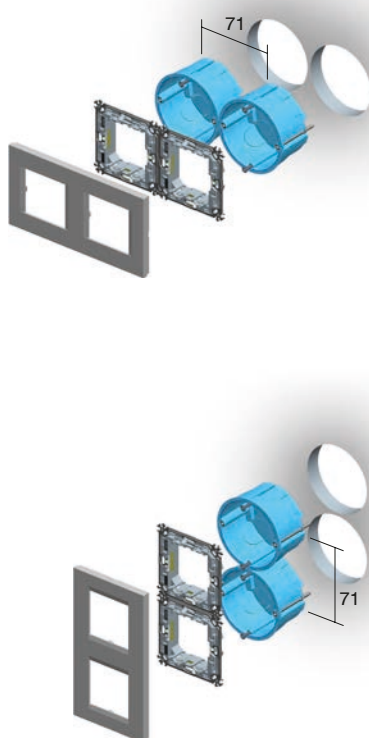
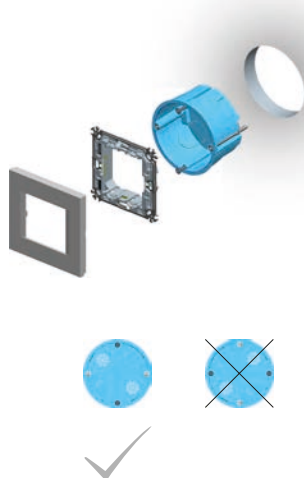


instrucțiuni de asamblare /  
assembly instructions

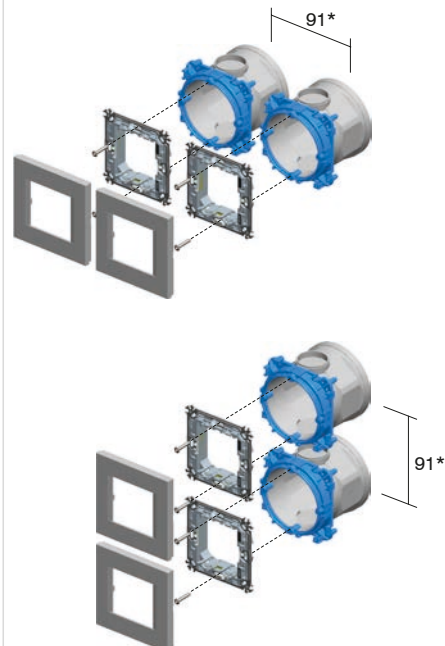
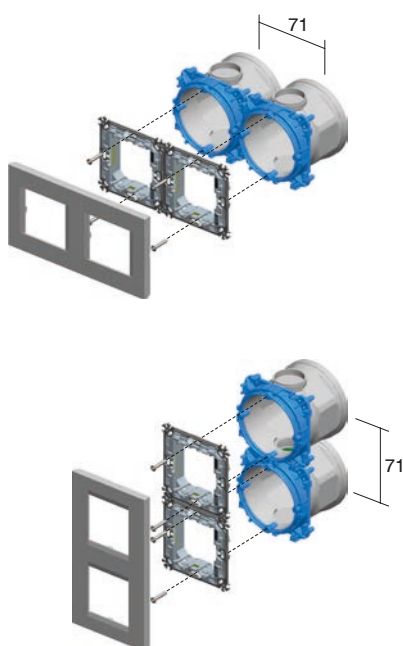
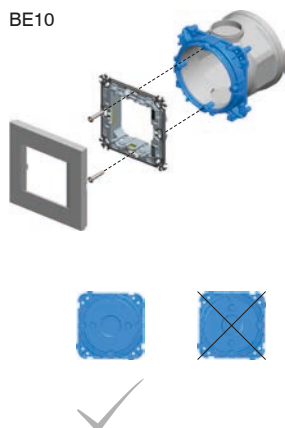
distanța între doze /  
distance between boxes: 71mm

distanța între doze /  
distance between boxes: 91mm

HE10,11



BE10



\* pentru ramele decorative PURE, distanța minimă  
între doze este de 100mm

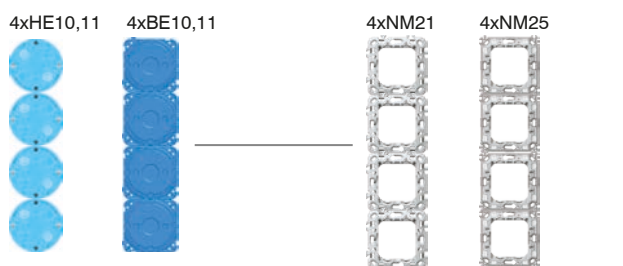
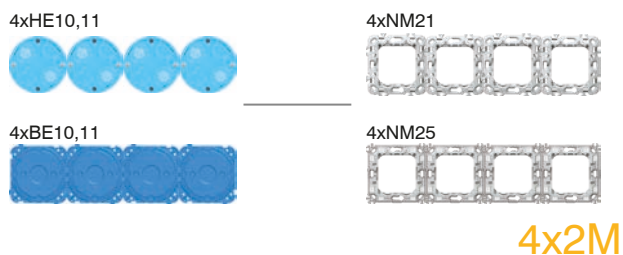
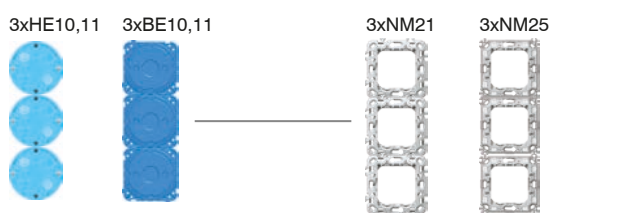
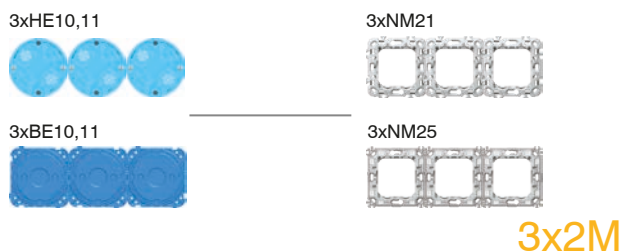
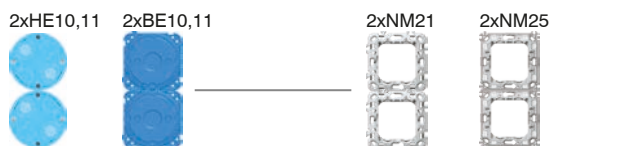
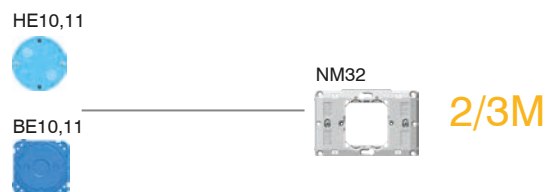
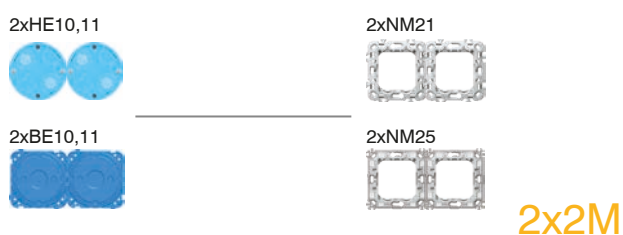
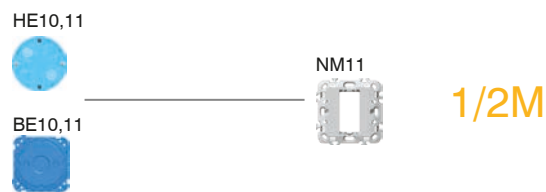
\* for PURE cover plates the minimum distance between  
boxes is 100mm



pereți din gipscarton / hollow walls

pereți din beton / concrete

DOZE

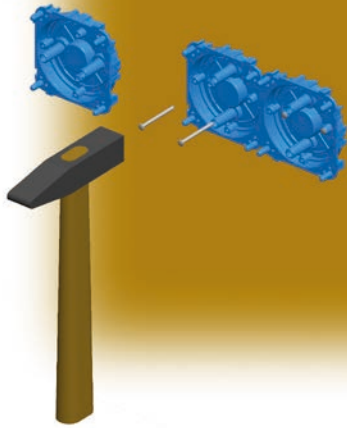


## R O U N D      B O X E S

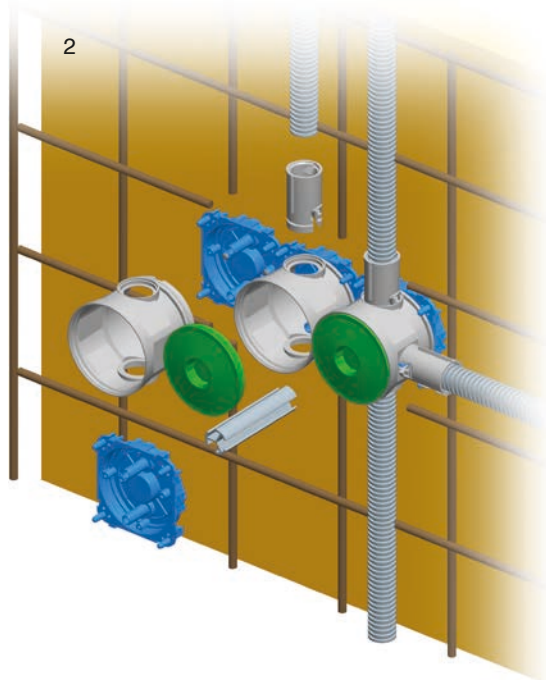


instrucțiuni de asamblare /  
assembly instructions

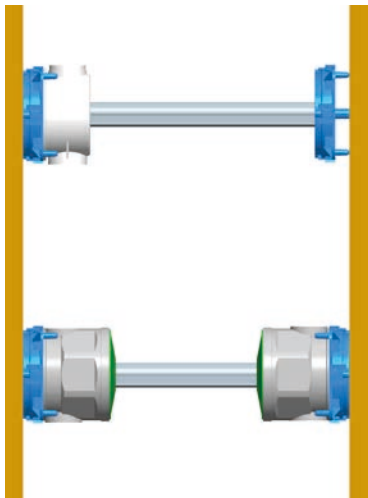
1



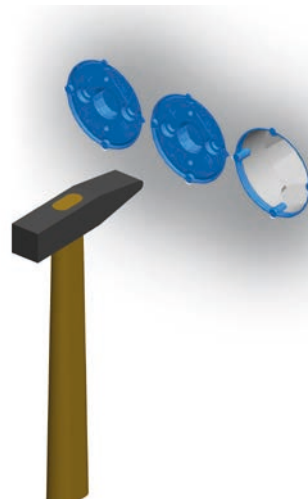
2



3



4





DM30



HM30



BM30

tip type	descriere description	mărime size
DM30	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ RECTANGULAR BOX BRICK	PM3
HM30	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL	VM3
BM30	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON RECTANGULAR BOX CONCRETE	BM3
...	...	...

DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ PM3

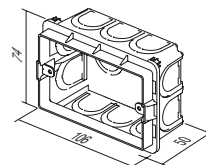


DM30

- 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

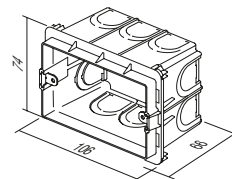


DM31

- 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

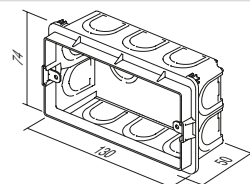


DM40

- 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

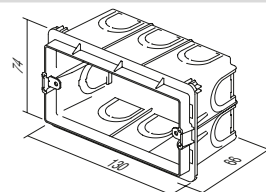


DM41

- 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





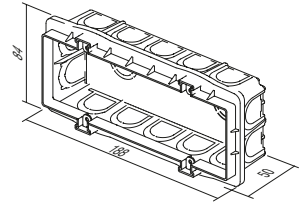
DM70

**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



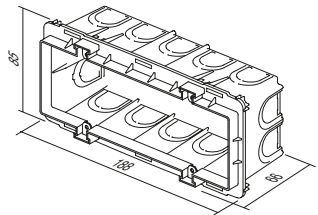
DM71

**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



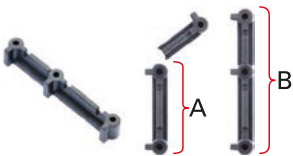
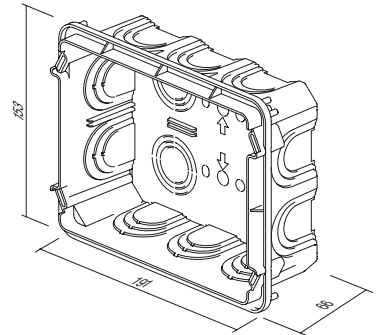
DM72

**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



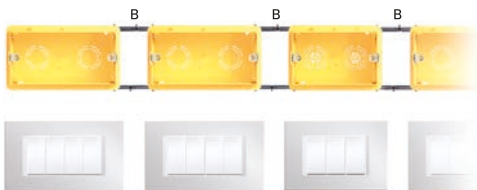
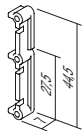
DM80

**DISTANȚIER PENTRU DOZE PM**

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

**DISTANCE PIECE FOR BOX PM**

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





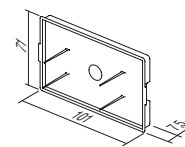
DM33

**CAPAC PROTECȚIE DOZĂ PM3**

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

*BOX COVER PROTECTIVE PM3*

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



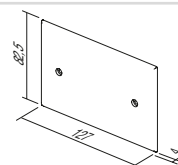
DM34

**CAPAC DECORATIV DOZE PM3**

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

*BOX COVER DECORATIVE PM3*

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



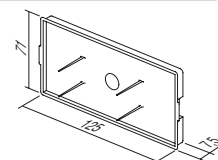
DM43

**CAPAC PROTECȚIE DOZĂ PM4**

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

*BOX COVER PROTECTIVE PM4*

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



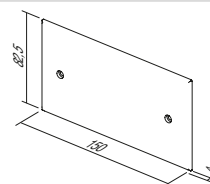
DM44

**CAPAC DECORATIV DOZE PM4**

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

*BOX COVER DECORATIVE PM4*

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



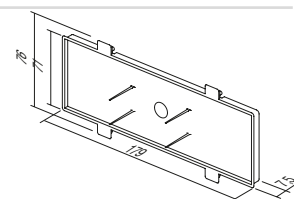
DM73

**CAPAC PROTECȚIE DOZĂ PM7**

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

*BOX COVER PROTECTIVE PM7*

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



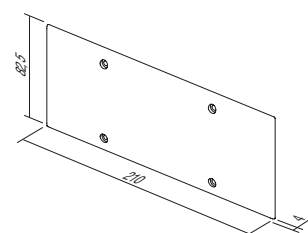
DM74

**CAPAC DECORATIV DOZE PM7**

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

*BOX COVER DECORATIVE PM7*

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





## R E C T A N G U L A R   B O X E S



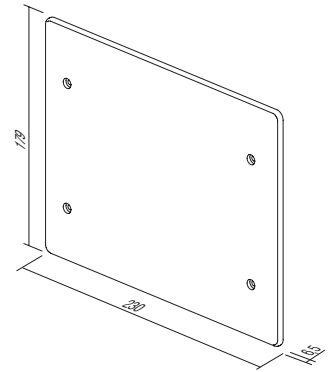
DM75

## CAPAC DECORATIV DOZE PM72

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

*BOX COVER DECORATIVE PM72*

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





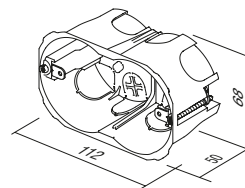
HM30

DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON VM3

- 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



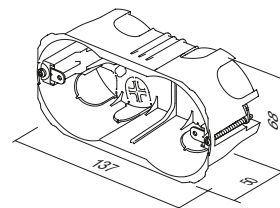
HM40

DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON VM4

- 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



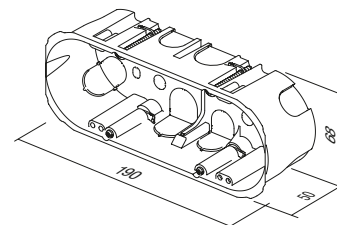
HM70

DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON VM7

- 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



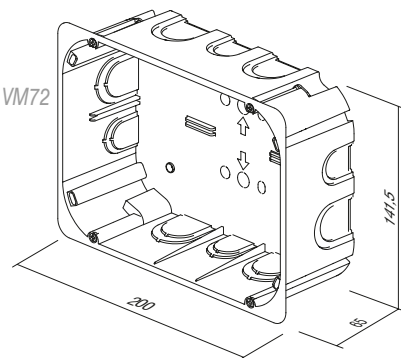
HM72

DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON VM72

- 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



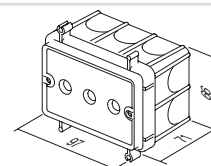
BM30

## DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON BM3

- mărime 3M, adâncime 60mm
- 650°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

## RECTANGULAR BOX CONCRETE BM3

- size 3M, depth 60mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



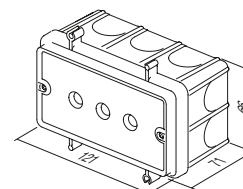
BM40

## DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON BM4

- mărime 4M, adâncime 60mm
- 650°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

## RECTANGULAR BOX CONCRETE BM4

- size 4M, depth 60mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



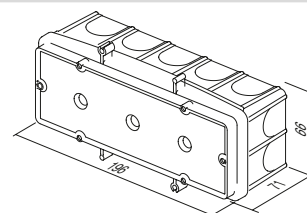
BM70

## DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON BM7

- mărime 7M, adâncime 60mm
- 650°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

## RECTANGULAR BOX CONCRETE BM7

- size 7M, depth 60mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



## SISTEM DE FIXARE COMBI-CLIP BM

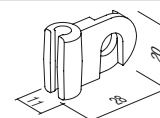


BM80

- pentru fixarea dozelor dreptunghiulare BM pe bara de armare
- adecvat pentru bare cu diametru de până la Ø8mm

## FIXING COMBI-CLIP BM

- for fast fixation of BM rectangular boxes on reinforcing bar
- suitable for bar diameter up to Ø8mm



## PROFIL DISTANȚIER PENTRU DOZE BM

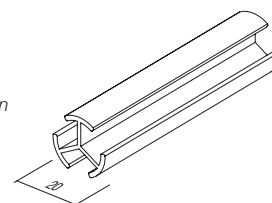


BM82

- pentru susținerea dozelor BM cu doză de suport pe peretele opus
- lungime l=1m, diametru Ø20mm

## DISTANCE PROFIL FOR BOXES BM

- 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



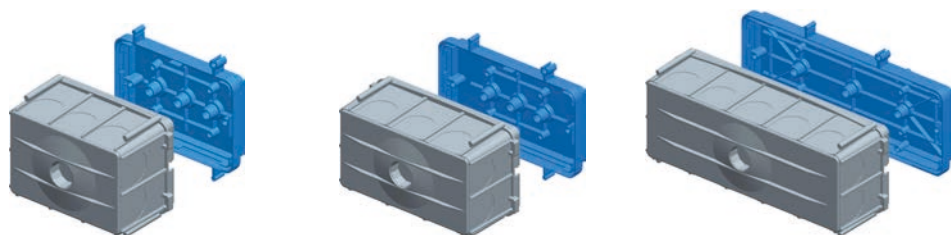
pereți din beton / concrete



DOZE

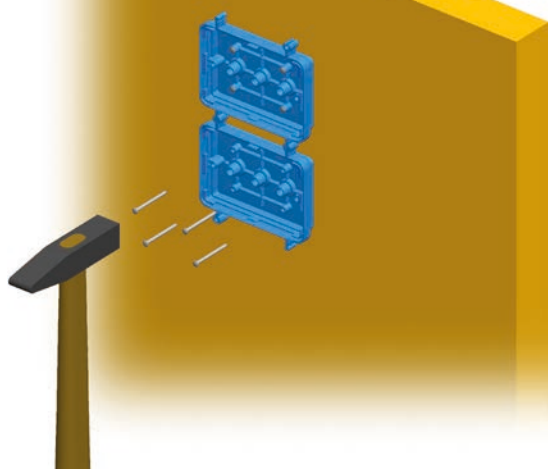
DM30		NM30		3M
HM30				
BM30				
DM40		NM40		4M
HM40				
BM40				
DM70		NM70		7M
HM70				
BM70				
DM72		NM72		2x7M
HM72				
DM30		NM32		2/3M
HM30				
BM30				

## R E C T A N G U L A R   B O X E S

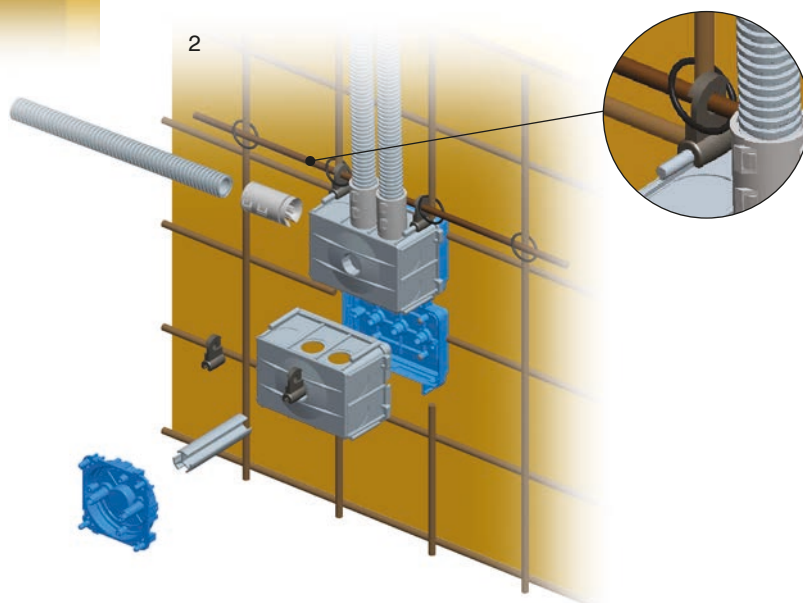


instrucțiuni de asamblare /  
assembly instructions

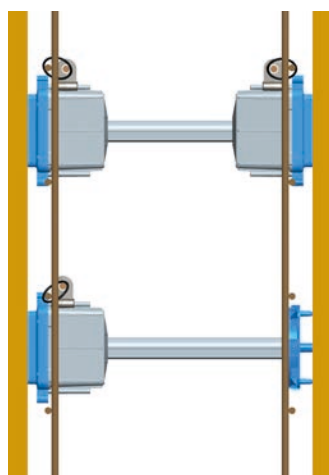
1



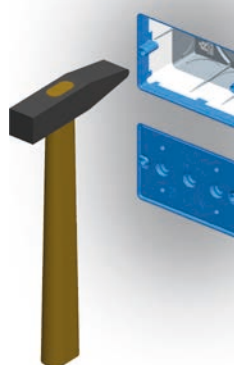
2



3



4





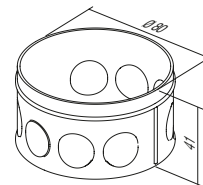
DW10

**DOZĂ ROTUNDĂ DE LEGĂTURĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ DSM78**

- 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



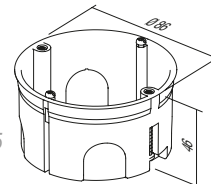
HW10

**DOZĂ ROTUNDĂ DE LEGĂTURĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON SM78x45**

- 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



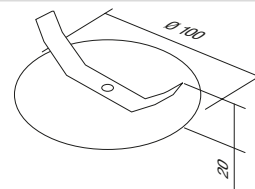
DE23

**CAPAC DECORATIV DOZE SM78**

- 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



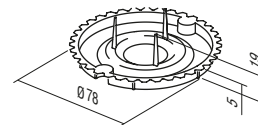
DE24

**CAPAC PROTECȚIE DOZĂ 78**

- 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



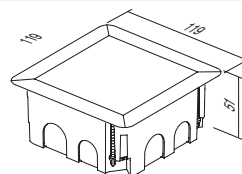
HW20

**DOZĂ PĂTRATĂ DE LEGĂTURĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON SM105x105**

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

*CONNECTION SQUARE BOX BRICK SM105x105*

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



J U N C T I O N   B O X E S



UW10

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

CLEME ȘIR ÎNCHISE PE 1 RÂND

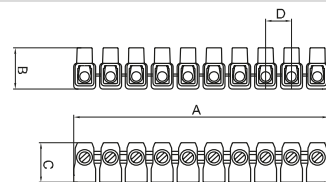


- 450V~; 2x2.5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>  
- termoplast PC, transparent  
- număr de poli: 10

1 ROW TERMINAL BLOCKS CLOSED

- 450V~; 2x2.5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>  
- thermoplast PC, transparent  
- number of poles: 10

UW10TS	(NS12)	2x2.5mm <sup>2</sup>	10P
UW11TS	(NS12)	2x4mm <sup>2</sup>	10P
UW12TS	(NS12)	2x6mm <sup>2</sup>	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 ÎNCHISE PE 1 RÂND

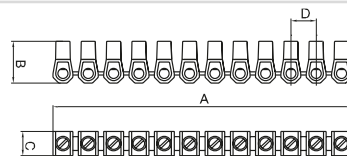


- 450V~; 2x2.5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>  
- termoplast PA  
- disponibile în mai multe culori  
- număr de poli: 12

1 ROW TERMINAL BLOCKS

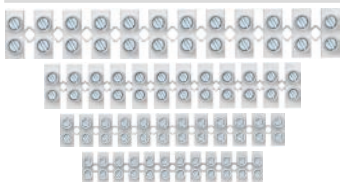
- 450V~; 2x2.5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>  
- thermoplast PA  
- available in different colours  
- number of poles: 12

UW15CO	(NS12)	2x2.5mm <sup>2</sup>	12P
UW16CO	(NS12)	2x4mm <sup>2</sup>	12P
UW17CO	(NS12)	2x6mm <sup>2</sup>	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

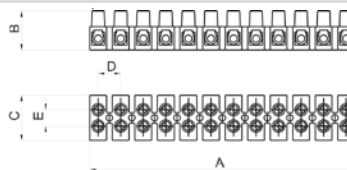
CLEME ȘIR PE 2 RÂNDURI PP



- 450 V~; 1 mm<sup>2</sup> ÷ 16 mm<sup>2</sup>  
- termoplast polipropilenă PP, alb  
- pentru temperaturi de până la 80°C  
- număr de poli: 12

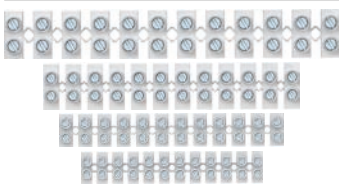
2 ROW TERMINAL BLOCKS PP

- 450V~; 1mm<sup>2</sup> ÷ 16mm<sup>2</sup>  
- thermoplast polypropylene PP, white  
- for temperatures up to 80°C  
- number of poles: 12



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



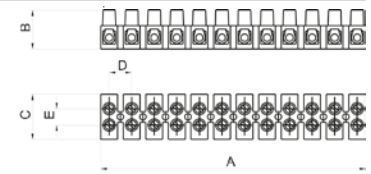


## CLEME ȘIR PE 2 RÂNDURI PA

- 450 V~, 1 mm<sup>2</sup> ÷ 16 mm<sup>2</sup>
- termoplast poliamidă PA, alb
- pentru temperaturi de până la 110°C
- număr de poli: 12

## 2 ROW TERMINAL BLOCKS PA

- 450V~, 1mm<sup>2</sup> ÷ 16mm<sup>2</sup>
- thermoplast polyamide PA, white
- for temperatures up to 110°C
- number of poles: 12



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

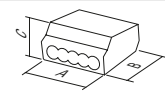
## CONECTOR RAPID CU CLEMĂ 1,5 MMP



- 24A 450V~, termoplast PA, gri
- număr de poli: 3÷8
- cleme rapide cu arc 0,5÷1,5mm<sup>2</sup>, 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÷1,5mm<sup>2</sup>, for rigide wires
- in accordance with EN 60998-1



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

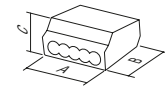
## CONECTOR RAPID CU CLEMĂ 1,5 MMP



- 24A 450V~, termoplast PA, gri
- număr de poli: 3÷5
- cleme rapide cu arc 1,5÷2,5mm<sup>2</sup>, 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÷2,5mm<sup>2</sup>, for rigide wires
- in accordance with EN 60998-1



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

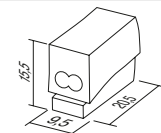
## CONECTOR RAPID CU CLEMĂ



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

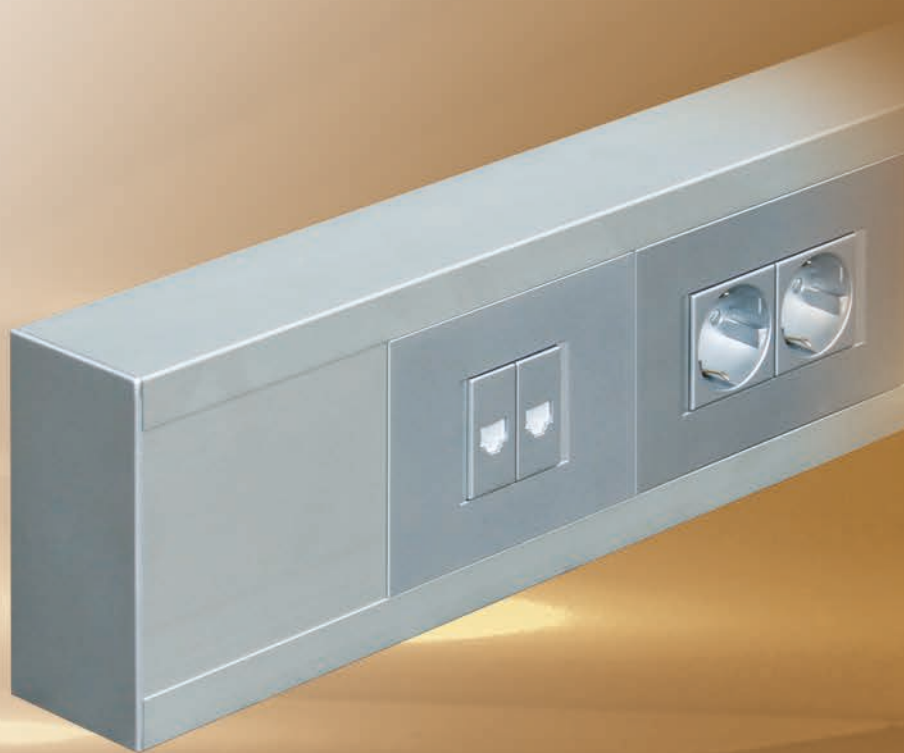
## PLUG-IN WIRE CONNECTOR

- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 2 (rigide wire)+1 (soft wire)
- plug-in contacts 1,5÷2,5mm<sup>2</sup>
- in accordance with EN 60998-1



UW50WH	PC302	2.5mm <sup>2</sup>	2/1P				
--------	-------	--------------------	------	--	--	--	--

TEM





DOZE CUBO IP20 AC

*BOXES CUBO IP20 AC*



156

DOZE CUBO IP55 AQ

*BOXES CUBO IP55 AQ*



157

JGHEABURI ALUMINIU PENTRU SISTEME DE CANALE MA

*TRUNKING SYSTEM ALUMINIUM MA*



158

DOZE DE PARDOSEALĂ MT

*FLOOR BOXES MT*



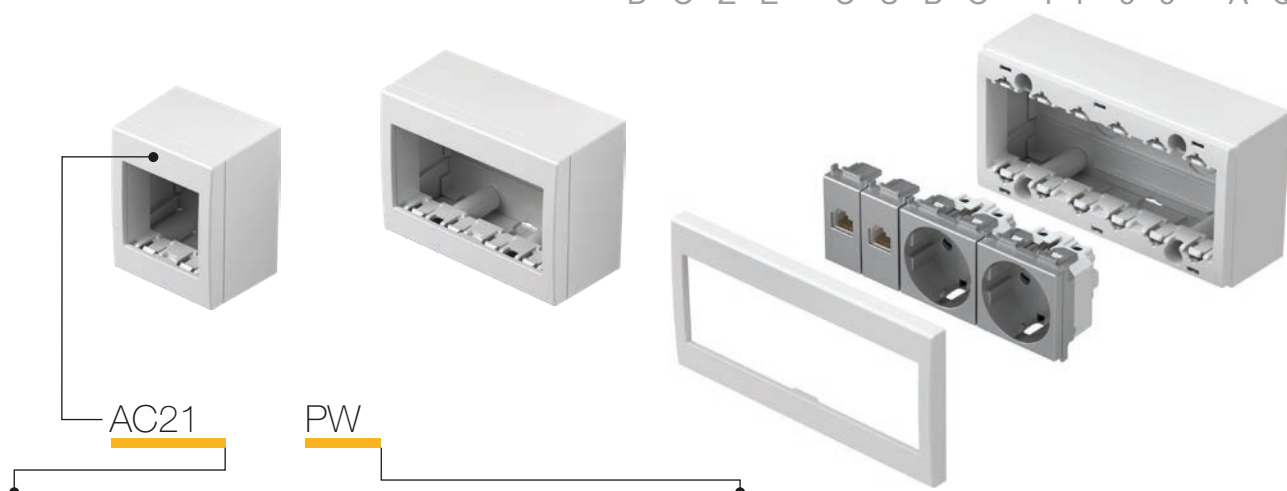
163

COFRETE CU MONTAJ ÎNCASTRAT MO

*DISTRIBUTION BOARDS MO*



166



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
AC21	DOZĂ PENTRU MONTAJ APARENT CU CAPAC SPATE SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	2M	<input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver
AC41	DOZĂ PENTRU MONTAJ APARENT CU CAPAC SPATE SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	4M	<input type="checkbox"/> IW fildeș ivory white

DOZĂ NO CUBO CU CAPAC SPATE IP20 1M



- AC11PW
- AC11ES
- AC11IW

- doză IP20 1M  
- pentru montajul aparent al elementelor  
- în conformitate 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
- AC21IW

- 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
- AC41IW

- 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

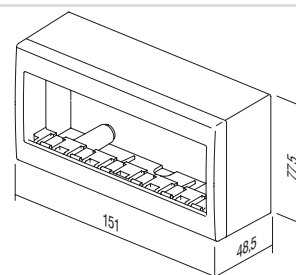
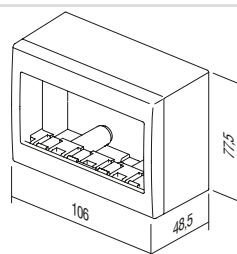
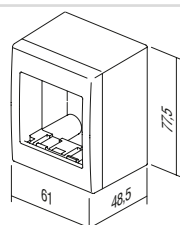
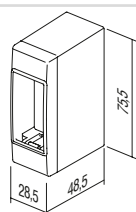


- AC61PW
- AC61ES
- AC61IW

- 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



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 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



## DOZĂ PO CUBO IP55 3M

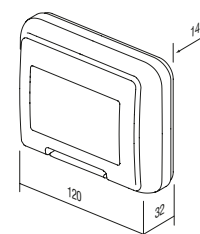
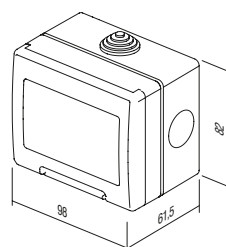
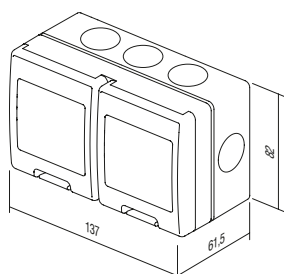
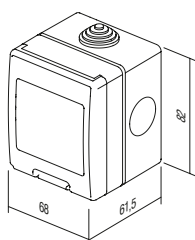


- AQ31PW  
 AQ31GY

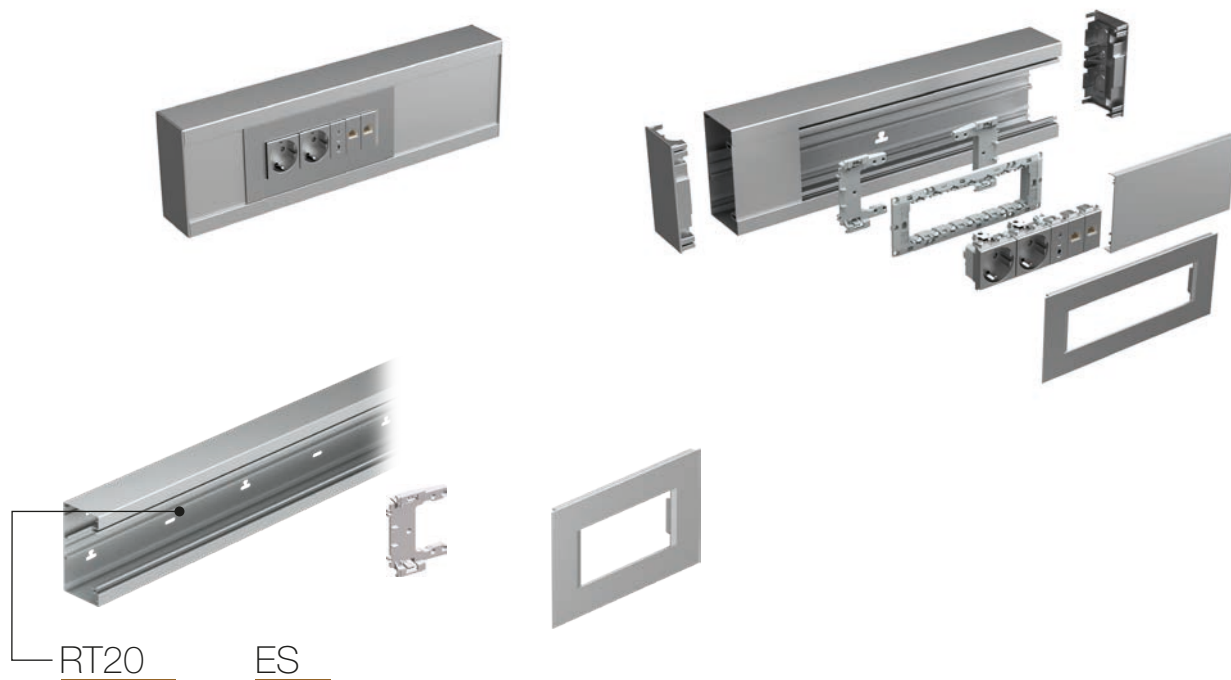
- doză IP55 3M
- pentru montaj încadrat
- IP55 pentru utilizarea în zone umede
- în conformitate cu CEI 23-48, EN 60670

## 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



# JGHEABURI ALUMINIU PENTRU SISTEME DE CANALE



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

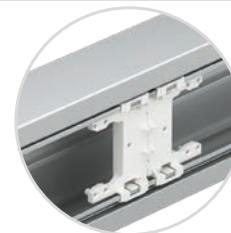


RT10

- 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

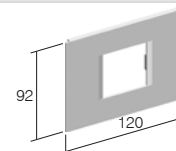


- RT12ES
- RT12PW

- 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

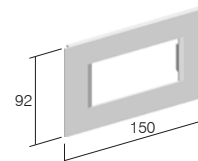


- RT14ES
- RT14PW

- 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

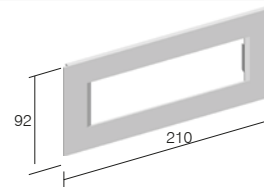


- RT17ES
- RT17PW

- 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



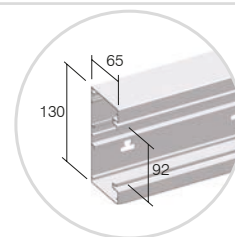
**BAZĂ JGHEAB MA 130x65**

- 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

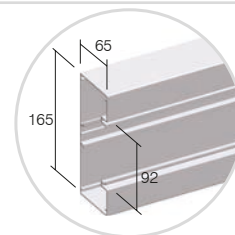
**BAZĂ JGHEAB MA 165x65**

- 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

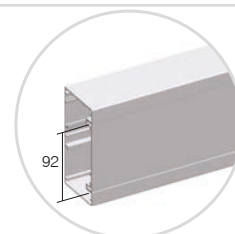
**CAPAC MA 92**

- 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

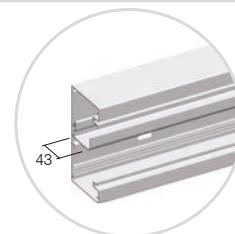
**SEPARATOR DE CABLURI MA 43**

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

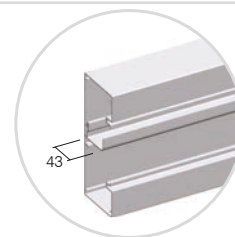
**SEPARATOR DE CABLURI MA 43 AL**

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

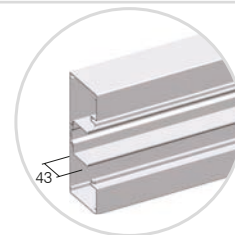
**SEPARATOR DUBLU DE CABLURI MA 43 AL**

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





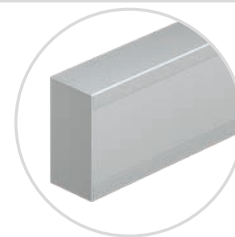
- RT35ES
- RT35PW

**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



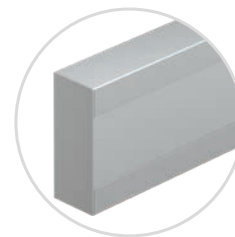
- RT36ES
- RT36PW

**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



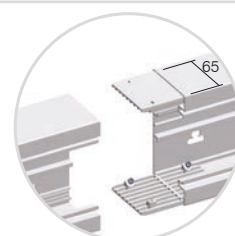
RT38

**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



- RT40ES
- 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



- RT41ES
- 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



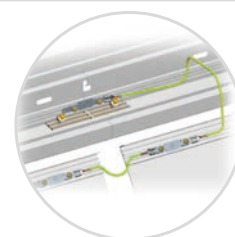
RT42

**LEGĂTURĂ DE ÎMPĂMĂNTARE 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





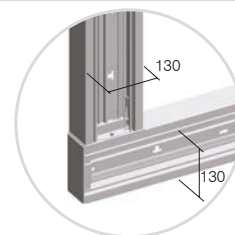
**COT ÎN L MA 130x65**

- RT43ES
- RT43PW

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

**L-BEND MA 130x65**

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

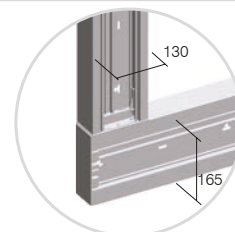
**COT ÎN L MA 165x65**

- RT44ES
- RT44PW

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

**L-BEND MA 165x65**

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

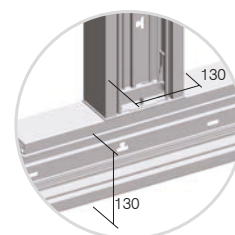
**COT ÎN T MA 130x65**

- RT45ES
- RT45PW

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

**T-BEND MA 130x65**

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

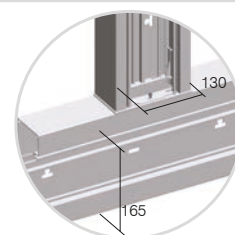
**COT ÎN T MA 165x65**

- RT46ES
- RT46PW

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

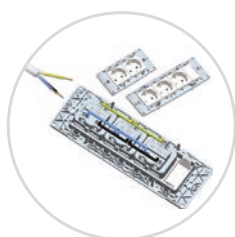
**T-BEND MA 165x65**

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



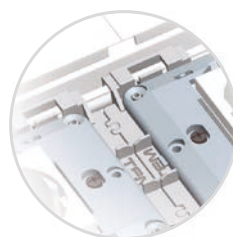
Jgheabul aluminiu pentru sisteme de canale se folosește cu familia Modul alcătuind combinații de 2M, 4M sau 7M

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



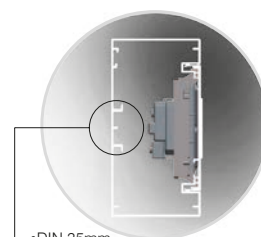
Seria Modul conține elemente speciale pentru instalare rapidă

*In Modul we provide special elements for quick installation*



Adaptorul MA facilitează poziționarea exactă fără efort suplimentar

*With Adapter MA exact positioning without extra effort is provided*



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

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

# COLOANE DIN JGHEABURI ALUMINIU



## 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



## COLOANĂ MA 130x65x500



- RT52ES
- RT52PW

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

### SERVICE POST MA 130x65x500

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



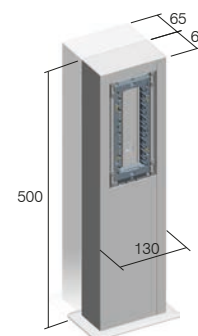
## COLOANĂ MA DUBLĂ 130x130x500

- RT53ES
- RT53PW

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

### SERVICE POST MA DOUBLE 130x130x500

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



DISTRIBUȚIE

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

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

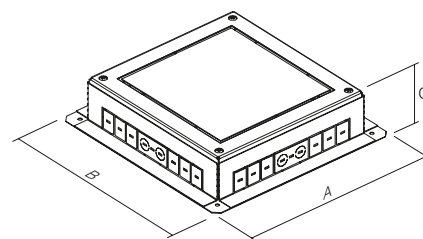
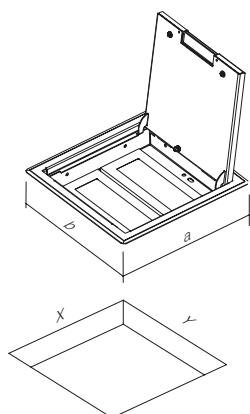
## F L O O R   B O X E S   M T



RB33

tip type	descriere description	date tehnice technical data
RB30	DOZĂ DE PARDOSEALĂ FLOOR BOX	MT 7
RB31	SUPORT PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ FLOOR BOX FLANGE	MT 7
RB33	DOZĂ DE PARDOSEALĂ FLOOR BOX	MT 14
·	·	·
·	·	·

	RB30	RB33	RB36	RB40	RB43	RB46
a	170	260	350	170	260	350
b	260	260	260	260	260	260
X	140	230	320	140	230	320
Y	230	230	230	230	230	230



	RB31	RB34	RB37	RB41	RB44	RB47
A	250	340	430	250	340	430
B	340	340	340	340	340	340
C	95-125	95-125	95-125	125-150	125-150	125-150

DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 7



RB30

- doză de pardoseală MT 7
- metalică, culoare argintie RAL 9006
- ramă de montaj MODUL 7M inclusă
- dimensiuni de montaj 140x230mm, adâncime min 95mm
- grosime acoperire pardoseală până la 10mm
- în conformitate cu EN 50085-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX MT 7

- floor box MT 7
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frame MODUL 7M included
- mounting dimensions 140x230mm, depth min 95mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 7 H=88mm



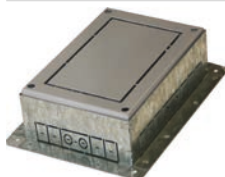
RB40

- doză de pardoseală MT 7 adâncă
- metalică, culoare argintie RAL 9006
- ramă de montaj MODUL 7M inclusă
- dimensiuni de montaj 140x230mm, adâncime min 120mm
- grosime acoperire pardoseală până la 10mm
- în conformitate cu EN 50085-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX MT 7 H=88mm

- floor box MT 7
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frame MODUL 7M included
- mounting dimensions 140x230mm, depth min 120mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

SUPORT PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 7



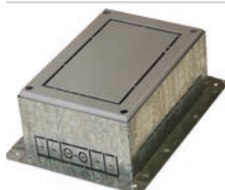
RB31

- suport pentru doză de pardoseală pentru doză MT 7
- metalică, galvanizată
- pentru instalare în pardoseli simple sau duble
- înălțime ajustabilă 95-125mm
- în conformitate cu EN 50085-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX FLANGE MT 7

- floor box flange for box cover MT 7
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 95-125mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

SUPORT PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 7 H=88mm



RB41

- suport pentru doză de pardoseală pentru doză MT 7 H=88mm
- metalică, galvanizată
- pentru instalare în pardoseli simple sau duble
- înălțime ajustabilă 125-150mm
- în conformitate cu EN 50085-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX FLANGE MT 7 H=88mm

- floor box flange for box cover MT 7 H=88mm
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 125-150mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 14



RB33

- doză de pardoseală MT 14
- metalică, culoare argintie RAL 9006
- rame de montaj MODUL 2x7M incluse
- dimensiuni de montaj 230x230mm, adâncime min. 95mm
- grosime acoperire pardoseală până la 10mm
- în conformitate cu EN 50085-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX MT 14

- floor box MT 14
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frame MODUL 2x7M included
- mounting dimensions 230x230mm, depth min 95mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 14 H=88mm



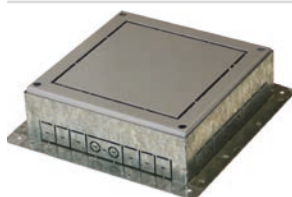
RB43

- doză de pardoseală MT 14 adâncă
- metalică, culoare argintie RAL 9006
- rame de montaj MODUL 2x7M incluse
- dimensiuni de montaj 230x230mm, adâncime min. 120mm
- grosime acoperire pardoseală până la 10mm
- în conformitate cu EN 50085-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX MT 14 H=88mm

- floor box MT 14
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frames MODUL 2x7M included
- mounting dimensions 230x230mm, depth min 120mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

## SUPPORT PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 14



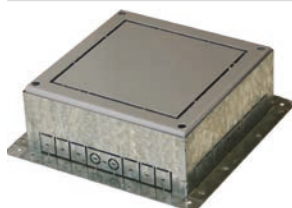
RB34

- suport pentru doză de pardoseală pentru doză MT 14
- metalică, galvanizată
- pentru instalare în pardoseli simple sau duble
- înălțime ajustabilă 95-125mm
- în conformitate cu EN 50085-1 și EN 50085-2-2

*FLOOR BOX FLANGE MT 14*

- floor box flange for box cover MT 14
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 95-125mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

## SUPPORT PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 14 H=88mm



RB44

- suport pentru doză de pardoseală pentru doză MT 14 H=88mm
- metalică, galvanizată
- pentru instalare în pardoseli simple sau duble
- înălțime ajustabilă 125-150mm
- în conformitate cu EN 50085-1 și EN 50085-2-2

*FLOOR BOX FLANGE MT 14 H=88mm*

- floor box flange for box cover MT 14 H=88mm
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 125-150mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

## DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 21



RB36

- doză de pardoseală MT 21
- metalică, culoare argintie RAL 9006
- rame de montaj MODUL 3x7M incluse
- dimensiuni de montaj 320x230mm, adâncime min. 95mm
- grosime acoperire pardoseală până la 10mm
- în conformitate cu EN 50085-1 și EN 50085-2-2

*FLOOR BOX MT 21*

- floor box MT 21
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frames MODUL 3x7M included
- mounting dimensions 320x230mm, depth min 95mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

## DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 21 H=88mm



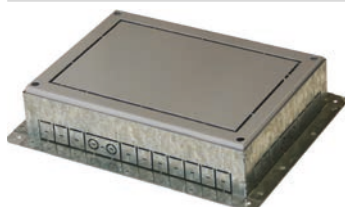
RB46

- doză de pardoseală MT 21 adâncă
- metalică, culoare argintie RAL 9006
- rame de montaj MODUL 3x7M incluse
- dimensiuni de montaj 320x230mm, adâncime min. 120mm
- grosime acoperire pardoseală până la 10mm
- în conformitate cu EN 50085-1 și EN 50085-2-2

*FLOOR BOX MT 21 H=88mm*

- floor box MT 21
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frames MODUL 3x7M included
- mounting dimensions 320x230mm, depth min 120mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

## SUPPORT PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 21



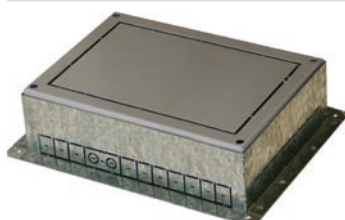
RB37

- suport pentru doză de pardoseală pentru doză MT 21
- metalică, galvanizată
- pentru instalare în pardoseli simple sau duble
- înălțime ajustabilă 95-125mm
- în conformitate cu EN 50085-1 și EN 50085-2-2

*FLOOR BOX FLANGE MT 21*

- floor box flange for box cover MT 21
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 95-125mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

## SUPPORT PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 21 H=88mm



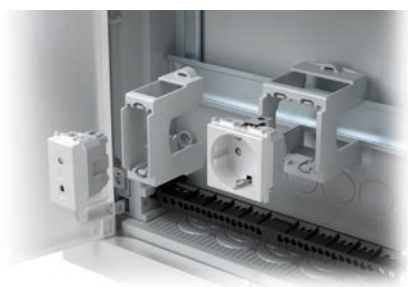
RB47

- suport pentru doză de pardoseală pentru doză MT 21 H=88mm
- metalică, galvanizată
- pentru instalare în pardoseli simple sau duble
- înălțime ajustabilă 125-150mm
- în conformitate cu EN 50085-1 și EN 50085-2-2

*FLOOR BOX FLANGE MT 21 H=88mm*

- floor box flange for box cover MT 21 H=88mm
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 125-150mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

C O F R E T E C U M O N T A J Î N C A S T R A T M O



RB20

DISTRIBUȚIE

tip type	descriere description	date tehnice technical data
RB10	ADAPTOR PENTRU ȘINĂ DIN ADAPTER FOR DIN RAIL	35mm 1M
RB11	ADAPTOR PENTRU ȘINĂ DIN ADAPTER FOR DIN RAIL	35mm 2M
RB20	DOZĂ DE DISTRIBUȚIE DISTRIBUTION BOX	MO 12+2
⋮	⋮	⋮

ADAPTOR PENTRU ȘINĂ DIN 35mm 1M

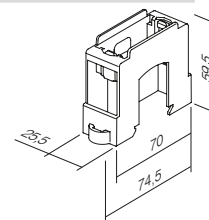


RB10

- 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

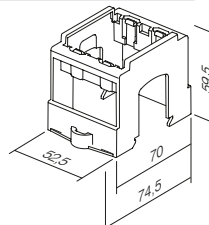


RB11

- 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



## COFRET ÎNCASTRAT MO 12+2

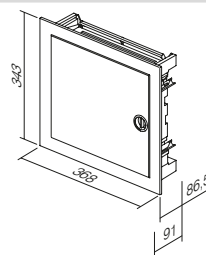


RB20

- cofret cu montaj încastrat MO cu un singur rând 12+2MU
- 400V~, Clasa II, IP40
- cadru și ușă metalică, culoare albă RAL 9016
- clemele de nul și cablu de împământare sunt incluse
- universal pentru montaj pe pereți din cărămidă
- în conformitate cu EN 60670-1 și IEC 60670-24

*DISTRIBUTION BOX MO 12+2*

- distribution box MO single row 12+2MU
- 400V~, Class II, IP40
- metal leveling frame and door, colour white RAL 9016
- neutral and earth conductor terminals enclosed
- for brick wall mounting
- in accordance with EN 60670-1 and IEC 60670-24



RB20V0

- pentru montaj pe pereți din cărămidă
- for hollow wall mounting

## COFRET ÎNCASTRAT MO 24+4

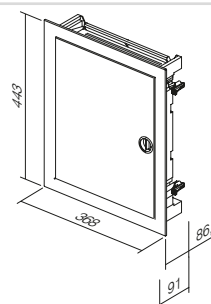


RB21

- cofret cu montaj încastrat MO cu două rânduri 24+4MU
- 400V~, Clasa II, IP40
- cadru și ușă metalică, culoare albă RAL 9016
- clemele de nul și cablu de împământare sunt incluse
- universal pentru montaj pe pereți din cărămidă
- în conformitate cu EN 60670-1 și IEC 60670-24

*DISTRIBUTION BOX MO 24+4*

- distribution box MO double row 24+4MU
- 400V~, Class II, IP40
- metal leveling frame and door, colour white RAL 9016
- neutral and earth conductor terminals enclosed
- for brick wall mounting
- in accordance with EN 60670-1 and IEC 60670-24



RB21V0

- pentru montaj pe pereți din cărămidă
- for hollow wall mounting

## COFRET ÎNCASTRAT MO 36+6

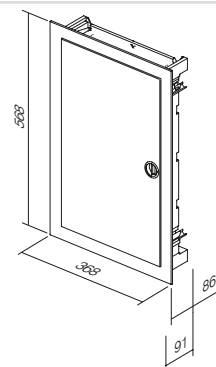


RB22

- cofret cu montaj încastrat MO cu trei rânduri 36+6 MU
- 400V~, Clasa II, IP40
- cadru și ușă metalică, culoare albă RAL 9016
- clemele de nul și cablu de împământare sunt incluse
- universal pentru montaj pe pereți din cărămidă
- în conformitate cu EN 60670-1 și IEC 60670-24

*DISTRIBUTION BOX MO 36+6*

- distribution box MO triple row 36+6 MU
- 400V~, Class II, IP40
- metal leveling frame and door, colour white RAL 9016
- neutral and earth conductor terminals enclosed
- for brick wall mounting
- in accordance with EN 60670-1 and IEC 60670-24



RB22V0

- pentru montaj pe pereți din cărămidă
- for hollow wall mounting

## COFRET ÎNCASTRAT MO 48+8

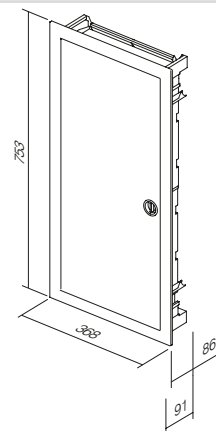


RB23

- cofret cu montaj încastrat MO cu patru rânduri 48+8 MU
- 400V~, Clasa II, IP40
- cadru și ușă metalică, culoare albă RAL 9016
- clemele de nul și cablu de împământare sunt incluse
- universal pentru montaj pe pereți din cărămidă
- în conformitate cu EN 60670-1 și IEC 60670-24

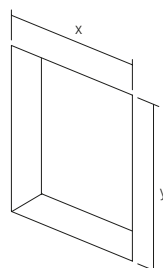
*DISTRIBUTION BOX MO 48+8*

- distribution box MO quad row 48+8 MU
- 400V~, Class II, IP40
- metal leveling frame and door, colour white RAL 9016
- neutral and earth conductor terminals enclosed
- for brick wall mounting
- in accordance with EN 60670-1 and IEC 60670-24



RB23V0

- pentru montaj pe pereți din cărămidă
- for hollow wall mounting



	RB20 RB20V0	RB21 RB21V0	RB22 RB22V0	RB23 RB23V0
x	314	314	314	314
y	314	414	539	724





ekonomik<sup>®</sup>



Planned for excellence  
Style is essential



ERGO

METAL

SOFT

Design-ul neutru, compact și elegant poate fi adaptat oricărui spațiu de lucru sau de locuit. Se integrează armonios în orice spațiu.

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.





## Proiectat pentru excelență Stilul este esențial



O linie pură, ușor curbată care oferă o ergonomie special creată pentru dumneavoastră

A pure line is slightly curved - well considered ergonomics especially for you.



Puteți alege între suprafețe strălucitoare și un aspect metalizat, modern.

You can choose between shiny reflective surfaces and modern metallic look.



Finețea formelor își va găsi locul atât în interioarele moderne cât și în cele clasice.

The softness of the form will find its place in modern as well as in classic interiors.

HARMONY

REFLEX

UV PROTECT

Nu toți ne dorim același lucru. Din acest motiv, am ales pentru dumneavoastră diverse alternative care pot oferi fiecărei persoane soluția ideală în orice situație. Paleta neutră de culori nu vă va limita ambientul, ci îl va completa subtil.

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.

Press and the world will spring to life  
Colourful landscape between walls



Materialele lucioase din polimeri, în nuanțe de alb și fildeș induc o stare de liniște.

Shiny polymer materials in white and beige colours enable reflective mood.



Acoperirile decorative metalice propuse sunt moderne și neutre în același timp.

Selected decorative metallic coat is at the same time modern and neutral.

# Apăsați și lumea va renaște

O întreagă paletă de culori în locuința dvs.



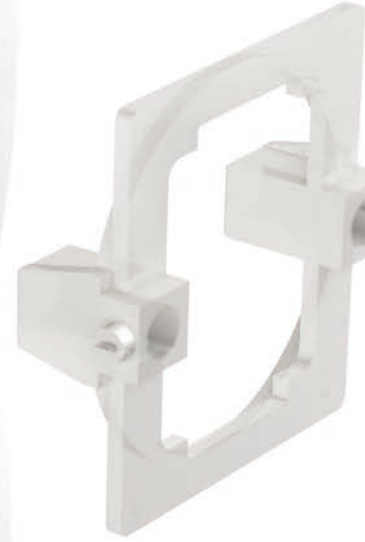
Pentru cei care doresc să încerce diverse combinații de culori pastelate, soluția perfectă este oferită de gama Ekonomik Color.

For those who want to play with pastel colours Ekonomik Color represents a perfect solution.



Robuștețea și rezistența înaltă la condițiile exterioare (UV) sunt asigurate de materialele duroplastice (Colour Line)

Robustness and high resistance to external effects (UV) are secured by duroplastic materials (Color line).



VERTICAL

HORIZONTAL

SAVE SPACE



Folosind combinații veți economisi spațiu pe perete. Când spațiul este limitat, „verticalitatea” este soluția care vi se potrivește.

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



Combinați cum doriți.

Combine as you please.



Elementele vizibile pot fi ușor demontate  
Zugravii vă vor fi recunoscători.

Visible elements can be easily taken apart. Painters will be grateful to you.



Prolonge your day with a touch  
Simplified living

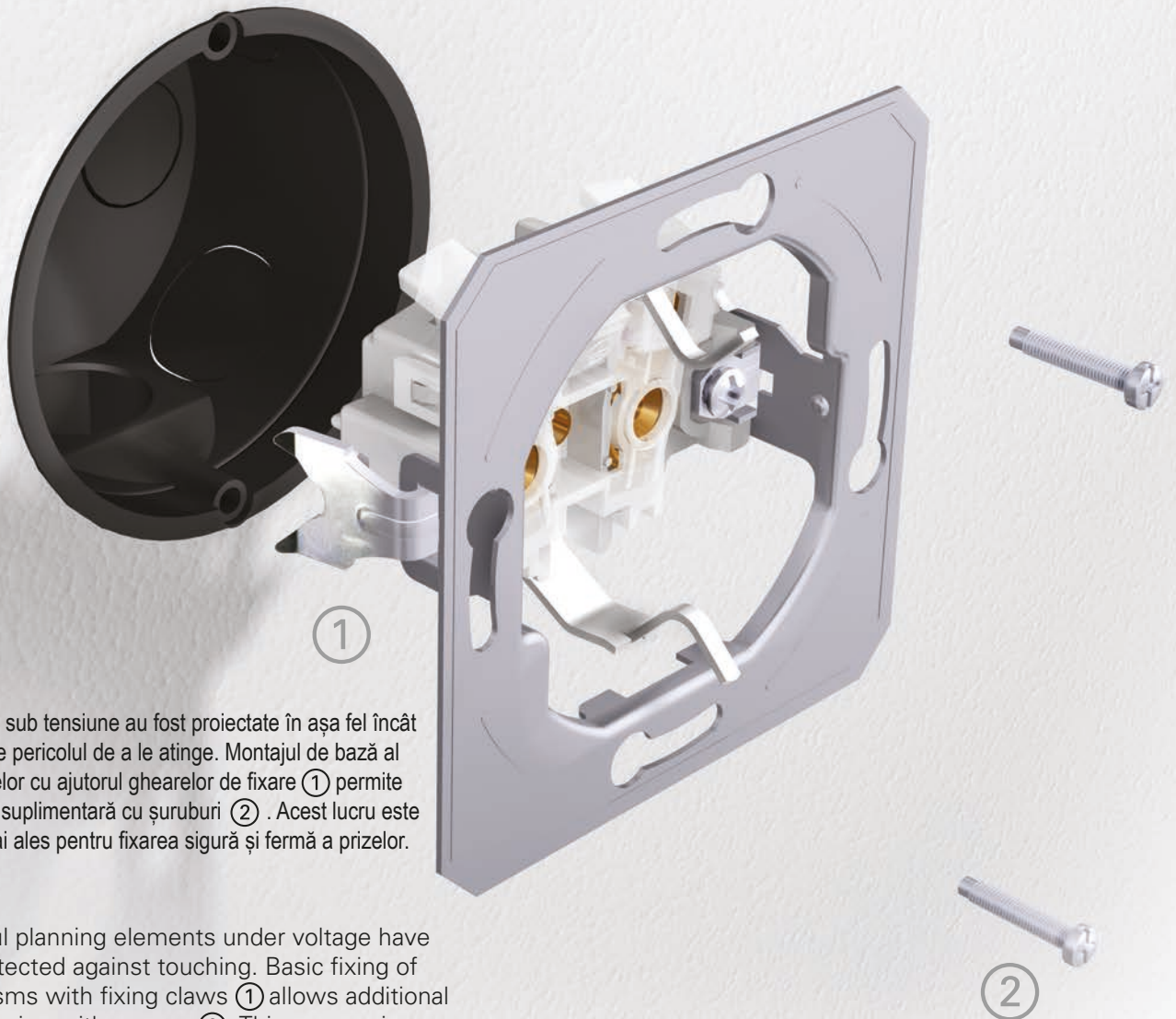
## Prelungiți-vă ziua cu o simplă atingere Simplificați-vă viața

Gama Ekonomik reprezintă soluția pentru sistemul cu doze rotunde standardizate. Acestea pot fi folosite atât pentru instalații simple, cât și mai complicate, pentru clădiri noi și pentru adaptări. Sistemul este configurat și cu borne automate, reducând semnificativ durata instalării.

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.

# Sentimentul de bine într-un spațiu sigur

## Încredere totală într-o structură de calitate



Elementele sub tensiune au fost proiectate în așa fel încât să nu existe pericolul de a le atinge. Montajul de bază al mecanismelor cu ajutorul ghearelor de fixare ① permite strângerea suplimentară cu șuruburi ②. Acest lucru este adecvat mai ales pentru fixarea sigură și fermă a prizelor.

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.

SIMPLE

FAST

FLEX



O structură bine proiectată a întrerupătoarelor ușurează iluminarea, chiar și în cazul montării ulterioare.

A well-planned switch construction makes easy illumination possible also subsequently.



Bornele rapide permit conectarea rapidă și fiabilă a cablurilor. La aceeași clemă se pot racorda doi conductori, chiar și cu diametre diferite.

Plug-in contacts enable quick and reliable attachment of wires. Two wires of different diameters can be attached to the same contact.



Dozele cu montaj rapid vă vor ușura munca. Sunt asigurate distanțele necesare

Easy-fitting installation boxes will make your work easier. Proper lengths are guaranteed.

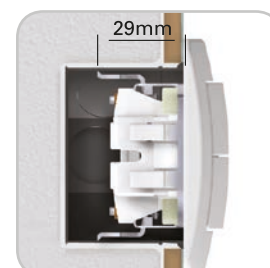


## Feeling well in a safe shelter Total confidence in a good construction

SAFE

THRUST

CERTIFIED



Ghearele de montaj permit fixarea și la o adâncime mai mare (chiar și prin plăci ceramice, etc.)

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



Toate întrerupătoarele sunt marcate clar pe spate.

All switches have a clear identification in the back.

Întrerupătoarele au fost testate în conformitate cu standardele internaționale, garantând siguranța și o durată lungă de viață.

Switches were tested according to international standards which guarantee safety and long life span.












Comutarea sigură este asigurată de contactele fabricate din aliaj de argint (Ag-Ni)

Contacts made of silver alloy (Ag-Ni) guarantee safe switching.

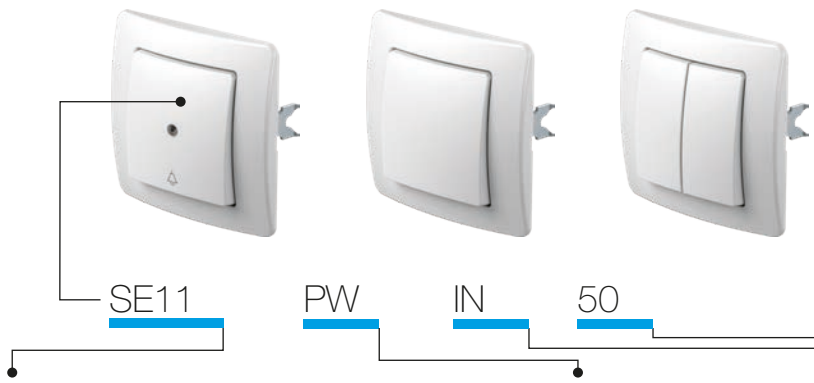
TEM











ÎNTRERUPĂTOARE SE SWITCHES SE		180
CLAPETE TE BUTTONS TE		184
ILUMINARE IA ILLUMINATION IA		185
PRIZE VE SOCKETS VE		187
COMUNICAȚII KE COMMUNICATIONS KE		191
CAPACE PE COVERS PE		195
COMPONENTE ELECTRONICE EE ELECTRONICS EE		196
ACCESORII AE ACCESSORIES AE		201
RAME OE SURROUNDS OE		203

# 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~

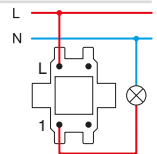


SE10

- 10AX 250V~, tip SE10
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

SWITCH 1WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## BUTON MONOPOLAR 10A 250V~

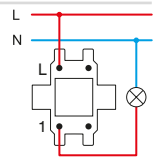


SE11

- 10A 250V~, tip SE11
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~

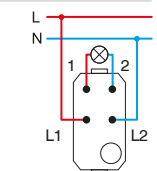
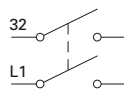


SE22

- 16AX 250V~, tip SE22
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- doar în combinație cu clapetă TE10\_NT03

SWITCH 2POLE 16AX 250V~

- 16AX 250V~, type SE22
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- only in combination with button TE10\_NT03



## ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR CU DOUĂ CLAPETE 10AX 250V~

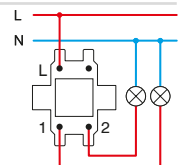
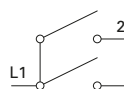


SE50

- 10AX 250V~, tip SE50
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

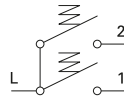


## BUTON MONOPOLAR CU DOUĂ CLAPETE 10A 250V~



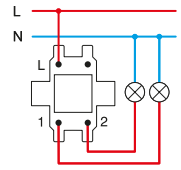
SE51

- 10A 250V~, tip SE51
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm<sup>2</sup>



## PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

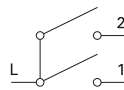


## ÎNTRERUPĂTOR STORURI CURSĂ DUBLĂ 10AX 250V~



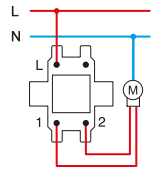
SE52

- 10AX 250V~, tip SE52
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- cu interblocare mecanică



## SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- with mechanical interblock

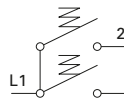


## BUTON STORURI CURSĂ DUBLĂ 10A 250V~



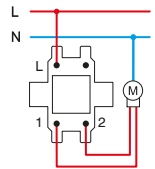
SE53

- 10A 250V~, tip SE53
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- cu interblocare mecanică



## PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE53
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- with mechanical interblock

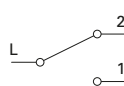


## ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 10AX 250V~



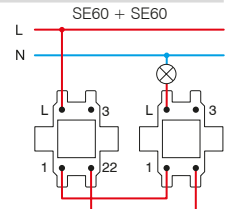
SE60

- 10AX 250V~, tip SE60
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm<sup>2</sup>



## SWITCH 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

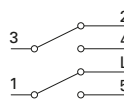


## ÎNTRERUPĂTOR DUBLU CAP SCARĂ 10AX 250V~



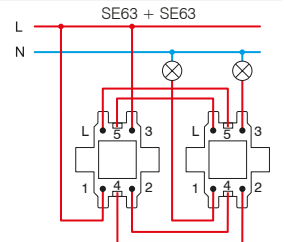
SE63

- 10AX 250V~, tip SE63
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm<sup>2</sup>



## SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 10AX 250V~



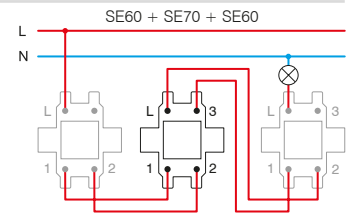
SE70

- 10AX 250V~, tip SE70
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm<sup>2</sup>



## SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 10AX 250V~



- SE10PW
- SE10IW
- SE10ES
- SE10CO
- SE10NB

- 10AX 250V~, tip SE10  
 - în conformitate cu EN 60669-1  
 - borne rapide 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**SWITCH 1WAY 10AX 250V~**  
 - 10AX 250V~, type SE10  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**SWITCH 1WAY 10AX 250V~ \_\_ IN**  
 - IN indicator  
 - 10AX 250V~, type SE10  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



BUTON MONOPOLAR 10A 250V~



- SE11PW
- SE11IW
- SE11ES
- SE11CO
- SE11NB

- 10A 250V~, tip SE11  
 - în conformitate cu EN 60669-1  
 - borne rapide 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~**  
 - 10A 250V~, type SE11  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ \_\_ IL**  
 - IL inscription plate  
 - 10A 250V~, type SE11  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ \_\_ IN 03

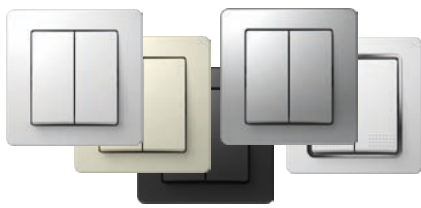


- SE22PWIN03
- SE22IWIN03
- SE22ESIN03
- SE22NBIN03

- neutral, cu simbol 0-1  
 - 16AX 250V~, tip SE22  
 - în conformitate cu EN 60669-1  
 - borne cu șurub 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**SWITCH 2POLE 16AX 250V~ \_\_ IN 03**  
 - IN 03 neutral 0-1  
 - 16AX 250V~, type SE22  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>





- SE50PW
- SE50IW
- SE50ES
- SE50CO
- SE50NB

#### ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR CU 2 CLAPETE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tip SE50
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

#### SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SE51PW
- SE51IW
- SE51ES
- SE51CO
- SE51NB

#### BUTON MONOPOLAR CU DOUĂ CLAPETE 10A 250V~

- 10A 250V~, tip SE51
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

#### PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

#### SWITCH 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SE63PW
- SE63IW
- SE63ES
- SE63CO
- SE63NB

#### ÎNTRERUPĂTOR DUBLU CAP SCARĂ 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tip SE63
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

#### SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



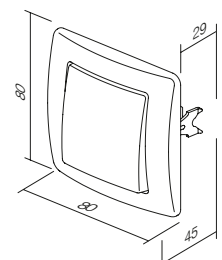
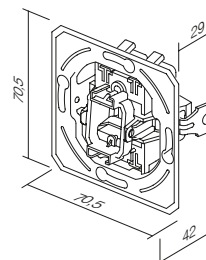
- SE70PW
- SE70IW
- SE70ES
- SE70CO
- SE70NB

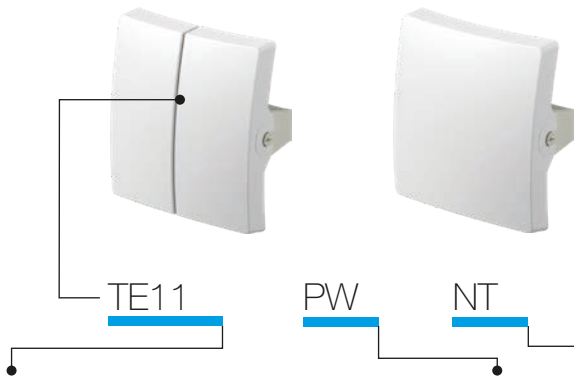
#### ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tip SE70
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

#### SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>





tip type	descriere description	culoare colour	date opționale 1 optional data 1	date opționale 2 optional data 2
TE10	BUTON CU 1 CLAPETĂ BUTTON 1GANG	<input type="checkbox"/> PW alb polar white	NT neutru neutral	50
TE11	BUTON CU 2 CLAPETE BUTTON 2GANG	<input type="checkbox"/> IW fildeș ivory white	IN indicator indicator	51
		<input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver		03
		<input type="checkbox"/> CO alb termorigid white thermoset		04
		<input type="checkbox"/> NB negru lucios night black		

**BUTON CU 1 CLAPETĂ**



- TE10PW
- TE10IW
- TE10ES
- TE10CO
- TE10NB

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



**BUTON CU 1 CLAPETĂ ȘI INDICATOR**



- TE10PWIN
- TE10IWIN
- TE10ESIN
- TE10COIN
- TE10NBIN

- buton cu indicator și suport  
**BUTTON INDICATOR**  
- button together with carrier



**BUTON CU PLĂCUȚĂ DE INSCRIȚIONARE**



- TE13PWIL
- TE13IWIL
- TE13ESIL
- TE13NBIL

- buton cu 1 clapetă și suport, cu plăcuță de inscripționare  
**BUTTON WITH INSCRIPTION PLATE**  
- button together with carrier, with inscription plate

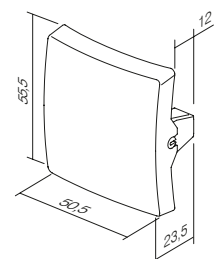
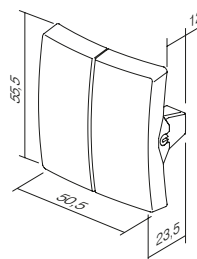


**BUTON CU 2 CLAPETE**

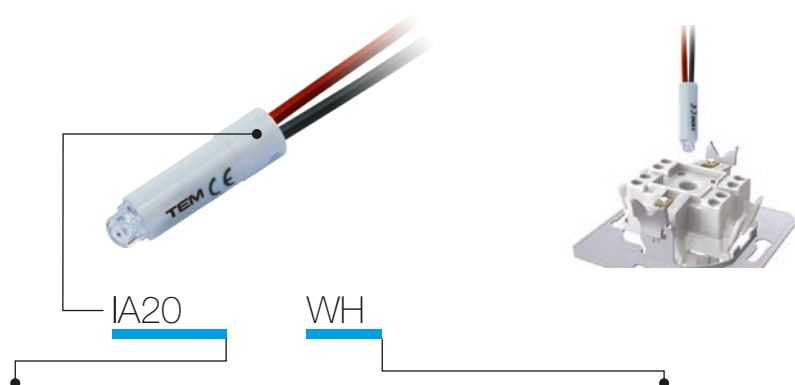


- TE11PW
- TE11IW
- TE11ES
- TE11CO
- TE11NB

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







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

#### BEC CU NEON 230V~ 0,34W



IA10OR

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

#### NEON LAMP 230V~ 0,34W

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

#### LED 230V AC/DC 0,40W



IA20WH  
 IA20GR  
 IA20RD  
 IA20BL

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

#### LED LAMP 230V AC/DC 0,40W

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

#### LED 24V AC/DC 0,20W



IA21WH  
 IA21RD

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

#### LED LAMP 24V AC/DC 0,20W

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

#### LED 12V AC/DC 0,10W



IA22WH  
 IA22RD

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

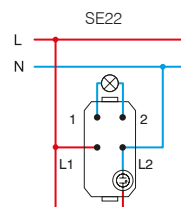
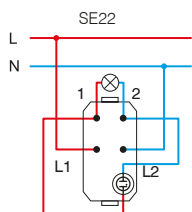
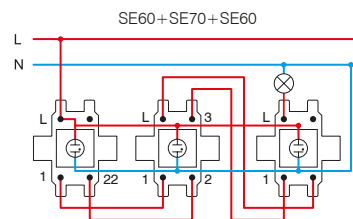
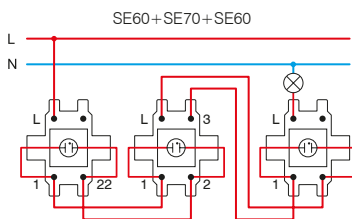
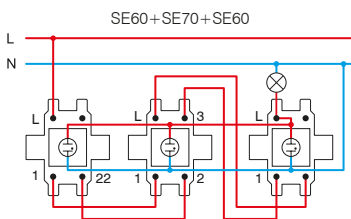
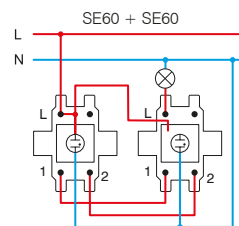
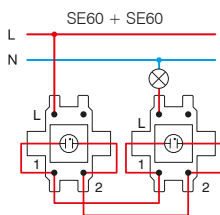
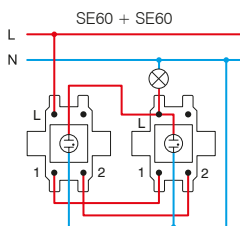
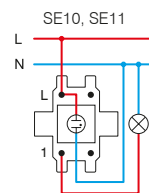
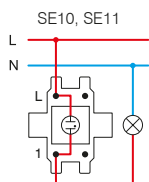
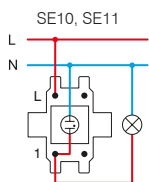
#### LED LAMP 12V AC/DC 0,10W

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

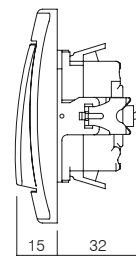
\* Indicare /  
Indication

Iluminare /  
Illumination

\* Iluminare constantă /  
Illumination always on



\* scheme de conexiuni pentru lampă fluorescentă compactă (CFL, LED) /  
wiring scheme for compact fluid lamp (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 pentru copii child protection
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 pentru copii child protection	
⋮	⋮	⋮		

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	

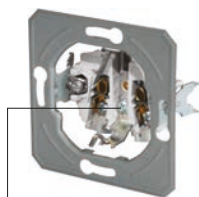
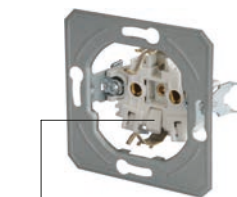


schuko - în conformitate cu EN 60884-1, CEE7 (fișă standard III)

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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



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



- VE11PTXO
- VE11ITXO
- VE11STXO
- VE11BTXO

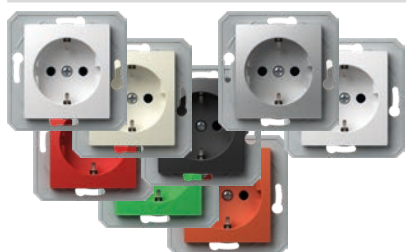
- borne cu șurub 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- XO fără ramă
- priză schuko 2P+E + dispozitiv protecție copii KS+ capac transparent
- 16A 250V~, tip VE11

SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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

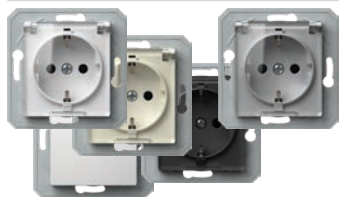
- borne rapide BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- XO fără ramă
- priză schuko 2P+E și dispozitiv protecție copii KS
- 16A 250V~, tip VE12

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- priză schuko 2P+E și dispozitiv protecție copii KS
- 16A 250V~, tip VE10

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16A 250V~



- VE11PT
- VE11IT
- VE11ST
- VE11CT
- VE11BT

- borne cu șurub 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- priză schuko 2P+E + dispozitiv protecție copii KS+ capac transparent
- 16A 250V~, tip VE11

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

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE11



PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV



- VE12PW
- VE12IW
- VE12ES
- VE12CO
- VE12NB

- borne rapide BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- priză schuko 2P+E și dispozitiv protecție copii KS
- 16A 250V~, tip VE12

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE12



PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16A 250V~ BV



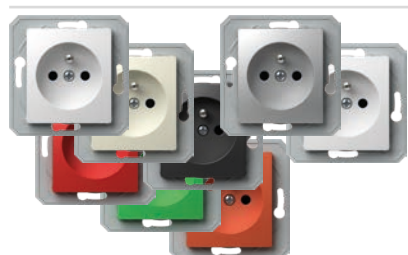
- VE13PT
- VE13IT
- VE13ST
- VE13CT
- VE13BT

- borne rapide BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE13





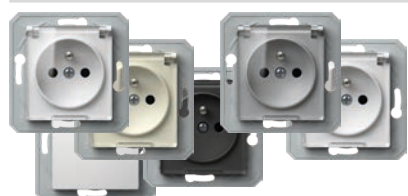
- VE40PWXO
- VE40IWXO
- VE40ESXO
- VE40COXO
- VE40NBXO
- VE40RDXO
- VE40GRXO
- VE40ORXO

#### PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- borne cu șurub 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- XO fără ramă
- priză 2P+E standard francez
- 16A 250V~, tip VE40

#### SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



- VE41PTXO
- VE41ITXO
- VE41STXO
- VE41PTXO
- VE41BTXO
- VE41PPXO

#### PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- borne cu șurub 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- XO fără ramă
- priză 2P+E standard francez+capac
- 16A 250V~, tip VE41

#### SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



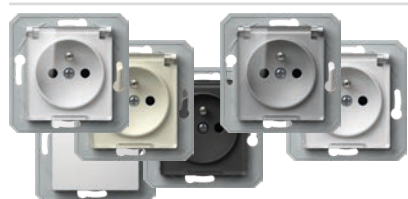
- VE42PWXO
- VE42IWXO
- VE42ESXO
- VE42COXO
- VE42NBXO
- VE42RDXO
- VE42GRXO
- VE42ORXO

#### PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- borne rapide BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- XO fără ramă
- priză 2P+E standard francez
- 16A 250V~, tip VE42

#### SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



- VE43PTXO
- VE43ITXO
- VE43STXO
- VE43PTXO
- VE43BTXO
- VE43PPXO

#### PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- borne rapide BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE43



- VE40PW
- VE40IW
- VE40ES
- VE40CO
- VE40NB

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

- borne cu șurub 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 2P+E standard francez
- 16A 250V~, tip VE40

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

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



- VE41PT
- VE41IT
- VE41ST
- VE41CT
- VE41BT

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

- borne cu șurub 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- priză 2P+E standard francez+capac
- 16A 250V~, tip VE41

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

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



- VE42PW
- VE42IW
- VE42ES
- VE42CO
- VE42NB

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

- borne rapide BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- priză 2P+E standard francez
- 16A 250V~, tip VE42

#### SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



- VE43PT
- VE43IT
- VE43ST
- VE43CT
- VE43BT

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

- borne rapide BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- priză 2P+E standard francez+capac
- 16A 250V~, tip VE43

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE43





- VE16PWKS
- VE16WKS
- VE16ESKS
- VE16NBKS

**PRIZĂ SCHUKO DUBLĂ 2P+E 16A 250V~**

- 2P+E schuko dublă
- 16A 250V~, tip VE16
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- dispozitiv de protecție copii - KS - contactele sub tensiune sunt obturate

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

- 2P+E schuko double
- 16A 250V~, type VE16
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection – shuttered live contacts



- VE46PWKS
- VE46WKS
- VE46ESKS
- VE46NBKS

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

- 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 mm<sup>2</sup>
- dispozitiv de protecție copii - KS - contactele sub tensiune sunt obturate

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

- 2P+E French double
- 16A 250V~, type VE46
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, CSN 33 2318; PN-E 93201
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection – shuttered live contacts



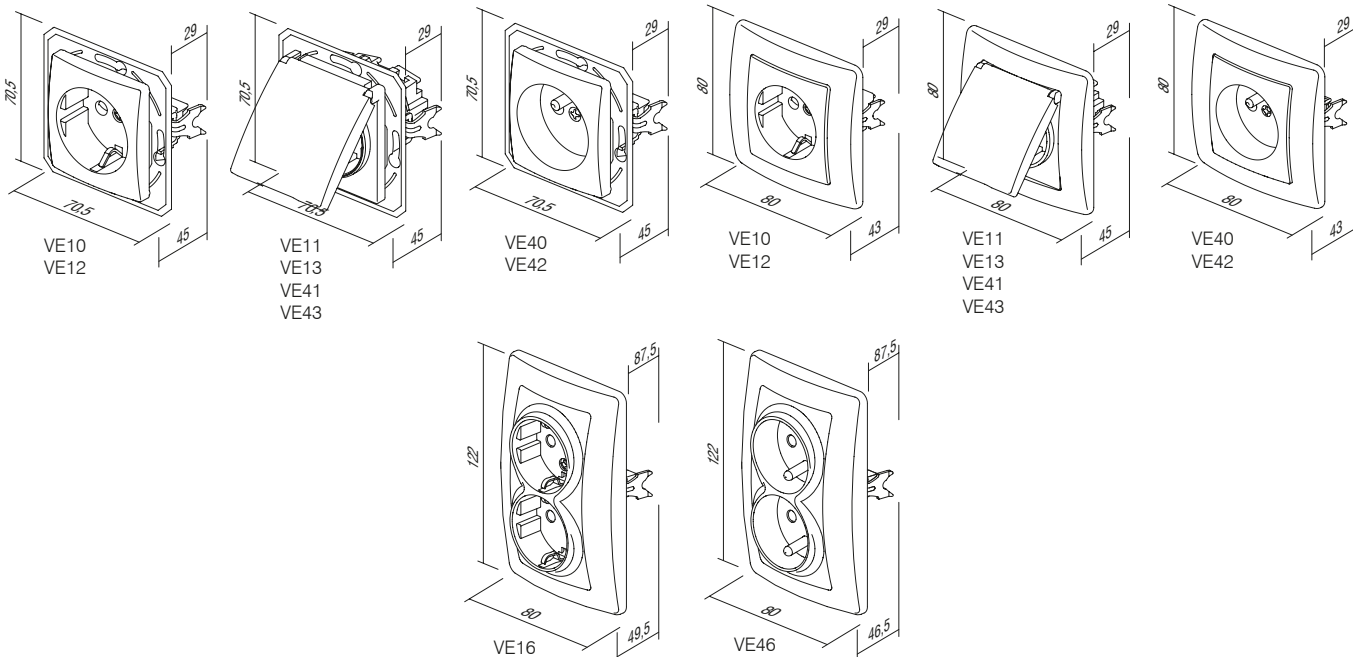
- VE30PW
- VE30IW
- VE30ES
- VE30NB

**PRIZĂ 2P 16A 250V~**

- 2P fără contact de împământare
- 16A 250V~
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7 (fișă standard I)
- borne cu șurub 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**SOCKET 2P 16A 250V~**

- 2P without earthing contact
- 16A 250V~
- in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet I)
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



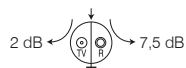


tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour
KE11	PRIZĂ TV-R DE CAPĂT SOCKET TV-R END-LINE	2dB	<input type="checkbox"/> PW alb polar white
KE12	PRIZĂ TV-R DE TRECERE SOCKET TV-R THROUGHPASS	8,5dB	<input type="checkbox"/> IW fildes ivory white
KE16	PRIZĂ SAT-TV-R DE CAPĂT 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 2dB



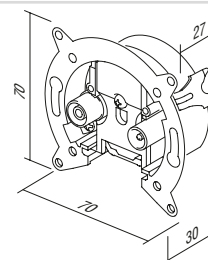
KE11



- priză TV-R de capăt
- interval de frecvență 5÷862MHz
- reducere: R-7.5dB, TV-2dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- borne cu șurub

#### SOCKET TV-R END-LINE 2dB

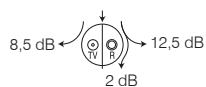
- TV-R end-line
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-7.5dB, TV-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



#### PRIZĂ TV-R DE TRECERE 8,5dB



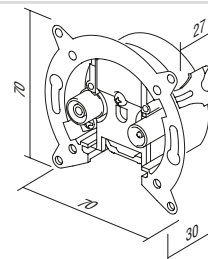
KE12



- priză TV-R de trecere
- interval de frecvență 5÷862MHz
- reducere: R-12.5dB, TV-8.5dB, trecere-2dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- borne cu șurub

#### SOCKET TV-R THROUGHPASS 8,5dB

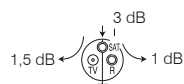
- TV-R troughpass
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-12.5dB, TV-8.5dB, trough-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



#### PRIZĂ SAT-TV-R DE CAPĂT 3dB



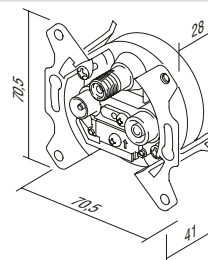
KE16



- priză SAT-TV-R de capăt
- interval de frecvență 5÷2400MHz
- reducere: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
- pentru montare în doză rotundă Ø60 cu gheare sau șuruburi
- în conformitate cu EN 50083-1
- borne cu șurub

#### SOCKET SAT-TV-R END-LINE 3dB

- SAT-TV-R end-line
- frequency range 5÷2400MHz
- reduction: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
- for mounting in round box Ø60 with claws or screws
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



#### PRIZĂ TEL KS RJ11 6/4

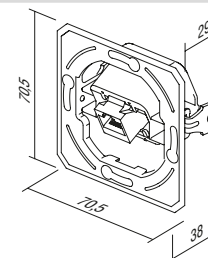


KE36

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

#### SOCKET TEL KS RJ11 6/4

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



	KE37	PRIZĂ CAT5e KS RJ45 8/8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- standard fixare KS keystone</li> <li>- CAT5e, RJ45 8/8</li> <li>- în conformitate cu IEC 60603-7</li> </ul>	
	KE38	PRIZĂ TEL KS DUBLĂ 2x RJ11 6/4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- standard fixare KS keystone</li> <li>- 2x RJ11 6/4</li> <li>- în conformitate cu IEC 60603-7</li> </ul>	
	KE39	PRIZĂ CAT5e KS DUBLĂ 2x RJ45 8/8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- standard fixare KS keystone</li> <li>- 2x CAT5e, RJ45 8/8</li> <li>- în conformitate cu IEC 60603-7</li> </ul>	
	KE45	ADAPTOR KS SIMPLU	<ul style="list-style-type: none"> <li>- standard fixare KS keystone - simplu</li> <li>- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...</li> <li>- modulul de comunicații nu este inclus</li> </ul>	
	KE46	ADAPTOR KS DUBLU	<ul style="list-style-type: none"> <li>- standard fixare KS keystone - dublu</li> <li>- AMP, Tyco, ...</li> <li>- modulul de comunicații nu este inclus</li> </ul>	
	KE47	ADAPTOR PD DUBLU	<ul style="list-style-type: none"> <li>- standard de fixare PD Panduit Mini-COM - dublu</li> <li>- modulul de comunicații nu este inclus</li> </ul>	





- KE10PW
- KE10IW
- KE10ES
- KE10CO
- KE10NB

#### PRIZĂ TV SIMPLĂ 0dB

- priză TV simplă (mufă TV)
- reducere 0dB
- conector spate – standard F

#### SOCKET TV BASIC 0dB

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



- KE11PW
- KE11IW
- KE11ES
- KE11CO
- KE11NB

#### PRIZĂ TV-R DE CAPĂT 2dB

- priză TV-R de capăt
- interval de frecvență 5+862 MHz
- reducere: R-7.5dB, TV-2dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- borne cu șurub

#### SOCKET TV-R END-LINE 2dB

- TV-R end-line
- frequency range 5+862 MHz
- reduction: R-7.5dB, TV-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contact



- KE12PW
- KE12IW
- KE12ES
- KE12CO
- KE12NB

#### PRIZĂ TV-R DE TRECERE 8,5dB

- priză TV-R de trecere
- interval de frecvență 5+862 MHz
- reducere: R-12.5dB, TV-8.5dB, trecere-2dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- borne cu șurub

#### SOCKET TV-R TROUGH-PASS 8,5dB

- TV-R troughpass
- frequency range 5+862 MHz
- reduction: R-12.5dB, TV-8.5dB, trough-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



- KE16PW
- KE16IW
- KE16ES
- KE16CO
- KE16NB

#### PRIZĂ SAT-TV-R DE CAPĂT 3dB

- 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



- KE22PW
- KE22IW
- KE22ES
- KE22CO
- KE22NB

#### PRIZĂ AUDIO 2xRCA

- audio 2xRCA
- cablu lipit prin cositorire în partea posterioară

#### SOCKET AUDIO 2xRCA

- audio 2xRCA
- soldering connection of cable



- KE23PW
- KE23IW
- KE23ES
- KE23CO
- KE23NB

#### PRIZĂ AUDIO DIFUZOARE

- 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





- KE36PW
- KE36IW
- KE36ES
- KE36CO
- KE36NB

**PRIZĂ TEL KS RJ11 6/4**

- 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



- KE37PW
- KE37IW
- KE37ES
- KE37CO
- KE37NB

**PRIZĂ CAT5e KS RJ45 8/8**

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

**SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8**

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



- 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



- KE39PW
- KE39IW
- KE39ES
- KE39CO
- KE39NB

**PRIZĂ CAT5e KS DUBLĂ 2x RJ45 8/8**

- standard fixare KS keystone
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- în conformitate cu IEC 60603-7

**SOCKET CAT5e KS DOUBLE 2x RJ45 8/8**

- KS keystone fixing standard
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



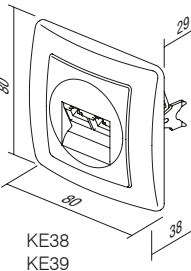
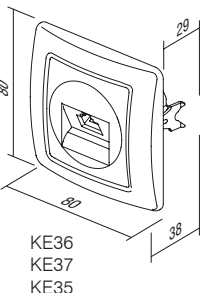
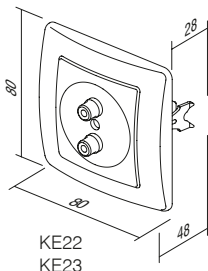
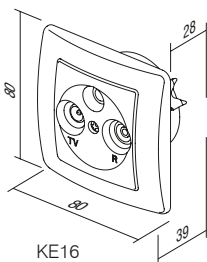
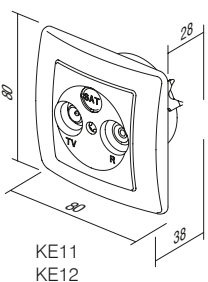
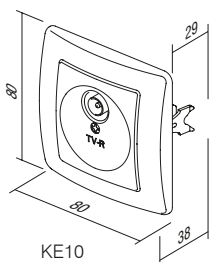
- KE35PW
- KE35IW
- KE35ES
- KE35CO
- KE35NB

**PRIZĂ TEL LT RJ11 6/4**

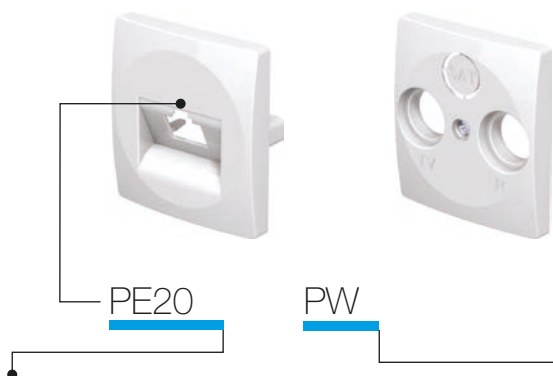
- priză TEL LT, cu șurub
- borne cu șurub
- RJ11 6/4
- în conformitate cu IEC 60603-7

**SOCKET TEL LT RJ11 6/4**

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

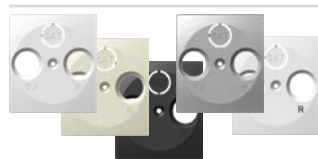


## CAPACE PENTRU COMUNICAȚII KE



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 fideș ivory white
PE21	CAPAC KS DUBLU COVER KS DOUBLE		<input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver
...	...	...	<input type="checkbox"/> CO alb termorigid white thermoset
...	...	...	<input type="checkbox"/> NB negru lucios night black

## CAPAC TV-R 2P/3P



- PE10PW
- PE10IW
- PE10ES
- PE10CO
- PE10NB

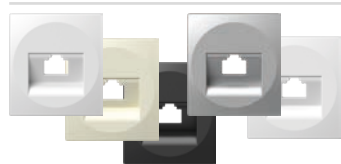
- capac TV-R, 2P sau 3P cu șurub

## COVER TV-R 2P/3P

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



## CAPAC KS SIMPLU



- PE20PW
- PE20IW
- PE20ES
- PE20CO
- PE20NB

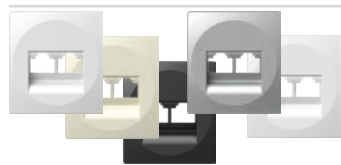
- capac KS simplu

## 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



## CAPAC IR ÎNTRERUPĂTOR

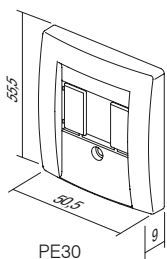


- PE32PW
- PE32IW
- PE32ES
- PE32NB

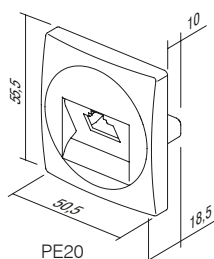
- capac IR întrerupător

## COVER IR SWITCH

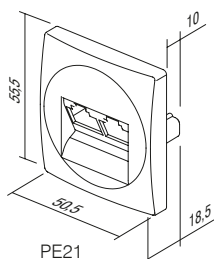
- cover IR switch



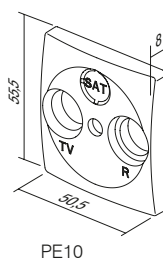
PE30



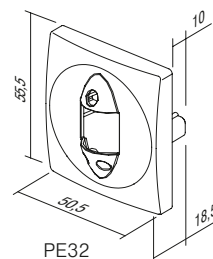
PE20



PE21



PE10



PE32



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 fildes ivory white
EE19	VARIATOR ROTATIV CAP SCARĂ DIMMER ROTATIVE 2WAY	LED 100W	<input type="checkbox"/> ES argintiu elox 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 1,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- button inner diameter Ø6mm
- electronic fuse



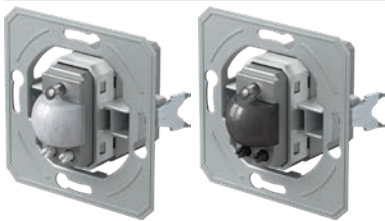
EE19

### 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 1,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5mm<sup>2</sup>
- 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~ ieșire pentru curent limitat cu rezistență ridicată pentru trecere zero
- clasa de protecție: IP40
- secțiunea firelor la borna de contact: 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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 250V~

- 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 mm<sup>2</sup>
- 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 1,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included



- EE32PW
- EE32IW
- EE32ES
- EE32CO
- EE32NB

#### ÎNTRERUPĂTOR IR 5A 230V~

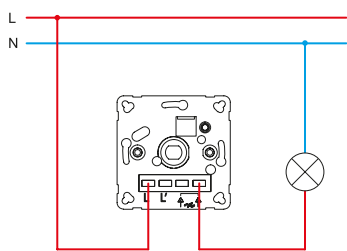
- întrerupător cu infraroșu IR
- tensiune de alimentare: 230V~ ±10 % 50Hz
- releu: 5A / 250V~ ieșire pentru curent limitat cu rezistență ridicată pentru trecere zero
- clasa de protecție: IP40
- secțiunea firelor la borma de contact: 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- unghi de detecție: până la 110° la 20°C
- 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



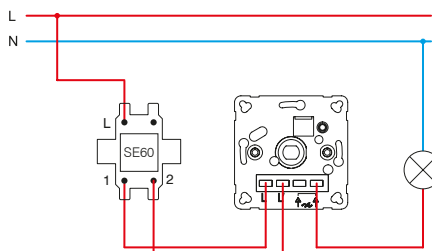
#### IR SWITCH 5A 230V~

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ 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 mm<sup>2</sup>
- 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

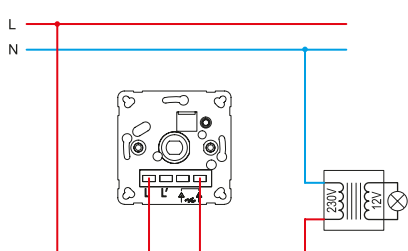
EE15, EE16, EE19



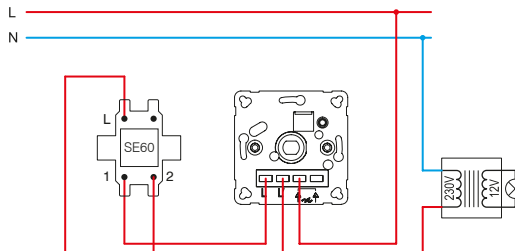
EE15, EE16, EE19



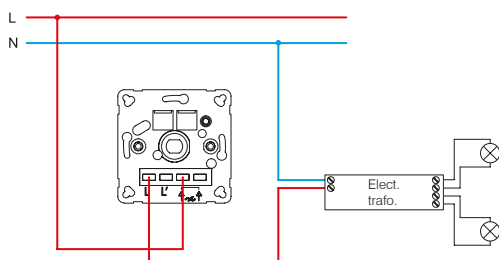
EE15, EE16, EE19



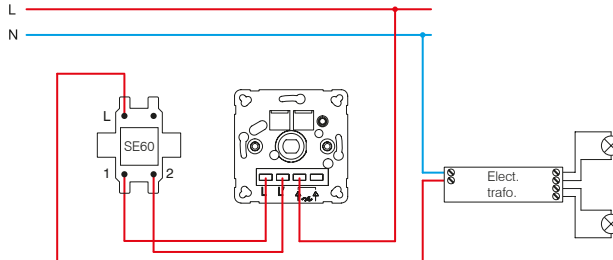
EE15, EE16, EE19



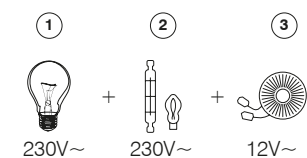
EE16, EE19



EE16, EE19

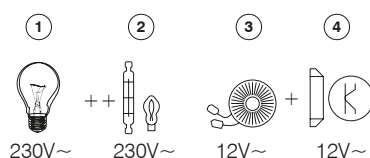


**EE15 (40÷400W)**



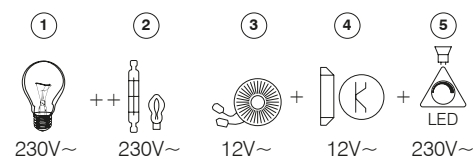
- 1 - bec incandescent / incandescent lamp
- 2 - bec halogen / halogen lamp

**EE16 (20÷400W)**

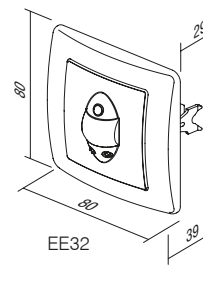
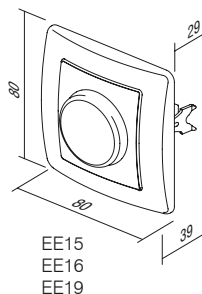
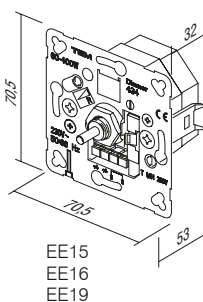


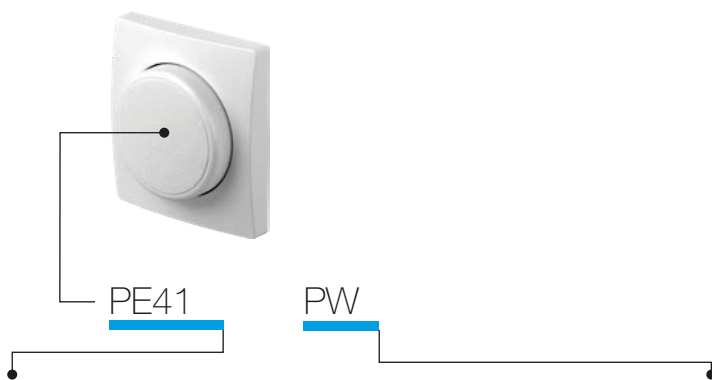
- 3 - transformator clasic / classical transformer
- 4 - transformator electronic / electronic transformer

**EE19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)**



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





tip type	descriere description	culoare colour
PE41	CAPAC VARIATOR COVER DIMMER	<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>



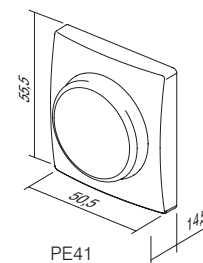
- PE41PW
- PE41IW
- PE41ES
- PE41CO
- PE41NB

**CAPAC VARIATOR Ø6**

- buton variator Ø6mm  
- pentru EE15, EE16, EE19

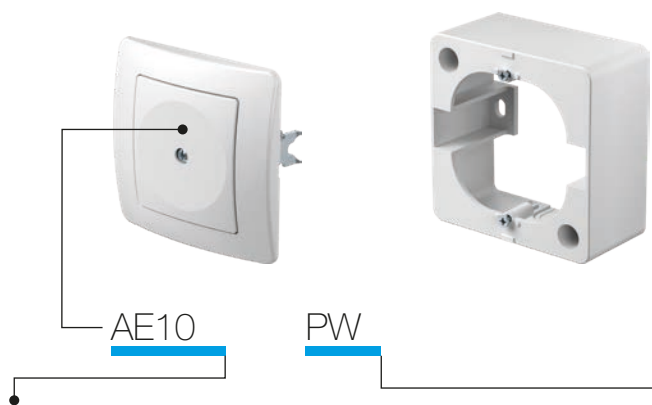
**COVER DIMMER Ø6**

- cover dimmer Ø6mm  
- for EE15, EE16, EE19





## A C C E S O R I I A E



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 <sup>2</sup> CONNECTION BOX 3P+N+E 5X4mm <sup>2</sup>	<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
- AE10ES
- AE10CO
- AE10NB

- pentru umplerea spațiilor goale

BLANK

- for filling up empty spaces

DOZĂ DE LEGĂTURĂ CU 5 POLI 3P+N+E 5x4mm<sup>2</sup>

- AE20PW
- AE20IW

- doză de legătură 3P+N+E

- 16A 400V~

- în conformitate cu VDE 0606-1:2000

- borne cu șurub 1,5-4mm<sup>2</sup>CONNECTION BOX 5POLE 3P+N+E 5x4mm<sup>2</sup>

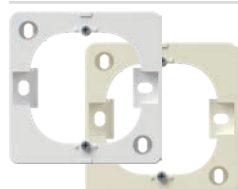
- 3P+N+E connection box

- 16A 400V~

- in accordance with VDE 0606-1:2000

- screw contacts 1.5-4mm<sup>2</sup>

## DOZĂ MONTAJ APARENT 1

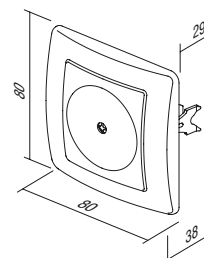
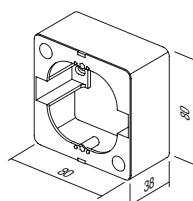
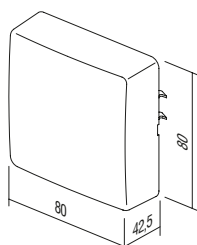


- AE30PW
- AE30IW

- doză montaj aparent

SURFACE MOUNT BOX 1

- surface mounting box





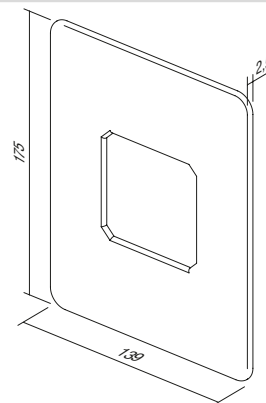
- AE50PW
- AE50TS

**PROTECȚIE PERETE**

- protejează suprafața din jurul prizei sau întrerupătorului

**WALL PROTECTION**

- protects surface around socket or switch



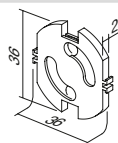
- AE51PW
- AE51IW

**DISPOZITIV DE PROTECȚIE PENTRU COPII KS**

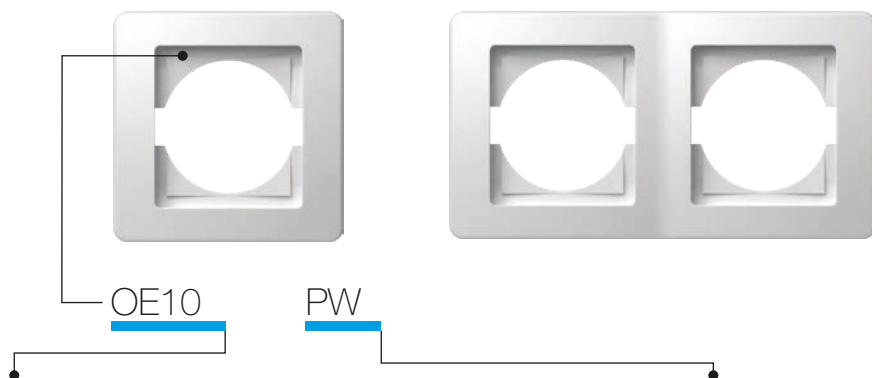
- inserție suplimentară de protecție copii – KS, contactele sub tensiune devin obturate

**CHILD PROTECTION KS**

- KS additional child protection insert - shuttered live contacts



## R A M E 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



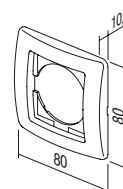
- OE10PW
- OE10IW
- OE10ES
- OE10CO
- OE10NB

## RAMĂ EKONOMIK 1

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

## SURROUND EKONOMIK 1

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



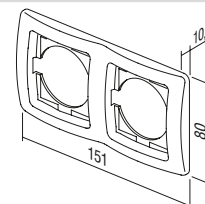
- OE20PW
- OE20IW
- OE20ES
- OE20CO
- OE20NB

## RAMĂ EKONOMIK 2 ORIZONTALĂ

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

## SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL

- decorative surround 2-gang horizontal  
- in accordance with EN 60669-1



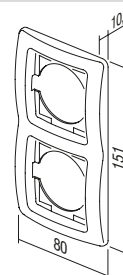
- OE21PW
- OE21IW
- OE21ES
- OE21CO
- OE21NB

## RAMĂ EKONOMIK 2 VERTICALĂ

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

## SURROUND EKONOMIK 2 VERTICAL

- decorative surround 2-gang vertical  
- in accordance with EN 60669-1



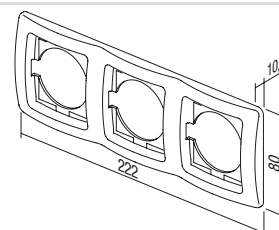
- OE30PW
- OE30IW
- OE30ES
- OE30CO
- OE30NB

## RAMĂ EKONOMIK 3 ORIZONTALĂ

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

## SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL

- decorative surround 3-gang horizontal  
- in accordance with EN 60669-1





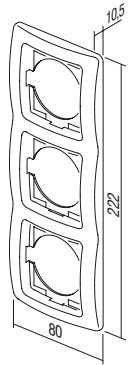
- OE31PW
- OE31IW
- OE31ES
- OE31CO
- OE31NB

**RAMĂ EKONOMIK 3 VERTICALĂ**

- 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



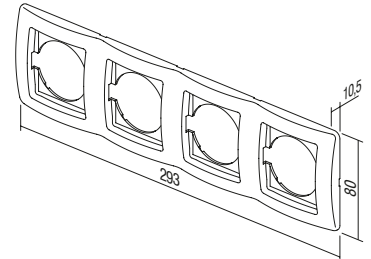
- OE40PW
- OE40IW
- OE40ES
- OE40NB

**RAMĂ EKONOMIK 4 ORIZONTALĂ**

- 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



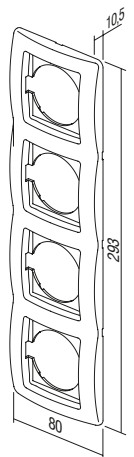
- OE41PW
- OE41IW
- OE41ES
- OE41NB

**RAMĂ EKONOMIK 4 VERTICALĂ**

- 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



ekonomik

**RAME DECORATIVE CU INSERTIE 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				





TEM



CATALOG / CATALOGUE

fontana



ÎNTRERUPĂTOARE SF  
SWITCHES SF

---



208

PRIZE VF  
SOCKETS VF

---



210

SETURI CF  
SETS CF

---



211

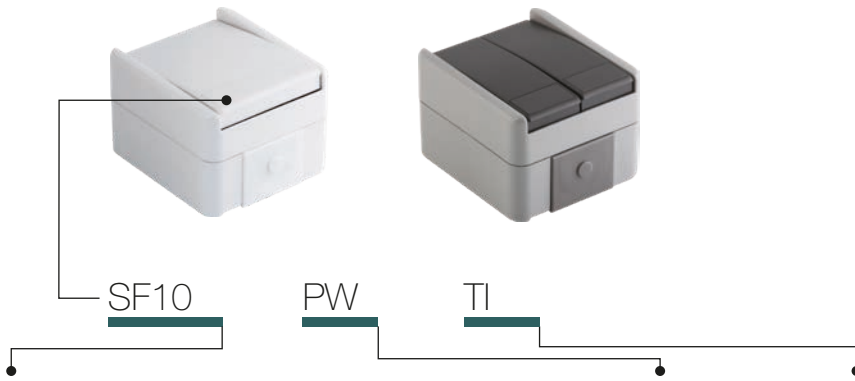
ACCESORII AF  
ACCESSORIES AF

---



213

# 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~  
- 10AX 250V~, type SF10  
- in accordance with EN 60669-1  
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~ \_\_ TI  
- TI indicator+neon lamp  
- 10AX 250V~, type SF10  
- in accordance with EN 60669-1  
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

PUSH BUTTON 1WAY IP44 10A 250V~ \_\_ TI  
- TI indicator+neon lamp  
- 10A 250V~, type SF11  
- in accordance with EN 60669-1  
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR IP44 10AX 250V~



- SF20PW
- SF20GY

- 10AX 250V~, tip SF20  
- în conformitate cu EN 60669-1  
- borne rapide 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

SWITCH 2POLE IP44 10AX 250V~  
- 10AX 250V~, type SF20  
- in accordance with EN 60669-1  
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>





## ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR CU 2 CLAPETE IP44 10AX 250V~



- SF50PW
- SF50GY

- 10AX 250V~, tip SF50  
 - în conformitate cu EN 60669-1  
 - borne rapide 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

## SWITCH 2GANG-1WAY IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF50  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## BUTON MONOPOLAR CU 2 CLAPETE IP44 10A 250V~



- SF51PW
- SF51GY

- 10A 250V~, tip SF51  
 - în conformitate cu EN 60669-1  
 - borne rapide 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

## PUSH BUTTON 2GANG-1WAY IP44 10A 250V~

- 10A 250V~, type SF51  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ IP44 10AX 250V~



- SF60PW
- SF60GY

- 10AX 250V~, tip SF60  
 - în conformitate cu EN 60669-1  
 - borne rapide 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

## SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF60  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

## SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~ \_\_ TI

- TI indicator+neon lamp  
 - 10AX 250V~, type SF60  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ DUBLU IP44 10AX 250V~



- SF63PW
- SF63GY

- 10AX 250V~, tip SF63  
 - în conformitate cu EN 60669-1  
 - borne rapide 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

## SWITCH 2WAY DOUBLE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF63  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## ÎNTRERUPĂTOR CRUCE IP44 10AX 250V~

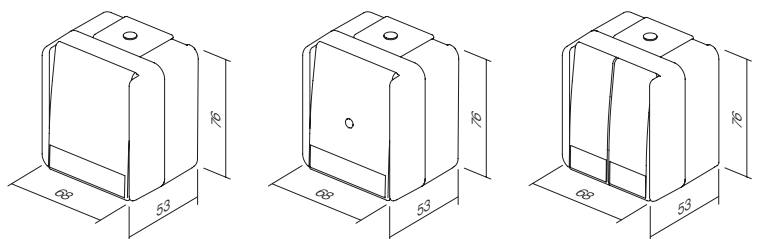


- SF70PW
- SF70GY

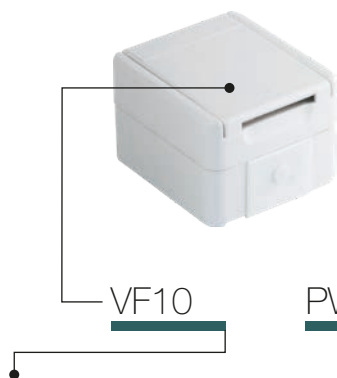
- 10AX 250V~, tip SF70  
 - în conformitate cu EN 60669-1  
 - borne rapide 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

## SWITCH INTERMEDIATE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF70  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



P R I Z E V F  
S O C K E T S



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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VF10
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



PRIZĂ SCHUKO+CAPAC IP44 2P+E 16A 250V~ BV

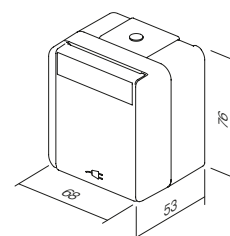


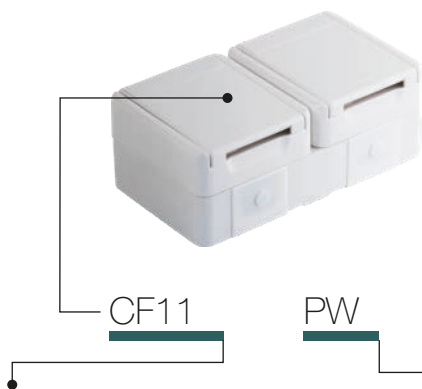
- VF12PWTI
- VF12GYTI

- borne rapide BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VF12
- in accordance with EN 60884-1, CEE7





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 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>  
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>  
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
- 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) 1,5-2,5mm<sup>2</sup>  
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
- 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) 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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

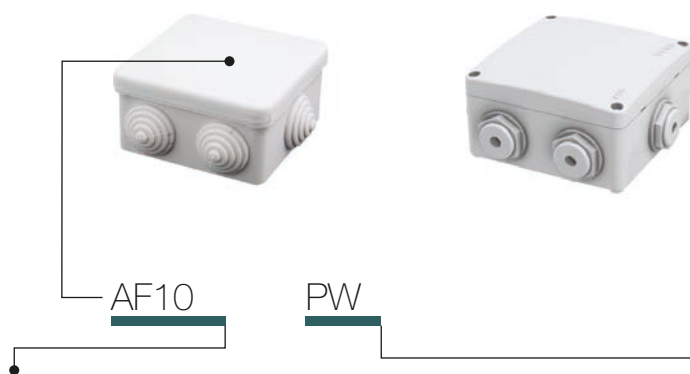
- borne rapide BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+capac + întrerupător cap scară, așezare verticală
- 16A + 10AX 250V~, tip CF17
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

SOCKET SCH+SWITCH 2WAY SET VERTICAL IP44 16A + 10AX 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way vertical
- 16A + 10AX 250V~, type CF17
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



# ACCESORII AF ACCESSORIES



tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour
AF10	DOZĂ DE LEGĂTURĂ DISTRIBUTION BOX	IP44 RN01	<input type="checkbox"/> PW alb mat white-mat
AF20	DOZĂ DE LEGĂTURĂ DISTRIBUTION BOX	IP55 NDO1	<input type="checkbox"/> GY gri-mat grey-mat

## DOZĂ DE LEGĂTURĂ IP44 RN01

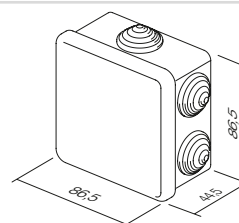


- AF10PW
- AF10GY

- doză de legătură cu montaj aparent IP44  
- 16A 400V~  
- în conformitate cu EN 60309-1

### DISTRIBUTION BOX IP44 RN01

- surface mounting distribution box IP44  
- 16A 400V~  
- in accordance with EN 60309-1



## DOZĂ DE LEGĂTURĂ IP55 ND01

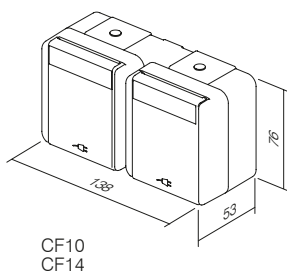
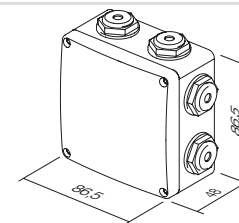


- AF20PW
- AF20GY

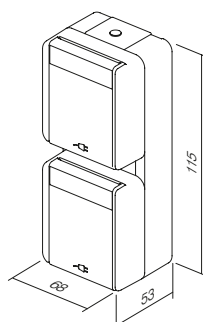
- doză de legătură cu montaj aparent IP55  
- presetupe incluse  
- în conformitate cu EN 60309-1

### DISTRIBUTION BOX IP55 ND01

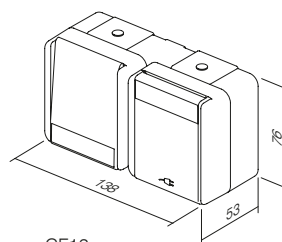
- surface mounting connection box IP55  
- glands included  
- in accordance with EN 60309-1



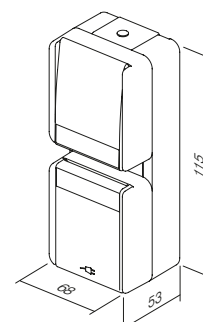
CF10  
CF14



CF11  
CF15



CF12  
CF16



CF13  
CF17

# MODUL

cod	descrierea produsului	pagina	cod	descrierea produsului	pagina
<b>ÎNTRERUPĂTOARE SM</b>			<b>ACCESORII COMUNICAȚII KA</b>		
SM10	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 16AX 250V~ 1M	64	KA10	CONECTOR KS CAT3 RJ11 6/4	84
SM11	BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M	64	KA11	CONECTOR KS CAT5e RJ45 8/8	84
SM12	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 20A 250V~ 1M	64	KA12	CONECTOR KS CAT5eS RJ45 8/8	84
SM20	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ 1M	64	KA15	CONECTOR KS CAT6 SCHRACK RJ45 8/8	84
SM40	ÎNTRERUPĂTOR STOR RULANT 1-0-2 16AX 250V~ 1M	65	KA16	CONECTOR KS CAT6S SCHRACK RJ45 8/8	84
SM41	BUTON STOR RULANT 1-0-2 16A 250V~ 1M	65	KA17	CONECTOR KS CAT6a SCHRACK RJ45 8/8	84
SM60	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 16AX 250V~ 1M	65	KA18	CONECTOR SUBȚIRE KS CAT6S SCH RJ45 8/8	85
SM61	BUTON CAP SCARĂ 16A 250V~ 1M	65	KA27	CONECTOR KS HDMI	85
SM70	ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 16AX 250V~ 1M	65	<b>COMPONENTE ELECTRONICE EM</b>		
SM10-	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 16AX 250V~ 1M	66	EM10-	VARIATOR ROTATIV R 300W 1M	86
SM10-IN	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 16AX 250V~ 1M __ IN	66	EM12-	VARIATOR ROTATIV/CAP SCARĂ RL 300W 1M	86
SM11-	BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M	66	EM13-	VARIATOR ROTATIV/CAP SCARĂ LED 60W 1M	87
SM11-IN01	BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M __ IN 01	66	EM14-	VARIATOR ROTATIV/CAP SCARĂ LED 180W 1M	87
SM11-IN02	BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M __ IN 02	67	EM21	VARIATOR ÎNCORPORAT RLC 300W	88
SM20-NT03	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ 1M __ NT 03	67	EM22	VARIATOR ÎNCORPORAT R 500W	88
SM20-IN	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ 1M __ IN	67	EM25-	ÎNTRERUPĂTOR / VARIATOR UNIVERSAL RLC 0-300W 2M	90
SM40-NT10	ÎNTRERUPĂTOR ACȚIONARE STORURI CURSĂ DUBLĂ 1-0-2 16AX 250V~ 1M __ NT 10	67	EM26-	UNITATE DE COMANDĂ PENTRU VARIATOR EM25 2M	91
SM41-NT10	BUTON ACȚIONARE STORURI 1-0-2 16A 250V~ 1M __ NT 10	67	EM27	FILTRU DE FRECVENȚĂ	91
SM60-	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 16AX 250V~ 1M	67	EM25PPOL20	SET ÎNTRERUPĂTOR/VARIATOR UNIVERSAL RLC 0-300W 2M PP OL20	91
SM61-	BUTON CAP SCARĂ 16A 250V~ 1M	68	EM31-	ÎNTRERUPĂTOR IR 5A 230V~ 1M	93
SM62-CD	BUTON CAP SCARĂ CU FIR 16A 250V~ 1M __ CD	68	EM32-	ÎNTRERUPĂTOR IR 5A 250V~ 2M	93
SM70-	ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 16AX 250V~ 1M	68	EM37-	TERMOSTAT SIMPLU 6A 230 V ~ 2M	95
<b>CLAPETE TM</b>			NM39	RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI PENTRU TERMOSTATE FANTINI COȘMI 3M	96
TM11-	CLAPETĂ 1M	69	EM40-	ÎNTRERUPĂTOR CU CARD PENTRU ECONOMISIREA ENERGIEI 3A 250V~ 3M	96
TM11-IN	CLAPETĂ 1M INDICATOR	69	EM47	CARD ISO	96
TM12-	CLAPETĂ 2M	69	EM44-	ÎNTRERUPĂTOR CU CARD PENTRU ECONOMISIREA ENERGIEI RF HF 13,56MHz 3M	97
TM12-IN	CLAPETĂ 2M INDICATOR	69	EM49	UNITATE DE COMANDĂ PENTRU ECONOMISIREA ENERGIEI 2x16A 250V~	97
TM13-IL	CLAPETĂ 2 M CU PLACĂ DE INSCRIȚIONARE	70	EM45	SEPARATOR SPL-1	97
TM15-	CLAPETĂ 1M BIPOLARĂ	70	EM60-	PRIZĂ APARAT DE BĂRBIERIT 230V~/120V~ 3M	98
TM21-	TASTĂ FALSĂ 1M	70	EM65-	UNITATE DE ALIMENTARE USB 5V 1A 2M	98
TM22-	TASTĂ FALSĂ 2M	70	EM66-	UNITATE DE ALIMENTARE USB 5 V 2,1 A 1M	99
TM31-	PRIZĂ CABLU 1M	70	EM55	LED PENTRU CAZURI DE URGENTĂ 250V~ 0,9W, NiCd 3h 7M	99
<b>ILUMINARE IA</b>			EM50-	LED MONOCOLOR 250V~ 0,8W 2M	91
IA10-	BEC CU NEON 230V~ 0,34W	72	EM51-	LED BICOLOR 250V~ 2x0,4W 2M	91
IA20-	LED 230V AC/DC 0,40W	72	EM52-	LED 3D BICOLOR 250V~ 2x0,4W 2M	100
IA21-	LED 24V AC/DC 0,20W	72	EM70-	ÎNTRERUPĂTOR PE BAZĂ DE AMPRENȚĂ ARX ONE 2M	101
IA22-	LED 12V AC/DC 0,10W	72	EM80-	ÎNTRERUPĂTOR, TOUCHLESS 10A 240V~	102
IA50	CIRCUIT RC 250V~	72	EM81-	ÎNTRERUPĂTOR, TOUCHLESS, UNITATE DE COMANDĂ SIRENĂ 8VA 230V~ 1M	103
<b>PRIZE VM</b>			EM91-	SIRENĂ 8VA 12V~ 1M	103
VM10-	PRIZĂ SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	74	EM92-	SONERIE 8VA 230V~ 1M	103
VM11-	PRIZĂ SCHUKO+KS+CAPAC 2P+E 16A 250V~ 2M	74	EM93-	SONERIE 8VA 12V~ 1M	103
VM20-	PRIZĂ EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M	75	EM95-	CONTROL VOLUM 100V LINIE AUDIO 35W 2M	104
VM40-	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	75	EM96-	CONTROL VOLUM 4-8 Q 35W 2M	104
VM41-	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+KS+CAPAC 2P+E 16A 250V~ 2M	75	<b>SETURI CM</b>		
VM30-	PRIZĂ STANDARD ITALIAN P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 1M	75	CM10-	SET PRIZE 2x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 4M	105
VM31-	PRIZĂ SCHUKO/ITA P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	75	CM11-	SET PRIZE 3x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 7M	105
VM32-	PRIZĂ SCHUKO/ITA P30+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	76	CM15	SET FIRE CONDUCTOARE 3x1,5mm <sup>2</sup> 1M	106
VM33-	PRIZĂ STANDARD ITALIAN P11+KS 2P+E 10A 250V~ 1M	76	CM16	SET FIRE CONDUCTOARE 3x2,5mm <sup>2</sup> 2M	106
VM21-	PRIZĂ STANDARD EUROPEAN/AMERICAN+KS 2P 16A 250V~ 1M	76	CM17	SET DE ȘURUBURI 3,5x20	106
VM51-	PRIZĂ STANDARD BRITANIC BS 546+KS 2P+E 15A 250V~ 2M	76	CM18	SET DE ȘURUBURI 3,5x35	106
VM52-	PRIZĂ STANDARD BRITANIC BS 1363-2+KS 2P+E 13A 250V~ 2M	76	CM19	SET DE ȘURUBURI 3,5x50	106
VM80	PROTECȚIE SUPRATENSIUNE MPE MINI 275V/50Hz	76	CM22-	SET ÎNTRERUPĂTOR IP44 2M	106
<b>COMUNICAȚII KM</b>			CM23-	SET PRIZĂ IP44 2M	106
KM10-	PRIZĂ TV SIMPLĂ 0dB 1M	78	CM25-OL	SET ÎNTRERUPĂTOARE DE BAIE 3x20A 250V~ 4M OL	106
KM20-	PRIZĂ TV SIMPLĂ 0dB 2M	78	CM25-OS	SET ÎNTRERUPĂTOARE DE BAIE 3x20A 250V~ 4M OS	106
KM11-	PRIZĂ TV DE CAPĂT 1dB 1M	78	NM41	SET RAMĂ DE MONTAJ BAIE 4M	107
KM12-	PRIZĂ TV DE TRECERE 10dB 1M	78	OL41-	SET RAMĂ DECORATIVĂ BAIE LINE	107
KM15-	PRIZĂ SAT SIMPLĂ 0dB 1M	79	OS41-	SET RAMĂ DECORATIVĂ BAIE SOFT	107
KM24-	PRIZĂ SAT SIMPLĂ 0dB 2M	79	<b>PROGRAM ANTIBACTERIAN AW</b>		
KM16-	PRIZĂ SAT DE CAPĂT 1dB 1M	79	TM11AW	CLAPETĂ 1M	109
KM19-	PRIZĂ R SIMPLĂ 0dB 1M	79	TM11AWIN	CLAPETĂ 1M CU INDICATOR	109
KM29-	PRIZĂ R SIMPLĂ 0dB 2M	79	TM12AW	CLAPETĂ 2M	109
KM25-	PRIZĂ SAT-TV DE CAPĂT 1dB 2M	79	TM12AWIN	CLAPETĂ 2M CU INDICATOR	109
KM22-	PRIZĂ AUDIO 2xRCA 1M	80	TM21AW	TASTĂ FALSĂ 1M	109
KM23-	PRIZĂ AUDIO DIFUZOARE 1M	80	TM22AW	TASTĂ FALSĂ 2M	109
KM26-	PRIZĂ AUDIO DIFUZOARE 2M	80	VM10AW	PRIZĂ SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	110
KM30-	PRIZĂ TEL LT RJ11 6/4 1M	81	VM11AW	PRIZĂ SCHUKO+KS+CAPAC 2P+E 16A 250V~ 2M	110
KM31-	PRIZĂ TEL BT SEC 6/6 1M	81	VM20AW	PRIZĂ EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M	110
KM36-	PRIZĂ TEL KS RJ11 6/4 1M	81	KM11AW	PRIZĂ TV DE CAPĂT 1dB 1M	110
KM37-	PRIZĂ CAT5e KS RJ45 8/8 1M	81	KM35AW	ADAPTOR KS 1M	110
KM35-	ADAPTOR KS 1M	81	OS20AW	RAMĂ DECORATIVĂ 2M	111
KM38-	ADAPTOR KS CU PROTECȚIE LA PRAF 1M	81	OS24AW	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2x2M	111
KM39-	PRIZĂ KS CAT6 SCH RJ45 8/8 1M	82	OS26AW	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 3x2M	111
KM50-	ADAPTOR KS UNIVERSAL 1M	82	OS30AW	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 3M	111
KM40-	ADAPTOR PD 1M	82	OS40AW	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 4M	111
KM43-	ADAPTOR PD CU PROTECȚIE LA PRAF 1M	82	OS70AW	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 7M	111
KM46-	ADAPTOR R&M 1M	82			
KM47-	ADAPTOR R&M CU PROTECȚIE LA PRAF 1M	82			
KM45-	ADAPTOR LK 1M	83			
KA26	ADAPTOR NEXANS/SCHRACK 2M	83			
KM48-	ADAPTOR AT&T SYSTIMAX CU PROTECȚIE LA PRAF 1M	83			
KM51-	PRIZĂ USB TIP A 1M	83			

cod	descrierea produsului	pagina
<b>RAME DECORATIVE PURE OP</b>		
OP20-	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 2M	114
OP24-	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 2x2M	114
OP26-	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 3x2M	114
OP30-	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 3M	115
OP40-	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 4M	115
OP70-	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 7M	115
OP13-	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 1/3M	115
OP23-	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 2/3M	115
<b>RAME DECORATIVE LINE OL</b>		
OL20-	RAMĂ DECORATIVĂ LINE 2M	118
OL24-	RAMĂ DECORATIVĂ LINE 2x2M	118
OL26-	RAMĂ DECORATIVĂ LINE 3x2M	118
OL28-	RAMĂ DECORATIVĂ LINE 4x2M	118
OL30-	RAMĂ DECORATIVĂ LINE 3M	119
OL40-	RAMĂ DECORATIVĂ LINE 4M	119
OL70-	RAMĂ DECORATIVĂ LINE 7M	119
OL10-	RAMĂ DECORATIVĂ LINE 1/2M	119
OL13-	RAMĂ DECORATIVĂ LINE 1/3M	119
OL23-	RAMĂ DECORATIVĂ LINE 2/3M	119
<b>RAME DECORATIVE SOFT OS</b>		
OS20-	RAMĂ DECORATIVĂ 2M	122
OS24-	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2x2M	122
OS26-	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 3x2M	122
OS28-	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 4x2M	122
OS30-	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 3M	123
OS40-	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 4M	123
OS70-	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 7M	123
OS72-	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2x7M	123
OS10-	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 1/2M	123
OS13-	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 1/3M	123
OS23-	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2/3M	123
<b>RAME DE MONTAJ NM</b>		
NM20	RAMĂ DE MONTAJ CU GHEARE 2M	128
NM21	RAMĂ DE MONTAJ FĂRĂ ȘURUBURI 2M	128
NM24	RAMĂ DE MONTAJ METALICĂ CU GHEARE 2M	128
NM25	RAMĂ DE MONTAJ METALICĂ FĂRĂ ȘURUBURI 2M	128
NM30	RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 3M	129
NM40	RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 4M	129
NM70	RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 7M	129
NM72	RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 2x7M	129
NM10	RAMĂ DE MONTAJ CU GHEARE 1/2M	130
NM11	RAMĂ DE MONTAJ FĂRĂ ȘURUBURI 1/2M	130
NM23	RAMĂ DE MONTAJ CU GHEARE 2/3M	130
NM32	RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 2/3M	130
<b>D O Z E</b>		
cod	descrierea produsului	pagina
<b>DOZE ROTUNDE</b>		
DE10	DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ SM60-01	134
DE11	DOZĂ ROTUNDĂ ADÂNCĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ SM60-06	134
DE30	SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP SM60-03	134
DE31	SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP SM60-04	134
DE12	DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ MD65-46	135
DE13	DOZĂ ROTUNDĂ ADÂNCĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ MD65-60	135
DE14	PIESĂ SUPPLEMENTARĂ PENTRU MD65-46	135
DE32	SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP MD65-71	135
DE33	SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP MD65-91	135
DE20	CAPAC PROTECȚIE DOZĂ 60	135
DE21	CAPAC PROTECȚIE DOZĂ 65	135
DE22	CAPAC DECORATIV DOZE SM60	135
HE10	DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON SM68x40	138
HE11	DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON SM68x55	138
BE10	DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON	138
BE11	DOZĂ ROTUNDĂ ADÂNCĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON	138
BE20	SUPORT DOZĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON	138
BE21	OPRITOR TUB DOZĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON 16	138

**DOZE DREPTUNGHILARE**

cod	descrierea produsului	pagina
DM30	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ PM3	142
DM31	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ ADÂNCĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ PM3-65	142
DM40	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ PM4	142
DM41	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ ADÂNCĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ PM4-65	142
DM70	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ PM7	143
DM71	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ ADÂNCĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ PM7-65	143
DM72	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ 2X7 M PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ PM72-65	143
DM80	DISTANȚIER PENTRU DOZE PM	143
DM33	CAPAC PROTECȚIE DOZĂ PM3	144
DM34	CAPAC DECORATIV DOZE PM3	144
DM43	CAPAC PROTECȚIE DOZĂ PM4	144
DM44	CAPAC DECORATIV DOZE PM4	144
DM73	CAPAC PROTECȚIE DOZĂ PM7	144
DM74	CAPAC DECORATIV DOZE PM7	144
DM75	CAPAC DECORATIV DOZE PM72	145
HM30	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON VM3	146
HM40	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON VM4	146
HM70	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON VM7	146
HM72	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON VM72	146
BM30	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON BM3	147
BM40	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON BM4	147
BM70	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON BM7	147
BM80	SISTEM DE FIXARE COMBI-CLIP BM	147
BM82	PROFIL DISTANȚIER PENTRU DOZE BM	147
<b>DOZE DE LEGĂTURĂ</b>		
DW10	DOZĂ ROTUNDĂ DE LEGĂTURĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ DSM78	150
HW10	DOZĂ ROTUNDĂ DE LEGĂTURĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON SM78x45	150
DE23	CAPAC DECORATIV DOZE SM78	150
DE24	CAPAC PROTECȚIE DOZĂ 78	150
HW20	DOZĂ PĂTRATĂ DE LEGĂTURĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON SM105x105	150
<b>ACCESORII DE CABLARE</b>		
UW10-	CLEME ȘIR ÎNCHISE PE 1 RÂND PC 2x2,5mm <sup>2</sup> 10P	152
UW11-	CLEME ȘIR ÎNCHISE PE 1 RÂND PC 2x4mm <sup>2</sup> 10P	152
UW12-	CLEME ȘIR ÎNCHISE PE 1 RÂND PC 2x6mm <sup>2</sup> 10P	152
UW15-	CLEME ȘIR PE 1 RÂND PC 2x2,5mm <sup>2</sup> 12P	152
UW16-	CLEME ȘIR PE 1 RÂND PC 2x4mm <sup>2</sup> 12P	152
UW17-	CLEME ȘIR PE 1 RÂND PC 2x6mm <sup>2</sup> 12P	152
UW29-	CLEME ȘIR PE 2 RÂNDURI PP 1.0-4.0mm <sup>2</sup> 12P	152
UW30-	CLEME ȘIR PE 2 RÂNDURI PP 1.5-6.0mm <sup>2</sup> 12P	152
UW31-	CLEME ȘIR PE 2 RÂNDURI PP 2.5-10mm <sup>2</sup> 12P	152
UW32-	CLEME ȘIR PE 2 RÂNDURI PP 4-16mm <sup>2</sup> 12P	152
UW25-	CLEME ȘIR PE 2 RÂNDURI PA 1.0-4.0mm <sup>2</sup> 12P	153
UW26-	CLEME ȘIR PE 2 RÂNDURI PA 1.5-6.0mm <sup>2</sup> 12P	153
UW27-	CLEME ȘIR PE 2 RÂNDURI PA 2.5-10mm <sup>2</sup> 12P	153
UW28-	CLEME ȘIR PE 2 RÂNDURI PA 4-16mm <sup>2</sup> 12P	153
UW40-	CONECTOR RAPID CU CLEMĂ PA 1,5mm <sup>2</sup> 3P	153
UW41-	CONECTOR RAPID CU CLEMĂ PA 1,5mm <sup>2</sup> 5P	153
UW42-	CONECTOR RAPID CU CLEMĂ PA 1,5mm <sup>2</sup> 8P	153
UW45-	CONECTOR RAPID CU CLEMĂ PA 2,5mm <sup>2</sup> 3P	153
UW46-	CONECTOR RAPID CU CLEMĂ PA 2,5mm <sup>2</sup> 4P	153
UW47-	CONECTOR RAPID CU CLEMĂ PA 2,5mm <sup>2</sup> 5P	153
UW50-	CONECTOR RAPID CU CLEMĂ PA 2,5mm <sup>2</sup> 2/1P	153

## distribuție

cod	descrierea produsului	pagina
<b>DOZE CUBO IP20 AC</b>		
AC11-	DOZĂ NO CUBO CU CAPAC SPATE IP20 1M	156
AC21-	DOZĂ NO CUBO CU CAPAC SPATE IP20 2M	156
AC41-	DOZĂ NO CUBO CU CAPAC SPATE IP20 4M	156
AC61-	DOZĂ NO CUBO CU CAPAC SPATE IP20 6M	156
<b>DOZE CUBO IP55 AQ</b>		
AQ20-	DOZĂ NO CUBO IP55 2M	157
AQ22-	DOZĂ NO CUBO IP55 2x2M	157
AQ30-	DOZĂ NO CUBO IP55 3M	157
AQ31-	DOZĂ PO CUBO IP55 3M	157
<b>JGHEABURI ALUMINIU PENTRU SISTEME DE CANALE MA</b>		
RT10	ADAPTOR MA 92	158
RT12-	RAMĂ DECORATIVĂ MA 92 2/3M	158
RT14-	RAMĂ DECORATIVĂ MA 92 4M	158
RT17-	RAMĂ DECORATIVĂ MA 92 7M	158
RT20-	BAZĂ JGHEAB MA 130x65	159
RT21-	BAZĂ JGHEAB MA 165x65	159
RT25-	CAPAC MA 92	159
RT30	SEPARATOR DE CABLURI MA 43	159
RT31	SEPARATOR DE CABLURI MA 43 AL	159
RT32	SEPARATOR DUBLU DE CABLURI MA 43 AL	159
RT35-	CAPAC CAPĂT MA 130x65	160
RT36-	CAPAC CAPĂT MA 165x65	160
RT38	SET PIESE DE ÎMBINARE MA 65	160
RT40-	COLȚ UNIVERSAL MA 130x65	160
RT41-	COLȚ UNIVERSAL MA 165x65	160
RT42	LEGĂTURĂ DE ÎMPĂMÂNTARE MA 2x A6.3	160
RT43-	COT ÎN L MA 130x65	161
RT44-	COT ÎN L MA 165x65	161
RT45-	COT ÎN T MA 130x65	161
RT46-	COT ÎN T MA 165x65	161
RT50-	PLACĂ FIXARE MA SIMPLĂ 130x65	162
RT51-	PLACĂ FIXARE MA DUBLĂ 130x65	162
RT52-	COLOANĂ MA 130x65x500	162
RT53-	COLOANĂ MA DUBLĂ 130x130x500	162
<b>DOZE DE PARDOSEALĂ</b>		
RB30	DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 7 H=53mm	164
RB40	DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 7 H=88mm	164
RB31	SUPORT PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 7 H=53mm	164
RB41	SUPORT PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 7 H=88mm	164
RB33	DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 14 H=53mm	164
RB43	DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 14 H=88mm	164
RB34	SUPORT PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 14 H=53mm	165
RB44	SUPORT PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 14 H=88mm	165
RB36	DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 21 H=53mm	165
RB46	DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 21 H=88mm	165
RB37	SUPORT PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 21 H=53mm	165
RB47	SUPORT PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 21 H=88mm	165
<b>COFRETE CU MONTAJ ÎNCASTRAT MO</b>		
RB10	ADAPTOR PENTRU ȘINĂ DIN 35mm 1M	166
RB11	ADAPTOR PENTRU ȘINĂ DIN 35mm 2M	166
RB20	COFRET ÎNCASTRAT MO 12+2	167
RB21	COFRET ÎNCASTRAT MO 24+4	167
RB22	COFRET ÎNCASTRAT MO 36+6	167
RB23	COFRET ÎNCASTRAT MO 48+8	167

## ekonomik

cod	descrierea produsului	pagina
<b>ÎNTRERUPĂTOARE SE</b>		
SE10	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 10AX 250V~	180
SE11	BUTON MONOPOLAR 10A 250V~	180
SE22	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~	180
SE50	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR CU DOUĂ CLAPETE 10AX 250~	180
SE51	BUTON MONOPOLAR CU DOUĂ CLAPETE 10A 250V~	181
SE52	ÎNTRERUPĂTOR STORURI CURSĂ DUBLĂ 10AX 250V~	181
SE53	BUTON STORURI CURSĂ DUBLĂ 10A 250V~	181
SE60	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 10AX 250V~	181
SE63	ÎNTRERUPĂTOR DUBLU CAP SCARĂ 10AX 250V~	181
SE70	ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 10AX 250V~	181
SE10-	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 10AX 250V~	182
SE10-IN	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 10AX 250V~ IN	182
SE11-	BUTON MONOPOLAR 10A 250V~	182
SE11-TI50	BUTON MONOPOLAR 10A 250V~ TI 50	182
SE11-TI51	BUTON MONOPOLAR 10A 250V~ TI 51	182
SE11-IL	BUTON MONOPOLAR 10A 250V~ IL	182
SE22-IN03	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ __ IN 03	182
SE50-	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR CU 2 CLAPETE 10AX 250V~	183
SE51-	BUTON MONOPOLAR CU DOUĂ CLAPETE 10A 250V~	183
SE52-NT09	ÎNTRERUPĂTOR ACȚIONARE STORURI CURSĂ DUBLĂ 10AX 250V~ __ NT 09	183
SE53-NT09	BUTON STORURI CURSĂ DUBLĂ 10A 250V~ __NT 09	183
SE60-	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 10AX 250V~	183
SE63-	ÎNTRERUPĂTOR DUBLU CAP SCARĂ 10AX 250V~	183
SE70-	ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 10AX 250V~	183
<b>CLAPETE TE</b>		
TE10-	BUTON CU 1 CLAPETĂ	184
TE10-IN	BUTON CU 1 CLAPETĂ ȘI INDICATOR	184
TE13-IL	BUTON CU PLĂCUȚĂ DE INSCRIȚIONARE	184
TE11-	BUTON CU 2 CLAPETE	184
<b>ILUMINARE IA</b>		
IA10-	BEC CU NEON 230V~ 0,34W	185
IA20-	LED 230V AC/DC 0,40W	185
IA21-	LED 24V AC/DC 0,20W	185
IA22-	LED 12V AC/DC 0,10W	185
<b>PRIZE VE</b>		
VE10-XO	PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16A 250V~ __ XO	188
VE11-XO	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16A 250V~ __ XO	188
VE12-XO	PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	188
VE13-XO	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	188
VE10-	PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16A 250V~	188
VE11-	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16A 250V~	188
VE12-	PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV	188
VE13-	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16A 250V~ BV	188
VE40-XO	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~ __ XO	189
VE41-XO	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16A 250V~ __ XO	189
VE42-XO	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	189
VE43-XO	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	189
VE40-	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~	189
VE41-	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16A 250V~	189
VE42-	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~ BV	189
VE43-	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16A 250V~ BV	189
VE16-	PRIZĂ SCHUKO DUBLĂ 2P+E 16A 250V~	190
VE46-	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ DUBLĂ 2P+E 16A 250V~	190
VE30-	PRIZĂ 2P 16A 250V~	190
<b>PRIZE KE</b>		
KE11	PRIZĂ TV-R DE CAPĂT 2dB	191
KE12	PRIZĂ TV-R DE TRECERE 8,5dB	191
KE16	PRIZĂ SAT-TV-R DE CAPĂT 3dB	191
KE36	PRIZĂ TEL KS RJ11 6/4	191
KE37	PRIZĂ CAT5e KS RJ45 8/8	192
KE38	PRIZĂ TEL KS DUBLĂ 2x RJ11 6/4	192
KE39	PRIZĂ CAT5e KS DUBLĂ 2x RJ45 8/8	192
KE45	ADAPTOR KS SIMPLU	192
KE46	ADAPTOR KS DUBLU	192
KE47	ADAPTOR PD DUBLU	192
KE10-	PRIZĂ TV SIMPLĂ 0dB	193
KE11-	PRIZĂ TV-R DE CAPĂT 2dB	193
KE12-	PRIZĂ TV-R DE TRECERE 8,5dB	193
KE16-	PRIZĂ SAT-TV-R DE CAPĂT 3dB	193
KE22-	PRIZĂ AUDIO 2xRCA	193
KE23-	PRIZĂ AUDIO DIFUZOARE	193
KE36-	PRIZĂ TEL KS RJ11 6/4	194
KE37-	PRIZĂ CAT5e KS RJ45 8/8	194
KE38-	PRIZĂ TEL KS DUBLĂ 2x RJ11 6/4	194
KE39-	PRIZĂ CAT5e KS DUBLĂ 2x RJ45 8/8	194
KE35-	PRIZĂ TEL LT RJ11 6/4	194



cod	descrierea produsului	pagina
-----	-----------------------	--------

**CAPACE PE**

PE10-	CAPAC TV-R 2P/3P	195
PE20-	CAPAC KS SIMPLU	195
PE21-	CAPAC KS DUBLU	195
PE30-	CAPAC TAE/TDO	195
PE32-	CAPAC IR ÎNTRERUPĂTOR	195

**COMPONENTE ELECTRONICE EE**

EE15	VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RL 400W	196
EE16	VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RLC 400W	196
EE19	VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ LED 100W	197
EE15-	VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RL 400W	197
EE16-	VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RLC 400W	198
EE19-	VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ LED 100W	198
EE32-	ÎNTRERUPĂTOR IR 5A 230V~	198

**CAPACE PE**

PE41-	CAPAC VARIATOR Ø6	200
-------	-------------------	-----

**ACCESORII AE**

AE10-	TASTĂ FALSĂ	201
AE20-	DOZĂ DE LEGĂTURĂ CU 5 POLI 3P+N+E 5x4mm²	201
AE30-	DOZĂ MONTAJ APARENT 1	201
AE50-	PROTECȚIE PERETE	202
AE51-	DISPOZITIV DE PROTECȚIE PENTRU COPII KS	202

**RAME OE**

OE10-	RAMĂ EKONOMIK 1	203
OE20-	RAMĂ EKONOMIK 2 ORIZONTALĂ	203
OE21-	RAMĂ EKONOMIK 2 VERTICALĂ	203
OE30-	RAMĂ EKONOMIK 3 ORIZONTALĂ	203
OE31-	RAMĂ EKONOMIK 3 VERTICALĂ	204
OE40-	RAMĂ EKONOMIK 4 ORIZONTALĂ	204
OE41-	RAMĂ EKONOMIK 4 VERTICALĂ	204
OE90-	RAME DECORATIVE CU INSERTIE COLORATĂ	204

**fontana**

cod	descrierea produsului	pagina
-----	-----------------------	--------

**ÎNTRERUPĂTOARE SF**

SF10-	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR IP44 10AX 250V~	208
SF10-TI	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR IP44 10AX 250V~ __ TI	208
SF11-TI	BUTON MONOPOLAR IP44 10A 250V~ __ TI	208
SF20-	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR IP44 10AX 250V~	208
SF50-	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR CU 2 CLAPETE IP44 10AX 250V~	209
SF51-	BUTON MONOPOLAR CU 2 CLAPETE IP44 10A 250V~	209
SF60-	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ IP44 10AX 250V~	209
SF60-TI	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ IP44 10AX 250V~ __ TI	209
SF63-	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ DUBLU IP44 10AX 250V~	209
SF70-	ÎNTRERUPĂTOR CRUCE IP44 10AX 250V~	209

**PRIZE VF**

VF10-	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC IP44 2P+E 16A 250V~	210
VF12-	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC IP44 2P+E 16A 250V~ BV	210

**SETURI CF**

CF10-	SET PRIZE SCHUKO DUBLE PE ORIZONTALĂ IP44 2x 2P+E 16A 250V~	211
CF11-	SET PRIZE SCHUKO DUBLE PE VERTICALĂ IP44 2x 2P+E 16A 250V~	211
CF12-	PRIZĂ SCHUKO + ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ PE ORIZONTALĂ IP44 16A + 10AX 250V~	211
CF13-	PRIZĂ SCHUKO + ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ PE VERTICALĂ IP44 16A + 10AX 250V~	212
CF14-	SET PRIZE SCHUKO DUBLE PE ORIZONTALĂ IP44 2x 2P+E 16A 250V~BV	212
CF15-	SET PRIZE SCHUKO DUBLE PE VERTICALĂ IP44 2x 2P+E 16A 250V~BV	212
CF16-	SET PRIZĂ SCHUKO + ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ PE ORIZONTALĂ IP44 16A + 10AX 250V~ BV	212
CF17-	PRIZĂ SCHUKO + ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ PE VERTICALĂ IP44 16A + 10AX 250V~ BV	212

**ACCESORII AF**

AF10-	DOZĂ DE LEGĂTURĂ IP44 RN01	213
AF20-	DOZĂ DE LEGĂTURĂ IP55 ND01	213





MODUL

— elemente funcționale  
*function elements*



64

design  
*design*

PURE  
~~line~~  
soft



114

doze  
*boxes*



136

distribuție  
*distribution*



158

ekonomik —

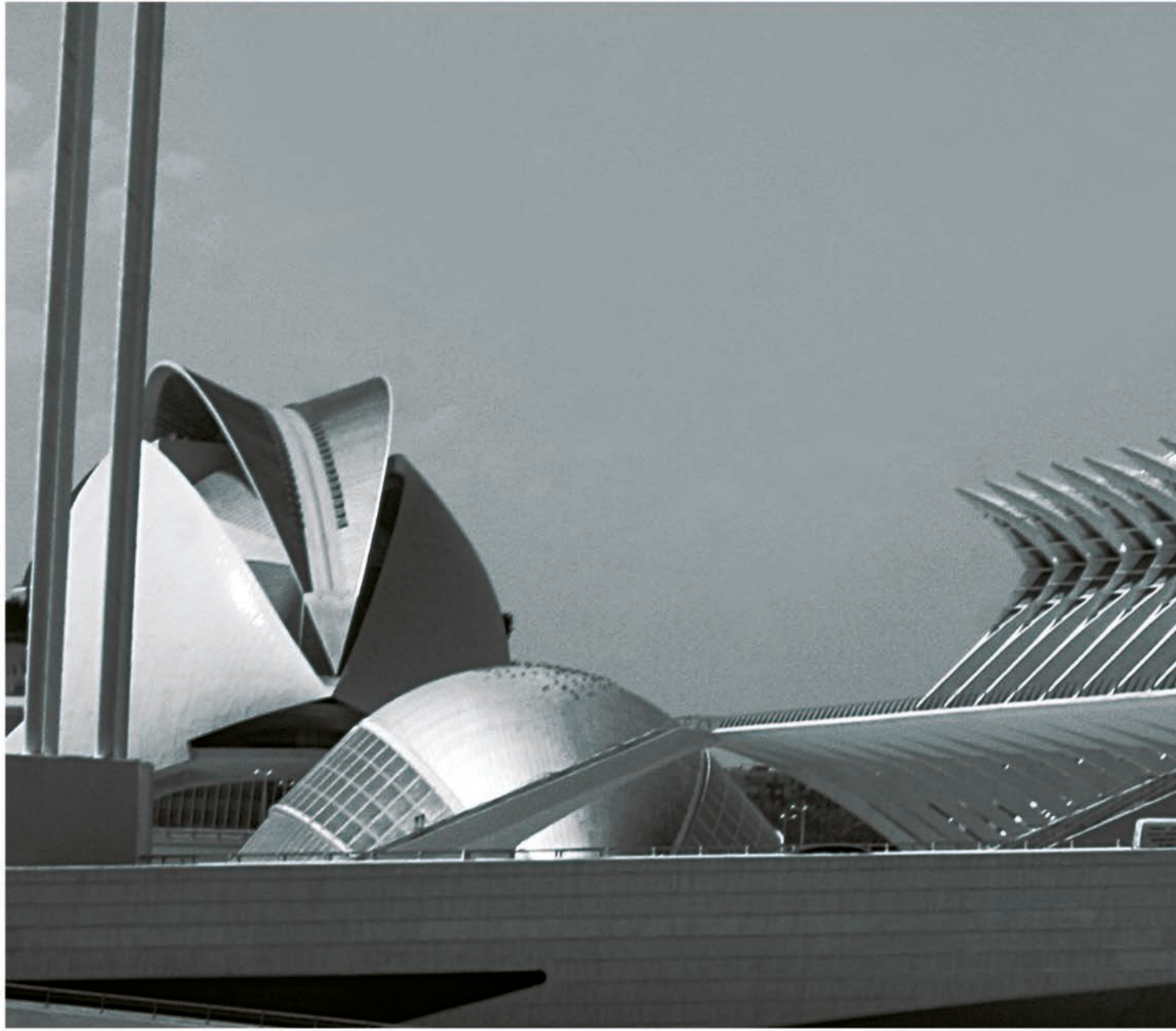


180

fontana —



208



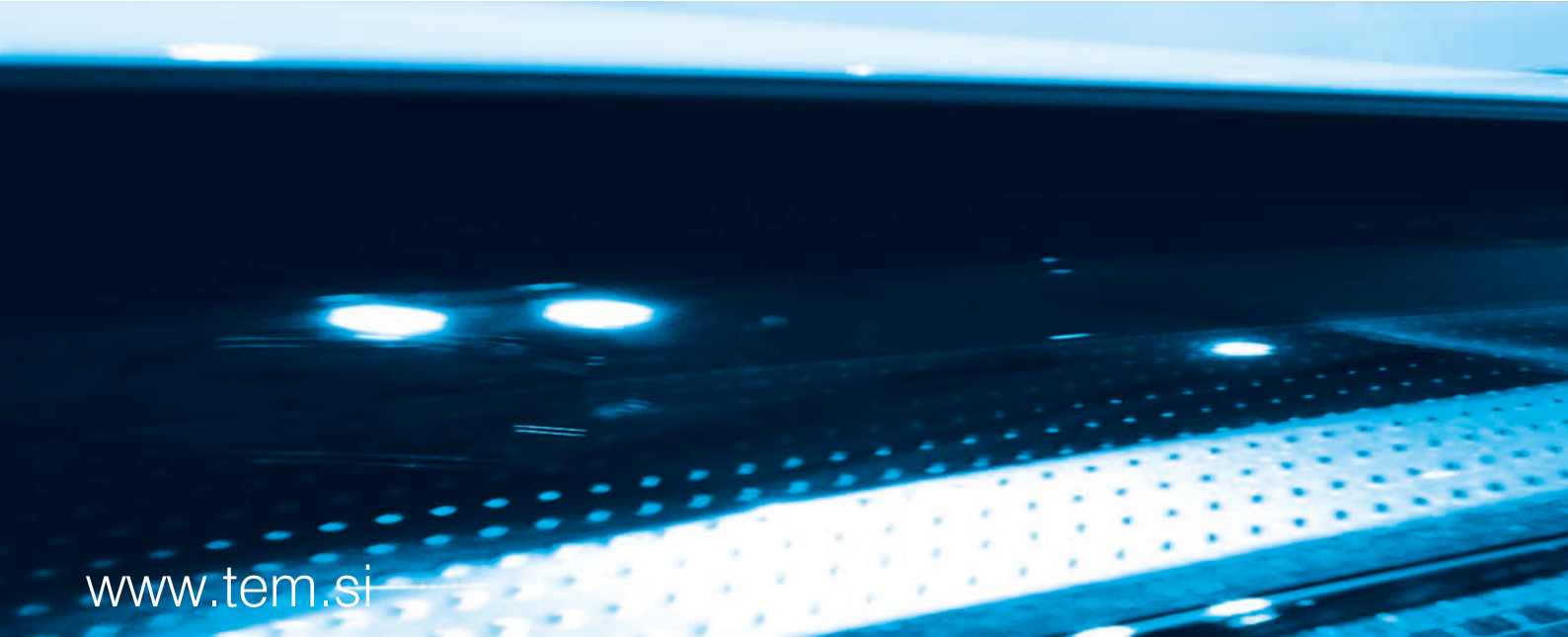


**TEM**

TEM ČATEŽ d.d.  
Čatež 13, 8212 VELIKA LOKA  
SLOVENIJA

tem@tem.si  
www.tem.si

T +386(0)7 348 99 00  
F +386(0)7 348 99 99



[www.tem.si](http://www.tem.si)

RO  
2018/2019