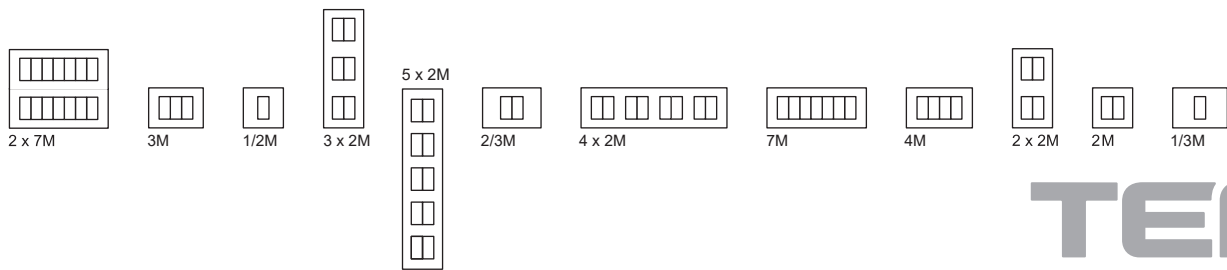


# TEM 2020



On | Off and everything in between





TEM

# Benvenuti nella famiglia MODUL

## Welcome to the MODUL family

Stiamo ampliando e migliorando la famiglia moderna di interruttori Modul per tutti i tipi di ambienti.

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



discovering new insights

scopriamo nuovi orizzonti

# MODUL

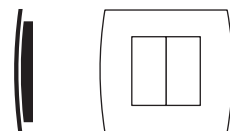
Le linee di design Pure, Line e Soft riflettono uno stile di vita moderno, sofisticato e individuale. Potete scegliere tra una vasta e ricca gamma di colori, modelli e forme per adattare interruttori e prese al vostro umore e all'ambiente che desiderate creare in qualsiasi momento e in modo semplice.

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

materiali naturali

legno wood  
metallo metal  
vetro glass



—line—

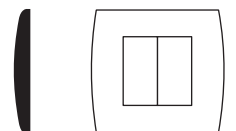
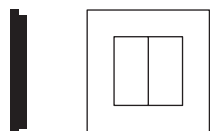
soft



linee dritte



linee morbide



# PURE



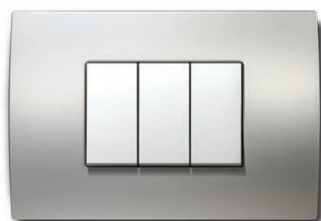
## uno stile di vita meraviglioso wonderful living

Dalla semplicità e dalla purezza di figure tipiche di un mondo appena nato comincia la storia della linea Pure. Il tocco dei motivi naturali si intreccia da un lato con il gusto raffinato per le linee e per le forme e dall'altro con una tecnologia all'avanguardia.

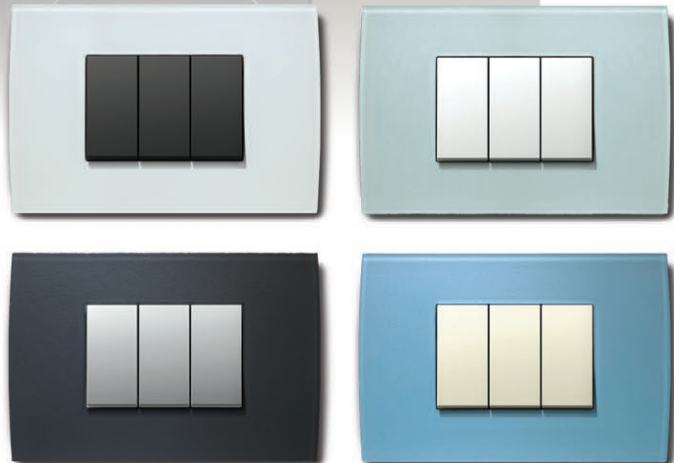
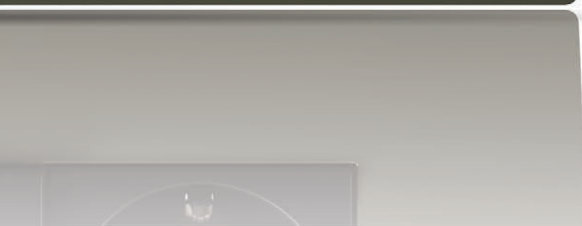
From the cleanliness and purity of a new-born world stems the story of the Pure line. The touch of natural motifs is intertwined with a sophisticated taste for lines and form and interwoven with threads of state-of-the-art technology.



PURE



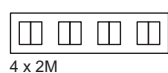




## il senso della natura feeling of nature

La linea di interruttori Pure è caratterizzata dall'utilizzo di materiali naturali: metallo, legno, vetro. Il design unico le conferisce un tocco speciale. È appariscente, ma non invadente. Irradia sensualità, raffinatezza, standard elevati e, naturalmente, purezza

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.



4 x 2M



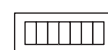
3M



3 x 2M



2/3M



7M



4M



2 x 2M



2M



1/3M

line



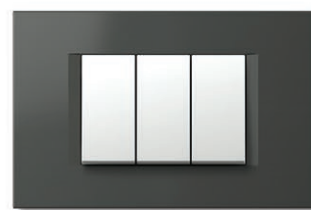
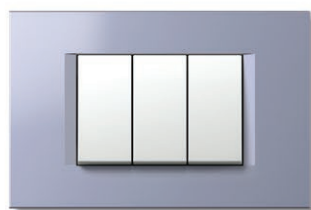
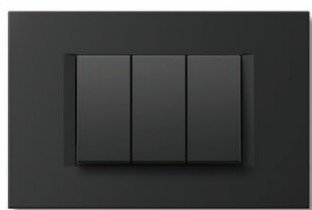
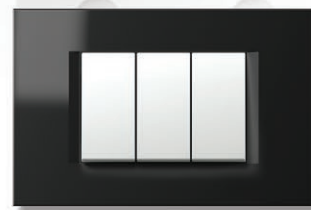
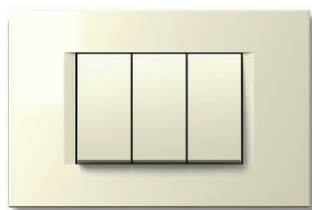
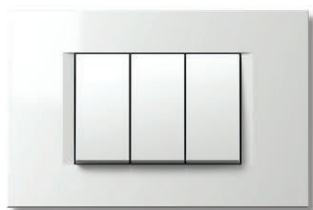
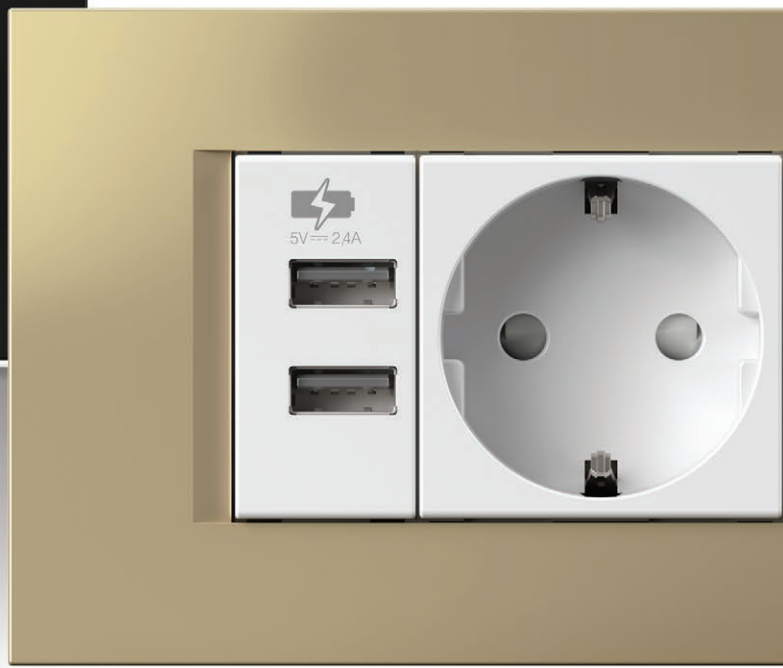
## l'armonia delle linee dritte harmony of straight lines

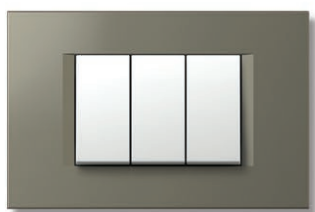
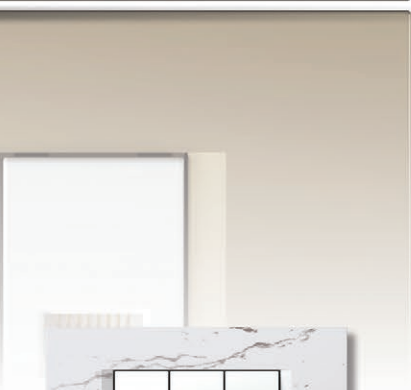
Preparatevi all'elegante perfezione delle linee dritte. Verificate la brillantezza delle superfici, completamente in armonia con gli elementi moderni del vostro ambiente. Specialmente per voi abbiamo installato la tecnologia Soft Touch per rendere ogni vostro tatto un'esperienza unica.

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



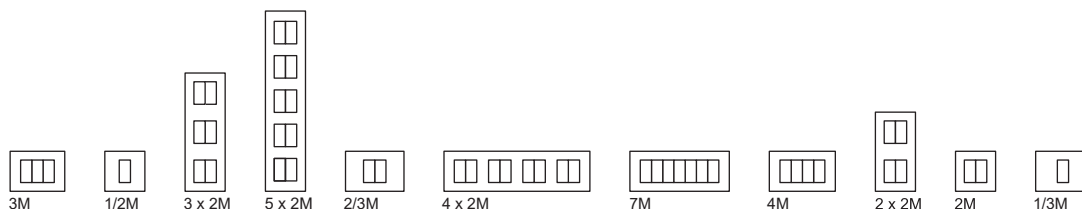


# design moderno

## modern design

Le linee dritte e pulite creano un design senza tempo.  
Il profilo perfettamente lineare, sottile e il soft touch ergonomico conferiscono un aspetto particolarmente elegante da qualsiasi angolazione.

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



# eleganza nella vostra casa

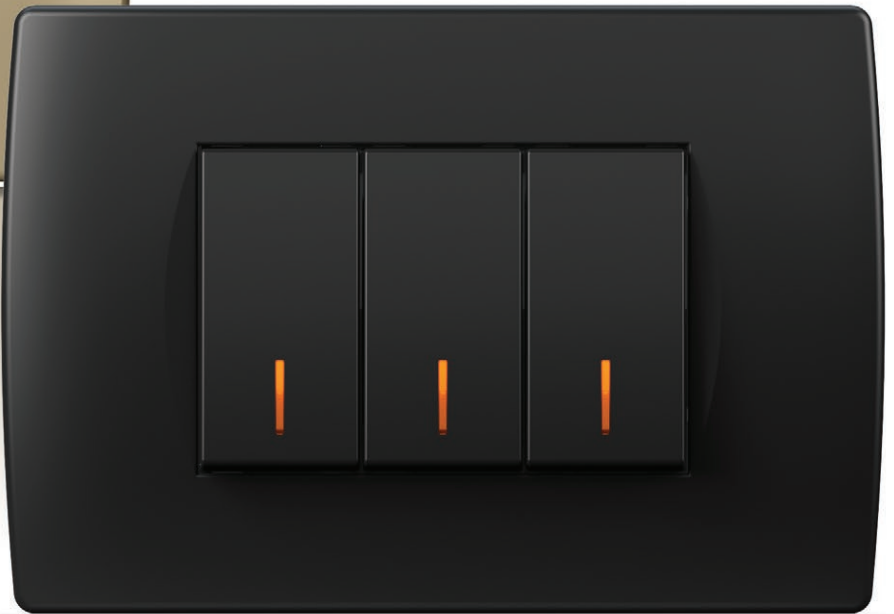
## softness in your home

Consentite alle forme arrotondate e ai soffici passaggi di portare morbidezza nella vostra casa.

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



soft



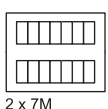




# calore della casa a warm home

Abbiamo abbinato la perfetta morbidezza delle forme ad una delicata gamma di colori e a rivestimenti speciali, dando così un tocco davvero particolare.

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



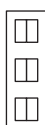
2 x 7M



3M



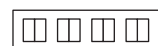
1/2M



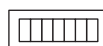
3 x 2M



2/3M



4 x 2M



7M



4M



2 x 2M



2M



1/3M



# antracite

## anthracite

Aggiungiamo due esperienze a colori ANTRACITE e TITANIO. Entrambe soddisfano i vostri sentimenti sofisticati e completano i dettagli degli ambienti, creati su vostra misura. Ideali per raggiungere l'armonia, possono perfezionare il vostro moderno appartamento di tendenza.

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.

# colori di tendenza

trendy colours



titanio  
titanium

# multifunzionalità

## multifunctionality



## estetica

### aesthetics

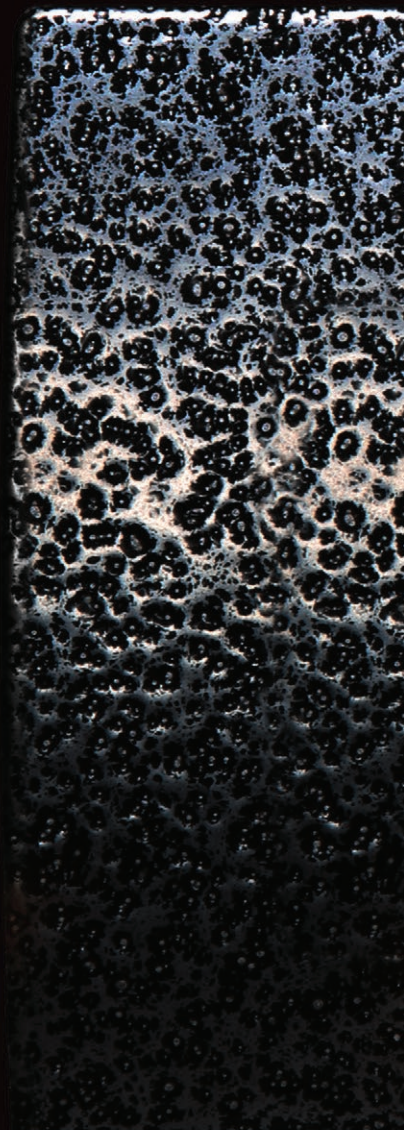
Abbiamo concepito placche più grandi che permettono il comando multifunzionale da un solo punto. Sono disponibili nelle serie LINE, SOFT e PURE. I materiali naturali delle placche e il loro design esprimono la calma e il piacere che solo il legno sa dare a livello estetico.

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.



# dimmer universale

universal dimmer



possibilità di  
regolazione  
tra le varie  
intensità  
della luce

adjustable  
light  
intensity



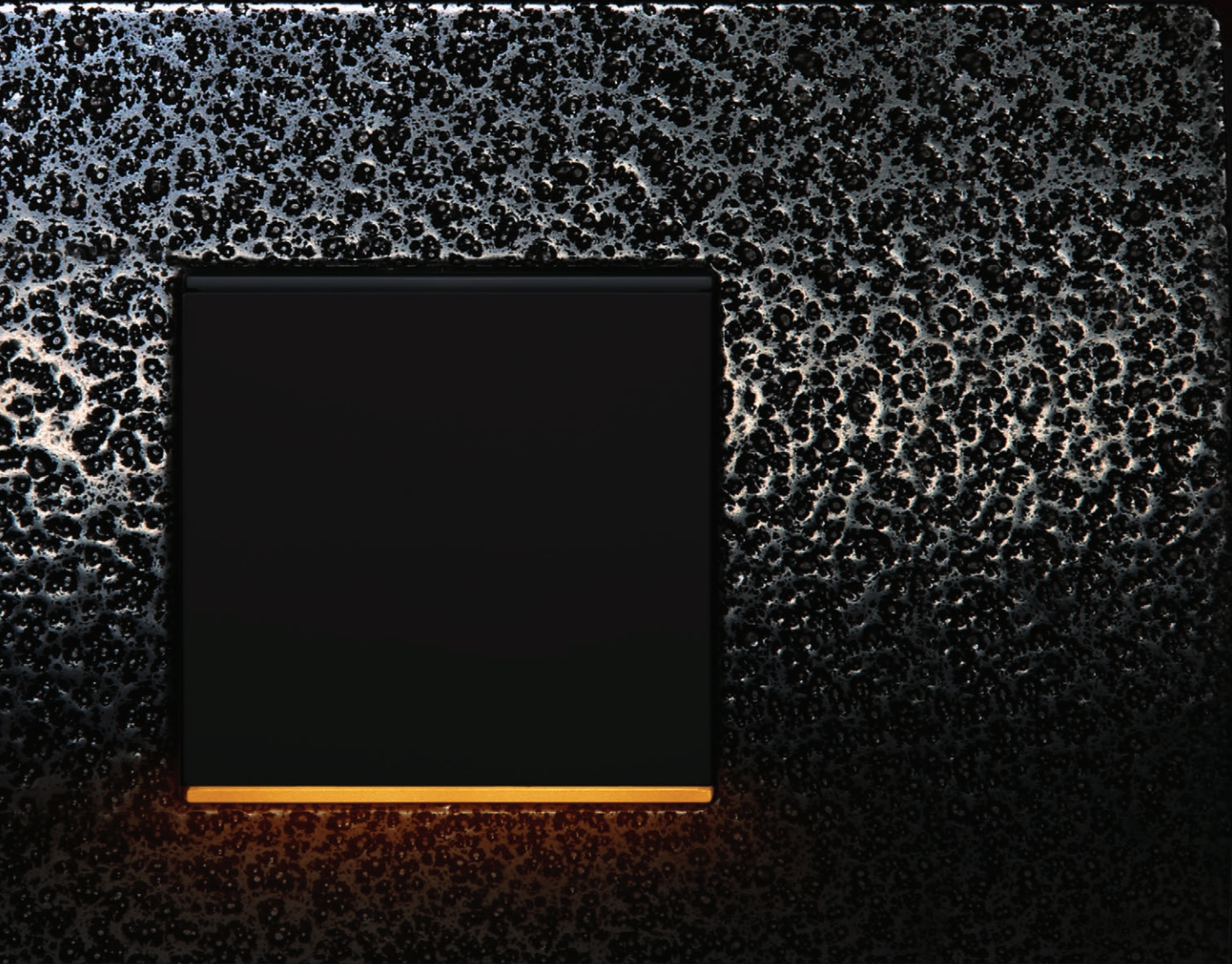
possibilità di  
scegliere  
tra i vari  
colori  
della luce

choosing  
illumination  
colour

Nel buio Touch diventa una luce d'ambiente delicata. Indica la posizione degli interruttori e illumina dolcemente l'ambiente. È possibile selezionare uno degli otto diversi colori di luce soffusa e adattare la sua luminosità al vostro umore.

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

# TOUCH®



## una luminosità mai vista prima light as never seen before

Una luminosità attenuata crea un'atmosfera rilassata, sensuale e romantica. Caratterizza gli ambienti romantici e le tranquille ore serali trascorse a casa o sul posto di lavoro. La commutazione morbida e prolungata non solo estende la durata della lampadina, ma rende anche il passaggio dal buio alla luce più lento e gentile. Touch consente di regolare la luminosità ovunque, indipendentemente dal tipo di lampada o lampadina.

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.





# multimedia

multimedia



## tutto in un unico luogo

everything in one place

La vostra casa è il centro della vostra vita. La moltitudine dei dispositivi che usate necessita di un gran numero di prese e connettori. Creandovi un vostro centro multimediale potrete collegare e utilizzare diversi componenti in un unico luogo.

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.



# dispositivo di controllo della temperatura innovativo

## innovative temperature controller

Prendetevi cura del vostro comfort e, con un termostato intelligente, regolate la temperatura degli ambienti di soggiorno e di lavoro in tutte le stagioni. Potete gestire il dispositivo di riscaldamento, raffreddamento e sfruttare i vantaggi della funzione-economico.

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.

comfort nel vostro ambiente  
comfort in your room



semplicità d'uso  
convenience of use



## TOUCHLESS - comando a sfioramento

L'interruttore touchless vi consente un modo moderno di vita, perché potete accendere e spegnere le luci senza dover toccare l'interruttore. Questa possibilità è molto utile, quando le vostre mani sono occupate o sporche, perché la luce si accende a sfioramento tocco.

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.



# segnalazione luminosa

modern illumination





# lampada 3D

## 3D lamp

I ritmi veloci della vita moderna comportano il contatto con una miriade di informazioni. La lampada 3D colorata è una soluzione elegante per segnalare, informare e comunicare. La grafica viene configurata in base alle vostre esigenze personali.

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.



# BIOPASS – la serratura senza chiave

## BIOPASS – keyless unlocking

BIOPASS è la nuova generazione di interruttori per serrature senza chiave. Combina l'avanzata tecnologia di riconoscimento dell'impronta digitale con l'apertura rapida della porta d'ingresso.

Basta semplicemente mettere un dito sull'interruttore e le porte della vostra casa o del vostro ufficio si apriranno. È semplice da usare e incredibilmente sicuro. Potrete gestirlo senza sforzi tramite l'app mobile.

BIOPASS is the new generation of switches for keyless unlocking. It combines advanced fingerprint recognition technology with quick front door opening.

Simply put your finger on the Biopass switch and the doors to your home or office will open. It is so easy to use and incredibly secure. You can manage it effortlessly via the mobile app.



maggiore sicurezza  
improved security



# individualità

individuality

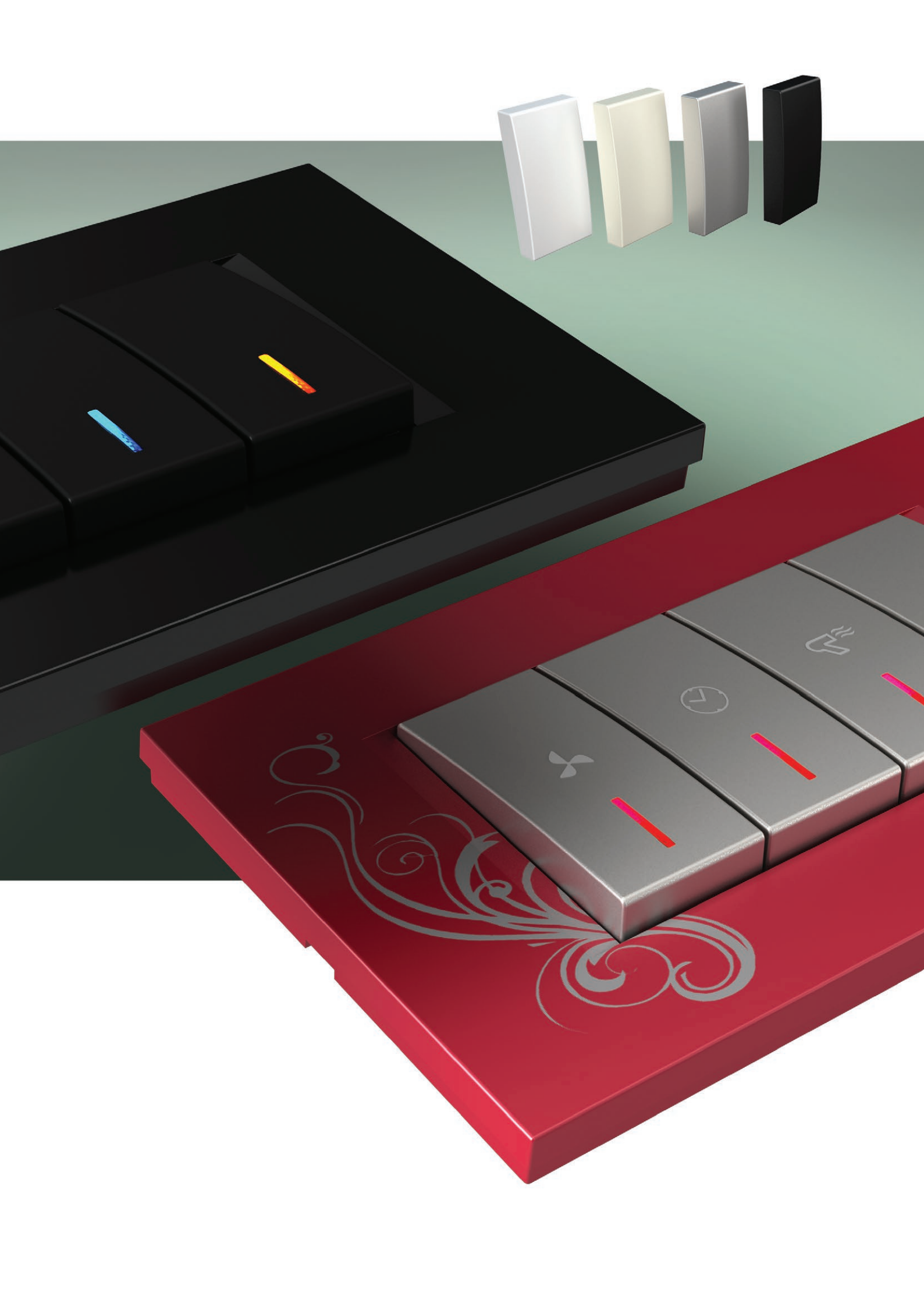


## rendetelo vostro

make it your own

Siate diversi. Adattate gli interruttori al vostro gusto personale. Desideratevi un interruttore su vostra misura. Scegliete tra i diversi colori delle placche e noi li decoreremo per voi con grafiche o didascalie personalizzate. Selezionate il colore dell'illuminazione che meglio si abbina al vostro ambiente.

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.



adatti per uso pubblico  
suitable for public use



qualità e resistenza  
quality and durability

Le prese e gli interruttori modulari MODUL assicurano una lunga durata grazie ai materiali resistenti e di qualità. Il sistema è adatto per i montaggi e per l'uso senza problemi in strutture pubbliche, uffici commerciali, strutture turistiche, centri commerciali, scuole e strutture sportive. Si adatta perfettamente ad architetture moderne e interni classici.

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.





## caricatori USB potenti powerful USB chargers

I potenti caricatori USB Modul permettono una ricarica di smartphone, tablet e altri dispositivi elettronici rapida e semplice tramite una connessione USB standard. Sono disponibili nelle misure 1M e 2M, e sono perfetti in stanze con uso privato e pubblico.

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.

ricarica veloce  
fast charging



# Un ambiente di lavoro moderno a modern working environment







# Canaline in alluminio estetiche

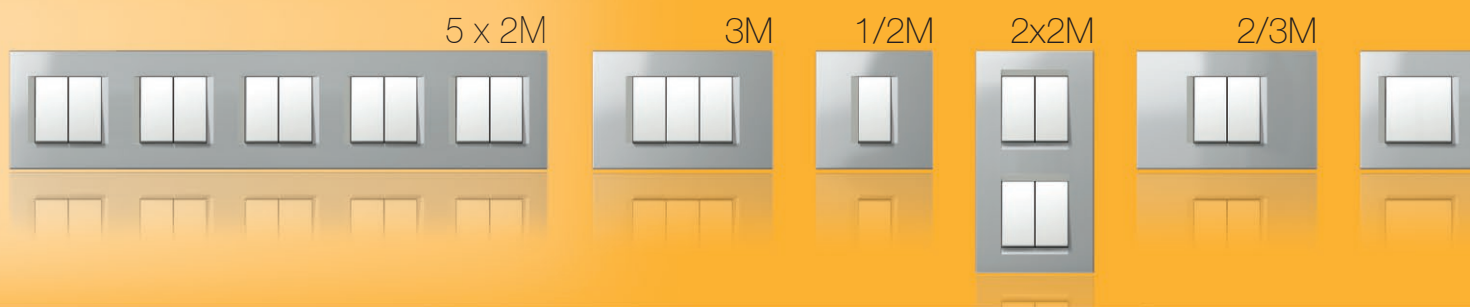
## aesthetic aluminium trunkings

Organizzate i vostri uffici, le scuole e le aree di lavoro. Dimenticate i cavi in vista e le scomode prolunghe. Le eleganti e moderne canaline in alluminio offrono molto spazio per le installazioni elettriche. Interruttori, prese e sistemi di comunicazione sono facilmente accessibili e disponibili nel posto giusto, in cui servono. Possono essere adattate e modificate facilmente. Create un ambiente piacevole e funzionale per voi stessi.

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.

# modularità

## modularity

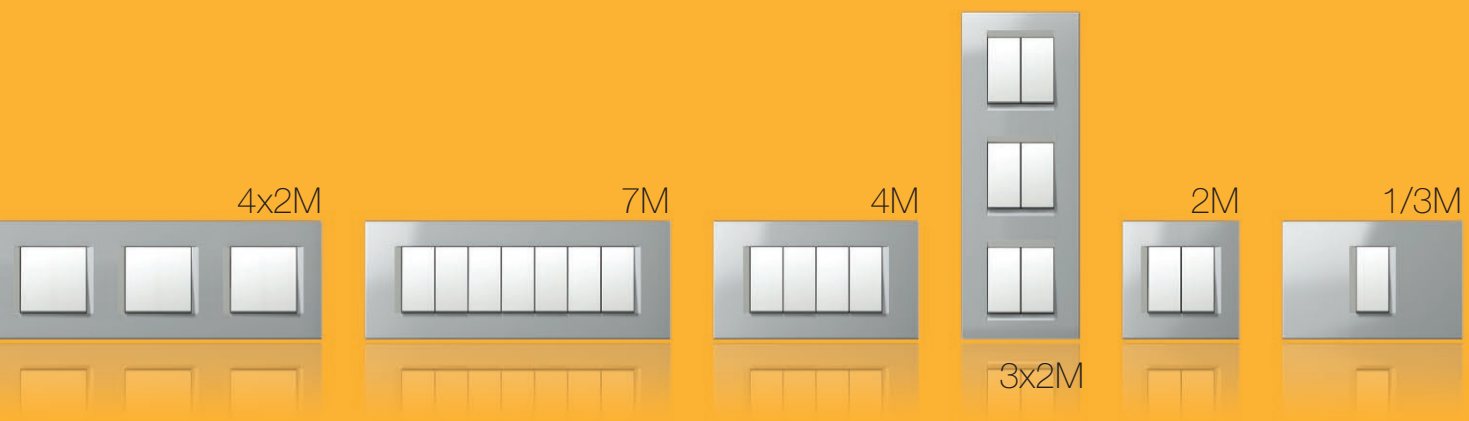


Abbiamo progettato un sistema completo che contiene tutti gli elementi necessari a creare qualsiasi configurazione vogliate.

Gli elementi di base del sistema sono modulari e possono essere combinati orizzontalmente o verticalmente.

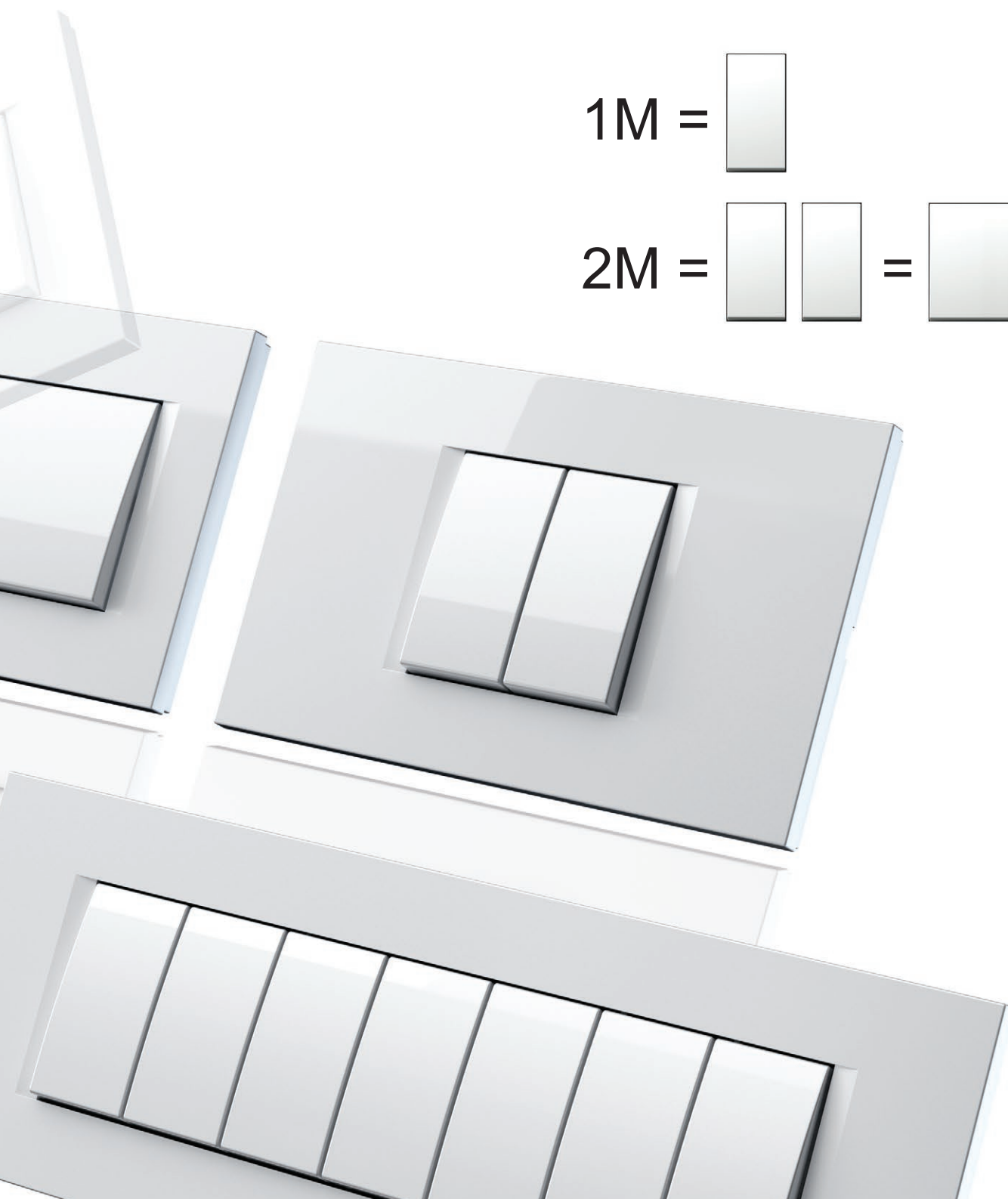
We have designed a comprehensive system that features a variety of elements, allowing you to create any configuration you wish. The basic elements of the system are modular and can be combined horizontally or vertically.





$$1M = \text{[rectangle]}$$

$$2M = \text{[rectangle]} \text{ [rectangle]} = \text{[square]}$$

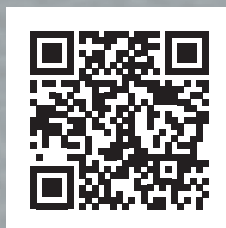


# universalità

Il sistema è dotato di una gamma completa di elementi ed è facile da installare.  
I set di interruttori possono essere posizionati nell'ambiente desiderato in molti modi diversi,  
indipendentemente dal fatto che la scatola sia rotonda o rettangolare, singola o in serie.



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



Provate “ModulManager”, lo strumento on-line  
che vi aiuterà a creare qualsiasi combinazione  
desiderate.

# soluzioni per il caso di 4 interruttori



# MODUL MANAGER

semplice e veloce / easy and fast





# configuratore dell'impianto configurator of switches and sockets

Modul manager vi rende possibile un'elaborazione della lista di interruttori completa e rapida, sia dal cantiere che dalla vostra poltrona di casa. Vi abbiamo preparato un modo di ordinazione pratico e veloce, offrendovi la possibilità di creare i colori degli interruttori e le forme delle placche per adattare al vostro ambiente o alle esigenze dell'acquirente.

Provateci, vi serve soltanto un telefono, tablet o pc, [modulmanager.tem.si](http://modulmanager.tem.si).

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

# funzionalità

## functionality

Abbiamo sviluppato Modul per coloro che sanno apprezzare un prodotto studiato nei minimi dettagli. Il sistema richiede meno spazio in quanto, all'interno della stessa placca, è possibile creare una combinazione personalizzata di elementi funzionali. È adatto sia a edifici nuovi che a quelli ristrutturati.

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.

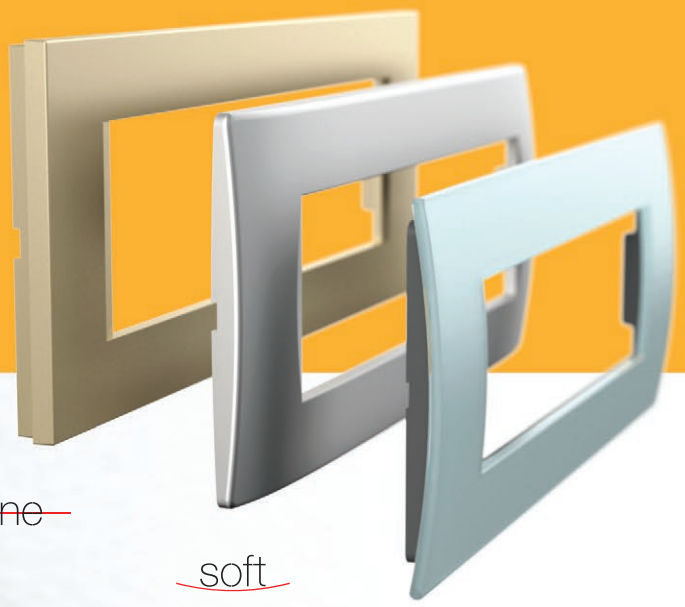


Modul Soft è disponibile anche in versione antibatterica AW.

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



placche decorative  
decorative cover plates



—line—

—soft—

PURE



elementi funzionali  
function elements



# semplicità

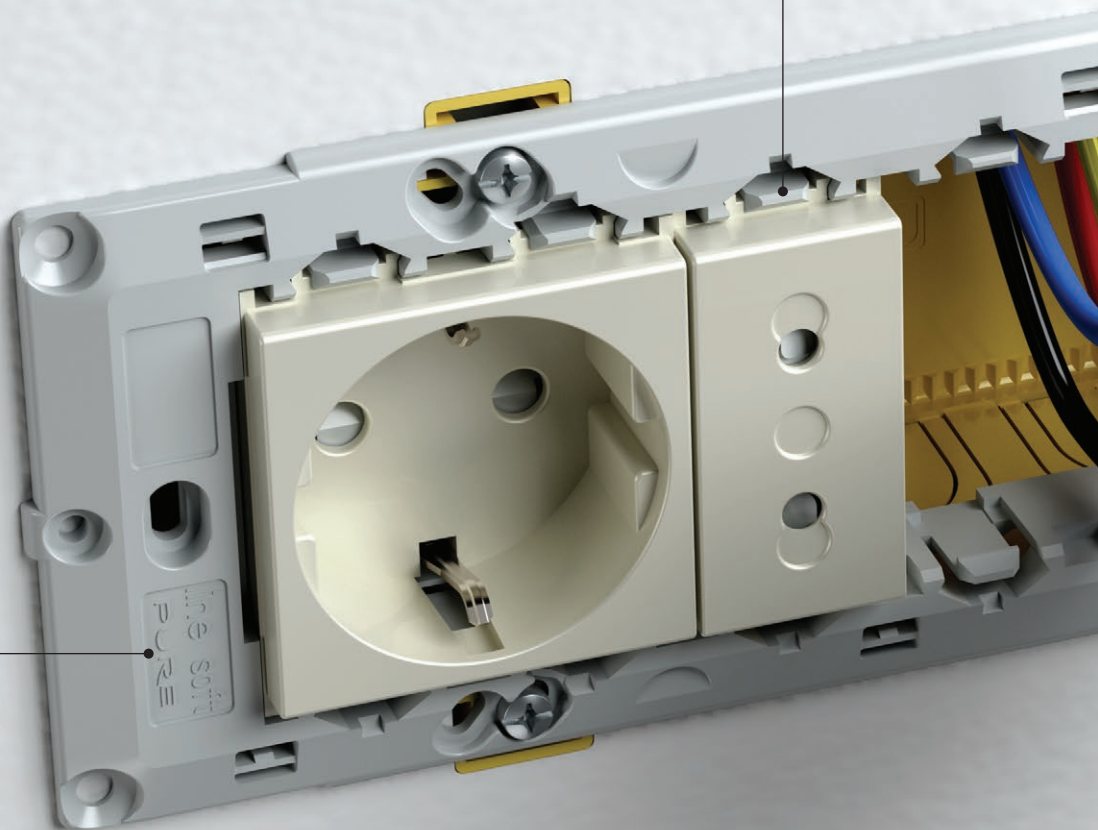
simplicity

Gli elementi funzionali sono facili da inserire all'interno del supporto. Per voi abbiamo sviluppato la soluzione "click-in, click-out" che riduce i tempi di installazione. I collegamenti sono facilmente accessibili dal lato frontale.

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.

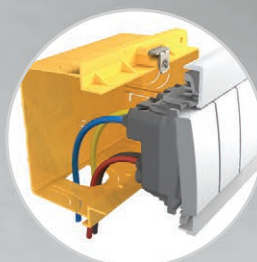
line  
soft  
PURE

klik-in, klik-out



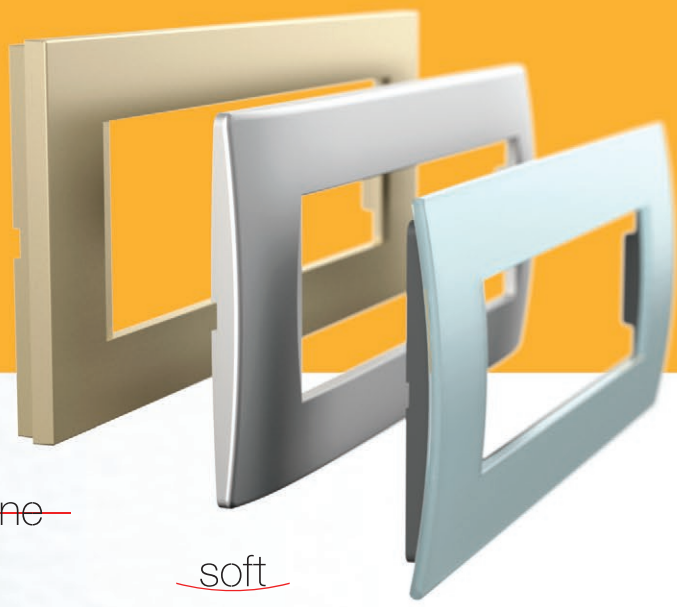
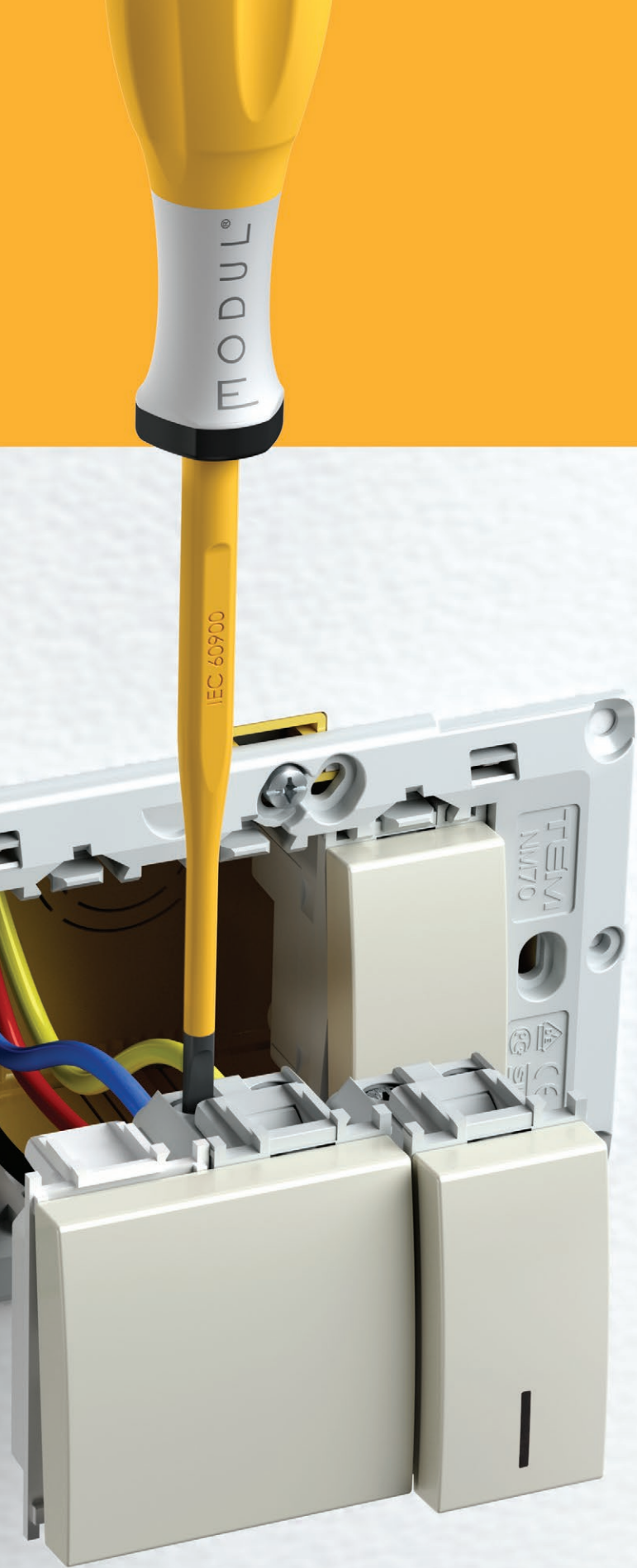
"click-out" - semplice e veloce, senza bisogno di viti.

"klik-out" - simple and quick, no screws necessary.



Nelle scatole rettangolari c'è più spazio per i fili di collegamento.

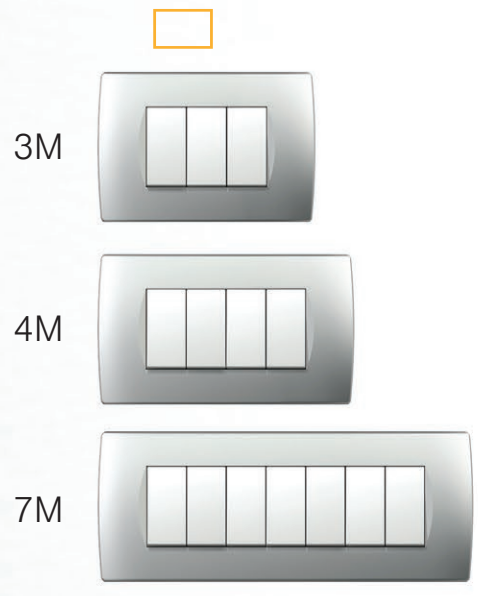
Rectangular boxes have more space for connection wires.



~~line~~

soft

PURE



3M

4M

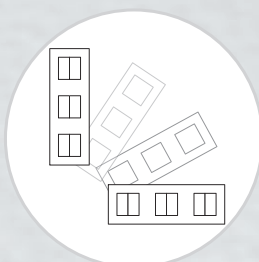
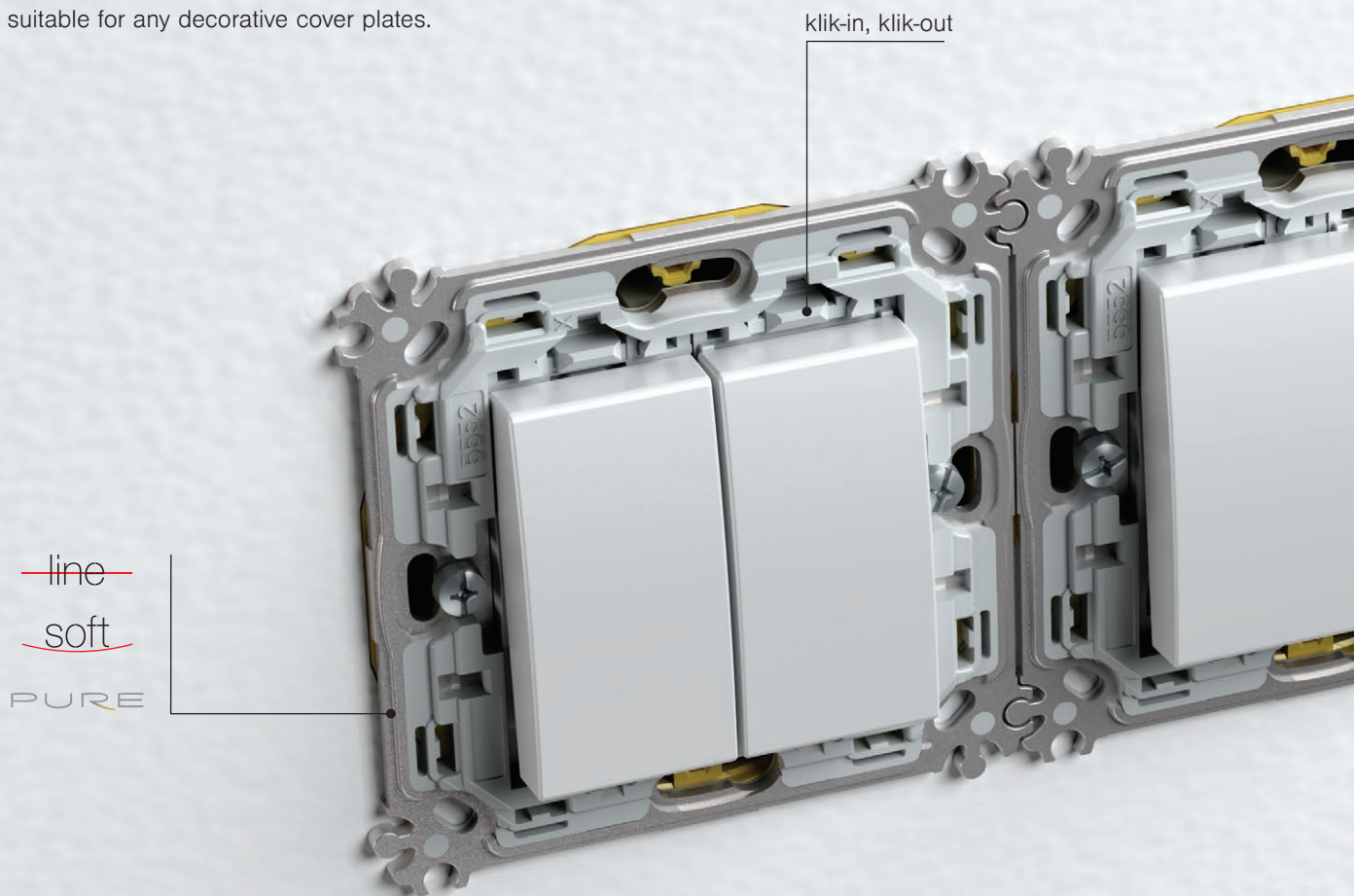
7M

# combinabilità

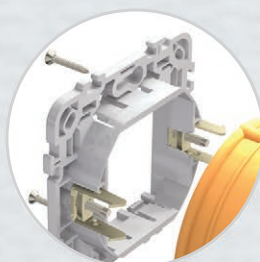
## combinability

Modul vi offre numerose possibilità anche con le scatole rotonde. È possibile combinarle orizzontalmente o verticalmente, singolarmente o in gruppi. Il supporto di metallo garantisce un'eccellente stabilità anche in caso di forti sollecitazioni ed è adatto a tutte le placche 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.



La stessa placca può essere posizionata verticalmente o orizzontalmente.  
The same cover plate can be positioned horizontally or vertically.



I supporti possono essere fissati con le viti o con le graffette.  
Mounting frames can be fixed with screws or claws.



line

soft

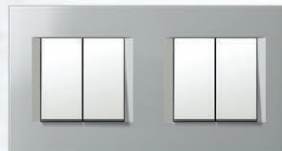
PURE



2M



2x2M



3x2M



4x2M



5x2M

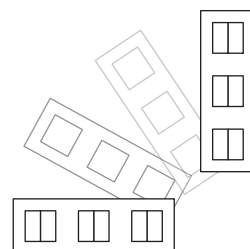
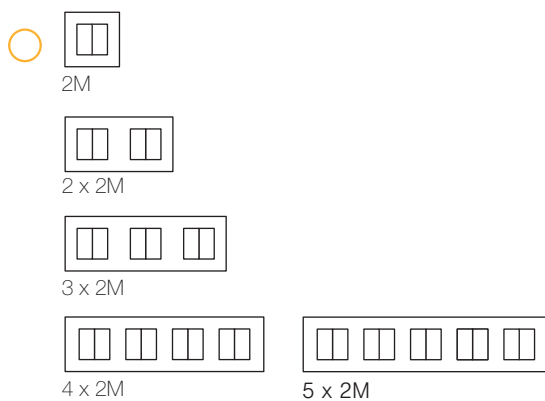
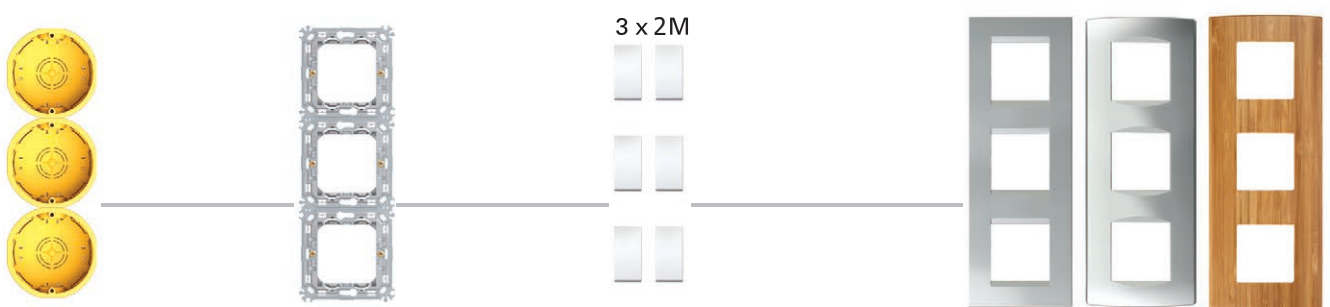
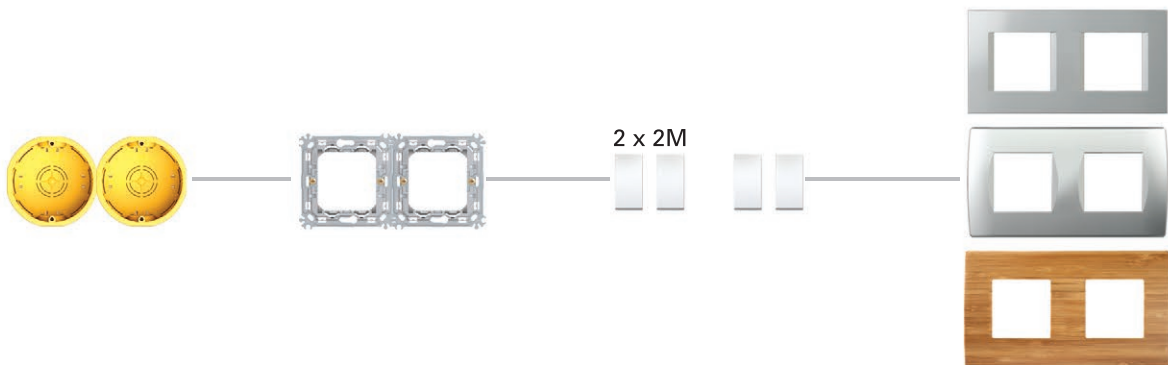
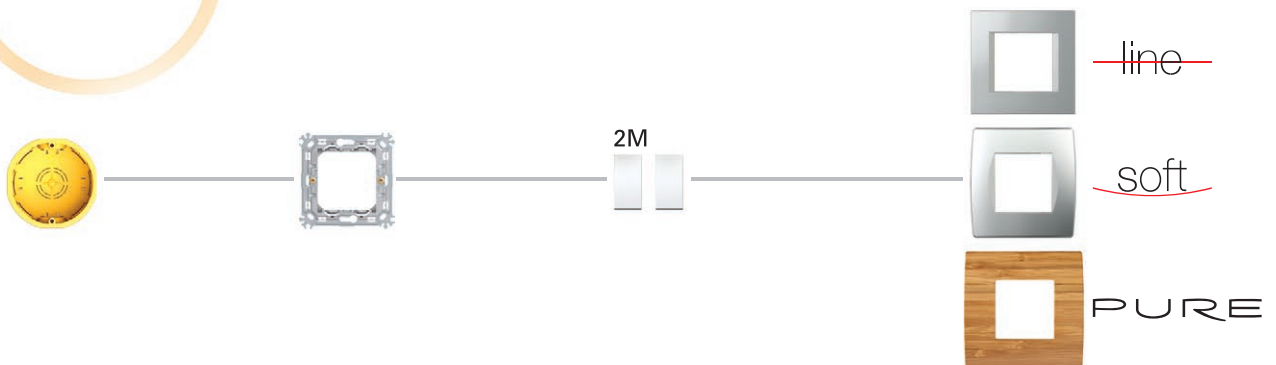


I supporti di dimensione di 2M possono essere collegati in gruppi più grandi con una semplice commutazione.

2M mounting frames are easily joined into groups.

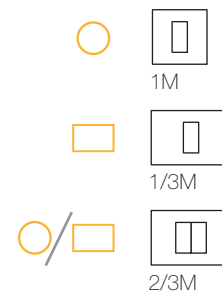
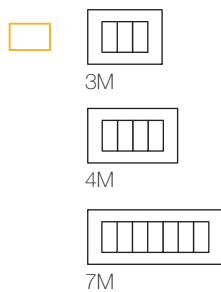
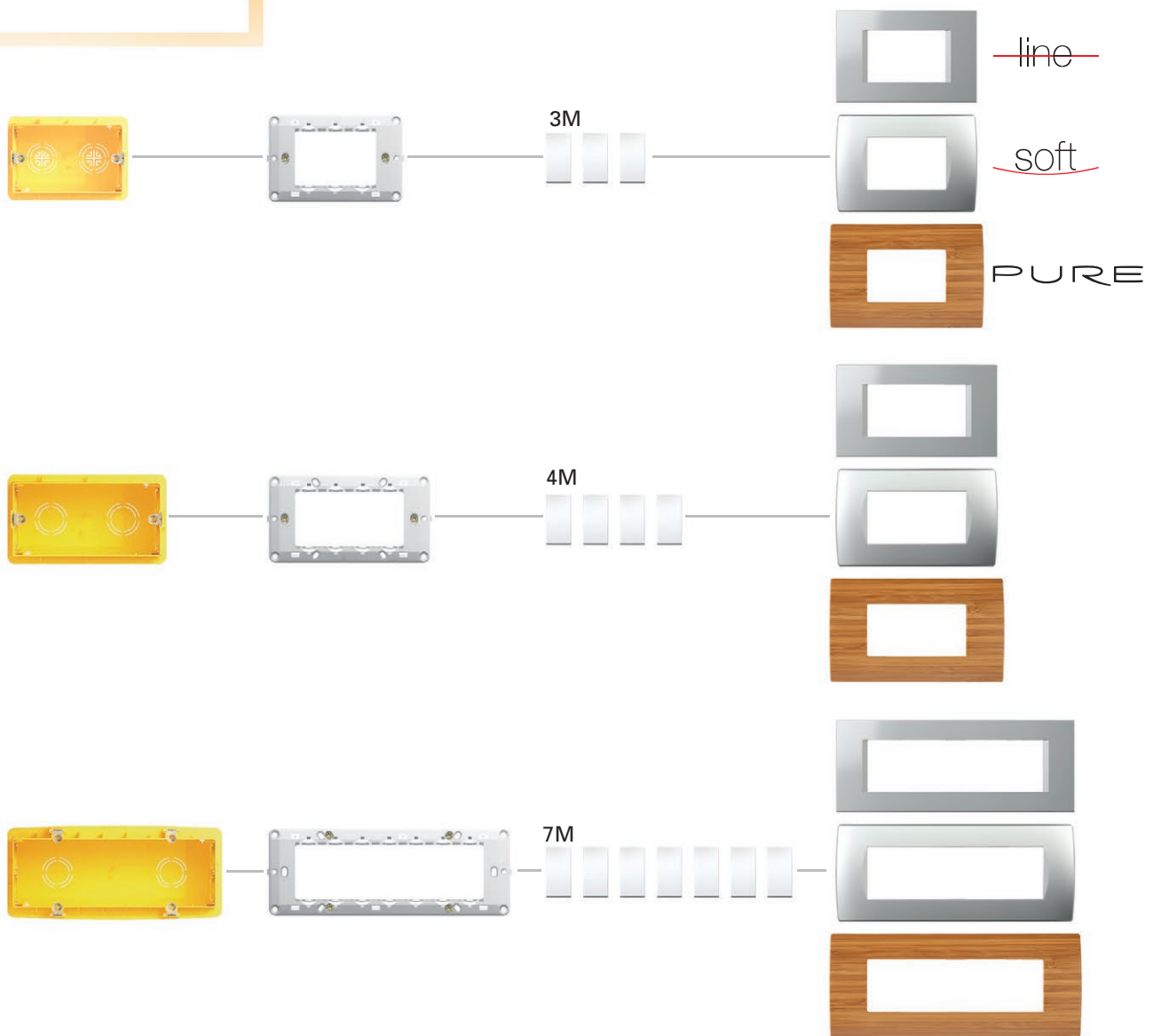
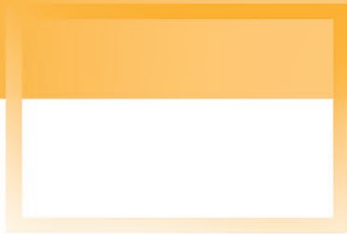
# universalità

universality



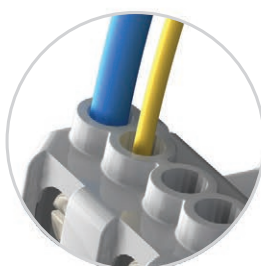
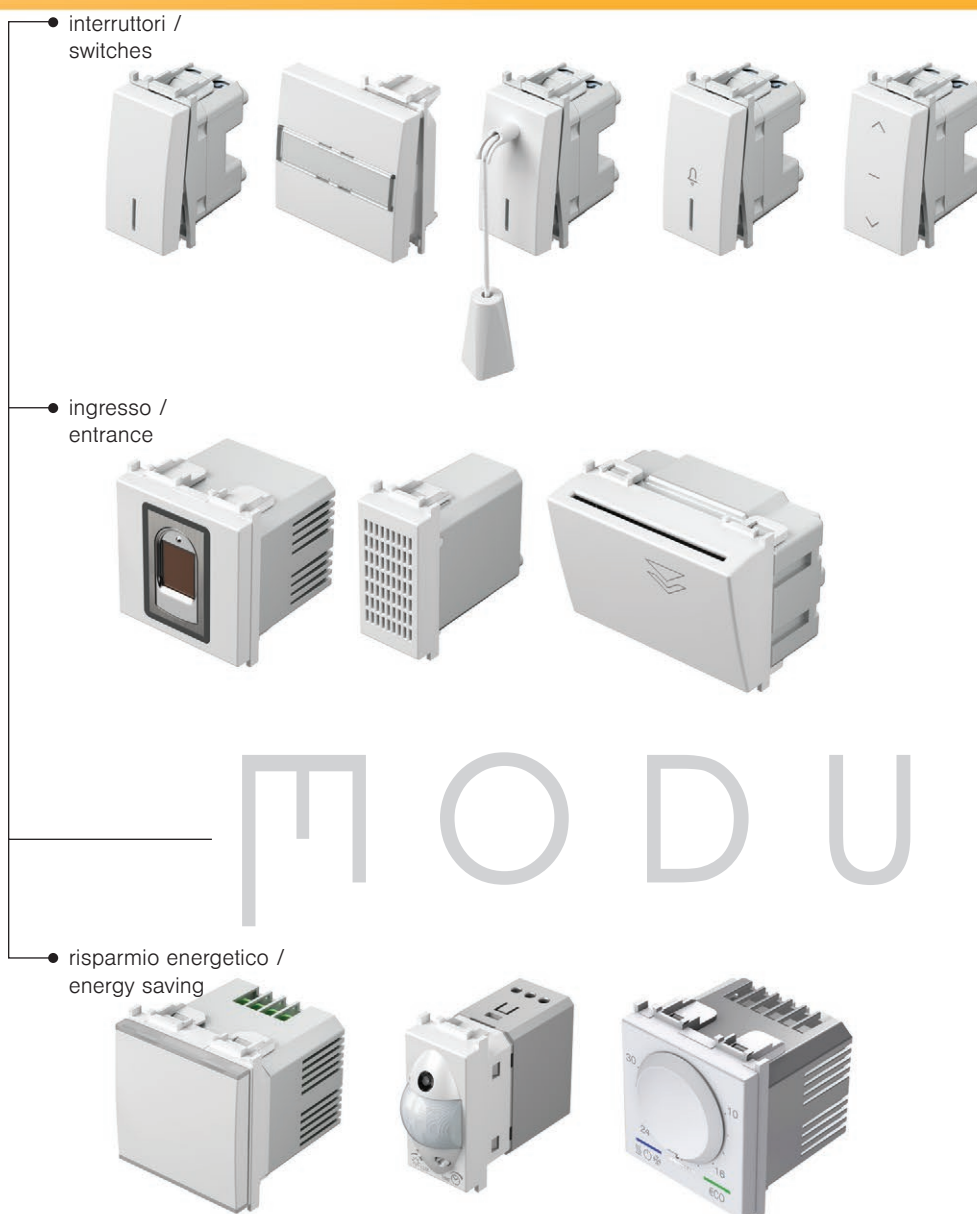
Il sistema è universale e gli elementi si adattano sia alle scatole rotonde che a quelle rettangolari.

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



# elementi funzionali

## function elements



Connessione affidabile anche con i fili di diverso diametro.

Reliable connection even when different size of wires are used.



Lunga durata di vita di interruttori conformi agli standard moderni.

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



Abbiamo progettato per la famiglia Modul un'ampia gamma di elementi funzionali. Grazie a questi elementi è possibile progettare impianti sia semplici che complessi.

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



● prese / sockets

● intrattenimento / entertainment

● illuminazione / illumination



Tutte le prese hanno un sistema di sicurezza che protegge dai contatti diretti.

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



**16 AX**  
contatti

L'affidabilità dell'interruttore è garantita da contatti metallici in argento.

The switch is highly reliable via its silver rivets contacts.

# una gamma di fruibilità unica

unique range of usability

Modul Soft AW  
versione antibatterica  
antibacterial solution



# MODUL

**CUBO IP20**

scatole esterne (sopra l'intonaco)  
surface mounted boxes



**CUBO IP55**

scatole esterne (sopra l'intonaco)  
surface mounted boxes



**IP44**

a incasso (sotto l'intonaco)  
flush mounted



Volete arredare una casa, un ufficio o un laboratorio?  
Modul può essere utilizzato sia negli spazi abitativi che in quelli lavorativi,  
negli edifici privati e in quelli pubblici. La sua versatilità unica fa sì che gli  
interruttori e le prese possano essere fissati ovunque si desidera.

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

**D**

mattone  
brick



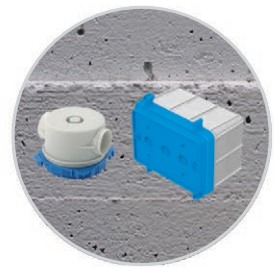
**H**

parete leggera  
hollow wall



**B**

calcestruzzo  
concrete



● elementi funzionali /  
function elements

interruttori / switches  
prese / sockets  
comunicazioni / communications  
sensori / sensors  
regolatori / regulators  
illuminazioni / illuminations

**MA**

sistemi di canalizzazione  
trunking systems



**MO**

quadri di distribuzione  
distribution boards



**MT**

scatole a pavimento  
floor boxes



# soluzioni ad incasso

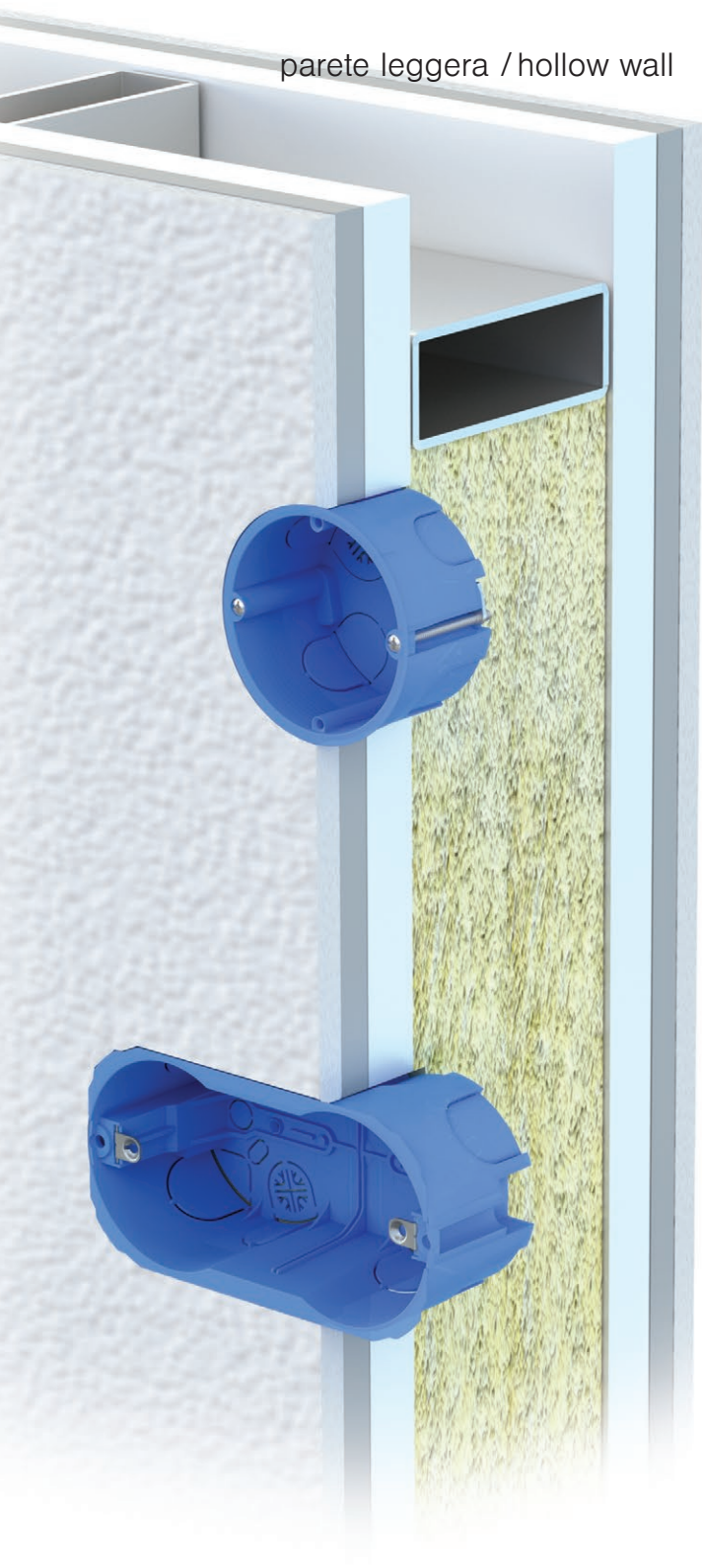
## flush mounted solutions

mattone / brick

Modul può essere installato in qualsiasi tipo di muro, indipendentemente che si tratti di una parete classica in mattoni, cava o di calcestruzzo. L'installazione è semplice e vi offre la possibilità di assemblare scatole rettangolari o rotonde sistemandole alle distanze adeguate. I materiali utilizzati sono conformi agli standard più elevati.

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.

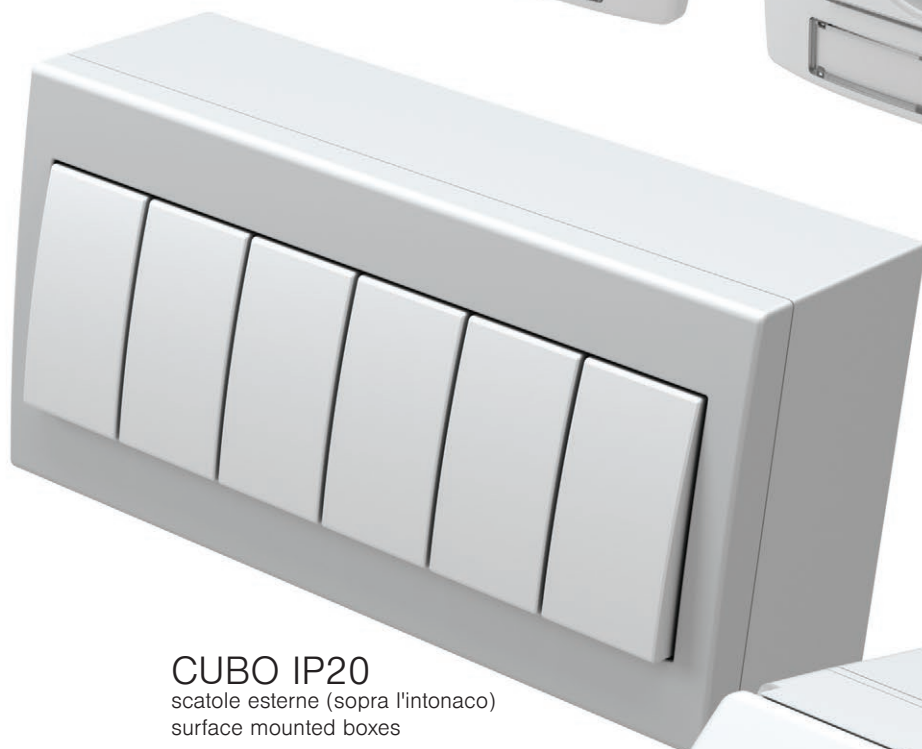




# altre soluzioni

other solutions

**IP44**  
a incasso (sotto l'intonaco)  
flush mounted



**CUBO IP20**  
scatole esterne (sopra l'intonaco)  
surface mounted boxes

**CUBO IP55**  
scatole esterne (sopra l'intonaco)  
surface mounted boxes



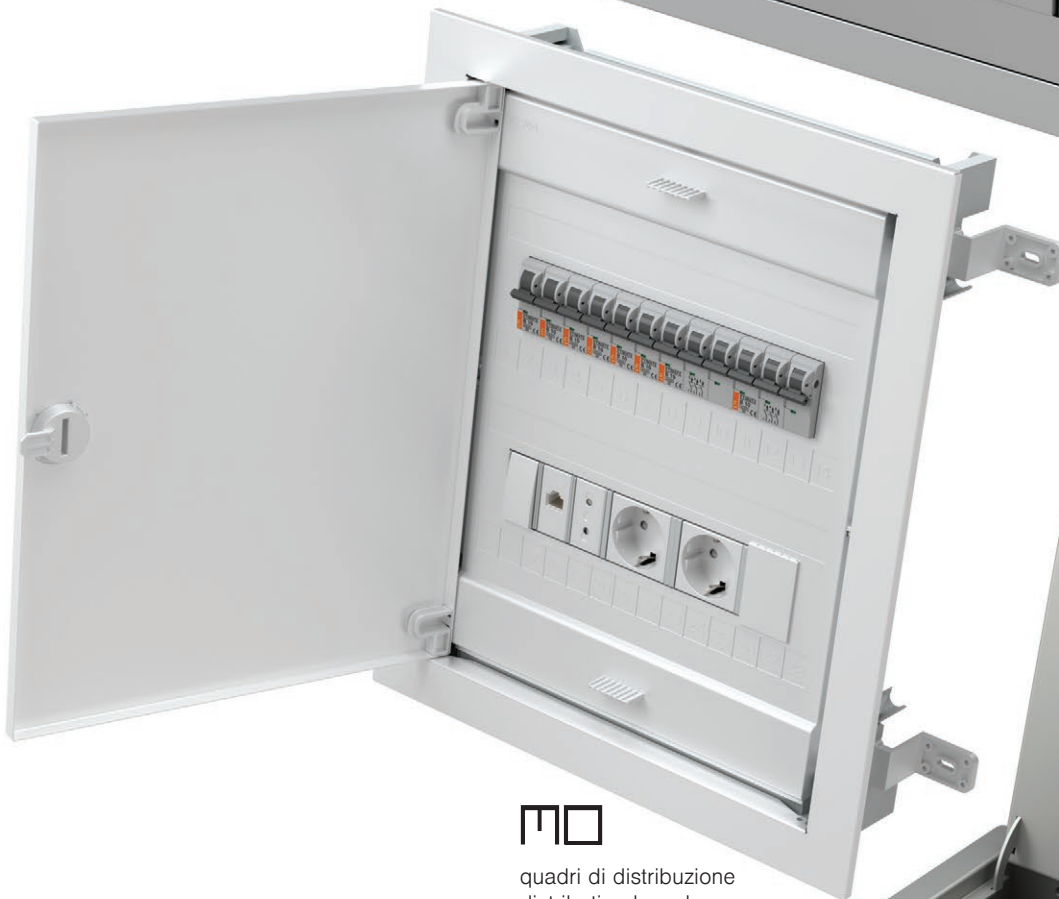
Avete bisogno di un interruttore o di una presa a incasso, esterna o a pavimento? Modul offre una varietà di soluzioni, con classi di protezione IP diverse, per sistemi di canalizzazione, scatole di distribuzione e scatole a pavimento. A voi la scelta.

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**

sistemi di canalizzazione  
trunking systems



**MO**

quadri di distribuzione  
distribution boards



**MT**

scatole a pavimento  
floor boxes

# catalogo tecnico

technical catalogue







MODUL

— elementi funzionali  
*function elements*



66

design  
*design*

PURE  
line  
soft



116

scatole  
*boxes*



136

distribuzione  
*distribution*



158

ekonomik —



182

fontana —



210

TEM





ELEMENTI FUNZIONALI  
FUNKTION ELEMENTS

INTERRUTTORI SM  
SWITCHES SM



68

TASTI TM  
BUTTONS TM



73

INDICAZIONE IA  
ILLUMINATION IA



76

PRESE VM  
SOCKETS VM



78

COMUNICAZIONI KM  
COMMUNICATIONS KM



82

ACCESORI DI COMUNICAZIONE KA  
COMMUNICATION ACCESSORIES KA



88

ELETTRONICA EM  
ELECTRONICS EM



91

SET CM  
SETS CM



110

GAMMA ANTIBATTERICA AW  
ANTIBACTERIAL PROGRAM AW



115

DESIGN  
DESIGN

PLACCHE PURE OP  
COVER PLATES PURE OP



120

PLACCHE LINE OL  
COVER PLATES LINE OL



124

PLACCHE SOFT OS  
COVER PLATES SOFT OS

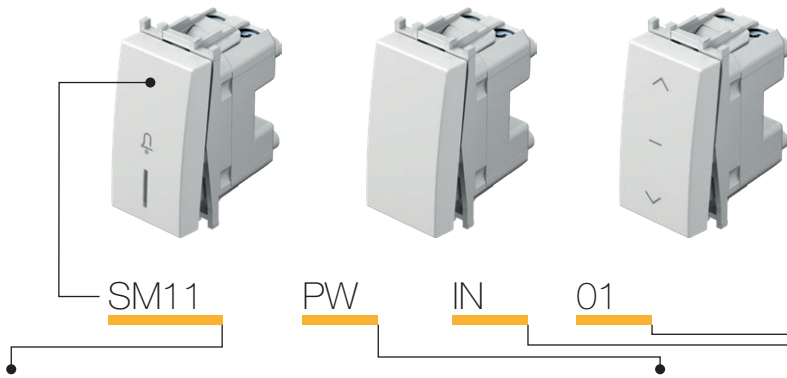


128

SUPPORTI NM  
MOUNTING FRAMES NM



134



tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	dimensione size	colore colour	caratteristica opzionale 1 optional data 1	caratteristica opzionale 2 optional data 2
SM10	INTERRUTTORE UNIPOLARE SWITCH 1WAY	16AX 250V~	1M	□ PW bianco-lucido polar white	NT neutro neutral	🔔 01
SM11	PULSANTE UNIPOLARE PUSH BUTTON 1WAY	16A 250V~	1M	■ SB nero-opaco soft touch black	IN indicatore indicator	🔦 02
SM12	INTERRUTTORE UNIPOLARE SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	■ AT antracite anthracite		0 03
⋮	⋮	⋮	⋮	□ ES argento-opaco elox silver		
⋮	⋮	⋮	⋮	■ IW beige-lucido ivory white		

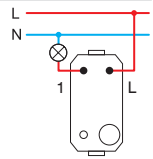
INTERRUTTORE UNIPOLARE 16AX 250V~ 1M



SM10



- interruttore senza tasto
  - 16AX 250V~, tipo SM10
  - conforme a EN 60669-1
  - fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M**
- switch without button
  - 16AX 250V~, type SM10
  - in accordance with EN 60669-1
  - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



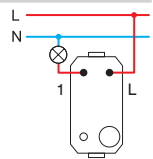
PULSANTE UNIPOLARE 16A 250V~ 1M



SM11



- pulsante senza tasto
  - 16A 250V~, tipo SM11
  - conforme a EN 60669-1
  - fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M**
- push button without button
  - 16A 250V~, type SM11
  - in accordance with EN 60669-1
  - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



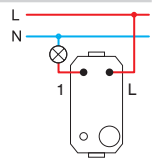
INTERRUTTORE UNIPOLARE 20A 250V~ 1M



SM12



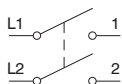
- interruttore senza tasto
  - 20A 250V~, tipo SM12
  - conforme a EN 60669-1
  - fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- SWITCH 1WAY 20A 250V~ 1M**
- switch without button
  - 20A 250V~, type SM12
  - in accordance with EN 60669-1
  - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



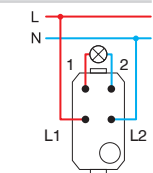
INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~ 1M



SM20



- interruttore senza tasto
  - 16AX 250V~, tipo SM20
  - conforme a EN 60669-1
  - fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
  - solo in combinazione con il tasto TM15
- SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M**
- switch without button
  - 16AX 250V~, type SM20
  - in accordance with EN 60669-1
  - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
  - only in combination with button TM15

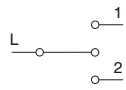


**INTERRUTTORE PER SERRANDE 1-0-2 16AX 250V~ 1M**



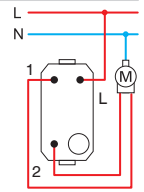
SM40

- interruttore senza tasto
- 16AX 250V~, tipo SM40
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



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

- switch without button
- 16AX 250V~, type SM40
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

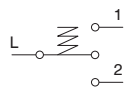


**PULSANTE PER SERRANDE 1-0-2 16A 250V~ 1M**



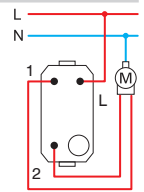
SM41

- pulsante senza tasto
- 16A 250V~, tipo SM41
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



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

- push button without button
- 16A 250V~, type SM41
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

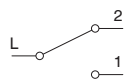


**DEVIATORE 16AX 250V~ 1M**



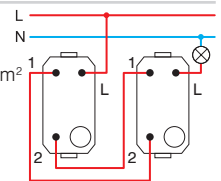
SM60

- interruttore senza tasto
- 16AX 250V~, tipo SM60
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



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

- switch without button
- 16AX 250V~, type SM60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

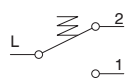


**DEVIATORE A PULSANTE 16A 250V~ 1M**



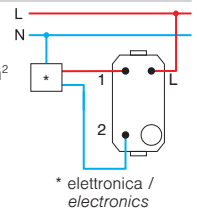
SM61

- pulsante senza tasto
- 16A 250V~, tipo SM61
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



**PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M**

- push button without button
- 16A 250V~, type SM61
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

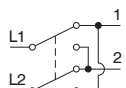


**INVERTITORE 16AX 250V~ 1M**



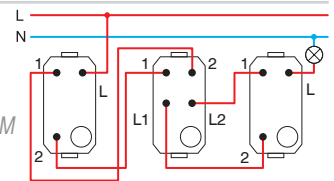
SM70

- interruttore senza tasto
- 16AX 250V~, tipo SM70
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

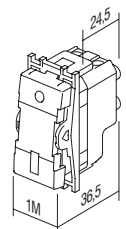
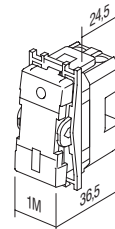


**SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M**

- switch without button
- 16AX 250V~, type SM70
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



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



# I N T E R R U T T O R I S M



□ PW bianco-lucido  
*polar white*



■ SB nero-opaco  
*soft touch black*



■ AT antracite  
*anthracite*

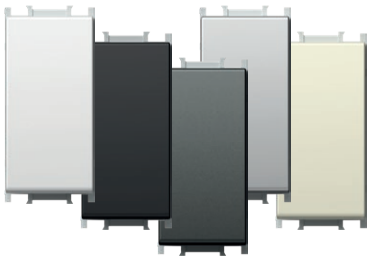


□ ES argento-opaco  
*elox silver*



□ IW beige-lucido  
*ivory white*

## INTERRUTTORE UNIPOLARE 16AX 250V~ 1M



- SM10PW
- SM10SB
- SM10AT
- SM10ES
- SM10IW

- 16AX 250V~, tipo SM10
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- tasto intercambiabile

### SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M

- 16AX 250V~, type SM10
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- replaceable button



## INTERRUTTORE UNIPOLARE 16AX 250V~ 1M \_\_ IN



- SM10PWIN
- SM10SBIN
- SM10ATIN
- SM10ESIN
- SM10IWIN

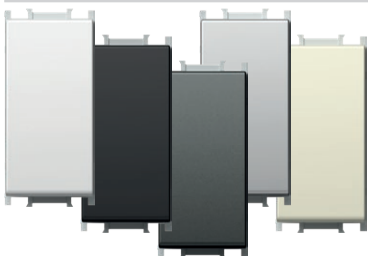
- IN indicatore
- 16AX 250V~, tipo SM10
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- lampada neon non inclusa
- tasto intercambiabile

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

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



## PULSANTE UNIPOLARE 16A 250V~ 1M



- SM11PW
- SM11SB
- SM11AT
- SM11ES
- SM11IW

- 16A 250V~, tipo SM11
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- tasto intercambiabile

### PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M

- 16A 250V~, type SM11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- replaceable button



## PULSANTE UNIPOLARE 16A 250V~ 1M \_\_ IN 01



- SM11PWIN01
- SM11SBIN01
- SM11ATIN01
- SM11ESIN01
- SM11IWIN01

- IN 01 indicatore suoneria
- 16A 250V~, tipo SM11
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- lampada neon non inclusa
- tasto intercambiabile

### PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M \_\_ IN 01

- IN 01 indicator bell
- 16A 250V~, type SM11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- lamp is not included
- replaceable button



PULSANTE UNIPOLARE 16A 250V~ 1M \_\_ IN 02



- SM11PWIN02 - IN 02 indicatore illuminazione
- SM11SBIN02 - 16A 250V~, tipo SM11
- SM11ATIN02 - conforme a EN 60669-1
- SM11ESIN02 - fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- SM11IWIN02 - lampada neon non inclusa
- tasto intercambiabile

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

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



INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~ 1M \_\_ NT 03



- SM20PWNT03 - NT 03 neutro 0-1
- SM20SBNT03 - 16AX 250V~, tipo SM20
- SM20ATNT03 - conforme a EN 60669-1
- SM20ESNT03 - fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- SM20IWNTO3 - tasto intercambiabile

*SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M \_\_ NT 03*

- NT 03 neutral 0-1
- 16AX 250V~, type SM20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- replaceable button



INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~ 1M \_\_ IN



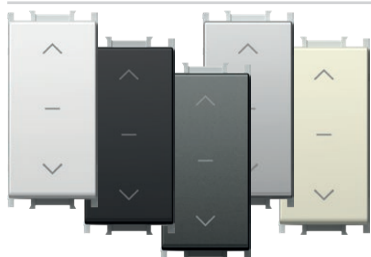
- SM20PWIN - indicatore IN
- SM20SBIN - 16AX 250V~, tipo SM20
- SM20ATIN - conforme a EN 60669-1
- SM20ESIN - fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- SM20IWIN - lampada neon non inclusa
- tasto intercambiabile

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

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



INTERRUTTORE PER SERRANDE 1-0-2 16AX 250V~ 1M \_\_ NT 10



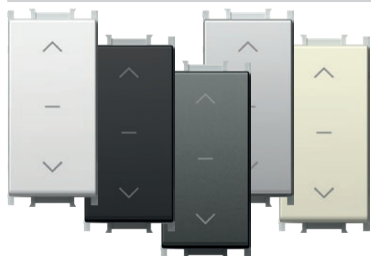
- SM40PWNT10 - NT 10 neutro 1-0-2
- SM40SBNT10 - 16AX 250V~, tipo SM40
- SM40ATNT10 - conforme a EN 60669-1
- SM40ESNT10 - fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- SM40IWNTO10 - tasto intercambiabile

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



PULSANTE PER SERRANDE 1-0-2 16A 250V~ 1M \_\_ NT 10



- SM41PWNT10 - NT 10 neutro 1-0-2
- SM41SBNT10 - 16A 250V~, tipo SM41
- SM41ATNT10 - conforme a EN 60669-1
- SM41ESNT10 - fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- SM41IWNTO10 - tasto intercambiabile

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



DEVIATORE 16AX 250V~ 1M



- SM60PW - 16AX 250V~, tipo SM60
- SM60SB - conforme a EN 60669-1
- SM60AT - fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- SM60ES - tasto intercambiabile
- SM60IW

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

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



DEVIATORE A PULSANTE 16A 250V~ 1M



- SM61PW
- SM61SB
- SM61AT
- SM61ES
- SM61IW

- 16A 250V~, tipo SM61
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1,5-2.5mm<sup>2</sup>
- tasto intercambiabile

*PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M*

- 16A 250V~, type SM61
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- replaceable button



DEVIATORE A PULSANTE CON CORDA DA TIRARE 16A 250V~ 1M \_\_ CD



- SM62PWCD
- SM62SBCD
- SM62ATCD
- SM62ESCD
- SM62IWCD

- indicatore CD+cordicella
- lunghezza di cordicella 1.5m
- 16A 250V~, tipo SM62
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>

*PUSH BUTTON 2WAY WITH CORD 16A 250V~ 1M \_\_ CD*

- CD indicator+cord
- cord length 1.5m
- 16A 250V~, type SM62
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>



INVERTITORE 16AX 250V~ 1M



- SM70PW
- SM70SB
- SM70AT
- SM70ES
- SM70IW

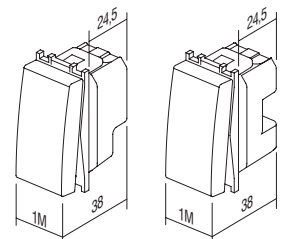
- 16AX 250V~, tipo SM70
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1,5-2.5mm<sup>2</sup>
- tasto intercambiabile

*SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M*

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



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





# BUTTONS T M

tipo type	denominazione description	dimensione size	colore colour	caratteristica opzionale 1 optional data 1	caratteristica opzionale 2 optional data 2
TM11	TASTO BUTTON	1M	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido polar white <input type="checkbox"/> SB nero-opaco soft touch black <input type="checkbox"/> AT antracite anthracite <input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver <input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white	NT neutro neutral IN indicatore indicator	01 02 03
TM12	TASTO BUTTON	2M			
TM21	COPRIFORO BLANK	1M			
.	.	.			
.	.	.			

## TASTO 1M



- TM11PW
- TM11SB
- TM11AT
- TM11ES
- TM11IW

- tasto intercambiabile dimensione 1M  
- conforme a EN 60669-1

### BUTTON 1M

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



## TASTO 1M INDICATORE



- TM11PWIN
- TM11ATIN
- TM11SBIN
- TM11ESIN
- TM11IWIN

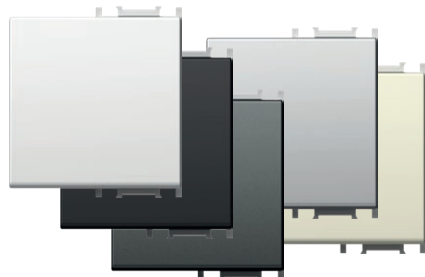
- tasto intercambiabile dimensione 1M  
- conforme a EN 60669-1

### BUTTON 1M INDICATOR

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



## TASTO 2M



- TM12PW
- TM12SB
- TM12AT
- TM12ES
- TM12IW

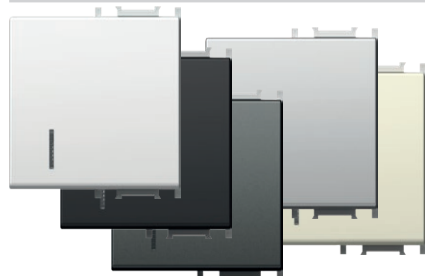
- tasto intercambiabile dimensione 2M con supporto  
- utilizzata per trasformare interruttori e pulsanti di dim. 1M in dim. 2M  
- conforme a EN 60669-1

### 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



## TASTO 2M INDICATORE



- TM12PWIN
- TM12SBIN
- TM12ATIN
- TM12ESIN
- TM12IWIN

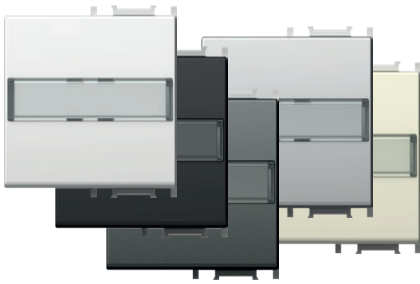
- tasto intercambiabile dimensione 2M con supporto  
- utilizzata per trasformare interruttori e pulsanti di dim. 1M in dim. 2M  
- conforme a EN 60669-1

### 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



**TASTO 2M CON TARGHETTA PER LA SCRITTA**

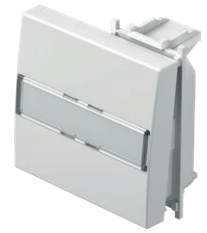


- TM13PWIL
- TM13SBIL
- TM13ATIL
- TM13ESIL
- TM13IWIL

- tasto intercambiabile dimensione 2M con supporto  
 - utilizzata per trasformare interruttori e pulsanti di dim. 1M in dim. 2M  
 - conforme a 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



**TASTO 1M BIPOLARE**



- TM15PW
- TM15SB
- TM15AT
- TM15ES
- TM15IW

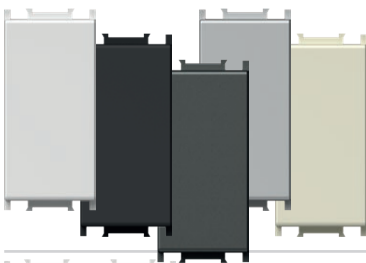
- tasto intercambiabile dimensione 1M  
 - solo in combinazione con il meccanismo SM20  
 - conforme a EN 60669-1

**BUTTON 1M 2POLE**

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



**COPRIFORO 1M**



- TM21PW
- TM21SB
- TM21AT
- TM21ES
- TM21IW

- per riempire gli spazi vuoti  
 - conforme a EN 60669-1

**BLANK 1M**

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



**COPRIFORO 2M**



- TM22PW
- TM22SB
- TM22AT
- TM22ES
- TM22IW

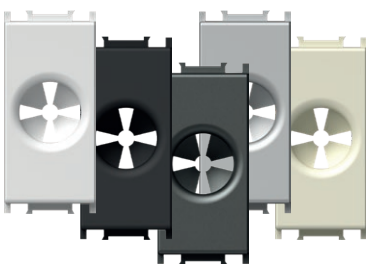
- per riempire gli spazi vuoti  
 - conforme a EN 60669-1

**BLANK 2M**

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



**PASSACAVO 1M**



- TM31PW
- TM31SB
- TM31AT
- TM31ES
- TM31IW

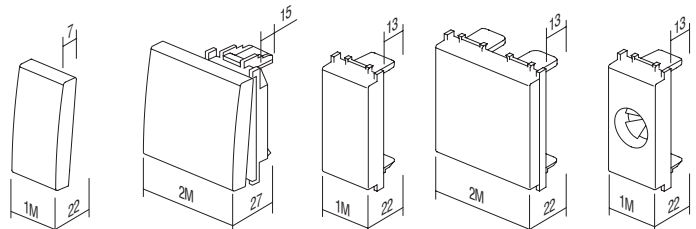
- uscita per cavi  
 - conforme a EN 60669-1

**CABLE OUTLET 1M**

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



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



TM11  
 TM15

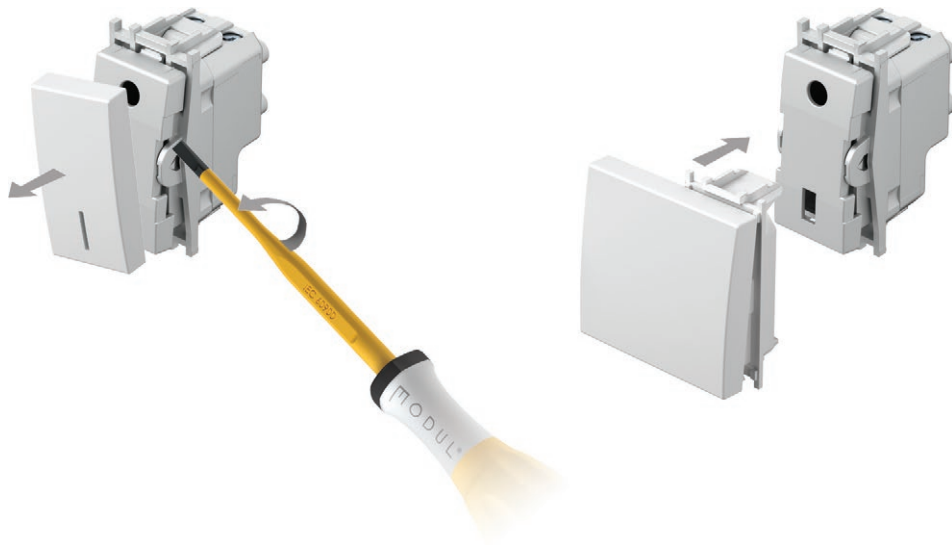
TM12  
 TM13

TM21

TM22

TM31

# BUTTONS T M



## STAMPA LASER SUI TASTI

- stampa laser di qualunque grafica sui punti segnati
- simboli standard già disponibili, altri su richiesta

### 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

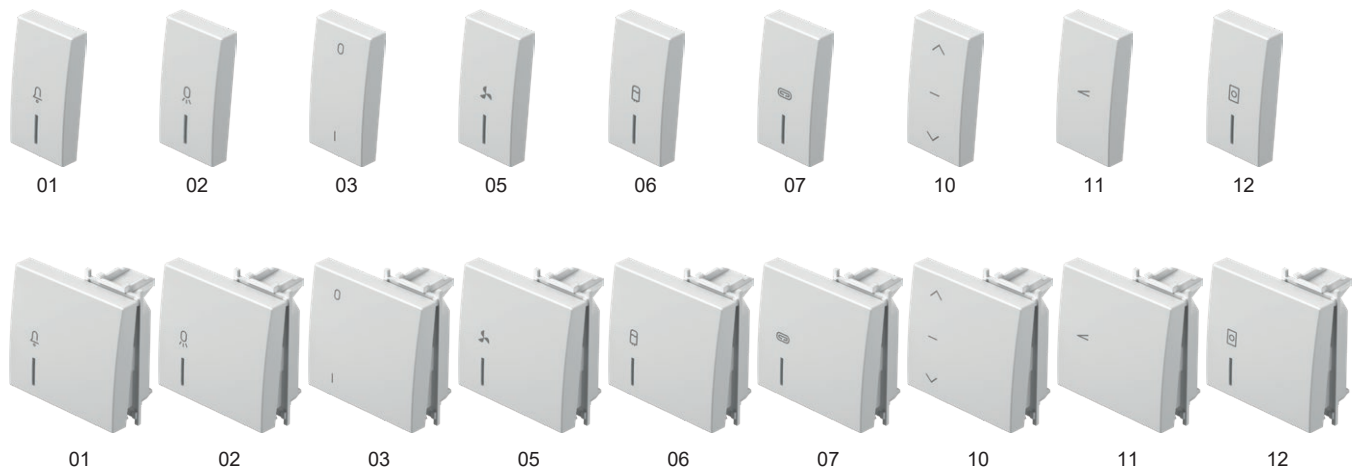
## GRAFICHE

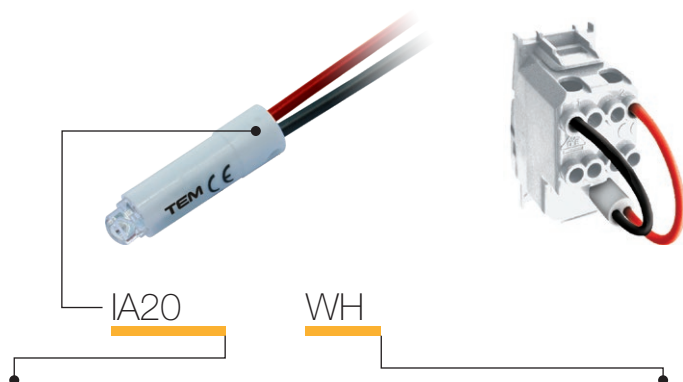
### SYMBOLS

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							

## GRAFICHE STANDARD

### STANDARD SYMBOLS





tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	colore colour
IA10	NEON NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH bianco white
IA20	LAMPADA SPIA A LED LED LAMP	230V~ AC/DC 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL blu blue
IA21	LAMPADA SPIA A LED LED LAMP	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD rosso red
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> GR verde green
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> OR arancione orange

NEON 230V~ 0,34W



IA10OR

- per indicazione, illuminazione o per illuminazione continua dell'interruttore
- in combinazione con il tasto con l'indicatore

NEON LAMP 230V~ 0,34W

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

LAMPADA SPIA A LED 230V AC/DC 0,40W



- IA20WH
- IA20GR
- IA20RD
- IA20BL

- per indicazione, illuminazione o per illuminazione continua dell'interruttore
- in combinazione con il tasto con l'indicatore

LED LAMP 230V AC/DC 0,40W

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

LAMPADA SPIA A LED 24V AC/DC 0,20W



- IA21WH
- IA21RD

- per indicazione, illuminazione o per illuminazione continua dell'interruttore
- in combinazione con il tasto con l'indicatore

LED LAMP 24V AC/DC 0,20W

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

LAMPADA SPIA A LED 12V AC/DC 0,10W



- IA22WH
- IA22RD

- per indicazione, illuminazione o per illuminazione continua dell'interruttore
- in combinazione con il tasto con l'indicatore

LED LAMP 12V AC/DC 0,10W

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

CIRCUITO RC 250V~

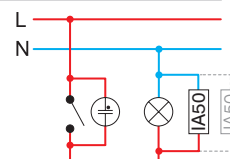


IA50

- Circuito RC per eliminare le distorsioni nelle operazioni con le lampade LED
- sono possibili collegamenti paralleli di più circuiti RC con le lampade
- 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~

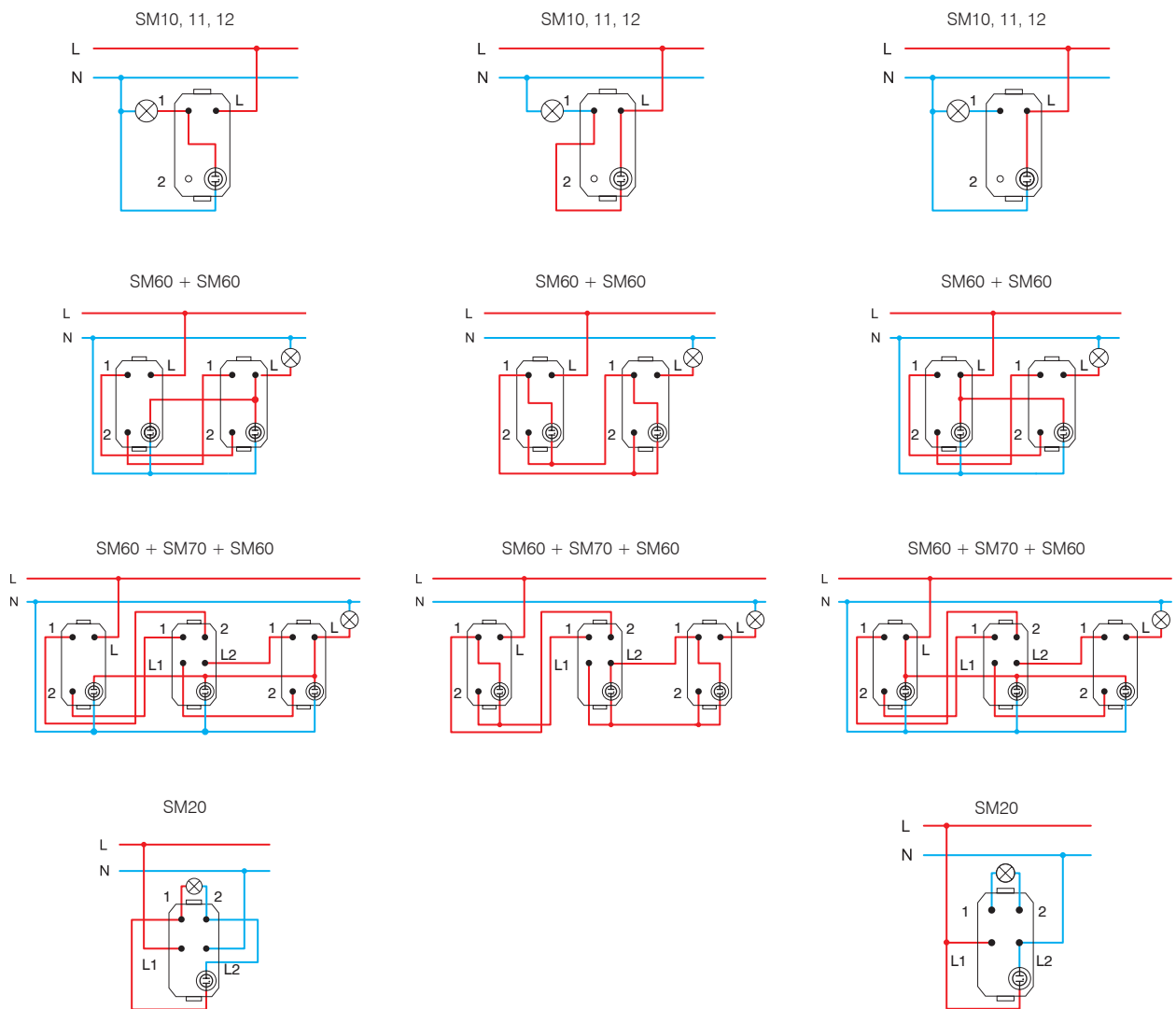


# I L L U M I N A T I O N I A

\* Indicazione /  
Indication

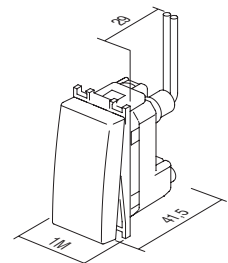
Illuminazione /  
Illumination

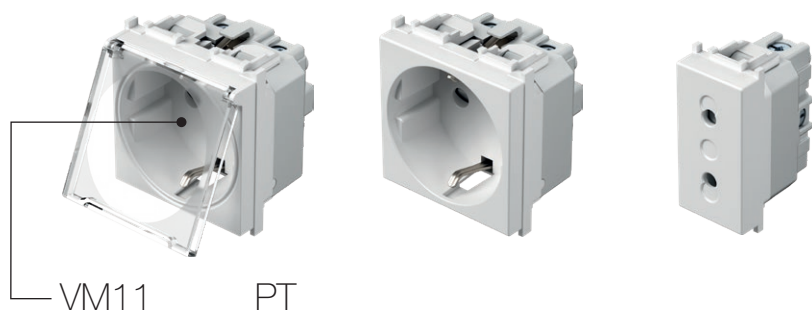
Illuminazione continua /  
Constant illumination



\* schemi di collegamento adatti alle lampade a basso consumo (CFL, LED) /  
wiring scheme for energy saving lamps (CFL, LED)

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

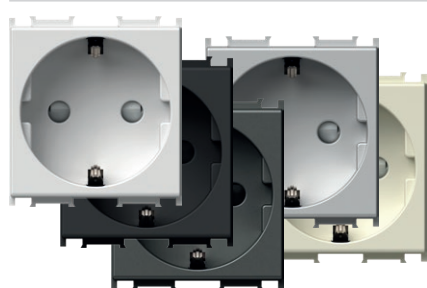




tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	dimensione size	colore colour																																				
VM10	PRESA SCHUKO+KS SOCKET SCHUKO+KS	2P+E 16A 250V~	2M	<table border="0"> <tr> <td> PW</td> <td>bianco-lucido polar white</td> <td> PT</td> <td>bianco+trasparente white+transparent</td> <td> PP</td> <td>bianco+bianco white+white</td> </tr> </table>	PW	bianco-lucido polar white	PT	bianco+trasparente white+transparent	PP	bianco+bianco white+white																														
PW	bianco-lucido polar white	PT	bianco+trasparente white+transparent	PP	bianco+bianco white+white																																			
VM11	PRESA SCHUKO+KS+COPERCHIO SOCKET SCHUKO+KS+COVER	2P+E 16A 250V~	2M	<table border="0"> <tr> <td> SB</td> <td>nero-opaco soft touch black</td> <td> BT</td> <td>nero+trasparente soft touch black+transparent</td> <td> BB</td> <td>nero+nero soft touch black+black</td> </tr> </table>	SB	nero-opaco soft touch black	BT	nero+trasparente soft touch black+transparent	BB	nero+nero soft touch black+black																														
SB	nero-opaco soft touch black	BT	nero+trasparente soft touch black+transparent	BB	nero+nero soft touch black+black																																			
VM20	PRESA EURO+KS SOCKET EURO+KS	2P 10A 250V~	1M	<table border="0"> <tr> <td> AT</td> <td>antracite anthracite</td> <td> AT</td> <td>antracite+trasparente anthracite+transparent</td> <td> AA</td> <td>antracite+antracite anthracite+anthracite</td> </tr> <tr> <td> ES</td> <td>argento-opaco elox silver</td> <td> ST</td> <td>argento+trasparente silver+transparent</td> <td> SS</td> <td>argento+argento silver+silver</td> </tr> <tr> <td> IW</td> <td>beige-lucido ivory white</td> <td> IT</td> <td>beige+trasparente ivory+transparent</td> <td> II</td> <td>beige+beige ivory+ivory</td> </tr> <tr> <td> RD</td> <td>rosso red</td> <td> RT</td> <td>rosso+trasparente red+transparent</td> <td> RR</td> <td>rosso+rosso red+red</td> </tr> <tr> <td> GR</td> <td>verde green</td> <td> GT</td> <td>verde+trasparente green+transparent</td> <td> GG</td> <td>verde+verde green+green</td> </tr> <tr> <td> OR</td> <td>arancione orange</td> <td> OT</td> <td>arancione+trasparente orange+transparent</td> <td> OO</td> <td>arancione+arancione orange+orange</td> </tr> </table>	AT	antracite anthracite	AT	antracite+trasparente anthracite+transparent	AA	antracite+antracite anthracite+anthracite	ES	argento-opaco elox silver	ST	argento+trasparente silver+transparent	SS	argento+argento silver+silver	IW	beige-lucido ivory white	IT	beige+trasparente ivory+transparent	II	beige+beige ivory+ivory	RD	rosso red	RT	rosso+trasparente red+transparent	RR	rosso+rosso red+red	GR	verde green	GT	verde+trasparente green+transparent	GG	verde+verde green+green	OR	arancione orange	OT	arancione+trasparente orange+transparent	OO	arancione+arancione orange+orange
AT	antracite anthracite	AT	antracite+trasparente anthracite+transparent	AA	antracite+antracite anthracite+anthracite																																			
ES	argento-opaco elox silver	ST	argento+trasparente silver+transparent	SS	argento+argento silver+silver																																			
IW	beige-lucido ivory white	IT	beige+trasparente ivory+transparent	II	beige+beige ivory+ivory																																			
RD	rosso red	RT	rosso+trasparente red+transparent	RR	rosso+rosso red+red																																			
GR	verde green	GT	verde+trasparente green+transparent	GG	verde+verde green+green																																			
OR	arancione orange	OT	arancione+trasparente orange+transparent	OO	arancione+arancione orange+orange																																			



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



- VM10PW
- VM10SB
- VM10AT
- VM10ES
- VM10IW

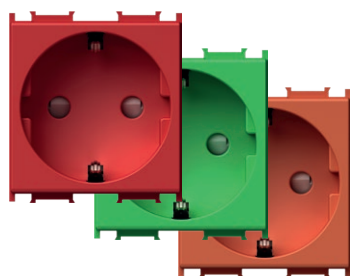
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, tipo VM10
- conforme a IEC 60884-1, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- protezione anticontatto integrata KS per bambini

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

- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VM10
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



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



- VM10RD
- VM10GR
- VM10OR

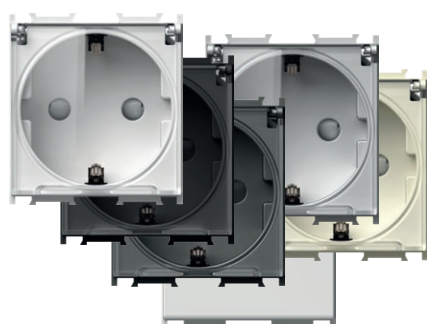
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, tipo VM10
- conforme a IEC 60884-1, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini

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

- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VM10
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



**PRESA SCHUKO+KS+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ 2M**



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

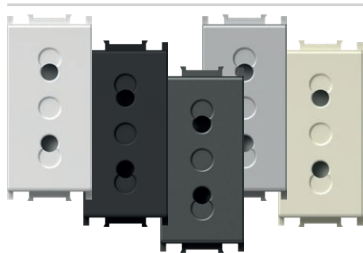
- 2P+E schuko+coperchio
- 16A 250V~, tipo VM11
- conforme a IEC 60884-1, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- protezione anticontatto integrata KS per bambini

**SOCKET SCHUKO+KS+COVER**

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



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



- VM20PW
- VM20SB
- VM20AT
- VM20ES
- VM20IW

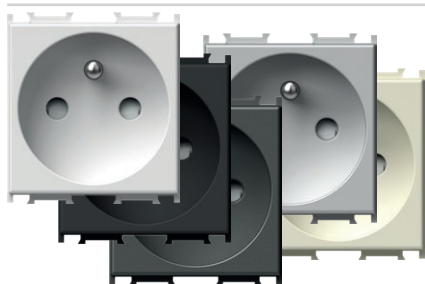
- 2P euro
- 10A 250V~, tipo VM20
- conforme a IEC 60884-1, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini



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

- 2P Euro
- 10A 250V~, type VM20
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts

**PRESA FRANCESE+KS 2P+E 16A 250V~ 2M**



- VM40PW
- VM40SB
- VM40AT
- VM40ES
- VM40IW

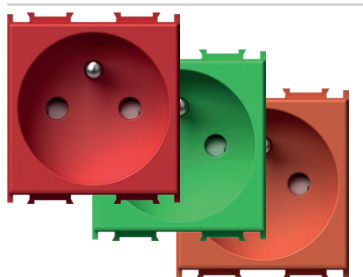
- 2P+E francese
- 16A 250V~, tipo VM40
- conforme a IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1,5-2.5mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini



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

- 2P+E French
- 16A 250V~, type VM40
- in accordance with IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts

**PRESA FRANCESE+KS 2P+E 16A 250V~ 2M**



- VM40RD
- VM40GR
- VM40OR

- 2P+E francese
- 16A 250V~, tipo VM40
- conforme a IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini



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

- 2P+E French
- 16A 250V~, type VM40
- in accordance with IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts

**PRESA FRANCESE+KS+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ 2M**



- VM41PT
- VM41BT
- VM41AT
- VM41ST
- VM41IT

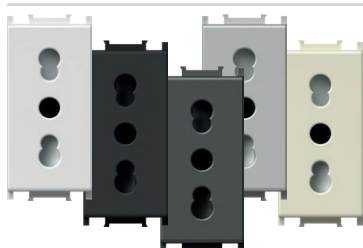
- 2P+E francese+coperchio
- 16A 250V~, tipo VM41
- conforme a IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini



**SOCKET FRENCH+KS+COVER**

- 2P+E 16A 250V~ 2M
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VM41
- in accordance with IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts

**PRESA ITALIANA P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 1M**



- VM30PW
- VM30SB
- VM30AT
- VM30ES
- VM30IW

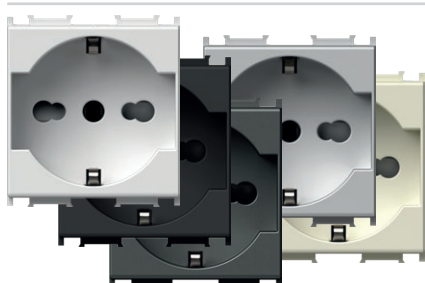
- 2P+E italiana P17/11
- 16A 250V~, tipo VM30
- conforme a IEC 60884-1, CEI 23-50
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini



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

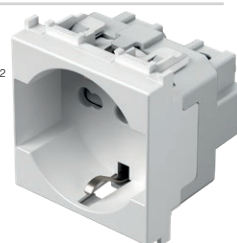
- 2P+E Italian P17/11
- 16A 250V~, type VM30
- in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts

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



- VM31PW
- VM31SB
- VM31AT
- VM31ES
- VM31IW

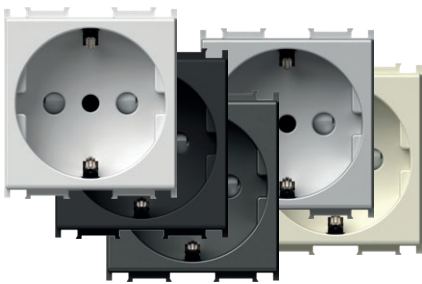
- 2P+E schuko/italiana P17/11
- 16A 250V~, tipo VM31
- conforme a IEC 60884-1, CEI 23-50
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini



**SOCKET SCHUKO/ITA P17/11+KS**

- 2P+E 16A 250V~ 2M
- 2P+E schuko/Italian P17/11
- 16A 250V~, type VM31
- in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts

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



- VM32PW
- VM32SB
- VM32AT
- VM32ES
- VM32IW

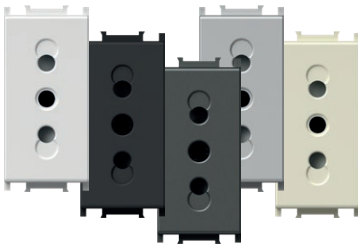
- 2P+E schuko/italiana P30
- 16A 250V~, tipo VM32
- conforme a IEC 60884-1, CEI 23-50
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini



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

- 2P+E schuko/italian P30
- 16A 250V~, type VM32
- in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts

**PRESA ITALIANA P11+KS 2P+E 10A 250V~ 1M**



- VM33PW
- VM33SB
- VM33AT
- VM33ES
- VM33IW

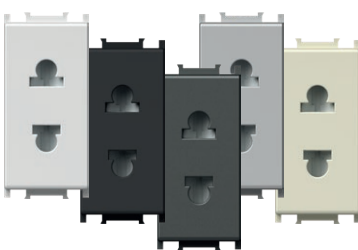
- 2P+E italiana P11
- 10A 250V~, tipo VM33
- conforme a IEC 60884-1, CEI 23-50
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini



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

- 2P+E Italian P11
- 10A 250V~, type VM33
- in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts

**PRESA EURO/AMERICANA+KS 2P 16A 250V~ 1M**



- VM21PW
- VM21SB
- VM21AT
- VM21ES
- VM21IW

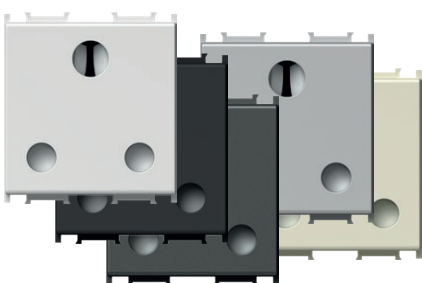
- 2P euro/americana
- 16A 250V~, tipo VM21
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- incorporata la protezione anticontatto KS per bambini
- solo per Paesi extracomunitari



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

- 2P Euro/American
- 16A 250V~, type VM21
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts
- only for countries not members of EU

**PRESA BRITANNICA BS 546+KS 2P+E 15A 250V~ 2M**



- VM51PW
- VM51SB
- VM51AT
- VM51ES
- VM51IW

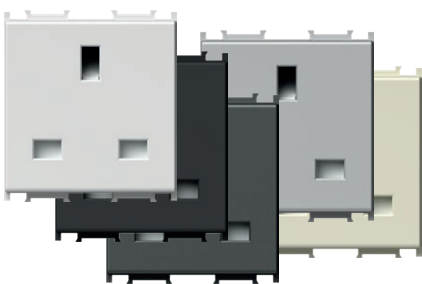
- 2P+E standard britannico BS 546
- 15A 250V~, tipo VM51
- conforme a BS 546
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1,5-4 mm<sup>2</sup>
- protezione anticontatto integrata



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

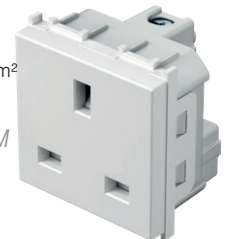
- 2P+E British BS 546
- 15A 250V~, type VM51
- in accordance with BS 546
- screw contacts 1.5-4 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts

**PRESA BRITANNICA BS 1363-2+KS 2P+E 13A 250V~ 2M**



- VM52PW
- VM52SB
- VM52AT
- VM52ES
- VM52IW

- 2P+E standard britannico BS 1363-2
- 13A/250V~, tipo VM52
- conforme a BS 1363-2
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1,5-4 mm<sup>2</sup>
- protezione anticontatto integrata



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

- 2P+E British BS 1363-2
- 13A 250V~, type VM52
- in accordance with BS 1363-2
- screw contacts 1.5-4 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts

**PROTEZIONE CONTRO SOVRATENSIONI MPE MINI 275V/50Hz**

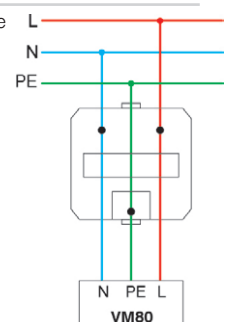


VM80

- collegamento in parallelo con la prima presa della serie
- classe di protezione III
- Uc=275Vac, Uoc/Isc=6kV/3kA, Up<800V
- conforme a IEC 61643-1
- fili 1.5mm<sup>2</sup>, IP20
- segnale acustico in caso di distruzione

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










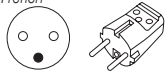
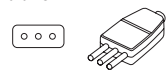
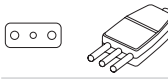
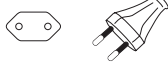
- parallel connection with the first socket in the row
- protection class III
- Uc=275Vac, Uoc/Isc=6kV/3kA, Up<800V
- in accordance with IEC 61643-1
- wires 1.5mm<sup>2</sup>, IP20
- sound signal at breakdown






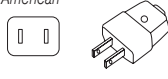

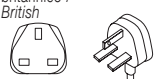


# S O C K E T S V M

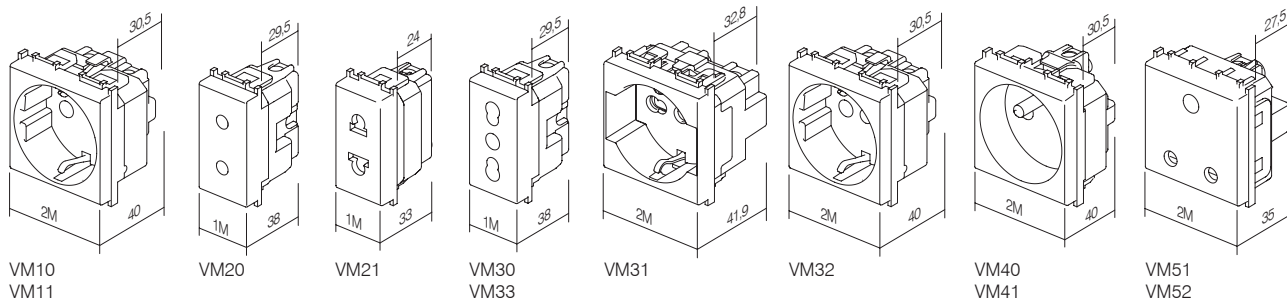
## CORRISPONDENZA FRA PRESE E SPINE SOCKETS AND PLUGS MATCHING

PRESA / SOCKET								
STILE DI SPINA / PLUG STYLE	VM10 VM11	VM20	VM30	VM33	VM31	VM32	VM40 VM41	VM21
tedesco / German 	•				•	•		
francese / French 	•				•	•	•	
italiano / Italian S11 			•	•	•	•		
italiano / Italian S17 			•		•			
euro 	•	•	•		•	•	•	•

## CORRISPONDENZA FRA PRESE E SPINE SOCKETS AND PLUGS MATCHING

PRESA / SOCKET			
STILE DI SPINA / PLUG STYLE	VM21	VM51	VM52
americano / American 	•		
britannico / British BS 546 		•	
britannico / British BS 1363-2 			•

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



VM10  
VM11

VM20

VM21

VM30  
VM33

VM31

VM32

VM40  
VM41

VM51  
VM52



tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	dimensione size	colore colour
KM10	PRESA TV BASE SOCKET TV BASIC	0dB	1M	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido polar white
KM11	PRESA TV TERMINALE SOCKET TV END-LINE	1dB	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB nero-opaco soft touch black
KM12	PRESA TV PASSANTE SOCKET TV TROUGHPASS	10dB	1M	<input checked="" type="checkbox"/> AT antracite anthracite
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white

**PRESA TV BASE 0dB 1M**

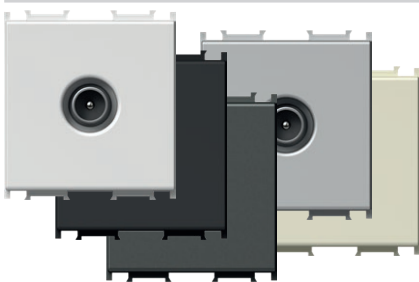


- KM10PW
- KM10SB
- KM10AT
- KM10ES
- KM10IW

- TV base  
- attenuazione 0dB  
- connettore posteriore – standard F  
**SOCKET TV BASIC 0dB 1M**  
- TV basic  
- reduction 0dB  
- back connector – F standard



**PRESA TV BASE 0dB 2M**



- KM20PW
- KM20SB
- KM20AT
- KM20ES
- KM20IW

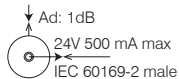
- TV base  
- attenuazione 0dB  
- connettore posteriore – standard F  
**SOCKET TV BASIC 0dB 2M**  
- TV basic  
- reduction 0dB  
- back connector – F standard



**PRESA TV TERMINALE 1dB 1M**



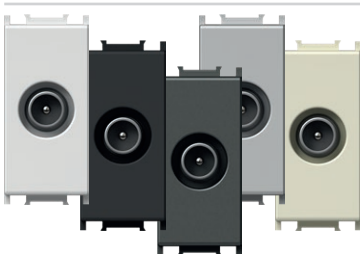
- KM11PW
- KM11SB
- KM11AT
- KM11ES
- KM11IW



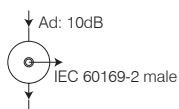
- TV terminale  
- banda di frequenza 5÷2400 MHz  
- attenuazione < 1 dB  
- conforme a EN 50083-1  
- morsetti a vite  
**SOCKET TV END-LINE 1dB 1M**  
- TV end-line  
- frequency range 5÷2400 MHz  
- reduction < 1 dB  
- in accordance with EN 50083-1  
- screw contacts



**PRESA TV PASSANTE 10dB 1M**



- KM12PW
- KM12SB
- KM12AT
- KM12ES
- KM12IW



- TV passante  
- banda di frequenza 5÷2400 MHz  
- attenuazione < 10 dB  
- conforme a EN 50083-1  
- morsetti a vite  
**SOCKET TV TROUGHPASS 10dB 1M**  
- TV troughpass  
- frequency range 5÷2400 MHz  
- reduction < 10 dB  
- in accordance with EN 50083-1  
- screw contacts



PRESA SAT BASE 0dB 1M

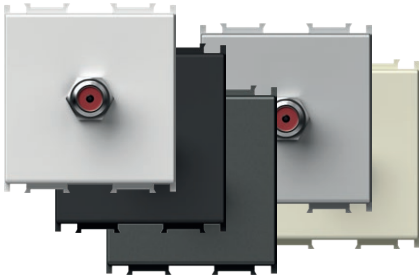


- KM15PW
- KM15SB
- KM15AT
- KM15ES
- KM15IW

- SAT base
  - attenuazione 0dB
  - connettore posteriore – standard F
- SOCKET SAT BASIC 0dB 1M*
- SAT basic
  - reduction 0dB
  - back connector – F standard



PRESA SAT BASE 0dB 2M



- KM24PW
- KM24SB
- KM24AT
- KM24ES
- KM24IW

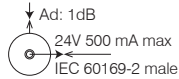
- SAT base
  - attenuazione 0dB
  - connettore posteriore – standard F
- SOCKET SAT BASIC 0dB 2M*
- SAT basic
  - reduction 0dB
  - back connector – F standard



PRESA SAT TERMINALE 1dB 1M



- KM16PW
- KM16SB
- KM16AT
- KM16ES
- KM16IW



- SAT terminale
  - banda di frequenza 5÷2400 MHz
  - attenuazione < 1dB
  - conforme a EN 50083-1
  - morsetti a vite
- SOCKET SAT END-LINE 1dB 1M*
- SAT end-line
  - frequency range 5÷2400 MHz
  - reduction < 1dB
  - in accordance with EN 50083-1
  - screw contacts



PRESA R BASE 0dB 1M

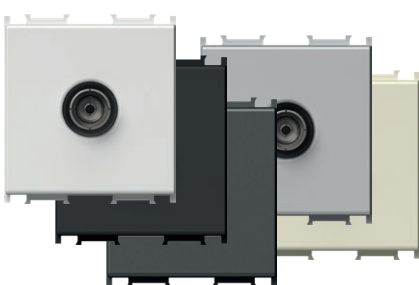


- KM19PW
- KM19SB
- KM19AT
- KM19ES
- KM19IW

- R base
  - attenuazione 0dB
  - connettore posteriore – standard F
- SOCKET R BASIC 0dB 1M*
- R basic
  - reduction 0dB
  - back connector – F standard



PRESA R BASE 0dB 2M

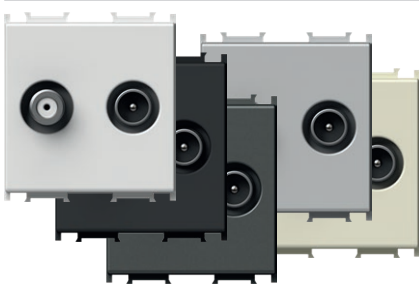


- KM29PW
- KM29SB
- KM29AT
- KM29ES
- KM29IW

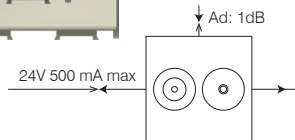
- R base
  - attenuazione 0dB
  - connettore posteriore – standard F
- SOCKET R BASIC 0dB 2M*
- R basic
  - reduction 0dB
  - back connector – F standard



PRESA SAT-TV TERMINALE 1dB 2M



- KM25PW
- KM25SB
- KM25AT
- KM25ES
- KM25IW



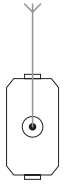
- SAT-TV terminale
  - banda di frequenza 5÷2400 MHz
  - attenuazione < 1dB
  - conforme a EN 50083-1
  - morsetti a vite
- SOCKET SAT-TV END-LINE 1dB 2M*
- SAT-TV end-line
  - frequency range 5÷2400 MHz
  - reduction < 1dB
  - in accordance with EN 50083-1
  - screw contacts



SCHEMI DI COLLEGAMENTO BASE

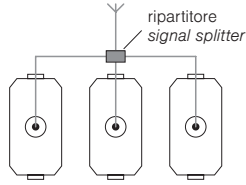
BASIC CONNECTION SAMPLES

collegamento indipendente  
stand alone connection



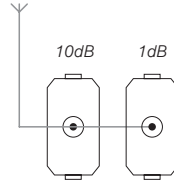
KM10  
KM20  
KM11  
KM15  
KM24  
KM16  
KM19  
KM29  
KM25

collegamento a stella  
star connection



KM10  
KM20  
KM11  
KM15  
KM24  
KM16  
KM19  
KM29  
KM25

collegamento passante  
throughpass connection



KM12 KM11



- KM22PW
- KM22SB
- KM22AT
- KM22ES
- KM22IW

PRESA AUDIO 2xRCA 1M

- audio 2x RCA  
- saldatura del collegamento del cavo sul lato posteriore

SOCKET AUDIO 2xRCA 1M

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



- KM23PW
- KM23SB
- KM23AT
- KM23ES
- KM23IW

PRESA CASSE AUDIO 1M

- audio 2x Ø4mm  
- per il collegamento dei conduttori altoparlante, spina di Ø4 mm o connettore a forcina - capicorda  
- fissaggio dei conduttori sul lato posteriore tramite saldatura

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS 1M

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



- KM26PW
- KM26SB
- KM26AT
- KM26ES
- KM26IW

PRESA CASSE AUDIO 2M

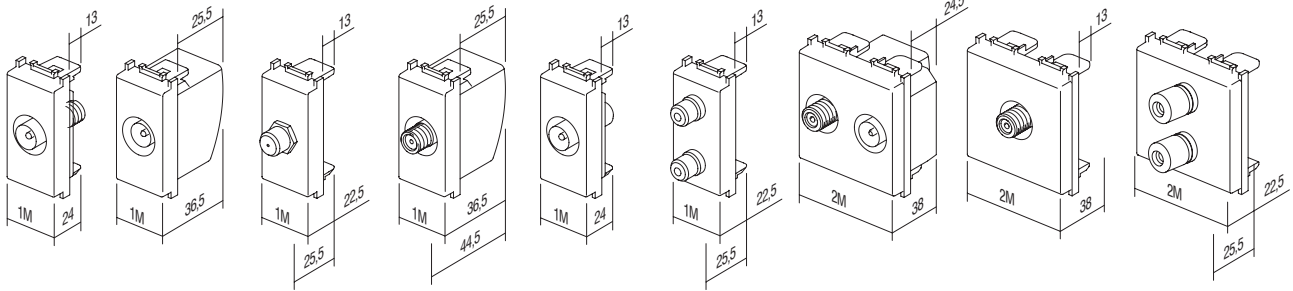
- audio 2x Ø4mm  
- per il collegamento dei conduttori altoparlante, spina di Ø4 mm o connettore a forcina - capicorda  
- fissaggio dei conduttori sul lato posteriore tramite saldatura

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

PRESA TEL LT RJ11 6/4 1M



- KM30PW
- KM30SB
- KM30AT
- KM30ES
- KM30IW

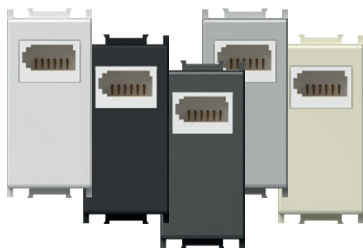
- TEL LT vite
- RJ11 6/4
- conforme a IEC 60603-7
- fissaggio dei conduttori con vite

*SOCKET TEL LT RJ11 6/4 1M*

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



PRESA TEL BT SEC 6/6 1M



- KM31PW
- KM31SB
- KM31AT
- KM31ES
- KM31IW

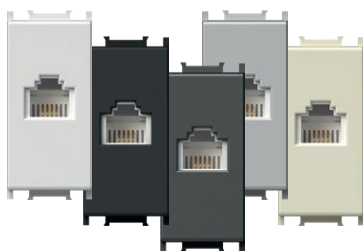
- TEL BT standard britannico
- SEC secondaria 6/6
- conforme a BS 6312
- fissaggio dei conduttori con vite

*SOCKET TEL BT SEC 6/6 1M*

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



PRESA TEL KS RJ11 6/4 1M

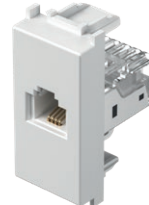


- KM36PW
- KM36SB
- KM36AT
- KM36ES
- KM36IW

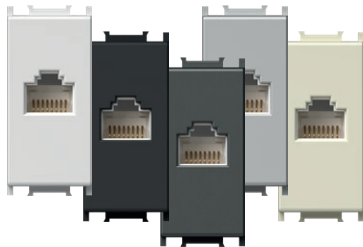
- standard di fissaggio KS keystone
- RJ11 6/4
- conforme a IEC 60603-7

*SOCKET TEL KS RJ11 6/4 1M*

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



PRESA CAT5e KS RJ45 8/8 1M



- KM37PW
- KM37SB
- KM37AT
- KM37ES
- KM37IW

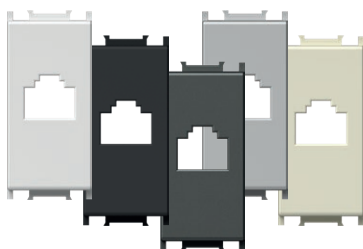
- standard di fissaggio KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- conforme a IEC 60603-7

*SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8 1M*

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



ADATTATORE KS 1M

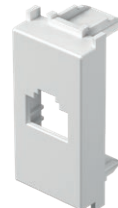


- KM35PW
- KM35SB
- KM35AT
- KM35ES
- KM35IW

- standard di fissaggio KS keystone
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- modulo di comunicazione non incorporato

*ADAPTER KS 1M*

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



ADATTATORE KS CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M



- KM38PW
- KM38SB
- KM38AT
- KM38ES
- KM38IW

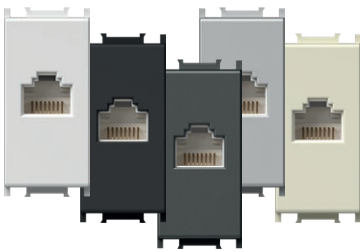
- standard di collegamento KS keystone con coperchio antipolvere
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- modulo di comunicazione non incorporato

*ADAPTER KS WITH DUST PROTECTION 1M*

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



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

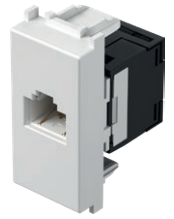


- KM39PW
- KM39SB
- KM39AT
- KM39ES
- KM39IW

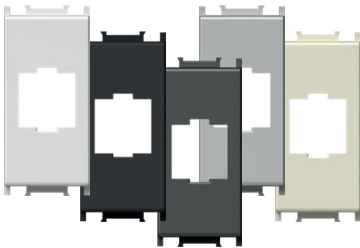
- standard di fissaggio KS keystone
- CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8
- conforme a ISO/IEC 11801

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

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



**ADATTATORE KS UNIVERSALE 1M**

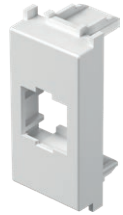


- KM50PW
- KM50SB
- KM50AT
- KM50ES
- KM50IW

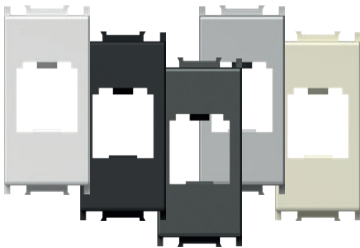
- standard di fissaggio KS keystone
- adatto a HDML, USB
- modulo di comunicazione non incorporato

*ADAPTER KS UNIVERSAL 1M*

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



**ADATTATORE PD 1M**



- KM40PW
- KM40SB
- KM40AT
- KM40ES
- KM40IW

- standard di fissaggio PD Panduit Mini-COM
- modulo di comunicazione non incorporato

*ADAPTER PD 1M*

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



**ADATTATORE KS CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M**



- KM43PW
- KM43SB
- KM43AT
- KM43ES
- KM43IW

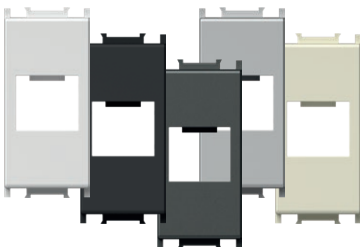
- standard di fissaggio PD Panduit Mini-COM con coperchio antipolvere
- modulo di comunicazione non incorporato

*ADAPTER PD WITH DUST PROTECTION 1M*

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



**ADATTATORE R&M 1M**



- KM46PW
- KM46SB
- KM46AT
- KM46ES
- KM46IW

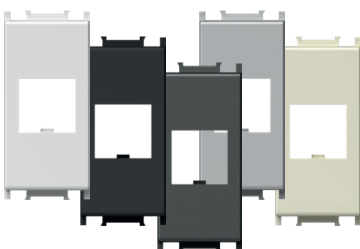
- standard di fissaggio R&M
- modulo di comunicazione non incorporato

*ADAPTER R&M 1M*

- R&M fixing standard
- communication module not included



**ADATTATORE R&M CAT6A 1M**



- KM52PW
- KM52SB
- KM52AT
- KM52ES
- KM52IW

- fissaggio R&M per CAT6A
- modulo di comunicazione non incorporato

*ADAPTER R&M CAT6A 1M*

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



ADATTATORE KS CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M



- KM47PW
- KM47SB
- KM47AT
- KM47ES
- KM47IW

- standard di fissaggio R&M con coperchio antipolvere  
 - modulo di comunicazione non incorporato

*ADAPTER R&M WITH DUST PROTECTION 1M*

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



ADATTATORE R&M CAT6A CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M



- KM53PW
- KM53SB
- KM53AT
- KM53ES
- KM53IW

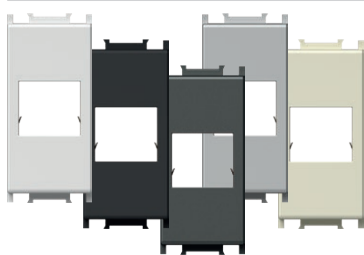
- fissaggio R&M per CAT6A con coperchio antipolvere  
 - modulo di comunicazione non incorporato

*ADAPTER R&M CAT6A WITH DUST PROTECTION 1M*

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



**ADATTATORE LK 1M**



- KM45PW
- KM45SB
- KM45AT
- KM45ES
- KM45IW

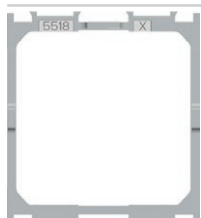
- standard di fissaggio LK LeoniKerpen eLine / BKS NewLine  
- modulo di comunicazione non incorporato

**ADAPTER LK 1M**

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



**ADATTATORE NEXANS/SCHRACK 2M**

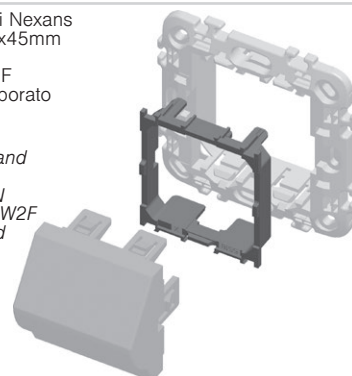


KA26

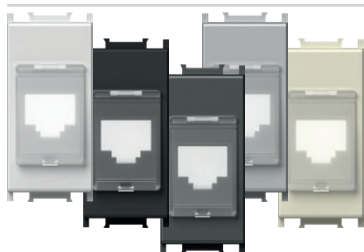
- adattatore per il fissaggio dei moduli Nexans LANmark e Schrack dimensione 45x45mm  
- adatto al Nexans tipo N423.540N  
- adatto al Schrack tipo HSEMD02W2F  
- modulo di comunicazione non incorporato

**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



**ADATTATORE AT&T SYSTEMAX CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M**



- KM48PW
- KM48SB
- KM48AT
- KM48ES
- KM48IW

- standard di fissaggio AT&T Systemax con coperchio antipolvere  
- modulo di comunicazione non incorporato

**ADAPTER AT&T SYSTEMAX WITH DUST PROTECTION 1M**

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



**PRESA USB TIPO A 1M**



- KM51PW
- KM51SB
- KM51AT
- KM51ES
- KM51IW

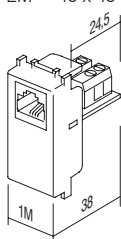
- USB 2.0 presa tipo A  
- fissaggio dei conduttori a vite, rastro 5 mm, 1,5 mm<sup>2</sup>, 1x2P + 1x3P  
- cablaggio:  
PIN 1 - VCC (+5V, filo rosso)  
PIN 2 - segnale - (filo bianco)  
PIN 3 - segnale + (filo verde)  
PIN 4 - GND - massa (filo nero)  
S - corpo  
- conforme alla Direttiva 2011/95/EU (RoHS2)

**SOCKET USB TYPE A 1M**

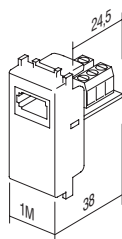
- USB 2.0 socket type A  
- screw contacts, raster 5 mm, 1,5 mm<sup>2</sup>, 1x2P + 1x3P  
- wiring:  
PIN 1 - VCC (+5V, red wire)  
PIN 2 - Data - (white wire)  
PIN 3 - Data + (green wire)  
PIN 4 - GND - ground (black wire)  
S - shield  
- in accordance with directive 2011/95/EU (RoHS2)



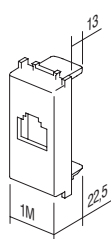
1M = 22,5 x 45  
2M = 45 x 45



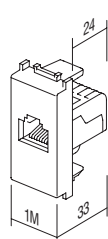
KM30



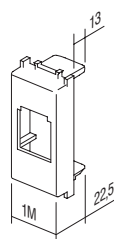
KM31



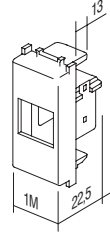
KM35  
KM38  
KM48



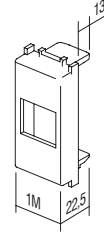
KM36  
KM37  
KM39



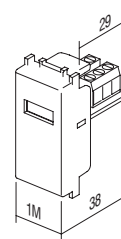
KM40  
KM43



KM45

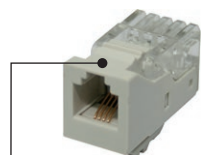


KM46  
KM47  
KM50  
KM52  
KM53




KM51








KA10


tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data
KA10	CONNETTORE KS CAT3 CONNECTOR KS CAT3	RJ11 6/4
KA11	CONNETTORE KS CAT5e CONNECTOR KS CAT5e	RJ45 8/8
KA12	CONNETTORE KS CAT5eS CONNECTOR KS CAT5eS	RJ45 8/8
⋮	⋮	⋮


	KA10	<p><b>CONNETTORE KS CAT3 RJ11 6/4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- standard di fissaggio KS keystone</li> <li>- CAT3, RJ11 6/4</li> <li>- conforme a IEC 60603-7</li> </ul> <p><i>CONNECTOR KS CAT3 RJ11 6/4</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone fixing standard</li> <li>- CAT3, RJ11 6/4</li> <li>- in accordance with IEC 60603-7</li> </ul>
--	------	--

	KA11	<p><b>CONNETTORE KS CAT5e RJ45 8/8</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- standard di fissaggio KS keystone</li> <li>- CAT5e, RJ45 8/8</li> <li>- conforme a IEC 60603-7</li> </ul> <p><i>CONNECTOR KS CAT5e RJ45 8/8</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone fixing standard</li> <li>- CAT5e, RJ45 8/8</li> <li>- in accordance with IEC 60603-7</li> </ul>
---	------	--

	KA12	<p><b>CONNETTORE KS CAT5eS RJ45 8/8</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- standard di fissaggio KS keystone</li> <li>- CAT5eS, RJ45 8/8</li> <li>- conforme a IEC 60603-7</li> </ul> <p><i>CONNECTOR KS CAT5eS RJ45 8/8</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone fixing standard</li> <li>- CAT5eS, RJ45 8/8</li> <li>- in accordance with IEC 60603-7</li> </ul>
---	------	--

	KA15	<p><b>CONNETTORE KS CAT6 SCH RJ45 8/8</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- standard di fissaggio KS keystone</li> <li>- CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8</li> <li>- conforme a ISO/IEC 11801</li> </ul> <p><i>CONNECTOR KS CAT6 SCH RJ45 8/8</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone fixing standard</li> <li>- CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8</li> <li>- in accordance with ISO/IEC 11801</li> </ul>
---	------	--

	KA16	<p><b>CONNETTORE KS CAT6S SCH RJ45 8/8</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- standard di fissaggio KS keystone</li> <li>- CAT6S STP toolless, RJ45 8/8</li> <li>- conforme a ISO/IEC 11801</li> </ul> <p><i>CONNECTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone fixing standard</li> <li>- CAT6S STP toolless, RJ45 8/8</li> <li>- in accordance with ISO/IEC 11801</li> </ul>
---	------	--

	KA17	<p><b>CONNETTORE KS CAT6a SCH RJ45 8/8</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- standard di fissaggio KS keystone</li> <li>- CAT6a STP toolless-senza utensili, RJ45 8/8</li> <li>- conforme a ISO/IEC 11801</li> </ul> <p><i>CONNECTOR KS CAT6a SCH RJ45 8/8</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone fixing standard</li> <li>- CAT6a STP toolless, RJ45 8/8</li> <li>- in accordance with ISO/IEC 11801</li> </ul>
---	------	---



KA18

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

- standard di fissaggio KS keystone
- versione slim
- CAT6S STP senza utensili, RJ45 8/8
- conforme alle norme ISO/IEC 11801
- adatto ad adattatore doppio 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

**CONNETTORE KS HDMI**

- standard di fissaggio KS keystone
- solo in combinazione con l'adattatore KM50
- HDMI/HDMI

*CONNECTOR KS HDMI*

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



KA28

**CAVO KS HDMI**

- standard di fissaggio KS keystone
- solo in combinazione con l'adattatore KM50
- HDMI/HDMI

*CABLE KS HDMI*

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



EM31

PW

tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	dimensione size	colore colour
EM10	DIMMER A MANOPOLA DIMMER ROTATIVE	R 300W	1M	□ PW bianco-lucido polar white
EM12	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 300W	1M	■ SB nero-opaco soft touch black
EM23	DIMMER DA INCASSO DIMMER INBOX	RC,RL 200VA	/	■ AT antracite anthracite
·	·	·	·	■ ES argento-opaco elox silver
·	·	·	·	■ IW beige-lucido ivory white
·	·	·	·	■ BL blu blue
·	·	·	·	■ RD rosso red
·	·	·	·	■ GR verde green
·	·	·	·	■ OR arancione orange
·	·	·	·	■ RG rosso/verde red/green

**DIMMER A MANOPOLA R 300W 1M**



- EM10PW
- EM10SB
- EM10AT
- EM10ES
- EM10IW

- controllo a manopola senza interruttore
- tipo RTS34.43 RVP, carico R, 40W - 300W
- alimentazione 230V~ 50Hz
- non idoneo al collegamento di un deviatore
- collegamento di più dimmer non consentito
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- indicazione LED



**DIMMER ROTATIVE R 300W 1M**

- rotation control without switch
- type RTS34, 43 RVP, load R, 40W - 300W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is not possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- LED indication

**DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RL 300W 1M**



- EM12PW
- EM12SB
- EM12AT
- EM12ES
- EM12IW

- controllo a manopola con deviatore
- carico RL, 40W - 300W
- alimentazione 230V~ 50Hz
- idoneo al collegamento di un deviatore
- è consentito il montaggio a più dispositivi in scatola unica solo se il totale del carico massimo non supera la potenza massima di un unico dimmer
- è permesso l'utilizzo di un unico dimmer nello stesso circuito elettrico
- fusibile non incluso, collegare fusibile esterno
- conforme alle norme EN 60669-1
- vite 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- indicatore LED del livello dimmer integrato



**DIMMER ROTATIVE/2WAY RL 300W 1M**

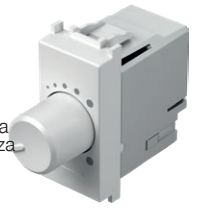
- rotation control with 2-way switch
- load RL, 40W - 300W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is possible
- installing several devices together in one box is only permitted if their total maximum load does not exceed the maximum power of a single dimmer
- one circuit allows the use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

**DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE LED 60W 1M**



- EM13PW
- EM13SB
- EM13AT
- EM13ES
- EM13IW

- controllo a manopola con deviatore
- carichi:
  - LED, 0 – 60W (max. 6 LED dimmer)
  - GLS, 0 – 60W
- alimentazione 230V~ 50Hz
- idoneo al collegamento di un deviatore
- è consentito il montaggio a più dispositivi in scatola unica solo se il totale del carico massimo non supera la potenza massima di un unico dimmer
- è permesso l'utilizzo di un unico dimmer nello stesso circuito elettrico
- fusibile non incluso, collegare fusibile esterno
- conforme alle norme IEC60669-2-1
- vite 1,5 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup>



**DIMMER ROTATIVE/2WAY LED 60W 1M**

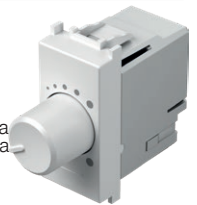
- rotation control with 2-way switch
- loads: LED, 0 – 60W (max. 6 dimmable LED lamps)
- GLS, 0 – 60W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is possible
- installing several devices together in one box is only permitted if their total maximum load does not exceed the maximum power of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

**DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE LED 180W 1M**



- EM14PW
- EM14SB
- EM14AT
- EM14ES
- EM14IW

- controllo a manopola con deviatore
- carichi:
  - LED, 0 – 180W (max. 20 LED dimmer)
  - GLS, 0 – 180W
- alimentazione 230V~ 50Hz
- idoneo al collegamento di un deviatore
- è consentito il montaggio a più dispositivi in scatola unica solo se il totale del carico massimo non supera la potenza massima di un unico dimmer
- è permesso l'utilizzo di un unico dimmer nello stesso circuito elettrico
- fusibile non incluso, collegare fusibile esterno
- conforme alle norme IEC60669-2-1
- vite 1,5 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup>



**DIMMER ROTATIVE/2WAY LED 180W 1M**

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

**DIMMER A MANOPOLA R 250W 1M**

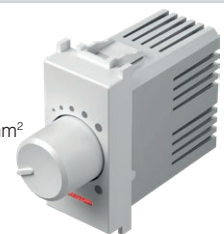


- EM15PW
- EM15SB
- EM15AT
- EM15ES
- EM15IW

- controllo a manopola senza interruttore
- tipo RTS34.43 RVP, carico R, 40W - 250W
- alimentazione 230V~ 50Hz
- non idoneo al collegamento di un deviatore
- collegamento di più dimmer non consentito
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- indicazione LED

**DIMMER ROTATIVE R 250W 1M**

- rotation control without switch
- type RTS34, 43 RVP, load R, 40W - 250W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is not possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- LED indication





EM23

**DIMMER DA INCASSO R (250 W), (RC,RL 200VA)**

- da incasso, per collegamento con pulsante
- carico RLC 15-250W o 15-200 VA
- alimentazione 230 V $\sim$  50HZ
- possibile collegamento di più pulsanti
- non è permesso il collegamento di più dimmer
- funzione memory incorporata
- funzione on/off soft
- »leading edge«
- conforme alle norme EN60669, EN60950, EN 61000, ETSI EN 300 220-1, ETSI EN 300 220-2
- morsetti a vite fino alla sezione di 2,5mm<sup>2</sup>

*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 $\sim$  50HZ*
- *several push-buttons combinations are possible*
- *more dimmers combination is not allowed*
- *light intensity memory*
- *soft start/stop function*
- *»leading edge«*
- *in accordance with EN60669, EN60950, EN 61000, ETSI EN 300 220-1, ETSI EN 300 220-2*
- *screw contacts to wires 2,5 mm<sup>2</sup>*



EM18

**DIMMER INTERNO LED 250 W**

- interno, controllato da un pulsante esterno
- bordo anteriore o posteriore
- voltaggio di alimentazione 230 V $\sim$  50 Hz
- diverse combinazioni di pulsanti possibili
- memoria di intensità luminosa
- funzione avvio / stop delicato
- controllo intensità minima
- solo un dimmer per scatola a muro
- solo per uso interno
- conforme EN 60669-1 e EN 60669-2-1

*DIMMER INBOX LED 250W*

- *inbox, controlled by external push button*
- *for leading or trailing edge*
- *supply voltage 230V $\sim$  50Hz*
- *several push-buttons combinations is possible*
- *light intensity memory*
- *soft start / stop function*
- *minimum intensity control*
- *only one dimmer per wall box*
- *only for indoor usage*
- *in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1*



EM19

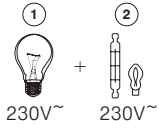
**DIMMER INTERNO LED 96 W**

- interno, controllato da un pulsante esterno
- per uso con driver LED a voltaggio costante e alcuni driver LED a corrente costante, 9-48 V CC, max 96 W
- non per uso con carichi induttivi
- sono possibili diverse combinazioni di pulsanti e di dimmer
- memoria di intensità luminosa
- funzione avvio / stop delicato
- solo un dimmer per scatola a muro
- solo per uso interno

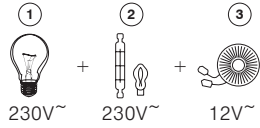
*DIMMER INBOX DC LED 96W*

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

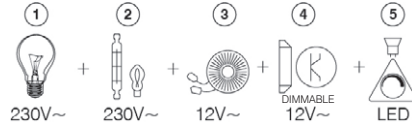
EM10 (40÷300W)  
EM15 (40÷300W)



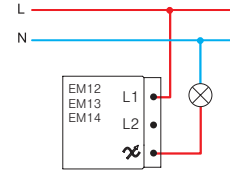
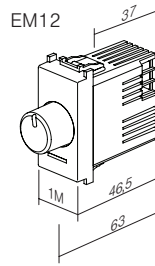
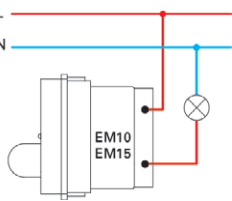
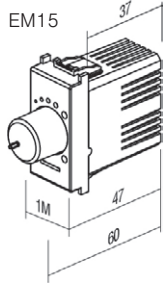
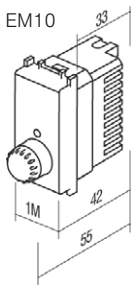
EM12 (40÷300W)



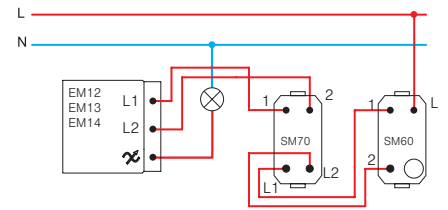
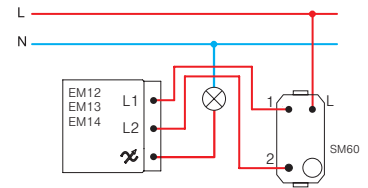
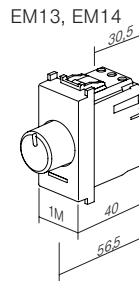
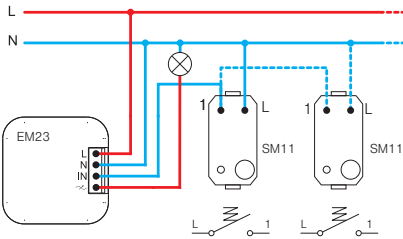
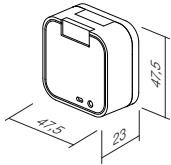
EM13 (0÷60W), EM14 (0÷180W),  
EM23 (15÷250W, 15÷200VA),  
EM18 (2÷250VA (3=10÷250VA), 2÷250W)



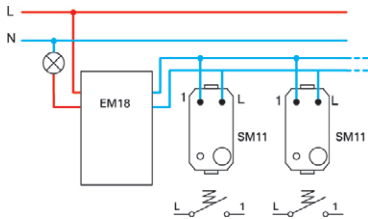
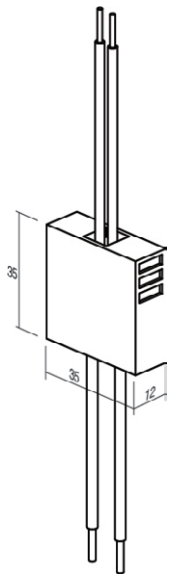
- 1 - lampada ad incandescenza / incandescent lamp
- 2 - lampada alogena / halogen lamp
- 3 - trasformatore classico / classical transformer
- 4 - trasformatore elettronico dimmerabile / dimmable electronic transformer
- 5 - lampadina LED dimmerabile / dimmable LED lamp



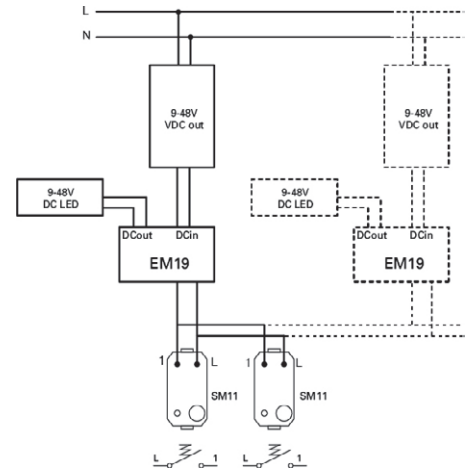
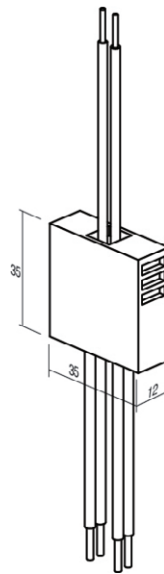
EM23



EM18



EM19

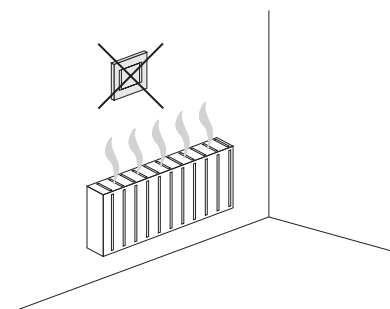


**ATTENZIONE!**

Nel caso in cui vengano installati più dimmer nella stessa scatola, la potenza massima totale di ciascun dimmer si riduce del 10%.

**ATTENTION!**

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



INTERRUTTORE / DIMMER UNIVERSALE RLC 0-300W 2M



- EM25PW
- EM25SB
- EM25AT
- EM25ES
- EM25IW

- dimmer elettronico universale per accensione, spegnimento e regolazione dell'intensità luminosa di tutte le lampade dimmerabili (classiche, alogene LED, CFL,...) e di alcune lampade non dimmerabili
- rilevamento automatico del tipo di lampada e regolazione della modalità di funzionamento
- con la dimmerazione si riduce il consumo energetico
- la funzione di accensione soft prolunga la durata delle lampadine
- controllo tramite micro-interruttori incorporati
- funzione di memoria incorporata - allo spegnimento memorizza il livello di luminosità
- idoneo al collegamento di un massimo di cinque (5) pulsanti di controllo aggiuntivi EM26
- non idoneo al collegamento di un deviatore
- protezione integrata contro il corto circuito, il surriscaldamento e il sovraccarico
- alimentazione 230V~ 50Hz
- elegante illuminazione LED integrata, con possibilità di impostare il colore e l'intensità
- la sostituzione dell'interruttore classico è possibile mediante collegamento a due fili<sup>(1)</sup>
- con il collegamento a tre fili si ottiene la piena funzionalità del dimmer<sup>(2)</sup>
- conforme a EN 60669-1 e EN 60669-2-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1,5 mm<sup>2</sup> (max. forza di serraggio delle viti 0,4 Nm)



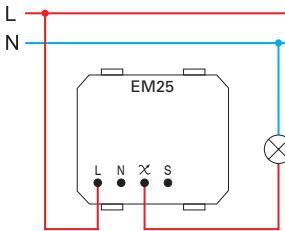
TOUCH EM25 è un dimmer elettronico controllato dal microprocessore. Serve per accendere, spegnere e regolare tutte le lampade dimmerabili e alcune lampade non dimmerabili. Il microprocessore incorporato rileva automaticamente il tipo di lampada e regola la modalità di funzionamento. Allo spegnimento memorizza l'ultima impostazione grazie alla funzione di memoria incorporata. La funzione di accensione soft prolunga la durata delle lampade. Nel tasto è integrata un'elegante illuminazione LED con possibilità di scegliere fra svariati colori e livelli di intensità. Al EM25 possiamo collegare con fino a 5 tasti di controllo aggiuntivi EM26 («slave»)

TOUCH EM25 is microprocessor controlled electronic light dimmer. It serves as switch and dimmer for dimmable and some of non-dimmable lamps. Integrated microprocessor automatically identifies the type of lamp and adjusts the operating mode. It remembers the level of dimming after switching off due to integrated memory function. Soft-start function extends the lamp service life. In button integrated elegant LED illumination enables many different colours and intensity levels. Optionally one can connect 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 non-dimmable lamps
- automatic detection of lamp type and adjustment of operating mode
- reduction of energy consumption
- soft start function extends life of lamps
- controlled by build-in micro switches
- memory function included - memorizes brightness on turn-off
- up to five (5) additional control units EM26 can be connected
- connection with 2-way switch is not possible
- build-in short-circuit, overheating and overload protection
- supply voltage 230V~ 50Hz
- elegant LED illumination, adjustable colour and brightness
- replacement of classical switch is possible at two-wire connection<sup>(1)</sup>
- full functionality is achieved at three-wire connection<sup>(2)</sup>
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- screw contacts 1.5mm<sup>2</sup> (max. tightening torque 0.4Nm)

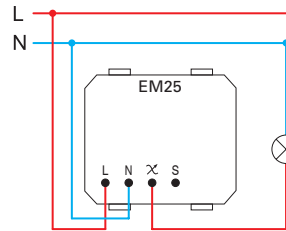
<sup>(1)</sup>collegamento a due fili  
two-wire connection



- collegamento a due fili consente di regolare le lampade dimmerabili

- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps

<sup>(2)</sup>collegamento a tre fili  
three-wire connection



- il collegamento a tre fili consente di regolare le lampade dimmerabili e alcuni tipi di LED e di lampade a basso consumo CFL non dimmerabili

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

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

- 1 - lampada ad incandescenza / incandescent lamp
- 2 - lampada alogena / halogen lamp
- 4 - trasformatore elettronico dimmerabile / dimmable electronic transformer
- 5 - trasformatore classico / classical transformer

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

- 6 - lampada dimmerabile CFL a basso consumo / dimmable energy saving CFL lamp
- 7 - lampada dimmerabile LED / dimmable LED lamp
- 8 - lampada non dimmerabile CFL a basso consumo / non-dimmable energy saving CFL lamp
- 9 - lampada non dimmerabile LED / non-dimmable LED lamp


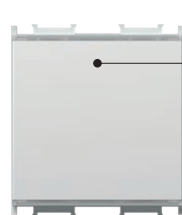
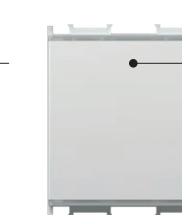
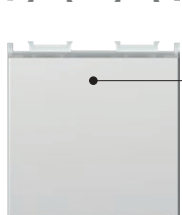
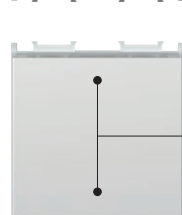
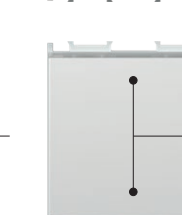
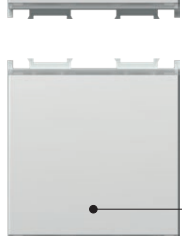


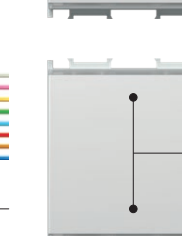

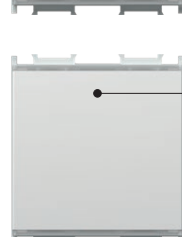

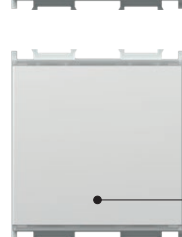
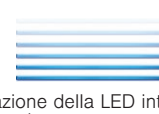

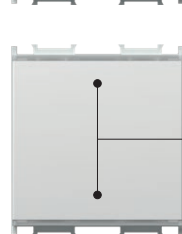
annotazioni / remarks

- (F) filtro EM27  
- si raccomanda l'uso del filtro EM27 / it is recommended to use filter EM27
- tutte le lampade telecomandate devono essere uguali  
all controlled lamps must be the same
- la tabella dei carichi è valida per le lampade con fattore PF>0.5 / table of loads is valid for lamps with power factor PF>0.5

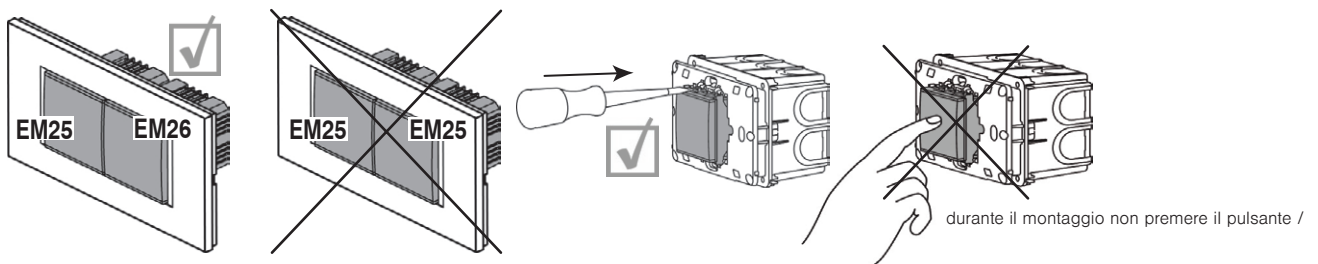
accensione e spegnimento e dimmerazione della luce /  
on / off switching and dimming of lamp

scelta del colore e impostazione dell'intensità luminosa LED /  
LED colour selection and intensity level adjustment

\*funzione "RESET" /  
"RESET" function

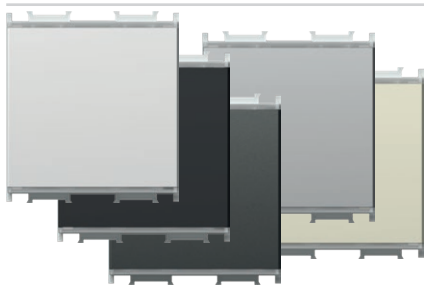
 <p>accensione / spegnimento breve pressione <i>on / off short press</i></p>	 <p>spegnimento della luce breve pressione <i>lamp off short press</i></p>	 <p>spegnimento della luce breve pressione <i>lamp off short press</i></p>
 <p>illuminazione lunga pressione <i>dimming up long press</i></p>	 <p>pressione simultanea ~3s luce incorporata lampeggia 3x <i>simultaneous press ~3s integrated LED blinks 3 times</i></p>	 <p>pressione simultanea ~3s luce incorporata lampeggia 3x <i>simultaneous press ~3s integrated LED blinks 3 times</i></p>
 <p>dimmerazione lunga pressione <i>dimming down long press</i></p>	  <p>scelta del colore breve pressione <i>colour selection short press</i></p>	 <p>seconda pressione simultanea ~5s luce incorporata lampeggia 5x <i>re-simultaneous press ~5s integrated LED blinks 5 times</i></p>
 <p>illuminazione della LED integrata lunga pressione <i>integrated LED dimming up long press</i></p>		<p>* - consigliato quando si installa il dimmer e quando si sostituiscono le lampade - obbligatorio quando si utilizzano lampadine non dimmerabili - la funzione "RESET" non funziona quando si utilizzano collegamenti a due fili - possibile solo con EM25  - it is recommended at dimmer installation and lamp replacement - mandatory when using non-dimmable lamps - "RESET" function is not possible when using two-wire connection - only possible on EM25</p>
 <p>dimmerazione della LED integrata lunga pressione <i>integrated LED dimming down long press</i></p>	 	
 <p>salvataggio delle impostazioni - breve pressione simultanea luce incorporata lampeggia 3x <i>settings saving - simultaneous short press integrated LED blinks 3 times</i></p>		

avvertenze per l'installazione /



durante il montaggio non premere il pulsante /

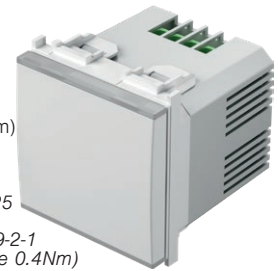




- EM26PW
- EM26SB
- EM26AT
- EM26ES
- EM26IW

**UNITA' DI CONTROLLO DEL PULSANTE 2M**

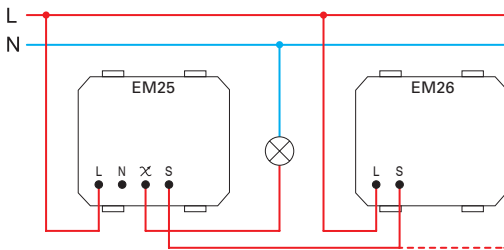
- se collegata con il dimmer universale EM25 consente di gestire le lampade con la stessa funzionalità di EM25
- alimentazione 230V~ 50Hz
- conforme a EN 60669-1 e EN 60669-2-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1,5 mm<sup>2</sup> (max. forza di serraggio delle viti 0,4 Nm)



**PUSH-BUTTON CONTROL UNIT 2M**

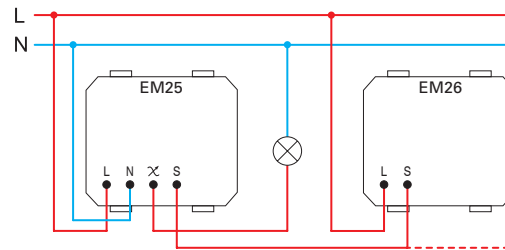
- connected to universal dimmer EM25 allows controlling of lamps with same functionality as EM25
- supply voltage 230V~ 50Hz
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- screw contacts 1.5mm<sup>2</sup> (max. tightening torque 0.4Nm)

(1) collegamento a due fili  
*two-wire connection*



- collegamento a due fili consente di regolare le lampade dimmerabili
- in un collegamento a due fili ogni pulsante di controllo aggiuntivo aumenta la potenza minima di carico di 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) collegamento a tre fili  
*three-wire connection*



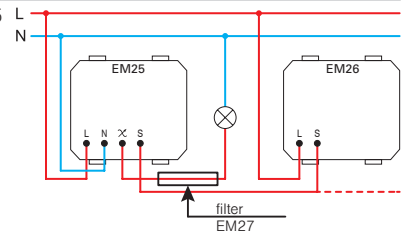
- il collegamento a tre fili consente di regolare le lampade dimmerabili e alcuni tipi di LED e di lampade a basso consumo CFL non dimmerabili
- *three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps*

**FILTRO ANTIDISTURBO DELLA RETE**

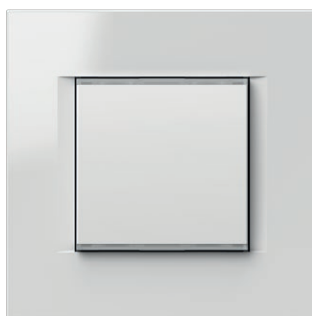


EM27

- filtro antidisturbi di frequenza per EM25
- l'immagine è simbolica
- FREQUENCY FILTER**
- frequency filter for EM25
- image is symbolic



**SET INTERRUOTTORE / DIMMER UNIVERSALE RLC 0-300W 2M PP OL20**



□ EM25PPOL20

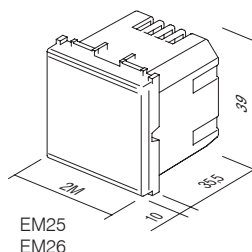
- il set comprende un dimmer EM25, un supporto 2M e una placca LINE 2M PW
- per descrizione tecnica vedi EM25

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

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



2M = 45 x 45



EM25  
EM26

INTERRUTTORE IR 5A 230V~ 1M



- EM31PW
- EM31SB
- EM31AT
- EM31ES
- EM31IW

- IR interruttore a infrarossi
- alimentazione: 230V~ ±10 % 50Hz
- relè: 5A / 250V~ uscita per corrente limitata ad alta resistenza per zero crossing
- livello di sicurezza IP40
- sezione dei fili al morsetto: 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- angolo di rilevamento: fino a 110° a 20°C
- campo di rilevamento: circa 8 m a 20°C
- regolazione della durata: da circa 5 s a 12 min
- regolazione della luminosità: da circa 5 a 200 LUX
- temperatura di esercizio: da 0°C a +40°C
- non adatto all'installazione in scatole della profondità di 5 mm e in scatole CUBO IP20
- solo per uso interno



IR SWITCH 5A 230V~ 1M

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ output for limited current with high resistance for zero crossing
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm<sup>2</sup>
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount box CUBO IP20
- only for indoor usage

INTERRUTTORE IR 5A 230V~ 2M



- EM32PW
- EM32SB
- EM32AT
- EM32ES
- EM32IW

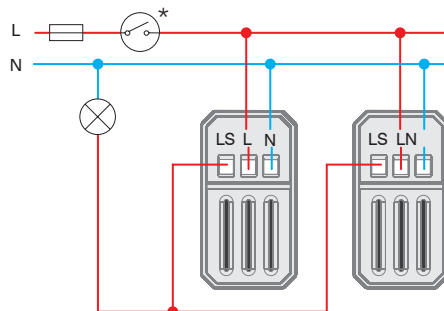
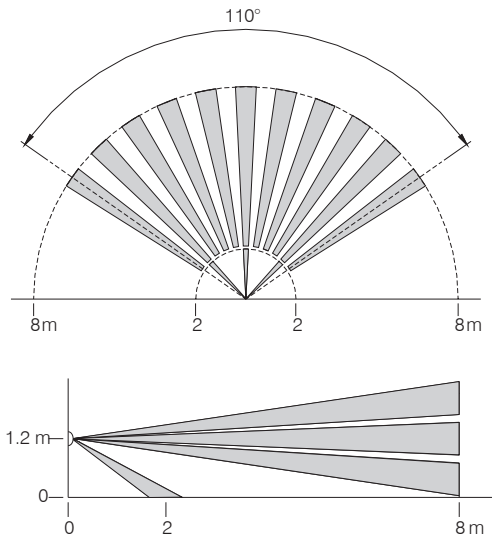
- IR interruttore a infrarossi
- alimentazione: 230V~ ±10 % 50Hz
- relè: 5A / 250V~ uscita per corrente limitata ad alta resistenza per zero crossing
- livello di sicurezza: IP40
- sezione dei fili al morsetto: 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- angolo di rilevamento: fino a 110° a 20°C
- campo di rilevamento: circa 8 m a 20°C
- regolazione della durata: da circa 5 s a 12 min
- regolazione della luminosità: da circa 5 a 200 LUX
- temperatura di esercizio: da 0°C a +40°C
- non adatto all'installazione in scatole della profondità d 45 mm e in scatole CUBO IP20
- solo per uso interno



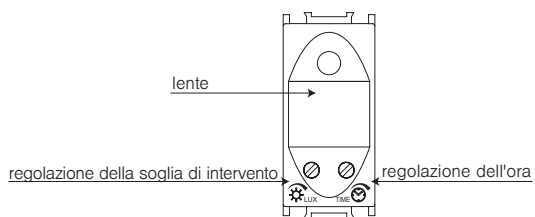
IR SWITCH 5A 230V~ 2M

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ output for limited current with high resistance for zero crossing
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm<sup>2</sup>
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount box CUBO IP20
- only for indoor usage

zone di rilevamento /



regolazione del irilevamento e del tempo di illuminazione /

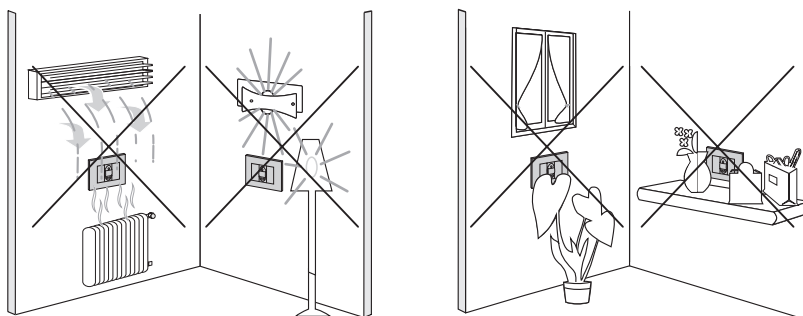


	5 LUX	200 LUX
	~5 s	~12 min

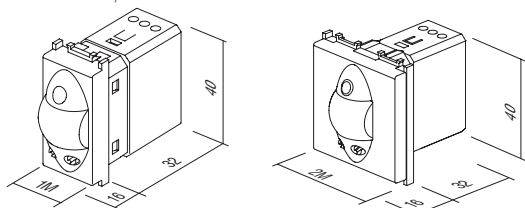
Min.	1 W	1 W		1 VA	1 W	1 W	1 VA	1 VA
Max.	800 W	800 W	5A	6x20 VA	6x36 W	4x36 W (20μF)	6x23 VA	6x20 VA

- 1 - lampada ad incandescenza / 2 - lampada alogena 220V / 3 - elemento riscaldante resistivo / 4 - trasformatore elettronico / 5 - tubo fluorescente (versione 1) / 6 - tubo fluorescente (versione 2) / 7 - lampada CFL a basso consumo / 8 - lampada LED /

avvertenze /



1M = 22,5 x 45



TERMOSTATO BASE 6A 230V~ 2M



- EM37PW
- EM37SB
- EM37AT
- EM37ES
- EM37IW

- termostato elettronico base
- modalità di funzionamento: riscaldamento/raffreddamento/spengimento
- alimentazione: 230 VAC, 50 Hz
- uscita: 6(2) A, 230 VAC, relè di commutazione
- campo di regolazione: +10° C a +30° C
- isteresi: ±0,5° C ±0,5° C, ED = 20min
- protezione antigelo (modalità di riscaldamento): +6° C
- protezione antisurriscaldamento (modalità di raffreddamento): +32° C
- funzione ECO per ridurre la temperatura di 3° C per 6 re nella modalità di riscaldamento e per aumentare a temperatura di 3° C per 6 ore nella modalità di raffreddamento
- funzione ECO adattiva: ogni giorno alla stessa ora riduce automaticamente la temperatura di 3° C per 6 ore in modalità di riscaldamento e aumenta la temperatura di 3° C per 6 ore in modalità di raffreddamento
- possibilità di attivare la modalità ECO dall'esterno attraverso un'uscita separata
- indicatore di funzionamento LED
- non adatto al riscaldamento a pavimento elettrico
- fissaggio dei conduttori a vite max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- conforme alla direttiva LV, alla direttiva EMC e agli standard EN60730-1 e EN60730-2-9
- per un corretto funzionamento si consiglia l'installazione in una scatola singola, separata da qualsiasi apparecchio che genera calore
- temperatura di utilizzo: 5 ÷ 35° C
- temperatura di conservazione: -20 ÷ 50° C

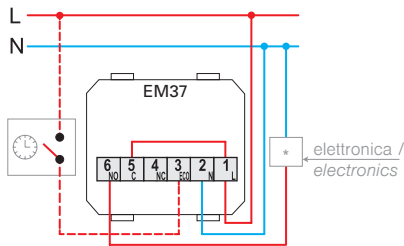


Il termostato serve a regolare la temperatura dell'ambiente. Il termostato consente due modalità di funzionamento riscaldamento. È dotato di funzioni di sicurezza per offrire protezione antigelo (modalità di riscaldamento) e protezione antisurriscaldamento (modalità di raffreddamento). Il funzionamento è segnalato grazie alle luci LED. L'impostazione del termostato viene effettuata regolando la temperatura attraverso la manopola e i tasti a tatto.

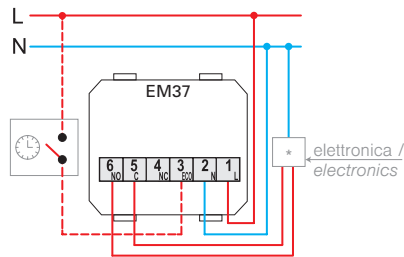
The thermostat is intended for regulating temperature in a room. A thermostat enables two modes of operation – heating or cooling. It has safety functions installed for protection against freezing (heating mode) and protection against overheating (cooling mode). The operation is indicated via LED lights.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

THERMOSTAT BASIC 6A 230 V ~ 2M

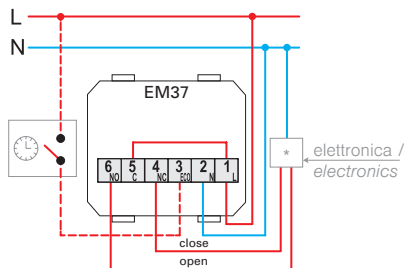
- electronic thermostat, basic
- operation mode: heating/cooling/turn off
- power supply: 230 VAC, 50 Hz
- output: 6(2) A, 230 VAC, relay switch
- regulation range: +10° C to +30° C
- hysteresis: ±0.5° C, ED = 20min
- anti-freeze protection (heating mode): +6° C
- overheating protection (cooling mode):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



pompa di circolazione, bruciatore (connessione diretta), unità termoelettrica / circulation pump, burner (direct connection) thermoelectric drive



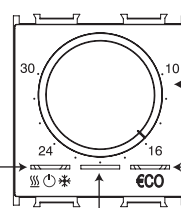
caldaia, pompa di calore, bruciatore (controllo ingresso T1/T2) / boiler, heat pump, burner (control input T1/T2)



unità motorizzata (uso limitato per il riscaldamento a pavimento) / motor drive (limited use with underfloor heating)

impostazione della modalità di funzionamento e della temperatura / function and temperature adjustment

tasto per la selezione della modalità di funzionamento e indicatore di stato LED:  
 rosso: riscaldamento  
 blu: raffreddamento  
 non si illumina: spento



impostazione della temperatura / temperature setting

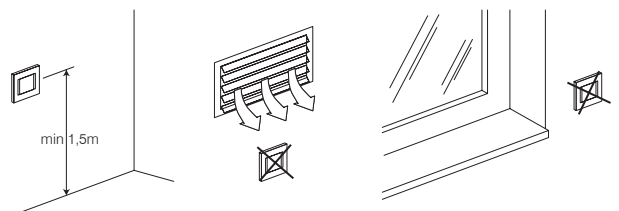
tasto per la selezione della funzione "ECO" e indicatore LED della funzione "ECO"  
 verde: funzione ECO attiva  
 arancione: funzione ECO adattiva attiva  
 non si illumina: modalità quotidiana

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

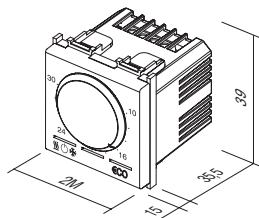
indicatore LED dello stato del relé di uscita:  
 bianco: relé acceso  
 non si illumina: relé spento

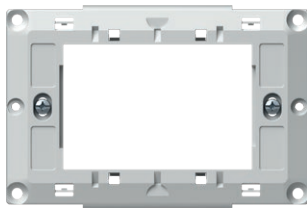
LED output relay state indicator  
 white: relay ON  
 no light: relay OFF

avvertenze / attention



2M = 45 x 45





NM39

**SUPPORTO CON VITI PER TERMOSTATI FANTINI COSMI 3M**

- supporto con viti per termostati Fantini Cosmi 3M
- adatto all'uso con termostati giornalieri Fantini Cosmi per modelli CH121 e CH123
- adatto all'uso con termostati settimanali Fantini Cosmi per modelli CH141A e CH143A
- installazione in scatole rettangolari di dimensione 3M
- adatto all'utilizzo con placche PURE, Line, Soft



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

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



- EM40PW
- EM40SB
- EM40AT
- EM40ES
- EM40IW

**INTERRUTTORE A SCHEDA PER RISPARMIO ENERGETICO 3A 250V~ 3M**

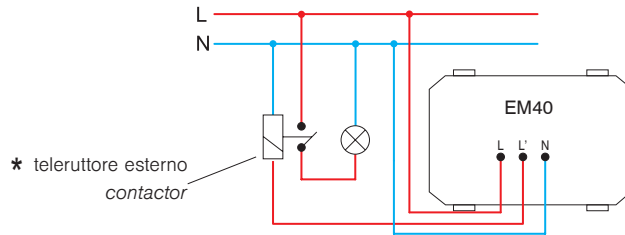
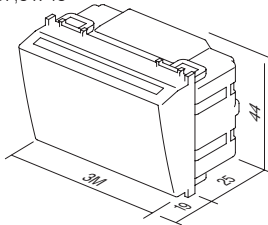
- interruttore con scheda modello base, qualsiasi scheda ISO
- alimentazione 230V~ 50Hz
- uscita: 3A, 250 V ~ per avviare il contattore esterno\*
- ritardo nello spegnimento 15-20s
- conforme a EN 61000-6-1
- scheda non inclusa
- non idoneo al controllo dell'accesso



**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



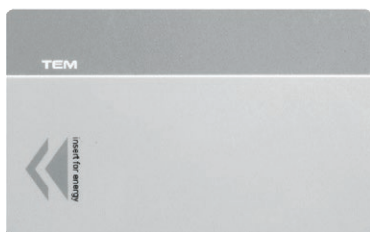
**SCHEDA ISO**

EM47

- scheda ISO
- per l'utilizzo con interruttore a scheda EM40
- dimensione 85x54 mm

**CARD ISO**

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

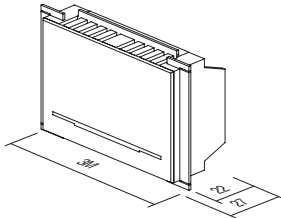


INTERRUTTORE A SCHEDA PER RISPARMIO ENERGETICO RF HF 13,56MHz 3M



EM44BK

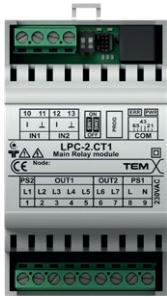
- interruttore elettronico a scheda per scheda RFID ISO
- alimentazione dall'unità relè EM49 attraverso il cavo con connettori RJ12
- uscita per collegamento con unità relè EM49
- ritardo di spegnimento "main power" all'estrazione della scheda 15-20 s
- ritardo di spegnimento "HVAC" all'estrazione della scheda con la porta del balcone o finestra aperta - 1 min
- conforme a EN 61000-6-1
- scheda non inclusa
- non idoneo al controllo dell'accesso



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

UNITA RELÈ PER INTERRUTTORE A SCHEDA 2X16A 250V~

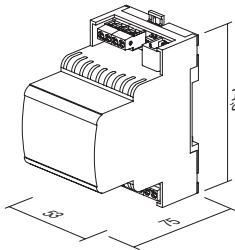


EM49

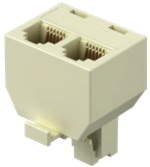
- unità relè per interruttori a scheda EM44
- alimentazione 230V~ 50 Hz
- conforme a EN 61000-6-1
- montaggio su guide DIN 35 mm, 3MU
- entrate e uscite relativamente all'installazione: in una o in due camere

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



PARTITORE SPL-1



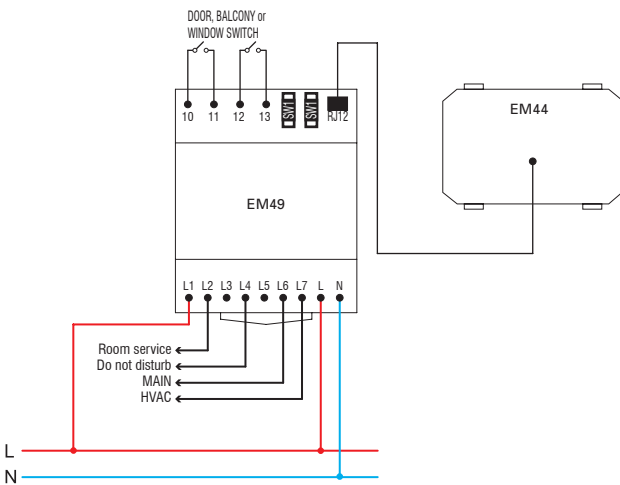
EM45

- per collegamento di due interruttori a scheda EM444 con unità relè EM49
- connettore di comunicazione RJ12
- dimensione 37 x 30 x 27 mm

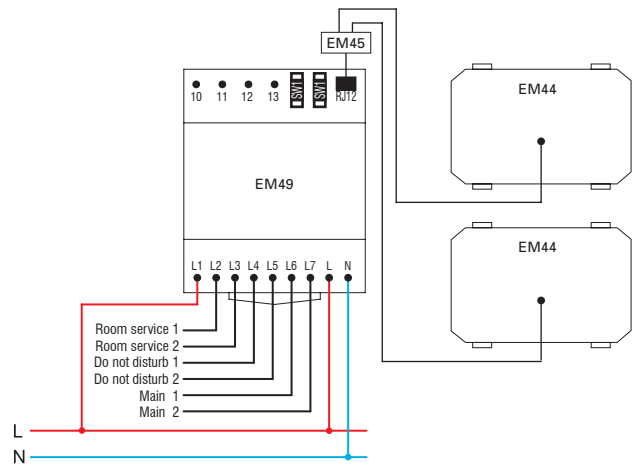
SPLITTER SPL-1

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

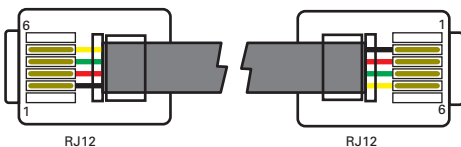
schema di collegamento per funzionamento in una camera / wiring diagram for single room implementation



schema di collegamento per funzionamento in due camere / wiring diagram for double room implementation



cavo di collegamento RJ12 tra EM44 e EM49 / connection cable RJ12 between EM44 and EM49





- EM60PW
- EM60SB
- EM60AT
- EM60ES
- EM60IW

**PRESA PER RASOIO 230V~/120V~ 3M**

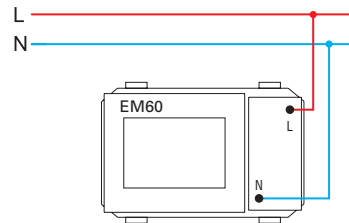
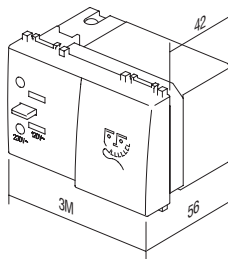
- presa per rasoio con trasformatore di separazione 20VA
- entrata: 230V~ 50-60Hz
- uscita:
  - 230V~ per spina EURO 2P 2,5A o
  - 120V~ per spina americana 2P 15A
- classe di protezione III
- conforme a EN 61558-2-5



**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

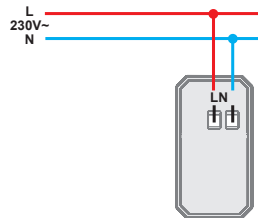
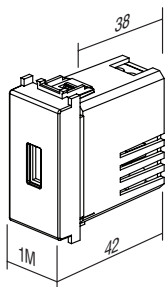
3M = 67,5 x 45



- EM66PW
- EM66SB
- EM66AT
- EM66ES
- EM66IW

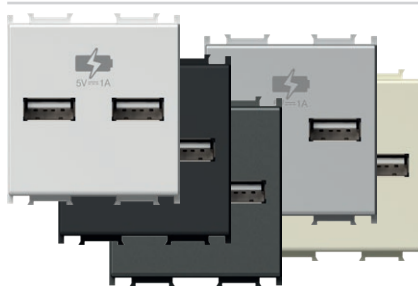
**ALIMENTATORE USB 5V 2,1A 1M**

- per ricaricare dispositivi elettronici mediante porta USB standard (compatibile anche con dispositivi Apple)
- alimentazione: 100-230 V~ 50/60 Hz
- consumo durante il funzionamento: 300 mA a 100 V~/150 mA a 230 V~
- consumo in stand-by: 30 mW a 230 V~
- tensione nominale di uscita: 5 VDC (+/- 5 %) SELV
- tensione di ripple: 150 mV
- corrente nominale di uscita: 2,1 A (1 x 2.100 mA) (±10 %)
- efficienza: massimo 77%
- temperatura di funzionamento: 0°C/+ 45°C (uso interno)
- classe di protezione IP: IP20, solo per uso interno
- Apparecchio di classe II
- la categoria di sovratensione (EN 62109): classe III
- morsetti a vite: max. 2.5 mm<sup>2</sup>
- dispositivo di sezionamento: distanza fra i contatti di almeno 3mm
- conforme allo standard EN 60950-1 e alla direttive LVD (BT) e EMC



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

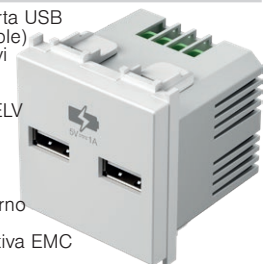
- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VCD (± 5%) SELV
- output ripple voltage: 150mV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



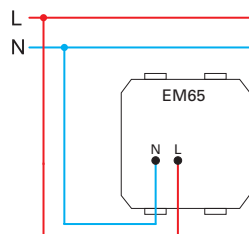
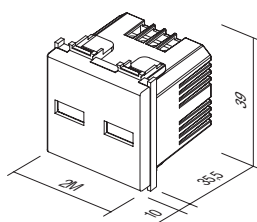
- EM65PW
- EM65SB
- EM65AT
- EM65ES
- EM65IW

**ALIMENTATORE USB 5V 1A 2M**

- per ricaricare dispositivi elettronici mediante porta USB standard (compatibile anche con dispositivi Apple)
- consente la ricarica simultanea di due dispositivi
- alimentazione: 230V~ 50Hz
- consumo in stand-by: da 50 mW a 230V ~
- tensione nominale di uscita: 5 VDC (+/- 5%) SELV
- oscillazione della tensione di uscita: 150 mV
- corrente nominale di uscita: 1 A (1 x 1.000 mA o 2 x 500 mA) (±10%)
- efficienza: oltre il 67%
- classe di protezione IP: IP20, solo per l'uso interno
- fissaggio dei conduttori con vite max. 2.5 mm<sup>2</sup>
- conforme allo standard EN 60950-1 e alla direttiva EMC
- alimentatore deve essere protetto con un apposito ruttore esterno



2M = 45 x 45



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

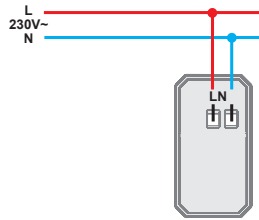
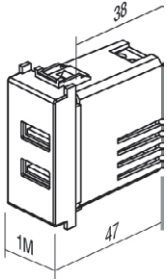
- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- enables charging of two devices simultaneously
- power supply: 230V~ 50Hz
- stand-by power consumption: 50 mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VDC (±5%) SELV
- output ripple voltage: 150 mV
- nominal 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 mm<sup>2</sup>
- in accordance with EN 60950-1 and EMC directive
- an appropriate external disconnect device needs to be considered as part of installation

**ALIMENTATORE USB 5V 2,4A 1M**



- EM67PW
- EM67SB
- EM67AT
- EM67ES
- EM67IW

- per ricaricare dispositivi elettronici mediante porta USB standard (compatibile anche con dispositivi Apple)
- alimentazione: 100-230 V<sup>~</sup> 50/60 Hz
- consumo durante il funzionamento: 300 mA a 100 V<sup>~</sup>/150 mA a 230 V<sup>~</sup>
- consumo in stand-by: 30 mW a 230 V<sup>~</sup>
- tensione nominale di uscita: 5 VDC (+/- 5 %) SELV
- tensione di ripple: 150 mV
- corrente nominale di uscita: 2,4 A (±10 %)
- efficienza: massimo 77%
- temperatura di funzionamento: 0°C/+ 45°C (uso interno)
- classe di protezione IP: IP20, solo per uso interno
- Apparecchio di classe II
- la categoria di sovratensione (EN 62109): classe III
- morsetti a vite: max. 2.5 mm<sup>2</sup>
- dispositivo di sezionamento: distanza fra i contatti di almeno 3mm
- conforme allo standard EN 60950-1 e alla direttive LVD (BT) e EMC



**USB POWER SUPPLY UNIT 5V 2,4A 1M**

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

**LAMPADA DI EMERGENZA A LED 250V~ 0,9W, NiCd 3h 7M**



- EM55

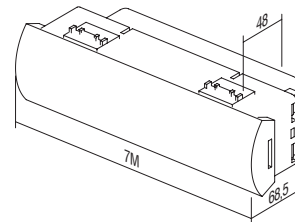
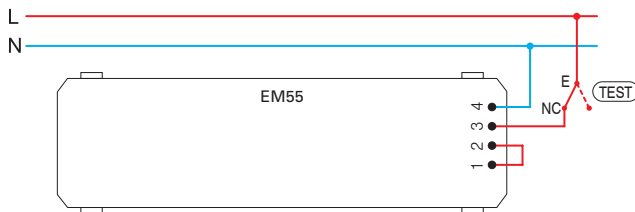
- lampada LED di emergenza
- alimentazione: 250V<sup>~</sup> 50Hz 3xLED 0.3W, 10000mcd, 6500K
- batteria NiCd 400 mAh sostituibile
- autonomia 3h, carica 24h
- classe di protezione III
- conforme a EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22



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

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

7M = 151,5 x 45



**LAMPADA DI EMERGENZA A LED 230V~ 50Hz 0,5W, NiMH 2h 2M**

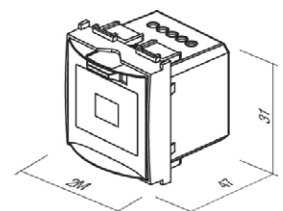
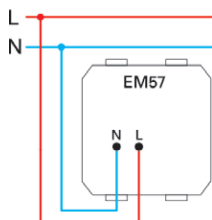
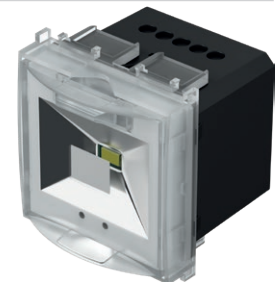


- EM57

- lampada LED di emergenza
- Possibilità di utilizzare EM57 come lampada a mano (meccanismo di estrazione)
- alimentazione: 230V<sup>~</sup> 50Hz 1xLED 0.5W,
- batteria NiMH 140 mAh sostituibile
- autonomia 2h, carica 36h
- classe di protezione III
- conforme a EN60598-1, EN60598-2-2, EN62471, EN55015:2006, EN61547

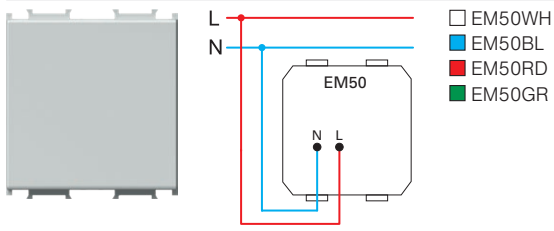
**LED EMERGENCY LIGHT 230V~50Hz, 0.5W, NiMH 2h 2M**

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





LAMPADA LED MONOCOLORE 250V~ 0,8W 2M



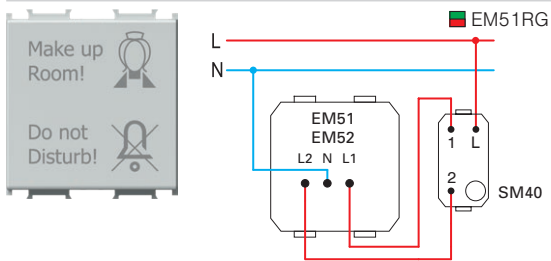
- lampada LED per l'illuminazione di scale o corridoi
- alimentazione: 230V~ 50Hz 0,8W, 6500K
- classe di protezione III
- conforme a EN 60598-1
- utilizzabile anche come luce d'orientamento o di segnalazione con possibilità di stampa laser di grafica a piacimento

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

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



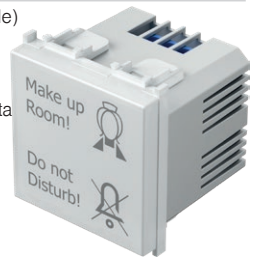
LAMPADA A LED BICOLORE 250V~ 2x0,4W 2M



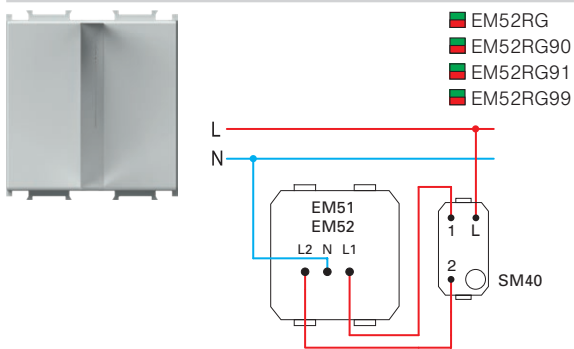
- lampada LED di segnalazione bicolore (rosso/verde)
- alimentazione: 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500K
- classe di protezione III
- conforme a EN 60598-1
- contiene la stampa grafica come nella foto
- possibilità di stampa laser di qualsiasi grafica desiderata

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

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



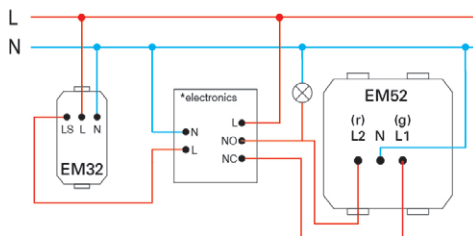
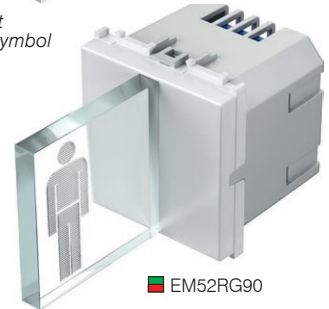
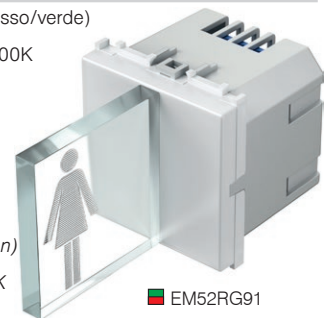
LAMPADA A LED 3D BICOLORE 250V~ 2x0,4W 2M



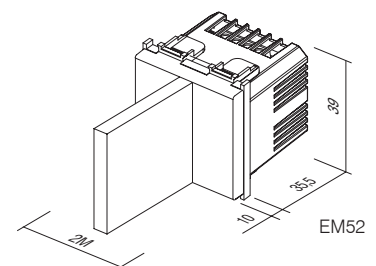
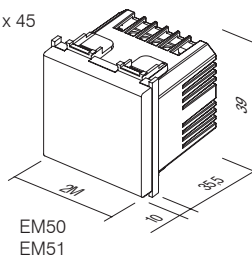
- lampada LED di segnalazione bicolore (rosso/verde) con simbolo 3D
- alimentazione: 230V ~ 50Hz 2x0,4W, 6500K
- classe di protezione III
- conforme a EN 60598-1
- possibilità di stampa di qualsiasi grafica su ordinazione
- 90 simbolo maschile, 91 simbolo femminile, 99 simbolo su ordinazione

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

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



2M = 45 x 45



INTERRUTTORE A IMPRONTA DIGITALE BIOPASS 2M



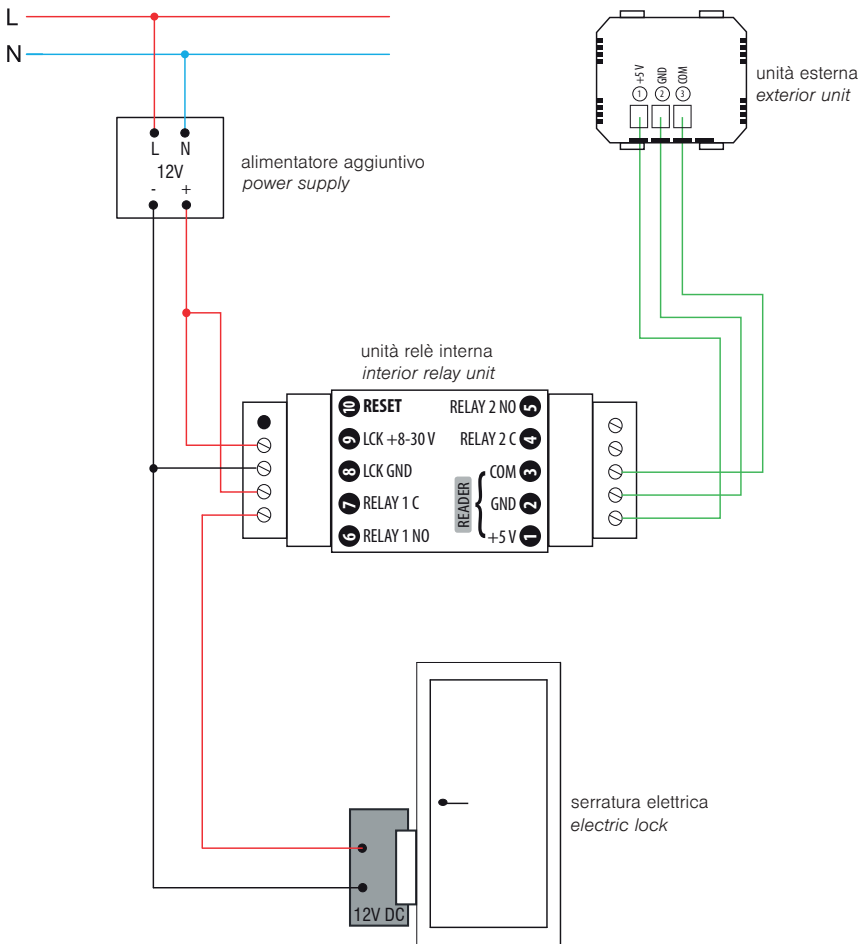
- EM71PW
- EM71SB
- EM71AT
- EM71ES
- EM71W

- Interruttore a impronta digitale con unità relè interna e alimentatore in dotazione
- Capacità: 500 impronte digitali
- Gestione semplice tramite l'app mobile X-Manager
- Tensione di alimentazione: 8-30 V - DC o AC (alimentatore incluso)
- Sensore capacitivo
- 2 relè di uscita
- Massima tensione/corrente sul relè: 40 V/3 A 40 V/3 A
- Tempo di attivazione del relè: 1-10 sec
- Massima corrente: 3,6 W
- Collegamento criptato a 256 bit tra l'interruttore e l'unità relè interna
- Il set include il supporto NM24 e la placca decorativa OS20.



FINGERPRINT SWITCH BIOPASS 2M

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



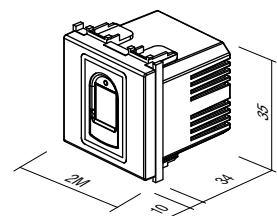
X-Manager app



support.tem.si



unità esterna exterior unit



**INTERRUTTORE TOUCHLESS (A SFIORAMENTO CONTATTO) 10A 240V~**



■ EM80GW

- interruttore senza contatto per accensione e spegnimento ("master")
- alimentazione: 240 V~ 50 Hz
- relè di uscita 10A / 250V~ (2400W pri 240V~)
- raggio regolabile da 2 a 10 cm
- concepito per montaggio nelle scatole standard rotonde Ø60 mm
- per il collegamento è necessario il conduttore nullo (N)
- non idoneo al collegamento di un deviatore
- possibile collegamento fino a 5 interruttori di controllo EM81
- facile installazione delle placche decorative grazie ai magneti
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio fino a 2,5 mm<sup>2</sup> (max. forza di serraggio delle viti 0,4 Nm)
- conforme a EN 60669-1 e EN 60669-2-1
- solo per uso interno



*SWITCH, TOUCHLESS 10A 240V~*

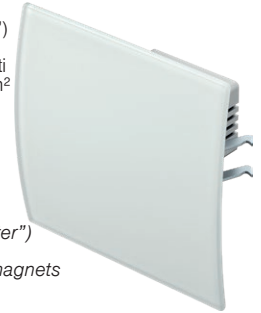
- touchless switch for turning on/off ("master")
- power supply: 240 V~ 50 Hz
- output relay 10A / 250V~ (2400W at 240V~)
- adjustable range from 2 to 10 cm
- intended for installation into a standard round Ø60 mm box
- a neutral lead (N) is required for connection
- connection with toggle switches is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

**INTERRUTTORE DI COMANDO TOUCHLESS (A SFIORAMENTO CONTATTO)**



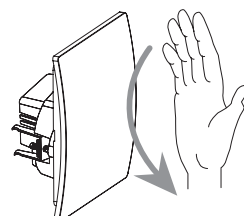
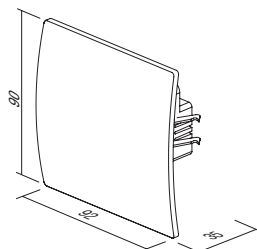
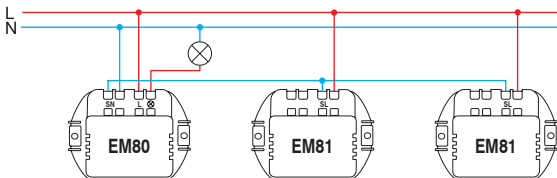
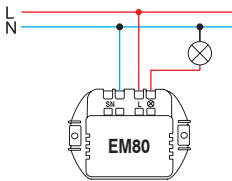
■ EM81GW

- interruttore di comando («slave»)
- funziona solo in collegamento con l'interruttore EM80 ("master")
- raggio regolabile da 2 a 10 cm
- facile installazione delle placche decorative grazie ai magneti
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio fino a 2,5 mm<sup>2</sup> (max. forza di serraggio delle viti 0,4 Nm)
- conforme a EN 60669-1 e EN 60669-2-1
- solo per uso interno

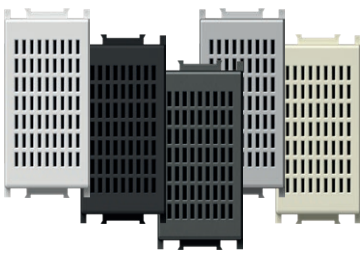


*SWITCH, TOUCHLESS, CONTROL UNIT*

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



**RONZATORE 8VA 230V~ 1M**



- EM90PW
- EM90SB
- EM90AT
- EM90ES
- EM90IW

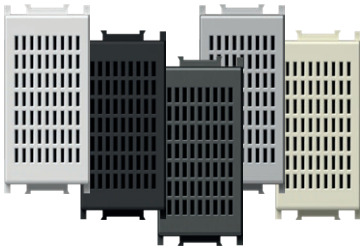
- ronzatore di segnalazione  
 - la lunghezza del suono è uguale alla lunghezza della pressione sul pulsante  
 - alimentazione: 230V ~ 50Hz 8VA

**BUZZER 8VA 230V~1M**

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



**RONZATORE 8VA 12V~ 1M**



- EM91PW
- EM91SB
- EM91AT
- EM91ES
- EM91IW

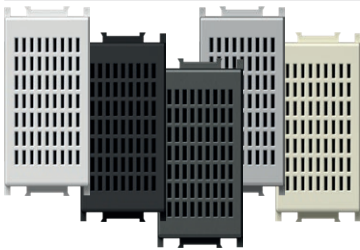
- ronzatore di segnalazione  
 - la lunghezza del suono è uguale alla lunghezza della pressione sul pulsante  
 - alimentazione: 12V ~ 50Hz 8VA

**BUZZER 8VA 12V~1M**

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



**SUONERIA 8VA 230V~ 1M**



- EM92PW
- EM92SB
- EM92AT
- EM92ES
- EM92IW

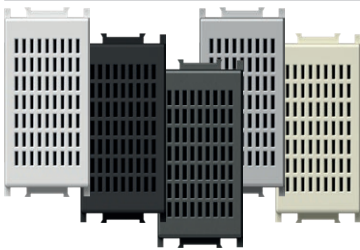
- suoneria di segnalazione  
 - la lunghezza del suono è uguale alla lunghezza della pressione sul pulsante  
 - alimentazione: 230V ~ 50Hz 8VA

**BELL 8VA 230V~1M**

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



**SUONERIA 8VA 12V~ 1M**

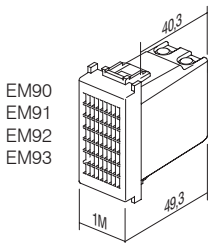


- EM93PW
- EM93SB
- EM93AT
- EM93ES
- EM93IW

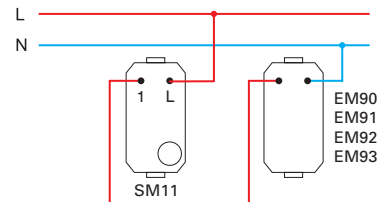
- suoneria di segnalazione  
 - la lunghezza del suono è uguale alla lunghezza della pressione sul pulsante  
 - alimentazione: 12V ~ 50Hz 8VA

**BELL 8VA 12V~1M**

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

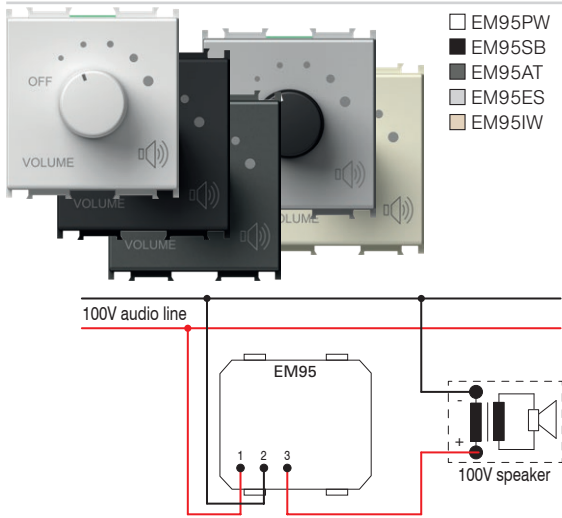


EM90  
 EM91  
 EM92  
 EM93



EM90  
 EM91  
 EM92  
 EM93

REGOLATORE DI VOLUME PER LA LINEA AUDIO 100V 35W 2M



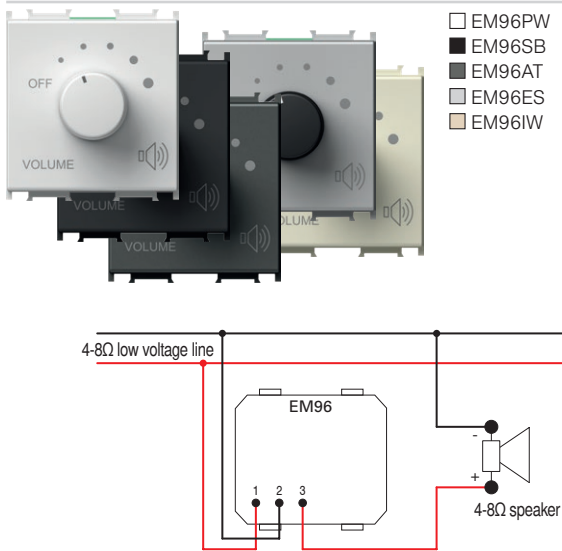
- regolatore di volume (attenuatore) per sistemi audio 100V
- potenza nominale 35W (max. 45W), 6 livelli di volume regolabili
- adatto a scatole profonde (min. 60 mm)
- non adatto all'installazione in scatole profonde 45 mm e in scatole esterne CUBO IP20
- solo per uso interno

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



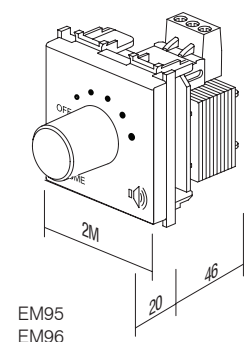
REGOLATORE DI VOLUME PER OHM BASSI 4-8 Ω 35W 2M



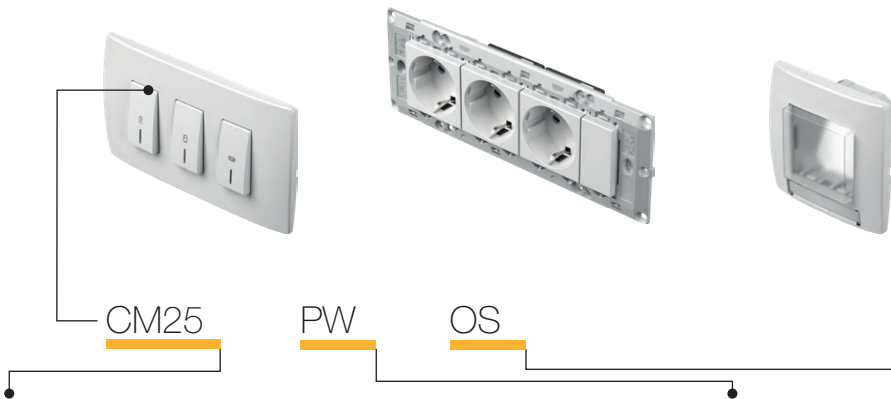
- regolatore di volume per uscite a bassa tensione 4-8 Ω 35W
- per connessione a dispositivi Hi-Fi
- potenza nominale 35W, 6 livelli di volume regolabili
- adatto a scatole profonde (min. 60 mm)
- non adatto all'installazione in scatole profonde 45 mm e in scatole esterne CUBO IP20
- solo per uso interno

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

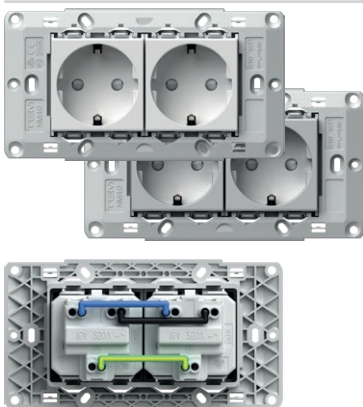


EM95  
EM96



tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	dimensione size	colore colour	caratteristica opzionale 1 optional data 1
CM10	SET DI 2 PRESE SCHUKO SOCKET SET 2x SCHUKO	2P+E 16A 250V~	4M	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido polar white	<input type="checkbox"/> OL placca LINE cover plate LINE
CM11	SET DI 3 PRESE SCHUKO SOCKET SET 3x SCHUKO	2P+E 16A 250V~	7M	<input checked="" type="checkbox"/> SB nero-opaco soft touch black	<input type="checkbox"/> OS placca SOFT cover plate SOFT
CM15	SET DI PONTICELLI COLORATE LINK WIRE SET	3x1.5mm <sup>2</sup>	1M	<input checked="" type="checkbox"/> AT antracite anthracite	
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver	
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white	

**SET DI 2 PRESE SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 4M**

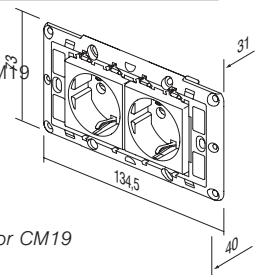


- CM10PW
- CM10ES

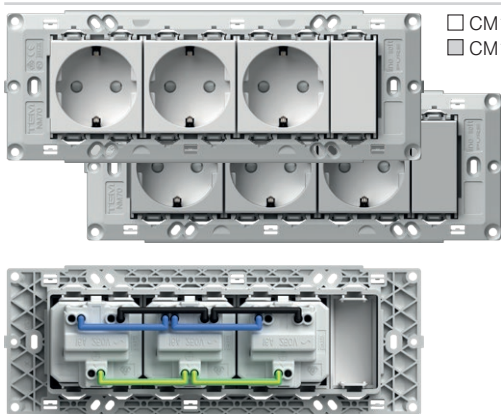
- set di 2 prese Schuko VM10 2P+T 16A 250V~
- prese precablate attraverso ponticelli CM16
- con supporto 4M senza viti
- per fissare i supporti utilizzare viti CM17, CM18 o CM19
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- conforme a IEC 60884-1, CEE7

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

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



**SET DI 3 PRESE SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 7M**

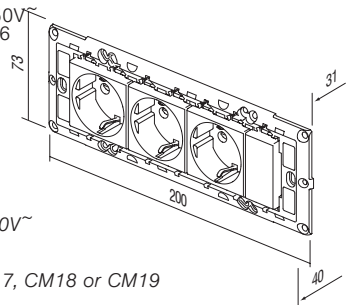


- CM11PW
- CM11ES

- set di 3 prese Schuko VM10 2P+T 16A 250V~
- prese precablate attraverso ponticelli CM16
- con supporto 7M senza viti
- per fissare i supporti utilizzare viti CM17, CM18 o CM19
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- conforme a IEC 60884-1, CEE7

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

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



**SET DI PONTICELLI COLORATE 3x1.5mm<sup>2</sup> 1M**

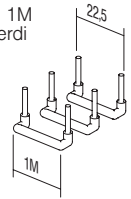


CM15

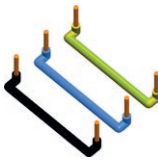
- set di ponticelli per il collegamento di due elementi di dimensioni 1M
- contiene 10 ponticelli nere, 10 ponticelli blu e 10 ponticelli giallo-verdi

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

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



**SET DI PONTICELLI COLORATE 3x2.5mm<sup>2</sup> 2M**

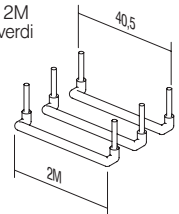


CM16

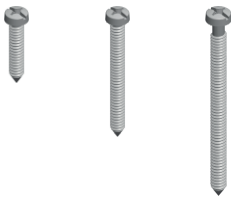
- set di ponticelli per il collegamento di due elementi di dimensioni 2M
- contiene 10 ponticelli nere, 10 ponticelli blu e 10 ponticelli giallo-verdi

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

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



**SET DI VITI 3,5**

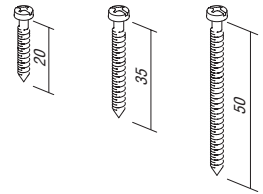


CM17  
CM18  
CM19

- set di viti per il fissaggio dei supporti dei sets
- NM32, NM40, NM41, NM70
- CM17 - l=20mm, 100pezzo
- CM18 - l=35mm, 50pezzo
- CM19 - l=50mm, 50pezzo

**SCREW SET 3,5**

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



**SET PER INTERRUTTORI IP44 2M**



CM22PW

- per l'installazione in ambienti umidi
- la protezione IP44 è garantita per tutti gli interruttori Modul
- gli interruttori e i pulsanti non sono inclusi nel set
- placca SOFT 2M con targhetta
- conforme a IEC 60669-1

**SET SWITCHES IP44 2M**

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



**SET PER PRESE IP44 2M**



CM23PW

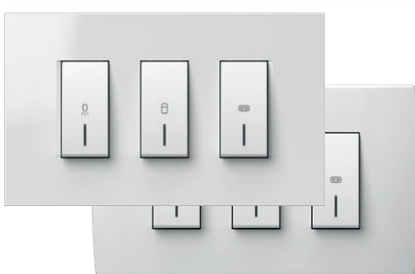
- per l'installazione in ambienti umidi
- la protezione IP44 è garantita solo in combinazione con le prese dotate di coperchio (VM11, VM41)
- le prese non sono incluse nel set
- placca SOFT 2M con targhetta
- conforme a IEC 60884-1

**SET SOCKETS IP44 2M**

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



**SET DA BAGNO 3x20A 250V~ 4M**

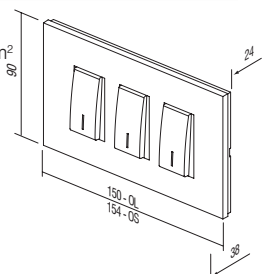


CM25PWOL  
 CM25IWOL  
  
 CM25PWOS  
 CM25IWOS

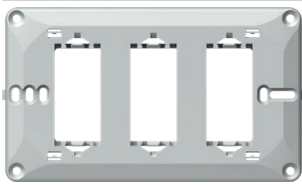
- set di interruttori 3xSM12 20A 250V~ con supporto e placca
- fissaggio dei conduttori con viti di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- conforme a EN 60669-1
- possibilità di fissaggio nelle scatole già installate con dimensioni di fissaggio 108-135 mm o in scatole di dimensione 4M
- altezza della placca: 90 mm

**SWITCH SET FOR BATHROOM 3x20A 250V~ 4M**

- switch set 3xSM12 20A 250V~ with mounting frame and cover plate
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- in accordance with EN 60669-1
- universal solution for renovation on boxes with fixing dimensions 108-135mm or boxes 4M size
- cover plate height 90mm



**SUPPORTO PER SET DA BAGNO 4M**

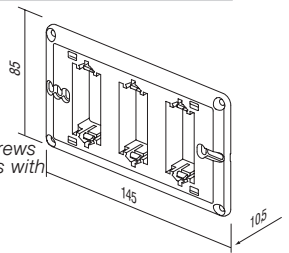


NM41

- supporto per set da bagno universale con viti
- possibilità di fissaggio nelle scatole rettangolari già installate con dimensioni di fissaggio 108-135 mm o in scatole di dimensione 4M
- conforme a 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



**PLACCA PER SET DA BAGNO LINE**

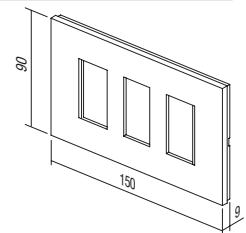


-  OL41PW
-  OL41NB
-  OL41IW
-  OL41ES
-  OL41SG
-  OL41IB

- placca decorativa per set da bagno LINE
- altezza 90 mm
- conforme a EN 60669-1


**COVER PLATE LINE BATHROOM SET**

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



**PLACCA PER SET DA BAGNO SOFT**

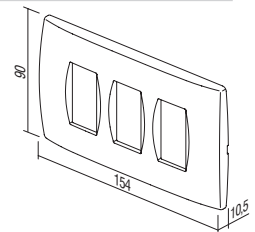


-  OS41PW
-  OS41NB
-  OS41IW
-  OS41ES
-  OS41SG
-  OS41SB
-  OS41WE

- placca decorativa per set da bagno SOFT
- altezza 90 mm
- conforme a EN 60669-1

**COVER PLATE SOFT BATHROOM SET**

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







S E T S C M



TM11

AW

IN

tipo type	denominazione description	dimensione size	colore colour	caratteristica opzionale 1 optional data 1
TM11	TASTO BUTTON	1M	<input type="checkbox"/> AW bianco antibatterico antibacterial white	 NT neutro neutral
TM21	COPRIFORO BLANK	1M		
VM10	PRESA SOCKET	2M		 IN indicatore indicator
.	.	.		
.	.	.		

#### PROGRAMMA ANTIBATTERICO MODUL

- gli interruttori e le prese sono quotidianamente esposti al contatto con un gran numero di persone e rappresentano pertanto un punto di sviluppo e di diffusione di batteri
- grazie alle sue proprietà antibatteriche naturali, l'argento costituisce già da tremila anni un disinfettante sicuro ed efficace, perfettamente naturale, sano e rispettoso dell'ambiente
- lo speciale additivo antibatterico di ioni d'argento fornisce una protezione a lungo termine, affidabile ed efficace contro lo sviluppo e la diffusione di batteri, virus, microbi e funghi
- protezione antibatterica significa più igiene, pulizia e salute
- il programma antibatterico MODUL si adatta perfettamente all'impiego in tutti quei luoghi in cui le condizioni igieniche sono più difficili (ospedali, centri sanitari, strutture farmaceutiche, case di riposo, case di cura, laboratori, ristoranti, alberghi, aeroporti, stazioni degli autobus e ferroviarie, aree commerciali e negozi, istituzioni pubbliche, ...)
- i test di laboratorio sono stati condotti presso istituti indipendenti sulla base dei più elevati standard giapponesi JIS Z 2801
- costi bassi per garantire la salute della gente
- il design e la funzionalità del programma antibatterico MODUL consentono una facile pulizia e manutenzione
- le placche, le prese e i pulsanti antibatterici MODUL si abbinano ai supporti e agli interruttori classici
- ogni prodotto, al fine di facilitarne l'identificazione, è contrassegnato sul retro da AW (antibatterico bianco)

#### 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)

TASTO 1M



TM11AW

- tasto intercambiabile dimensione 1M
- conforme a EN 60669-1
- protezione antibatterica conformemente a JIS Z 2801

*BUTTON 1M*

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



TASTO 1M INDICATORE



TM11AWIN

- tasto intercambiabile dimensione 1M
- conforme a EN 60669-1
- protezione antibatterica conformemente a JIS Z 2801

*BUTTON 1M INDICATOR*

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



TASTO 2M



TM12AW

- tasto intercambiabile dimensione 2M con supporto
- utilizzata per trasformare interruttori e pulsanti di dim. 1M in dim. 2M
- conforme a EN 60669-1
- protezione antibatterica conformemente a JIS Z 2801

*BUTTON 2M*

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



TASTO 2M INDICATORE



TM12AWIN

- tasto intercambiabile dimensione 2M con supporto
- utilizzata per trasformare interruttori e pulsanti di dim. 1M in dim. 2M
- conforme a EN 60669-1
- protezione antibatterica conformemente a JIS Z 2801

*BUTTON 2M INDICATOR*

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



COPRIFORO 1M



TM21AW

- per riempire gli spazi vuoti
- conforme a EN 60669-1
- protezione antibatterica conformemente a JIS Z 2801

*BLANK 1M*

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



COPRIFORO 2M



TM22AW

- per riempire gli spazi vuoti
- conforme a EN 60669-1
- protezione antibatterica conformemente a JIS Z 2801

*BLANK 2M*

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





□ VM10AW

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

- 2P+E schuko
- 16A 250V~, tipo VM10
- conforme a IEC 60884-1, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini
- protezione antibatterica conformemente a JIS Z 2801



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

- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VM10
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□ VM11AW

**PRESA SCHUKO+KS+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ 2M**

- 2P+E schuko+coperchio
- 16A 250V~, tipo VM11
- conforme a IEC 60884-1, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini
- protezione antibatterica conforme a JIS Z 2801



**SOCKET SCHUKO+KS+COVER**

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



□ VM20AW

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

- 2P euro
- 10A 250V~, tipo VM20
- conforme a IEC 60884-1, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini
- protezione antibatterica conforme a JIS Z 2801



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

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



□ KM11AW

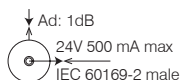
**PRESA TV TERMINALE 1dB 1M**

- TV terminale
- banda di frequenza 5÷2400 MHz
- attenuazione < 1 dB
- conforme a EN 50083-1
- morsetti a vite
- protezione antibatterica conforme a 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

**ADATTATORE KS 1M**

- standard di fissaggio KS keystone
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- modulo di comunicazione non incorporato
- protezione antibatterica conforme a JIS Z 2801



**ADAPTER KS 1M**

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



OS20AW

**PLACCA SOFT 2M**

- placca decorativa SOFT 2M
- conforme a EN 60669-1
- protezione antibatterica conforme a 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

**PLACCA SOFT 2x2M**

- placca decorativa SOFT 2x2M
- per il posizionamento orizzontale o verticale
- conforme a EN 60669-1
- protezione antibatterica conforme a 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



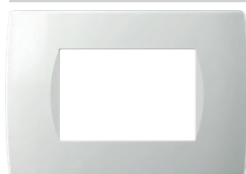
OS26AW

**PLACCA SOFT 3x2M**

- placca decorativa SOFT 3x2M
- per il posizionamento orizzontale o verticale
- conforme a EN 60669-1
- protezione antibatterica conforme a 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



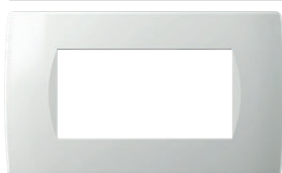
OS30AW

**PLACCA SOFT 3M**

- placca decorativa SOFT 3M
- conforme a EN 60669-1
- protezione antibatterica conforme a JIS Z 2801

**COVER PLATE SOFT 3M**

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



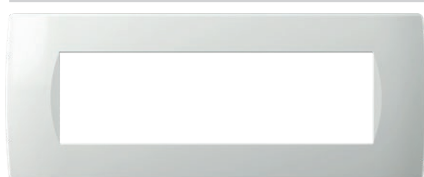
OS40AW

**PLACCA SOFT 4M**

- placca decorativa SOFT 4M
- conforme a EN 60669-1
- protezione antibatterica conforme a 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

**PLACCA SOFT 7M**

- placca decorativa SOFT 7M
- conforme a EN 60669-1
- protezione antibatterica conforme a 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

legno  
wood

WB bambù  
bamboo



WW noce  
walnut



WM acero  
maple



WE wenge  
wenge



**La natura è unica e preziosa, così come le nostre placche, delle quali nessuna è uguale all'altra.**

*I reclami relativi alla diversità dell'aspetto e alla differenza tra di loro non possono essere presi in considerazione per quanto riguarda le placche in legno.*

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

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

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

metallo  
metal

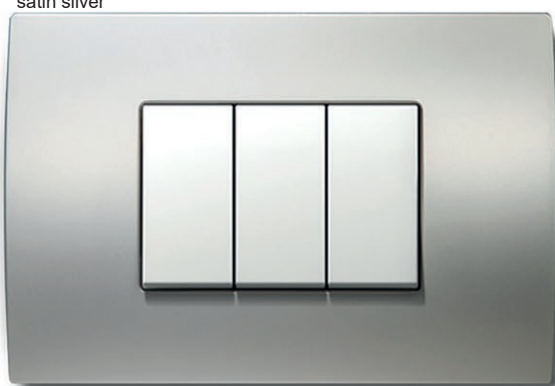
MH acciaio battuto  
hammered steel



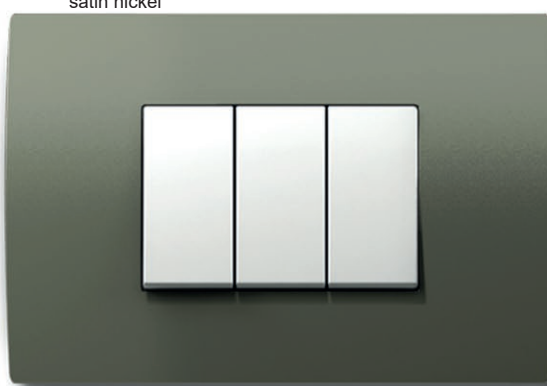
ME ferro acidato  
etched iron



MS argento satinato  
satin silver

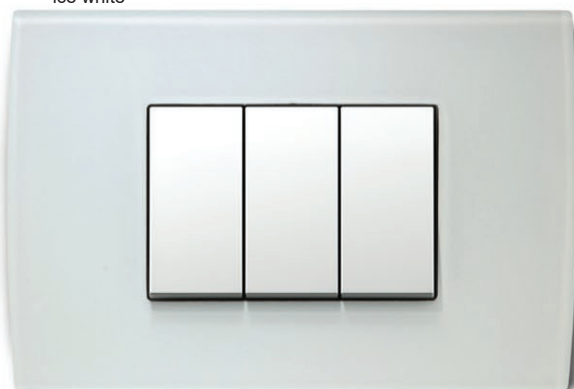


MN nickel satinato  
satin nickel

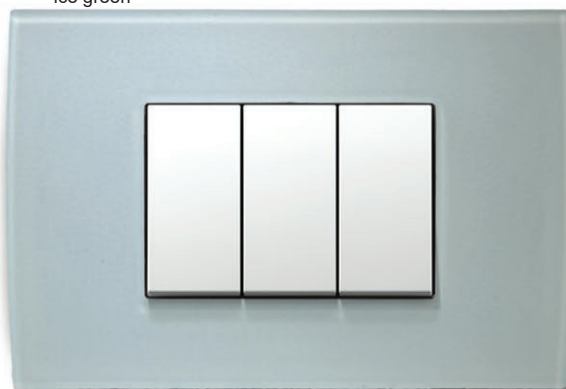


vetro  
glass

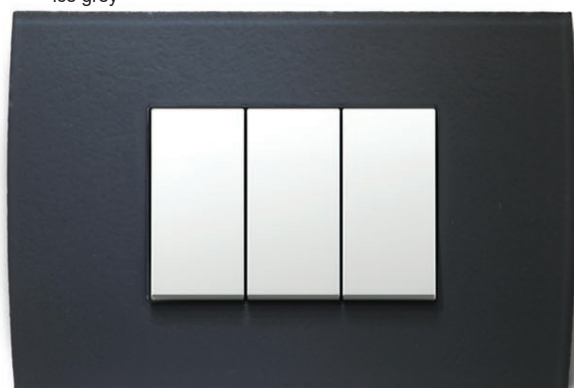
GW bianco ghiaccio  
ice white



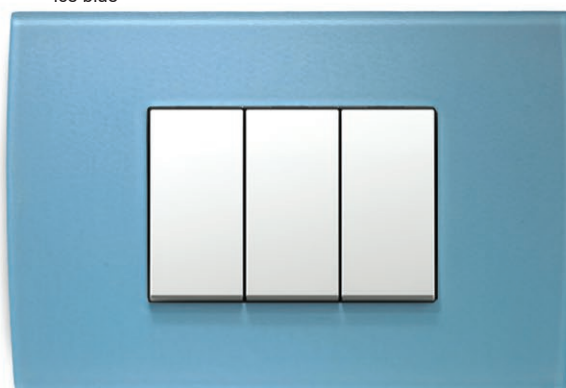
GG verde ghiaccio  
ice green



GY grigio ghiaccio  
ice grey



GB blu ghiaccio  
ice blue





tipo type	denominazione description	dimensione size	colore colour					
OP13	PLACCA PURE COVER PLATE PURE	1/3M	MH	acciaio battuto hammered steel	WB	bambù bamboo	GW	bianco ghiaccio ice white
OP20	PLACCA PURE COVER PLATE PURE	2M	ME	ferro acidato etched iron	WW	noce walnut	GG	verde ghiaccio ice green
OP23	PLACCA PURE COVER PLATE PURE	2/3M	MS	argento satinato satin silver	WM	acero maple	GY	grigio ghiaccio ice grey
.	.	.	MN	nickel satinato satin nickel	WE	wenge wenge	GB	blu ghiaccio ice blue



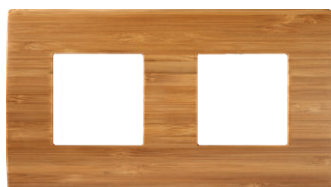
OP20MH	OP20WB
OP20ME	OP20WW
OP20MS	OP20WM
OP20MN	OP20WE
	OP20GW
	OP20GG
	OP20GY
	OP20GB

**PLACCA PURE 2M**

- placca decorativa PURE 2M
- conforme a EN 60669-1
- solo in combinazione con i supporti NM24 o 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

**PLACCA PURE 2x2M**

- placca decorativa PURE 2x2M
- per il posizionamento orizzontale o verticale
- conforme a EN 60669-1
- solo in combinazione con i supporti NM24 o 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

**PLACCA PURE 3x2M**

- placca decorativa PURE 3x2M
- per il posizionamento orizzontale o verticale
- conforme a EN 60669-1
- solo in combinazione con i supporti NM24 o 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

**PLACCA PURE 4x2M**

- placca decorativa PURE 4x2M
- per il posizionamento orizzontale o verticale
- conforme a EN 60669-1
- solo in combinazione con i supporti NM24 o 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



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



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

## PLACCA PURE 3M

- placca decorativa PURE 3M  
- conforme a 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

## PLACCA PURE 4M

- placca decorativa PURE 4M  
- conforme a 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

## PLACCA PURE 7M

- placca decorativa PURE 7M  
- conforme a 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

## PLACCA PURE 1/3M

- placca decorativa PURE 1/3M  
- conforme a 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

## PLACCA PURE 2/3M

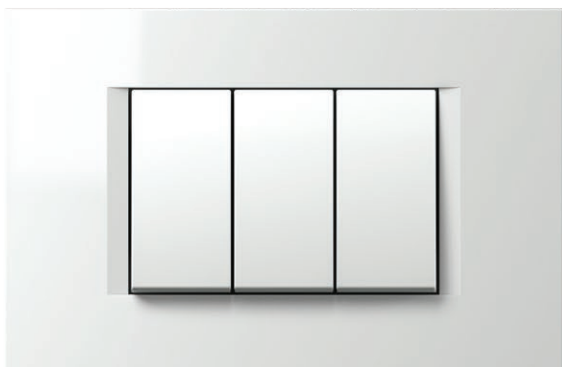
- placca decorativa PURE 2/3M  
- conforme a EN 60669-1

### COVER PLATE PURE 2/3M

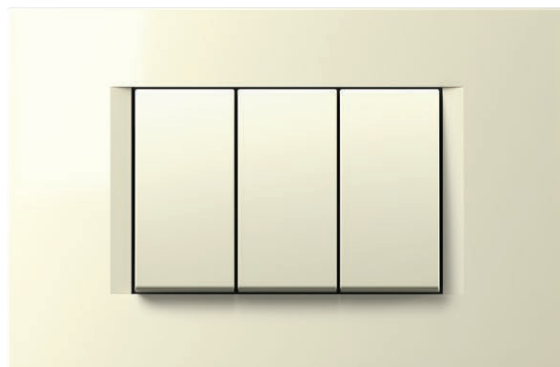
- decorative cover plate PURE 2/3M  
- in accordance with EN 60669-1

basic  
basic

PW bianco-lucido  
polar white



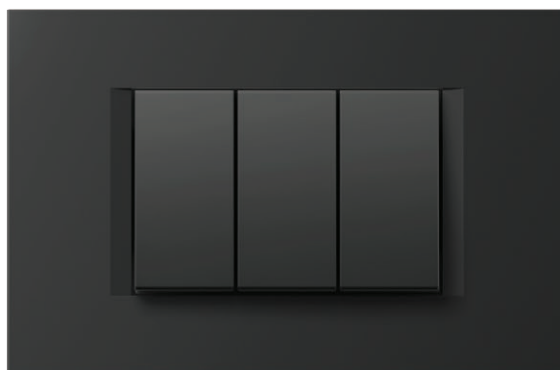
IW beige-lucido  
ivory white



ES argento-opaco  
elox silver



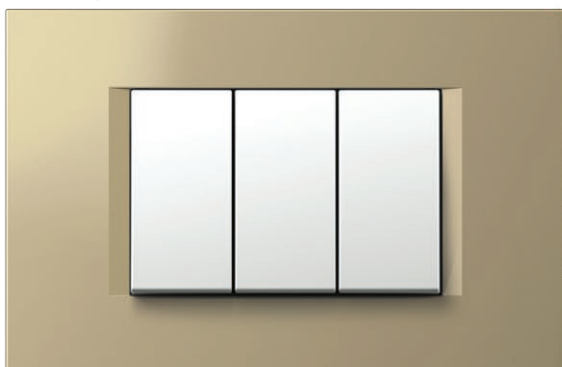
SB nero-opaco  
soft touch black



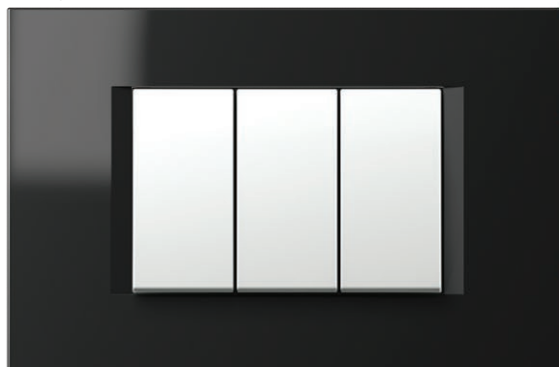
C O V E R P L A T E S L I N E O L

dekor  
decor

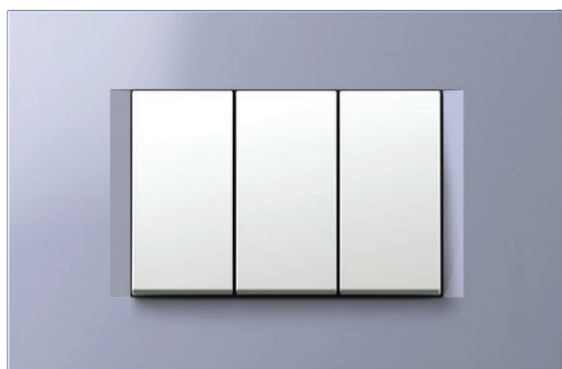
SG oro-opaco  
sand gold



NB nero-lucido  
night black



IB blu-opaco  
impulse blue



AT antracite  
anthracite

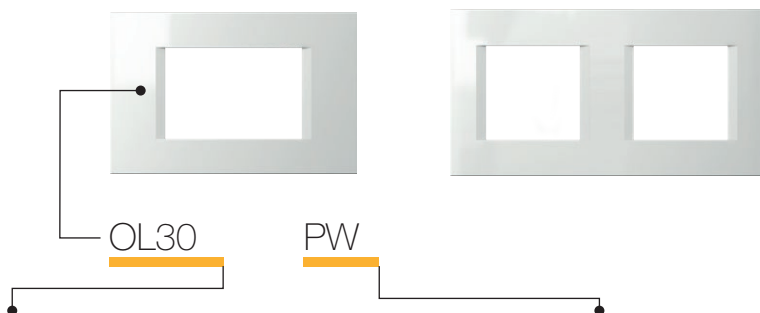


TI titanio  
titanium



SW pietra bianca  
stone white





tipo type	denominazione description	dimensione size	colore colour	
OL10	PLACCA LINE COVER PLATE LINE	1/2M	PW bianco-lucido polar white	SG oro-opaco sand gold
OL13	PLACCA LINE COVER PLATE LINE	1/3M	IW beige-lucido ivory white	NB nero-lucido night black
OL20	PLACCA LINE COVER PLATE LINE	2M	ES argento-opaco elox silver	IB blu-opaco impulse blue
:	:	:	SB nero-opaco soft touch black	AT antracite anthracite
:	:	:		TI titanio titanium
:	:	:		SW pietra bianca stone white



#### PLACCA LINE 2M



OL20PW	OL20SG
OL20IW	OL20NB
OL20ES	OL20IB
OL20SB	OL20AT
	OL20TI
	OL20SW

- placca decorativa LINE 2M  
- conforme a EN 60669-1  
**COVER PLATE LINE 2M**  
- decorative cover plate LINE 2M  
- in accordance with EN 60669-1

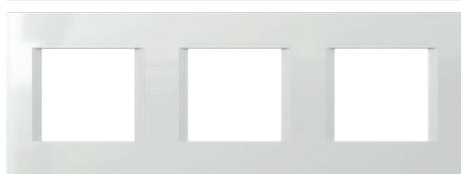
#### PLACCA LINE 2x2M



OL24PW	OL24SG
OL24IW	OL24NB
OL24ES	OL24IB
OL24SB	OL24AT
	OL24TI
	OL24SW

- placca decorativa LINE 2x2M  
- per il posizionamento orizzontale o verticale  
- conforme a EN 60669-1  
**COVER PLATE LINE 2x2M**  
- decorative cover plate LINE 2x2M  
- horizontal or vertical mounting  
- in accordance with EN 60669-1

#### PLACCA LINE 3x2M



OL26PW	OL26SG
OL26IW	OL26NB
OL26ES	OL26IB
OL26SB	OL26AT
	OL26TI
	OL26SW

- placca decorativa LINE 3x2M  
- per il posizionamento orizzontale o verticale  
- conforme a EN 60669-1  
**COVER PLATE LINE 3x2M**  
- decorative cover plate LINE 3x2M  
- horizontal or vertical mounting  
- in accordance with EN 60669-1

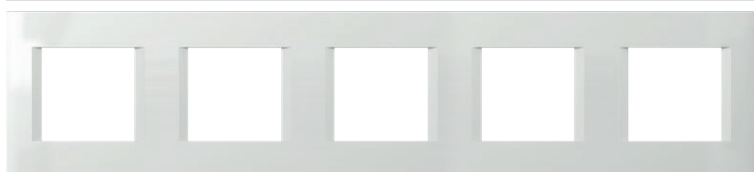
#### PLACCA LINE 4x2M



OL28PW	OL28SG
OL28IW	OL28NB
OL28ES	OL28IB
OL28SB	OL28AT
	OL28TI
	OL28SW

- placca decorativa LINE 4x2M  
- per il posizionamento orizzontale o verticale  
- conforme a EN 60669-1  
**COVER PLATE LINE 4x2M**  
- decorative cover plate LINE 4x2M  
- horizontal or vertical mounting  
- in accordance with EN 60669-1

#### PLACCA LINE 5x2M













OL29PW
OL29IW
OL29ES
OL29SB
OL29AT
OL29TI

- placca decorativa LINE 5x2M  
- per il posizionamento orizzontale o verticale  
- conforme a EN 60669-1  
**COVER PLATE LINE 5x2M**  
- decorative cover plate LINE 5x2M  
- horizontal or vertical mounting  
- in accordance with EN 60669-1

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

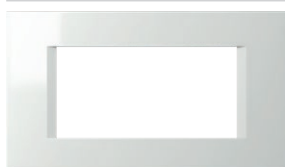












 OL30PW	 OL30SG
 OL30IW	 OL30NB
 OL30ES	 OL30IB
 OL30SB	 OL30AT
	 OL30TI
	 OL30SW

## PLACCA LINE 3M

- placca decorativa LINE 3M  
- conforme a EN 60669-1

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

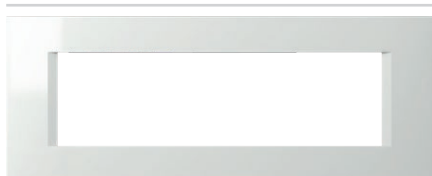












 OL40PW	 OL40SG
 OL40IW	 OL40NB
 OL40ES	 OL40IB
 OL40SB	 OL40AT
	 OL40TI
	 OL40SW

## PLACCA LINE 4M

- placca decorativa LINE 4M  
- conforme a 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

## PLACCA LINE 7M

- placca decorativa LINE 7M  
- conforme a EN 60669-1

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

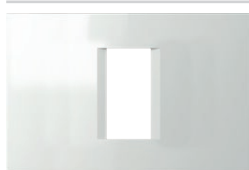












 OL10PW	 OL10SG
 OL10IW	 OL10NB
 OL10ES	 OL10IB
 OL10SB	 OL10AT
	 OL10TI
	 OL10SW

## PLACCA LINE 1/2M

- placca decorativa LINE 1/2M  
- conforme a 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

## PLACCA LINE 1/3M

- placca decorativa LINE 1/3M  
- conforme a 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

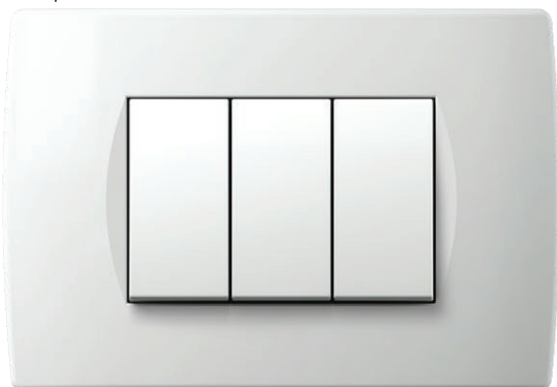
## PLACCA LINE 2/3M

- placca decorativa LINE 2/3M  
- conforme a EN 60669-1

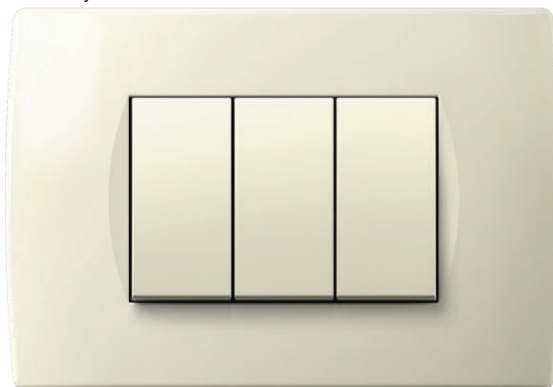
**COVER PLATE LINE 2/3M**  
- decorative cover plate LINE 2/3M  
- in accordance with EN 60669-1

basic  
basic

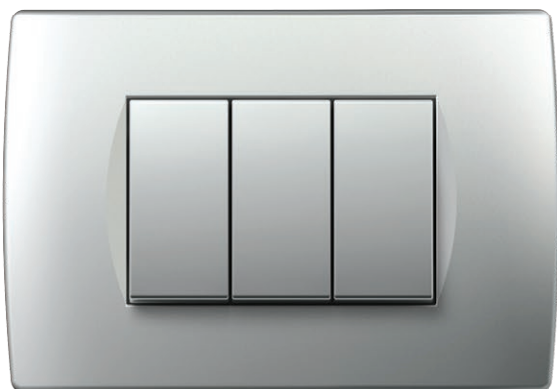
PW bianco-lucido  
polar white



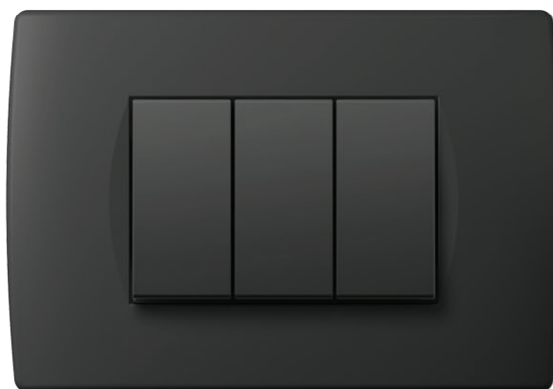
IW beige-lucido  
ivory white



ES argento-opaco  
elox silver



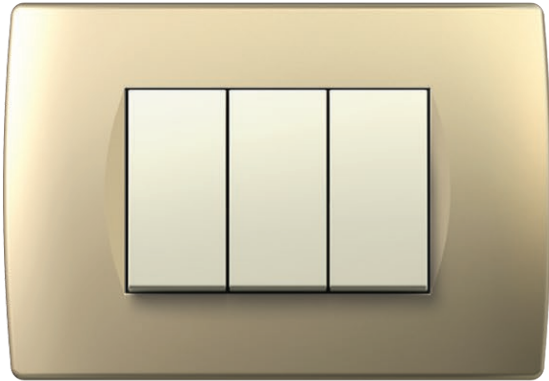
SB nero-opaco  
soft touch black



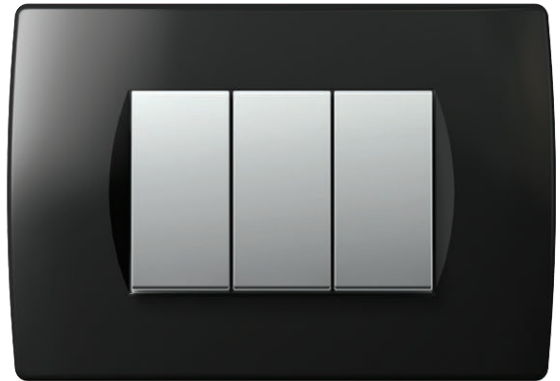
C O V E R   P L A T E S   S O F T   O S

dekor  
decor

SG oro-opaco  
sand gold



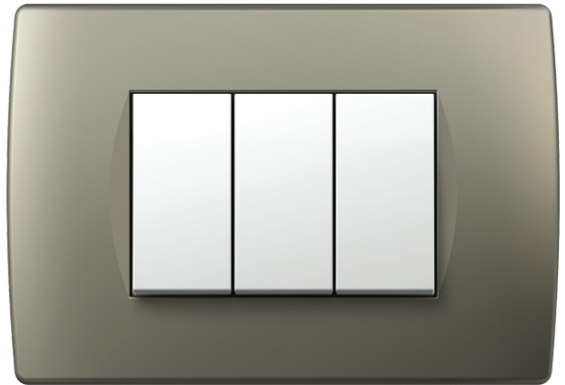
NB nero-lucido  
night black



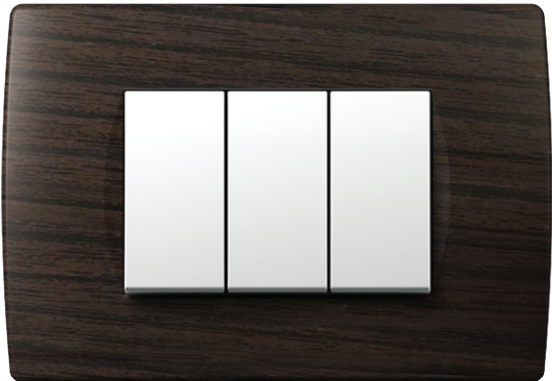
AT antracite  
anthracite



TI titanio  
titanium

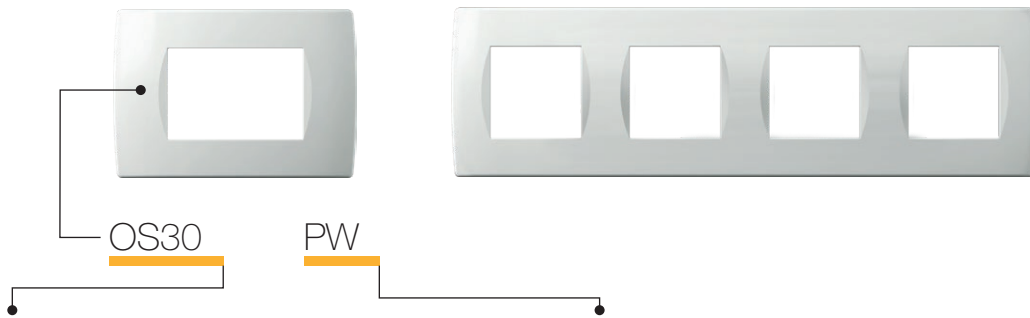


WE wenge  
wenge



WW noce  
walnut





tipo type	denominazione description	dimensione size	colore colour																		
OS10	PLACCA SOFT COVER PLATE SOFT	1/2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>PW</td> <td>bianco-lucido polar white</td> <td></td> <td>SG</td> <td>oro-opaco sand gold</td> <td></td> <td>WW</td> <td>noce walnut</td> </tr> </table>		PW	bianco-lucido polar white		SG	oro-opaco sand gold		WW	noce walnut									
	PW	bianco-lucido polar white		SG	oro-opaco sand gold		WW	noce walnut													
OS13	PLACCA SOFT COVER PLATE SOFT	1/3M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>IW</td> <td>beige-lucido ivory white</td> <td></td> <td>NB</td> <td>nero-lucido night black</td> <td></td> <td>WE</td> <td>wenge wenge</td> </tr> </table>		IW	beige-lucido ivory white		NB	nero-lucido night black		WE	wenge wenge									
	IW	beige-lucido ivory white		NB	nero-lucido night black		WE	wenge wenge													
OS20	PLACCA SOFT COVER PLATE SOFT	2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>ES</td> <td>argento-opaco elox silver</td> <td></td> <td>AT</td> <td>antracite anthracite</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB</td> <td>nero-opaco soft touch black</td> <td></td> <td>TI</td> <td>titanio titanium</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		ES	argento-opaco elox silver		AT	antracite anthracite					SB	nero-opaco soft touch black		TI	titanio titanium			
	ES	argento-opaco elox silver		AT	antracite anthracite																
	SB	nero-opaco soft touch black		TI	titanio titanium																
...	...	...	...																		



	OS20PW		OS20SG
	OS20IW		OS20NB
	OS20ES		OS20AT
	OS20SB		OS20TI
			OS20WW
			OS20WE

**PLACCA SOFT 2M**

- placca decorativa SOFT 2M  
- conforme a 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

**PLACCA SOFT 2x2M**

- placca decorativa SOFT 2x2M  
- per posizionamento orizzontale o verticale  
- conforme a 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

**PLACCA SOFT 3x2M**

- placca decorativa SOFT 3x2M  
- per posizionamento orizzontale o verticale  
- conforme a 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

**PLACCA SOFT 4x2M**

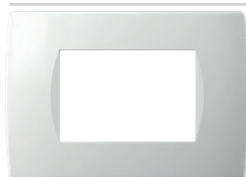
- placca decorativa SOFT 4x2M  
- per posizionamento orizzontale o verticale  
- conforme a EN 60669-1

**COVER PLATE SOFT 4x2M**

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



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



 OS30PW	 OS30SG
 OS30IW	 OS30NB
 OS30ES	 OS30AT
 OS30SB	 OS30TI
	 OS30WW
	 OS30WE











## PLACCA SOFT 3M

- placca decorativa SOFT 3M  
- conforme a EN 60669-1

### COVER PLATE SOFT 3M

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



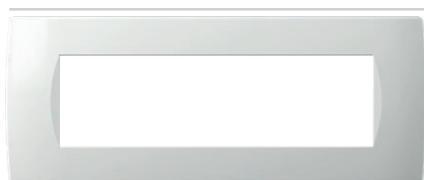
 OS40PW	 OS40SG
 OS40IW	 OS40NB
 OS40ES	 OS40AT
 OS40SB	 OS40TI
	 OS40WW
	 OS40WE











## PLACCA SOFT 4M

- placca decorativa SOFT 4M  
- conforme a 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







## PLACCA SOFT 7M

- placca decorativa SOFT 7M  
- conforme a EN 60669-1

### COVER PLATE SOFT 7M

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



 OS72PW	 OS72AT
 OS72IW	 OS72TI
 OS72ES	
 OS72SB	


## PLACCA SOFT 2x7M

- placca decorativa SOFT 2x7M  
con targhetta  
- conforme a EN 60669-1

### COVER PLATE SOFT 2x7M

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



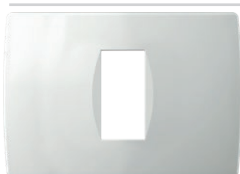
 OS10PW	 OS10SG
 OS10IW	 OS10NB
 OS10ES	 OS10AT
 OS10SB	 OS10TI
	 OS10WW
	 OS10WE











## PLACCA SOFT 1/2M

- placca decorativa SOFT 1/2M  
- conforme a EN 60669-1

### COVER PLATE SOFT 1/2M

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



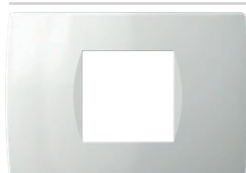
 OS13PW	 OS13SG
 OS13IW	 OS13NB
 OS13ES	 OS13AT
 OS13SB	 OS13TI
	 OS13WW
	 OS13WE

## PLACCA SOFT 1/3M

- placca decorativa SOFT 1/3M  
- conforme a 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

## PLACCA SOFT 2/3M

- placca decorativa SOFT 2/3M  
- conforme a EN 60669-1

### COVER PLATE SOFT 2/3M

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

### STAMPA LASER SU PLACCA

---



- stampa laser di qualsiasi grafica
- su ordinazione
- eseguibile su placche OL, OS

### LASER PRINT ON COVER PLATES

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

### DECORAZIONI PER PLACCHE

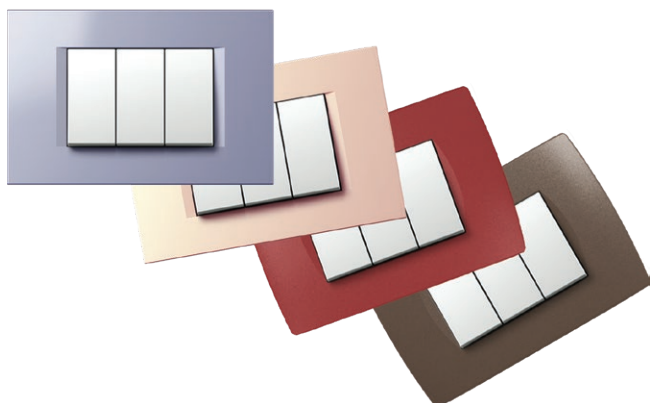
---







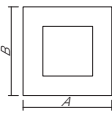
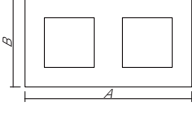
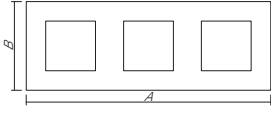
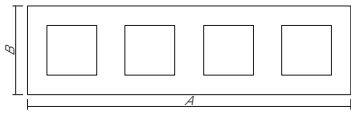

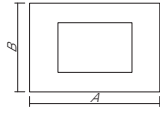
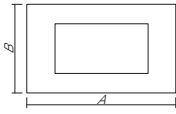
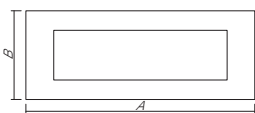
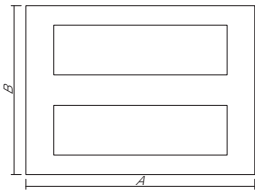

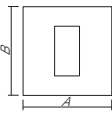
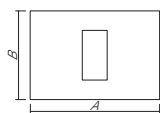
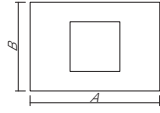
- motivi e colori a scelta
- su ordinazione
- eseguibile su placche OL, OS

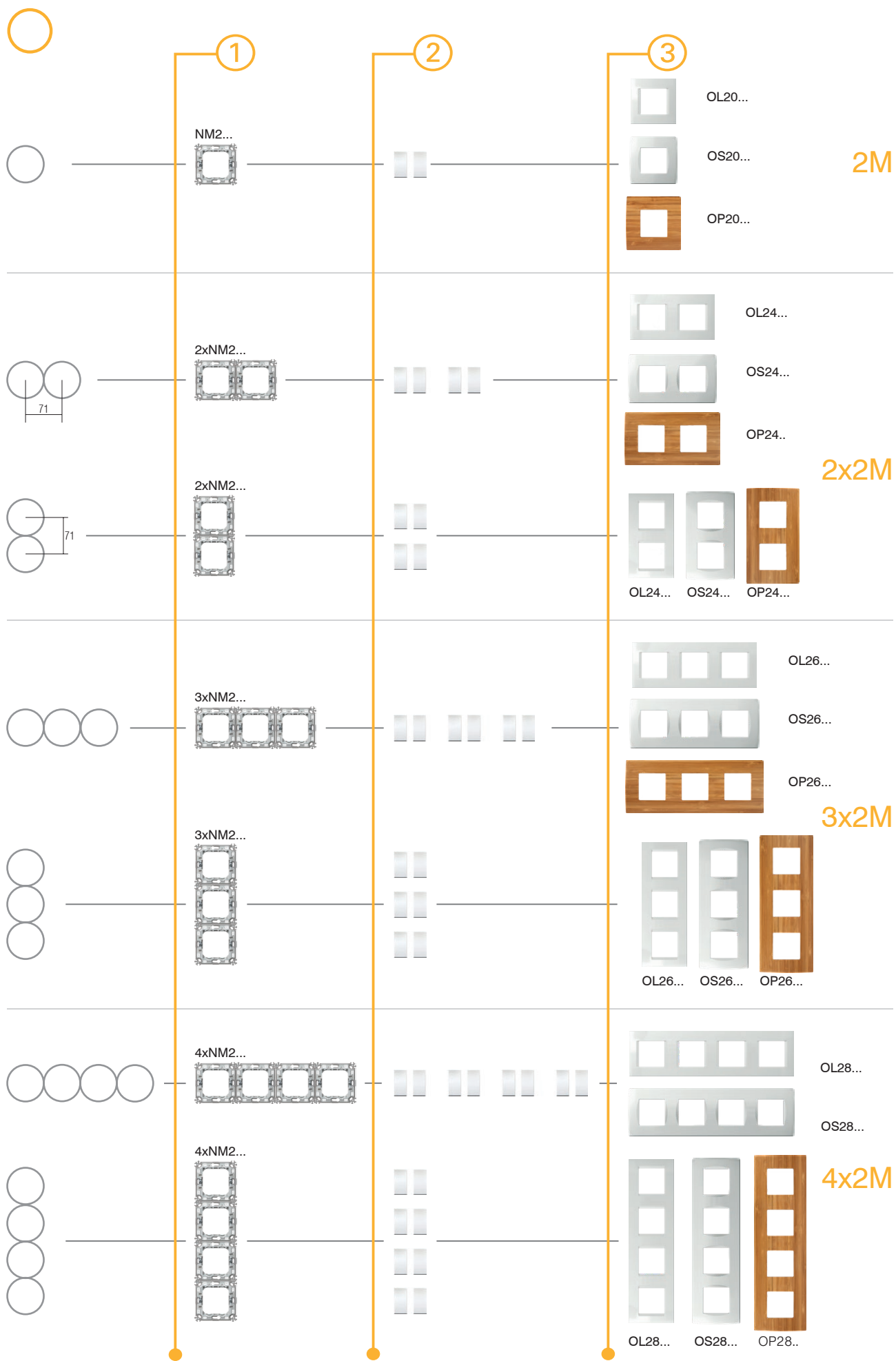
### COVER PLATES DECORATIONS

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

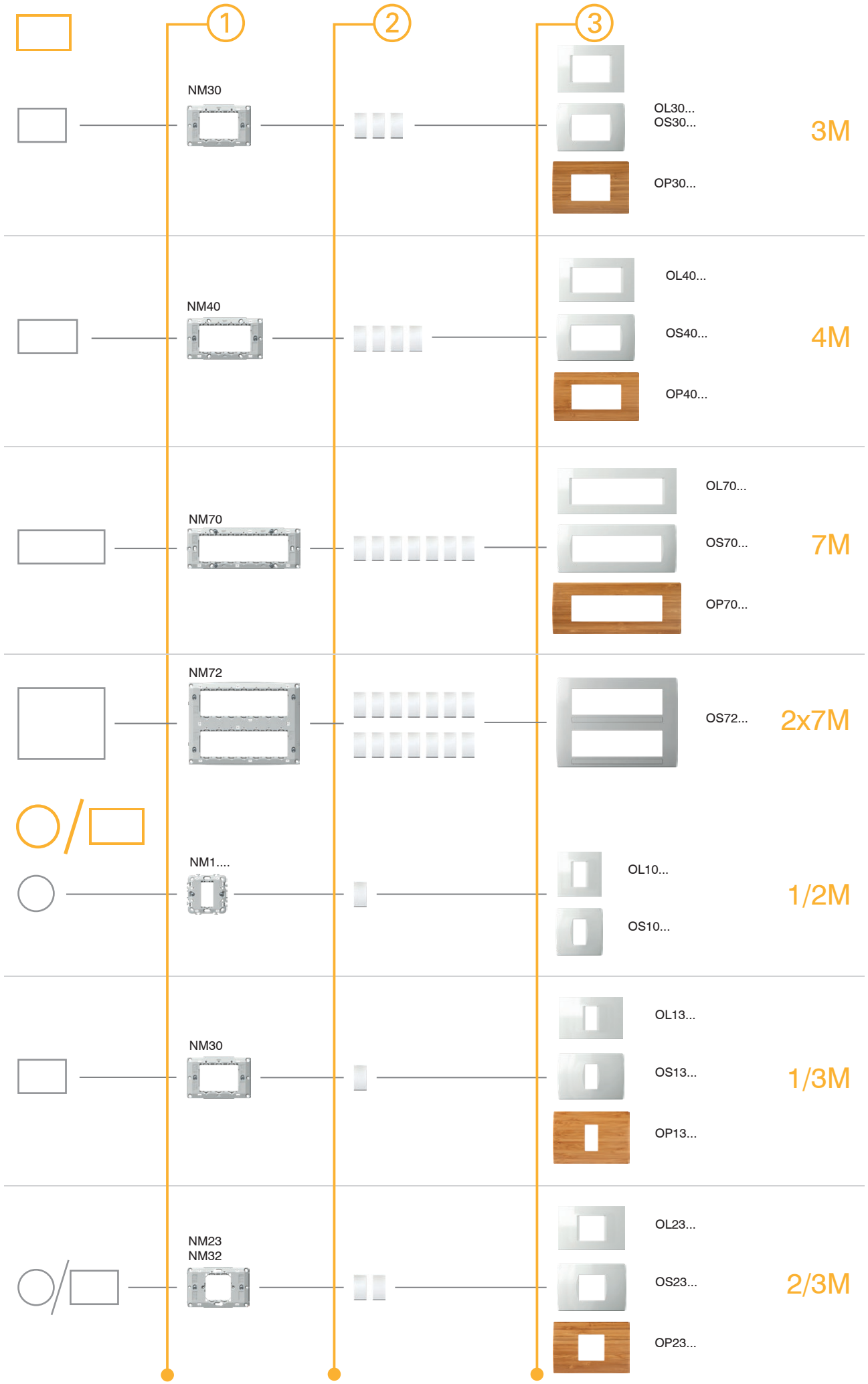


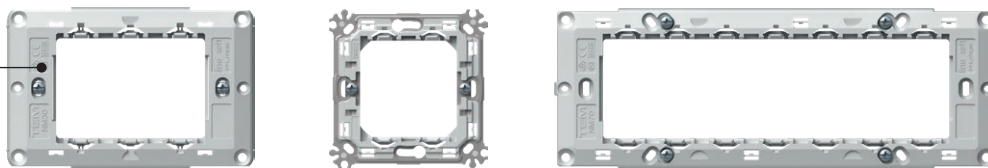
F R A M E S

	 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



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



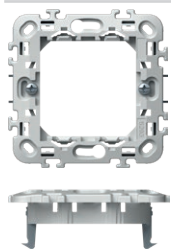


NM30

tipo type	denominazione description	dimensione size
NM10	SUPPORTO CON GRAFFETTE MOUNTING FRAME WITH CLAWS	1/2M
NM11	SUPPORTO SENZA VITI MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS	1/2M
NM20	SUPPORTO CON GRAFFETTE MOUNTING FRAME WITH CLAWS	2M
⋮	⋮	⋮



**SUPPORTO CON GRAFFETTE 2M**

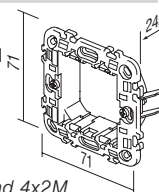


NM20

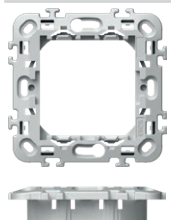
- supporto 2M con graffette
- per l'installazione in scatole Ø 60 (DE..) con graffette
- possibili combinazioni orizzontali o verticali 2x2M, 3x2M e 4x2M
- adatto all'utilizzo con placche LINE e SOFT
- conforme a EN 60669-1

**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



**SUPPORTO SENZA VITI 2M**

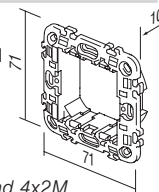


NM21

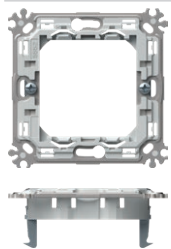
- supporto 2M senza viti e senza graffette
- per l'installazione in scatole Ø 60 (HE.., BE..) con viti
- possibili combinazioni orizzontali o verticali 2x2M, 3x2M e 4x2M
- adatto all'utilizzo con placche LINE e SOFT
- conforme a EN 60669-1

**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



**SUPPORTO DI METALLO CON GRAFFETTE 2M**

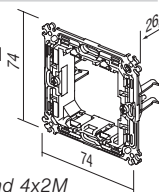


NM24

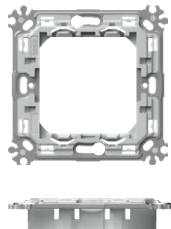
- supporto di metallo 2M con graffette - versione rigida
- per l'installazione in scatole Ø 60 (DE..) con graffette
- possibili combinazioni orizzontali o verticali 2x2M, 3x2M e 4x2M
- adatto all'utilizzo con placche PURE, LINE e SOFT
- conforme a EN 60669-1

**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



**SUPPORTO DI METALLO SENZA VITI 2M**

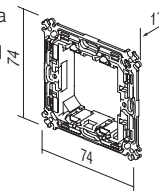


NM25

- supporto di metallo 2M senza viti e senza graffette - versione rigida
- per l'installazione in scatole Ø60 (HE.., BE..) con le viti
- possibili combinazioni orizzontali o verticali 2x2M, 3x2M e 4x2M
- adatto all'utilizzo con placche PURE, LINE e SOFT
- conforme a EN 60669-1

**MOUNTING FRAME METAL WITHOUT SCREWS 2M**

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



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



## SUPPORTO CON VITI 3M

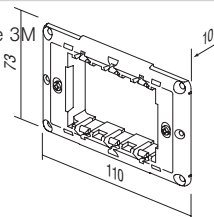


NM30

- supporto 3M con viti
- per l'installazione in scatole rettangolari di dimensione 3M
- adatto all'utilizzo con placche PURE, LINE e SOFT
- conforme a 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



## SUPPORTO CON VITI 4M

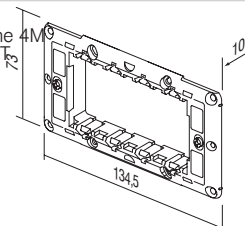


NM40

- supporto 4M con viti
- per l'installazione in scatole rettangolari di dimensione 4M
- adatto all'utilizzo con placche PURE, LINE e SOFT
- conforme a 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



## SUPPORTO CON VITI 7M

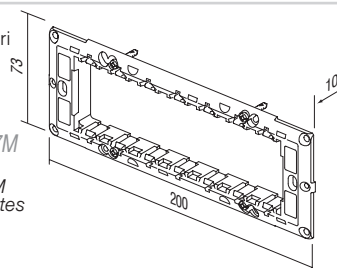


NM70

- supporto 7M con viti
- per l'installazione in scatole rettangolari di dimensione 7M
- adatto all'utilizzo con placche PURE, LINE e SOFT
- conforme a 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



## SUPPORTO CON VITI 2x7M

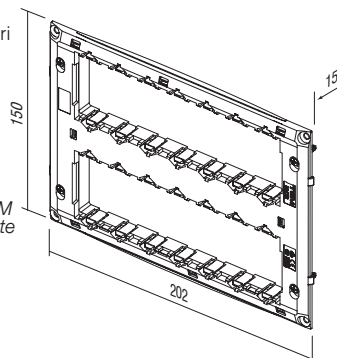


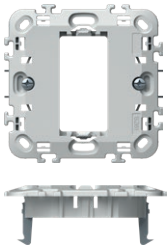
NM72

- supporto 2x7M con viti
- per l'installazione in scatole rettangolari di dimensione 2x7M
- adatto all'utilizzo con placche SOFT OS72
- conforme a 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





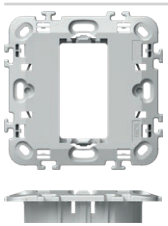
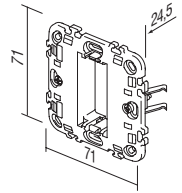
NM10

**SUPPORTO CON GRAFFETTE 1/2M**

- supporto 1/2M con graffette
- per l'installazione in scatole Ø 60 (DE..) con graffette
- adatto all'utilizzo con placche LINE e SOFT
- conforme a 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



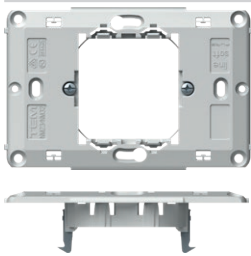
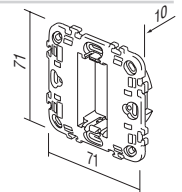
NM11

**SUPPORTO SENZA VITI 1/2M**

- supporto 1/2M senza viti e senza graffette
- per l'installazione in scatole Ø 60 (HE.., BE..) con viti
- adatto all'utilizzo con placche LINE e SOFT
- conforme a 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



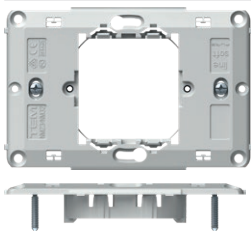
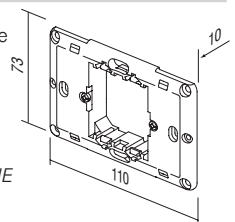
NM23

**SUPPORTO CON GRAFFETTE 2/3M**

- supporto 2/3M con graffette
- per l'installazione in scatole Ø 60 (DE..) con graffette
- adatto all'utilizzo con placche PURE, LINE e SOFT
- conforme a 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



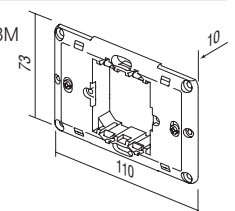
NM32

**SUPPORTO CON VITI 2/3M**

- supporto 2/3M con viti
- per l'installazione in scatole rettangolari di dimensione 3M
- adatto all'utilizzo con placche PURE, LINE e SOFT
- conforme a EN 60669-1

*MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2/3M*

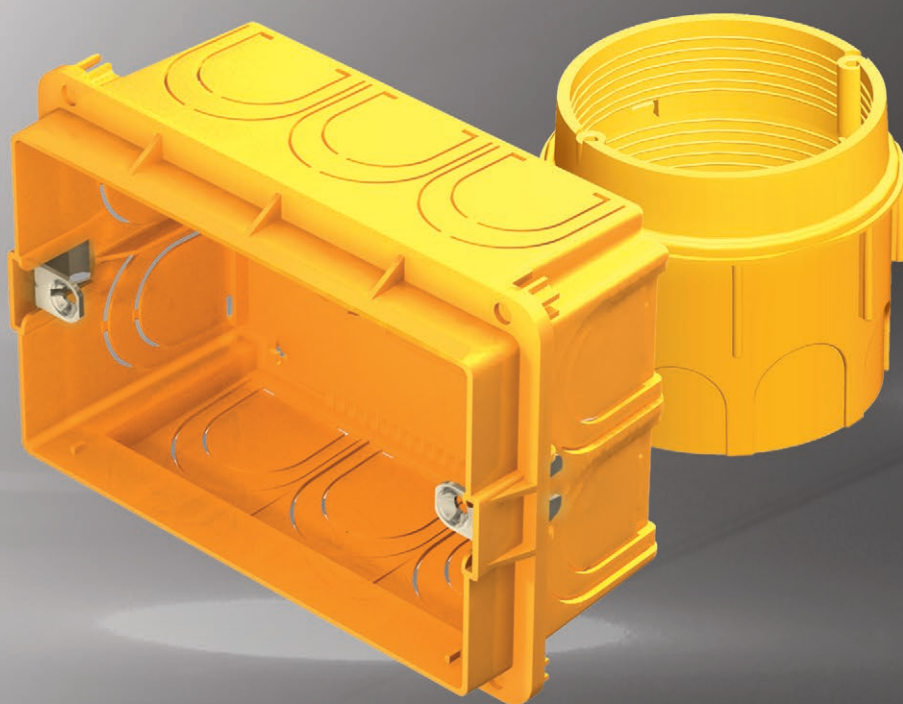
- mounting frame 2/3M with screws
- for mounting on rectangular boxes 3M
- suitable for assembling with cover plates PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1





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

TEM





SCATOLE TONDE  
*ROUND BOXES*



140

SCATOLE RETTANGOLARI  
*RECTANGULAR BOXES*



148

SCATOLE DI DEVIAZIONE  
*JUNCTION BOXES*



156

ACCESSORI PER IL CABLAGGIO  
*WIRING ACCESSORIES*



158



DE12



HE11



BE10

tipo type	denominazione description	dimensione size
DE10	SCATOLA TONDA PER MATTONI ROUND BOX BRICK	SM60-01
HE10	SCATOLA TONDA PER PARETI IN CARTONGESSO ROUND BOX HOLLOW WALL	SM68X40
BE10	SCATOLA TONDA PER PARETI IN CALCESTRUZZO ROUND BOX CONCRETE	
:	:	:
:	:	:

SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA SM60-01

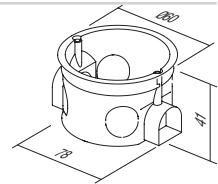


DE10

- Ø60, profondità 40 mm
- 650°C, 500V~
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

ROUND BOX BRICK SM60-01

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



SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA PROFONDA SM60-06

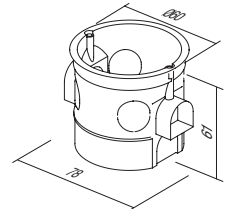


DE11

- Ø60, profondità 60mm
- 650°C, 500V~
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

ROUND BOX BRICK DEEP SM60-06

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



GIUNTO PER SCATOLE PER PARETI IN MURATURA SM60-03

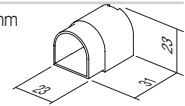


DE30

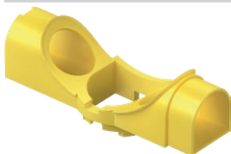
- per collegare verticalmente scatole SM60-06 o SM60-01 ad una distanza di 91 mm
- conforme a IEC 60670-1
- privo di alogeni

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



GIUNTO PER SCATOLE PER PARETI IN MURATURA SM60-04

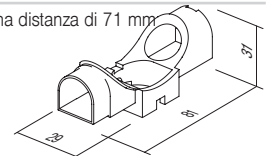



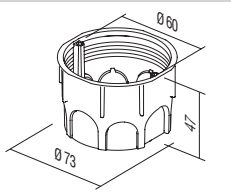

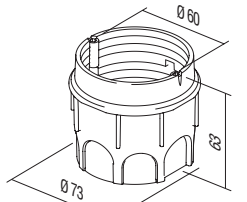

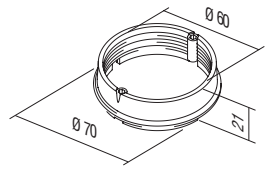

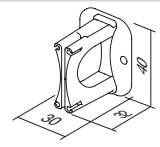
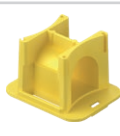
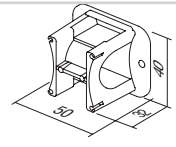

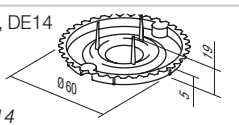

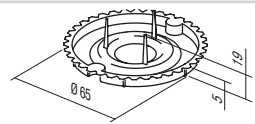

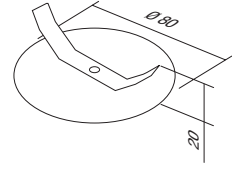
DE31

- per collegare orizzontalmente scatole SM60-06 o SM60-01 ad una distanza di 71 mm
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

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



	<p>DE12</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø60, profondità 46 mm</li> <li>- 650°C, 500V</li> <li>- conforme a IEC 60670-1</li> <li>- priva di alogeni</li> </ul> <p><i>ROUND BOX BRICK MD65-46</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65, depth 46mm</li> <li>- 650°C, 500V</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- halogen free</li> </ul>	
	<p>DE13</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65/60, profondità 62mm</li> <li>- 650°C, 500V</li> <li>- conforme a IEC 60670-1</li> <li>- priva di alogeni</li> </ul> <p><i>ROUND BOX BRICK DEEP MD65-60</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65/60, depth 62mm</li> <li>- 650°C, 500V</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- halogen free</li> </ul>	
	<p>DE14</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65/60, profondità 17mm</li> <li>- 650°C, 500V</li> <li>- conforme a IEC 60670-1</li> <li>- priva di alogeni</li> </ul> <p><i>ADDITIONAL PIECE FOR MD65-46</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65/60, depth 17mm</li> <li>- 650°C, 500V</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- halogen free</li> </ul>	
	<p>DE32</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per collegare scatole MD65 ad una distanza di 71 mm</li> <li>- conforme a IEC 60670-1</li> <li>- priva di alogeni</li> </ul> <p><i>COMBI-CLIP MD65-71</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- for fitting of boxes MD65 on distance 71mm</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- halogen free</li> </ul>	
	<p>DE33</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per collegare scatole MD65 ad una distanza di 91mm</li> <li>- conforme a IEC 60670-1</li> <li>- priva di alogeni</li> </ul> <p><i>COMBI-CLIP MD65-91</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- for fitting of boxes MD65 on distance 91mm</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- halogen free</li> </ul>	
	<p>DE20</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- coperchio protettivo della scatola Ø60 per DE10, DE11, DE13, DE14</li> <li>- conforme a IEC 60670-1</li> <li>- protezione della scatola durante l'intonacatura</li> </ul> <p><i>BOX COVER PROTECTIVE 60</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protective cover for box Ø60 for DE10, DE11, DE13, DE14</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- box protection during plastering</li> </ul>	
	<p>DE21</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- coperchio di protezione per scatole Ø65 per DE12</li> <li>- conforme a IEC 60670-1</li> <li>- protezione della scatola durante l'intonacatura</li> </ul> <p><i>BOX COVER PROTECTIVE 65</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protective cover for box Ø65 for DE12</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- box protection during plastering</li> </ul>	
	<p>DE22</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- coperchio decorativo della scatola Ø60</li> <li>- conforme a IEC 60670-1</li> <li>- priva di alogeni</li> </ul> <p><i>BOX COVER DECORATIVE SM60</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- decorative cover for boxes Ø60</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- halogen free</li> </ul>	

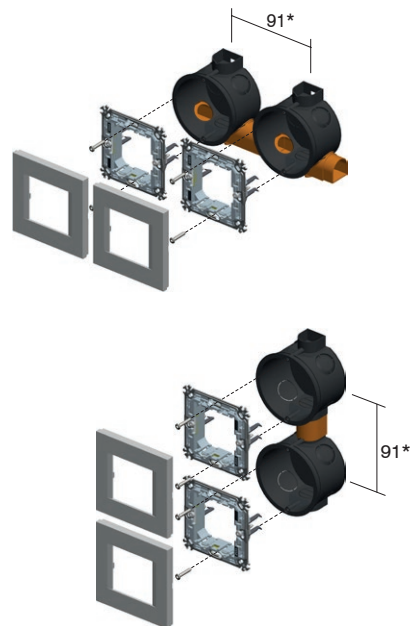
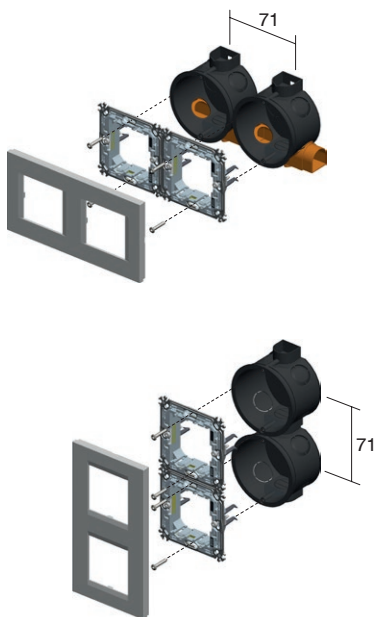
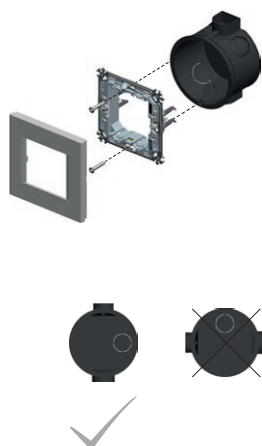


istruzioni di montaggio /  
assembly instructions

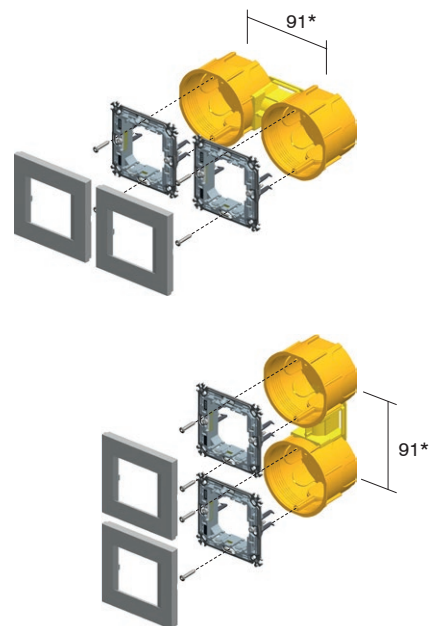
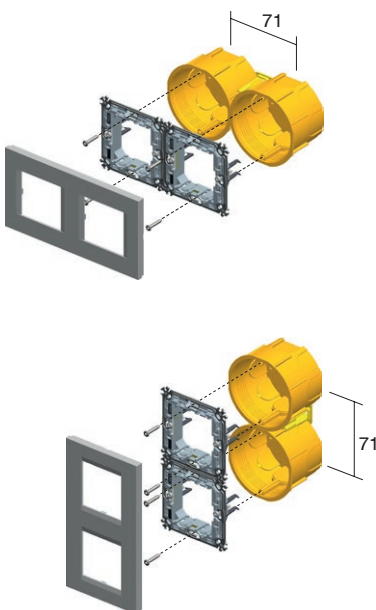
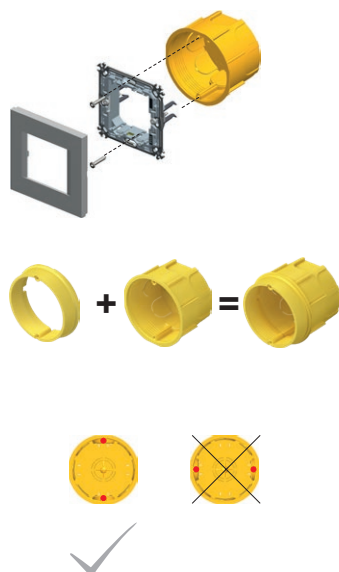
distanza tra le scatole: /  
distance between boxes: 71 mm

distanza tra le scatole: /  
distance between boxes: 91 mm

DE10,11



DE12,13



\*per le placche PURE la distanza minima tra le scatole  
deve essere di 100 mm  
\* for PURE cover plates the minimum distance between  
boxes is 100mm

# R O U N D   B O X E S



DE10,11



DE12,13



NM20



NM24



DE10,11



DE12,13



NM10



DE10,11



DE12,13



NM23



71

2xDE10,11 + 2xDE31



2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24



2xDE10,11    2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24



3xDE10,11 + 3xDE31



3xDE12,13 + 2xDE32



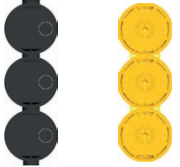
3xNM20



3xNM24



3xDE10,11    3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24



4xDE10,11 + 4xDE31



4xDE12,13 + 3xDE32



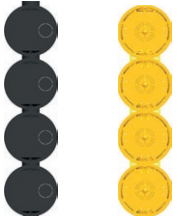
4xNM20



4xNM24



4xDE10,11    4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM20



4xNM24





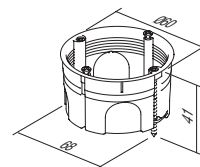
HE10

SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN CARTONGESSO SM68x40

- Ø60, profondità 40mm
- installazione in cavità Ø68
- 850°C, 400V~
- conforme a IEC 60670-1
- montaggio con graffette
- priva di alogeni

*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



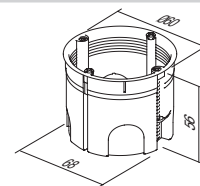
HE11

SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN CARTONGESSO SM68x55

- Ø60, profondità 55mm
- installazione in cavità Ø68
- 850°C, 400V~
- conforme a IEC 60670-1
- montaggio con graffette
- priva di alogeni

*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



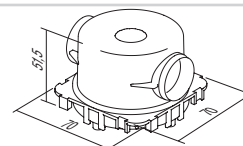
BE10

SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN CALCESTRUZZO

- Ø60mm, profondità 49mm
- 650°C, 500V~
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

*ROUND BOX CONCRETE*

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



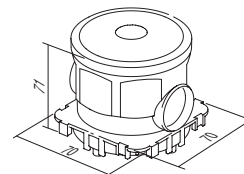
BE11

SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN CALCESTRUZZO PROFONDA

- Ø60mm, profondità 58mm
- 650°C, 500V~
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

*ROUND BOX CONCRETE DEEP*

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



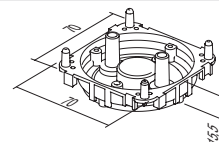
BE20

SUPPORTO PER SCATOLE PER PARETI IN CALCESTRUZZO

- per fissare le scatole con profilo distanziatore BM82 nella parete opposta
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

*COUNTER BOX SUPPORT CONCRETE*

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



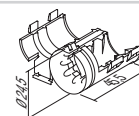
BE21

BLOCCATUBO PER SCATOLE PER PARETI IN CALCESTRUZZO 16

- per fissare saldamente i tubi alla scatola
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

*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

pareti in cartongesso / hollow walls calcestruzzo / concrete

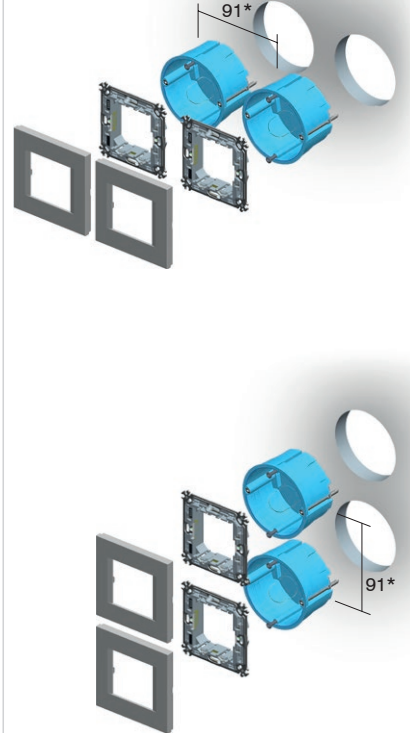
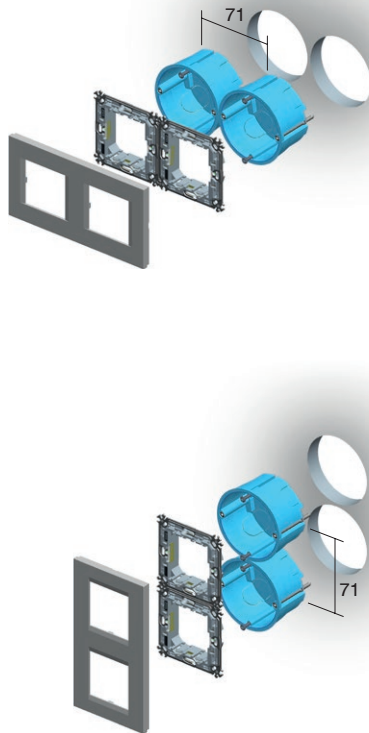
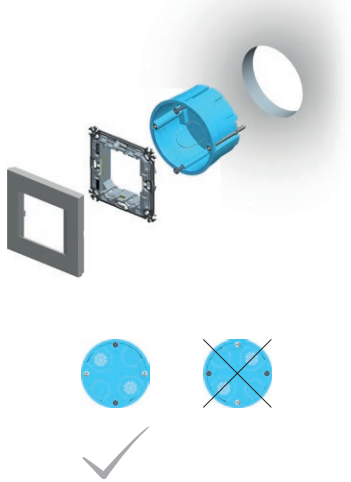


istruzioni di montaggio /  
assembly instructions

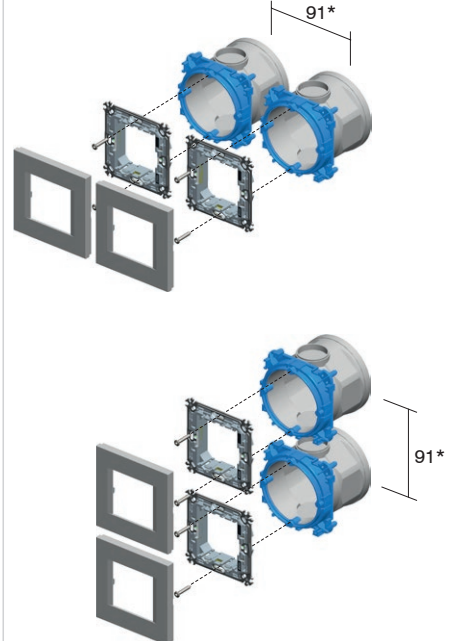
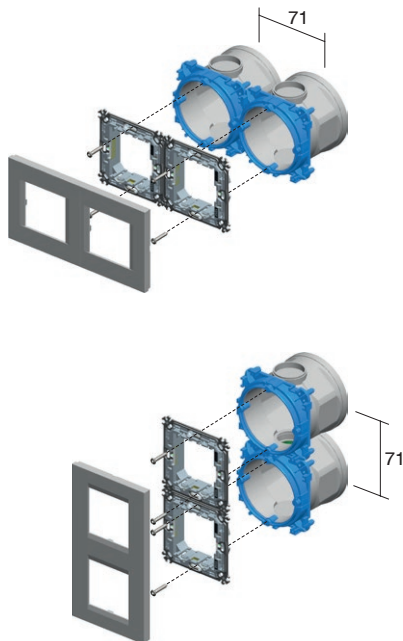
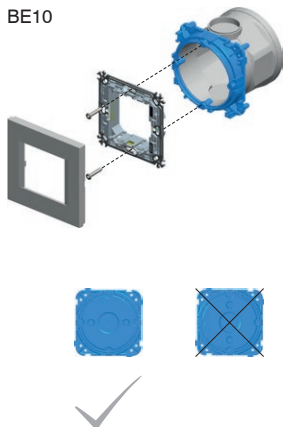
distanza tra le scatole: /  
distance between boxes: 71mm

distanza tra le scatole: /  
distance between boxes: 91mm

HE10,11

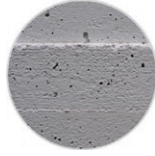


BE10



\*per le placche PURE la distanza minima tra le scatole deve essere di 100 mm  
\* for PURE cover plates the minimum distance between boxes is 100mm

pareti in cartongesso / hollow walls calcestruzzo / concrete



HE10,11



BE10,11



NM21



NM25



2M

HE10,11



BE10,11



NM11



1/2M

2xHE10,11



2xBE10,11



2xNM21



2xNM25



2x2M

HE10,11



BE10,11



NM32



2/3M

2xHE10,11



2xBE10,11



2xNM21



2xNM25



3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25



3x2M

3xHE10,11



3xBE10,11



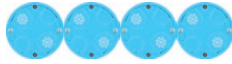
3xNM21



3xNM25



4xHE10,11



4xBE10,11



4xNM21



4xNM25



4x2M

4xHE10,11



4xBE10,11



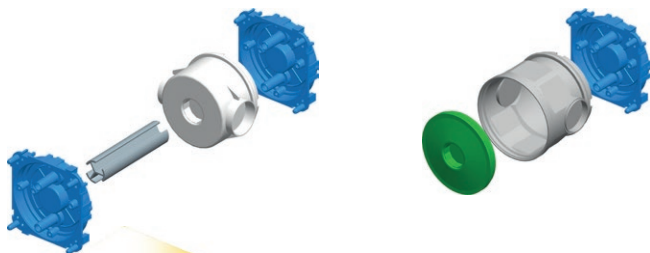
4xNM21



4xNM25

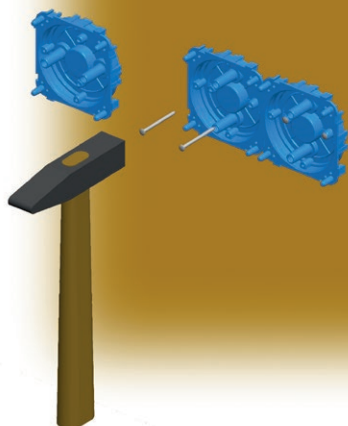


# R O U N D     B O X E S

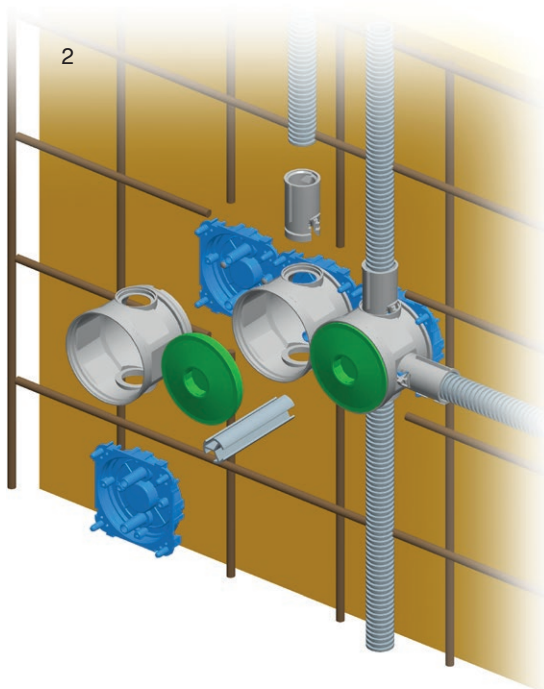


istruzioni di montaggio /  
assembly instructions

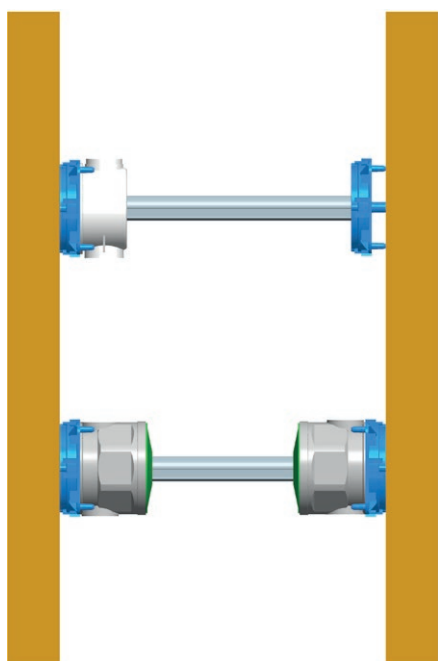
1



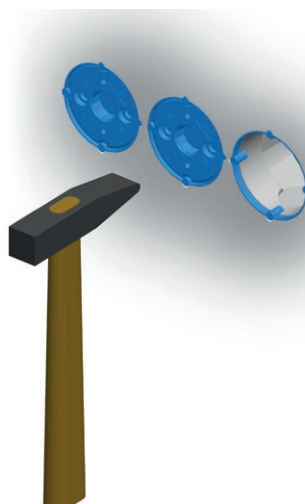
2



3



4





DM30



HM30



BM30

tipo type	denominazione description	dimensione size
DM30	SCATOLA PER PARETI IN MURATURA <i>RECTANGULAR BOX BRICK</i>	PM3
HM30	SCATOLA PER PARETI IN CARTONGESSO VM3 <i>RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL</i>	
BM30	SCATOLA ER PARETI IN CALCESTRUZZO BM3 <i>RECTANGULAR BOX CONCRETE</i>	
⋮	⋮	⋮

SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM3

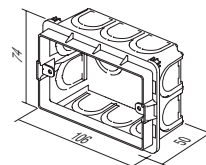


DM30

- dimensione 3M, profondità 49 mm
- 650°C, 400V<sup>~</sup>
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

*RECTANGULAR BOX BRICK PM3*

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



SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM3-65

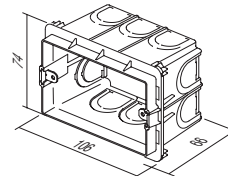


DM31

- dimensione 3M, profondità 65mm
- 650°C, 400V<sup>~</sup>
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

*RECTANGULAR BOX BRICK PM3-65*

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



SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM4

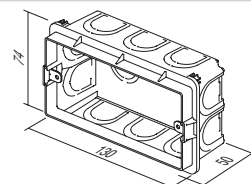


DM40

- dimensione 4M, profondità 49 mm
- 650°C, 400V<sup>~</sup>
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

*RECTANGULAR BOX BRICK PM4*

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



SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM4-65

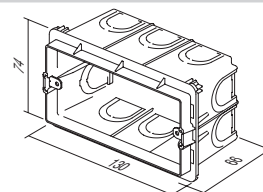


DM41

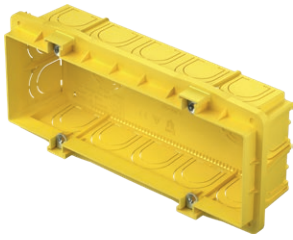
- dimensione 4M, profondità 65mm
- 650°C, 400V<sup>~</sup>
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

*RECTANGULAR BOX BRICK PM4-65*

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



# RECTANGULAR BOXES



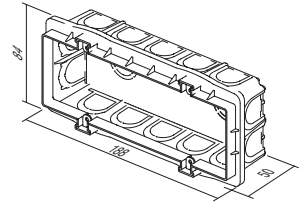
DM70

## SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM7

- dimensione 7M, profondità 49mm
- 650°C, 400V~
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

### RECTANGULAR BOX BRICK PM7

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



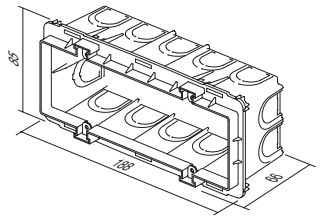
DM71

## SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM7-65

- dimensione 7M, profondità 65mm
- 650°C, 400V~
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

### RECTANGULAR BOX BRICK PM7-65

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



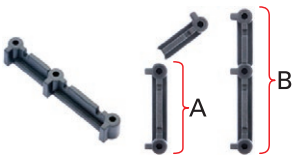
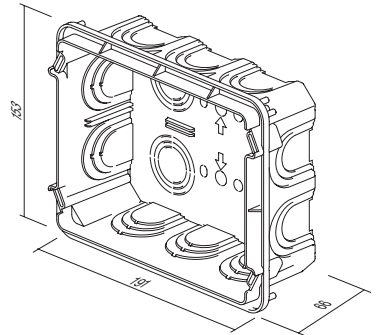
DM72

## SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM72-65

- dimensione 2x7M, profondità 64mm
- 650°C, 400V~
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

### RECTANGULAR BOX BRICK PM72-65

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



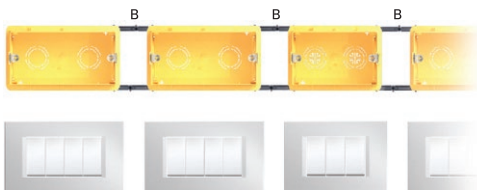
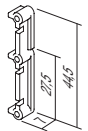
DM80

## GIUNTO D'UNIONE/DISTANZIALE SCATOLA PM

- per il posizionamento verticale (A) e orizzontale (B) delle scatole PM3, PM4 e PM7
- adatti per le piastre di copertura decorative Line e Soft (non per 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)



COPERCHIO DI PROTEZIONE PER SCATOLE PM3

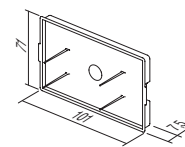


DM33

- coperchio di protezione per scatole PM3
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni
- protezione della scatola durante l'intonacatura

*BOX COVER PROTECTIVE PM3*

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



COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA PM3

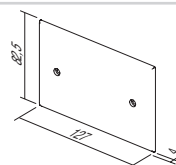


DM34

- coperchio decorativo per scatole 3M
- viti in dotazione
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

*BOX COVER DECORATIVE PM3*

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



COPERCHIO DI PROTEZIONE PER SCATOLE PM4

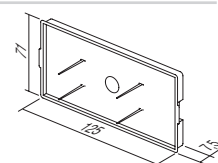


DM43

- coperchio di protezione per scatole PM4
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni
- protezione della scatola durante l'intonacatura

*BOX COVER PROTECTIVE PM4*

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



COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA PM4

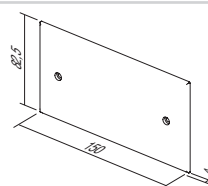


DM44

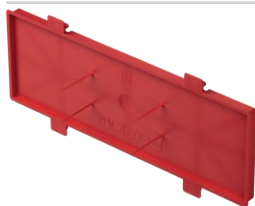
- coperchio decorativo per scatole 4M
- viti in dotazione
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

*BOX COVER DECORATIVE PM4*

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



COPERCHIO DI PROTEZIONE PER SCATOLE PM7

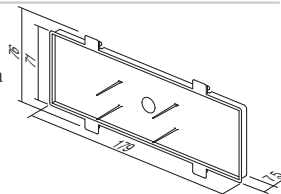


DM73

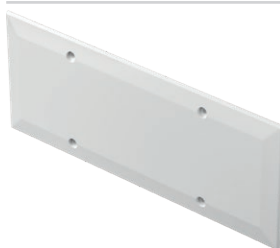
- coperchio di protezione per scatole PM7
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni
- protezione della scatola durante l'intonacatura

*BOX COVER PROTECTIVE PM7*

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



COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA PM7

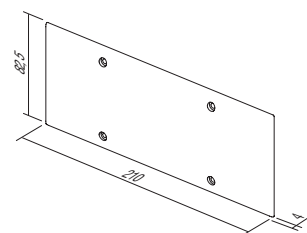


DM74

- coperchio decorativo per scatole 7M
- viti in dotazione
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

*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



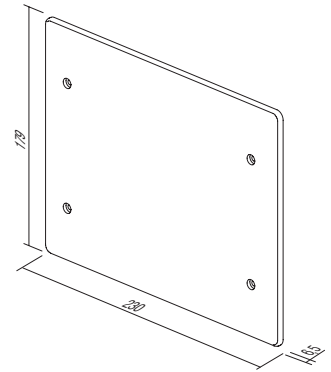
DM75

## COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA PM72

- coperchio decorativo per scatole 2x7M
- viti in dotazione
- conforme a IEC 60670-1

### *BOX COVER DECORATIVE PM72*

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





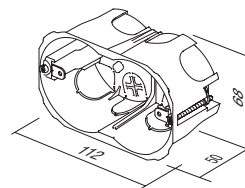
HM30

SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CARTONGESSO VM3

- dimensione 3M, profondità 49mm
- installazione in cavità 2xØ68/45mm
- 850°C, 400V<sup>~</sup>
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM3

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



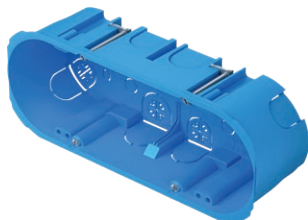
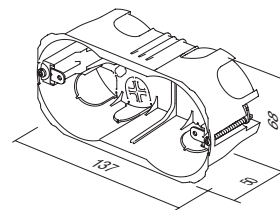
HM40

SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CARTONGESSO VM4

- dimensione 4M, profondità 49mm
- installazione in cavità 2xØ68/70mm
- 850°C, 400V<sup>~</sup>
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM4

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



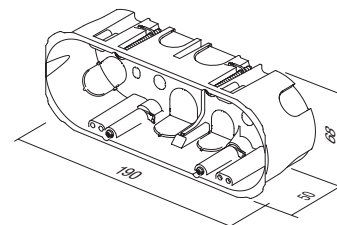
HM70

SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CARTONGESSO VM7

- dimensione 7M, profondità 49mm
- installazione in cavità 2xØ68/120mm
- 850°C, 400V<sup>~</sup>
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM7

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



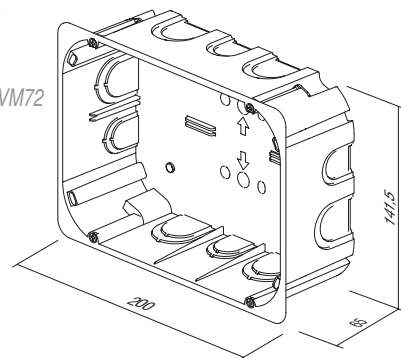
HM72

SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CARTONGESSO VM72

- dimensione 2x7M, profondità 63mm
- 850°C, 400V<sup>~</sup>
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM72

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





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



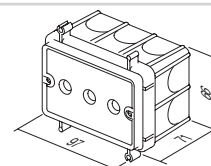
BM30

## SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CALCESTRUZZO BM3

- dimensione 3M, profondità 60mm
- 650°C, 400V $\sim$
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

### RECTANGULAR BOX CONCRETE BM3

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



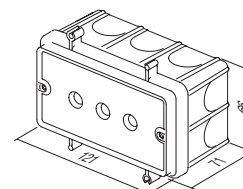
BM40

## SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CALCESTRUZZO BM4

- dimensione 4M, profondità 60mm
- 650°C, 400V $\sim$
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

### RECTANGULAR BOX CONCRETE BM4

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



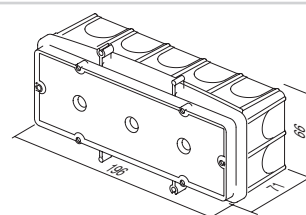
BM70

## SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CALCESTRUZZO BM7

- dimensione 7M, profondità 60mm
- 650°C, 400V $\sim$
- conforme a IEC 60670-1
- priva di alogeni

### RECTANGULAR BOX CONCRETE BM7

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



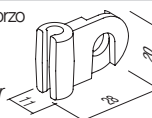
BM80

## ELEMENTO DI FISSAGGIO PER SCATOLE BM

- per un rapido fissaggio delle scatole rettangolari BM sulla barra di rinforzo
- adatto a barre del diametro massimo di Ø8mm

### FIXING COMBI-CLIP BM

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



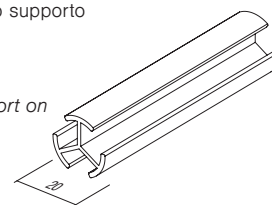
BM82

## PROFILO DISTANZIATORE PER SCATOLE

- per fissare le scatole BM insieme all'apposito supporto sulla parete opposta
- lunghezza l = 1m, diametro Ø20mm

### DISTANCE PROFIL FOR BOXES BM

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



# S C A T O L E R E T T A N G O L A R I

mattone / brick

pareti in cartongesso / hollow walls

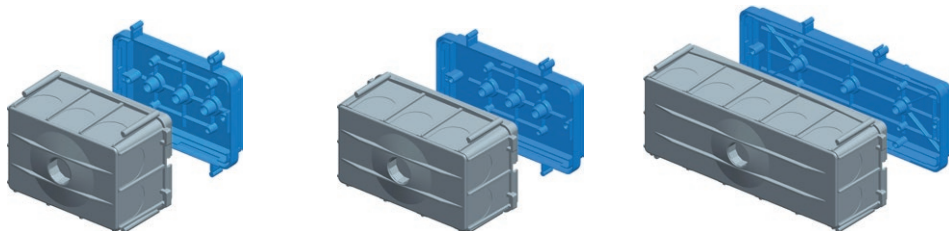
calcestruzzo / concrete



S C A T O L E

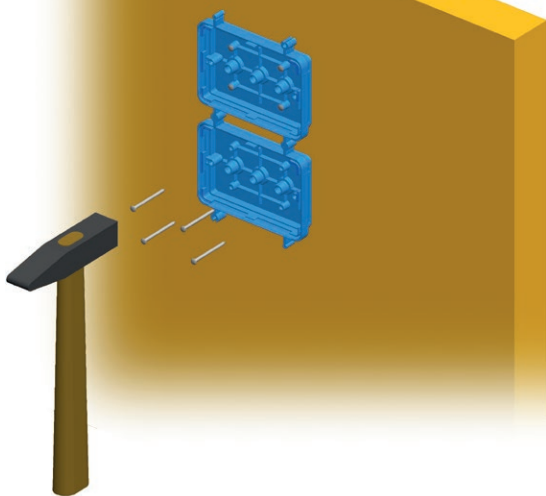
DM30		NM30	3M
HM30			
BM30			
DM40		NM40	4M
HM40			
BM40			
DM70		NM70	7M
HM70			
BM70			
DM72		NM72	2x7M
HM72			
DM30		NM32	2/3M
HM30			
BM30			

# R E C T A N G U L A R   B O X E S

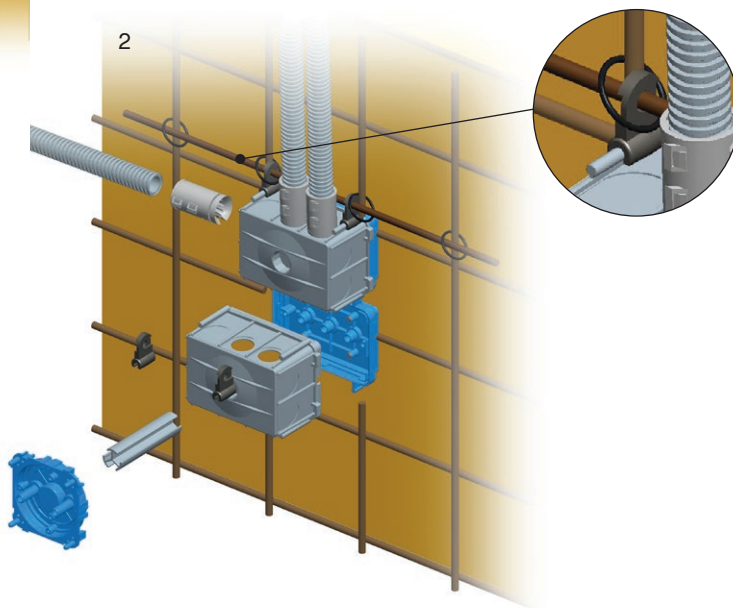


istruzioni di montaggio /  
assembly instructions

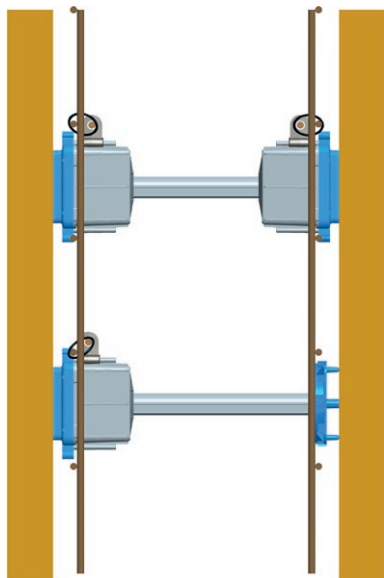
1



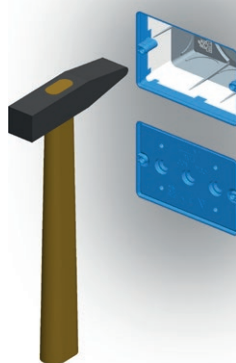
2



3



4





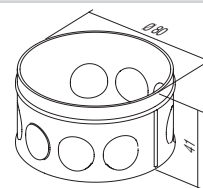
DW10

**SCATOLA DI DISTRIBUZIONE TONDA PER PARETI IN MURATURA DSM78**

- Ø78, profondità 40 mm
- 650°C, 500V<sup>~</sup>
- conforme a IEC 60670-1 e IEC 60670-22
- priva di alogeni

*CONNECTION ROUND BOX BRICK DSM78*

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



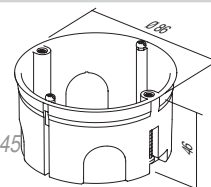
HW10

**SCATOLA DI DISTRIBUZIONE TONDA PER PARETI IN CARTONGESSO SM78x45**

- Ø78, profondità 45mm
- installazione in cavità Ø80
- 850°C, 400V<sup>~</sup>
- conforme a IEC 60670-1 e IEC 60670-22
- montaggio con graffette
- priva di alogeni

*CONNECTION ROUND BOX HOLLOW WALL SM78x45*

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



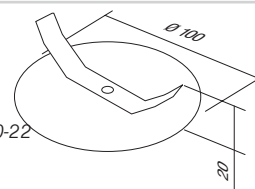
DE23

**COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA SM78**

- coperchio decorativo per scatola Ø78
- conforme a IEC 60670-1 e IEC 60670-22
- priva di alogeni

*BOX COVER DECORATIVE SM78*

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



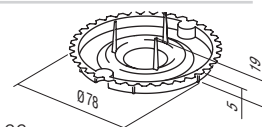
DE24

**COPERCHIO PROTETTIVO PER SCATOLA 78**

- coperchio di protezione per scatola Ø78,
- conforme a IEC 60670-1 e IEC 60670-22
- priva di alogeni

*BOX COVER PROTECTIVE 78*

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



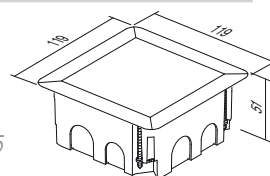
HW20

**SCATOLA DI DISTRIBUZIONE QUADRATA PER PARETI IN MURATURA SM105x105**

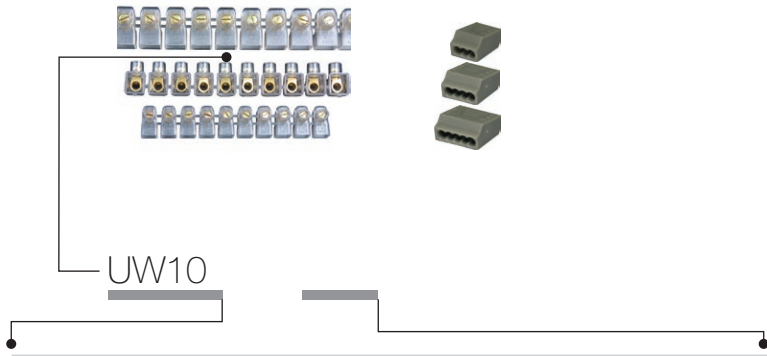
- 105x105 mm, profondità 50 mm
- installazione in cavità come da modello allegato
- 850°C, 400V<sup>~</sup>
- conforme a IEC 60670-1 e IEC 60670-22
- montaggio con graffette
- priva di alogeni

*CONNECTION SQUARE BOX BRICK SM105x105*

- size 105x105mm, depth 50mm
- cutting hole according to attached template
- 850°C, 400V<sup>~</sup>
- 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



tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	dimensione size	colore colour
UW10	BARRA DI MORSETTI UNIPOLARI CHIUSI 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x2.5mm <sup>2</sup>	10P	☑ TS trasparenti transparent
UW11	BARRA DI MORSETTI UNIPOLARI CHIUSI 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x4mm <sup>2</sup>	10P	☑ CO colorati colour
UW12	BARRA DI MORSETTI UNIPOLARI CHIUSI 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x6mm <sup>2</sup>	10P	☑ WH bianco white
⋮	⋮	⋮	⋮	☑ GY grigio grey

**BARRA DI MORSETTI UNIPOLARI CHIUSI**

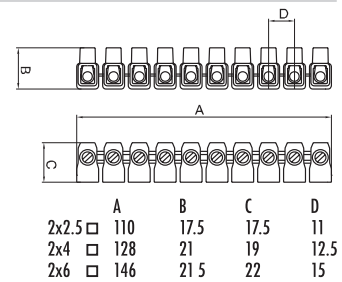


- 450V~; 2x2.5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>
- termoplast PC, trasparenti
- numero di poli: 10

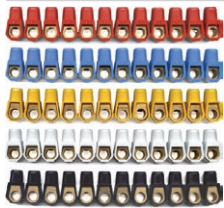
**1 ROW TERMINAL BLOCKS CLOSED**

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

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



**MORSETTI UNIPOLARI**

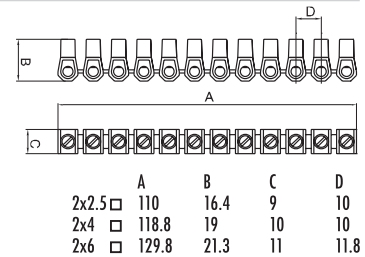


- 450V~; 2x2.5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>
- termoplast PA
- disponibili in diversi colori
- numero di poli: 12

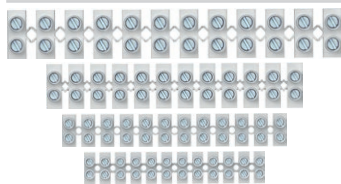
**1 ROW TERMINAL BLOCKS**

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

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



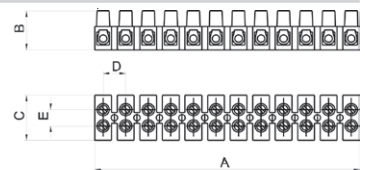
**BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PP**



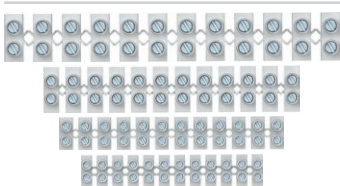
- 450V~; 1 mm<sup>2</sup> ÷ 16 mm<sup>2</sup>
- termoplast PP (polipropilene), bianco
- per temperature fino agli 80° C
- numero di morsetti: 12

**2 ROW TERMINAL BLOCKS PP**

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



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

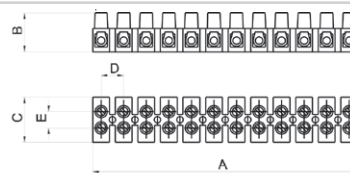


**BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PA**

- 450 V $\sim$ ; 1 mm<sup>2</sup> ÷ 16 mm<sup>2</sup>
- termoplastici PA (poliammide), bianco
- per temperature fino ai 110° C
- numero di morsetti: 12

**2 ROW TERMINAL BLOCKS PA**

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



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

**MORSETTI SENZA VITI**



- 24A 450V $\sim$ , termoplast PA, grigi
- numero di poli: 3-8
- connettori senza viti 0.5 ÷ 1.5mm<sup>2</sup>, per fili rigidi
- conforme a EN 60998-1

**PLUG-IN WIRE CONNECTORS**

- 24A 450V $\sim$ , thermoplast PA, grey
- number of poles: 3-8
- plug-in contacts 0.5÷1.5mm<sup>2</sup>, for rigide wires
- in accordance with EN 60998-1



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

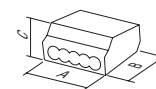
**MORSETTI SENZA VITI**



- 24A 450V $\sim$ , termoplast PA, grigi
- numero di poli: 3-5
- connettori senza viti 1.5 ÷ 2.5mm<sup>2</sup>, per fili rigidi
- conforme a EN 60998-1

**PLUG-IN WIRE CONNECTORS**

- 24A 450V $\sim$ , thermoplast PA, grey
- number of poles: 3-5
- plug-in contacts 1.5÷2.5mm<sup>2</sup>, for rigide wires
- in accordance with EN 60998-1



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

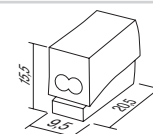
**MORSETTI SENZA VITI**



- 24A 450V $\sim$ , termoplast PA, grigi
- numero di poli: 2 (fili rigidi) + 1 (filo morbido)
- connettori senza viti 1.5 ÷ 2.5mm<sup>2</sup>
- conforme a EN 60998-1

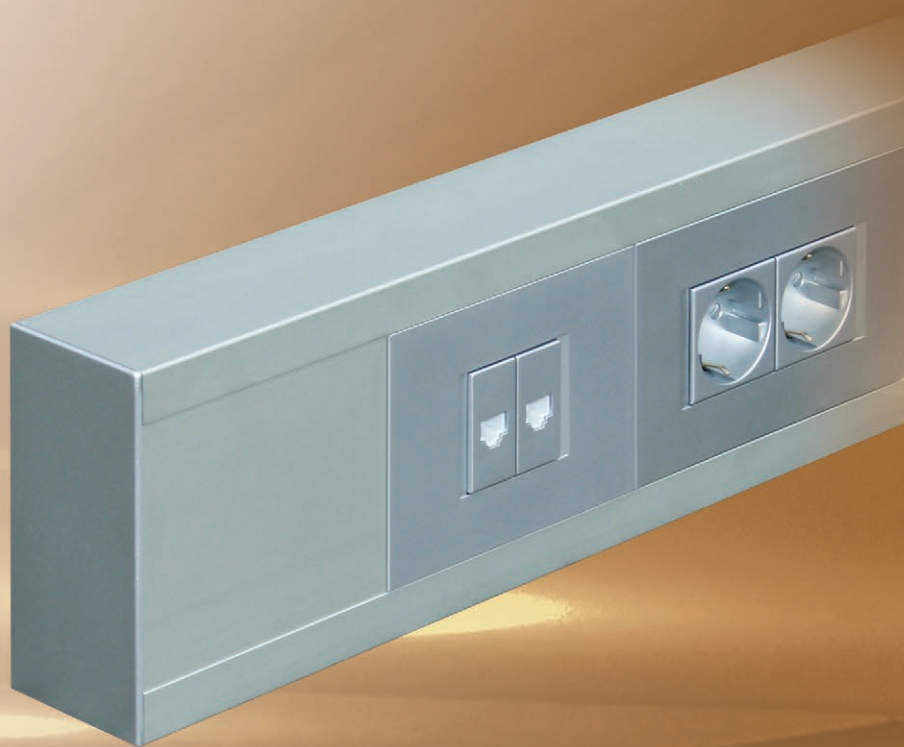
**PLUG-IN WIRE CONNECTOR**

- 24A 450V $\sim$ , thermoplast PA, grey
- number of poles: 2 (rigide wire)+1 (soft wire)
- plug-in contacts 1.5÷2.5mm<sup>2</sup>
- in accordance with EN 60998-1








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

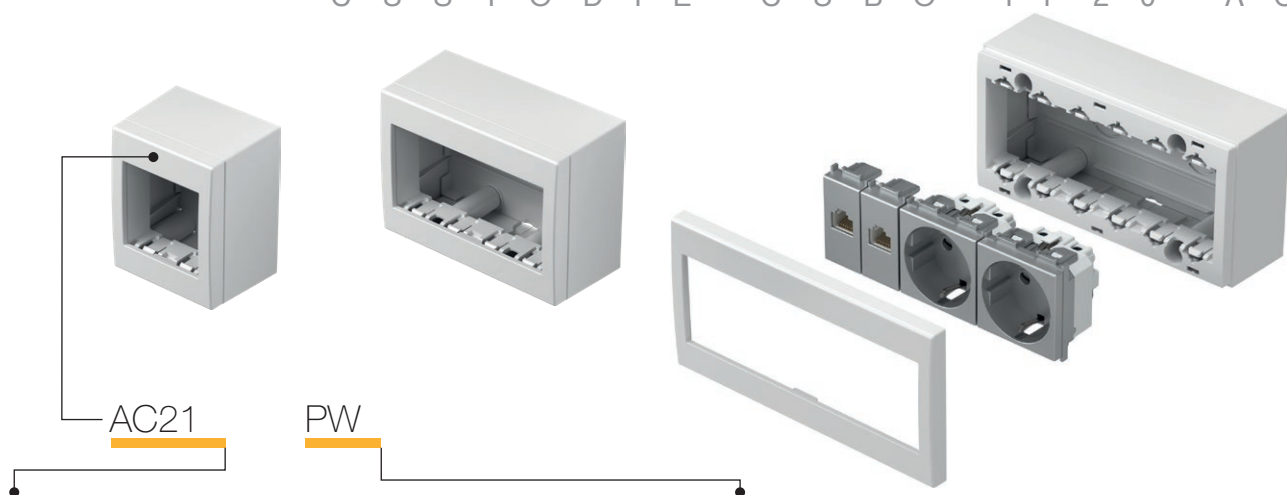
TEM








<hr/> <i>CUSTODIE CUBO IP20 AC</i> <i>BOXES CUBO IP20 AC</i>		162
<hr/> <i>CUSTODIE CUBO IP55 AQ</i> <i>BOXES CUBO IP55 AQ</i>		163
<hr/> <i>CANALINE IN ALLUMINIO MA</i> <i>TRUNKING SYSTEM ALUMINIUM MA</i>		165
<hr/> <i>SCATOLE A PAVIMENTO MT</i> <i>FLOOR BOXES MT</i>		171
<hr/> <i>QUADRI DI DISTRIBUZIONE MO</i> <i>DISTRIBUTION BOARDS MO</i>		173



tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	dimensione size	colore colour
AC11	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON IL FONDO SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	1M	□ PW bianco-lucido polar white
AC21	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON IL FONDO SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	2M	■ ES argento-opaco elox silver
		IP20	4M	■ IW beige-lucido ivory white
AC41	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON IL FONDO SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER			

distribuzione


CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON FONDO IP20 1M




- AC11PW
- AC11ES
- AC11IW

- custodia IP20 1M  
- per il montaggio esterno (sopra l'intonaco)  
- adatta ad interruttori SM  
- conforme a 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




CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON FONDO IP20 2M




- AC21PW
- AC21ES
- AC21IW

- custodia IP20 2M  
- per il montaggio esterno (sopra l'intonaco)  
- conforme a 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




CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON FONDO IP20 4M




- AC41PW
- AC41ES
- AC41IW

- custodia IP20 4M  
- per il montaggio esterno (sopra l'intonaco)  
- conforme a 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




CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON FONDO IP20 6M

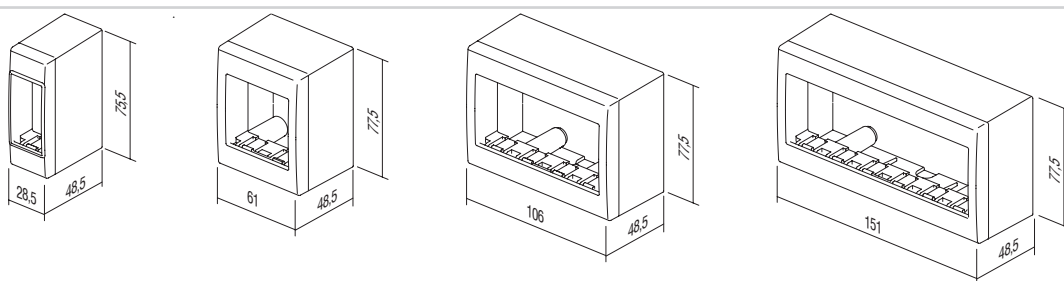


- AC61PW
- AC61ES
- AC61IW

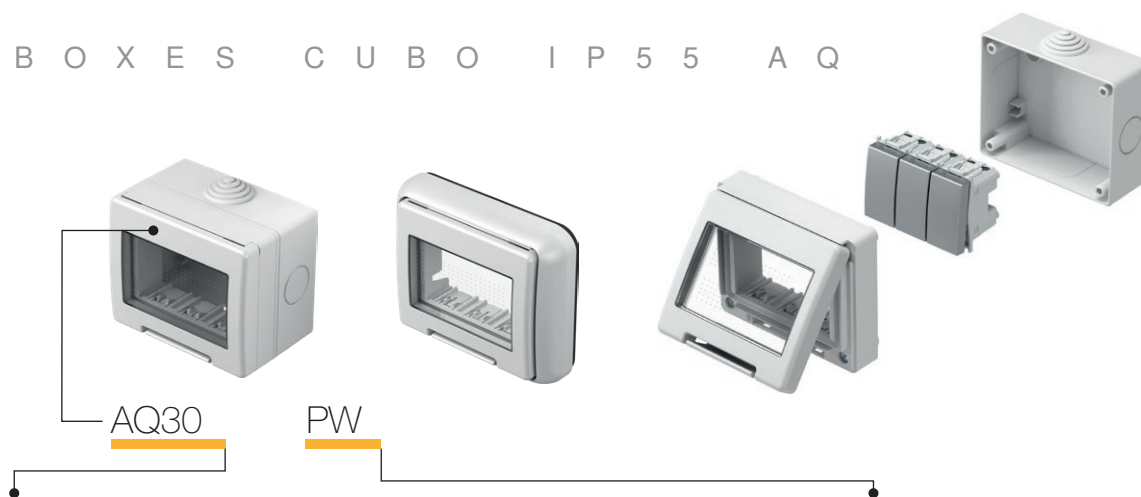
- custodia IP20 6M  
- per il montaggio esterno (sopra l'intonaco)  
- conforme a EN 60669-1, EN60884-1

*BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 6M*  
- box IP20 6M  
- for surface mounting of elements  
- in accordance with EN 60669-1, EN60884-1





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



AQ30

PW

tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	dimensione size	colore colour
AQ20	CONTENITORE NO CUBO OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	2M	<input type="checkbox"/> PW bianco lucido polar white
AQ22	CONTENITORE NO CUBO OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	2x2M	<input checked="" type="checkbox"/> GY grigio grey
AQ30	CONTENITORE NO CUBO OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	3M	
AQ31	CONTENITORE NO CUBO OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	3M	

## CONTENITORE DA PARETE NO CUBO IP55 2M



- AQ20PW  
 AQ20GY

- custodia IP55 2M
- per il montaggio esterno
- IP55 per l'installazione in ambienti umidi
- conforme a 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



## CONTENITORE DA PARETE NO CUBO IP55 2x2M



- AQ22PW  
 AQ22GY

- custodia IP55 2x2M
- per il montaggio esterno
- IP55 per l'installazione in ambienti umidi
- conforme a 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



## CONTENITORE DA PARETE NO CUBO IP55 3M



- AQ30PW  
 AQ30GY

- custodia IP55 3M
- per il montaggio esterno
- IP55 per l'installazione in ambienti umidi
- conforme a 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



## CONTENITORE DA PARETE PO CUBO IP55 3M



- AQ31PW  
 AQ31GY

- custodia IP55 3M
- per il montaggio interno (a incasso)
- IP55 per l'installazione in ambienti umidi
- conforme a 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





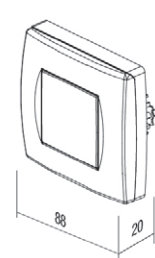
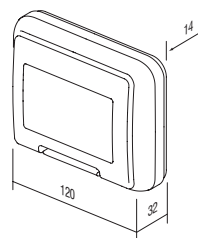
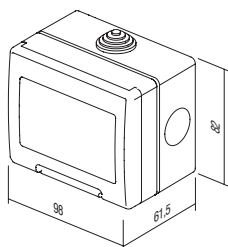
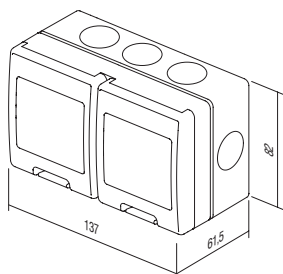
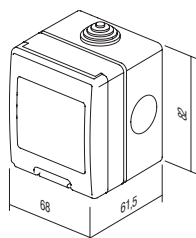
□ AQ21PW

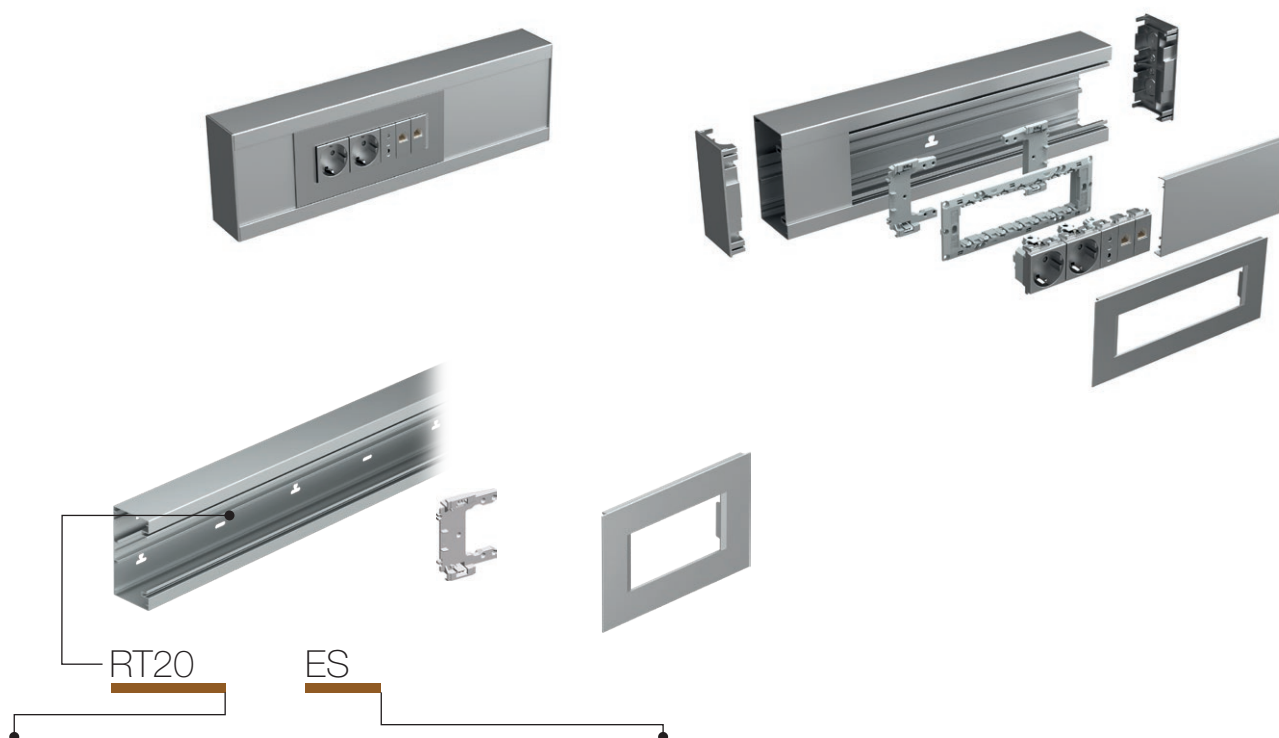
SCATOLA PO CUBO IP55 2M

- scatola IP55 2M
- può essere combinata con tutti gli elementi funzionali Modul
- per montaggio a incasso
- IP55 per uso in aree umide
- conforme a CEI 23-48, EN 60670

BOX PO CUBO IP55 2M

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





tipo type	denominazione description	dimensione size	colore colour
RT10	ADATTATORE MA 92 ADAPTER MA 92	/	■ ES argento-opaco elox silver-mat
RT12	PLACCA MA 92 COVER PLATE MA 92	2/3M	□ PW bianco-opaco (RAL 9016) white-mat
RT14	PLACCA MA 92 COVER PLATE MA 92	4M	
⋮	⋮	⋮	

## ADATTATORE MA 92

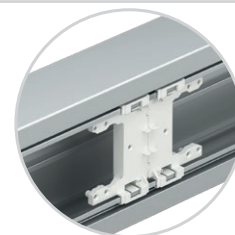


RT10

- adattatore per il fissaggio di supporti 2/3M, 4M o 7M
- Modul su canaline MA senza scatola
- ogni supporto richiede due adattatori
- conforme a 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



## PLACCA MA 92 2/3M

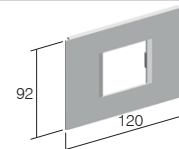


■ RT12ES  
□ RT12PW

- placca decorativa MA 2/3M
- conforme a EN 50085-1

## COVER PLATE MA 92 2/3M

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



## PLACCA MA 92 4M

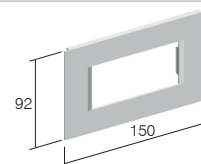


■ RT14ES  
□ RT14PW

- placca decorativa MA 4M
- conforme a EN 50085-1

## COVER PLATE MA 92 4M

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



## PLACCA MA 92 7M

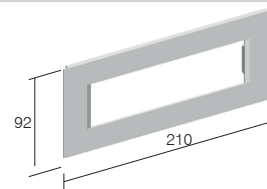


■ RT17ES  
□ RT17PW

- placca decorativa MA 7M
- conforme a EN 50085-1

## COVER PLATE MA 92 7M

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



**BASE DELLA CANALINA MA 130x65**

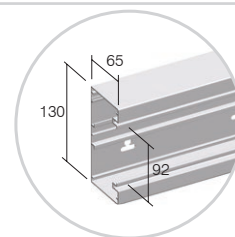


- RT20ES
- RT20PW

- fondo della canalina in alluminio estruso  
 - altezza 130 mm, lunghezza 2 m  
 - guida DIN 35 mm sul fondo  
 - conforme a 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



**BASE DELLA CANALINA MA 165x65**

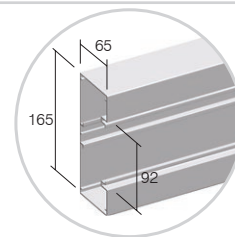


- RT21ES
- RT21PW

- fondo della canalina in alluminio estruso  
 - altezza 165mm, lunghezza 2 m  
 - guida DIN 35 mm sul fondo  
 - conforme a 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



**COPERCHIO CANALINA MA 92**

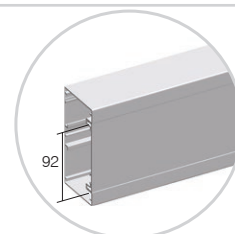


- RT25ES
- RT25PW

- coperchio della canalina in alluminio estruso  
 - altezza 92mm, lunghezza 2 m  
 - conforme a EN 50085-1

**FRONT COVER MA 92**

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



**SEPARATORE MA 43**

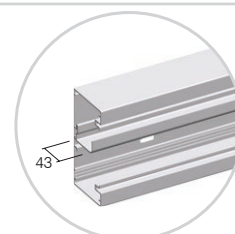


RT30

- separatore per canalina in alluminio estruso  
 - profondità 43mm, lunghezza 2 m  
 - conforme a EN 50085-1

**CABLE SHELF MA 43**

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



**SEPARATORE MA 43 AL**

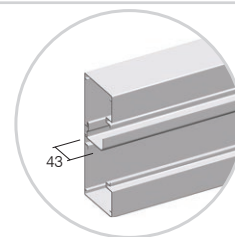


RT31

- separatore per canalina in alluminio estruso  
 - profondità 43 mm, lunghezza 2 m  
 - conforme a EN 50085-1

**CABLE SHELF MA 43 AL**

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



**SEPARATORE DOPPIO MA 43 AL**

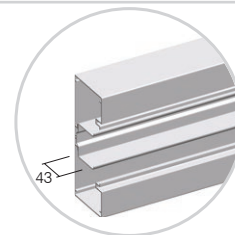


RT32

- separatore per canalina doppio in alluminio estruso  
 - profondità 43 mm, lunghezza 2 m  
 - conforme a 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



## ELEMENTO TERMINALE/TESTATA DI CHIUSURA MA 130x65

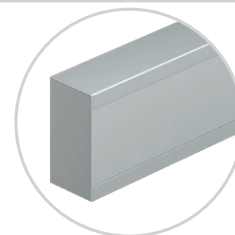


- RT35ES
- RT35PW

- testata di chiusura in polimero
- altezza 130mm
- conforme a EN 50085-1

*STOP END MA 130x65*

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



## ELEMENTO TERMINALE/TESTATA DI CHIUSURA MA 165x65

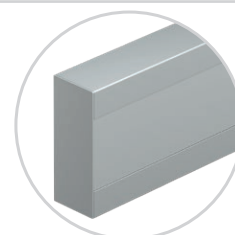


- RT36ES
- RT36PW

- testata di chiusura in metallo
- altezza 165mm
- conforme a EN 50085-1

*STOP END MA 165x65*

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



## SET DI RACCORDI PIATTI MA 65

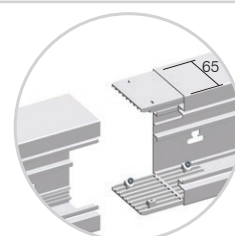


RT38

- raccordi in polimero
- il set comprende 2 giunti e viti
- conforme a EN 50085-1

*SET JOINING PIECE MA 65*

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



## ANGOLO UNIVERSALE MA 130x65

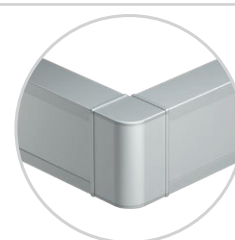


- RT40ES
- RT40PW

- elemento ad angolo universale
- altezza 130mm
- conforme a EN 50085-1

*UNIVERSAL CORNER MA 130x65*

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



## ANGOLO UNIVERSALE MA 165x65

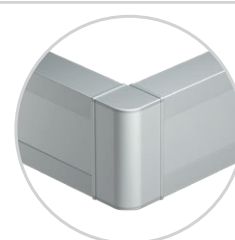


- RT41ES
- RT41PW

- elemento ad angolo universale
- altezza 165mm
- conforme a EN 50085-1

*UNIVERSAL CORNER MA 165x65*

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



## TERMINALE DI MESSA A TERRA MA 2x A6.3

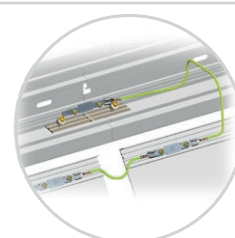


RT42

- terminale per la messa a terra della base e del coperchio della canalina
- conforme a 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



ELEMENTO ANGOLARE A L MA 130x65

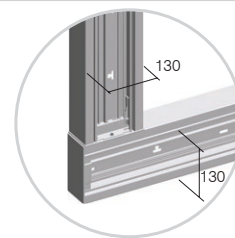


- RT43ES
- RT43PW

- raccordo a L universale in alluminio  
- altezza 130mm, lunghezza 400mm  
- conforme a EN 50085-1

*L-BEND MA 130x65*

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



ELEMENTO ANGOLARE A L MA 165x65

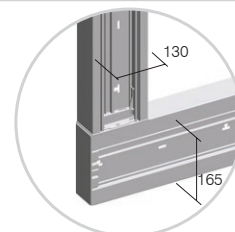


- RT44ES
- RT44PW

- raccordo a L universale in alluminio  
- altezza 165mm, lunghezza 400mm  
- per il collegamento a MA 130x65  
- conforme a 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



ELEMENTO/RACCORDO A T MA 130x65

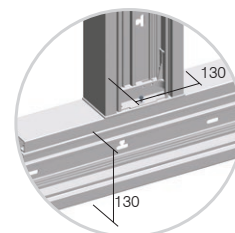


- RT45ES
- RT45PW

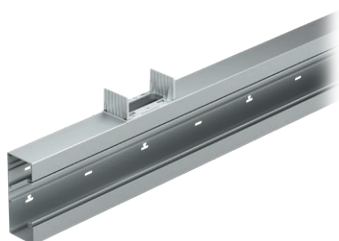
- raccordo a T universale in alluminio  
- altezza 130mm, lunghezza 400mm  
- conforme a EN 50085-1

*T-BEND MA 130x65*

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



ELEMENTO/RACCORDO A T MA 165x65

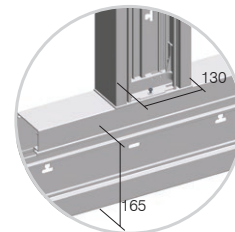


- RT46ES
- RT46PW

- raccordo a T universale in alluminio  
- altezza 165mm, lunghezza 400mm  
- per il collegamento a MA 130x65  
- conforme a EN 50085-1

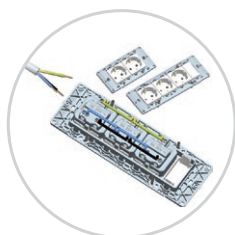
*T-BEND MA 165x65*

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



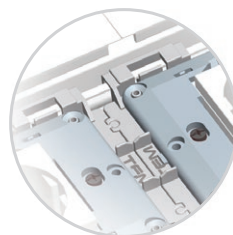
MA è un sistema modulare per dimensioni 4M, 7M 8/8

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



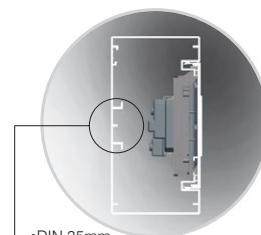
Modul fornisce anche elementi specifici per velocizzare il montaggio

*In Modul we provide special elements for quick installation*



L'adattatore MA consente un posizionamento e preciso sul bordo della canalina.

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



•DIN 35mm

Il montaggio senza scatola significa più spazio per i cavi, guida DIN conforme a EN-60715

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



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



## SUPPORTO PER CANALINA MA SINGOLA 130x65



- RT50ES
- RT50PW

- supporto per il fissaggio della canalina MA130 sul pavimento e/o sul soffitto  
- conforme a 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

## SUPPORTO PER CANALINA MA DOPPIA 130x65

- supporto per il fissaggio di due canaline MA130 sul pavimento e/o sul soffitto  
- conforme a EN 50085-1

### FIXING PLATE MA DOUBLE 130x65

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



- RT52ES
- RT52PW

## COLONNA MA 130x65x500

- colonna MA  
- altezza 500mm  
- supporto 7M incorporato  
- conforme a EN 50085-1

### SERVICE POST MA 130x65x500

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



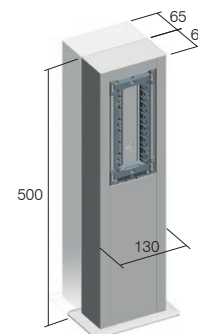
- RT53ES
- RT53PW

## COLONNA MA DOPPIA 130x130x500

- colonna MA doppia  
- altezza 500mm  
- supporti 7M incorporati  
- conforme a EN 50085-1

### SERVICE POST MA DOUBLE 130x130x500

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



Cable intersection mm <sup>2</sup>	Sezione utile dei cavi Cable cross-section (mm <sup>2</sup> )				
	1 conduttore / 1 wire	2 conduttori / 2 wires	3 conduttori / 3 wires	4 conduttori / 4 wires	5 conduttori / 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

Capacità della canalina / Trunk capacity				
canalina / Trunk	MA 130x65 vuota / empty	MA 130x65 con attrezzatura Modul / with Modul switches and sockets	MA 165x65 vuota / empty	MA 130x65 con attrezzatura Modul / with Modul switches and sockets
capacità capacity max ø	7600 mm <sup>2</sup> 54 mm	5500 mm <sup>2</sup> 2x42 mm	9900 mm <sup>2</sup> 54 mm	7800 mm <sup>2</sup> 2x42 mm

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

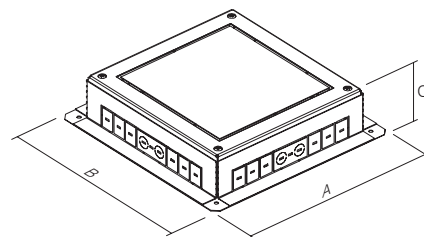
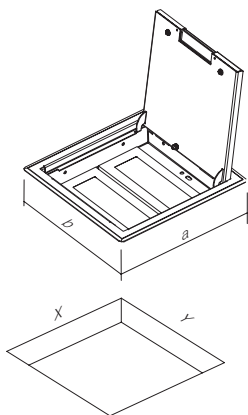


RB33

distribuzione

tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data
RB30	SCATOLA A PAVIMENTO FLOOR BOX	MT 7
RB31	BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 7 FLOOR BOX FLANGE	
RB33	SCATOLA A PAVIMENTO 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

**SCATOLA A PAVIMENTO MT 7**

RB30

- scatola a pavimento MT 7
- in metallo, color argento RAL 9006
- supporto MODUL 7M installato
- dimensioni di montaggio 140x230 mm, profondità min. 95 mm
- spessore del rivestimento del pavimento fino a 10 mm
- conforme a EN 50085-1 e 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

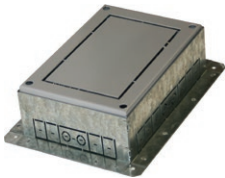
**SCATOLA A PAVIMENTO MT 7 H=88mm**

RB40

- scatola a pavimento MT 7
- in metallo, color argento RAL 9006
- supporto MODUL 7M installato
- dimensioni di montaggio 140x230 mm, profondità min. 120 mm
- spessore del rivestimento del pavimento fino a 10 mm
- conforme a EN 50085-1 e 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

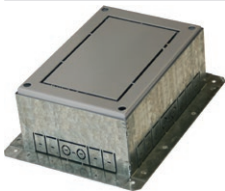
**BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 7**

RB31

- base per scatola a pavimento per coperchio MT 7
- in metallo, zincata
- per l'installazione a pavimento o in doppio pavimento
- altezza regolabile 95-125 mm
- conforme a EN 50085-1 e 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

**BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 7 H=88mm**

RB41

- base per scatola a pavimento per coperchio MT 7 H=88mm
- in metallo, zincata
- per l'installazione a pavimento o in doppio pavimento
- altezza regolabile 125-150 mm
- conforme a EN 50085-1 e 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

**SCATOLA A PAVIMENTO MT 14**

RB33

- scatola a pavimento MT 14
- in metallo, color argento RAL 9006
- supporto MODUL 2x7M incluso
- dimensioni di montaggio 230x230 mm, profondità min. 95 mm
- spessore del rivestimento del pavimento fino a 10 mm
- conforme a EN 50085-1 e 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

**SCATOLA A PAVIMENTO MT 14 H=88mm**

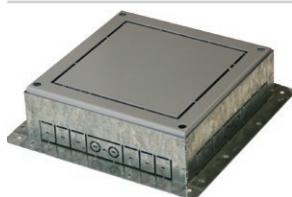
RB43

- scatola a pavimento MT 14
- in metallo, color argento RAL 9006
- supporti MODUL 2x7M incorporati
- dimensioni di montaggio 230x230 mm, profondità min. 120 mm
- spessore del rivestimento del pavimento fino a 10 mm
- conforme a EN 50085-1 e 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

**BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 14**



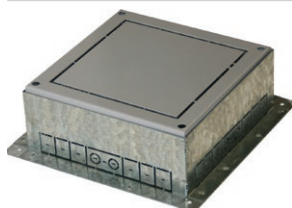
RB34

- base per scatola a pavimento per coperchio MT 14
- in metallo, zincata
- per l'installazione a pavimento o in doppio pavimento
- altezza regolabile 95-125 mm
- conforme a EN 50085-1 e 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

**BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 14 H=88mm**



RB44

- base per scatola a pavimento per coperchio MT 14 H=88mm
- in metallo, zincata
- per l'installazione a pavimento o in doppio pavimento
- altezza regolabile 125-150 mm
- conforme a EN 50085-1 e 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

**SCATOLA A PAVIMENTO MT 21**



RB36

- scatola a pavimento MT 21
- in metallo, color argento RAL 9006
- supporti MODUL 3x7M incorporati
- dimensioni di montaggio 320x230mm, profondità min. 95mm
- spessore del rivestimento del pavimento fino a 10 mm
- conforme a EN 50085-1 e 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

**SCATOLA A PAVIMENTO MT 21 H=88mm**



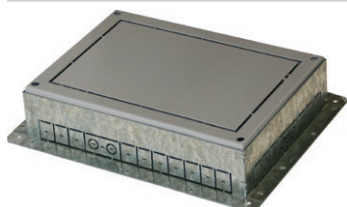
RB46

- scatola a pavimento MT 21
- in metallo, color argento RAL 9006
- supporti MODUL 3x7M incorporati
- dimensioni di montaggio 320x230 mm, profondità min. 120 mm
- spessore del rivestimento del pavimento fino a 10 mm
- conforme a EN 50085-1 e 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

**BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 21**



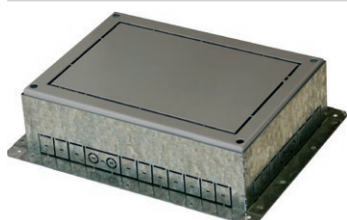
RB37

- base per scatola a pavimento per coperchio MT 21
- in metallo, zincata
- per l'installazione a pavimento o in doppio pavimento
- altezza regolabile 95-125 mm
- conforme a EN 50085-1 e 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

**BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 21 H=88mm**

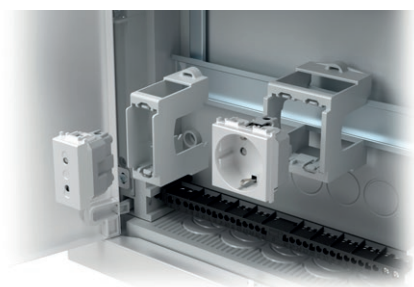


RB47

- base per scatola a pavimento per coperchio MT 21 H=88mm
- in metallo, zincata
- per l'installazione a pavimento o in doppio pavimento
- altezza regolabile 125-150 mm
- conforme a EN 50085-1 e 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



RB20

tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data
RB10	ADATTATORE PER GUIDA DIN ADAPTER FOR DIN RAIL	35mm 1M
RB11	ADATTATORE PER GUIDA DIN ADAPTER FOR DIN RAIL	35mm 2M
RB20	QUADRO DI DISTRIBUZIONE MO MO 12+2 DISTRIBUTION BOX	
⋮	⋮	⋮

## ADATTATORE PER GUIDA DIN 35mm 1M

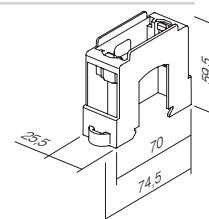


RB10

- adattatore MODUL 1M
- per guida DIN 35 mm
- conforme a EN 50022

## ADAPTER FOR DIN RAIL 35mm 1M

- adapter MODUL 1M
- for DIN rail 35mm
- in accordance with EN 50022



## ADATTATORE PER GUIDA DIN 35mm 2M

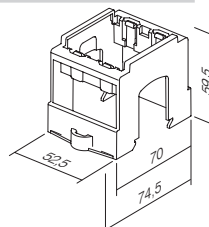


RB11

- adattatore MODUL 2M
- per guida DIN 35 mm
- conforme a EN 50022

## ADAPTER FOR DIN RAIL 35mm 2M

- adapter MODUL 2M
- for DIN rail 35mm
- in accordance with EN 50022



**QUADRO DI DISTRIBUZIONE MO 12+2**

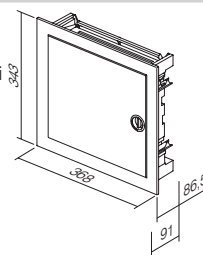


RB20

- quadro di distribuzione MO a fila singola 12+2MU
- 400V~, classe di protezione II, IP40
- sportello e cornice in metallo, colore bianco RAL 9016
- morsetti serrafilo per la messa a terra e per il neutro inclusi
- installazione a parete
- conforme a EN 60670-1 e 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

- incasso per pareti cave
- for hollow wall mounting

**QUADRO DI DISTRIBUZIONE MO 24+4**

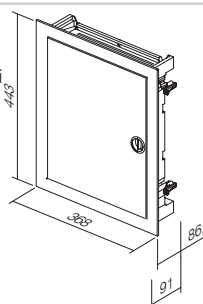


RB21

- quadro di distribuzione MO a due file 24+4MU
- 400V~, classe di protezione II, IP40
- sportello e cornice in metallo, colore bianco RAL 9016
- morsetti serrafilo per la messa a terra e per il neutro inclusi
- installazione a parete
- conforme a EN 60670-1 e 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

- incasso per pareti cave
- for hollow wall mounting

**QUADRO DI DISTRIBUZIONE MO 36+6**

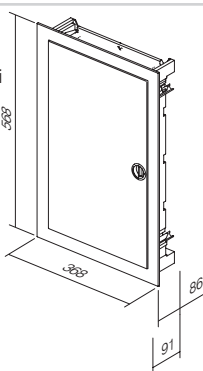


RB22

- quadro di distribuzione MO a tre file 36+6MU
- 400V~, classe di protezione II, IP40
- sportello e cornice in metallo, colore bianco RAL 9016
- morsetti serrafilo per la messa a terra e per il neutro inclusi
- installazione a parete
- conforme a EN 60670-1 e 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

- incasso per pareti cave
- for hollow wall mounting

**QUADRO DI DISTRIBUZIONE MO 48+8**

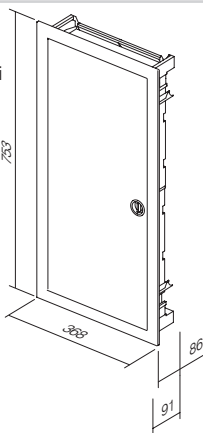


RB23

- quadro di distribuzione MO a quattro file 48+8MU
- 400V~, classe di protezione II, IP40
- sportello e cornice in metallo, colore bianco RAL 9016
- morsetti serrafilo per la messa a terra e per il neutro inclusi
- installazione a parete
- conforme a EN 60670-1 e IEC 60670-24

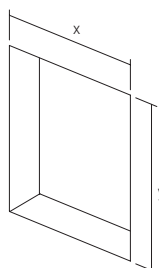
**DISTRIBUTION BOX MO 48+8**

- 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

- incasso per pareti cave
- for hollow wall mounting



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







ekonomik<sup>®</sup>



Planned for excellence  
Style is essential



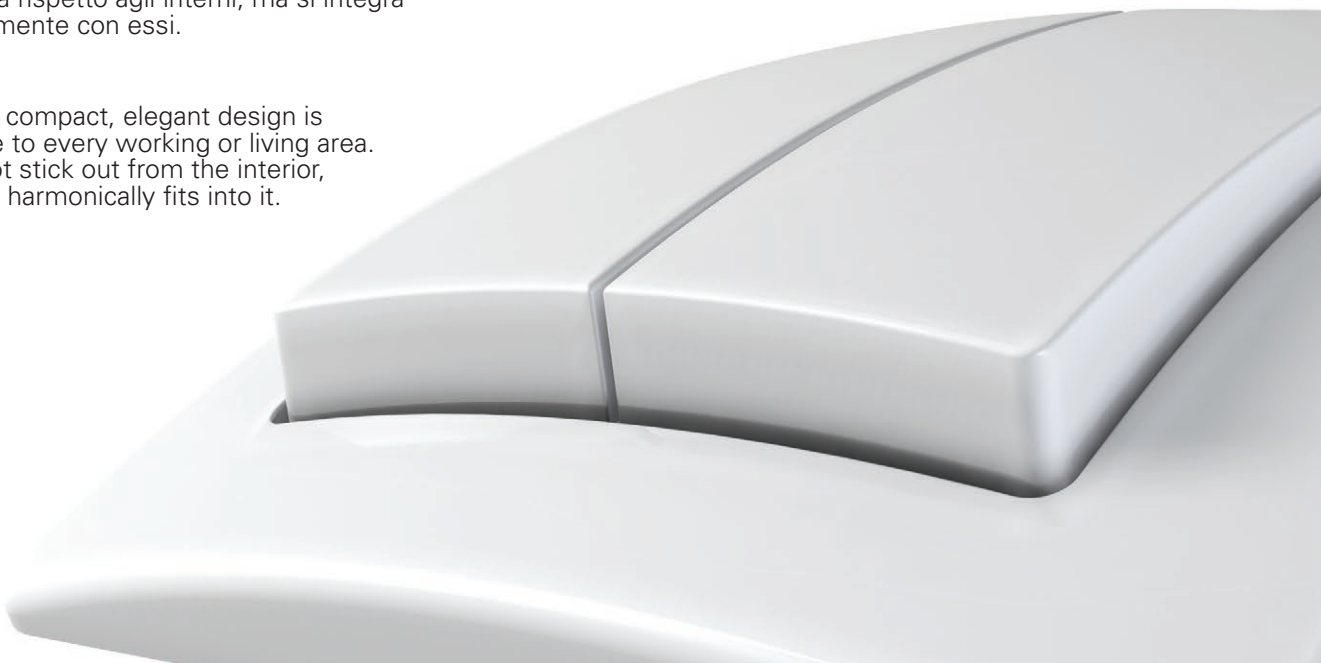
ERGO

METAL

SOFT

Il design neutro, compatto ed elegante si adatta a qualsiasi ambiente in cui vivete o lavorate. Non risalta rispetto agli interni, ma si integra armonicamente con essi.

A neutral, compact, elegant design is adjustable to every working or living area. It does not stick out from the interior, but rather harmonically fits into it.



ekonomik<sup>®</sup>



# Progettato per l'eccellenza Lo stile è essenziale



Le linee pure di ekonomik sono ergonomiche e sono state leggermente arrotondate per soddisfare le vostre esigenze. A pure line is slightly curved - well considered ergonomics especially for you.



Potete scegliere tra una grande superficie riflettente lucida e un moderno look metallico.

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



La morbidezza delle forme troverà posto sia negli interni classici che in quelli moderni.

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

HARMONY

REFLEX

UV PROTECT

I desideri non sono tutti uguali. Per questo motivo abbiamo accuratamente selezionato per voi una serie di opzioni che risponderanno al meglio alle vostre esigenze. Una gamma di colori neutri completerà il vostro ambiente senza limitarlo in alcun modo.

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



I materiali polimerici lucidi nei colori bianco e bianco perlato (beige) hanno un effetto riflettente.

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



Il rivestimento decorativo metallico selezionato per le finiture risulta al tempo stesso neutro e moderno.

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

Il mondo si ravviverà con un semplice tocco  
Un ambiente colorato fra le quattro mura



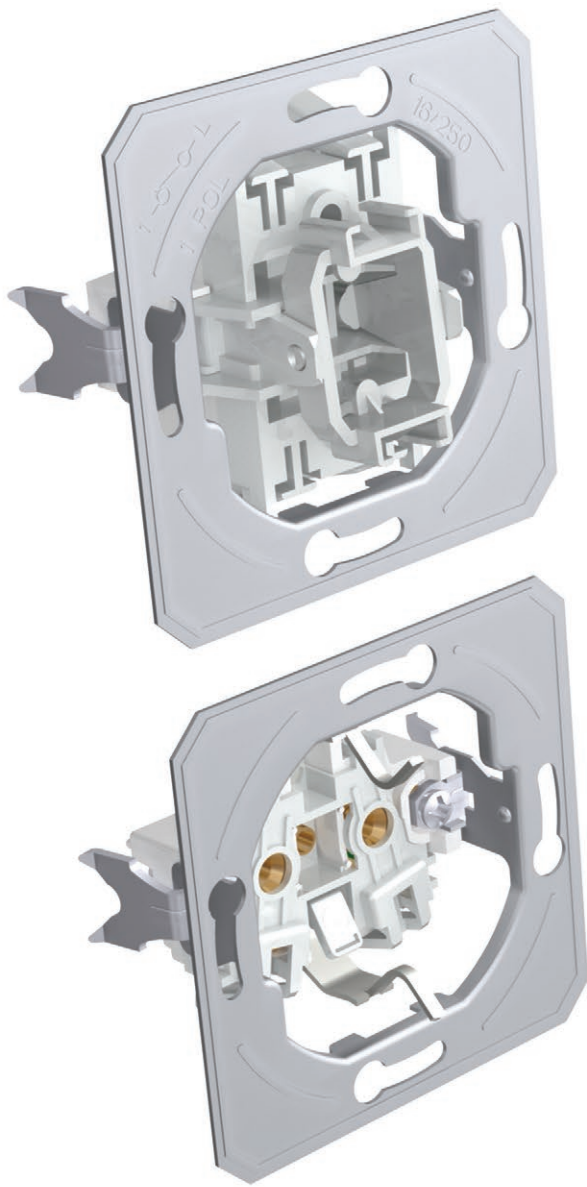
Per tutti coloro che desiderano giocare con i colori pastello la soluzione è Ekonomik Colour.

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



La solidità e l'elevata resistenza agli agenti esterni (UV) sono garantite dal materiale termoindurente (Colour).

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



VERTICAL

HORIZONTAL

SAVE SPACE



Combinando più elementi risparmierete spazio sulla parete. Se lo spazio è particolarmente ridotto la soluzione ideale è quella verticale.  
With combining you save space on the wall. When faced with a limited space, «vertically» is the right decision.



Combinare gli elementi a vostro piacimento.  
Combine as you please.



Gli elementi visibili possono essere smontati facilmente. Di questo vi saranno grati anche gli imbianchini.

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



Prolonge your day with a touch  
Simplified living

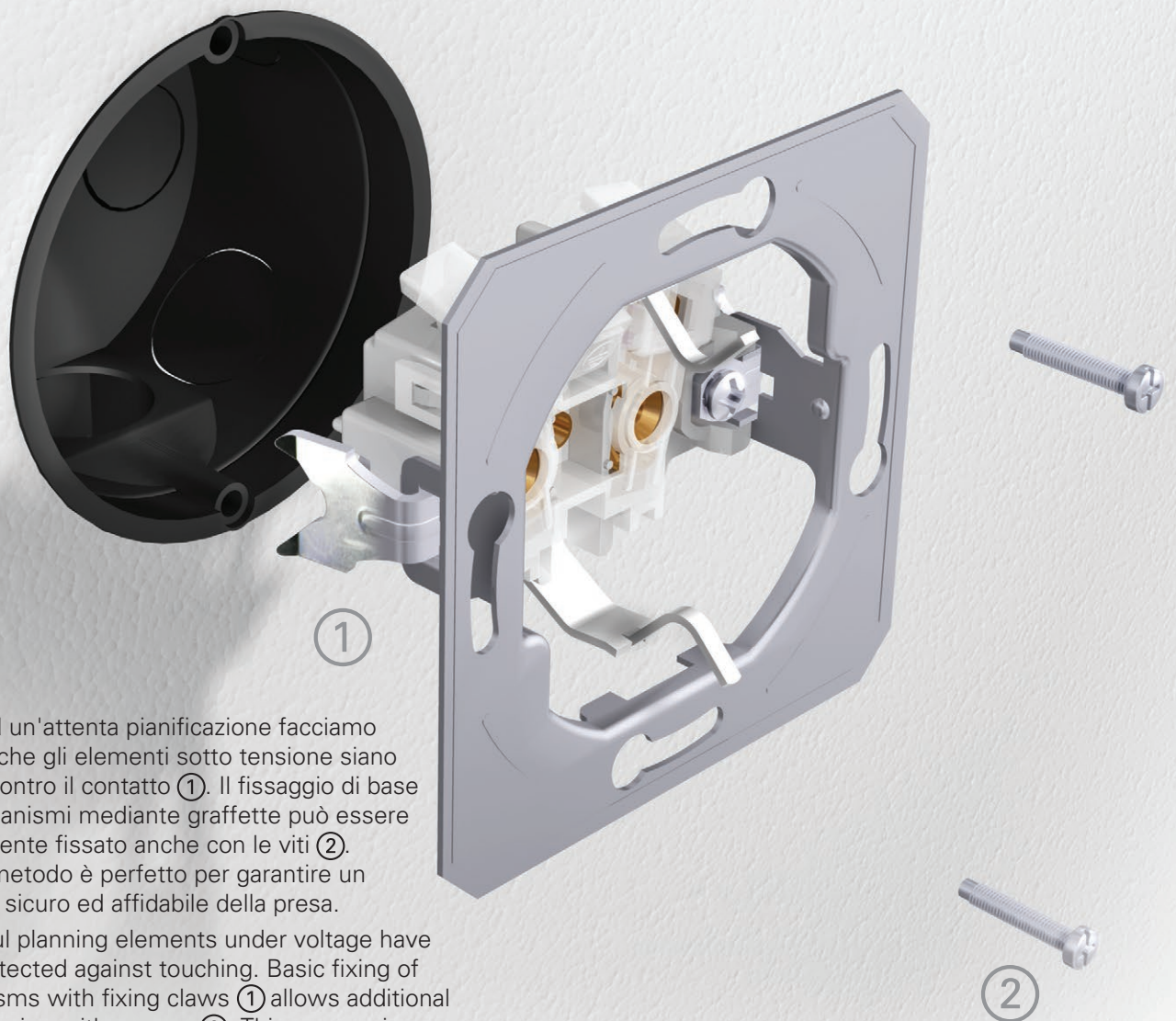
## Allungate le giornate con un tocco Vivere semplicemente

Ekonomik è la soluzione perfetta per i sistemi di scatole rotonde standard. Può essere usata per progettare installazioni, nuovi edifici e ristrutturazioni sia semplici che complesse. Questo sistema si distingue per i suoi connettori plug-in, che consentono di risparmiare tempo in fase di installazione.

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.

# Sentirsi bene in un luogo sicuro

## Piena fiducia in un'eccellente struttura



Grazie ad un'attenta pianificazione facciamo in modo che gli elementi sotto tensione siano protetti contro il contatto ①. Il fissaggio di base dei meccanismi mediante graffette può essere ulteriormente fissato anche con le viti ②. Questo metodo è perfetto per garantire un fissaggio sicuro ed affidabile della presa.

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**



La struttura ben progettata dell'interruttore consente di lavorare con semplicità anche successivamente.

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



I connettori plug-in consentono il collegamento rapido e sicuro dei fili conduttori.

Sullo stesso morsetto è possibile fissare due fili di diametri differenti.

Plug-in contacts enable quick and reliable attachment of wires.

Two wires of different diameters can be attached to the same contact.



Le scatole a montaggio rapido renderanno più facile il vostro lavoro. Le distanze giuste sono assicurate.

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

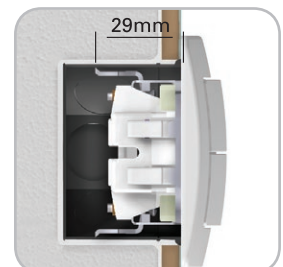


## Feeling well in a safe shelter Total confidence in a good construction

SAFE

THRUST

CERTIFIED



Le graffette consentono un collegamento più profondo (anche attraverso piastrelle di ceramica, ecc.).

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



Tutti gli interruttori sono chiaramente identificabili sul lato posteriore.  
All switches have a clear identification in the back.

Gli interruttori sono testati secondo standard internazionali che garantiscono sicurezza e lunga durata.

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



All'affidabilità della commutazione provvedono i contatti in lega d'argento (AgNi).

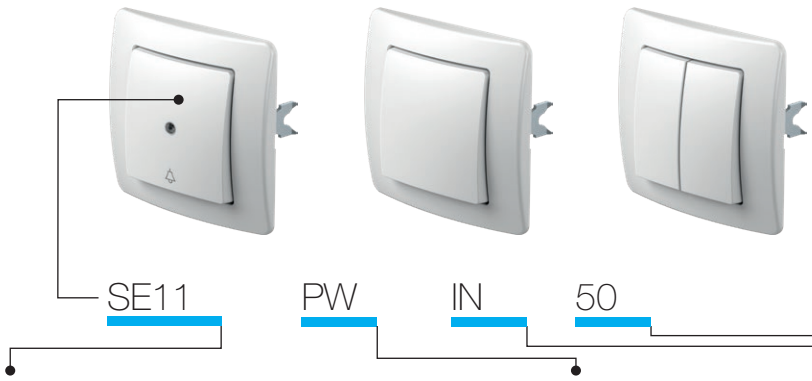
Contacts made of silver alloy (Ag-Ni) guarantee safe switching.








TEM





INTERRUTTORI SE <i>SWITCHES SE</i>		188
TASTI TE <i>BUTTONS TE</i>		192
INDICAZIONE IA <i>ILLUMINATION IA</i>		193
PRESE VE <i>SOCKETS VE</i>		196
COMUNICAZIONI KE <i>COMMUNICATIONS KE</i>		199
COPERCHI PE <i>COVERS PE</i>		204
ELETTRONICA EE <i>ELECTRONICS EE</i>		205
ACCESSORI AE <i>ACCESSORIES AE</i>		210
PLACCHE OE <i>SURROUNDS OE</i>		212



tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	colore colour	caratteristica opzionale 1 optional data 1	caratteristica opzionale 2 optional data 2
SE10	INTERRUTTORE UNIPOLARE SWITCH 1WAY	10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido polar white	 NT neutro neutral	 50
SE11	PULSANTE UNIPOLARE PUSH BUTTON 1WAY	10A 250V~	<input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white	 IN indicatore indicator	 51
SE22	INTERRUTTORE BIPOLARE SWITCH 2POLE	16AX 250V~	<input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver		 03
...	...	...	<input type="checkbox"/> CO bianco duroplast white thermoset		 04
...	...	...	<input type="checkbox"/> NB nero-lucido night black		 04

INTERRUTTORE UNIPOLARE 10AX 250V~

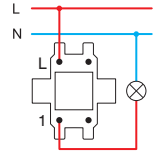


SE10

- 10AX 250V~, tipo SE10
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



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



PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~

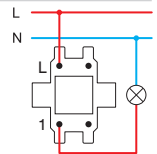


SE11

- 10A 250V~, tipo SE11
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



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

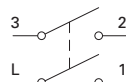


INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~

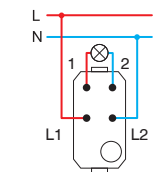


SE22

- 16AX 250V~, tipo SE22
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con viti 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- solo in combinazione con il tasto TE10\_\_NT03



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



INTERRUTTORE SERIALE 10AX 250V~

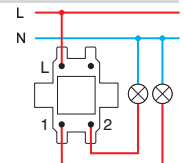


SE50

- 10AX 250V~, tipo SE50
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



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

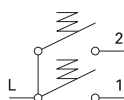


## PULSANTE SERIALE 10A 250V~



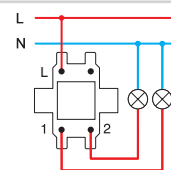
SE51

- 10A 250V~, tipo SE51
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



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

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

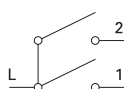


## INTERRUTTORE PER SERRANDE 10AX 250V~



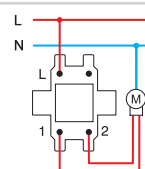
SE52

- 10AX 250V~, tipo SE52
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- con interblocco meccanico dell'accensione contemporanea



## SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~

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

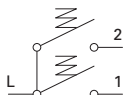


## PULSANTE PER SERRANDE 10A 250V~



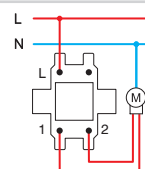
SE53

- 10A 250V~, tipo SE53
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- con interblocco meccanico dell'accensione contemporanea



## PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~

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

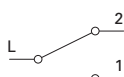


## DEVIATORE 10AX 250V~



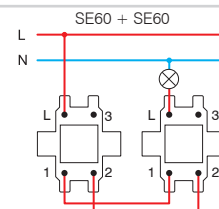
SE60

- 10AX 250V~, tipo SE60
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## SWITCH 2WAY 10AX 250V~

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



## DEVIATORE DOPPIO 10AX 250V~



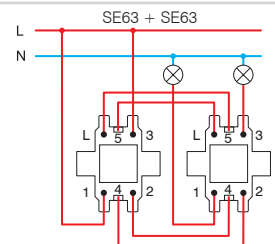
SE63

- 10AX 250V~, tipo SE63
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

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



## INVERTITORE 10AX 250V~



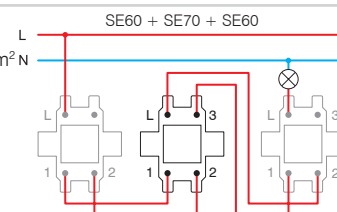
SE70

- 10AX 250V~, tipo SE70
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup> N



## SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

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



INTERRUTTORE UNIPOLARE 10AX 250V~



- SE10PW
- SE10IW
- SE10ES
- SE10CO
- SE10NB

- 10AX 250V~, tipo SE10
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

*SWITCH 1WAY 10AX 250V~*

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



INTERRUTTORE UNIPOLARE 10AX 250V~ \_\_ IN



- SE10PWIN
- SE10IWIN
- SE10ESIN
- SE10COIN
- SE10NBIN

- indicatore IN
- 10AX 250V~, tipo SE10
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

*SWITCH 1WAY 10AX 250V~ \_\_ IN*

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



PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~



- SE11PW
- SE11IW
- SE11ES
- SE11CO
- SE11NB

- 10A 250V~, tipo SE11
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

*PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~*

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



PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~ \_\_ TI 50



- SE11PWTI50
- SE11IWTI50
- SE11ESTI50
- SE11COTI50
- SE11NBTI50

- indicatore TI 50 campanello+luce a bagliore (neon)
- 10A 250V~, tipo SE11
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

*PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ \_\_ TI 50*

- TI 50 indicator bell+neon lamp
- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~ \_\_ TI 51



- SE11PWTI51
- SE11IWTI51
- SE11ESTI51
- SE11COTI51
- SE11NBTI51

- indicatore TI 51 luce+luce a bagliore (neon)
- 10A 250V~, tipo SE11
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

*PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ \_\_ TI 51*

- TI 51 indicator light+neon lamp
- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~ \_\_ IL



- SE11PWIL
- SE11IWIL
- SE11ESIL
- SE11COIL
- SE11NBIL

- targhetta IL
- 10A 250V~, tipo SE11
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

*PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ \_\_ IL*

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



INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~ \_\_ IN 03



- SE22PWIN03
- SE22IWIN03
- SE22ESIN03
- SE22NBIN03

- IN 03 neutro 0-1
- 16AX 250V~, tipo SE22
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori con viti di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

*SWITCH 2POLE 16AX 250V~ \_\_ IN 03*

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





- SE50PW
- SE50IW
- SE50ES
- SE50CO
- SE50NB

#### INTERRUTTORE SERIALE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tipo SE50
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

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

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



- SE51PW
- SE51IW
- SE51ES
- SE51CO
- SE51NB

#### PULSANTE SERIALE 10A 250V~

- 10A 250V~, tipo SE51
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

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

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



- SE52PWNT09
- SE52IWNT09
- SE52ESNT09
- SE52CONT09
- SE52NBNT09

#### INTERRUTTORE PER SERRANDE 10AX 250V~ \_\_ NT 09

- NT 09 neutro su-giù
- 10AX 250V~, tipo SE52
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- con interblocco meccanico dell'accensione contemporanea

#### SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~ \_\_ NT 09

- NT 09 neutral up-down
- 10AX 250V~, type SE52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- with mechanical interblock



- SE53PWNT09
- SE53IWNT09
- SE53ESNT09
- SE53CONT09
- SE53NBNT09

#### PULSANTE PER SERRANDE 10A 250V~ \_\_ NT 09

- NT 09 neutro su-giù
- 10A 250V~, tipo SE53
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- con interblocco meccanico dell'accensione contemporanea

#### PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~ \_\_ NT 09

- NT 09 neutral up-down
- 10A 250V~, type SE53
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- with mechanical interblock



- SE60PW
- SE60IW
- SE60ES
- SE60CO
- SE60NB

#### DEVIATORE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tipo SE60
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

#### SWITCH 2WAY 10AX 250V~

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



- SE63PW
- SE63IW
- SE63ES
- SE63CO
- SE63NB

#### DEVIATORE DOPPIO 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tipo SE63
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

#### SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

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



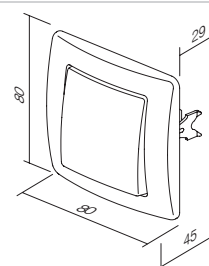
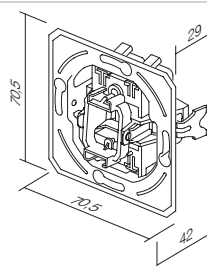
- SE70PW
- SE70IW
- SE70ES
- SE70CO
- SE70NB

#### INVERTITORE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tipo SE70
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

#### SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

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





tipo type	denominazione description	colore colour	caratteristica opzionale 1 optional data 1	caratteristica opzionale 2 optional data 2
TE10	TASTO CLASSICO BUTTON 1GANG	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido polar white	NT neutro neutral	50
TE11	TASTO SERIALE BUTTON 2GANG	<input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white	IN indicatore indicator	51
...	...	<input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver		03
...	...	<input type="checkbox"/> CO duroplast bianco white thermoset		04
...	...	<input type="checkbox"/> NB nero-lucido night black		...

**TASTO CLASSICO**

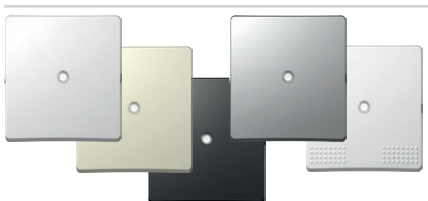


- TE10PW
- TE10IW
- TE10ES
- TE10CO
- TE10NB

- tasto con supporto  
**BUTTON 1GANG**  
- button together with carrier



**TASTO INDICATORE**

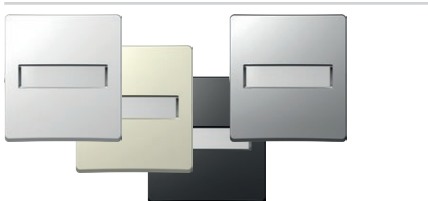


- TE10PWIN
- TE10IWIN
- TE10ESIN
- TE10COIN
- TE10NBIN

- tasto con supporto  
**BUTTON INDICATOR**  
- button together with carrier



**TASTO CON TARGHETTA**



- TE13PWIL
- TE13IWIL
- TE13ESIL
- TE13NBIL

- tasto con supporto, con targhetta  
**BUTTON WITH INSCRIPTION PLATE**  
- button together with carrier, with inscription plate

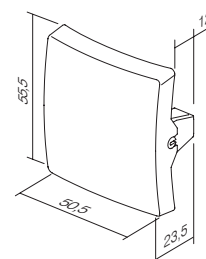
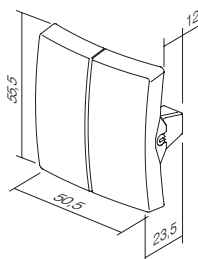


**TASTO SERIALE**

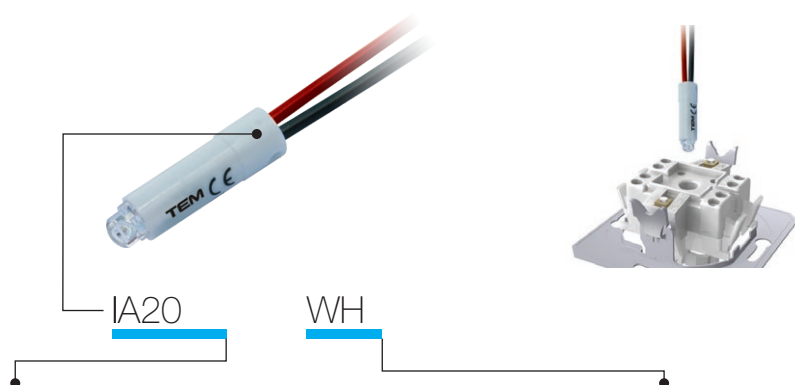


- TE11PW
- TE11IW
- TE11ES
- TE11CO
- TE11NB

- tasto seriale con supporto  
**BUTTON 2GANG**  
- button 2gang together with carrier

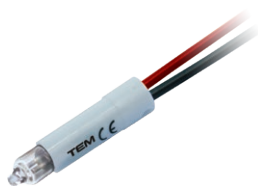






tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	colore colour
IA10	NEON NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH bianco white
IA20	LAMPADA LED LED LAMP	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL blu blue
IA21	LAMPADA SPIA A LED LED LAMP	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD rosso red
⋮	⋮	⋮	<input checked="" type="checkbox"/> GR verde green
⋮	⋮	⋮	<input checked="" type="checkbox"/> OR arancione orange

## NEON 230V~ 0,34W

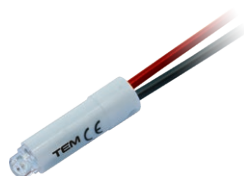
 IA10OR

- per indicazione, illuminazione o per illuminazione continua dell'interruttore
- in combinazione con il tasto con l'indicatore

*NEON LAMP 230V~ 0,34W*

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

## LAMPADA SPIA A LED 230V AC/DC 0,40W



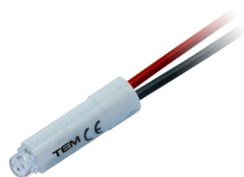
IA20WH  
 IA20GR  
 IA20RD  
 IA20BL

- per indicazione, illuminazione o per illuminazione continua dell'interruttore
- in combinazione con il tasto con l'indicatore

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

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

## LAMPADA SPIA A LED 24V AC/DC 0,20W



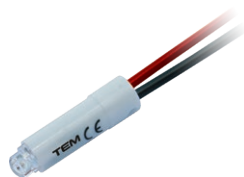
IA21WH  
 IA21RD

- per indicazione, illuminazione o per illuminazione continua dell'interruttore
- in combinazione con il tasto con l'indicatore

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

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

## LAMPADA SPIA A LED 12V AC/DC 0,10W



IA22WH  
 IA22RD

- per indicazione, illuminazione o per illuminazione continua dell'interruttore
- in combinazione con il tasto con l'indicatore

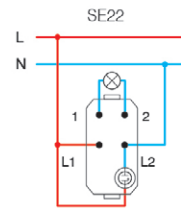
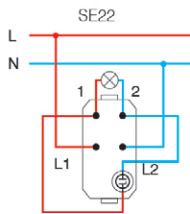
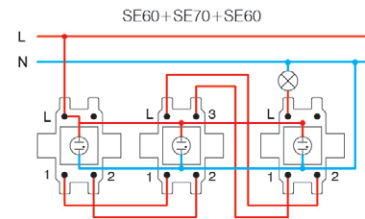
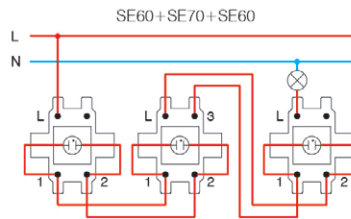
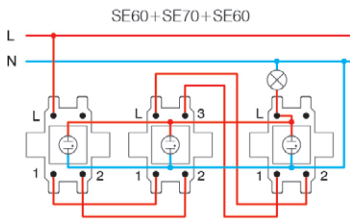
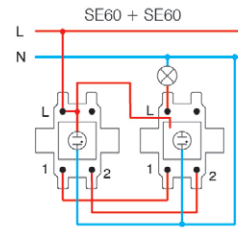
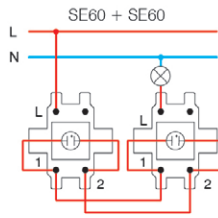
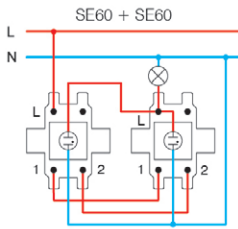
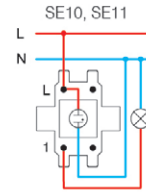
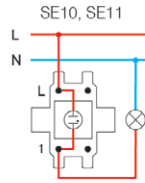
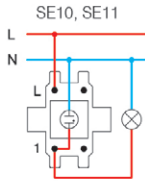
*LED LAMP 12V AC/DC 0,10W*

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

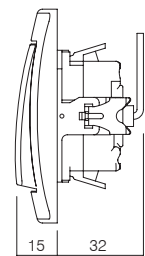
\* Indicazione /  
Indication

illuminazione /  
Illumination

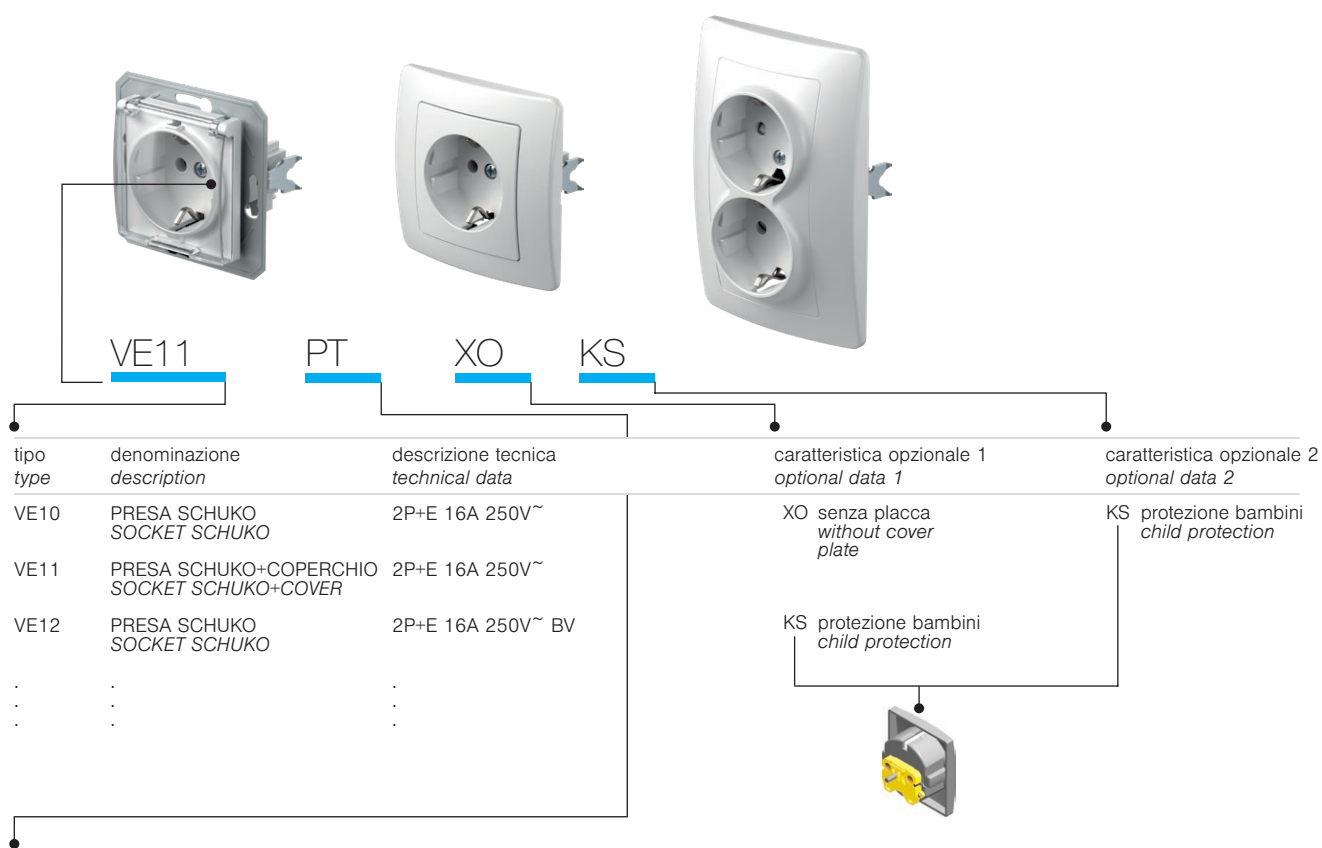
\* Illuminazione costante /  
Illumination always on



\* schemi di collegamento adatti alle lampadine a basso consumo (CFL, LED) /  
wiring scheme for energy saving lamps (CFL, LED)



## S O C K E T S V E



colore  
colour

<input type="checkbox"/> PW	bianco-lucido polar white	<input checked="" type="checkbox"/> PT	bianco+trasparente white+transparent	<input type="checkbox"/> PP	bianco+bianco white+white
<input checked="" type="checkbox"/> IW	beige-lucido ivory white	<input checked="" type="checkbox"/> IT	beige+trasparente ivory+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> II	beige+beige ivory+ivory
<input type="checkbox"/> ES	argento-opaco elox silver	<input checked="" type="checkbox"/> ST	argento+trasparente silver+transparent	<input type="checkbox"/> SS	argento+argento silver+silver
<input type="checkbox"/> CO	duroplast bianco white thermoset	<input type="checkbox"/> CT	bianco+trasparente white+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB	nero+nero black+black
<input checked="" type="checkbox"/> NB	nero-lucido night black	<input checked="" type="checkbox"/> BT	nero+trasparente black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> RR	rosso+rosso red+red
<input checked="" type="checkbox"/> RD	rosso red	<input checked="" type="checkbox"/> RT	rosso+trasparente red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> GG	verde+verde green+green
<input checked="" type="checkbox"/> GR	verde green	<input checked="" type="checkbox"/> GT	verde+trasparente green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> OO	arancione+arancione orange+orange
<input checked="" type="checkbox"/> OR	arancione orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT	arancione+trasparente orange+transparent		

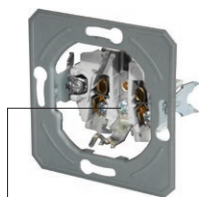


schuko – conforme a EN 60884-1,CEE7 (foglio III)

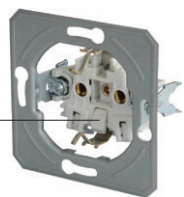
francese – conforme a NF C 61-314 (foglio V)

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

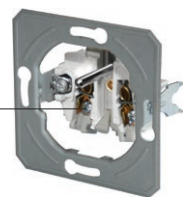
French - in accordance with NF C 61-314 (standard sheet V)



fissaggio dei conduttori con vite  
screw contacts



connettori fissati senza vite (plug-in) BV  
BV plug-in contacts



fissaggio dei conduttori con vite  
screw contacts



connettori fissati senza vite (plug-in) BV  
BV plug-in contacts

**PRESA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO**



- VE10PWXO
- VE10IWXO
- VE10ESXO
- VE10COXO
- VE10NBXO
- VE10RDXO
- VE10GRXO
- VE10ORXO

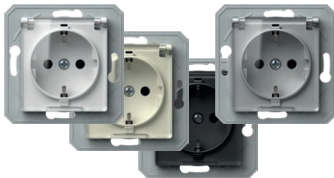
- fissaggio dei conduttori con viti di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO senza placca
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, tipo VE10

**SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO**

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



**PRESA SCHUKO+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO**



- VE11PTXO
- VE11ITXO
- VE11STXO
- VE11BTXO

- fissaggio dei conduttori con viti di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO senza placca
- 2P+E schuko+coperchio
- 16A 250V~, tipo VE11

**SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO**

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE11



**PRESA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO**



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

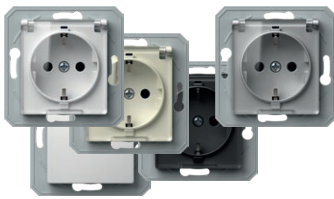
- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO senza placca
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, tipo VE12

**SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO**

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE12



**PRESA SCHUKO+COPERCHIO+E 16A 250V~ BV \_\_ XO**



- VE13PTXO
- VE13ITXO
- VE13STXO
- VE13BTXO
- VE13PPXO

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO senza placca
- 2P+E schuko+coperchio
- 16A 250V~, tipo VE13

**SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO**

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



**PRESA SCHUKO 2P+E 16A 250V~**



- VE10PW
- VE10IW
- VE10ES
- VE10CO
- VE10NB

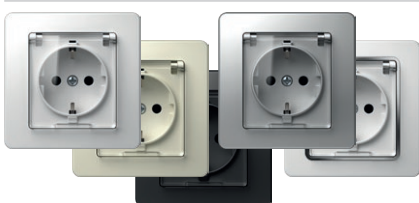
- fissaggio dei conduttori a vite 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, tipo VE10

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

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



**PRESA SCHUKO+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~**



- VE11PT
- VE11IT
- VE11ST
- VE11CT
- VE11BT

- fissaggio dei conduttori con viti di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+coperchio
- 16A 250V~, tipo VE11

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

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE11



**PRESA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV**



- VE12PW
- VE12IW
- VE12ES
- VE12CO
- VE12NB

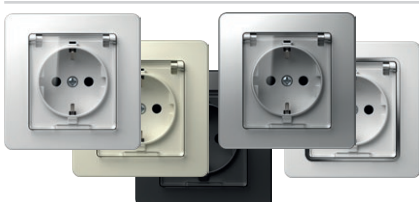
- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, tipo VE12

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE12



**PRESA SCHUKO+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ BV**



- VE13PT
- VE13IT
- VE13ST
- VE13CT
- VE13BT

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+coperchio
- 16A 250V~, tipo VE13

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE13



## PRESA FRANCESE 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO



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

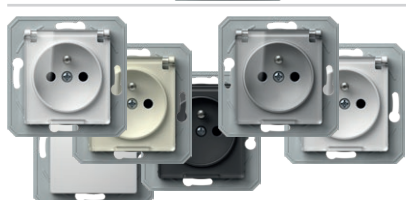
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO senza placca
- 2P+E francese
- 16A 250V~, tipo VE40

## SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



## PRESA FRANCESE+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO



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

- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO senza placca
- 2P+E francese+coperchio
- 16A 250V~, tipo VE41

## SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



## PRESA FRANCESE 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO



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

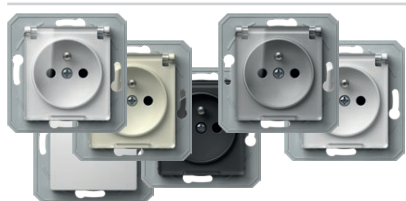
- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO senza placca
- 2P+E francese
- 16A 250V~, tipo VE42

## SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



## PRESA FRANCESE+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO



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

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO senza placca
- 2P+E francese+coperchio
- 16A 250V~, tipo VE43

## SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

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



## PRESA FRANCESE 2P+E 16A 250V~



- VE40PW
- VE40IW
- VE40ES
- VE40CO
- VE40NB

- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E francese
- 16A 250V~, tipo VE40

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

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



## PRESA FRANCESE+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~



- VE41PT
- VE41IT
- VE41ST
- VE41CT
- VE41BT

- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E francese+coperchio
- 16A 250V~, tipo VE41

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

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



## PRESA FRANCESE 2P+E 16A 250V~ BV



- VE42PW
- VE42IW
- VE42ES
- VE42CO
- VE42NB

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E francese
- 16A 250V~, tipo VE42

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



## PRESA FRANCESE+KS+POKROV 2P+E 16A 250V~ BV



- VE43PT
- VE43IT
- VE43ST
- VE43CT
- VE43BT

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E francese+coperchio
- 16A 250V~, tipo VE43

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE43





- VE16PWKS
- VE16IWKS
- VE16ESKS
- VE16NBKS

**PRESA SCHUKO DOPPIA 2P+E 16A 250V~**

- 2P+E schuko doppia
- 16A 250V~, tipo VE16
- conforme a IEC 60884-1, CEE7
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini

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

- 2P+E schuko double
- 16A 250V~, type VE16
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection – shuttered live contacts



- VE46PWKS
- VE46IWKS
- VE46ESKS
- VE46NBKS

**PRESA FRANCESE DOPPIA 2P+E 16A 250V~**

- 2P+E francese doppia
- 16A 250V~, tipo VE46
- conforme a IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, CSN 33 2318; PN-E 93201
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- integrata protezione anticontatto KS per bambini

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

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



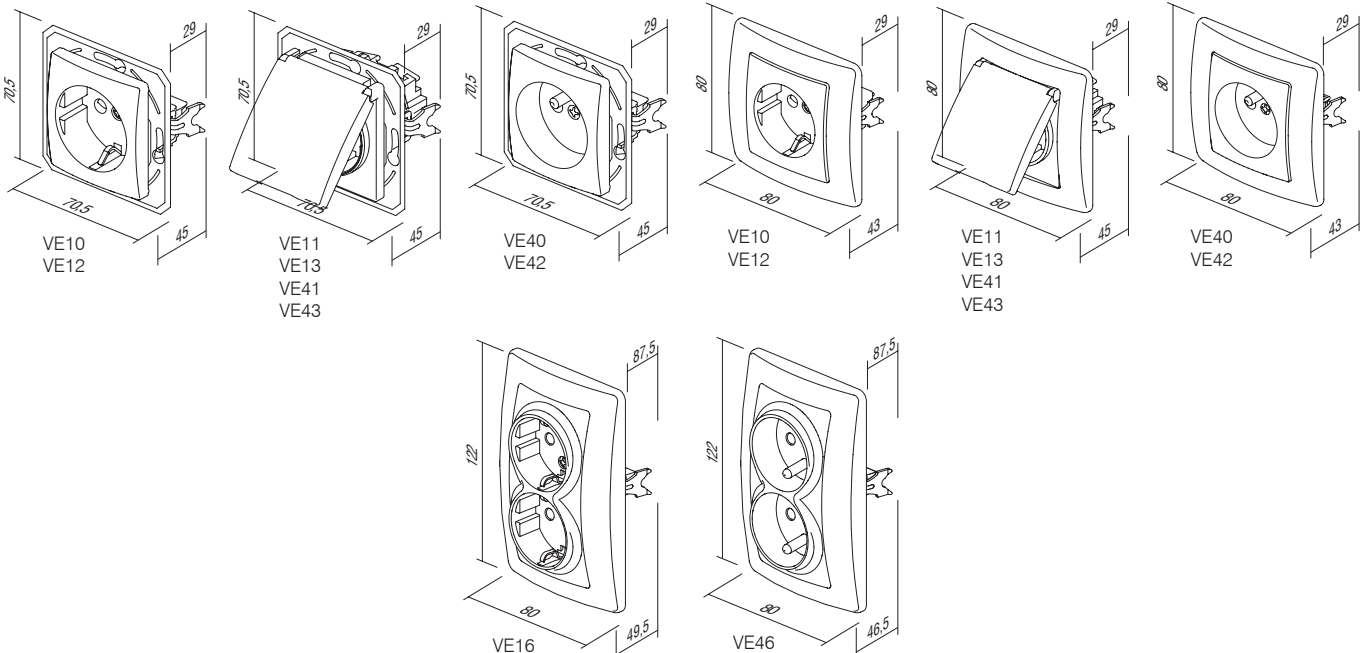
- VE30PW
- VE30IW
- VE30ES
- VE30NB

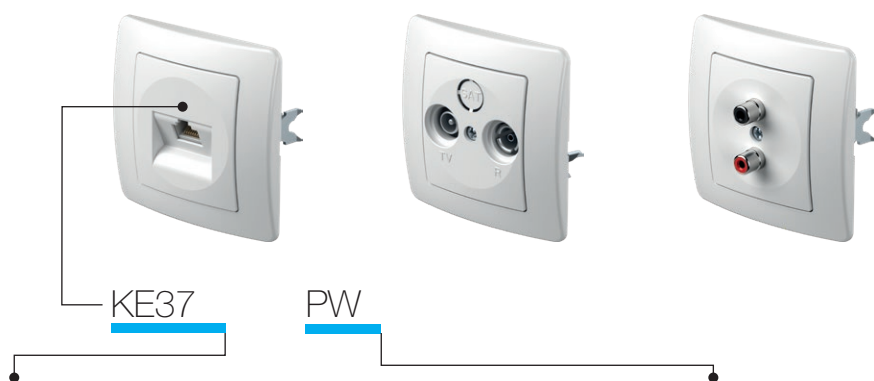
**PRESA 2P 16A 250V~**

- 2P senza contatto di terra
- 16A 250V~
- conforme a EN 60884-1, CEE7 (foglio I)
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

**SOCKET 2P 16A 250V~**

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





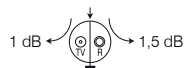
tipo type	denominazione description	descrizione technical data	colore colour
KE11	PRESA TV-R TERMINALE SOCKET TV-R END-LINE	1dB	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido polar white
KE12	PRESA TV-R PASSANTE SOCKET TV-R THROUGHPASS	10dB	<input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white
KE16	PRESA SAT-TV-R TERMINALE SOCKET SAT-TV-R END-LINE	3dB	<input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO duroplast bianco white thermoset
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB nero-lucido night black

## PRESA TV-R TERMINALE 1dB



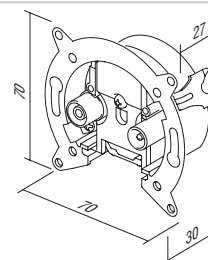
KE11

- TV-R terminale
- banda di frequenza 5÷862MHz
- attenuazione: R-1.5dB, TV-1dB
- conforme a EN 50083-1
- morsetti a vite



## SOCKET TV-R END-LINE 1dB

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

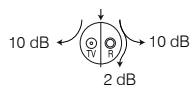


## PRESA TV-R PASSANTE 10dB



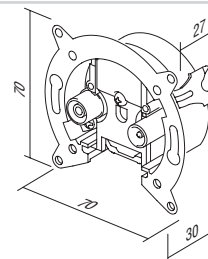
KE12

- presa TV-R passante
- banda di frequenza 5÷862MHz
- attenuazione: R-10dB, TV-10dB, passaggio-2dB
- conforme a EN 50083-1
- morsetti a vite



## SOCKET TV-R THROUGHPASS 10dB

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

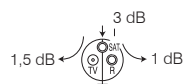


## PRESA SAT-TV-R TERMINALE 3dB



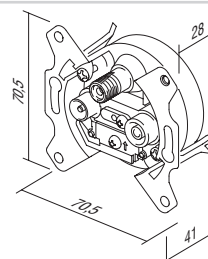
KE16

- SAT-TV-R terminale
- banda di frequenza 5÷2400MHz
- attenuazione: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
- per l'installazione in scatola Ø60 con graffette o viti
- conforme a EN 50083-1
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio



## 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



## PRESA TEL KS RJ11 6/4

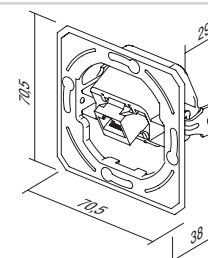


KE36

- standard di fissaggio KS keystone
- RJ11 6/4
- conforme a IEC 60603-7

## SOCKET TEL KS RJ11 6/4

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





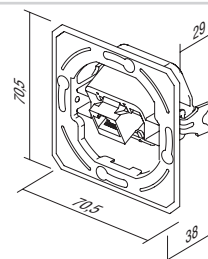
KE37

**PRESA CAT5e KS RJ45 8/8**

- standard di fissaggio KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- conforme a IEC 60603-7

**SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8**

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



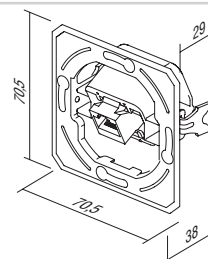
KE40

**PRESA CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM**

- standard di fissaggio KS keystone
- CAT6s, RJ45 8/8
- conforme a IEC 60603-7

**SOCKET CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM**

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



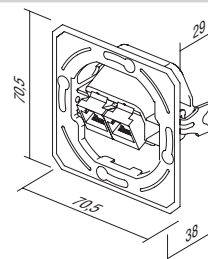
KE38

**PRESA TEL KS DOPPIA 2x RJ11 6/4**

- standard di fissaggio KS keystone
- 2x RJ11 6/4
- conforme a 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



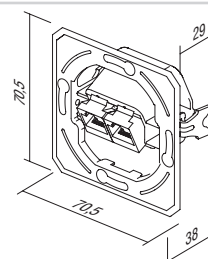
KE39

**PRESA CAT5e KS DOPPIA 2x RJ45 8/8**

- standard di fissaggio KS keystone
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- conforme a 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



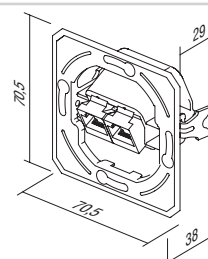
KE41

**PRESA CAT6s KS DOPPIA 2x RJ45 8/8 SLIM**

- standard di fissaggio KS keystone
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- conforme a IEC 60603-7

**SOCKET CAT6s KS DOUBLE 2x RJ45 8/8 SLIM**

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



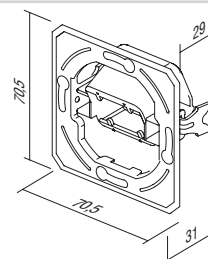
KE45

**ADATTATORE KS SINGOLO**

- standard di fissaggio KS keystone - singolo
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- modulo di comunicazione non incorporato

**ADAPTER KS SINGLE**

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







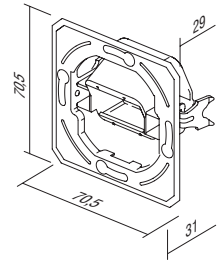
KE46

**ADATTATORE KS DOPPIO**

- standard di fissaggio KS keystone - doppio
- AMP, Tyco, ...
- modulo di comunicazione non incorporato

**ADAPTER KS DOUBLE**

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



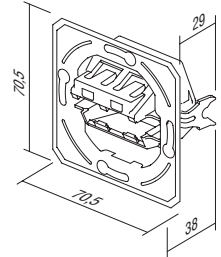
KE47

**ADATTATORE PD DOPPIO**

- standard di fissaggio PD Panduit MiniCOM - doppio
- modulo di comunicazione non incorporato

**ADAPTER PD DOUBLE**

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



**PRESA TV BASE 0dB**



- KE10PW
- KE10IW
- KE10ES
- KE10CO
- KE10NB

- TV base
- attenuazione 0dB
- connettore posteriore – standard F

**SOCKET TV BASIC 0dB**

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



**PRESA TV-R TERMINALE 1dB**



- KE11PW
- KE11IW
- KE11ES
- KE11CO
- KE11NB

- TV-R terminale
- banda di frequenza 5÷862 MHz
- attenuazione: R-1.5dB, TV-1dB
- conforme a EN 50083-1
- morsetti a vite

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

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



**PRESA TV-R PASSANTE 10dB**



- KE12PW
- KE12IW
- KE12ES
- KE12CO
- KE12NB

- TV-R passante
- banda di frequenza 5÷862 MHz
- attenuazione: R-10dB, TV-10dB, passaggio-2dB
- conforme a EN 50083-1
- morsetti a vite

**SOCKET TV-R TROUGH-PASS 10dB**

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



**PRESA SAT-TV-R TERMINALE 3dB**



- KE16PW
- KE16IW
- KE16ES
- KE16CO
- KE16NB

- SAT-TV-R terminale
- banda di frequenza 5÷2400 MHz
- attenuazione: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
- conforme a EN 50083-1
- morsetti a vite

**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



**PRESA AUDIO 2xRCA**



- KE22PW
- KE22IW
- KE22ES
- KE22CO
- KE22NB

- audio 2xRCA
- fissaggio dei conduttori con saldatura

**SOCKET AUDIO 2xRCA**

- audio 2xRCA
- soldering connection of cable



**PRESA CASSE AUDIO**



- KE23PW
- KE23IW
- KE23ES
- KE23CO
- KE23NB

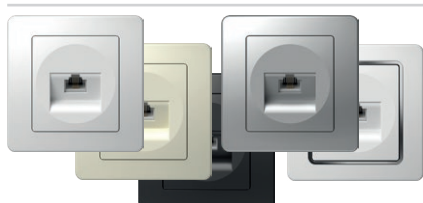
- audio 2x Ø4mm
- per il collegamento dei conduttori audio, spina di Ø4 mm o connettore a forcella
- saldatura del collegamento del cavo sul lato posteriore

**SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS**

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



**PRESA TEL KS RJ11 6/4**



- KE36PW
- KE36IW
- KE36ES
- KE36CO
- KE36NB

- standard di fissaggio KS keystone
- RJ11 6/4
- conforme a IEC 60603-7

**SOCKET TEL KS RJ11 6/4**

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



## PRESA CAT5e KS RJ45 8/8



- KE37PW
- KE37IW
- KE37ES
- KE37CO
- KE37NB

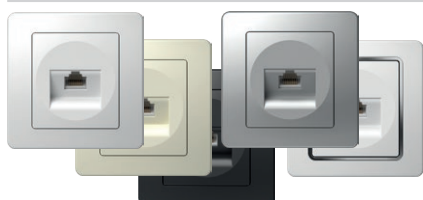
- standard di fissaggio KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- conforme a IEC 60603-7

## SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8

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



## PRESA CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM



- KE40PW
- KE40IW
- KE40ES
- KE40CO
- KE40NB

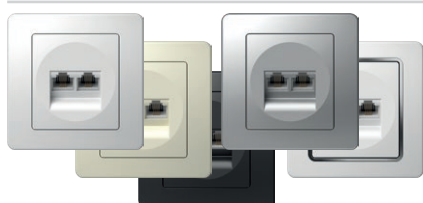
- standard di fissaggio KS keystone
- CAT6s, RJ45 8/8
- conforme a IEC 60603-7

## SOCKET CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM

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



## PRESA TEL KS DOPPIA 2x RJ11 6/4



- KE38PW
- KE38IW
- KE38ES
- KE38CO
- KE38NB

- standard di fissaggio KS keystone
- 2x RJ11, 6/4
- conforme a 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



## PRESA CAT5e KS DOPPIA 2x RJ45 8/8



- KE39PW
- KE39IW
- KE39ES
- KE39CO
- KE39NB

- standard di fissaggio KS keystone
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- conforme a 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



## PRESA CAT6s KS DOPPIA 2x RJ45 8/8 SLIM



- KE41PW
- KE41IW
- KE41ES
- KE41CO
- KE41NB

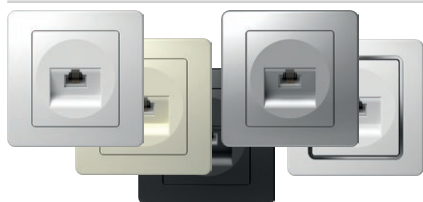
- standard di fissaggio KS keystone
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- conforme a IEC 60603-7

## SOCKET CAT6s KS DOUBLE 2x RJ45 8/8 SLIM

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



## PRESA TEL LT RJ11 6/4

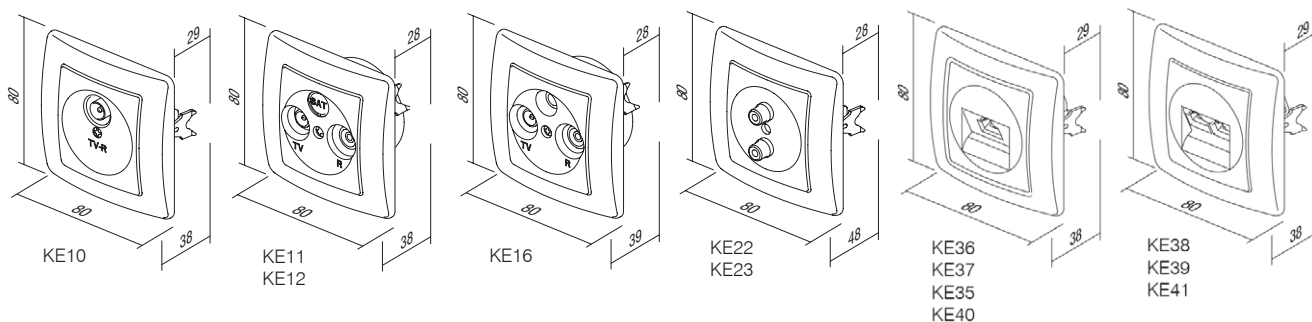


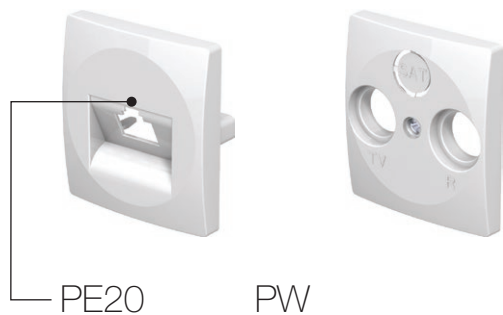
- KE35PW
- KE35IW
- KE35ES
- KE35CO
- KE35NB

- vite TEL LT
- fissaggio dei conduttori con vite
- RJ11 6/4
- conforme a IEC 60603-7

## SOCKET TEL LT RJ11 6/4

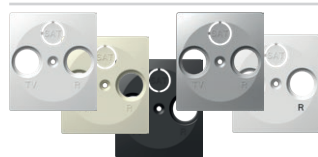
- TEL LT screw
- screw contacts
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7





tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	colore colour
PE10	COPERCHIO TV-R COVER TV-R	2P/3P	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido polar white
PE20	COPERCHIO KS SINGOLO COVER KS SINGLE		<input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white
PE21	COPERCHIO KS DOPPIO COVER KS DOUBLE		<input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO duroplast bianco white thermoset
			<input type="checkbox"/> NB nero-lucido night black

COPERCHIO TV-R 2P/3P

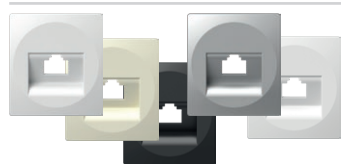


- PE10PW
- PE10IW
- PE10ES
- PE10CO
- PE10NB

- TV-R coperchio, 2P o 3P con viti  
COVER TV-R 2P/3P  
- TV-R cover, 2P or 3P with screw



COPERCHIO KS SINGOLO

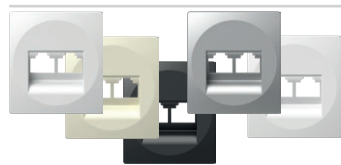


- PE20PW
- PE20IW
- PE20ES
- PE20CO
- PE20NB

- coperchio KS singolo  
COVER KS SINGLE  
- KS cover single



COPERCHIO KS DOPPIO



- PE21PW
- PE21IW
- PE21ES
- PE21NB

- coperchio KS doppio  
COVER KS DOUBLE  
- KS cover double



COPERCHIO TAE/TDO



- PE30PW
- PE30IW
- PE30ES
- PE30NB

- coperchio con viti TAE o TDO  
COVER TAE/TDO  
- TAE or TDO cover with screw

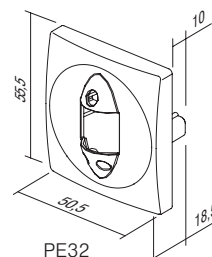
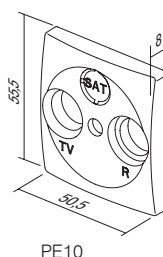
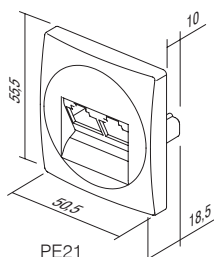
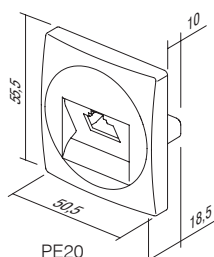
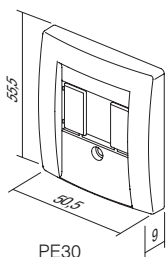


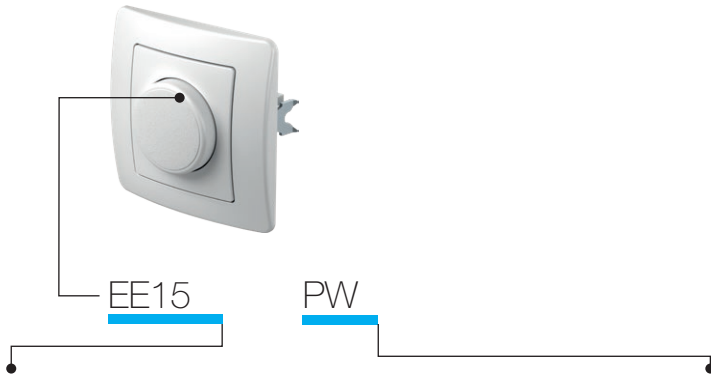
COPERCHIO INTERRUOTTORE IR



- PE32PW
- PE32IW
- PE32ES
- PE32NB

- coperchio interruttore IR  
COVER IR SWITCH  
- cover IR switch





tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	colore colour
EE15	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 400W	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido polar white
EE16	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE DIMMER ROTATIVE 2WAY	RLC 400W	<input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white
EE19	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE DIMMER ROTATIVE 2WAY	LED 100W	<input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO duroplast bianco white thermoset
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB nero-lucido night black

#### DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RL 400W



EE15

- controllo a manopola con deviatore
- carico RL, 40W - 400W
- è possibile il collegamento con un deviatore
- collegamento di più dimmer non consentito
- conforme a EN 60669-1 e EN 60669-2-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5mm<sup>2</sup>
- alimentazione 230V~ 50Hz
- diametro interno del pulsante Ø6 mm
- fusibile sostituibile incluso

##### *DIMMER ROTATIVE 2WAY RL 400W*

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

#### DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RLC 400W



EE16

- controllo a manopola con deviatore
- carico RLC, 20W - 400W
- è possibile il collegamento con un deviatore
- collegamento di più dimmer non consentito
- conforme a EN 60669-1 e EN 60669-2-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5mm<sup>2</sup>
- alimentazione 230V~ 50Hz
- diametro interno del pulsante Ø6 mm
- fusibile elettronico

##### *DIMMER ROTATIVE 2WAY RLC 400W*

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



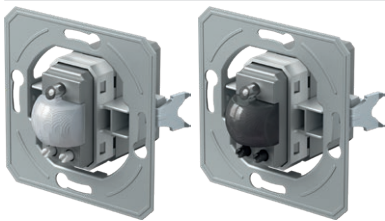
EE19

**DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE LED 100W**

- controllo a manopola con deviatore
- carico: LED, 0-100W (max. 10 lampade LED)  
GLS, 10-250W
- idoneo al collegamento di un deviatore
- collegamento di più dimmer non consentito
- conforme a EN 60669-1 e EN 60669-2-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5 mm<sup>2</sup>
- alimentazione 230V~ 50 Hz
- fusibile sostituibile incluso
- diametro interno del pulsante Ø6 mm

**DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W**

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



- EE32A1
- EE32A2

**INTERRUTTORE IR 5A 230V~**

- interruttore ad infrarossi IR
- alimentazione: 230V~ ±10 % 50Hz
- relè: 5A / 250V~ uscita per corrente limitata ad alta resistenza per zero crossing
- livello di sicurezza IP40
- sezione dei fili al morsetto: 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- angolo di rilevamento: fino a 110° a 20°C
- campo di rilevamento: circa 8 m a 20°C
- regolazione della durata: da circa 5 s a 12 min
- regolazione della luminosità: da circa 5 a 200 LUX
- temperatura di esercizio: da 0°C a +40°C
- non adatto all'installazione in scatole della profondità d 45 mm
- solo per uso interno

**IR SWITCH 5A 230V~**

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ output for limited current with high resistance for zero crossing
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm<sup>2</sup>
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes
- only for indoor usage



- EE15PW
- EE15IW
- EE15ES
- EE15CO
- EE15NB

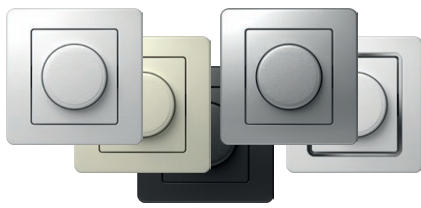
**DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RL 400W**

- a manopola con deviatore
- carico RL, 40W - 400W
- idoneo al collegamento di un deviatore
- collegamento di più dimmer non consentito
- conforme a EN 60669-1 e EN 60669-2-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5mm<sup>2</sup>
- alimentazione 230V~ 50Hz
- fusibile sostituibile incluso

**DIMMER ROTATIVE 2WAY RL 400W**

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





- EE16PW
- EE16IW
- EE16ES
- EE16CO
- EE16NB

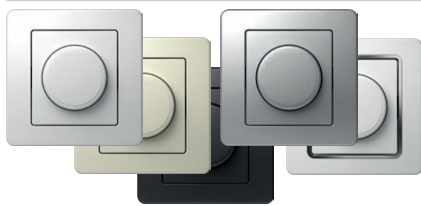
#### DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RLC 400W

- controllo a manopola con deviatore
- carico RLC, 20W - 400W
- idoneo al collegamento di un deviatore
- collegamento di più dimmer non consentito
- conforme a EN 60669-1 e EN 60669-2-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5mm<sup>2</sup>
- alimentazione 230V~ 50Hz
- fusibile elettronico



#### DIMMER ROTATIVE 2WAY RLC 400W

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



- EE19PW
- EE19IW
- EE19ES
- EE19CO
- EE19NB

#### DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE LED 100W

- controllo a manopola con deviatore
- carico: LED, 0-100W (max. 10 lampade LED)
- GLS, 10-250W
- idoneo al collegamento di un deviatore
- collegamento di più dimmer non consentito
- conforme a EN 60669-1 e EN 60669-2-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5 mm<sup>2</sup>
- alimentazione 230V~ 50 Hz
- fusibile sostituibile incluso



#### DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W

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



- EE32PW
- EE32IW
- EE32ES
- EE32CO
- EE32NB

#### INTERRUTTORE IR 5A 230V~

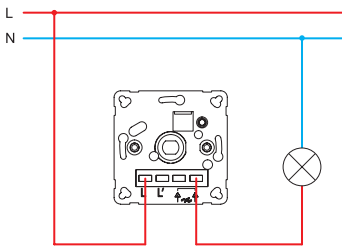
- IR interruttore a infrarossi
- alimentazione: 230V~ ±10 % 50Hz
- relè: 5A / 250V~ uscita per corrente limitata ad alta resistenza per zero crossing
- livello di sicurezza IP40
- sezione dei fili al morsetto: 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- angolo di rilevamento: fino a 110° a 20°C
- campo di rilevamento: circa 8 m a 20°C
- regolazione della durata: da circa 5 s a 12 min
- regolazione della luminosità: da circa 5 a 200 LUX
- temperatura di esercizio: da 0°C a +40°C
- non adatto all'installazione in scatole della profondità d 45 mm
- solo per uso interno



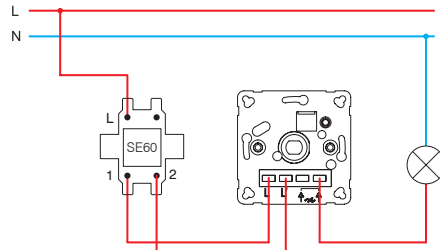
#### IR SWITCH 5A 230V~

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ output for limited current with high resistance for zero crossing
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm<sup>2</sup>
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes
- only for indoor usage

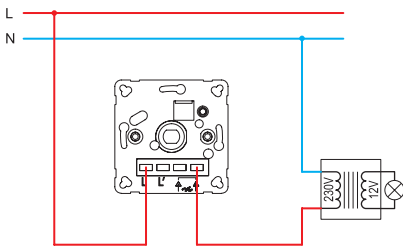
EE15, EE16, EE19



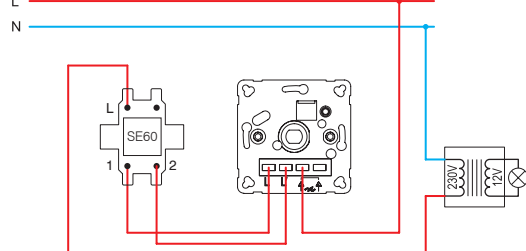
EE15, EE16, EE19



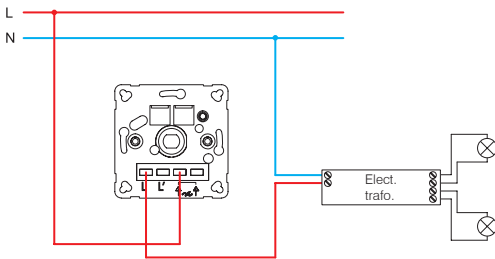
EE15, EE16, EE19



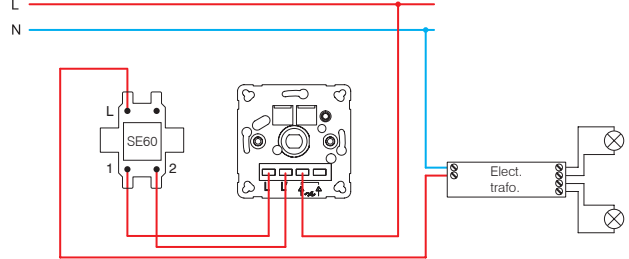
EE15, EE16, EE19



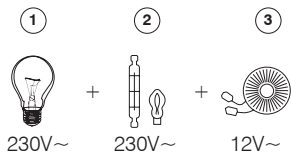
EE16, EE19



EE16, EE19

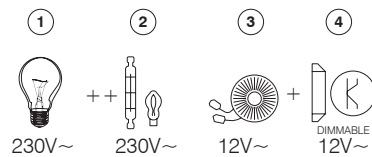


**EE15 (40÷400W)**



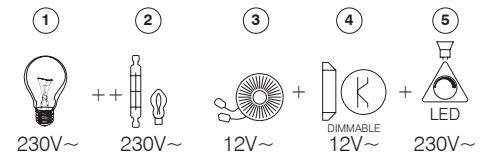
- 1 - lampada ad incandescenza / incandescent lamp
- 2 - lampada alogena / halogen lamp

**EE16 (20÷400W)**

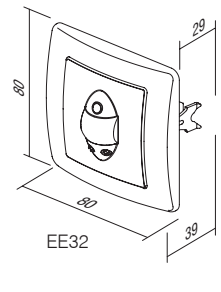
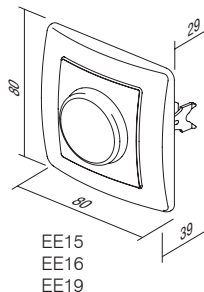
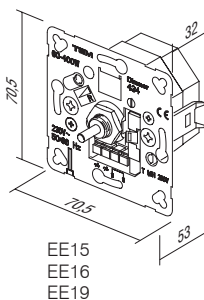


- 3 - trasformatore classico / classical transformer
- 4 - trasformatore elettronico dimmerabile / dimmable electronic transformer

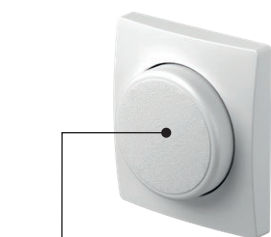
**EE19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)**



- 5 - lampadina LED dimmerabile / dimmable LED lamp







PE41

PW

tipo type	denominazione description	colore colour
PE41	COPERCHIO PER DIMMER COVER DIMMER	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido <i>polar white</i> <input type="checkbox"/> IW beige-lucido <i>ivory white</i> <input type="checkbox"/> ES argento-opaco <i>elox silver</i> <input type="checkbox"/> CO duroplast bianco <i>white thermoset</i> <input type="checkbox"/> NB nero-lucido <i>night black</i>

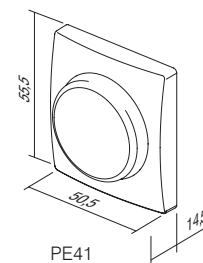
## COPERCHIO PER DIMMER Ø6



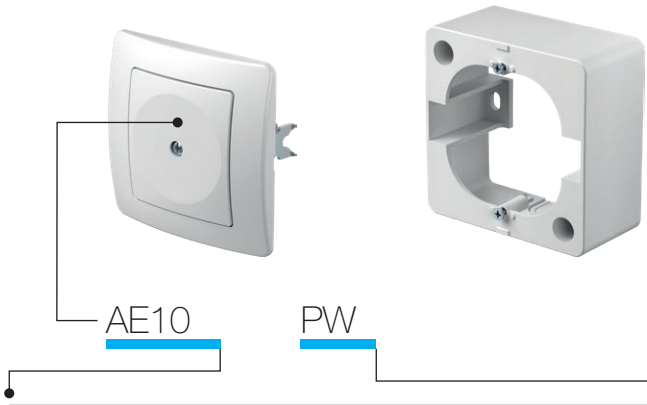
- PE41PW
- PE41IW
- PE41ES
- PE41CO
- PE41NB

- coperchio per dimmer Ø6 mm  
- per EE15, EE16, EE19

*COVER DIMMER Ø6*  
- cover dimmer Ø6mm  
- for EE15, EE16, EE19



PE41



tipo type	denominazione description	colore colour
AE10	COPRIFORO BLANK	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido polar white
AE20	SCATOLA DI GIUNZIONE A 5 POLI PERMANENTE 3P+N+E 5X4 mm <sup>2</sup> CONNECTION BOX 3P+N+E 5X4mm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white
AE30	SCATOLA NO 1 SURFACE MOUNT BOX	<input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver
.	.	<input type="checkbox"/> CO duroplast bianco white thermoset
.	.	<input type="checkbox"/> NB nero-lucido night black

COPRIFORO



- AE10PW
- AE10IW
- AE10ES
- AE10CO
- AE10NB

- per riempire i punti vuoti  
**BLANK**  
- for filling up empty spaces



SCATOLA DI GIUNZIONE A 5 POLI PERMANENTE 3P+N+E 5x4mm<sup>2</sup>

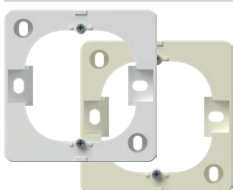


- AE20PW
- AE20IW

- scatola di giunzione permanente 3P+N+E  
- 16A 400V  
- conforme a VDE 0601-1:2000  
- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-4mm<sup>2</sup>  
**CONNECTION BOX 5POLE 3P+N+E 5x4mm<sup>2</sup>**  
- 3P+N+E connection box  
- 16A 400V  
- in accordance with VDE 0606-1:2000  
- screw contacts 1.5-4mm<sup>2</sup>



SCATOLA NO 1

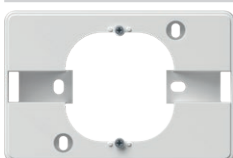


- AE30PW
- AE30IW

- scatola per montaggio esterno (sopra l'intonaco)  
**SURFACE MOUNT BOX 1**  
- surface mounting box



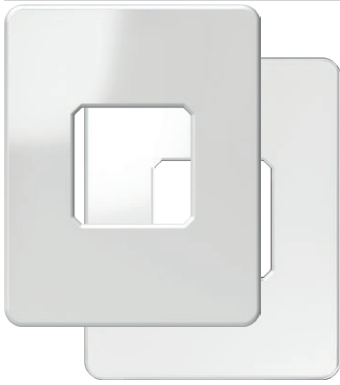
SCATOLA DI SUPERFICIE PER DOPPIA PRESA EKONOMIK



- AE31PW

- scatola per montaggio esterno (sopra l'intonaco)  
**SURFACE MOUNT BOX FOR EKONOMIK DOUBLE SOCKET**  
- surface mounting box

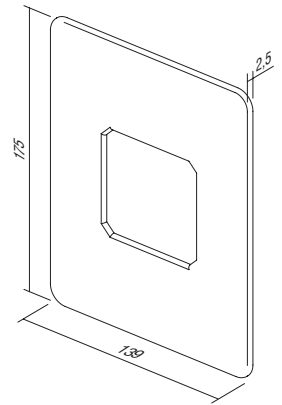




- AE50PW
- AE50TS

**CORNICE DA PARETE**

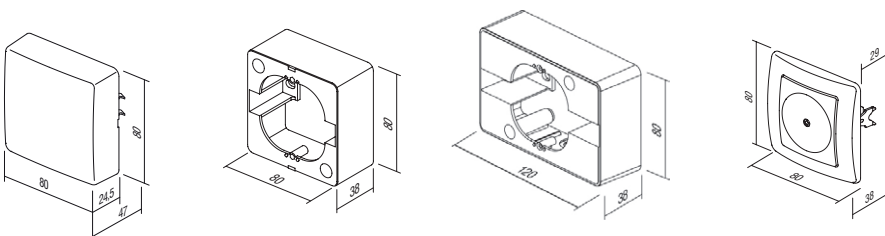
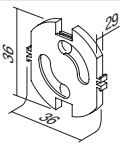
- cornice da parete per proteggere le superfici intorno all'interruttore o alla presa  
**WALL PROTECTION**  
 - protects surface around socket or switch

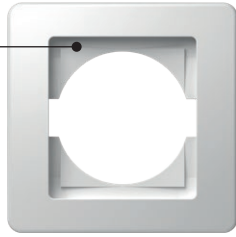


- AE51PW
- AE51IW

**PROTEZIONE KS PER BAMBINI**

- protezione anticontatto KS per bambini  
**CHILD PROTECTION KS**  
 - KS additional child protection insert - shuttered live contacts





OE10

PW

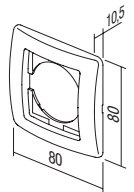
tipo type	denominazione description	colore colour
OE10	PLACCA EKONOMIK 1 SURROUND EKONOMIK 1	<input type="checkbox"/> PW bianco-lucido polar white
OE20	PLACCA EKONOMIK 2 ORIZZONTALE SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL	<input type="checkbox"/> IW beige-lucido ivory white
OE30	PLACCA EKONOMIK 3 ORIZZONTALE SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL	<input type="checkbox"/> ES argento-opaco elox silver
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO duroplast bianco white thermoset
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB nero-lucido night black

PLACCA EKONOMIK 1



- OE10PW
- OE10IW
- OE10ES
- OE10CO
- OE10NB

- placca decorativa singola  
- conforme a EN 60669-1  
**SURROUND EKONOMIK 1**  
- decorative surround 1-gang  
- in accordance with EN 60669-1

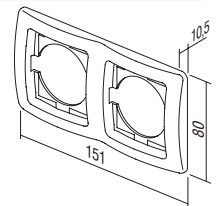


PLACCA EKONOMIK 2 ORIZZONTALE



- OE20PW
- OE20IW
- OE20ES
- OE20CO
- OE20NB

- placca decorativa doppia orizzontale  
- conforme a EN 60669-1  
**SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL**  
- decorative surround 2-gang horizontal  
- in accordance with EN 60669-1

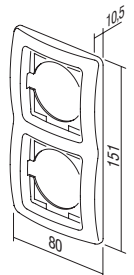


PLACCA EKONOMIK 2 VERTICALE



- OE21PW
- OE21IW
- OE21ES
- OE21CO
- OE21NB

- placca decorativa doppia verticale  
- conforme a EN 60669-1  
**SURROUND EKONOMIK 2 VERTICAL**  
- decorative surround 2-gang vertical  
- in accordance with EN 60669-1

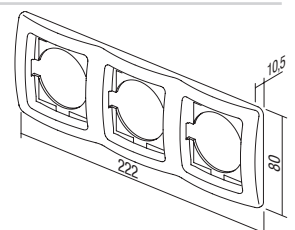


PLACCA EKONOMIK 3 ORIZZONTALE



- OE30PW
- OE30IW
- OE30ES
- OE30CO
- OE30NB

- placca decorativa tripla orizzontale  
- conforme a EN 60669-1  
**SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL**  
- decorative surround 3-gang horizontal  
- in accordance with EN 60669-1





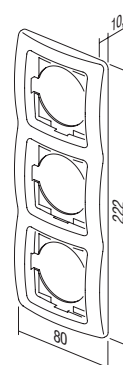
- OE31PW
- OE31IW
- OE31ES
- OE31CO
- OE31NB

#### PLACCA EKONOMIK 3 VERTICALE

- placca decorativa tripla verticale  
- conforme a EN 60669-1

#### SURROUND EKONOMIK 3 VERTICAL

- decorative surround 3-gang vertical  
- in accordance with EN 60669-1



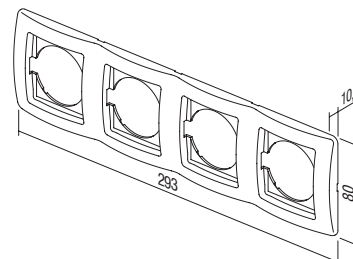
- OE40PW
- OE40IW
- OE40ES
- OE40NB

#### PLACCA EKONOMIK 4 ORIZZONTALE

- placca decorativa quadrupla orizzontale  
- conforme a EN 60669-1

#### SURROUND EKONOMIK 4 HORIZONTAL

- decorative surround 4-gang horizontal  
- in accordance with EN 60669-1



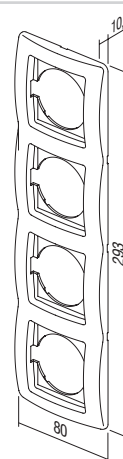
- OE41PW
- OE41IW
- OE41ES
- OE41NB

#### PLACCA EKONOMIK 4 VERTICALE

- placca decorativa quadrupla verticale  
- conforme a EN 60669-1

#### SURROUND EKONOMIK 4 VERTICAL

- decorative surround 4-gang vertical  
- in accordance with EN 60669-1



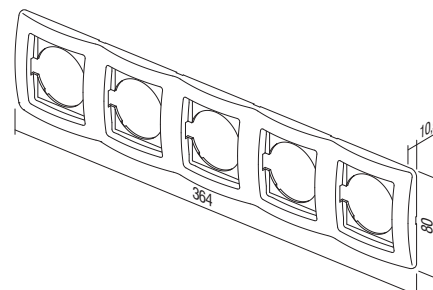
- OE50PW
- OE50IW
- OE50ES
- OE50NB

#### PLACCA EKONOMIK 5 ORIZZONTALE

- placca decorativa orizzontale con 5 allocazioni  
- conforme a EN 60669-1

#### SURROUND EKONOMIK 5 HORIZONTAL

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



PLACCHE DECORATIVE COLOR /  
COLOR DECORATIVE FRAMES



OE90GR VERDE /  
GREEN  
OE90BL BLU /  
BLUE  
OE90VO VIOLA /  
VIOLET  
OE90PI ROSA /  
PINK  
OE90RD ROSSO /  
RED

OE90YL GIALLO /  
YELLOW  
OE90WH BIANCO /  
WHITE  
OE90GY GRIGIO /  
GREY  
OE90BK NERO /  
BLACK

OE90MB MET. BLU /  
MET. BLUE  
OE90BZ BRONZO /  
BRONZE  
OE90CR ARGENTO /  
SILVER  
OE90GO ORO /  
GOLD





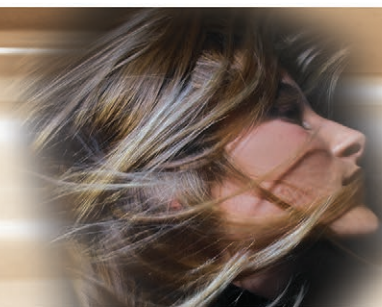
TEM





CATALOGO / CATALOGUE

fontana



INTERRUTTORI SF  
*SWITCHES SF*



218

PRESE VF  
*SOCKETS VF*



220

SET CF  
*SETS CF*



221

ACCESSORI AF  
*ACCESSORIES AF*



223



SF10

PW

TI

tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	colore colour	caratteristica opzionale 1 optional data 1
SF10	INTERRUTTORE UNIPOLARE SWITCH 1WAY	IP44 10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW bianco-opaco white-mat	TI neon+indicatore neon lamp+indication
SF11	PULSANTE UNIPOLARE PUSH BUTTON 1WAY	IP44 10A 250V~	<input type="checkbox"/> GY grigio-opaco grey-mat	
SF20	INTERRUTTORE BIIPOLARE SWITCH 2POLE	IP44 10AX 250V~		
:	:	:		
:	:	:		

INTERRUTTORE UNIPOLARE IP44 10AX 250V~



- SF10PW
- SF10GY

- 10AX 250V~, tipo SF10  
- conforme a EN 60669-1  
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
*SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~*  
- 10AX 250V~, type SF10  
- in accordance with EN 60669-1  
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



INTERRUTTORE UNIPOLARE IP44 10AX 250V~ \_\_ TI



- SF10PWTI
- SF10GYTI

- indicatore TI+neon  
- 10AX 250V~, tipo SF10  
- conforme a EN 60669-1  
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
*SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~ \_\_ TI*  
- TI indicator+neon lamp  
- 10AX 250V~, type SF10  
- in accordance with EN 60669-1  
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



PULSANTE UNIPOLARE IP44 10A 250V~ \_\_ TI



- SF11PWTI
- SF11GYTI

- indicatore TI+neon  
- 10A 250V~, tipo SF11  
- conforme a EN 60669-1  
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
*PUSH BUTTON 1WAY IP44 10A 250V~ \_\_ TI*  
- TI indicator+neon lamp  
- 10A 250V~, type SF11  
- in accordance with EN 60669-1  
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



INTERRUTTORE BIIPOLARE IP44 10AX 250V~



- SF20PW
- SF20GY

- 10AX 250V~, tipo SF20  
- conforme a EN 60669-1  
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
*SWITCH 2POLE IP44 10AX 250V~*  
- 10AX 250V~, type SF20  
- in accordance with EN 60669-1  
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>





- SF50PW
- SF50GY

#### INTERRUTTORE SERIALE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tipo SF50
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

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

- 10AX 250V~, type SF50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SF51PW
- SF51GY

#### PULSANTE SERIALE IP44 10A 250V~

- 10A 250V~, tipo SF51
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

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

- 10A 250V~, type SF51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SF60PW
- SF60GY

#### DEVIATORE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tipo SF60
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

#### SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SF60PWTI
- SF60GYTI

#### DEVIATORE IP44 10AX 250V~ \_\_ TI

- indicatore TI+neon
- 10AX 250V~, tipo SF60
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

#### SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~ \_\_ TI

- TI indicator+neon lamp
- 10AX 250V~, type SF60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SF63PW
- SF63GY

#### DEVIATORE DOPPIO IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tipo SF63
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

#### SWITCH 2WAY DOUBLE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



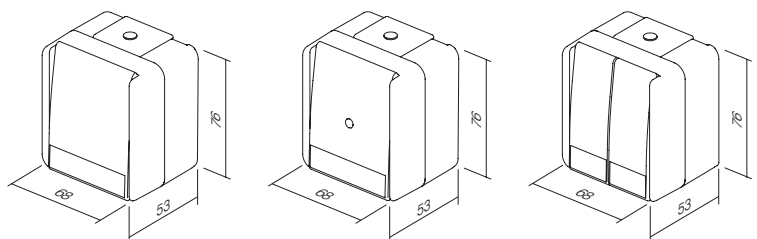
- SF70PW
- SF70GY

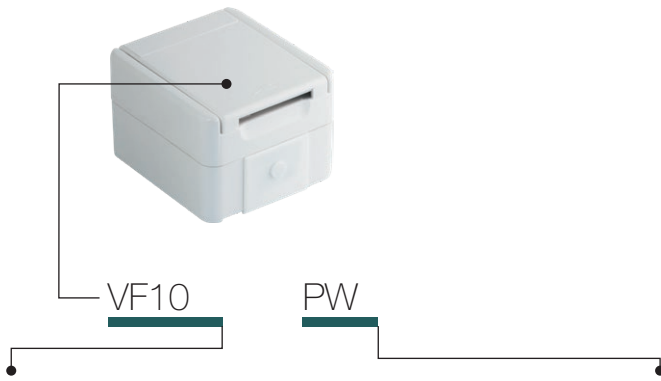
#### INVERTITORE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, tipo SF70
- conforme a EN 60669-1
- fissaggio dei conduttori senza viti (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

#### SWITCH INTERMEDIATE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>





tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	colore colour
VF10	PRESA SCHUKO+COPERCHIO SOCKET SCHUKO+COVER	IP44 2P+E 16A 250V~	<input type="checkbox"/> PW bianco-opaco white-mat  <input type="checkbox"/> GY grigio-opaco grey-mat



- VF10PW
- VF10GY

**PRESA SCHUKO+COPERCHIO IP44 2P+E 16A 250V~**

- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+coperchio
- 16A 250V~, tipo VF10
- conforme a EN 60884-1, CEE7

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

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



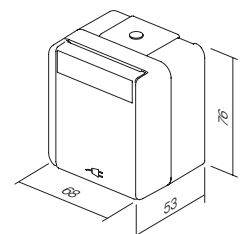
- VF12PW
- VF12GY

**PRESA SCHUKO+COPERCHIO IP44 2P+E 16A 250V~ BV**

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+coperchio
- 16A 250V~, tipo VF12
- conforme a EN 60884-1, CEE7

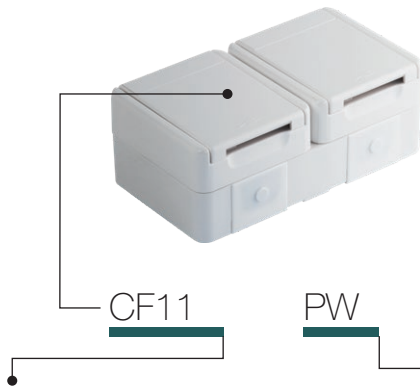
**SOCKET SCHUKO+COVER IP44 2P+E 16A 250V~ BV**

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



SF10  
SF60

## S E T S C F



tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	colore colour
CF10	SET DI DUE PRESE SCHUKO ORIZ SOCKET SET SCHUKO DOUBLE HORIZ	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input type="checkbox"/> PW bianco-opaco white-mat
CF11	SET DI DUE PRESE SCHUKO VERT SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERT	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input checked="" type="checkbox"/> GY grigio-opaco grey-mat
CF12	SET DI PRESA SCH + DEVIATORE ORIZ SOCKET SCH+SWITCH 2WAY HORIZ	16A + 10A 250V~ IP44	
⋮	⋮	⋮	
⋮	⋮	⋮	



- CF10PW  
 CF10GY

## SET DI DUE PRESE SCHUKO ORIZZONTALE IP44 2x 2P+E 16A 250V~

- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2x 2P+E schuko+coperchio orizzontale
- 16A 250V~, tipo CF10
- conforme a EN 60884-1, CEE7

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

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2x 2P+E schuko+cover horizontal
- 16A 250V~, type CF10
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



- CF11PW  
 CF11GY

## SET DI DUE PRESE SCHUKO VERTICALE IP44 2x 2P+E 16A 250V~

- fissaggio dei conduttori con vite di serraggio 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2x 2P+E schuko+coperchio verticale
- 16A 250V~, tipo CF11
- conforme a EN 60884-1, CEE7

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

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2x 2P+E schuko+cover vertical
- 16A 250V~, type CF11
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



- CF12PW  
 CF12GY

## SET DI UNA PRESA SCH + DEVIATORE ORIZZONTALE IP44 16A + 10AX 250V~

- fissaggio dei conduttori con vite (presa), senza vite (interruttore) 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+coperchio + deviatore orizzontale
- 16A + 10AX 250V~, tipo CF12
- conforme a EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

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

- screw (socket), plug-in (switch) contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way horizontal
- 16A + 10AX 250V~, type CF12
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



## SET DI UNA PRESA SCH + DEVIATORE VERTICALE IP44 16A + 10AX 250V~



- CF13PW
- CF13GY

- fissaggio dei conduttori con vite (presa), senza vite (interruttore) 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+coperchio + deviatore verticale
- 16A + 10AX 250V~, tipo CF13
- conforme a EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

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

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



## SET DI DUE PRESE SCHUKO ORIZZONTALE IP44 2x 2P+E 16A 250V~BV



- CF14PW
- CF14GY

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2x 2P+E schuko+coperchio orizzontale
- 16A 250V~, tipo CF14
- conforme a EN 60884-1, CEE7

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

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



## SET DI DUE PRESE SCHUKO VERTICALE IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV



- CF15PW
- CF15GY

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2x 2P+E schuko+coperchio verticale
- 16A 250V~, tipo CF15
- conforme a EN 60884-1, CEE7

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

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



## SET DI UNA PRESA SCH + DEVIATORE ORIZZONTALE IP44 16A + 10AX 250V~ BV



- CF16PW
- CF16GY

- fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) BV 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+coperchio + deviatore orizzontale
- 16A + 10AX 250V~, tipo CF16
- conforme a EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

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

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



## SET DI UNA PRESA SCH + DEVIATORE VERTICALE IP44 16A + 10AX 250V~ BV



- CF17PW
- CF17GY

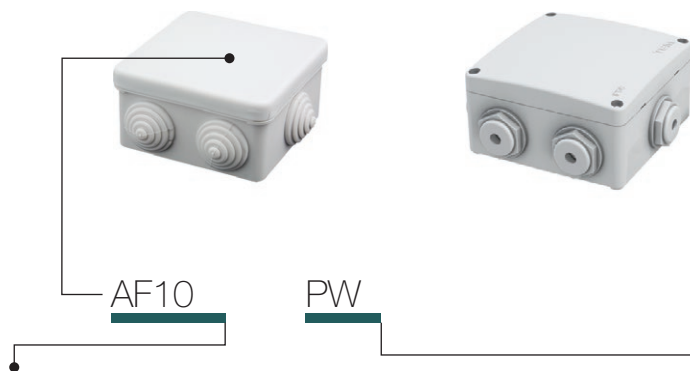
- BV fissaggio dei conduttori senza vite (plug in) 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+coperchio + deviatore verticale
- 16A + 10AX 250V~, tipo CF17
- conforme a EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

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

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



A C C E S S O R I A F  
A C C E S S O R I E S



tipo type	denominazione description	descrizione tecnica technical data	colore colour
AF10	SCATOLA DI DERIVAZIONE DISTRIBUTION BOX	IP44 RN01	<input type="checkbox"/> PW bianco-opaco white-mat
AF20	SCATOLA DI DERIVAZIONE DISTRIBUTION BOX	IP55 NDO1	<input type="checkbox"/> GY grigio-opaco grey-mat

#### SCATOLA DI DERIVAZIONE IP44 RN01



- AF10PW
- AF10GY

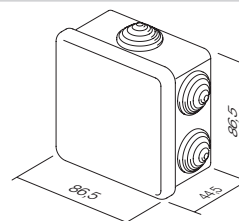
- scatola di derivazione per il montaggio esterno IP44  
- 16A 400V~  
- conforme a IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22

#### DISTRIBUTION BOX IP44 RN01

- surface mounting distribution box IP44

- 16A 400V~

- in accordance with IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22



#### SCATOLA DI DERIVAZIONE IP55 ND01



- AF20PW
- AF20GY

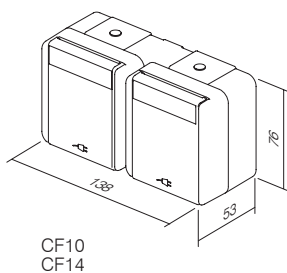
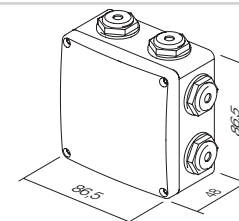
- scatola di derivazione per il montaggio esterno IP55  
- raccordi di uscita in dotazione  
- conforme a IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22

#### DISTRIBUTION BOX IP55 ND01

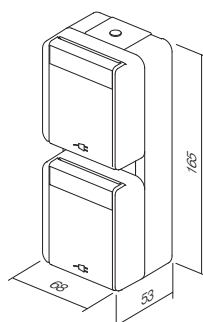
- surface mounting connection box IP55

- glands included

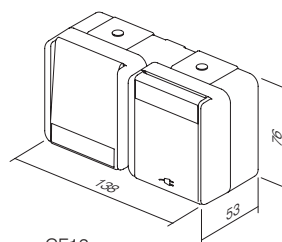
- in accordance with IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22



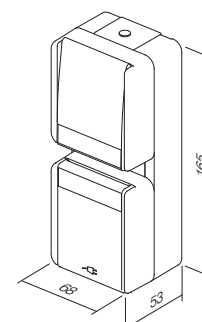
CF10  
CF14



CF11  
CF15



CF12  
CF16



CF13  
CF17

codice	descrizione prodotto	pagina	codice	descrizione prodotto	pagina
<b>INTERRUTTORI SM</b>			<b>COMUNICAZIONI KM</b>		
SM10	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16AX 250V~ 1M	68	KM10--	PRESA TV BASE 0dB 1M	82
SM11	PULSANTE UNIPOLARE 16A 250V~ 1M	68	KM20--	PRESA TV BASE 0dB 2M	82
SM12	INTERRUTTORE UNIPOLARE 20A 250V~ 1M	68	KM11--	PRESA TV TERMINALE 1dB 1M	82
SM20	INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~ 1M	68	KM12--	PRESA TV PASSANTE 10dB 1M	82
SM40	INTERRUTTORE PER SERRANDE 1-0-2 16AX 250V~ 1M	69	KM15--	PRESA SAT BASE 0dB 1M	83
SM41	PULSANTE PER SERRANDE 1-0-2 16A 250V~ 1M	69	KM24--	PRESA SAT BASE 0dB 2M	83
SM60	DEVIATORE 16AX 250V~ 1M	69	KM16--	PRESA SAT TERMINALE 1dB 1M	83
SM61	DEVIATORE A PULSANTE 16A 250V~ 1M	69	KM19--	PRESA R BASE 0dB 1M	83
SM70	INVERTITORE 16AX 250V~ 1M	69	KM29--	PRESA R BASE 0dB 2M	83
SM10--	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16AX 250V~ 1M	70	KM25--	PRESA SAT-TV TERMINALE 1dB 2M	83
SM10--IN	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16AX 250V~ 1M IN	70	KM22--	PRESA AUDIO 2xRCA 1M	84
SM11--	PULSANTE UNIPOLARE 16A 250V~ 1M	70	KM23--	PRESA CASSE AUDIO 1M	84
SM11--IN01	PULSANTE UNIPOLARE 16A 250V~ 1M IN 01	70	KM26--	PRESA CASSE AUDIO 2M	84
SM11--IN02	PULSANTE UNIPOLARE 16A 250V~ 1M IN 02	71	KM30--	PRESA TEL LT RJ11 6/4 1M	85
SM20--NT03	INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~ 1M NT 03	71	KM31--	PRESA TEL BT SEC 6/6 1M	85
SM20--IN	INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~ 1M IN	71	KM36--	PRESA TEL KS RJ11 6/4 1M	85
SM40--NT10	INTERRUTTORE PER SERRANDE 1-0-2 16AX 250V~ 1M NT 10	71	KM37--	PRESA CAT5e KS RJ45 8/8 1M	85
SM41--NT10	PULSANTE PER SERRANDE 1-0-2 16A 250V~ 1M NT 10	71	KM35--	ADATTATORE KS 1M	85
SM60--	DEVIATORE 16AX 250V~ 1M	71	KM38--	ADATTATORE KS CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M	85
SM61--	DEVIATORE A PULSANTE 16A 250V~ 1M	72	KM39--	PRESA KS CAT6 SCH RJ45 8/8 1M	86
SM62--CD	DEVIATORE A PULSANTE CON CORDA DA TIRARE 16A 250V~ 1M CD	72	KM50--	ADATTATORE KS UNIVERSALE 1M	86
SM70--	INVERTITORE 16AX 250V~ 1M	72	KM40--	ADATTATORE PD 1M	86
<b>TASTI TM</b>			KM43--	ADATTATORE PD CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M	86
TM11--	TASTO 1M	73	KM46--	ADATTATORE R&M 1M	86
TM11--IN	TASTO 1M IN	73	KM52--	ADATTATORE R&M CAT6A 1M	86
TM12--	TASTO 2M	73	KM47--	ADATTATORE R&M CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M	87
TM12--IN	TASTO 2M IN	73	KM53--	ADATTATORE R&M CAT6A CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M	87
TM13--IL	TASTO 2M CON TARGHETTA PER LA SCRITTA	74	KM45--	ADATTATORE LK 1M	88
TM15--	TASTO 1M BIPOLARE	74	KA26	ADATTATORE NEXSANS/SCHRACK 2M	88
TM21--	COPRIFORO 1M	74	KM48--	ADATTATORE AT&T SYSTIMAX CON PROTEZIONE ANTIPOLVERE 1M	88
TM22--	COPRIFORO 2M	74	KM51--	PRESA USB TIP A 1M	88
TM31--	PASSACAVO 1M	74	<b>ACCESORI DI COMUNICAZIONE KA</b>		
<b>INDICAZIONE IA</b>			KA10	CONNETTORE KS CAT3 RJ11 6/4	89
IA10--	NEON 230V~ 0,34W	76	KA11	CONNETTORE KS CAT5e RJ45 8/8	89
IA20--	LAMPADA SPIA A LED 230V AC/DC 0,4W	76	KA12	CONNETTORE KS CAT5eS RJ45 8/8	89
IA21--	LAMPADA SPIA A LED 24V AC/DC 0,2W	76	KA15	CONNETTORE KS CAT6 SCHRACK RJ45 8/8	89
IA22--	LAMPADA SPIA A LED 12V AC/DC 0,1W	76	KA16	CONNETTORE KS CAT6S SCHRACK RJ45 8/8	89
IA50	CUIRCUITO RC 250V~	76	KA17	CONNETTORE KS CAT6a SCHRACK RJ45 8/8	89
<b>PRESE VM</b>			KA18	CONNETTORE SLIM KS CAT6S SCHRACK RJ45 8/8	90
VM10--	PRESA SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	78	KA27	CONNETTORE KS HDMI	90
VM11--	PRESA SCHUKO+KS+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ 2M	78	KA28	CAVO KS HDMI	90
VM20--	PRESA EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M	79	<b>ELETRONICA EM</b>		
VM40--	PRESA FRANCESE+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	79	EM10--	DIMMER A MANOPOLA RL 300W 1M	91
VM41--	PRESA FRANCESE+KS+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ 2M	79	EM12--	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RL 300W 1M	91
VM30--	PRESA ITALIANA P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 1M	79	EM13--	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE LED 60W 1M	92
VM31--	PRESA SCHUKO/ITA P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	79	EM14--	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE LED 180W 1M	92
VM32--	PRESA SCHUKO/ITA P30+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	80	EM15--	DIMMER A MANOPOLA R 250W 1M	92
VM33--	PRESA ITALIANA P11+KS 2P+E 10A 250V~ 1M	80	EM23	DIMMER DA INCASSO R (250 W), (RC,RL 200VA)	93
VM21--	PRESA EURO/AMERICANA+KS 2P 16A 250V~ 1M	80	EM18	DIMMER INTERNO LED 250 W	93
VM51--	PRESA BRITANNICA BS546+KS 2P+E 15A 250V~ 2M	80	EM19	DIMMER INTERNO LED 96 W	93
VM52--	PRESA BRITANNICA BS 1363+KS 2P+E 13A 250V~ 2M	80	EM25--	INTERRUTTORE/DIMMER UNIVERSALE RLC 0-300W 2M	95
VM80	PROTEZIONE CONTRO SOVRATENSIONI MPE MINI 275V/50Hz	80	EM26--	UNITÀ DI CONTROLLO DEL PULSANTE 2M	97
			EM27	FILTRO ANTIDISTURBO DELLA RETE	97
			EM25PPOL20	SET INTERRUTTORE/DIMMER UNIVERSALE RLC 0-300W 2M PP OL20	97
			EM31--	INTERRUTTORE IR 5A 230V~ 1M	98
			EM32--	INTERRUTTORE IR 5A 230V~ 2M	98
			EM37--	TERMOSTATO BASE 6A 230V~2M	100
			NM39	SUPPORTO CON VITI PER TERMOSTATI FANTINI COSMI 3M	101
			EM40--	INTERRUTTORE A SCHEDA PER RISPARMIO ENERGETICO 3A 250V~ 3M	101
			EM47	SCHEDA ISO	101
			EM44--	INTERRUTTORE A SCHEDA PER RISPARMIO ENERGETICO RF HF 13,56MHz 3M	102
			EM49	UNITÀ RELÈ PER INTERRUTTORE A SCHEDA 2x16A 250V~	102
			EM45	PARTITORE SPL-1	102
			EM60--	PRESA PER RASOIO 230V~/120V~ 3M	103
			EM66--	ALIMENTATORE USB 5V 2,1A 1M	103
			EM65--	ALIMENTATORE USB 5V 1A 2M	103
			EM67--	ALIMENTATORE USB 5V 2,4A 1M	104
			EM55	LAMPADA DI EMERGENZA A LED 250V~ 0,9W, NiCd 3h 7M	104
			EM57	LAMPADA DI EMERGENZA A LED 230V~ 50Hz 0,5W, NiMH 2h 2M	104
			EM50--	LAMPADA LED MONOCOLORE 250V~ 0,8W 2M	105
			EM51--	LAMPADA A LED BICOLORE 250V~ 2x0,4W 2M	105
			EM52--	LAMPADA A LED 3D BICOLORE 250V~ 2x0,4W 2M	105
			EM71--	INTERRUTTORE A IMPRONTA DIGITALE BIOPASS 2M	106
			EM80--	INTERRUTTORE TOUCHLESS (A SFIORAMENTO CONTATTO) 10A 240V~	107
			EM81--	INTERRUTTORE DI COMANDO TOUCHLESS (A SFIORAMENTO CONTATTO)	107
			EM90--	RONZATORE 8VA 230V~ 1M	108
			EM91--	RONZATORE 8VA 12V~1M	108
			EM92--	SUONERIA 8VA 230V~ 1M	108
			EM93--	SUONERIA 8VA 12V~1M	108
			EM95--	REGOLATORE DI VOLUME PER LA LINEA AUDIO 100V 35W 2M	109
			EM96--	REGOLATORE DI VOLUME PER OHM BASSI 4-8 Ω 35W 2M	109



## S C A T O L E —

codice	descrizione prodotto	pagina
<b>SET CM</b>		
CM10--	SET DI 2 PRESE SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 4M	110
CM11--	SET DI 3 PRESE SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 7M	110
CM15	SET DI PONTICELLI COLORATE 3x1,5mm <sup>2</sup> 1M	111
CM16	SET DI PONTICELLI COLORATE 3x2,5mm <sup>2</sup> 1M	111
CM17	SET DI VITI 3,5x20	111
CM18	SET DI VITI 3,5x35	111
CM19	SET DI VITI 3,5x50	111
CM22--	SET PER INTERRUUTORI IP44 2M	111
CM23--	SET PER PRESE IP44 2M	111
CM25--OL	SET DA BAGNO 3x20AX 250V~ 4M OL	111
CM25--OS	SET DA BAGNO 3x20AX 250V~ 4M OS	111
NM41	SUPPORTO PER SET DA BAGNO 4M	112
OL41--	PLACCA PER SET DA BAGNO LINE	112
OS41--	PLACCA PER SET DA BAGNO SOFT	112
<b>PROGRAMMA ANTIBATTERICO AW</b>		
TM11AW	TASTO 1M	115
TM11AWIN	TASTO 1M IN	115
TM12AW	TASTO 2M	115
TM12AWIN	TASTO 2M IN	115
TM21AW	COPRIFORO 1M	115
TM22AW	COPRIFORO 2M	115
VM10AW	PRESA SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	116
VM11AW	PRESA SCHUKO+KS+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ 2M	116
VM20AW	PRESA EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M	116
KM11AW	PRESA TV TERMINALE 1dB 1M	116
KM35AW	ADATTATORE KS 1M	116
OS20AW	PLACCA SOFT 2M	117
OS24AW	PLACCA SOFT 2x2M	117
OS26AW	PLACCA SOFT 3x2M	117
OS30AW	PLACCA SOFT 3M	117
OS40AW	PLACCA SOFT 4M	117
OS70AW	PLACCA SOFT 7M	117
<b>PLACCHE PURE OP</b>		
OP20--	PLACCA PURE 2M	120
OP24--	PLACCA PURE 2x2M	120
OP26--	PLACCA PURE 3x2M	120
OP28--	PLACCA PURE 4x2M	120
OP30--	PLACCA PURE 3M	121
OP40--	PLACCA PURE 4M	121
OP70--	PLACCA PURE 7M	121
OP13--	PLACCA PURE 1/3M	121
OP23--	PLACCA PURE 2/3M	121
<b>PLACCHE LINE OL</b>		
OL20--	PLACCA LINE 2M	124
OL24--	PLACCA LINE 2x2M	124
OL26--	PLACCA LINE 3x2M	124
OL28--	PLACCA LINE 4x2M	124
OL29--	PLACCA LINE 5x2M	124
OL30--	PLACCA LINE 3M	125
OL40--	PLACCA LINE 4M	125
OL70--	PLACCA LINE 7M	125
OL10--	PLACCA LINE 1/2M	125
OL13--	PLACCA LINE 1/3M	125
OL23--	PLACCA LINE 2/3M	125
<b>PLACCHE SOFT OS</b>		
OS20--	PLACCA SOFT 2M	128
OS24--	PLACCA SOFT 2x2M	128
OS26--	PLACCA SOFT 3x2M	128
OS28--	PLACCA SOFT 4x2M	128
OS30--	PLACCA SOFT 3M	129
OS40--	PLACCA SOFT 4M	129
OS70--	PLACCA SOFT 7M	129
OS72--	PLACCA SOFT 2x7M	129
OS10--	PLACCA SOFT 1/2M	129
OS13--	PLACCA SOFT 1/3M	129
OS23--	PLACCA SOFT 2/3M	129
<b>SUPPORTI NM</b>		
NM20	SUPPORTO CON GRAFFETTE 2M	134
NM21	SUPPORTO SENZA VITI 2M	134
NM24	SUPPORTO DI METALLO CON GRAFFETTE 2M	134
NM25	SUPPORTO DI METALLO SENZA VITI 2M	134
NM30	SUPPORTO CON VITI 3M	135
NM40	SUPPORTO CON VITI 4M	135
NM70	SUPPORTO CON VITI 7M	135
NM72	SUPPORTO CON VITI 2x7M	135
NM10	SUPPORTO CON GRAFFETTE 1/2M	136
NM11	SUPPORTO SENZA VITI 1/2M	136
NM23	SUPPORTO CON GRAFFETTE 2/3M	136
NM32	SUPPORTO CON VITI 2/3M	136

codice	descrizione prodotto	pagina
<b>SCATOLE TONDE</b>		
DE10	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA SM60-01	140
DE11	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA PROFONDA SM60-06	140
DE30	GIUNTO PER SCATOLE PER PARETI IN MURATURA SM60-03	140
DE31	GIUNTO PER SCATOLE PER PARETI IN MURATURA SM60-04	140
DE12	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA 65-46	141
DE13	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA PROFONDA 65-60	141
DE14	PROLUNGA PER SCATOLA DA INCASSO PER PARETI IN MURATURA MD65-46	141
DE32	GIUNTO PER SCATOLE PER PARETI IN MURATURA MD65-71	141
DE33	GIUNTO PER SCATOLE PER PARETI IN MURATURA MD65-91	141
DE20	COPERCHIO PROTETTIVO PER SCATOLA 60	141
DE21	COPERCHIO PROTETTIVO PER SCATOLA 65	141
DE22	COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA SM60	141
HE10	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN CARTONGESSO SM68x40	144
HE11	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN CARTONGESSO SM68x55	144
BE10	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN CALCESTRUZZO	144
BE11	SCATOLA TONDA DA INCASSO PER PARETI IN CALCESTRUZZO PROFONDA	144
BE20	SUPPORTO PER SCATOLE PER PARETI IN CALCESTRUZZO	144
BE21	BLOCCATUBO PER SCATOLE PER PARETI IN CALCESTRUZZO 16	144
<b>SCATOLE RETTANGOLARI</b>		
DM30	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM3	148
DM31	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM3-65	148
DM40	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM4	148
DM41	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM4-65	148
DM70	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM7	149
DM71	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM7-65	149
DM72	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN MURATURA PM72-65	149
DM80	GIUNTO D'UNIONE/DISTANZIALE PER SCATOLEA PM	149
DM33	COPERCHIO DI PROTEZIONE PER SCATOLE PM3	150
DM34	COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA PM3	150
DM43	COPERCHIO DI PROTEZIONE PER SCATOLE PM4	150
DM44	COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA PM4	150
DM73	COPERCHIO DI PROTEZIONE PER SCATOLE PM7	150
DM74	COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA PM7	150
DM75	COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA PM72	151
HM30	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CARTONGESSO VM3	152
HM40	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CARTONGESSO VM4	152
HM70	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CARTONGESSO VM7	152
HM72	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CARTONGESSO VM72	152
BM30	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CALCESTRUZZO BM3	153
BM40	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CALCESTRUZZO BM4	153
BM70	SCATOLA RETTANGOLARE PER PARETI IN CALCESTRUZZO BM7	153
BM80	ELEMENTO DI FISSAGGIO PER SCATOLE DOZ BM	153
BM82	PROFILO DISTANZIATORE PER SCATOLE	153
<b>SCATOLE DI DERIVAZIONE DA INCASSO</b>		
DW10	SCATOLA DI DISTRIBUZIONE TONDA PER PARETI IN MURATURA DSM78	156
HW10	SCATOLA DI DISTRIBUZIONE TONDA PER PARETI IN CARTONGESSO SM78x45	156
DE23	COPERCHIO DECORATIVO PER SCATOLA SM78	156
DE24	COPERCHIO PROTETTIVO PER SCATOLA 78	156
HW20	SCATOLA DI DISTRIBUZIONE QUADRATA PER PARETI IN MURATURA SM105x105	156
<b>ACCESSORI PER IL CABLAGGIO</b>		
UW10--	BARRA DI MORSETTI UNIPOLARI CHIUSI PC 2x2,5mm <sup>2</sup> 10P	158
UW11--	BARRA DI MORSETTI UNIPOLARI CHIUSI PC 2x4mm <sup>2</sup> 10P	158
UW12--	BARRA DI MORSETTI UNIPOLARI CHIUSI PC 2x6mm <sup>2</sup> 10P	158
UW15--	MORSETTI UNIPOLARI PA 2x2,5mm <sup>2</sup> 12P	158
UW16--	MORSETTI UNIPOLARI PA 2x4mm <sup>2</sup> 12P	158
UW17--	MORSETTI UNIPOLARI PA 2x6mm <sup>2</sup> 12P	158
UW29--	BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PP 1.0-4.0mm <sup>2</sup> 12P	158
UW30--	BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PP 1.5-6.0mm <sup>2</sup> 12P	158
UW31--	BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PP 2.5-10mm <sup>2</sup> 12P	158
UW32--	BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PP 4.0-16mm <sup>2</sup> 12P	158
UW25--	BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PA 1.0-4.0mm <sup>2</sup> 12P	159
UW26--	BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PA 1.5-6.0mm <sup>2</sup> 12P	159
UW27--	BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PA 2.5-10mm <sup>2</sup> 12P	159
UW28--	BARRA DI MORSETTI BIPOLARI IN PP 4.0-16mm <sup>2</sup> 12P	159
UW40--	MORSETTI SENZA VITI PA 1,5mm <sup>2</sup> 3P	159
UW41--	MORSETTI SENZA VITI PA 1,5mm <sup>2</sup> 5P	159
UW42--	MORSETTI SENZA VITI PA 1,5mm <sup>2</sup> 8P	159
UW45--	MORSETTI SENZA VITI PA 2,5mm <sup>2</sup> 3P	159
UW46--	MORSETTI SENZA VITI PA 2,5mm <sup>2</sup> 4P	159
UW47--	MORSETTI SENZA VITI PA 2,5mm <sup>2</sup> 5P	159
UW50--	MORSETTI SENZA VITI PA 2,5mm <sup>2</sup> 2/1P	159

## distribuzione —

codice	descrizione prodotto	pagina
<b>CUSTODIE CUBO IP20 AC</b>		
AC11--	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON FONDO IP20 1M	162
AC21--	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON FONDO IP20 2M	162
AC41--	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON FONDO IP20 4M	162
AC61--	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO CON FONDO IP20 6M	162
<b>CUSTODIE CUBO IP55 AQ</b>		
AQ20--	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO IP55 2M	163
AQ22--	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO IP55 2x2M	163
AQ30--	CONTENITORE DA PARETE NO CUBO IP55 3M	163
AQ31--	CONTENITORE DA PARETE PO CUBO IP55 3M	163
AQ21--	SCATOLA PO CUBO IP55 2M	164
<b>CANALINE IN ALLUMINIO MA</b>		
RT10	ADATTATORE MA 92	165
RT12--	PLACCA MA 92 2/3M	165
RT14--	PLACCA MA 92 4M	165
RT17--	PLACCA MA 92 7M	165
RT20--	BASE DELLA CANALINA MA 130x65	166
RT21--	BASE DELLA CANALINA MA 165x65	166
RT25--	COPERCHIO CANALINA MA 92	166
RT30	SEPARATORE MA 43	166
RT31	SEPARATORE MA 43 AL	166
RT32	SEPARATORE DOPPIO MA 43 AL	166
RT35--	ELEMENTO TERMINALE/TESTATA DI CHIUSURA MA 130x65	167
RT36--	ELEMENTO TERMINALE/TESTATA DI CHIUSURA MA 165x65	167
RT38	SET DI RACCORDI PIATTI MA 65	167
RT40--	ANGOLO UNIVERSALE MA 130x65	167
RT41--	ANGOLO UNIVERSALE MA 165x65	167
RT42	TERMINALE DI MESSA A TERRA MA 2x A6.3	167
RT43--	ELEMENTO ANGOLARE A L MA 130x65	168
RT44--	ELEMENTO ANGOLARE A L MA 165x65	168
RT45--	ELEMENTO/RACCORDO A T MA 130x65	168
RT46--	ELEMENTO/RACCORDO A T MA 165x65	168
RT50--	SUPPORTO PER CANALINA MA SINGOLA 130x65	169
RT51--	SUPPORTO PER CANALINA MA DOPPIA 130x65	169
RT52--	COLONNA MA 130x65x500	169
RT53--	COLONNA MA DOPPIA 130x65x500	169
<b>SCATOLE A PAVIMENTO MT</b>		
RB30	SCATOLA A PAVIMENTO MT 7 H=53mm	171
RB40	SCATOLA A PAVIMENTO MT 7 H=88mm	171
RB31	BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 7 H=53mm	171
RB41	BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 7 H=88mm	171
RB33	SCATOLA A PAVIMENTO MT 14 H=53mm	171
RB43	SCATOLA A PAVIMENTO MT 14 H=88mm	171
RB34	BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 14 H=53mm	172
RB44	BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 14 H=88mm	172
RB36	SCATOLA A PAVIMENTO MT 21 H=53mm	172
RB46	SCATOLA A PAVIMENTO MT 21 H=88mm	172
RB37	BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 21 H=53mm	172
RB47	BASE PER SCATOLA A PAVIMENTO MT 21 H=88mm	172
<b>QUADRI DI DISTRIBUZIONE MO</b>		
RB10	ADATTATORE PER GUIDA DIN 35mm 1M	173
RB11	ADATTATORE PER GUIDA DIN 35mm 2M	173
RB20	QUADRO DI DISTRIBUZIONE MO 12+2	174
RB21	QUADRO DI DISTRIBUZIONE MO 24+4	174
RB22	QUADRO DI DISTRIBUZIONE MO 36+6	174
RB23	QUADRO DI DISTRIBUZIONE MO 48+8	174

## ekonomik —

codice	descrizione prodotto	pagina
<b>INTERRUTTORI SE</b>		
SE10	INTERRUTTORE UNIPOLARE 10AX 250V~	188
SE11	PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~	188
SE22	INTERRUTTORE BIPOLARE 16AX 250V~	188
SE50	INTERRUTTORE SERIALE 10AX 250V~	188
SE51	PULSANTE SERIALE 10A 250V~	189
SE52	INTERRUTTORE PER SERRANDE 10AX 250V~	189
SE53	PULSANTE PER SERRANDE 10A 250V~	189
SE60	DEVIATORE 10AX 250V~	189
SE63	DEVIATORE DOPPIO 10AX 250V~	189
SE70	INVERTITORE 10AX 250V~	189
SE10--	INTERRUTTORE UNIPOLARE 10AX 250V~	190
SE10--IN	INTERRUTTORE UNIPOLARE 10AX 250V~ IN	190
SE11--	PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~	190
SE11--TI50	PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~ TI 50	190
SE11--TI51	PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~ TI 51	190
SE11--IL	PULSANTE UNIPOLARE 10A 250V~ IL	190
SE22--IN03	INTERRUTTORE BIPOLARE 10AX 250V~ IN 03	190
SE50--	INTERRUTTORE SERIALE 10AX 250V~	191
SE51--	PULSANTE SERIALE 10A 250V~	191
SE52--NT09	INTERRUTTORE PER SERRANDE 10AX 250V~ NT 09	191
SE53--NT09	PULSANTE PER SERRANDE 10A 250V~ NT 09	191
SE60--	DEVIATORE 10AX 250V~	191
SE63--	DEVIATORE DOPPIO 10AX 250V~	191
SE70--	INVERTITORE 10AX 250V~	191
<b>TASTI TE</b>		
TE10--	TASTO CLASSICO	192
TE10--IN	TASTO CLASSICO IN	192
TE13--IL	TASTO CON TARGHETTA IL	192
TE11--	TASTO SERIALE	192
<b>INDICAZIONE IA</b>		
IA10--	NEON 230V~ 0,34W	193
IA20--	LAMPADA SPIA A LED 230V AC/DC 0,40W	193
IA21--	LAMPADA SPIA A LED 24V AC/DC 0,20W	193
IA22--	LAMPADA SPIA A LED 12V AC/DC 0,10W	193
<b>PRESE VE</b>		
VE10--XO	PRESA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ XO	196
VE11--XO	PRESA SCHUKO+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ XO	196
VE12--XO	PRESA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV XO	196
VE13--XO	PRESA SCHUKO+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ BV XO	196
VE10--	PRESA SCHUKO 2P+E 16A 250V~	196
VE11--	PRESA SCHUKO+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~	196
VE12--	PRESA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV	196
VE13--	PRESA SCHUKO+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ BV	196
VE40--XO	PRESA FRANCESE 2P+E 16A 250V~ XO	197
VE41--XO	PRESA FRANCESE+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ XO	197
VE42--XO	PRESA FRANCESE 2P+E 16A 250V~ BV XO	197
VE43--XO	PRESA FRANCESE+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ BV XO	197
VE40--	PRESA FRANCESE 2P+E 16A 250V~	197
VE41--	PRESA FRANCESE+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~	197
VE42--	PRESA FRANCESE 2P+E 16A 250V~ BV	197
VE43--	PRESA FRANCESE+COPERCHIO 2P+E 16A 250V~ BV	197
VE16--	PRESA SCHUKO DOPPIA 2P+E 16A 250V~	198
VE46--	PRESA FRANCESE DOPPIA 2P+E 16A 250V~	198
VE30--	PRESA 2P 16A 250V~	198
<b>COMUNICAZIONI KE</b>		
KE11	PRESA TV-R TERMINALE 1dB	199
KE12	PRESA TV-R PASSANTE 10dB	199
KE16	PRESA SAT-TV-R TERMINALE 3dB	199
KE36	PRESA TEL KS RJ11 6/4	199
KE37	PRESA CAT5e KS RJ45 8/8	200
KE40	PRESA CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM	200
KE38	PRESA TEL KS DOPPIA 2x RJ11 6/4	200
KE39	PRESA CAT5e KS DOPPIA 2x RJ45 8/8	200
KE41	PRESA CAT6s KS DOPPIA 2x RJ45 8/8 SLIM	200
KE45	ADATTATORE KS SINGOLO	200
KE46	ADATTATORE KS DOPPIO	201
KE47	ADATTATORE PD DOPPIO	201
KE10--	PRESA TV BASE 0dB	202
KE11--	PRESA TV-R TERMINALE 1dB	202
KE12--	PRESA TV-R PASSANTE 10dB	202
KE16--	PRESA SAT-TV-R TERMINALE 3dB	202
KE22--	PRESA AUDIO 2xRCA	202
KE23--	PRESA CASSE AUDIO	202
KE36--	PRESA TEL KS RJ11 6/4	202
KE37--	PRESA CAT5e KS RJ45 8/8	203
KE40--	PRESA CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM	203
KE38--	PRESA TEL KS DOPPIA 2x RJ11 6/4	203
KE39--	PRESA CAT5e KS DOPPIA 2x RJ45 8/8	203
KE41--	PRESA CAT6s KS DOPPIA 2x RJ45 8/8 SLIM	203
KE35--	PRESA TEL LT RJ11 6/4	203

codice descrizione prodotto pagina

## COPERCHI PA

PE10--	COPERCHIO TV-R 2P/3P	204
PE20--	COPERCHIO KS SINGOLO	204
PE21--	COPERCHIO KS DOPPIO	204
PE30--	COPERCHIO TAE/TDO	204
PE32--	COPERCHIO INTERRUTTORE IR	204

## ELETTRONICA EE

EE15	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RL 400W	205
EE16	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RLC 400W	205
EE19	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE LED 100W	206
EE15--	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RL 400W	206
EE16--	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE RLC 400W	207
EE19--	DIMMER A MANOPOLA CON DEVIATORE LED 100W	207
EE32--	INTERRUTTORE IR 5A 230V~	207

## COPERCHI ELETTRONICA PE

PE41--	COPERCHIO PER DIMMER Ø6	209
--------	-------------------------	-----

## ACCESSORI AE

AE10--	COPRIFORO	210
AE20--	SCATOLA DI GIUNZIONE A 5 POLI PERMANENTE 3P+N+E 5x4mm <sup>2</sup>	210
AE30--	SCATOLA NO 1	210
AE31--	SCATOLA DI SUPERFICIE PER DOPPIA PRESA EKONOMIK	210
AE50--	CORNICE DA PARETE	211
AE51--	PROTEZIONE KS PER BAMBINI	211

## PLACCHE OE

OE10--	PLACCA EKONOMIK 1	212
OE20--	PLACCA EKONOMIK 2 ORIZZONTALE	212
OE21--	PLACCA EKONOMIK 2 VERTICALE	212
OE30--	PLACCA EKONOMIK 3 ORIZZONTALE	212
OE31--	PLACCA EKONOMIK 3 VERTICALE	213
OE40--	PLACCA EKONOMIK 4 ORIZZONTALE	213
OE41--	PLACCA EKONOMIK 4 VERTICALE	213
OE50--	PLACCA EKONOMIK 5 ORIZZONTALE	213
OE90--	PLACCHE DECORATIVE COLOR	214

## fontana

codice descrizione prodotto pagina

## INTERRUTTORI SF

SF10--	INTERRUTTORE UNIPOLARE IP44 10AX 250V~	218
SF10--TI	INTERRUTTORE UNIPOLARE IP44 10AX 250V~ TI	218
SF11--TI	PULSANTE UNIPOLARE IP44 10A 250V~ TI	218
SF20--	INTERRUTTORE BIPOLARE IP44 10AX 250V~	218
SF50--	INTERRUTTORE SERIALE IP44 10AX 250V~	219
SF51--	PULSANTE SERIALE IP44 10A 250V~	219
SF60--	DEVIATORE IP44 10AX 250V~	219
SF60--TI	DEVIATORE IP44 10AX 250V~ TI	219
SF63--	DEVIATORE DOPPIO IP44 10AX 250V~	219
SF70--	INVERTITORE IP44 10AX 250V~	219

## PRESE VF

VF10--	PRESA SCHUKO + COPERCHIO IP44 2P+E 16A 250V~	220
VF12--	PRESA SCHUKO + COPERCHIO IP44 2P+E 16A 250V~ BV	220

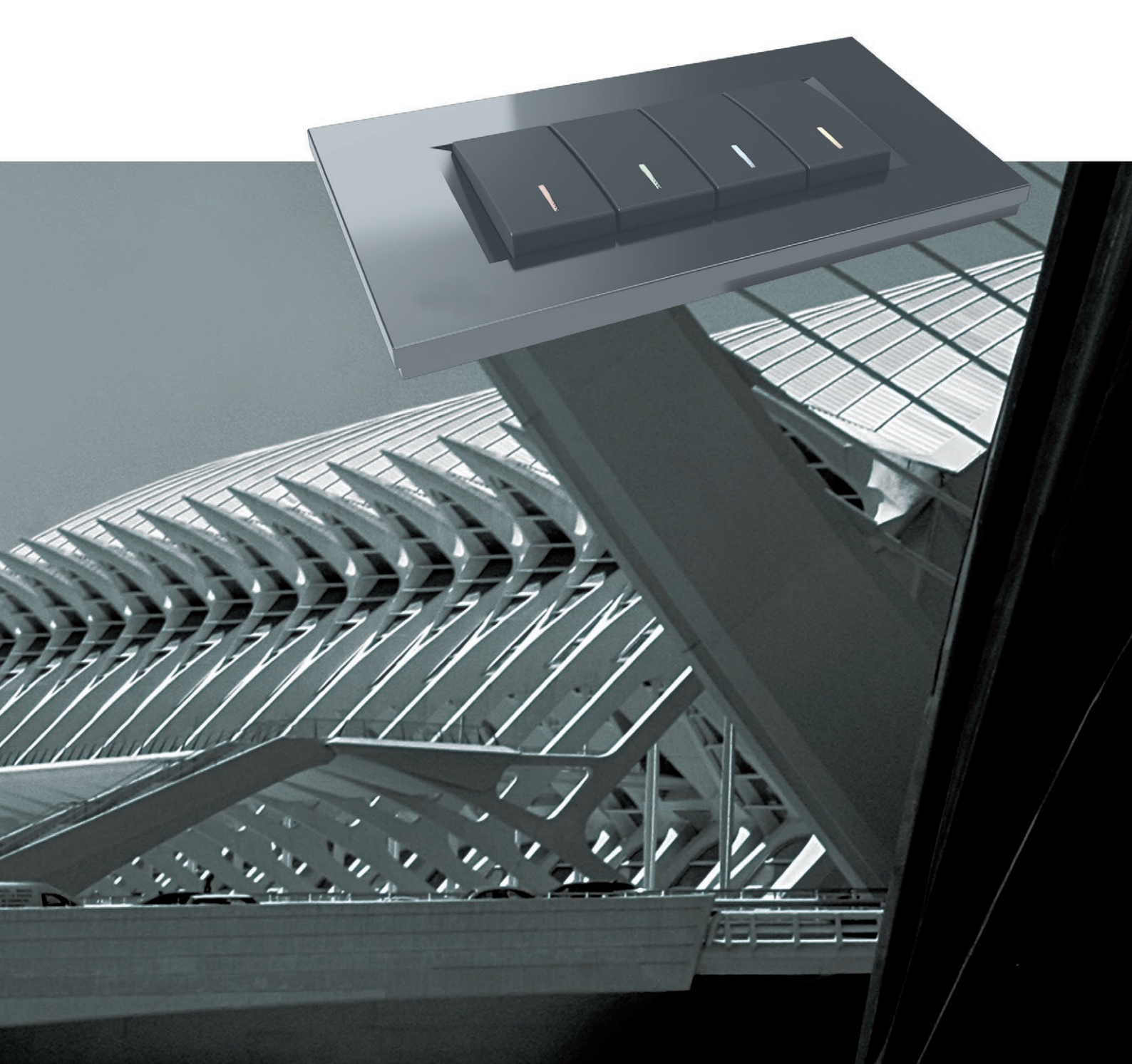
## SET CF

CF10--	SET DI DUE PRESE SCHUKO ORIZZONTALE IP44 2x2P+E 16A 250V~	221
CF11--	SET DI DUE PRESE SCHUKO VERTICALE IP44 2x2P+E 16A 250V~	221
CF12--	SET DI UNA PRESA SCH + DEVIATORE ORIZZONTALE IP44 16A + 10AX 250V~	221
CF13--	SET DI UNA PRESA SCH + DEVIATORE VERTICALE IP44 16A + 10AX 250V~	222
CF14--	SET DI DUE PRESE SCHUKO ORIZZONTALE IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV	222
CF15--	SET DI DUE PRESE SCHUKO VERTICALE IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV	222
CF16--	SET DI UNA PRESA SCH + DEVIATORE ORIZZONTALE IP44 16A + 10AX 250V~ BV	222
CF17--	SET DI UNA PRESA SCH + DEVIATORE VERTICALE IP44 16A + 10AX 250V~ BV	222

## ACCESSORI AF

AF10--	SCATOLA DI DERIVAZIONE IP44 RN01	223
AF20--	SCATOLA DI DERIVAZIONE IP55 ND01	223





**TEM**

TEM ČATEŽ d.o.o.  
Čatež 13, 8212 VELIKA LOKA  
SLOVENIJA  
tem@tem.si  
www.tem.si  
T +386(0)7 348 99 00



IT