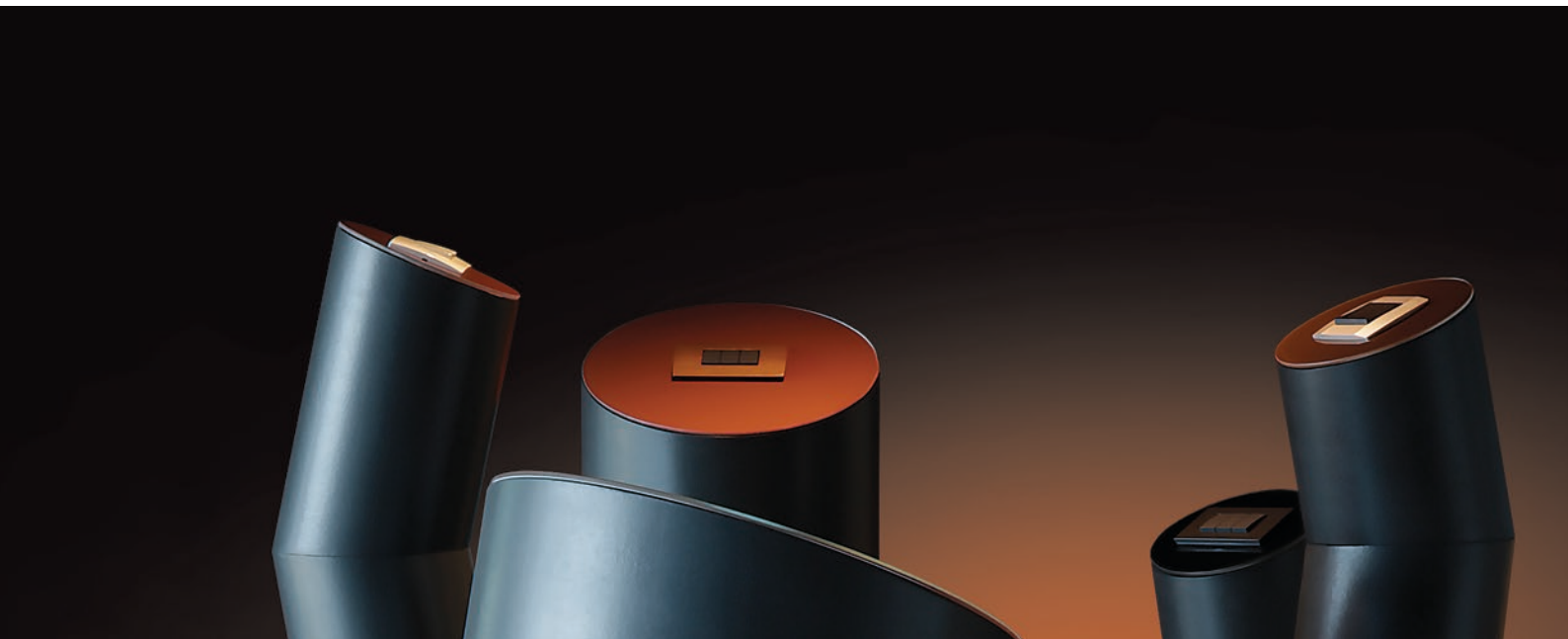
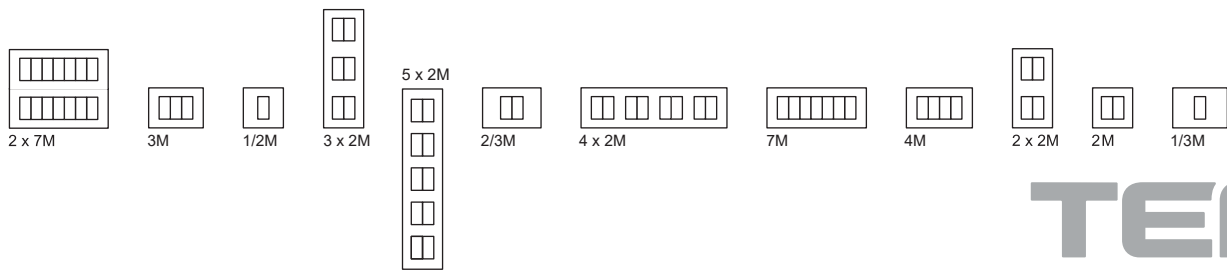


TEM



touching completeness





TEM

Bine ați venit în familia MODUL

Welcome to the MODUL 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.

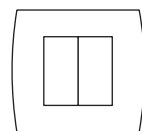
The Pure, Line and Soft design lines reflect a modern, sophisticated and independent lifestyle. You can choose from a wide and rich selection of colours, patterns and shapes to alter the appearance of your switches and sockets so that they fit the desired atmosphere and mood.

PURE

materiale naturale
natural materials

lemn
metal
sticlă

wood
metal
glass



—line—

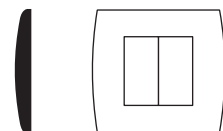
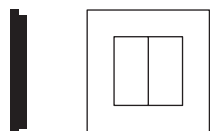


linii drepte
straight lines

—soft—



forme rotunjite
soft lines



PURE



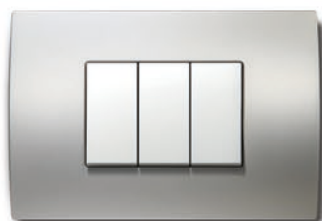
o viață minunată wonderful living

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 întrețesută 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

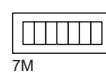
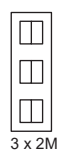
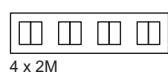




sentimentul naturii feeling of nature

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

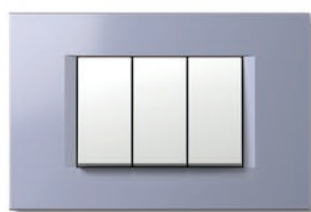
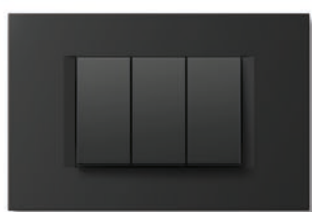
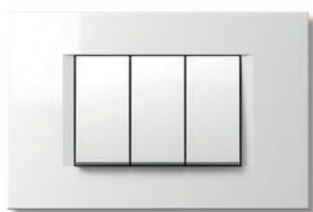
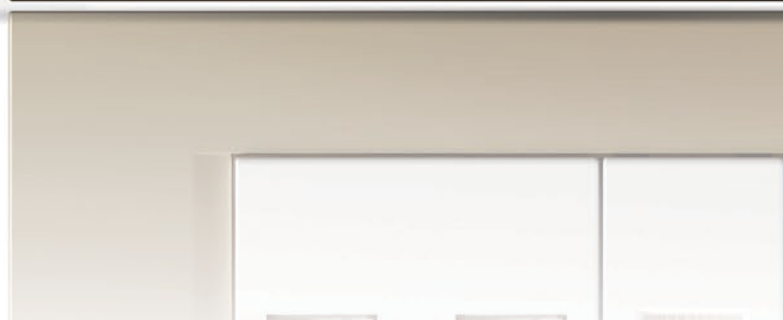
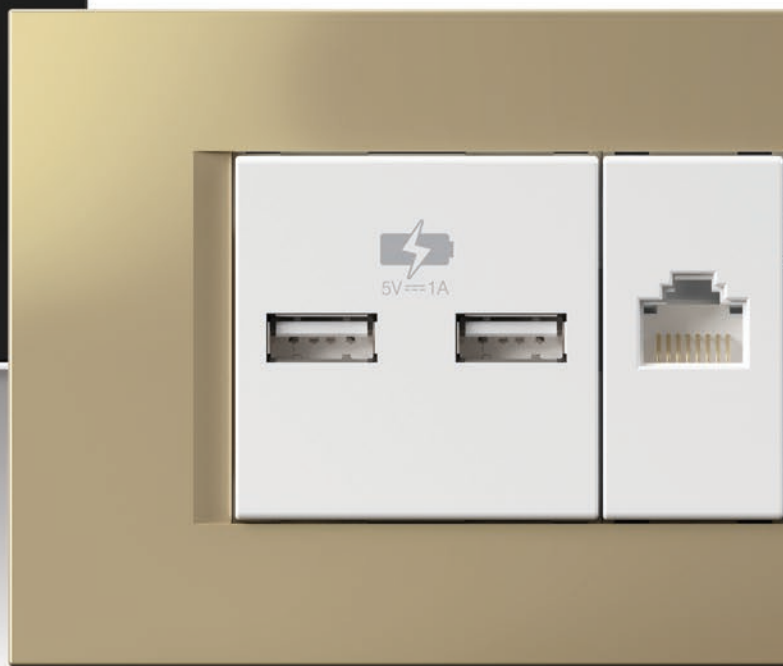
harmony of straight lines

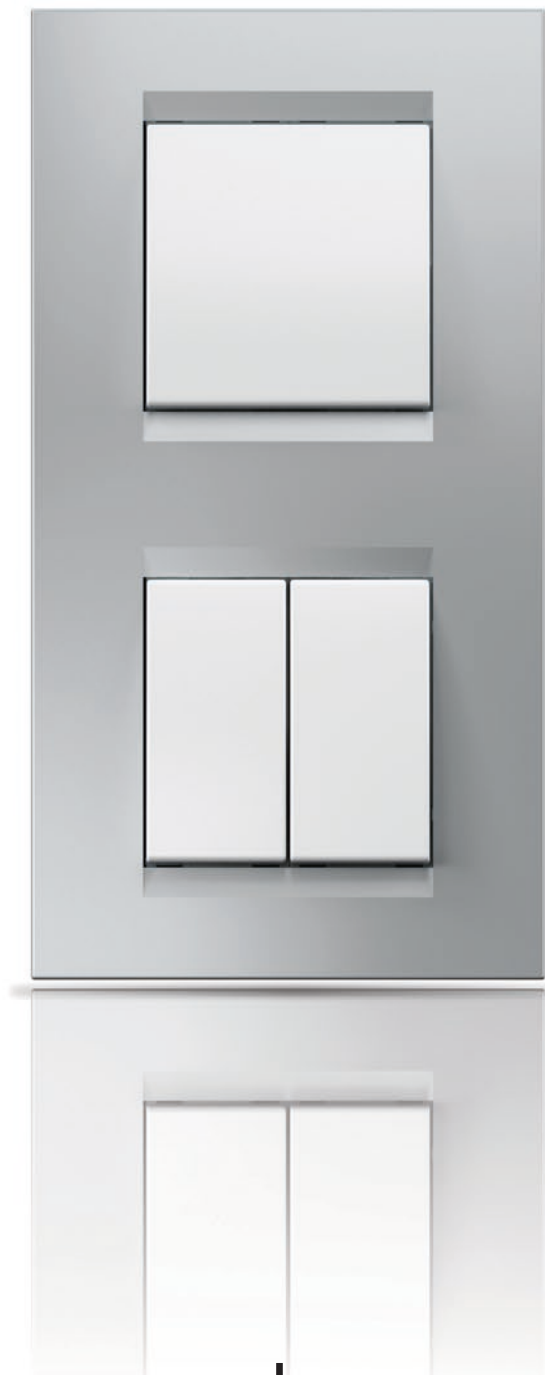
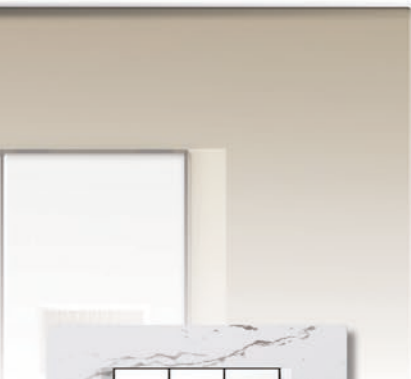
Pregătiți-vă să fiți martori ai perfecțiunii elegante a liniilor drepte. Experimentați excelența suprafețelor care sunt în armonie completă cu elementele moderne ale camerei dumneavoastră. Întrerupătoarele dispun de tehnologia „Soft Touch”, dezvoltată special pentru dumneavoastră, pentru a face din fiecare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

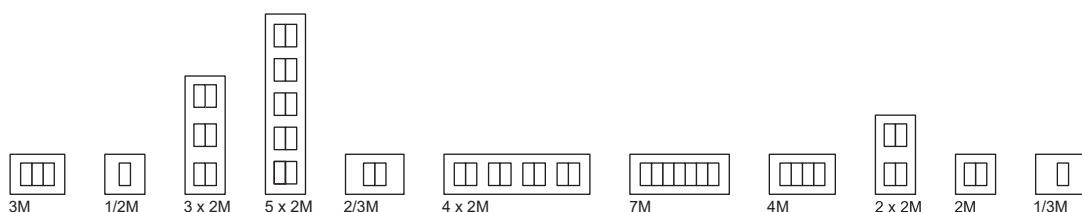




design modern modern design

Linii 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



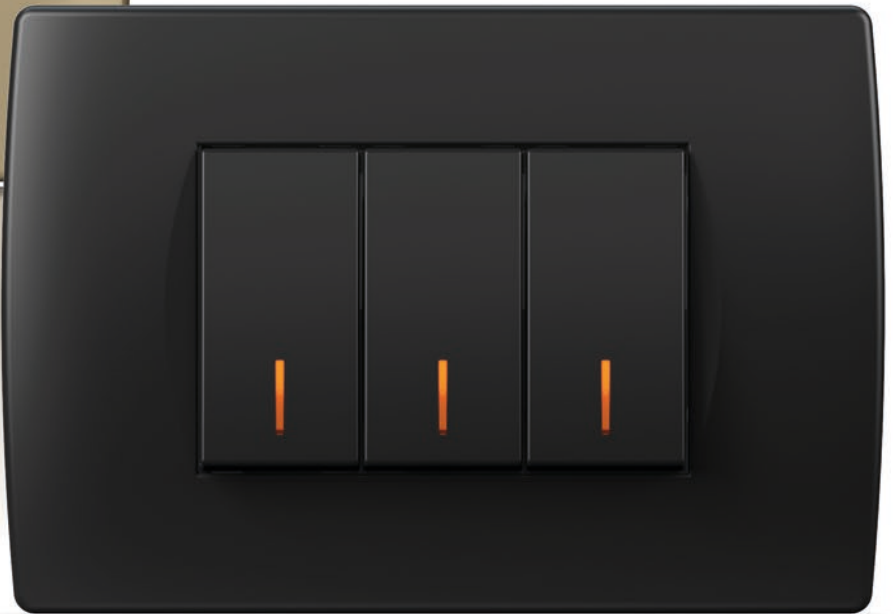
delicatețe în casa dumneavoastră softness in your home

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

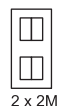
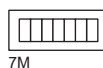
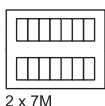




o casă călduroasă și primitoare a warm home

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.





antracit

anthracite

Adăugăm două experiențe colorate la gama noastră: ANTRACIT și TITAN. Ambele satisfac gusturile sofisticate ale clienților noștri și complimentează detaliile spațiilor în funcție de dorințele lor. Acum vă puteți înnoi apartamentul dvs. modern în armonie.

We are adding two colour experiences to our range – ANTHRACITE and TITANIUM. They both satisfy our customer's sophisticated sense of style and complement the details of spaces according to their wishes. Now you can upgrade your modern apartment in harmony.

culori în trend

trendy colours



titan
titanium

multiple posibilități de utilizare multifunctionality



estetica aesthetics

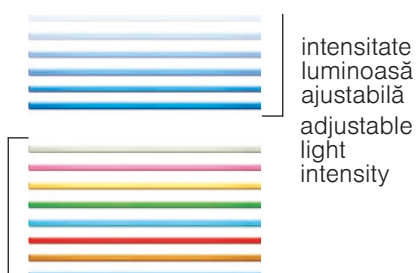
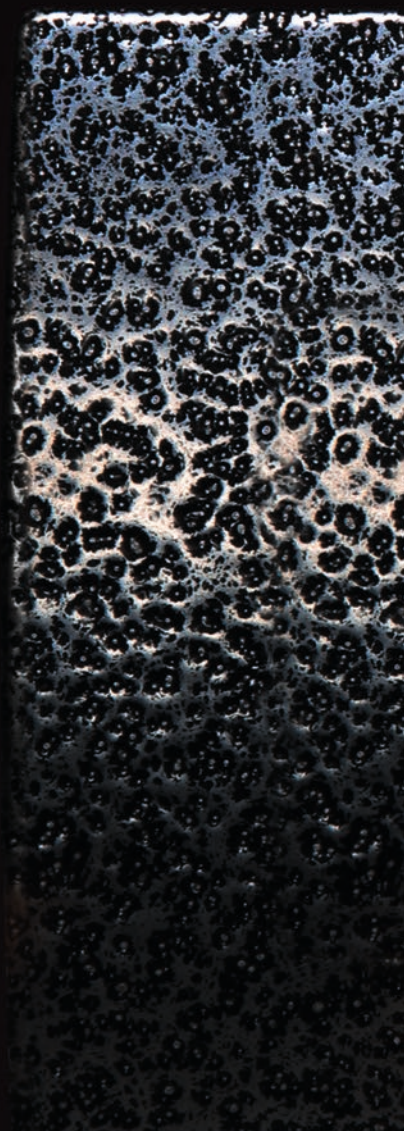
Am creat rame mai mari care vă permit să gestionați multiplele posibilități de utilizare dintr-un singur loc, acestea fiind disponibile în gamele LINE, SOFT și PURE. Ramele, care sunt făcute din materiale naturale, utilizează repetarea unor elemente design pentru a le conferi un nivel estetic superior.

We have created larger cover plates for you that allow you to manage multiple functions from one spot. They are available in the LINE, SOFT and PURE design ranges. The cover plates, which are made from natural materials, utilise the repetition of design elements to elevate them to a high aesthetic level.



variator universal

universal dimmer



intensitate
luminoasă
ajustabilă
adjustable
light
intensity

opțiuni
pentru
culoarea
de iluminat

choosing
illumination
colour

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.



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 ²⁷
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

33



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





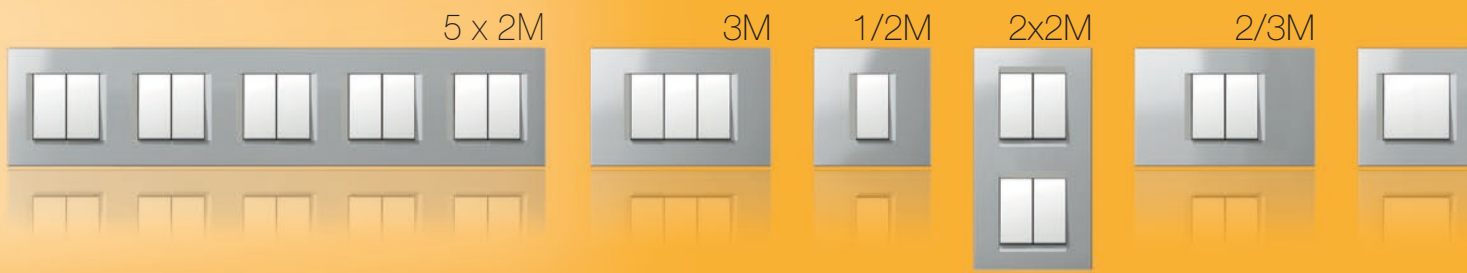
canale estetice, din aluminiu pentru cabluri aesthetic aluminium trunkings

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

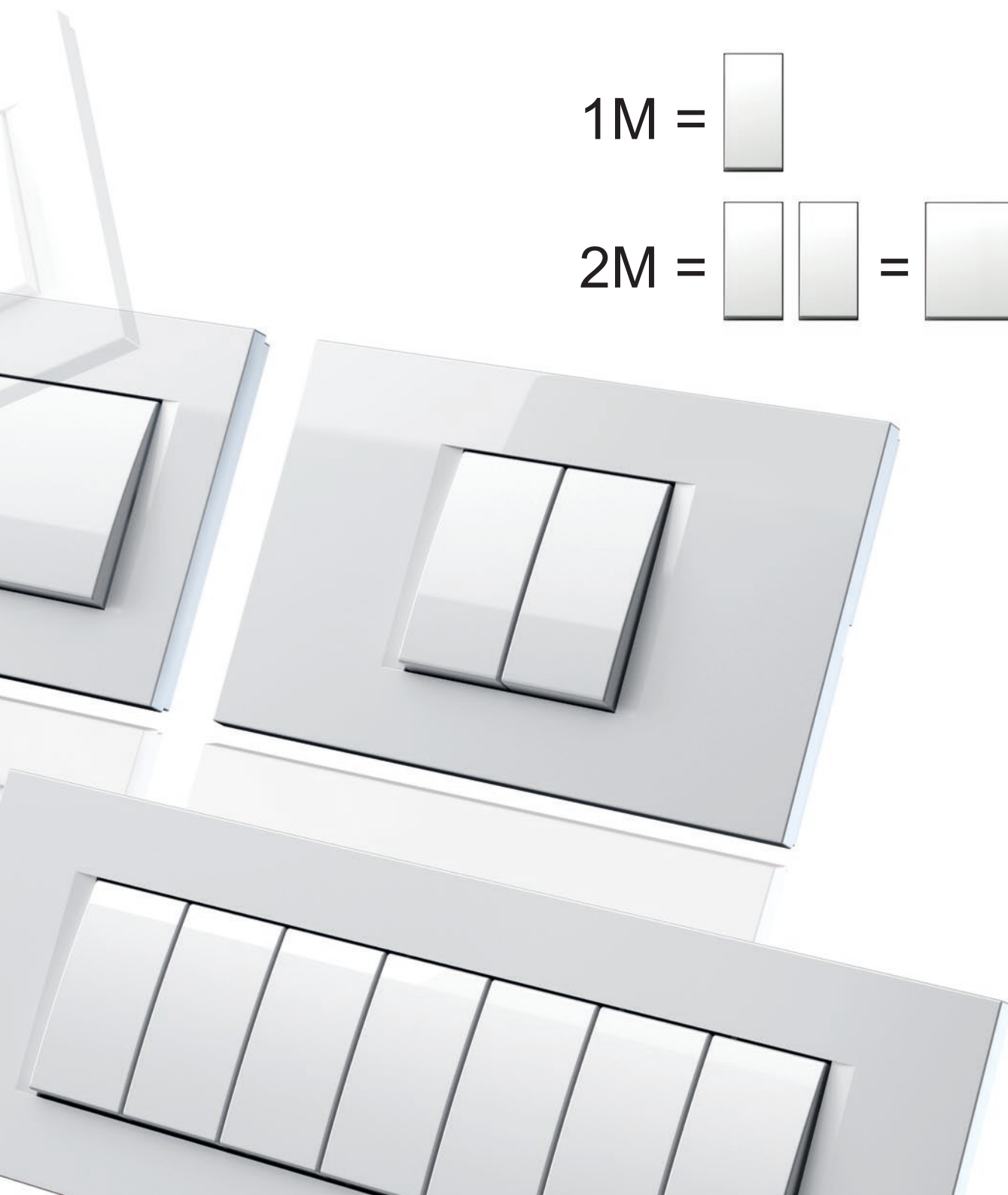
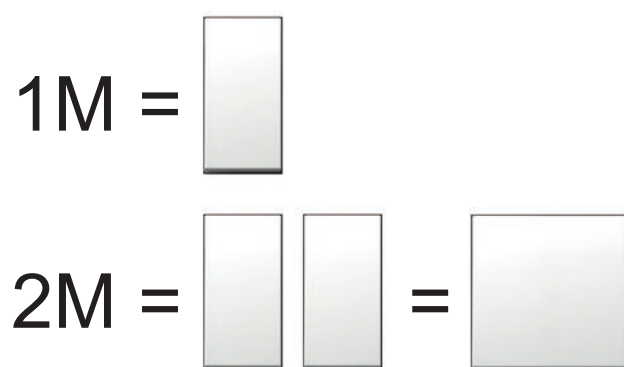
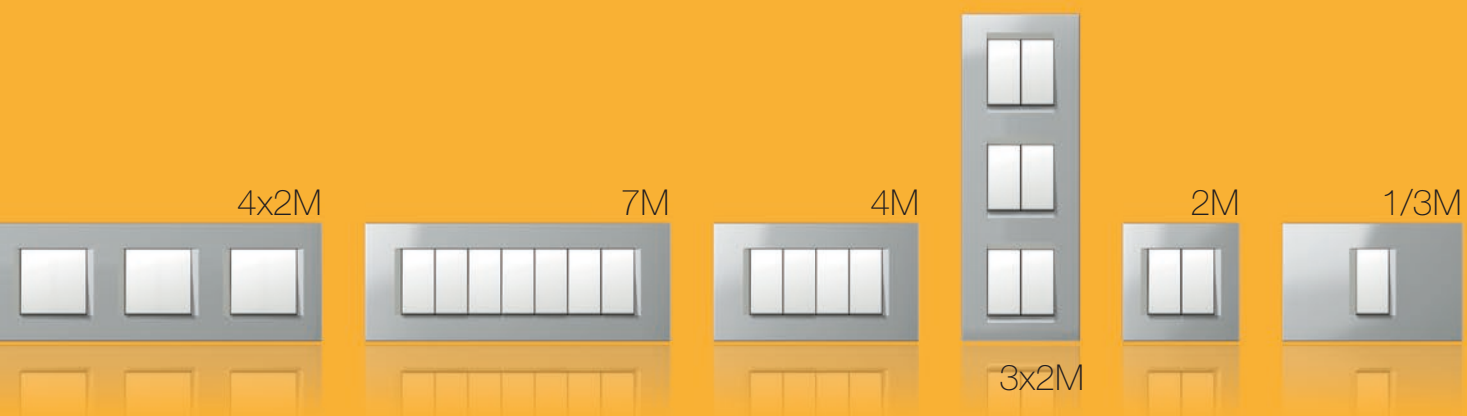
modularity



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

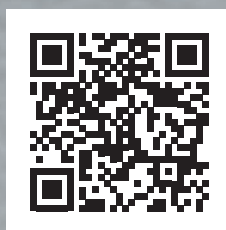
Sistemul oferă o gamă completă de elemente și este ușor de instalat. Seturile de întrerupătoare pot fi poziționate în diferite moduri, indiferent dacă doza este rotundă sau pătrată, individuală sau în serie.

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

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.

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.

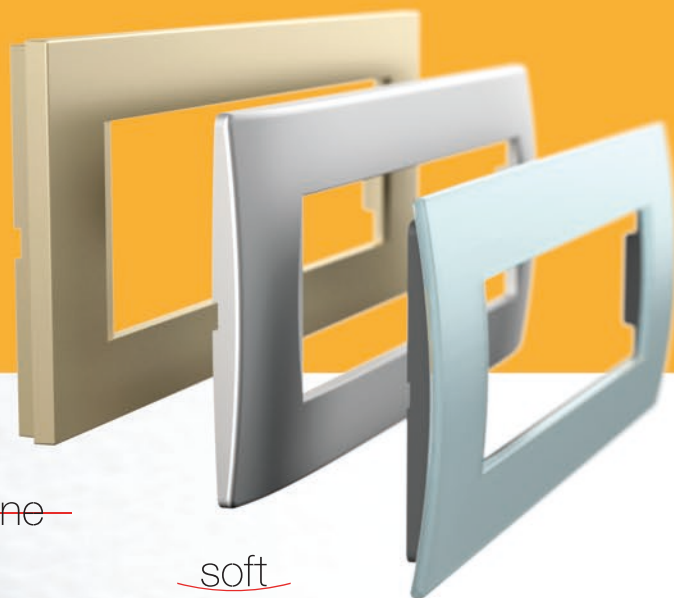
The Modul was developed for those who can appreciate a thoughtfully designed product. The system takes up less space, as any combination of function elements can be fitted inside the same cover plate. It is suitable for new, as well as renovated buildings.



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



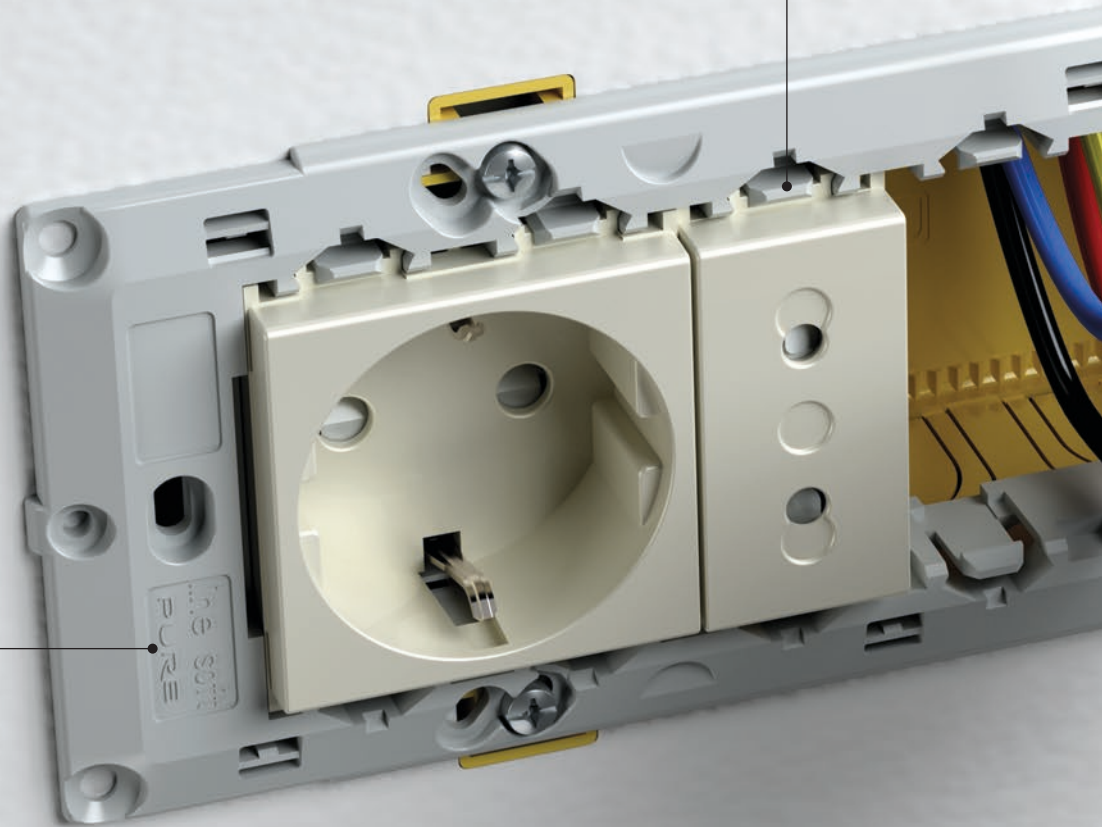
simplitate simplicity

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.

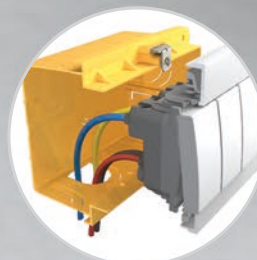
line
soft
PURE

klik-in, klik-out



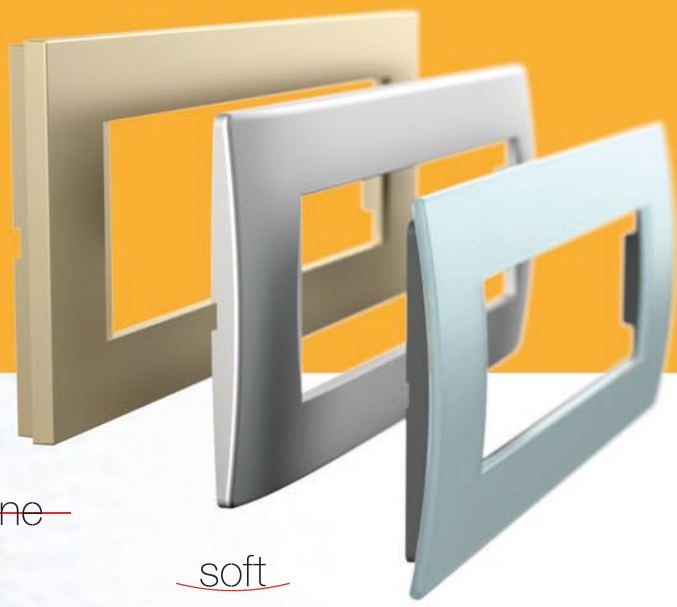
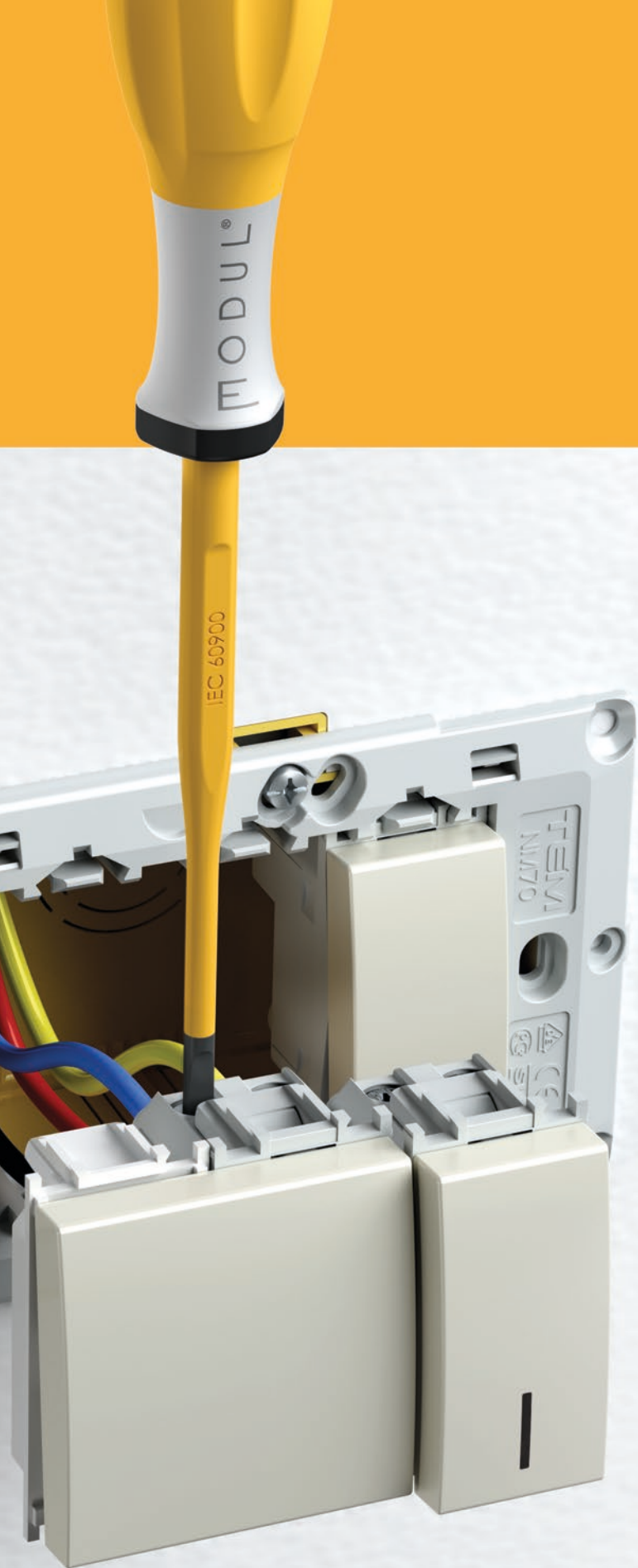
“klik-out” – simplu și ușor, nu sunt necesare șuruburi.

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



Dozele dreptunghiulare au mai mult spațiu pentru firele de legătură.

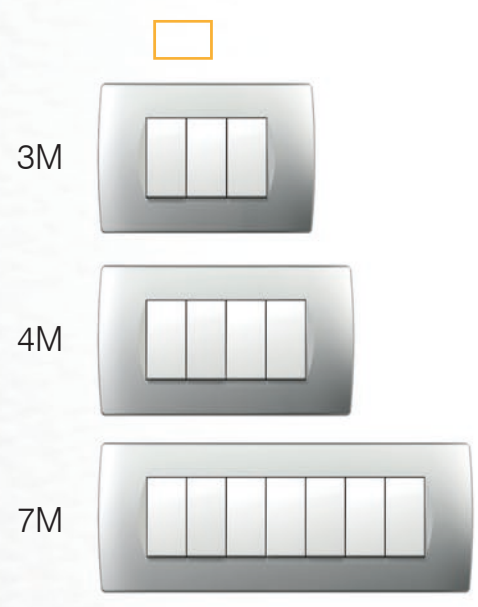
Rectangular boxes have more space for connection wires.



line

soft

PURE

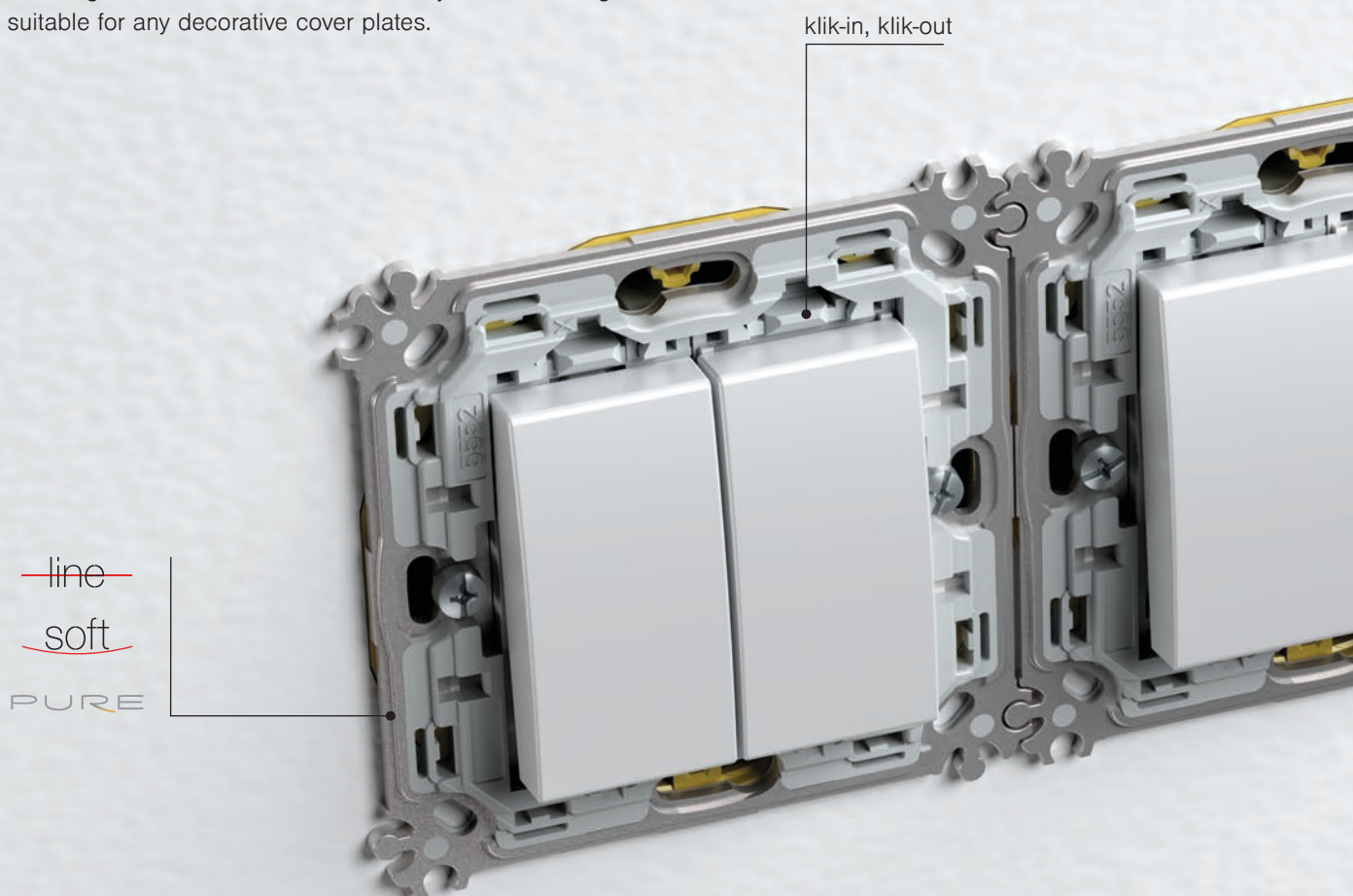


capacitate de combinare

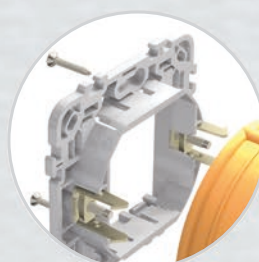
combinability

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.

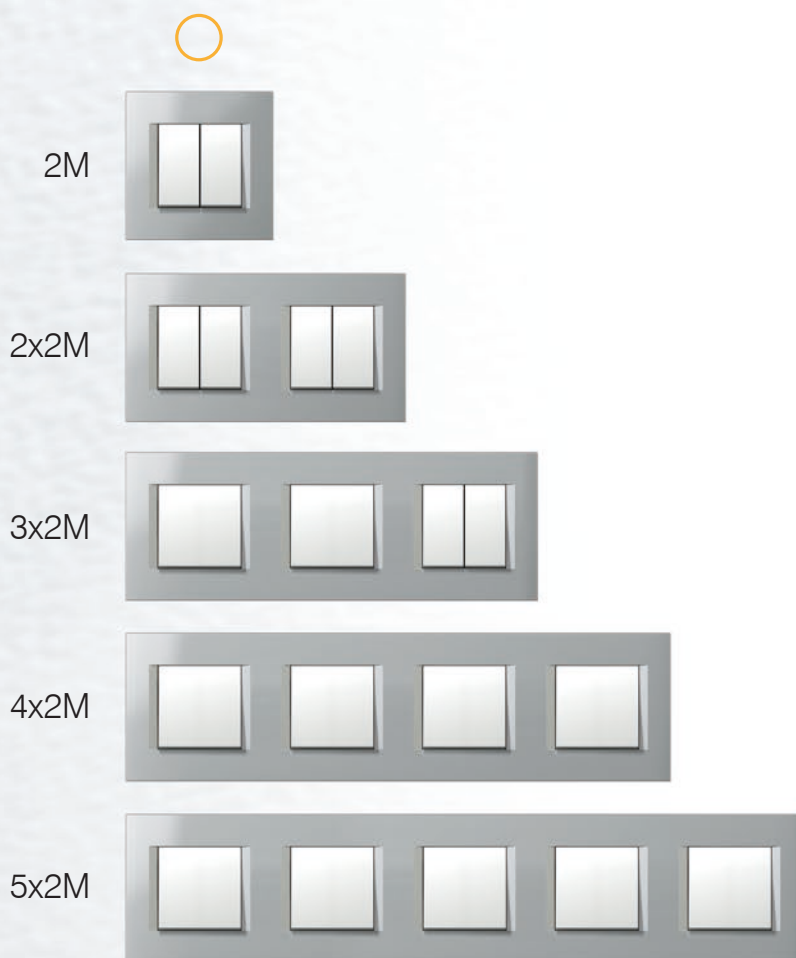
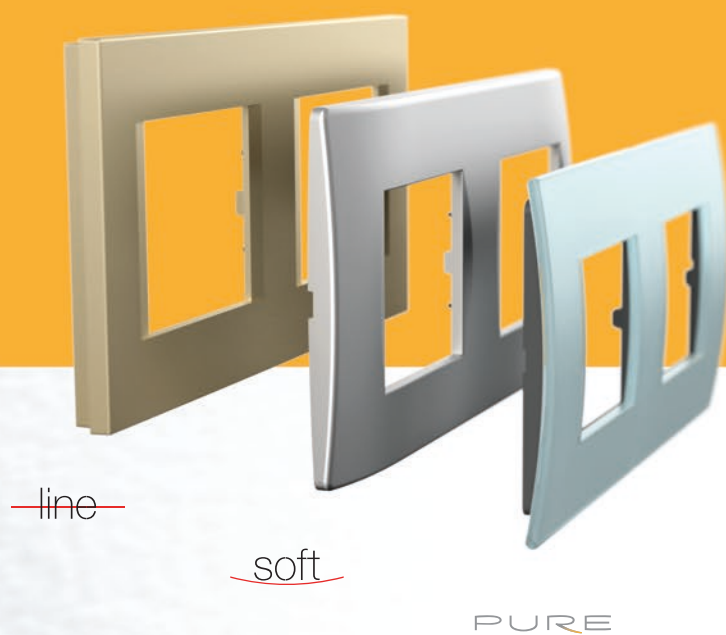
The Modul enables a many possibilities even with round boxes. You can combine them horizontally or vertically, individually or in groups. The metal mounting frame ensures excellent stability even with rough use and is suitable for any decorative cover plates.



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.

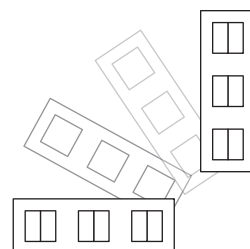
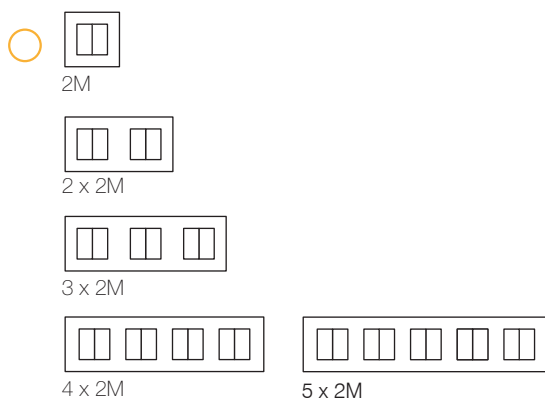
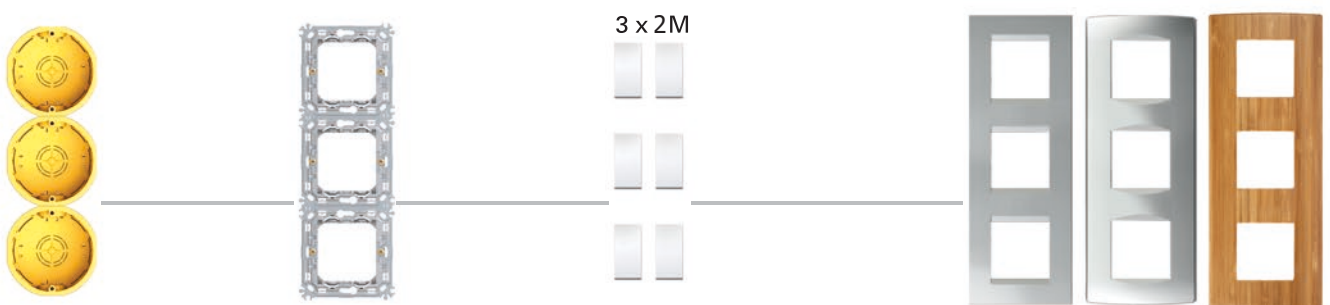
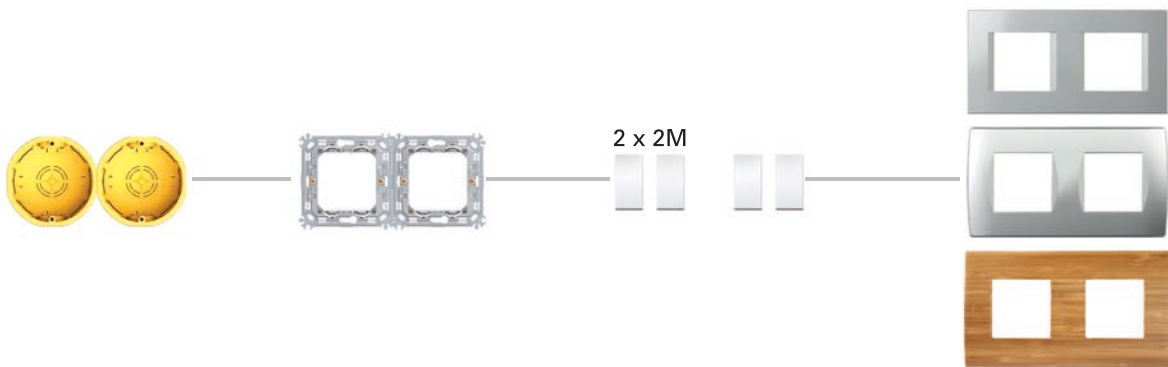
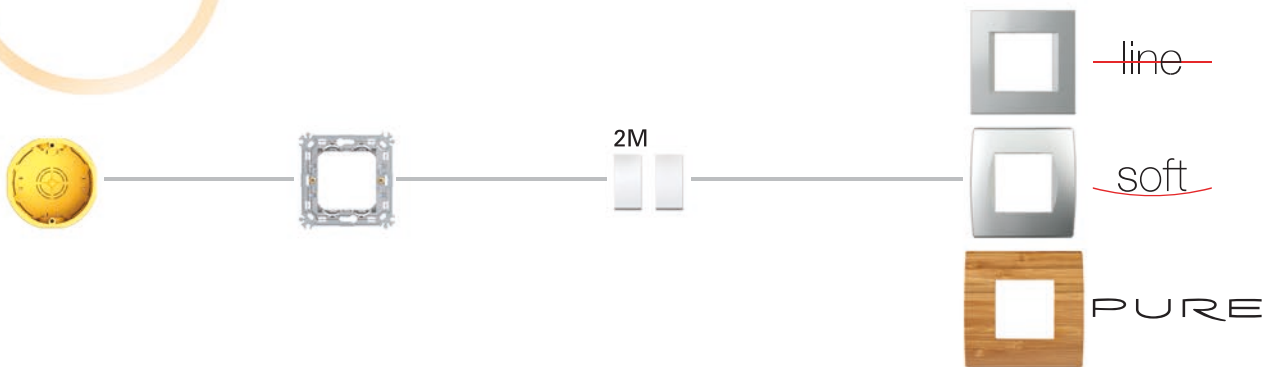


Ramele de montaj 2M pot fi grupate cu ușurință.

2M mounting frames are easily joined into groups.

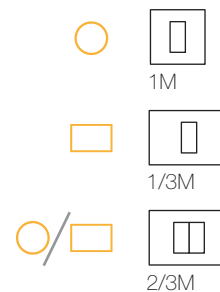
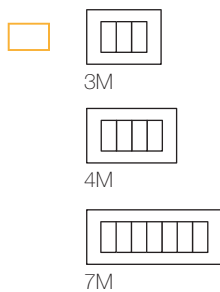
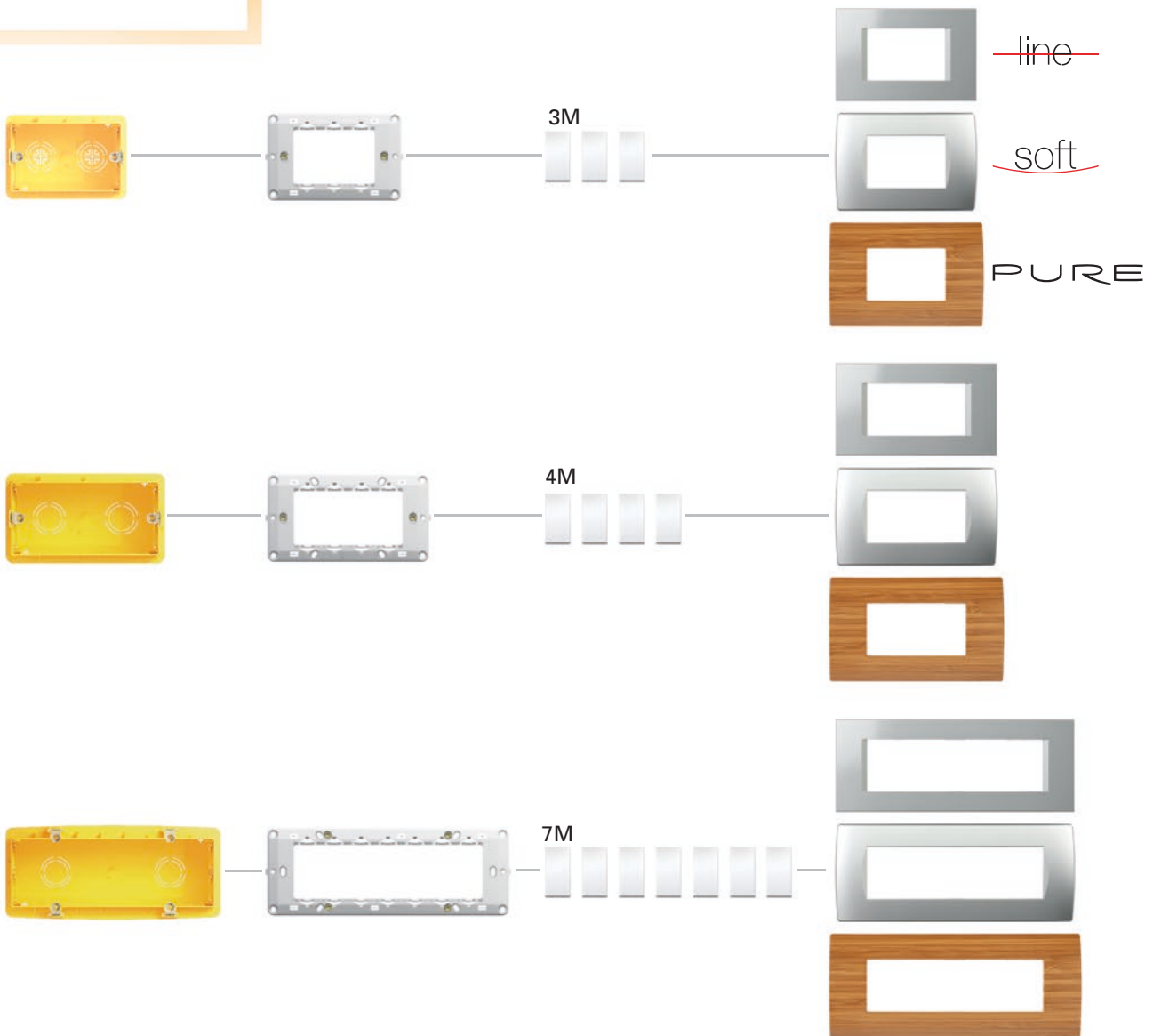
universalitate

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.



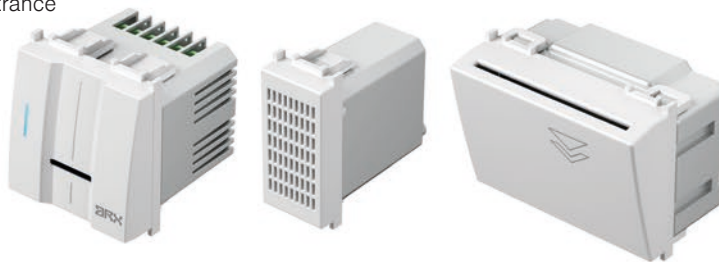
elemente funcționale

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.



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

● divertisment / 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.

Dcărămidă /
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

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

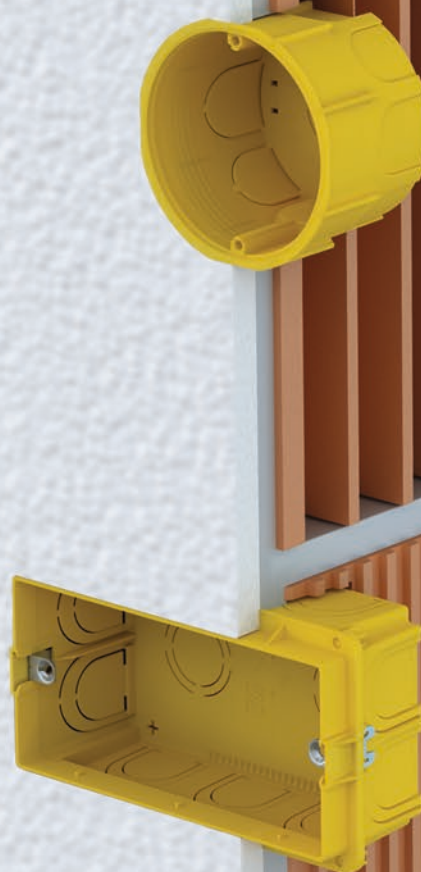
soluții pentru montaj încastrat

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



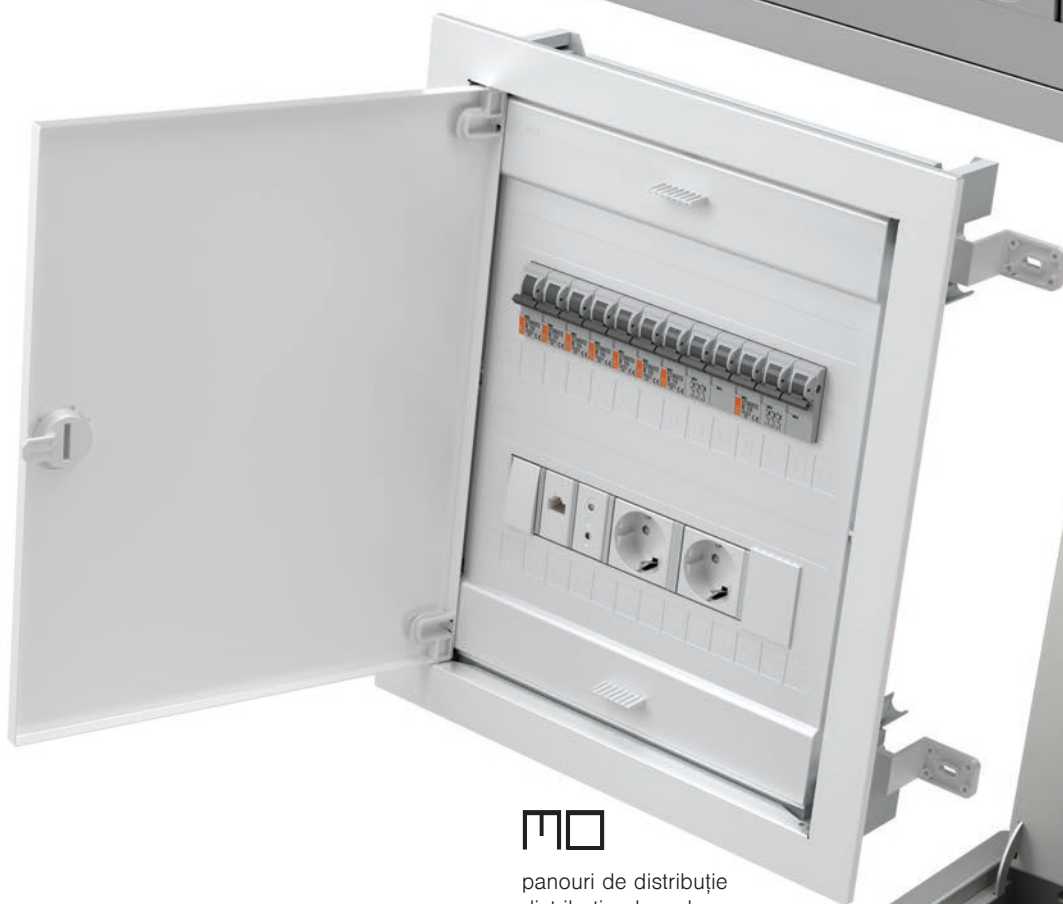
Aveți nevoie de soluții pentru montajul încastrat, aparent sau în pardoseală al întrerupătorului sau prizei? Modul oferă diferite soluții de montare cu niveluri de protecție IP diferite, pentru sisteme de canale pentru cabluri, tablouri de distribuție sau doze în pardoseală. Alegerea vă aparține.

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



66

design
design

PURE
~~line~~
soft



116

doze
boxes



136

distribuție
distribution



160

ekonomik —



182

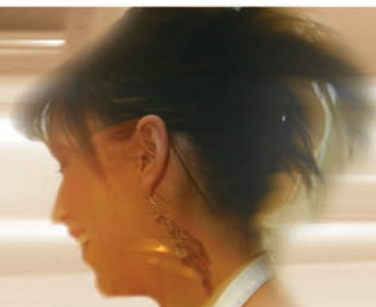
fontana —



210

TEM





ELEMENTE FUNCȚIONALE
FUNKTION ELEMENTS

ÎNTRERUPĂTOARE SM
SWITCHES SM



68

CLAPETE TM
BUTTONS TM



73

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

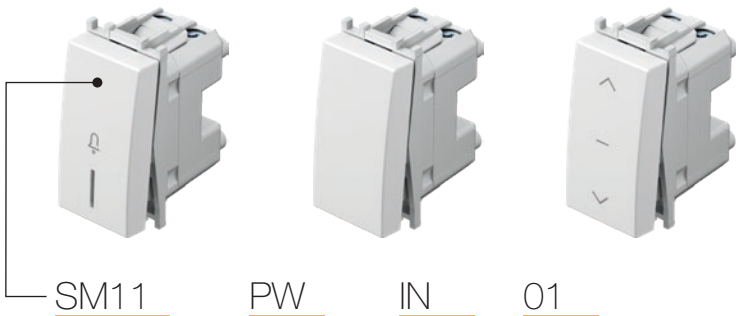


120

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		🔔

ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 16AX 250V~ 1M

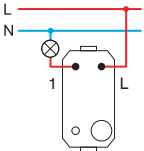


SM10


- întrerupător fără clapetă
- 16AX 250V~, tip SM10
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5mm²

SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M

- switch without button
- 16AX 250V~, type SM10
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M

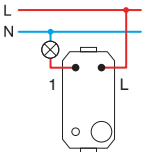


SM11


- buton fără clapetă
- 16A 250V~, tip SM11
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M

- push button without button
- 16A 250V~, type SM11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 20A 250V~ 1M

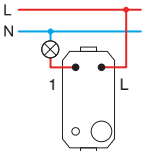


SM12


- întrerupător fără clapetă
- 20A 250V~, tip SM12
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5mm²

SWITCH 1WAY 20A 250V~ 1M

- switch without button
- 20A 250V~, type SM12
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ 1M

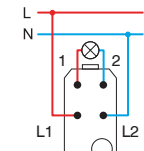


SM20

- întrerupător fără clapetă
- 16AX 250V~, tip SM20
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- doar în combinație cu clapetă TM15

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M

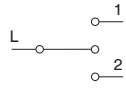
- switch without button
- 16AX 250V~, type SM20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- only in combination with button TM15



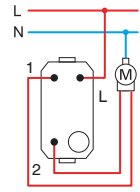


ÎNTRERUPĂTOR STOR RULANT 1-0-2 16AX 250V~ 1M

SM40

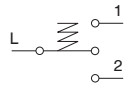


- întrerupător fără clapetă
 - 16AX 250V~, tip SM40
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- SWITCH SHUTTERS 1-0-2 16AX 250V~ 1M**
- switch without button
 - 16AX 250V~, type SM40
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²

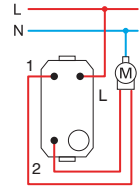


BUTON STOR RULANT 1-0-2 16A 250V~ 1M

SM41

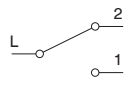


- buton fără clapetă
 - 16A 250V~, tip SM41
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- PUSH BUTTON SHUTTERS 1-0-2 16A 250V~ 1M**
- push button without button
 - 16A 250V~, type SM41
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²

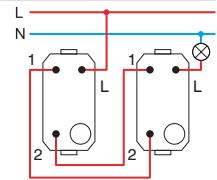


ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 16AX 250V~ 1M

SM60

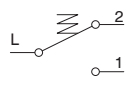


- întrerupător fără clapetă
 - 16AX 250V~, tip SM60
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M**
- switch without button
 - 16AX 250V~, type SM60
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²

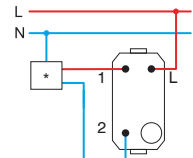


BUTON CAP SCARĂ 16A 250V~ 1M

SM61



- buton fără clapetă
 - 16A 250V~, tip SM61
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M**
- push button without button
 - 16A 250V~, type SM61
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²



* componente electronice / electronics

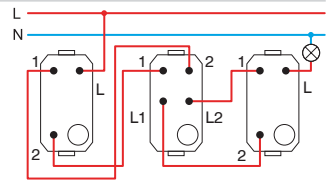


ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 16AX 250V~ 1M

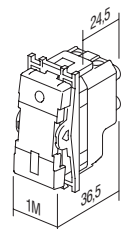
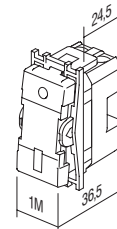
SM70



- întrerupător fără clapetă
 - 16AX 250V~, tip SM70
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M**
- switch without button
 - 16AX 250V~, type SM70
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²



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



ÎNTRERUPĂTOARE SM



□ PW alb
polar white



■ SB negru mat
soft touch black

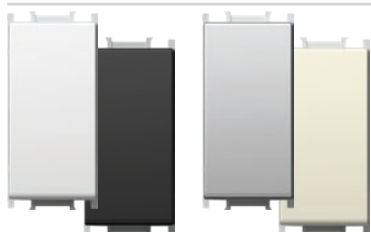


□ ES argintiu
elox silver



□ IW fildeș
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 mm²
- clapeta poate fi înlocuită

SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M

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



ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 16AX 250V~ 1M __ IN



- SM10PWIN
- SM10SBIN
- SM10ESIN
- SM10IWIN

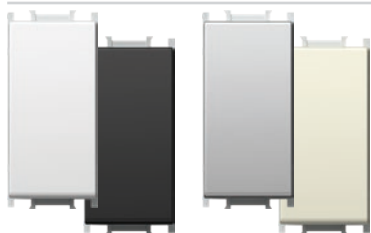
- Indicator IN
- 16AX 250V~, tip SM10
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- LED-ul nu este inclus
- clapeta poate fi înlocuită

SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M __ IN

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



BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M



- SM11PW
- SM11SB
- SM11ES
- SM11IW

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

PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M

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



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



- SM11PWIN01
- SM11SBIN01
- SM11ESIN01
- SM11IWIN01

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

PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M __ IN 01

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



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



- SM11PWIN02
- SM11SBIN02
- 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 mm²
- LED-ul nu este inclus
- clapeta poate fi înlocuită

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

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



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



- SM20PWNT03
- SM20SBNT03
- 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 mm²
- clapeta poate fi înlocuită

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

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



ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ 1M __ IN



- SM20PWIN
- SM20SBIN
- SM20ESIN
- SM20IWIN

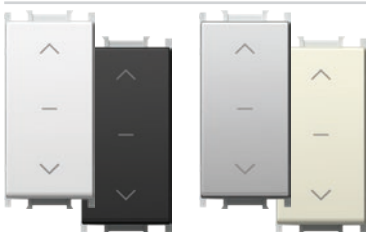
- cu indicator IN
- 16AX 250V~, tip SM20
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- LED-ul nu este inclus
- clapeta poate fi înlocuită

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

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



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



- SM40PWNT10
- SM40SBNT10
- 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 mm²
- clapeta poate fi înlocuită

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

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



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



- SM41PWNT10
- SM41SBNT10
- SM41ESNT10
- SM41IWNT10

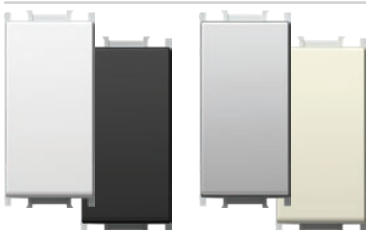
- neutral, cu simbol 10 - săgeți sus/jos, cursă dublă 1-0-2
- 16A 250V~, tip SM41
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- clapeta poate fi înlocuită

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

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



ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 16AX 250V~ 1M



- SM60PW
- SM60SB
- SM60ES
- SM60IW

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

SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

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





- 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 mm²
- clapeta poate fi înlocuită

PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M

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



- 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 mm²

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

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



- SM70PW
- SM70SB
- SM70ES
- SM70IW

ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 16AX 250V~ 1M

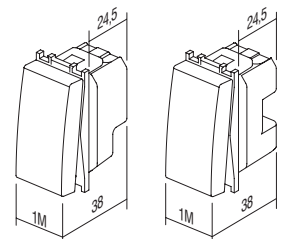
- 16AX 250V~, tip SM70
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- clapeta poate fi înlocuită

SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M


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






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



B U T T O N S T M



tip type	descriere description	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 fildeș 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

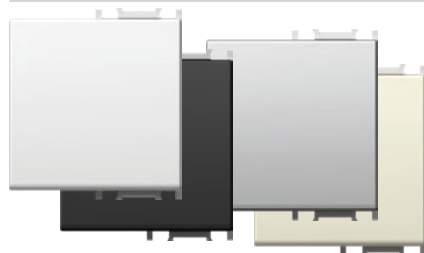
- clapetă interschimbabilă 1M cu indicator IN
- în conformitate cu EN 60669-1

BUTTON 1M INDICATOR

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



CLAPETĂ 2M



- TM12PW
- TM12SB
- TM12ES
- TM12IW

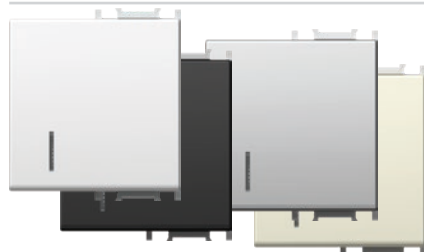
- clapetă interschimbabilă 2M cu suport clapetă
- pentru mărirea dimensiunii întrerupătorului sau butonului
de la mărimea 1M la 2M
- în conformitate cu EN 60669-1

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

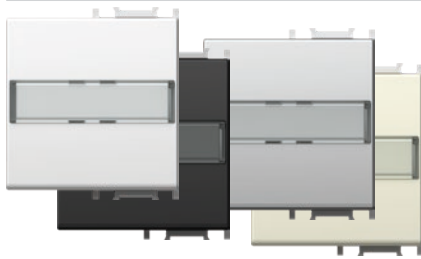
- clapetă interschimbabilă 2M cu suport clapetă cu indicator IN
- pentru mărirea dimensiunii întrerupătorului sau butonului
de la mărimea 1M la 2M
- în conformitate cu EN 60669-1

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

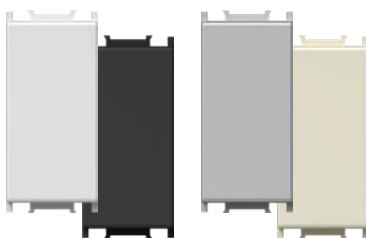
- clapetă interschimbabilă 1M cu simbol »0-1«
 - doar în combinație cu mecanism SM20
 - în conformitate cu EN 60669-1

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

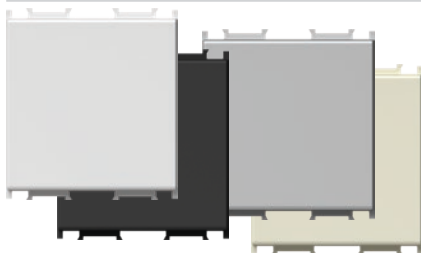
- tastă falsă pentru acoperirea spațiilor goale
 - în conformitate cu EN 60669-1

BLANK 1M

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



TASTĂ FALSĂ 2M



- TM22PW
- TM22SB
- TM22ES
- TM22IW

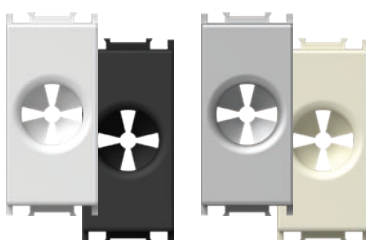
- tastă falsă pentru acoperirea spațiilor goale
 - în conformitate cu EN 60669-1

BLANK 2M

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



PRIZĂ CABLU 1M



- TM31PW
- TM31SB
- TM31ES
- TM31IW

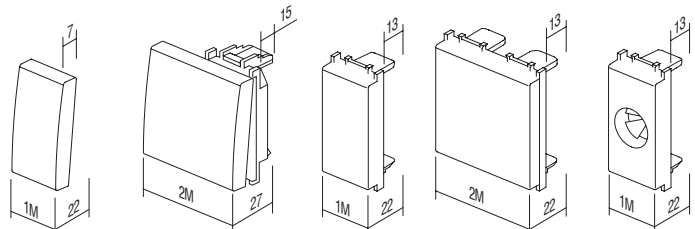
- modul pentru intrare / ieșire cablu
 - în conformitate cu EN-60669-1

CABLE OUTLET 1M

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



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



TM11
TM15

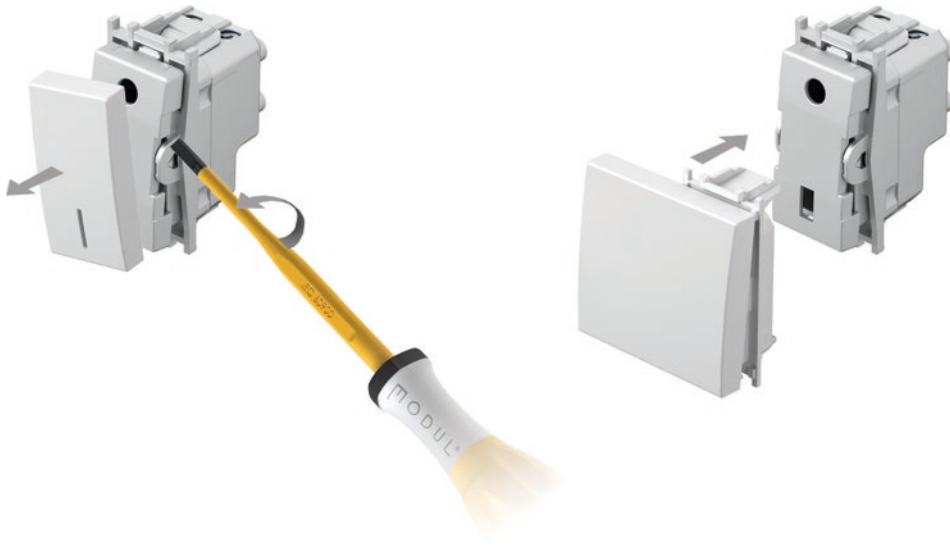
TM12
TM13

TM21

TM22

TM31

BUTTONS T M



IMPRIMARE LASER PE CLAPETE

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

LASER PRINT ON BUTTONS

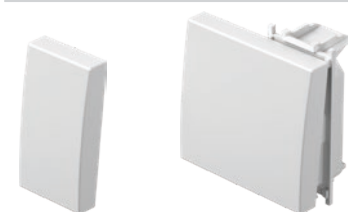
- laser print of any graphics on marked locations
- standard symbols from stock, other on request

1M

A
B
C

2M

A	D	G
B	E	H
C	F	I



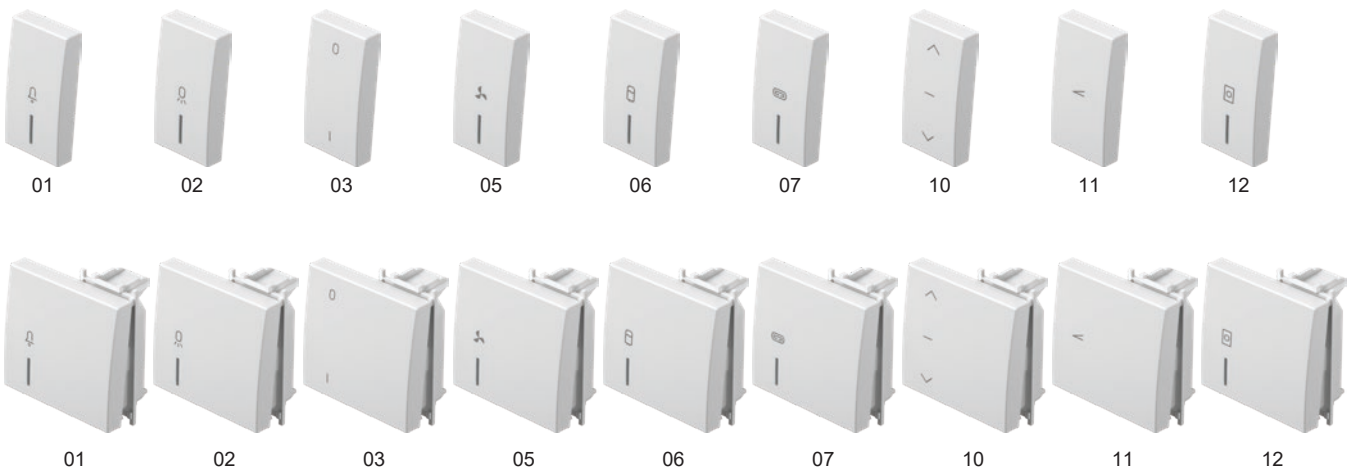
SIMBOLURI

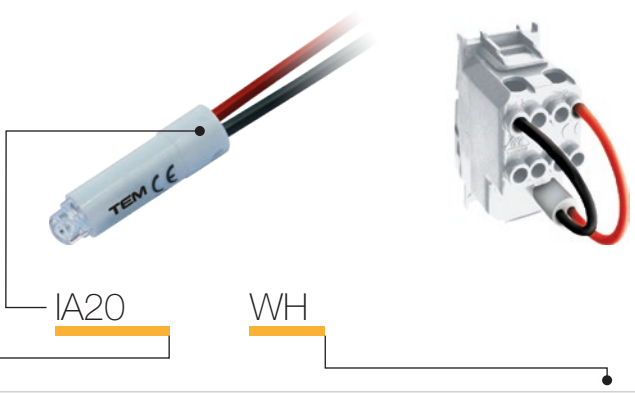
SYMBOLS

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

SIMBOLURI STANDARD

STANDARD SYMBOLS





tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour
IA10	BEC CU NEON NEON LAMP	230V~ 0,34W	<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~

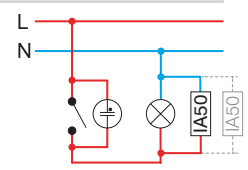


IA50

- 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~

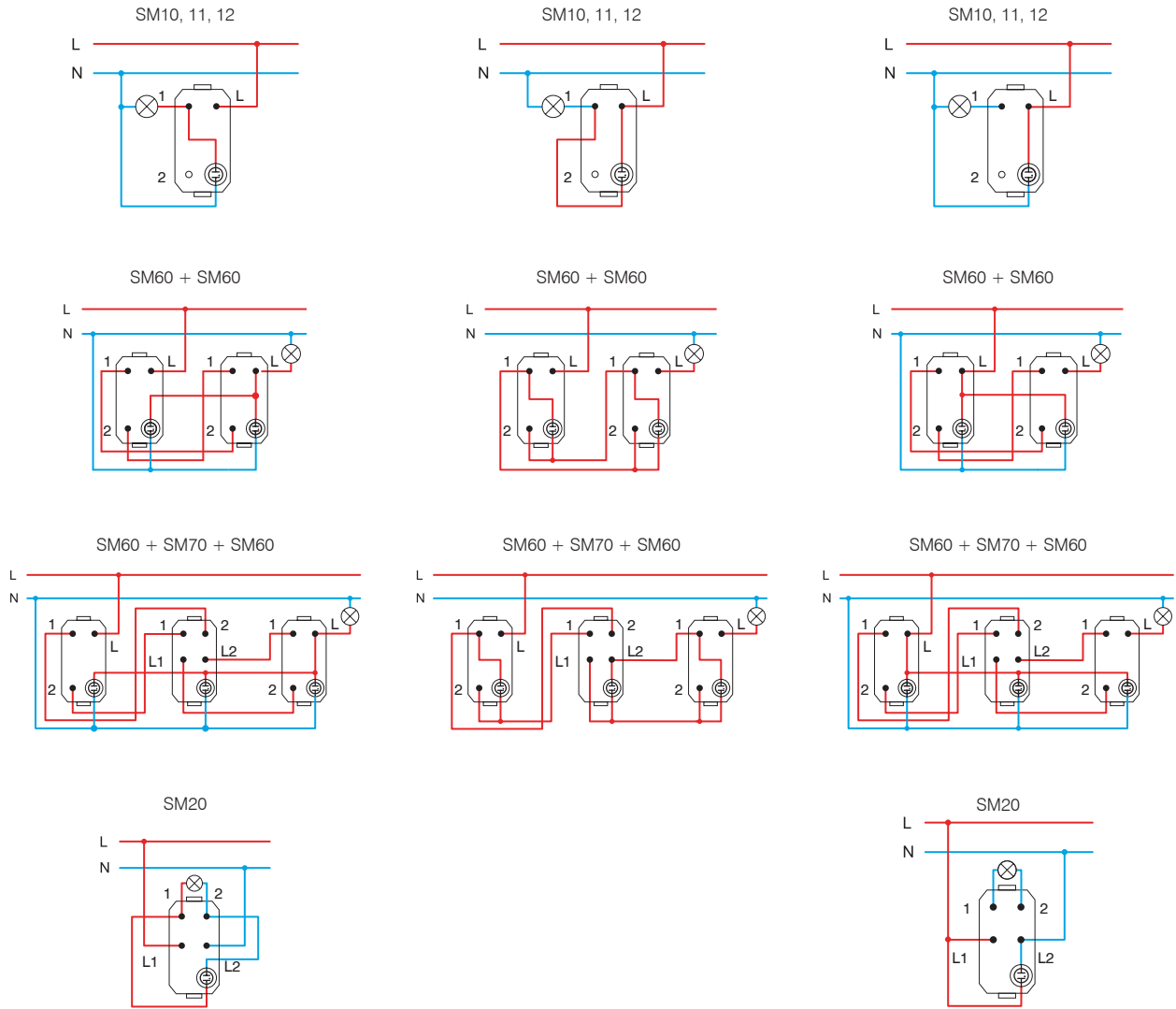


I L L U M I N A T I O N I A

* Indicare /
Indication

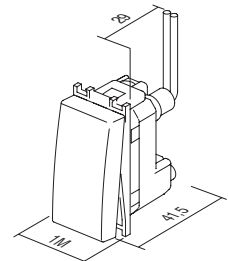
Iluminare /
Illumination

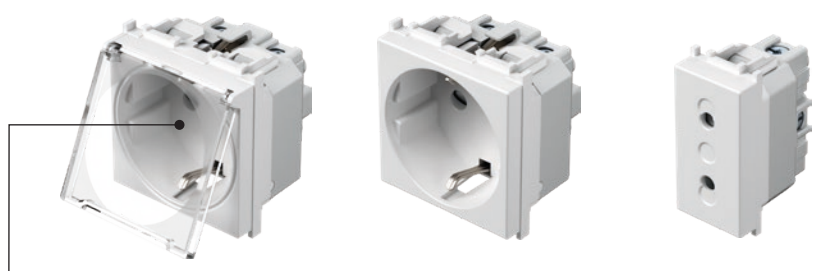
Iluminare constantă /
Constant illumination



* 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





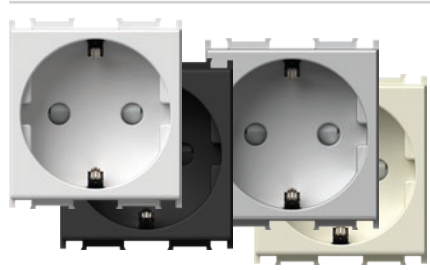
VM11

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

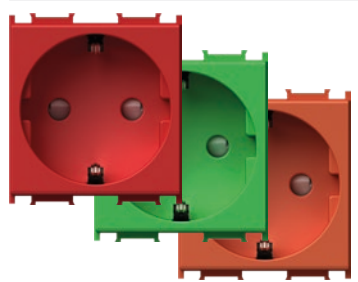
- priză schuko 2P+E
- 16A 250V~, tip VM10
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție copii - KS - contactele sub tensiune sunt obturate

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 mm²
- 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 mm²
- 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 mm²
- 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 mm²
- 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 mm²
- 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 mm²
- 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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



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



- VM40PW
- VM40SB
- VM40ES
- VM40IW

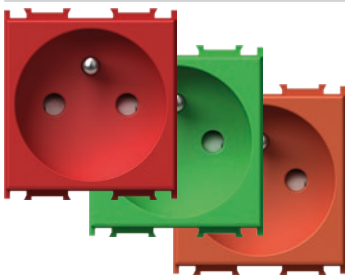
- priză 2P+E standard francez
- 16A 250V~, tip VM40
- în conformitate cu IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție copii - KS - contactele sub tensiune sunt obturate

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 mm²
- 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 mm²
- 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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



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



- VM41PT
- VM41BT
- VM41ST
- VM41IT

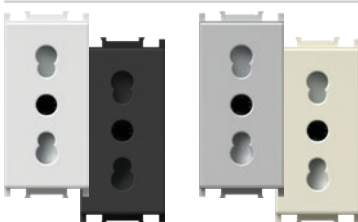
- priză 2P+E standard francez+capac
- 16A 250V~, tip VM41
- în conformitate cu IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție copii - KS - contactele sub tensiune sunt obturate

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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



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



- VM30PW
- VM30SB
- VM30ES
- VM30IW

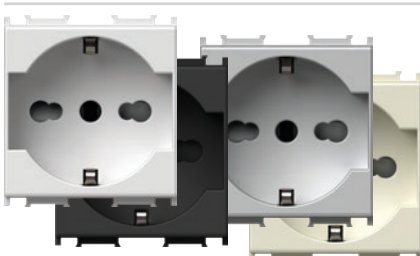
- priză 2P+E standard italian P17/11
- 16A 250V~, tip VM30
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEI 23-50
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție copii - KS - contactele sub tensiune sunt obturate

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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



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

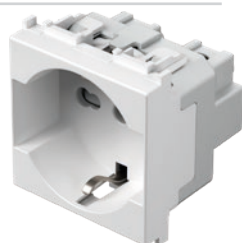


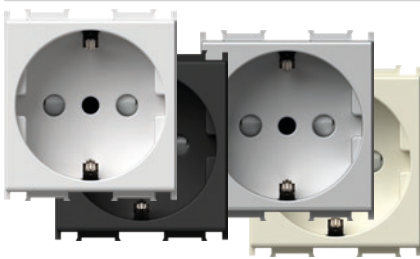
- VM31PW
- VM31SB
- VM31ES
- VM31IW

- 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 mm²
- 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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts





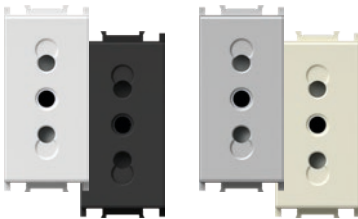
- VM32PW
- VM32SB
- VM32ES
- VM32IW

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 mm²
- 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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



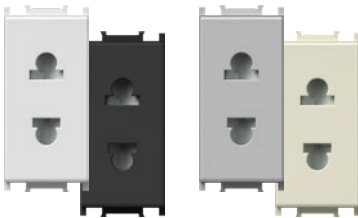
- VM33PW
- VM33SB
- VM33ES
- VM33IW

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 mm²
- 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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



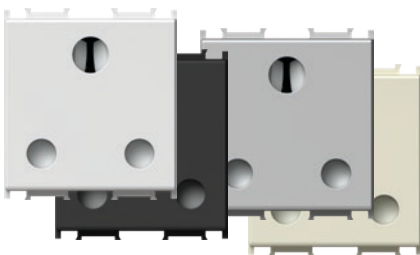
- VM21PW
- VM21SB
- VM21ES
- VM21IW

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 mm²
- 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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts
- only for countries not members of EU



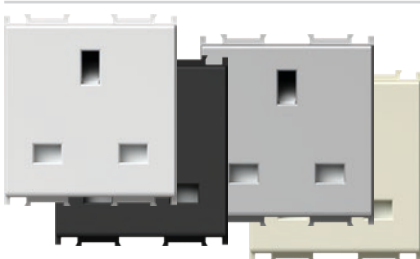
- VM51PW
- VM51SB
- VM51ES
- VM51IW

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 mm²
- 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 mm²
- 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 mm²
- 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 mm²
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



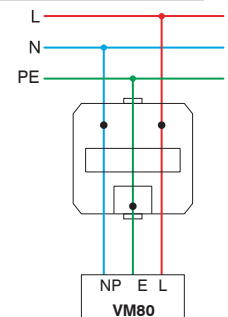
VM80

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 1,5mm², IP20
- semnal sonor defecțiune

SURGE PROTECTOR MPE MINI 275V/50Hz

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



S O C K E T S V M

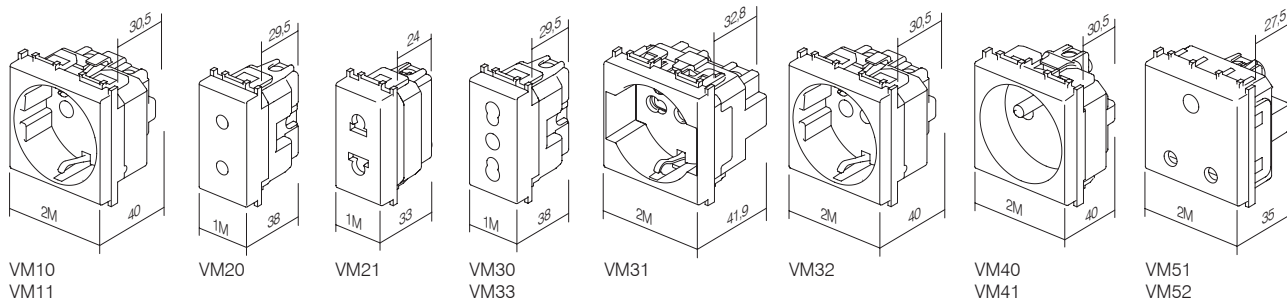
COMPATIBILITATE PRIZE-ȘTECHERE
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

PRIZĂ / SOCKET								
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 			•

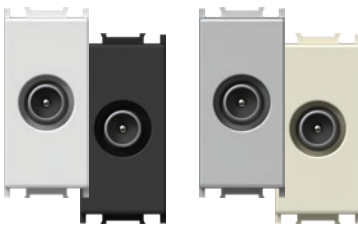
1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45





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 checked="" 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

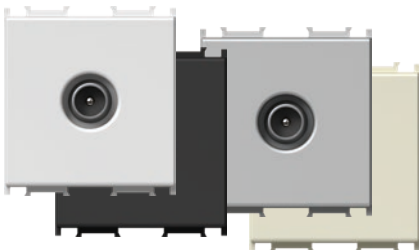


- KM10PW
- KM10SB
- KM10ES
- KM10IW

- 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

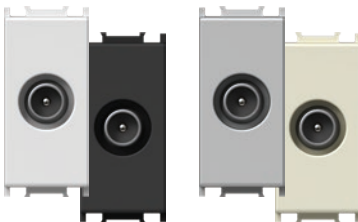


- KM20PW
- KM20SB
- KM20ES
- KM20IW

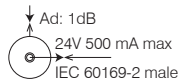
- priză TV simplă
- reducere 0dB
- conector spate – standard F
SOCKET TV BASIC 0dB 2M
- TV basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



PRIZĂ TV DE CAPĂT 1dB 1M



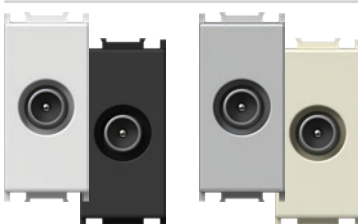
- KM11PW
- KM11SB
- KM11ES
- KM11IW



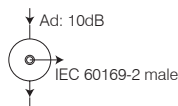
- priză TV de capăt
- interval de frecvență 5÷2400 MHz
- reducere < 1 dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- cleme cu șurub
SOCKET TV END-LINE 1dB 1M
- TV end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1 dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



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

Ad: 1dB
24V 500 mA max
IEC 60169-2 male



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

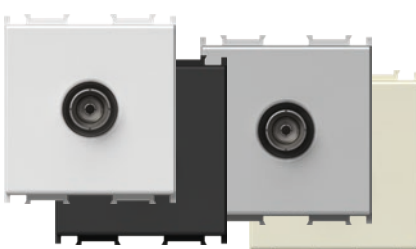

PRIZĂ R SIMPLĂ 0dB 2M

- 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

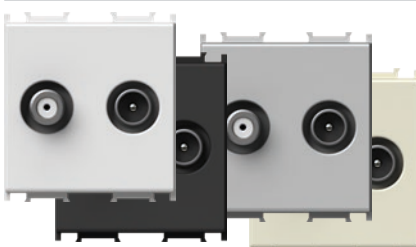

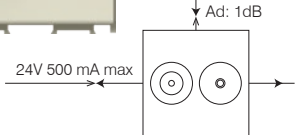
- KM25PW
- KM25SB
- KM25ES
- KM25IW

- 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

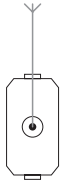
- SAT-TV end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts

Ad: 1dB
24V 500 mA max

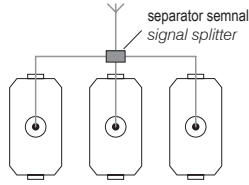
MODELE DE CONEXIUNI SIMPLE
BASIC CONNECTION SAMPLES

conexiune individuală
stand alone connection



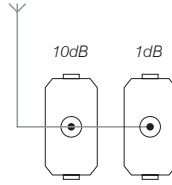
KM10
KM20
KM11
KM15
KM24
KM16
KM19
KM29
KM25

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

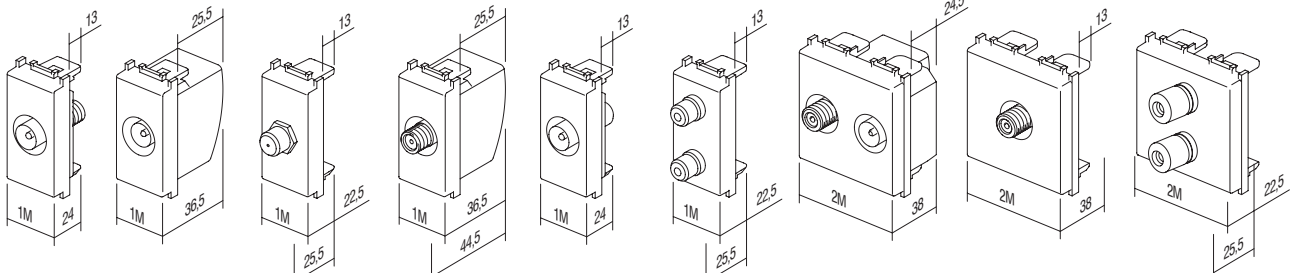
- audio 2x Ø4mm
- pentru adaptarea cablului boxei, mufă tip banană Ø4mm sau conector în formă de U
- cablu lipit prin cositorire în partea posterioară

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



KM10

KM11
KM12

KM15

KM16

KM19

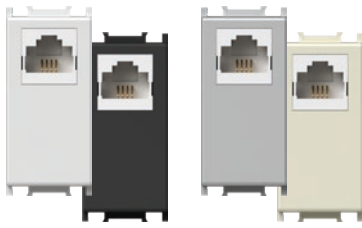
KM22
KM23

KM25

KM20
KM24
KM29

KM26

PRIZĂ TEL LT RJ11 6/4 1M



- KM30PW
- KM30SB
- KM30ES
- KM30IW

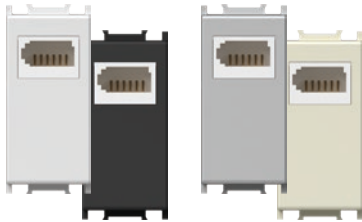
- priză TEL LT, cu șurub
- RJ11 6/4
- în conformitate cu IEC 60603-7
- borne cu șurub

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

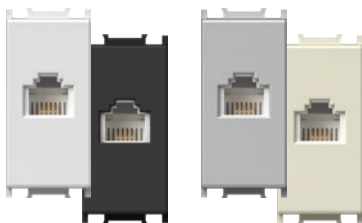
- priză TEL BT standard britanic
- SEC 6/6
- în conformitate cu BS 6312
- borne cu șurub

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

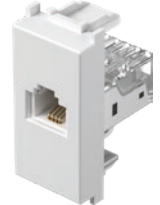


- KM36PW
- KM36SB
- KM36ES
- KM36IW

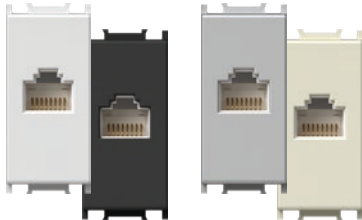
- standard fixare KS keystone
- RJ11 6/4
- în conformitate cu IEC 60603-7

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

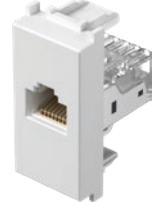


- KM37PW
- KM37SB
- KM37ES
- KM37IW

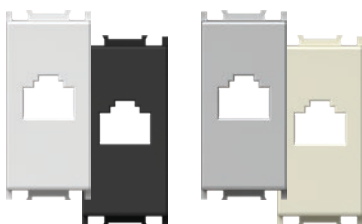
- standard fixare KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- în conformitate cu IEC 60603-7

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

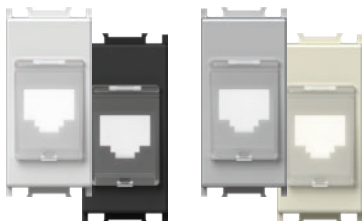
- standard fixare KS keystone
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- modulul de comunicații nu este inclus

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

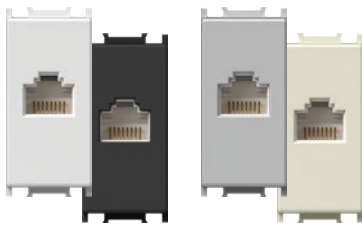
- standard de fixare KS keystone cu protecție împotriva prafului
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- modulul de comunicații nu este inclus

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

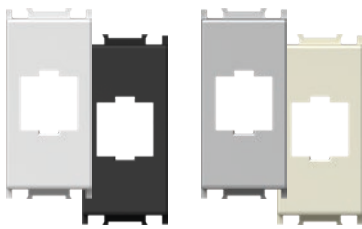
- standard fixare KS keystone
 - CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8
 - în conformitate cu ISO/IEC 11801

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

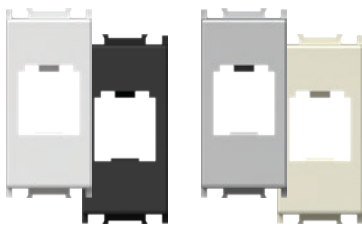
- standard fixare KS keystone
 - adecvat pentru HDMI, USB
 - modulul de comunicații nu este inclus

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

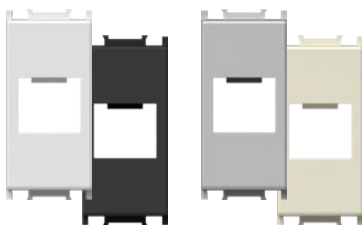
- standard fixare PD Panduit Mini-COM cu protecție praf
 - modulul de comunicații nu este inclus

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

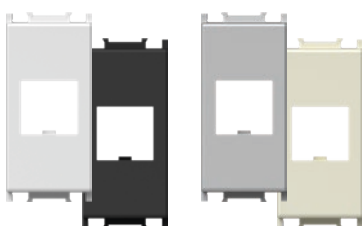
- standard fixare R&M
 - modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER R&M 1M

- R&M fixing standard
 - communication module not included



ADAPTOR R&M CAT6A 1M



- KM52PW
- KM52SB
- KM52ES
- KM52IW

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

ADAPTER R&M CAT6A 1M

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





- KM47PW
- KM47SB
- KM47ES
- KM47IW

ADAPTOR R&M CU PROTECȚIE LA PRAF 1M

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

ADAPTER R&M WITH DUST PROTECTION 1M

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



- KM53PW
- KM53SB
- KM53ES
- KM53IW

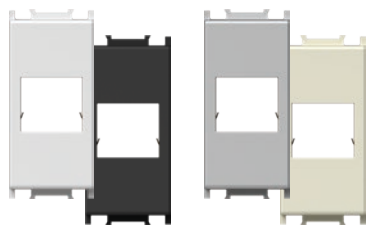
ADAPTOR R&M CAT6A CU PROTECȚIE PRAF 1M

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

ADAPTER R&M CAT6A WITH DUST PROTECTION 1M

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





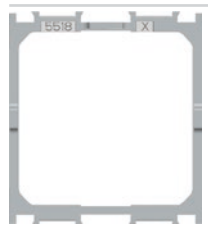
- KM45PW
- KM45SB
- KM45ES
- KM45IW

ADAPTOR LK 1M

- 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



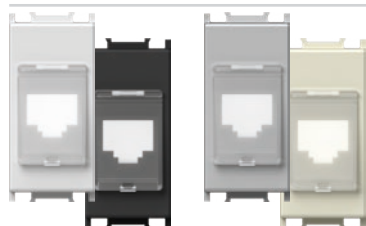
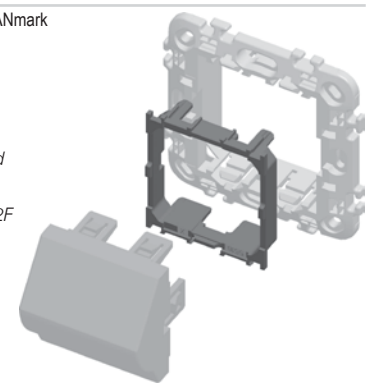
KA26

ADAPTOR NEXANS/SCHRACK 2M

- 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



- KM48PW
- KM48SB
- KM48ES
- KM48IW

ADAPTOR AT&T SYSTEMAX CU PROTECȚIE LA PRAF 1M

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

ADAPTER AT&T SYSTEMAX WITH DUST PROTECTION 1M

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



- KM51PW
- KM51SB
- KM51ES
- KM51IW

PRIZĂ USB TIP A 1M

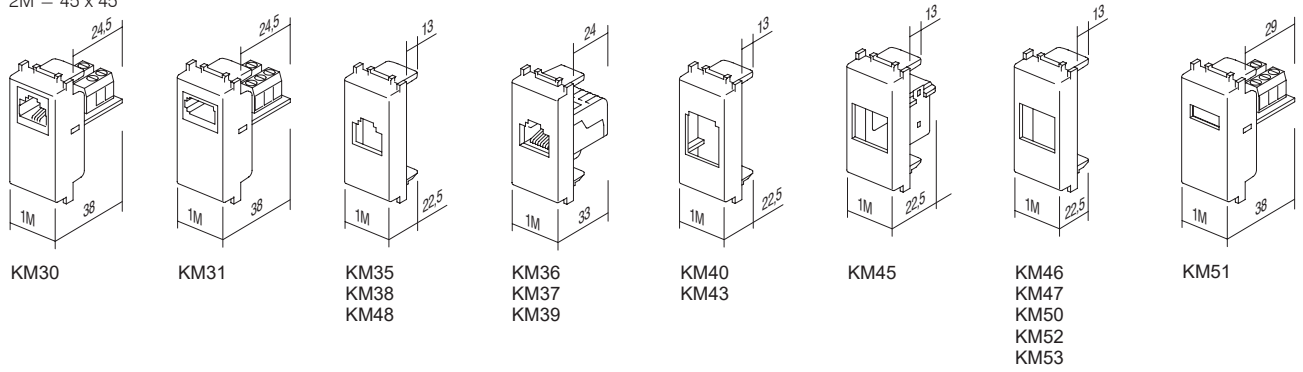
- priză USB 2.0 tip A
 - cleme cu șurub, raster 5 mm, 1,5 mm², 1x2P + 1x3P
 - cablare:
 PIN 1 – VCC (+5V, conductor roșu)
 PIN 2 – Data - (conductor alb)
 PIN 3 – Data + (conductor verde)
 PIN 4 – GND - împământare (conductor negru)
 S – ecranare
 - în conformitate cu directiva 2011/95/UE (RoHS2)

SOCKET USB TYPE A 1M

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



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





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
⋮	⋮	⋮

CONECTOR KS CAT3 RJ11 6/4


KA10

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

CONNECTOR KS CAT3 RJ11 6/4

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

CONECTOR KS CAT5e RJ45 8/8


KA11

- 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

CONECTOR KS CAT5eS RJ45 8/8


KA12

- 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

CONECTOR KS CAT6 SCH RJ45 8/8


KA15

- 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

CONECTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8


KA16

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

CONNECTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8

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

CONECTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8


KA17

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

CONNECTOR KS CAT6a SCH RJ45 8/8

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



KA18

CONECTOR SUBȚIRE KS CAT6S SCH RJ45 8/8

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

CONNECTOR SLIM KS CAT6S SCH RJ45 8/8

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



KA27

CONECTOR KS HDMI

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

CONNECTOR KS HDMI

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



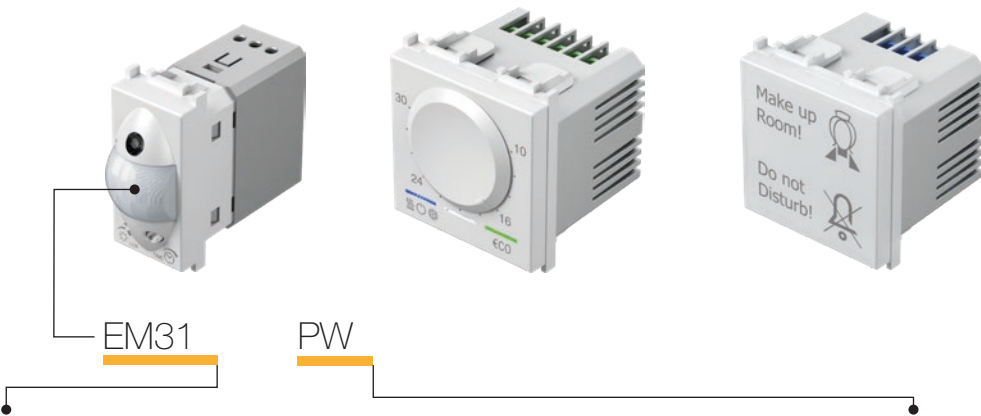
KA28

CABLU KS HDMI

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

CABLE KS HDMI

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



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
EM23	VARIATOR ÎNCORPORAT DIMMER INBOX	RC,RL 200VA	/	<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 1,5-2,5mm²
- 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 1.5-2.5mm²
- 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 - 1,5-2,5mm²
- indicare LED integrată a nivelului de variere



DIMMER ROTATIVE/2WAY RL 300W 1M

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



- 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 - 1,5-2,5mm²



DIMMER ROTATIVE/2WAY LED 60W 1M

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



- EM14PW
- EM14SB
- 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 - 1,5-2,5mm²



DIMMER ROTATIVE/2WAY LED 180W 1M

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



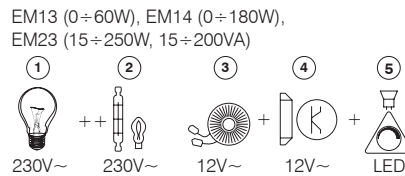
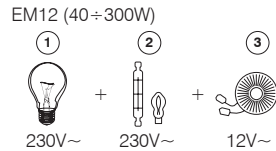
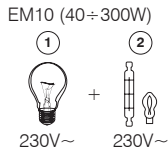
EM23

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

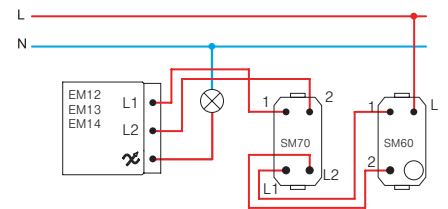
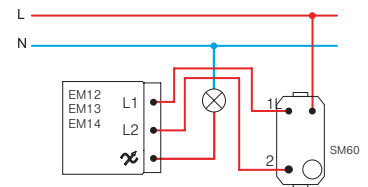
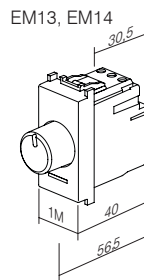
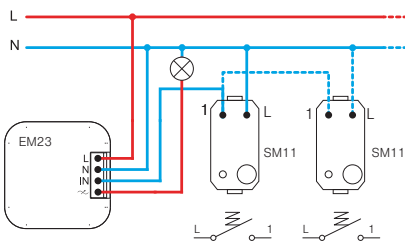
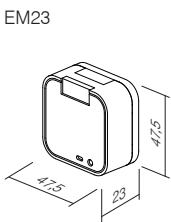
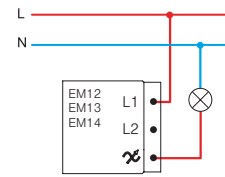
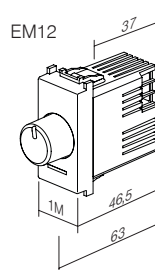
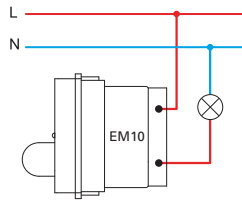
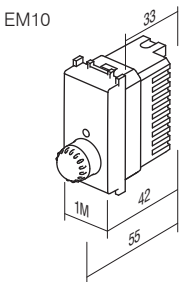
- Încorporat, controlat prin buton extern
- Sarcină RLC 15-250W sau 15-200 VA
- Tensiune de alimentare 230V~ 50HZ
- Sunt posibile mai multe combinații de butoane
- Nu sunt permise mai multe combinații de variatoare
- Memorie pentru intensitatea luminii
- Funcție soft start/stop
- În conformitate cu EN60669,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

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

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

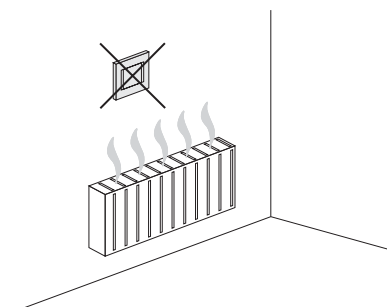


- 1 - bec incandescent / incandescent lamp
- 2 - bec halogen / halogen lamp
- 3 - transformator clasic / classical transformer
- 4 - transformator electronic / electronic transformer
- 5 - bec LED cu intensitate variabilă / dimmable LED lamp



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⁽¹⁾
- funcționalitatea maximă este obținută în cazul conexiunilor cu trei fire⁽²⁾
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- borne cu șurub 1,5mm² (cuplu maxim de strângere 0,4Nm)



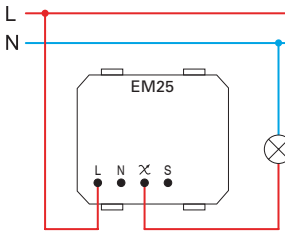
TOUCH EM25 este un variator electronic controlat cu microprocesor. Se folosește ca întrerupător și variator pentru becurile cu intensitate variabilă, cât și pentru parte din cele fără intensitate variabilă. Microprocesorul integrat identifică automat tipul de bec și reglează modul de funcționare. Memorează 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⁽¹⁾
- full functionality is achieved at three-wire connection⁽²⁾
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- screw contacts 1.5mm² (max. tightening torque 0.4Nm)

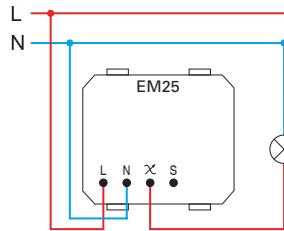
⁽¹⁾conexiune cu două fire
two-wire connection



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

- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps

⁽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 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

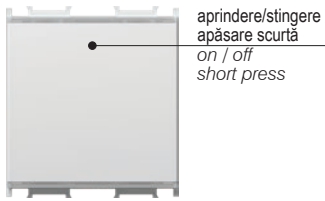
- toate becurile folosite trebuie să fie de același tip / all controlled lamps must be the same

- 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

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

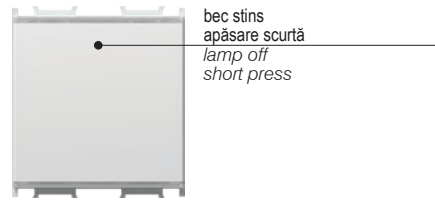
*funcție „RESET” /
“RESET” function



aprinde/stingere
apăsare scurtă
on / off
short press



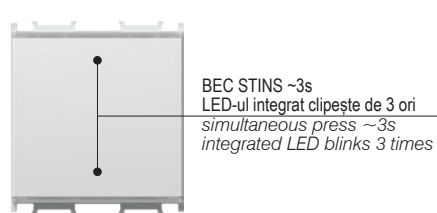
bec stins
apăsare scurtă
lamp off
short press



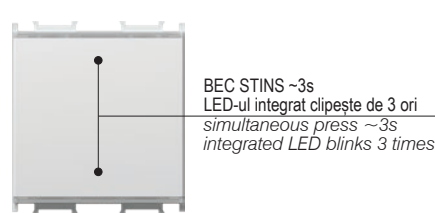
bec stins
apăsare scurtă
lamp off
short press



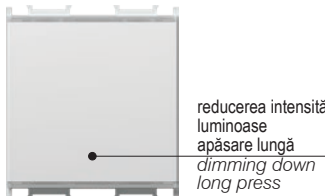
creșterea intensității
luminoase
apăsare lungă
dimming up
long press



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



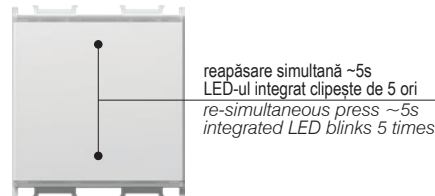
BEC STINS ~3s
LED-ul integrat clipește de 3 ori
simultaneous press ~3s
integrated LED blinks 3 times



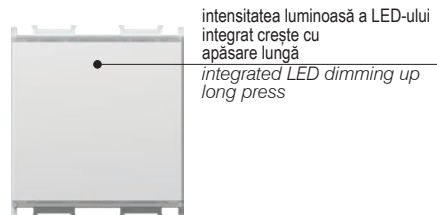
reducerea intensității
luminoase
apăsare lungă
dimming down
long press



selectarea culorii se poate cu
apăsare scurtă
colour selection
short press



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

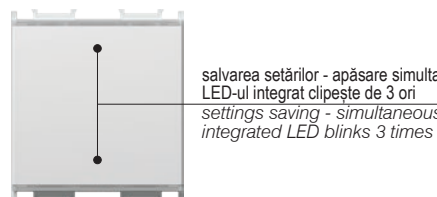


intensitatea luminoasă a LED-ului
integrat crește cu
apăsare lungă
integrated LED dimming up
long press

- * - 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

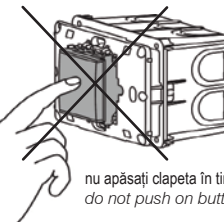
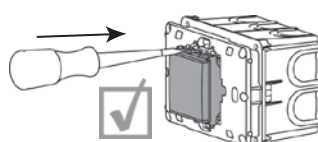
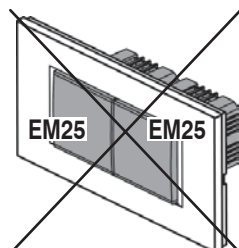
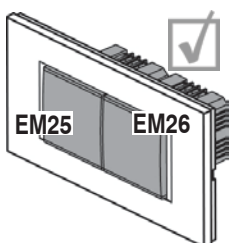


intensitatea luminoasă a LED-ului integrat scade cu
apăsare lungă
integrated LED dimming down
long press



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

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

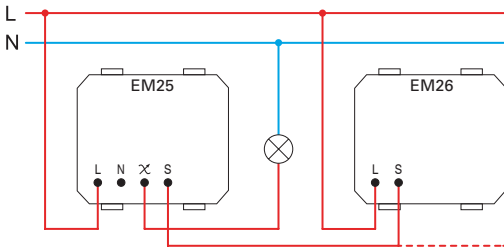
- dacă este conectată la variatorul universal EM25 permite controlul becurilor ca și EM25 (este butonul extern de comandă <SLAVE> al variatorului Touch (EM25)
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- borne cu șurub 1,5mm² (cuplu maxim de strângere 0,4Nm)



PUSH-BUTTON CONTROL UNIT 2M

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

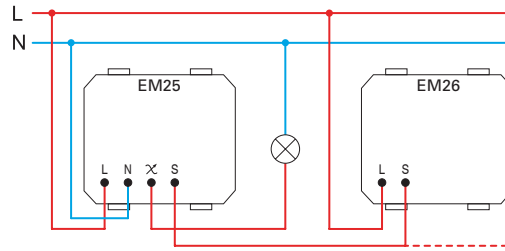
(1) conexiune cu două fire
two-wire connection



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

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

(2) conexiune cu trei fire
three-wire connection



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

- three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps

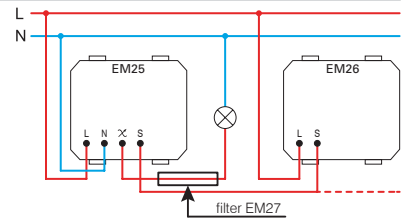
FILTRU DE FRECVENȚĂ

- filtru de frecvență pentru EM25
- imaginea este orientativă

- FREQUENCY FILTER
- frequency filter for EM25
 - image is symbolic



EM27



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

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

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

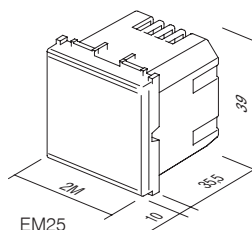
- set includes dimmer EM25, mounting frame 2M and cover plate LINE 2M PW
- for technical details see EM25



□ EM25PPOL20



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 mm²
- unghi de detecție: până la 110° la 20°C
- zonă de detecție: aprox. 8 m la 20°C
- capacitate de reglare a duratei: de la aprox. 5 s până la 12 min
- capacitate de reglare a luminozității: de la aprox. 5 până la 200 LUX
- temperatură de funcționare: de la 0°C până la +40°C
- nu este adecvat pentru instalare în doze adânci de 45 mm și nici în doze de montaj aparent CUBO IP20
- doar pentru utilizarea în interior



IR SWITCH 5A 230V~ 1M

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



- EM32PW
- EM32SB
- EM32ES
- EM32IW

ÎNTRERUPĂTOR IR 5A 230V~ 2M

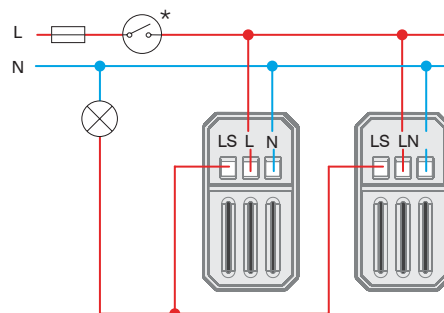
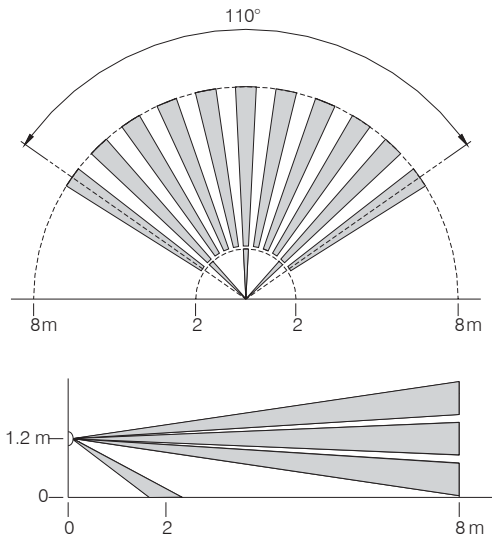
- întrerupător cu infraroșu IR
- tensiune de alimentare: 230V~ ±10 % 50Hz
- releu: 5A / 250V~ ieșire pentru curent limitat cu rezistență ridicată pentru trecere zero
- clasa de protecție: IP40
- secțiunea conductoarelor la borna de contact: 0,75 - 2,5 mm²
- unghi de detecție: până la 110° la 20°C
- zonă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



IR SWITCH 5A 230V~ 2M

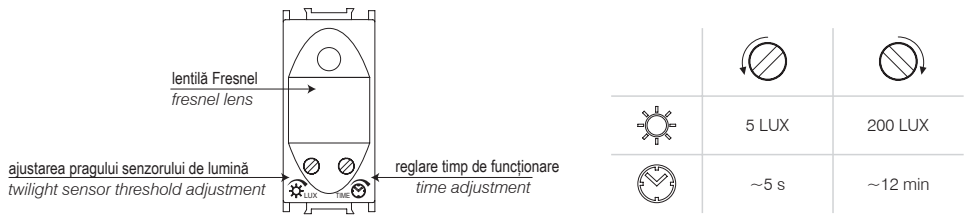
- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ output for limited current with high resistance for zero crossing
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm²
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m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

rază detecție /
detection range



COMPONENTE ELECTRONICE EM

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

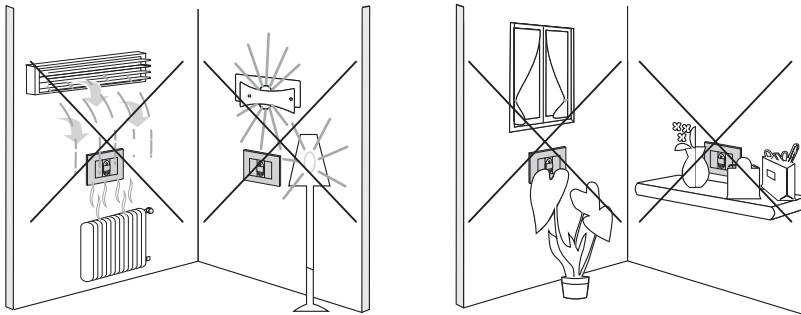
5 - tub fluorescent (versiunea 1) /
fluorescent tube (version 1)

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

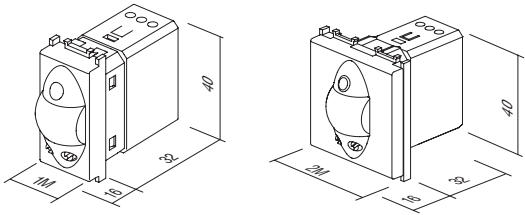
7 - bec economic CFL /
energy saving CFL lamp

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 mm²
- în conformitate cu Directiva privind joasa tensiune, Directiva CEM, standardele EN60730-1 și EN60730-2-9
- pentru o funcționare corespunzătoare, recomandăm instalarea într-o doză simplă independentă, separată de dispozitive generatoare de căldură
- temperatură de funcționare: 5 ÷ 35 °C
- temperatură de depozitare: -20 ÷ 50 °C

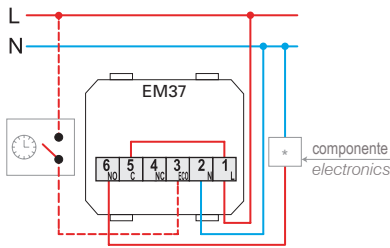


Termostatul este destinat reglării temperaturii în încăperi. Un termostat permite două moduri de funcționare – încălzire și răcire. Are funcții de siguranță instalate pentru protecție împotriva înghețului (mod încălzire) și protecție împotriva supraîncălzirii (mod răcire) Funcționarea este semnalată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

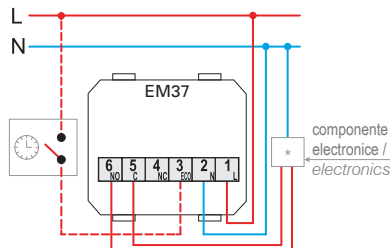
The thermostat is intended for regulating temperature in a room. A thermostat enables two modes of operation – heating or cooling. It has safety functions installed for protection against freezing (heating mode) and protection against overheating (cooling mode). The operation is indicated via LED lights.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

THERMOSTAT BASIC 6A 230 V ~ 2M

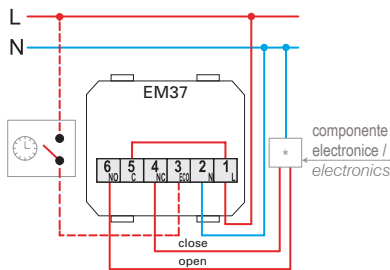
- electronic thermostat, basic
- operation mode: heating/cooling/turn off
- power supply: 230 VAC, 50 Hz
- output: 6(2) A, 230 VAC, relay switch
- regulation range: +10 °C to +30 °C
- hysteresis: ±0.5 °C, ED = 20min
- anti-freeze protection (heating mode): +6 °C
- overheating protection (cooling mode):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



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



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

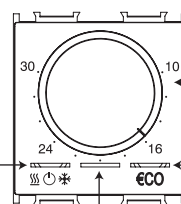


acționare motor (utilizare limitată cu încălzire prin pardoseală) /
motor drive (limited use with underfloor heating)

**Setarea funcțiilor și a temperaturii /
function and temperature adjustment**

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

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



setarea temperaturii (buton rotativ) /
temperature setting

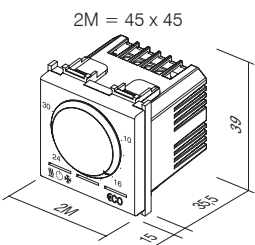
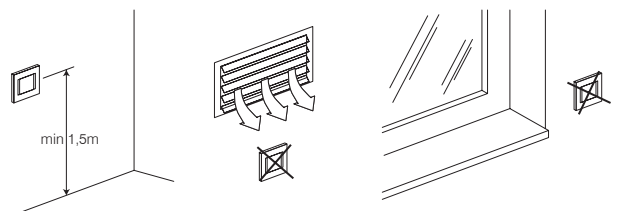
buton de selectare a funcției „ECO” și indicator de stare cu LED „ECO”
verde: economisire energie ECO pornită
portocaliu: modul adaptiv ECO activat
nicio lumină: mod de zi

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

indicator LED pentru stare releu de ieșire
Alb: releu pornit
nicio lumină: releu oprit

LED output relay state indicator
white: relay ON
no light: relay OFF

atenție /
attention





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

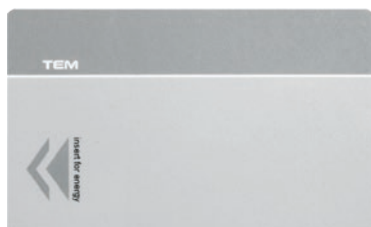
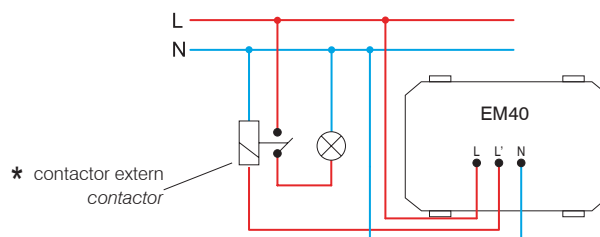
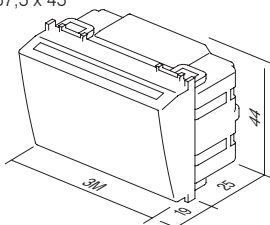
- întrerupător cu card simplu, orice card ISO
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz
- ieșire 3A 250V~ pentru comutare contactor *
- întârziere stingere 15-20s
- în conformitate cu EN 61000-6-1
- cardul nu este inclus
- nu se folosește pentru controlul accesului



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

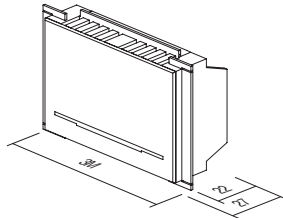
- ISO card
- for combination with card switch EM40
- size: 85x54 mm



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

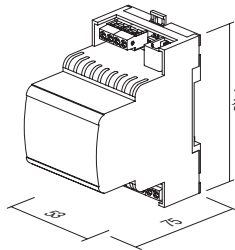
- electronic card switch for RFID ISO card
- supply from relay unit EM49 through cable connectors RJ12
- output to be connected to relay output unit EM49
- 15-20s "main power" switch off delay with card withdrawal
- 1 min "HVAC" switch off delay with card withdrawal when balcony doors or windows opened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



EM49

UNITATE DE COMANDĂ PENTRU ECONOMISIREA ENERGIEI 2x16A 250V~

- 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



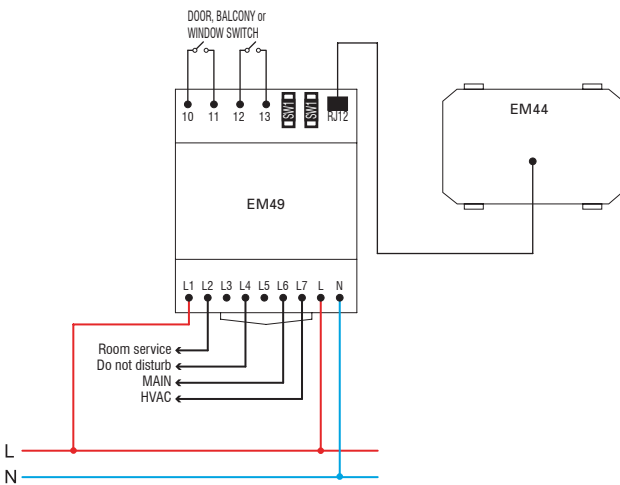
EM45

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

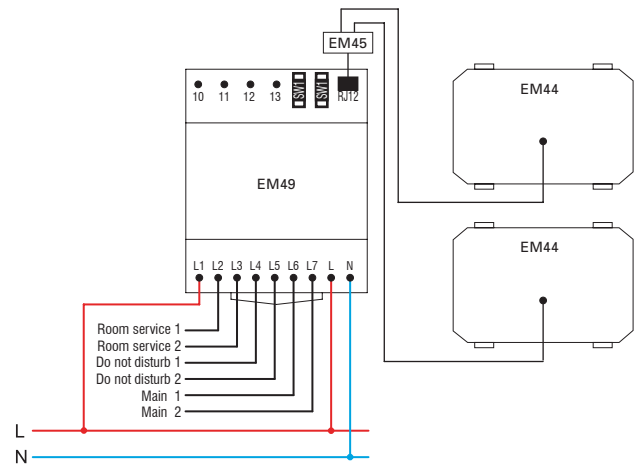
SPLITTER SPL-1

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

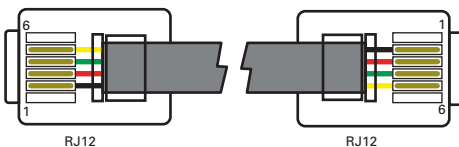
schemă de conexiuni pentru implementarea într-o singură cameră / wiring diagram for single room implementation



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

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

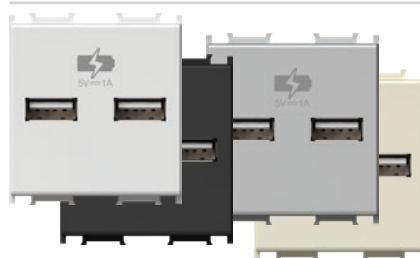
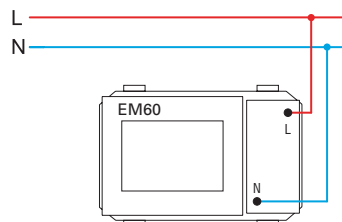
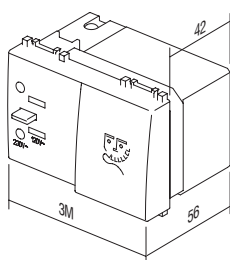
- unitate de alimentare pentru aparate de bărbierit cu transformator cu separare galvanică 20VA
- sursă: 230V~ 50-60Hz
- ieșire: 230V~ pentru ștecher european 2P 2,5A sau 120V~ pentru ștecher american 2P 15A
- Clasa II
- în conformitate cu EN 61558-2-5



SOCKET SHAVER 230V~/120V~ 3M

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

3M = 67,5 x 45



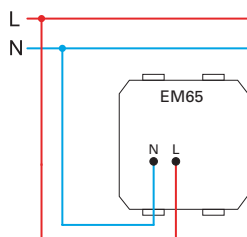
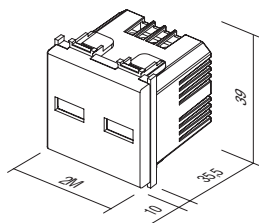
- EM65PW
- EM65SB
- ▒ EM65ES
- ▒ EM65IW

UNITATE DE ALIMENTARE USB 5V 1A 2M

- 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 mm²
- în conformitate cu EN 60950-1 și directiva EMC
- trebuie să se aibă în vedere un dispozitiv extern de deconectare ca parte din instalație



2M = 45 x 45



POWER SUPPLY UNIT USB 5V 1A 2M

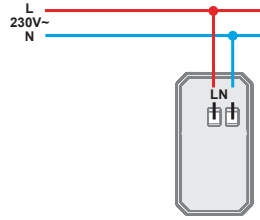
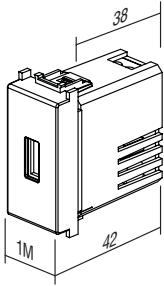
- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- enables charging of two devices simultaneously
- power supply: 230V~ 50Hz
- stand-by power consumption: 50 mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VDC (±5%) SELV
- output ripple voltage: 150 mV
- nominal 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 mm²
- 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 ($\pm 5\%$) SELV
- fluctuația la ieșire: 150 mV
- curent de ieșire nominal: 2,1 A (1 x 2.100 mA) ($\pm 10\%$)
- eficiență: maxim 77%
- temperatură de funcționare: 0°C/+45°C (utilizare în spații interioare)
- clasă de protecție IP: IP20, numai pentru utilizare în interior
- dispozitiv de clasă II
- categoria de supratensiune (EN 62109): clasa III
- borne cu șurub: max. 2,5 mm²
- dispozitiv cu o distanță între contacte de cel puțin 3 mm
- în conformitate cu EN 60950-1 și directiva LVD și EMC



USB POWER SUPPLY UNIT 5V 2,1A 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 ($\pm 5\%$) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current: 2,1A (1 x 2.100mA) ($\pm 10\%$)
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (EN 62109): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- device with a contact gap of at least 3mm
- in accordance with EN 60950-1 and LVD & EMC directives

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



- EM55

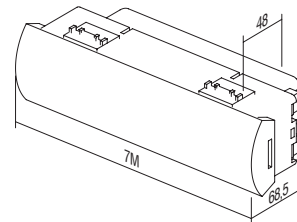
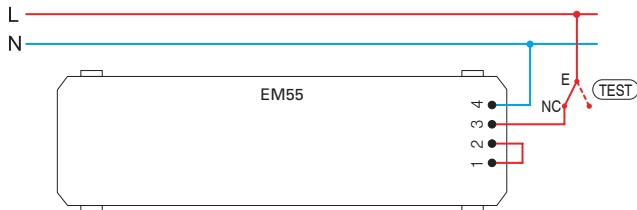
- bec LED pentru cazuri de urgență
- tensiune de alimentare 250V~ 50Hz 3x LED 0.3W 10000mcd, 6500°K
- acumulator NiCd 400 mAh, înlocuibil
- autonomie 3h, durată încărcare 24h
- Clasa II
- în conformitate cu EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22

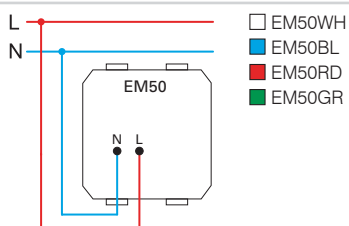
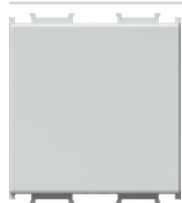


LED EMERGENCY LIGHT 250V~ 0.90W, NiCd 3h 7M

- 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



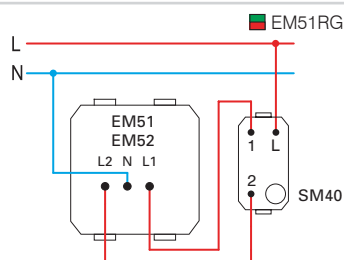


LED MONOCOLOR 250V~ 0,8W 2M

- 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

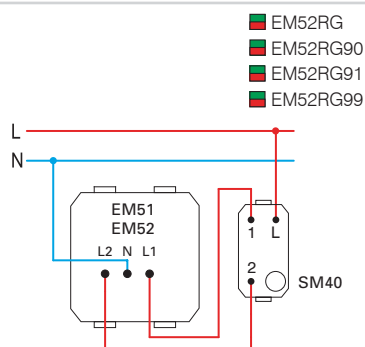


LED BICOLOR 250V~ 2x0,4W 2M

- 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

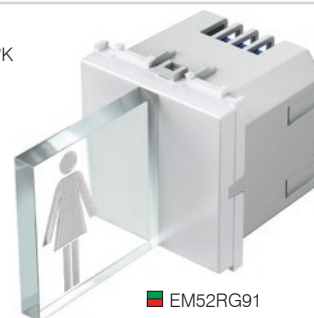


LED 3D BICOLOR 250V~ 2x0,4W 2M

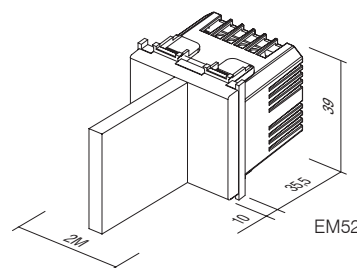
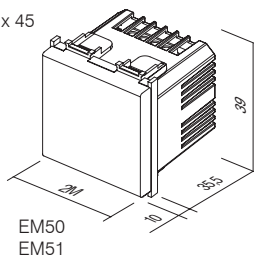
- bec LED de semnalizare, bicolor (roșu/verde) cu simbol 3D
- tensiune de alimentare 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500°K
- clasa II
- în conformitate cu EN 60598-1
- grafică personalizată disponibilă la cerere
- 90 simbol bărbat, 91 simbol femeie, 99 simbol la cerere

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

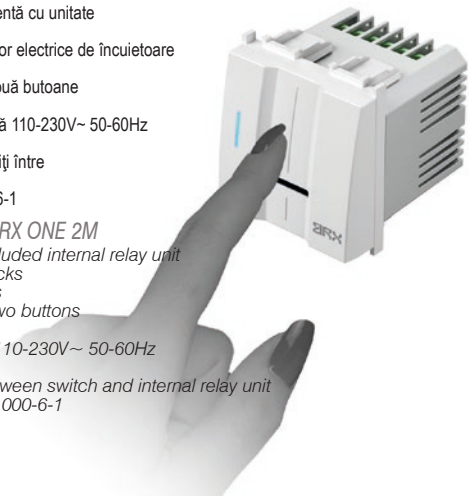


- EM70PW
- EM70SB
- EM70ES
- EM70IW

- întrerupător pe bază de amprentă cu unitate releu internă inclusă
- pentru deblocarea dispozitivelor electrice de încuietoare
- 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 gloseze 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 clipeșc alternativ. În acest moment, utilizatorul glosează 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 gloseze 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 clipeșc alternativ. După aceea, utilizatorul trebuie să gloseze 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

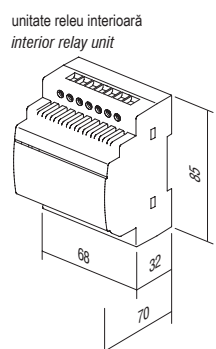
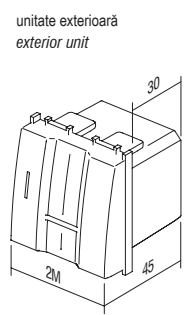
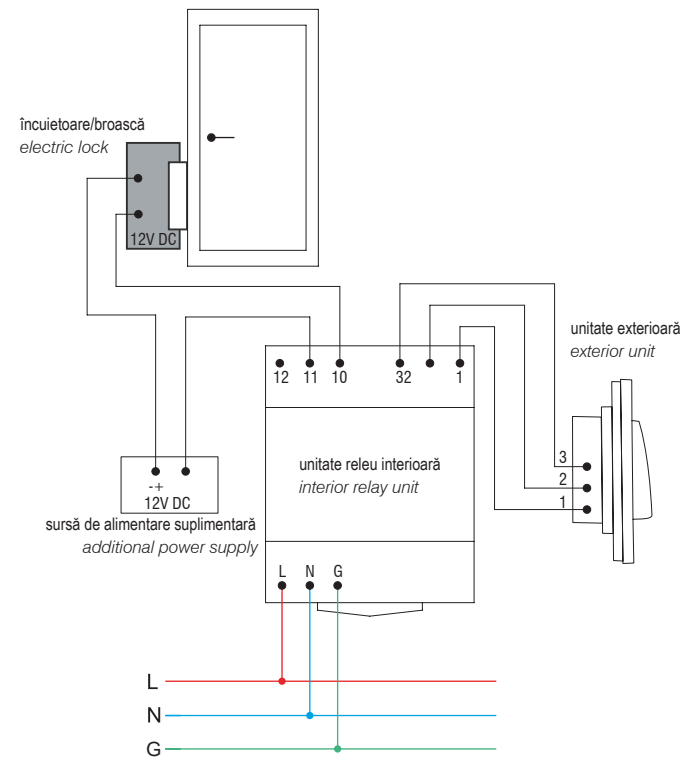
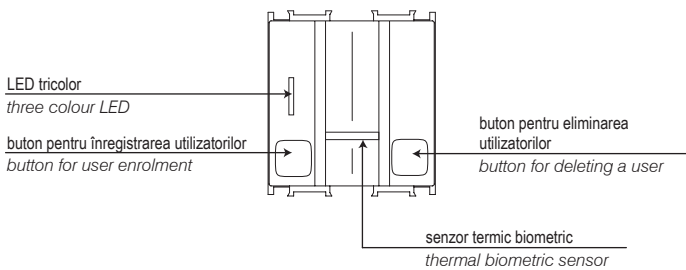
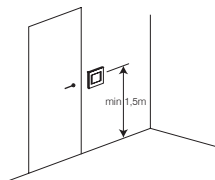
1. The right button on the exterior unit should be pressed for 5 seconds whereupon the orange LED will start flashing slow.
2. An administrator swipes his/her finger over the sensor once. When he/she is identified, the green LED will flash and the buzzer will buzz at the same time.
3. The red and green 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 clipeșc alternativ.
2. După aceea, administratorul glosează 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 clipeșc alternativ din nou. Administratorul repetă pasul doi.
4. LED-ul roșu și cel portocaliu clipeșc 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 mm² (cuplu max. de strângere a șurubului: 0,4 Nm)
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- doar pentru utilizarea în interior



SWITCH, TOUCHLESS 10A 240V~

- touchless switch for turning on/off („master“)
- power supply: 240 V~ 50 Hz
- output relay 10A / 250V~ (2400W at 240V~)
- adjustable range from 2 to 10 cm
- intended for installation into a standard round Ø60 mm box
- a neutral lead (N) is required for connection
- connection with toggle switches is not possible
- connection with up to 5 EM81 control switches is possible
- simple installation of decorative covers with the help of magnets
- screw fastening of leads up to 2.5 mm² (max. screw tightening torque is 0.4 Nm)
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- only for indoor use

ÎNTRERUPĂTOR, TOUCHLESS, UNITATE DE COMANDĂ



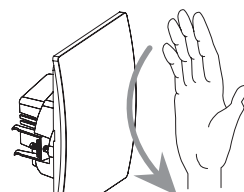
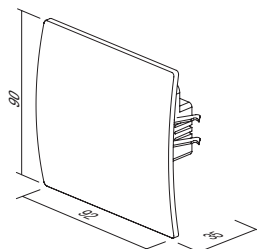
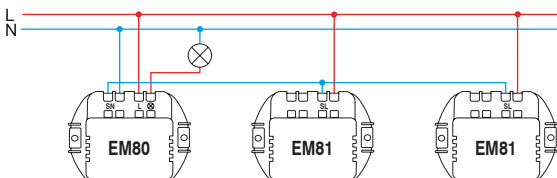
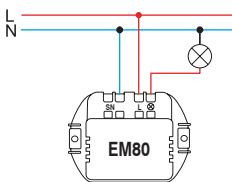
EM81GW

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

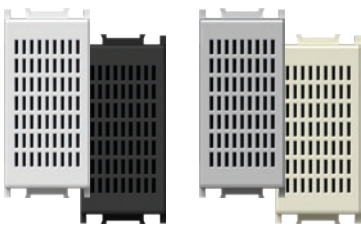


SWITCH, TOUCHLESS, CONTROL UNIT

- control switch („slave“)
- works only when connected with the EM80 switch („master“)
- adjustable range from 2 to 10 cm
- simple installation of decorative covers with the help of magnets
- screw fastening of leads up to 2.5 mm² (max. screw tightening torque is 0.4 Nm)
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- only for indoor use



SIRENĂ 8VA 230V~1M



- EM90PW
- EM90SB
- ▒ EM90ES
- EM90IW

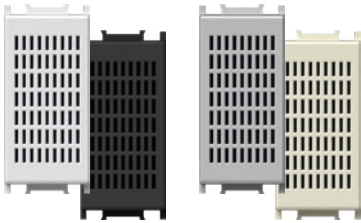
- sirenă de semnalizare
 - semnalul sonor este emis pe o durată de timp egală cu cea a operațiunii de comandă
 - tensiune de alimentare 230V~ 50Hz 8VA

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

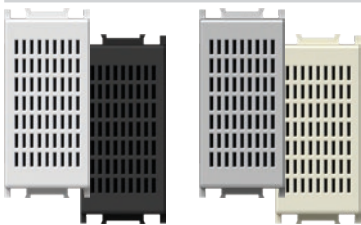
- sirenă de semnalizare
 - semnalul sonor este emis pe o durată de timp egală cu cea a operațiunii de comandă
 - tensiune de alimentare 12V~ 50Hz 8VA

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

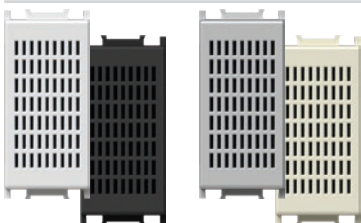
- sonerie de semnalizare
 - semnalul sonor este emis pe o durată de timp egală cu cea a operațiunii de comandă
 - tensiune de alimentare 230V~ 50Hz 8VA

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

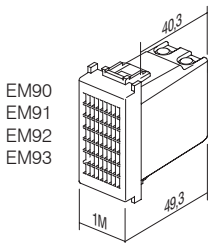


- EM93PW
- EM93SB
- ▒ EM93ES
- EM93IW

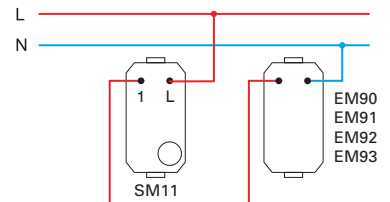
- sonerie de semnalizare
 - semnalul sonor este emis pe o durată de timp egală cu cea a operațiunii de comandă
 - tensiune de alimentare 12V~ 50Hz 8VA

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

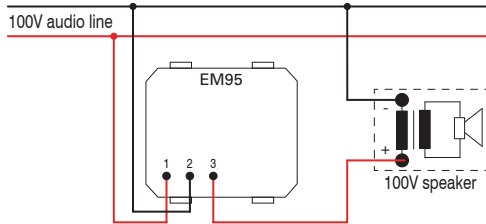
CONTROL VOLUM 100V LINIE AUDIO 35W 2M

- 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

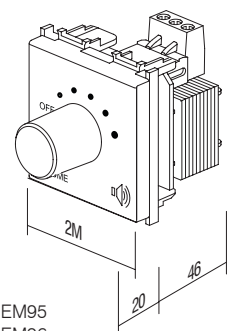
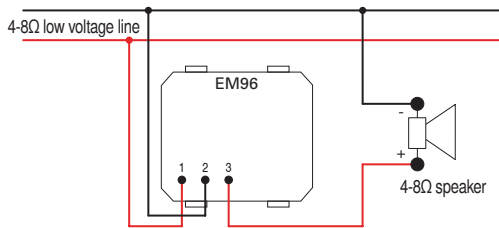
CONTROL VOLUM 4-8 Ω 35W 2M

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



VOLUME CONTROL 4-8 Ω 35W 2M

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



EM95
EM96

S E T S C M



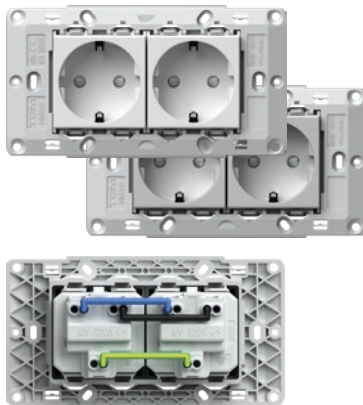
CM25

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 ²	1M	<input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver <input type="checkbox"/> IW fildeş ivory white	
...

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

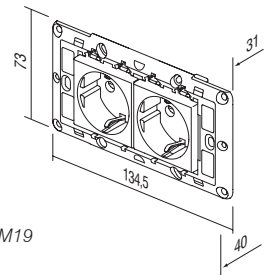


- CM10PW
- CM10ES

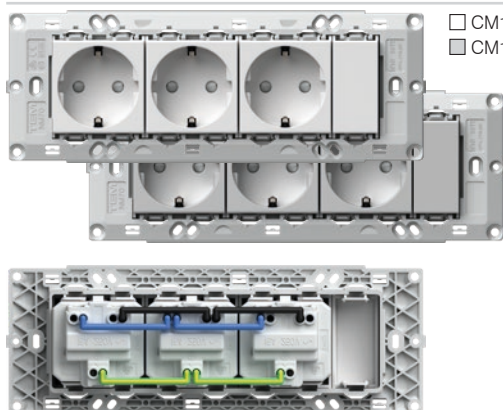
- set prize 2x schuko VM10 2P+E 16A 250V~
- precablat cu set fire conductoare CM16
- cu ramă de montaj 4M fără șuruburi
- pentru fixarea ramelor de montaj, folosiți șuruburi CM17, CM18 sau CM19
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- în conformitate cu IEC-60884-1, CEE7

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

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



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

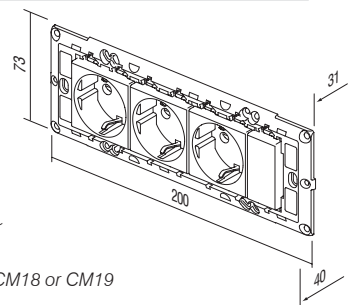


- CM11PW
- CM11ES

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

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

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





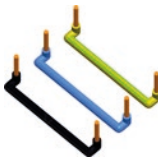
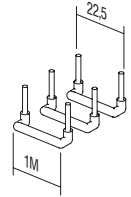
CM15

SET FIRE CONDUCTOARE 3x1.5mm² 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 3x1.5mm² 1M

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



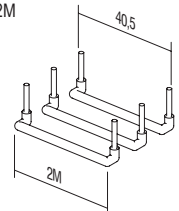
CM16

SET FIRE CONDUCTOARE 3x2.5mm² 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 3x2.5mm² 2M

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



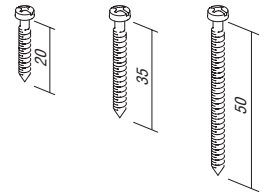
CM17
CM18
CM19

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



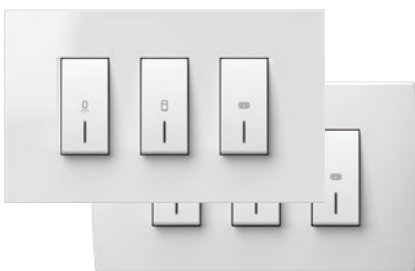
CM23PW

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



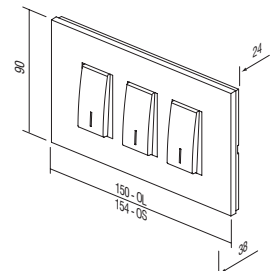
CM25PWOL
 CM25IWOL
 CM25PWOS
 CM25IWOS

SET ÎNTRERUPĂTOARE DE BAIE 3x20A 250V~ 4M

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

SWITCH SET FOR BATHROOM 3x20A 250V~ 4M

- switch set 3xSM12 20A 250V~ with mounting frame and cover plate
- screw contacts 1,5-2,5mm²
- in accordance with EN 60669-1
- universal solution for renovation on boxes with fixing dimensions 108-135mm or boxes 4M size
- cover plate height 90mm





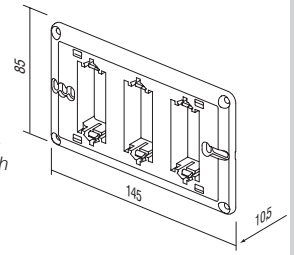
NM41








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



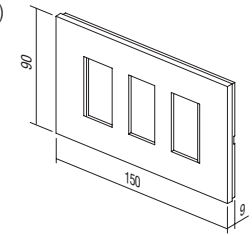
-  OL41PW
-  OL41NB
-  OL41IW
-  OL41ES
-  OL41SG
-  OL41IB
-  OL41MG








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



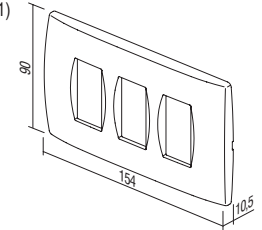
-  OS41PW
-  OS41NB
-  OS41IW
-  OS41ES
-  OS41SG
-  OS41SB
-  OS41WE

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



□ VM10AW

PRIZĂ SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- priză schuko 2P+E și dispozitiv protecție copii KS
- 16A 250V~, tip VM10
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție copii - 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 mm²
- 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 copii KS+ capac
- 16A 250V~, tip VM11
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție copii - KS - contactele sub tensiune sunt obturate
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

SOCKET SCHUKO+KS+COVER

- 2P+E 16A 250V~ 2M
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VM11
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- 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 copii KS
- 10A 250V~, tip VM20
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- borne cu șurub 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv de protecție copii - KS - contactele sub tensiune sunt obturate
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

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

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



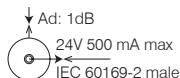
□ KM11AW

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



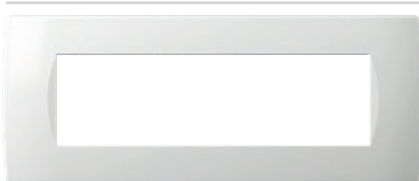
OS40AW

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

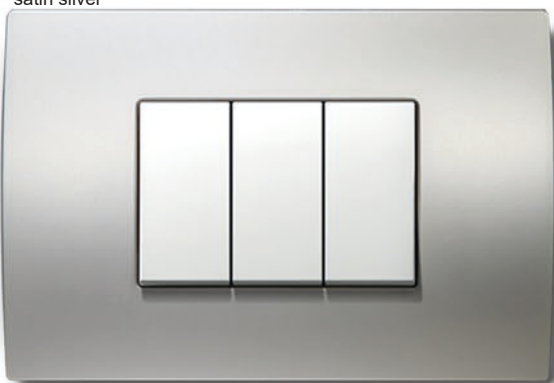
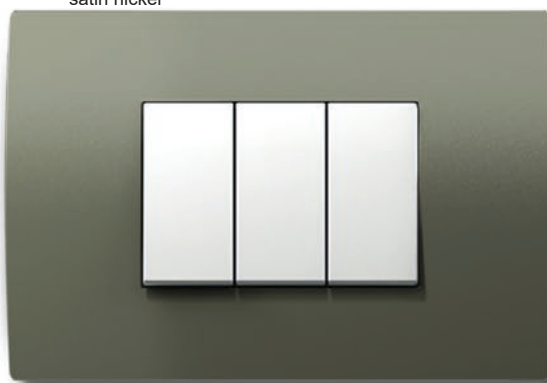
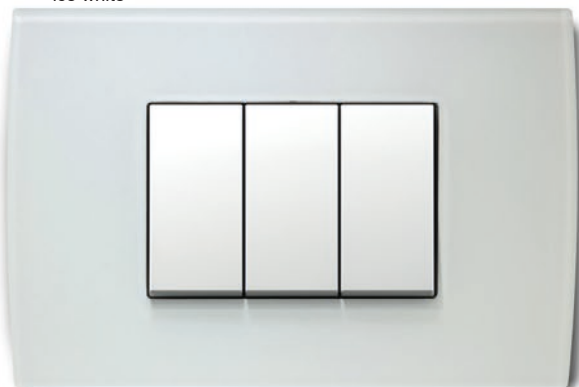
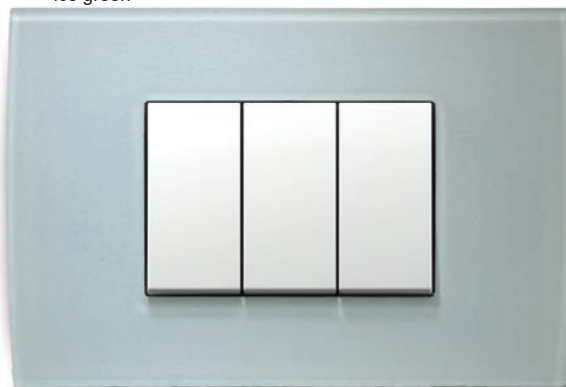
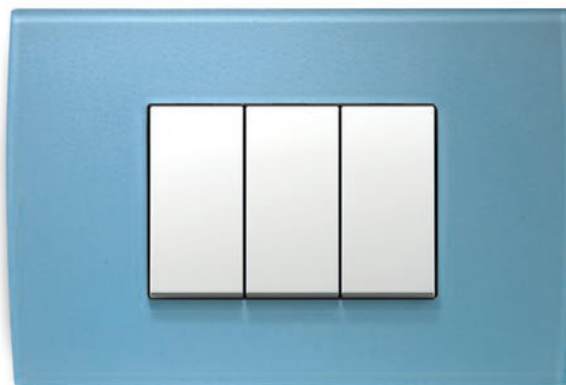
Natura este unică și prețioasă asemenea ramelor noastre decorative - nu există două rame la fel.

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



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

RAMĂ DECORATIVĂ PURE 4x2M

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

COVER PLATE PURE 4x2M

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

COVER PLATES PURE OP



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

RAMĂ DECORATIVĂ PURE 3M

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

COVER PLATE PURE 3M

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



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

RAMĂ DECORATIVĂ PURE 4M

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

COVER PLATE PURE 4M

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



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

RAMĂ DECORATIVĂ PURE 7M

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

COVER PLATE PURE 7M

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



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

RAMĂ DECORATIVĂ PURE 1/3M

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

COVER PLATE PURE 1/3M

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



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

RAMĂ DECORATIVĂ PURE 2/3M

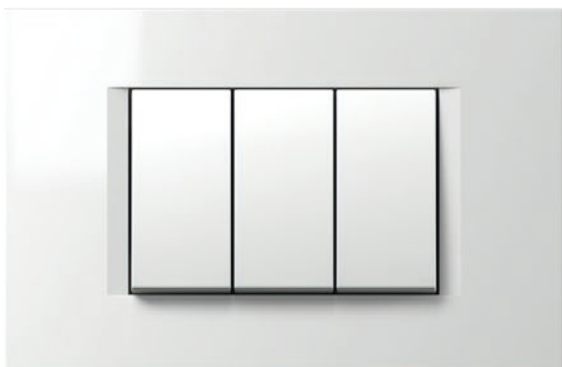
- ramă decorativă PURE 2/3M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE PURE 2/3M

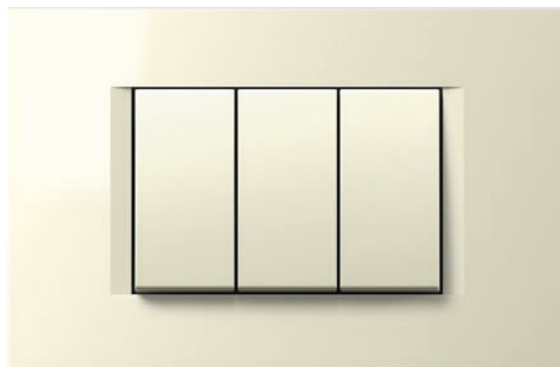
- decorative cover plate PURE 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

basic
basic

PW alb
polar white



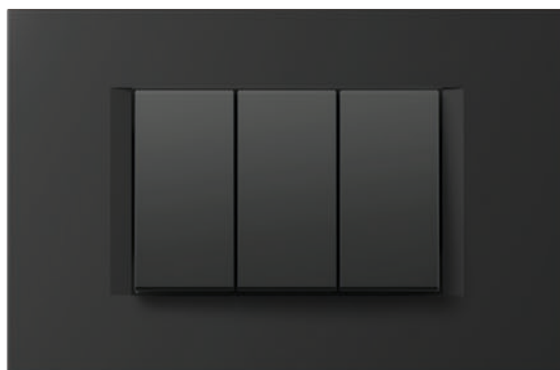
IW fildes
ivory white



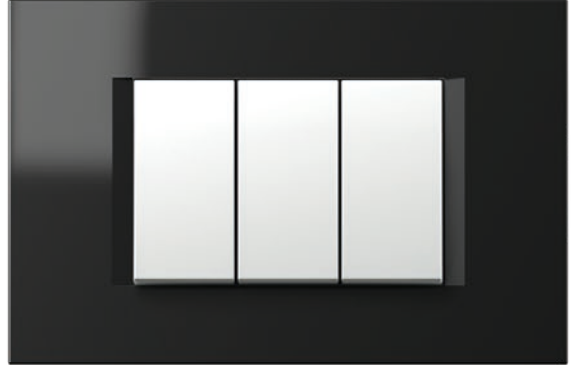
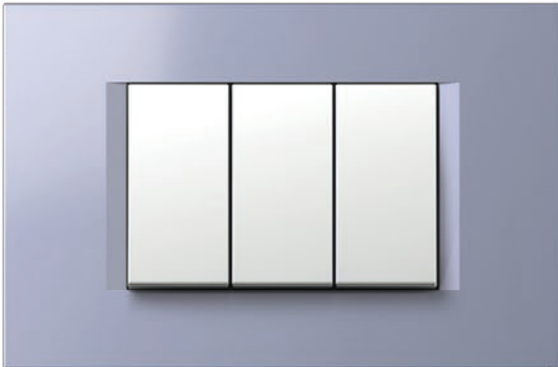
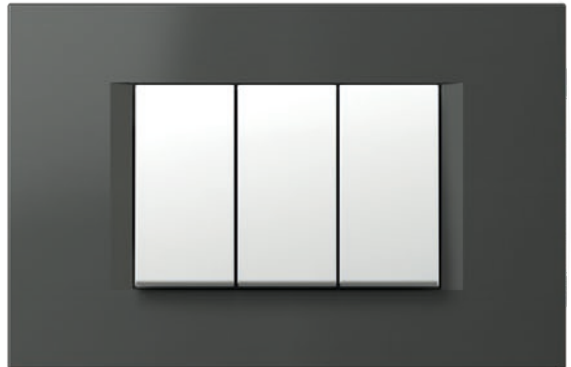
ES argintiu
elox silver

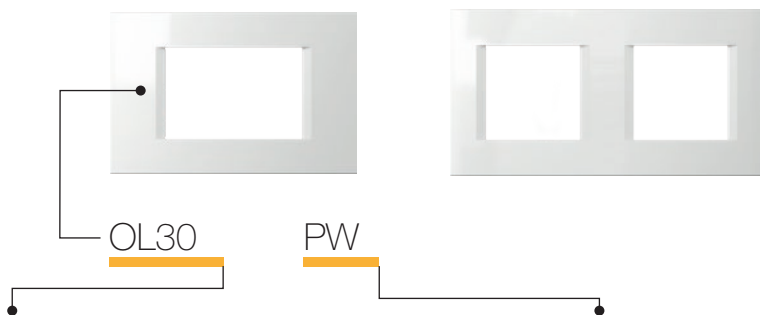


SB negru mat
soft touch black



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

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



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>AT antracit anthracite</td> </tr> </table>		PW alb polar white		SG nisip auri sand gold		AT antracit anthracite						
	PW alb polar white		SG nisip auri sand gold		AT antracit anthracite										
OL13	RAMĂ DECORATIVĂ LINE COVER PLATE LINE	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>TI titan titanium</td> </tr> </table>		IW fildeş ivory white		NB negru lucios night black		TI titan titanium						
	IW fildeş ivory white		NB negru lucios night black		TI titan titanium										
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>SW marmură albă stone white</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB negru mat soft touch black</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		ES argintiu elox silver		IB albastru intens impulse blue		SW marmură albă stone white		SB negru mat soft touch black				
	ES argintiu elox silver		IB albastru intens impulse blue		SW marmură albă stone white										
	SB negru mat soft touch black														



- | | | | |
|--|--------|--|--------|
| | OL20PW | | OL20SG |
| | OL20IW | | OL20NB |
| | OL20ES | | OL20IB |
| | OL20SB | | OL20AT |
| | | | OL20TI |
| | | | OL20SW |

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 2M

- 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



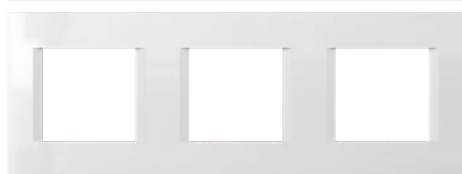
- | | | | |
|--|--------|--|--------|
| | OL24PW | | OL24SG |
| | OL24IW | | OL24NB |
| | OL24ES | | OL24IB |
| | OL24SB | | OL24AT |
| | | | OL24TI |
| | | | OL24SW |

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 2x2M

- 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



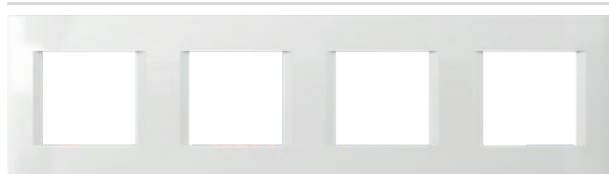
- | | | | |
|--|--------|--|--------|
| | OL26PW | | OL26SG |
| | OL26IW | | OL26NB |
| | OL26ES | | OL26IB |
| | OL26SB | | OL26AT |
| | | | OL26TI |
| | | | OL26SW |

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 3x2M

- 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



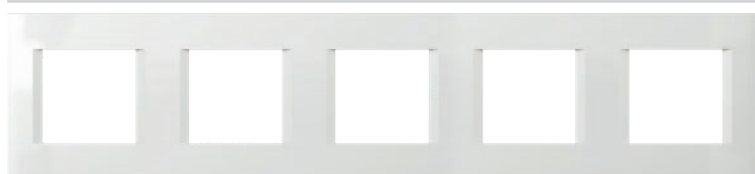
- | | | | |
|--|--------|--|--------|
| | OL28PW | | OL28SG |
| | OL28IW | | OL28NB |
| | OL28ES | | OL28IB |
| | OL28SB | | OL28AT |
| | | | OL28TI |
| | | | OL28SW |

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 4x2M

- 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



- | | |
|--|---------|
| | OL29PW |
| | OL29IW |
| | OL29ES |
| | OL293SB |

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 5x2M











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

COVER PLATE LINE 5x2M

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

COVER PLATES LINE OL



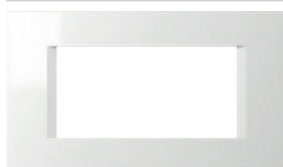
 OL30PW	 OL30SG
 OL30IW	 OL30NB
 OL30ES	 OL30IB
 OL30SB	 OL30AT
	 OL30TI
	 OL30SW











RAMĂ DECORATIVĂ LINE 3M

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

COVER PLATE LINE 3M

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



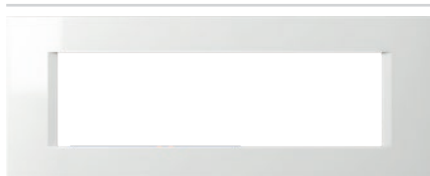
 OL40PW	 OL40SG
 OL40IW	 OL40NB
 OL40ES	 OL40IB
 OL40SB	 OL40AT
	 OL40TI
	 OL40SW











RAMĂ DECORATIVĂ LINE 4M

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

COVER PLATE LINE 4M

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



 OL70PW	 OL70SG
 OL70IW	 OL70NB
 OL70ES	 OL70IB
 OL70SB	 OL70AT
	 OL70TI
	 OL70SW











RAMĂ DECORATIVĂ LINE 7M

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

COVER PLATE LINE 7M

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



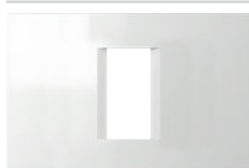
 OL10PW	 OL10SG
 OL10IW	 OL10NB
 OL10ES	 OL10IB
 OL10SB	 OL10AT
	 OL10TI
	 OL10SW











RAMĂ DECORATIVĂ LINE 1/2M

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

COVER PLATE LINE 1/2M

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



 OL13PW	 OL13SG
 OL13IW	 OL13NB
 OL13ES	 OL13IB
 OL13SB	 OL13AT
	 OL13TI
	 OL13SW











RAMĂ DECORATIVĂ LINE 1/3M

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

COVER PLATE LINE 1/3M

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



 OL23PW	 OL23SG
 OL23IW	 OL23NB
 OL23ES	 OL23IB
 OL23SB	 OL23AT
	 OL23TI
	 OL23SW

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 2/3M

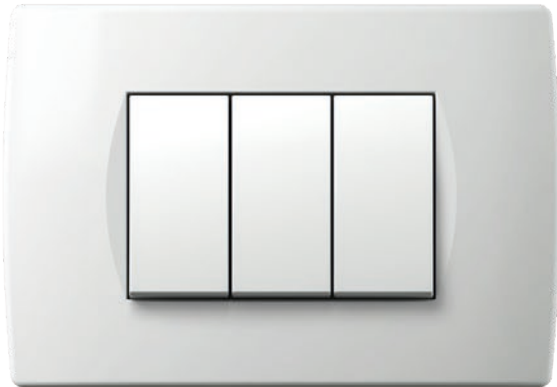
- ramă decorativă LINE 2/3M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2/3M

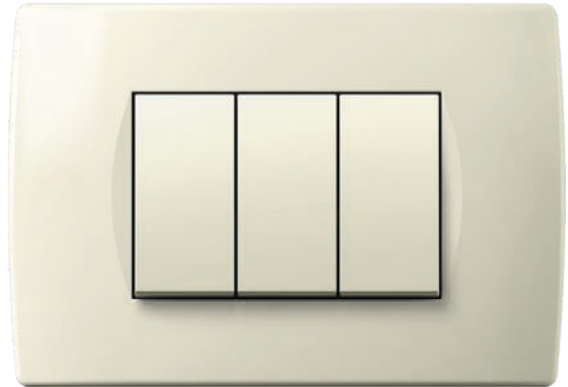
- decorative cover plate LINE 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

basic
basic

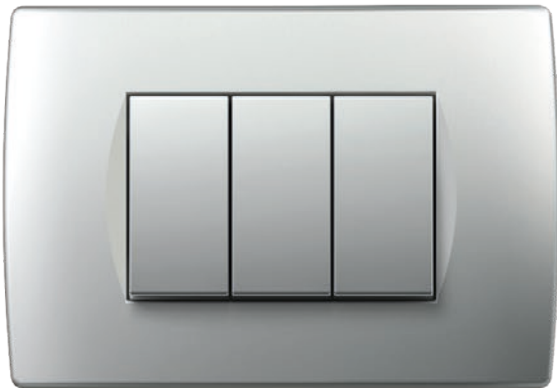
PW alb
polar white



IW fildeş
ivory white



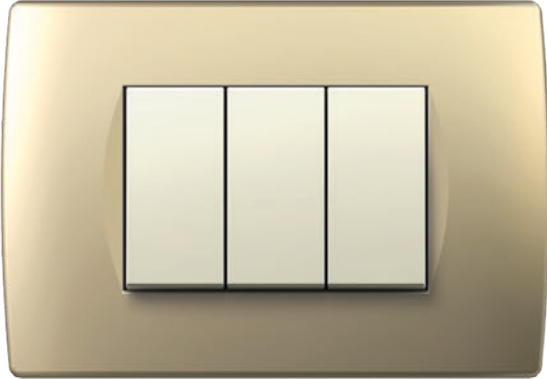
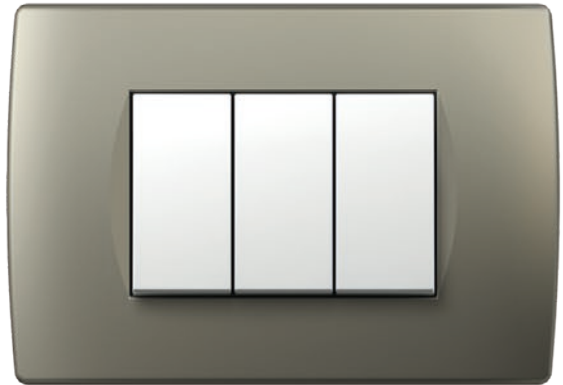
ES argintiu
elox silver



SB negru mat
soft touch black



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

decor
decorSG nisip auriu
sand goldNG negru lucios
night blackAT molid
anthraciteTI nuc
titaniumWE wenge
wengeWW nuc
walnut



OS30

PW

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



	OS20PW		OS20SG
	OS20IW		OS20NB
	OS20ES		OS20AT
	OS20SB		OS20TI
			OS20WW
			OS20WE

RAMĂ DECORATIVĂ 2M

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

COVER PLATE SOFT 2M

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



	OS24PW		OS24SG
	OS24IW		OS24NB
	OS24ES		OS24AT
	OS24SB		OS24TI
			OS24WW
			OS24WE

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2x2M

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

COVER PLATE SOFT 2x2M

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



	OS26PW		OS26SG
	OS26IW		OS26NB
	OS26ES		OS26AT
	OS26SB		OS26TI
			OS26WW
			OS26WE

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 3x2M

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

COVER PLATE SOFT 3x2M

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



	OS28PW		OS28SG
	OS28IW		OS28NB
	OS28ES		OS28AT
	OS28SB		OS28TI
			OS28WW
			OS28WE

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 4x2M

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

COVER PLATE SOFT 4x2M

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

COVER PLATES SOFT OS



 OS30PW	 OS30SG
 OS30IW	 OS30NB
 OS30ES	 OS30AT
 OS30SB	 OS30TI
	 OS30WW
	 OS30WE

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 3M

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

COVER PLATE SOFT 3M

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



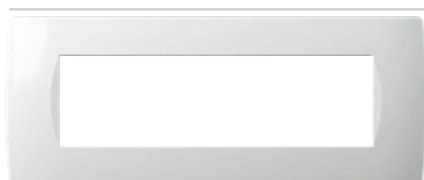
 OS40PW	 OS40SG
 OS40IW	 OS40NB
 OS40ES	 OS40AT
 OS40SB	 OS40TI
	 OS40WW
	 OS40WE






RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 4M

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

COVER PLATE SOFT 4M

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



 OS70PW	 OS70SG
 OS70IW	 OS70NB
 OS70ES	 OS70AT
 OS70SB	 OS70TI
	 OS70WW
	 OS70WE





RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 7M

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

COVER PLATE SOFT 7M

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



 OS72PW	 OS72IW
 OS72ES	 OS72SB











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	 OS10AT
 OS10SB	 OS10TI
	 OS10WW
	 OS10WE

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 1/2M

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

COVER PLATE SOFT 1/2M

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



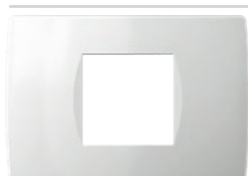
 OS13PW	 OS13SG
 OS13IW	 OS13NB
 OS13ES	 OS13AT
 OS13SB	 OS13TI
	 OS13WW
	 OS13WE



RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 1/3M

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

COVER PLATE SOFT 1/3M

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



 OS23PW	 OS23SG
 OS23IW	 OS23NB
 OS23ES	 OS23AT
 OS23SB	 OS23TI
	 OS23WW
	 OS23WE

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2/3M

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

COVER PLATE SOFT 2/3M

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



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

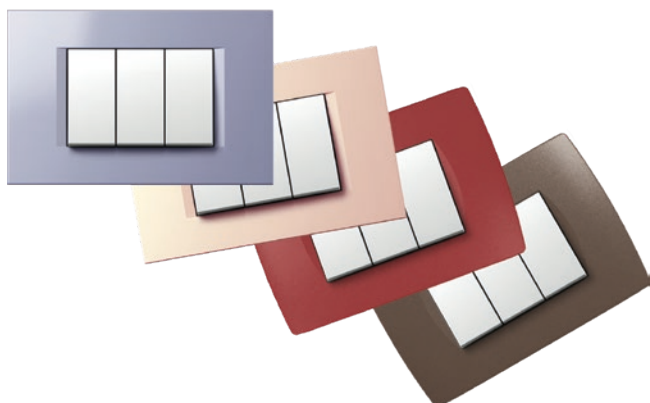


DECORAȚIUNI RAME DECORATIVE





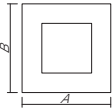
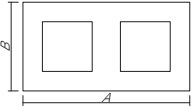
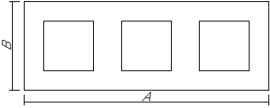
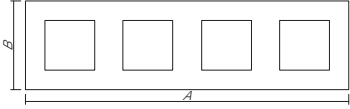

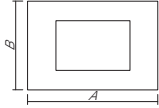
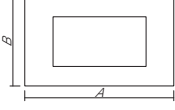
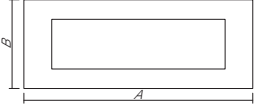
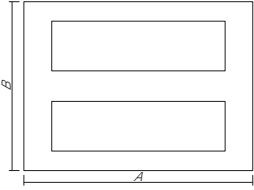

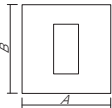
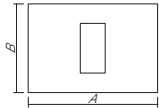
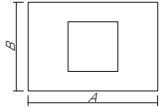
- texturi și culori personalizate
- execuție la comandă
- adecvată pentru rame decorative OL, OS

COVER PLATES DECORATIONS

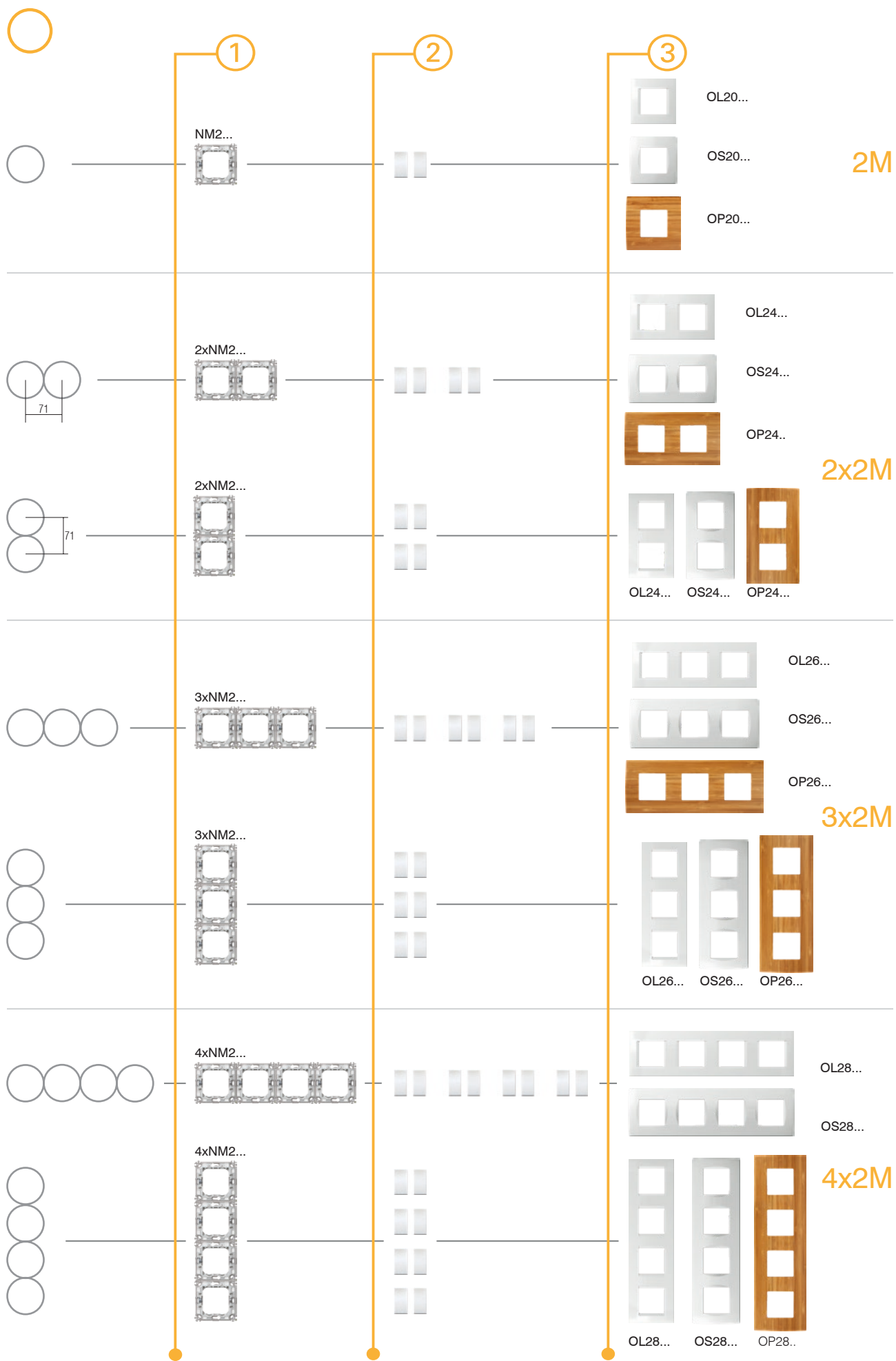
- customised textures and colours
- made on request
- suitable for cover plates OL, OS



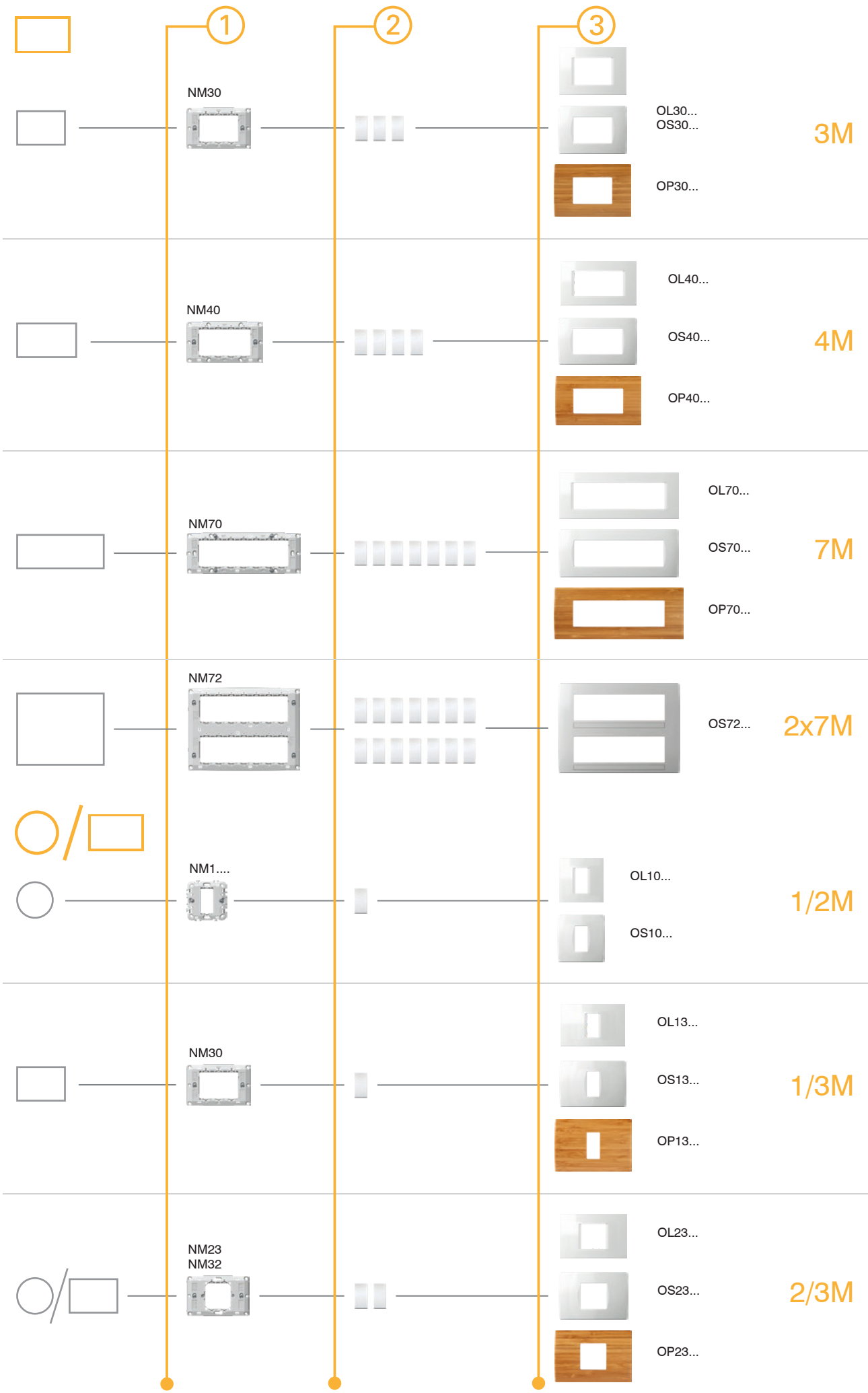
F R A M E S

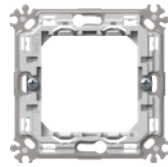
		 line A x B	 soft A x B	 PURE A x B
				
2M		80 x 80 mm	84 x 84 mm	93 x 90 mm
2x2M		151 x 80 mm	155 x 84 mm	164 x 90 mm
3x2M		222 x 80 mm	226 x 84 mm	235 x 90 mm
4x2M		293 x 80 mm	297 x 84 mm	304 x 90 mm
				
3M		122 x 80 mm	122 x 84 mm	134 x 90 mm
4M		149 x 80 mm	144 x 84 mm	157 x 90 mm
7M		207 x 80 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



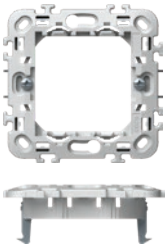


NM30

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

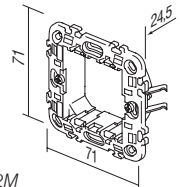


NM20

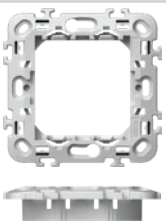
- ramă de montaj 2M cu gheare
- pentru montare pe doze Ø60 (DE...) cu gheare
- sunt posibile combinații pe orizontală sau verticală 2x2M, 3x2M și 4x2M
- adecvată pentru asamblare cu rame decorative LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

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

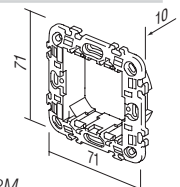


NM21

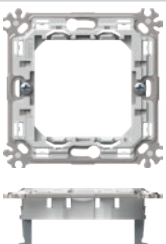
- ramă de montaj 2M fără șuruburi și fără gheare
- pentru montare pe doze Ø60 (HE..., BE...) cu șuruburi
- sunt posibile combinații pe orizontală sau verticală 2x2M, 3x2M și 4x2M
- adecvată pentru asamblare cu rame decorative LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

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

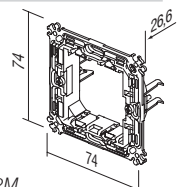


NM24

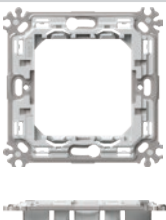
- ramă de montaj metalică 2M cu gheare - varianta rigidă
- pentru montare pe doze Ø60 (DE...) cu gheare
- sunt posibile combinații pe orizontală sau verticală 2x2M, 3x2M și 4x2M
- adecvată pentru asamblare cu rame decorative PURE, LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

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

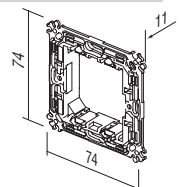


NM25

- 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





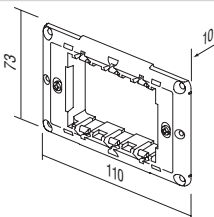
NM30

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



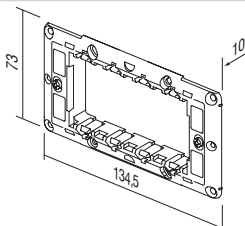
NM40

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



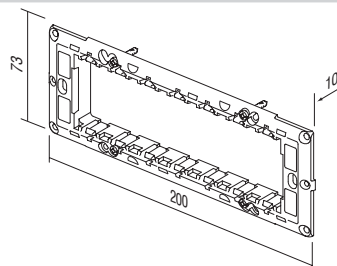
NM70

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



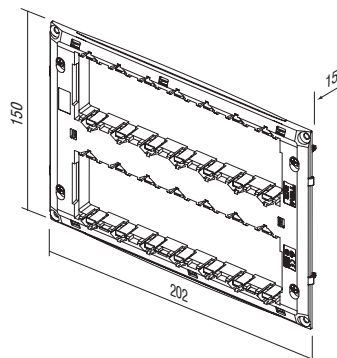
NM72

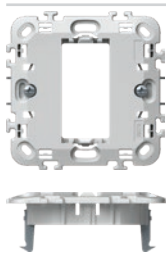
RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 2x7M

- 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





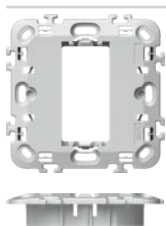
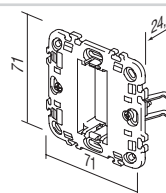
NM10

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



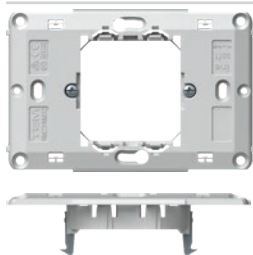
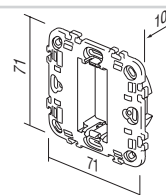
NM11

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



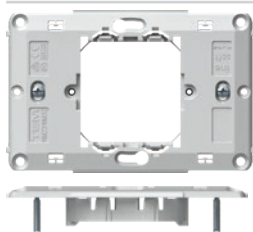
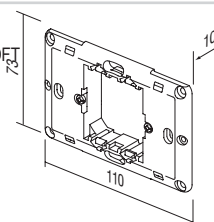
NM23

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



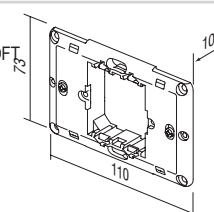
NM32

RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 2/3M

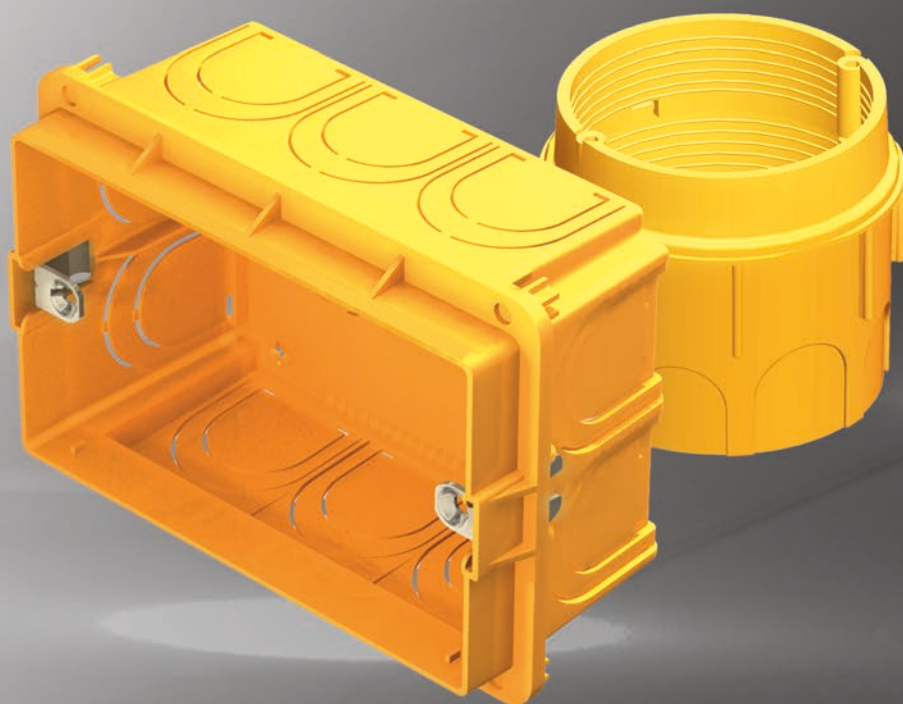
- ramă de montaj 2/3M cu șuruburi
- pentru montare pe doze dreptunghiulare 3M
- adecvată pentru asamblare cu rame decorative PURE, LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

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



138

DOZE DREPTUNGHILARE
RECTANGULAR BOXES



146

DOZE DE LEGĂTURĂ
JUNCTION BOXES



154

ACCESORII DE CABLARE
WIRING ACCESSORIES



156



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

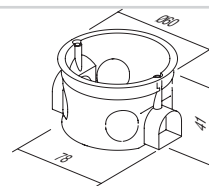


DE10

- 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

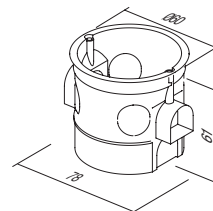


DE11

- 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

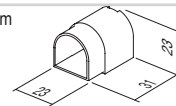


DE30

- 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

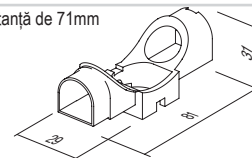


DE31


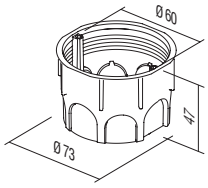

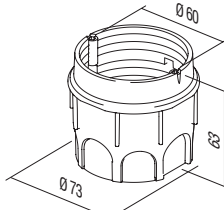

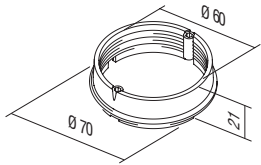

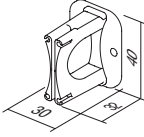

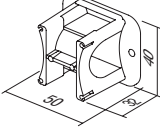

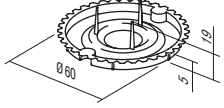

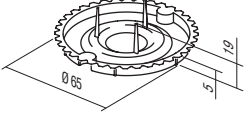

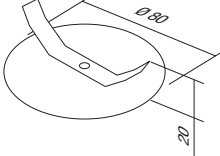
- pentru montarea dozelor pe orizontală SM60-06 sau SM60-01 pe o distanță de 71mm
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogeni

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



R O U N D B O X E S

	DE12	DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ MD65-46	<ul style="list-style-type: none"> - Ø65, adâncime 46mm - 650°C, 500V~ - în conformitate cu IEC 60670-1 - fără halogeni <p>ROUND BOX BRICK MD65-46</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ø65, depth 46mm - 650°C, 500V~ - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free 	
	DE13	DOZĂ ROTUNDĂ ADÂNCĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ MD65-60	<ul style="list-style-type: none"> - Ø65/60, adâncime 62mm - 650°C, 500V~ - în conformitate cu IEC 60670-1 - fără halogeni <p>ROUND BOX BRICK DEEP MD65-60</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ø65/60, depth 62mm - 650°C, 500V~ - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free 	
	DE14	PIESĂ SUPLIMENTARĂ PENTRU MD65-46	<ul style="list-style-type: none"> - Ø65/60, adâncime 17mm - 650°C, 500V~ - în conformitate cu IEC 60670-1 - fără halogeni <p>ADDITIONAL PIECE FOR MD65-46</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ø65/60, depth 17mm - 650°C, 500V~ - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free 	
	DE32	SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP MD65-71	<ul style="list-style-type: none"> - pentru montarea dozelor MD65 pe o distanță de 71 mm - în conformitate cu IEC 60670-1 - fără halogeni <p>COMBI-CLIP MD65-71</p> <ul style="list-style-type: none"> - for fitting of boxes MD65 on distance 71mm - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free 	
	DE33	SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP MD65-91	<ul style="list-style-type: none"> - pentru montarea dozelor MD65 pe o distanță de 91mm - în conformitate cu IEC 60670-1 - fără halogeni <p>COMBI-CLIP MD65-91</p> <ul style="list-style-type: none"> - for fitting of boxes MD65 on distance 91mm - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free 	
	DE20	CAPAC PROTECȚIE DOZĂ 60	<ul style="list-style-type: none"> - capac de protecție pentru doze Ø60 pentru DE13, DE14 - în conformitate cu IEC 60670-1 - protecția dozelor în timpul tencuirii <p>BOX COVER PROTECTIVE 60</p> <ul style="list-style-type: none"> - protective cover for box Ø60 for DE13, DE14 - in accordance with IEC 60670-1 - box protection during plastering 	
	DE21	CAPAC PROTECȚIE DOZĂ 65	<ul style="list-style-type: none"> - capac de protecție pentru doze Ø65 pentru DE12 - în conformitate cu IEC 60670-1 - protecția dozelor în timpul tencuirii <p>BOX COVER PROTECTIVE 65</p> <ul style="list-style-type: none"> - protective cover for box Ø65 for DE12 - in accordance with IEC 60670-1 - box protection during plastering 	
	DE22	CAPAC DECORATIV DOZE SM60	<ul style="list-style-type: none"> - capac decorativ pentru doze Ø60 - în conformitate cu IEC 60670-1 - fără halogeni <p>BOX COVER DECORATIVE SM60</p> <ul style="list-style-type: none"> - decorative cover for boxes Ø60 - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free 	



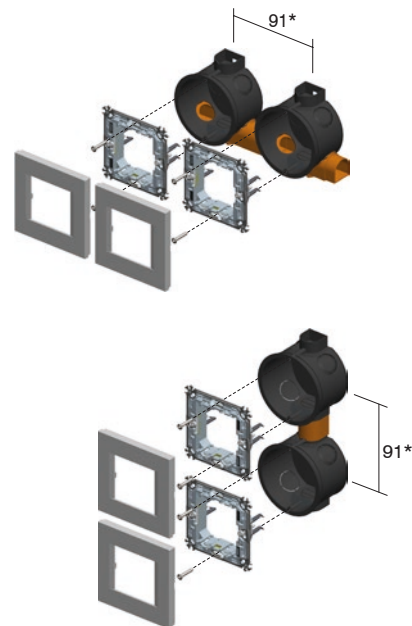
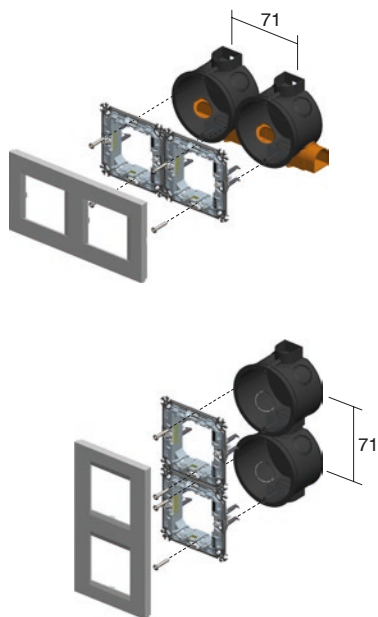
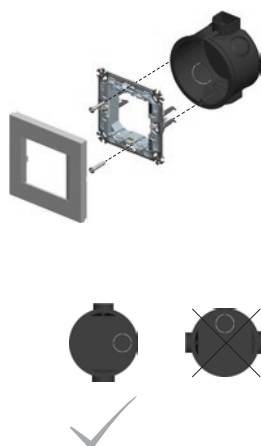
DOZE

instrucțiuni de asamblare /
assembly instructions

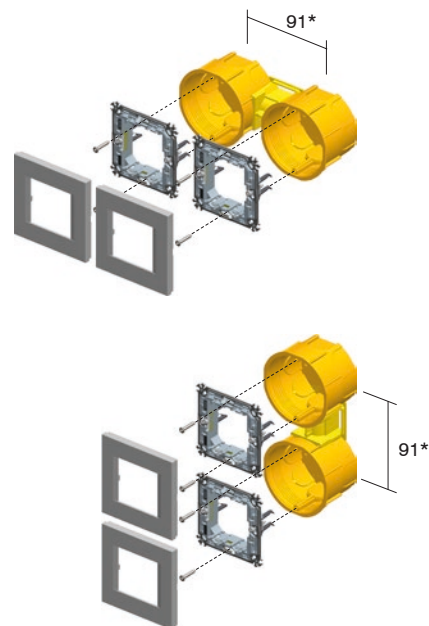
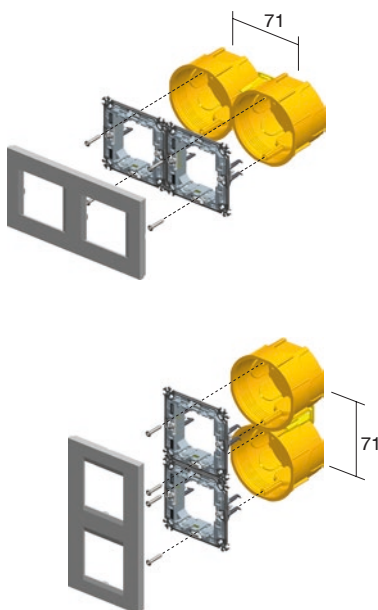
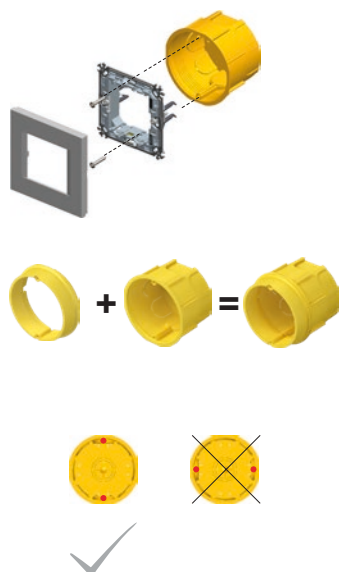
distanța între doze /
distance between boxes: 71mm

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



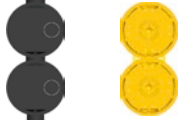
2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM24



2xDE10,11 2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24



3xDE10,11 + 3xDE31



3xNM20



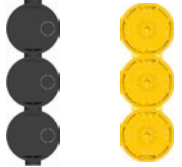
3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM24



3xDE10,11 3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24



4xDE10,11 + 4xDE31



4xNM20



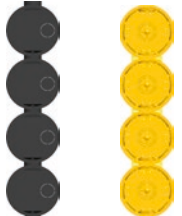
4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM24



4xDE10,11 4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM20



4xNM24





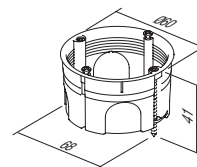
HE10

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



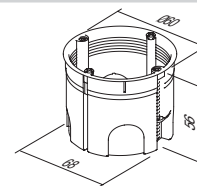
HE11

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



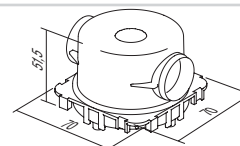
BE10

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



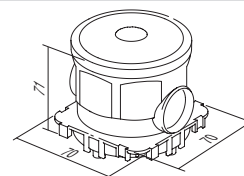
BE11

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



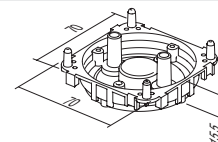
BE20

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



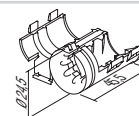
BE21

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

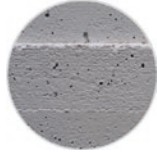


R O U N D B O X E S

pereti din gipscarton / hollow walls



pereti din beton / concrete

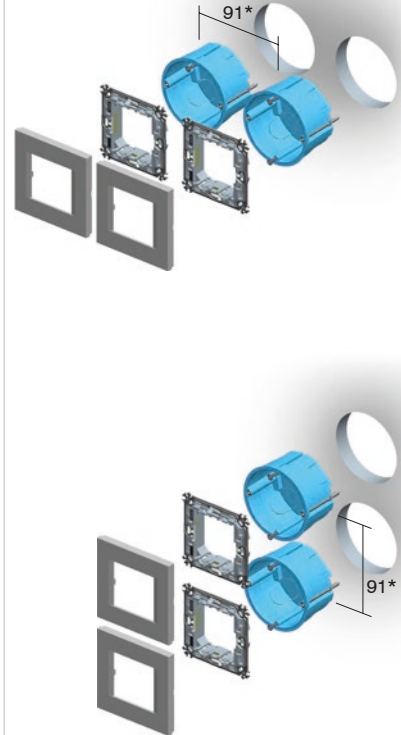
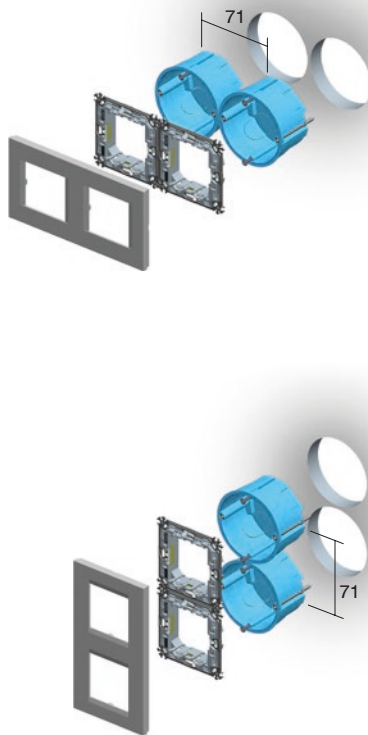
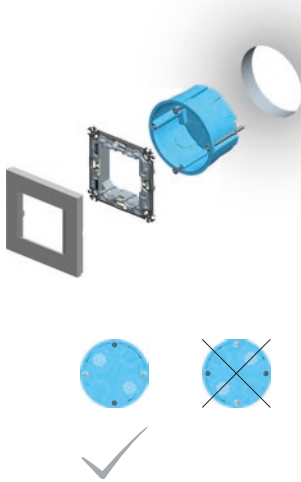


instrucțiuni de asamblare /
assembly instructions

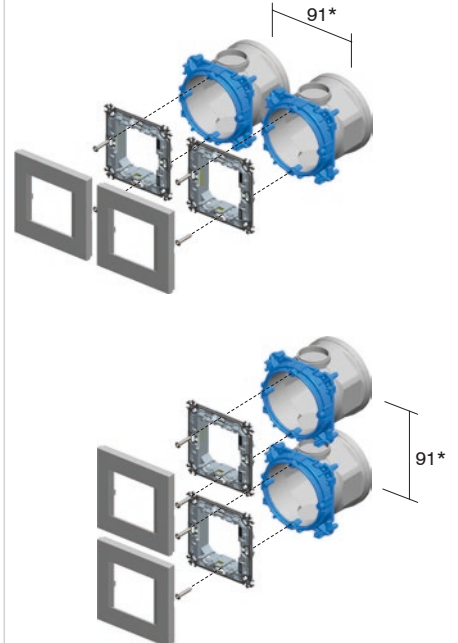
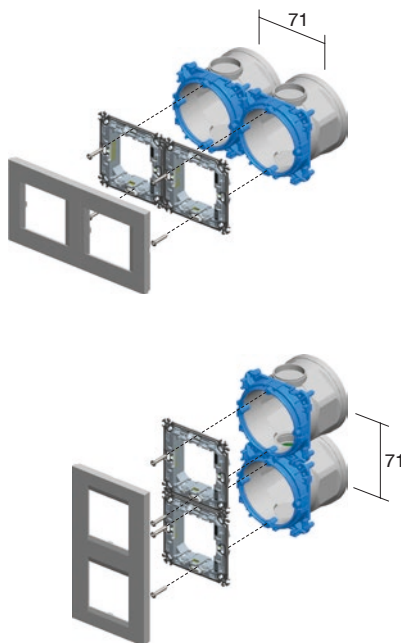
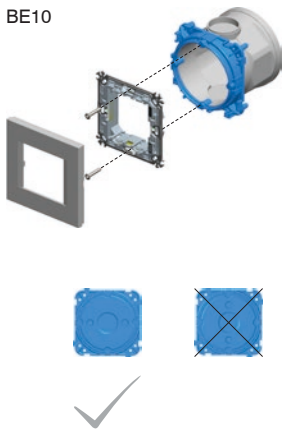
distanța între doze /
distance between boxes: 71mm

distanța între doze /
distance between boxes: 91mm

HE10,11

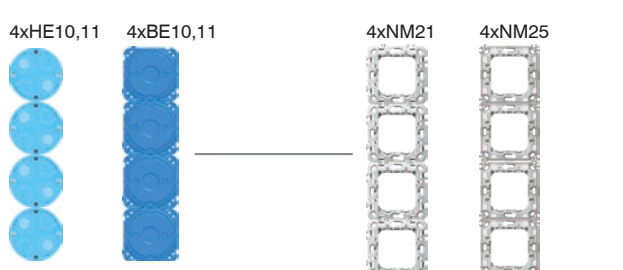
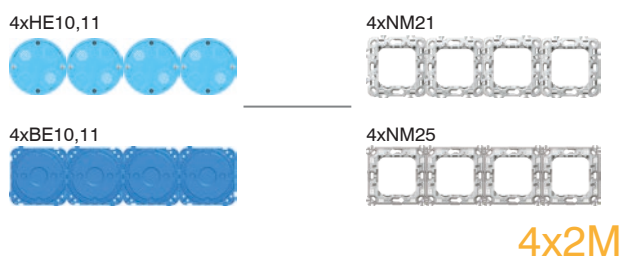
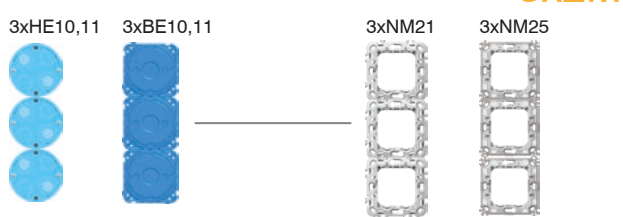
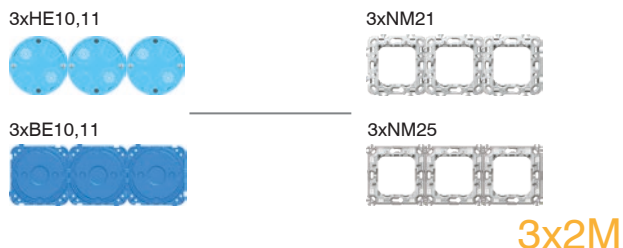
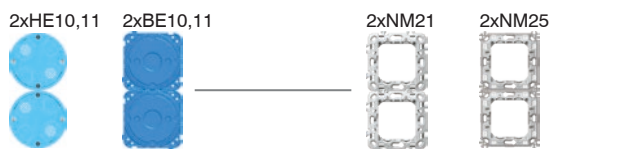
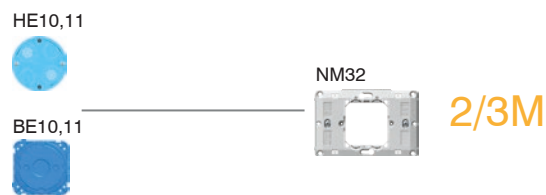
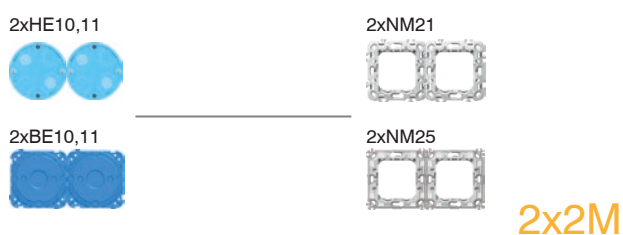
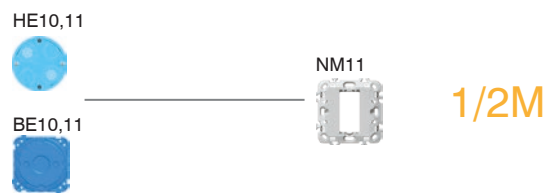
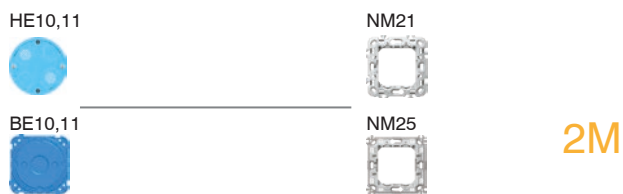


BE10

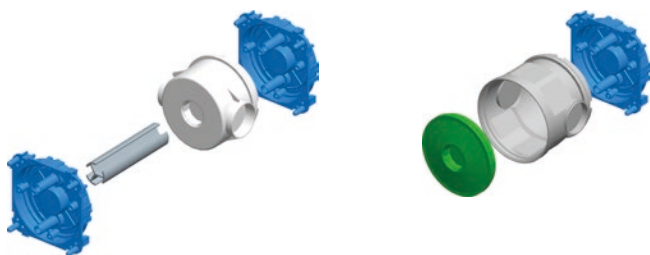


* pentru ramele decorative PURE, distanța minimă
între doze este de 100mm

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

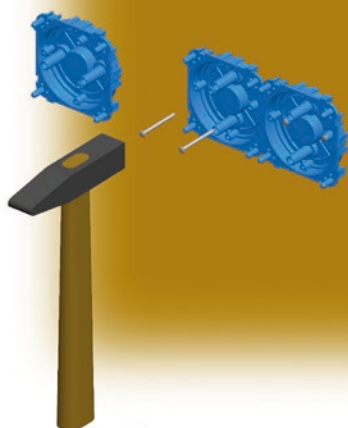


R O U N D B O X E S

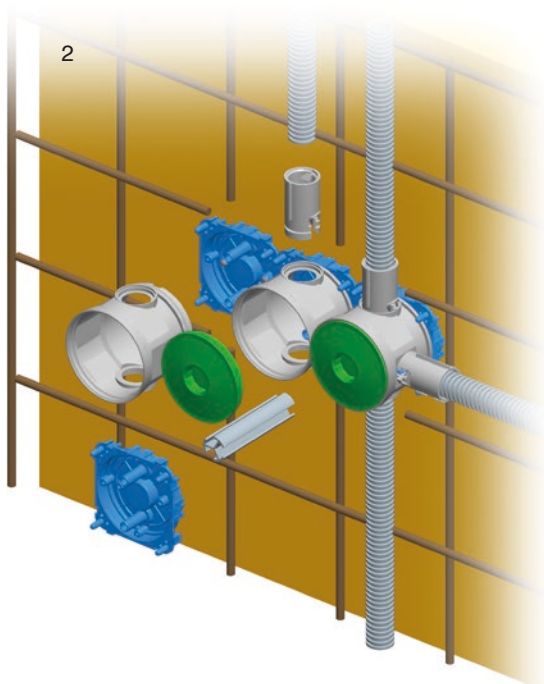


instrucțiuni de asamblare /
assembly instructions

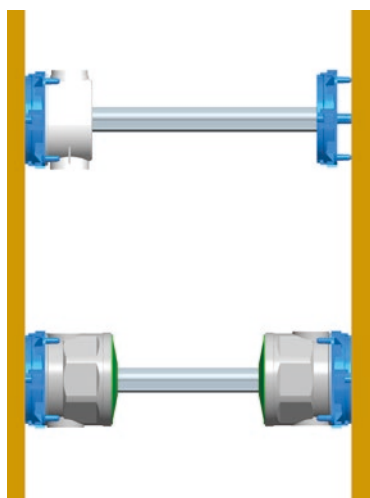
1



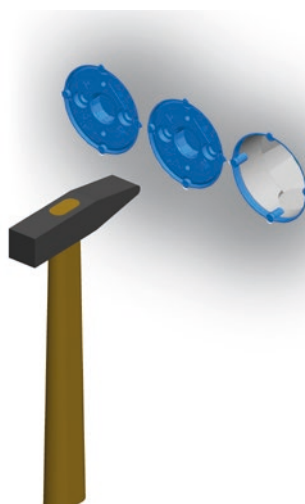
2



3



4



DOZE DREPTUNGHILARE



DM30



HM30



BM30

tip type	descriere description	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

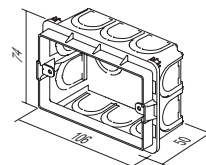


DM30

- 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

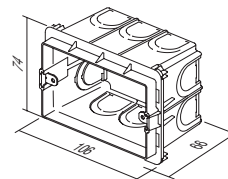


DM31

- 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

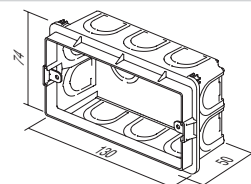


DM40

- 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

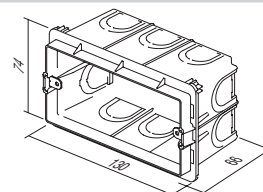


DM41

- 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



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



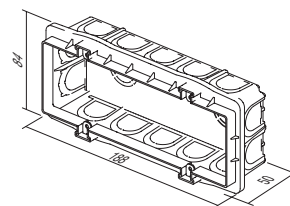
DM70

DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ PM7

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

RECTANGULAR BOX BRICK PM7

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



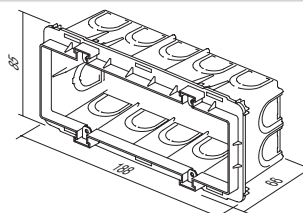
DM71

DOZĂ DREPTUNGIULARĂ ADÂNCĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ PM7-65

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

RECTANGULAR BOX BRICK PM7-65

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



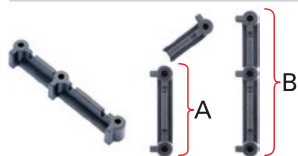
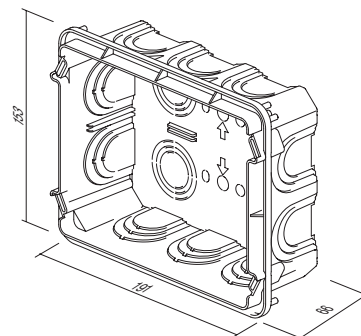
DM72

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

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

RECTANGULAR BOX BRICK PM72-65

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



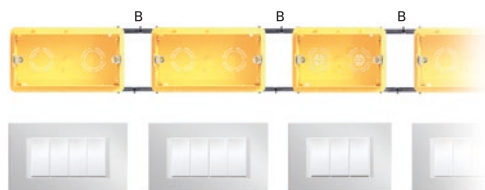
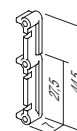
DM80

DISTANȚIER PENTRU DOZE PM

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

DISTANCE PIECE FOR BOX PM

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





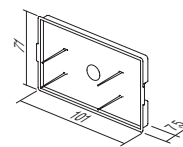
DM33

CAPAC PROTECȚIE DOZĂ PM3

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

BOX COVER PROTECTIVE PM3

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



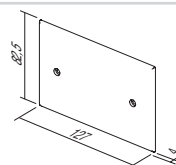
DM34

CAPAC DECORATIV DOZE PM3

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

BOX COVER DECORATIVE PM3

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



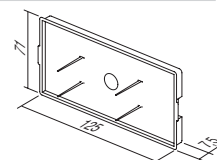
DM43

CAPAC PROTECȚIE DOZĂ PM4

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

BOX COVER PROTECTIVE PM4

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



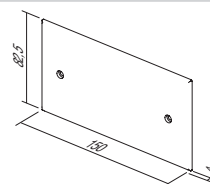
DM44

CAPAC DECORATIV DOZE PM4

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

BOX COVER DECORATIVE PM4

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



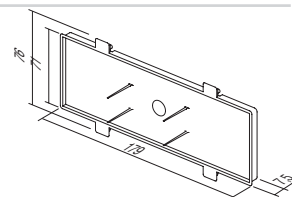
DM73

CAPAC PROTECȚIE DOZĂ PM7

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

BOX COVER PROTECTIVE PM7

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



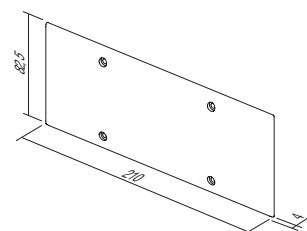
DM74

CAPAC DECORATIV DOZE PM7

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

BOX COVER DECORATIVE PM7

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



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



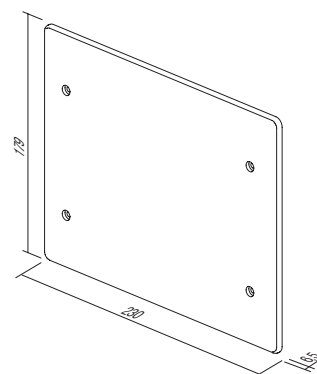
DM75

CAPAC DECORATIV DOZE PM72

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

BOX COVER DECORATIVE PM72

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



DOZE DREPTUNGHILARE



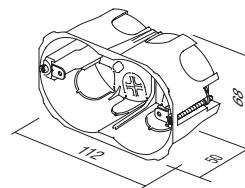
HM30

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



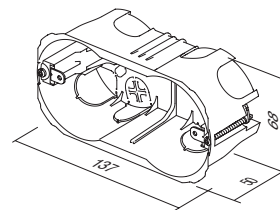
HM40

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



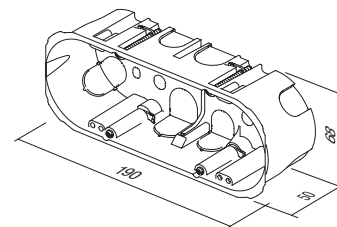
HM70

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



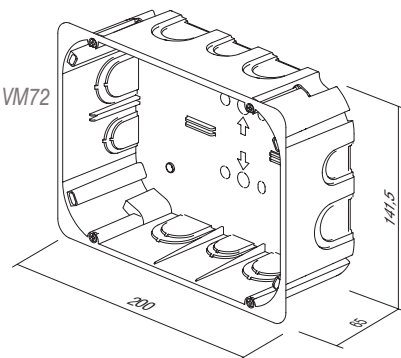
HM72

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



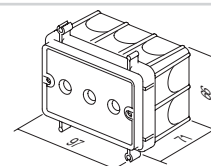
BM30

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



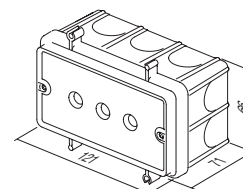
BM40

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



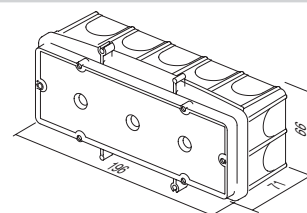
BM70

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



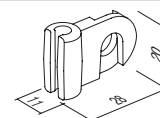
BM80

SISTEM DE FIXARE COMBI-CLIP BM

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

FIXING COMBI-CLIP BM

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



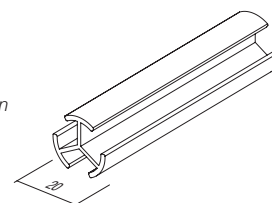
BM82

PROFIL DISTANȚIER PENTRU DOZE BM

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

DISTANCE PROFIL FOR BOXES BM

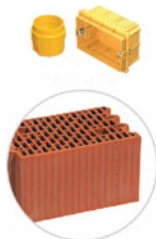
- to support boxes BM with counter box support on opposite wall
- length l=1m, diameter Ø20mm



DOZE DREPTUNGHILARE



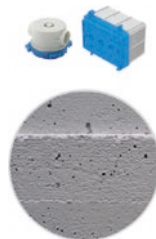
cărămidă / brick



pereți din gipscarton / hollow walls



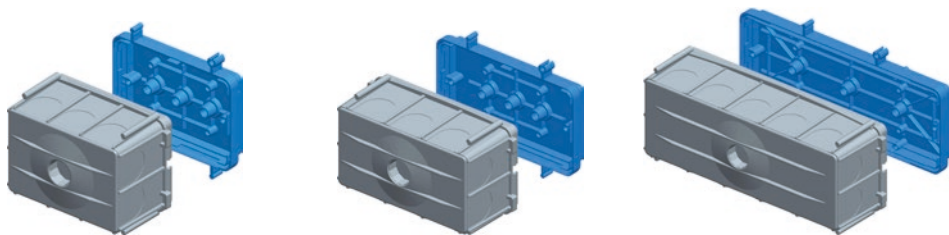
pereți din beton / concrete



DOZE

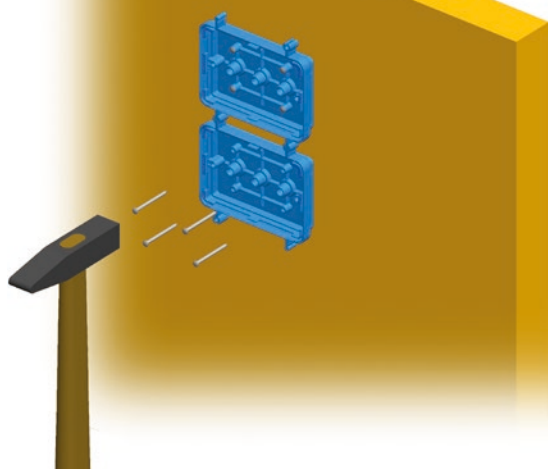
DM30		NM30	3M
HM30			
BM30			
DM40		NM40	4M
HM40			
BM40			
DM70		NM70	7M
HM70			
BM70			
DM72		NM72	2x7M
HM72			
DM30		NM32	2/3M
HM30			
BM30			

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

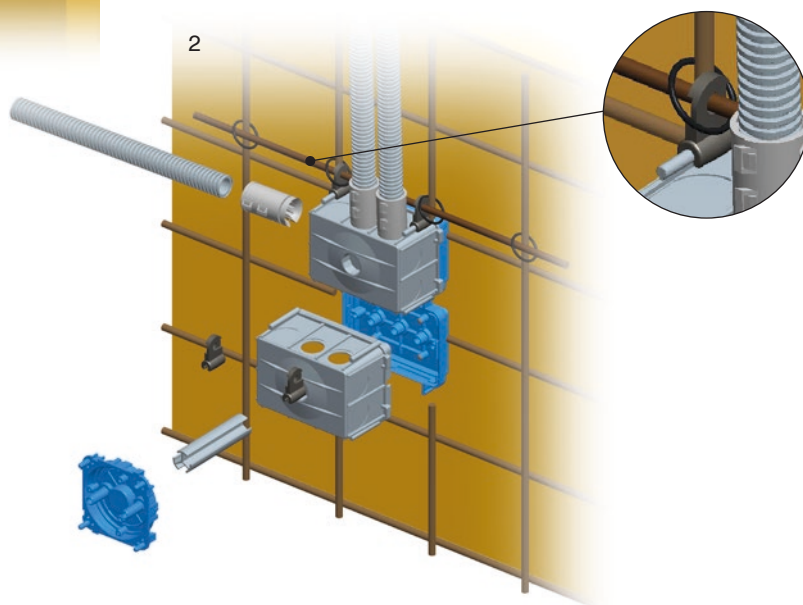


instrucțiuni de asamblare /
assembly instructions

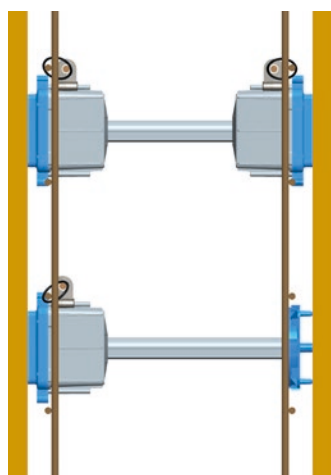
1



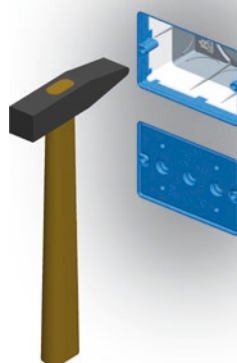
2



3



4





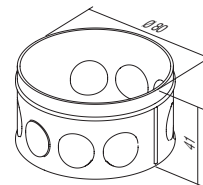
DW10

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



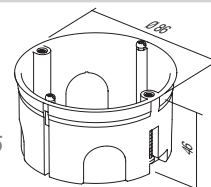
HW10

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



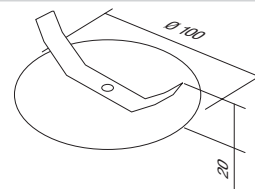
DE23

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



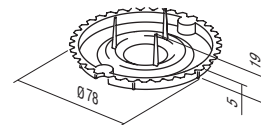
DE24

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



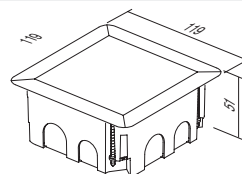
HW20

DOZĂ PĂTRATĂ DE LEGĂTURĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON SM105x105

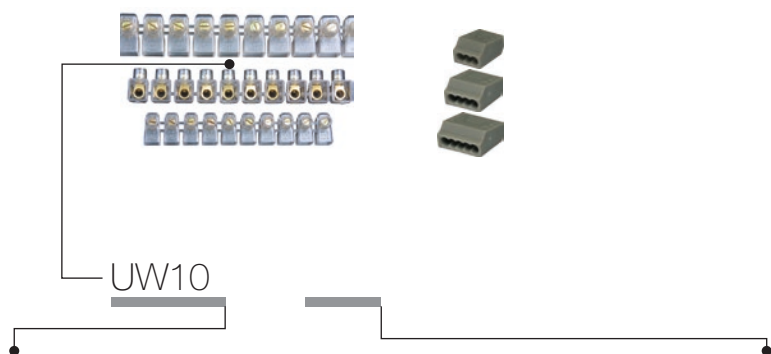
- mărime 105x105mm, adâncime 50mm
- orificiu de montare conform șablonului atașat
- 850°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1 și IEC 60670-22
- montare cu gheare
- fără halogeni

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



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 ²	10P	<input checked="" type="checkbox"/> TS transparent transparent
UW11	BLOCURI DE CLEME PE 1 ȘIR 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x4mm ²	10P	<input checked="" type="checkbox"/> CO culoare colour
UW12	BLOCURI DE CLEME PE 1 ȘIR 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x6mm ²	10P	<input type="checkbox"/> WH alb white
...	<input type="checkbox"/> GY gri grey

CLEME ȘIR ÎNCHISE PE 1 RÂND

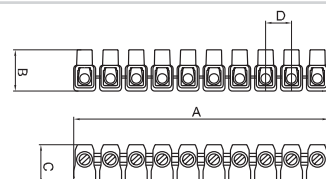


- 450V~; 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²
- termoplast PC, transparent
- număr de poli: 10

1 ROW TERMINAL BLOCKS CLOSED

- 450V~; 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²
- thermoplast PC, transparent
- number of poles: 10

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



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

CLEME ȘIR ÎNCHISE PE 1 RÂND

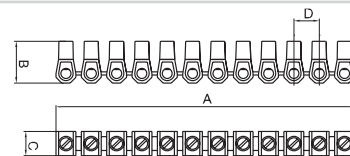


- 450V~; 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²
- termoplast PA
- disponibile în mai multe culori
- număr de poli: 12

1 ROW TERMINAL BLOCKS

- 450V~; 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²
- thermoplast PA
- available in different colours
- number of poles: 12

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



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

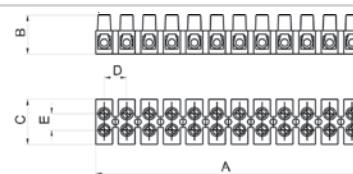
CLEME ȘIR PE 2 RÂNDURI PP



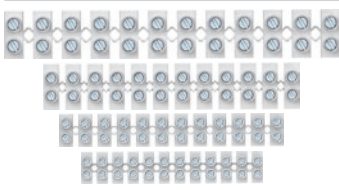
- 450 V~; 1 mm² ÷ 16 mm²
- termoplast polipropilenă PP, alb
- pentru temperaturi de până la 80°C
- număr de poli: 12

2 ROW TERMINAL BLOCKS PP

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



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

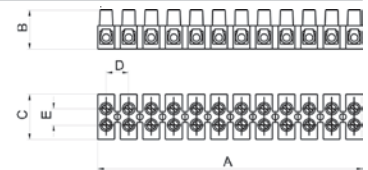


CLEME ȘIR PE 2 RÂNDURI PA

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

2 ROW TERMINAL BLOCKS PA

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



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

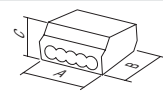
CONECTOR RAPID CU CLEMĂ 1,5 MMP



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

PLUG-IN WIRE CONNECTORS

- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 3÷8
- plug-in contacts 0,5÷1,5mm², for rigide wires
- in accordance with EN 60998-1



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

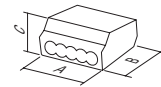
CONECTOR RAPID CU CLEMĂ 1,5 MMP



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

PLUG-IN WIRE CONNECTORS

- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 3÷5
- plug-in contacts 1,5÷2,5mm², for rigide wires
- in accordance with EN 60998-1



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

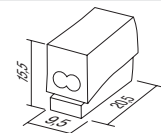
CONECTOR RAPID CU CLEMĂ



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

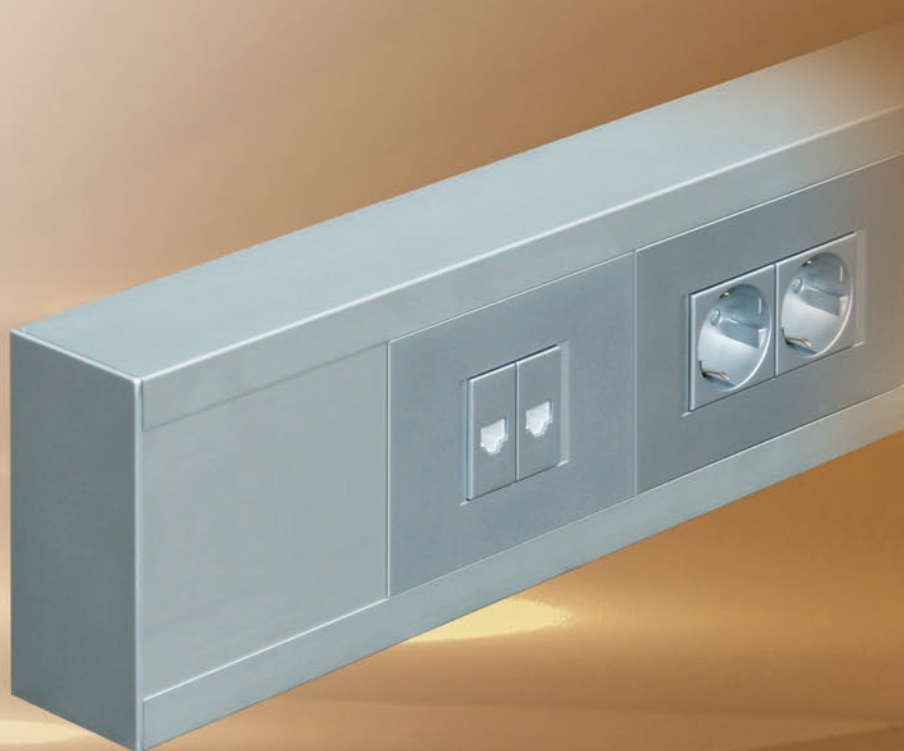
PLUG-IN WIRE CONNECTOR

- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 2 (rigide wire)+1 (soft wire)
- plug-in contacts 1,5÷2,5mm²
- in accordance with EN 60998-1








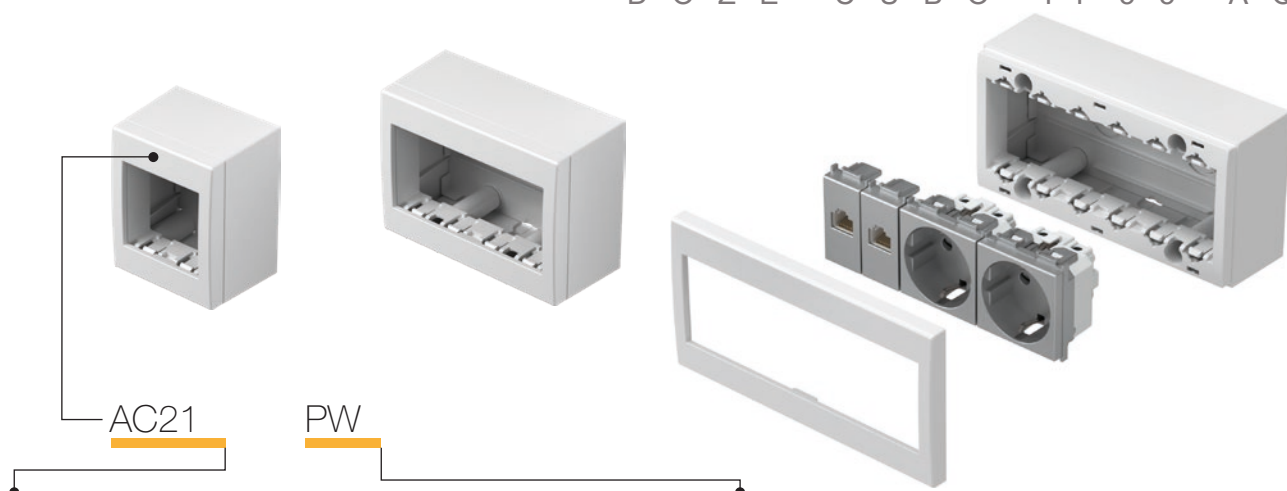
UW50WH	PC302	2.5mm ²	2/1P				
--------	-------	--------------------	------	--	--	--	--

TEM







<p>DOZE CUBO IP20 AC <i>BOXES CUBO IP20 AC</i></p>		160
<p>DOZE CUBO IP55 AQ <i>BOXES CUBO IP55 AQ</i></p>		161
<p>JGHEABURI ALUMINIU PENTRU SISTEME DE CANALE MA <i>TRUNKING SYSTEM ALUMINIUM MA</i></p>		162
<p>DOZE DE PARDOSEALĂ MT <i>FLOOR BOXES MT</i></p>		167
<p>COFRETE CU MONTAJ ÎNCASTRAT MO <i>DISTRIBUTION BOARDS MO</i></p>		170





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

DISTRIBUȚIE



DOZĂ NO CUBO CU CAPAC SPATE IP20 1M

	<input type="checkbox"/> AC11PW <input type="checkbox"/> AC11ES <input type="checkbox"/> AC11IW	- doză IP20 1M - pentru montajul aparent al elementelor - în conformitate cu familia Modul - în conformitate cu EN 60669-1 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

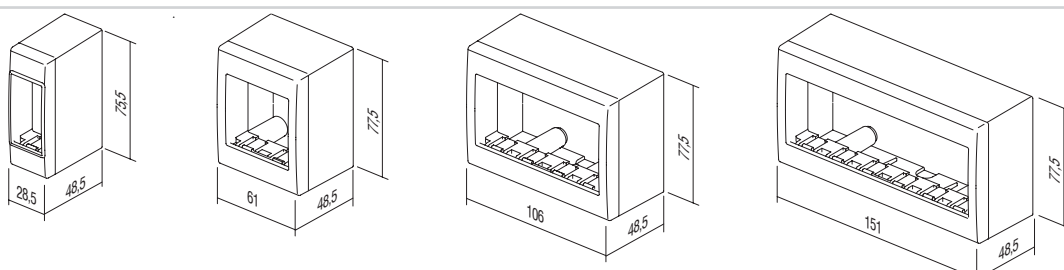
	<input type="checkbox"/> AC21PW <input type="checkbox"/> AC21ES <input type="checkbox"/> AC21IW	- doză IP20 2M - pentru montajul aparent al elementelor - în conformitate cu EN 60669-1, EN60884-1 BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 2M - box IP20 2M - for surface mounting of elements - in accordance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

DOZĂ NO CUBO CU CAPAC SPATE IP20 4M

	<input type="checkbox"/> AC41PW <input type="checkbox"/> AC41ES <input type="checkbox"/> AC41IW	- doză IP20 4M - pentru montajul aparent al elementelor - în conformitate cu EN 60669-1, EN60884-1 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

	<input type="checkbox"/> AC61PW <input type="checkbox"/> AC61ES <input type="checkbox"/> AC61IW	- doză IP20 6M - pentru montajul aparent al elementelor - în conformitate cu EN 60669-1, EN60884-1 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

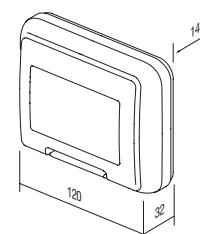
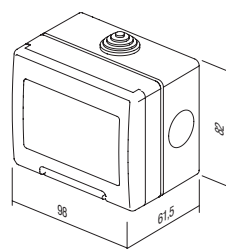
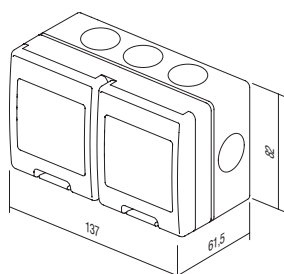
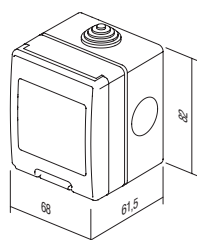


- AQ31PW
 AQ31GY

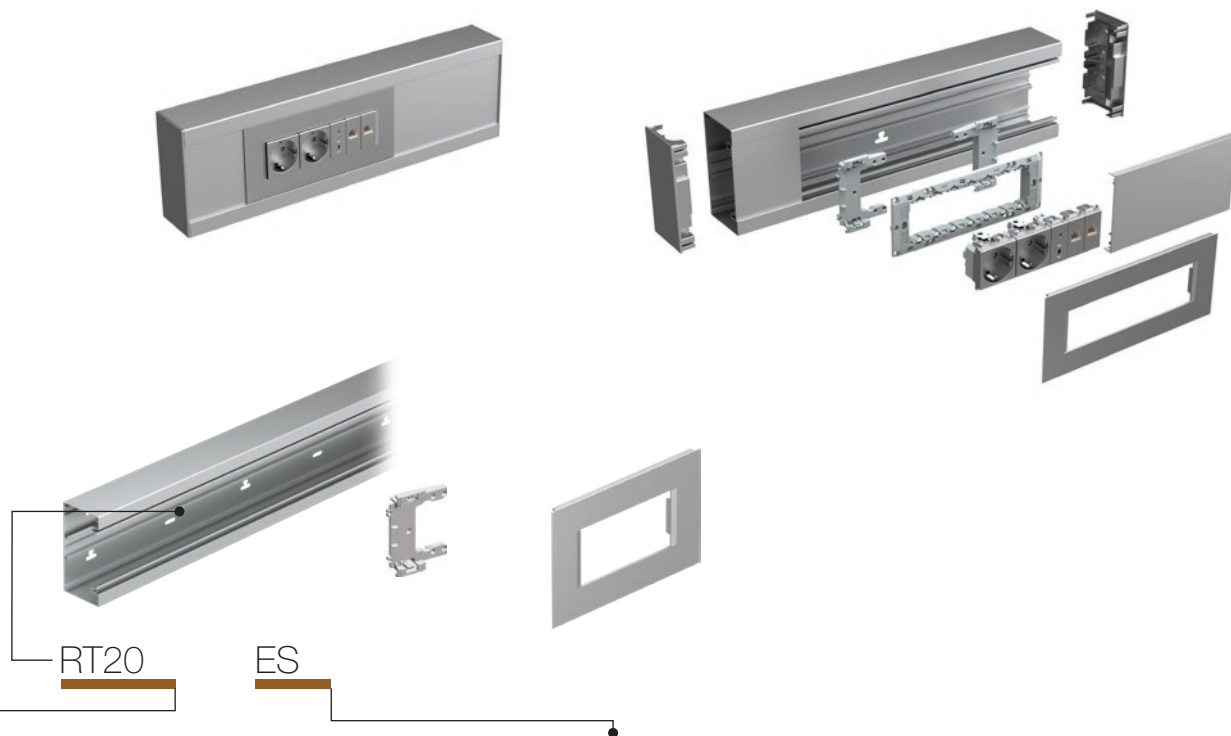
- doză IP55 3M
- pentru montaj încadrat
- IP55 pentru utilizarea în zone umede
- în conformitate cu CEI 23-48, EN 60670

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

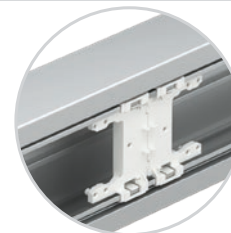


RT10

- 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

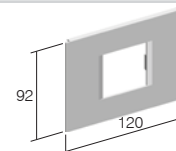


- RT12ES
- RT12PW

- 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

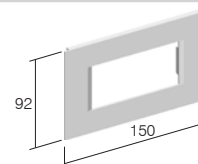


- RT14ES
- RT14PW

- 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

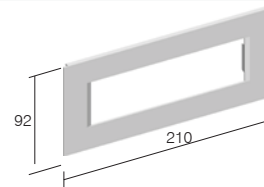


- RT17ES
- RT17PW

- 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



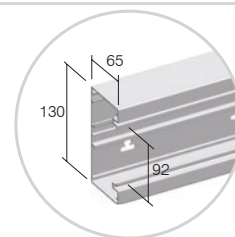
BAZĂ JGHEAB MA 130x65

- 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

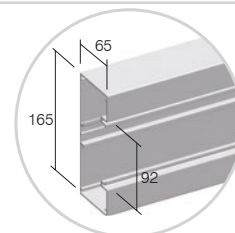
**BAZĂ JGHEAB MA 165x65**

- 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

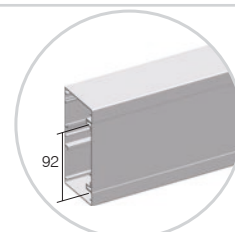
**CAPAC MA 92**

- 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

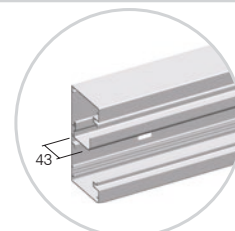
**SEPARATOR DE CABLURI MA 43**

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

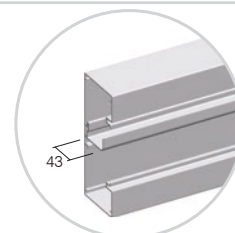
**SEPARATOR DE CABLURI MA 43 AL**

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

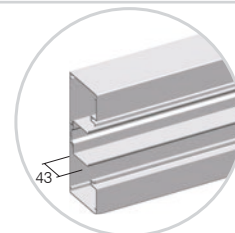
**SEPARATOR DUBLU DE CABLURI MA 43 AL**

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





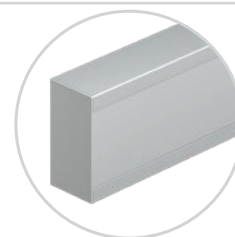
- RT35ES
- RT35PW

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



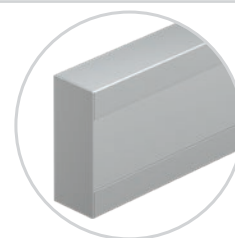
- RT36ES
- RT36PW

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



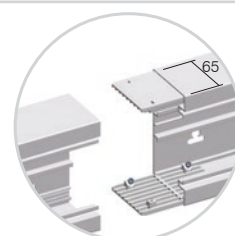
RT38

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



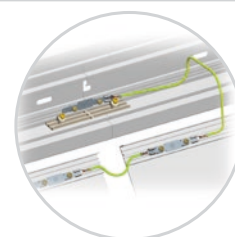
RT42

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

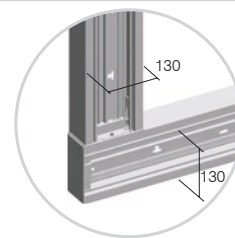


- RT43ES
- RT43PW

- 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

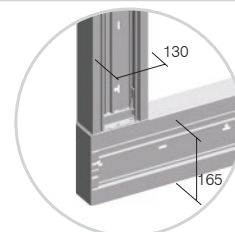


- RT44ES
- RT44PW

- 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

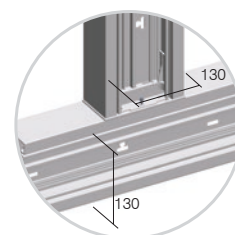


- RT45ES
- RT45PW

- 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

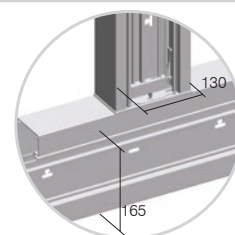


- RT46ES
- RT46PW

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

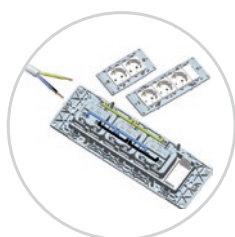
T-BEND MA 165x65

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



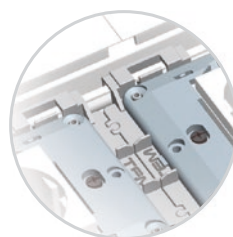
Jgheabul aluminiu pentru sisteme de canale se folosește cu familia Modul alcătuind combinații de 2M, 4M sau 7M

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



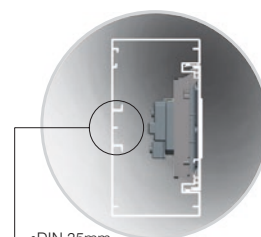
Seria Modul conține elemente speciale pentru instalare rapidă

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



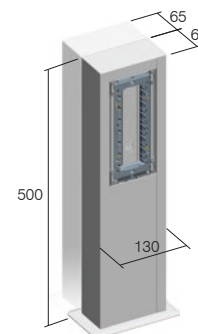
COLOANĂ MA DUBLĂ 130x130x500

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

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

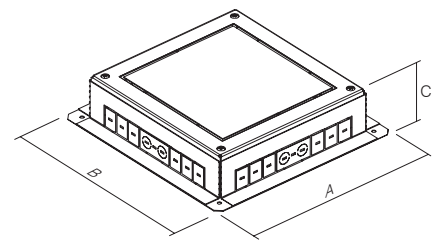
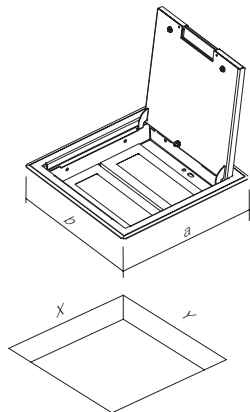
F L O O R B O X E S M T



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



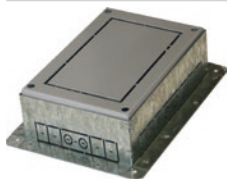
RB40

- 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



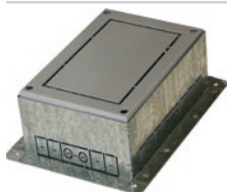
RB31

- 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

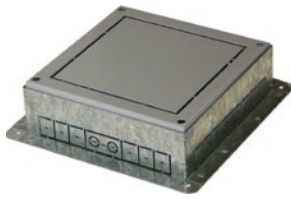


RB43

- 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



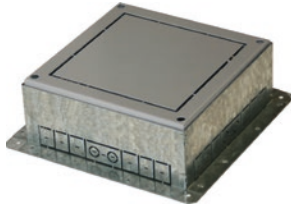
RB34

SUPORT PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 14

- 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



RB44

SUPORT PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 14 H=88mm

- 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



RB36

DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 21

- 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



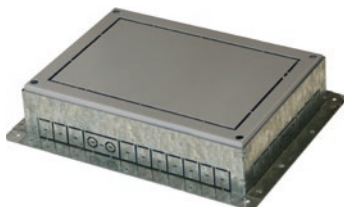
RB46

DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 21 H=88mm

- 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



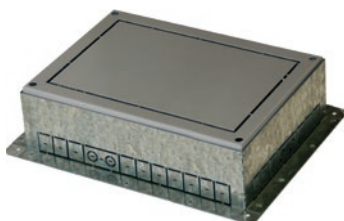
RB37

SUPORT PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 21

- 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



RB47

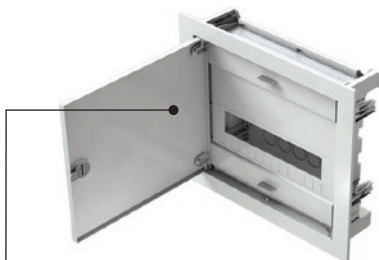
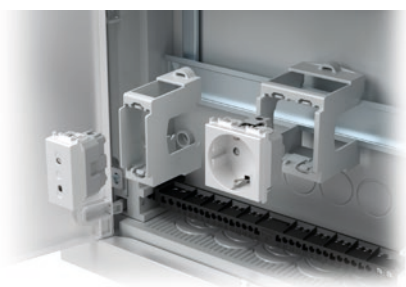
SUPORT PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 21 H=88mm

- 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

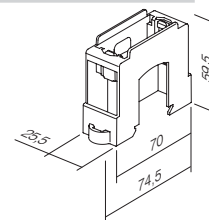


RB10

- 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

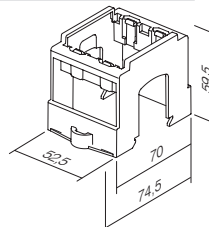


RB11

- 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

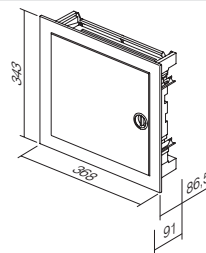


RB20

- 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

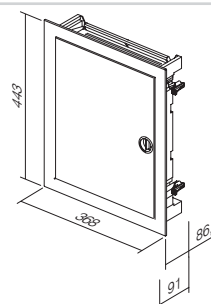


RB21

- 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

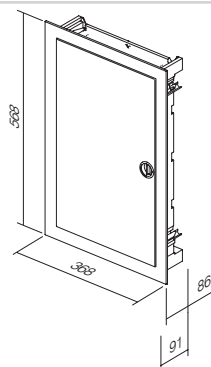


RB22

- 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

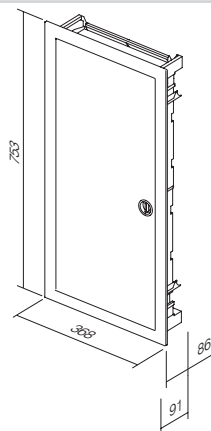


RB23

- 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

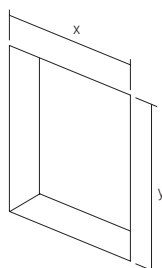
DISTRIBUTION BOX MO 48+8

- 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[®]



Planned for excellence
Style is essential



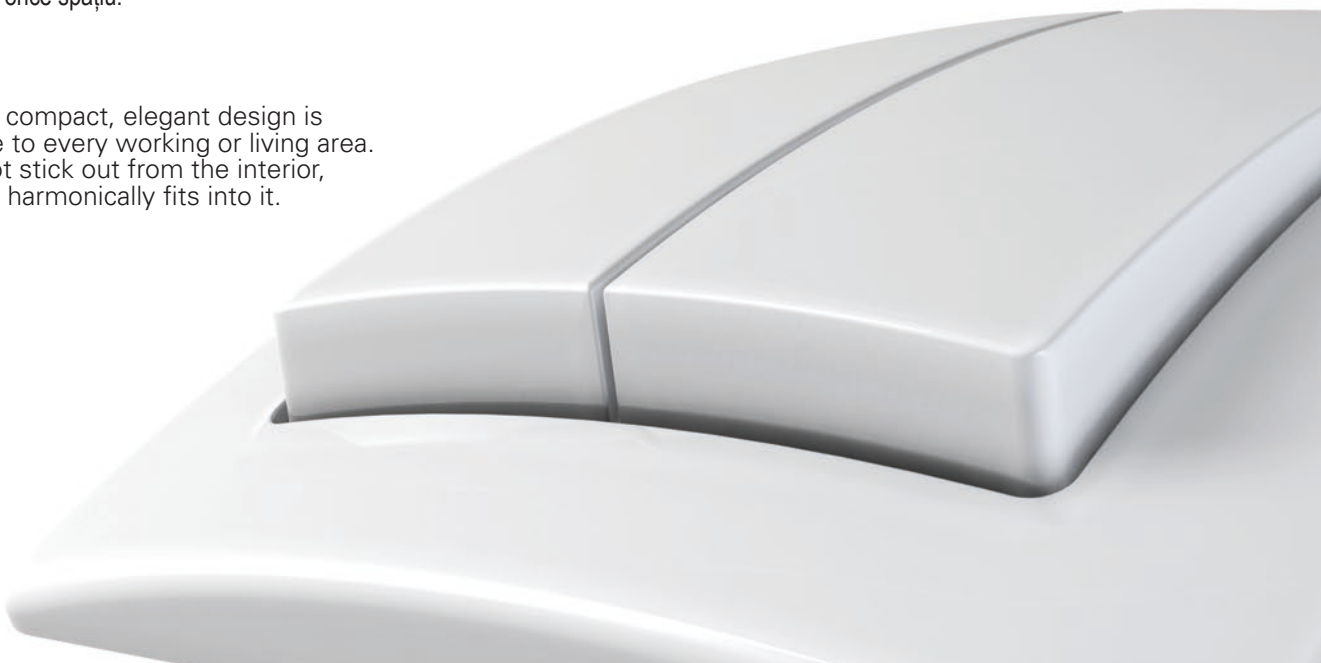
ERGO

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

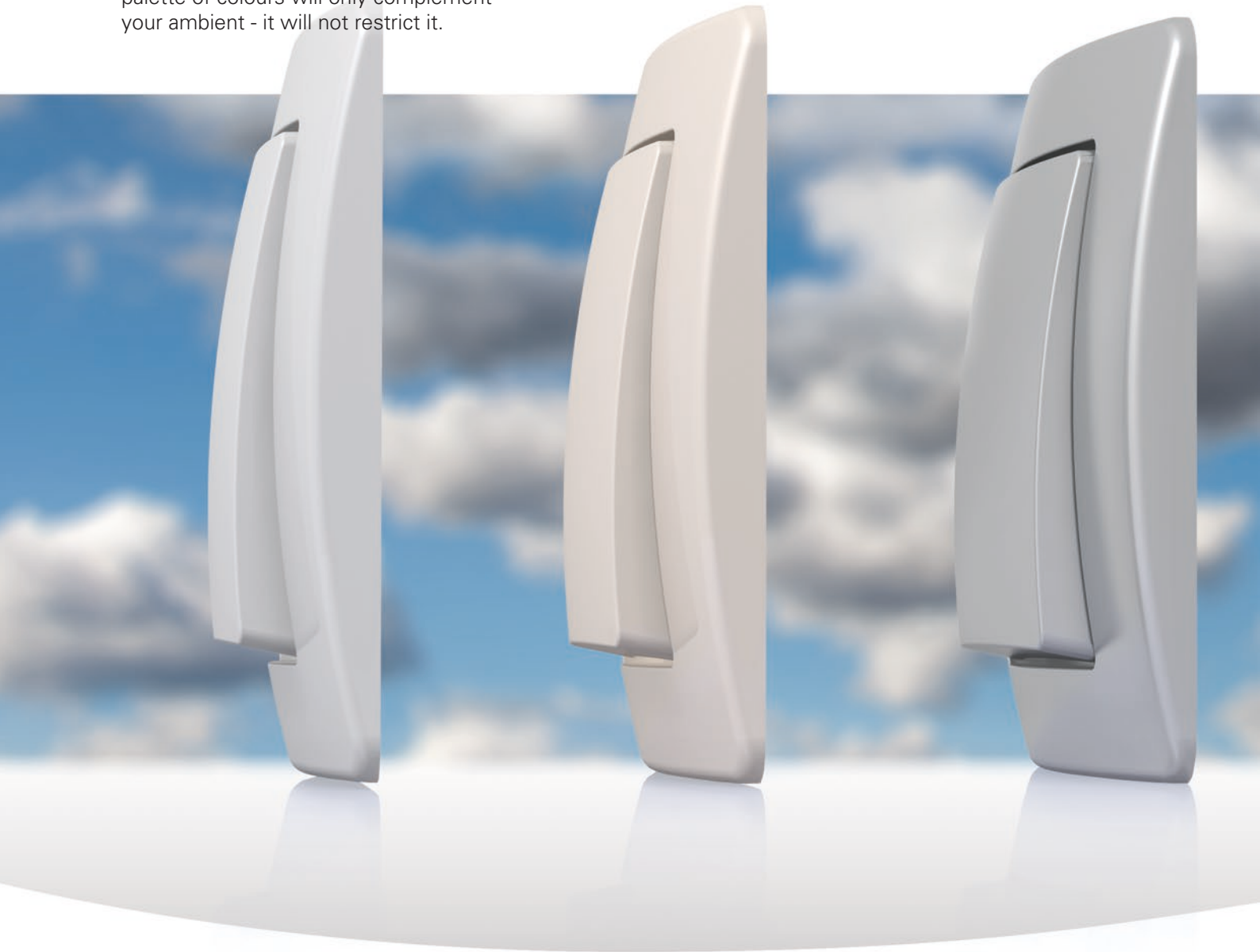
REFLEX

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.



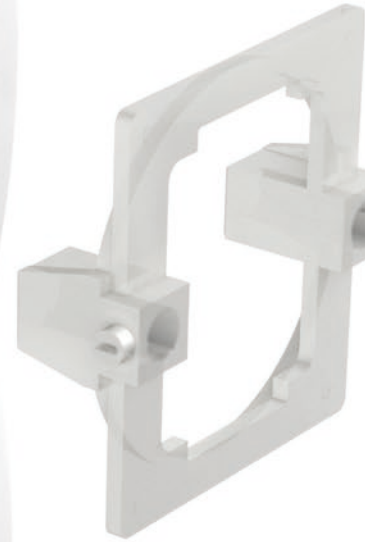
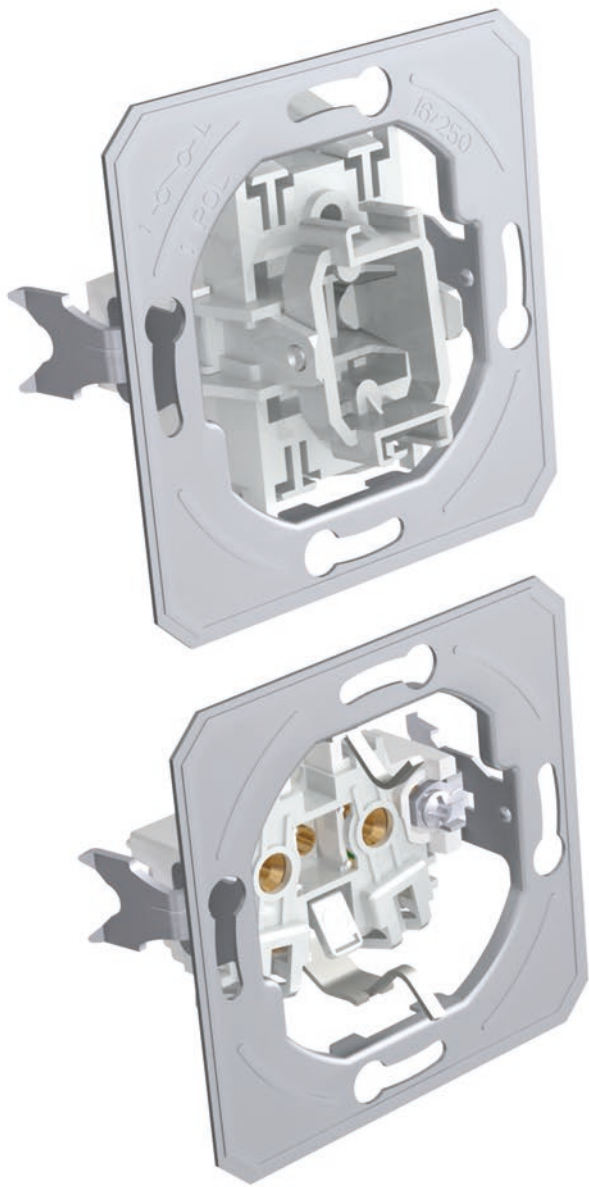
Pentru cei care doresc să încerce diverse combinații de culori pastelate, soluția perfectă este oferită de gama Ekonomik Color.

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

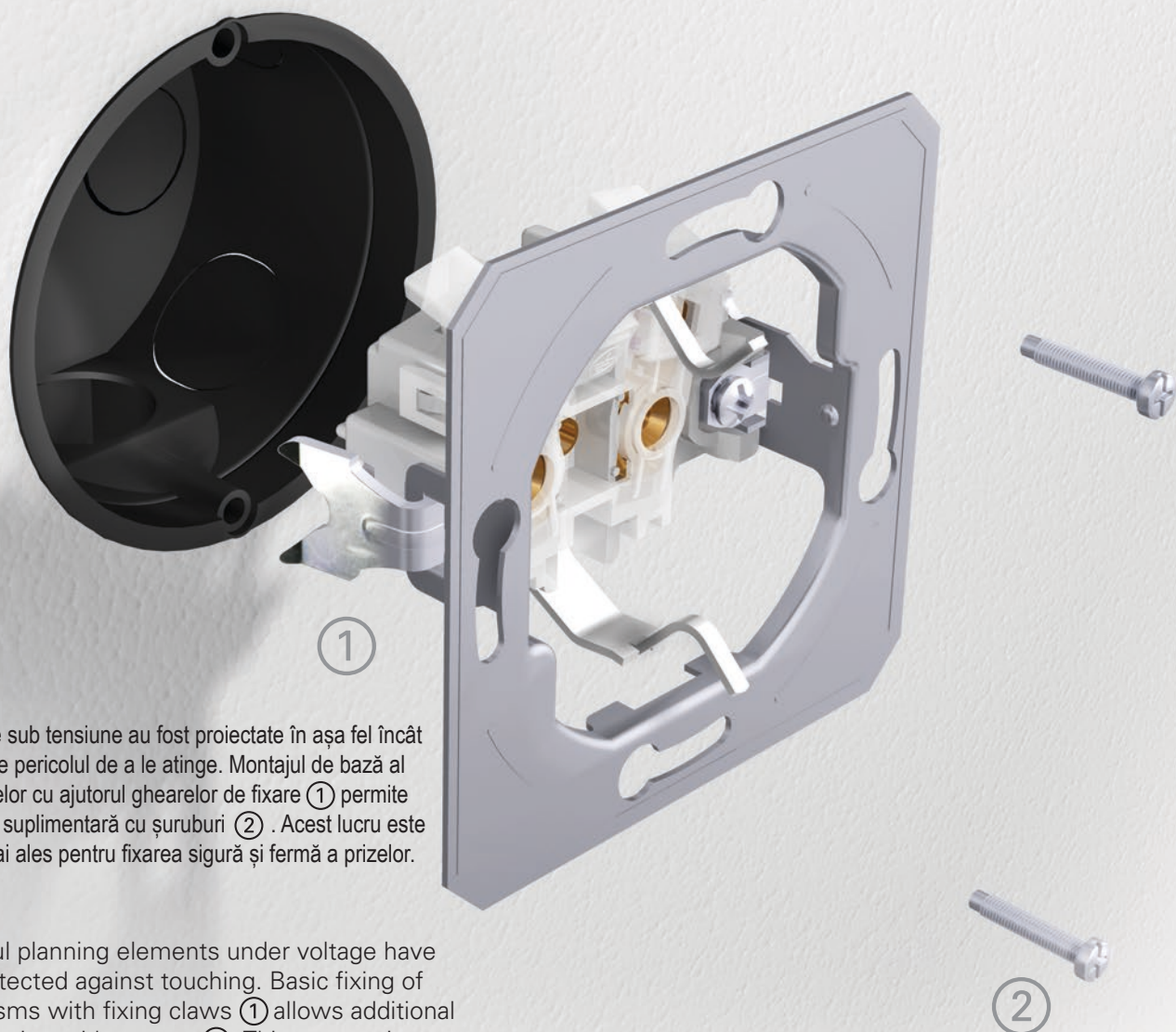
Prelungiți-vă ziua cu o simplă atingere Simplificați-vă viața

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



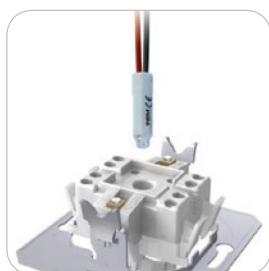
Elementele sub tensiune au fost proiectate în așa fel încât să nu existe pericolul de a le atinge. Montajul de bază al mecanismelor cu ajutorul ghearelor de fixare ① permite strângerea suplimentară cu șuruburi ②. Acest lucru este adecvat mai ales pentru fixarea sigură și fermă a prizelor.

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.

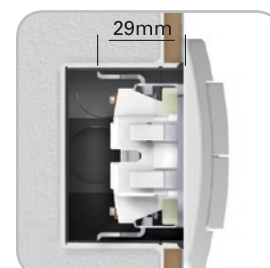


Feeling well in a safe shelter
Total confidence in a good construction

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.

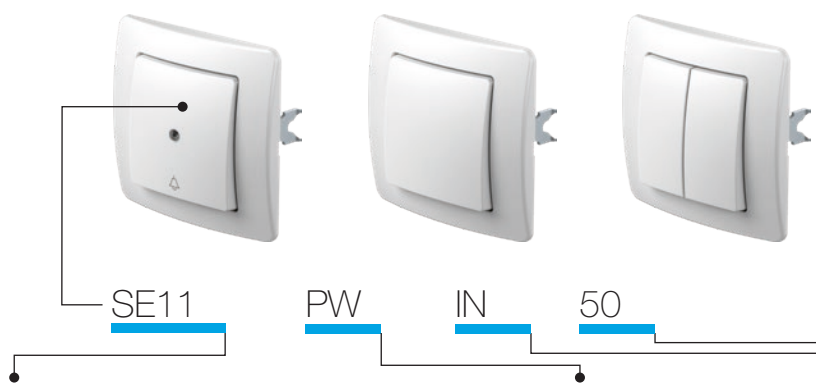
TEM











<p><i>ÎNTRERUPĂTOARE SE</i> <i>SWITCHES SE</i></p>		184
<p><i>CLAPETE TE</i> <i>BUTTONS TE</i></p>		188
<p><i>ILUMINARE IA</i> <i>ILLUMINATION IA</i></p>		189
<p><i>PRIZE VE</i> <i>SOCKETS VE</i></p>		191
<p><i>COMUNICAȚII KE</i> <i>COMMUNICATIONS KE</i></p>		195
<p><i>CAPACE PE</i> <i>COVERS PE</i></p>		199
<p><i>COMPONENTE ELECTRONICE EE</i> <i>ELECTRONICS EE</i></p>		200
<p><i>ACCESORII AE</i> <i>ACCESSORIES AE</i></p>		205
<p><i>RAME OE</i> <i>SURROUNDS OE</i></p>		207

ÎNTRERUPĂTOARE SE



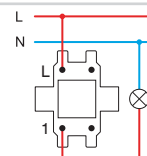
tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour	date opționale 1 optional data 1	date opționale 2 optional data 2
SE10	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR SWITCH 1WAY	10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW alb polar white	 NT neutru neutral	 50
SE11	BUTON MONOPOLAR PUSH BUTTON 1WAY	10A 250V~	<input type="checkbox"/> IW fildeș ivory white	 IN indicator indicator	 51
SE22	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR SWITCH 2POLE	16AX 250V~	<input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver		 03
...	<input type="checkbox"/> CO alb termorigid white thermoset		 04
...	<input type="checkbox"/> NB negru lucios night black		...

ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 10AX 250V~



SE10

- 10AX 250V~, tip SE10
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²
SWITCH 1WAY 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SE10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²

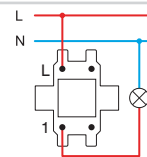


BUTON MONOPOLAR 10A 250V~



SE11

- 10A 250V~, tip SE11
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²
PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~
- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²

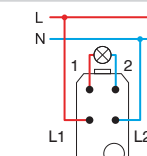
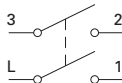


ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~



SE22

- 16AX 250V~, tip SE22
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²
- doar în combinație cu clapetă TE10_NT03
SWITCH 2POLE 16AX 250V~
- 16AX 250V~, type SE22
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- only in combination with button TE10_NT03

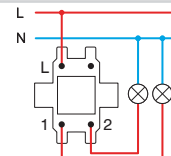
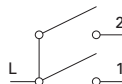


ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR CU DOUĂ CLAPETE 10AX 250V~



SE50

- 10AX 250V~, tip SE50
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²
SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SE50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



BUTON MONOPOLAR CU DOUĂ CLAPETE 10A 250V~

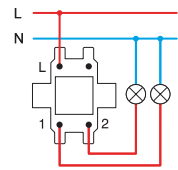
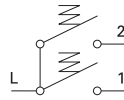


SE51

- 10A 250V~, tip SE51
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

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

- 10A 250V~, type SE51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR STORURI CURSĂ DUBLĂ 10AX 250V~

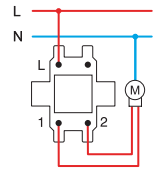
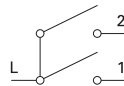


SE52

- 10AX 250V~, tip SE52
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²
- cu interblocare mecanică

SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



BUTON STORURI CURSĂ DUBLĂ 10A 250V~

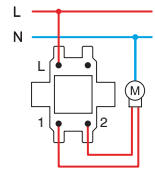
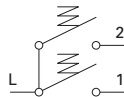


SE53

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

PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE53
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 10AX 250V~

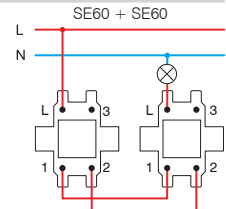
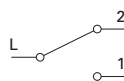


SE60

- 10AX 250V~, tip SE60
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR DUBLU CAP SCARĂ 10AX 250V~

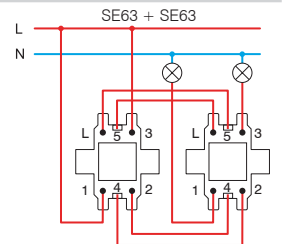


SE63

- 10AX 250V~, tip SE63
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 10AX 250V~

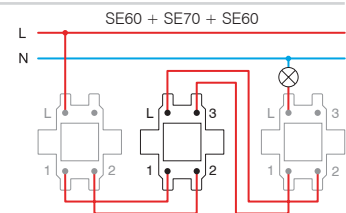


SE70

- 10AX 250V~, tip SE70
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²





- SE10PW
- SE10IW
- SE10ES
- SE10CO
- SE10NB

ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 10AX 250V~

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

SWITCH 1WAY 10AX 250V~

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



- SE10PWIN
- SE10IWIN
- SE10ESIN
- SE10COIN
- SE10NBIN

ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 10AX 250V~ __ IN

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

SWITCH 1WAY 10AX 250V~ __ IN

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



- SE11PW
- SE11IW
- SE11ES
- SE11CO
- SE11NB

BUTON MONOPOLAR 10A 250V~

- 10A 250V~, tip SE11
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SE11PWTI50
- SE11IWTI50
- SE11ESTI50
- SE11COTI50
- SE11NBTI50

BUTON MONOPOLAR 10A 250V~ __ TI 50

- bec neon+ simbol sonerie TI50
- 10A 250V~, tip SE11
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ TI 50

- TI 50 indicator bell+neon lamp
- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SE11PWTI51
- SE11IWTI51
- SE11ESTI51
- SE11COTI51
- SE11NBTI51

BUTON MONOPOLAR 10A 250V~ __ TI 51

- bec neon+ simbol lampa TI51
- 10A 250V~, tip SE11
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ TI 51

- TI 51 indicator light+neon lamp
- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SE11PWIL
- SE11IWIL
- SE11ESIL
- SE11COIL
- SE11NBIL

BUTON MONOPOLAR 10A 250V~ __ IL

- cu clapetă cu plăcuță de inscripționare IL
- 10A 250V~, tip SE11
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ IL

- IL inscription plate
- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SE22PWIN03
- SE22IWIN03
- SE22ESIN03
- SE22NBIN03

ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ __ IN 03

- neutral, cu simbol 0-1
- 16AX 250V~, tip SE22
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne cu șurub 1,5-2,5mm²

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ __ IN 03

- IN 03 neutral 0-1
- 16AX 250V~, type SE22
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²





- SE50PW
- SE50IW
- SE50ES
- SE50CO
- SE50NB

ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR CU 2 CLAPETE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tip SE50
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SE51PW
- SE51IW
- SE51ES
- SE51CO
- SE51NB

BUTON MONOPOLAR CU DOUĂ CLAPETE 10A 250V~

- 10A 250V~, tip SE51
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

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

- 10A 250V~, type SE51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SE52PWNT09
- SE52IWNT09
- SE52ESNT09
- SE52CONT09
- SE52NBNT09

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

- neutral, cu simbol 09 - săgeată sus - săgeată jos
- 10AX 250V~, tip SE52
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²
- cu interblocare mecanică

SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~ __ NT 09

- NT 09 neutral up-down
- 10AX 250V~, type SE52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



- SE53PWNT09
- SE53IWNT09
- SE53ESNT09
- SE53CONT09
- SE53NBNT09

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

- neutral, cu simbol 09 - săgeată sus - săgeată jos
- 10A 250V~, tip SE53
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²
- cu interblocare mecanică

PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~ __ NT 09

- NT 09 neutral up-down
- 10A 250V~, type SE53
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



- SE60PW
- SE60IW
- SE60ES
- SE60CO
- SE60NB

ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tip SE60
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SE63PW
- SE63IW
- SE63ES
- SE63CO
- SE63NB

ÎNTRERUPĂTOR DUBLU CAP SCARĂ 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tip SE63
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



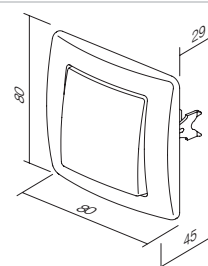
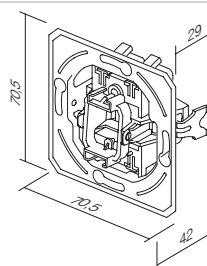
- SE70PW
- SE70IW
- SE70ES
- SE70CO
- SE70NB

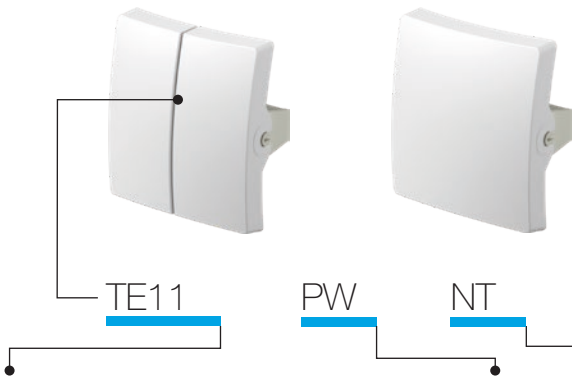
ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 10AX 250V~







- 10AX 250V~, tip SE70
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²





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

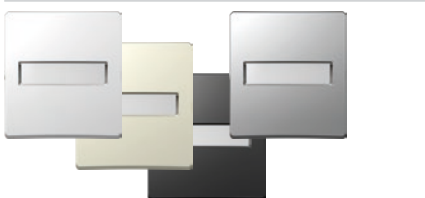


- TE10PWIN
- TE10IWIN
- TE10ESIN
- TE10COIN
- TE10NBIN

- 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

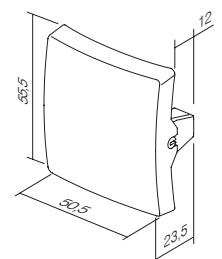
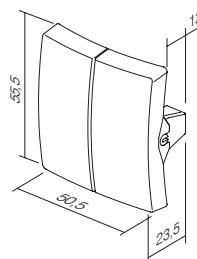


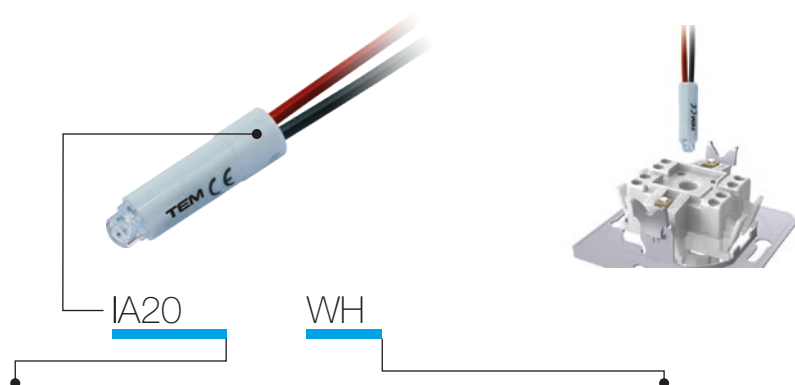
BUTON CU 2 CLAPETE



- 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



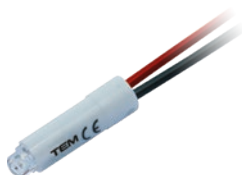
LED 12V AC/DC 0,10W

IA22WH
 IA22RD

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

LED LAMP 12V AC/DC 0,10W

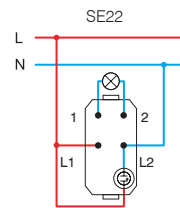
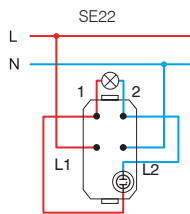
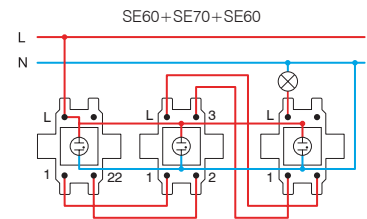
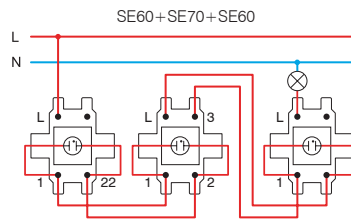
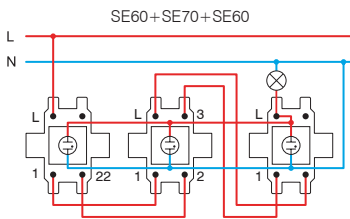
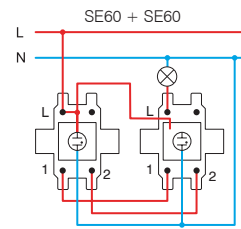
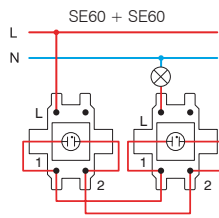
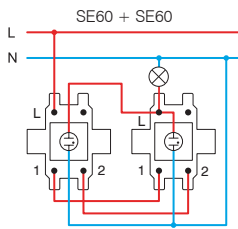
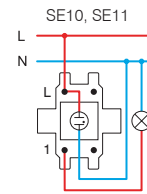
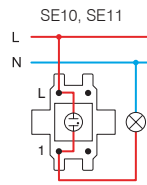
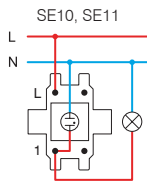
- for indication, illumination or
constant illumination of switch
- in combination with button with indicator



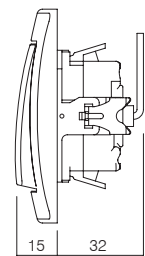
* Indicare /
Indication

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	

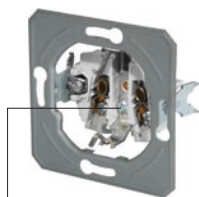
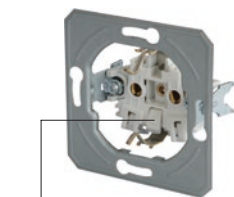
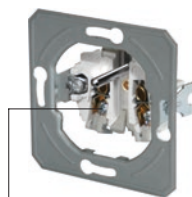
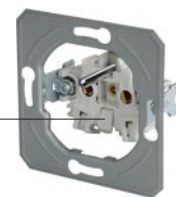


schuko - în conformitate cu EN 60884-1, CEE7 (fișă standard III)

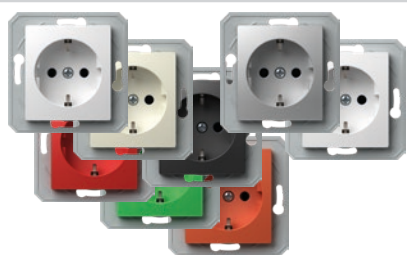
standard francez - în conformitate cu NF C 61-314 (fișă standard V)

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 1,5-2,5mm²
 - XO fără ramă
 - priză schuko 2P+E și dispozitiv protecție copii KS
 - 16A 250V~, tip VE10

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

- screw contacts 1.5-2.5mm²
 - XO without surround
 - 2P+E schuko
 - 16A 250V~, type VE10



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



- VE11PTXO
- VE11ITXO
- VE11STXO
- VE11BTXO

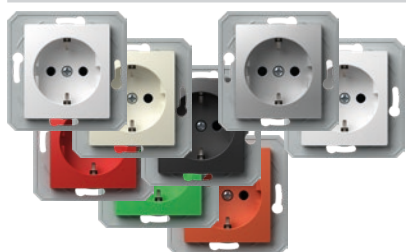
- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
 - XO fără ramă
 - priză schuko 2P+E + dispozitiv protecție copii KS+ capac transparent
 - 16A 250V~, tip VE11

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

- screw contacts 1.5-2.5mm²
 - XO without surround
 - 2P+E schuko+cover
 - 16A 250V~, type VE11



PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- VE12PWXO
- VE12IWXO
- VE12ESXO
- VE12COXO
- VE12NBXO
- VE12RDXO
- VE12GRXO
- VE12ORXO

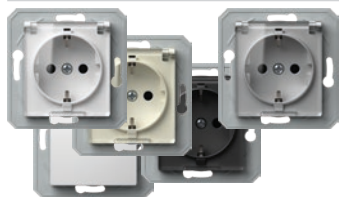
- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
 - XO fără ramă
 - priză schuko 2P+E și dispozitiv protecție copii KS
 - 16A 250V~, tip VE12

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
 - XO without surround
 - 2P+E schuko
 - 16A 250V~, type VE12



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



- VE13PTXO
- VE13ITXO
- VE13STXO
- VE13BTXO
- VE13PPXO

- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
 - XO fără ramă
 - priză schuko 2P+E + dispozitiv protecție copii KS+ capac transparent
 - 16A 250V~, tip VE13

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
 - XO without surround
 - 2P+E schuko+cover
 - 16A 250V~, type VE13



PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16A 250V~



- VE10PW
- VE10IW
- VE10ES
- VE10CO
- VE10NB

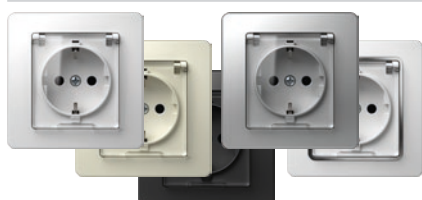
- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
 - priză schuko 2P+E și dispozitiv protecție copii KS
 - 16A 250V~, tip VE10

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
 - 2P+E schuko
 - 16A 250V~, type VE10



PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16A 250V~



- VE11PT
- VE11IT
- VE11ST
- VE11CT
- VE11BT

- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
 - priză schuko 2P+E + dispozitiv protecție copii KS+ capac transparent
 - 16A 250V~, tip VE11

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

- screw contacts 1.5-2.5mm²
 - 2P+E schuko+cover
 - 16A 250V~, type VE11



PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV



- VE12PW
- VE12IW
- VE12ES
- VE12CO
- VE12NB

- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
 - priză schuko 2P+E și dispozitiv protecție copii KS
 - 16A 250V~, tip VE12

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
 - 2P+E schuko
 - 16A 250V~, type VE12



PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16A 250V~ BV



- VE13PT
- VE13IT
- VE13ST
- VE13CT
- VE13BT

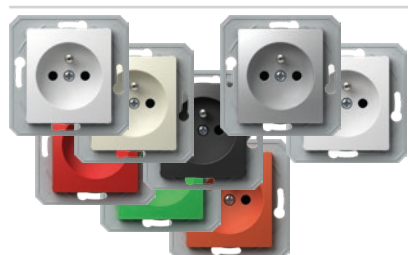
- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
 - priză schuko 2P+E + dispozitiv protecție copii KS+ capac transparent
 - 16A 250V~, tip VE13

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
 - 2P+E schuko+cover
 - 16A 250V~, type VE13



S O C K E T S V E



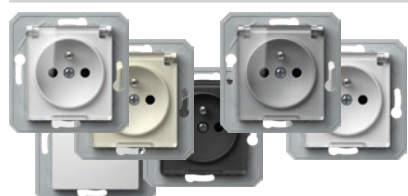
- VE40PWXO
- VE40IWXO
- VE40ESXO
- VE40COXO
- VE40NBXO
- VE40RDXO
- VE40GRXO
- VE40ORXO

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

- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- XO fără ramă
- priză 2P+E standard francez
- 16A 250V~, tip VE40

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

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



- VE41PTXO
- VE41ITXO
- VE41STXO
- VE41CTXO
- VE41BTXO
- VE41PPXO

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

- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- XO fără ramă
- priză 2P+E standard francez+capac
- 16A 250V~, tip VE41

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

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



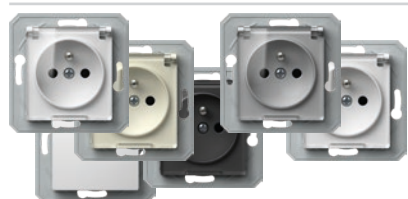
- VE42PWXO
- VE42IWXO
- VE42ESXO
- VE42COXO
- VE42NBXO
- VE42RDXO
- VE42GRXO
- VE42ORXO

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

- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
- XO fără ramă
- priză 2P+E standard francez
- 16A 250V~, tip VE42

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



- VE43PTXO
- VE43ITXO
- VE43STXO
- VE43CTXO
- VE43BTXO
- VE43PPXO

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

- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
- XO fără ramă
- priză 2P+E standard francez+capac
- 16A 250V~, tip VE43

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE43



- VE40PW
- VE40IW
- VE40ES
- VE40CO
- VE40NB

PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~

- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- 2P+E standard francez
- 16A 250V~, tip VE40

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



- VE41PT
- VE41IT
- VE41ST
- VE41CT
- VE41BT

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

- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- priză 2P+E standard francez+capac
- 16A 250V~, tip VE41

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

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



- VE42PW
- VE42IW
- VE42ES
- VE42CO
- VE42NB

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

- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
- priză 2P+E standard francez
- 16A 250V~, tip VE42

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



- VE43PT
- VE43IT
- VE43ST
- VE43CT
- VE43BT

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

- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
- priză 2P+E standard francez+capac
- 16A 250V~, tip VE43

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE43





- 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 mm²
- dispozitiv de protecție copii - KS - contactele sub tensiune sunt obturate

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

- 2P+E schuko double
- 16A 250V~, type VE16
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS 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 mm²
- dispozitiv de protecție copii - KS - contactele sub tensiune sunt obturate

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

- 2P+E French double
- 16A 250V~, type VE46
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, CSN 33 2318; PN-E 93201
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS build-in child protection – shuttered live contacts



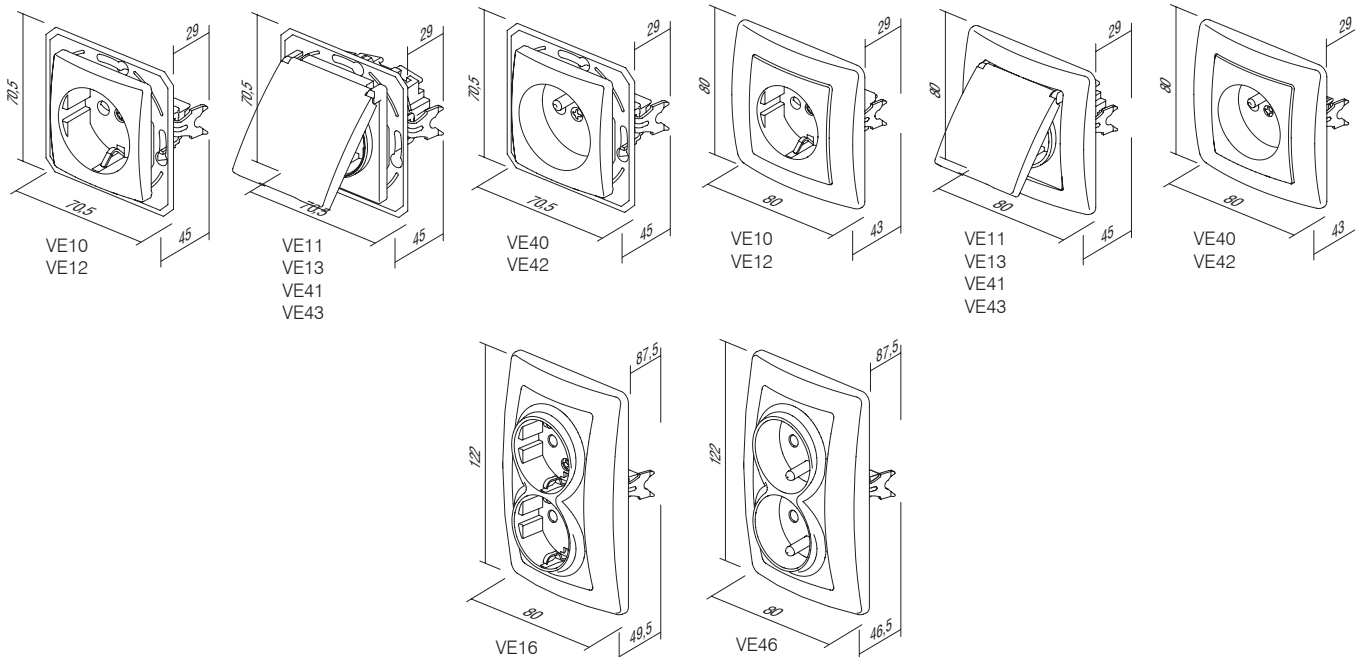
- VE30PW
- VE30IW
- VE30ES
- VE30NB

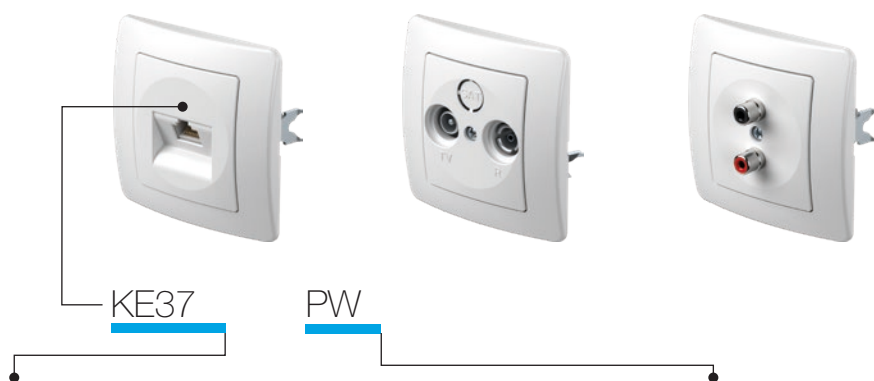
PRIZĂ 2P 16A 250V~

- 2P fără contact de împământare
- 16A 250V~
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7 (fișă standard I)
- borne cu șurub 1,5-2,5mm²

SOCKET 2P 16A 250V~

- 2P without earthing contact
- 16A 250V~
- in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet I)
- screw contacts 1.5-2.5mm²



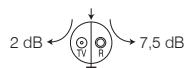


tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour
KE11	PRIZĂ TV-R DE CAPĂT SOCKET TV-R END-LINE	2dB	<input type="checkbox"/> PW alb polar white
KE12	PRIZĂ TV-R DE TRECERE SOCKET TV-R THROUGHPASS	8,5dB	<input type="checkbox"/> IW fildes ivory white
KE16	PRIZĂ SAT-TV-R DE CAPĂT 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



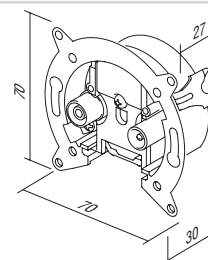
KE11



- 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

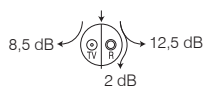
- TV-R end-line
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-7.5dB, TV-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRIZĂ TV-R DE TRECERE 8,5dB



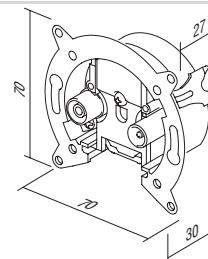
KE12



- 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

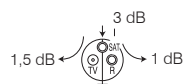
- TV-R throughpass
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-12.5dB, TV-8.5dB, trough-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRIZĂ SAT-TV-R DE CAPĂT 3dB



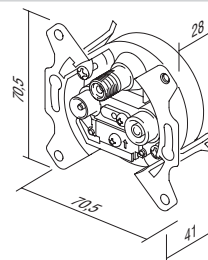
KE16



- 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

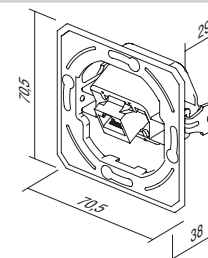


KE36

- 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 - standard fixare KS keystone - CAT5e, RJ45 8/8 - în conformitate cu IEC 60603-7	
	KE38	PRIZĂ TEL KS DUBLĂ 2x RJ11 6/4 - standard fixare KS keystone - 2x RJ11 6/4 - în conformitate cu IEC 60603-7 SOCKET CAT5e KS DOUBLE 2x RJ11 6/4 - KS keystone fixing standard - CAT5e, RJ45 8/8 - in accordance with IEC 60603-7	
	KE39	PRIZĂ CAT5e KS DUBLĂ 2x RJ45 8/8 - standard fixare KS keystone - 2x CAT5e, RJ45 8/8 - în conformitate cu IEC 60603-7 SOCKET CAT5e KS DOUBLE 2x RJ45 8/8 - KS keystone fixing standard - 2x CAT5e, RJ45 8/8 - in accordance with IEC 60603-7	
	KE45	ADAPTOR KS SIMPLU - standard fixare KS keystone - simplu - AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ... - modulul de comunicații nu este inclus ADAPTER KS SINGLE - KS keystone fixing standard - single - AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ... - communication module not included	
	KE46	ADAPTOR KS DUBLU - standard fixare KS keystone - dublu - AMP, Tyco, ... - modulul de comunicații nu este inclus ADAPTER KS DOUBLE - KS keystone fixing standard - double - AMP, Tyco, ... - communication module not included	
	KE47	ADAPTOR PD DUBLU - standard de fixare PD Panduit Mini-COM - dublu - modulul de comunicații nu este inclus ADAPTER PD DOUBLE - PD Panduit Mini-COM fixing standard - double - communication module not included	



- 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



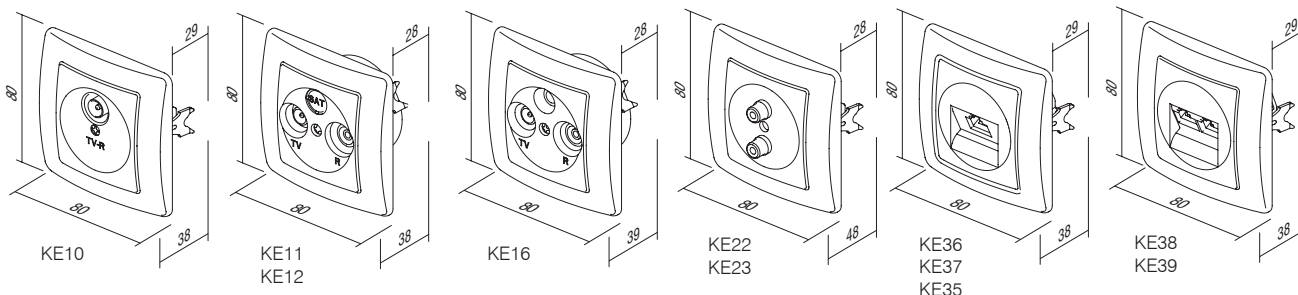
- KE35PW
- KE35IW
- KE35ES
- KE35CO
- KE35NB

PRIZĂ TEL LT RJ11 6/4

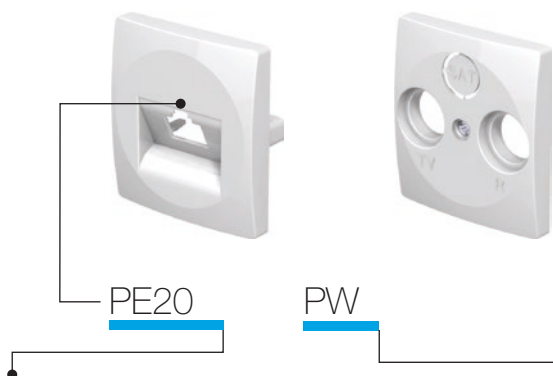
- priză TEL LT, cu șurub
- borne cu șurub
- RJ11 6/4
- în conformitate cu IEC 60603-7

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

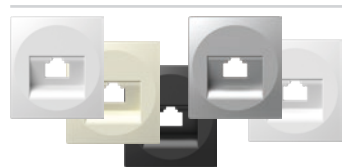
- capac TV-R, 2P sau 3P cu șurub

COVER TV-R 2P/3P

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



CAPAC KS SIMPLU



- PE20PW
- PE20IW
- PE20ES
- PE20CO
- PE20NB

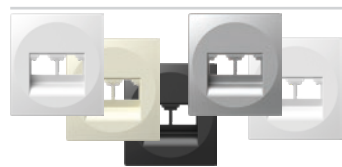
- capac KS simplu

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

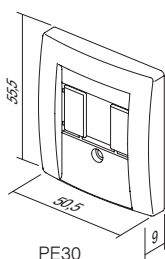


- PE32PW
- PE32IW
- PE32ES
- PE32NB

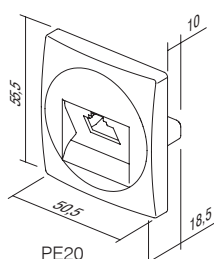
- capac IR întrerupător

COVER IR SWITCH

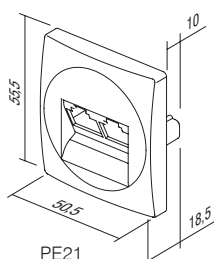
- cover IR switch



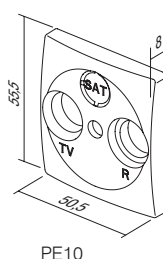
PE30



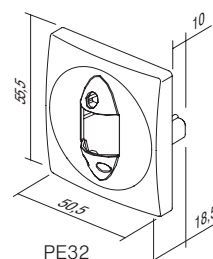
PE20



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 1,5mm²
- alimentare 230V~ 50Hz
- diametru interior buton Ø6mm
- siguranță fuzibilă inclusă

DIMMER ROTATIVE 2WAY RL 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RL, 40W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- button inner diameter Ø6mm
- replaceable fuse included

VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RLC 400W



EE16

- variator rotativ cu întrerupător cap scară
- sarcină RLC, 20W - 400W
- se poate combina cu întrerupător cap scară
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- borne automate 1,5mm²
- diametru interior buton Ø6mm
- alimentare 230V~ 50Hz
- cu siguranță electronică

DIMMER ROTATIVE 2WAY RLC 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RLC, 20W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- button inner diameter Ø6mm
- electronic fuse



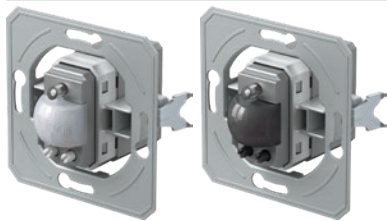
EE19

VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ LED 100W

- variator rotativ cu întrerupător cap scară
- sarcină: LED, 0-100W (max. 10 LED-uri)
GLS, 10-250W
- se poate combina cu întrerupător cap scară
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- borne automate 1,5mm²
- alimentare 230V~ 50Hz
- siguranță fuzibilă inclusă
- diametru interior buton Ø6mm

DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W

- rotation control with 2-way switch
- load: LED, 0-100W (max. 10 LEDs)
GLS, 10-250W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included
- button inner diameter Ø6mm



EE32A1
 EE32A2

ÎNTRERUPĂTOR IR 5A 250V~

- întrerupător cu infraroșu IR
- tensiune de alimentare: 230V~ ±10 % 50Hz
- releu: 5A / 250V~ ieșire pentru curent limitat cu rezistență ridicată pentru trecere zero
- clasa de protecție: IP40
- secțiunea firelor la borna de contact: 0,75 - 2,5 mm²
- unghi de detecție: până la 110° la 20°C
- zonă de detecție: aprox. 8 m la 20°C
- capacitate de reglare a duratei: de la aprox. 5 s până la 12 min
- capacitate de reglare a luminozității: de la aprox. 5 până la 200 LUX
- temperatură de funcționare: de la 0°C până la +40°C
- nu este adecvat pentru instalarea în doze cu adâncimea de 45 mm
- doar pentru utilizarea în interior

IR SWITCH 5A 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 mm²
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes
- only for indoor usage



EE15PW
 EE15IW
 EE15ES
 EE15CO
 EE15NB

VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RL 400W

- variator rotativ cu întrerupător cap scară
- sarcină RL, 40W - 400W
- se poate combina cu întrerupător cap scară
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- borne rapide 1,5mm²
- alimentare 230V~ 50Hz
- siguranță fuzibilă inclusă

DIMMER ROTATIVE 2WAY RL 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RL, 40W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included





- EE16PW
- EE16IW
- EE16ES
- EE16CO
- EE16NB

VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RLC 400W

- variator rotativ cu întrerupător cap scară
- sarcină RLC, 20W - 400W
- se poate combina cu întrerupător cap scară
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- borne rapide 1,5mm²
- alimentare 230V~ 50Hz
- cu siguranță electronică



DIMMER ROTATIVE 2WAY RLC 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RLC, 20W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- electronic fuse



- EE19PW
- EE19IW
- EE19ES
- EE19CO
- EE19NB

VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ LED 100W

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



DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W

- rotation control with 2-way switch
- load: LED, 0-100W (max. 10 LEDs)
- GLS, 10-250W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included



- EE32PW
- EE32IW
- EE32ES
- EE32CO
- EE32NB

ÎNTRERUPĂTOR IR 5A 230V~

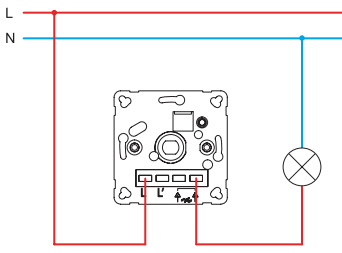
- întrerupător cu infraroșu IR
- tensiune de alimentare: 230V~ ±10 % 50Hz
- releu: 5A / 250V~ ieșire pentru curent limitat cu rezistență ridicată pentru trecere zero
- clasa de protecție: IP40
- secțiunea firelor la borma de contact: 0,75 - 2,5 mm²
- unghi de detecție: până la 110° la 20°C
- zonă de detecție: aprox. 8 m la 20°C
- capacitate de reglare a duratei: de la aprox. 5 s până la 12 min
- capacitate de reglare a luminozității: de la aprox. 5 până la 200 LUX
- temperatură de funcționare: de la 0°C până la +40°C
- nu este adecvat pentru instalarea în doze cu adâncimea de 45 mm
- doar pentru utilizarea în interior



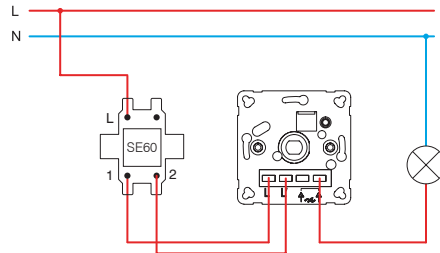
IR SWITCH 5A 230V~

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

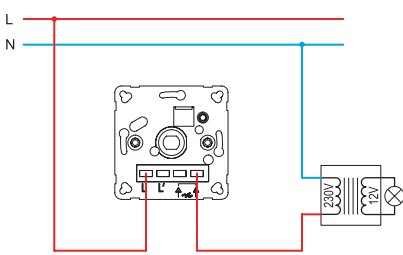
EE15, EE16, EE19



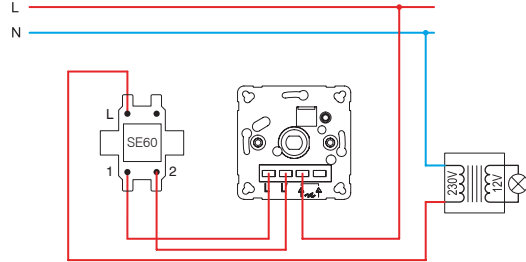
EE15, EE16, EE19



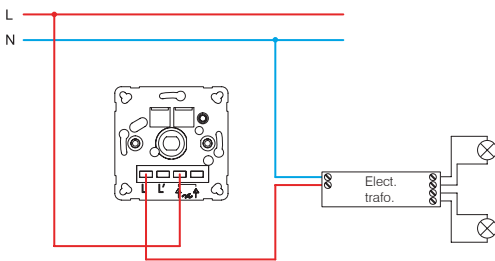
EE15, EE16, EE19



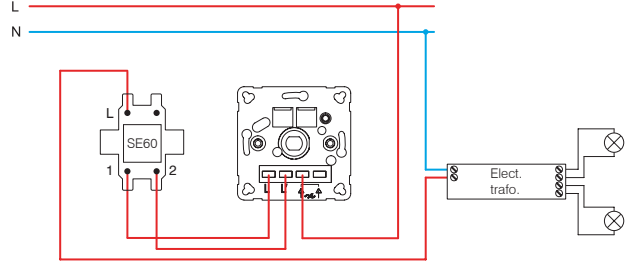
EE15, EE16, EE19



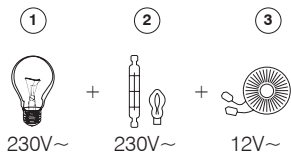
EE16, EE19



EE16, EE19

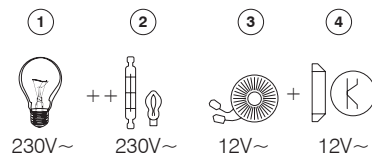


EE15 (40÷400W)



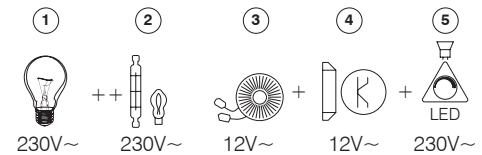
- 1 - bec incandescent / incandescent lamp
- 2 - bec halogen / halogen lamp

EE16 (20÷400W)

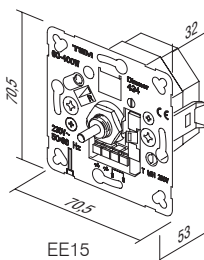


- 3 - transformator clasic / classical transformer
- 4 - transformator electronic / electronic transformer

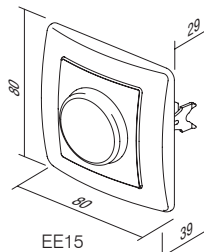
EE19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)



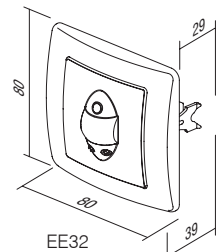
- 5 - bec LED cu intensitate variabilă / dimmable LED lamp



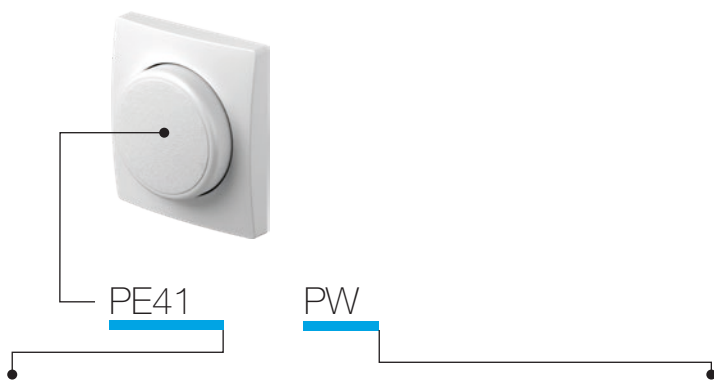
EE15
EE16
EE19



EE15
EE16
EE19



EE32



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



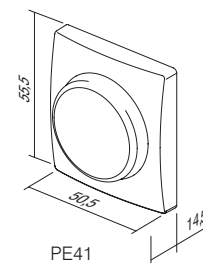
- PE41PW
- PE41IW
- PE41ES
- PE41CO
- PE41NB

CAPAC VARIATOR Ø6

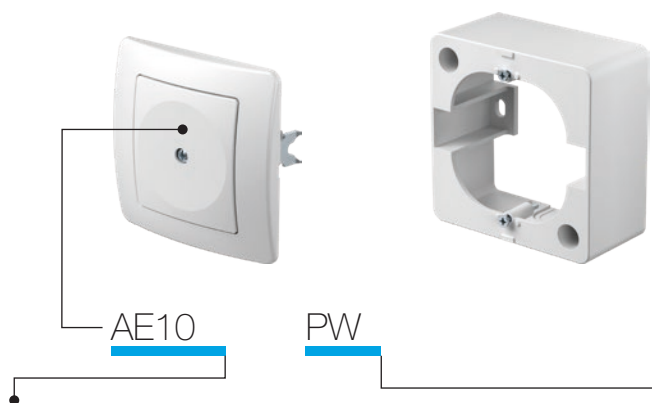
- buton variator Ø6mm
- pentru EE15, EE16, EE19

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 ² CONNECTION BOX 3P+N+E 5X4mm ²	<input type="checkbox"/> IW fildes ivory white
AE30	DOZĂ MONTAJ APARENT SURFACE MOUNT BOX	<input type="checkbox"/> ES argintiu elox silver
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO alb termorigid white thermoset
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB negru lucios night black

TASTĂ FALSĂ



- AE10PW
- AE10IW
- AE10ES
- AE10CO
- AE10NB

- pentru umplerea spațiilor goale

BLANK

- for filling up empty spaces

DOZĂ DE LEGĂTURĂ CU 5 POLI 3P+N+E 5x4mm²

- AE20PW
- AE20IW

- doză de legătură 3P+N+E

- 16A 400V~

- în conformitate cu VDE 0606-1:2000

- borne cu șurub 1,5-4mm²CONNECTION BOX 5POLE 3P+N+E 5x4mm²

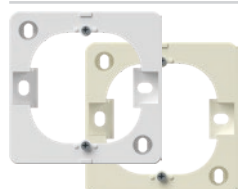
- 3P+N+E connection box

- 16A 400V~

- in accordance with VDE 0606-1:2000

- screw contacts 1.5-4mm²

DOZĂ MONTAJ APARENT 1

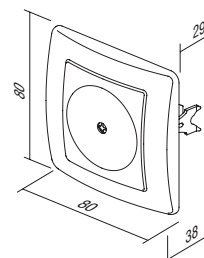
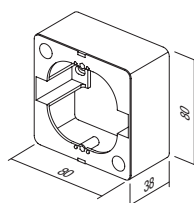
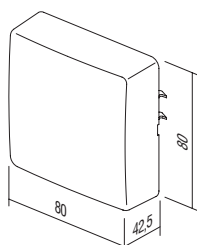


- AE30PW
- AE30IW

- doză montaj aparent

SURFACE MOUNT BOX 1

- surface mounting box





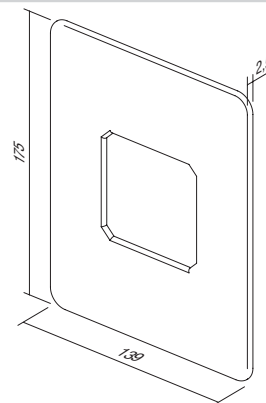
- AE50PW
- AE50TS

PROTECȚIE PERETE

- protejează suprafața din jurul prizei sau întrerupătorului

WALL PROTECTION

- protects surface around socket or switch



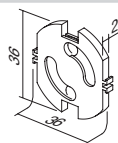
- AE51PW
- AE51IW

DISPOZITIV DE PROTECȚIE PENTRU COPII KS

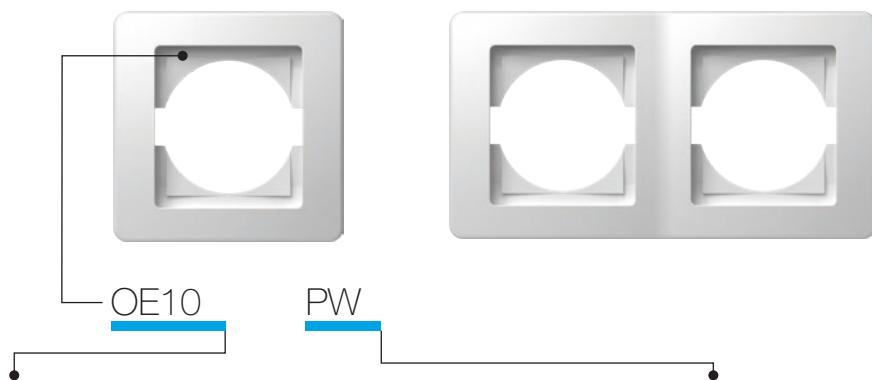
- inserție suplimentară de protecție copii – KS, contactele sub tensiune devin obturate

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

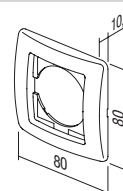
RAMĂ EKONOMIK 1



- OE10PW
- OE10IW
- OE10ES
- OE10CO
- OE10NB

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

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



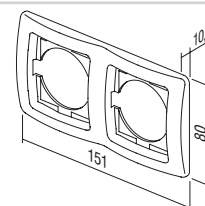
RAMĂ EKONOMIK 2 ORIZONTALĂ



- OE20PW
- OE20IW
- OE20ES
- OE20CO
- OE20NB

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

SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL
- decorative surround 2-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



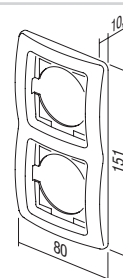
RAMĂ EKONOMIK 2 VERTICALĂ



- OE21PW
- OE21IW
- OE21ES
- OE21CO
- OE21NB

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

SURROUND EKONOMIK 2 VERTICAL
- decorative surround 2-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



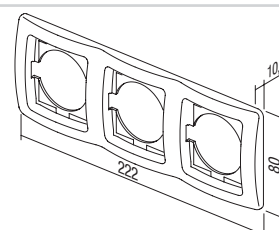
RAMĂ EKONOMIK 3 ORIZONTALĂ



- OE30PW
- OE30IW
- OE30ES
- OE30CO
- OE30NB

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

SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL
- decorative surround 3-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1





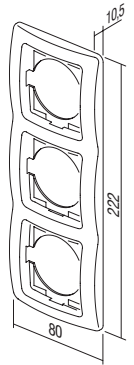
- OE31PW
- OE31IW
- OE31ES
- OE31CO
- OE31NB

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



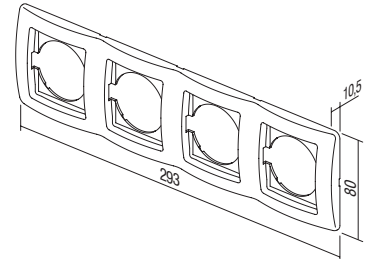
- OE40PW
- OE40IW
- OE40ES
- OE40NB

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



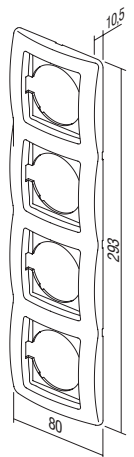
- OE41PW
- OE41IW
- OE41ES
- OE41NB

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



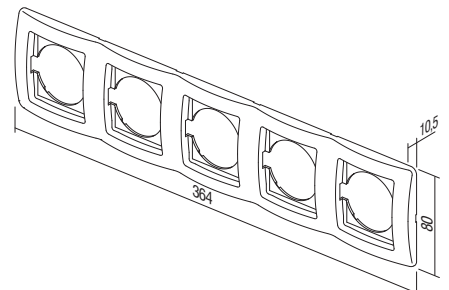
- OE50PW
- OE50IW
- OE50ES
- OE50NB

RAMĂ EKONOMIK 5 ORIZONTALĂ

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

SURROUND EKONOMIK 5 HORIZONTAL

- decorative surround 5-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



R A M E O E

RAME DECORATIVE CU INSERȚIE COLORATĂ /
COLOR DECORATIVE FRAMES

OE90GR	VERDE / GREEN	OE90YL	GALBEN / YELLOW	OE90MB	MET. ALBASTRU / MET. BLUE
OE90BL	ALBASTRU / BLUE	OE90WH	ALB / WHITE	OE90BZ	BRONZ / BRONZE
OE90VO	VIOLET / VIOLET	OE90GY	GRI / GREY	OE90CR	ARGINTIU / SILVER
OE90PI	ROZ / PINK	OE90BK	NEGRU / BLACK	OE90GO	AURIU / GOLD
OE90RD	ROȘU / RED				



TEM



CATALOG / CATALOGUE

fontana



ÎNTRERUPĂTOARE SF
SWITCHES SF



212

PRIZE VF
SOCKETS VF



214

SETURI CF
SETS CF



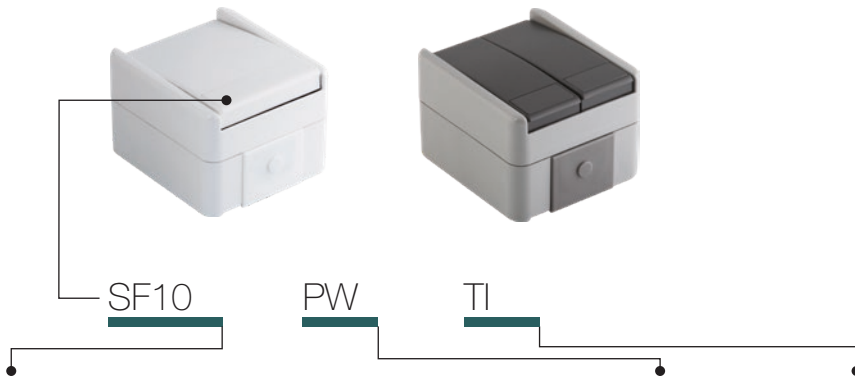
215

ACCESORII AF
ACCESSORIES AF



217

ÎNTRERUPĂTOARE SF



tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour	date opționale 1 optional data 1
SF10	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR SWITCH 1WAY	IP44 10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW alb mat white-mat	TI bec neon + indicator neon lamp+indication
SF11	BUTON MONOPOLAR PUSH BUTTON 1WAY	IP44 10A 250V~	<input type="checkbox"/> GY gri-mat grey-mat	
SF20	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR SWITCH 2POLE	IP44 10AX 250V~		
:	:	:		
:	:	:		

ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR IP44 10AX 250V~



- SF10PW
- SF10GY

- 10AX 250V~, tip SF10
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SF10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR IP44 10AX 250V~ __ TI



- SF10PWTI
- SF10GYTI

- cu indicator TI+bec neon
- 10AX 250V~, tip SF10
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~ __ TI
- TI indicator+neon lamp
- 10AX 250V~, type SF10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



BUTON MONOPOLAR IP44 10A 250V~ __ TI



- SF11PWTI
- SF11GYTI

- cu indicator TI+bec neon
- 10A 250V~, tip SF11
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 1WAY IP44 10A 250V~ __ TI
- TI indicator+neon lamp
- 10A 250V~, type SF11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR IP44 10AX 250V~



- SF20PW
- SF20GY

- 10AX 250V~, tip SF20
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH 2POLE IP44 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SF20
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR CU 2 CLAPETE IP44 10AX 250V~



- SF50PW
- SF50GY

- 10AX 250V~, tip SF50
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH 2GANG-1WAY IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



BUTON MONOPOLAR CU 2 CLAPETE IP44 10A 250V~



- SF51PW
- SF51GY

- 10A 250V~, tip SF51
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 2GANG-1WAY IP44 10A 250V~

- 10A 250V~, type SF51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ IP44 10AX 250V~



- SF60PW
- SF60GY

- 10AX 250V~, tip SF60
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ IP44 10AX 250V~ __ TI



- SF60PWTI
- SF60GYTI

- cu indicator TI+bec neon
- 10AX 250V~, tip SF60
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~ __ TI

- TI indicator+neon lamp
- 10AX 250V~, type SF60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ DUBLU IP44 10AX 250V~



- SF63PW
- SF63GY

- 10AX 250V~, tip SF63
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH 2WAY DOUBLE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR CRUCE IP44 10AX 250V~

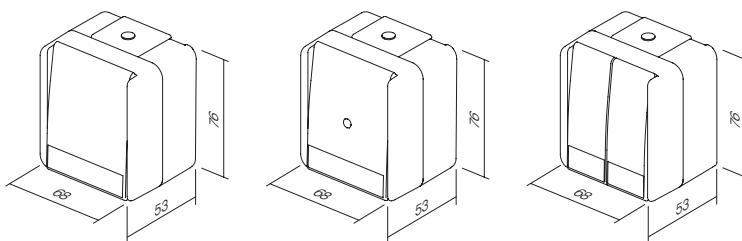


- SF70PW
- SF70GY

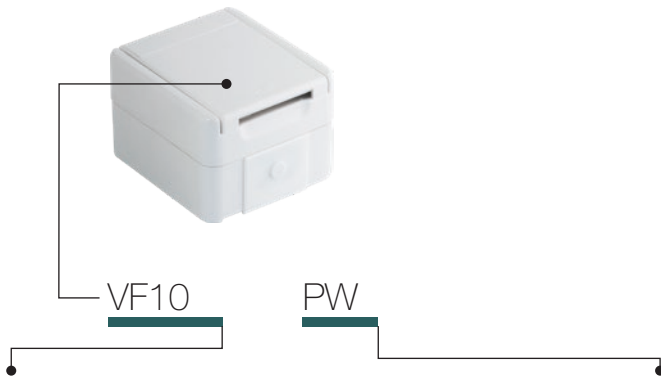
- 10AX 250V~, tip SF70
- în conformitate cu EN 60669-1
- borne rapide 1,5-2,5mm²

SWITCH INTERMEDIATE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



P R I Z E V F
S O C K E T S



tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour
VF10	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC SOCKET SCHUKO+COVER	IP44 2P+E 16A 250V~	<input type="checkbox"/> PW alb mat white-mat <input type="checkbox"/> GY gri-mat grey-mat

PRIZĂ SCHUKO+CAPAC IP44 2P+E 16A 250V~



- VF10PW
- VF10GY

- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- priză schuko 2P+E + capac
- 16A 250V~, tip VF10
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7

SOCKET SCHUKO+COVER IP44 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VF10
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



PRIZĂ SCHUKO+CAPAC IP44 2P+E 16A 250V~ BV

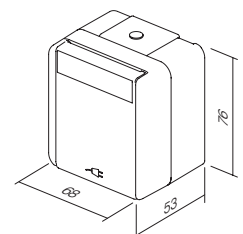


- VF12PWTI
- VF12GYTI

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

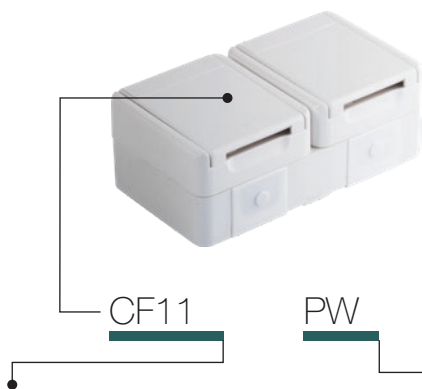
SOCKET SCHUKO+COVER IP44 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VF12
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



SF10
SF60

S E T S C F



tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour
CF10	SET PRIZE SCHUKO DUBLE ORIZ. SOCKET SET SCHUKO DOUBLE HORIZ	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input type="checkbox"/> PW alb mat white-mat
CF11	SET PRIZE SCHUKO DUBLE VERT. SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERT	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input checked="" type="checkbox"/> GY gri-mat grey-mat
CF12	PRIZĂ SCHUKO + ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ ORIZ. SOCKET SCH+SWITCH 2WAY HORIZ	16A + 10A 250V~ IP44	
⋮	⋮	⋮	
⋮	⋮	⋮	

SET PRIZE SCHUKO DUBLE PE ORIZONTALĂ IP44 2x 2P+E 16A 250V~



- CF10PW
 CF10GY

- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- 2x 2P+E schuko+capac, așezare orizontală
- 16A 250V~, tip CF10
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE
HORIZONTAL IP44 2x 2P+E 16A 250V~
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+cover horizontal
- 16A 250V~, type CF10
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



SET PRIZE SCHUKO DUBLE PE VERTICALĂ IP44 2x 2P+E 16A 250V~



- CF11PW
 CF11GY

- borne cu șurub 1,5-2,5mm²
- 2x 2P+E schuko+capac, așezare verticală
- 16A 250V~, tip CF11
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERTICAL
IP44 2x 2P+E 16A 250V~
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+cover vertical
- 16A 250V~, type CF11
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



PRIZĂ SCHUKO + ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ PE ORIZONTALĂ IP44 16A + 10AX 250V~



- CF12PW
 CF12GY

- borne cu șurub (priză), borne rapide (comutator) 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+capac + întrerupător cap scară
așezare orizontală
- 16A + 10AX 250V~, tip CF12
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

SOCKET SCH+SWITCH SET 2WAY
HORIZONTAL IP44 16A + 10AX 250V~
- screw (socket), plug-in (switch)
contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way horizontal
- 16A + 10AX 250V~, type CF12
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



PRIZĂ SCHUKO + ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ PE VERTICALĂ IP44 16A + 10AX 250V~



- CF13PW
- CF13GY

- borne cu șurub (priză), borne rapide (comutator) 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+capac + întrerupător cap scară, așezare verticală
- 16A + 10AX 250V~, tip CF13
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

SOCKET SCH + SWITCH 2WAY SET VERTICAL IP44 16A + 10AX 250V~

- screw (socket), plug-in (switch) contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way vertical
- 16A + 10AX 250V~, type CF13
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



SET PRIZE SCHUKO DUBLE PE ORIZONTALĂ IP44 2x 2P+E 16A 250V~BV



- CF14PW
- CF14GY

- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
- 2x 2P+E schuko+capac, așezare orizontală
- 16A 250V~, tip CF14
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE HORIZONTAL IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+cover horizontal
- 16A 250V~, type CF14
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



SET PRIZE SCHUKO DUBLE PE VERTICALĂ IP44 2x 2P+E 16A 250V~BV



- CF15PW
- CF15GY

- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
- 2x 2P+E schuko+capac, așezare verticală
- 16A 250V~, tip CF15
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERTICAL IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+cover vertical
- 16A 250V~, type CF15
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



SET PRIZĂ SCHUKO + ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ PE ORIZONTALĂ IP44 16A + 10AX 250V~ BV



- CF16PW
- CF16GY

- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+capac + întrerupător cap scară așezare orizontală
- 16A + 10AX 250V~, tip CF16
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

SOCKET + SWITCH SET SCH + 2WAY HORIZONTAL IP44 16A + 10AX 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way horizontal
- 16A + 10AX 250V~, type CF16
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



PRIZĂ SCHUKO + ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ PE VERTICALĂ IP44 16A + 10AX 250V~ BV



- CF17PW
- CF17GY

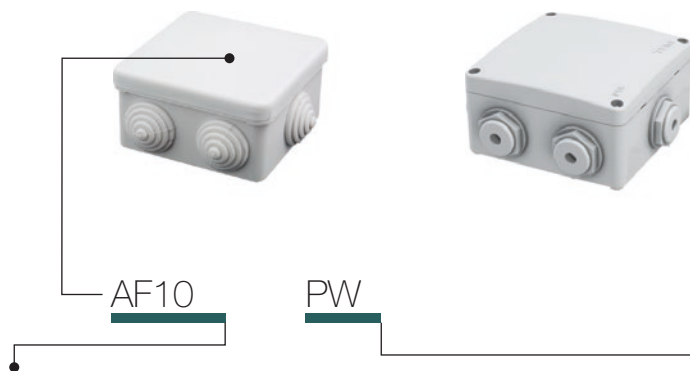
- borne rapide BV 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+capac + întrerupător cap scară, așezare verticală
- 16A + 10AX 250V~, tip CF17
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

SOCKET SCH + SWITCH 2WAY SET VERTICAL IP44 16A + 10AX 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way vertical
- 16A + 10AX 250V~, type CF17
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



ACCESORII AF ACCESSORIES



tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour
AF10	DOZĂ DE LEGĂTURĂ DISTRIBUTION BOX	IP44 RN01	<input type="checkbox"/> PW alb mat white-mat
AF20	DOZĂ DE LEGĂTURĂ DISTRIBUTION BOX	IP55 NDO1	<input type="checkbox"/> GY gri-mat grey-mat

DOZĂ DE LEGĂTURĂ IP44 RN01

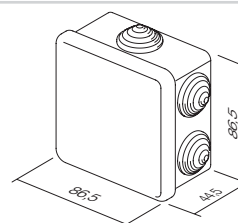


- AF10PW
- AF10GY

- doză de legătură cu montaj aparent IP44
- 16A 400V~
- în conformitate cu IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22

DISTRIBUTION BOX IP44 RN01

- surface mounting distribution box IP44
- 16A 400V~
- in accordance with IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22



DOZĂ DE LEGĂTURĂ IP55 ND01

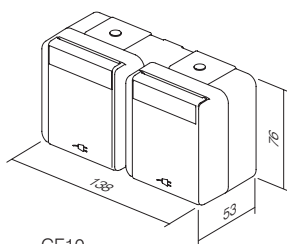
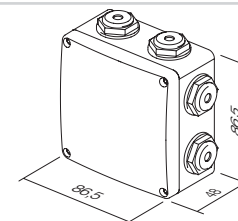


- AF20PW
- AF20GY

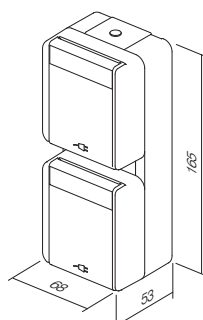
- doză de legătură cu montaj aparent IP55
- presetupe incluse
- în conformitate cu IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22

DISTRIBUTION BOX IP55 ND01

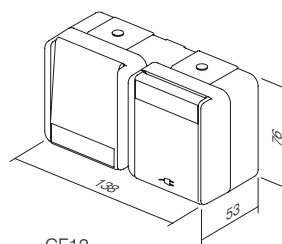
- surface mounting connection box IP55
- glands included
- in accordance with IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22



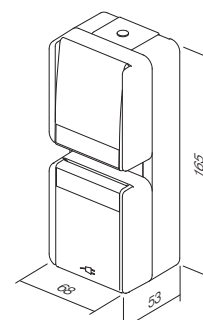
CF10
CF14



CF11
CF15



CF12
CF16



CF13
CF17

MODUL

cod	descrierea produsului	pagina	cod	descrierea produsului	pagina
ÎNTRERUPĂTOARE SM			COMUNICAȚII KM		
SM10	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 16AX 250V~ 1M	68	KM10-	PRIZĂ TV SIMPLĂ 0dB 1M	82
SM11	BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M	68	KM20-	PRIZĂ TV SIMPLĂ 0dB 2M	82
SM12	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 20A 250V~ 1M	68	KM11-	PRIZĂ TV DE CAPĂT 1dB 1M	82
SM20	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ 1M	68	KM12-	PRIZĂ TV DE TRECERE 10dB 1M	82
SM40	ÎNTRERUPĂTOR STOR RULANT 1-0-2 16AX 250V~ 1M	69	KM15-	PRIZĂ SAT SIMPLĂ 0dB 1M	83
SM41	BUTON STOR RULANT 1-0-2 16A 250V~ 1M	69	KM24-	PRIZĂ SAT SIMPLĂ 0dB 2M	83
SM60	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 16AX 250V~ 1M	69	KM16-	PRIZĂ SAT DE CAPĂT 1dB 1M	83
SM61	BUTON CAP SCARĂ 16A 250V~ 1M	69	KM19-	PRIZĂ R SIMPLĂ 0dB 1M	83
SM70	ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 16AX 250V~ 1M	69	KM29-	PRIZĂ R SIMPLĂ 0dB 2M	83
SM10-	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 16AX 250V~ 1M	70	KM25-	PRIZĂ SAT-TV DE CAPĂT 1dB 2M	83
SM10-IN	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 16AX 250V~ 1M __ IN	70	KM22-	PRIZĂ AUDIO 2xRCA 1M	84
SM11-	BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M	70	KM23-	PRIZĂ AUDIO DIFUZOARE 1M	84
SM11-IN01	BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M __ IN 01	70	KM26-	PRIZĂ AUDIO DIFUZOARE 2M	84
SM11-IN02	BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M __ IN 02	71	KM30-	PRIZĂ TEL LT RJ11 6/4 1M	85
SM20-NT03	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ 1M __ NT 03	71	KM31-	PRIZĂ TEL BT SEC 6/6 1M	85
SM20-IN	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ 1M __ IN	71	KM36-	PRIZĂ TEL KS RJ11 6/4 1M	85
SM40-NT10	ÎNTRERUPĂTOR ACȚIONARE STORURI CURSĂ DUBLĂ 1-0-2 16AX 250V~ 1M __ NT 10	71	KM37-	PRIZĂ CAT5e KS RJ45 8/8 1M	85
SM41-NT10	BUTON ACȚIONARE STORURI 1-0-2 16A 250V~ 1M __ NT 10	71	KM35-	ADAPTOR KS 1M	85
SM60-	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 16AX 250V~ 1M	71	KM38-	ADAPTOR KS CU PROTECȚIE LA PRAF 1M	85
SM61-	BUTON CAP SCARĂ 16A 250V~ 1M	72	KM39-	PRIZĂ KS CAT6 SCH RJ45 8/8 1M	86
SM62-CD	BUTON CAP SCARĂ CU FIR 16A 250V~ 1M __ CD	72	KM50-	ADAPTOR KS UNIVERSAL 1M	86
SM70-	ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 16AX 250V~ 1M	72	KM40-	ADAPTOR PD 1M	86
CLAPETE TM			KM43-	ADAPTOR PD CU PROTECȚIE LA PRAF 1M	86
TM11-	CLAPETĂ 1M	73	KM46-	ADAPTOR R&M 1M	86
TM11-IN	CLAPETĂ 1M INDICATOR	73	KM52-	ADAPTOR R&M CAT6A 1M	86
TM12-	CLAPETĂ 2M	73	KM47-	ADAPTOR R&M CU PROTECȚIE LA PRAF 1M	87
TM12-IN	CLAPETĂ 2M INDICATOR	73	KM53-	ADAPTOR R&M CAT6A CU PROTECȚIE PRAF 1M	87
TM13-IL	CLAPETĂ 2 M CU PLACĂ DE INSCRIȚIONARE	74	KM45-	ADAPTOR LK 1M	88
TM15-	CLAPETĂ 1M BIPOLARĂ	74	KA26	ADAPTOR NEXANS/SCHRACK 2M	88
TM21-	TASTĂ FALSĂ 1M	74	KM48-	ADAPTOR AT&T SYSTMIX CU PROTECȚIE LA PRAF 1M	88
TM22-	TASTĂ FALSĂ 2M	74	KM51-	PRIZĂ USB TIP A 1M	88
TM31-	PRIZĂ CABLU 1M	74	ACCESORII COMUNICAȚII KA		
ILUMINARE IA			KA10	CONECTOR KS CAT3 RJ11 6/4	89
IA10-	BEC CU NEON 230V~ 0,34W	76	KA11	CONECTOR KS CAT5e RJ45 8/8	89
IA20-	LED 230V AC/DC 0,40W	76	KA12	CONECTOR KS CAT5eS RJ45 8/8	89
IA21-	LED 24V AC/DC 0,20W	76	KA15	CONECTOR KS CAT6 SCHRACK RJ45 8/8	89
IA22-	LED 12V AC/DC 0,10W	76	KA16	CONECTOR KS CAT6S SCHRACK RJ45 8/8	89
IA50	CIRCUIT RC 250V~	76	KA17	CONECTOR KS CAT6a SCHRACK RJ45 8/8	89
PRIZE VM			KA18	CONECTOR SUBTIRE KS CAT6S SCH RJ45 8/8	90
VM10-	PRIZĂ SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	78	KA27	CONECTOR KS HDMI	90
VM11-	PRIZĂ SCHUKO+KS+CAPAC 2P+E 16A 250V~ 2M	78	KA28	CABLU KS HDMI	90
VM20-	PRIZĂ EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M	79	COMPONENTE ELECTRONICE EM		
VM40-	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	79	EM10-	VARIATOR ROTATIV R 300W 1M	91
VM41-	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+KS+CAPAC 2P+E 16A 250V~ 2M	79	EM12-	VARIATOR ROTATIV/CAP SCARĂ RL 300W 1M	91
VM30-	PRIZĂ STANDARD ITALIAN P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 1M	79	EM13-	VARIATOR ROTATIV/CAP SCARĂ LED 60W 1M	92
VM31-	PRIZĂ SCHUKO/ITA P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	79	EM14-	VARIATOR ROTATIV/CAP SCARĂ LED 180W 1M	92
VM32-	PRIZĂ SCHUKO/ITA P30+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	80	EM21	VARIATOR ÎNCORPORAT R (250 W), (RC, RL 200 VA)	93
VM33-	PRIZĂ STANDARD ITALIAN P11+KS 2P+E 10A 250V~ 1M	80	EM25-	ÎNTRERUPĂTOR / VARIATOR UNIVERSAL RLC 0-300W 2M	94
VM21-	PRIZĂ STANDARD EUROPEAN/AMERICAN+KS 2P 16A 250V~ 1M	80	EM26-	UNITATE DE COMANDĂ PENTRU VARIATOR EM25 2M	96
VM51-	PRIZĂ STANDARD BRITANIC BS 546+KS 2P+E 15A 250V~ 2M	80	EM27	FILTRU DE FRECVENȚĂ	96
VM52-	PRIZĂ STANDARD BRITANIC BS 1363-2+KS 2P+E 13A 250V~ 2M	80	EM25PPOL20	SET ÎNTRERUPĂTOR/VARIATOR UNIVERSAL RLC 0-300W 2M PP OL20	96
VM80	PROTECȚIE SUPRATENSIUNE MPE MINI 275V/50Hz	80	EM31-	ÎNTRERUPĂTOR IR 5A 230V~ 1M	97
			EM32-	ÎNTRERUPĂTOR IR 5A 250V~ 2M	97
			EM37-	TERMOSTAT SIMPLU 6A 230 V ~ 2M	99
			NM39	RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI PENTRU TERMOSTATE FANTINI COSMI 3M	100
			EM40-	ÎNTRERUPĂTOR CU CARD PENTRU ECONOMISIREA ENERGIEI 3A 250V~ 3M	100
			EM47	CARD ISO	100
			EM44-	ÎNTRERUPĂTOR CU CARD PENTRU ECONOMISIREA ENERGIEI RF HF 13,56MHz 3M	101
			EM49	UNITATE DE COMANDĂ PENTRU ECONOMISIREA ENERGIEI 2x16A 250V~	101
			EM45	SEPARATOR SPL-1	101
			EM60-	PRIZĂ APARAT DE BĂRBIERIT 230V~/120V~ 3M	102
			EM65-	UNITATE DE ALIMENTARE USB 5V 1A 2M	102
			EM66-	UNITATE DE ALIMENTARE USB 5 V 2,1 A 1M	103
			EM55	LED PENTRU CAZURI DE URGENȚĂ 250V~ 0,9W, NiCd 3h 7M	103
			EM50-	LED MONOCOLOR 250V~ 0,8W 2M	104
			EM51-	LED BICOLOR 250V~ 2x0,4W 2M	104
			EM52-	LED 3D BICOLOR 250V~ 2x0,4W 2M	104
			EM70-	ÎNTRERUPĂTOR PE BAZĂ DE AMPRENȚĂ ARX ONE 2M	105
			EM80-	ÎNTRERUPĂTOR, TOUCHLESS 10A 240V~	106
			EM81-	ÎNTRERUPĂTOR, TOUCHLESS, UNITATE DE COMANDĂ	106
			EM90-	SIRENĂ 8VA 230V~ 1M	107
			EM91-	SIRENĂ 8VA 12V~ 1M	107
			EM92-	SONERIE 8VA 230V~ 1M	107
			EM93-	SONERIE 8VA 12V~ 1M	107
			EM95-	CONTROL VOLUM 100V LINIE AUDIO 35W 2M	108
			EM96-	CONTROL VOLUM 4-8 Ω 35W 2M	108

cod	descrierea produsului	pagina
SETURI CM		
CM10-	SET PRIZE 2x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 4M	109
CM11-	SET PRIZE 3x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 7M	109
CM15	SET FIRE CONDUCTOARE 3x1.5mm ² 1M	110
CM16	SET FIRE CONDUCTOARE 3x2.5mm ² 2M	110
CM17	SET DE ȘURUBURI 3,5x20	110
CM18	SET DE ȘURUBURI 3,5x35	110
CM19	SET DE ȘURUBURI 3,5x50	110
CM22-	SET ÎNTRERUPĂTOR IP44 2M	110
CM23-	SET PRIZĂ IP44 2M	110
CM25-OL	SET ÎNTRERUPĂTOARE DE BAIE 3x20A 250V~ 4M OL	110
CM25-OS	SET ÎNTRERUPĂTOARE DE BAIE 3x20A 250V~ 4M OS	110
NM41	SET RAMĂ DE MONTAJ BAIE 4M	111
OL41-	SET RAMĂ DECORATIVĂ BAIE LINE	111
OS41-	SET RAMĂ DECORATIVĂ BAIE SOFT	111
PROGRAM ANTIBACTERIAN AW		
TM11AW	CLAPETĂ 1M	113
TM11AWIN	CLAPETĂ 1M CU INDICATOR	113
TM12AW	CLAPETĂ 2M	113
TM12AWIN	CLAPETĂ 2M CU INDICATOR	113
TM21AW	TASTĂ FALSĂ 1M	113
TM22AW	TASTĂ FALSĂ 2M	113
VM10AW	PRIZĂ SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	114
VM11AW	PRIZĂ SCHUKO+KS+CAPAC 2P+E 16A 250V~ 2M	114
VM20AW	PRIZĂ EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M	114
KM11AW	PRIZĂ TV DE CAPĂT 1dB 1M	114
KM35AW	ADAPTOR KS 1M	114
OS20AW	RAMĂ DECORATIVĂ 2M	115
OS24AW	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2x2M	115
OS26AW	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 3x2M	115
OS30AW	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 3M	115
OS40AW	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 4M	115
OS70AW	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 7M	115
RAME DECORATIVE PURE OP		
OP20-	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 2M	118
OP24-	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 2x2M	118
OP26-	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 3x2M	118
OP28-	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 4x2M	118
OP30-	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 3M	119
OP40-	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 4M	119
OP70-	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 7M	119
OP13-	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 1/3M	119
OP23-	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 2/3M	119
RAME DECORATIVE LINE OL		
OL20-	RAMĂ DECORATIVĂ LINE 2M	122
OL24-	RAMĂ DECORATIVĂ LINE 2x2M	122
OL26-	RAMĂ DECORATIVĂ LINE 3x2M	122
OL28-	RAMĂ DECORATIVĂ LINE 4x2M	122
OL29-	RAMĂ DECORATIVĂ LINE 5x2M	122
OL30-	RAMĂ DECORATIVĂ LINE 3M	123
OL40-	RAMĂ DECORATIVĂ LINE 4M	123
OL70-	RAMĂ DECORATIVĂ LINE 7M	123
OL10-	RAMĂ DECORATIVĂ LINE 1/2M	123
OL13-	RAMĂ DECORATIVĂ LINE 1/3M	123
OL23-	RAMĂ DECORATIVĂ LINE 2/3M	123
RAME DECORATIVE SOFT OS		
OS20-	RAMĂ DECORATIVĂ 2M	126
OS24-	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2x2M	126
OS26-	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 3x2M	126
OS28-	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 4x2M	126
OS30-	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 3M	127
OS40-	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 4M	127
OS70-	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 7M	127
OS72-	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2x7M	127
OS10-	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 1/2M	127
OS13-	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 1/3M	127
OS23-	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2/3M	127
RAME DE MONTAJ NM		
NM20	RAMĂ DE MONTAJ CU GHEARE 2M	132
NM21	RAMĂ DE MONTAJ FĂRĂ ȘURUBURI 2M	132
NM24	RAMĂ DE MONTAJ METALICĂ CU GHEARE 2M	132
NM25	RAMĂ DE MONTAJ METALICĂ FĂRĂ ȘURUBURI 2M	132
NM30	RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 3M	133
NM40	RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 4M	133
NM70	RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 7M	133
NM72	RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 2x7M	133
NM10	RAMĂ DE MONTAJ CU GHEARE 1/2M	134
NM11	RAMĂ DE MONTAJ FĂRĂ ȘURUBURI 1/2M	134
NM23	RAMĂ DE MONTAJ CU GHEARE 2/3M	134
NM32	RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 2/3M	134

D O Z E

cod	descrierea produsului	pagina
DOZE ROTUNDE		
DE10	DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ SM60-01	138
DE11	DOZĂ ROTUNDĂ ADÂNCĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ SM60-06	138
DE30	SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP SM60-03	138
DE31	SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP SM60-04	138
DE12	DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ MD65-46	139
DE13	DOZĂ ROTUNDĂ ADÂNCĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ MD65-60	139
DE14	PIESĂ SUPPLEMENTARĂ PENTRU MD65-46	139
DE32	SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP MD65-71	139
DE33	SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP MD65-91	139
DE20	CAPAC PROTECȚIE DOZĂ 60	139
DE21	CAPAC PROTECȚIE DOZĂ 65	139
DE22	CAPAC DECORATIV DOZE SM60	139
HE10	DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON SM68x40	142
HE11	DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON SM68x55	142
BE10	DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON	142
BE11	DOZĂ ROTUNDĂ ADÂNCĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON	142
BE20	SUPORT DOZĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON	142
BE21	OPRITOR TUB DOZĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON 16	142
DOZE DREPTUNGHILARE		
DM30	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ PM3	146
DM31	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ ADÂNCĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ PM3-65	146
DM40	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ PM4	146
DM41	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ ADÂNCĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ PM4-65	146
DM70	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ PM7	147
DM71	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ ADÂNCĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ PM7-65	147
DM72	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ 2X7 M PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ PM72-65	147
DM80	DISTANȚIER PENTRU DOZE PM	147
DM33	CAPAC PROTECȚIE DOZĂ PM3	148
DM34	CAPAC DECORATIV DOZE PM3	148
DM43	CAPAC PROTECȚIE DOZĂ PM4	148
DM44	CAPAC DECORATIV DOZE PM4	148
DM73	CAPAC PROTECȚIE DOZĂ PM7	148
DM74	CAPAC DECORATIV DOZE PM7	148
DM75	CAPAC DECORATIV DOZE PM72	149
HM30	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON VM3	150
HM40	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON VM4	150
HM70	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON VM7	150
HM72	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON VM72	150
BM30	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON BM3	151
BM40	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON BM4	151
BM70	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PEREȚI DIN BETON BM7	151
BM80	SISTEM DE FIXARE COMBI-CLIP BM	151
BM82	PROFIL DISTANȚIER PENTRU DOZE BM	151
DOZE DE LEGĂTURĂ		
DW10	DOZĂ ROTUNDĂ DE LEGĂTURĂ PENTRU PEREȚI DIN CĂRĂMIDĂ DSM78	154
HW10	DOZĂ ROTUNDĂ DE LEGĂTURĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON SM78x45	154
DE23	CAPAC DECORATIV DOZE SM78	154
DE24	CAPAC PROTECȚIE DOZĂ 78	154
HW20	DOZĂ PĂTRATĂ DE LEGĂTURĂ PENTRU PEREȚI DIN GIPSCARTON SM105x105	154
ACCESORII DE CABLARE		
UW10-	CLEME ȘIR ÎNCHISE PE 1 RÂND PC 2x2.5mm ² 10P	156
UW11-	CLEME ȘIR ÎNCHISE PE 1 RÂND PC 2x4mm ² 10P	156
UW12-	CLEME ȘIR ÎNCHISE PE 1 RÂND PC 2x6mm ² 10P	156
UW15-	CLEME ȘIR PE 1 RÂND PC 2x2.5mm ² 12P	156
UW16-	CLEME ȘIR PE 1 RÂND PC 2x4mm ² 12P	156
UW17-	CLEME ȘIR PE 1 RÂND PC 2x6mm ² 12P	156
UW29-	CLEME ȘIR PE 2 RÂNDURI PP 1.0-4.0mm ² 12P	156
UW30-	CLEME ȘIR PE 2 RÂNDURI PP 1.5-6.0mm ² 12P	156
UW31-	CLEME ȘIR PE 2 RÂNDURI PP 2.5-10mm ² 12P	156
UW32-	CLEME ȘIR PE 2 RÂNDURI PP 4-16mm ² 12P	156
UW25-	CLEME ȘIR PE 2 RÂNDURI PA 1.0-4.0mm ² 12P	157
UW26-	CLEME ȘIR PE 2 RÂNDURI PA 1.5-6.0mm ² 12P	157
UW27-	CLEME ȘIR PE 2 RÂNDURI PA 2.5-10mm ² 12P	157
UW28-	CLEME ȘIR PE 2 RÂNDURI PA 4-16mm ² 12P	157
UW40-	CONECTOR RAPID CU CLEMĂ PA 1,5mm ² 3P	157
UW41-	CONECTOR RAPID CU CLEMĂ PA 1,5mm ² 5P	157
UW42-	CONECTOR RAPID CU CLEMĂ PA 1,5mm ² 8P	157
UW45-	CONECTOR RAPID CU CLEMĂ PA 2,5mm ² 3P	157
UW46-	CONECTOR RAPID CU CLEMĂ PA 2,5mm ² 4P	157
UW47-	CONECTOR RAPID CU CLEMĂ PA 2,5mm ² 5P	157
UW50-	CONECTOR RAPID CU CLEMĂ PA 2,5mm ² 2/1P	157

distribuție

cod	descrierea produsului	pagina
DOZE CUBO IP20 AC		
AC11-	DOZĂ NO CUBO CU CAPAC SPATE IP20 1M	160
AC21-	DOZĂ NO CUBO CU CAPAC SPATE IP20 2M	160
AC41-	DOZĂ NO CUBO CU CAPAC SPATE IP20 4M	160
AC61-	DOZĂ NO CUBO CU CAPAC SPATE IP20 6M	160
DOZE CUBO IP55 AQ		
AQ20-	DOZĂ NO CUBO IP55 2M	161
AQ22-	DOZĂ NO CUBO IP55 2x2M	161
AQ30-	DOZĂ NO CUBO IP55 3M	161
AQ31-	DOZĂ PO CUBO IP55 3M	161
JGHEABURI ALUMINIU PENTRU SISTEME DE CANALE MA		
RT10	ADAPTOR MA 92	162
RT12-	RAMĂ DECORATIVĂ MA 92 2/3M	162
RT14-	RAMĂ DECORATIVĂ MA 92 4M	162
RT17-	RAMĂ DECORATIVĂ MA 92 7M	162
RT20-	BAZĂ JGHEAB MA 130x65	163
RT21-	BAZĂ JGHEAB MA 165x65	163
RT25-	CAPAC MA 92	163
RT30	SEPARATOR DE CABLURI MA 43	163
RT31	SEPARATOR DE CABLURI MA 43 AL	163
RT32	SEPARATOR DUBLU DE CABLURI MA 43 AL	163
RT35-	CAPAC CAPĂT MA 130x65	164
RT36-	CAPAC CAPĂT MA 165x65	164
RT38	SET PIESE DE ÎMBINARE MA 65	164
RT40-	COLȚ UNIVERSAL MA 130x65	164
RT41-	COLȚ UNIVERSAL MA 165x65	164
RT42	LEGĂTURĂ DE ÎMPĂMÂNTARE MA 2x A6.3	164
RT43-	COT ÎN L MA 130x65	165
RT44-	COT ÎN L MA 165x65	165
RT45-	COT ÎN T MA 130x65	165
RT46-	COT ÎN T MA 165x65	165
RT50-	PLACĂ FIXARE MA SIMPLĂ 130x65	166
RT51-	PLACĂ FIXARE MA DUBLĂ 130x65	166
RT52-	COLOANĂ MA 130x65x500	166
RT53-	COLOANĂ MA DUBLĂ 130x130x500	166
DOZE DE PARDOSEALĂ		
RB30	DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 7 H=53mm	168
RB40	DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 7 H=88mm	168
RB31	SUPORT PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 7 H=53mm	168
RB41	SUPORT PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 7 H=88mm	168
RB33	DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 14 H=53mm	168
RB43	DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 14 H=88mm	168
RB34	SUPORT PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 14 H=53mm	169
RB44	SUPORT PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 14 H=88mm	169
RB36	DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 21 H=53mm	169
RB46	DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 21 H=88mm	169
RB37	SUPORT PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 21 H=53mm	169
RB47	SUPORT PENTRU DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 21 H=88mm	169
COFRETE CU MONTAJ ÎNCASTRAT MO		
RB10	ADAPTOR PENTRU ȘINĂ DIN 35mm 1M	170
RB11	ADAPTOR PENTRU ȘINĂ DIN 35mm 2M	170
RB20	COFRET ÎNCASTRAT MO 12+2	171
RB21	COFRET ÎNCASTRAT MO 24+4	171
RB22	COFRET ÎNCASTRAT MO 36+6	171
RB23	COFRET ÎNCASTRAT MO 48+8	171

ekonomik

cod	descrierea produsului	pagina
ÎNTRERUPĂTOARE SE		
SE10	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 10AX 250V~	184
SE11	BUTON MONOPOLAR 10A 250V~	184
SE22	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~	184
SE50	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR CU DOUĂ CLAPETE 10AX 250V~	184
SE51	BUTON MONOPOLAR CU DOUĂ CLAPETE 10A 250V~	185
SE52	ÎNTRERUPĂTOR STORURI CURSĂ DUBLĂ 10AX 250V~	185
SE53	BUTON STORURI CURSĂ DUBLĂ 10A 250V~	185
SE60	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 10AX 250V~	185
SE63	ÎNTRERUPĂTOR DUBLU CAP SCARĂ 10AX 250V~	185
SE70	ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 10AX 250V~	185
SE10-	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 10AX 250V~	186
SE10-IN	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 10AX 250V~ IN	186
SE11-	BUTON MONOPOLAR 10A 250V~	186
SE11-TI50	BUTON MONOPOLAR 10A 250V~ TI 50	186
SE11-TI51	BUTON MONOPOLAR 10A 250V~ TI 51	186
SE11-IL	BUTON MONOPOLAR 10A 250V~ IL	186
SE22-IN03	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ __ IN 03	186
SE50-	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR CU 2 CLAPETE 10AX 250V~	187
SE51-	BUTON MONOPOLAR CU DOUĂ CLAPETE 10A 250V~	187
SE52-NT09	ÎNTRERUPĂTOR ACȚIONARE STORURI CURSĂ DUBLĂ 10AX 250V~ __ NT 09	187
SE53-NT09	BUTON STORURI CURSĂ DUBLĂ 10A 250V~ __ NT 09	187
SE60-	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 10AX 250V~	187
SE63-	ÎNTRERUPĂTOR DUBLU CAP SCARĂ 10AX 250V~	187
SE70-	ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 10AX 250V~	187
CLAPETE TE		
TE10-	BUTON CU 1 CLAPETĂ	188
TE10-IN	BUTON CU 1 CLAPETĂ ȘI INDICATOR	188
TE13-IL	BUTON CU PLĂCUȚĂ DE INSCRIȚIONARE	188
TE11-	BUTON CU 2 CLAPETE	188
ILUMINARE IA		
IA10-	BEC CU NEON 230V~ 0,34W	189
IA20-	LED 230V AC/DC 0,40W	189
IA21-	LED 24V AC/DC 0,20W	189
IA22-	LED 12V AC/DC 0,10W	189
PRIZE VE		
VE10-XO	PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16A 250V~ __ XO	192
VE11-XO	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16A 250V~ __ XO	192
VE12-XO	PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	192
VE13-XO	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	192
VE10-	PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16A 250V~	192
VE11-	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16A 250V~	192
VE12-	PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV	192
VE13-	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16A 250V~ BV	192
VE40-XO	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~ __ XO	193
VE41-XO	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16A 250V~ __ XO	193
VE42-XO	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	193
VE43-XO	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	193
VE40-	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~	193
VE41-	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16A 250V~	193
VE42-	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~ BV	193
VE43-	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16A 250V~ BV	193
VE16-	PRIZĂ SCHUKO DUBLĂ 2P+E 16A 250V~	194
VE46-	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ DUBLĂ 2P+E 16A 250V~	194
VE30-	PRIZĂ 2P 16A 250V~	194
PRIZE KE		
KE11	PRIZĂ TV-R DE CAPĂT 2dB	195
KE12	PRIZĂ TV-R DE TRECERE 8,5dB	195
KE16	PRIZĂ SAT-TV-R DE CAPĂT 3dB	195
KE36	PRIZĂ TEL KS RJ11 6/4	195
KE37	PRIZĂ CAT5e KS RJ45 8/8	196
KE38	PRIZĂ TEL KS DUBLĂ 2x RJ11 6/4	196
KE39	PRIZĂ CAT5e KS DUBLĂ 2x RJ45 8/8	196
KE45	ADAPTOR KS SIMPLU	196
KE46	ADAPTOR KS DUBLU	196
KE47	ADAPTOR PD DUBLU	196
KE10-	PRIZĂ TV SIMPLĂ 0dB	197
KE11-	PRIZĂ TV-R DE CAPĂT 2dB	197
KE12-	PRIZĂ TV-R DE TRECERE 8,5dB	197
KE16-	PRIZĂ SAT-TV-R DE CAPĂT 3dB	197
KE22-	PRIZĂ AUDIO 2xRCA	197
KE23-	PRIZĂ AUDIO DIFUZOARE	197
KE36-	PRIZĂ TEL KS RJ11 6/4	198
KE37-	PRIZĂ CAT5e KS RJ45 8/8	198
KE38-	PRIZĂ TEL KS DUBLĂ 2x RJ11 6/4	198
KE39-	PRIZĂ CAT5e KS DUBLĂ 2x RJ45 8/8	198
KE35-	PRIZĂ TEL LT RJ11 6/4	198

cod	descrierea produsului	pagina
-----	-----------------------	--------

CAPACE PE

PE10-	CAPAC TV-R 2P/3P	199
PE20-	CAPAC KS SIMPLU	199
PE21-	CAPAC KS DUBLU	199
PE30-	CAPAC TAE/TDO	199
PE32-	CAPAC IR ÎNTRERUPĂTOR	199

COMPONENTE ELECTRONICE EE

EE15	VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RL 400W	200
EE16	VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RLC 400W	200
EE19	VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ LED 100W	201
EE15-	VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RL 400W	201
EE16-	VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RLC 400W	202
EE19-	VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ LED 100W	202
EE32-	ÎNTRERUPĂTOR IR 5A 230V~	202

CAPACE PE

PE41-	CAPAC VARIATOR Ø6	204
-------	-------------------	-----

ACCESORII AE

AE10-	TASTĂ FALSĂ	205
AE20-	DOZĂ DE LEGĂTURĂ CU 5 POLI 3P+N+E 5x4mm²	205
AE30-	DOZĂ MONTAJ APARENT 1	205
AE50-	PROTECȚIE PERETE	206
AE51-	DISPOZITIV DE PROTECȚIE PENTRU COPII KS	206

RAME OE

OE10-	RAMĂ EKONOMIK 1	207
OE20-	RAMĂ EKONOMIK 2 ORIZONTALĂ	207
OE21-	RAMĂ EKONOMIK 2 VERTICALĂ	207
OE30-	RAMĂ EKONOMIK 3 ORIZONTALĂ	207
OE31-	RAMĂ EKONOMIK 3 VERTICALĂ	208
OE40-	RAMĂ EKONOMIK 4 ORIZONTALĂ	208
OE41-	RAMĂ EKONOMIK 4 VERTICALĂ	208
OE50-	RAMĂ EKONOMIK 5 ORIZONTALĂ	208
OE90-	RAME DECORATIVE CU INSERTIE COLORATĂ	209

fontana

cod	descrierea produsului	pagina
-----	-----------------------	--------

ÎNTRERUPĂTOARE SF

SF10-	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR IP44 10AX 250V~	212
SF10-TI	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR IP44 10AX 250V~ __ TI	212
SF11-TI	BUTON MONOPOLAR IP44 10A 250V~ __ TI	212
SF20-	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR IP44 10AX 250V~	212
SF50-	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR CU 2 CLAPETE IP44 10AX 250V~	213
SF51-	BUTON MONOPOLAR CU 2 CLAPETE IP44 10A 250V~	213
SF60-	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ IP44 10AX 250V~	213
SF60-TI	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ IP44 10AX 250V~ __ TI	213
SF63-	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ DUBLU IP44 10AX 250V~	213
SF70-	ÎNTRERUPĂTOR CRUCE IP44 10AX 250V~	213

PRIZE VF

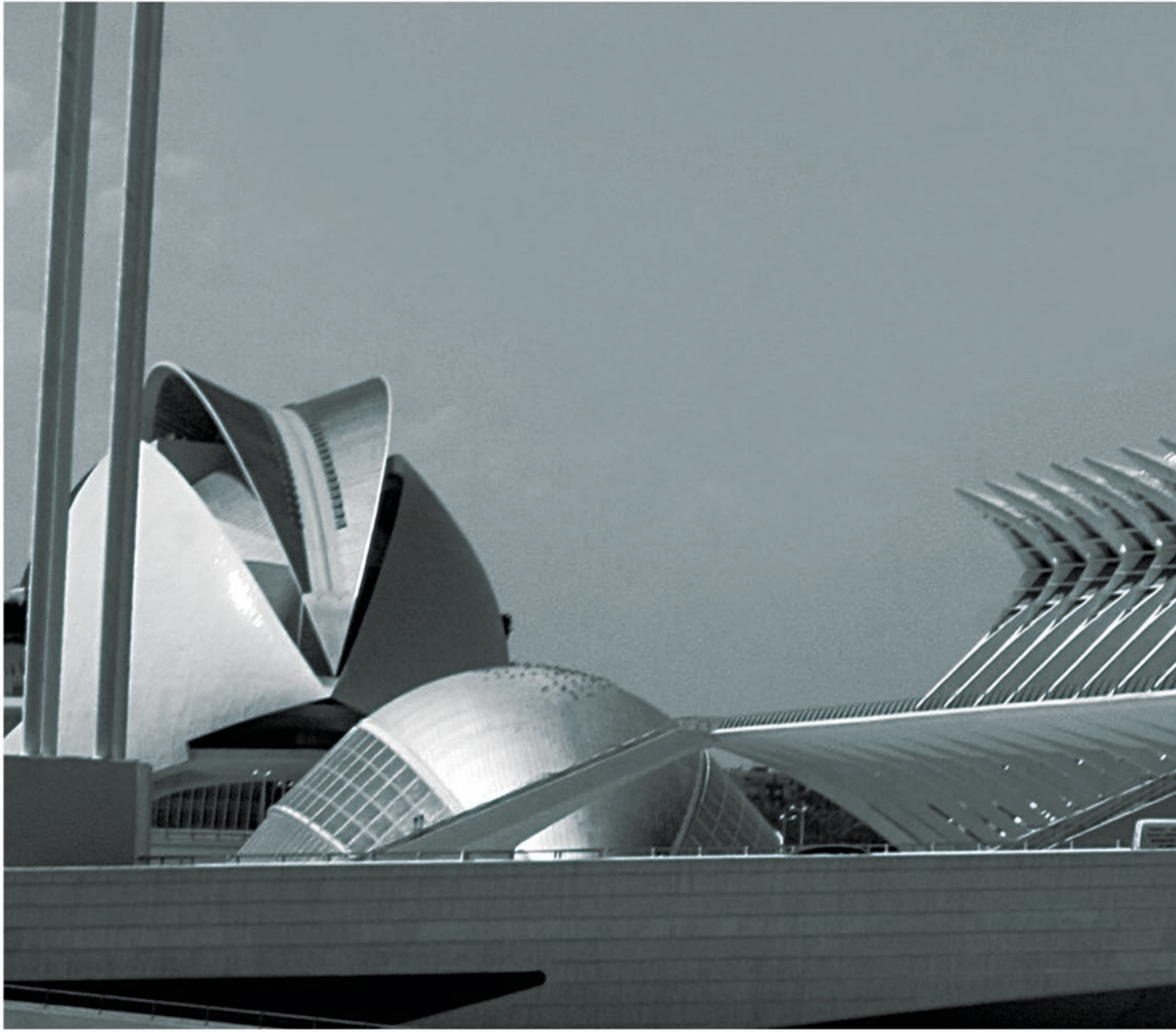
VF10-	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC IP44 2P+E 16A 250V~	214
VF12-	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC IP44 2P+E 16A 250V~ BV	214

SETURI CF

CF10-	SET PRIZE SCHUKO DUBLE PE ORIZONTALĂ IP44 2x 2P+E 16A 250V~	215
CF11-	SET PRIZE SCHUKO DUBLE PE VERTICALĂ IP44 2x 2P+E 16A 250V~	215
CF12-	PRIZĂ SCHUKO + ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ PE ORIZONTALĂ IP44 16A + 10AX 250V~	215
CF13-	PRIZĂ SCHUKO + ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ PE VERTICALĂ IP44 16A + 10AX 250V~	216
CF14-	SET PRIZE SCHUKO DUBLE PE ORIZONTALĂ IP44 2x 2P+E 16A 250V~BV	216
CF15-	SET PRIZE SCHUKO DUBLE PE VERTICALĂ IP44 2x 2P+E 16A 250V~BV	216
CF16-	SET PRIZĂ SCHUKO + ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ PE ORIZONTALĂ IP44 16A + 10AX 250V~ BV	216
CF17-	PRIZĂ SCHUKO + ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ PE VERTICALĂ IP44 16A + 10AX 250V~ BV	216

ACCESORII AF

AF10-	DOZĂ DE LEGĂTURĂ IP44 RN01	217
AF20-	DOZĂ DE LEGĂTURĂ IP55 ND01	217





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

RO
2019