

TEM

On|Off and everything in between



2026/2027

MODUL



MODUL
LINE

MODUL
THIN

MODUL
SOFT

MODUL
PURE

MODUL
EDGE

50

LOGIQ



LOGIQ
FLAT

LOGIQ
BOLD

LOGIQ
PRIME

192

ekonomik



242

fontana



280



TEM

On | Off and everything in between



reddot winner 2025

Είμαστε κατασκευαστής διακοπών και πριζών που προσφέρουν μια θετική και εύκολη εμπειρία χρήσης, ικανοποιώντας παράλληλα τις πιο απαιτητικές ανάγκες κάθε χρήστη και χώρου με προϊόντα που είναι εύκολα στην εγκατάσταση και τη χρήση, καθώς και με μια ευρεία γκάμα χρωμάτων και υλικών.

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

TEM

Σας καλωσορίζουμε στην
οικογένεια MODUL

Welcome to the MODUL family

Δώστε στην ατμόσφαιρά σας μια προσωπική πινελιά και επιδείξτε
το σιλ σας με διακόπτες και πρίζες της οικογένειας MODUL.

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

ανακαλύπτοντας νέες εμπνεύσεις
discovering new insights



MODUL
LINE



MODUL
THIN



MODUL
SOFT



MODUL
PURE



MODUL
EDGE



1

2

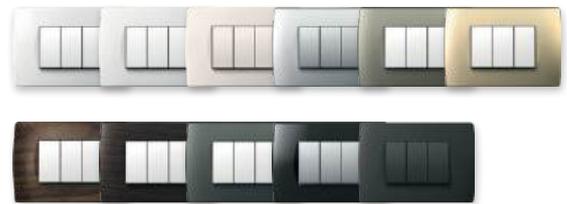
MODUL
LINE



MODUL
THIN



MODUL
SOFT



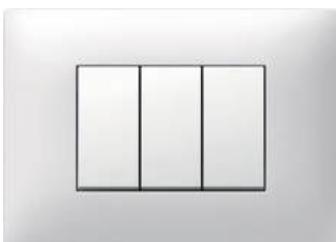
MODUL
PURE



MODUL
EDGE



3

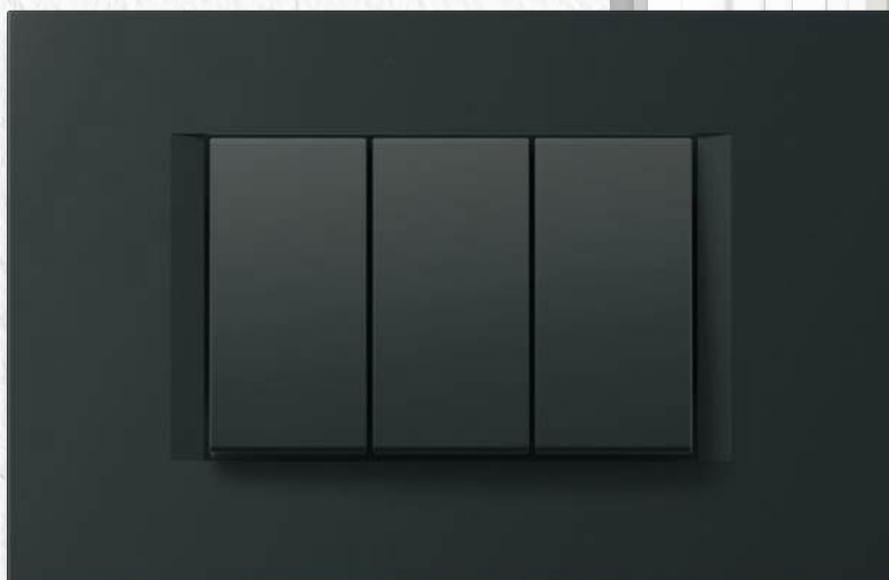


4



MODUL

LINE



Οι ευθείες, απалές γραμμές δημιουργούν ένα διαχρονικό ντιζάιν.

Straight, smooth lines create a timeless design.







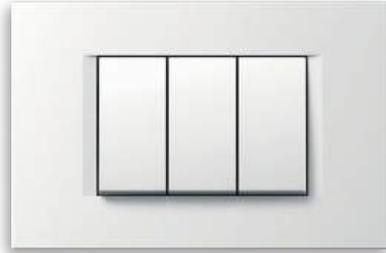
MODUL

LINE

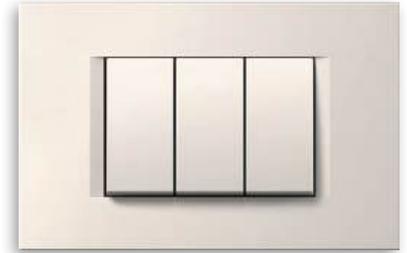
PW	MW	MI	ES	AT	SB
					
λευκό	λευκό ματ	μπεζ ματ	ασημί μεταλλικό	ανθρακίτης	μαύρο ματ
<i>polar white</i>	<i>matte white</i>	<i>matte ivory</i>	<i>elox silver</i>	<i>anthracite</i>	<i>soft touch black</i>



PW λευκό
polar white



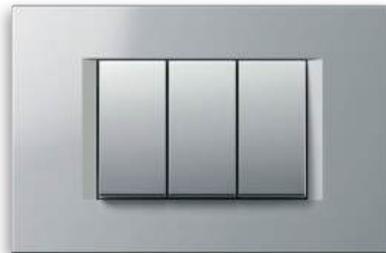
MW λευκό ματ
matte white



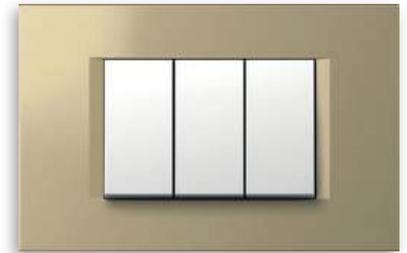
MI μπεζ ματ
matte ivory



SW λευκό της πέτρας
stone white



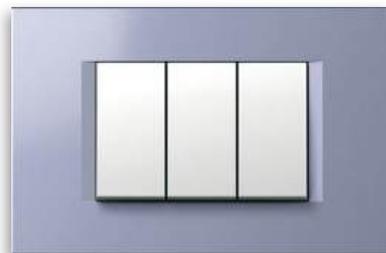
ES ασημί μεταλλικό
elox silver



SG χρώμα της άμμου
sand gold



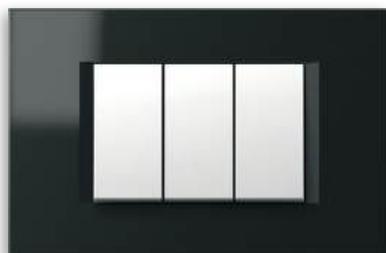
TI τιτάνιο
titanium



IB έντονο μπλε
impulse blue



AT ανθρακίτης
anthracite



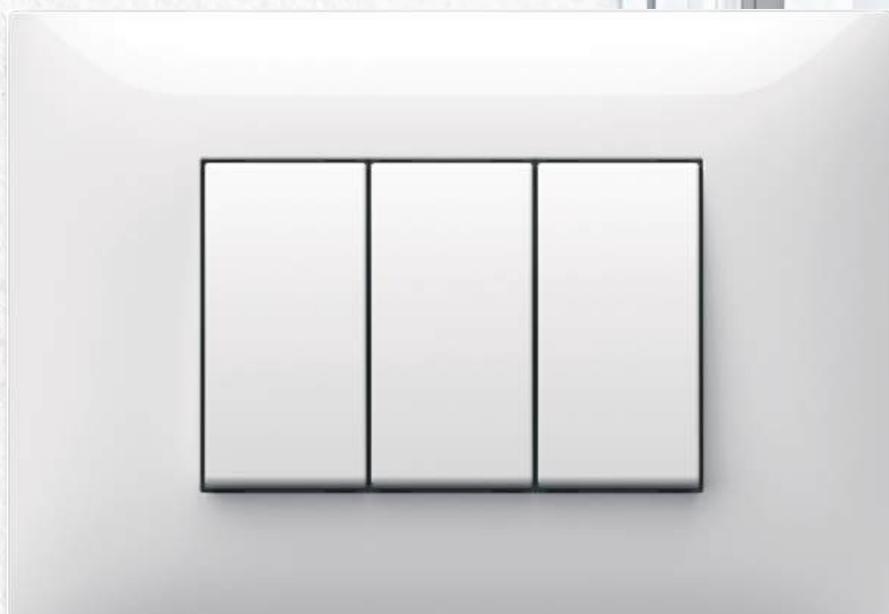
NB μαύρο
night black



SB μαύρο ματ
soft touch black

MODUL

THIN



Η εκλεπτυσμένη δύναμη του μινιμαλισμού.

Refined simplicity.

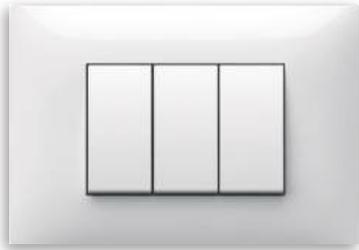




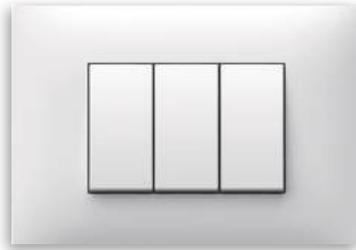


MODUL
THIN

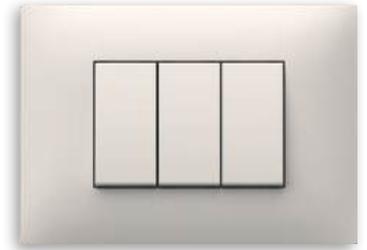
PW	MW	MI	ES	AT	SB
					
λευκό	λευκό ματ	μπεζ ματ	ασημί μεταλλικό	ανθρακίτης	μαύρο ματ
<i>polar white</i>	<i>matte white</i>	<i>matte ivory</i>	<i>elox silver</i>	<i>anthracite</i>	<i>soft touch black</i>



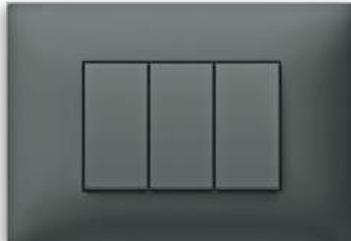
PW λευκό
polar white



MW λευκό ματ
matte white



MI μπεζ ματ
matte ivory



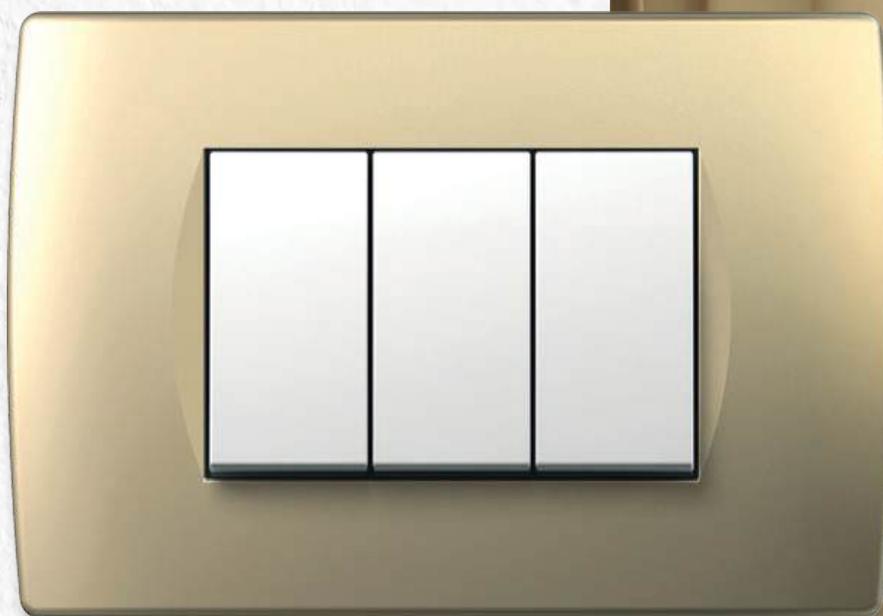
AT ανθρακίτης
anthracite



SB μαύρο ματ
soft touch black

MODUL

SOFT



Οι καμπύλες γραμμές και οι απαλές φόρμες γεμίζουν με γλυκύτητα τον χώρο σας.

Rounded shapes and soft transitions bring softness into your home.

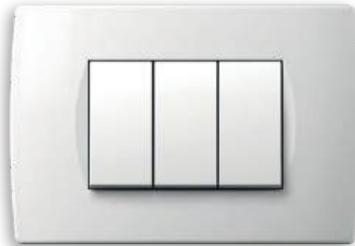




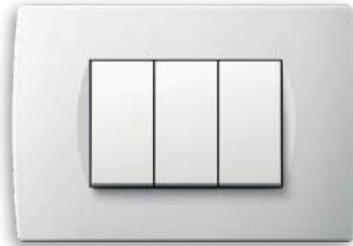
MODUL

SOFT

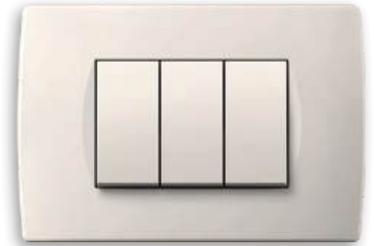
PW	MW	MI	ES	AT	SB
					
λευκό	λευκό ματ	μπεζ ματ	ασημί μεταλλικό	ανθρακίτης	μαύρο ματ
<i>polar white</i>	<i>matte white</i>	<i>matte ivory</i>	<i>elox silver</i>	<i>anthracite</i>	<i>soft touch black</i>



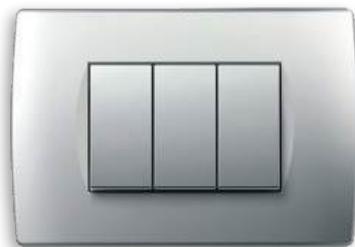
PW λευκό
polar white



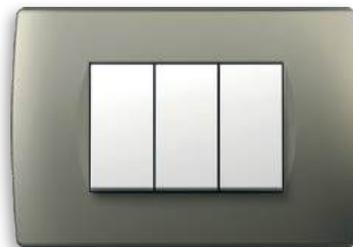
MW λευκό ματ
matte white



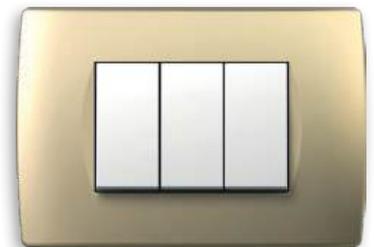
MI μπεζ ματ
matte ivory



ES ασημί μεταλλικό
elox silver



TI τιτάνιο
titanium



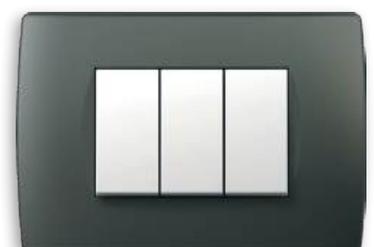
SG χρώμα της άμμου
sand gold



WW καρυδιά
walnut



WE βένγκε
wenge



AT ανθρακίτης
anthracite



NB μαύρο
night black



SB μαύρο ματ
soft touch black

MODUL

PURE



Οι λεπτομέρειες αντιπροσωπεύουν την πληρότητα όλης της ατμόσφαιρας. Αφήστε τη φύση να εμπλουτίσει τον χώρο σας με διακοσμητικά πλαίσια κάλυψης από ξύλο, γυαλί και μέταλλο.

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





MODUL

PURE

PW	MW	MI	ES	AT	SB
					
λευκό	λευκό ματ	μπεζ ματ	ασημί μεταλλικό	ανθρακίτης	μαύρο ματ
<i>polar white</i>	<i>matte white</i>	<i>matte ivory</i>	<i>elox silver</i>	<i>anthracite</i>	<i>soft touch black</i>

γυαλί
glass



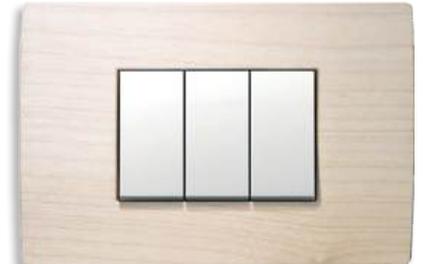
GL άσπρο
glass light

μέταλλο
metal

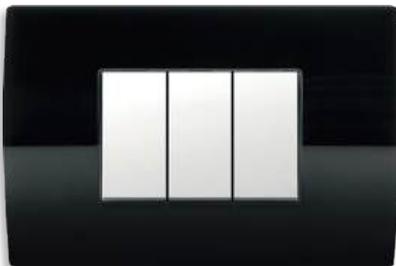


MH σφυρήλατος χάλυβας
hammered steel

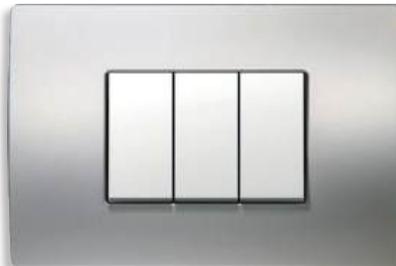
ξύλο
wood



WM σφένδαμος
maple



GD μαύρος
glass dark



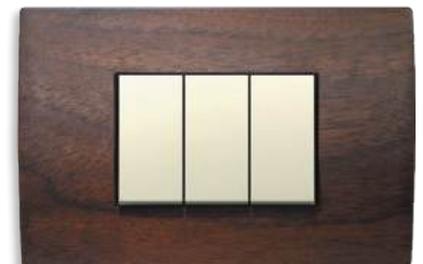
MS απαλό ασημί
satın silver



WB μπαμπού
bamboo



MN απαλό νίκελ
satın nickel



WW καρυδί
walnut



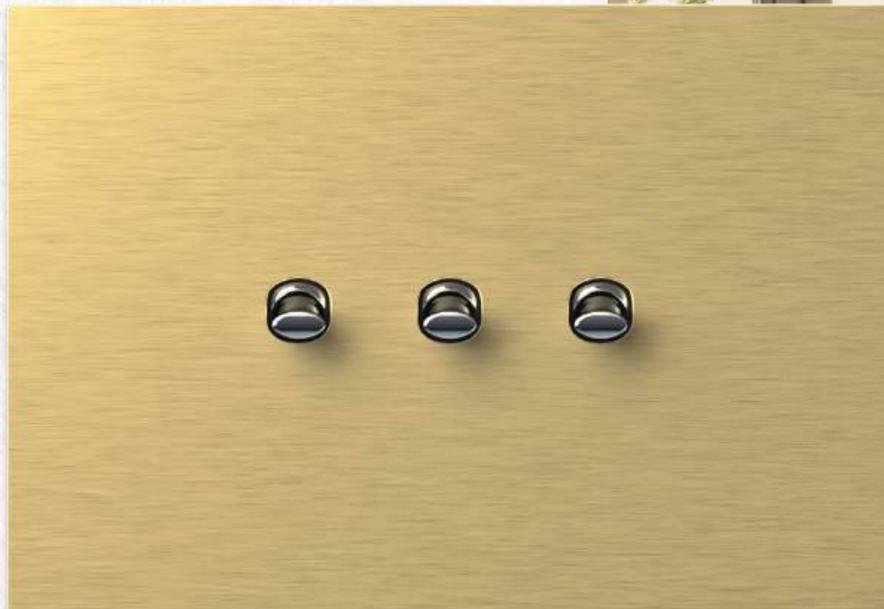
ME μεταλλικό
etched iron



WE βένγκε
wenge

MODUL

EDGE



Η νέα, γεμάτη πρεστίζ σειρά προϊόντων μας προσφέρει μια απaráμιλλη αισθητηριακή και οπτική εμπειρία που δεν ξαναείχατε ποτέ πριν. Είστε αρκετά τολμηροί;

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



reddot winner 2025







MODUL

EDGE

PB



μαύρος

black

PA



ανθρακίτης

anthracite

PG



χρυσός

gold

PC



χρώμιο

chrome

PL

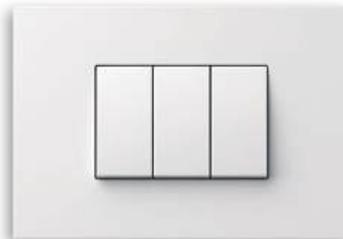


άσπρο

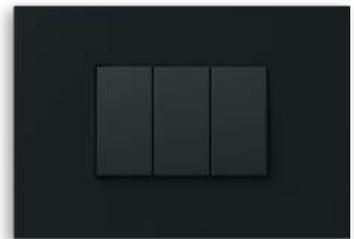
white

μέταλλο
metal

ML άσπρο
white



MD μαύρος
black



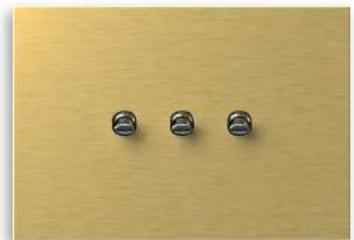
MA ασημί
silver



MT ανθρακίτης
anthracite

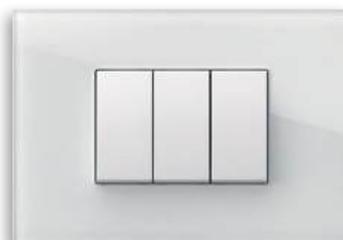


MZ χρυσός
gold



γυαλί
glass

GL άσπρο
glass light



GD μαύρος
glass dark



MODUL

EDGE



Η καθαρότητα του γυαλιού επιτρέπει στο φως να παιχνιδίζει ζωηρά στα νέα διακοσμητικά πλαίσια κάλυψης EDGE. Τα δύο αντίθετα μεταξύ τους χρώματα ικανοποιούν και τα πιο εκλεπτυσμένα γούστα.

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



reddot winner 2025





γυαλί
glass



GL άσπρο
glass light



GD μαύρος
glass dark

MODUL
EDGE



Χάρη στην εντυπωσιακή επεξεργασία του, το αλουμίνιο λάμπει με νέο φως – Διακοσμητικά πλαίσια κάλυψης από μέταλλο EDGE. Τα τρία χρώματα αξίζουν την προσοχή σας.

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



reddot winner 2025





μέταλλο
metal



ML άσπρο
white



MD μαύρος
black



MA ασημί
silver



MT ανθρακίτης
anthracite



MZ χρυσός
gold

MODUL

EDGE



reddot winner 2025





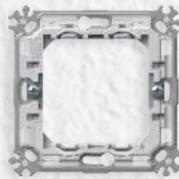


MODUL

- LINE
- THIN
- SOFT
- PURE
- EDGE



+



+



2M



2 x 2M



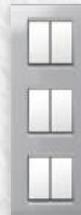
3 x 2M

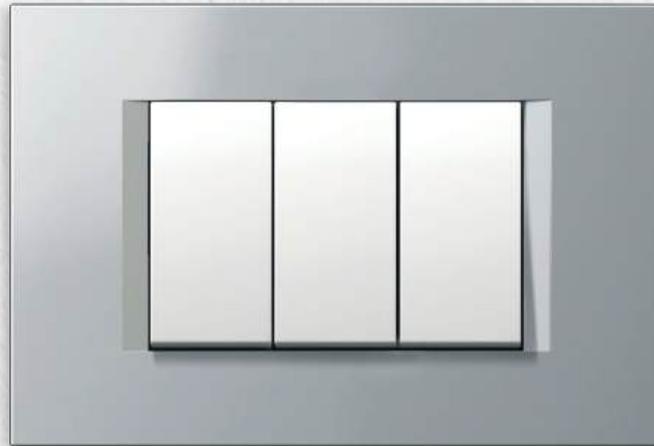


4 x 2M



5 x 2M



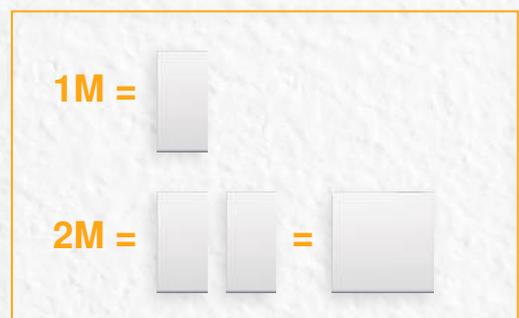
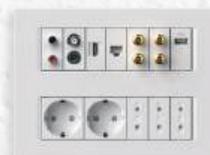


MODUL

- LINE
- THIN
- SOFT
- PURE
- EDGE



2 x 7M

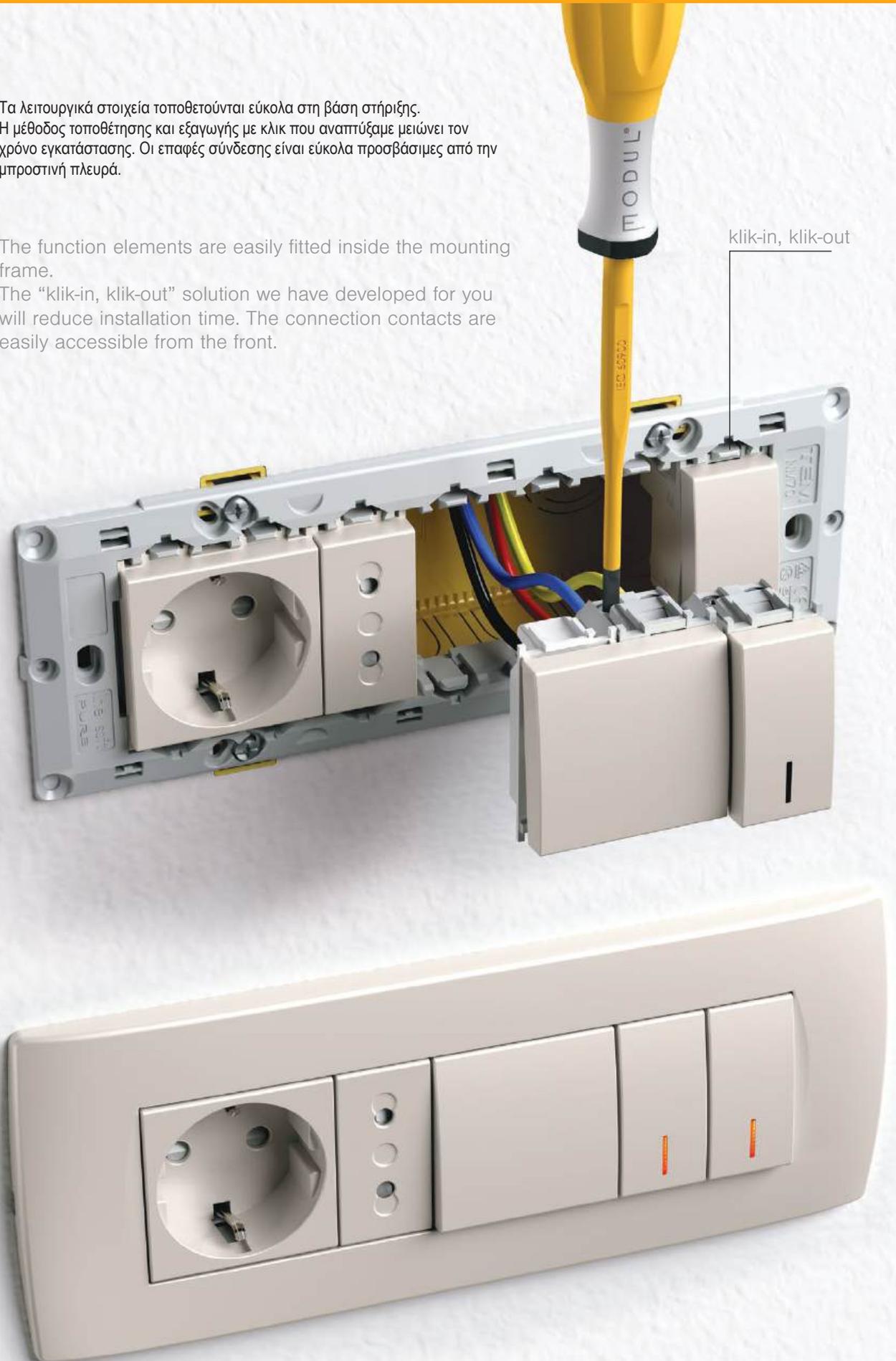


Τα λειτουργικά στοιχεία τοποθετούνται εύκολα στη βάση στήριξης.
Η μέθοδος τοποθέτησης και εξαγωγής με κλικ που αναπτύξαμε μειώνει τον χρόνο εγκατάστασης. Οι επαφές σύνδεσης είναι εύκολα προσβάσιμες από την μπροστινή πλευρά.

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.

klik-in, klik-out



Το σύστημα Modul είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους τοίχων και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συμβατικούς τοίχους, κοίλους τοίχους ή μπετόν. Η εγκατάστασή του είναι εύκολη ενώ μπορείτε να συνδυάσετε ορθογώνια ή στρογγυλά κουτιά στις ενδεδειγμένες αποστάσεις. Τα υλικά που χρησιμοποιούνται ανταποκρίνονται στις υψηλότερες προδιαγραφές ποιότητας.

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.



τούβλα / brick



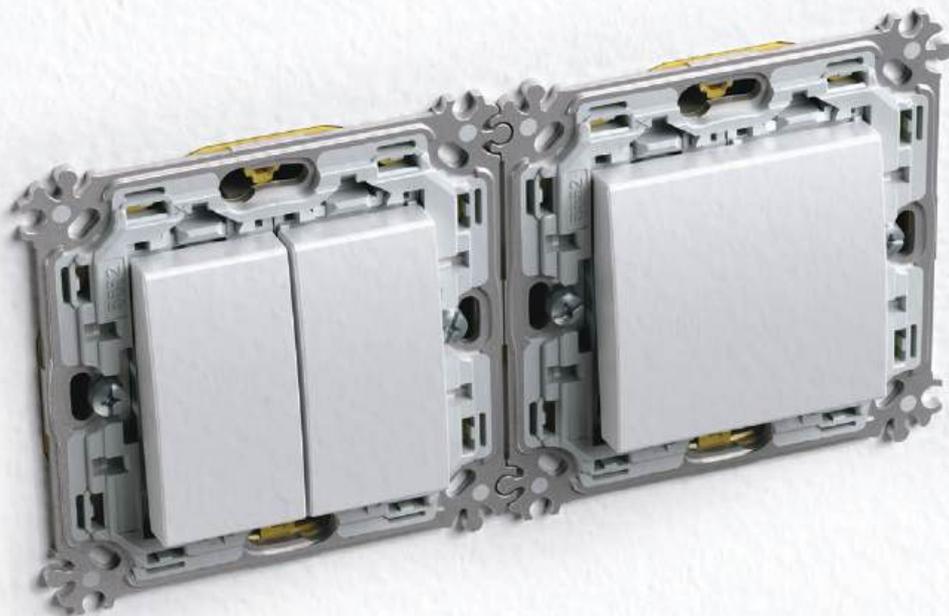
κοίλος τοίχος / hollow wall



μπετόν / concrete

Το σύστημα Modul προσφέρει πολλές δυνατότητες ακόμη και με στρογγυλά κουτιά. Μπορείτε να τα συνδυάσετε οριζόντια ή κάθετα, μεμονωμένα ή σε ομάδες. Η μεταλλική βάση στήριξης εξασφαλίζει άριστη σταθερότητα ακόμη και με σκληρή χρήση και είναι κατάλληλη για οποιαδήποτε διακοσμητικά πλαίσια κάλυψης.

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





□ PW
Λευκό
polar white



□ MW
Λευκό ματ
matte white



■ SB
μαύρο ματ
soft touch black



■ AT
ανθρακίτης
anthracite



□ ES
ασημί μεταλλικό
elox silver



□ MI
μπεζ ματ
matte ivory



ΣΥΜΒΟΛΑ
SYMBOLS

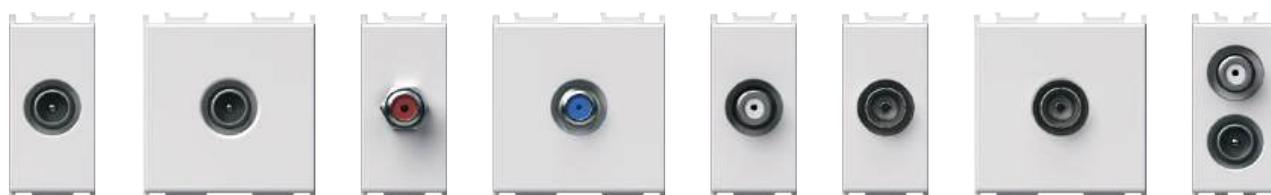
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	20	21
													1 0 2	+	-
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
					alarm	alarm	OFF	ON	+				AC		
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48					



Αξιόπιστη σύνδεση, ακόμα και με καλώδια διαφορετικού μεγέθους.
Reliable connection even when different size of wires are used.



Όλες οι πρίζες διαθέτουν ασφάλεια εξασφαλίζοντας προστασία από τις υπό τάση επαφές.
All the sockets are equipped with a safety shutters assuring the protection to live contacts.



IEC
40.000
διακόπτες

Μεγάλη διάρκεια ζωής και συμβατότητα με τις διεθνείς προδιαγραφές.

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

16 AX
επαφές

Οι διακόπτες είναι εξαιρετικά αξιόπιστοι χάρη στις επαφές αργύρου.

The switch is highly reliable via its silver rivets contacts.





ΒΙΟPASS - βιομετρικός διακόπτης

BIOPASS - fingerprint switch

Ξεκλείδωμα χωρίς κλειδί.

Keyless unlocking.



ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

MULTIMEDIA

Κέντρο πολυμέσων που σας επιτρέπει να συνδέσετε μεγάλο αριθμό στοιχείων σε ένα μέρος.

Multimedia center that allows you to connect a multiple number of components in one place.

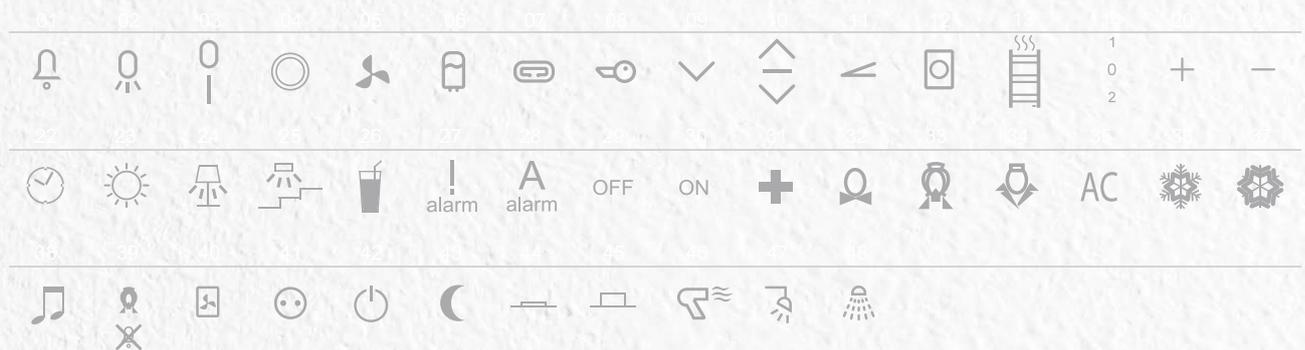


ΚΑΝΤΕ ΤΟ ΜΟΝΑΔΙΚΟ

MAKE IT UNIQUE

Επιλέξτε ένα χρώμα φωτισμού και προσθέστε το επιθυμητό γραφικό που θα ταιριάζει στην ατμόσφαιρα του δωματίου σας.

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



ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΤΕ ΤΟ ΔΙΚΟ ΣΑΣ
CREATE YOUR OWN

Όταν παραγγέλνετε μεγάλες ποσότητες, τα διακοσμητικά πλάισια κάλυψης και τα λειτουργικά στοιχεία μπορούν να είναι στο χρώμα της επιλογής σας.

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





ΠΟΛΥΧΡΗΣΤΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

MULTIPURPOSE TIMER SWITCH

4 σε 1

- χρονοδιακοπής
- Ρελέ
- Μπουτόν
- Διακόπτης

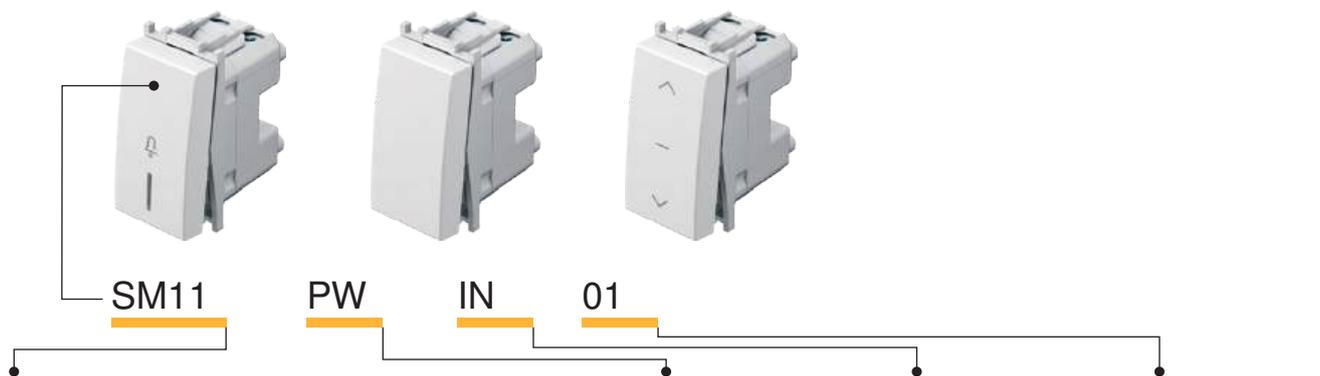
4 in 1

- timer
- relay
- push button
- switch





15'
ON/OFF



τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	μέγεθος size	χρώμα colour	προαιρετικά στοιχεία 1 optional data 1	προαιρετικά στοιχεία 2 optional data 2
SM10	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ SWITCH 1WAY	16AX 250V~	1M	□ PW λευκό polar white	NT ουδέτερο neutral	🔔 01
SM11	ΜΠΟΥΤΟΝ PUSH BUTTON 1WAY	16A 250V~	1M	□ MW λευκό ματ matte white	IN ένδειξη indicator	🔦 02
SM12	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	■ SB μαύρο ματ soft touch black		○ 03
⋮	⋮	⋮	⋮	■ AT ανθρακίτης anthracite		○ 03
⋮	⋮	⋮	⋮	■ ES ασημί μεταλλικό elox silver		
⋮	⋮	⋮	⋮	■ MI μπεζ ματ matte ivory		

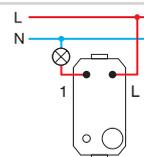
ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M



SM10



- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
 - 16AX 250V~, τύπος SM10
 - σύμφωνα με EN 60669-1
 - επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M**
 - switch without replaceable button
 - 16AX 250V~, type SM10
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²



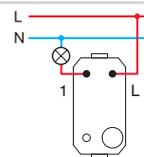
ΜΠΟΥΤΟΝ 16AX 250V~ 1M



SM11



- μπουτόν χωρίς πλήκτρο
 - 16A 250V~, τύπος SM11
 - σύμφωνα με EN 60669-1
 - επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M**
 - push button without replaceable button
 - 16A 250V~, type SM11
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²



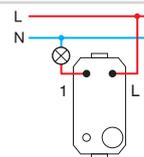
ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 20A 250V~ 1M



SM12



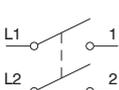
- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
 - 20A 250V~, τύπος SM12
 - σύμφωνα με EN 60669-1
 - επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- SWITCH 1WAY 20A 250V~ 1M**
 - switch without replaceable button
 - 20A 250V~, type SM12
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²



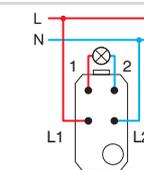
ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M



SM20



- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
 - 16AX 250V~, τύπος SM20
 - σύμφωνα με EN 60669-1
 - επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
 - μόνο σε συνδυασμό με κουμπί TM15
- SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M**
 - switch without replaceable button
 - 16AX 250V~, type SM20
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²
 - only in combination with button TM15



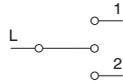
S W I T C H E S S M



SM40

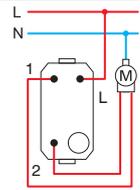
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16AX 250V~ 1M

- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
- 16AX 250V~, τύπος SM40
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²



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

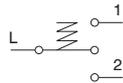
- switch without replaceable button
- 16AX 250V~, type SM40
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



SM41

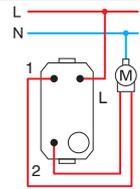
ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16A 250V~ 1M

- μπουτόν χωρίς πλήκτρο
- 16A 250V~, τύπος SM41
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²



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

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



SM60

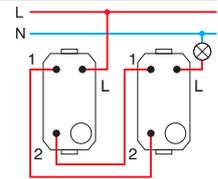
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ 16AX 250V~ 1M

- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
- 16AX 250V~, τύπος SM60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²



SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

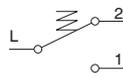
- switch without replaceable button
- 16AX 250V~, type SM60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



SM61

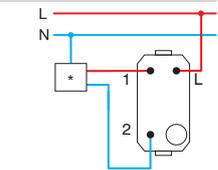
ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M

- μπουτόν χωρίς πλήκτρο
- 16A 250V~, τύπος SM61
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²



PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M

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



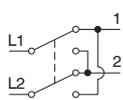
* ηλεκτρονικά συστήματα / electronics



SM70

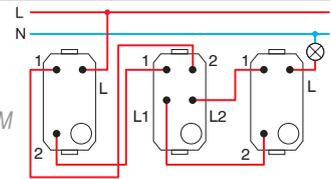
ΜΕΣΑΙΟΣ 16AX 250V~ 1M

- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
- 16AX 250V~, τύπος SM70
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²

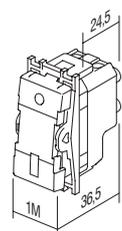
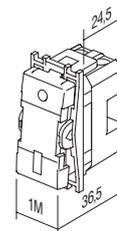


SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

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



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





□ PW λευκό
polar white
□ MW λευκό ματ
matte white



■ SB μαύρο ματ
soft touch black



■ AT ανθρακίτης
anthracite



□ ES ασημί μεταλλικό
elox silver



□ MI ματ μπέζ
matte ivory

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M



- SM10PW
- SM10MW
- SM10SB
- SM10AT
- SM10ES
- SM10MI

- 16AX 250V~, τύπος SM10
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

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



ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M __ IN



- SM10PWIN
- SM10MWIN
- SM10SBIN
- SM10ATIN
- SM10ESIN
- SM10MIIN

- ένδειξη IN
- 16AX 250V~, τύπος SM10
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- η λάμπα δεν περιλαμβάνεται
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

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



ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M



- SM11PW
- SM11MW
- SM11SB
- SM11AT
- SM11ES
- SM11MI

- 16A 250V~, τύπος SM11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

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



ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M __ IN 01



- SM11PWIN01
- SM11MWIN01
- SM11SBIN01
- SM11ATIN01
- SM11ESIN01
- SM11MIIN01

- ένδειξη και σήμα κουδούνι IN 01
- 16A 250V~, τύπος SM11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- η λάμπα δεν περιλαμβάνεται
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

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



S W I T C H E S S M

ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M __ IN 02



- SM11PWIN02 - λυχνία ένδειξης IN 02
- SM11MWIN02 - 16A 250V~, τύπος SM11
- SM11SBIN02 - σύμφωνα με EN 60669-1
- SM11ATIN02 - επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- SM11ESIN02 - η λάμπα δεν περιλαμβάνεται
- SM11MIIN02 - κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

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

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



ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M __ NT 03



- SM20PWNT03 - ουδέτερος NT 03 0-1
- SM20MWNT03 - 16AX 250V~, τύπος SM20
- SM20SBNT03 - σύμφωνα με EN 60669-1
- SM20ATNT03 - επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- SM20ESNT03 - η λάμπα δεν περιλαμβάνεται
- SM20MINT03 - κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

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

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



ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M __ IN



- SM20PWIN
- SM20MWIN
- SM20SBIN
- SM20ATIN
- SM20ESIN
- SM20MIIN

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

- ένδειξη IN
- 16AX 250V~, τύπος SM20
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- η λάμπα δεν περιλαμβάνεται
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16AX 250V~ 1M __ NT 10



- SM40PWNT10 - ουδέτερος NT 10 1-0-2
- SM40MWNT10 - 16AX 250V~, τύπος SM40
- SM40SBNT10 - σύμφωνα με EN 60669-1
- SM40ATNT10 - επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- SM40ESNT10 - η λάμπα δεν περιλαμβάνεται
- SM40MINT10 - κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

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

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



ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16A 250V~ 1M __ NT 10



- SM41PWNT10 - ουδέτερος NT 10 1-0-2
- SM41MWNT10 - 16A 250V~, τύπος SM41
- SM41SBNT10 - σύμφωνα με EN 60669-1
- SM41ATNT10 - επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- SM41ESNT10 - η λάμπα δεν περιλαμβάνεται
- SM41MINT10 - κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

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

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



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ 16AX 250V~ 1M



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

SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

- 16AX 250V~, τύπος SM60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης



ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M



- SM61PW
- SM61MW
- SM61SB
- SM61AT
- SM61ES
- SM61MI

- 16A 250V~, τύπος SM61
 - σύμφωνα με EN 60669-1
 - επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
 - κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M

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



ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 16A 250V~ 1M __ CD



- SM62PWCD
- SM62MWCD
- SM62SBCD
- SM62ATCD
- SM62ESCD
- SM62MICD

- ένδειξη CD+καλώδιο
 - μήκος καλωδίου 1,5 μέτρο
 - 16A 250V~, τύπος SM62
 - σύμφωνα με EN 60669-1
 - επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²

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

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



ΜΕΣΑΙΟΣ 16AX 250V~ 1M



- SM70PW
- SM70MW
- SM70SB
- SM70AT
- SM70ES
- SM70MI

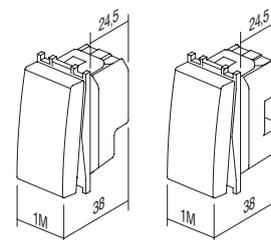
- 16AX 250V~, τύπος SM70
 - σύμφωνα με EN 60669-1
 - επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
 - κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

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



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



B U T T O N S T M

TM11 PW NT 03

τύπος type	περιγραφή description	μέγεθος size	χρώμα colour	προαιρετικά στοιχεία 1 optional data 1	προαιρετικά στοιχεία 2 optional data 2
TM11	ΠΛΗΚΤΡΟ BUTTON	1M	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white <input type="checkbox"/> MW λευκό ματ matte white <input checked="" type="checkbox"/> SB μαύρο ματ soft touch black <input type="checkbox"/> AT ανθρακίτης anthracite <input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver <input type="checkbox"/> MI μπεζ ματ matte ivory	NT ουδέτερο neutral IN ένδειξη indicator	01 02 03
TM12	ΠΛΗΚΤΡΟ BUTTON	2M			
TM21	ΚΕΝΟ BLANK	1M			
:	:	:			
:	:	:			

ΠΛΗΚΤΡΟ 1M



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

- πλήκτρο 1M με δυνατότητα αντικατάστασης
- σύμφωνα με EN 60669-1

BUTTON 1M

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



ΠΛΗΚΤΡΟ 1M ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ



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

- πλήκτρο 1M με δυνατότητα αντικατάστασης
- σύμφωνα με EN 60669-1

BUTTON 1M INDICATOR

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



ΠΛΗΚΤΡΟ 2M



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

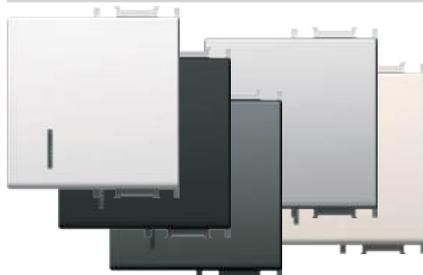
- πλήκτρο 2M με δυνατότητα αντικατάστασης και βάση πλήκτρου
- για αναβάθμιση διακόπτη ή μπουτόν
από μέγεθος 1M σε μέγεθος 2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

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



ΠΛΗΚΤΡΟ 2M ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ



- TM12PWIN
- TM12MWIN
- TM12SBIN
- TM12ATIN
- TM12ESIN
- TM12MIIN

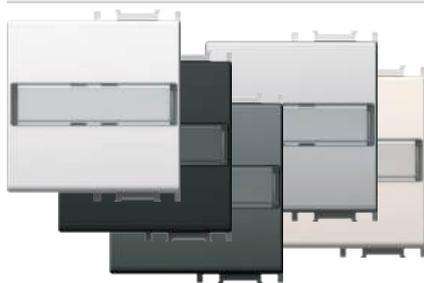
- πλήκτρο 2M με δυνατότητα αντικατάστασης και βάση πλήκτρου
- για αναβάθμιση διακόπτη ή μπουτόν
από μέγεθος 1M σε μέγεθος 2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

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



ΠΛΗΚΤΡΟ 2M ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΕΠΙΓΡΑΦΗΣ



- TM13PWIL
- TM13MWIL
- TM13SBIL
- TM13ATIL
- TM13ESIL
- TM13MIIL

- πλήκτρο 2M με δυνατότητα αντικατάστασης και βάση πλήκτρου
 - για αναβάθμιση διακόπτη ή μπουτόν από μέγεθος 1M σε μέγεθος 2M
 - σύμφωνα με 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



ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΠΛΗΚΤΡΟ 1M



- TM15PW
- TM15MW
- TM15SB
- TM15AT
- TM15ES
- TM15MI

- πλήκτρο 1M με δυνατότητα αντικατάστασης
 - μόνο σε συνδυασμό με μηχανισμό SM20
 - σύμφωνα με EN 60669-1

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



ΚΕΝΟ 1M



- TM21PW
- TM21MW
- TM21SB
- TM21AT
- TM21ES
- TM21MI

- κενό στοιχείο για μελλοντική προσθήκη
 - σύμφωνα με EN 60669-1

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



ΚΕΝΟ 2M



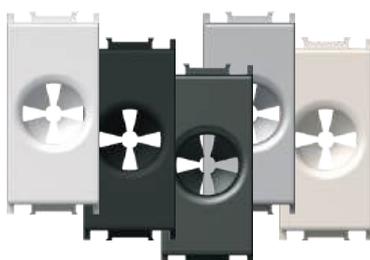
- TM22PW
- TM22MW
- TM22SB
- TM22AT
- TM22ES
- TM22MI

- κενό στοιχείο για μελλοντική προσθήκη
 - σύμφωνα με EN 60669-1

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



ΕΞΟΔΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 1M



- TM31PW
- TM31MW
- TM31SB
- TM31AT
- TM31ES
- TM31MI

- έξοδος για καλώδιο
 - σύμφωνα με EN-60669-1

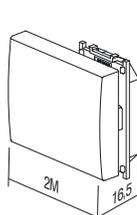
CABLE OUTLET 1M
 - outlet for cable
 - in accordance with EN-60669-1



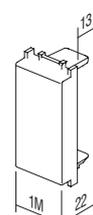
1M = 22,5 x 45
 2M = 45 x 45



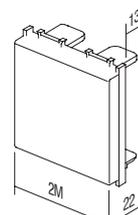
TM11
 TM15



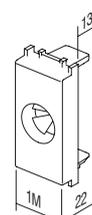
TM12
 TM13



TM21

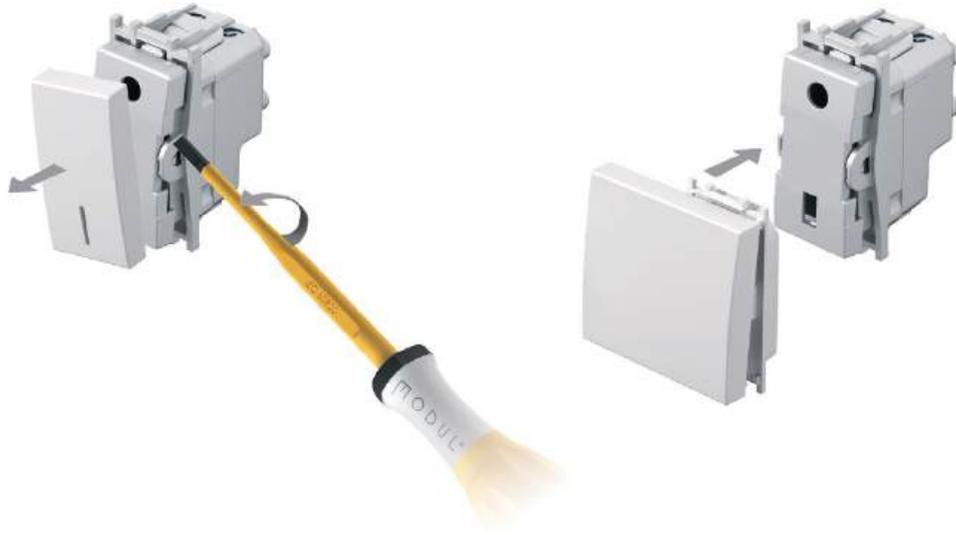


TM22



TM31

BUTTONS T M



ΠΛΗΚΤΡΑ ΜΕ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΛΕΙΖΕΡ

- εκτύπωση λέιζερ οποιοδήποτε γραφικού στις σημειωμένες περιοχές
- τυπικά σύμβολα σε απόθεμα, άλλα κατόπιν παραγγελίας

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

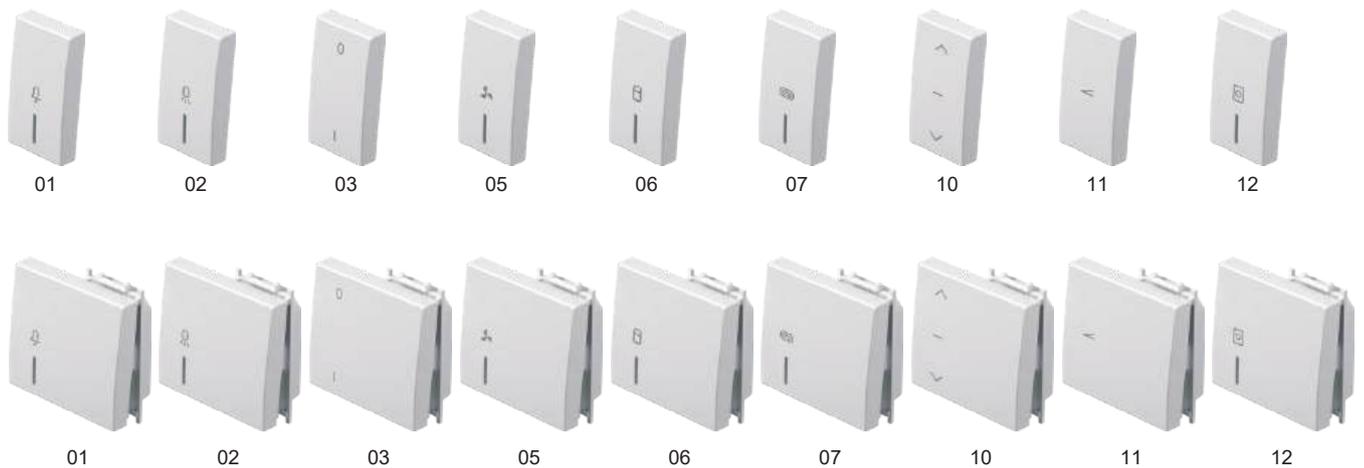
ΣΥΜΒΟΛΑ

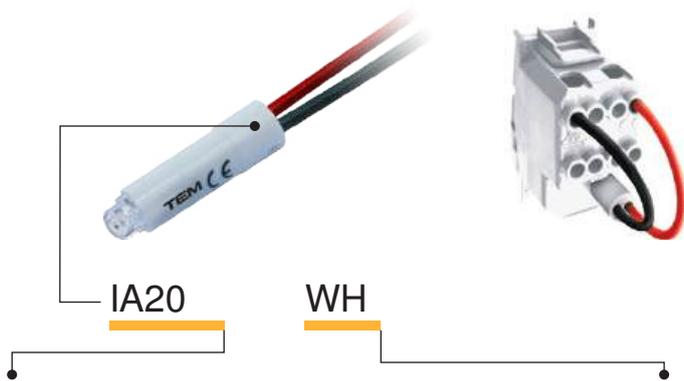
SYMBOLS

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

ΕΤΟΙΜΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

STANDARD SYMBOLS





τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour
IA10	ΛΑΜΠΑΚΙ ΝΕΟΝ NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH λευκό white
IA20	ΣΗΜΑΝΣΗ LED LED SIGNALLING UNIT	230V~ AC/DC 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL μπλε blue
IA21	ΣΗΜΑΝΣΗ LED LED SIGNALLING UNIT	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD κόκκινο red
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> GR πράσινο green
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> OR πορτοκαλί orange

ΛΑΜΠΑΚΙ ΝΕΟΝ 230V~ 0,34W


 IA10OR

- ένδειξη, σήμανση ή μόνιμη σήμανση
- σε συνδυασμό με ένα κουμπί με ένδειξη

NEON LAMP 230V~ 0,34W

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

ΣΗΜΑΝΣΗ LED 230V AC/DC 0,40W


 IA20WH
 IA20GR
 IA20RD
 IA20BL

- ένδειξη, σήμανση ή μόνιμη σήμανση
- σε συνδυασμό με ένα κουμπί με ένδειξη

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

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

ΣΗΜΑΝΣΗ LED 24V AC/DC 0,20W


 IA21WH
 IA21RD

- ένδειξη, σήμανση ή μόνιμη σήμανση
- σε συνδυασμό με ένα κουμπί με ένδειξη

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

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

ΣΗΜΑΝΣΗ LED 12V AC/DC 0,10W

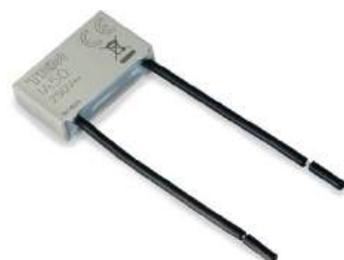

 IA22WH
 IA22RD

- ένδειξη, σήμανση ή μόνιμη σήμανση
- σε συνδυασμό με ένα κουμπί με ένδειξη

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

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

ΚΥΚΛΩΜΑ RC 250V~

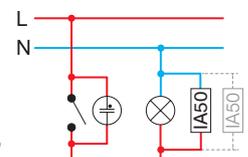


IA50

- Κύκλωμα RC για την αποφυγή προβλημάτων στη λειτουργία των λαμπτήρων LED
- παράλληλες συνδέσεις περισσότερων κυκλωμάτων RC με λαμπτήρες, όπου αυτό είναι δυνατό
- 0,1 μF, 100 Ω, 250V~

RC CIRCUIT 250V~

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

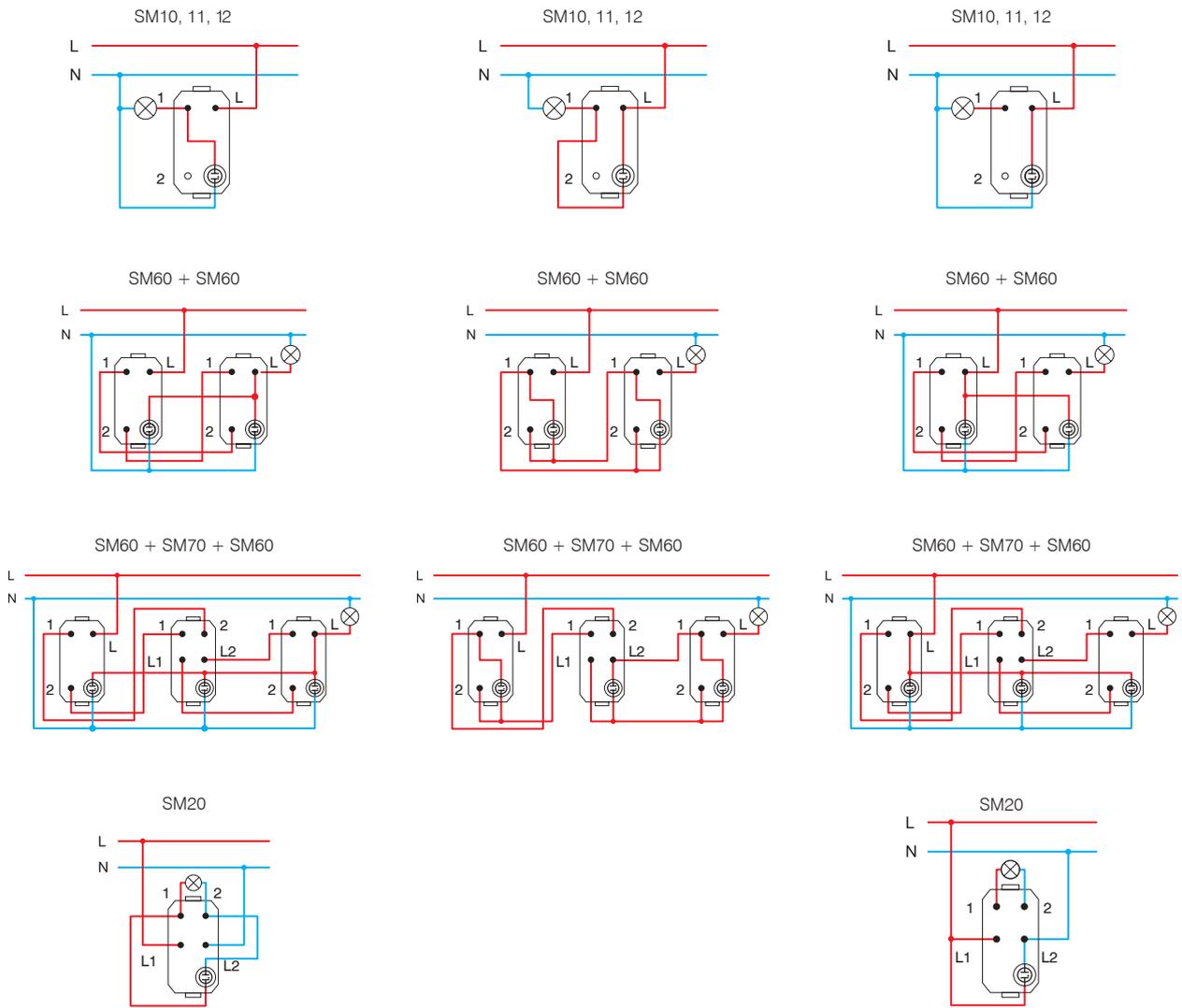


S I G N A L I Z A T I O N I A

Ενδειξη /
Indication

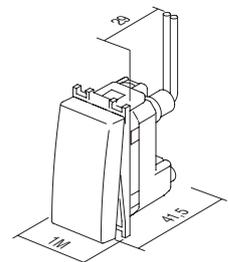
* Σήμανση /
Signalization

Μόνιμη σήμανση /
Permanent signalling



* οι συνδέσεις δεν είναι κατάλληλες για λάμπες εξοικονόμησης ενέργειας (CFL, LED) /
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)

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





τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	μέγεθος size	χρώμα βίδας pin colour
SP10	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ SWITCH 1WAY	16AX 250V~	1M	PC χρώμιο chrome
SP11	ΑΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ PUSH BUTTON 1WAY	16A 250V~	1M	PA ανθρακίτης anthracite
SP12	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	PB μαύρο black
...	PG χρυσό gold
...	PL άσπρο white

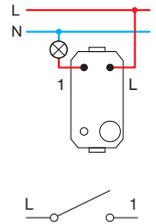
ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M



- SP10PC
- SP10PA
- SP10PB
- SP10PG
- SP10PL

- διακόπτης
- 16AX 250V~, τύπος SP10
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- κατάλληλος για κουτιά βάρους τουλάχιστον 60 mm

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



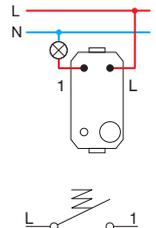
ΑΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M



- SP11PC
- SP11PA
- SP11PB
- SP11PG
- SP11PL

- μπουτόν
- 16A 250V~, τύπος SP11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- κατάλληλος για κουτιά βάρους τουλάχιστον 60 mm

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



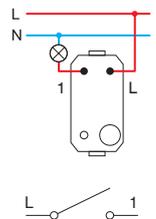
ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 20A 250V~ 1M



- SP12PC
- SP12PA
- SP12PB
- SP12PG
- SP12PL

- διακόπτης
- 20A 250V~, τύπος SP12
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- κατάλληλος για κουτιά βάρους τουλάχιστον 60 mm

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



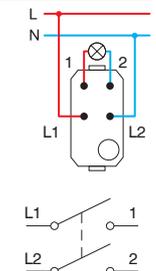
ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M



- SP20PC
- SP20PA
- SP20PB
- SP20PG
- SP20PL

- διακόπτης
- 16AX 250V~, τύπος SP20
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- κατάλληλος για κουτιά βάρους τουλάχιστον 60 mm

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M
- switch
- 16AX 250V~, type SP20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep



S W I T C H E S S P

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16AX 250V~ 1M

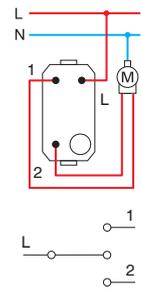


- SP40PC
- SP40PA
- SP40PB
- SP40PG
- SP40PL

- διακόπτης
- 16AX 250V~, τύπος SP40
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- κατάλληλος για κουτιά βάθους τουλάχιστον 60 mm

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

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



ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16A 250V~ 1M

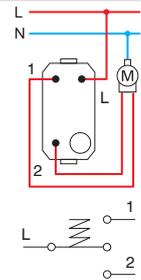


- SP41PC
- SP41PA
- SP41PB
- SP41PG
- SP41PL

- μπουτόν
- 16A 250V~, τύπος SP41
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- κατάλληλος για κουτιά βάθους τουλάχιστον 60 mm

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

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



ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M

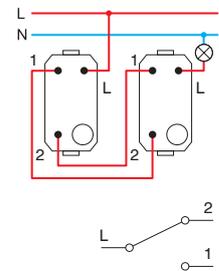


- SP60PC
- SP60PA
- SP60PB
- SP60PG
- SP60PL

- διακόπτης
- 16AX 250V~, τύπος SP60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- κατάλληλος για κουτιά βάθους τουλάχιστον 60 mm

SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

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



ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M

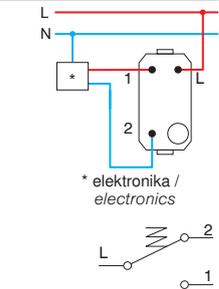


- SP61PC
- SP61PA
- SP61PB
- SP61PG
- SP61PL

- μπουτόν
- 16A 250V~, τύπος SP61
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- κατάλληλος για κουτιά βάθους τουλάχιστον 60 mm

PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M

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



ΜΕΣΑΙΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M

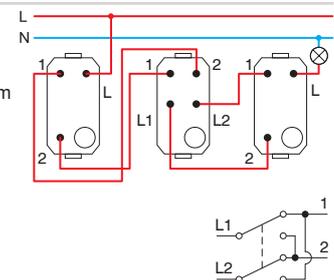


- SP70PC
- SP70PA
- SP70PB
- SP70PG
- SP70PL

- διακόπτης
- 16AX 250V~, τύπος SP70
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- κατάλληλος για κουτιά βάθους τουλάχιστον 60 mm

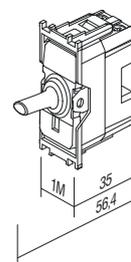
SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

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

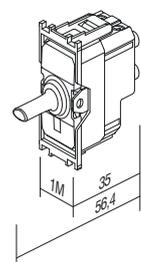


1M= 22,5 x 45

SP10
SP11
SP12
SP40
SP41
SP60
SP61



SP20
SP70





τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	μέγεθος size	χρώμα colour																																										
VM10	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS SOCKET SCHUKO+KS	2P+E 16A 250V~	2M	<table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> PW</td> <td>λευκό polar white</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> PT</td> <td>λευκό+διαφανές white+transparent</td> <td><input type="checkbox"/> PP</td> <td>λευκό+λευκό white+white</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> PW	λευκό polar white	<input checked="" type="checkbox"/> PT	λευκό+διαφανές white+transparent	<input type="checkbox"/> PP	λευκό+λευκό white+white																																				
<input type="checkbox"/> PW	λευκό polar white	<input checked="" type="checkbox"/> PT	λευκό+διαφανές white+transparent	<input type="checkbox"/> PP	λευκό+λευκό white+white																																									
VM11	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS+ΚΑΠΑΚΙ SOCKET SCHUKO+KS+COVER	2P+E 16A 250V~	2M	<table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> MW</td> <td>λευκό ματ matte white</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> MT</td> <td>λευκό+διαφανές white+transparent</td> <td><input type="checkbox"/> MM</td> <td>λευκό+λευκό white+white</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> MW	λευκό ματ matte white	<input checked="" type="checkbox"/> MT	λευκό+διαφανές white+transparent	<input type="checkbox"/> MM	λευκό+λευκό white+white																																				
<input type="checkbox"/> MW	λευκό ματ matte white	<input checked="" type="checkbox"/> MT	λευκό+διαφανές white+transparent	<input type="checkbox"/> MM	λευκό+λευκό white+white																																									
VM20	ΠΡΙΖΑ EURO+KS SOCKET EURO+KS	2P 10A 250V~	1M	<table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> SB</td> <td>μαύρο ματ soft touch black</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> BT</td> <td>ματ μαύρο+διαφανές black+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> BB</td> <td>ματ μαύρο+μαύρο black+black</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> AT</td> <td>ανθρακίτης anthracite</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> AT</td> <td>ανθρακίτης+διαφανές anthracite+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> AA</td> <td>ανθρακίτης+διαφανές anthracite+anthracite</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> ES</td> <td>ασημί μεταλλικό elox silver</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> ST</td> <td>ασημί+διαφανές silver+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> SS</td> <td>ασημί+ασημί silver+silver</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> MI</td> <td>μπεζ ματ matte ivory</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> MP</td> <td>μπεζ+διαφανές ivory+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> MI</td> <td>μπεζ+μπεζ ivory+ivory</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> RD</td> <td>κόκκινο red</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> RT</td> <td>κόκκινο+διαφανές red+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> RR</td> <td>κόκκινο+κόκκινο red+red</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> GR</td> <td>πράσινο green</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> GT</td> <td>πράσινο+διαφανές green+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> GG</td> <td>πράσινο+πράσινο green+green</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> OR</td> <td>πορτοκαλί orange</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OT</td> <td>πορτοκαλί+διαφανές orange+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OO</td> <td>ορτοκαλί+πορτοκαλί orange+orange</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> SB	μαύρο ματ soft touch black	<input checked="" type="checkbox"/> BT	ματ μαύρο+διαφανές black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB	ματ μαύρο+μαύρο black+black	<input checked="" type="checkbox"/> AT	ανθρακίτης anthracite	<input checked="" type="checkbox"/> AT	ανθρακίτης+διαφανές anthracite+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> AA	ανθρακίτης+διαφανές anthracite+anthracite	<input checked="" type="checkbox"/> ES	ασημί μεταλλικό elox silver	<input checked="" type="checkbox"/> ST	ασημί+διαφανές silver+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> SS	ασημί+ασημί silver+silver	<input checked="" type="checkbox"/> MI	μπεζ ματ matte ivory	<input checked="" type="checkbox"/> MP	μπεζ+διαφανές ivory+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> MI	μπεζ+μπεζ ivory+ivory	<input checked="" type="checkbox"/> RD	κόκκινο red	<input checked="" type="checkbox"/> RT	κόκκινο+διαφανές red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> RR	κόκκινο+κόκκινο red+red	<input checked="" type="checkbox"/> GR	πράσινο green	<input checked="" type="checkbox"/> GT	πράσινο+διαφανές green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> GG	πράσινο+πράσινο green+green	<input checked="" type="checkbox"/> OR	πορτοκαλί orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT	πορτοκαλί+διαφανές orange+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> OO	ορτοκαλί+πορτοκαλί orange+orange
<input checked="" type="checkbox"/> SB	μαύρο ματ soft touch black	<input checked="" type="checkbox"/> BT	ματ μαύρο+διαφανές black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB	ματ μαύρο+μαύρο black+black																																									
<input checked="" type="checkbox"/> AT	ανθρακίτης anthracite	<input checked="" type="checkbox"/> AT	ανθρακίτης+διαφανές anthracite+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> AA	ανθρακίτης+διαφανές anthracite+anthracite																																									
<input checked="" type="checkbox"/> ES	ασημί μεταλλικό elox silver	<input checked="" type="checkbox"/> ST	ασημί+διαφανές silver+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> SS	ασημί+ασημί silver+silver																																									
<input checked="" type="checkbox"/> MI	μπεζ ματ matte ivory	<input checked="" type="checkbox"/> MP	μπεζ+διαφανές ivory+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> MI	μπεζ+μπεζ ivory+ivory																																									
<input checked="" type="checkbox"/> RD	κόκκινο red	<input checked="" type="checkbox"/> RT	κόκκινο+διαφανές red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> RR	κόκκινο+κόκκινο red+red																																									
<input checked="" type="checkbox"/> GR	πράσινο green	<input checked="" type="checkbox"/> GT	πράσινο+διαφανές green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> GG	πράσινο+πράσινο green+green																																									
<input checked="" type="checkbox"/> OR	πορτοκαλί orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT	πορτοκαλί+διαφανές orange+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> OO	ορτοκαλί+πορτοκαλί orange+orange																																									



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



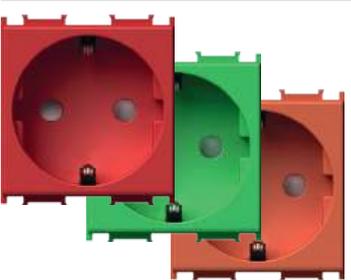
- VM10PW
- VM10MW
- VM10SB
- VM10AT
- VM10ES
- VM10MI

- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VM10
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

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



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM10RD
- VM10GR
- VM10OR

- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VM10
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

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



S O C K E T S V M



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

- VM11PP

ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ 2M

- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VM11
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

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

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



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

ΠΡΙΖΑ EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M

- 2P Euro
- 10A 250V~, τύπος VM20
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

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

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



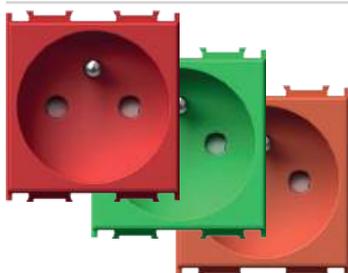
- VM40PW
- VM40MW
- VM40SB
- VM40AT
- VM40ES
- VM40MI

ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΓΑΛΛΙΑΣ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VM40
- σύμφωνα με IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

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

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



- VM40RD
- VM40GR
- VM40OR

ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΓΑΛΛΙΑΣ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VM40
- σύμφωνα με IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

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

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



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

ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΓΑΛΛΙΑΣ+KS+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E Γαλλίας + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VM41
- σύμφωνα με IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

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

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



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



- VM30PW
- VM30MW
- VM30SB
- VM30AT
- VM30ES
- VM30MI

- 2P+E Italian P17/11
- 16A 250V~, τύπος VM30
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEI 23-50
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές



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

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

ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ/ΙΤΑ P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM31PW
- VM31MW
- VM31SB
- VM31AT
- VM31ES
- VM31MI

- 2P+E σούκο/Italian P17/11
- 16A 250V~, τύπος VM31
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEI 23-50
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές



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

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

ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ/ΙΤΑ P30+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM32PW
- VM32MW
- VM32SB
- VM32AT
- VM32ES
- VM32MI

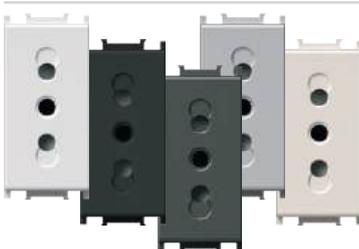
- 2P+E σούκο/Italian P30
- 16A 250V~, τύπος VM32
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEI 23-50
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές



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

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

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



- VM33PW
- VM33MW
- VM33SB
- VM33AT
- VM33ES
- VM33MI

- 2P+E Italian P11
- 10A 250V~, τύπος VM33
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEI 23-50
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές



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

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

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



- VM21PW
- VM21MW
- VM21SB
- VM21AT
- VM21ES
- VM21MI

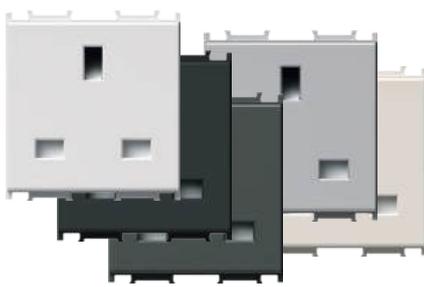
- 2P Euro/American
- 16A 250V~, τύπος VM21
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές
- μόνο για χώρες που δεν είναι μέλη της ΕΕ



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

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

S O C K E T S V M



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

ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΑΓΓΛΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BS 1363-2+KS 2P+E 13A 250V~ 2M

- 2P+E Αγγλίας BS 1363-2
- 13A 250V~, τύπος VM52
- σύμφωνα με BS 1363-2
- επαφές με βίδες 1,5-4 mm²
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

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

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



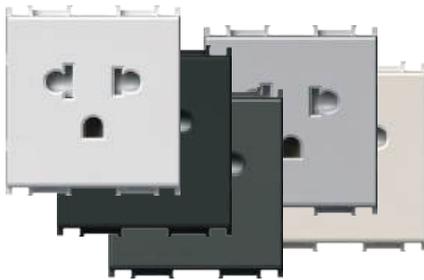
- VM55PW
- VM55MW
- VM55SB
- VM55AT
- VM55ES
- VM55MI

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

- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²
- ενσωματωμένη προστασία επαφής

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

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



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

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

- 2P + E Euro/American
- 13A, 250V~, τύπος VM53
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

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

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



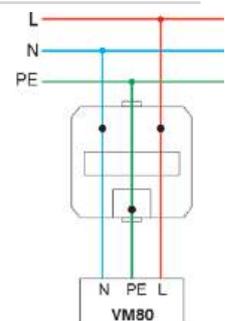
VM80

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΜΡΕ MINI 275V/50Hz

- παράλληλη σύνδεση με την πρώτη πρίζα στη σειρά
- κλάση προστασίας III
- U_c=275Vac, U_{oc}/I_{sc}=6kV/3kA, U_p<800V
- σύμφωνα με IEC 61643-1
- καλώδια 1,5mm², IP20
- ηχητικό σήμα κατά τη διακοπή

SURGE PROTECTOR MPE MINI 275V/50Hz

- parallel connection with the first socket in the row
- protection class III
- U_c=275V~, U_{oc}/I_{sc}=6kV/3kA, U_p<800V
- in accordance with IEC 61643-1
- wires 1.5mm², IP20
- sound signal at breakdown

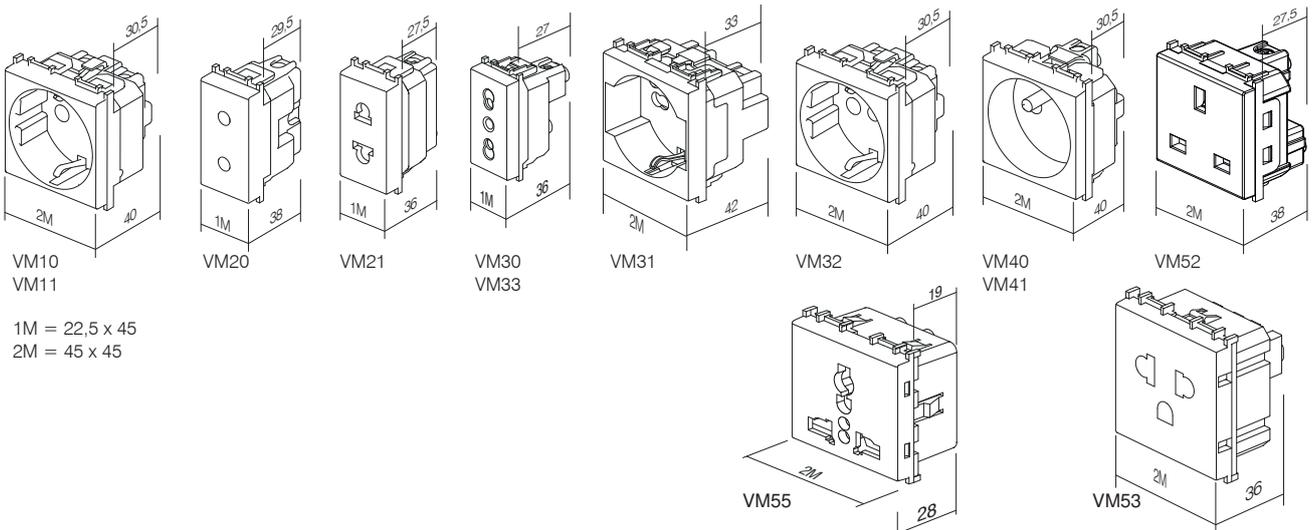


ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΡΙΖΩΝ ΚΑΙ ΒΥΣΜΑΤΩΝ
 SOCKETS AND PLUGS MATCHING

ΠΡΙΖΑ / SOCKET	VM10 VM11	VM20	VM30	VM33	VM31	VM32	VM40 VM41	VM21	VM55
ΣΤΥΛ ΒΥΣΜΑΤΟΣ / PLUG STYLE									
Γερμανικό / German	•				•	•			•
Γαλλικό / French	•				•	•	•		•
Ιταλικό / Italian S11			•	•	•	•			•
Ιταλικό / Italian S17			•		•				•
Ευρωπαϊκό	•	•	•		•	•	•	•	•

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΡΙΖΩΝ ΚΑΙ ΒΥΣΜΑΤΩΝ
 SOCKETS AND PLUGS MATCHING

ΠΡΙΖΑ / SOCKET	VM21	VM52	VM55
ΣΤΥΛ ΒΥΣΜΑΤΟΣ / PLUG STYLE			
Αμερικανικό / American	•		•
Αγγλικό / British BS 1363-2		•	•



S O C K E T S V M

ΚΜ10

PW

τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	μέγεθος size	χρώμα colour
ΚΜ10	ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ SOCKET TV BASIC	0dB	1M	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white
ΚΜ11	ΠΡΙΖΑ TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ SOCKET TV END-LINE	1dB	1M	<input type="checkbox"/> MW λευκό ματ matte white
ΚΜ12	ΠΡΙΖΑ TV ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ SOCKET TV TROUGHHPASS	10dB	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB μαύρο ματ soft touch black
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> AT ανθρακιτής anthracite
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> MI μπεζ ματ matte ivory

ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB 1M



- ΚΜ10PW
- ΚΜ10MW
- ΚΜ10SB
- ΚΜ10AT
- ΚΜ10ES
- ΚΜ10MI

- TV απλή
 - απώλειες 0dB
 - πίσω υποδοχή – F standard
- SOCKET TV BASIC 0dB 1M*
- TV basic
 - reduction 0dB
 - back connector – F standard



ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB 2M



- ΚΜ20PW
- ΚΜ20MW
- ΚΜ20SB
- ΚΜ20AT
- ΚΜ20ES
- ΚΜ20MI

- TV απλή
 - απώλειες 0dB
 - πίσω υποδοχή – F standard
- SOCKET TV BASIC 0dB 2M*
- TV basic
 - reduction 0dB
 - back connector – F standard



ΠΡΙΖΑ TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 1M



- ΚΜ11PW
- ΚΜ11MW
- ΚΜ11SB
- ΚΜ11AT
- ΚΜ11ES
- ΚΜ11MI

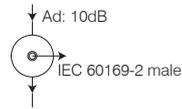
- TV τερματισμού
 - εύρος συχνότητας 5÷2400 MHz
 - απώλειες < 1 dB
 - σύμφωνα με EN 50083-1
 - επαφές με βίδες
- SOCKET TV END-LINE 1dB 1M*
- TV end-line
 - frequency range 5÷2400 MHz
 - reduction < 1 dB
 - in accordance with EN 50083-1
 - screw contacts



ΠΡΙΖΑ TV ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 10dB 1M



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



- TV διέλευσης
- εύρος συχνότητας 5÷2400 MHz
- απώλειες < 10 dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

SOCKET TV TROUGH-PASS 10dB 1M

- TV troughpass
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 10 dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



ΠΡΙΖΑ SAT ΑΠΛΗ 0dB 1M



- KM15PW
- KM15MW
- KM15SB
- KM15AT
- KM15ES
- KM15MI

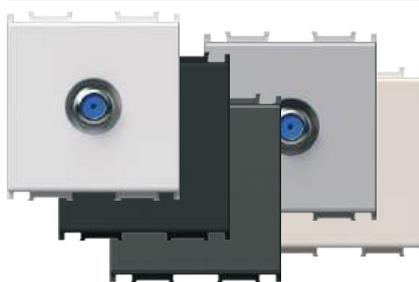
- SAT απλή
- απώλειες 0dB
- πίσω υποδοχή – F standard

SOCKET SAT BASIC 0dB 1M

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



ΠΡΙΖΑ SAT ΑΠΛΗ 0dB 2M



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

- SAT απλή
- απώλειες 0dB
- πίσω υποδοχή – F standard

SOCKET SAT BASIC 0dB 2M

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



ΠΡΙΖΑ SAT ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 1M



- KM16PW
- KM16MW
- KM16SB
- KM16AT
- KM16ES
- KM16MI



- SAT τερματισμού
- εύρος συχνότητας 5÷2400 MHz
- απώλειες < 1dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

SOCKET SAT END-LINE 1dB 1M

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



ΠΡΙΖΑ R ΑΠΛΗ 0dB 1M

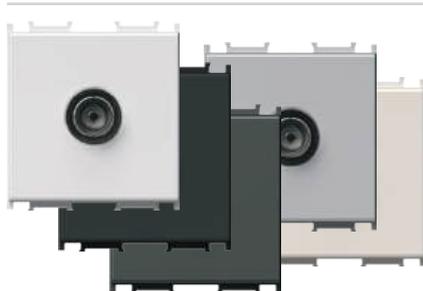


- KM19PW
- KM19MW
- KM19SB
- KM19AT
- KM19ES
- KM19MI

- R απλή
 - απώλειες 0dB
 - πίσω υποδοχή – F standard
SOCKET R BASIC 0dB 1M
 - R basic
 - reduction 0dB
 - back connector – F standard



ΠΡΙΖΑ R ΑΠΛΗ 0dB 2M



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

- R απλή
 - απώλειες 0dB
 - πίσω υποδοχή – F standard
SOCKET R BASIC 0dB 2M
 - R basic
 - reduction 0dB
 - back connector – F standard

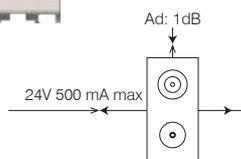


ΠΡΙΖΑ SAT-TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 1M



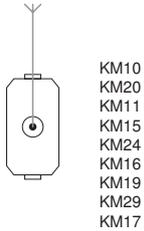
- KM17PW
- KM17MW
- KM17SB
- KM17AT
- KM17ES
- KM17MI

- SAT-TV τερματισμού
 - εύρος συχνότητας 5÷2400 MHz
 - απώλειες < 1dB
 - σύμφωνα με EN 50083-1
 - επαφές με βίδες
SOCKET SAT-TV END-LINE 1dB 1M
 - SAT-TV end-line
 - frequency range 5÷2400 MHz
 - reduction < 1dB
 - in accordance with EN 50083-1
 - screw contacts

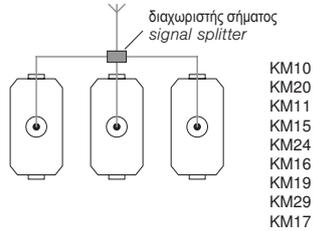


ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ
BASIC CONNECTION SAMPLES

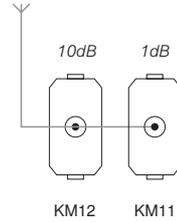
απλή σύνδεση
stand alone connection



σύνδεση αστέρα
star connection



σύνδεση διέλευσης
throughpass connection



ΠΡΙΖΑ AUDIO 2xRCA 1M



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

- audio 2x RCA
- σύνδεση καλωδίου με κόλληση στην πίσω πλευρά

SOCKET AUDIO 2xRCA 1M

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



ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ 1M



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

- audio 2x Ø4mm
- για τη σύνδεση του καλωδίου του ηχείου, βύσμα τύπου banana Ø4mm ή βύσματα με δίσγαλο (spades)
- σύνδεση καλωδίου με κόλληση στην πίσω πλευρά

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS 1M

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



ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ 2M



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

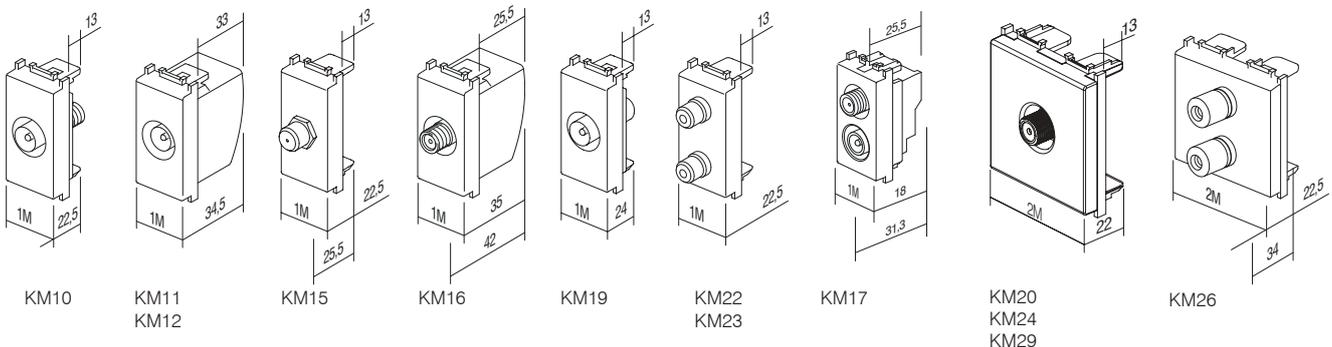
- audio 2x Ø4mm
- για τη σύνδεση του καλωδίου του ηχείου, βύσμα τύπου banana Ø4mm ή βύσματα με δίσγαλο (spades)
- σύνδεση καλωδίου με κόλληση στην πίσω πλευρά

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



ΠΡΙΖΑ TEL LT RJ11 6/4 1M



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

- TEL LT βίδας
 - RJ11 6/4
 - σύμφωνα με IEC 60603-7
 - επαφές με βίδες
- SOCKET TEL LT RJ11 6/4 1M**
- TEL LT screw
 - RJ11 6/4
 - in accordance with IEC 60603-7
 - screw contacts



ΠΡΙΖΑ TEL BT SEC 6/6 1M

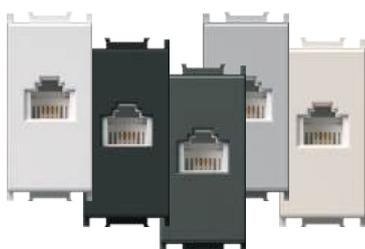


- KM31PW
- KM31MW
- KM31SB
- KM31AT
- KM31ES
- KM31MI

- TEL BT απλή βρετανική
 - SEC δευτερεύουσα 6/6
 - σύμφωνα με BS 6312
 - επαφές με βίδες
- SOCKET TEL BT SEC 6/6 1M**
- TEL BT British standard
 - SEC secondary 6/6
 - in accordance with BS 6312
 - screw contacts



ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4 1M



- KM36PW
- KM36MW
- KM36SB
- KM36AT
- KM36ES
- KM36MI

- standard στήριξης KS keystone
 - RJ11 6/4
 - σύμφωνα με IEC 60603-7
- SOCKET TEL KS RJ11 6/4 1M**
- KS keystone fixing standard
 - RJ11 6/4
 - in accordance with IEC 60603-7



ΠΡΙΖΑ CAT6a KS RJ45 8/8 1M



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

- standard στήριξης KS keystone
 - CAT6a UTP χωρίς εργαλεία, RJ45 8/8 χωρίς θωράκιση
 - ταχύτητα γραμμής 10 GBit
 - 4PPoE
 - σύμφωνα με ISO/IEC 11801, EN50173
- SOCKET CAT6a KS RJ45 8/8 1M**
- KS keystone fixing standard
 - CAT6a UTP toolless, RJ45 8/8 unshielded
 - line rate 10GBit
 - 4PPoE
 - in accordance with ISO/IEC 11801, EN50173



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS 1M



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

- standard στήριξης KS keystone
 - AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
 - δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας
- ADAPTER KS 1M**
- KS keystone fixing standard
 - AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
 - communication module not included



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M



- KM38PW
- KM38MW
- KM38SB
- KM38AT
- KM38ES
- KM38MI

- standard στήριξης KS keystone με προστασία από τη σκόνη
 - AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
 - δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας
- ADAPTER KS WITH DUST PROTECTION 1M**
- KS keystone fixing standard with dust protection
 - AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
 - communication module not included



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS UNIVERSAL 1M



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

- standard στήριξης KS keystone
- κατάλληλος για HDMI, USB
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

ADAPTER KS UNIVERSAL 1M

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



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ PD 1M



- KM40PW
- KM40MW
- KM40SB
- KM40AT
- KM40ES
- KM40MI

- standard στήριξης PD Panduit Mini-COM
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

ADAPTER PD 1M

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



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ PD ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M



- KM43PW
- KM43MW
- KM43SB
- KM43AT
- KM43ES
- KM43MI

- standard στήριξης PD Panduit Mini-COM με προστασία από τη σκόνη
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

ADAPTER PD WITH DUST PROTECTION 1M

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



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ R&M 1M



- KM46PW
- KM46MW
- KM46SB
- KM46AT
- KM46ES
- KM46MI

- standard στήριξης R&M
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

ADAPTER R&M 1M

- R&M fixing standard
- communication module not included



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ R&M CAT6A 1M



- KM52PW
- KM52MW
- KM52SB
- KM52AT
- KM52ES
- KM52MI

- Στήριξη R&M για το CAT6A
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

ADAPTER R&M CAT6A 1M

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



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ R&M ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M



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

- standard στήριξης R&M με προστασία από τη σκόνη
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

ADAPTER R&M WITH DUST PROTECTION 1M

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



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ R&M CAT6A ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M



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

- Στήριξη R&M για το CAT6A με προστασία από τη σκόνη
- δεν περιλαμβάνεται μονάδα επικοινωνίας

ADAPTER R&M CAT6A WITH DUST PROTECTION 1M

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



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ LK 1M



- KM45PW
- KM45MW
- KM45SB
- KM45AT
- KM45ES
- KM45MI

- standard στήριξης LK LeoniKerpen eLine / BKS NewLine
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

ADAPTER LK 1M

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



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ NEXANS/SCHRACK 2M

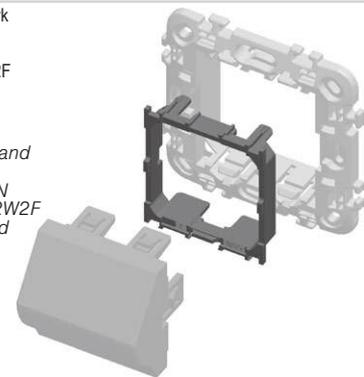


KA26

- προσαρμογέας στήριξης για Nexans LANmark και Schrack 45x45mm
- κατάλληλος για Nexans τύπου N423.540N
- κατάλληλος για Schrack τύπου HSEMD02W2F
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

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



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ AT&T SYSTEMAX ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M



- KM48PW
- KM48MW
- KM48SB
- KM48AT
- KM48ES
- KM48MI

- standard στήριξης AT&T Systemax με προστασία από τη σκόνη
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

ADAPTER AT&T SYSTEMAX WITH DUST PROTECTION 1M

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



ΠΡΙΖΑ USB ΤΥΠΟΥ A 1M



- KM51PW
- KM51MW
- KM51SB
- KM51AT
- KM51ES
- KM51MI

- πρίζα USB 2.0 τύπου A
- επαφές με βίδες, ράστερ 5 mm, 1,5 mm², 1x2P + 1x3P
- συνδεσμολογία:
PIN 1 – VCC (+5V, κόκκινο καλώδιο)
PIN 2 – Data – (Λευκό καλώδιο)
PIN 3 – Data + (πράσινο καλώδιο)
PIN 4 – GND - γείωση (μαύρο καλώδιο)
S – θωράκιση
- σύμφωνα με την οδηγία 2011/95/EU (RoHS2)

SOCKET USB TYPE A 1M

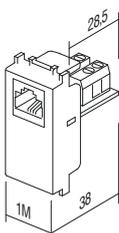
- USB 2.0 socket type A
- screw contacts, raster 5 mm, 1,5 mm², 1x2P + 1x3P
- wiring:

PIN 1 – VCC (+5V, red wire)
PIN 2 – Data – (white wire)
PIN 3 – Data + (green wire)
PIN 4 – GND - ground (black wire)
S – shield

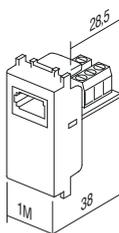
- in accordance with directive 2011/95/EU (RoHS2)



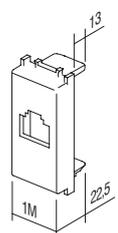
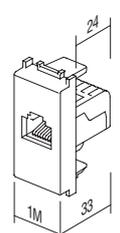
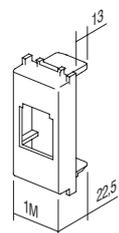
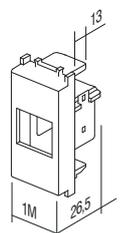
1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45



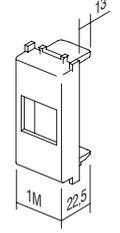
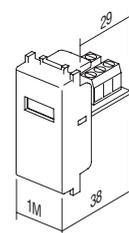
KM30



KM31

KM35
KM38
KM48KM36
KM32KM40
KM43

KM45

KM46
KM47
KM50
KM52
KM53

KM51



KA10

τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data
KA10	ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT3 CONNECTOR KS CAT3	RJ11 6/4
KA18	ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT5e CONNECTOR SLIM KS CAT6S	RJ45 8/8
KA19	ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT6a CONNECTOR KS CAT6a	RJ45 8/8
⋮	⋮	⋮

ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT3 RJ11 6/4



KA10

- standard στήριξης KS keystone
- CAT3, RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7

CONNECTOR KS CAT3 RJ11 6/4

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

ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT6S SCH RJ45 8/8



KA16

- standard στήριξης KS keystone
- CAT6S STP toolless, RJ45 8/8
- σύμφωνα με ISO/IEC 11801

CONNECTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8

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



KA17

ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT6a SCH RJ45 8/8

- standard στήριξης KS keystone
- CAT6a STP toolless, RJ45 8/8
- σύμφωνα με ISO/IEC 11801

CONNECTOR KS CAT6a SCH RJ45 8/8

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



KA18

ΥΠΟΔΟΧΗ SLIM KS CAT6S SCH RJ45 8/8

- standard στήριξης KS keystone
- στυλ slim
- CAT6S UTP χωρίς εργαλεία, RJ45 8/8
- σύμφωνα με ISO/IEC 11801
- επίσης κατάλληλο για τον διπλό προσαρμογέα KE46

CONNECTOR SLIM KS CAT6S SCH RJ45 8/8

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



KA19

ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT6a RJ45 8/8

- standard στήριξης KS keystone
- CAT6a UTP χωρίς εργαλεία, RJ45 8/8 χωρίς θωράκιση
- Ταχύτητα μετάδοσης 10Gbit
- 4PPoE
- σύμφωνα με ISO/IEC 11801, EN50173

CONNECTOR KS CAT6a RJ45 8/8

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



□ KA27PW
 ■ KA27BK

ΥΠΟΔΟΧΗ KS HDMI

- standard στήριξης KS keystone
- μόνο σε συνδυασμό με τον προσαρμογέα KM50
- HDMI/HDMI

CONNECTOR KS HDMI

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



KA28

ΚΑΛΩΔΙΟ KS HDMI

- standard στήριξης KS keystone
- μόνο σε συνδυασμό με τον προσαρμογέα KM50
- HDMI/HDMI

CABLE KS HDMI

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





EM33



PW



τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	μέγεθος size	χρώμα colour
EM12	ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ/ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 300W	1M	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white <input type="checkbox"/> MW λευκό ματ matte white <input type="checkbox"/> SB μαύρο ματ soft touch black <input type="checkbox"/> AT ανθρακίτης anthracite <input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver <input type="checkbox"/> MI μπεζ ματ matte ivory
EM23	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ DIMMER INBOX	R (250 W), (RC,RL 200VA)	/	<input type="checkbox"/> BL μπλε blue <input type="checkbox"/> RD κόκκινο red <input type="checkbox"/> GR πράσινο green <input type="checkbox"/> OR πορτοκαλί orange <input type="checkbox"/> RG κόκκινο/πράσινο red/green
.	.	.	.	
.	.	.	.	

ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ/ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ RL 300W 1M



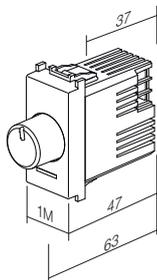
- EM12PW
- EM12MW
- EM12SB
- EM12AT
- EM12ES
- EM12MI

- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτίο RL, 40W - 300W
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- δυνατότητα εγκατάστασης δύο σημείων (αλερετούρ)
- η τοποθέτηση πολλών συσκευών σε ένα κουτί επιτρέπεται μόνο αν το συνολικό μέγιστο φορτίο δεν υπερβαίνει τη μέγιστη ισχύ ενός ροοστάτη
- ένα κύκλωμα επιτρέπει τη χρήση μόνο ενός ροοστάτη
- χωρίς ενσωματωμένη ασφάλεια – Πρέπει να χρησιμοποιηθεί εξωτερική ασφάλεια
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες - 1.5-2.5mm²
- ενσωματωμένη ένδειξη LED του επιπέδου ροοστάτη



DIMMER ROTATIVE/2WAY RL 300W 1M

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

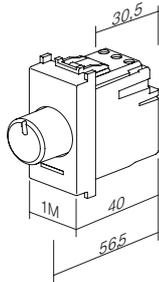


ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ/ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ LED 60W 1M



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

- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτία:
 - LED, 0 – 60W (μέγ. 6 λυχνίες LED με ροοστάτη)
 - GLS, 0 – 60W
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- δυνατότητα εγκατάστασης δύο σημείων (αλερετούρ)
- η τοποθέτηση πολλών συσκευών σε ένα κουτί επιτρέπεται μόνο αν το συνολικό μέγιστο φορτίο δεν υπερβαίνει τη μέγιστη ισχύ ενός ροοστάτη
- ένα κύκλωμα επιτρέπει τη χρήση μόνο ενός ροοστάτη
- χωρίς ενσωματωμένη ασφάλεια – Πρέπει να χρησιμοποιηθεί εξωτερική ασφάλεια
- σύμφωνα με IEC60669-2-1
- επαφές με βίδες - 1.5-2.5mm²



DIMMER ROTATIVE/2WAY LED 60W 1M

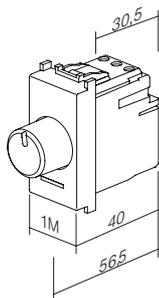
- rotation control with 2-way switch
- loads: LED, 0 – 60W (max. 6 dimmable LED lamps)
- GLS, 0 – 60W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is possible
- installing several devices together in one box is only permitted if their total maximum load does not exceed the maximum power of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

ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ/ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ LED 180W 1M



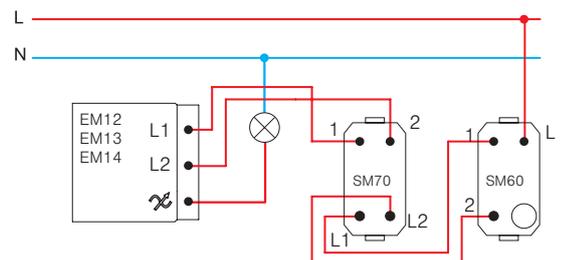
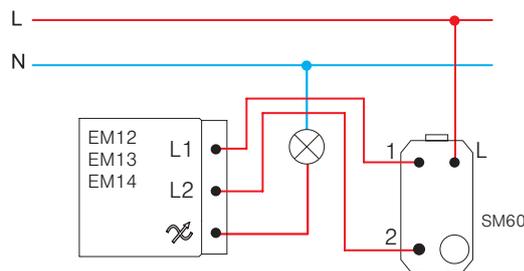
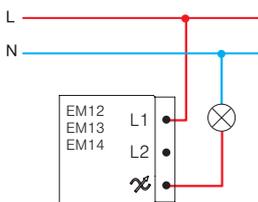
- EM14PW
- EM14MW
- EM14SB
- EM14AT
- EM14ES
- EM14MI

- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτία:
 - LED, 0 – 180W (μέγ. 20 λυχνίες LED με ροοστάτη)
 - GLS, 0 – 180W
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- δυνατότητα εγκατάστασης δύο σημείων (αλερετούρ)
- η τοποθέτηση πολλών συσκευών σε ένα κουτί επιτρέπεται μόνο αν το συνολικό μέγιστο φορτίο δεν υπερβαίνει τη μέγιστη ισχύ ενός ροοστάτη
- ένα κύκλωμα επιτρέπει τη χρήση μόνο ενός ροοστάτη
- χωρίς ενσωματωμένη ασφάλεια – Πρέπει να χρησιμοποιηθεί εξωτερική ασφάλεια
- σύμφωνα με IEC60669-2-1
- επαφές με βίδες - 1.5-2.5mm²



DIMMER ROTATIVE/2WAY LED 180W 1M

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



ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ R 250W 1M



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

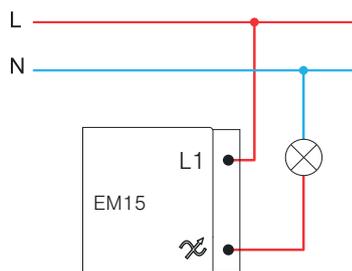
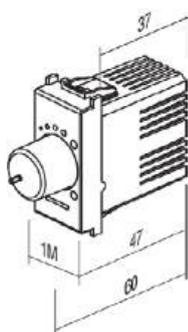


- περιστροφικός χωρίς διακόπτη
- φορτίο R, 40W - 250W
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- χωρίς δυνατότητα συνδυασμού με αλερετούρ διακόπτη
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- ένδειξη λυχνίας LED



DIMMER ROTATIVE R 250W 1M

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



ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ R (250 W), (RC, RL 200 VA)



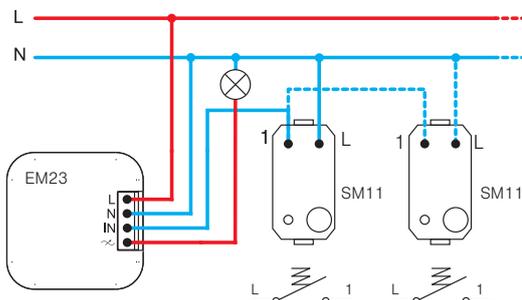
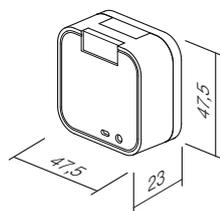
EM23



- Ενσωματωμένος, ελεγχόμενος από εξωτερικό κουμπί.
- Φορτίο RLC 15-250W ή 15-200 VA
- Τάση τροφοδοσίας 230V~ 50Hz
- Μπορούν να γίνουν πολλαπλοί συνδυασμοί κουμπιών
- Δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- Μνήμη χαμηλής φωτεινότητας
- Λειτουργία ομαλής εκκίνησης/διακοπής
- »leading edge«
- Σύμφωνα με τα EN60669, EN60950, EN 61000, ETSI EN 300 220-1, ETSI EN 300 220-2
- Επαφές με βίδες 2,5 mm²

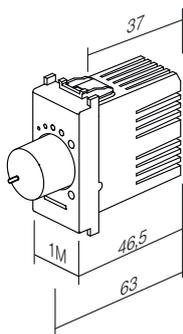
DIMMER INBOX R (250 W), (RC, RL 200 VA)

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





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



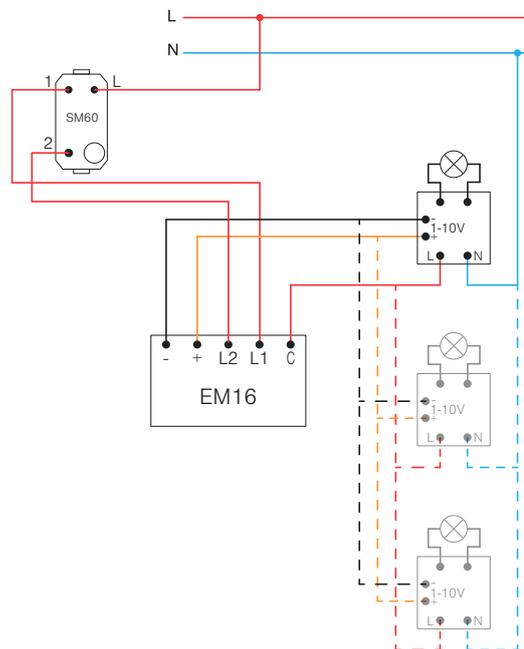
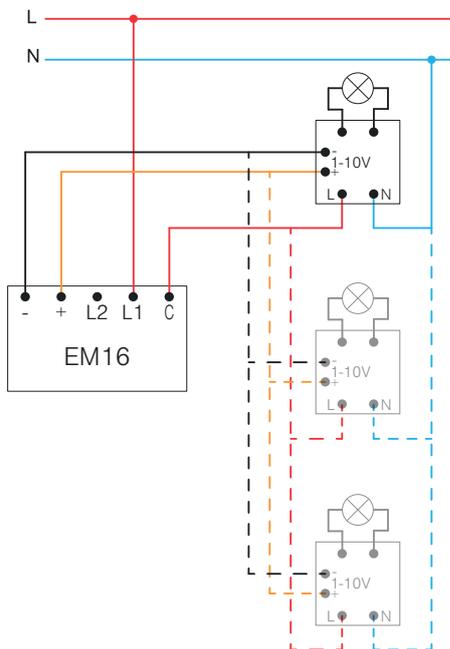
ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ 1-10V

- Ονομαστική τάση λειτουργίας: 10 VDC
- Ελάχιστη τάση λειτουργίας: 0,7 VDC
- Εύρος ρύθμισης έντασης φωτισμού: 0,7 - 100% (ανάλογα με την προφθοδσία ρεύματος και τα φορτία)
- Ελάχιστο ρεύμα υποδοχής: 0,1 mA
- Μέγιστο ρεύμα υποδοχής: 120 mA
- Μέγιστη κατανάλωση: 0,35 W
- Προστασία από υπερβολική τάση: 15,8 VDC έως και 250 mA (χωρίς δυνατότητα αντικατάστασης)
- Μέγιστο ρεύμα παλμού 3 ADC
- Τύποι φορτίου: 0-10 V, 1-10 V και PWM
- Τύπος διακόπτη: μηχανικός: push on/off
- Μηδενική γραμμή: δεν απαιτείται
- Ονομαστική τάση λειτουργίας: 100-240 V~, 50-60 Hz
- Μέγιστο στιγμιαίο ρεύμα: 10 A
- Μέγιστο ρεύμα λειτουργίας: 8 A
- Μέγιστο φορτίο (στα 230 V~): 1800 VA (1800 x pf = μέγ. W)
- Αντίσταση μόνωσης: > 100 MΩ στα 250 V~
- Προστασία από υπερβολική τάση και προστασία από βραχυκύκλωμα: 10 A, 350 V~ (χωρίς δυνατότητα αντικατάστασης)
- Γωνία περιστροφής: 270° ± 5°
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -5 έως 40 °C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -30 έως 80 °C
- Μέγιστη θερμοκρασία περιβλήματος: 65 °C
- Μέγιστη υγρασία: 90% (χωρίς υγραποίηση)
- Ατρωσία κατά EMC και: CISPR 15 (2008), IEC 61547
- LVD: IEC 60669-1:2017, IEC 60669-2-1:2015



1-10 V DIMMER ROTARY TOGGLE

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



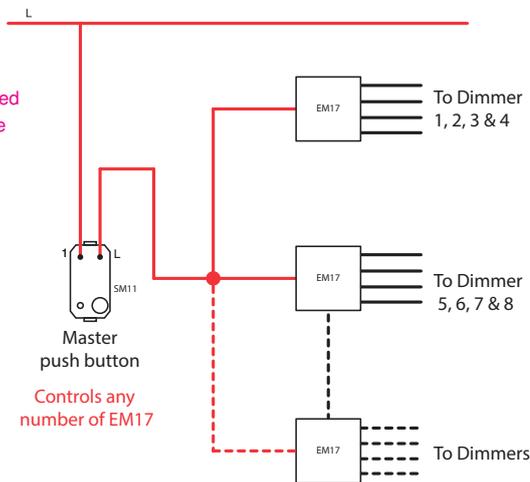
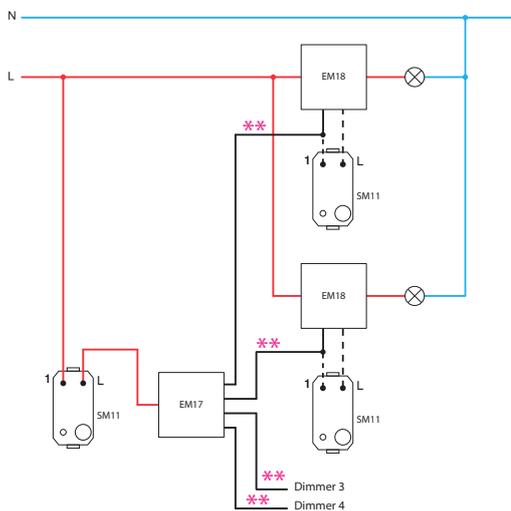
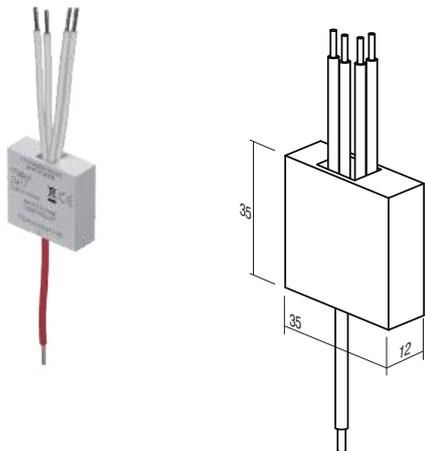
ΕΛΕΓΧΟΣ MZC Μονάδα για EM18

EM17

- Συνδέστε το MZC σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης.
- Πιθανή καλωδίωση με πολλά μπουτόν.
- Εγκατάσταση μίας μόνο συσκευής ανά κουτί τοποθέτησης.
- Μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.
- Τροφοδοσία: 230V~ 50Hz
- Μέγ. αντίσταση καλωδίου: 50kΩ
- Μέγ. ρεύμα ανά μονάδα MZC: 10mA
- Αριθμός ροοστατών στο MZC: 1-4
- Μέγ. αριθμός MZC στην καλωδίωση: περιορίζεται στην ασφάλεια στο κύκλωμα
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -5°C έως 45°C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -30°C έως 80°C
- Μέγ. υγρασία: 90% (χωρίς υγροποίηση)
- Διαστάσεις περιβλήματος: 36x36x12 mm

MZC CONTROL Module for EM18

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



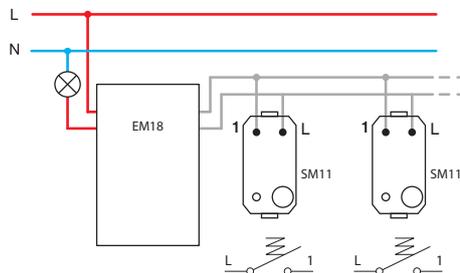
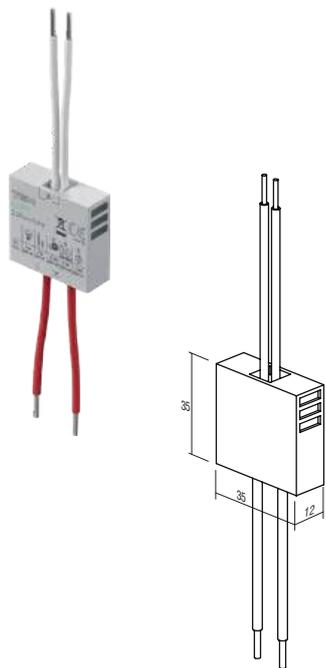
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED 250W

EM18

- ενσωματωμένος, λειτουργία με εξωτερικό μπουτόν
- αρχικό ή τελικό άκρο
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- είναι δυνατός ο συνδυασμός πολλών μπουτόν
- λειτουργία μνήμης της τελευταίας ρύθμισης, με εξαίρεση την περίπτωση διακοπής ρεύματος
- λειτουργία soft start / stop
- έλεγχος ελάχιστης έντασης
- μόνο ένας ροοστάτης ανά κουτί τοίχου
- μόνο για εσωτερική χρήση
- σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 60669-1 και EN 60669-2-1

DIMMER INBOX LED 250W

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



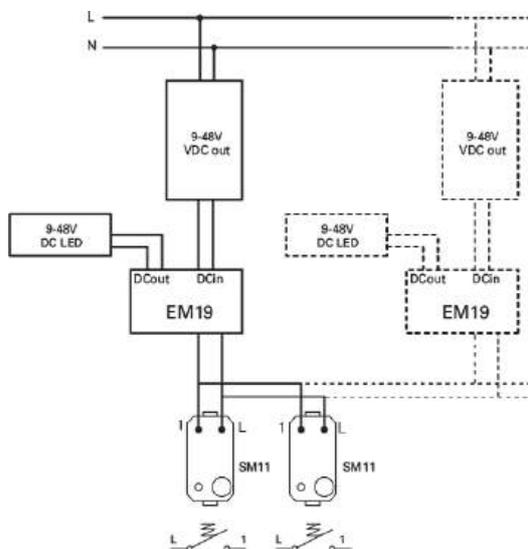
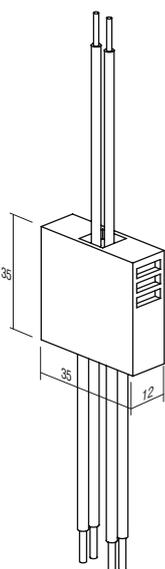
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED DC 96W

EM19

- ενσωματωμένος, λειτουργία με εξωτερικό μπουτόν
- για χρήση με μονάδες LED σταθερής τάσης και ορισμένες μονάδες LED σταθερού ρεύματος, 9-48V DC, έως και 96W
- δεν προορίζεται για χρήση με επαγωγικά φορτία
- είναι δυνατοί πολλοί συνδυασμοί μπουτόν και πολλοί ροοστάτες
- λειτουργία μνήμης της τελευταίας ρύθμισης, με εξαίρεση την περίπτωση διακοπής ρεύματος
- λειτουργία soft start / stop
- μόνο ένας ροοστάτης ανά κουτί τοίχου
- μόνο για εσωτερική χρήση

DIMMER INBOX DC LED 96W

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

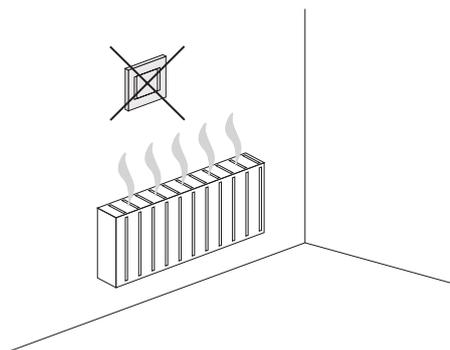


ΠΡΟΣΟΧΗ!

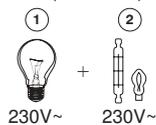
Αν περισσότεροι από έναν ροοστάτες συνδέονται σε ένα κουτί, μειώστε το μέγιστο φορτίο κατά 10% για κάθε ροοστάτη.

ATTENTION!

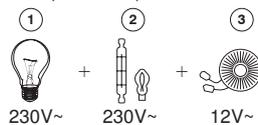
If more dimmers are connected in one box reduce maximum common power for 10% for each dimmer.



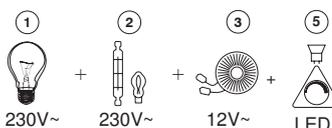
EM15 (40÷250W)



EM12 (40÷300W)



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



1 - λαμπτήρας πυρακτώσεως / incandescent lamp

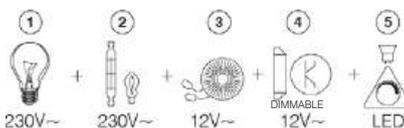
2 - λαμπτήρας αλογόνου / halogen lamp

3 - κλασικός μετασχηματιστής / classical transformer

4 - Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής με δυνατότητα ρύθμισης / dimmable electronic transformer

5 - λαμπτήρας LED με δυνατότητα ρύθμισης / dimmable LED lamp

EM18 (2÷250VA)



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ / ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ UNIVERSAL RLC 0-300W 2M



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



Ο TOUCH EM25 είναι ένας ηλεκτρονικός ροοστάτης ελεγχόμενος με μικροεπεξεργαστή. Χρησιμεύει ως διακόπτης και ροοστάτης για λαμπτήρες με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης και ορισμένους λαμπτήρες χωρίς δυνατότητα ρύθμισης. Ο ενσωματωμένος μικροεπεξεργαστής αναγνωρίζει αυτόματα τον τύπο του λαμπτήρα και προσαρμόζει τη λειτουργία του. Απομνημονεύει την ένταση του φωτισμού μετά το σβήσιμο χάρη στην ενσωματωμένη λειτουργία μνήμης. Η λειτουργία soft start επιμηκύνει τη διάρκεια ζωής των λαμπτήρων. Μια κομψή ένδειξη LED ενσωματώνεται στο κουμπί, ενώ παρέχεται η δυνατότητα επιλογής του χρώματος και του επιπέδου έντασης. Υπάρχει επίσης η δυνατότητα σύνδεσης μέχρι 5 επιπλέον μονάδων ελέγχου EM26 (slave).

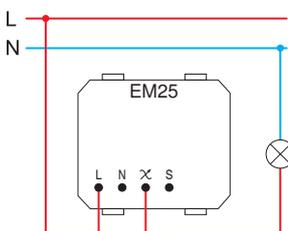
- πολυχρηστικός ηλεκτρονικός ροοστάτης για άναμμα/σβήσιμο (ON/OFF) και ρύθμιση της έντασης φωτισμού όλων των λαμπτήρων με δυνατότητα ρύθμισης (κλασικών, αλογόνου, LED, CFL, ...) και ορισμένων λαμπτήρων χωρίς δυνατότητα ρύθμισης
- αυτόματη αναγνώριση του τύπου του λαμπτήρα και προσαρμογή της λειτουργίας
- μείωση της κατανάλωσης ενέργειας
- λειτουργία soft start για επιμήκυνση της ζωής των λαμπτήρων
- ελεγχόμενος με ενσωματωμένους μικροδιακόπτες
- ενσωματωμένη λειτουργία μνήμης – απομνημονεύει την ένταση του φωτισμού με το σβήσιμο
- δυνατότητα σύνδεσης επιπλέον πέντε (5) μονάδων ελέγχου EM26
- χωρίς δυνατότητα σύνδεσης με αλερετούρ διακόπτη
- ενσωματωμένη προστασία από βραχυκύκλωμα, υπερθέρμανση και υπερφόρτωση
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- μια κομψή ένδειξη LED με τη δυνατότητα ρύθμισης του χρώματος και του επιπέδου έντασης.
- δυνατότητα αντικατάστασης του κλασικού διακόπτη με δισύρματη σύνδεση⁽¹⁾
- πλήρης λειτουργικότητα με τρισύρματη σύνδεση⁽²⁾
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με βίδες 1,5mm² (μέγιστη ροπή σύσφιξης 0,4Nm)

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

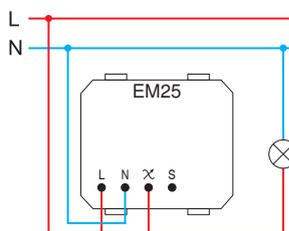
SWITCH / DIMMER UNIVERSAL RLC 0-300W 2M

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

⁽¹⁾δισύρματη σύνδεση
two-wire connection



⁽²⁾τρिसύρματη σύνδεση
three-wire connection



- η δισύρματη σύνδεση επιτρέπει τη ρύθμιση της έντασης λαμπτήρων με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης
- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps

- η τρισύρματη σύνδεση επιτρέπει τη ρύθμιση της έντασης λαμπτήρων με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης και ορισμένων λαμπτήρων LED και CFL χωρίς δυνατότητα ρύθμισης
- three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps

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

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

1 - λαμπτήρας πυρακτώσεως / incandescent lamp

4 - Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής με δυνατότητα ρύθμισης / dimmable electronic transformer

6 - οικονομικός λαμπτήρας CFL με δυνατότητα ρύθμισης / dimmable energy saving CFL lamp

8 - οικονομικός λαμπτήρας CFL χωρίς δυνατότητα ρύθμισης / non-dimmable energy saving CFL lamp

2 - λαμπτήρας αλογόνου / halogen lamp

5 - κλασικός μετασχηματιστής / classical transformer

7 - λαμπτήρας LED με δυνατότητα ρύθμισης / dimmable LED lamp

9 - λαμπτήρας LED χωρίς δυνατότητα ρύθμισης / non-dimmable LED lamp

σημειώσεις / remarks

- (F) φίλτρο EM27
- προτείνεται η χρήση φίλτρου EM27 / it is recommended to use filter EM27
- όλοι οι ελεγχόμενοι λαμπτήρες πρέπει να είναι ίδιου τύπου / all controlled lamps must be the same
- ο πίνακας φορτίων ισχύει για λαμπτήρες με συντελεστή ισχύος PF>0,5 / table of loads is valid for lamps with power factor PF>0.5

ανάμειξη/σβήσιμο και ρύθμιση έντασης φωτισμού του λαμπτήρα /
on / off swithcing and dimming of lamp

επιλογή χρώματος και επιπέδου έντασης μονάδας LED /
LED unit colour and intensity level selection

λειτουργία "RESET" /
"RESET" function



ανάμειξη / σβήσιμο
στιγμιαίο πάτημα
on / off
short press



σβήσιμο λαμπτήρα
στιγμιαίο πάτημα
lamp off
short press



σβήσιμο λαμπτήρα
στιγμιαίο πάτημα
lamp off
short press



αύξηση έντασης
παρατεταμένο
πάτημα
dimming up
long press



ταυτόχρονο πάτημα ~3 δευτ.
ο εσωτερικός φωτισμός LED
αναβοσβήνει 3 φορές
simultaneous press ~3s
integrated LED blinks 3
times



ταυτόχρονο πάτημα ~3 δευτ.
ο εσωτερικός φωτισμός LED
αναβοσβήνει 3 φορές
simultaneous press ~3s
integrated LED blinks 3
times



μείωση έντασης
παρατεταμένο
πάτημα
dimming down
long press



επιλογή χρώματος
στιγμιαίο πάτημα
colour selection
short press



ξανά ταυτόχρονο πάτημα ~5s
ο εσωτερικός φωτισμός LED
αναβοσβήνει 5 φορές
re-simultaneous press ~5s
integrated LED blinks 5
times



μείωση φωτεινότητας εσωτερικού
φωτισμού LED
παρατεταμένο πάτημα
integrated LED dimming up
long press

- * - συνιστάται κατά την εγκατάσταση του ροοστάτη και την αντικατάσταση λαμπτήρα
- υποχρεωτικό όταν χρησιμοποιούνται λαμπτήρες χωρίς δυνατότητα ρύθμισης
- η λειτουργία "RESET" δεν είναι διαθέσιμη με δισύρματη σύνδεση
- μόνο σε 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

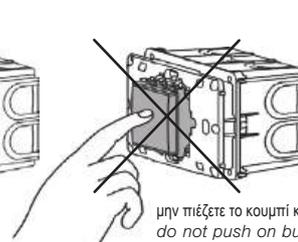
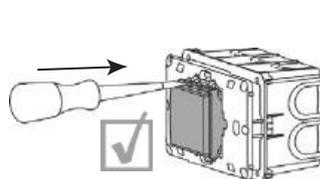
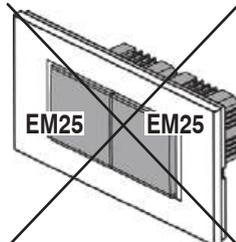
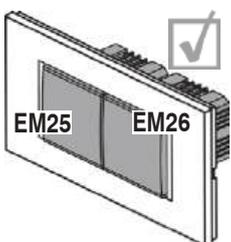


κλιμάκωση έντασης του
εσωτερικού φωτισμού LED
παρατεταμένο πάτημα
intensity escalation of the
integrated LED unit
long press



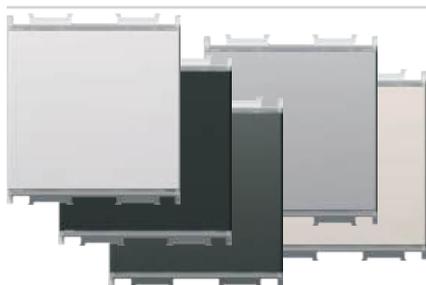
αποθήκευση ρυθμίσεων - ταυτόχρονο στιγμιαίο
πάτημα
ο εσωτερικός φωτισμός LED αναβοσβήνει 3 φορές
settings saving - simultaneous short
press
integrated LED blinks 3 times

προφυλάξεις εγκατάστασης /
installation precautions



μην πιέξετε το κουμπί κατά την τοποθέτηση /
do not push on button during mounting

ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΠΟΥΤΟΝ 2Μ



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

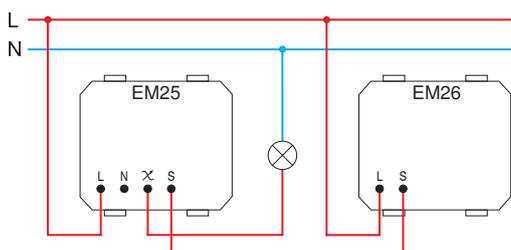
- συνδεδεμένη στον πολυχρηστικό ροοστάτη EM25 επιτρέπει τον έλεγχο λαμπτήρων με τη λειτουργικότητα του EM25
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με βίδες 1,5mm² (μέγιστη ροπή σύσφιγξης 0,4Nm)



PUSH-BUTTON CONTROL UNIT 2M

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

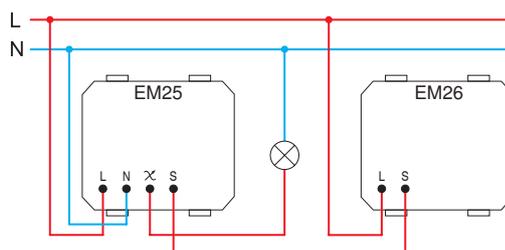
(1) δισύρματη σύνδεση
two-wire connection



- η δισύρματη σύνδεση επιτρέπει τη ρύθμιση της έντασης λαμπτήρων με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης
- σε δισύρματη σύνδεση, κάθε επιπλέον μονάδα ελέγχου αυξάνει το ελάχιστο φορτίο κατά 25W

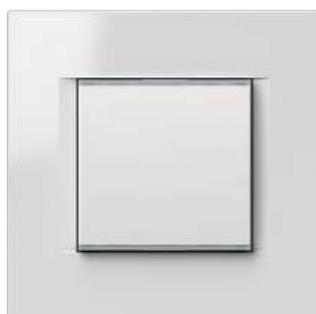
- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps
- in a two-wire connection each additional control unit increases the minimum load by 25W

(2) τρισύρματη σύνδεση
three-wire connection



- η τρισύρματη σύνδεση επιτρέπει τη ρύθμιση της έντασης λαμπτήρων με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης και ορισμένων λαμπτήρων LED και CFL χωρίς δυνατότητα ρύθμισης
- three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps

ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΗ/ΠΟΛΥΧΡΗΣΤΙΚΟΥ ΡΟΟΣΤΑΤΗ RLC 0-300W 2M PP OL20



- EM25PPOL20

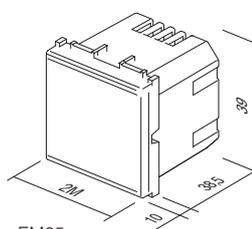
- το σετ περιλαμβάνει ροοστάτη EM25, βάση στήριξης 2M και πλαίσιο κάλυψης LINE 2M PW
- για τεχνικές λεπτομέρειες, βλ. EM25

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

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



2M = 45 x 45



EM25
EM26



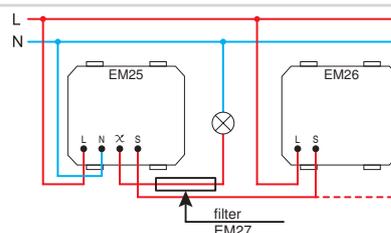
EM27

ΦΙΛΤΡΟ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ

- φίλτρο συχνότητας για EM25
- η εικόνα είναι ενδεικτική

FREQUENCY FILTER

- frequency filter for EM25
- image is symbolic



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

ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΗΣ 230 V~, 50 Hz 1M

- Τάση παροχής: 230 V~, 50 Hz
- Ασφάλεια: MEF, 10 A / 230 V~, 50 Hz
- Διατομή καλωδίων: 0,75 - 2,5 mm²
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 έως +40 °C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -5 έως +60 °C
- Αριθμός υποδοχών σύνδεσης: 2, 1x L, 1x Έξοδος (L')
- Αντιστοιχεί στο πρότυπο: EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010 EN 60669-1:2018

MELT FUSE HOUSING 230 V~, 50 Hz 1M

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



ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ

EM29

- T5AH 250V, 5x20mm
- συσκευασμένα σε πακέτα των 10 τεμαχίων

FUSE T5AH

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



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~ 1M

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

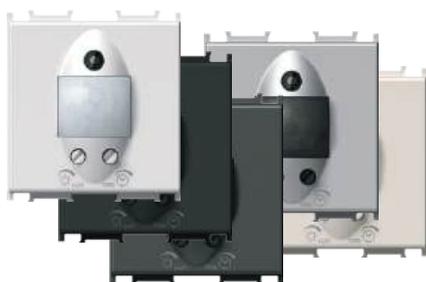
- υπέρυθρος διακόπτης IR
- τάση παροχής: 230V~ ±10 % 50Hz
- ρελέ: έξοδος 5A / 250V~ (μηδενοδιέλευση)
- βαθμίδα προστασίας: IP40
- διατομή καλωδίων στον ακροδέκτη επαφής: 0,75 - 2,5 mm²
- γωνία ανίχνευσης: μέχρι 110° στους 20°C
- απόσταση ανίχνευσης: περίπου 8m στους 20°C
- εύρος ρύθμισης διάρκειας: από περίπου 5 δευτ. έως 12 λεπτά
- εύρος ρύθμισης φωτεινότητας: από περίπου 5 έως 200 LUX
- θερμοκρασία λειτουργίας: από 0°C έως +40°C
- δεν ενδείκνυται για εγκατάσταση σε κουτιά βάθους 45 mm και για κουτιά τοποθέτησης επιφανείας CUBO IP20
- μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους

IR SWITCH 5A 230V~ 1M

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



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~ 2M



- EM32PW
- EM32MW
- EM32SB
- EM32AT
- EM32ES
- EM32MI



- υπέρυθρος διακόπτης IR
- τάση παροχής: 230V~ ±10 % 50Hz
- ρελέ: έξοδος 5A / 250V~ (μηδενοδιέλευση)
- βαθμίδα προστασίας: IP40
- διατομή καλωδίων στον ακροδέκτη επαφής: 0,75 - 2,5 mm²
- γωνία ανίχνευσης: μέχρι 110° στους 20°C
- απόσταση ανίχνευσης: περίπου 8m στους 20°C
- εύρος ρύθμισης διάρκειας: από περίπου 5 δευτ. έως 12 λεπτά
- εύρος ρύθμισης φωτεινότητας: από περίπου 5 έως 200 LUX
- θερμοκρασία λειτουργίας: από 0°C έως +40°C
- δεν ενδείκνυται για εγκατάσταση σε κουτιά βάθους 45 mm και για κουτιά τοποθέτησης επιφάνειας CUBO IP20
- μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους



IR SWITCH 5A 230V~ 2M

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

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ 5A 230V~ 1M



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

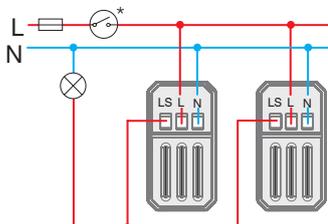


- Τάση παροχής: 230 V~, 50 Hz
- Έξοδος: Ρελέ 5 A / 230 V~, 50 Hz
- Διατομή καλωδίων: 0,75 - 2,5 mm²
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 έως +40 °C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -5 έως +60 °C
- Λειτουργίες: Νυχτερινός διακόπτης, Διακόπτης ανίχνευσης κίνησης, Διακόπτης ανίχνευσης παρουσίας
- Ένδειξη προγράμματος: Σημειώστε στο μπροστινό εξώφυλλο
- Αριθμός πλήκτρων/χειριστηρίων: 3
- Τύπος λειτουργίας πλήκτρου/χειριστηρίου: Περιστροφή
- Ρύθμιση του χρόνου ενεργοποίησης εξόδου: Από περίπου 10 δευτερόλεπτα έως 12 λεπτά
- Περιοχή ανίχνευσης: Περίπου 8 m
- Γωνία ανίχνευσης: Έως 110°
- Ρύθμιση φωτισμού: Από ~5 έως ~200 lux
- Αριθμός υποδοχών σύνδεσης: 4, 1x N, 1x L, 1x Έξοδος (L'), 1x Ελεγχόμενη είσοδος (S)
- Opțiune de intrare controlată: Da. Conectarea semnalului principal de tensiune (230 V~) la borna S.
- Προαιρετικά: »Μηδενική διέλευση« (εναλλαγή του διακόπτη όταν η τάση διέρχεται από 0 V)
- Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση OFF/ON Αντιστοιχεί στο πρότυπο: 0.3 W / 0.6 W EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010 EN 60669-1:2018

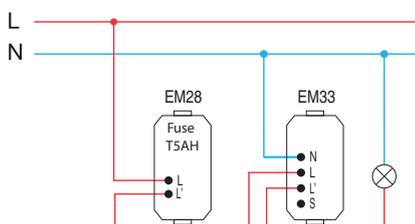


SENSOR SWITCH 5A 230V~ 1M

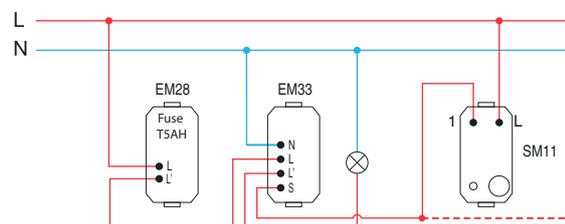
- Supply voltage: 230 V~, 50Hz
- Output: Relay 5 A / 230 V~, 50 Hz
- Wire cross section: 0.75 - 2.5 mm²
- Operating temperature: 0 to + 40 °C
- Storage temperature: -5 to + 60 °C
- Functions: Night switch, Motion detection switch, Presence Detection Switch
- Programme indication: Mark on front cover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



EM31 / EM32 / EM33

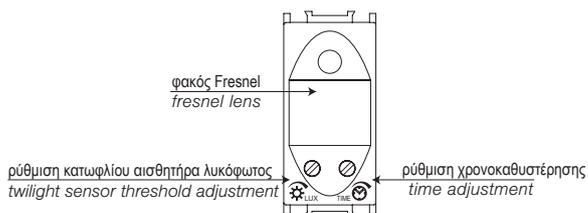


EM33

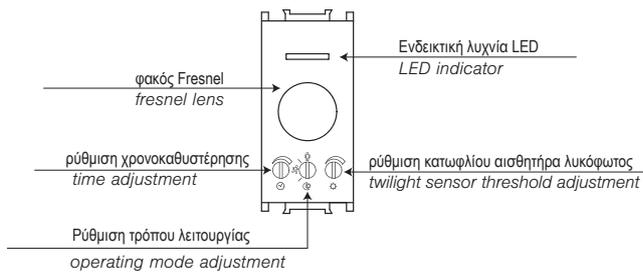


EM33 + SM11

EM31 / EM32



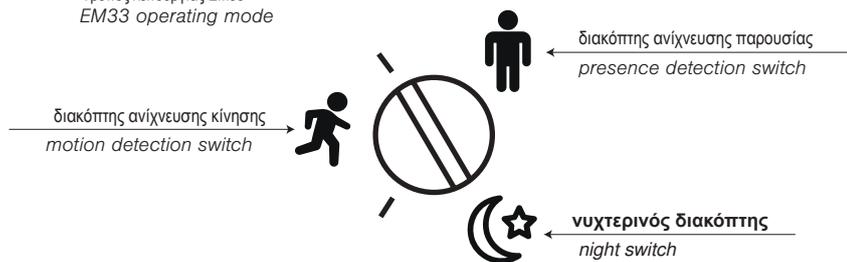
EM33



ρύθμιση χρονοκαυστήρησης και λυκόφωτος /
time and twilight adjustment

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

Τρόπος λειτουργίας EM33
EM33 operating mode



Τύποι φορτίων
types of load

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
EM31 EM32 EM33	min.	1 W	1 W	—	1 VA	—	— cos fi=0.6	1 W	1 W	1 VA	1 VA
EM31 EM32	max.	800 W	800 W	5 A	6x20 VA	—	—	6x36 W	4x36 W	6x23 VA	6x20 VA
EM33	max.	1000 W	1000 W	5 A	650 VA	650 VA	2 A	—	—	100 VA	100 VA

1 - λαμπτήρας πυρακτώσεως /
incandescent lamp

3 - στοιχείο θέρμανσης με ηλεκτρική αντίσταση /
resistive heating element

5 - κλασικός μετασχηματιστής /
classical transformer

7 - σωλήνας φθορισμού (έκδοση 1) /
fluorescent tube (version 1)

2 - λαμπτήρας αλογόνου /
halogen lamp

4 - ηλεκτρονικός μετασχηματιστής /
electronic transformer

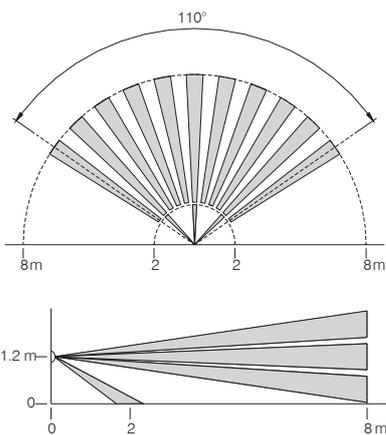
6 - μοτέρ /
motor

8 - σωλήνας φθορισμού (έκδοση 2) /
fluorescent tube (version 2)

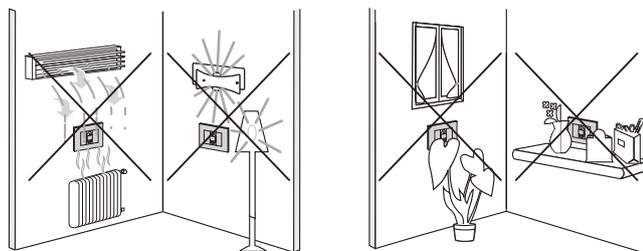
9 - οικονομικός λαμπτήρας CFL /
energy saving CFL lamp

10 - λαμπτήρας LED /
LED lamp

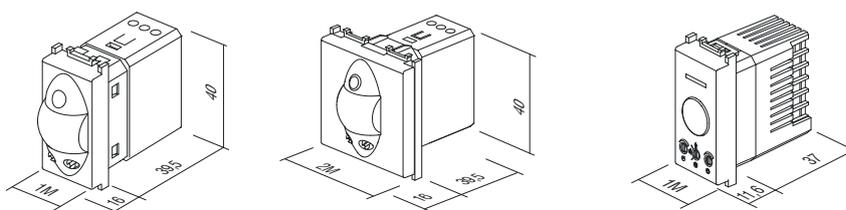
εύρος ανίχνευσης /
detection range



προσοχή /
attention



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





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

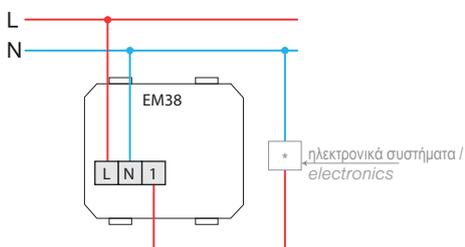
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 5(2)A 230V~ 2M

- Τρόπος λειτουργίας: ψύξη
- Τροφοδοσία: 230 V~, 50 Hz
- Παλμός τάσης: 4 kV
- Κατανάλωση ενέργειας: < 0,5 W
- Έξοδος: 2 A (μέγ. 5 A); 230 V~, 50 Hz
- Έξοδος διακόπτη: NO (μέγ. 10 ενεργοποιητές)
- Εύρος ρύθμισης: +5 °C έως +30 °C
- Προστασία από ψύχος: +5 °C
- Υστέρηση: 0,5 K
- Προστασία: IP30
- Τύπος αισθητήρα: Διμεταλλικός
- Τύπος ηλεκτρικής σύνδεσης: Επαφές με ελατήριο επαναφοράς
- Τύπος καλωδίων: 0,75 - 1,5mm² (εύκαμπτος πλεγμένος πυρήνας), 1,0 - 2,5 mm² (συμπανής πυρήνας)
- Σε συμμόρφωση με την Οδηγία DIN EN 60730



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

- operation mode: heating
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- voltage pulse: 4 kV
- energy consumption: < 0,5 W
- output: 2 A (max. 5 A); 230 V~, 50 Hz
- switching output: NO (max. 10 actuators)
- regulation range: +5°C to +30°C
- frost protection: +5°C
- hysteresis: 0,5 K
- protection: IP30
- sensor type: Bimetal
- type of electrical connection: Spring-loaded contacts
- type of conductors: 0,75 - 1,5 mm² (flexible-stranded core); 1,0 - 2,5 mm² (solid core)
- in compliance with Directive DIN EN 60730



ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ/ΨΥΞΗΣ 3(1,5)A 230V~ 2M



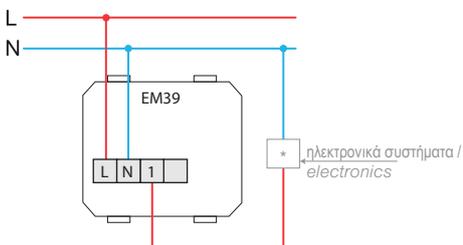
- EM39PW
- EM39MW
- EM39SB
- EM39AT
- EM39ES
- EM39MI

- Τρόπος λειτουργίας: ψύξη/θέρμανση
- Τροφοδοσία: 230 V~, 50 Hz
- Παλμός τάσης: 4 kV
- Κατανάλωση ενέργειας: < 0,5 W
- Έξοδος: 1.5 A (μέγ. 3 A); 230 V~, 50 Hz
- Έξοδος διακόπτη:
- διακόπτης τρόπου λειτουργίας (μέγ. 5 ενεργοποιητές)
- Εύρος ρύθμισης: +5 °C έως +30 °C
- Προστασία από ψύχος: +5 °C
- Υστέρηση: 0,5 K
- Προστασία: IP30
- Τύπος αισθητήρα: Διμεταλλικός
- Τύπος ηλεκτρικής σύνδεσης: Επαφές με ελατήριο επαναφοράς
- Τύπος καλωδίων: 0,75 - 1,5mm² (εύκαμπτος πλεγμένος πυρήνας),
1,0 - 2,5 mm² (συμπαγής πυρήνας)
- Σε συμμόρφωση με την Οδηγία DIN EN 60730

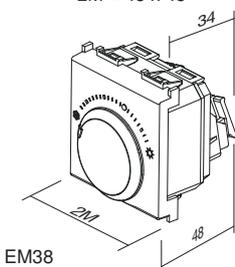


HEATING/COOLING THERMOSTAT 3(1.5)A 230V~ 2M

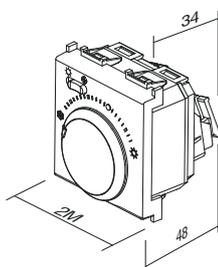
- operation mode: cooling/heating
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- voltage pulse: 4 kV
- energy consumption: < 0.5 W
- output: 1 A (max. 3 A); 230 V~, 50 Hz
- switching output: mode selector switch (max. 5 actuators)
- regulation range: +5°C to +30°C
- frost protection: +5°C
- hysteresis: 0.5 K
- protection: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



2M = 45 x 45



EM38



EM39

ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ FANTINI COSMI 3M



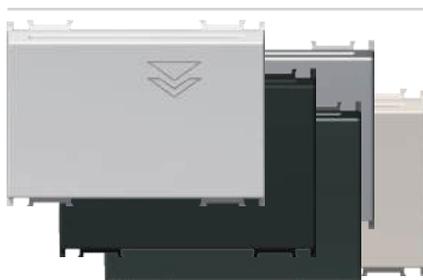
NM39

- βάση στήριξης με βίδες για θερμοστάτες Fantini Cosmi 3M
- κατάλληλο για χρήση με τα μοντέλα CH121 και CH123 των καθημερινών θερμοστατών Fantini Cosmiels
- κατάλληλο για χρήση με τα μοντέλα CH141A και CH143A των εβδομαδιαίων θερμοστατών Fantini Cosmiels
- για στήριξη σε παραλληλόγραμμα κουτιά 3M
- κατάλληλο για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης PURE, Line, Soft



MOUNTING FRAME WITH SCREWS FOR FANTINI COSMI THERMOSTATS 3M

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



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

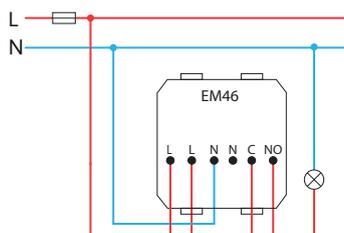
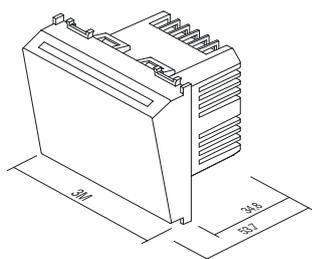
ΚΑΡΤΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16 A / 230 V~, 50 Hz 3M

- Τάση παροχής: 230 V~, 50 Hz
- Έξοδος: ρελέ 16 A / 230 V~, 50 Hz
- Διατομή καλωδίου: 0,75 - 4,0 mm²
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 έως +40 °C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -5 έως +60 °C
- Λειτουργία: Καρτοδιακόπτης με χρονοκαθυστέρηση
- Χρονοκαθυστέρηση: ~23 δευτ.
- Αριθμός θυρών: 6, 2x N, 2x L και 2x έξοδος (C και NO)
- Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση OFF / ON: 0,5 W / 1,2 W



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

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





■ EM44BK

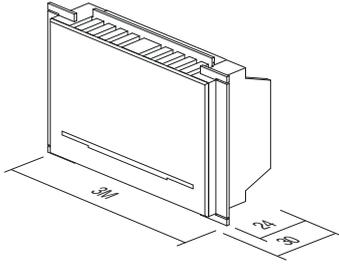
ΚΑΡΤΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ RF HF 13,56MHz 3M

- ηλεκτρονικός καρτοδιακόπτης για κάρτα RFID ISO
- τροφοδοσία από μονάδα ρελέ EM49 μέσω καλωδιακών συνδέσεων RJ12
- έξοδος: σύνδεση με μονάδα εξόδου ρελέ EM49
- χρονοκαθυστέρηση 15-20 δευτ. "κύριας τροφοδοσίας" με εξαγωγή της κάρτας
- χρονοκαθυστέρηση 1 λεπτού τροφοδοσίας "HVAC" με εξαγωγή της κάρτας όταν ανοίξουν οι μπαλκονόπορτες ή τα παράθυρα
- σύμφωνα με EN 61000-6-1
- η κάρτα δεν περιλαμβάνεται
- ακατάλληλος για έλεγχο πρόσβασης



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



ΚΑΡΤΑ ISO

EM47

- κάρτα ISO
- για συνδυασμό με καρτοδιακόπτη EM46
- μέγεθος: 85x54 mm

CARD ISO

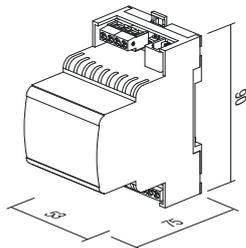
- ISO card
- for combination with card switch EM46
- size: 85x54 mm



ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 2x16A 250V~



EM49



- μονάδα ρελέ για καρτοδιακόπτες EM44
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- σύμφωνα με EN 61000-6-1
- τοποθέτηση σε ράγα DIN 35mm, 3MU
- είσοδος και έξοδος ανάλογα με την εγκατάσταση: ένας ή δύο χώροι

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



ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ SPL-1



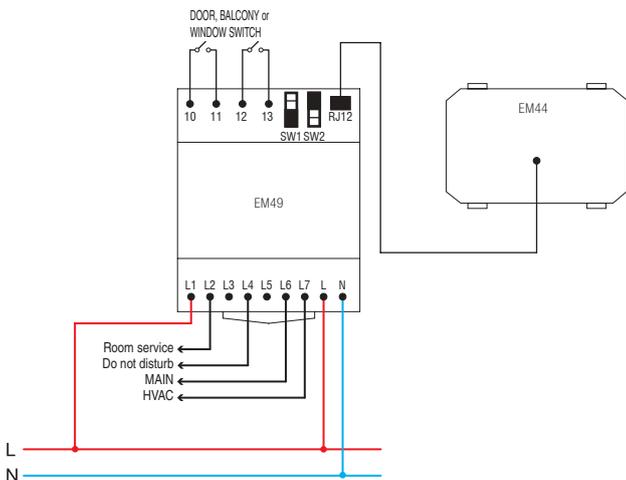
EM45

- χρησιμοποιείται για τη σύνδεση δύο περιφερειακών στοιχείων EM44 στη μονάδα ρελέ EM49
- υποδοχή επικοινωνίας RJ12
- μέγεθος: 37 x 30 x 27 mm

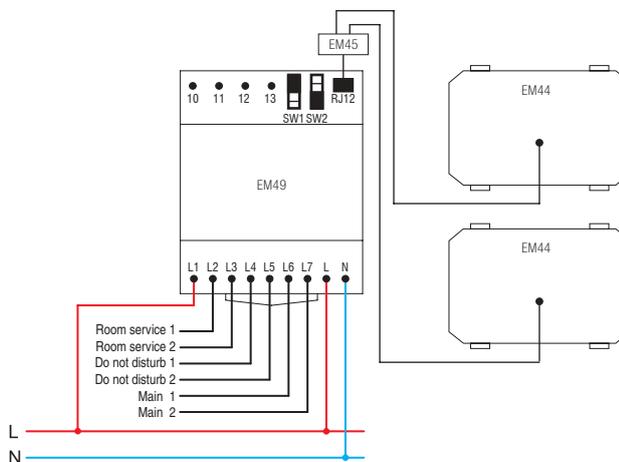
SPLITTER SPL-1

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

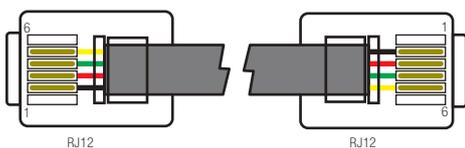
διάγραμμα συνδεσμολογίας για εγκατάσταση σε έναν μόνο χώρο / wiring diagram for single room implementation

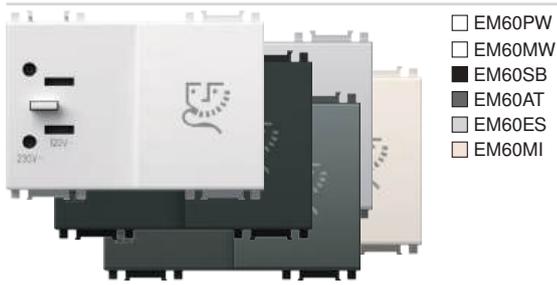


διάγραμμα συνδεσμολογίας για εγκατάσταση σε δύο χώρους / wiring diagram for double room implementation



καλώδιο σύνδεσης RJ12 μεταξύ EM44 και EM49 / connection cable RJ12 between EM44 and EM49





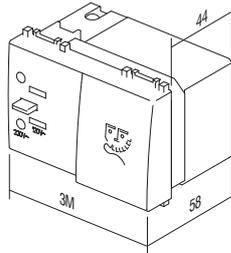
- EM60PW
- EM60MW
- EM60SB
- EM60AT
- EM60ES
- EM60MI

ΠΡΙΖΑ ΞΥΡΙΣΜΑΤΟΣ 230V~/120V~ 3M

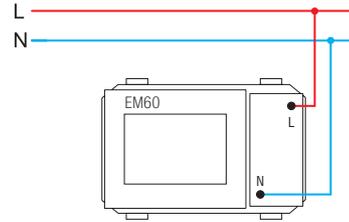
- πρίζα ξυρίσματος με μετασχηματιστή ασφαλείας 20VA
- τροφοδοσία: 230V~ 50-60Hz
- έξοδος:
- 230V~ για πρίζα Euro 2P 2,5A
- 120V~ για πρίζα ΗΠΑ 2P 15A
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN 61558-2-5

SOCKET SHAVER 230V~/120V~ 3M

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



3M = 67,5 x 45



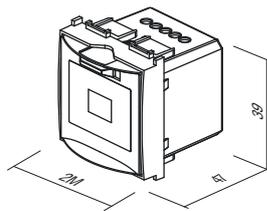
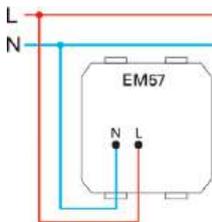
EM57

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ LED 230V~50Hz, 0.5W, NiMH 2h 2M

- φωτιστικό LED έκτακτης ανάγκης
- Επιλογή για χρήση ως λάμπα χειρός (πτυσσόμενος μηχανισμός)
- τάση παροχής 230V~ 50Hz, 1x0,5W λάμπες LED
- συσσωρευτής NiMH 3,6V 140 mAh, με δυνατότητα αντικατάστασης
- αυτονομία 2 ωρών, φόρτιση 36 ωρών
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN60598-1, EN60598-2-2, EN62471, EN55015:2006, EN61547

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

- emergency LED lamp
- option to use it as a hand lamp (pull-out mechanism)
- supply voltage 230V~50Hz, 1xLED 0.5W
- NiMH accumulator 3,6V 140mAh, replaceable
- autonomy 2h, charging 36h
- class device II
- in accordance EN60598-1, EN60598-2-2, EN62471, EN55015:2006, EN61547



ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ LED 250V~ 0,9W, NiCd 3h 7M



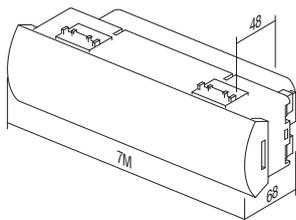
□ EM55

- φωτιστικό LED έκτακτης ανάγκης
- τάση παροχής 250V~ 50Hz, 3x0,3W λάμπες LED, 10000mcd, 6500K
- συσσωρευτής NiCd 4,8V 400 mAh, με δυνατότητα αντικατάστασης
- αυτονομία 3 ωρών, φόρτιση 24 ωρών
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22

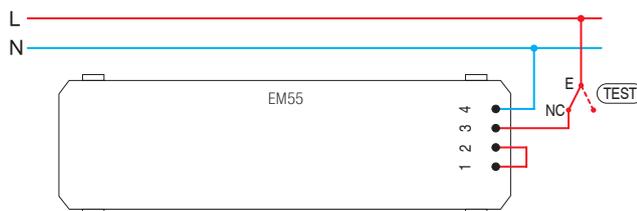


LED EMERGENCY LIGHT 250V~ 0.90W, NiCd 3h 7M

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



7M = 157 X 45

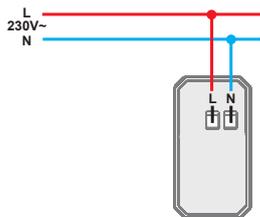
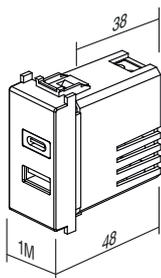


ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB PD 20W



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

- πρίζα τροφοδοσίας ισχύος 20W USB
 - για τη φόρτιση ηλεκτρονικών συσκευών μέσω μιας τυπικής θύρας USB (συμβατότητα και με συσκευές Apple)
 - τροφοδοσία: 100-230V~ 50/60Hz
 - κατανάλωση ισχύος: 420mA στα 100V~/220mA στα 230V~
 - κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής: <100mW στα 230V~
 - Ισχύς εξόδου: Μέγ. 20W
 - Έξοδος:
 - USB με άκρο C: 5,0VDC 3,0A, 9,0VDC 2,2A, 12,0VDC 1,67A (PD 20W)
 - USB με άκρο A: 5,0VDC 3,0A, 9,0VDC 2,0A, 12,0VDC 1,5A (QC 18W)
 - USB A+C: 5VDC 3A
 - τύπος υποδοχής σύνδεσης: 1x USB A, 1x USB C
 - μέση απόδοση σε ενεργή λειτουργία: 86%
 - απόδοση με χαμηλό φορτίο (10%): 81%
 - θερμοκρασία λειτουργίας: 0 °C/+45 °C (χρήση σε εσωτερικούς χώρους)
 - κλάση προστασίας IP: IP20, μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους
 - κλάση συσκευής II
 - κατηγορία υπέρτασης (EN 60364-4-44): Κλάση III
 - επαφές με βίδες: έως και 2,5 mm²
 - συσκευή με διάκενο επαφών τουλάχιστον 3 mm
- Συμμόρφωση:
 Οδηγία: BT, EMC, RoHS, ErP
 Πρότυπα: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
 Ρύθμιση εξωτερικών τροφοδοτικών: (EE) αρ. 2019/1782, REACH αρ. 1907/2006 - αρθ. 33.



USB POWER SUPPLY UNIT PD 20W

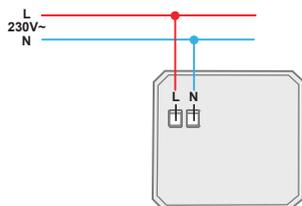
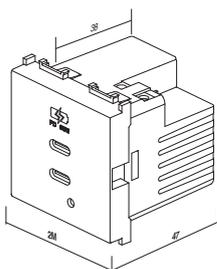
- 20 W USB power delivery power supply unit
 - for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
 - power supply: 100-230V~ 50/60Hz
 - power consumption: 420mA at 100V~/220mA at 230V~
 - standby power consumption: <100mW at 230V~
 - Output power: 20 W Max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



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

ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB PD 65W 2M

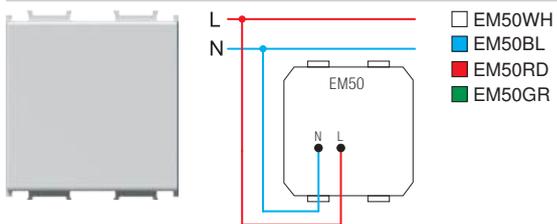
- για τη φόρτιση ηλεκτρονικών συσκευών μέσω μιας τυπικής θύρας USB (συμβατότητα και με συσκευές Apple)
 - Ορισμένες παλαιότερες γενιές των iPod δεν είναι κατάλληλες για χρήση με τροφοδοσία μέσω USB. Η συσκευή ενδέχεται να μη φορτίζει σωστά.
 - πρίζα τροφοδοσίας ισχύος 65 W USB
 - τροφοδοσία: 100-240 V~ 50/60 Hz, max 1,5 A
 - κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής: 0,21W
 - Έξοδος:
 - USB με άκρο C: 5.0 VDC/3.0A; 9.0 VDC/3.0 A; 12.0 VDC/3.0 A; 15.0 VDC/3.0 A; 20 VDC/3,25 A, Max 65 W
 - USB C+C: 5.0 VDC/3 A, Max 15 W
 - τύπος υποδοχής σύνδεσης: 2x USB C
 - μέση απόδοση σε ενεργή λειτουργία: 80 %
 - απόδοση με χαμηλό φορτίο (10 %): 79 %
 - θερμοκρασία λειτουργίας: 0 °C/ +45 °C (χρήση σε εσωτερικούς χώρους)
 - κλάση προστασίας IP: IP20, μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους
 - κλάση ασφαλείας II
 - κατηγορία υπέρτασης (EN 60364-4-44): Κλάση III
 - επαφές με βίδες: έως και 2,5 mm²
 - συσκευή με διάκενο επαφών τουλάχιστον 3 mm
- Συμμόρφωση:
 Οδηγία: BT, EMC, RoHS, ErP
 Πρότυπα: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
 Ρύθμιση εξωτερικών τροφοδοτικών: (EE) αρ. 2019/1782, REACh αρ. 1907/2006 - άρθρ. 33.



USB POWER SUPPLY UNIT PD 65W 2M

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

ΜΟΝΟΧΡΩΜΗ ΣΗΜΑΝΣΗ LED ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 250V~ 0,8W 2M



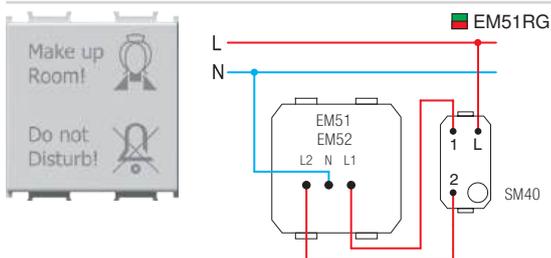
- φωτισήμανση LED
- τάση παροχής 230V~ 50Hz 0,8W, 6500K
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN 60598-1
- προαιρετική χρήση για φωτισμό κατεύθυνσης ή σήμανσης με προσαρμοσμένη εκτύπωση λέιζερ σε διανομέα

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

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



ΔΙΧΡΩΜΗ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗ LED 250V~ 2x0,4W 2M



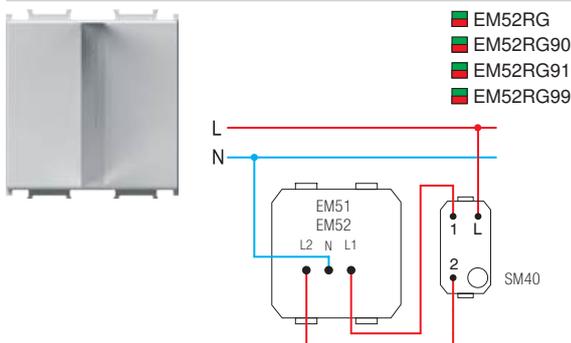
- δίχρωμη (κόκκινο/πράσινο) λάμπα LED με σήμανση
- τάση παροχής 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500K
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN 60598-1
- ο διανομέας περιλαμβάνει γραφικά, όπως φαίνεται στην εικόνα
- δυνατότητα προσαρμοσμένης εκτύπωσης λέιζερ στο κάλυμμα

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



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



- δίχρωμη (κόκκινο/πράσινο) λάμπα LED με σήμανση και σύμβολο 3D
- τάση παροχής 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500K
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN 60598-1
- δυνατότητα προσαρμοσμένων γραφικών κατόπιν παραγγελίας
- 90 αρσενικά σύμβολα, 91 θηλυκά σύμβολα, 99 σύμβολα με παραγγελία

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

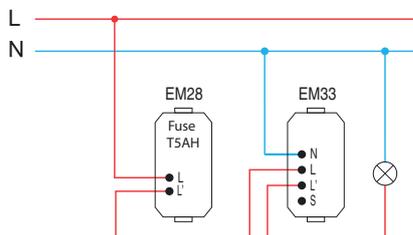
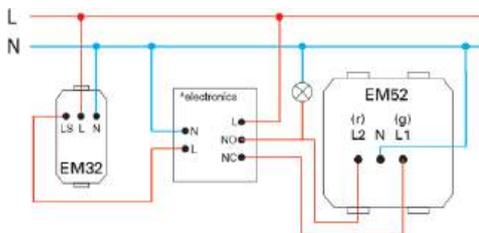
- signalling LED lamp, dual color (red/green) with 3D symbol
- supply voltage 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500K
- class II
- in accordance with EN 60598-1
- possible customized graphics on request
- 90 male symbol, 91 female symbol, 99 symbol on request



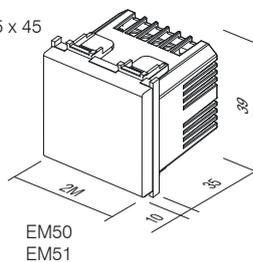
EM52RG91



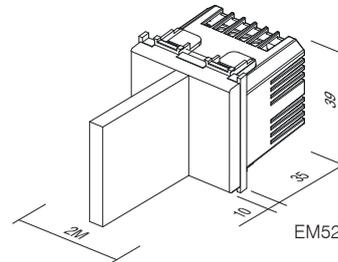
EM52RG90



2M = 45 x 45



EM50
EM51



EM52



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

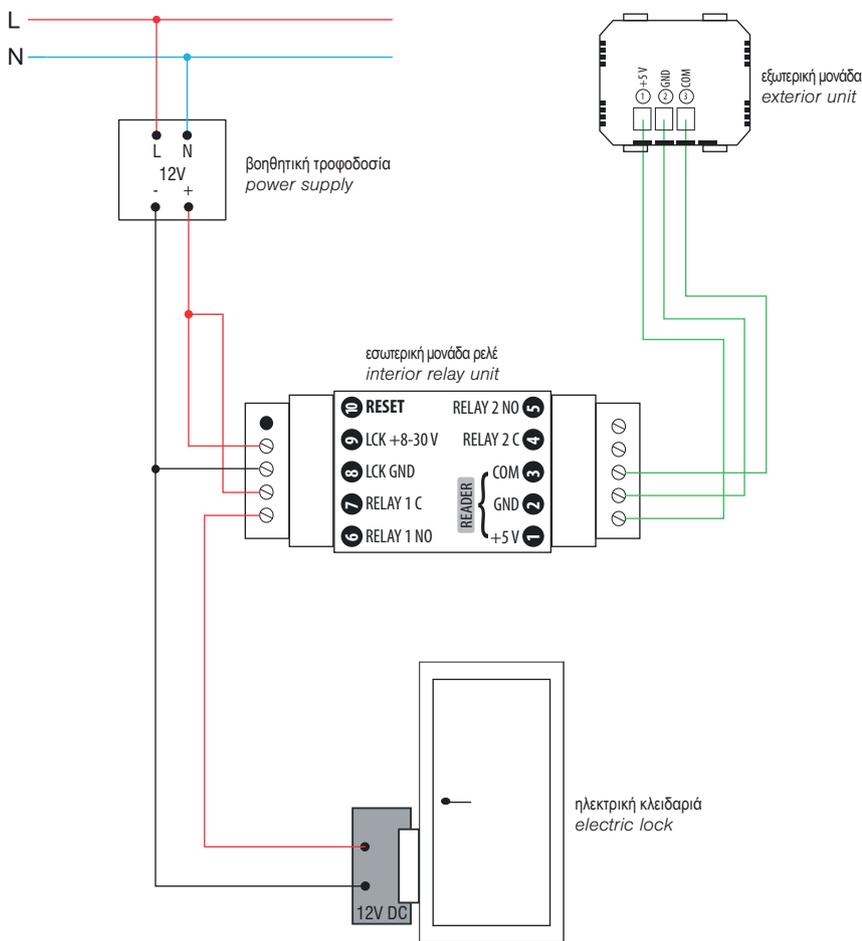
ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΒΙΟPASS 2M

- Βιομετρικός διακόπτης με ενσωματωμένο εσωτερικό ρελέ και παροχή τροφοδοσίας
- Χωρητικότητα: 500 δακτυλικά αποτυπώματα
- Έυκολη διαχείριση μέσω της εφαρμογής για κινητά X-Manager
- Τάση παροχής τροφοδοσίας: 8-30V – DC ή AC (περιλαμβάνεται τροφοδοτικό)
- Αισθητήρας ηλεκτρικής αγωγιμότητας
- 2 ρελέ εξόδου
- Μέγιστη τάση/ένταση στο ρελέ: 40V/3A
- Χρόνος ενεργοποίησης ρελέ: 1-10 δευτερόλεπτα
- Μέγιστη ισχύς: 3,6W
- Κρυπτογραφημένη σύνδεση 256-bit μεταξύ του διακόπτη και της εσωτερικής μονάδας ρελέ
- Το σετ περιλαμβάνει επίσης τη βάση στήριξης NM24 και το διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης OS20.



FINGERPRINT SWITCH BIOPASS 2M

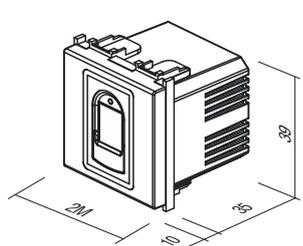
- fingerprint switch with included internal relay unit and power supply
- capacity: 500 fingerprints
- easy management via X-Manager mobile app
- power supply voltage: 8-30V – DC or AC (power supply included)
- capacitive sensor
- 2 output relays
- maximum voltage/current on relay: 40V/3A
- relay triggering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



εξωτερική μονάδα exterior unit



ΠΟΛΥΧΡΗΣΤΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ EM82



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

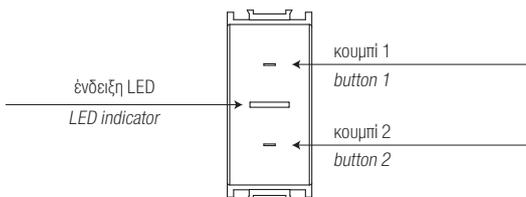


- Τάση παροχής: 230 V~, 50Hz
- Έξοδος: Ρελέ 16 A / 250 V~, 50 Hz
- Διατομή καλωδίου: 0,75 – 4,0 mm²
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 έως +40 °C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -5 έως +60 °C
- Λειτουργίες: **χρονοδιακόπτης, Ρελέ (ελεγχόμενος διακόπτης), Διακόπτης, Μπουτόν**
- Πρόγραμμα/ένδειξη κατάστασης: RGB LED
- Αριθμός κουμπιών: 2
- Τύπος λειτουργίας μπουτόν: Χωρητικός
- Αριθμός θυρών: 6 - 2x N, 2x L, 1x Έξοδος (L'), 1x Ελεγχόμενη είσοδος (S)
- Επιλογή ελεγχόμενης εισόδου: Ναι. Σύνδεση του σήματος τάσης ηλεκτρικού δικτύου (230 V~) στο τερματικό S.
- Εφαρμογή λειτουργίας «μηδενοδιέλευσης» (εναλλαγή του διακόπτη όταν η τάση διέρχεται από 0 V)
- Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση OFF / ON: 0.3 W / 1.0 W
- Ο διακόπτης EM82 ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ για εγκατάσταση σε χωνευτά κουτιά βάθους 45 mm και περιβλήμα CUBO IP20.
- Ο διακόπτης προορίζεται για χρήση σε εσωτερικό χώρο, προστατευμένο από υγρασία.

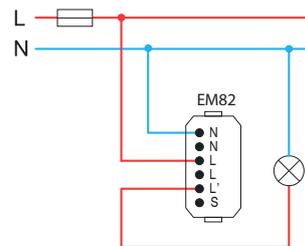


MULTIPURPOSE TIMER SWITCH EM82

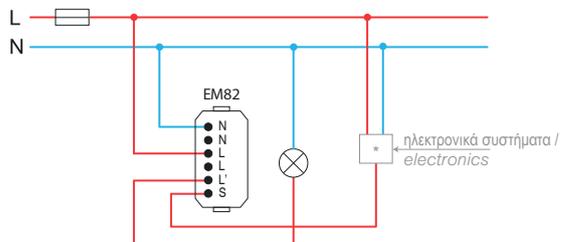
- Supply voltage: 230 V~, 50Hz
- Output: Rele 16 A / 250 V~, 50Hz
- Wire cross section: 0,75 – 4.0 mm²
- Operating temperature: 0 to + 40 °C
- Storage temperature: -5 to + 60 °C
- Functions: **Timer, Relay (controlled switch), Switch, Push button**
- Program/status indication: RGB LED
- Number of buttons: 2
- Push button operation type: Capacitive
- Number of ports: 6 - 2x N, 2x L, 1x Output (L'), 1x Controlled input (S)
- Controlled input option: Yes. Connection of the main voltage signal (230 V~) to terminal S.
- Implemented "zero crossing" operation (switching the switch when the voltage passes through 0 V)
- Power consumption in the OFF / ON state: 0.3 W / 1.0 W
- The EM82 switch is NOT SUITABLE for installation in concealed boxes with a depth of 45 mm and CUBO IP20 housing.
- The switch is intended for indoor use, protected from moisture.



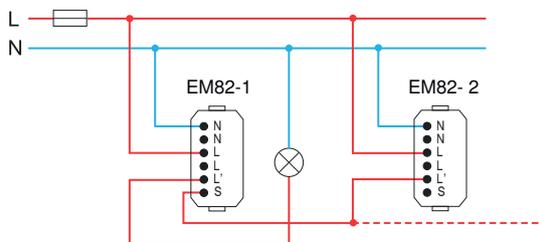
- N Ουδέτερο καλώδιο
- L Καλώδιο φάσης
- L' Έξοδος (ελεγχόμενη φάση)
- S Σήμα ελέγχου εισόδου (230 V~)



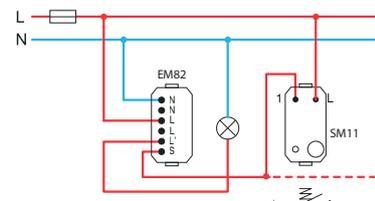
EM82 is in a SWITCH or a TIMER mode



EM82 is in a RELAY mode



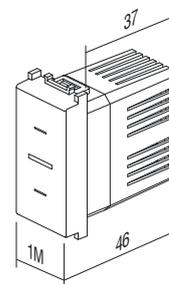
EM82-1 is in a SWITCH or a TIMER mode
EM82-2 is in a PUSH BUTTON mode



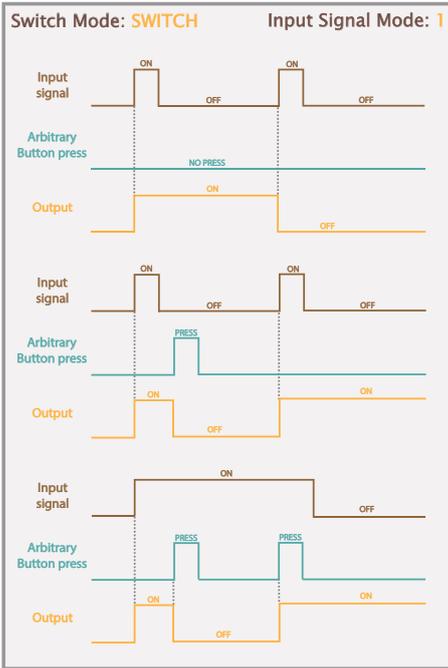
EM82 is in a SWITCH or a TIMER mode

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

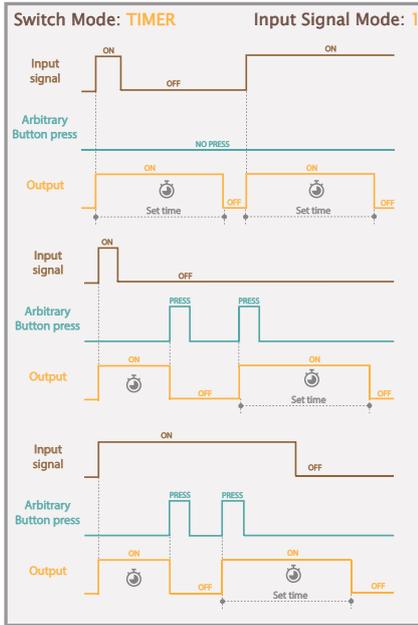
- 1 - incandescent lamp
- 2 - halogen lamp
- 3 - resistive heating element
- 4 - electronic transformer
- 5 - classical transformer
- 6 - motor
- 7 - energy saving CFL lamp
- 8 - LED lamp



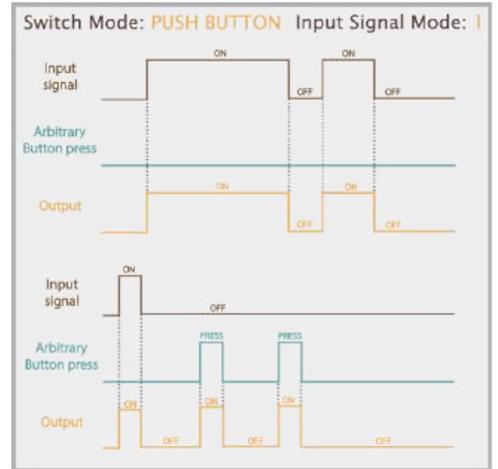
Operation of the control signal S – MODE 1



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

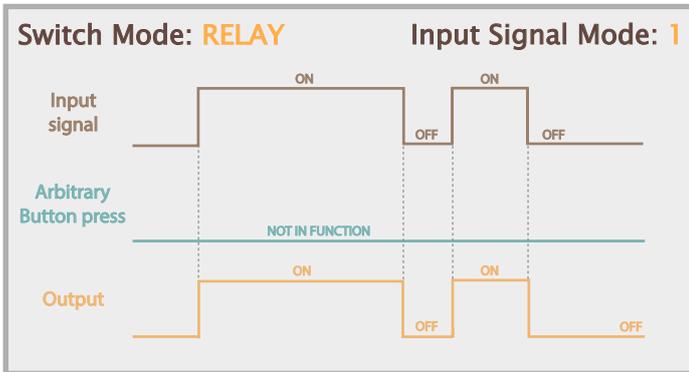


Display of the operation of the external signal S and buttons in the TIMER operating mode and external signal in MODE 1

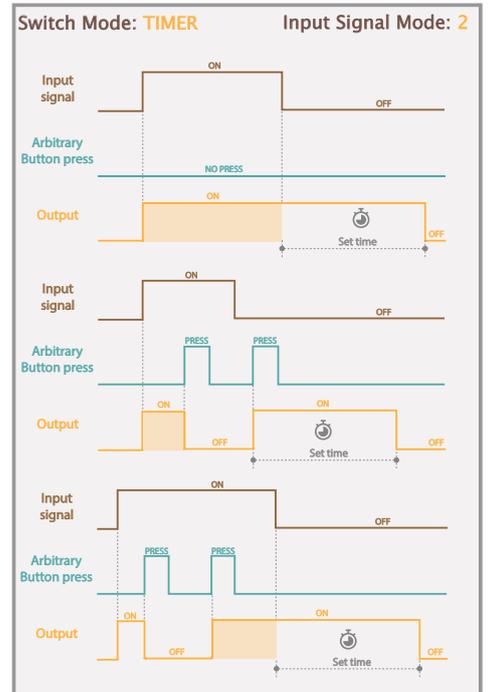


Display of the operation of the external signal S and buttons in the PUSH BUTTON operating mode and external signal in MODE 1

OPERATION OF THE CONTROL SIGNAL S – MODE 2

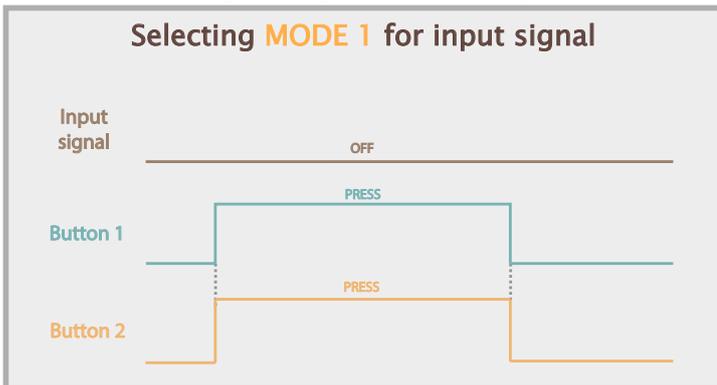


Display of the operation of the external signal S and buttons in the RELAY operating mode and external signal in MODE 1

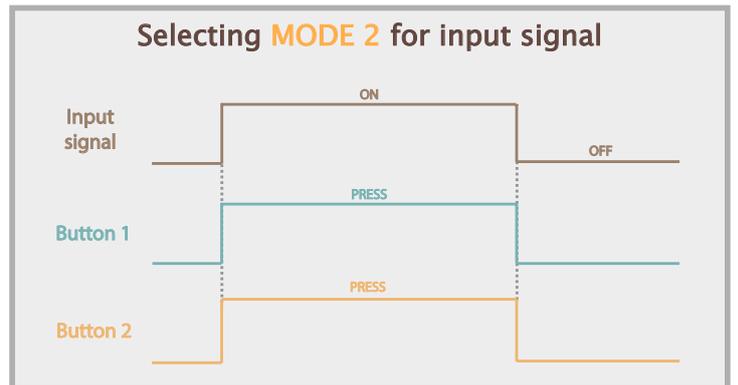


Display of the operation of the external signal S and buttons in the TIMER operating mode and external signal in MODE 2

Operating mode settings of the external control signal S

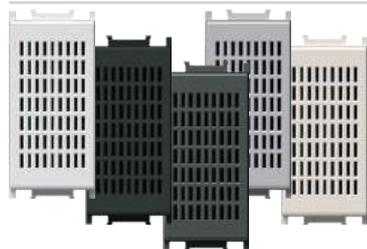


Setting the operating mode of the input signal S for MODE 1



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

ΒΟΜΒΗΤΗΣ 8VA 230V~1M



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

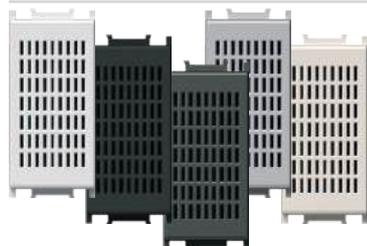
- βομβητής σήματος
- η διάρκεια του ήχου είναι ίση με τη διάρκεια της λειτουργίας ελέγχου
- τάση παροχής 230V~ 50Hz 8VA

BUZZER 8VA 230V~1M

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



ΒΟΜΒΗΤΗΣ 8VA 12V~1M



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

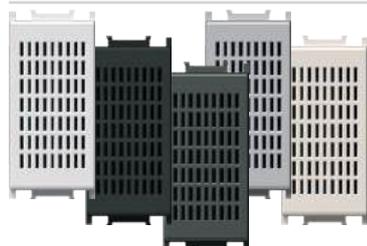
- βομβητής σήματος
- η διάρκεια του ήχου είναι ίση με τη διάρκεια της λειτουργίας ελέγχου
- τάση παροχής 12V~ 50Hz 8VA

BUZZER 8VA 12V~1M

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



ΚΟΥΔΟΥΝΙ 8VA 230V~1M



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

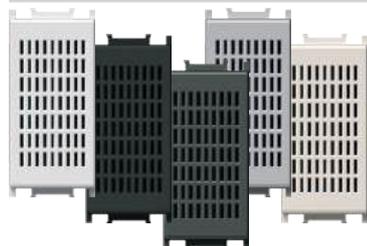
- κουδούνι σήματος
- η διάρκεια του ήχου είναι ίση με τη διάρκεια της λειτουργίας ελέγχου
- τάση παροχής 230V~ 50Hz 8VA

BELL 8VA 230V~1M

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



ΚΟΥΔΟΥΝΙ 8VA 12V~1M



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

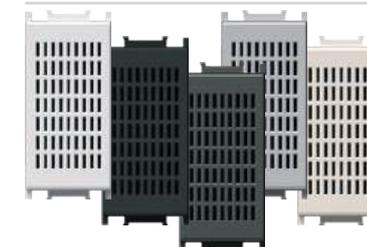
- κουδούνι σήματος
- η διάρκεια του ήχου είναι ίση με τη διάρκεια της λειτουργίας ελέγχου
- τάση παροχής 12V~ 50Hz 8VA

BELL 8VA 12V~1M

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



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΚΟΥΔΟΥΝΙ 230V~ 6mA rms 1M

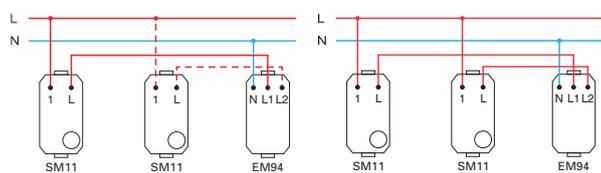
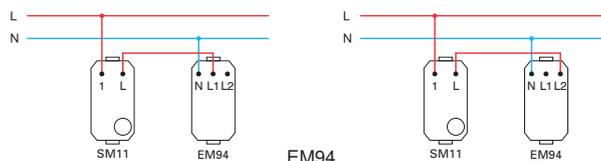


- EM94PW
- EM94MW
- EM94SB
- EM94AT
- EM94ES
- EM94MI

- Τροφοδοσία 230 V~ 50/60 Hz
- Κατανάλωση ισχύος κατά την αναπαραγωγή της μελωδίας 1: 4,7 mA rms
- Κατανάλωση ισχύος κατά την αναπαραγωγή της μελωδίας 2: 5,9 mA rms
- Επίπεδο ήχου μελωδίας 1: 90,5 dB
- Επίπεδο ήχου μελωδίας 2: 86 dB
- Θερμοκρασία λειτουργίας 0 °C/45 °C (χρήση σε εσωτερικούς χώρους)
- Θερμοκρασία φύλαξης: -20 °C /50 °C
- Κλάση προστασίας IP: IP20 (μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους)
- Συσσκευή κλάσης II
- Κατηγορία υπέρτασης (EN62109): Κλάση III
- Επαφές με βίδες: μέγ. 2,5 mm²
- Συσσκευή με διάκενο επαφών τουλάχιστον 3 mm
- Πριν από την τροφοδοσία πρέπει να εγκατασταθεί ένας διακόπτης αποσύνδεσης με εύκολη πρόσβαση.
- Συμμορφώνεται με τις οδηγίες EMC & LVD

ELECTRONIC BELL 230V~ 6mA rms 1M

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



ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 100V AUDIO LINE 35W 2M



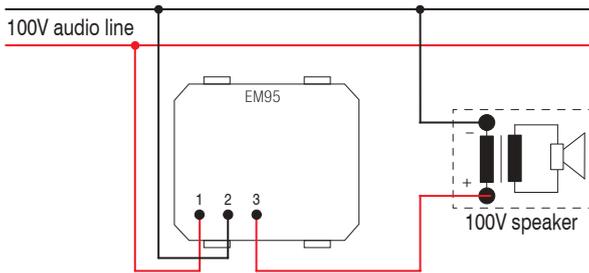
- EM95PW
- EM95MW
- EM95SB
- EM95AT
- EM95ES
- EM95MI

- ρυθμιστής έντασης (εξασθενητής) για συστήματα ήχου 100V
- ονομαστική ισχύς 35W (μέγιστη 45W), ρύθμιση έντασης 6 βημάτων
- κατάλληλος για κουτιά βάθους τουλάχιστον 60 mm
- δεν ενδείκνυται για εγκατάσταση σε κουτιά βάθους 45 mm και για κουτιά τοποθέτησης επιφάνειας CUBO IP20
- μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους



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



ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 4-8 Ω 35W 2M



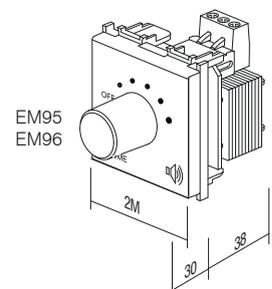
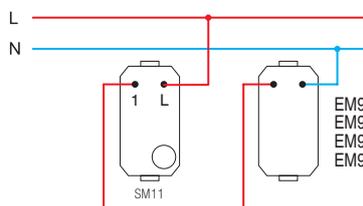
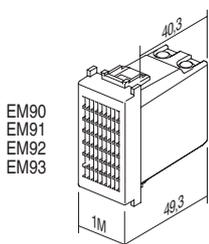
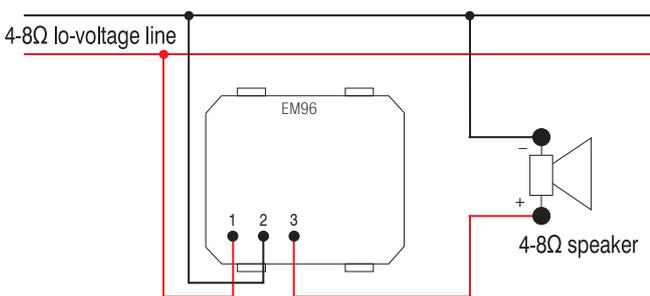
- EM96PW
- EM96MW
- EM96SB
- EM96AT
- EM96ES
- EM96MI

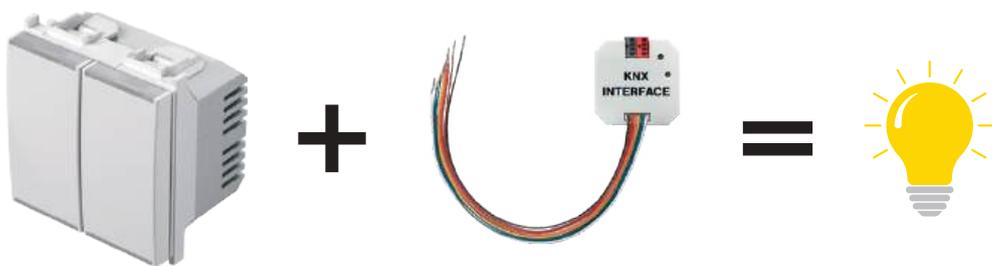
- ρυθμιστής έντασης (εξασθενητής) για χαμηλές τάσεις εξόδου 4-8 Ω, 35W
- ονομαστική ισχύς 35W, ρύθμιση έντασης 6 βημάτων
- κατάλληλος για κουτιά βάθους τουλάχιστον 60 mm
- δεν ενδείκνυται για εγκατάσταση σε κουτιά βάθους 45 mm και για κουτιά τοποθέτησης επιφάνειας CUBO IP20
- μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους



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







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

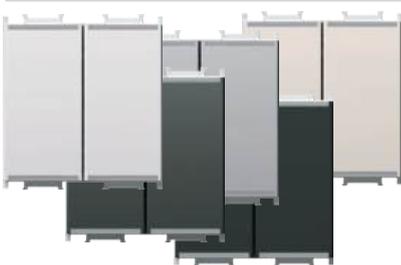
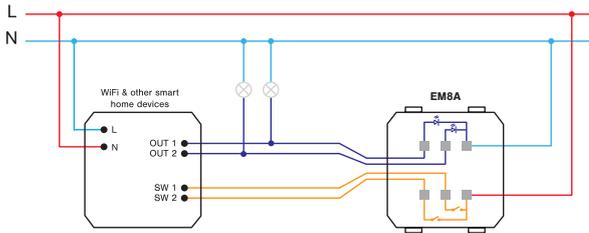
ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ 2 ΚΑΝΑΛΙΩΝ 230VAC max 2A 2M

- Σχεδιασμένο για χρήση με «Διασυνδέσεις 230 VAC»
- Ονομαστική τάση: 230 VAC, 50 Hz
- Μέγιστο ρεύμα λειτουργίας: 2A
- 2 ανεξάρτητες έξοδοι 230 VAC (μέγ. 2 A)
- 2 ανεξάρτητες εισοδοί 230 VAC (μέγ. 20 mA) για ένδειξη LED
- Χρώμα φωτισμού – λευκό
- Σύνδεση ακροδεκτών χωρίς βίδες: 30–16 AWG (0,05–1,31 mm²)
- Τύπος μπουτόν: μικροδιακόπτης
- Θερμοκρασία λειτουργίας: –5 έως +40 °C
- Μέγ. υγρασία: 90% (χωρίς συμπύκνωση)
- Για εσωτερική χρήση



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

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



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

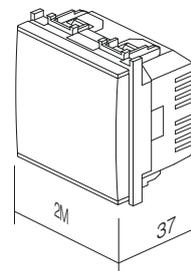
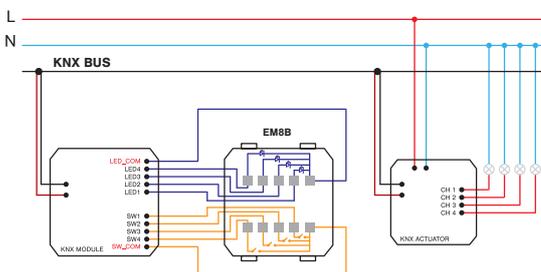
ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ 4 ΚΑΝΑΛΙΩΝ max 30VDC 50mA 2M

- Σχεδιασμένο για χρήση με «Διασυνδέσεις KNX, συστήματα DC»
- Ονομαστική τάση: 5–30 VDC
- Μέγιστο ρεύμα λειτουργίας: 50 mA
- 4 ανεξάρτητες έξοδοι 5–30 VDC (μέγ. 50 mA)
- 4 ανεξάρτητες εισοδοί 5–30 VDC (μέγ. 20 mA) για ένδειξη LED
- Χρώμα φωτισμού – λευκό
- Σύνδεση ακροδεκτών χωρίς βίδες: 30–16 AWG (0,05–1,31 mm²)
- Τύπος μπουτόν: μικροδιακόπτης
- Θερμοκρασία λειτουργίας: –5 έως 40 °C
- μέγ. υγρασία: 90% (χωρίς συμπύκνωση)
- για εσωτερική χρήση

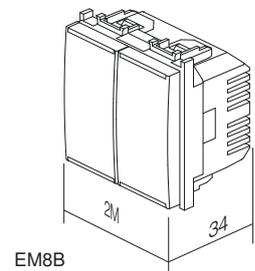


CONTROL UNIT 4-CHANNEL max 30VDC 50mA 2M

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



EM8A



EM8B



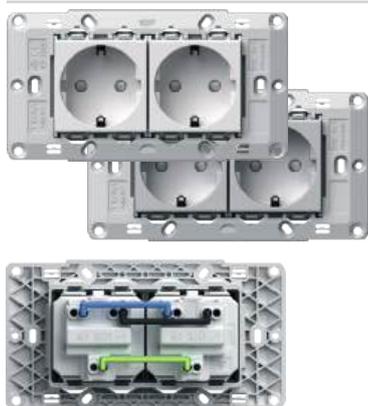
CM25

PW

OS

τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	μέγεθος size	χρώμα colour	προαιρετικά στοιχεία 1 optional data 1
CM10	ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΣΟΥΚΟ 2x SOCKET SET 2x SCHUKO	2P+E 16A 250V~	4M	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white	<input type="checkbox"/> OL πλαίσιο κάλυψης LINE cover plate LINE
CM11	ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΣΟΥΚΟ 3x SOCKET SET 3x SCHUKO	2P+E 16A 250V~	7M	<input type="checkbox"/> MW λευκό ματ matte white	<input type="checkbox"/> OS πλαίσιο κάλυψης SOFT cover plate SOFT
CM15	ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ LINK WIRE SET	3x1.5mm ²	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB μαύρο ματ soft touch black	
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> AT ανθρακίτης anthracite	
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver	
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> MI μπεζ ματ matte ivory	

ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ 2x 2P+E 16A 250V~ 4M

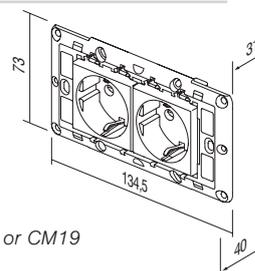


- CM10PW
- CM10ES

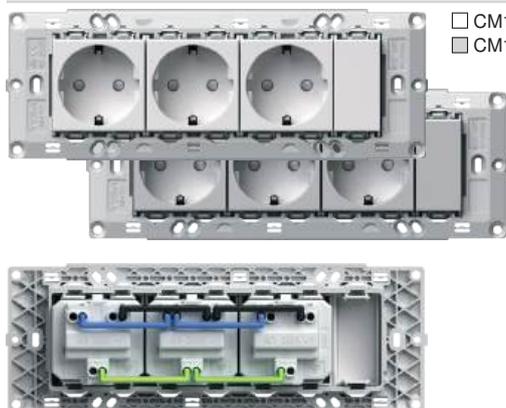
- σετ πριζών σούκο 2x VM10 2P+E 16A 250V~
- καλωδιωμένο με καλωδίωση CM16
- με βάση στήριξης 4M χωρίς βίδες
- για τη στερέωση της βάσης στήριξης χρησιμοποιήστε βίδες CM17, CM18 ή CM19
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- σύμφωνα με IEC-60884-1, CEE7

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

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



ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ 3x 2P+E 16A 250V~ 7M

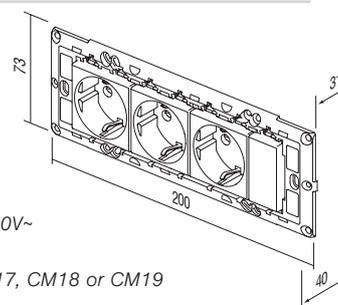


- CM11PW
- CM11ES

- σετ πριζών σούκο 3x VM10 2P+E 16A 250V~
- καλωδιωμένο με καλωδίωση CM16
- με βάση στήριξης 7M χωρίς βίδες
- για τη στερέωση της βάσης στήριξης χρησιμοποιήστε βίδες CM17, CM18 ή CM19
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- σύμφωνα με IEC-60884-1, CEE7

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

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



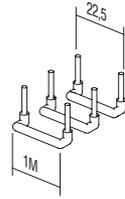
ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ 3x1,5mm² 1M

CM15

- σετ καλωδίωσης για σύνδεση δύο στοιχείων μεγέθους 1M
- περιλαμβάνει 10 μαύρα, 10 μπλε και 10 κίτρινα/πράσινα καλώδια

LINK WIRE SET 3x1.5mm² 1M

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

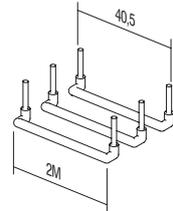
ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ 3x2,5mm² 2M

CM16

- σετ καλωδίωσης για σύνδεση δύο στοιχείων μεγέθους 2M
- περιλαμβάνει 10 μαύρα, 10 μπλε και 10 κίτρινα/πράσινα καλώδια

LINK WIRE SET 3x2.5mm² 2M

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



ΣΕΤ ΒΙΔΩΝ 3,5



CM17

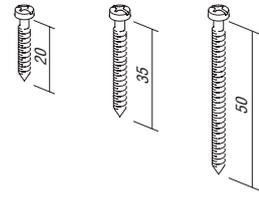
CM18

CM19

- σετ βιδών για τη στερέωση βάσεων στήριξης NM30, NM32, NM40, NM41, NM70
- CM17 - μήκος=20mm, 100 τεμάχια
- CM18 - μήκος=35mm, 50 τεμάχια
- CM19 - μήκος=50mm, 50 τεμάχια

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



ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΕΠΙΓΡΑΦΗΣ IP44 2M



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

- για χρήση σε χώρους με υγρασία
- προστασία IP44 με όλους τους διακόπτες Modul
- οι διακόπτες και τα πλήκτρα δεν περιλαμβάνονται στο σετ
- πλαίσιο κάλυψης SOFT 2M με πλάκα επιγραφής
- σύμφωνα με IEC 60669-1

SET SWITCHES WITH INSCRIPTION PLATE IP44 2M

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



ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΕΠΙΓΡΑΦΗΣ IP44 2M



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

- για χρήση σε χώρους με υγρασία
- η προστασία IP44 μπορεί να επιτευχθεί μόνο σε συνδυασμό με πρίζα με καπάκι (VM11, VM41)
- οι πρίζες δεν περιλαμβάνονται στο σετ
- πλαίσιο κάλυψης SOFT 2M με πλάκα επιγραφής
- σύμφωνα με IEC 60884-1

SET SOCKETS WITH INSCRIPTION PLATE IP44 2M

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



ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ 3x20A 250V~ 4M

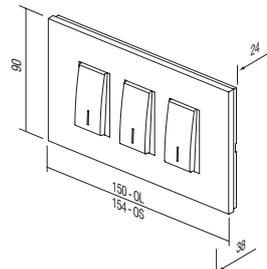


- CM25PWOL
- CM25IWOL
- CM25PWOS
- CM25IWOS

- σετ διακοπών 3xSM12 20A 250V~ με βάση στήριξης και πλαίσιο κάλυψης
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- σύμφωνα με EN 60669-1
- καθολική λύση για ανακαίνιση σε κουτιά με διαστάσεις τοποθέτησης 108-135mm ή κουτιά με μέγεθος 4M
- ύψος πλαισίου κάλυψης 90mm

SWITCH SET FOR BATHROOM 3x20A 250V~ 4M

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



ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ IP44 2M



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

- για εγκατάσταση σε υγρές τοποθεσίες
- Εγγυημένη προστασία IP44 για όλους τους διακόπτες Ενότητα
- οι διακόπτες και τα πλήκτρα δεν αποτελούν μέρος του σετ
- Πλάκα κάλυψης SOFT 2M χωρίς πινακίδα επιγραφής
- συμβατό με το πρότυπο 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 without inscription plate
- in accordance with IEC 60669-1



ΣΕΤ ΥΠΟΔΟΧΩΝ IP44 2M



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

- για εγκατάσταση σε υγρές τοποθεσίες
- Η προστασία IP44 παρέχεται μόνο σε συνδυασμό με πρίζα με καπάκι (VM11, VM41)
- οι υποδοχές δεν αποτελούν μέρος του συνόλου
- Πλάκα κάλυψης SOFT 2M χωρίς πινακίδα επιγραφής
- συμβατό με το πρότυπο IEC 60884-1

SET SOCKETS IP44 2M

- for usage in humid areas
- IP44 protection can be achieved only in combination with covered socket (VM11, VM41)
- sockets are not part of the set
- SOFT 2M cover plate without inscription plate
- in accordance with IEC 60884-1



ΣΕΤ ΒΑΣΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΠΑΝΙΟΥ 4M

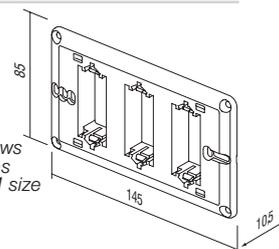


NM41

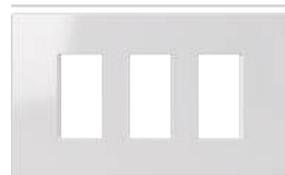
- σετ βάσης στήριξης με βίδες για το μπάνιο
- καθολική λύση για στερέωση σε ορθογώνια κουτιά με διαστάσεις τοποθέτησης 108-135mm ή κουτιά με μέγεθος 4M
- σύμφωνα με EN 60669-1

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



ΣΕΤ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ

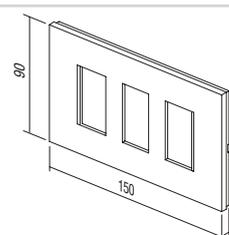


- OL41PW
- OL41MW
- OL41NB
- OL41MI
- OL41ES
- OL41SG
- OL41IB
- OL41AT
- OL41TI
- OL41SB

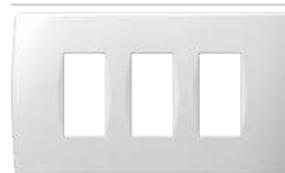
- σετ διακοσμητικού πλαισίου κάλυψης LINE για το μπάνιο
- ύψος 90mm
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE LINE BATHROOM SET

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



ΣΕΤ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ

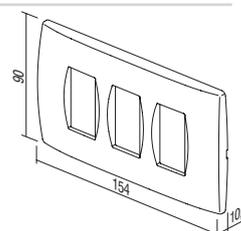


- OS41PW
- OS41MW
- OS41NB
- OS41MI
- OS41ES
- OS41SG
- OS41SB
- OS41WE
- OS41AT
- OS41TI

- σετ διακοσμητικού πλαισίου κάλυψης SOFT για το μπάνιο
- ύψος 90mm
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE SOFT BATHROOM SET

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



ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ MODUL

τύπος type	περιγραφή description	μέγεθος size	χρώμα colour	προαιρετικά στοιχεία 1 optional data 1
TM11	ΠΛΗΚΤΡΟ BUTTON	1M	<input type="checkbox"/> AW αντιβακτηριακό λευκό antibacterial white	 NT ουδέτερο neutral
TM21	ΚΕΝΟ BLANK	1M		
VM10	ΠΡΙΖΑ SOCKET	2M		 IN ένδειξη indicator
⋮	⋮	⋮		
⋮	⋮	⋮		

ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ MODUL

- οι διακόπτες και οι πρίζες, επειδή κάθε μέρα τους αγγίζουν πολλοί άνθρωποι, αποτελούν σημεία ανάπτυξης και εξάπλωσης βακτηρίων
- ο άργυρος, εξαιτίας των φυσικών αντιβακτηριακών ιδιοτήτων του, χρησιμοποιείται εδώ και τρεις χιλιετίες ως ασφαλές και αποτελεσματικό απολυμαντικό, επειδή είναι ένα υλικό εντελώς φυσικό, υγιεινό και φιλικό προς το περιβάλλον
- ειδικά αντιβακτηριακά ιόντα αργύρου προσφέρουν μακροπρόθεσμη, αξιόπιστη και αποτελεσματική προστασία ενάντια στην ανάπτυξη και την εξάπλωση βακτηρίων, μικροβίων και μυκήτων
- η αντιβακτηριακή προστασία εξασφαλίζει υγιεινή και καθαριότητα
- πλήρως κατάλληλη για χρήση σε περιβάλλοντα όπου τηρούνται αυστηρές συνθήκες υγιεινής (νοσοκομεία, κέντρα υγείας, φαρμακευτικές εγκαταστάσεις, γηροκομεία, εργαστήρια, εστιατόρια, ξενοδοχεία, αεροδρόμια, σταθμοί λεωφορείων και σιδηροδρόμων, εμπορικά κέντρα και γραφεία, δημόσιοι οργανισμοί...)
- ανεξάρτητες εργαστηριακές δοκιμές έχουν πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα αυστηρότερα ιαπωνικά πρότυπο JIS Z 2801
- χαμηλό κόστος για διασφάλιση της δημόσιας υγείας
- ο σχεδιασμός και η λειτουργικότητα του αντιβακτηριακού προγράμματος MODUL επιτρέπουν τον εύκολο καθαρισμό και τη συντήρηση
- αντιβακτηριακά κουμπιά, πλαίσια κάλυψης και πρίζες συνδυάζονται με κλασικές βάσεις στήριξης και διακόπτες
- τα προϊόντα επισημαίνονται στην πίσω πλευρά με την ένδειξη AW (αντιβακτηριακό λευκό)

ANTIBACTERIAL PROGRAM MODUL

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

ANTIBACTERIAL PROGRAM MODUL

	□ TM11AW	ΠΛΗΚΤΡΟ 1M - πλήκτρο 1M με δυνατότητα αντικατάστασης - σύμφωνα με EN 60669-1 - αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801	
	□ TM11AWIN	ΠΛΗΚΤΡΟ 1M ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ - πλήκτρο 1M με δυνατότητα αντικατάστασης - σύμφωνα με EN 60669-1 - αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801	
	□ TM12AW	ΠΛΗΚΤΡΟ 2M - πλήκτρο 2M με δυνατότητα αντικατάστασης και βάση πλήκτρου - για αναβάθμιση διακόπτη ή μπουτόν από μέγεθος 1M σε μέγεθος 2M - σύμφωνα με EN 60669-1 - αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801	
	□ TM12AWIN	ΠΛΗΚΤΡΟ 2M ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ - πλήκτρο 2M με δυνατότητα αντικατάστασης και βάση πλήκτρου - για αναβάθμιση διακόπτη ή μπουτόν από μέγεθος 1M σε μέγεθος 2M - σύμφωνα με EN 60669-1 - αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801	
	□ TM21AW	ΚΕΝΟ 1M - κενό στοιχείο για μελλοντική προσθήκη - σύμφωνα με EN 60669-1 - αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801	
	□ TM22AW	ΚΕΝΟ 2M - κενό στοιχείο για μελλοντική προσθήκη - σύμφωνα με EN 60669-1 - αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801	



□ VM10AW

ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VM10
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ασφάλεια στις υπό τάση επαφές
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801

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

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



□ VM11AW

ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ 2M

- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VM11
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ασφάλεια στις υπό τάση επαφές
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801

SOCKET SCHUKO+KS+COVER

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



□ VM20AW

ΠΡΙΖΑ EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M

- 2P Euro
- 10A 250V~, τύπος VM20
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ασφάλεια στις υπό τάση επαφές
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801

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

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



□ KM11AW

ΠΡΙΖΑ TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 1M

- TV τερματισμού
- εύρος συχνότητας 5÷2400 MHz
- απώλειες < 1 dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με 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

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS 1M

- standard στήριξης KS keystone
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801

ADAPTER KS 1M

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



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



OS20AW

ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 2M
- σύμφωνα με EN 60669-1
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με 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

ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2x2M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 2x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με 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

ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 3x2M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 3x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με 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

ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 3M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 3M
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 3M

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



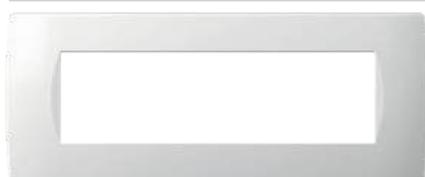
OS40AW

ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 4M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 4M
- σύμφωνα με EN 60669-1
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με 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

ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 7M

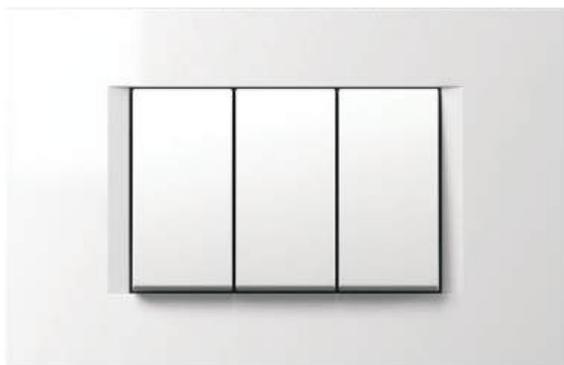
- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 7M
- σύμφωνα με EN 60669-1
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801

COVER PLATE SOFT 7M

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

basic
basic

PW λευκό
polar white



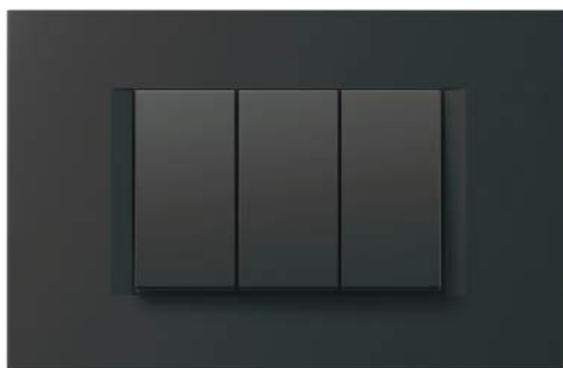
MI μπεζ ματ
matte ivory



ES ασημί μεταλλικό
elox silver



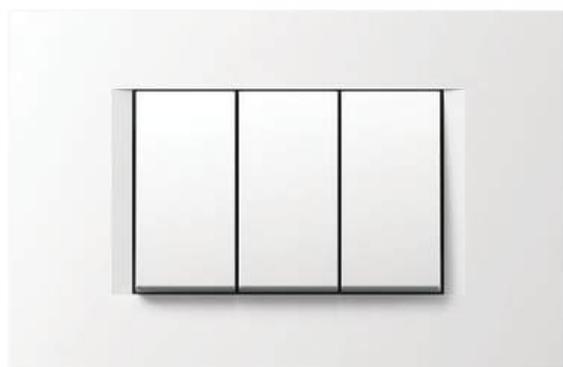
SB μαύρο ματ
soft touch black



AT ανθρακίτης
anthracite



MW λευκό ματ
matte white



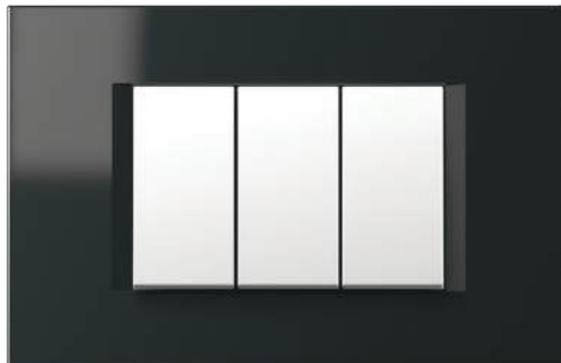
C O V E R P L A T E S L I N E O L

decor
decor

SG χρυσό μεταλλικό
sand gold



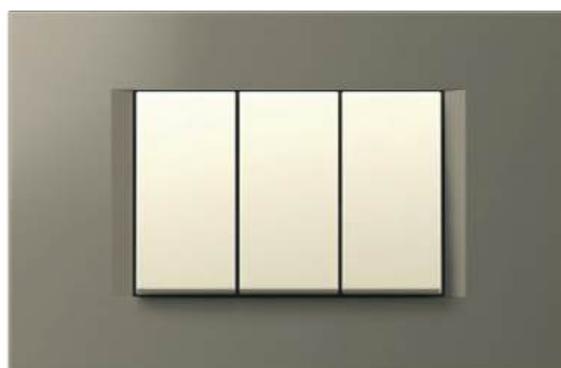
NB μαύρο
night black



IB γαλάζιο μεταλλικό
impulse blue



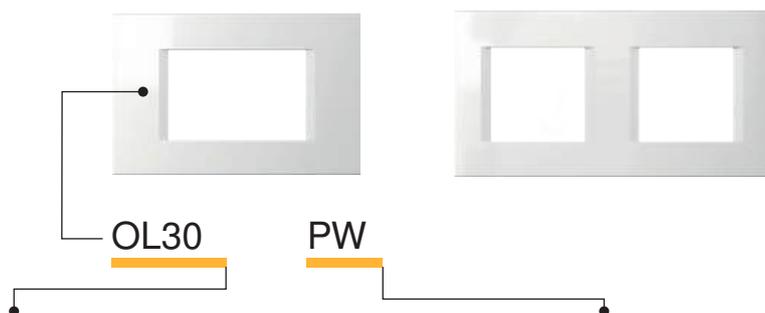
TI τιτανίο
titanium



SW λευκό με νερά
stone white



ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE OL



τύπος type	περιγραφή description	μέγεθος size	χρώμα colour															
OL10	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE COVER PLATE LINE	1/2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>PW</td> <td>λευκό polar white</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SG</td> <td>χρυσό μεταλλικό sand gold</td> </tr> <tr> <td></td> <td>AT</td> <td>ανθρακίτης anthracite</td> </tr> </table>		PW	λευκό polar white		SG	χρυσό μεταλλικό sand gold		AT	ανθρακίτης anthracite						
	PW	λευκό polar white																
	SG	χρυσό μεταλλικό sand gold																
	AT	ανθρακίτης anthracite																
OL13	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE COVER PLATE LINE	1/3M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>MW</td> <td>λευκό ματ matte white</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NB</td> <td>μαύρο night black</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TI</td> <td>τιτάνιο titanium</td> </tr> </table>		MW	λευκό ματ matte white		NB	μαύρο night black		TI	τιτάνιο titanium						
	MW	λευκό ματ matte white																
	NB	μαύρο night black																
	TI	τιτάνιο titanium																
OL20	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE COVER PLATE LINE	2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>MI</td> <td>ματ μπεζ matte ivory</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IB</td> <td>γαλάζιο μεταλλικό impulse blue</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SW</td> <td>λευκό με νερά stone white</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ES</td> <td>ασημί μεταλλικό elox silver</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB</td> <td>μαύρο ματ soft touch black</td> </tr> </table>		MI	ματ μπεζ matte ivory		IB	γαλάζιο μεταλλικό impulse blue		SW	λευκό με νερά stone white		ES	ασημί μεταλλικό elox silver		SB	μαύρο ματ soft touch black
	MI	ματ μπεζ matte ivory																
	IB	γαλάζιο μεταλλικό impulse blue																
	SW	λευκό με νερά stone white																
	ES	ασημί μεταλλικό elox silver																
	SB	μαύρο ματ soft touch black																



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 1/2M



	OL10PW		OL10SG
	OL10MW		OL10NB
	OL10MI		OL10IB
	OL10ES		OL10AT
	OL10SB		OL10TI
			OL10SW

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 1/2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE LINE 1/2M

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

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 2M



	OL20PW		OL20SG
	OL20MW		OL20NB
	OL20MI		OL20IB
	OL20ES		OL20AT
	OL20SB		OL20TI
			OL20SW

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2M

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

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 2x2M



	OL24PW		OL24SG
	OL24MW		OL24NB
	OL24MI		OL24IB
	OL24ES		OL24AT
	OL24SB		OL24TI
			OL24SW

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 2x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2x2M

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

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 3x2M



	OL26PW		OL26SG
	OL26MW		OL26NB
	OL26MI		OL26IB
	OL26ES		OL26AT
	OL26SB		OL26TI
			OL26SW

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 3x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE LINE 3x2M

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

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 4x2M



	OL28PW		OL28SG
	OL28MW		OL28NB
	OL28MI		OL28IB
	OL28ES		OL28AT
	OL28SB		OL28TI
			OL28SW

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 4x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE LINE 4x2M

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

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 5x2M



	OL29PW
	OL29MW
	OL29MI
	OL29ES
	OL29SB
	OL29AT
	OL29TI

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 5x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE LINE 5x2M

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

COVER PLATES LINE OL



	OL13PW		OL13SG
	OL13MW		OL13NB
	OL13MI		OL13IB
	OL13ES		OL13AT
	OL13SB		OL13TI
			OL13SW

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 1/3M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 1/3M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE LINE 1/3M

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



	OL30PW		OL30SG
	OL30MW		OL30NB
	OL30MI		OL30IB
	OL30ES		OL30AT
	OL30SB		OL30TI
			OL30SW

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 3M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 3M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE LINE 3M

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



	OL40PW		OL40SG
	OL40MW		OL40NB
	OL40MI		OL40IB
	OL40ES		OL40AT
	OL40SB		OL40TI
			OL40SW

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 4M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 4M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE LINE 4M

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



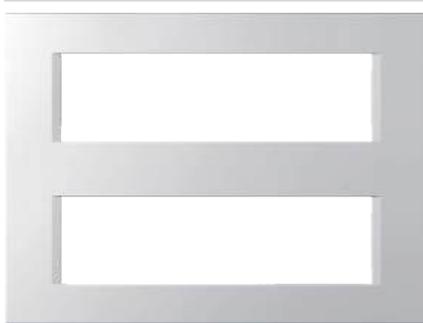
	OL70PW		OL70SG
	OL70MW		OL70NB
	OL70MI		OL70IB
	OL70ES		OL70AT
	OL70SB		OL70TI
			OL70SW

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 7M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 7M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE LINE 7M

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



	OL71PW		OL71AT
	OL71MW		OL71TI
	OL71MI		
	OL71ES		
	OL71SB		

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 2x7M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 2x7M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2x7M

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



	OL23PW		OL23SG
	OL23MW		OL23NB
	OL23MI		OL23IB
	OL23ES		OL23AT
	OL23SB		OL23TI
			OL23SW

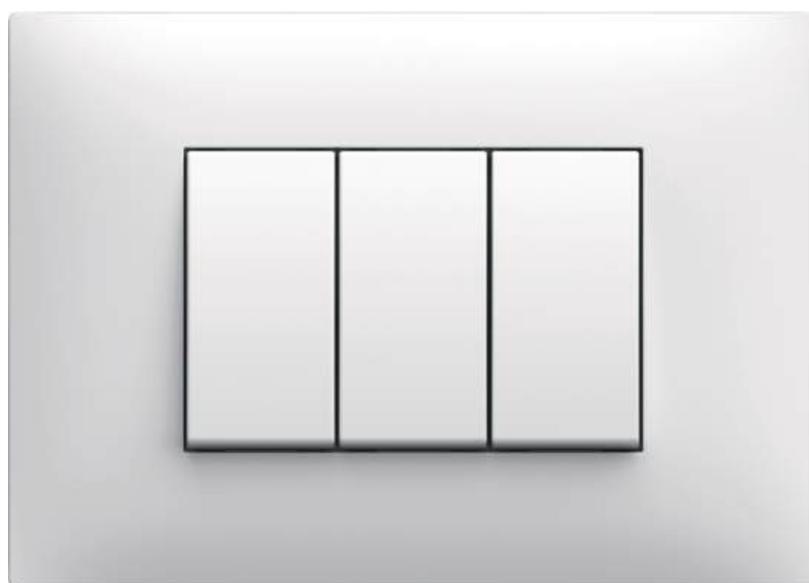
ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 2/3M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 2/3M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2/3M

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

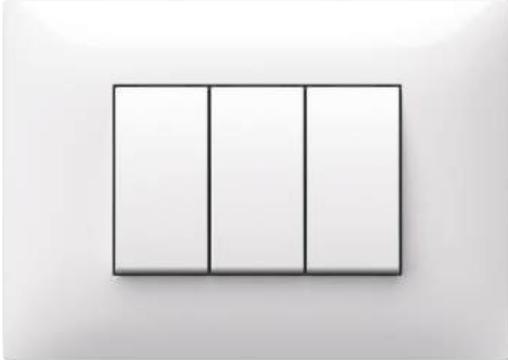
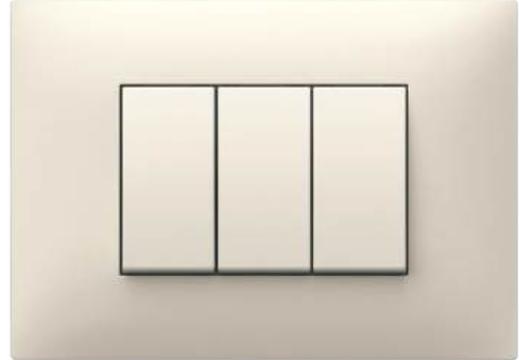
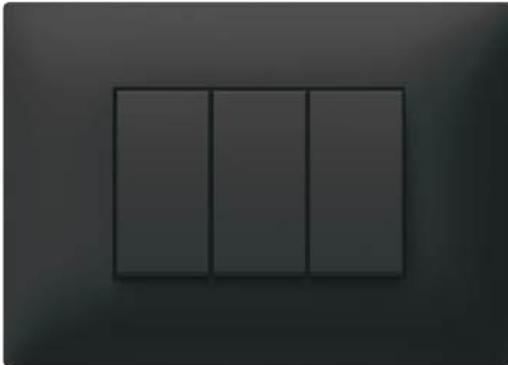
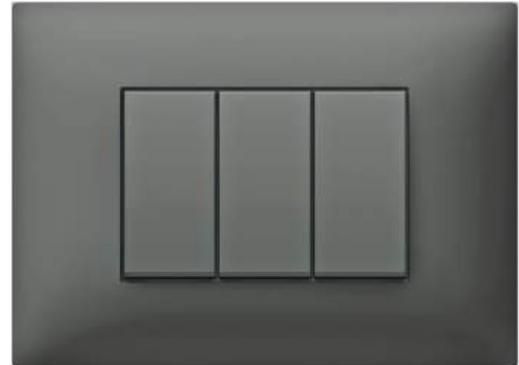
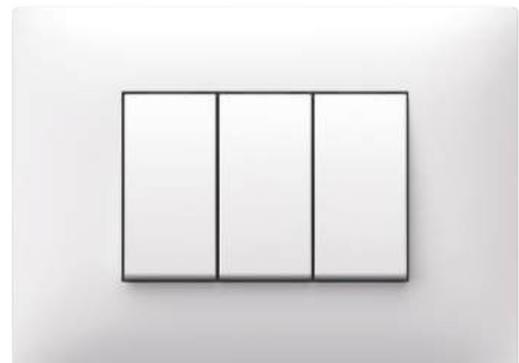
Π Λ Α Ι Σ Ι Α Κ Α Λ Υ Ψ Η Σ Τ Η Ι Ν Ο Τ



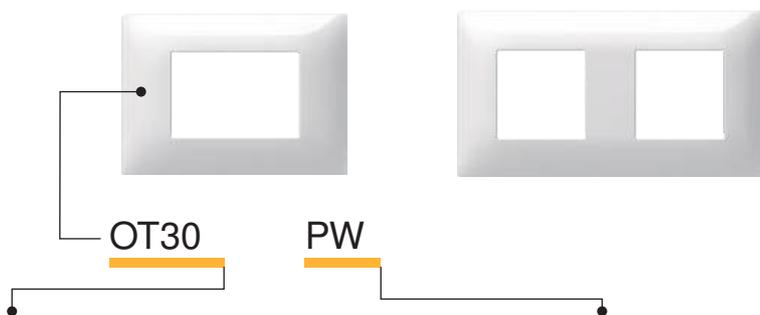
MODUL

THIN

COVER PLATES THIN OT

basic
basicPW λευκό
polar whiteMI μπεζ ματ
matte ivorySB μαύρο ματ
soft touch blackAT ανθρακίτης
anthraciteMW λευκό ματ
matte white

ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ ΤΗΙΝ ΟΤ



τύπος type	περιγραφή description	μέγεθος size	χρώμα colour
OT10	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΤΗΙΝ COVER PLATE THIN	1/2M	PW λευκό polar white
OT13	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΤΗΙΝ COVER PLATE THIN	1/3M	MW λευκό ματ matte white
OT20	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΤΗΙΝ COVER PLATE THIN	2M	MI μπεζ ματ matte ivory
·	·	·	AT ανθρακίτης anthracite
·	·	·	SB μαύρο ματ soft touch black



- OT10PW
- OT10MW
- OT10MI
- OT10AT
- OT10SB

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΤΗΙΝ 1/2M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης THIN 1/2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE THIN 1/2M

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



- OT20PW
- OT20MW
- OT20MI
- OT20AT
- OT20SB

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΤΗΙΝ 2M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης THIN 2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE THIN 2M

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



- OT24PW
- OT24MW
- OT24MI
- OT24AT
- OT24SB

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΤΗΙΝ 2x2M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης THIN 2x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE THIN 2x2M

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



- OT26PW
- OT26MW
- OT26MI
- OT26AT
- OT26SB

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΤΗΙΝ 3x2M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης THIN 3x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE THIN 3x2M

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



- OT28PW
- OT28MW
- OT28MI
- OT28AT
- OT28SB

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΤΗΙΝ 4x2M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης THIN 4x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE THIN 4x2M

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



- OT29PW
- OT29MW
- OT29MI
- OT29AT
- OT29SB

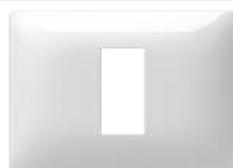
ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΤΗΙΝ 5x2M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης THIN 5x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE THIN 5x2M

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

COVER PLATES THIN OT



 OT13PW
 OT13MW
 OT13MI
 OT13AT
 OT13SB

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ THIN 1/3M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης THIN 1/3M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE THIN 1/3M

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



 OT30PW
 OT30MW
 OT30MI
 OT30AT
 OT30SB

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ THIN 3M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης THIN 3M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE THIN 3M

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



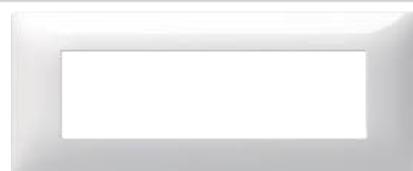
 OT40PW
 OT40MW
 OT40MI
 OT40AT
 OT40SB

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ THIN 4M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης THIN 4M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE THIN 4M

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



 OT70PW
 OT70MW
 OT70MI
 OT70AT
 OT70SB

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ THIN 7M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης THIN 7M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE THIN 7M

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



 OT23PW
 OT23MW
 OT23MI
 OT23AT
 OT23SB

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ THIN 2/3M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης THIN 2/3M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE THIN 2/3M

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

MODUL

SOFT

type	description	size	colour
	COVER PLATE SOFT		polar white sand gold walnut
	COVER PLATE SOFT		matte white night black wenge
	COVER PLATE SOFT		matte ivory anthracite
			elox silver titanium
			soft touch black

- OS10PW
- OS10MW
-  OS10MI
-  OS10ES
-  OS10SB

- OS10SG
- OS10NB
- OS10AT
- OS10TI
- OS10WW
- OS10WE

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

- OS20PW
- OS20MW
-  OS20MI
-  OS20ES
-  OS20SB

- OS20SG
- OS20NB
- OS20AT
- OS20TI
- OS20WW
- OS20WE

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

-  OS24PW
-  OS24MW
-  OS24MI
-  OS24ES
-  OS24SB

- OS24SG
- OS24NB
- OS24AT
- OS24TI
- OS24WW
- OS24WE

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

-  OS26PW
-  OS26MW
-  OS26MI
-  OS26ES
-  OS26SB

- OS26SG
- OS26NB
- OS26AT
- OS26TI
- OS26WW
- OS26WE

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

-  OS28PW
-  OS28MW
-  OS28MI
-  OS28ES
-  OS28SB

- OS28SG
- OS28NB
- OS28AT
- OS28TI
- OS28WW
- OS28WE

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



	OS13PW	OS13SG
	OS13MW	OS13NB
	OS13MI	OS13AT
	OS13ES	OS13TI
	OS13SB	OS13WW
		OS13WE

COVER PLATE SOFT 1/3M

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

	OS30PW	OS30SG
	OS30MW	OS30NB
	OS30MI	OS30AT
	OS30ES	OS30TI
	OS30SB	OS30WW
		OS30WE

COVER PLATE SOFT 3M

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

	OS40PW	OS40SG
	OS40MW	OS40NB
	OS40MI	OS40AT
	OS40ES	OS40TI
	OS40SB	OS40WW
		OS40WE

COVER PLATE SOFT 4M

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

	OS70PW	OS70SG
	OS70MW	OS70NB
	OS70MI	OS70AT
	OS70ES	OS70TI
	OS70SB	OS70WW
		OS70WE

COVER PLATE SOFT 7M

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

	OS71PW	OS71AT
	OS71MW	OS71TI
	OS71MI	
	OS71ES	
	OS71SB	

COVER PLATE SOFT 2x7M

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

	OS72PW		OS72SG
	OS72ES		OS72AT
	OS72SB		OS72TI

COVER PLATE SOFT 2x7M

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



	OS23PW	OS23SG
	OS23MW	OS23NB
	OS23MI	OS23AT
	OS23ES	OS23TI
	OS23SB	OS23WW
		OS23WE

COVER PLATE SOFT 2/3M

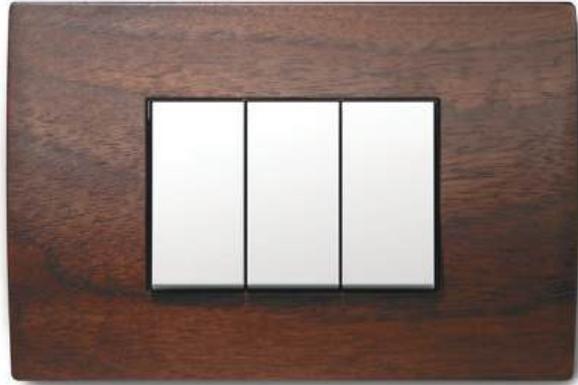
- decorative cover plate SOFT 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

ξύλο
wood

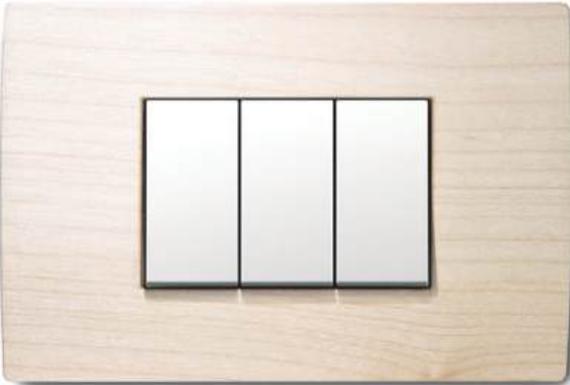
WB μπαμπού
bamboo



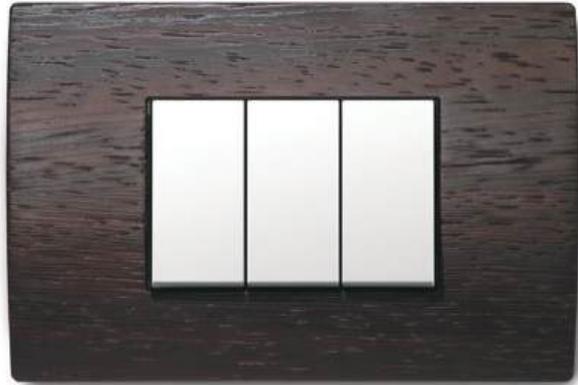
WW καρυδιά
walnut



WM σφένδαμο
maple



WE βέγγε
wenge



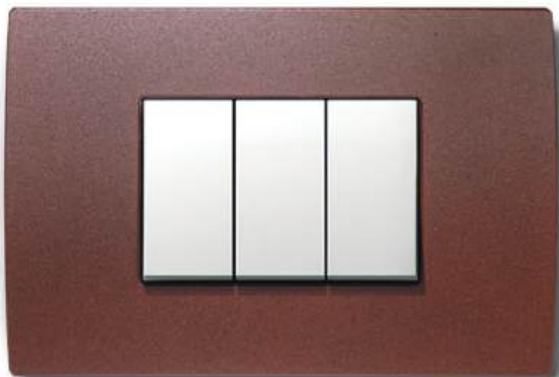
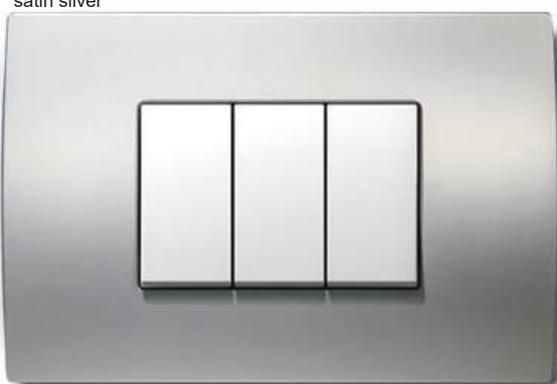
Η φύση είναι μοναδική και πολύτιμη, όπως ακριβώς και τα διακοσμητικά πλαίσια κάλυψης που προσφέρουμε, τα οποία διαφέρουν εντελώς το ένα με το άλλο.

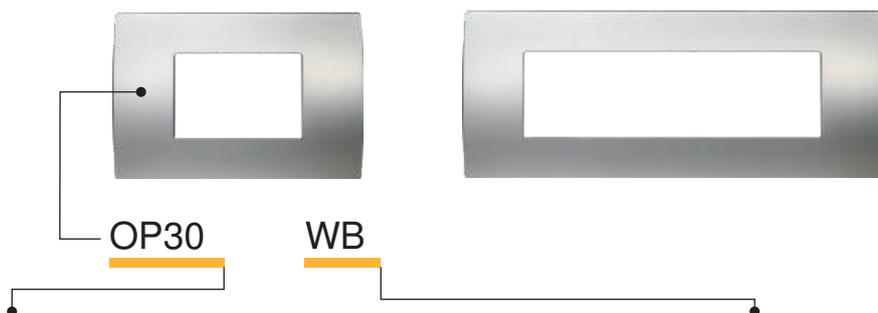
Παράπονα σχετικά με την ποικιλόμορφη εμφάνιση και τη διαφοροποίηση των ξύλινων διακοσμητικών πλαισίων κάλυψης δεν μπορούν να ληφθούν υπόψη.

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

μέταλλο
metalMH σφυρήλατος χάλυβας
hammered steelME εγχάρακτος σίδηρος
etched ironMS σατινέ άργυρος
satin silverMN σατινέ νικέλιο
satin nickelγυαλί
glassGL άσπρο
glass lightGD μαύρος
glass dark



τύπος type	περιγραφή description	μέγεθος size	χρώμα colour
OP13	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE COVER PLATE PURE	1/3M	MH σφυρήλατος χάλυβας hammered steel WB μπαμπού bamboo GL άσπρο glass light
OP20	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE COVER PLATE PURE	2M	ME εγχάρακτος σίδηρος etched iron WW καρυδιά walnut GD μαύρος glass dark
OP23	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE COVER PLATE PURE	2/3M	MS σατινέ άργυρος satin silver WM σφένδαμο maple
·	·	·	MN σατινέ νικέλιο satin nickel WE βέγγε wenge



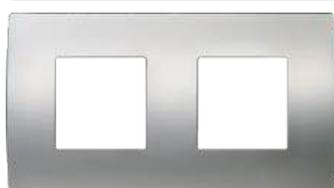
OP20MH	OP20WB
OP20ME	OP20WW
OP20MS	OP20WM
OP20MN	OP20GL
	OP20GD

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 2M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης PURE 2M
- σύμφωνα με EN 60669-1
- μόνο σε συνδυασμό με βάση στήριξης NM24 ή NM25

COVER PLATE PURE 2M

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



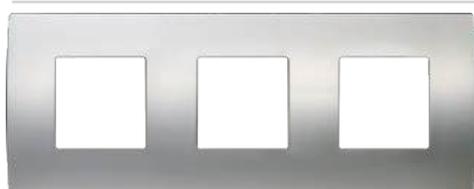
OP24MH	OP24WB
OP24ME	OP24WW
OP24MS	OP24WM
OP24MN	OP24GL
	OP24GD

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 2x2M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης PURE 2x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1
- μόνο σε συνδυασμό με βάση στήριξης NM24 ή NM25

COVER PLATE PURE 2x2M

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



OP26MH	OP26WB
OP26ME	OP26WW
OP26MS	OP26WM
OP26MN	OP26GL
	OP26GD

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 3x2M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης PURE 3x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1
- μόνο σε συνδυασμό με βάση στήριξης NM24 ή NM25

COVER PLATE PURE 3x2M

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



OP28MH	OP28WB
OP28ME	OP28WW
OP28MS	OP28WM
OP28MN	OP28GL
	OP28GD

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 4x2M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης PURE 4x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1
- μόνο σε συνδυασμό με βάση στήριξης NM24 ή NM25

COVER PLATE PURE 4x2M

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

COVER PLATES PURE OP



	OP13MH		OP13WB
	OP13ME		OP13WW
	OP13MS		OP13WM
	OP13MN		OP13WE
			OP13GL
			OP13GD

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 1/3M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης PURE 1/3M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE PURE 1/3M

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



	OP30MH		OP30WB
	OP30ME		OP30WW
	OP30MS		OP30WM
	OP30MN		OP30WE
			OP30GL
			OP30GD

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 3M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης PURE 3M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE PURE 3M

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



	OP40MH		OP40WB
	OP40ME		OP40WW
	OP40MS		OP40WM
	OP40MN		OP40WE
			OP40GL
			OP40GD

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 4M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης PURE 4M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE PURE 4M

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



	OP70MH		OP70WB
	OP70ME		OP70WW
	OP70MS		OP70WM
	OP70MN		OP70WE
			OP70GL
			OP70GD

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 7M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης PURE 7M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE PURE 7M

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



	OP23MH		OP23WB
	OP23ME		OP23WW
	OP23MS		OP23WM
	OP23MN		OP23WE
			OP23GL
			OP23GD

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 2/3M

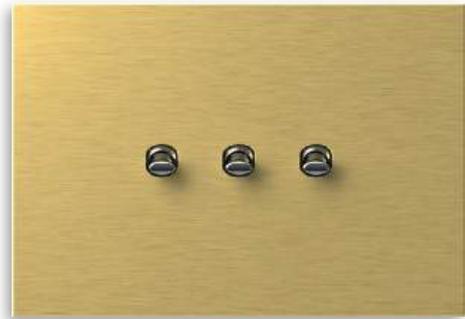
- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης PURE 2/3M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE PURE 2/3M

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

Be bold, be EDGE

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

ML άσπρο
whiteMD μαύρος
blackMA ασημί
silverμέταλλο
*metal*MT ανθρακίτης
anthraciteMZ χρυσός
goldGL άσπρο
glass lightγυαλί
*glass*GD μαύρος
glass dark



Π Λ Α Ι Σ Ι Α Κ Α Λ Υ Ψ Η Σ Ε D G E Ο G



OG30

MA

P

τύπος type	περιγραφή description	μέγεθος size	χρώμα colour		
OG10	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE COVER PLATE EDGE	1/2M	MA ασημί silver	GD σκουρόχρωμο γυαλί glass dark	
OG13	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE COVER PLATE EDGE	1/3M	MT ανθρακίτης anthracite	GL ανοιχτόχρωμο γυαλί glass light	
OG20	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE COVER PLATE EDGE	2M	MZ χρυσό gold		P
.	.	.	MD μαύρος black		M
.	.	.	ML άσπρο white		



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 1/2M



OG10MAP	OG10GDP
OG10MTP	OG10GLP
OG10MZP	
OG10MDP	
OG10MLP	

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 1/2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 1/2M

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

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 2M



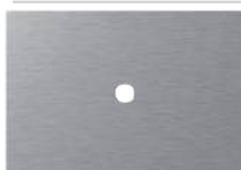
OG20MAP	OG20GDP
OG20MTP	OG20GLP
OG20MZP	
OG20MDP	
OG20MLP	

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2M

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

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



	OG13MAP		OG13GDP
	OG13MTP		OG13GLP
	OG13MZP		
	OG13MDP		
	OG13MLP		

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 1/3M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 1/3M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 1/3M

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



	OG30MAP		OG30GDP
	OG30MTP		OG30GLP
	OG30MZP		
	OG30MDP		
	OG30MLP		

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 3M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 3M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3M

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



	OG40MAP		OG40GDP
	OG40MTP		OG40GLP
	OG40MZP		
	OG40MDP		
	OG40MLP		

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 4M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 4M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4M

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



	OG70MAP		OG70GDP
	OG70MTP		OG70GLP
	OG70MZP		
	OG70MDP		
	OG70MLP		

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 7M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 7M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 7M

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



	OG23MAP		OG23GDP
	OG23MTP		OG23GLP
	OG23MZP		
	OG23MDP		
	OG23MLP		

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 2/3M

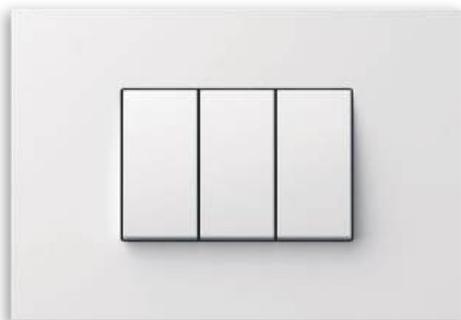
- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 2/3M
- σύμφωνα με EN 60669-1

OKVIR EDGE 2/3M

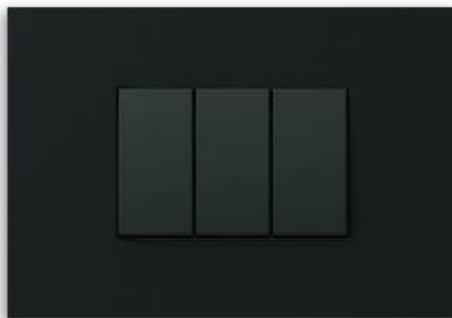
- dekorativni okvir EDGE 2/3M
- usklađeno s normom EN 60669-1

Π Λ Α Ι Σ Ι Α Κ Α Λ Υ Ψ Η Σ Ε D G E Ο Γ

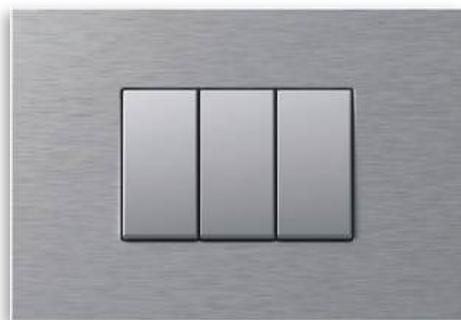
ML άσπρο
white



MD μαύρος
black



MA ασημί
silver



MT ανθρακίτης
anthracite

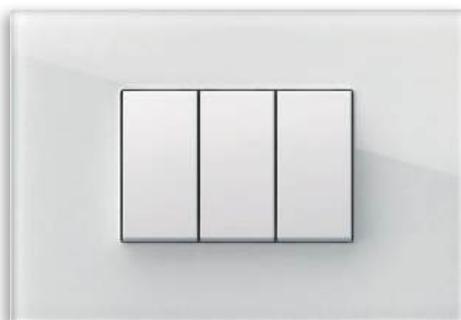


μέταλλο
metal

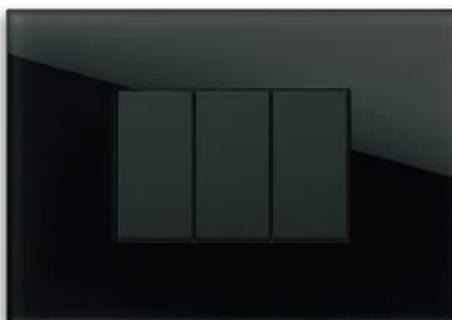
MZ χρυσός
gold



GL άσπρο
glass light



GD μαύρος
glass dark



γυαλί
glass

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



OG30

MA

M

τύπος type	περιγραφή description	μέγεθος size	χρώμα colour
OG10	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE COVER PLATE EDGE	1/2M	MA ασημί silver
OG20	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE COVER PLATE EDGE	2M	MT ανθρακίτης anthracite
OG30	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE COVER PLATE EDGE	3M	MZ χρυσό gold
.	.	.	MD σκουρόχρωμο black
.	.	.	ML ανοιχτόχρωμο white

GD σκουρόχρωμο γυαλί glass dark	GL ανοιχτόχρωμο γυαλί glass light
------------------------------------	--------------------------------------



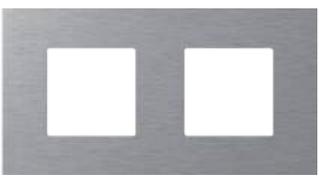
OG10MAM	OG10GDM
OG10MTM	OG10GLM
OG10MZM	
OG10MDM	
OG10MLM	

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 1/2M
 - διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 1/2M
 - σύμφωνα με EN 60669-1
COVER PLATE EDGE 1/2M
 - decorative cover plate EDGE 1/2M
 - in accordance with EN 60669-1



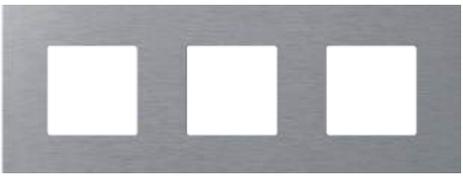
OG20MAM	OG20GDM
OG20MTM	OG20GLM
OG20MZM	
OG20MDM	
OG20MLM	

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 2M
 - διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 2M
 - σύμφωνα με EN 60669-1
COVER PLATE EDGE 2M
 - decorative cover plate EDGE 2M
 - in accordance with EN 60669-1



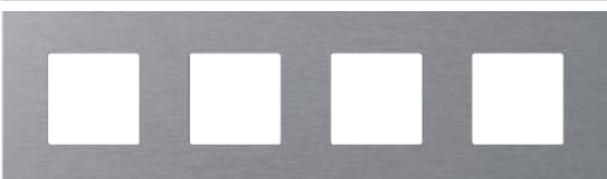
OG24MAM	OG24GDM
OG24MTM	OG24GLM
OG24MZM	
OG24MDM	
OG24MLM	

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 2x2M
 - διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 2x2M
 - οριζοντία ή κάθετη στήριξη
 - σύμφωνα με EN 60669-1
COVER PLATE EDGE 2x2M
 - decorative cover plate EDGE 2x2M
 - horizontal or vertical mounting
 - in accordance with EN 60669-1



OG26MAM	OG26GDM
OG26MTM	OG26GLM
OG26MZM	
OG26MDM	
OG26MLM	

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 3x2M
 - διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 3x2M
 - οριζοντία ή κάθετη στήριξη
 - σύμφωνα με EN 60669-1
COVER PLATE EDGE 3x2M
 - decorative cover plate EDGE 3x2M
 - horizontal or vertical mounting
 - in accordance with EN 60669-1



OG28MAM	OG28GDM
OG28MTM	OG28GLM
OG28MZM	
OG28MDM	
OG28MLM	

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 4x2M
 - διακοσμητικά πλαίσια κάλυψης EDGE 4x2M
 - οριζοντία ή κάθετη στήριξη
 - σύμφωνα με EN 60669-1
COVER PLATE EDGE 4x2M
 - decorative cover plate EDGE 4x2M
 - horizontal or vertical mounting
 - in accordance with EN 60669-1



 OG13MAM	 OG13GDM
 OG13MTM	 OG13GLM
 OG13MZM	
 OG13MDM	
 OG13MLM	

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 1/3M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 1/3M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 1/3M

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



 OG30MAM	 OG30GDM
 OG30MTM	 OG30GLM
 OG30MZM	
 OG30MDM	
 OG30MLM	

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 3M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 3M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3M

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



 OG40MAM	 OG40GDM
 OG40MTM	 OG40GLM
 OG40MZM	
 OG40MDM	
 OG40MLM	

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 4M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 4M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4M

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



 OG70MAM	 OG70GDM
 OG70MTM	 OG70GLM
 OG70MZM	
 OG70MDM	
 OG70MLM	

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 7M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 7M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 7M

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



 OG23MAM	 OG23GDM
 OG23MTM	 OG23GLM
 OG23MZM	
 OG23MDM	
 OG23MLM	

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 2/3M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 2/3M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2/3M

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



Π Λ Α Ι Σ Ι Α Κ Α Λ Υ Ψ Η Σ Ε D G E Ο G

μέταλλο
metal

MA ασημί
silver



MT ανθρακίτης
anthracite



MZ χρυσό
gold



ML άσπρο
white



MD μαύρος
black



μέταλλο
metal

MA ασημί
silver



MT ανθρακίτης
anthracite



MZ χρυσό
gold

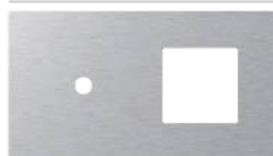
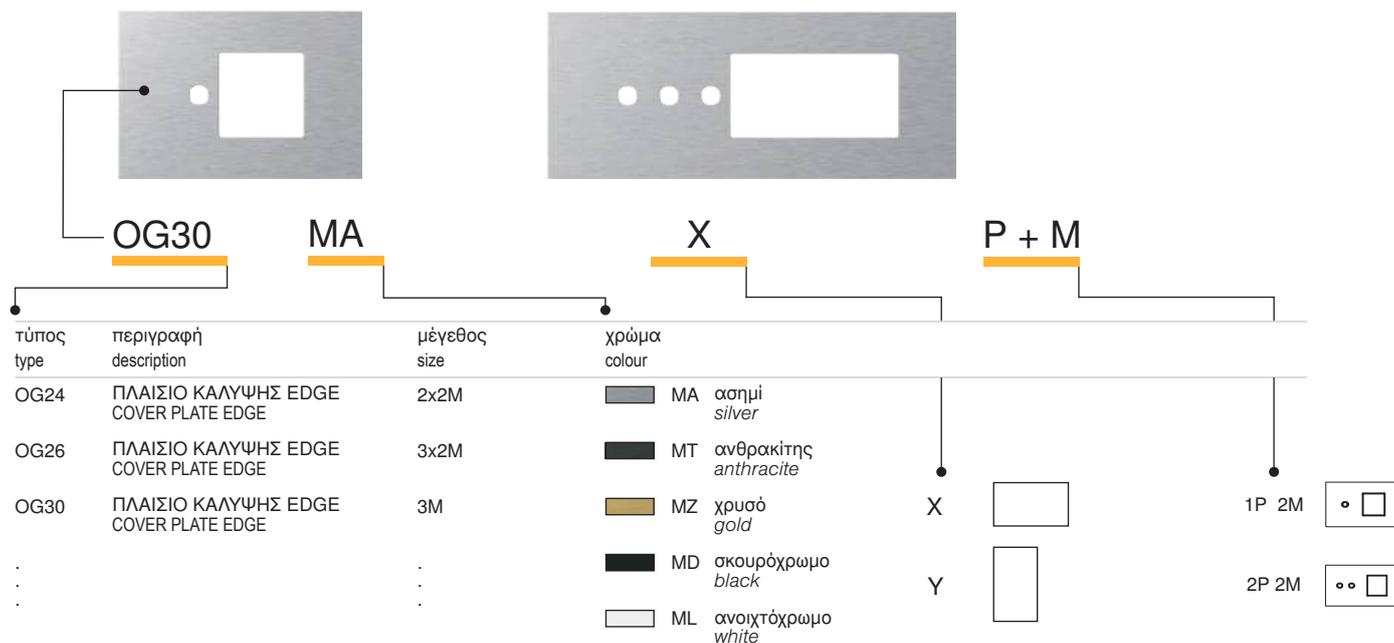


ML άσπρο
white



MD μαύρος
black





- OG24MAX1P2M
- OG24MTX1P2M
- OG24MZX1P2M
- OG24MDX1P2M
- OG24MLX1P2M



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 2x2M _ X 1P 2M

- διπλό διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 2x2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M _ X 1P 2M

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



- OG24MAX2P2M
- OG24MTX2P2M
- OG24MZX2P2M
- OG24MDX2P2M
- OG24MLX2P2M



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 2x2M _ X 2P 2M

- διπλό διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 2x2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M _ X 2P 2M

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



- OG24MAX2P
- OG24MTX2P
- OG24MZX2P
- OG24MDX2P
- OG24MLX2P



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 2x2M _ X 2P

- διπλό διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 2x2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M _ X 2P

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



- OG24MAX4P
- OG24MTX4P
- OG24MZX4P
- OG24MDX4P
- OG24MLX4P



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 2x2M _ X 4P

- διπλό διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 2x2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M _ X 4P

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



- OG24MAY1P2M
- OG24MTY1P2M
- OG24MZY1P2M
- OG24MDY1P2M
- OG24MLY1P2M



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 2x2M _ Y 1P 2M

- διπλό διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 2x2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M _ Y 1P 2M

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

COVER PLATES EDGE O G



OG24MAY2P
OG24MTY2P
OG24MZY2P
OG24MDY2P
OG24MLY2P



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 2x2M _ Y 2P

- διπλό διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 2x2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M _ Y 2P

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



OG26MAX2P2M
OG26MTX2P2M
OG26MZX2P2M
OG26MDX2P2M
OG26MLX2P2M



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 3x2M _ X 2P 2M

- τριπλό διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 3x2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3x2M _ X 2P 2M

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



OG26MAX1P4M
OG26MTX1P4M
OG26MZX1P4M
OG26MDX1P4M
OG26MLX1P4M



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 3x2M _ X 1P 4M

- τριπλό διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 3x2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3x2M _ X 1P 4M

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



OG26MAX2P4M
OG26MTX2P4M
OG26MZX2P4M
OG26MDX2P4M
OG26MLX2P4M



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 3x2M _ X 2P 4M

- τριπλό διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 3x2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3x2M _ X 2P 4M

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



OG26MAX3P
OG26MTX3P
OG26MZX3P
OG26MDX3P
OG26MLX3P



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 3x2M _ X 3P

- τριπλό διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 3x2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3x2M _ X 3P

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



OG28MAX4P
OG28MTX4P
OG28MZX4P
OG28MDX4P
OG28MLX4P



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 4x2M _ X 4P

- τετραπλό διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 4x2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4x2M _ X 4P

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



OG28MAX2P4M
OG28MTX2P4M
OG28MZX2P4M
OG28MDX2P4M
OG28MLX2P4M



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 4x2M _ X 2P 4M

- τριπλό διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 4x2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4x2M _ X 2P 4M

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



- OG30MAX1P2M
- OG30MTX1P2M
- OG30MZX1P2M
- OG30MDX1P2M
- OG30MLX1P2M

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 3M _ X 1P 2M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 3M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3M _ X 1P 2M

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



- OG40MAX2P2M
- OG40MTX2P2M
- OG40MZX2P2M
- OG40MDX2P2M
- OG40MLX2P2M

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 4M _ X 2P 2M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 4M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4M _ X 2P 2M

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



- OG40MAX1P3M
- OG40MTX1P3M
- OG40MZX1P3M
- OG40MDX1P3M
- OG40MLX1P3M

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 4M _ X 1P 3M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 4M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4M _ X 1P 3M

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



- OG70MAX3P4M
- OG70MTX3P4M
- OG70MZX3P4M
- OG70MDX3P4M
- OG70MLX3P4M

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 7M _ X 3P 4M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 7M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 7M _ X 3P 4M

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



- OG70MAX2P5M
- OG70MTX2P5M
- OG70MZX2P5M
- OG70MDX2P5M
- OG70MLX2P5M

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ EDGE 7M _ X 2P 5M

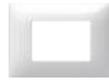
- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης EDGE 7M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 7M _ X 2P 5M

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



MODUL
LINE



MODUL
THIN



MODUL
SOFT



MODUL
PURE

1/2M



A x B
80 x 80 mm

A x B
86 x 86 mm

A x B
84 x 84 mm

A x B

2M



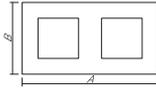
80 x 80 mm

86 x 86 mm

84 x 84 mm

93 x 90 mm

2x2M



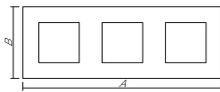
151 x 80 mm

157 x 86 mm

155 x 84 mm

164 x 90 mm

3x2M



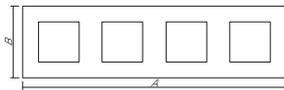
222 x 80 mm

228 x 86 mm

226 x 84 mm

235 x 90 mm

4x2M



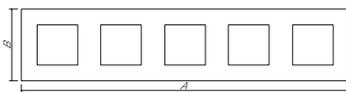
293 x 80 mm

299 x 86 mm

297 x 84 mm

304 x 90 mm

5x2M

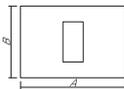


364 x 80 mm

370 x 86 mm



1/3M



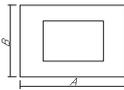
122 x 80 mm

120 x 86 mm

122 x 84 mm

134 x 90 mm

3M



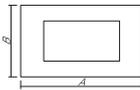
122 x 80 mm

120 x 86 mm

122 x 84 mm

134 x 90 mm

4M



149 x 80 mm

142 x 86 mm

144 x 84 mm

157 x 90 mm

7M



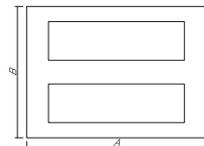
207 x 80 mm

210 x 86 mm

212 x 84 mm

224 x 90 mm

2x7M

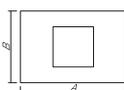


215 x 159 mm

212 x 158 mm



2/3M



122 x 80 mm

120 x 86 mm

122 x 84 mm

134 x 90 mm



MODUL

EDGE



		$A \times B$
1/2M		92 x 92 mm
2M		92 x 92 mm
2x2M		163 x 92 mm
3x2M		234 x 92 mm
4x2M		305 x 92 mm



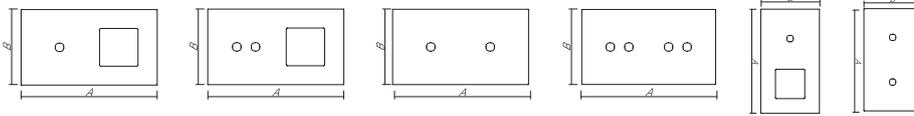
1/3M		132 x 92 mm
3M		132 x 92 mm
4M		154 x 92 mm
7M		222 x 92 mm



2/3M		132 x 92 mm
------	--	-------------



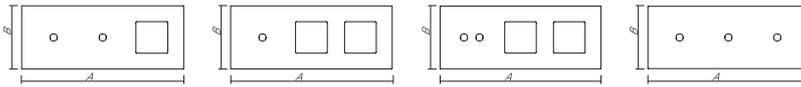
2x2M



A x B

163 x 92
mm

3x2M



234 x 92
mm

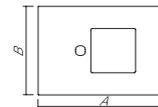
4x2M



305 x 92
mm

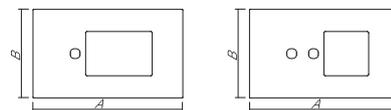


3M



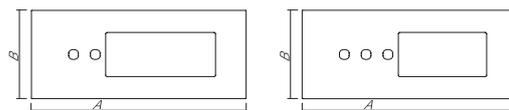
132 x 92
mm

4M

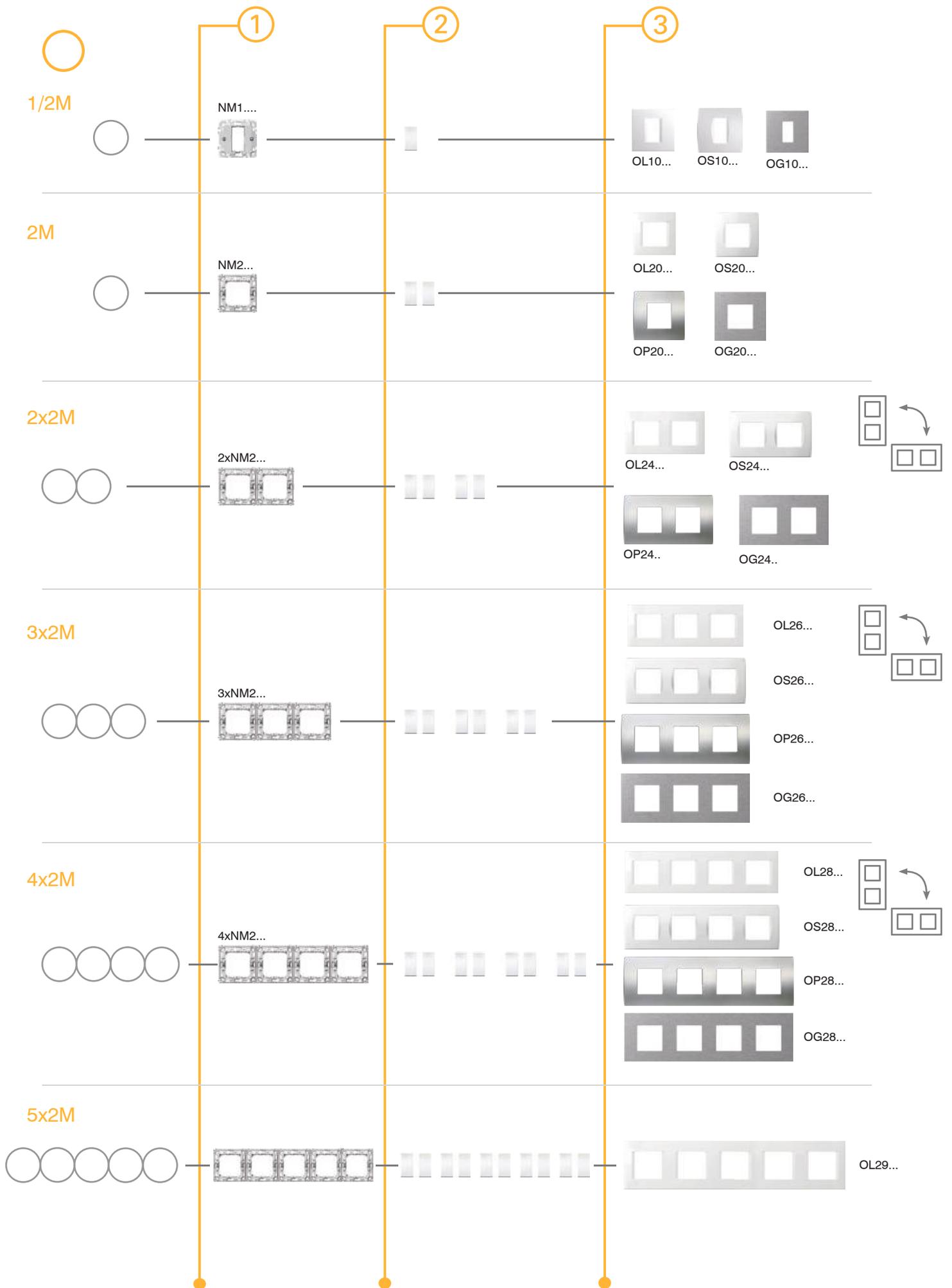


154 x 92
mm

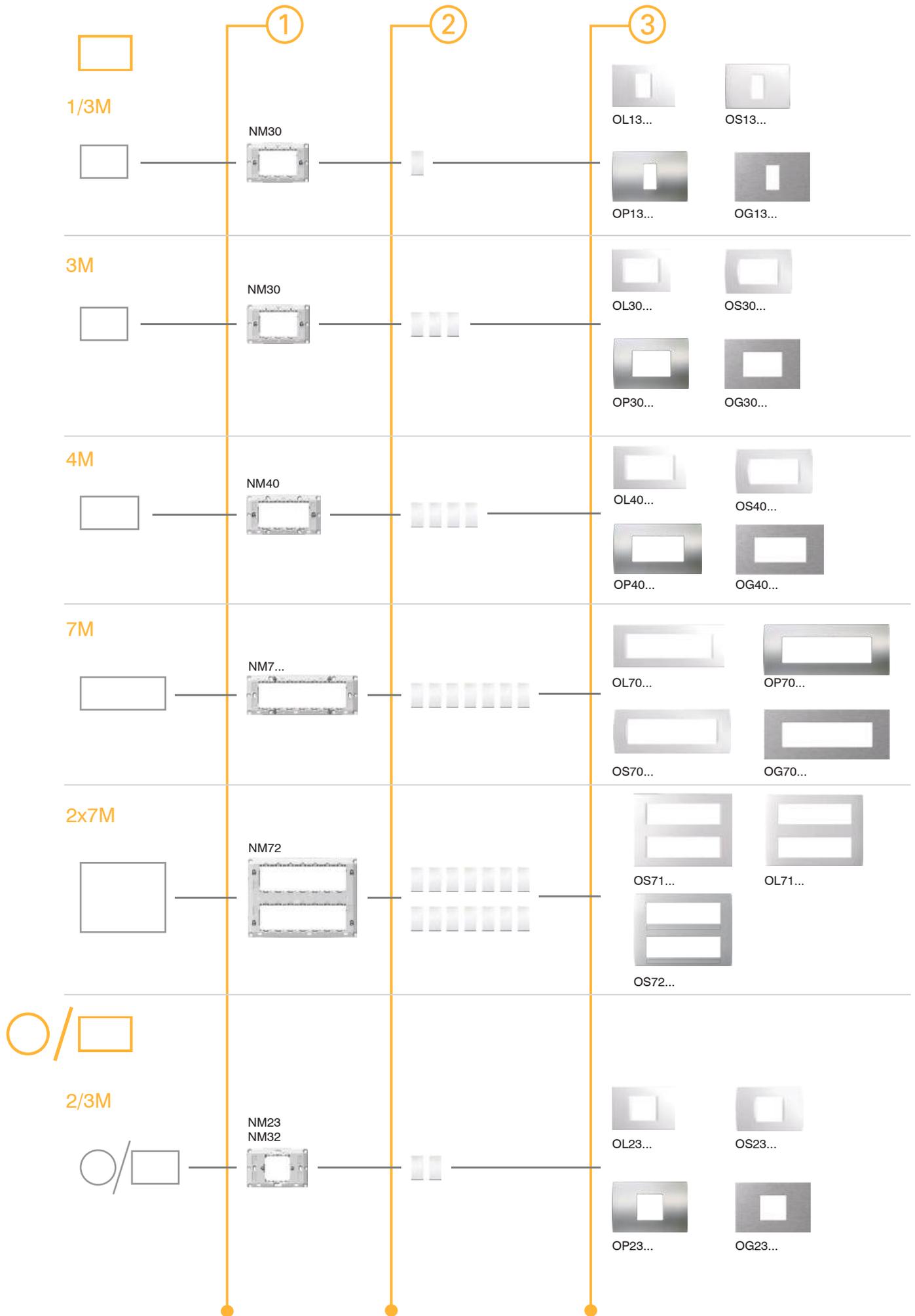
7M



222 x 92
mm



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





NM30

τύπος type	περιγραφή description	μέγεθος size
NM10	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ MOUNTING FRAME WITH CLAWS	1/2M
NM11	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS	1/2M
NM20	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ MOUNTING FRAME WITH CLAWS	2M
⋮	⋮	⋮



ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 1/2M

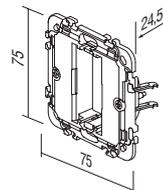


NM10

- βάση στήριξης 1/2M με άγκιστρα
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (DE..) με άγκιστρα
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE, THIN, SOFT και EDGE
- σύμφωνα με EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH CLAWS 1/2M

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



ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ 1/2M

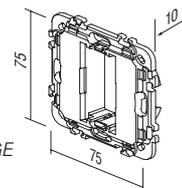


NM11

- βάση στήριξης 1/2M χωρίς βίδες και χωρίς άγκιστρα
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (HE.., BE..) με βίδες
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE, THIN, SOFT και EDGE
- σύμφωνα με EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 1/2M

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



ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 2M

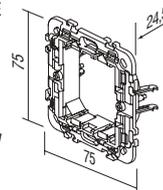


NM20

- βάση στήριξης 2M με άγκιστρα
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (DE..) με άγκιστρα
- πιθανοί οριζόντιοι ή κάθετοι συνδυασμοί 2x2M, 3x2M και 4x2M
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE, THIN, SOFT, PURE και EDGE
- σύμφωνα με EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH CLAWS 2M

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



ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ 2M

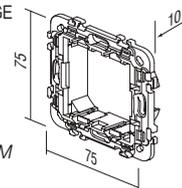


NM21

- βάση στήριξης 2M χωρίς βίδες και χωρίς άγκιστρα
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (HE.., BE..) με βίδες
- πιθανοί οριζόντιοι ή κάθετοι συνδυασμοί 2x2M, 3x2M και 4x2M
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE, THIN, SOFT, PURE και EDGE
- σύμφωνα με EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 2M

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



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



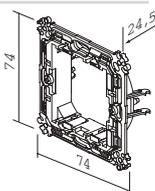
NM24

ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 2Μ

- μεταλλική βάση στήριξης 2Μ με άγκιστρα - άκαμπτη έκδοση
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (DE...) με άγκιστρα
- πιθανοί οριζόντιοι ή κάθετοι συνδυασμοί 2x2Μ, 3x2Μ και 4x2Μ
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE, THIN, SOFT, PURE και EDGE
- σύμφωνα με EN 60669-1

MOUNTING FRAME METAL WITH CLAWS 2M

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



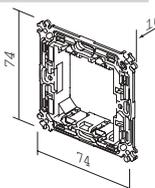
NM25

ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ 2Μ

- μεταλλική βάση στήριξης 2Μ χωρίς βίδες και χωρίς άγκιστρα - άκαμπτη έκδοση
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (HE..., BE...) με βίδες
- πιθανοί οριζόντιοι ή κάθετοι συνδυασμοί 2x2Μ, 3x2Μ και 4x2Μ
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE, THIN, SOFT, PURE και EDGE
- σύμφωνα με EN 60669-1

MOUNTING FRAME METAL WITHOUT SCREWS 2M

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



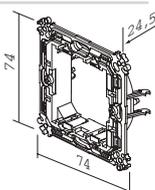
NM26

ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 2Μ

- βάση στήριξης ενισχυμένη με άγκιστρα 2Μ - άκαμπτη έκδοση
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (DE...) με άγκιστρα
- πιθανοί οριζόντιοι ή κάθετοι συνδυασμοί 2x2Μ, 3x2Μ και 4x2Μ
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE, THIN, SOFT, PURE και EDGE
- σύμφωνα με EN 60669-1

CLAW REINFORCED MOUNTING FRAME 2M

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



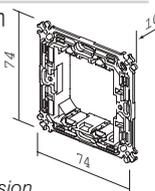
NM27

ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ 2Μ

- ενισχυμένη βάση στήριξης χωρίς βίδες και χωρίς άγκιστρα - άκαμπτη έκδοση
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (HE..., BE...) με βίδες
- πιθανοί οριζόντιοι ή κάθετοι συνδυασμοί 2x2Μ, 3x2Μ και 4x2Μ
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE, THIN, SOFT, PURE και EDGE
- σύμφωνα με EN 60669-1

REINFORCED MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 2M

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



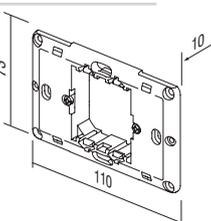
NM23

ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 2/3Μ

- βάση στήριξης 2/3Μ με άγκιστρα
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (DE...) με άγκιστρα
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE, THIN, SOFT, PURE και EDGE
- σύμφωνα με EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH CLAWS 2/3M

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





ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 3Μ

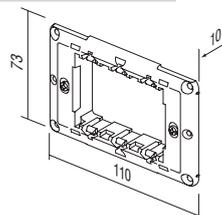


NM30

- βάση στήριξης 3Μ με βίδες
- για τοποθέτηση σε ορθογώνια κουτιά 3Μ
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE, THIN, SOFT, PURE και EDGE
- σύμφωνα με EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 3M

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



ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 4Μ

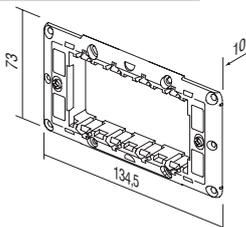


NM40

- βάση στήριξης 4Μ με βίδες
- για τοποθέτηση σε ορθογώνια κουτιά 4Μ
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE, THIN, SOFT, PURE και EDGE
- σύμφωνα με EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 4M

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



ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 7Μ

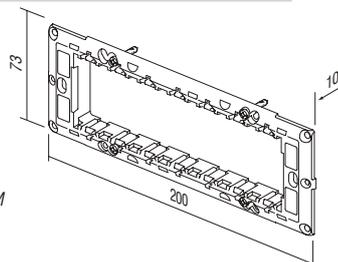


NM70

- βάση στήριξης 7Μ με βίδες
- για τοποθέτηση σε ορθογώνια κουτιά 7Μ
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE, THIN, SOFT, PURE και EDGE
- σύμφωνα με EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 7M

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



ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 7Μ

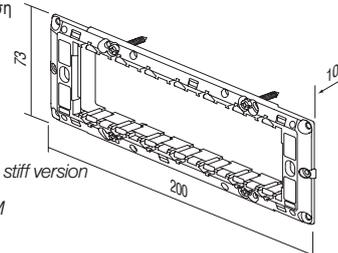


NM75

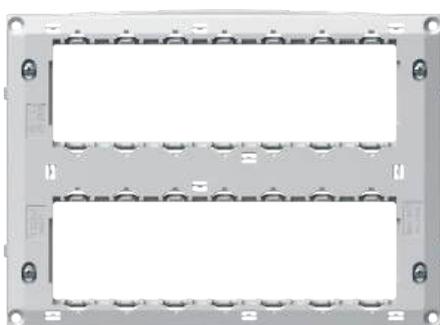
- ενισχυμένη βάση στήριξης 7Μ με βίδες - άκαμπτη έκδοση
- για τοποθέτηση σε ορθογώνια κουτιά 7Μ - κατάλληλη για πλαίσια 7Μ
- σύμφωνα με EN 60669-1

REINFORCED MOUNTING FRAME WITH SCREWS 7M

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



ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 2x7Μ

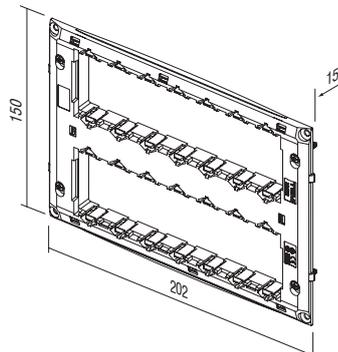


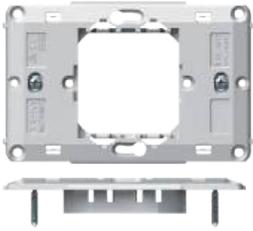
NM72

- βάση στήριξης 2x7Μ με βίδες
- για τοποθέτηση σε ορθογώνια κουτιά 2x7Μ
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσιο κάλυψης 2x7Μ
- σύμφωνα με EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2x7M

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





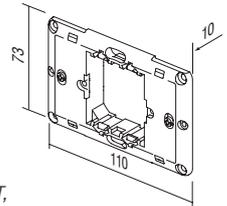
NM32

ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 2/3M

- βάση στήριξης 2/3M με βίδες
- για τοποθέτηση σε ορθογώνια κουτιά 3M
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE, THIN, SOFT, PURE και EDGE
- σύμφωνα με EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2/3M

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





156



164



172

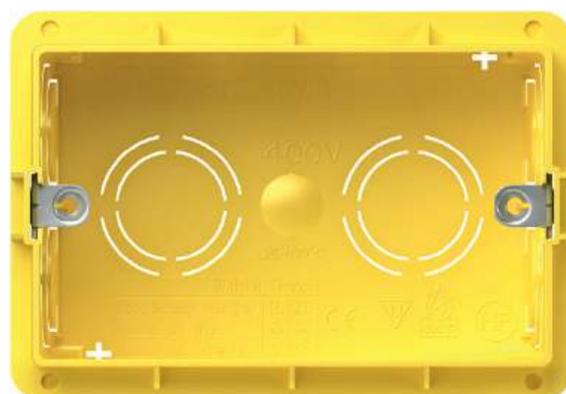


174





KOYTIA



TEM



DE12



HE11



BE10

τύπος type	περιγραφή description	μέγεθος size
DE10	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ ROUND BOX BRICK	SM60-01
HE10	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ ROUND BOX HOLLOW WALL	SM68X40
BE10	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ ROUND BOX CONCRETE	
⋮	⋮	⋮

ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ SM60-01

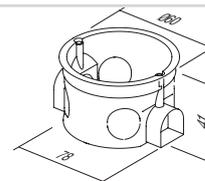


DE10

- Ø60, βάθος 40mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο
- επιλογή στήριξης του πλαισίου με βίδες διαμέτρου 3 mm

ROUND BOX BRICK SM60-01

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



ΒΑΘΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ SM60-06

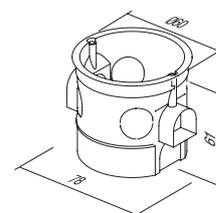


DE11

- Ø60, βάθος 60mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο
- επιλογή στήριξης του πλαισίου με βίδες διαμέτρου 3 mm

ROUND BOX BRICK DEEP SM60-06

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



COMBI-CLIP SM60-03



DE30

- για κάθετη στερέωση των κουτιών SM60-06 ή SM60-01 σε απόσταση 91 mm
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

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



COMBI-CLIP SM60-04

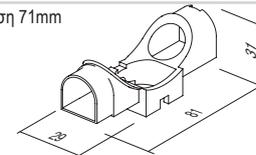


DE31

- για οριζόντια στερέωση των κουτιών SM60-06 ή SM60-01 σε απόσταση 71mm
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

COMBI-CLIP SM60-04

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



R O U N D B O X E S

ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ MD65-46

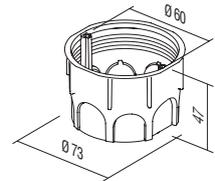


DE12

- Ø65, βάθος 46mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο
- επιλογή στήριξης του πλαισίου στήριξης με βίδες διαμέτρου 3 mm

ROUND BOX BRICK MD65-46

- Ø65, depth 46mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- option of mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws



ΒΑΘΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ MD65-60

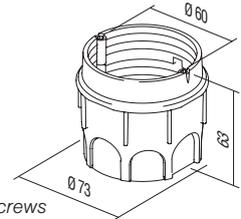


DE13

- Ø65/60, βάθος 62mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο
- επιλογή στήριξης του πλαισίου στήριξης με βίδες διαμέτρου 3 mm

ROUND BOX BRICK DEEP MD65-60

- Ø65/60, depth 62mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- option of mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws



ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ MD65-46

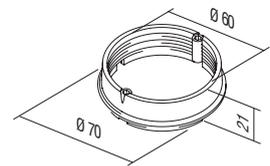


DE14

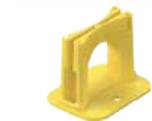
- Ø65/60, βάθος 17mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

ADDITIONAL PIECE FOR MD65-46

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



COMBI-CLIP MD65-71

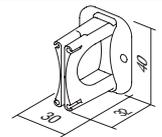


DE32

- για τη στερέωση κουτιών MD65 σε απόσταση 71 mm
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

COMBI-CLIP MD65-71

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



COMBI-CLIP MD65-91

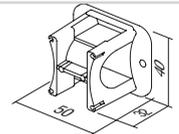


DE33

- για τη στερέωση κουτιών MD65 σε απόσταση 91mm
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

COMBI-CLIP MD65-91

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



ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ 60

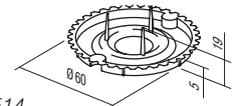


DE20

- προστατευτικό κάλυμμα κουτιού Ø60 για DE10, DE11, DE13, DE14
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- προστασία του κουτιού κατά τα επιχρίσματα

BOX COVER PROTECTIVE 60

- protective cover for box Ø60 for DE10, DE11, DE13, DE14
- in accordance with IEC 60670-1
- box protection during plastering



ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ 65

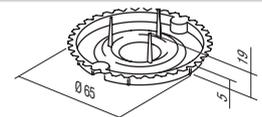


DE21

- προστατευτικό κάλυμμα κουτιού Ø65 για DE12
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- προστασία του κουτιού κατά τα επιχρίσματα

BOX COVER PROTECTIVE 65

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



ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ SM60

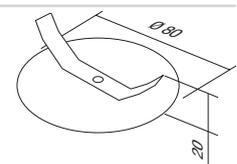


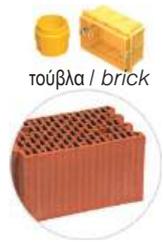
DE22

- διακοσμητικό κάλυμμα για κουτιά Ø60
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

BOX COVER DECORATIVE SM60

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



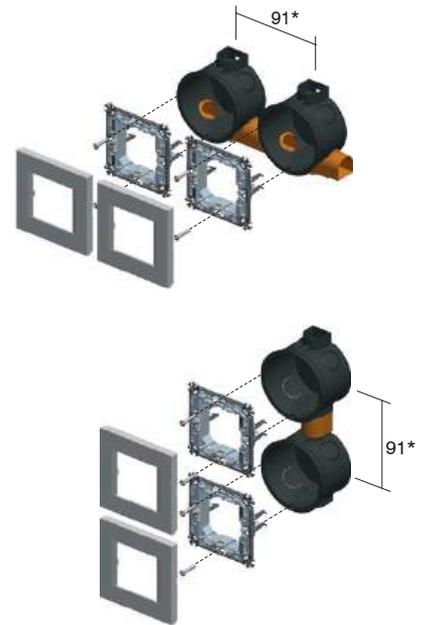
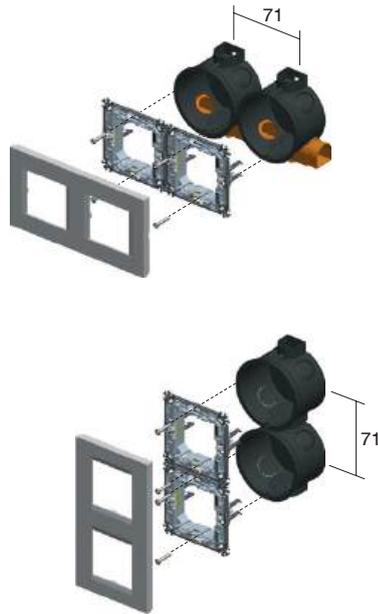


οδηγίες συναρμολόγησης /
assembly instructions

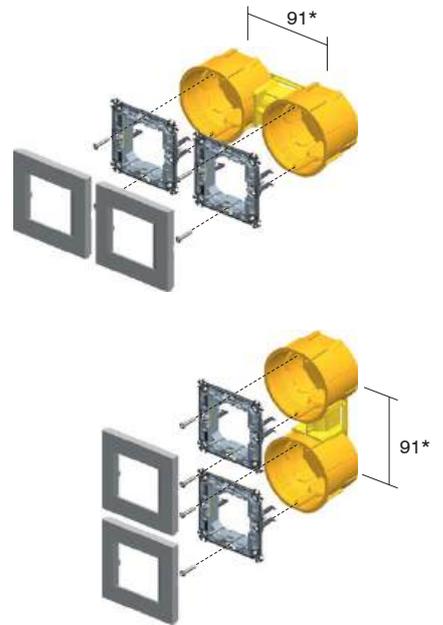
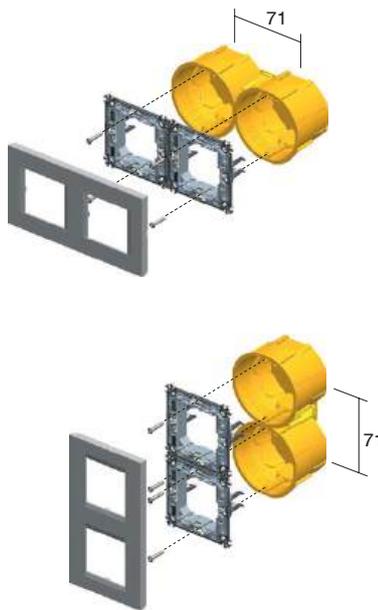
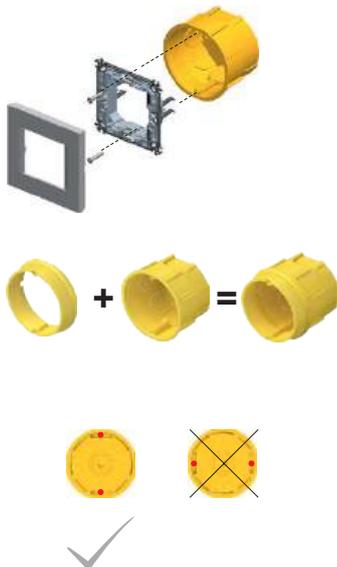
απόσταση μεταξύ των κουτιών /
distance between boxes: 71mm

απόσταση μεταξύ των κουτιών /
distance between boxes: 91mm

DE10,11

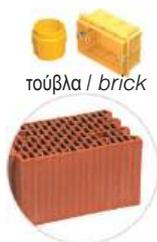


DE12,13



* για πλαίσια κάλυψης PURE, EDGE, η ελάχιστη απόσταση μεταξύ των κουτιών είναι 100mm
* for PURE, EDGE cover plates the minimum distance between boxes is 100mm

R O U N D B O X E S



DE10,11



DE12,13



NM20



NM24,26



DE10,11



DE12,13



NM10



DE10,11



DE12,13



NM23



71

2xDE10,11 + 2xDE31



2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24,26



2xDE10,11



2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24,26



5xDE10,11



5xNM20



5xDE12,13 + 4xDE32



5xNM24,26



3xDE10,11 + 3xDE31



3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24,26



3xDE10,11



3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24,26



4xDE10,11 + 4xDE31



4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM20



4xNM24,26



4xDE10,11



4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM20



4xNM24,26



ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ SM68x40

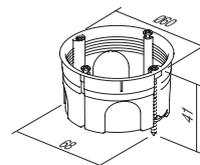


HE10

- Ø60, βάθος 40mm
- οπή διάνοιξης Ø68
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- στερέωση με άγκιστρα
- χωρίς αλογόνο
- στήριξη του πλαισίου στήριξης με βίδες διαμέτρου 3 mm

ROUND BOX HOLLOW WALL SM68x40

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



ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ SM68x55

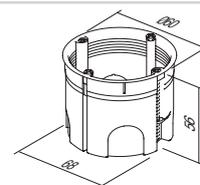


HE11

- Ø60, βάθος 55mm
- οπή διάνοιξης Ø68
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- στερέωση με άγκιστρα
- χωρίς αλογόνο
- στήριξη του πλαισίου στήριξης με βίδες διαμέτρου 3 mm

ROUND BOX HOLLOW WALL SM68x55

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



ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ

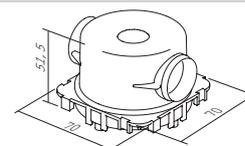


BE10

- Ø60, βάθος 49mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο
- στήριξη του πλαισίου στήριξης με βίδες διαμέτρου 3 mm

ROUND BOX CONCRETE

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



ΒΑΘΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ

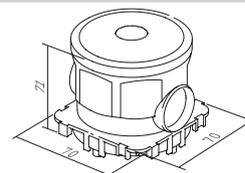


BE11

- Ø60, βάθος 58mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο
- στήριξη του πλαισίου στήριξης με βίδες διαμέτρου 3 mm

ROUND BOX CONCRETE DEEP

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



ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΥΤΙΟΥ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ

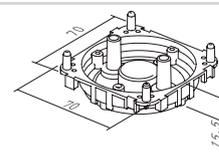


BE20

- για τη στήριξη κουτιών σε μπετόν με αλουμινένιο αποστάτη BM82 για μεγάλα φορτία
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

COUNTER BOX SUPPORT CONCRETE

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



ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΟΥΤΙΟΥ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ 16

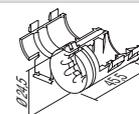


BE21

- για σταθερή εγκατάσταση της σωλήνωσης στο κουτί
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

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

κοίλος τοίχος / hollow walls



μπετόν / concrete

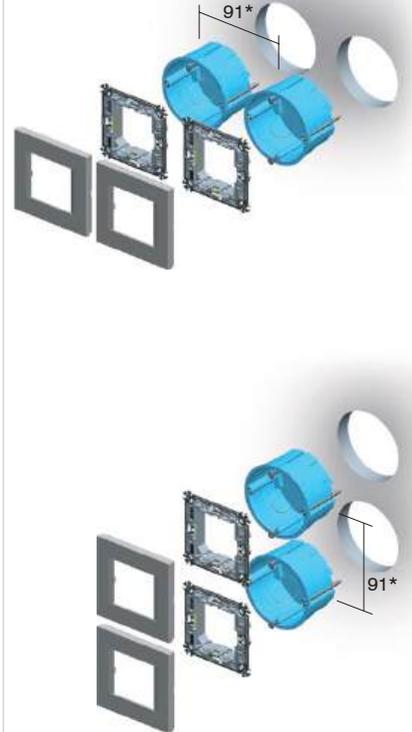
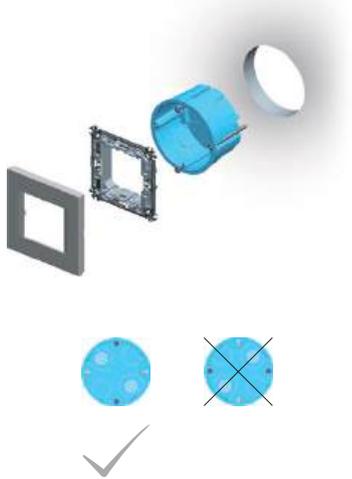


οδηγίες συναρμολόγησης /
assembly instructions

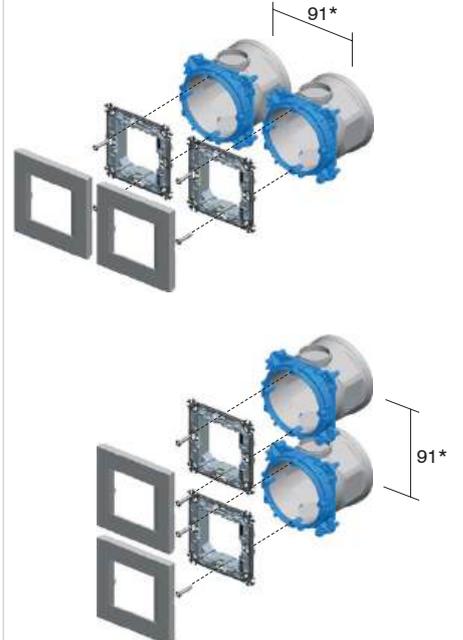
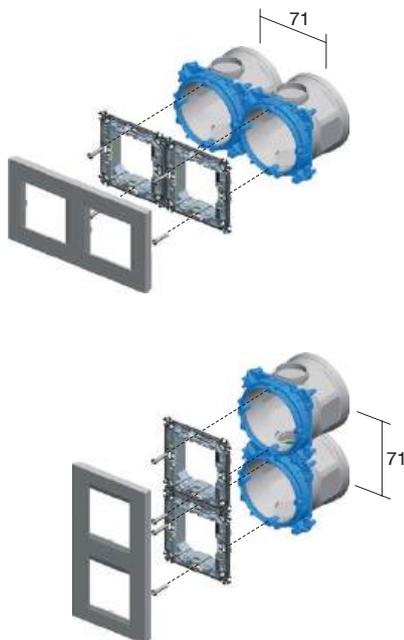
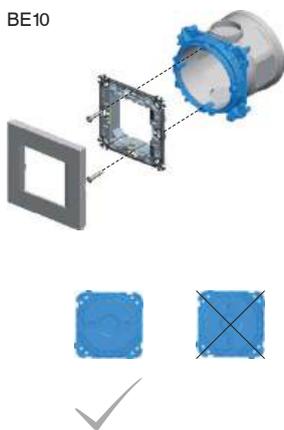
απόσταση μεταξύ των κουτιών /
distance between boxes: 71mm

απόσταση μεταξύ των κουτιών /
distance between boxes: 91mm

HE10,11



BE10



* για πλαίσια κάλυψης PURE, EDGE, η ελάχιστη απόσταση μεταξύ των κουτιών είναι 100mm
* for PURE, EDGE cover plates the minimum distance between boxes is 100mm

Σ Τ Ρ Ο Γ Γ Υ Λ Α Κ Ο Υ Τ Ι Α

κοίλος τοίχος / hollow walls



μπετόν / concrete



HE10,11



BE10,11



NM21



NM25,27



2M

HE10,11



BE10,11



NM11



1/2M

2xHE10,11



2xBE10,11



2xNM21



2xNM25,27



2x2M

HE10,11



BE10,11



NM32



2/3M

2xHE10,11



2xBE10,11



2xNM21



2xNM25,27



5xHE10,11



5xNM21



5xBE10,11



5xNM25,27



5x2M

3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25,27



3x2M

3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25,27



4xHE10,11



4xBE10,11



4xNM21



4xNM25,27



4x2M

4xHE10,11



4xBE10,11



4xNM21



4xNM25,27

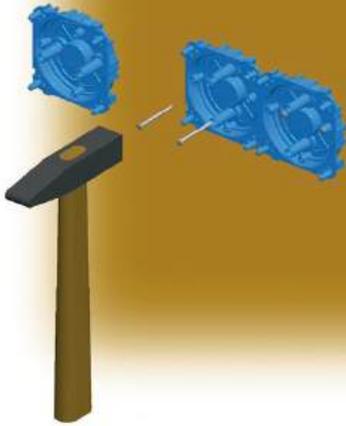


R O U N D B O X E S

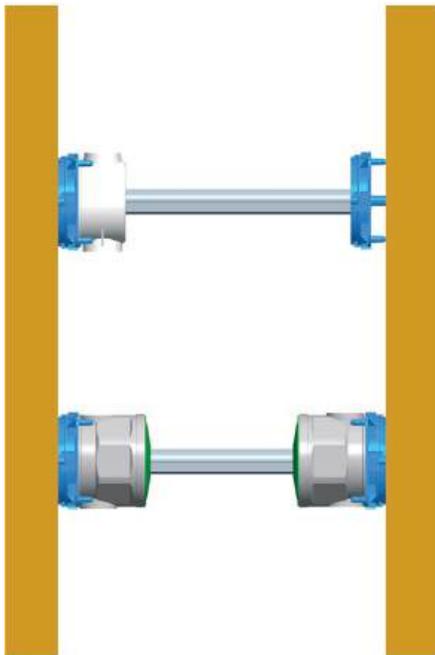


οδηγίες συναρμολόγησης /
assembly instructions

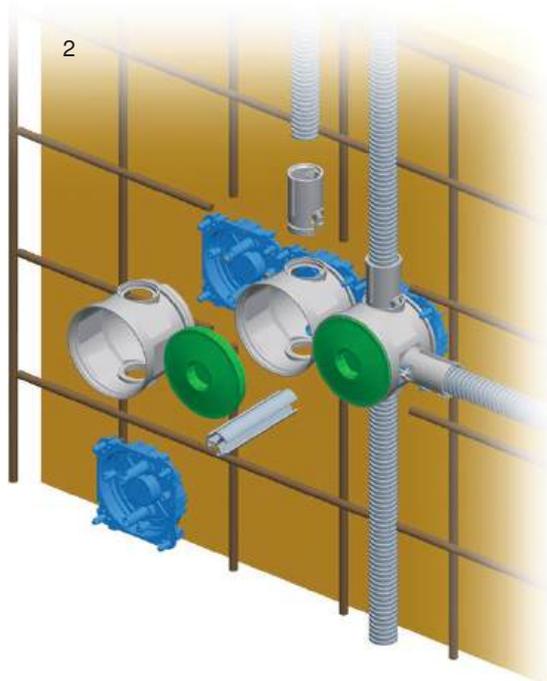
1



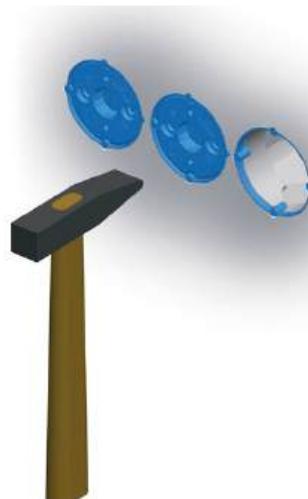
3



2



4





DM30



HM30



BM30

τύπος type	περιγραφή description	μέγεθος size
DM30	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ <i>RECTANGULAR BOX BRICK</i>	PM3
HM30	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ <i>RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL</i>	VM3
BM30	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ <i>RECTANGULAR BOX CONCRETE</i>	BM3
·	·	·
·	·	·

ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM3

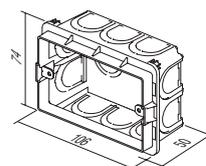


DM30

- μέγεθος 3M, βάθος 49mm
- 650°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX BRICK PM3

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



ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM3-65

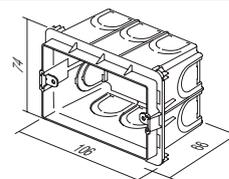


DM31

- μέγεθος 3M, βάθος 65mm
- 650°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX BRICK PM3-65

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



ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM4

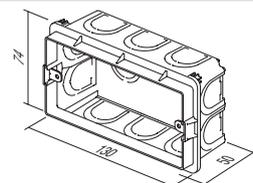


DM40

- μέγεθος 4M, βάθος 49mm
- 650°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX BRICK PM4

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



ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM4-65

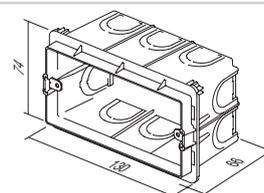


DM41

- μέγεθος 4M, βάθος 65mm
- 650°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX BRICK PM4-65

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



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

ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM7

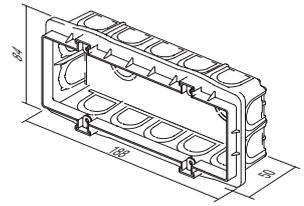


DM70

- μέγεθος 7M, βάθος 49mm
- 650°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX BRICK PM7

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



ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM7-65

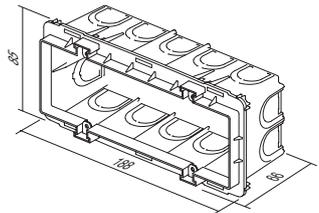


DM71

- μέγεθος 7M, βάθος 65mm
- 650°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX BRICK PM7-65

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



ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM72-65

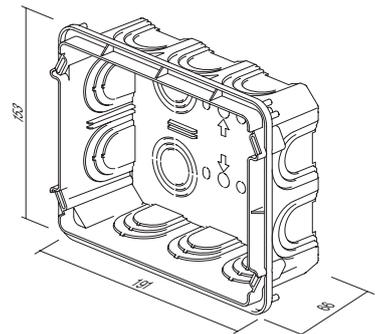


DM72

- μέγεθος 2x7M, βάθος 64mm
- 650°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX BRICK PM72-65

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



ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ PM

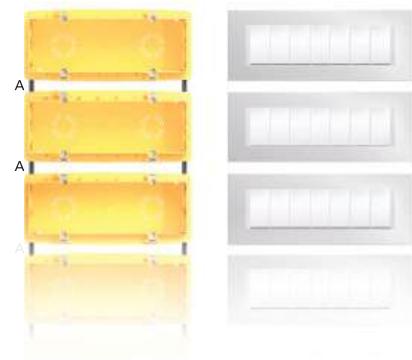
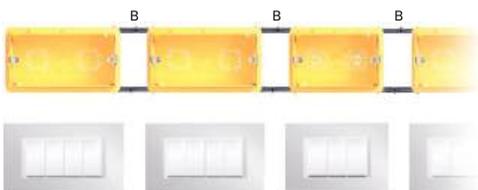
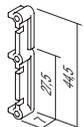


DM80

- για κάθετη (A) και οριζόντια (B) τοποθέτηση κουτιών PM3, PM4 και PM7
- κατάλληλο για διακοσμητικές πλάκες LINE και SOFT (όχι για PURE, EDGE)

DISTANCE PIECE FOR BOX PM

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



ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM3

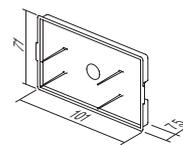


DM33

- προστατευτικό κάλυμμα για κουτί PM3
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο
- προστασία του κουτιού κατά τα επιχρίσματα

BOX COVER PROTECTIVE PM3

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



ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM3

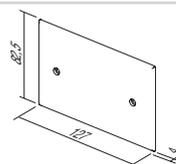


DM34

- διακοσμητικό κάλυμμα για κουτιά 3M
- οι βίδες παρέχονται
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

BOX COVER DECORATIVE PM3

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



ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM4

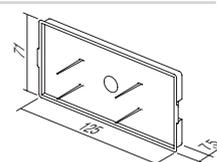


DM43

- προστατευτικό κάλυμμα για κουτί PM4
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο
- προστασία του κουτιού κατά τα επιχρίσματα

BOX COVER PROTECTIVE PM4

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



ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM4

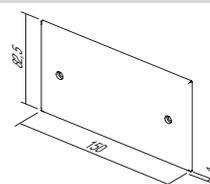


DM44

- διακοσμητικό κάλυμμα για κουτιά 4M
- οι βίδες παρέχονται
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

BOX COVER DECORATIVE PM4

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



ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM7

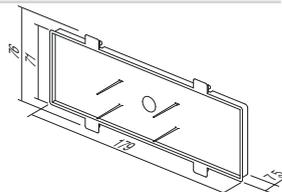


DM73

- προστατευτικό κάλυμμα για κουτί PM7
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο
- προστασία του κουτιού κατά τα επιχρίσματα

BOX COVER PROTECTIVE PM7

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



ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM7

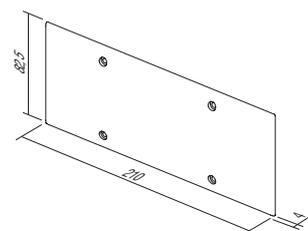


DM74

- διακοσμητικό κάλυμμα για κουτιά 7M
- οι βίδες παρέχονται
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

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

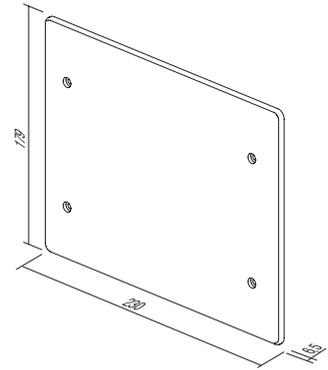


DM75

ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM72

- διακοσμητικό κάλυμμα για κουτιά 2x7M
- οι βίδες παρέχονται
- σύμφωνα με IEC 60670-1

BOX COVER DECORATIVE PM72
- decorative cover for boxes 2x7M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1



ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ VM3

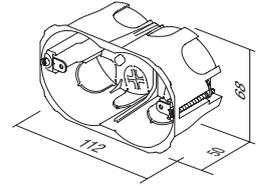


HM30

- μέγεθος 3M, βάθος 49mm
- σπή διάνοιξης 2xØ68/45mm
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM3

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



ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ VM4

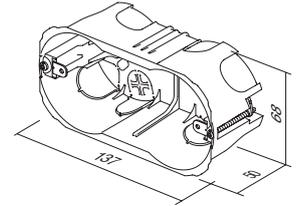


HM40

- μέγεθος 4M, βάθος 49mm
- σπή διάνοιξης 2xØ68/70mm
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM4

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



ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ VM7

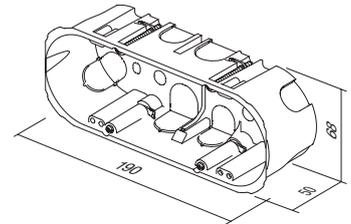


HM70

- μέγεθος 7M, βάθος 49mm
- σπή διάνοιξης 2xØ68/120mm
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM7

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



ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ VM72

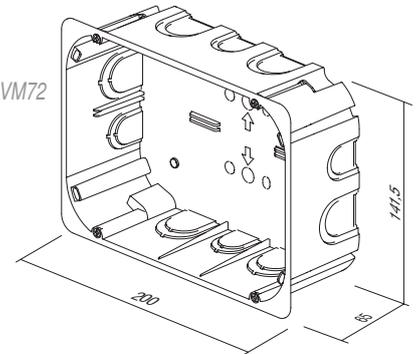


HM72

- μέγεθος 2x7M, βάθος 63mm
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM72

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



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

ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ BM3

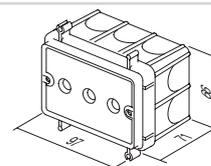


BM30

- μέγεθος 3M, βάθος 60mm
- 650°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX CONCRETE BM3

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



ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ BM4

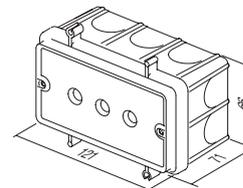


BM40

- μέγεθος 4M, βάθος 60mm
- 650°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX CONCRETE BM4

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



ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ BM7

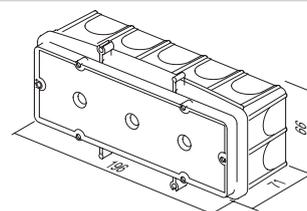


BM70

- μέγεθος 7M, βάθος 60mm
- 650°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX CONCRETE BM7

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



COMBI-CLIP ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ BM

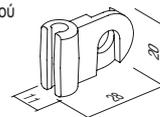


BM80

- για γρήγορη στερέωση των ορθογώνιων κουτιών BM στη ράβδο οπλισμού
- κατάλληλο για ράβδο διαμέτρου μέχρι Ø8mm

FIXING COMBI-CLIP BM

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



ΑΛΟΥΜΙΝΕΝΙΟΣ ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ BM

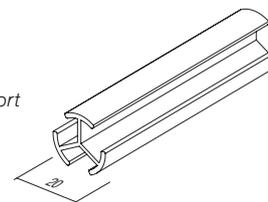


BM82

- για τη στήριξη κουτιών BM με το εξάρτημα υποστήριξης στον απέναντι τοίχο
- μήκος l=1m, διάμετρος Ø20mm

DISTANCE PROFIL FOR BOXES BM

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



Ο Ρ Θ Ο Γ Ω Ν Ι Α Κ Ο Υ Τ Ι Α



τούβλα / brick



κοίλος τοίχος / hollow walls



μπετόν / concrete



DM30



NM30



HM30



BM30



3M

DM40



NM40



HM40



BM40



4M

DM70



NM70,75



HM70



BM70

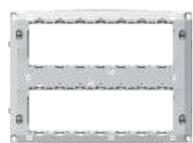


7M

DM72



NM72



HM72



2x7M

DM30



NM32



HM30



BM30



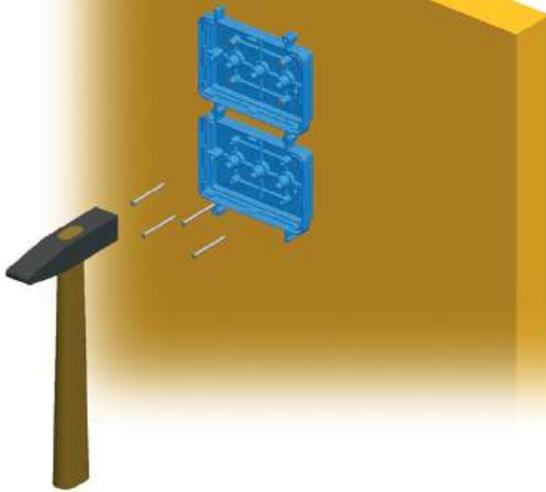
2/3M

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

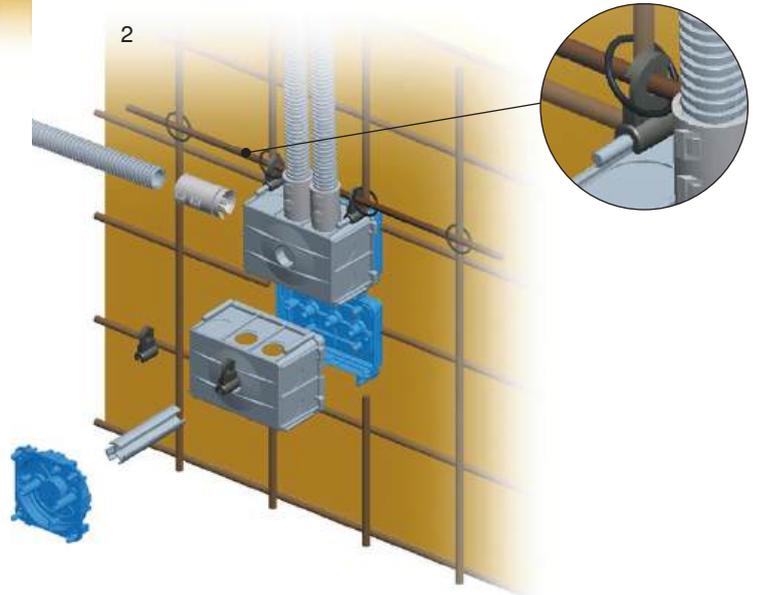


οδηγίες συναρμολόγησης /
assembly instructions

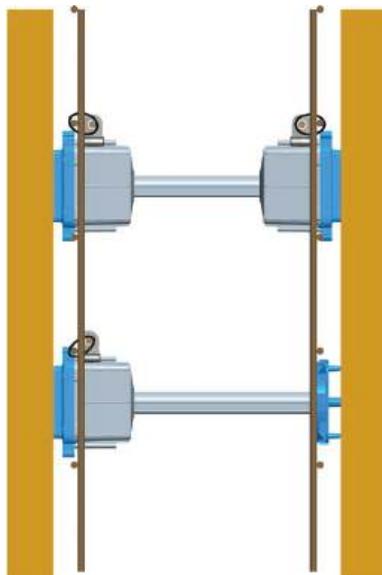
1



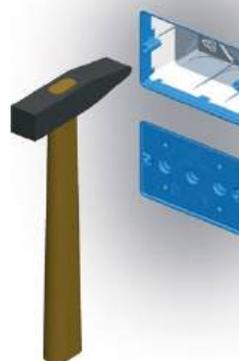
2



3



4



ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ DSM78

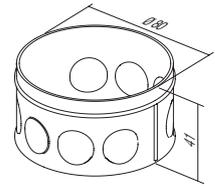


DW10

- Ø78, βάθος 40mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1 και IEC 60670-22
- χωρίς αλογόνο

CONNECTION ROUND BOX BRICK DSM78

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



ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ SM78x45

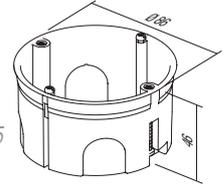


HW10

- Ø78, βάθος 45mm
- οπή διάνοιξης Ø80
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1 και IEC 60670-22
- στερέωση με άγκιστρα
- χωρίς αλογόνο

CONNECTION ROUND BOX HOLLOW WALL SM78x45

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



ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ SM78

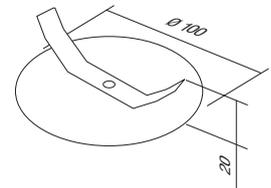


DE23

- διακοσμητικό κάλυμμα για κουτιά Ø78
- σύμφωνα με IEC 60670-1 και IEC 60670-22
- χωρίς αλογόνο

BOX COVER DECORATIVE SM78

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



ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ 78

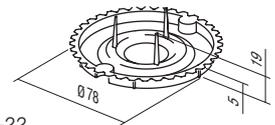


DE24

- προστατευτικό κάλυμμα για κουτί Ø78
- σύμφωνα με IEC 60670-1 και IEC 60670-22
- χωρίς αλογόνο

BOX COVER PROTECTIVE 78

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



ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ SM105x105

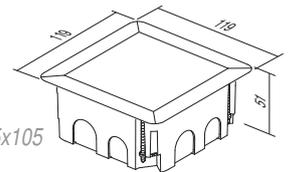


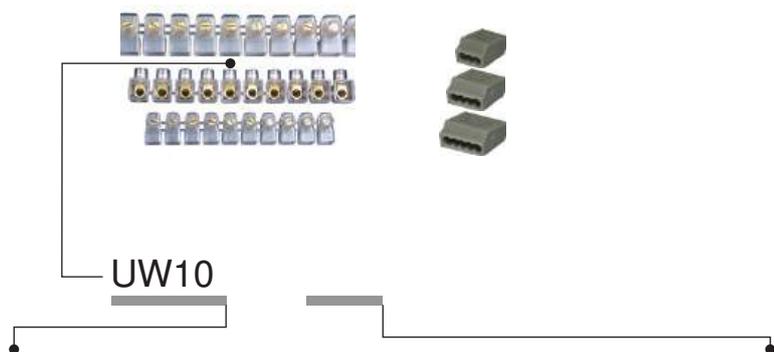
HW20

- μέγεθος 105x105mm, βάθος 50mm
- οπή διάνοιξης σύμφωνα με το πρότυπο που επισυνάπτεται
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1 και IEC 60670-22
- στερέωση με άγκιστρα
- χωρίς αλογόνο

CONNECTION SQUARE BOX HOLLOW WALL SM105x105

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





τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	μέγεθος size	χρώμα colour
UW10	ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x2.5mm ²	10P	☑ TS διαφανές transparent
UW11	ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x4mm ²	10P	☑ CO χρώμα colour
UW12	ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x6mm ²	10P	☐ WH λευκό white
⋮	⋮	⋮	⋮	☐ GY γκρι grey

ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ

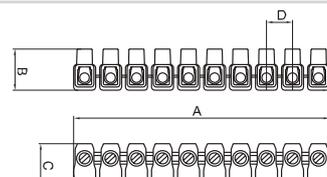


- 450V~, 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²
- θερμοπλαστικό PC, διαφανές
- πόλοι: 10

1 ROW TERMINAL BLOCKS CLOSED

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

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



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

ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ

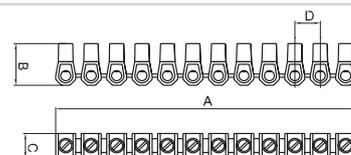


- 450V~, 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²
- θερμοπλαστικό PA
- σε διάφορα χρώματα
- πόλοι: 12

1 ROW TERMINAL BLOCKS

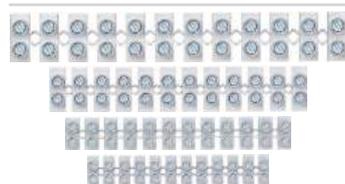
- 450V~, 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²
- thermoplast PA
- available in different colours
- number of poles: 12

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



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

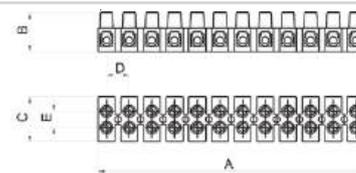
ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ PP



- 450 V~, 1 mm² ÷ 16 mm²
- θερμοπλαστικό πολυπροπυλένιο PP, λευκό
- για θερμοκρασίες έως 80°C
- πόλοι: 12

2 ROW TERMINAL BLOCKS PP

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

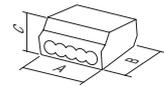


					A	B	C	D	E
UW29WHPP	1.0-4.0mm ²	24 A	450 V		94,9	13	16,6	8,1	6,4
UW30WHPP	1.5-6.0mm ²	32 A	450 V		116,5	14,9	18,9	10	7,3
UW31WHPP	2.5-10mm ²	41 A	450 V		133,8	17,3	23,4	11,5	10
UW32WHPP	4-16mm ²	76 A	450 V		174,5	20,7	25	15	11

ΚΛΕΜΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ



- 24A 450V~, θερμοπλαστικό PA, γκρι
- πόλοι: 3÷8
- σύστημα επαφών με κλιπ 0,5÷1,5mm², για άκαμπτα καλώδια
- σύμφωνα με EN 60998-1



PLUG-IN WIRE CONNECTORS

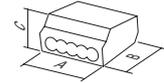
- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 3÷8
- plug-in contacts 0.5÷1.5mm², for rigide wires
- in accordance with EN 60998-1

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

ΚΛΕΜΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ



- 24A 450V~, θερμοπλαστικό PA, γκρι
- πόλοι: 3÷5
- σύστημα επαφών με κλιπ 1,5÷2,5mm², για άκαμπτα καλώδια
- σύμφωνα με EN 60998-1



PLUG-IN WIRE CONNECTORS

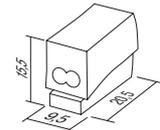
- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 3÷5
- plug-in contacts 1.5÷2.5mm², for rigide wires
- in accordance with EN 60998-1

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

ΚΛΕΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ



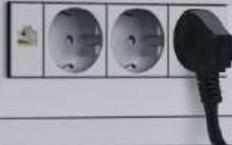
- 24A 450V~, θερμοπλαστικό PA, γκρι
- πόλοι: 2 (άκαμπτο καλώδιο) +1 (εύκαμπτο καλώδιο)
- επαφές με κλιπ 1,5÷2,5mm²
- σύμφωνα με EN 60998-1



PLUG-IN WIRE CONNECTOR

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

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



178



179



181



186



TEM

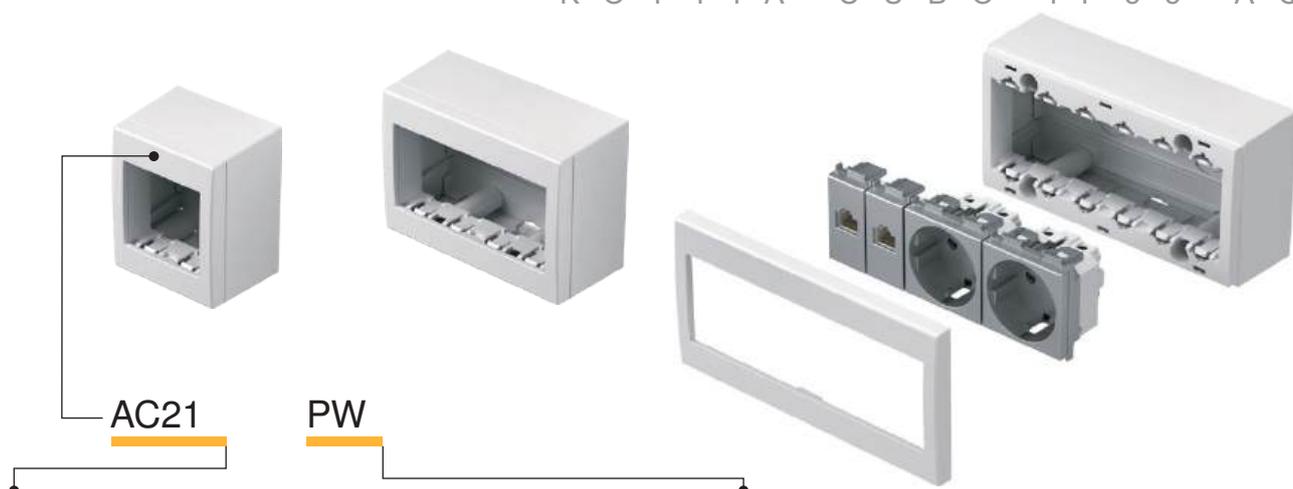
On/Off and everything in between

ΔΙΑΝΟΜΗ



TEM





τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	μέγεθος size	χρώμα colour
AC11	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	1M	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white <input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver <input type="checkbox"/> AT ανθρακίτης anthracite
AC21	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	2M	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white <input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver <input type="checkbox"/> AT ανθρακίτης anthracite
AC41	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	4M	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white <input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver <input type="checkbox"/> AT ανθρακίτης anthracite

ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 1M



- AC11PW
- AC11ES
- AC11AT

- κουτί IP20 1M
- για εξωτερική εγκατάσταση στοιχείων
- κατάλληλο για διακόπτες SM
- σύμφωνα με 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



ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 2M



- AC21PW
- AC21ES
- AC21AT

- κουτί IP20 2M
- για εξωτερική εγκατάσταση στοιχείων
- σύμφωνα με EN60669-1, 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



ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 4M



- AC41PW
- AC41ES
- AC41AT

- κουτί IP20 4M
- για εξωτερική εγκατάσταση στοιχείων
- σύμφωνα με EN60669-1, 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



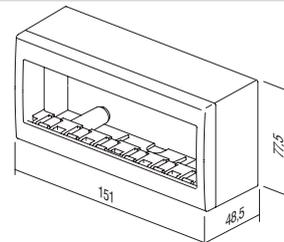
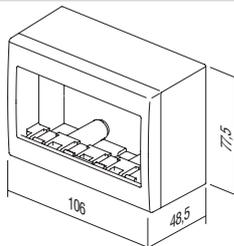
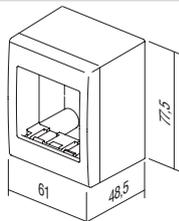
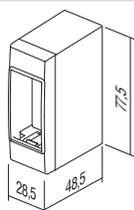
ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 6M



- AC61PW
- AC61ES
- AC61AT

- κουτί IP20 6M
- για εξωτερική εγκατάσταση στοιχείων
- σύμφωνα με EN60669-1, 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



τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	μέγεθος size	χρώμα colour
AQ20	ΧΩΝΕΥΤΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	2M	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white
AQ22	ΧΩΝΕΥΤΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	2x2M	<input checked="" type="checkbox"/> GY γκρι grey
AQ30	ΧΩΝΕΥΤΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	3M	
AQ31	ΧΩΝΕΥΤΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	3M	

ΚΟΥΤΙ CUBO IP55 2M



- AQ20PW
- AQ20GY

- κουτί IP55 2M
- για εξωτερική εγκατάσταση
- IP55 για χρήση σε χώρους με υγρασία
- σύμφωνα με 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



ΚΟΥΤΙ CUBO IP55 2x2M



- AQ22PW
- AQ22GY

- κουτί IP55 2x2M
- για εξωτερική εγκατάσταση
- IP55 για χρήση σε χώρους με υγρασία
- σύμφωνα με 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



ΚΟΥΤΙ CUBO IP55 3M

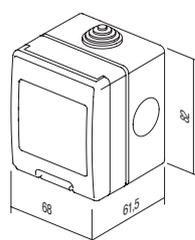


- AQ30PW
- AQ30GY

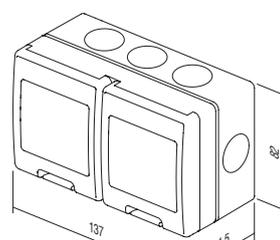
- κουτί IP55 3M
- για εξωτερική εγκατάσταση
- IP55 για χρήση σε χώρους με υγρασία
- σύμφωνα με CEI 23-48, EN 60670

BOX NO CUBO IP55 3M

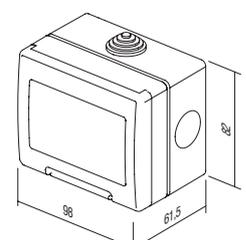
- box IP55 3M
- for surface mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



AQ20



AQ22



AQ30

ΚΟΥΤΙ ΡΟ CUBO IP55 2M



- AQ21PW
- AQ21AT

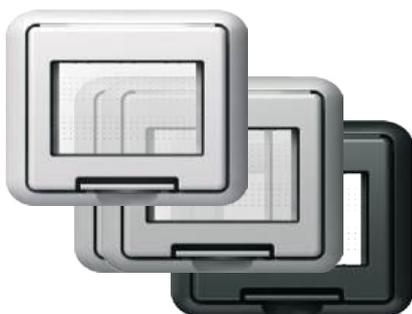
- κουτί IP55 2M
- μπορεί να συνδυαστεί με όλα τα λειτουργικά στοιχεία Modul
- χωνευτή εγκατάσταση
- IP55 για χρήση σε χώρους με υγρασία
- σύμφωνα με CEI 23-48, EN 60670

BOX ΡΟ 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



ΚΟΥΤΙ CUBO IP55 3M



- AQ31PW
- AQ31GY
- AQ31AT

- κουτί IP55 3M
- χωνευτή εγκατάσταση
- IP55 για χρήση σε χώρους με υγρασία
- σύμφωνα με CEI 23-48, EN 60670

BOX ΡΟ CUBO IP55 3M

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



ΚΟΥΤΙ CUBO IP55 4M

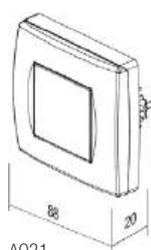


- AQ41PW
- AQ41GY
- AQ41AT

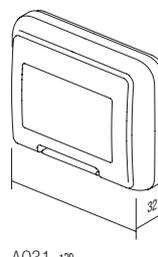
- κουτί IP55 4M
- χωνευτή εγκατάσταση
- IP55 για χρήση σε χώρους με υγρασία
- σύμφωνα με CEI 23-48, EN 60670

BOX ΡΟ CUBO IP55 4M

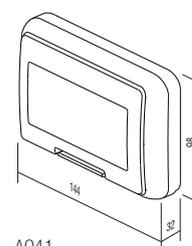
- box IP55 4M
- for flush mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



AQ21

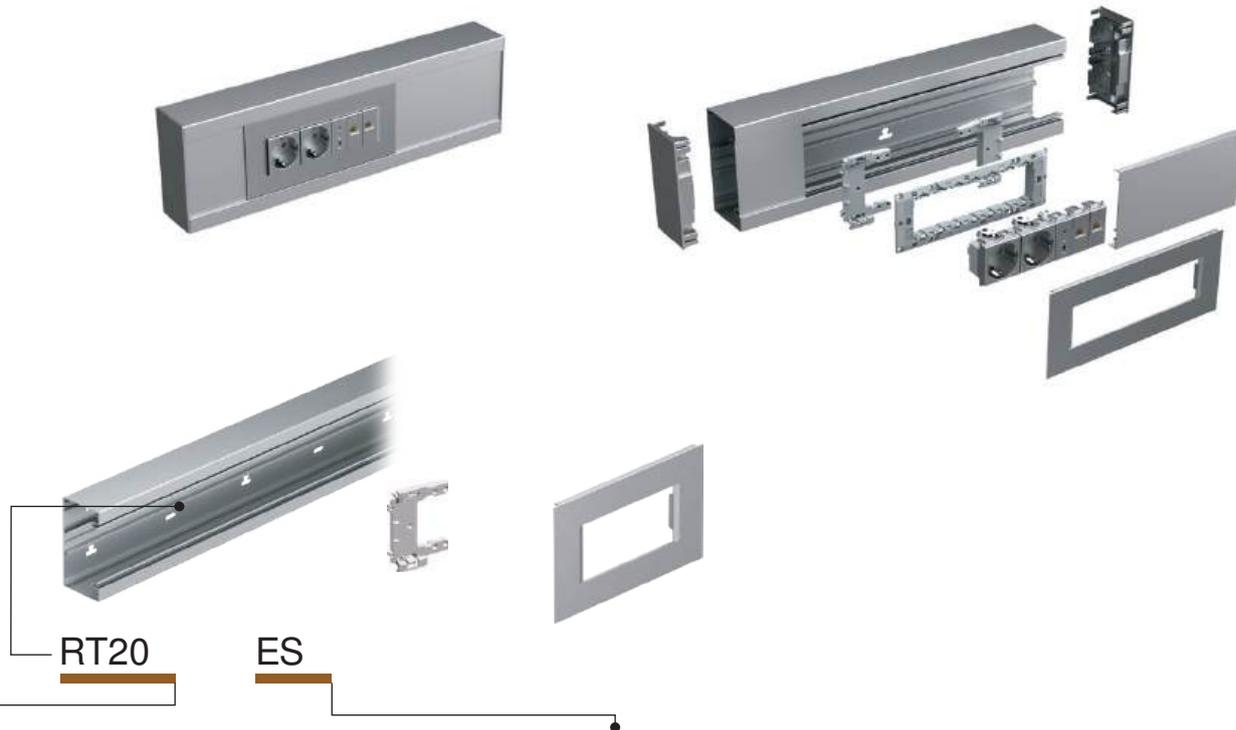


AQ31 120



AQ41

TRUNKING SYSTEM ALUMINIUM



τύπος type	περιγραφή description	μέγεθος size	χρώμα colour
RT10	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ MA 92 ADAPTER MA 92	/	■ ES ασημί-ματ μεταλλικό elox silver-mat
RT12	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ MA 92 COVER PLATE MA 92	2/3M	□ PW λευκό-ματ (RAL 9016) white-mat
RT14	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ MA 92 COVER PLATE MA 92	4M	
⋮	⋮	⋮	

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ MA 92



RT10

- προσαρμογέας για τοποθέτηση βάσεων στήριξης 2/3M, 4M ή 7M σε κανάλια MA χωρίς κουτί
- κάθε βάση στήριξης χρειάζεται δύο προσαρμογείς
- σύμφωνα με 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



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ MA 92 2/3M

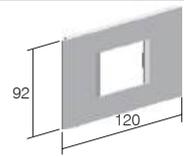


■ RT12ES
□ RT12PW

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης MA 2/3M
- σύμφωνα με EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 2/3M

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



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ MA 92 4M

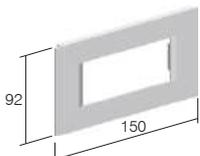


■ RT14ES
□ RT14PW

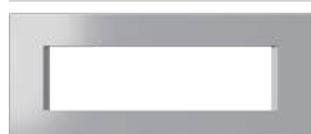
- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης MA 4M
- σύμφωνα με EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 4M

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



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ MA 92 7M

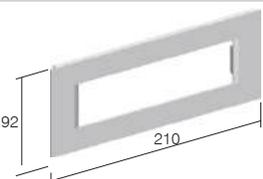


■ RT17ES
□ RT17PW

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης MA 7M
- σύμφωνα με EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 7M

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



ΒΑΣΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ MA 130x65

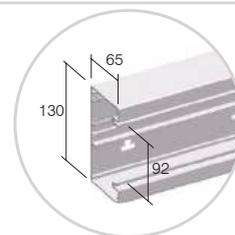


- RT20ES
- RT20PW

- βάση καναλιού από προφίλ αλουμινίου
- ύψος 130mm, μήκος 2m
- σχήμα ράγας DIN 35mm στον πάτο
- σύμφωνα με 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



ΒΑΣΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ MA 165x65

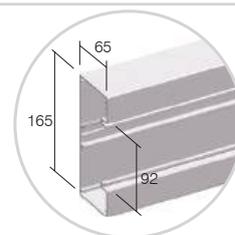


- RT21ES
- RT21PW

- βάση καναλιού από προφίλ αλουμινίου
- ύψος 165mm, μήκος 2m
- σχήμα ράγας DIN 35mm στον πάτο
- σύμφωνα με 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



ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ MA 92

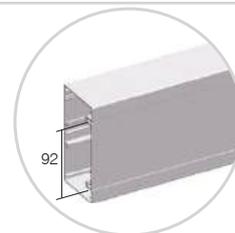


- RT25ES
- RT25PW

- μπροστινό κάλυμμα από προφίλ αλουμινίου
- ύψος 92mm, μήκος 2m
- σύμφωνα με EN 50085-1

FRONT COVER MA 92

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



ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ MA 43

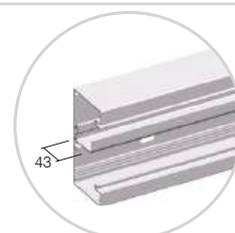


RT30

- διαχωριστής καλωδίων από προφίλ πολυμερούς
- βάθος 43mm, μήκος 2m
- σύμφωνα με EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43

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



ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ MA 43 AL

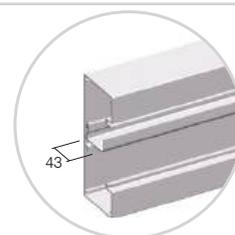


RT31

- διαχωριστής καλωδίων από προφίλ αλουμινίου
- βάθος 43mm, μήκος 2m
- σύμφωνα με EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43 AL

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



ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ MA 43 AL

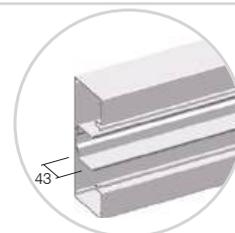


RT32

- διπλός διαχωριστής καλωδίων από προφίλ αλουμινίου
- βάθος 43mm, μήκος 2m
- σύμφωνα με EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43 AL DOUBLE

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



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

	<ul style="list-style-type: none"> ■ RT35ES □ RT35PW 	<p>ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ MA 130x65</p> <ul style="list-style-type: none"> - στοιχείο τερματικού καλύμματος από πολυμερές - ύψος 130mm - σύμφωνα με EN 50085-1 <p><i>STOP END MA 130x65</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - stop end element from polymer - height 130mm - in accordance with EN 50085-1 	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ RT36ES □ RT36PW 	<p>ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ MA 165x65</p> <ul style="list-style-type: none"> - στοιχείο τερματικού καλύμματος από μεταλλικό υλικό - ύψος 165mm - σύμφωνα με EN 50085-1 <p><i>STOP END MA 165x65</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - stop end element from metal - height 165mm - in accordance with EN 50085-1 	
	RT38	<p>ΣΕΤ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ MA 65</p> <ul style="list-style-type: none"> - σύνδεσμος από πολυμερές - το σετ περιλαμβάνει δύο τεμάχια και βίδες - σύμφωνα με EN 50085-1 <p><i>SET JOINING PIECE MA 65</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - joining piece from polymer - set contains two pieces and screws - in accordance with EN 50085-1 	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ RT40ES □ RT40PW 	<p>ΓΩΝΙΑ MA 130x65</p> <ul style="list-style-type: none"> - στοιχείο γωνίας - ύψος 130mm - σύμφωνα με EN 50085-1 <p><i>UNIVERSAL CORNER MA 130x65</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - universal corner element - height 130mm - in accordance with EN 50085-1 	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ RT41ES □ RT41PW 	<p>ΓΩΝΙΑ MA 165x65</p> <ul style="list-style-type: none"> - στοιχείο γωνίας - ύψος 165mm - σύμφωνα με EN 50085-1 <p><i>UNIVERSAL CORNER MA 165x65</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - universal corner element - height 165mm - in accordance with EN 50085-1 	
	RT42	<p>ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΕΙΩΣΗΣ MA 2x A6.3</p> <ul style="list-style-type: none"> - εξάρτημα γείωσης για τη γείωση του καναλιού και του μπροστινού καλύμματος - σύμφωνα με EN 50085-1 <p><i>EARTHING PIECE MA 2x A6.3</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - earthing piece for earthing of trunking base and front cover - in accordance with EN 50085-1 	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ RT43ES □ RT43PW 	<p>ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ L MA 130x65 / 130</p> <ul style="list-style-type: none"> - στοιχείο επίπεδης γωνίας L από αλουμίνιο - ύψος 130mm, μήκος 400mm - σύνδεση σε MA 130x65 - σύμφωνα με EN 50085-1 <p><i>L-BEND MA 130x65 / 130</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - universal L bend element from aluminium - height 130mm, length 400mm - connection on MA 130x65 - in accordance with EN 50085-1 	

ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ L MA 165x65 / 130

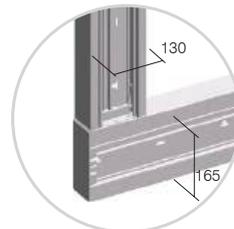


- RT44ES
- RT44PW

- στοιχείο επίπεδης γωνίας L από αλουμίνιο
- ύψος 165mm, μήκος 400mm
- σύνδεση σε MA 130x65
- σύμφωνα με EN 50085-1

L-BEND MA 165x65 / 130

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



ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ L MA 165x65 / 165

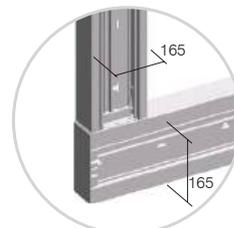


- RT47ES
- RT47PW

- στοιχείο επίπεδης γωνίας L από αλουμίνιο
- ύψος 165mm, μήκος 400mm
- σύνδεση σε MA 165x65
- σύμφωνα με EN 50085-1

L-BEND MA 165x65 / 165

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



ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ T MA 130x65 / 130

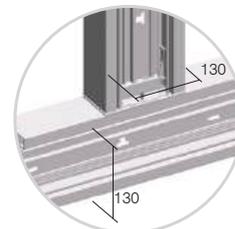


- RT45ES
- RT45PW

- στοιχείο επίπεδης γωνίας T από αλουμίνιο
- ύψος 130mm, μήκος 400mm
- σύνδεση σε MA 130x65
- σύμφωνα με EN 50085-1

T-BEND MA 130x65 / 130

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



ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ T MA 165x65 / 130

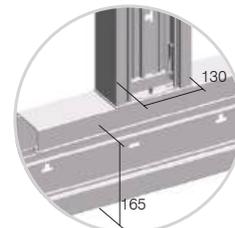


- RT46ES
- RT46PW

- στοιχείο επίπεδης γωνίας T από αλουμίνιο
- ύψος 165mm, μήκος 400mm
- σύνδεση σε MA 130x65
- σύμφωνα με EN 50085-1

T-BEND MA 165x65 / 130

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



ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ T MA 165x65 / 165

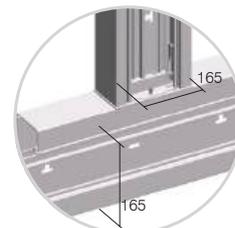


- RT48ES
- RT48PW

- στοιχείο επίπεδης γωνίας T από αλουμίνιο
- ύψος 165mm, μήκος 400mm
- σύνδεση σε MA 165x65
- σύμφωνα με EN 50085-1

T-BEND MA 165x65 / 165

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



Το σύστημα καναλιού MA βασίζεται σε ένα σύστημα σπονδυλωτής σύνθεσης με συνδυασμούς στοιχείων 2M, 4M ή 7M

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



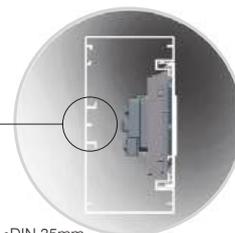
Στο σύστημα Modul παρέχουμε ειδικά στοιχεία για γρήγορη εγκατάσταση

In Modul we provide special elements for quick installation



Με τον προσαρμογέα MA, είναι εύκολη η ακριβής τοποθέτηση των στοιχείων

With Adapter MA exact positioning without extra effort is provided



•DIN 35mm

Η εγκατάσταση χωρίς κουτί αφήνει περισσότερο χώρο για καλωδιώσεις τύπου ράγας DIN βάσει 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



ΒΑΣΗ ΣΤΗΛΗΣ ΑΠΛΗ MA 130x65

- RT50ES
- RT50PW

- βάση για στήριξη καναλιού MA130 σαν στήλη στο δάπεδο ή/και στην οροφή
- σύμφωνα με 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



ΒΑΣΗ ΣΤΗΛΗΣ ΔΙΠΛΗ MA 130x65

- RT51ES
- RT51PW

- βάση για στήριξη δύο καναλιών MA130 σαν στήλη στο δάπεδο ή/και στην οροφή
- σύμφωνα με 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



ΣΤΗΛΗ MA 130x65x500

- RT52ES
- RT52PW

- στήλη MA
- ύψος 500mm
- περιλαμβάνεται βάση στήριξης 7M
- σύμφωνα με EN 50085-1

SERVICE POST MA 130x65x500

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



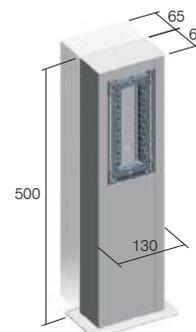
ΣΤΗΛΗ ΔΙΠΛΗ MA 130x130x500

- RT53ES
- RT53PW

- στήλη διπλή MA
- ύψος 500mm
- περιλαμβάνονται βάσεις στήριξης 7M
- σύμφωνα με EN 50085-1

SERVICE POST MA DOUBLE 130x130x500

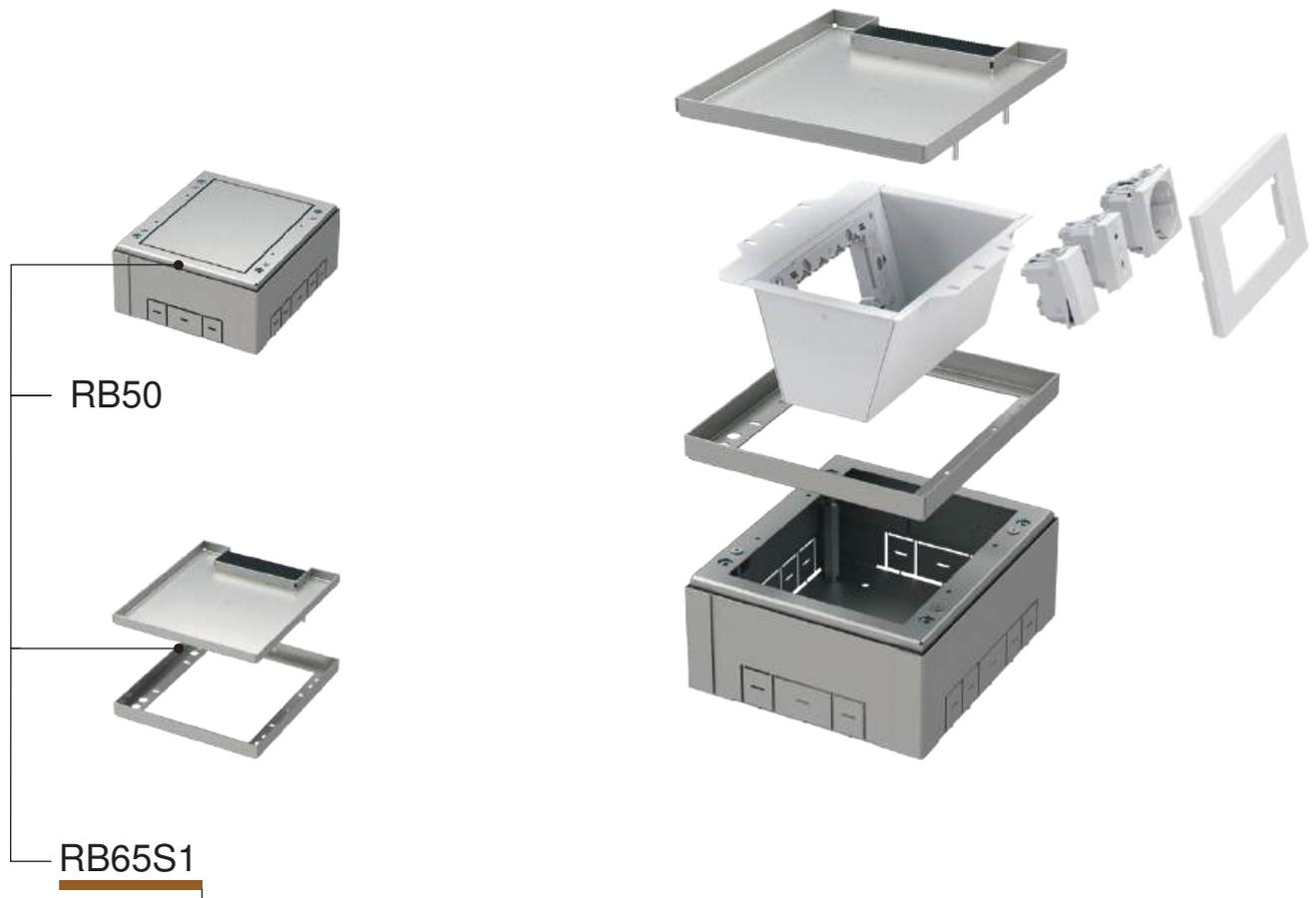
- service post MA double
- height 500mm
- mounting frames 7M included
- in accordance with EN 50085-1



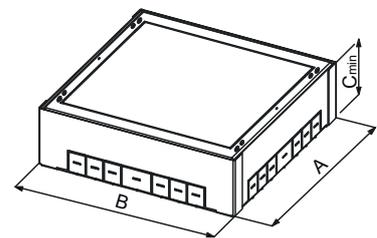
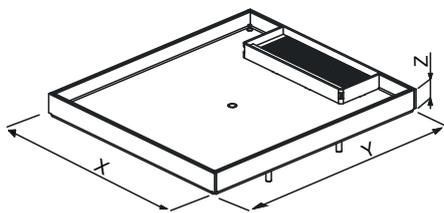
Cable intersection mm ²	Διατομή καλωδίου / Cable cross-section (mm ²)				
	1 καλώδιο / 1 wire	2 καλώδια / 2 wires	3 καλώδια / 3 wires	4 καλώδια / 4 wires	5 καλώδια / 5 wires
1,5	44	111	121	144	169
2,5	49	133	157	169	211
4	58	169	183	211	256
6	68	196	225	256	307

Κανάλι / Trunk	Χωρητικότητα καναλιού / Trunk capacity			
	MA 130x65 κενό / empty	MA 130x65 με διακόπτες και πρίζες Modul / with Modul switches and sockets	MA 165x65 κενό / empty	MA 130x65 με διακόπτες και πρίζες Modul / with Modul switches and sockets
χωρητικότητα capacity max ø	7600 mm ² 54 mm	5500 mm ² 2x42 mm	9900 mm ² 54 mm	7800 mm ² 2x42 mm

ΚΟΥΤΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ



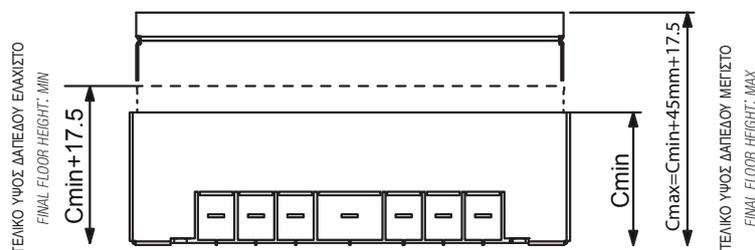
τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data
RB50	ΒΑΣΗ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ FLOOR BOX BASE	4M
RB65S1	ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER	4M
RB60	ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX	4M
·	·	·
·	·	·



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

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

ΥΨΟΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΕΛΑΧΙΣΤΟ / ΜΕΓΙΣΤΟ
ASSEMBLY HEIGHT MIN / MAX





RB50

ΒΑΣΗ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ 4M

- βάση κουτιού δαπέδου 4M
- μεταλλική, γαλβανισμένη
- για εγκατάσταση σε μονό ή διπλό πάτωμα
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 208,5 x 182 mm, βάθος τουλάχιστον 83 mm
- Ρυθμιζόμενο ύψος 83-128 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

FLOOR BOX BASE 4M

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



RB60

ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 4M

- Ενθετό για κουτί διανομής δαπέδου 4M
- Μεταλλικό, χρώμα λευκό RAL 9006
- Περιλαμβάνεται πλαίσιο στήριξης MODUL 4M
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 4M

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



RB65S1

ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 4M

- Κάλυμμα κουτιού δαπέδου 4M
- Μεταλλικό, γαλβανισμένο
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 200,5 x 177 mm, βάθος τουλάχιστον 17,5 mm
- Πάχος δαπέδου έως 11,5 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER 4M

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



RB51

ΒΑΣΗ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ 7M

- Βάση κουτιού δαπέδου 7M
- Μεταλλική, γαλβανισμένη
- Για εγκατάσταση σε μονό ή διπλό πάτωμα
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 273 x 182,5 mm, βάθος τουλάχιστον 83 mm
- Ρυθμιζόμενο ύψος 83-128 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

FLOOR BOX BASE 7M

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



RB61

ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 7M

- Ενθετό για κουτί διανομής δαπέδου 7M
- Μεταλλικό, χρώμα λευκό RAL 9006
- Περιλαμβάνεται πλαίσιο στήριξης MODUL 7M
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 7M

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



RB66S1

ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 7M

- Κάλυμμα κουτιού δαπέδου 7M
- Μεταλλικό, γαλβανισμένο
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 265 x 178 mm, βάθος τουλάχιστον 17,5 mm
- Πάχος δαπέδου έως 11,5 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER 7M

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

ΒΑΣΗ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ 2x7M



RB52

- Βάση κουτιού δαπέδου 2x7M
- Μεταλλική, γαλβανισμένη
- Για εγκατάσταση σε μονό ή διπλό πάτωμα
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 273 x 269,5 mm, βάθος τουλάχιστον 83 mm
- Ρυθμιζόμενο ύψος 83-128 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

FLOOR BOX BASE 2X7M

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

ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 2X7M



RB62

- Ενθετό για κουτί διανομής δαπέδου 2x7M
- Μεταλλικό, χρώμα λευκό RAL 9006
- Περιλαμβάνονται πλαίσια στήριξης MODUL 7Mx2
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 2X7M

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

ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 2X7M



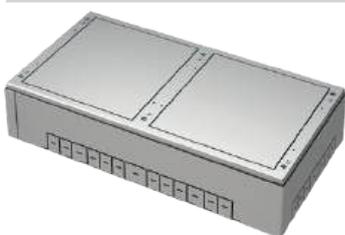
RB67S2

- Κάλυμμα κουτιού δαπέδου 2x7M
- Μεταλλικό, γαλβανισμένο
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 265 x 516,5 mm, βάθος τουλάχιστον 17,5 mm
- Πάχος δαπέδου έως 11,5 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER 2X7M

- floor box cover 2x7M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 265x265mm, depth 17.5mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

ΒΑΣΗ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ 4X7M



RB53

- Βάση κουτιού δαπέδου 4x7M
- Μεταλλική, γαλβανισμένη
- Για εγκατάσταση σε μονό ή διπλό πάτωμα
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 273 x 521 mm, βάθος τουλάχιστον 83 mm
- Ρυθμιζόμενο ύψος 83-128 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

FLOOR BOX BASE 4X7M

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

ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 2X7M



RB62

- Ενθετό για κουτί διανομής δαπέδου 2x7M
- Μεταλλικό, χρώμα λευκό RAL 9006
- Περιλαμβάνονται πλαίσια στήριξης MODUL 7Mx2
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 2X7M

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

ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 4X7M



RB68S2

- Κάλυμμα κουτιού δαπέδου 4x7M
- Μεταλλικό, γαλβανισμένο
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 265 x 516,5 mm, βάθος τουλάχιστον 17,5 mm
- Πάχος δαπέδου έως 11,5 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER 4X7M

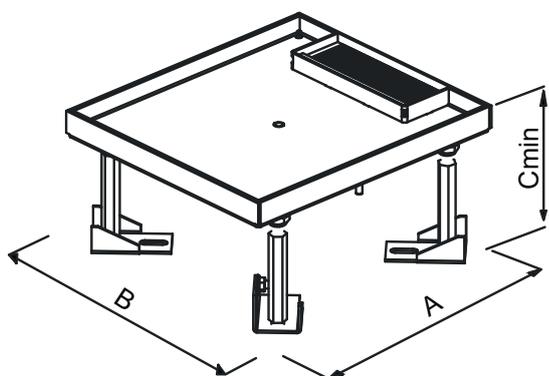
- floor box cover 4x7M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 265x516.5mm, depth 17.5mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

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



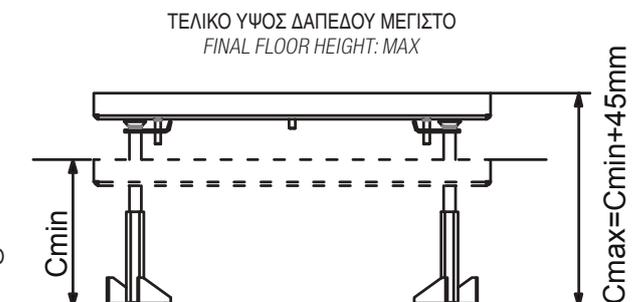
RB55S1

τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data
RB55S1	ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΔΙΠΛΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS	4M
RB60	ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX	4M
⋮	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮



ΤΕΛΙΚΟ ΥΨΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΕΛΑΧΙΣΤΟ
FINAL FLOOR HEIGHT: MIN

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



ΤΕΛΙΚΟ ΥΨΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕΓΙΣΤΟ
FINAL FLOOR HEIGHT: MAX



RB55S1

ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΔΙΠΛΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ 4M

- Βάση κουτιού δαπέδου 4M
- Μεταλλικό, γαλβανισμένο
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 200,5 x 177 mm, βάθος τουλάχιστον 100 mm
- Ρυθμιζόμενο ύψος 100-145 mm
- Πάχος δαπέδου έως 11,5 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS 4M

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



RB60

ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 4M

- Ένθετο για κουτί διανομής δαπέδου 4M
- Μεταλλικό, χρώμα λευκό RAL 9006
- Περιλαμβάνεται πλαίσιο στήριξης MODUL 4M
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 4M

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

ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΔΙΠΛΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ 7Μ



RB56S1

- Βάση κουτιού δαπέδου 7Μ
- Μεταλλικό, γαλβανισμένο
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 265 x 178 mm, βάθος τουλάχιστον 100 mm
- Ρυθμιζόμενο ύψος 100-145 mm
- Πάχος δαπέδου έως 11,5 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS 7M

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

ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 7Μ



RB61

- Ένθετο για κουτί διανομής δαπέδου 7Μ
- Μεταλλικό, χρώμα λευκό RAL 9006
- Περιλαμβάνεται πλαίσιο στήριξης MODUL 7Μ
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 7M

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

ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΔΙΠΛΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ 2Χ7Μ



RB57S2

- Βάση κουτιού δαπέδου 2x7Μ
- Μεταλλικό, γαλβανισμένο
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 265 x 265 mm, βάθος τουλάχιστον 100 mm
- Ρυθμιζόμενο ύψος 100-145 mm
- Πάχος δαπέδου έως 11,5 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS 2X7M

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

ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 2Χ7Μ



RB62

- Ένθετο για κουτί διανομής δαπέδου 2x7Μ
- Μεταλλικό, χρώμα λευκό RAL 9006
- Περιλαμβάνονται πλαίσια στήριξης MODUL 7Μx2
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 2X7M

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

ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΔΙΠΛΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ 4Χ7Μ



RB58S2

- Βάση κουτιού δαπέδου 4x7Μ
- Μεταλλικό, γαλβανισμένο
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 265 x 516,5 mm, βάθος τουλάχιστον 100 mm
- Ρυθμιζόμενο ύψος 100-145 mm
- Πάχος δαπέδου έως 11,5 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS 4X7M

- floor box base 4x7M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 265x516.5mm, min. depth 100mm
- adjustable height 100-145mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 2Χ7Μ

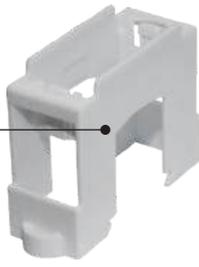
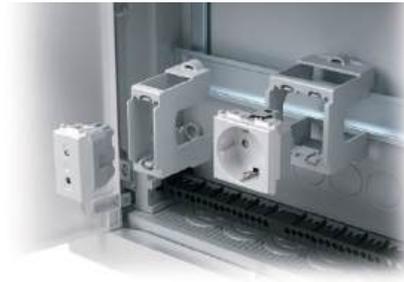


RB62

- Ένθετο για κουτί διανομής δαπέδου 2x7Μ
- Μεταλλικό, χρώμα λευκό RAL 9006
- Περιλαμβάνονται πλαίσια στήριξης MODUL 7Μx2
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 2X7M

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


RB10


τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data
RB10	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN <i>ADAPTER FOR DIN RAIL</i>	35mm 1M
RB11	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN <i>ADAPTER FOR DIN RAIL</i>	35mm 2M
·	ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	·
·	·	·
·	·	·

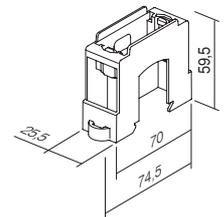
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN 35mm 1M

RB10

- προσαρμογέας συστήματος MODUL 1M
- για ράγα DIN 35mm
- σύμφωνα με EN 50022

ADAPTER FOR DIN RAIL 35mm 1M

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

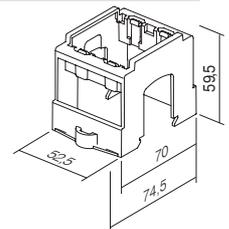

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN 35mm 2M

RB11

- προσαρμογέας συστήματος MODUL 2M
- για ράγα DIN 35mm
- σύμφωνα με EN 50022

ADAPTER FOR DIN RAIL 35mm 2M

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



TEM

SWITCH
LOGIQ



LOGIQ

LOGIQ
FLAT



LOGIQ
BOLD



LOGIQ
PRIME



LOGIQ

FLAT





LOGIQ

B O L D





LOGIQ

PRIME



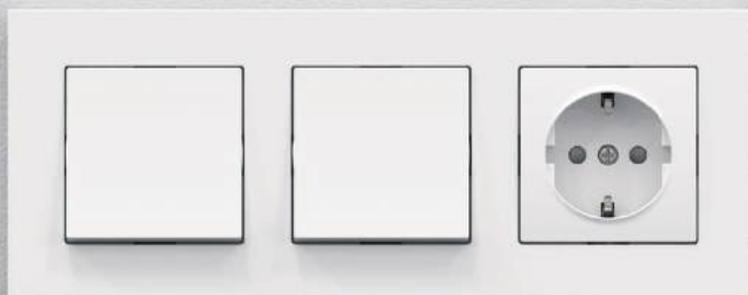


Φτιαγμένοι για κάθε δωμάτιο

Οι διακόπτες έχουν καθολικές γραμμές που αφήνουν το στίγμα τους τόσο σε σύγχρονα περιβάλλοντα εργασίας όσο και σε άνετους και ζεστούς χώρους διαβίωσης. Η οικογένεια διακοπών LOGIQ προσφέρει μια απλή και λογική λύση για κάθε σας επιθυμία.

Made for every room

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



LOGIQ
FLAT



LOGIQ
PRIME

Αρμονία χρωμάτων για κάθε δωμάτιο

Η οικογένεια LOGIQ είναι περήφανη για τη λογική σειρά επαληθευμένων και κομψών αποχρώσεων που είναι γνωστές και αγαπημένες από τους χρήστες μας. Μην συμβιβάζεστε, η LOGIQ είναι εκεί για εσάς.

Harmony of colours for every room

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

■ μαύρος	<i>black</i>
■ ανθρακίτης	<i>anthracite</i>
■ τιτάνιο	<i>titanium</i>
□ λευκό	<i>polar white</i>



LOGIQ
FLAT



LOGIQ
BOLD



LOGIQ
PRIME

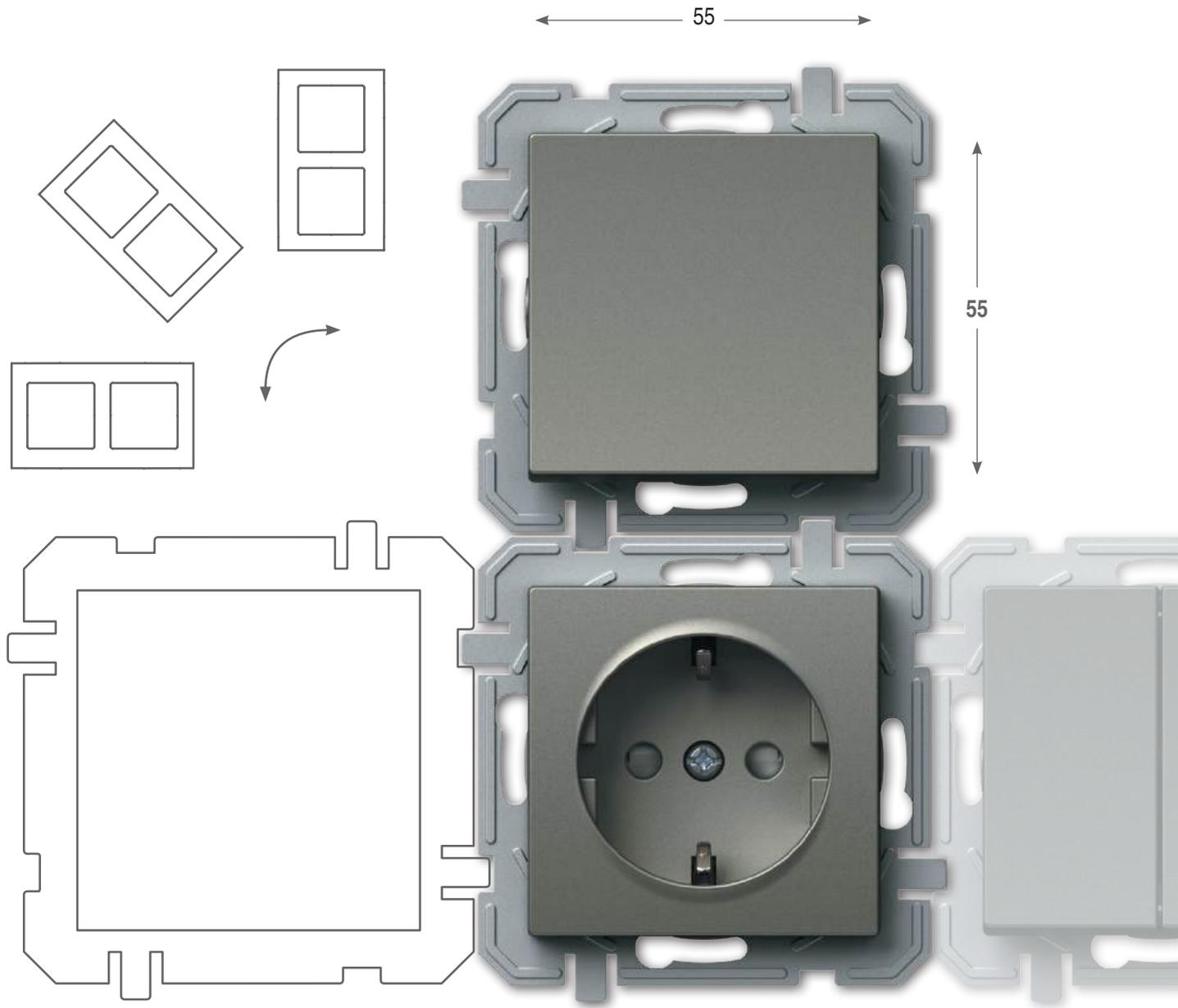
Απεριόριστη φαντασία

Η οικογένεια LOGIQ σας επιτρέπει να δημιουργήσετε τους δικούς σας συνδυασμούς. Για να κάνουμε τον συνδυασμό απλό, δημιουργήσαμε ένα χρήσιμο σύστημα που υποστηρίζει την αλληλουχία οριζόντιων και κάθετων γραμμών. Το λεγόμενο σύστημα 55/55 σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε τα ίδια στοιχεία γενικής χρήσης κάθε φορά.

LIMITLESS IMAGINATION

The LOGIQ family allows you to create your own combinations. To make combining simple, we have created a useful system that supports the sequencing of horizontal and vertical lines. The so-called 55/55 system allows you to use the same universal elements every time.





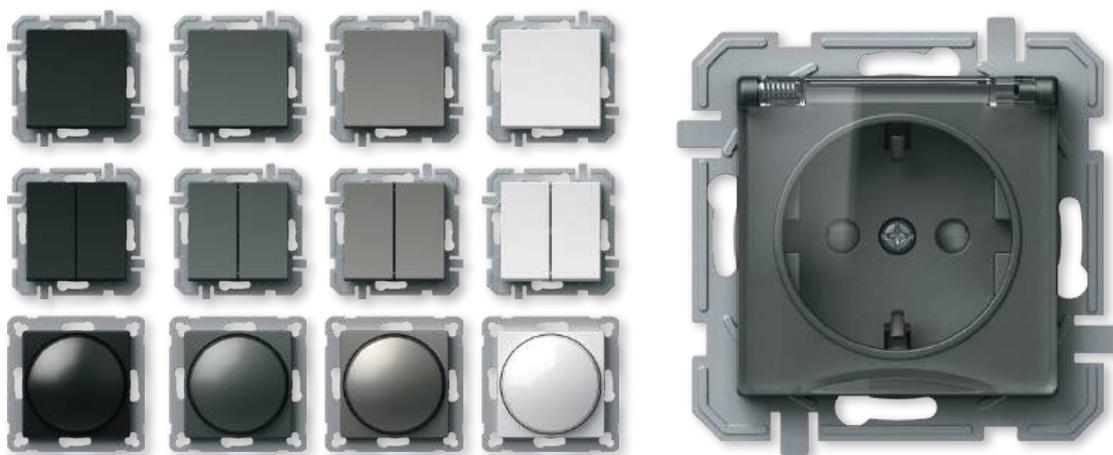
Απλό για τους πιο απαιτητικούς

Η οικογένεια LOGIQ προσφέρει λειτουργικά στοιχεία για κάθε χώρο και σκοπό. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτά τα προϊόντα μεμονωμένα ή σε αλληλουχία, οριζόντια ή κάθετα.

Λογικά!

Simple for the most demanding

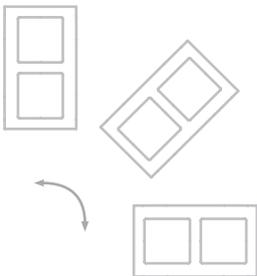
The LOGIQ family offers functional elements for every space and purpose. You can use these products individually or in a sequence, horizontally or vertically. Logically.



Μια καθολική διάταξη διακοσμητικών πλαισίων κάλυψης σε τρεις σχεδιαστικές γραμμές – FLAT, BOLD και PRIME.

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



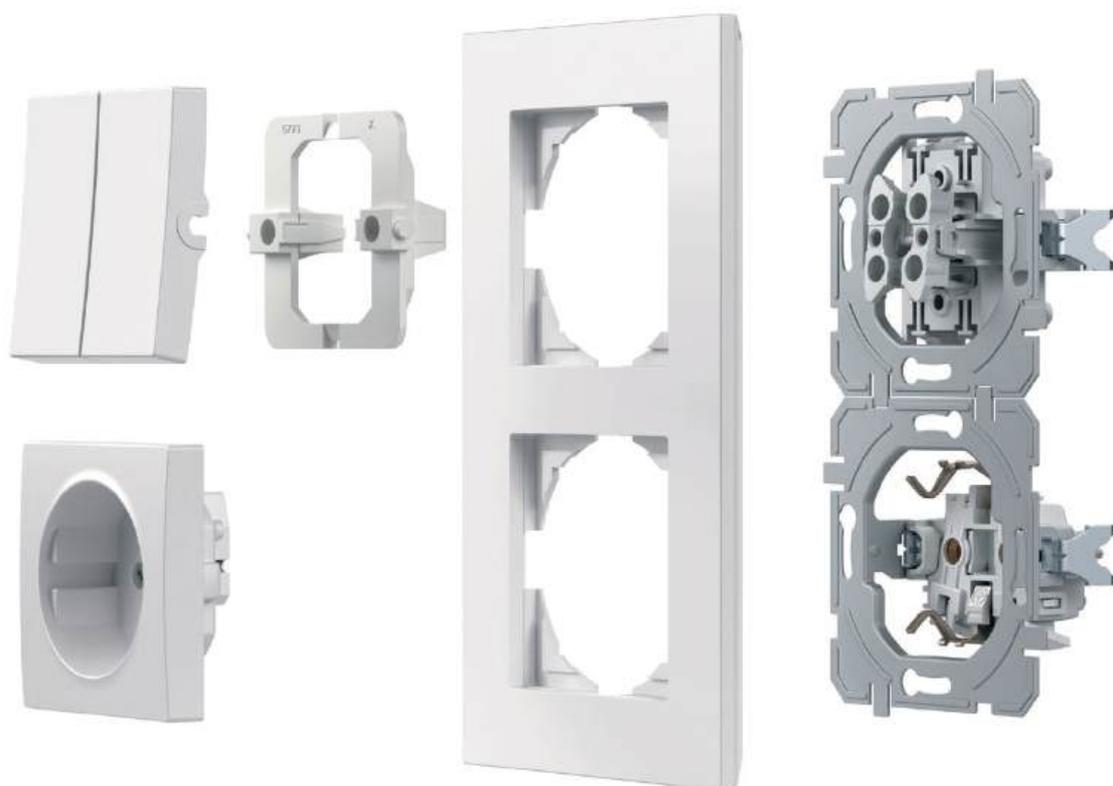


Λογική εγκατάσταση

Το LOGIQ είναι μια λύση για το σύστημα τυποποιημένων στρογγυλών κουτιών εγκατάστασης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για απλές και πιο απαιτητικές εγκαταστάσεις, νέα κτίρια και προσαρμογές. Το σύστημα χαρακτηρίζεται από επαφές με βύσματα που εξοικονομούν χρόνο κατά την εγκατάσταση των στοιχείων.

Logical installation

LOGIQ is a solution for the system of standardized round installations boxes. It can be used for simple as well as more demanding installations, new buildings and adaptations. The system is characterised by plug-in contacts which save time during installation of elements.



Καλο είναι να γνωρίζετε

Good to know



Όλες οι πρίζες διαθέτουν ασφάλεια εξασφαλίζοντας προστασία από τις υπό τάση επαφές.

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



Η καλά οργανωμένη σχεδίαση του διακόπτη επιτρέπει την εύκολη ενσωμάτωση της ένδειξης, ακόμα και σε άλλη χρονική στιγμή.

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



Οι επαφές κατασκευάζονται από κράμα αργύρου που επιτρέπει την ασφαλή χρήση τους.

Contacts made of silver alloy guarantee safe switching.



Σύστημα επαφών με κλιπ που επιτρέπει τη γρήγορη και αξιόπιστη εγκατάσταση των καλωδίων. Μπορούν να προσαρτηθούν δύο καλώδια διαφορετικής διαμέτρου στην ίδια επαφή.

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



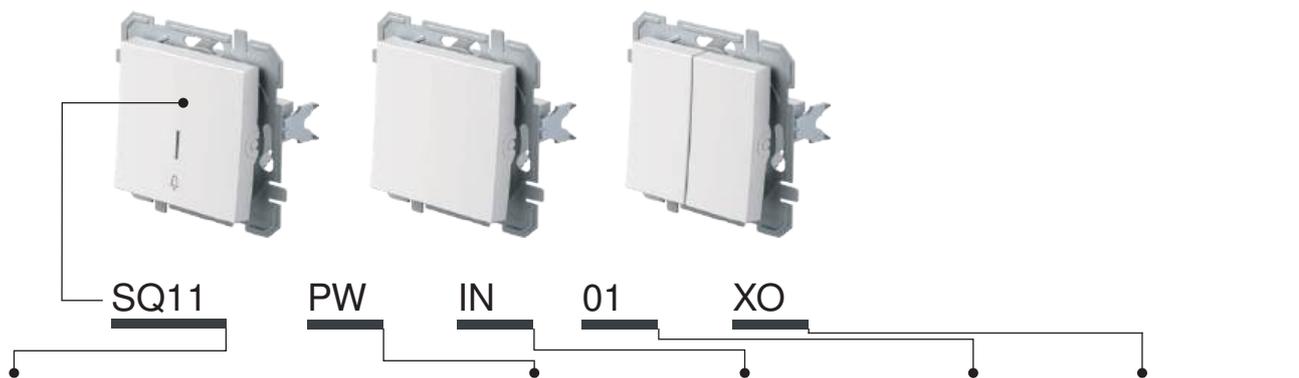
Τα άγκιστρα στερέωσης επιτρέπουν ασφαλέστερη στερέωση (ακόμα και σε κεραμικά πλακάκια, κ.λπ.)

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



Κουτιά εγκατάστασης εύκολης τοποθέτησης που κάνουν τη δουλειά σας ευκολότερη. Εγγύηση κατάλληλων μηκών.

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



τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour	προαιρετικά στοιχεία 1 optional data 1	προαιρετικά στοιχεία 2 optional data 2	προαιρετικά στοιχεία 3 optional data 3
SQ10	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ SWITCH 1WAY	10AX 250V~	□ PW λευκό polar white	NT ουδέτερο neutral	01	XO χωρίς διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης without cover plate
SQ11	ΜΠΟΥΤΟΝ PUSH BUTTON 1WAY	10A 250V~	■ TI τιτάνιο titanium	IN ένδειξη indicator	02	
SQ22	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ SWITCH 2POLE	16AX 250V~	■ AT ανθρακίτης anthracite ■ BK μαύρος black		03	

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~

- SQ10PWXO
- SQ10TIXO
- SQ10ATXO
- SQ10BKXO

- 10AX 250V~, τύπος SQ10
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²

SWITCH 1WAY 10AX 250V~

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

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~ __ IN

- SQ10PINXO
- SQ10TIINXO
- SQ10ATINXO
- SQ10BKINXO

- ένδειξη IN, χωρίς λαμπάκι νέον
- 10AX 250V~, τύπος SQ10
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²

SWITCH 1WAY 10AX 250V~ __ IN

- IN indicator, without neon lamp
- 10AX 250V~, type SQ10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²

ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~

- SQ11PWXO
- SQ11TIXO
- SQ11ATXO
- SQ11BKXO

- 10A 250V~, τύπος SQ11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~

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

ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~ __ IN 01

- SQ11PIN01XO
- SQ11TIIN01XO
- SQ11ATIN01XO
- SQ11BKIN01XO

- ένδειξη και σήμα κουδούνι IN 01, χωρίς λαμπάκι νέον
- 10A 250V~, τύπος SQ11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ IN 01

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

ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~ __ IN 02



- SQ11PWIN02XO
- SQ11TIIN02XO
- SQ11ATIN02XO
- SQ11BKIN02XO



- λυχνία ένδειξης IN 02, χωρίς λαμπάκι νέον
- 10Α 250V~, τύπος SQ11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ IN 02

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



ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~ __ IL



- SQ11PWILXO
- SQ11TIILXO
- SQ11ATILXO
- SQ11BKILXO



- πλάκα επιγραφής IL
- 10Α 250V~, τύπος SQ11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ IL

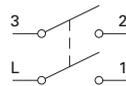
- IL inscription plate
- 10A 250V~, type SQ11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16ΑΧ 250V~ __ IN 03



- SQ22PWIN03XO
- SQ22TIIN03XO
- SQ22ATIN03XO
- SQ22BKIN03XO



- ουδέτερος IN 03 0-1, χωρίς λαμπάκι νέον
- 16ΑΧ 250V~, τύπος SQ22
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ __ IN 03

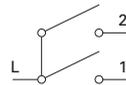
- IN 03 neutral 0-1, without neon lamp
- 16AX 250V~, type SQ22
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2 ΠΛΗΚΤΡΩΝ 10ΑΧ 250V~



- SQ50PWXO
- SQ50TIXO
- SQ50ATXO
- SQ50BKXO



- 10ΑΧ 250V~, τύπος SQ50
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²

SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~

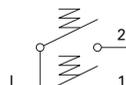
- 10ΑΧ 250V~, type SQ50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ΔΙΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~



- SQ51PWXO
- SQ51TIXO
- SQ51ATXO
- SQ51BKXO



- 10Α 250V~, τύπος SQ51
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²

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

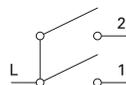
- 10Α 250V~, type SQ51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 10ΑΧ 250V~ __ NT 09



- SQ52PWNT09XO
- SQ52TINT09XO
- SQ52ATNT09XO
- SQ52BKNT09XO



- ουδέτερος NT 09 πάνω-κάτω
- 10ΑΧ 250V~, τύπος SQ52
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²
- με μηχανική προστασία

SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~ __ NT 09

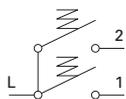
- NT 09 neutral up-down
- 10ΑΧ 250V~, type SQ52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 10A 250V~ __ NT 09



- SQ53PWNT09XO
- SQ53TINT09XO
- SQ53ATNT09XO
- SQ53BKNT09XO



- ουδέτερος NT 09 πάνω-κάτω
- 10A 250V~, τύπος SQ53
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²
- με μηχανική προστασία

PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~ __ NT 09

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



ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~



- SQ60PWXO
- SQ60TIXO
- SQ60ATXO
- SQ60BKXO



- 10AX 250V~, τύπος SQ60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~

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



ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~_IN



- SQ60PWINXO
- SQ60TIINXO
- SQ60ATINXO
- SQ60BKINXO



- ένδειξη IN, χωρίς λαμπάκι νέον
- 10AX 250V~, τύπος SQ60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~_IN

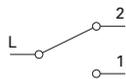
- IN indicator, without neon lamp
- 10AX 250V~, type SQ60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~_IN 02



- SQ60PWIN02XO
- SQ60TIIN02XO
- SQ60ATIN02XO
- SQ60BKIN02XO



- λυχνία ένδειξης IN 02, χωρίς λαμπάκι νέον
- 10AX 250V~, τύπος SQ60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~_IN 02

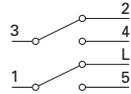
- IN 02 indicator light, without neon lamp
- 10AX 250V~, type SQ60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~



- SQ63PWXO
- SQ63TIXO
- SQ63ATXO
- SQ63BKXO



- 10AX 250V~, τύπος SQ63
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²

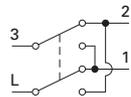
SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~
 - 10AX 250V~, type SQ63
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ΜΕΣΑΙΟΣ 10AX 250V~



- SQ70PWXO
- SQ70TIXO
- SQ70ATXO
- SQ70BKXO

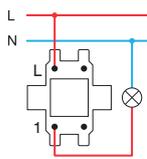


- 10AX 250V~, τύπος SQ70
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²

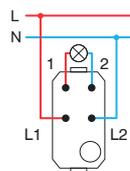
SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~
 - 10AX 250V~, type SQ70
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



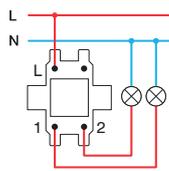
SQ10
SQ11



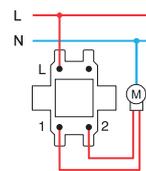
SQ22



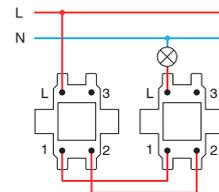
SQ50
SQ51



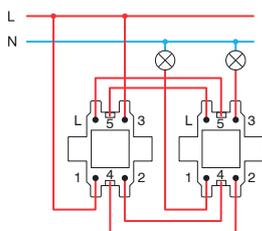
SQ52
SQ53



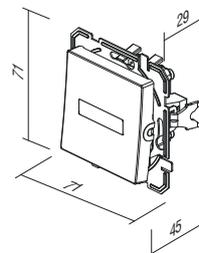
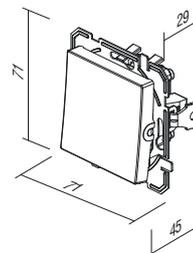
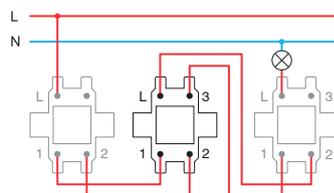
SQ60+SQ60

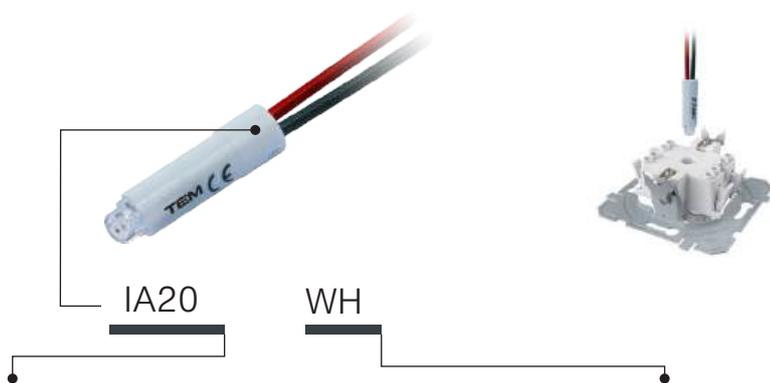


SQ63+SQ63



SQ60+SQ70+SQ60





τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour
IA10	ΛΑΜΠΑΚΙ ΝΕΟΝ NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH λευκό white
IA20	ΣΗΜΑΝΣΗ LED LED SIGNALLING UNIT	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL μπλε blue
IA21	ΣΗΜΑΝΣΗ LED LED SIGNALLING UNIT	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD κόκκινο red
.	.	.	<input checked="" type="checkbox"/> GR πράσινο green
.	.	.	<input checked="" type="checkbox"/> OR πορτοκαλί orange

ΛΑΜΠΑΚΙ ΝΕΟΝ 230V~ 0,34W



IA10OR

- ένδειξη, σήμανση ή μόνιμη σήμανση
- σε συνδυασμό με ένα κουμπί με ένδειξη

NEON LAMP 230V~ 0,34W

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

ΣΗΜΑΝΣΗ LED 230V AC/DC 0,40W



IA20WH
 IA20GR
 IA20RD
 IA20BL

- ένδειξη, σήμανση ή μόνιμη σήμανση
- σε συνδυασμό με ένα κουμπί με ένδειξη

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

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

ΣΗΜΑΝΣΗ LED 24V AC/DC 0,20W



IA21WH
 IA21RD

- ένδειξη, σήμανση ή μόνιμη σήμανση
- σε συνδυασμό με ένα κουμπί με ένδειξη

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

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

ΣΗΜΑΝΣΗ LED 12V AC/DC 0,10W

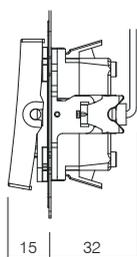


IA22WH
 IA22RD

- ένδειξη, σήμανση ή μόνιμη σήμανση
- σε συνδυασμό με ένα κουμπί με ένδειξη

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

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

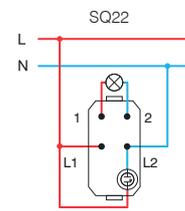
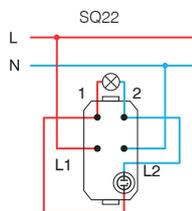
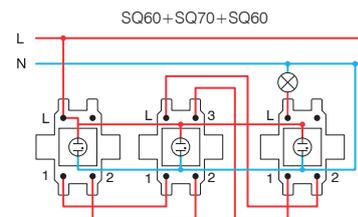
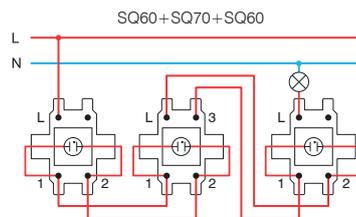
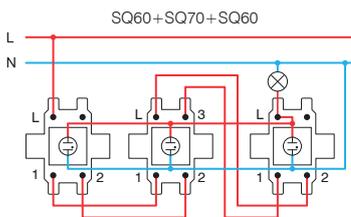
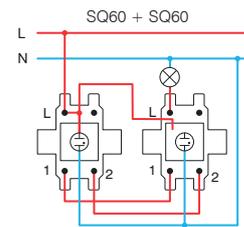
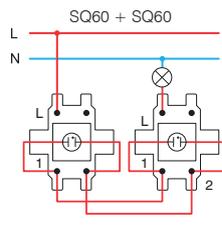
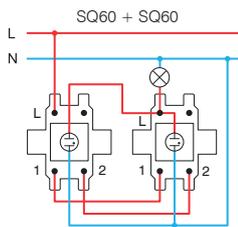
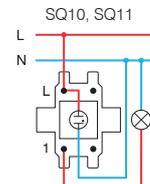
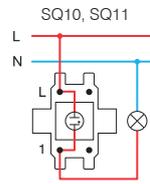
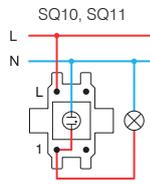


S I G N A L I Z A T I O N I A

Ένδειξη
Indication

*Σήμανση
Signalization

Μόνιμη σήμανση
Permanent signalling



* οι συνδέσεις δεν είναι κατάλληλες για λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας (CFL, LED) /
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)

VQ10

PW

XO

τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	προαιρετικά στοιχεία 1 optional data 1
VQ10	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~	XO χωρίς διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης without cover plate
VQ11	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ SOCKET SCHUKO+COVER	2P+E 16A 250V~	
VQ12	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~ BV	
⋮	⋮	⋮	

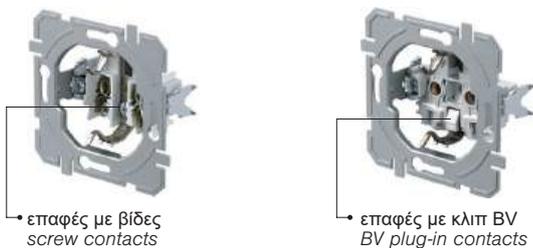
χρώμα
colour

<input type="checkbox"/> PW	λευκό polar white	<input checked="" type="checkbox"/> PT	λευκό+διαφανές white+transparent	<input type="checkbox"/> PP	λευκό+λευκό white+white
<input type="checkbox"/> TI	τιτάνιο titanium	<input checked="" type="checkbox"/> TT	τιτάνιο+διαφανές titanium+transparent	<input type="checkbox"/> TI	τιτάνιο+τιτάνιο titanium+titanium
<input checked="" type="checkbox"/> AT	ανθρακίτης anthracite	<input checked="" type="checkbox"/> AT	ανθρακίτης+διαφανές anthracite+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> AA	ανθρακίτης+ανθρακίτης anthracite+anthracite
<input checked="" type="checkbox"/> BK	μαύρος black	<input checked="" type="checkbox"/> BT	μαύρος+ διαφανές black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB	μαύρος+ μαύρος black+black
<input checked="" type="checkbox"/> RD	κόκκινο red	<input checked="" type="checkbox"/> RT	κόκκινο+διαφανές red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> RR	κόκκινο+κόκκινο red+red
<input checked="" type="checkbox"/> GR	πράσινο green	<input checked="" type="checkbox"/> GT	πράσινο+διαφανές green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> GG	πράσινο+πράσινο green+green
<input checked="" type="checkbox"/> OR	πορτοκαλί orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT	πορτοκαλί+διαφανές orange+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> OO	πορτοκαλί+πορτοκαλί orange+orange



σούκο - σύμφωνα με EN 60884-1, CEE7 (τυπικό φύλλο III)

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

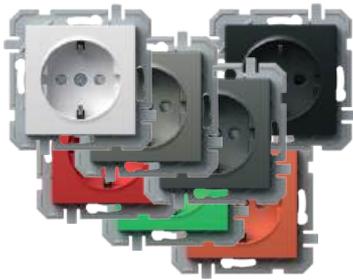


επαφές με βίδες
screw contacts

επαφές με κλιπ BV
BV plug-in contacts

S O C K E T S V Q

ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ __ XO



- VQ10PWXO
- VQ10TIXO
- VQ10ATXO
- VQ10BKXO

- VQ10RDXO
- VQ10GRXO
- VQ10ORXO

- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VQ10
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

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

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VQ10
- shuttered live contacts



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ __ XO



- VQ11PTXO
- VQ11TTXO
- VQ11ATXO
- VQ11BTXO

- VQ11PPXO

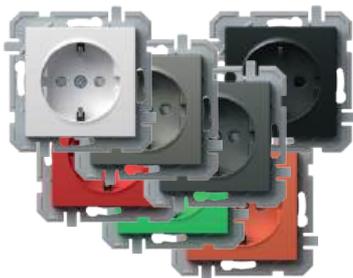
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VQ11
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

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

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VQ11
- shuttered live contacts



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- VQ12PWXO
- VQ12TIXO
- VQ12ATXO
- VQ12BKXO

- VQ12RDXO
- VQ12GRXO
- VQ12ORXO

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5 mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VQ12
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VQ12
- shuttered live contacts



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



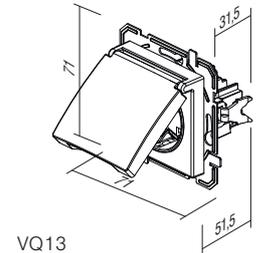
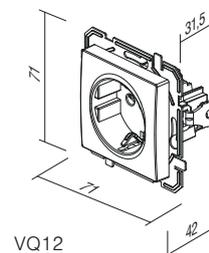
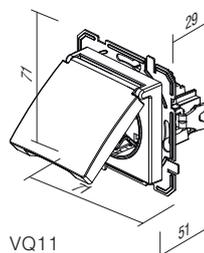
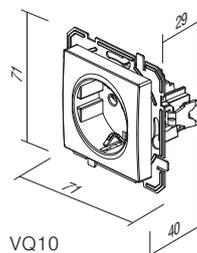
- VQ13PTXO
- VQ13TTXO
- VQ13ATXO
- VQ13BTXO

- VQ13PPXO

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5 mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VQ13
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VQ13
- shuttered live contacts



ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ __ XO



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

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VQ40



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

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

ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ __ XO



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

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- 2P+E γαλλικού τύπου + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE41



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

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

ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~



- VQ16PWF
- VQ16TIF
- VQ16ATF
- VQ16BKF

- διπλή σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VQ16
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές



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

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

ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~



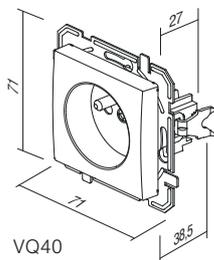
- VQ16PW
- VQ16TI
- VQ16AT
- VQ16BK

- διπλή σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VQ16
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

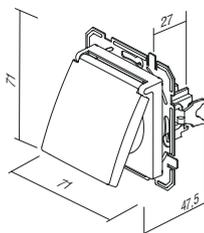


SOCKET SCHUKO DOUBLE 2P+E 16A 250V~

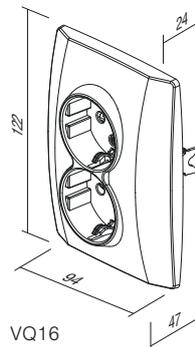
- 2P+E schuko double
- 16A 250V~, type VQ16
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



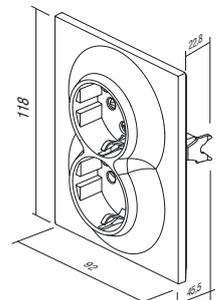
VQ40



VQ41



VQ16



VQ16F

S O C K E T S V Q

ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- VQ42PWXO
- VQ42TIXO
- VQ42ATXO
- VQ42BKXO

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VQ42



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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VQ42
- shuttered live contacts

ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- VQ43PTXO
- VQ43TTXO
- VQ43ATXO
- VQ43BTXO
- VQ43PPXO

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- 2P+E γαλλικού τύπου + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE43



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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VQ43
- shuttered live contacts

ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~



- VQ46PWF
- VQ46TIF
- VQ46ATF
- VQ46BKF

- 2P+E διπλή Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VQ46
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7, NF C 61-314
- ČSN 33 2318, PN-E 93201
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές



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

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

ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~



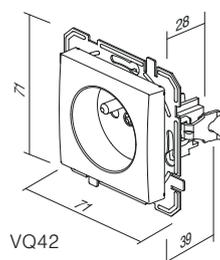
- VQ46PW
- VQ46TI
- VQ46AT
- VQ46BK

- 2P+E διπλή Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VQ46
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7, NF C 61-314
- ČSN 33 2318, PN-E 93201
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

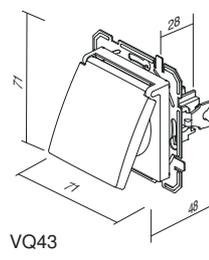


SOCKET FRENCH DOUBLE 2P+E 16A 250V~

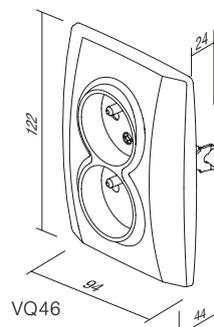
- 2P+E French double
- 16A 250V~, type VQ46
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, ČSN 33 2318; PN-E 93201
- screw contacts 1,5-2,5 mm²
- shuttered live contacts



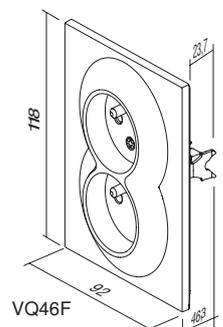
VQ42



VQ43



VQ46



VQ46F

KQ32

PW

XO

τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour	προαιρετικά στοιχεία 1 optional data 1
KQ11	ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ SOCKET TV-R END-LINE	1dB	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white	XO χωρίς διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης without cover plate
KQ12	ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ SOCKET TV-R THROUGHPASS	10dB	<input type="checkbox"/> TI τιτάνιο titanium	
KQ16	ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ SOCKET SAT-TV-R END-LINE	3dB	<input type="checkbox"/> AT ανθρακίτης anthracite	
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> BK μαύρος black	

ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB

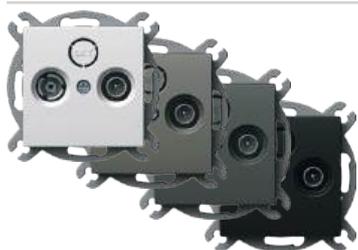


- KQ10PWXO
- KQ10TIXO
- KQ10ATXO
- KQ10BKXO

- TV απλή
 - απώλειες 0dB
 - πίσω υποδοχή - F standard
- SOCKET TV BASIC 0dB
- TV basic
 - reduction 0dB
 - back connector - F standard



ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB

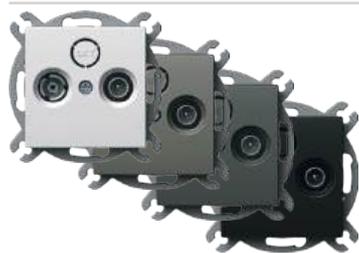


- KQ11PWXO
- KQ11TIXO
- KQ11ATXO
- KQ11BKXO

- TV-R τερματισμού
 - εύρος συχνότητας 5÷862 MHz
 - απώλειες: R-1.5dB, TV-1dB
 - σύμφωνα με EN 50083-1
 - επαφή βίδας
- 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



ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 10dB



- KQ12PWXO
- KQ12TIXO
- KQ12ATXO
- KQ12BKXO

- TV-R διέλευσης
- εύρος συχνότητας 5+862 MHz
- απώλειες: R-10dB, TV-10dB, διέλευση-2dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

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



ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 3dB



- KQ16PWXO
- KQ16TIXO
- KQ16ATXO
- KQ16BKXO

- SAT-TV-R τερματισμού
- εύρος συχνότητας 5+2400 MHz
- απώλειες: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

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



ΠΡΙΖΑ AUDIO 2xRCA

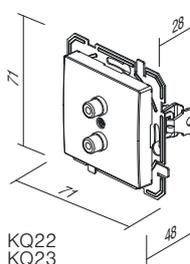
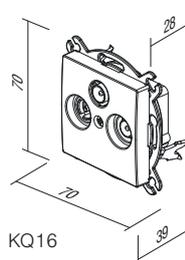
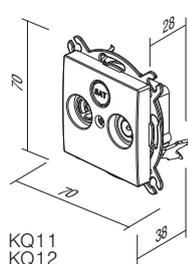
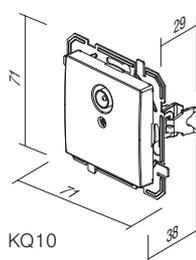


- KQ22PWXO
- KQ22TIXO
- KQ22ATXO
- KQ22BKXO

- audio 2xRCA
- σύνδεση καλωδίων με κόλληση

SOCKET AUDIO 2xRCA

- audio 2xRCA
- soldering connection of cable



ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ



- KQ23PWXO
- KQ23TIXO
- KQ23ATXO
- KQ23BKXO

- audio 2x Ø4mm
- για τη σύνδεση του καλωδίου του ηχείου, βύσμα τύπου banana Ø4mm ή βύσματα με δίσταλο (spades)
- σύνδεση καλωδίου με κόλληση στην πίσω πλευρά

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS

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



ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4



- KQ36PWXO
- KQ36TIXO
- KQ36ATXO
- KQ36BKXO

- standard στήριξης KS keystone
- RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4

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



ΠΡΙΖΑ CAT6a KS RJ45 8/8



- KQ32PWXO
- KQ32TIXO
- KQ32ATXO
- KQ32BKXO

- standard στήριξης KS keystone
- CAT6a UTP χωρίς εργαλεία, RJ45 8/8 χωρίς θωράκιση
- ταχύτητα γραμμής 10 GBit
- 4PPoE
- σύμφωνα με ISO/IEC 11801, EN50173

SOCKET CAT6a KS RJ45 8/8

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



ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ TEL KS 2x RJ11 6/4



- KQ38PWXO
- KQ38TIXO
- KQ38ATXO
- KQ38BKXO

- standard στήριξης KS keystone
- 2x RJ11, 6/4
- σύμφωνα με 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



ΠΡΙΖΑ TEL LT RJ11 6/4



- KQ35PWXO
- KQ35TIXO
- KQ35ATXO
- KQ35BKXO

- TEL LT βίδας
- επαφές με βίδες
- RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7

SOCKET TEL LT RJ11 6/4

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



NEW

ΠΡΙΖΑ CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM



- KQ40PWXO
- KQ40TIXO
- KQ40ATXO
- KQ40BKXO

- standard στήριξης KS keystone
 - CAT6s, RJ45 8/8
 - σύμφωνα με IEC 60603-7

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



ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT6s KS 2x RJ45 8/8 SLIM



- KQ41PWXO
- KQ41TIXO
- KQ41ATXO
- KQ41BKXO

- standard στήριξης KS keystone
 - 2x CAT6s, RJ45 8/8
 - σύμφωνα με 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



ΜΟΝΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS + ΚΑΛΥΜΜΑ



- KQ45PWXO
- KQ45TIXO
- KQ45ATXO
- KQ45BKXO

- standard στήριξης KS keystone - μονό
 - AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
 - η μονάδα επικοινωνίας δεν περιλαμβάνεται
 - μονό κάλυμμα KS

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



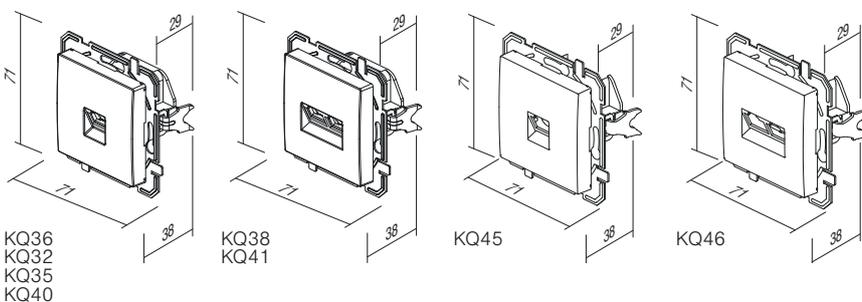
ΔΙΠΛΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS + ΚΑΛΥΜΜΑ



- KQ46PWXO
- KQ46TIXO
- KQ46ATXO
- KQ46BKXO

- standard στήριξης KS keystone - διπλό
 - AMP, Tyco, ...
 - η μονάδα επικοινωνίας δεν περιλαμβάνεται
 - διπλό κάλυμμα KS

ADAPTER KS DOUBLE + COVER
 - KS keystone fixing standard - double
 - AMP, Tyco, ...
 - communication module not included
 - KS cover double





EQ15

PW

XO

τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour	προαιρετικά στοιχεία 1 optional data 1
EQ15	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 400W	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white	XO χωρίς διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης without cover plate
EQ16	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RLC 400W	<input type="checkbox"/> TI τιτάνιο titanium	
EQ19	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ DIMMER ROTATIVE 2WAY	LED 100W	<input type="checkbox"/> AT ανθρακίτης anthracite <input type="checkbox"/> BK μαύρος black	
⋮				

ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RL 400W



- EQ15PWXO
- EQ15TIXO
- EQ15ATXO
- EQ15BKXO



- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτίο RL, 40W - 400W
- δυνατότητα συνδυασμού με διακόπτη αλερετούρ
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με κλιπ 1,5 mm²
- τροφοδοσία 230V~ 50Hz
- περιλαμβάνεται ασφάλεια με δυνατότητα αντικατάστασης



DIMMER ROTATIVE 2WAY RL 400W

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

ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RLC 400W



- EQ16PWXO
- EQ16TIXO
- EQ16ATXO
- EQ16BKXO



- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτίο RLC, 20W - 400W
- δυνατότητα συνδυασμού με διακόπτη αλερετούρ
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με κλιπ 1,5 mm²
- τροφοδοσία 230V~ 50Hz
- ηλεκτρονική ασφάλεια



DIMMER ROTATIVE 2WAY RLC 400W

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

ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED 100W



- EQ19PWXO
- EQ19TIXO
- EQ19ATXO
- EQ19BKXO



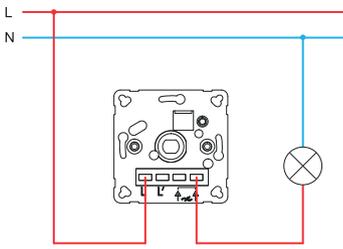
- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτίο: LED, 0-100W (μέχρι 10 LED)
GLS, 10-250W
- δυνατότητα συνδυασμού με διακόπτη αλερετούρ
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με κλιπ 1,5 mm²
- τροφοδοσία 230V~ 50Hz
- περιλαμβάνεται ασφάλεια με δυνατότητα αντικατάστασης



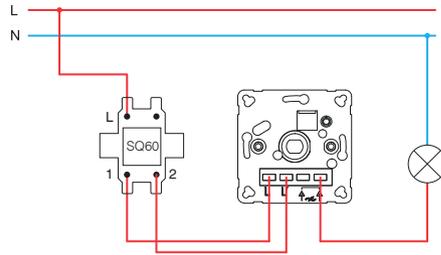
DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W

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

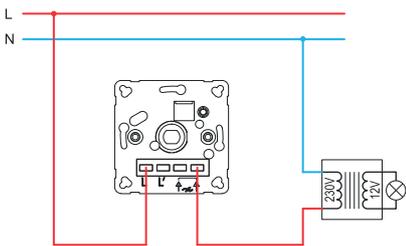
EQ15, EQ16, EQ19



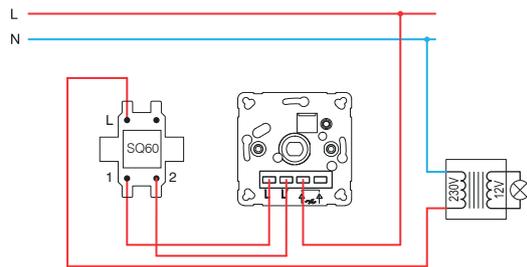
EQ15, EQ16, EQ19



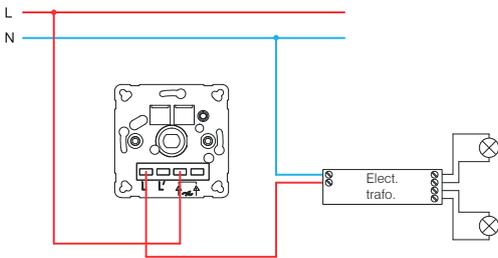
EQ15, EQ16, EQ19



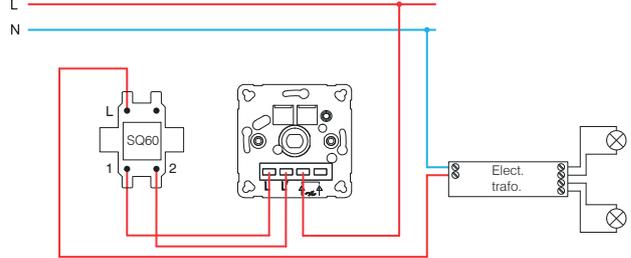
EQ15, EQ16, EQ19



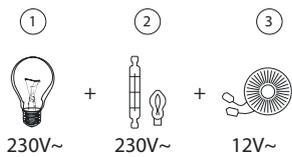
EQ16, EQ19



EQ16, EQ19

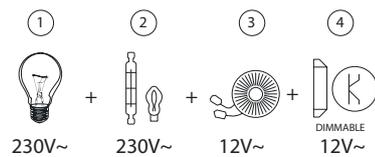


EQ15 (40÷400W)



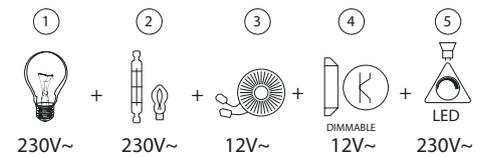
- 1 - λαμπτήρας πυρακτώσεως
incandescent lamp
- 2 - λαμπτήρας αλογόνου
halogen lamp

EQ16 (20÷400W)



- 3 - κλασικός μετασχηματιστής
classical transformer
- 4 - ηλεκτρονικός μετασχηματιστής με δυνατότητα ρύθμισης
dimmable electronic transformer

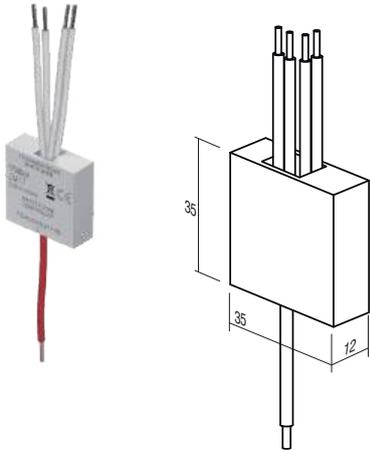
EQ19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)



- 5 - λαμπτήρας LED με δυνατότητα ρύθμισης
dimmable LED lamp

ΕΛΕΓΧΟΣ MZC Μονάδα για EM18

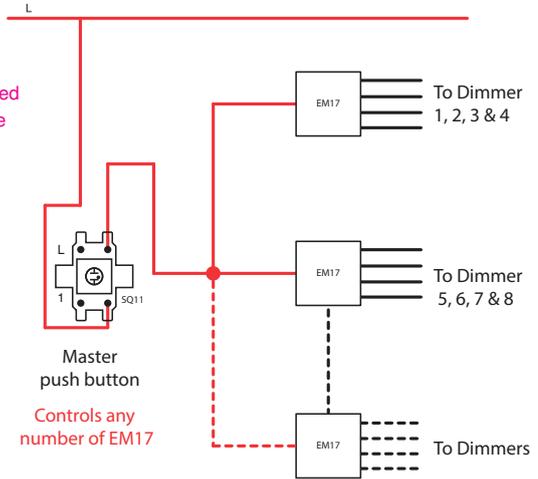
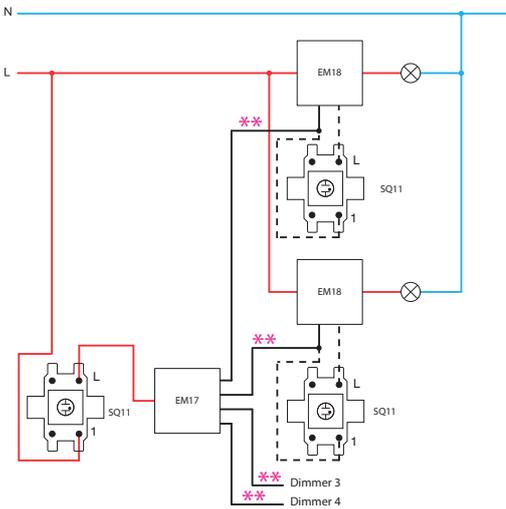
EM17



- Συνδέστε το MZC σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης.
- Πιθανή καλωδίωση με πολλά μπουτόν.
- Εγκατάσταση μίας μόνο συσκευής ανά κουτί τοποθέτησης.
- Μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.
- Τροφοδοσία: 230V~ 50Hz
- Μέγ. αντίσταση καλωδίου: 50kΩ
- Μέγ. ρεύμα ανά μονάδα MZC: 10mA
- Αριθμός ροοστατών στο MZC: 1-4
- Μέγ. αριθμός MZC στην καλωδίωση: περιορίζεται στην ασφάλεια στο κύκλωμα
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -5°C έως 45°C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -30°C έως 80°C
- Μέγ. υγρασία: 90% (χωρίς υγροποίηση)
- Διαστάσεις περιβλήματος: 36x36x12 mm

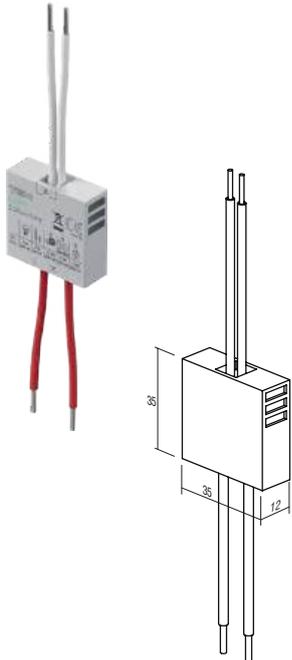
MZC CONTROL Module for EM18

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



ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED 250W

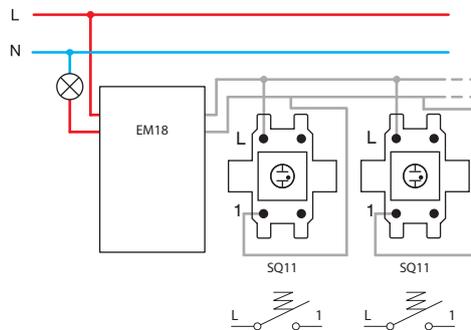
EM18



- ενσωματωμένος, λειτουργία με εξωτερικό μπουτόν
- αρχικό ή τελικό άκρο
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- είναι δυνατός ο συνδυασμός πολλών μπουτόν
- λειτουργία μνήμης της τελευταίας ρύθμισης, με εξαίρεση την περίπτωση διακοπής ρεύματος
- λειτουργία soft start / stop
- έλεγχος ελάχιστης έντασης
- μόνο ένας ροοστάτης ανά κουτί τοίχου
- μόνο για εσωτερική χρήση
- σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 60669-1 και EN 60669-2-1

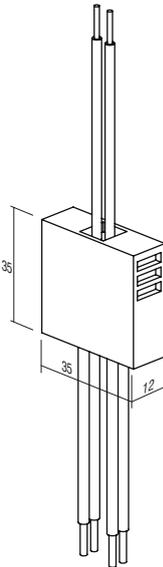
DIMMER INBOX LED 250W

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



ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED DC 96W

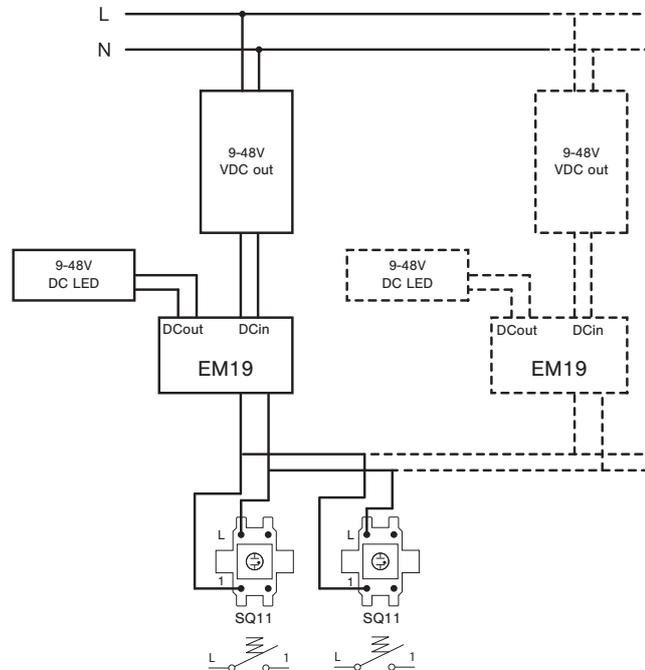
EM19



- ενσωματωμένος, λειτουργία με εξωτερικό μπουτόν
- για χρήση με μονάδες LED σταθερής τάσης και ορισμένες μονάδες LED σταθερού ρεύματος, 9-48V DC, έως και 96W
- δεν προορίζεται για χρήση με επαγωγικά φορτία
- είναι δυνατοί πολλοί συνδυασμοί μπουτόν και πολλοί ροοστάτες
- λειτουργία μνήμης της τελευταίας ρύθμισης, με εξάρτηση την περίπτωση διακοπής ρεύματος
- λειτουργία soft start / stop
- μόνο ένας ροοστάτης ανά κουτί τοίχου
- μόνο για εσωτερική χρήση

DIMMER INBOX DC LED 96W

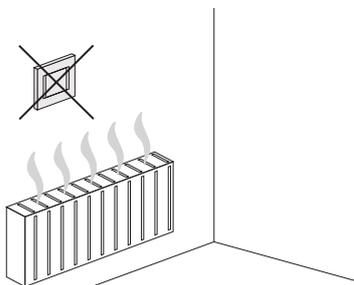
- inbox, controlled by external push button
- for use with constant voltage LED drivers and some constant current LED drivers, 9-48V DC, max 96W (also for LED strips)
- not for use with inductive loads
- several push-buttons combinations and several dimmers is possible
- memory function of the last setting,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

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

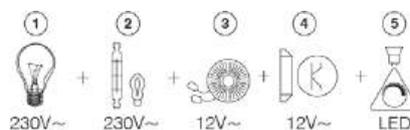
Αν περισσότεροι από έναν ροοστάτες συνδέονται σε ένα κουτί, μειώστε το μέγιστο φορτίο κατά 10% για κάθε ροοστάτη.

ATTENTION!

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



EM18 (2÷250VA)



- 1 - λαμπτήρας πυρακτώσεως / incandescent lamp
- 2 - λαμπτήρας αλογόνου / halogen lamp
- 3 - κλασικός μετασχηματιστής / classical transformer
- 4 - Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής με δυνατότητα ρύθμισης / dimmable electronic transformer
- 5 - λαμπτήρας LED με δυνατότητα ρύθμισης / dimmable LED lamp

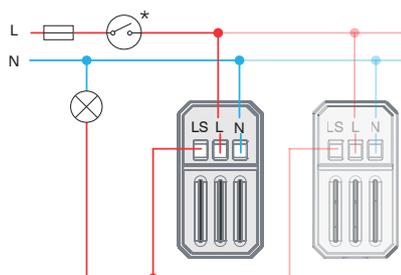
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~



- EQ32PWXO
- EQ32TIXO
- EQ32ATXO
- EQ32BKXO



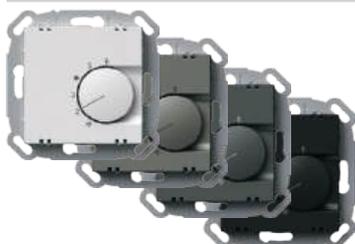
- υπέρυθρος διακόπτης IR
- τάση παροχής: 230V~ ±10 % 50Hz
- ρελέ: 5A / 250V~ έξοδος για περιορισμένο ρεύμα με υψηλή αντίσταση για μηδενοδιέλευση
- βαθμίδα προστασίας: IP40
- διατομή καλωδίων στον ακροδέκτη επαφής: 0,75 - 2,5 mm²
- γωνία ανίχνευσης: μέχρι 110° στους 20°C
- απόσταση ανίχνευσης: περίπου 8 m στους 20°C
- εύρος ρύθμισης διάρκειας: από περίπου 5 δευτ. έως 12 λεπτά
- εύρος ρύθμισης φωτεινότητας: από περίπου 5 έως 200 LUX
- θερμοκρασία λειτουργίας: από 0°C έως +40°C
- δεν ενδείκνυται για εγκατάσταση σε κουτιά βάθους 45 mm
- μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους



IR SWITCH 5A 230V~

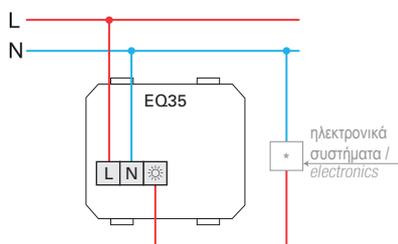
- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ output for limited current with high resistance for zero crossing
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm²
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m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

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 10A 230V~



- EQ35PWXO
- EQ35TIXO
- EQ35ATXO
- EQ35BKXO

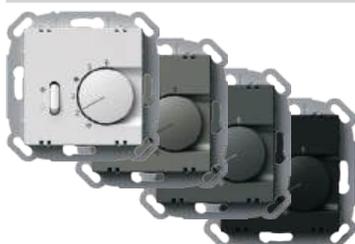
- τρόπος λειτουργίας: θέρμανση
- τροφοδοσία: 230 V~, 50 Hz
- έξοδος: 4 A (μέχρι 10 A), 230 V~, 50 Hz
- επαφή μεταγωγής: NO (μέγ. 10 ενεργοποιητές)
- εύρος ρύθμισης: +5 °C έως +30 °C
- υστέρηση: 0,5 K
- προστασία: IP30
- τύπος αισθητήρα: διμεταλλικός
- τύπος ηλεκτρικής σύνδεσης: επαφές με ελατήριο
- τύπος καλωδίων: 0,75 - 1,5 mm² (εύκαμπτος πλεγμένος πυρήνας) ή 1,0 - 2,5 mm² (συμπανής πυρήνας)



THERMOSTAT HEATING 10A 230V~

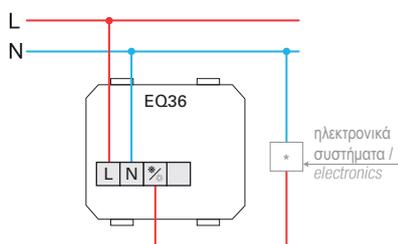
- operation mode: heating
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- output: 4 A (max. 10 A), 230 V~, 50 Hz
- switching contact: NO (max. 10 actuators)
- regulation range: +5 °C to +30 °C
- hysteresis: 0,5 K
- protection: IP30
- sensor type: bimetal
- type of electrical connection: spring-loaded contacts
- type of conductors: 0,75 - 1,5mm² (flexible-stranded core) or 1,0 - 2,5 mm² (solid core)

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ/ΨΥΞΗΣ 5A 230V~



- EQ36PWXO
- EQ36TIXO
- EQ36ATXO
- EQ36BKXO

- τρόπος λειτουργίας: θέρμανση/ψύξη
- τροφοδοσία: 230 V~, 50 Hz
- έξοδος: 2 A (μέχρι 5 A), 230 V~, 50 Hz
- επαφή μεταγωγής: διακόπτης αλλαγής (διακόπτης εναλλαγής, μέγ. 5 ενεργοποιητές)
- εύρος ρύθμισης: +5 °C έως +30 °C
- υστέρηση: 0,5 K
- προστασία: IP30
- τύπος αισθητήρα: διμεταλλικός
- τύπος ηλεκτρικής σύνδεσης: επαφές με ελατήριο
- τύπος καλωδίων: 0,75 - 1,5 mm² (εύκαμπτος πλεγμένος πυρήνας) ή 1,0 - 2,5 mm² (συμπανής πυρήνας)



THERMOSTAT HEATING / COOLING 5A 230V~

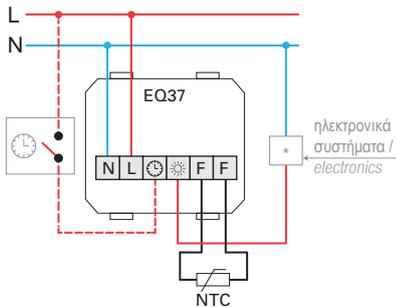
- operation mode: heating / cooling
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- output: 2 A (max. 5 A), 230 V~, 50 Hz
- switching contact: changeover switch (togglers, max. 5 actuators)
- regulation range: +5 °C to +30 °C
- hysteresis: 0,5 K
- protection: IP30
- sensor type: bimetal
- type of electrical connection: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



- EQ37PWXO
- EQ37TIXO
- EQ37ATXO
- EQ37BKXO

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 16A 230V~

- τρόπος λειτουργίας: ενδοδαπέδια θέρμανση
- τροφοδοσία: 230 V~, 50 Hz
- έξοδος: 2 A (μέχρι 16 A), 230 V~, 50 Hz
- εύρος ρύθμισης: +10 °C έως +50 °C
- υστέρηση: 1 K
- προστασία: IP30
- τύπος αισθητήρα: NTC σε συμμόρφωση με την οδηγία DIN EN 60730-2-1
- ενδείξεις: Κόκκινη ένδειξη LED για θέρμανσης και πράσινη ένδειξη LED για νυχτερινή λειτουργία μείωσης
- τύπος ηλεκτρικής σύνδεσης: Επαφές με βίδες
- τύπος καλωδίων: 0,5 – 2,5 mm²

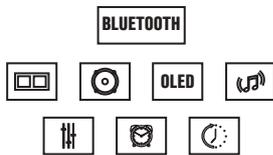


THERMOSTAT FLOOR HEATING 16A 230V~

- operation mode: floor heating
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- output: 2 A (max. 16 A), 230 V~, 50 Hz
- regulation range: +10 °C to +50 °C
- hysteresis: 1 K
- protection: IP30
- sensor type: NTC in compliance with DIN EN 60730-2-1
- indicators: Red LED for heating and green LED for night decrease mode
- type of electrical connection: Screw contacts
- type of conductors: 0,5 – 2,5 mm²



- EQ01PWXO



ΧΩΝΕΥΤΟ ΡΑΔΙΟΦΩΝΟ + ΗΧΕΙΟ ΜΕ DAB BLUETOOTH

- τροφοδοσία: 230 V~ / 50 Hz
- κατανάλωση ενέργειας κατά την κανονική λειτουργία: μέγ. 6 W
- κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής: <0,5 W
- κατηγορία προστασίας: IP20
- συχνότητες λήψης: DAB/DAB+ 174,928 - 239,200 MHz FM: 87,5 - 108 MHz
- bluetooth: Έκδοση 4.1, 2,402 - 2,480 GHz Κατηγορία 2, μέγ. +4 dBm
- έξοδος μουσικής: 2 x 2W RMS
- είσοδος επέκτασης: Για εξωτερικό διακόπτη (Ενεργοποίηση/αναμονή ραδιοφώνου)
- συνθήκες περιβάλλοντος σχετική υγρασία: Λειτουργία: 10 - 75% χωρίς συμπύκνωση αποθήκευση: 5 - 90%
- θερμοκρασία: Λειτουργία: 5 - 35 °C αποθήκευση: -20 - 60 °C



FLUSH MOUNTED RADIO + SPEAKER DAB BLUETOOTH

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



- EQ02PWXO

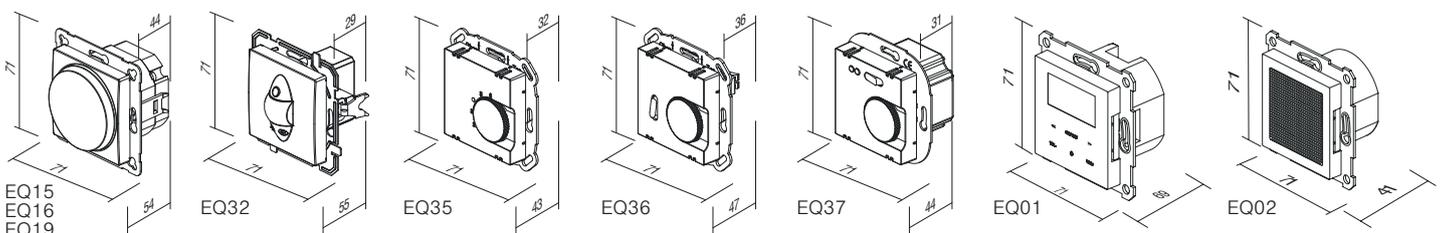
ΧΩΝΕΥΤΟ ΗΧΕΙΟ

- κατηγορία προστασίας: IP20
- μουσική ισχύς: 2W RMS
- συνθήκες περιβάλλοντος σχετική υγρασία: Λειτουργία: 10 - 75% χωρίς συμπύκνωση αποθήκευση: 5 - 90%
- θερμοκρασία: Λειτουργία: 5 - 35 °C αποθήκευση: -20 - 60 °C



FLUSH MOUNTED SPEAKER

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



EQ15
EQ16
EQ19

EQ32

EQ35

EQ36

EQ37

EQ01

EQ02

ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB PD 20W



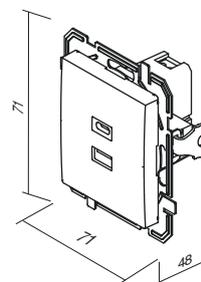
- EQ69PWXO
- EQ69TIXO
- EQ69ATXO
- EQ69BKXO

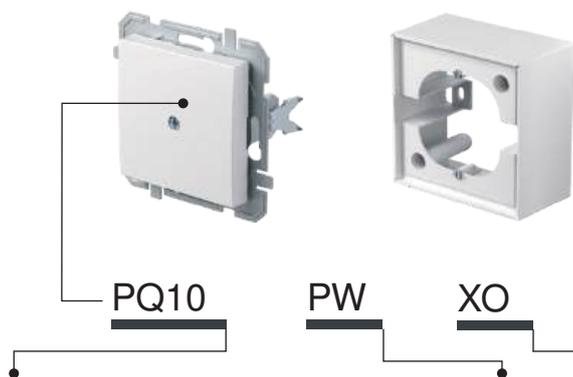
- πρίζα τροφοδοσίας ισχύος 20W USB
 - για τη φόρτιση ηλεκτρονικών συσκευών μέσω μιας τυπικής θύρας USB (συμβατότητα και με συσκευές Apple)
 - τροφοδοσία: 100-230V~ 50/60Hz
 - κατανάλωση ισχύος: 420mA στα 100V~/220mA στα 230V~
 - κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής: <100mW στα 230V~
 - Ισχύς εξόδου: Μέγ. 20W
 - Έξοδος:
 - USB με άκρο C: 5,0VDC 3,0A, 9,0VDC 2,2A, 12,0VDC 1,67A (PD 20W)
 - USB με άκρο A: 5,0VDC 3,0A, 9,0VDC 2,0A, 12,0VDC 1,5A (QC 18W)
 - USB A+C: 5VDC 3A
 - τύπος υποδοχής σύνδεσης: 1x USB A, 1x USB C
 - μέση απόδοση σε ενεργή λειτουργία: 86%
 - απόδοση με χαμηλό φορτίο (10%): 81%
 - θερμοκρασία λειτουργίας: 0 °C/+45 °C (χρήση σε εσωτερικούς χώρους)
 - κλάση προστασίας IP: IP20, μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους
 - κλάση συσκευής II
 - κατηγορία υπέρτασης (EN 60364-4-44): Κλάση III
 - επαφές με βίδες: έως και 2,5 mm²
 - συσκευή με διάκενο επαφών τουλάχιστον 3 mm
- Συμμόρφωση:
 Οδηγία: BT, EMC, RoHS, ErP
 Πρότυπα: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
 Ρύθμιση εξωτερικών τροφοδοτικών: (EE) αρ. 2019/1782 REACH, αρ. 1907/2006 - άρθρ. 33. Το προϊόν μπορεί να περιέχει ίχνη μολύβδου.



USB POWER SUPPLY UNIT PD 20W

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





τύπος type	περιγραφή description	χρώμα colour	προαιρετικά στοιχεία 1 optional data 1
PQ10	KENO BLANK	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white	XO χωρίς διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης without cover plate
PQ30	ΚΑΛΥΜΜΑ TAE/TDO COVER TAE/TDO	<input type="checkbox"/> TI τιτάνιο titanium <input type="checkbox"/> AT ανθρακίτης anthracite <input type="checkbox"/> BK μαύρος black	

KENO



- PQ10PWXO
- PQ10TIXO
- PQ10ATXO
- PQ10BKXO

- για μελλοντική προσθήκη
BLANK
- for filling up empty spaces

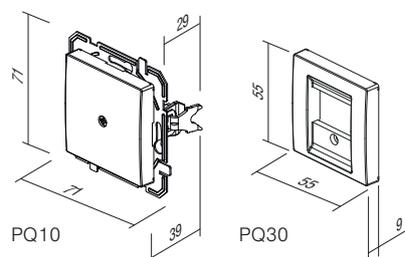


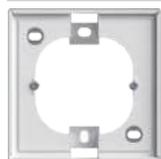
ΚΑΛΥΜΜΑ TAE/TDO



- PQ30PW
- PQ30TI
- PQ30AT
- PQ30BK

- κάλυμμα TAE ή TDO με βίδα
COVER TAE/TDO
- TAE or TDO cover with screw





□ PQ20PWF

ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ 1

- κουτί τοποθέτησης επιφάνειας FLAT
SURFACE MOUNT BOX 1
- *surface mounting box FLAT*



□ PQ21PWF

ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ

- κουτί τοποθέτησης επιφάνειας FLAT
SURFACE MOUNT BOX FOR DOUBLE SOCKET
- *surface mounting box FLAT*





- PQ22PWF
- PQ22TIF
- PQ22ATF
- PQ22BKF

ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ FLAT IP44

- για χρήση σε υγρές περιοχές
- παρέχει προστασία IP44 για τους διακόπτες LOGIQ (SQ10, SQ11, SQ22, SQ60, SQ70)
- οι διακόπτες και τα κουμπιά δεν αποτελούν μέρος του σετ
- πλάκα κάλυψης FLAT
- σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60669-1



SET SWITCHES FLAT IP44

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



- PQ23PWF
- PQ23TIF
- PQ23ATF
- PQ23BKF

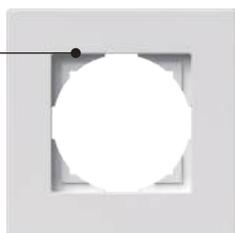
ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ FLAT IP44

- για χρήση σε υγρές περιοχές
- η προστασία IP44 μπορεί να επιτευχθεί μόνο σε συνδυασμό με καλυμμένη πρίζα (VQ11XO, VQ13XO, VQ41XO, VQ43XO)
- οι πρίζες δεν αποτελούν μέρος του σετ
- πλάκα κάλυψης FLAT
- σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60884-1



SOCKETS FLAT IP44

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

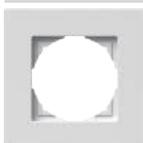


OF10

PW

τύπος type	περιγραφή description	χρώμα colour
OF10	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ FLAT 1 COVER PLATE FLAT 1	 PW λευκό polar white
OF20	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ FLAT 2 COVER PLATE FLAT 2	 TI τιτάνιο titanium
OF30	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ FLAT 3 COVER PLATE FLAT 3	 AT ανθρακίτης anthracite
·	·	 BK μαύρος black
·	·	

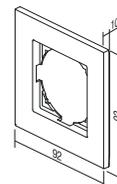
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ FLAT 1



-  OF10PW
-  OF10TI
-  OF10AT
-  OF10BK

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης με 1 θέση
- σύμφωνα με EN 60669-1

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



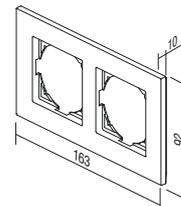
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ FLAT 2



-  OF20PW
-  OF20TI
-  OF20AT
-  OF20BK

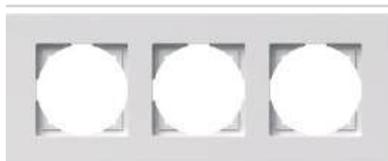
- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης με 2 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

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



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

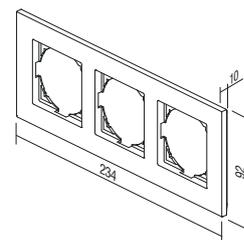
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ FLAT 3



	OF30PW
	OF30TI
	OF30AT
	OF30BK

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης με 3 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

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



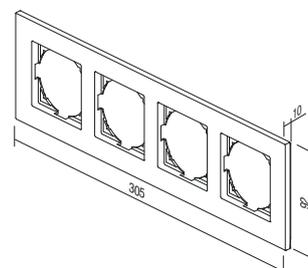
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ FLAT 4



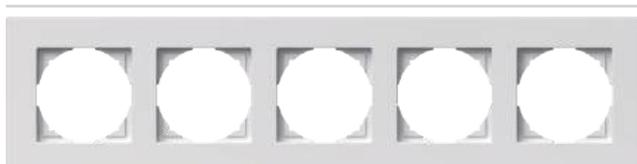
	OF40PW
	OF40TI
	OF40AT
	OF40BK

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης με 4 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

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



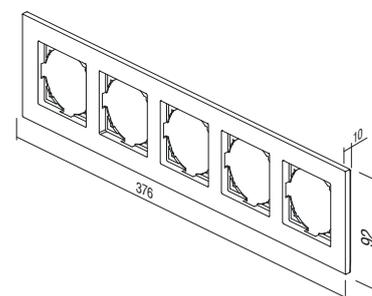
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ FLAT 5



	OF50PW
	OF50TI
	OF50AT
	OF50BK

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης με 5 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

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





OQ10



PW

τύπος type	περιγραφή description	χρώμα colour
OQ10	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ BOLD 1 COVER PLATE BOLD 1	 PW λευκό polar white
OQ20	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ BOLD 2 COVER PLATE BOLD 2	 TI τιτάνιο titanium
OQ30	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ BOLD 3 COVER PLATE BOLD 3	 AT ανθρακίτης anthracite
:	:	 BK μαύρος black

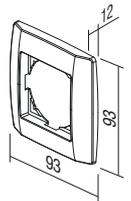


-  OQ10PW
-  OQ10TI
-  OQ10AT
-  OQ10BK

ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ BOLD 1

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης με 1 θέση
- σύμφωνα με EN 60669-1

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

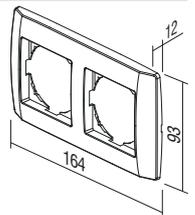


-  OQ20PW
-  OQ20TI
-  OQ20AT
-  OQ20BK

ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ BOLD 2

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης με 2 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

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



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

ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ BOLD 3

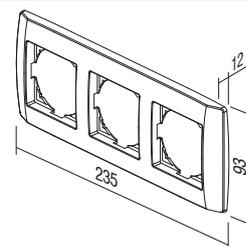


	QQ30PW
	QQ30TI
	QQ30AT
	QQ30BK

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης με 3 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE BOLD 3

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



ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ BOLD 4

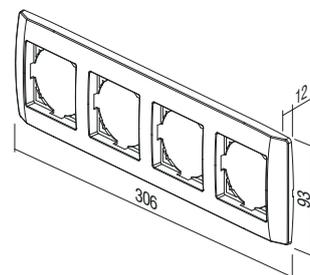


	QQ40PW
	QQ40TI
	QQ40AT
	QQ40BK

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης με 4 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE BOLD 4

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



ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ BOLD 5

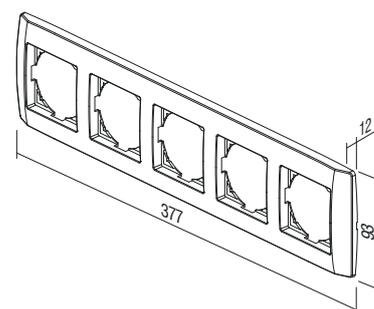


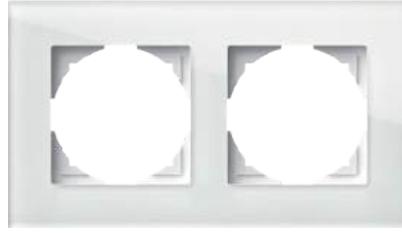
	QQ50PW
	QQ50TI
	QQ50AT
	QQ50BK

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης με 5 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE BOLD 5

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





OR10

PW

τύπος type	περιγραφή description	χρώμα colour
OR10	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PRIME 1 COVER PLATE PRIME 1	GL άσπρο glass light
OR20	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PRIME 2 COVER PLATE PRIME 2	GD μαύρος glass dark
OR30	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PRIME 3 COVER PLATE PRIME 3	
⋮	⋮	
⋮	⋮	

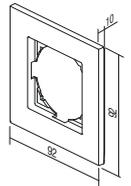


OR10GL
OR10GD

ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PRIME 1

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης με 1 θέση
- σύμφωνα με EN 60669-1

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

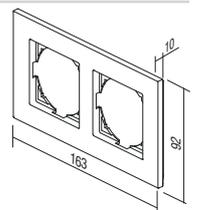


OR20GL
OR20GD

ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PRIME 2

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης με 2 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

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



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



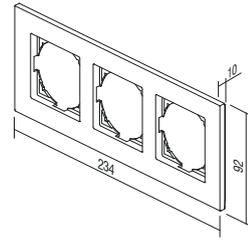
OR30GL
OR30GD

ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PRIME 3

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης με 3 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE PRIME 3

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



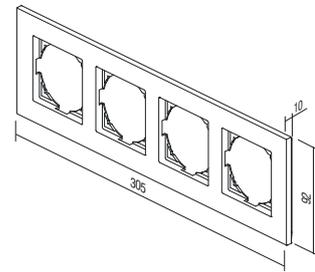
OR40GL
OR40GD

ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PRIME 4

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης με 4 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE PRIME 4

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



TEM

ekonomik





ekonomik

ΜΕ ΓΝΩΜΟΝΑ ΤΗΝ ΥΠΕΡΟΧΗ Το στιλ είναι σημαντικό

Ένα ουδέτερο, συμπαγές και κομψό ντιζάιν προσαρμόζεται σε κάθε χώρο εργασίας και σπίτι. Δεν ξεχωρίζει από το εσωτερικό, αλλά εναρμονίζεται με αυτό.

PLANNED FOR EXCELLENCE Style is essential

A neutral, compact, elegant design is adjustable to every working or living area. It does not stick out from the interior, but rather harmonically fits into it.





εκονομικ

ΑΡΜΟΝΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ Επιλέξτε το χρώμα σας

Οι επιθυμίες μπορεί να είναι πολύ διαφορετικές. Γι' αυτό και επιλέξαμε πολύ προσεκτικά δυνατότητες για εσάς, οι οποίες μπορούν να σας προσφέρουν τη σωστή απάντηση. Μια ουδέτερη παλέτα χρωμάτων έρχεται να συμπληρώσει το περιβάλλον σας και όχι να το περιορίσει.

HARMONY OF COLOURS Choose your hue

Desires can be very different. Therefore we have carefully selected possibilities for you, which can offer you the right answer. A neutral palette of colours will only complement your ambient - it will not restrict it.

<input type="checkbox"/> PW	Λευκό	<i>polar white</i>
<input type="checkbox"/> IW	Μπεζ	<i>ivory white</i>
<input type="checkbox"/> ES	Ασημί μεταλλικό	<i>elox silver</i>
<input type="checkbox"/> CO	Λευκό θερμοπλαστικό	<i>white thermoset</i>
<input type="checkbox"/> NB	Μαύρο	<i>night black</i>



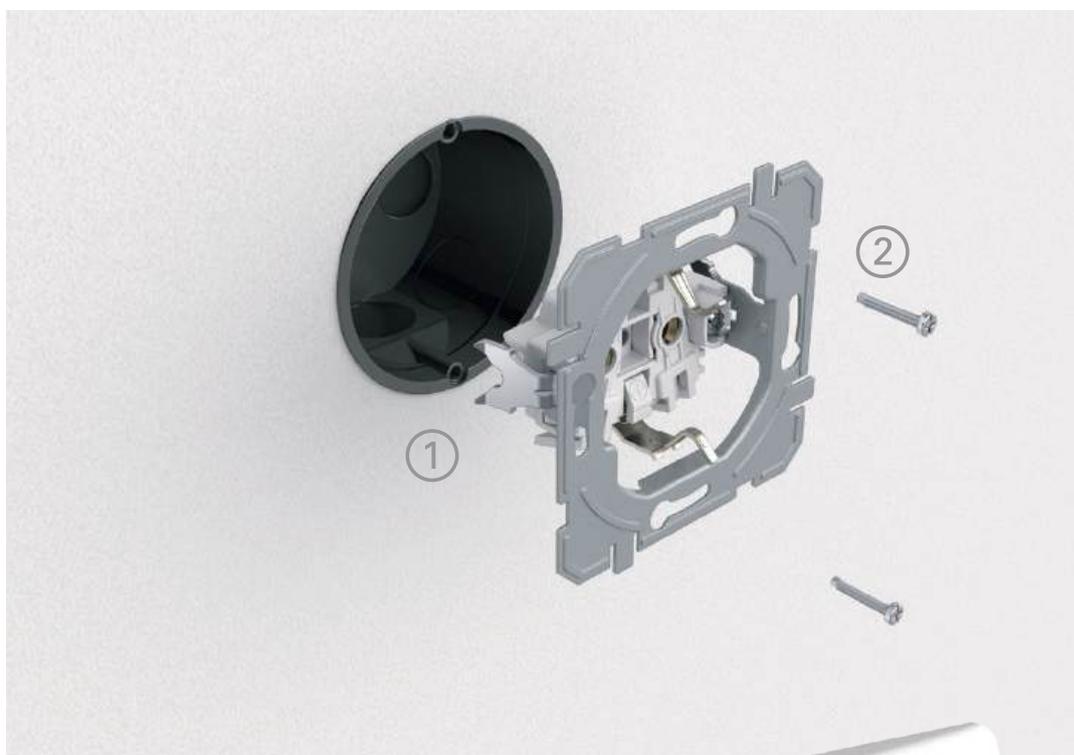


ΑΠΛΟ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΙΟ ΑΠΑΙΤΗΤΙΚΟΥΣ

Χάρη στον προσεκτικό σχεδιασμό, τα στοιχεία υπό τάση προστατεύονται από το άγγιγμα. Η βασική στερέωση μηχανισμών με άγκιστρα στερέωσης (1) επιτρέπει την επιπλέον ενίσχυση με βίδες (2). Αυτός ο τρόπος είναι ειδικά κατάλληλος για ασφαλή και αξιόπιστη στερέωση πριζών.

SIMPLE FOR THE MOST DEMANDING

By careful planning elements under voltage have been protected against touching. Basic fixing of mechanisms with fixing claws (1) allows additional strengthening with screws (2). This manner is especially appropriate for safe and reliable fixing of sockets.



ΚΑΝΤΕ ΤΟΥΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥΣ ΠΟΥ ΣΑΣ ΑΡΕΣΟΥΝ.
COMBINE AS YOU PLEASE.



Με τους συνδυασμούς, εξοικονομείτε χώρο στον τοίχο. Όταν έχετε έναν περιορισμένο χώρο, οι κάθετες λύσεις είναι η σωστή απόφαση.

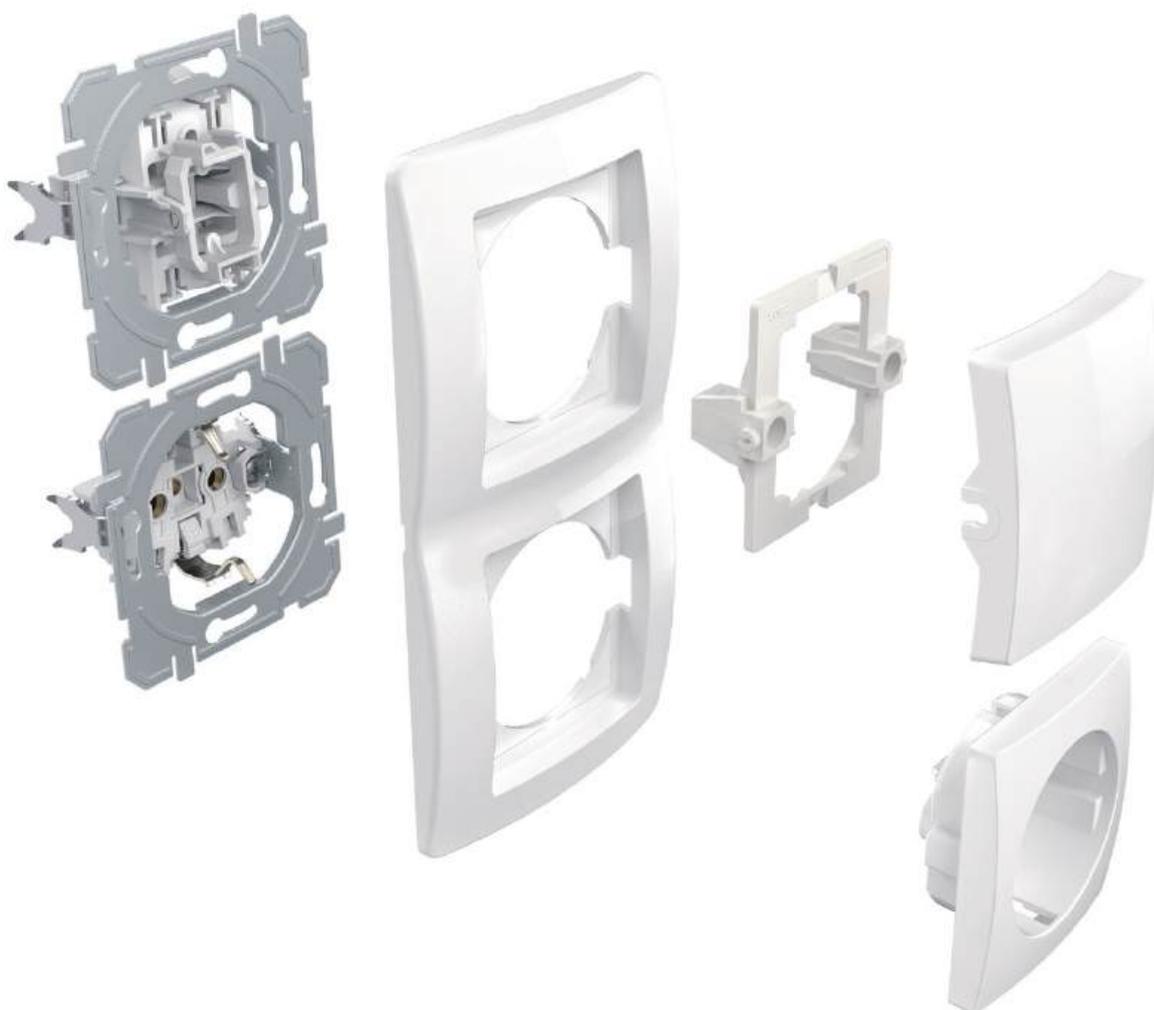
With combining you save space on the wall. When faced with a limited space, »vertically« is the right decision.

ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η Ekonomik αποτελεί μια λύση για το σύστημα τυποποιημένων στρογγυλών κουτιών εγκατάστασης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο για απλές όσο και για πιο απαιτητικές εγκαταστάσεις, νέα κτήρια και τροποποιήσεις. Το σύστημα διαθέτει επαφές με κλιπ που εξοικονομούν χρόνο κατά την εγκατάσταση των στοιχείων.

EASY INSTALLATION

Ekonomik is a solution for the system of standardized round installations boxes. It can be used for simple as well as more demanding installations, new buildings and adaptations. The system is characterised by plug-in contacts which save time during installation of elements.



ΚΑΛΟ ΕΙΝΑΙ ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ

GOOD TO KNOW



Όλες οι πρίζες διαθέτουν ασφάλεια εξασφαλίζοντας προστασία από τις υπό τάση επαφές.

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



Η καλά οργανωμένη σχεδίαση του διακόπτη επιτρέπει την εύκολη ενσωμάτωση της ένδειξης, ακόμα και σε άλλη χρονική στιγμή.

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



Οι επαφές κατασκευάζονται από κράμα αργύρου που επιτρέπει την ασφαλή χρήση τους.

Contacts made of silver alloy guarantee safe switching.



Οι επαφές με κλιπ επιτρέπουν τη γρήγορη και αξιόπιστη εγκατάσταση των καλωδίων. Μπορούν να προσαρτηθούν δύο καλώδια διαφορετικής διαμέτρου στην ίδια επαφή.

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



Τα άγκιστρα στερέωσης επιτρέπουν ασφαλέστερη στερέωση (ακόμα και σε κεραμικά πλακάκια, κ.λπ.)

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



Κουτιά εγκατάστασης εύκολης τοποθέτησης που κάνουν τη δουλειά σας ευκολότερη. Εγγύηση κατάλληλων μηκών.

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



SE11

PW

IN

50

τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour	προαιρετικά στοιχεία 1 optional data 1	προαιρετικά στοιχεία 2 optional data 2
SE10	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ SWITCH 1WAY	10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white	 NT ουδέτερο neutral	 50
SE11	ΜΠΟΥΤΟΝ PUSH BUTTON 1WAY	10A 250V~	<input type="checkbox"/> IW μπεζ ivory white	 IN ένδειξη indicator	 51
SE22	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ SWITCH 2POLE	16AX 250V~	<input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver		 03
...	<input type="checkbox"/> CO λευκό θερμοπλαστικό white thermoset		 04
...	<input type="checkbox"/> NB μαύρο night black		...

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~



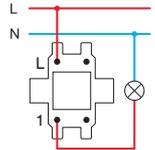
SE10

- 10AX 250V~, τύπος SE10
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

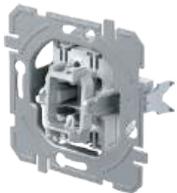


SWITCH 1WAY 10AX 250V~

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



ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~



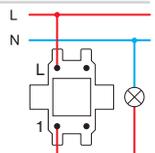
SE11

- 10A 250V~, τύπος SE11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²



PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~

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

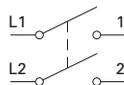


ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~



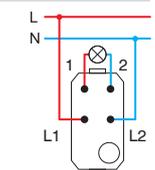
SE22

- 16AX 250V~, τύπος SE22
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- μόνο σε συνδυασμό με πλήκτρο TE10_NT03



SWITCH 2POLE 16AX 250V~

- 16AX 250V~, type SE22
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- only in combination with button TE10_NT03



ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2 ΠΛΗΚΤΡΩΝ 10AX 250V~



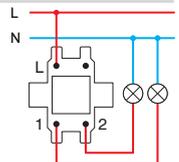
SE50

- 10AX 250V~, τύπος SE50
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²



SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~

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



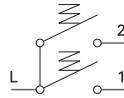
S W I T C H E S S E

ΔΙΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~



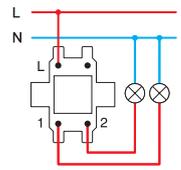
SE51

- 10Α 250V~, τύπος SE51
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²



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

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

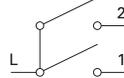


ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 10ΑΧ 250V~



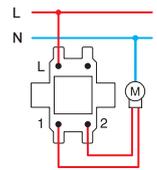
SE52

- 10ΑΧ 250V~, τύπος SE52
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²
- με μηχανική προστασία



SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~

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

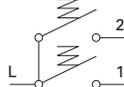


ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 10Α 250V~



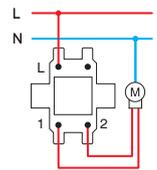
SE53

- 10Α 250V~, τύπος SE53
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²
- με μηχανική προστασία



PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~

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



ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~



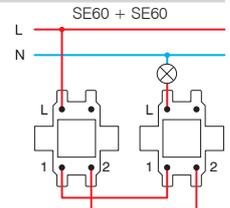
SE60

- 10ΑΧ 250V~, τύπος SE60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²



SWITCH 2WAY 10AX 250V~

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



ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~



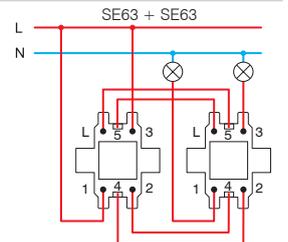
SE63

- 10ΑΧ 250V~, τύπος SE63
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

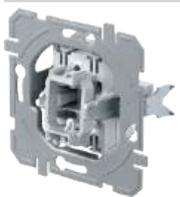


SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

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



ΜΕΣΑΙΟΣ 10ΑΧ 250V~



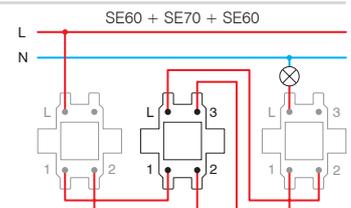
SE70

- 10ΑΧ 250V~, τύπος SE70
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²



SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

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



ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~



- SE10PW
- SE10IW
- SE10ES
- SE10CO
- SE10NB

- 10AX 250V~, τύπος SE10
 - σύμφωνα με EN 60669-1
 - επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

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



ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~ __ IN



- SE10PWIN
- SE10IWIN
- SE10ESIN
- SE10COIN
- SE10NBIN

- ένδειξη IN
 - 10AX 250V~, τύπος SE10
 - σύμφωνα με EN 60669-1
 - επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

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



ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~



- SE11PW
- SE11IW
- SE11ES
- SE11CO
- SE11NB

- 10A 250V~, τύπος SE11
 - σύμφωνα με EN 60669-1
 - επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

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



ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~ __ TI 50



- SE11PWTI50
- SE11IWTI50
- SE11ESTI50
- SE11COTI50
- SE11NBTI50

- ένδειξη και σήμα κινδύνου IT 50 + λαμπάκι νέον
 - 10A 250V~, τύπος SE11
 - σύμφωνα με EN 60669-1
 - επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

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



ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~ __ TI 51



- SE11PWTI51
- SE11IWTI51
- SE11ESTI51
- SE11COTI51
- SE11NBTI51

- ένδειξη IT 51 + λαμπάκι νέον
 - 10A 250V~, τύπος SE11
 - σύμφωνα με EN 60669-1
 - επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

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



ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~ __ IL



- SE11PWIL
- SE11IWIL
- SE11ESIL
- SE11COIL
- SE11NBIL

- πλάκα επιγραφής IL
 - 10A 250V~, τύπος SE11
 - σύμφωνα με EN 60669-1
 - επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

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



ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ __ IN 03



- SE22PWIN03
- SE22IWIN03
- SE22ESIN03
- SE22NBIN03

- ουδέτερος NT 03 0-1
 - 16AX 250V~, τύπος SE22
 - σύμφωνα με EN 60669-1
 - επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ __ IN 03
 - IN 03 neutral 0-1
 - 16AX 250V~, type SE22
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²



S W I T C H E S S E



- SE50PW
- SE50IW
- SE50ES
- SE50CO
- SE50NB

ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~

- 10AX 250V~, τύπος SE50
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~

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



- SE51PW
- SE51IW
- SE51ES
- SE51CO
- SE51NB

ΔΙΠΛΟΣ ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~

- 10A 250V~, τύπος SE51
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

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

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



- SE52PWNT09
- SE52IWNT09
- SE52ESNT09
- SE52CONT09
- SE52NBNT09

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 10AX 250V~ __ NT 09

- ουδέτερος NT 09 πάνω-κάτω
- 10AX 250V~, τύπος SE52
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²
- με μηχανική προστασία

SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~ __ NT 09

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



- SE53PWNT09
- SE53IWNT09
- SE53ESNT09
- SE53CONT09
- SE53NBNT09

ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 10A 250V~ __ NT 09

- ουδέτερος NT 09 πάνω-κάτω
- 10A 250V~, τύπος SE53
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²
- με μηχανική προστασία

PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~ __ NT 09

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



- SE60PW
- SE60IW
- SE60ES
- SE60CO
- SE60NB

ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~

- 10AX 250V~, τύπος SE60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~

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



- SE63PW
- SE63IW
- SE63ES
- SE63CO
- SE63NB

ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~

- 10AX 250V~, τύπος SE63
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

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



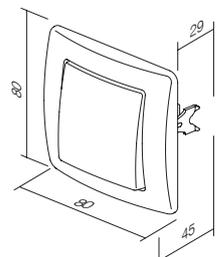
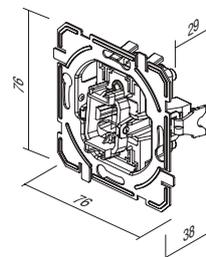
- SE70PW
- SE70IW
- SE70ES
- SE70CO
- SE70NB

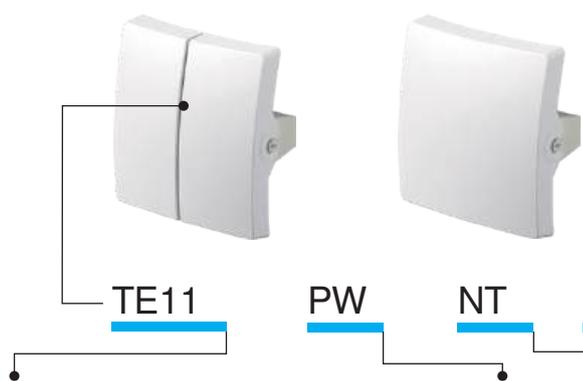
ΜΕΣΑΙΟΣ 10AX 250V~

- 10AX 250V~, τύπος SE70
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

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





TE11

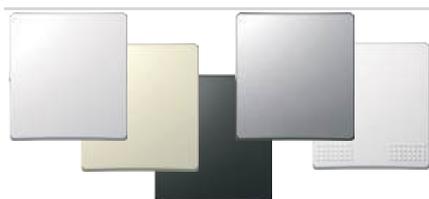
PW

NT

09

τύπος type	περιγραφή description	χρώμα colour	προαιρετικά στοιχεία 1 optional data 1	προαιρετικά στοιχεία 2 optional data 2
TE10	ΑΠΛΟ ΠΛΗΚΤΡΟ BUTTON 1GANG	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white	NT ουδέτερο neutral	50
TE11	ΔΙΠΛΟ ΠΛΗΚΤΡΟ BUTTON 2GANG	<input type="checkbox"/> IW μπεζ ivory white	IN ένδειξη indicator	51
...	...	<input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver		03
...	...	<input type="checkbox"/> CO λευκό θερμοπλαστικό white thermoset		04
...	...	<input type="checkbox"/> NB μαύρο night black		

ΑΠΛΟ ΠΛΗΚΤΡΟ



- TE10PW
- TE10IW
- TE10ES
- TE10CO
- TE10NB

- πλήκτρο με βάση πλήκτρου
BUTTON 1GANG
- button together with carrier



ΠΛΗΚΤΡΟ ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ

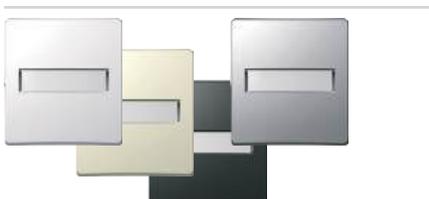


- TE10PWIN
- TE10IWIN
- TE10ESIN
- TE10COIN
- TE10NBIN

- πλήκτρο με βάση πλήκτρου
BUTTON INDICATOR
- button together with carrier



ΠΛΗΚΤΡΟ ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΕΠΙΓΡΑΦΗΣ



- TE13PWIL
- TE13IWIL
- TE13ESIL
- TE13NBIL

- πλήκτρο με βάση πλήκτρου και πλάκα επιγραφής
BUTTON WITH INSCRIPTION PLATE
- button together with carrier, with inscription plate

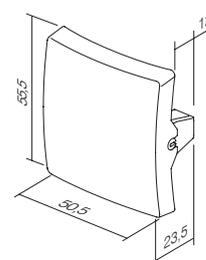
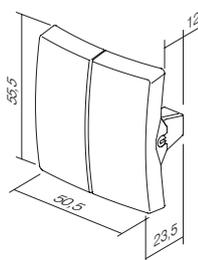


ΔΙΠΛΟ ΠΛΗΚΤΡΟ

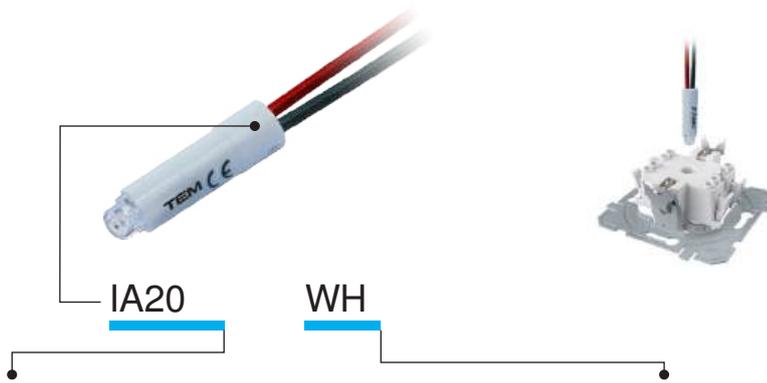


- TE11PW
- TE11IW
- TE11ES
- TE11CO
- TE11NB

- διπλό πλήκτρο με βάση πλήκτρου
BUTTON 2GANG
- button 2gang together with carrier



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



τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour
IA10	ΛΑΜΠΑΚΙ ΝΕΟΝ NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH λευκό white
IA20	ΣΗΜΑΝΣΗ LED LED SIGNALLING UNIT	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL μπλε blue
IA21	ΣΗΜΑΝΣΗ LED LED SIGNALLING UNIT	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD κόκκινο red
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> GR πράσινο green
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> OR πορτοκαλί orange

ΛΑΜΠΑΚΙ ΝΕΟΝ 230V~ 0,34W


 IA10OR

- ένδειξη, σήμανση
ή μόνιμη σήμανση
- σε συνδυασμό με ένα κουμπί με ένδειξη

NEON LAMP 230V~ 0,34W

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

ΣΗΜΑΝΣΗ LED 230V AC/DC 0,40W


 IA20WH
 IA20GR
 IA20RD
 IA20BL

- ένδειξη, σήμανση
ή μόνιμη σήμανση
- σε συνδυασμό με ένα κουμπί με ένδειξη

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

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

ΣΗΜΑΝΣΗ LED 24V AC/DC 0,20W


 IA21WH
 IA21RD

- ένδειξη, σήμανση
ή μόνιμη σήμανση
- σε συνδυασμό με ένα κουμπί με ένδειξη

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

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

ΣΗΜΑΝΣΗ LED 12V AC/DC 0,10W


 IA22WH
 IA22RD

- ένδειξη, σήμανση
ή μόνιμη σήμανση
- σε συνδυασμό με ένα κουμπί με ένδειξη

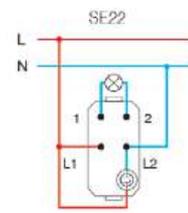
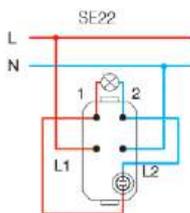
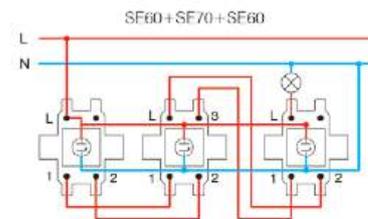
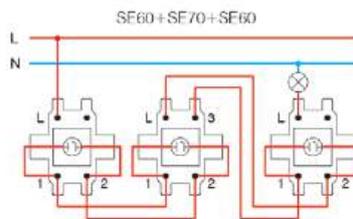
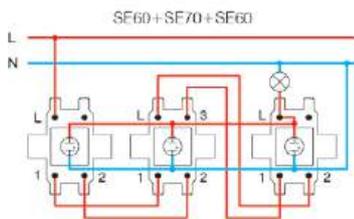
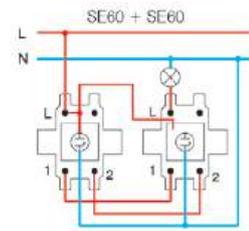
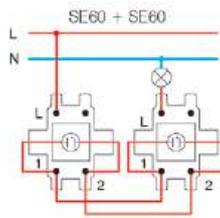
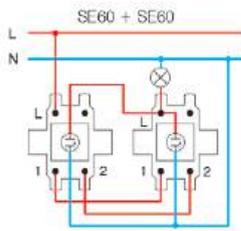
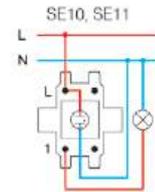
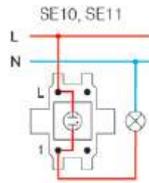
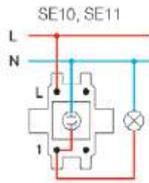
LED SIGNALLING UNIT 12V AC/DC 0,10W

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

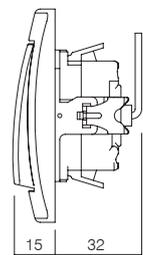
Ένδειξη /
Indication

* Φωτισμός /
Signalization

Πάντα ενεργός φωτισμός /
Permanent signalling



* οι συνδέσεις δεν είναι κατάλληλες για λάμπες εξοικονόμησης ενέργειας (CFL, LED) /
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)



S O C K E T S V E



VE11



PT

XO



KS

τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	προαιρετικά στοιχεία 1 optional data 1	προαιρετικά στοιχεία 2 optional data 2
VE10	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~	XO χωρίς πλαίσιο κάλυψης without cover plate	KS ασφάλεια στις υπό τάση επαφές shuttered live contacts
VE11	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ SOCKET SCHUKO+COVER	2P+E 16A 250V~		
VE12	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~ BV	KS ασφάλεια στις υπό τάση επαφές shuttered live contacts	
⋮	⋮	⋮		

χρώμα
colour

<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white	<input checked="" type="checkbox"/> PT λευκό+διαφανές white+transparent	<input type="checkbox"/> PP λευκό+λευκό white+white
<input checked="" type="checkbox"/> IW μπεζ ivory white	<input checked="" type="checkbox"/> IT μπεζ+διαφανές ivory+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> II μπεζ+μπεζ ivory+ivory
<input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver	<input checked="" type="checkbox"/> ST ασημί+διαφανές silver+transparent	<input type="checkbox"/> SS ασημί+ασημί silver+silver
<input type="checkbox"/> CO λευκό θερμοπλαστικό white thermoset	<input checked="" type="checkbox"/> CT λευκό+διαφανές white+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB μαύρο+μαύρο black+black
<input checked="" type="checkbox"/> NB μαύρο night black	<input checked="" type="checkbox"/> BT μαύρο+διαφανές black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> RR κόκκινο+κόκκινο red+red
<input checked="" type="checkbox"/> RD κόκκινο red	<input checked="" type="checkbox"/> RT κόκκινο+διαφανές red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> GG πράσινο+πράσινο green+green
<input checked="" type="checkbox"/> GR πράσινο green	<input checked="" type="checkbox"/> GT πράσινο+διαφανές green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> OO πορτοκαλί+πορτοκαλί orange+orange
<input checked="" type="checkbox"/> OR πορτοκαλί orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT πορτοκαλί+διαφανές orange+transparent	

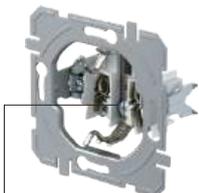


σούκο - σύμφωνα με EN 60884-1, CEE7 (έγγραφο III)

Γαλλίας - σύμφωνα με NF C 61-314 (έγγραφο V)

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

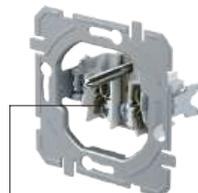
French - in accordance with NF C 61-314 (standard sheet V)



επαφές με βίδες
screw contacts



επαφές με κλιπ BV
BV plug-in contacts



επαφές με βίδες
screw contacts



επαφές με κλιπ BV
BV plug-in contacts

ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ __ XO



- VE10PWXO
- VE10IWXO
- VE10ESXO
- VE10COXO
- VE10NBXO
- VE10RDXO
- VE10GRXO
- VE10ORXO

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VE10

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

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



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ __ XO



- VE11PTXO
- VE11ITXO
- VE11STXO
- VE11BTXO

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE11

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

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



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



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

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VE12

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

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



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- VE13PTXO
- VE13ITXO
- VE13STXO
- VE13BTXO
- VE13PPXO

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE13

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

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



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~



- VE10PW
- VE10IW
- VE10ES
- VE10CO
- VE10NB

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VE10

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~

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



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~



- VE11PT
- VE11IT
- VE11ST
- VE11CT
- VE11BT

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE11

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

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



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ BV



- VE12PW
- VE12IW
- VE12ES
- VE12CO
- VE12NB

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VE12

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

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



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV



- VE13PT
- VE13IT
- VE13ST
- VE13CT
- VE13BT

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE13

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

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



S O C K E T S V E

ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ __ XO



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

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VE40

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

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



ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ __ XO



- VE41PTXO
- VE41ITXO
- VE41STXO
- VE41BTXO

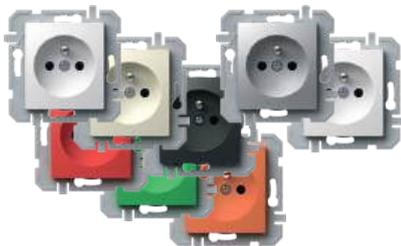
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- 2P+E γαλλικού τύπου + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE41

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

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



ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



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

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VE42

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

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



ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- VE43PTXO
- VE43ITXO
- VE43STXO
- VE43BTXO

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- 2P+E γαλλικού τύπου + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE43

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

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



ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~



- VE40PW
- VE40IW
- VE40ES
- VE40CO
- VE40NB

- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²
- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VE40

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~

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



ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~



- VE41PT
- VE41IT
- VE41BT
- VE41ST

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- 2P+E γαλλικού τύπου + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE41

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

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



ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ BV



- VE42PW
- VE42IW
- VE42ES
- VE42CO
- VE42NB

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VE42

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

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



ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV



- VE43PT
- VE43IT
- VE43BT
- VE43ST

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- 2P+E γαλλικού τύπου + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE43

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

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



ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~



- VE16PWKS
- VE16IWKS
- VE16ESKS
- VE16NBKS

- διπλή σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VE16
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

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

- 2P+E schuko double
- 16A 250V~, type VE16
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~



- VE46PWKS
- VE46IWKS
- VE46ESKS
- VE46NBKS

- 2P+E διπλή Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VE46
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7, NF C 61-314
- CSN 33 2318, PN-E 93201
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

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

- 2P+E French double
- 16A 250V~, type VE46
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, CSN 33 2318; PN-E 93201
- screw contacts 1,5-2,5 mm²
- shuttered live contacts



ΠΡΙΖΑ 2P 16A 250V~

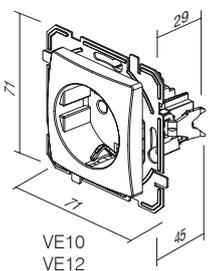


- VE30PW
- VE30IW
- VE30ES
- VE30NB

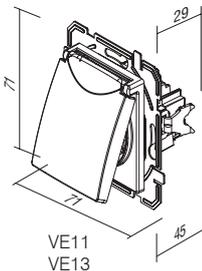
- 2P χωρίς επαφή γείωσης
- 16A 250V~
- σύμφωνα με EN 60884-1, CEE7 (έγγραφο I)
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²

SOCKET 2P 16A 250V~

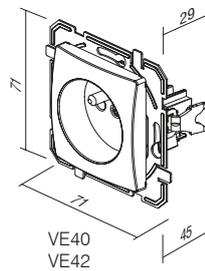
- 2P without earthing contact
- 16A 250V~
- in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet I)
- screw contacts 1.5-2.5mm²



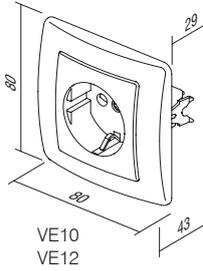
VE10
VE12



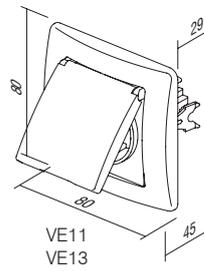
VE11
VE13
VE41
VE43



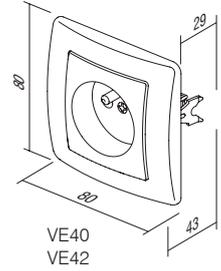
VE40
VE42



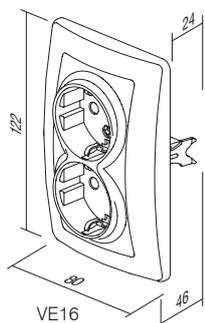
VE10
VE12



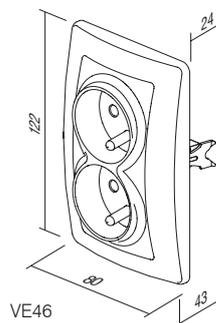
VE11
VE13
VE41
VE43



VE40
VE42



VE16



VE46



KE32

PW

τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour
KE11	ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ SOCKET TV-R END-LINE	1dB	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white
KE12	ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ SOCKET TV-R THROUGHPASS	10dB	<input type="checkbox"/> IW μπεζ ivory white
KE16	ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ SOCKET SAT-TV-R END-LINE	3dB	<input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO λευκό θερμοπλαστικό white thermoset
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB μαύρο night black

ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB



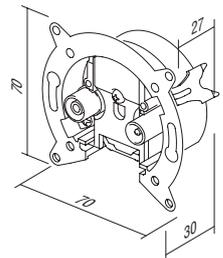
KE11



- TV-R τερματισμού
- εύρος συχνότητας 5÷862MHz
- απώλειες: R-1,5dB, TV-1dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

SOCKET TV-R END-LINE 1dB

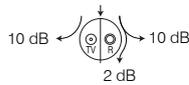
- TV-R end-line
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-1,5dB, TV-1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 10dB



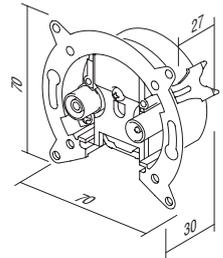
KE12



- TV-R διέλευσης
- εύρος συχνότητας 5÷862MHz
- απώλειες: R-10dB, TV-10dB, διέλευση-2dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

SOCKET TV-R THROUGHPASS 10dB

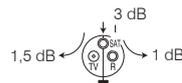
- TV-R throughpass
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-10dB, TV-10dB, through-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 3dB



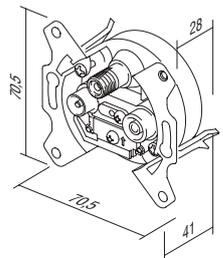
KE16



- SAT-TV-R τερματισμού
- εύρος συχνότητας 5÷2400MHz
- απώλειες: R-1dB, TV-1,5dB, SAT-3dB
- για τοποθέτηση σε στρογγυλό κουτί Ø60 με άγκιστρα ή βίδες
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

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



ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4

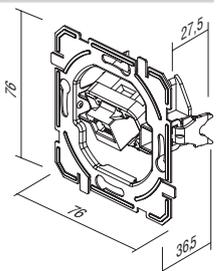


KE36

- standard στήριξης KS keystone
- RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4

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





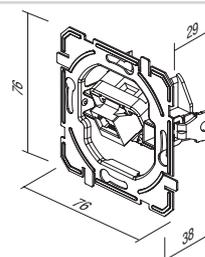
KE32

ΠΡΙΖΑ CAT6a KS RJ45 8/8

- standard στήριξης KS keystone
- CAT6a UTP χωρίς εργασία, RJ45 8/8 χωρίς θωράκιση
- ταχύτητα γραμμής 10 GBit
- 4PPoE
- σύμφωνα με ISO/IEC 11801, EN50173

SOCKET CAT6a KS RJ45 8/8

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



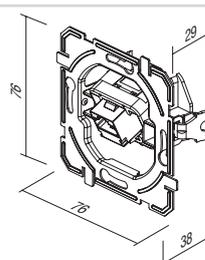
KE40

ΠΡΙΖΑ CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM

- standard στήριξης KS keystone
- CAT6s, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM

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



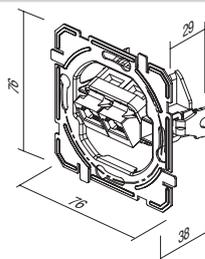
KE38

ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ TEL KS 2x RJ11 6/4

- standard στήριξης KS keystone
- 2x, RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7

SOCKET TEL KS DOUBLE 2x RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- 2x RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



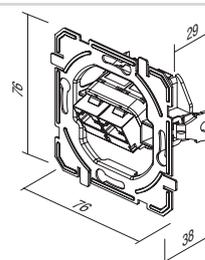
KE41

ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT6s KS 2x RJ45 8/8 SLIM

- standard στήριξης KS keystone
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- σύμφωνα με 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



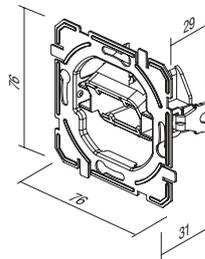
KE45

ΜΟΝΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS

- standard στήριξης KS keystone - μονός
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

ADAPTER KS SINGLE

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





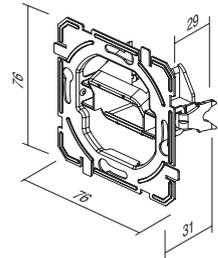
KE46

ΔΙΠΛΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS

- standard στήριξης KS keystone - διπλός
- AMP, Tyco, ...
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

ADAPTER KS DOUBLE

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



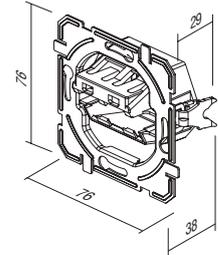
KE47

ΔΙΠΛΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ PD

- standard στήριξης PD Panduit Mini-COM - διπλός
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

ADAPTER PD DOUBLE

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



ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB



- KE10PW
- KE10IW
- KE10ES
- KE10CO
- KE10NB

- TV απλή
- απώλειες 0dB
- πίσω υποδοχή – F standard

SOCKET TV BASIC 0dB

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



ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB



- KE11PW
- KE11IW
- KE11ES
- KE11CO
- KE11NB

- TV-R τερματισμού
- εύρος συχνότητας 5÷862 MHz
- απώλειες: R-1,5dB, TV-1dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφή βίδας

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



ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 10dB



- KE12PW
- KE12IW
- KE12ES
- KE12CO
- KE12NB

- TV-R διέλευσης
- εύρος συχνότητας 5÷862 MHz
- απώλειες: R-10dB, TV-10dB, διέλευση-2dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

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



ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 3dB



- KE16PW
- KE16IW
- KE16ES
- KE16CO
- KE16NB

- SAT-TV-R τερματισμού
- εύρος συχνότητας 5÷2400 MHz
- απώλειες: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

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



ΠΡΙΖΑ AUDIO 2xRCA



- KE22PW
- KE22IW
- KE22ES
- KE22CO
- KE22NB

- audio 2xRCA
- σύνδεση καλωδίων με κόλληση

SOCKET AUDIO 2xRCA

- audio 2xRCA
- soldering connection of cable



ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ



- KE23PW
- KE23IW
- KE23ES
- KE23CO
- KE23NB

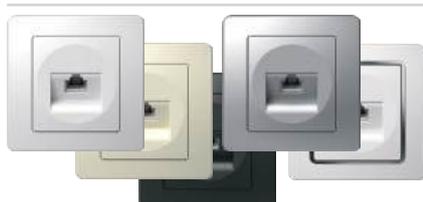
- audio 2x Ø4mm
- για τη σύνδεση του καλωδίου του ηχείου, βύσμα τύπου banana Ø4mm ή βύσματα με δίχαλο (spades)
- σύνδεση καλωδίου με κόλληση στην πίσω πλευρά

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS

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



ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4



- KE36PW
- KE36IW
- KE36ES
- KE36CO
- KE36NB

- standard στήριξης KS keystone
- RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4

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





- KE32PW
- KE32IW
- KE32ES
- KE32CO
- KE32NB

ΠΡΙΖΑ CAT6a KS RJ45 8/8

- standard στήριξης KS keystone
- CAT6a UTP χωρίς εργαλεία, RJ45 8/8 χωρίς θωράκιση
- ταχύτητα γραμμής 10 GBit
- 4PPoE
- σύμφωνα με ISO/IEC 11801, EN50173

SOCKET CAT6a KS RJ45 8/8

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



- KE40PW
- KE40IW
- KE40ES
- KE40CO
- KE40NB

ΠΡΙΖΑ CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM

- standard στήριξης KS keystone
- CAT6s, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM

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



- KE38PW
- KE38IW
- KE38ES
- KE38CO
- KE38NB

ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ TEL KS 2x RJ11 6/4

- standard στήριξης KS keystone
- 2x RJ11, 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7

SOCKET TEL KS DOUBLE 2x RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- 2x RJ11, 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



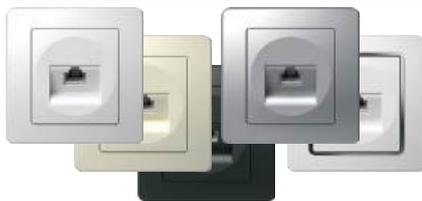
- KE41PW
- KE41IW
- KE41ES
- KE41CO
- KE41NB

ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT6s KS 2x RJ45 8/8 SLIM

- standard στήριξης KS keystone
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS DOUBLE 2x RJ45 8/8 SLIM

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



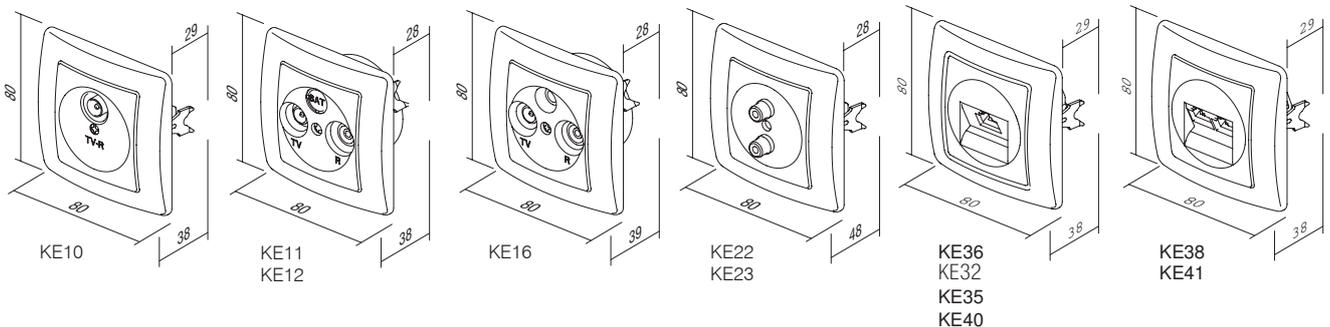
- KE35PW
- KE35IW
- KE35ES
- KE35CO
- KE35NB

ΠΡΙΖΑ TEL LT RJ11 6/4

- TEL LT βίδας
- επαφές με βίδες
- RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7

SOCKET TEL LT RJ11 6/4

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



ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΕ



PE20



PW

τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour
PE10	ΚΑΛΥΜΜΑ TV-R COVER TV-R	2P/3P	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white
PE20	ΜΟΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ KS COVER KS SINGLE		<input type="checkbox"/> IW μπεζ ivory white
PE21	ΔΙΠΛΟ ΚΑΛΥΜΜΑ KS COVER KS DOUBLE		<input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO λευκό θερμοπλαστικό white thermoset
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB μαύρο night black

ΚΑΛΥΜΜΑ TV-R 2P/3P

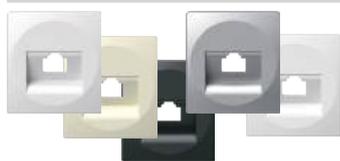


- PE10PW
- PE10IW
- PE10ES
- PE10CO
- PE10NB

- κάλυμμα TV-R, 2P ή 3P με βίδα
COVER TV-R 2P/3P
- TV-R cover, 2P or 3P with screw



ΜΟΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ KS

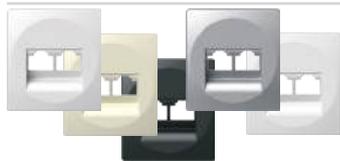


- PE20PW
- PE20IW
- PE20ES
- PE20CO
- PE20NB

- μονό κάλυμμα KS
COVER KS SINGLE
- KS cover single



ΔΙΠΛΟ ΚΑΛΥΜΜΑ KS



- PE21PW
- PE21IW
- PE21ES
- PE21NB

- διπλό κάλυμμα KS
COVER KS DOUBLE
- KS cover double

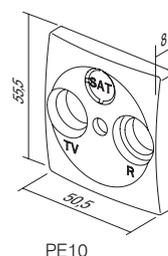
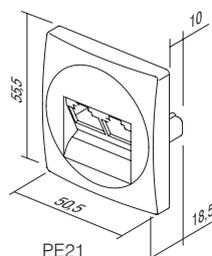
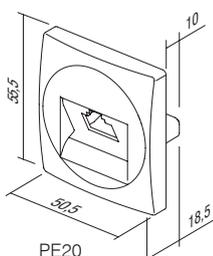
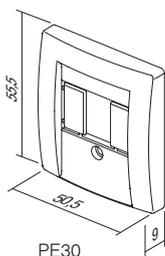


ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΕ/ΤΔΟ



- PE30PW
- PE30IW
- PE30ES
- PE30NB

- κάλυμμα ΤΑΕ ή ΤΔΟ με βίδα
COVER TAE/TDO
- TAE or TDO cover with screw





EE15

PW

τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour
EE15	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 400W	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white
EE16	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RLC 400W	<input type="checkbox"/> IW ιβήνη ivory white
EE19	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ DIMMER ROTATIVE 2WAY	LED 100W	<input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO λευκό θερμοπλαστικό white thermoset
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB μαύρο night black

ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RL 400W



EE15

- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτίο RL, 40W - 400W
- δυνατότητα συνδυασμού με αλερετούρ διακόπτη
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με κλιπ 1,5mm²
- τροφοδοσία 230V~ 50Hz
- εσωτερική διάμετρος κουμπιού Ø6mm
- περιλαμβάνεται ασφάλεια με δυνατότητα αντικατάστασης

DIMMER ROTATIVE 2WAY RL 400W

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

ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RLC 400W



EE16

- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτίο RL, 20W - 400W
- δυνατότητα συνδυασμού με αλερετούρ διακόπτη
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με κλιπ 1,5mm²
- εσωτερική διάμετρος κουμπιού Ø6mm
- τροφοδοσία 230V~ 50Hz
- ηλεκτρονική ασφάλεια

DIMMER ROTATIVE 2WAY RLC 400W

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



EE19



ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED 100W

- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτίο: LED, 0-100W (μέχρι 10 LED)
GLS, 10-250W
- δυνατότητα συνδυασμού με αλερετούρ διακόπτη
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με κλιπ 1,5mm²
- τροφοδοσία 230V~ 50Hz
- περιλαμβάνεται ασφάλεια με δυνατότητα αντικατάστασης
- εσωτερική διάμετρος κουμπιού Ø6mm

DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W

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



- EE32A1
- EE32A2



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 250V~

- υπέρυθρος διακόπτης IR
- τάση παροχής: 230V~ ±10 % 50Hz
- ρελέ: έξοδος 5A / 250V~ (μηδενοδιέλευση)
- βαθμίδα προστασίας: IP40
- διατομή καλωδίων στον ακροδέκτη επαφής: 0,75 - 2,5 mm²
- γωνία ανίχνευσης: μέχρι 110° στους 20°C
- απόσταση ανίχνευσης: περίπου 8m στους 20°C
- εύρος ρύθμισης διάρκειας: από περίπου 5 δευτ. έως 12 λεπτά
- εύρος ρύθμισης φωτεινότητας: από περίπου 5 έως 200 LUX
- θερμοκρασία λειτουργίας: από 0°C έως +40°C
- ακατάλληλος για τοποθέτηση σε κουτιά βάθους 45 mm
- μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους

IR SWITCH 5A 230V~

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



- EE15PW
- EE15IW
- EE15ES
- EE15CO
- EE15NB



ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RL 400W

- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτίο RL, 40W - 400W
- δυνατότητα συνδυασμού με αλερετούρ διακόπτη
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με κλιπ 1,5mm²
- τροφοδοσία 230V~ 50Hz
- περιλαμβάνεται ασφάλεια με δυνατότητα αντικατάστασης

DIMMER ROTATIVE 2WAY RL 400W

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



- EE16PW
- EE16IW
- EE16ES
- EE16CO
- EE16NB



ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RLC 400W

- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτίο RL, 20W - 400W
- δυνατότητα συνδυασμού με αλερετούρ διακόπτη
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με κλιπ 1,5mm²
- τροφοδοσία 230V~ 50Hz
- ηλεκτρονική ασφάλεια

DIMMER ROTATIVE 2WAY RLC 400W

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



- EE19PW
- EE19IW
- EE19ES
- EE19CO
- EE19NB



ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED 100W

- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτίο: LED, 0-100W (μέχρι 10 LED)
GLS, 10-250W
- δυνατότητα συνδυασμού με αλερετούρ διακόπτη
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με κλιπ 1,5mm²
- τροφοδοσία 230V~ 50Hz
- περιλαμβάνεται ασφάλεια με δυνατότητα αντικατάστασης

DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W

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



- EE32PW
- EE32IW
- EE32ES
- EE32CO
- EE32NB



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~

- υπέρυθρος διακόπτης IR
- τάση παροχής: 230V~ ±10 % 50Hz
- ρελέ: έξοδος 5A / 250V~ (μηδενοδιέλευση)
- βαθμίδα προστασίας: IP40
- διατομή καλωδίων στον ακροδέκτη επαφής: 0,75 - 2,5 mm²
- γωνία ανίχνευσης: μέχρι 110° στους 20°C
- απόσταση ανίχνευσης: περίπου 8m στους 20°C
- εύρος ρύθμισης διάρκειας: από περίπου 5 δευτ. έως 12 λεπτά
- εύρος ρύθμισης φωτεινότητας: από περίπου 5 έως 200 LUX
- θερμοκρασία λειτουργίας: από 0°C έως +40°C
- ακατάλληλος για τοποθέτηση σε κουτιά βάθους 45 mm
- μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους

IR SWITCH 5A 230V~

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





- EE69PW
- EE69IW
- EE69NB
- EE69ES

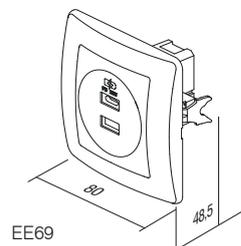
ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB PD 20W

- πρίζα τροφοδοσίας ισχύος 20W USB
 - για τη φόρτιση ηλεκτρονικών συσκευών μέσω μιας τυπικής θύρας USB (συμβατότητα και με συσκευές Apple)
 - τροφοδοσία: 100-230V~ 50/60Hz
 - κατανάλωση ισχύος: 420mA στα 100V~/220mA στα 230V~
 - κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής: <100mW στα 230V~
 - Ισχύς εξόδου: Μέγ. 20W
 - Εξόδος:
 - USB με άκρο C: 5,0VDC 3,0A, 9,0VDC 2,2A, 12,0VDC 1,67A (PD 20W)
 - USB με άκρο A: 5,0VDC 3,0A, 9,0VDC 2,0A, 12,0VDC 1,5A (QC 18W)
 - USB A+C: 5VDC 3A
 - τύπος υποδοχής σύνδεσης: 1x USB A, 1x USB C
 - μέση απόδοση σε ενεργή λειτουργία: 86%
 - απόδοση με χαμηλό φορτίο (10%): 81%
 - θερμοκρασία λειτουργίας: 0 °C/+45 °C (χρήση σε εσωτερικούς χώρους)
 - κλάση προστασίας IP: IP20, μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους
 - κλάση συσκευής II
 - κατηγορία υπέρτασης (EN 60364-4-44): Κλάση III
 - επαφές με βίδες: έως και 2,5 mm²
 - συσκευή με διάκενο επαφών τουλάχιστον 3 mm
- Συμμόρφωση:
 Οδηγία: BT, EMC, RoHS, ErP
 Πρότυπα: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
 Ρύθμιση εξωτερικών τροφοδοτικών: (EE) αρ. 2019/1782 REACH, αρ. 1907/2006 - άρθρ. 33. Το προϊόν μπορεί να περιέχει ίχνη μολύβδου.



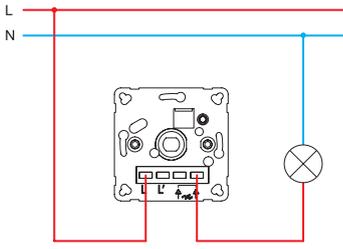
USB POWER SUPPLY UNIT PD 20W

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

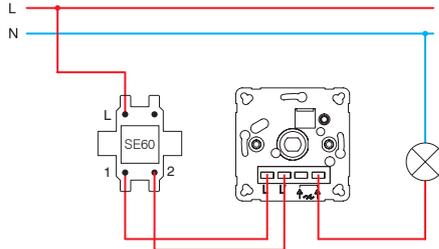


EE69

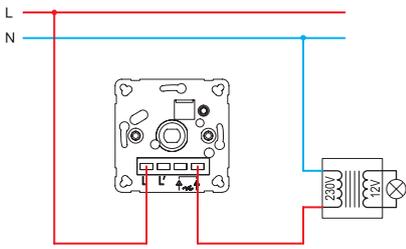
EE15, EE16, EE19



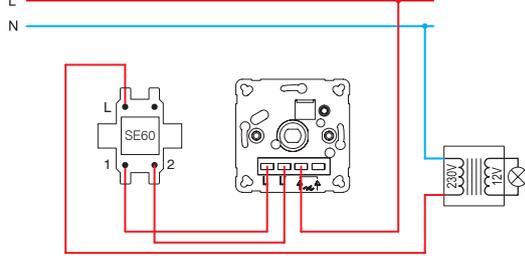
EE15, EE16, EE19



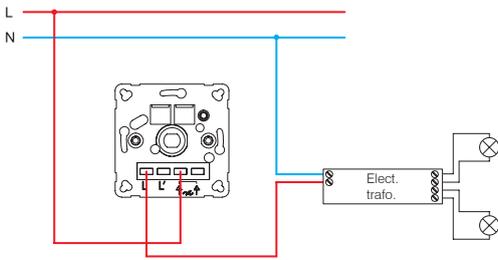
EE15, EE16, EE19



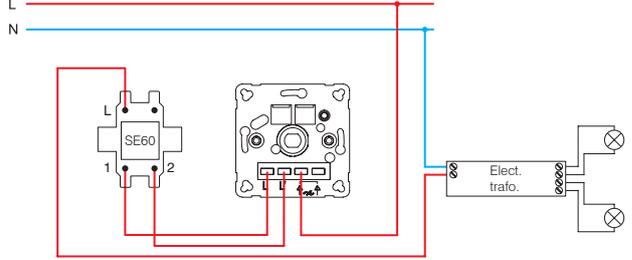
EE15, EE16, EE19



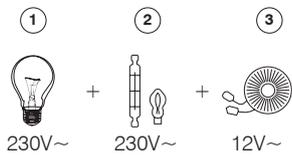
EE16, EE19



EE16, EE19

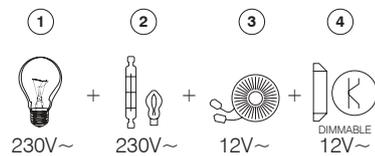


EE15 (40÷400W)



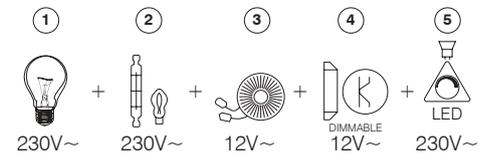
- 1 - λαμπτήρας πυρακτώσεως / incandescent lamp
- 2 - λαμπτήρας αλογόνου / halogen lamp

EE16 (20÷400W)

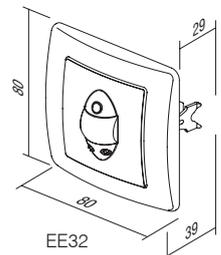
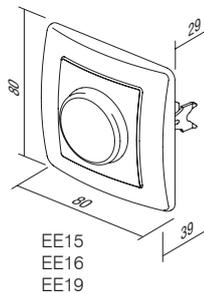
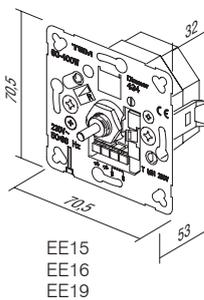


- 3 - κλασικός μετασχηματιστής / classical transformer
- 4 - Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής με δυνατότητα ρύθμισης / dimmable electronic transformer

EE19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)



- 5 - λαμπτήρας LED με δυνατότητα ρύθμισης / dimmable LED lamp





PE41

PW

τύπος type	περιγραφή description	χρώμα colour
PE41	ΚΑΛΥΜΜΑ ΡΟΟΣΤΑΤΗ COVER DIMMER	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white <input type="checkbox"/> IW μπεζ ivory white <input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver <input type="checkbox"/> CO λευκό θερμοπλαστικό white thermoset <input type="checkbox"/> NB μαύρο night black

ΚΑΛΥΜΜΑ ΡΟΟΣΤΑΤΗ Ø6



- PE41PW
- PE41IW
- PE41NB
- PE41ES
- PE41CO

- κάλυμμα ροοστάτη Ø6mm
- για EE15, EE16, EE19

COVER DIMMER Ø6
- cover dimmer Ø6mm
- for EE15, EE16, EE19



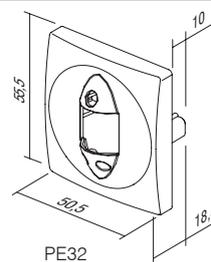
ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR



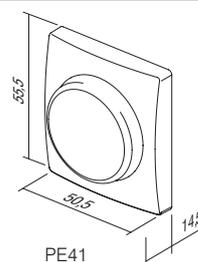
- PE32PW
- PE32IW
- PE32NB
- PE32ES

- πλακίδιο διακοπής IR

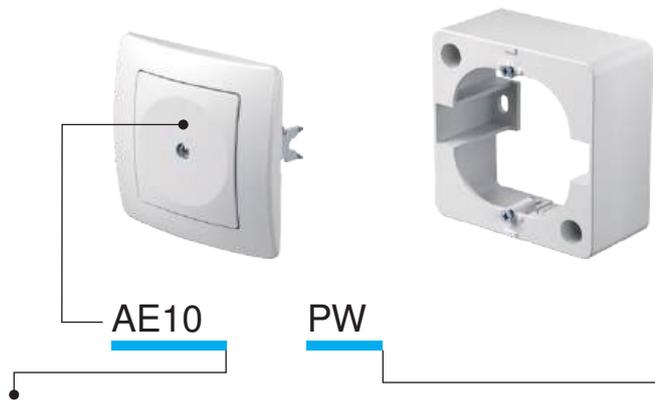
COVER IR SWITCH
- cover IR switch



PE32



PE41



τύπος type	περιγραφή description	χρώμα colour
AE10	ΚΕΝΟ BLANK	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white
AE20	ΚΟΥΤΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 3P+N+E 5X4mm ² CONNECTION BOX 3P+N+E 5X4mm ²	<input type="checkbox"/> IW μπεζ ivory white
AE30	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ SURFACE MOUNT BOX	<input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO λευκό θερμοπλαστικό white thermoset
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB μαύρο night black

ΚΕΝΟ

- για μελλοντική προσθήκη
BLANK
- for filling up empty spaces

- AE10PW
- AE10IW
- AE10NB
- AE10ES
- AE10CO

ΠΕΝΤΑΠΟΛΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 3P+N+E 5x4mm²

- κουτί σύνδεσης 3P+N+E
- 16A 400V~
- σύμφωνα με VDE 0606-1:2000
- επαφές με βίδες 1,5-4mm²

CONNECTION BOX 5POLE 3P+N+E 5x4mm²
- 3P+N+E connection box
- 16A 400V~
- in accordance with VDE 0606-1:2000
- screw contacts 1.5-4mm²

- AE20PW
- AE20IW

ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ 1

- κουτί τοποθέτησης επιφάνειας
SURFACE MOUNT BOX 1
- surface mounting box

- AE30PW
- AE30IW

ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ

- κουτί τοποθέτησης επιφάνειας
SURFACE MOUNT BOX FOR DOUBLE SOCKET
- surface mounting box

- AE31PW

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ



- ΑΕ50PW
- ΑΕ50TS

- προστατεύει τις επιφάνειες γύρω από την πρίζα ή το διακόπτη

WALL PROTECTION

- protects surface around socket or switch

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΠΡΙΖΑΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ KS

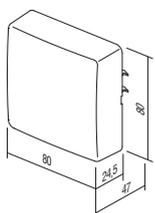


- ΑΕ51PW
- ΑΕ51IW

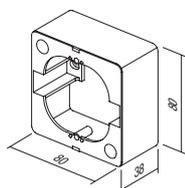
- KS πρόσθετο προστατευτικό «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

CHILD PROTECTION KS

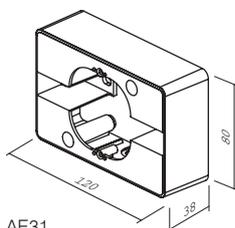
- KS additional child protection insert - shuttered live contacts



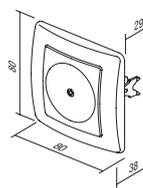
ΑΕ20



ΑΕ30

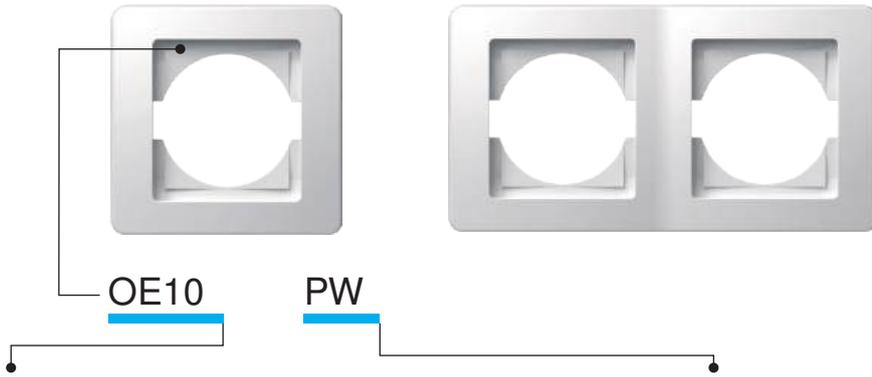


ΑΕ31



ΑΕ10

S U R R O U N D S O E



τύπος type	περιγραφή description	χρώμα colour
OE10	ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 1 SURROUND EKONOMIK 1	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white
OE20	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 2 SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL	<input type="checkbox"/> IW μπεζ ivory white
OE30	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 3 SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL	<input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO λευκό θερμοπλαστικό white thermoset
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB μαύρο night black



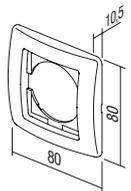
- OE10PW
- OE10IW
- OE10ES
- OE10CO
- OE10NB

ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 1

- διακοσμητικό πλαίσιο με 1 θέση
- σύμφωνα με EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 1

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



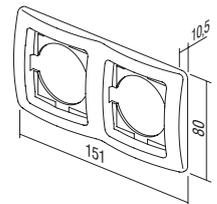
- OE20PW
- OE20IW
- OE20ES
- OE20CO
- OE20NB

ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 2

- οριζόντιο διακοσμητικό πλαίσιο με 2 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL

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



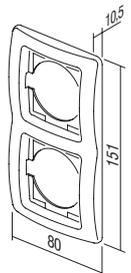
- OE21PW
- OE21IW
- OE21ES
- OE21CO
- OE21NB

ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 2

- κάθετο διακοσμητικό πλαίσιο με 2 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 2 VERTICAL

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



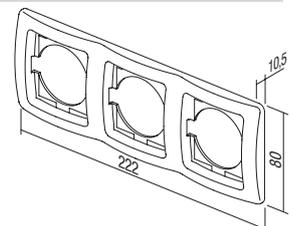
- OE30PW
- OE30IW
- OE30ES
- OE30CO
- OE30NB

ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 3

- οριζόντιο διακοσμητικό πλαίσιο με 3 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL

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



ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 3

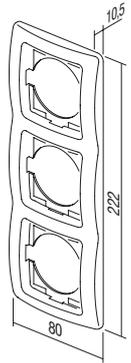


- OE31PW
- OE31IW
- OE31ES
- OE31CO
- OE31NB

- κάθετο διακοσμητικό πλαίσιο με 3 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

SURROUND ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 3 VERTICAL

- decorative surround 3-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 4

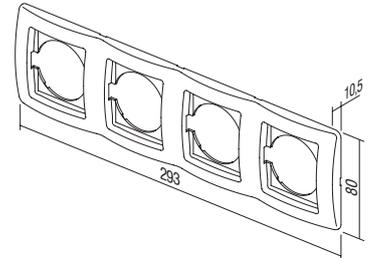


- OE40PW
- OE40IW
- OE40ES
- OE40NB

- οριζόντιο διακοσμητικό πλαίσιο με 4 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

SURROUND ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 4 HORIZONTAL

- decorative surround 4-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 4

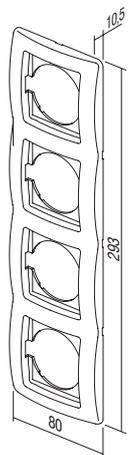


- OE41PW
- OE41IW
- OE41ES
- OE41NB

- κάθετο διακοσμητικό πλαίσιο με 4 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

SURROUND ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 4 VERTICAL

- decorative surround 4-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 5

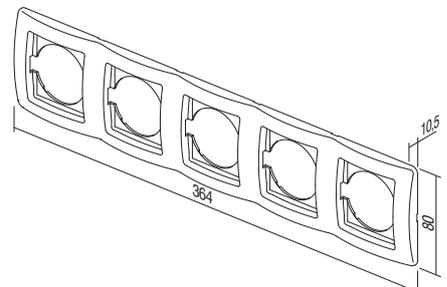


- OE50PW
- OE50IW
- OE50ES
- OE50NB

- οριζόντιο διακοσμητικό πλαίσιο με 5 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

SURROUND ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 5 HORIZONTAL

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



ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΠΛΑΙΣΙΑ /
 COLOR DECORATIVE FRAMES



OE90GR ΠΡΑΣΙΝΟ /
 GREEN
 OE90BL ΜΠΛΕ /
 BLUE
 OE90VO ΒΙΟΛΕΤΙ /
 VIOLET
 OE90PI ΡΟΖ /
 PINK
 OE90RD ΚΟΚΚΙΝΟ /
 RED

OE90YL ΚΙΤΡΙΝΟ /
 YELLOW
 OE90WH ΛΕΥΚΟ /
 WHITE
 OE90GY ΓΚΡΙ /
 GREY
 OE90BK ΜΑΥΡΟ /
 BLACK

OE90MB ΜΕΤ. ΜΠΛΕ /
 MET. BLUE
 OE90BZ ΜΠΡΟΝΖΕ /
 BRONZE
 OE90CR ΑΣΗΜΙ /
 SILVER
 OE90GO ΧΡΥΣΟ /
 GOLD



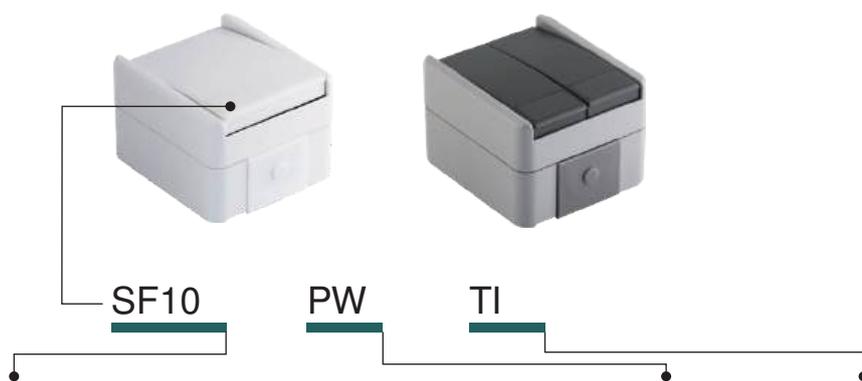


fontana



TEM





τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour	προαιρετικά στοιχεία 1 optional data 1
SF10	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ SWITCH 1WAY	IP44 10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW λευκό-ματ white-mat	TI λάμπα νέον+ένδειξη neon lamp+indication
SF11	ΜΠΟΥΤΟΝ PUSH BUTTON 1WAY	IP44 10A 250V~	<input type="checkbox"/> GY γκρι-ματ grey-mat	
SF20	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ SWITCH 2POLE	IP44 10AX 250V~		
:	:	:		
:	:	:		

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~



- SF10PW
- SF10GY

- 10AX 250V~, τύπος SF10
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

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



ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~ __ TI



- SF10PWTI
- SF10GYTI

- ένδειξη TI + λαμπάκι νέον
- 10AX 250V~, τύπος SF10
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

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



ΜΠΟΥΤΟΝ IP44 10A 250V~ __ TI



- SF11PWTI
- SF11GYTI

- ένδειξη TI + λαμπάκι νέον
- 10A 250V~, τύπος SF11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

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



ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~



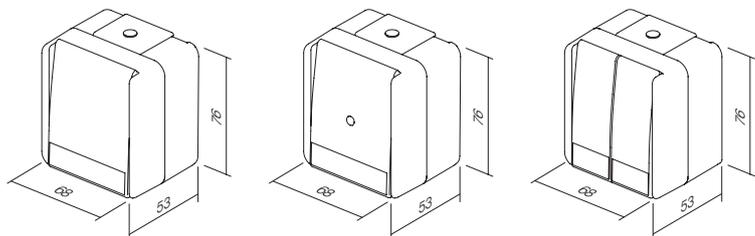
- SF20PW
- SF20GY

- 10AX 250V~, τύπος SF20
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

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



	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> SF50PW <input type="checkbox"/> SF50GY 	<p>ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10AX 250V~, τύπος SF50 - σύμφωνα με EN 60669-1 - επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm² <p><i>SWITCH 2GANG-1WAY IP44 10AX 250V~</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 10AX 250V~, type SF50 - in accordance with EN 60669-1 - plug-in contacts 1.5-2.5mm² 	
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> SF51PW <input type="checkbox"/> SF51GY 	<p>ΔΙΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ IP44 10A 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10A 250V~, τύπος SF51 - σύμφωνα με EN 60669-1 - επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm² <p><i>PUSH BUTTON 2GANG-1WAY IP44 10A 250V~</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 10A 250V~, type SF51 - in accordance with EN 60669-1 - plug-in contacts 1.5-2.5mm² 	
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> SF60PW <input type="checkbox"/> SF60GY 	<p>ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10AX 250V~, τύπος SF60 - σύμφωνα με EN 60669-1 - επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm² <p><i>SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 10AX 250V~, type SF60 - in accordance with EN 60669-1 - plug-in contacts 1.5-2.5mm² 	
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> SF60PWTI <input type="checkbox"/> SF60GYTI 	<p>ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~ __ TI</p> <ul style="list-style-type: none"> - ένδειξη TI + λαμπάκι νέον - 10AX 250V~, τύπος SF60 - σύμφωνα με EN 60669-1 - επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm² <p><i>SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~ __ TI</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - TI indicator+neon lamp - 10AX 250V~, type SF60 - in accordance with EN 60669-1 - plug-in contacts 1.5-2.5mm² 	
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> SF63PW <input type="checkbox"/> SF63GY 	<p>ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10AX 250V~, τύπος SF63 - σύμφωνα με EN 60669-1 - επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm² <p><i>SWITCH 2WAY DOUBLE IP44 10AX 250V~</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 10AX 250V~, type SF63 - in accordance with EN 60669-1 - plug-in contacts 1.5-2.5mm² 	
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> SF70PW <input type="checkbox"/> SF70GY 	<p>ΜΕΣΑΙΟΣ IP44 10AX 250V~</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10AX 250V~, τύπος SF70 - σύμφωνα με EN 60669-1 - επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm² <p><i>SWITCH INTERMEDIATE IP44 10AX 250V~</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 10AX 250V~, type SF70 - in accordance with EN 60669-1 - plug-in contacts 1.5-2.5mm² 	





VF10

PW

τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour
VF10	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ SOCKET SCHUKO+COVER	IP44 2P+E 16A 250V~	<input type="checkbox"/> PW λευκό-ματ white-mat <input type="checkbox"/> GY γκρι-ματ grey-mat

ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ IP44 2P+E 16A 250V~



- VF10PW
- VF10GY

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VF10
- σύμφωνα με EN60884-1, CEE7

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

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



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ IP44 2P+E 16A 250V~ BV

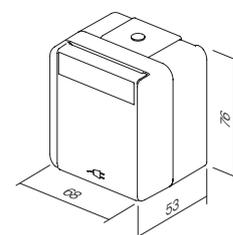


- VF12PW
- VF12GY

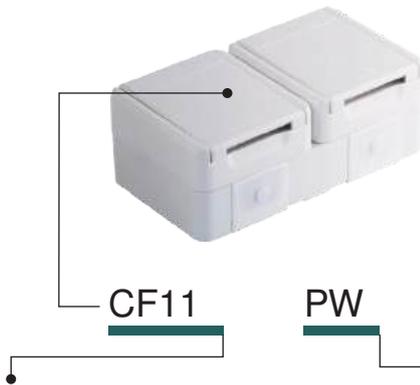
- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VF12
- σύμφωνα με EN60884-1, CEE7

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

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



VF10
VF12



τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour
CF10	ΔΙΠΛΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ SOCKET SET SCHUKO DOUBLE HORIZ	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input type="checkbox"/> PW λευκό-ματ white-mat
CF11	ΔΙΠΛΟ ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERT	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input checked="" type="checkbox"/> GY γκρι-ματ grey-mat
CF12	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ SOCKET SCH+SWITCH 2WAY HORIZ	16A + 10A 250V~ IP44	
⋮	⋮	⋮	
⋮	⋮	⋮	

ΔΙΠΛΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2P+E 16A 250V~



- CF10PW
 CF10GY

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- οριζόντιο σετ πριζών σούκο 2x 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος CF10
- σύμφωνα με EN60884-1, CEE7

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



ΔΙΠΛΟ ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2P+E 16A 250V~



- CF11PW
 CF11GY

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- κάθετο σετ πριζών σούκο 2x 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος CF11
- σύμφωνα με EN60884-1, CEE7

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



ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16A + 10AX 250V~



- CF12PW
 CF12GY

- επαφές με βίδες (για την πρίζα), με κλιπ (για το διακόπτη) 1,5-2,5mm²
- σούκο 2P+E + καπάκι + οριζόντιος διακόπτης αλερετούρ
- 16A + 10AX 250V~, τύπος CF12
- σύμφωνα με EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

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



ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΣΟΥΚΟ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16A + 10AX 250V~



- CF13PW
- CF13GY

- επαφές με βίδες (για την πρίζα), με κλιπ (για το διακόπτη) 1,5-2,5mm²
- σούκο 2P+E + καπάκι + κάθετος διακόπτης αλερετούρ
- 16A + 10AX 250V~, τύπος CF13
- σύμφωνα με EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

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

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



ΔΙΠΛΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV



- CF14PW
- CF14GY

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- οριζόντιο σετ πριζών σούκο 2x 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος CF14
- σύμφωνα με EN60884-1, CEE7

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

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



ΔΙΠΛΟ ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV



- CF15PW
- CF15GY

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- κάθετο σετ πριζών σούκο 2x 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος CF15
- σύμφωνα με EN60884-1, CEE7

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

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



ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΣΟΥΚΟ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16A + 10AX 250V~ BV



- CF16PW
- CF16GY

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- σούκο 2P+E + καπάκι + οριζόντιος διακόπτης αλερετούρ
- 16A + 10AX 250V~, τύπος CF16
- σύμφωνα με EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

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

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



ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΣΟΥΚΟ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16A + 10AX 250V~ BV



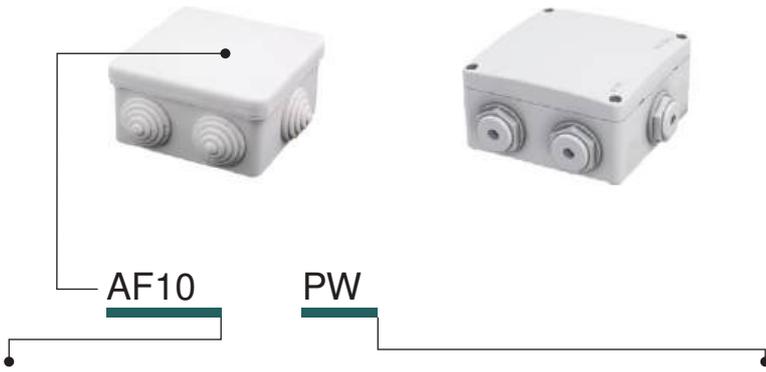
- CF17PW
- CF17GY

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- σούκο 2P+E + καπάκι + κάθετος διακόπτης αλερετούρ
- 16A + 10AX 250V~, τύπος CF17
- σύμφωνα με EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

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

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





τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour
AF10	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ DISTRIBUTION BOX	IP44 RN01	<input type="checkbox"/> PW λευκό-ματ white-mat
AF20	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ DISTRIBUTION BOX	IP55 ND01	<input type="checkbox"/> GY γκρι-ματ grey-mat

ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ IP44 RN01

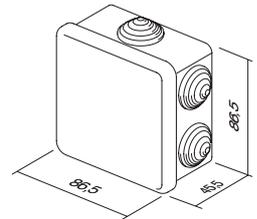


- AF10PW
- AF10GY

- κουτί διανομής στερέωσης επιφάνειας IP44
- 16A 400V~
- σύμφωνα με 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



ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ IP55 ND01

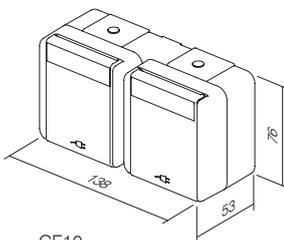
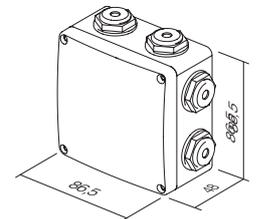


- AF20PW
- AF20GY

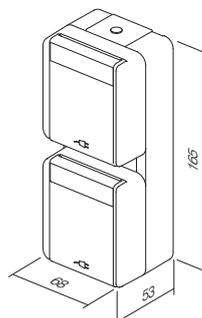
- κουτί σύνδεσης στερέωσης επιφάνειας IP55
- περιλαμβάνονται στυθιοθήλιπτες
- σύμφωνα με IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22

DISTRIBUTION BOX IP55 ND01

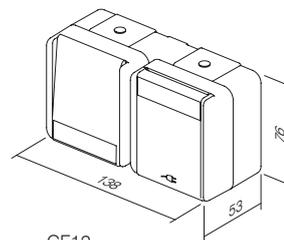
- surface mounting connection box IP55
- glands included
- in accordance with IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22



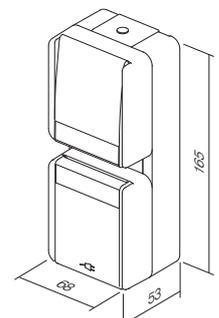
CF10
CF14



CF11
CF15



CF12
CF16



CF13
CF17



TEM
On | Off and everything in between

ekonomik
MODUL

100% ELEKTRISCH

www.tem.si



TEM
On | Off and everything in between



TEM

M
h between



www.tem.si

TEM

TEM ČATEŽ d.o.o.
Čatež 13, 8212 VELIKA LOKA
SLOVENIJA
tem@tem.si
www.tem.si

T +386(0)7 348 99 00

GR
www.tem.si

