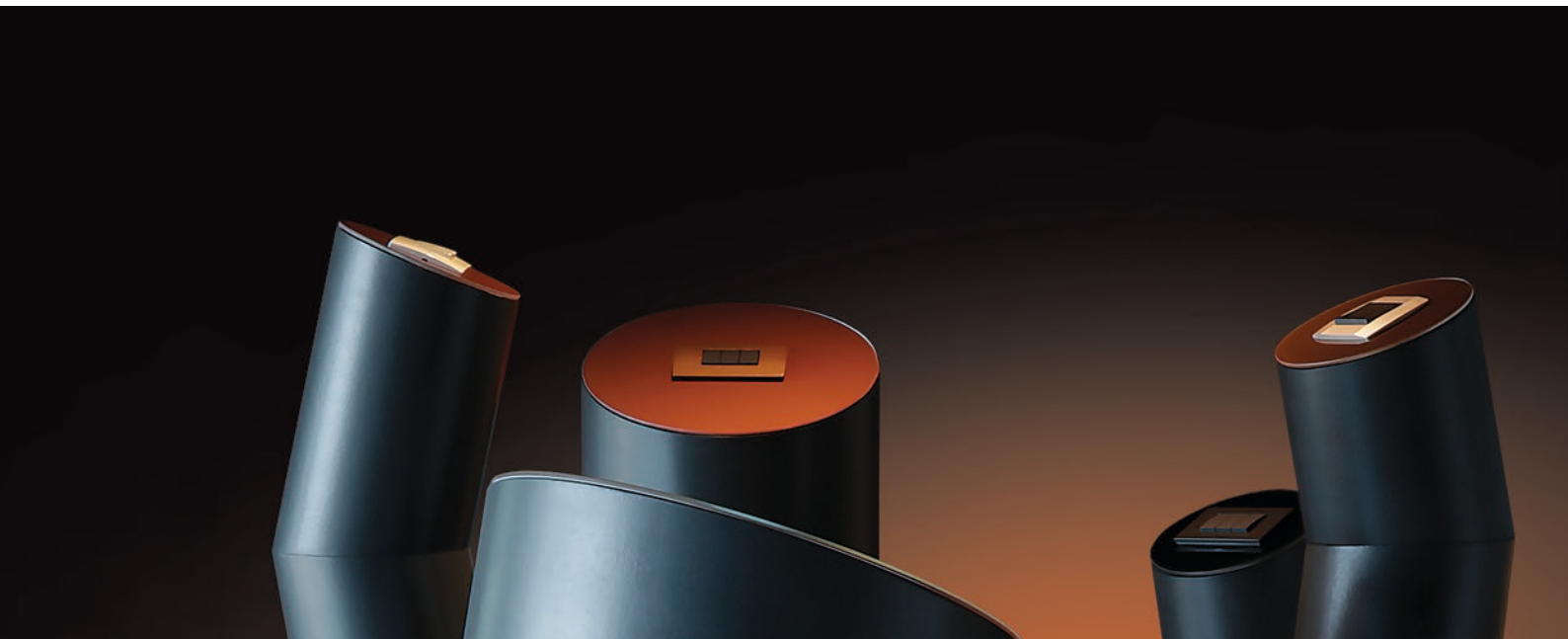
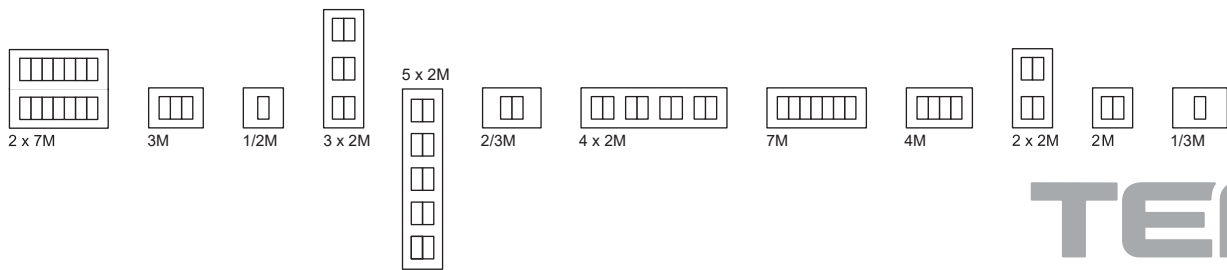


TEM



touching completeness





TEM

# Σας καλωσορίζουμε στην οικογένεια Welcome to the MODUL family

Εμπλουτίζουμε και τελειοποιούμε την οικογένεια των μοντέρνων διακοπών Modul ώστε να είναι κατάλληλοι για κάθε είδους χώρο.

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



discovering new insights

ανακαλύπτοντας νέες εμπνεύσεις

# MODUL

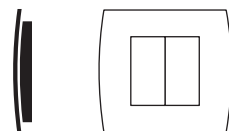
Οι σχεδιαστικές γραμμές των σειρών Pure, Line και Soft αντανακλούν έναν σύγχρονο, εκλεπτυσμένο και ανεξάρτητο τρόπο ζωής. Μπορείτε να επιλέξετε από μια πλούσια παλέτα χρωμάτων, μοτίβων και σχημάτων για τους διακόπτες και τις πρίζες ώστε να εναρμονίζονται με την ατμόσφαιρα και την αύρα του χώρου σας.

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

PURE

φυσικά υλικά  
natural materials

ξύλο  
wood  
μέταλλο  
metal  
γυαλί  
glass



—line—

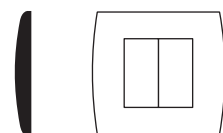
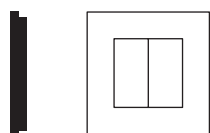


ευθείες γραμμές  
straight lines

—soft—



απαλές γραμμές  
soft lines



# PURE



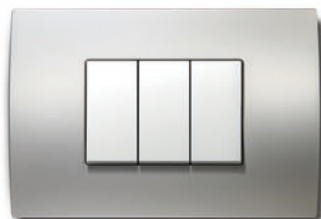
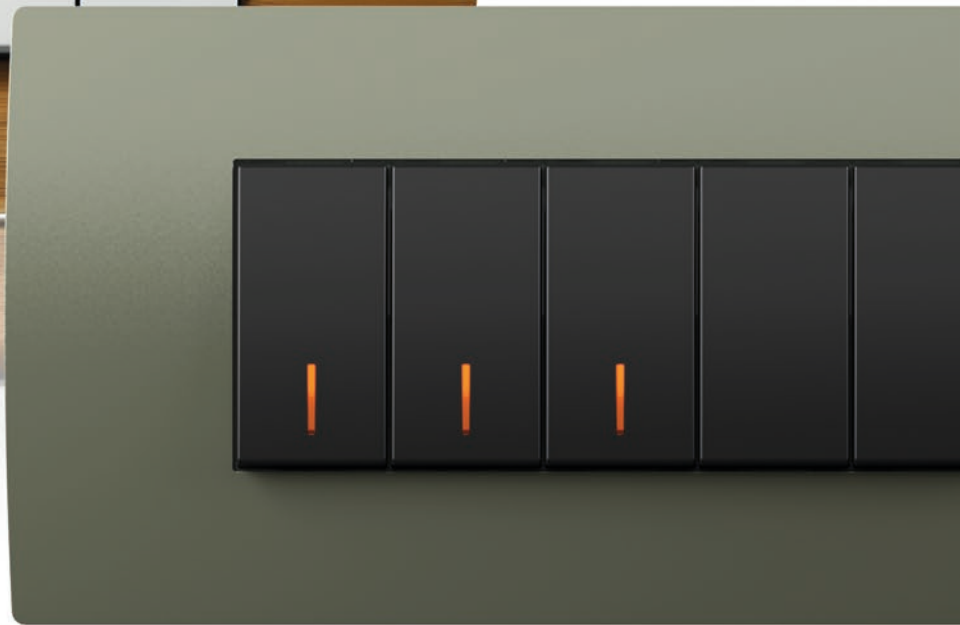
## υπέροχο περιβάλλον wonderful living

Η έμπνευση για τη σειρά Pure πηγάζει από την καθαρότητα και την αυθεντικότητα ενός κόσμου που μόλις γεννήθηκε. Τα φυσικά μοτίβα βρίσκουν τρόπο έκφρασης μέσα από εξεζητημένες γραμμές και φόρμες και προικίζονται με στοιχεία κορυφαίας τεχνολογίας.

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



PURE



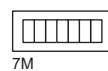
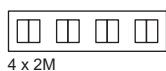




## φυσικό άγγιγμα feeling of nature

Η σειρά διακοπών Pure ξεχωρίζει για τα φυσικά υλικά της: μέταλλο, ξύλο και γυαλί. Ο ξεχωριστός χαρακτήρας της οφείλεται στο μοναδικό σχεδιασμό της. Είναι εντυπωσιακή αλλά με διακριτικότητα. Τέρπει τις αισθήσεις, αποπνέοντας φινέτσα, υψηλή ποιότητα και, φυσικά, αυθεντικότητα.

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



line



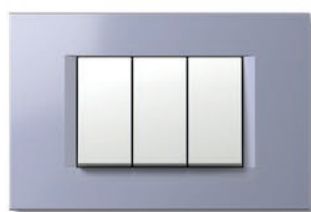
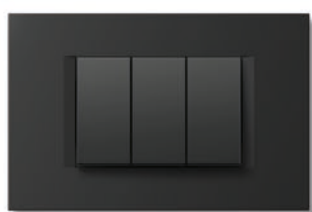
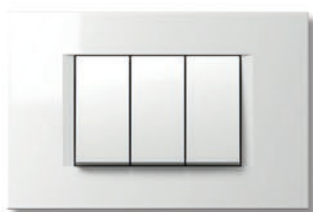
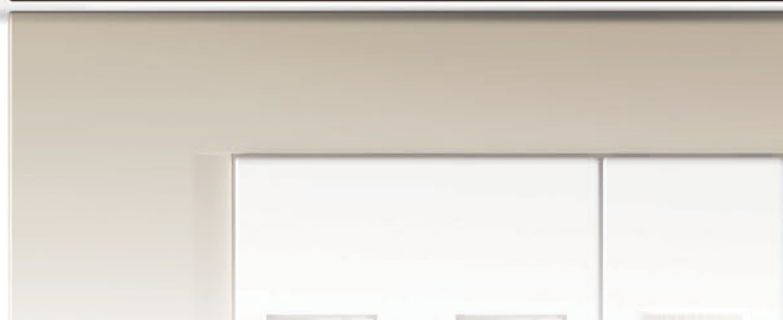
## αρμονία με ευθείες γραμμές harmony of straight lines

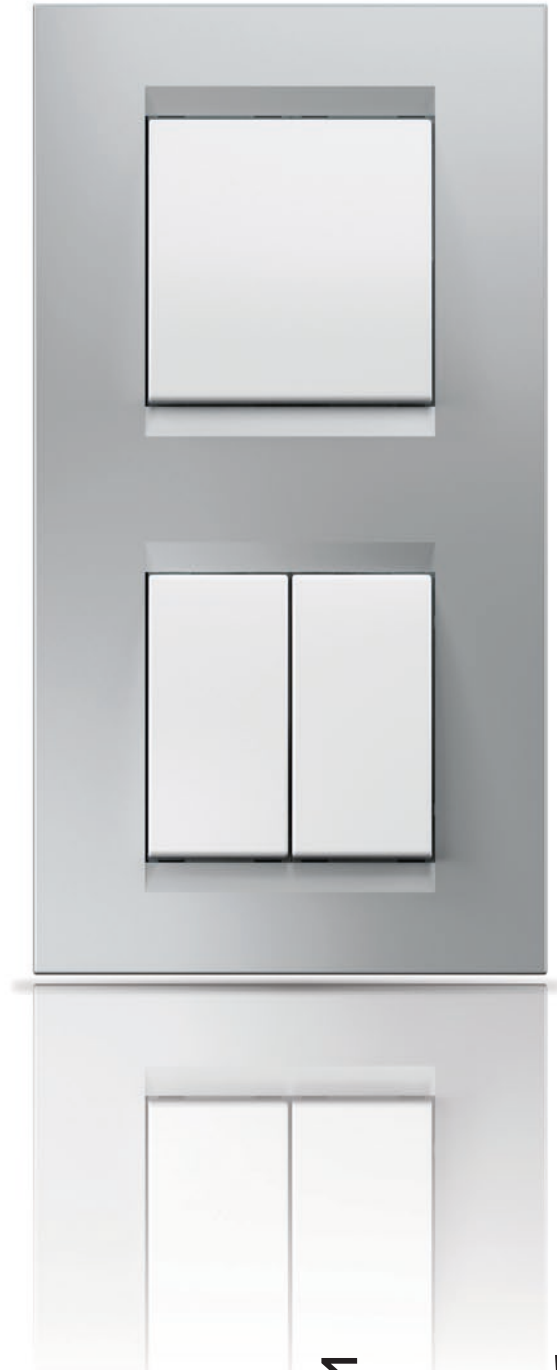
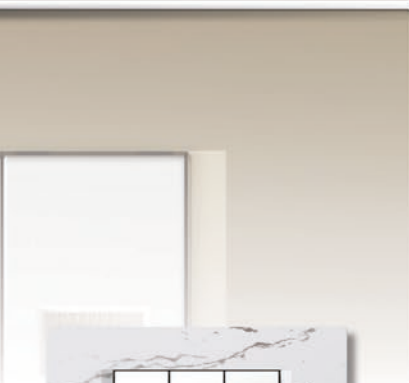
Ανακαλύψτε την εκλεπτυσμένη κομψότητα των γραμμικών σχημάτων. Δείτε τις λαμπερές επιφάνειες να αναδεικνύουν με ήπιο τρόπο τα μοντέρνα στοιχεία της διακόσμησης. Ενσωματώσαμε στη σειρά την τεχνολογία “Soft Touch” ειδικά για σας, μετατρέποντας κάθε άγγιγμα σε μοναδική εμπειρία.

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



line

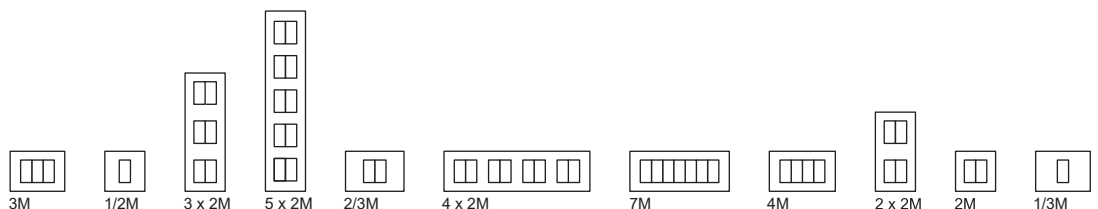




## μοντέρνος σχεδιασμός modern design

Οι ευθείες, απαλές γραμμές εξασφαλίζουν διαχρονικότητα στο σχεδιασμό. Το απόλυτα επίπεδο, λεπτό προφίλ και η τεχνολογία Soft Touch επιτυγχάνουν ένα εντυπωσιακά κομψό οπτικό αποτέλεσμα από κάθε γωνία.

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



soft



# αίσθηση απαλότητας softness in your home

Αφήστε τις καμπύλες γραμμές και τις απαλές φόρμες να γεμίσουν με γλυκύτητα το χώρο σας.

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



soft



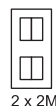
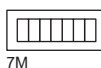
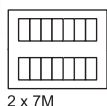




## ζεστασιά και γαλήνη a warm home

Τα ομαλά, καμπύλα σχήματα συνδυάζονται με απαλά χρώματα και ειδικά υλικά επίστρωσης για ένα μοναδικό άγγιγμα γαλήνης.

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





## ανθρακιτης anthracite

Προσθέσαμε δύο νέες χρωματικές επιλογές στην παλέτα μας - τον ΑΝΘΡΑΚΙΤΗ και το ΤΙΤΑΝΙΟ. Και οι δυο ανταποκρίνονται στην εκλεπτυσμένη αισθητική των πελατών μας και λειτουργούν συμπληρωματικά στις λεπτομέρειες των χώρων, ικανοποιώντας τις επιθυμίες τους. Τώρα μπορείτε να αναβαθμίσετε αρμονικά τον μοντέρνο χώρο σας.

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

# μοντέρνα χρώματα

trendy colours



TITANIO  
titanium

# πολλαπλή λειτουργικότητα multifunctionality



## αισθητική aesthetics

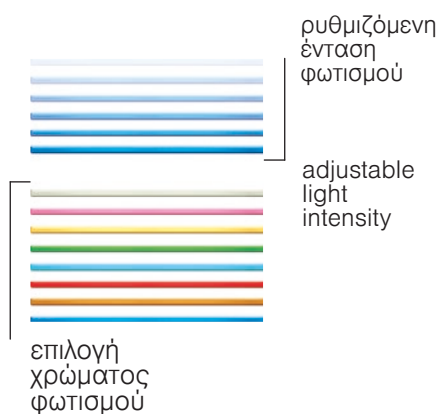
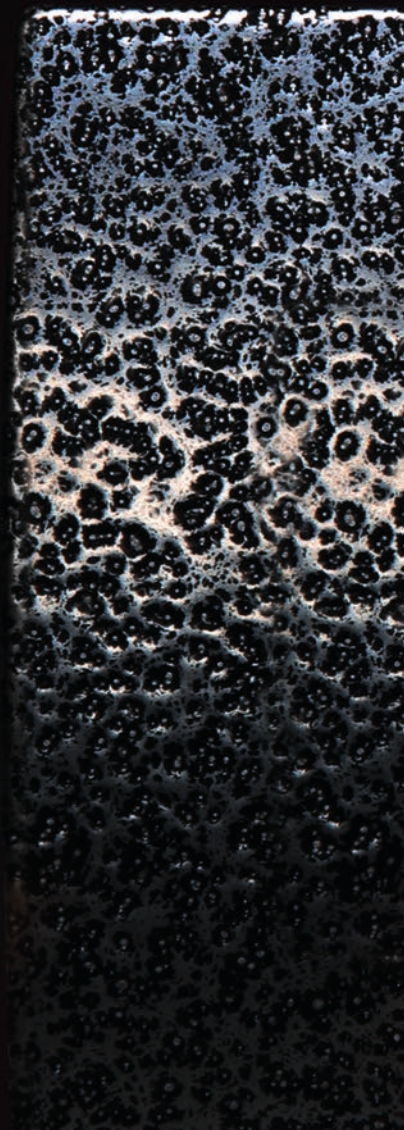
Δημιουργήσαμε για εσάς μεγαλύτερα διακοσμητικά πλαίσια κάλυψης, που σας επιτρέπουν να διαχειρίζεστε πολλαπλές λειτουργίες από ένα μόνο σημείο. Διατίθενται στις σειρές LINE, SOFT και PURE. Τα διακοσμητικά πλαίσια κάλυψης, τα οποία κατασκευάζονται από φυσικά υλικά, αξιοποιούν την επανάληψη των σχεδιαστικών στοιχείων, προκειμένου να εξασφαλίσουν ένα υψηλό επίπεδο αισθητικής.

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



# πολυχρηστικός ροοστάτης

## universal dimmer



choosing illumination colour

Στο σκοτάδι, ο ροοστάτης Touch προσφέρει έναν απαλό, διάχυτο φωτισμό. Σηματοδοτεί το σημείο που βρίσκεται ο διακόπτης και φωτίζει απαλά το χώρο. Μπορείτε να διαλέξετε μεταξύ οκτώ διαφορετικών χρωμάτων απαλού φωτισμού και να προσαρμόσετε την ένταση στη διάθεσή σας.

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



## μια πρωτόγνωρη εμπειρία φωτισμού light as never seen before

Ο χαμηλός φωτισμός δημιουργεί μια ήρεμη, ζεστή και ρομαντική ατμόσφαιρα. Είναι απαραίτητος για ρομαντικές στιγμές ή για ήρεμες βραδιές στο σπίτι και για χαλαρωτικές ώρες στη δουλειά. Η ρύθμιση της έντασης γίνεται απαλά. Όχι μόνο επιμηκύνει τη διάρκεια ζωής της λάμπας αλλά κάνει και τη μετάβαση από το σκοτάδι στο φως σταδιακή και πιο ευχάριστη. Ο ροοστάτης Touch σάς δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίζετε την ένταση του φωτισμού με κάθε τύπο λάμπας.

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







## όλα συγκεντρωμένα σε ένα σημείο

everything in one place

Το σπίτι σας βρίσκεται στο επίκεντρο της ζωής σας. Οι διαφορετικές συσκευές που χρησιμοποιείτε καθημερινά απαιτούν ένα πλήθος από πρίζες και υποδοχές σύνδεσης. Δημιουργήστε το δικό σας κέντρο πολυμέσων, στο οποίο θα μπορείτε να συνδέετε όλες τις διαφορετικές συσκευές σας και να τις ελέγχετε κεντρικά.

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



# πρωτοποριακός ελεγκτής θερμοκρασίας innovative temperature controller

Δημιουργήστε άνετη ατμόσφαιρα στους χώρους όπου ζείτε και εργάζεστε ελέγχοντας τη θερμοκρασία όλες τις εποχές του χρόνου με έναν έξυπνο θερμοστάτη. Σας επιτρέπει να ελέγχετε τις συσκευές θέρμανσης και ψύξης ενώ διαθέτει και οικονομική λειτουργία.

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

# άνεση

comfort in your room



ευκολία χρήσης  
convenience of use



## TOUCHLESS - ανέπαφη λειτουργία

Με τον ανέπαφο διακόπτη μπορείτε να απολαμβάνετε τα πλεονεκτήματα της τεχνολογίας στην καθημερινότητά σας, ανάβοντας και σβήνοντας τα φώτα χωρίς να αγγίξετε το διακόπτη. Η επιλογή αυτή είναι πολύ χρήσιμη όταν τα χέρια σας είναι γεμάτα ή βρώμικα.

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



# σύγχρονη τεχνολογία φωτισμού

modern illumination





# Λάμπα 3D

## 3D lamp

Εξαιτίας των γρήγορων ρυθμών της ζωής βομβαρδίζεστε με πληθώρα πληροφοριών. Η έγχρωμη λάμπα 3D είναι μια κομψή λύση για πληροφόρηση και σήμανση κατεύθυνσης. Μπορούμε να σχεδιάσουμε τα γραφικά που εξυπηρετούν τις ιδιαίτερες ανάγκες σας.

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



# ARX – τέλος στα πλήκτρα

## ARX – say goodbye to keys

Ο διακόπτης ARX ONE σάς προσφέρει ασφαλή και άνετη πρόσβαση στο σπίτι ή στο γραφείο σας. Για το ξεκλείδωμα της πόρτας, αρκεί ένα πέρασμα του δαχτύλου σας. Λειτουργεί ως ανεξάρτητη μονάδα και δεν απαιτεί σύνδεση με υπολογιστή.

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



μεγαλύτερη ασφάλεια <sup>33</sup>  
improved security



# εξατομίκευση individuality



## εκφράστε τις προτιμήσεις σας make it your own

Διαφοροποιηθείτε. Δημιουργήστε το διακόπτη που σας αρέσει. Μπορείτε να διαλέξετε διαφορετικό χρώμα πλαισίου κι εμείς μπορούμε να διακοσμήσουμε τους διακόπτες σας με τα γραφικά ή τα σήματα που θέλετε. Διαλέξτε ένα χρώμα φωτισμού που ταιριάζει στο χώρο σας.

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



κατάλληλο για δημόσια χρήση  
suitable for public use



## ποιότητα και ανθεκτικότητα quality and durability

Τα ποιοτικά και ανθεκτικά υλικά εξασφαλίζουν τη μεγάλη διάρκεια ζωής των αρθρωτών διακοπών και πριζών MODUL. Το σύστημα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση και απρόσκοπτη χρήση σε δημόσιες εγκαταστάσεις, επαγγελματικά περιβάλλοντα, τουριστικά καταλύματα, εμπορικά κέντρα, σχολεία και αθλητικές εγκαταστάσεις. Ταιριάζει άψογα σε εσωτερικούς χώρους μοντέρνας και κλασικής αισθητικής.

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





# Ισχυροί φορτιστές USB

## powerful USB chargers

Οι ισχυροί φορτιστές Modul USB επιτρέπουν τη γρήγορη και απλή φόρτιση των smartphone, των tablet και των άλλων ηλεκτρονικών συσκευών σας μέσω τυπικής σύνδεσης USB. Διατίθενται σε μεγέθη 1M και 2M και είναι ιδανικοί για χρήση σε ιδιωτικές και δημόσιες αίθουσες.

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

# γρήγορη φόρτιση

fast charging



# ένα σύγχρονο περιβάλλον εργασίας

a modern working environment





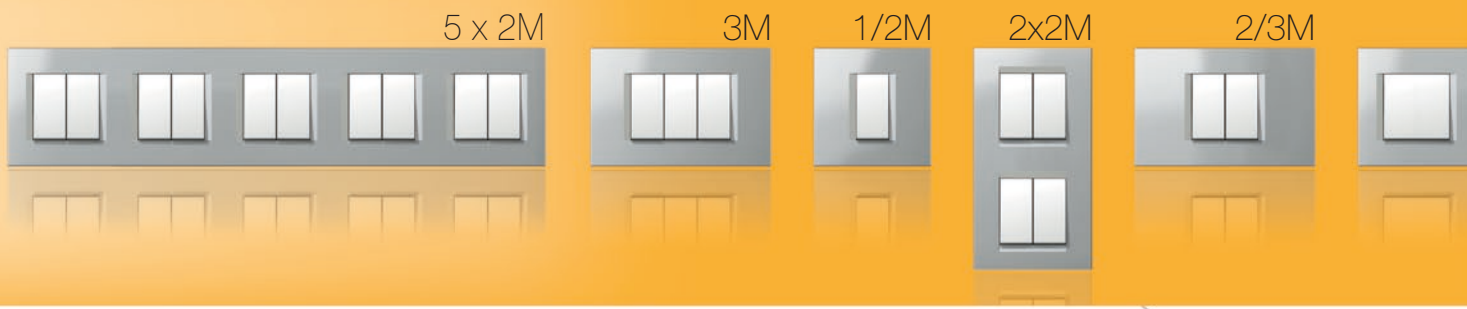


## διακοσμητικές θήκες καλωδίων από αλουμίνιο aesthetic aluminium trunkings

Οργανώστε το γραφείο, το σχολείο και τον χώρο εργασίας σας. Ξεχάστε τα ορατά καλώδια και τις μη πρακτικές επεκτάσεις. Οι κομψές και σύγχρονες θήκες καλωδίων από αλουμίνιο προσφέρουν άπλετο χώρο για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις. Οι διακόπτες, οι πρίζες και τα βοηθητικά στοιχεία επικοινωνίας είναι εύκολα προσβάσιμα και διαθέσιμα στο κατάλληλο σημείο για χρήση. Μπορούν εύκολα να προσαρμοστούν ή να αναβαθμιστούν. Οργανώστε ένα ευχάριστο και λειτουργικό περιβάλλον.

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

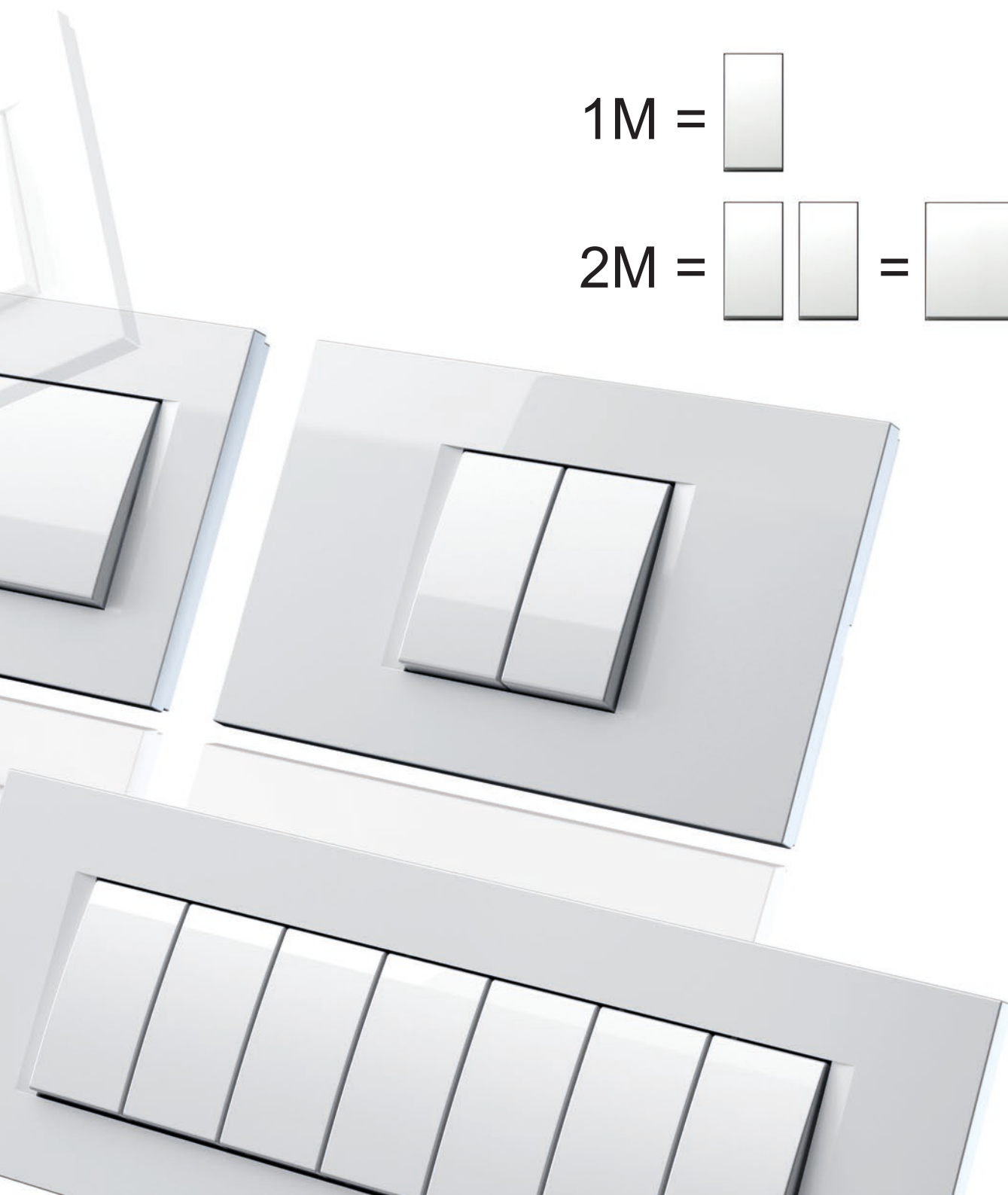
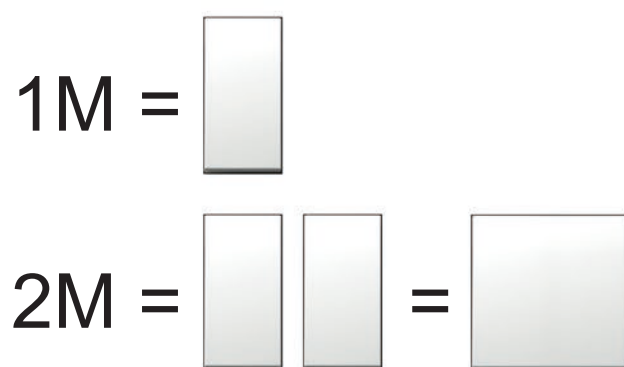
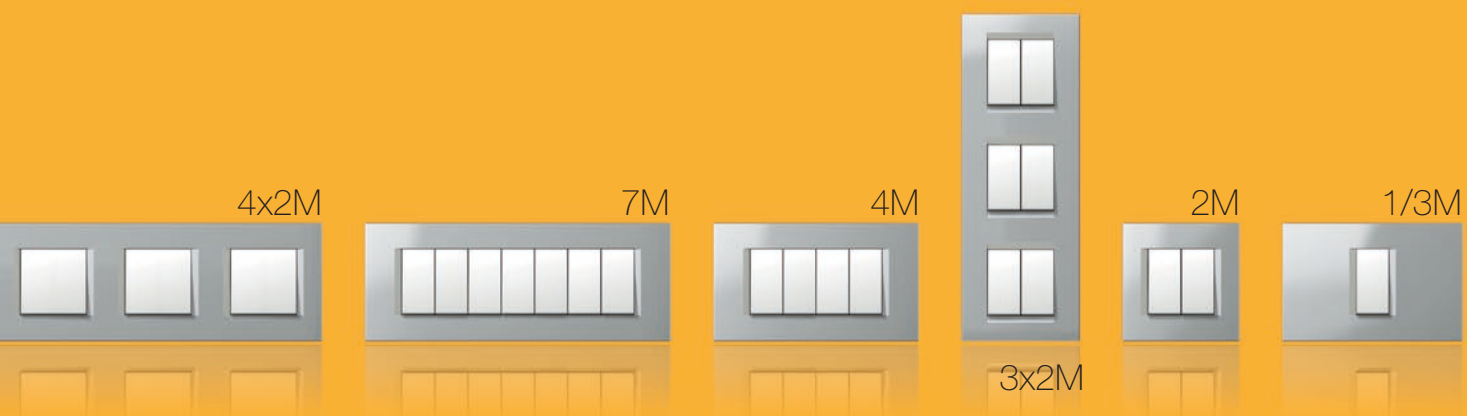
# σύνθεση modularity



Σχεδιάσαμε ένα ολοκληρωμένο σύστημα που περιλαμβάνει μεγάλη ποικιλία στοιχείων τα οποία μπορούν να συνδυαστούν μεταξύ τους για να δημιουργήσετε τη σύνθεση που θέλετε. Τα βασικά στοιχεία του συστήματος είναι σπονδυλωτά και μπορούν να συνδυαστούν οριζόντια ή κάθετα.

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



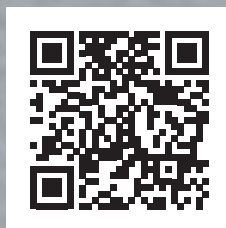


# συμβατότητα

universality

Το σύστημα περιλαμβάνει μια ολοκληρωμένη συλλογή στοιχείων που τοποθετούνται εύκολα. Τα σετ διακοπών μπορούν να τοποθετηθούν με πολλούς διαφορετικούς τρόπους, ανεξάρτητα από το σχήμα του κουτιού, αν είναι στρογγυλό ή ορθογώνιο, μιας ή περισσότερων θέσεων.

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



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

Δοκιμάστε το εργαλείο “ModulManager”, το οποίο θα σας βοηθήσει να δημιουργήσετε τη σύνθεση που θέλετε.

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

## λύσεις για 4 διακόπτες

solutions for 4 switches



# MODUL MANAGER

εύκολα και γρήγορα / easy and fast





## διαμόρφωση σύνθεσης διακοπών και πριζών configurator of switches and sockets

Το Manager Module σας επιτρέπει να καταγράφετε γρήγορα και εύκολα το σύνολο των διακοπών απευθείας από το εργοτάξιο ή από την άνεση του σπιτιού σας. Δημιουργήσαμε μία μοναδική μέθοδο παραγγελιών, πρακτική και γρήγορη. Μπορείτε να επιλέξετε τα χρώματα των διακοπών, όπως και το σχήμα των πλαισίων, ώστε να ανταποκρίνονται στις προτιμήσεις σας ή στις απαιτήσεις των πελατών σας. Γιατί να μην το δοκιμάσετε; Θα χρειαστείτε μόνο ένα smartphone και ένα tablet ή έναν υπολογιστή. [modulmanager.tem.si](http://modulmanager.tem.si).

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

# Λειτουργικότητα

functionality

Το σύστημα Modul απευθύνεται σε όλους όσους μπορούν να εκτιμήσουν ένα προσεκτικά σχεδιασμένο προϊόν. Καταλαμβάνει λιγότερο χώρο, επειδή οποιοσδήποτε συνδυασμός λειτουργικών στοιχείων μπορεί να τοποθετηθεί στο ίδιο πλαίσιο κάλυψης. Είναι κατάλληλο για νεόκτιστα αλλά και ανακαινισμένα κτίρια.

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

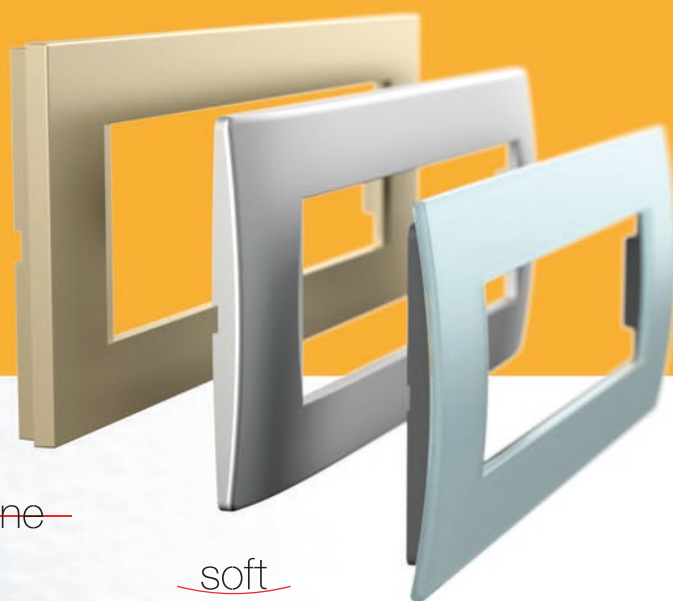


Το Modul Soft είναι διαθέσιμο και σε αντιβακτηριακή λύση AW.

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



διακοσμητικά πλαίσια κάλυψης  
decorative cover plates



—line—

—soft—

PURE



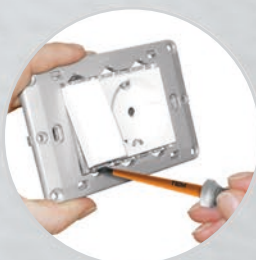
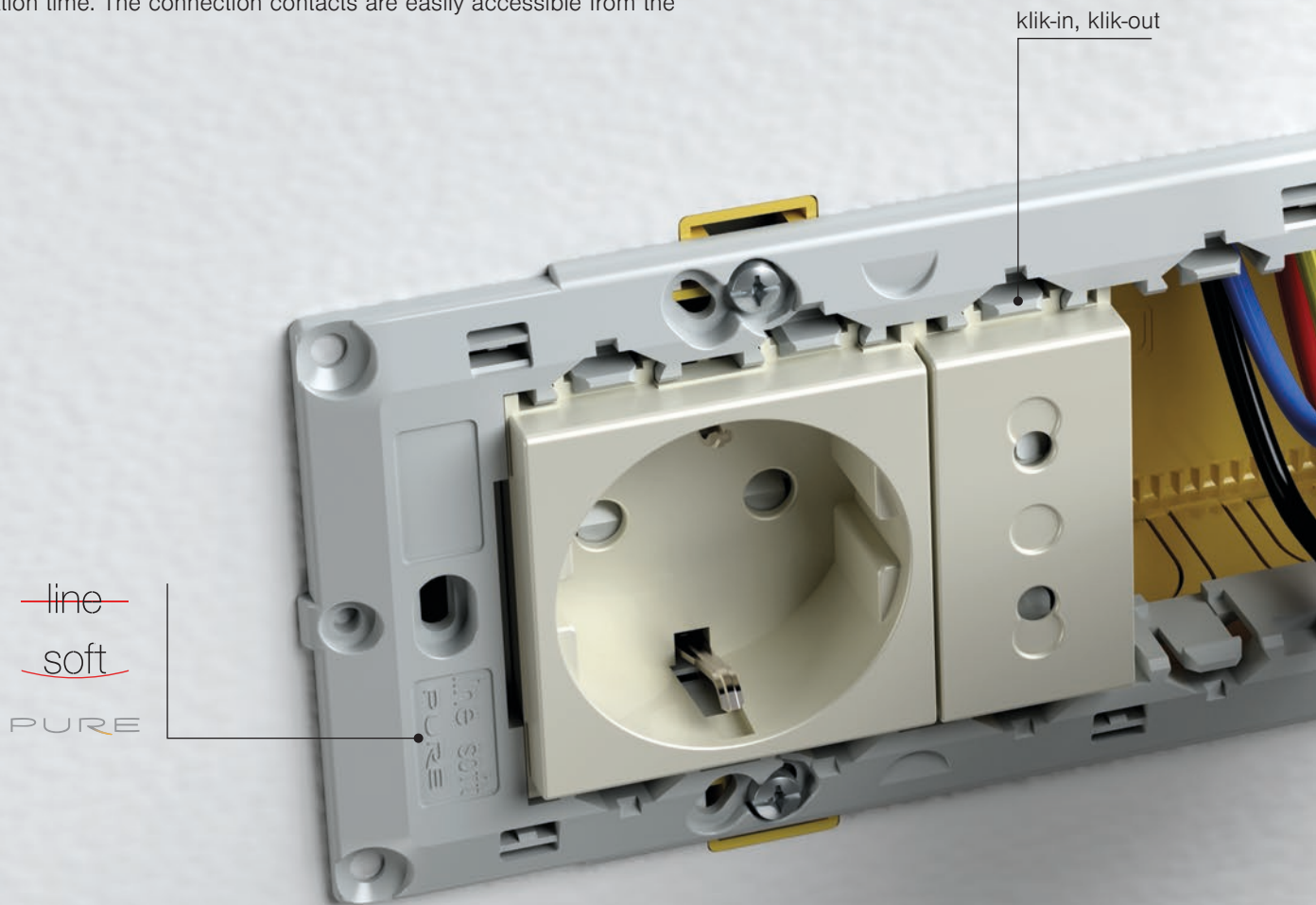
λειτουργικά στοιχεία  
function elements



# απλότητα simplicity

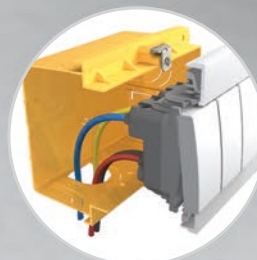
Τα λειτουργικά στοιχεία τοποθετούνται εύκολα στη βάση στήριξης. Η μέθοδος τοποθέτησης και εξαγωγής με κλικ που αναπτύξαμε μειώνει το χρόνο εγκατάστασης. Οι επαφές σύνδεσης είναι εύκολα προσβάσιμες από την μπροστινή πλευρά.

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.



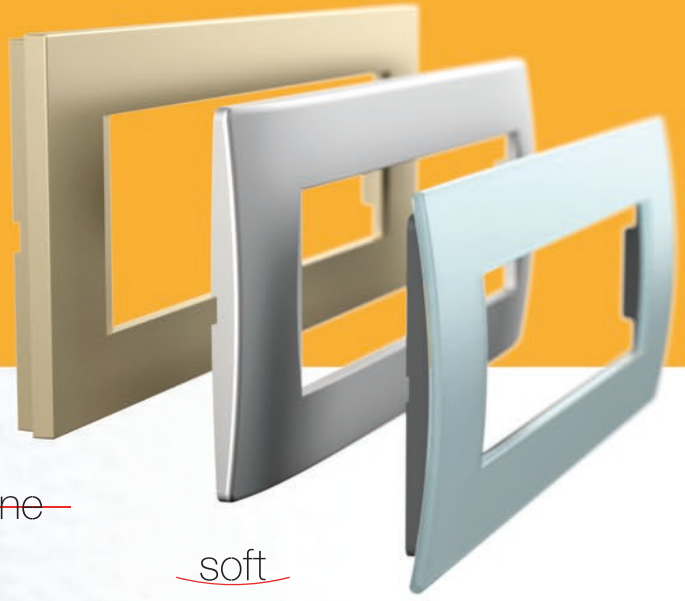
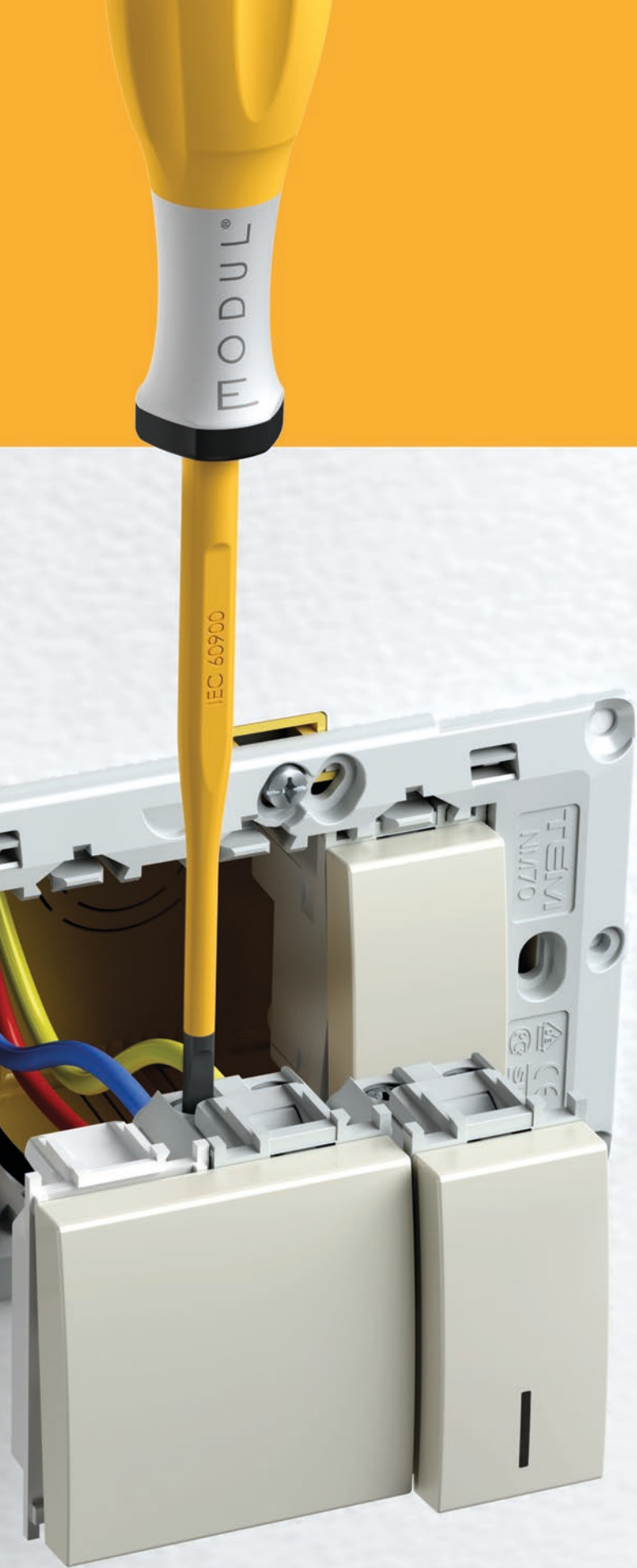
“εξαγωγή με κλικ” - απλά και γρήγορα, χωρίς βίδες.

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



Τα ορθογώνια κουτιά έχουν περισσότερο χώρο για τις καλωδιώσεις.

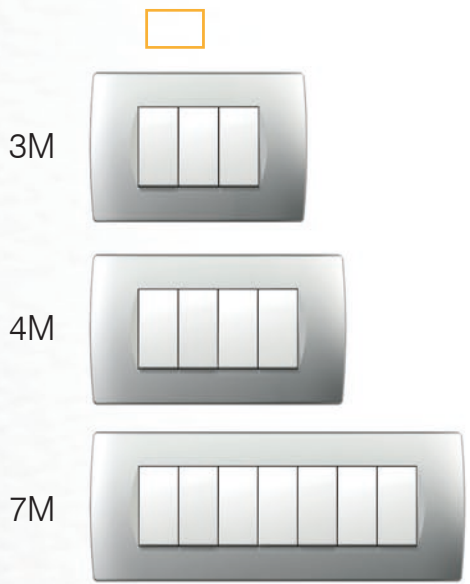
Rectangular boxes have more space for connection wires.



line

soft

PURE



3M

4M

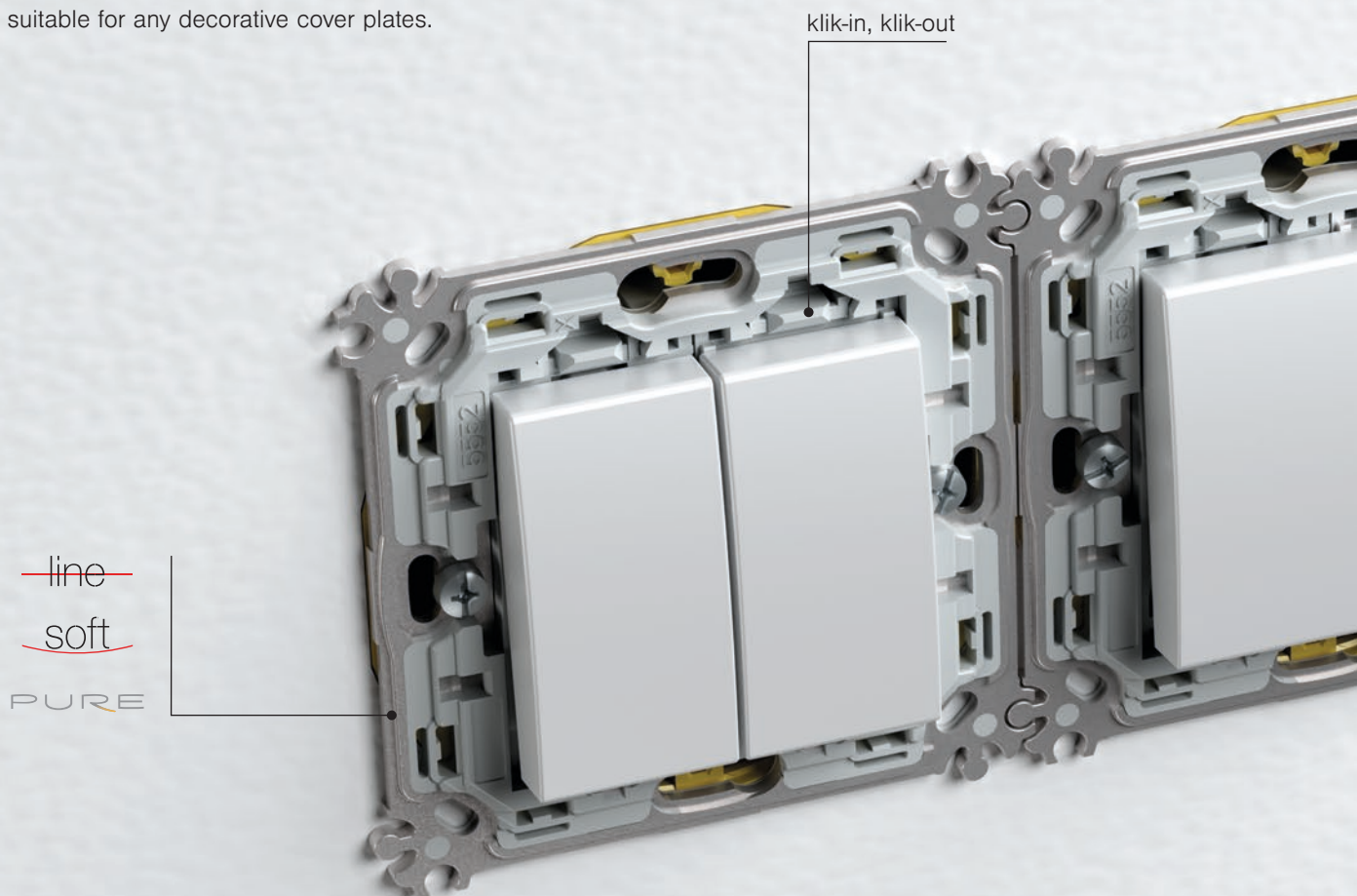
7M

# συνδυαστικότητα

## combinability

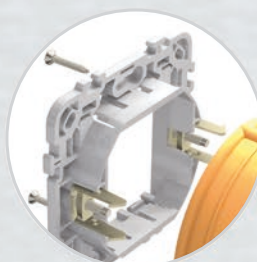
Το σύστημα Modul προσφέρει πολλές δυνατότητες ακόμη και με στρογγυλά κουτιά. Μπορείτε να τα συνδυάσετε οριζόντια ή κάθετα, μεμονωμένα ή σε ομάδες. Η μεταλλική βάση στήριξης εξασφαλίζει άριστη σταθερότητα ακόμη και με σκληρή χρήση και είναι κατάλληλη για οποιαδήποτε διακοσμητικά πλαίσια κάλυψης.

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



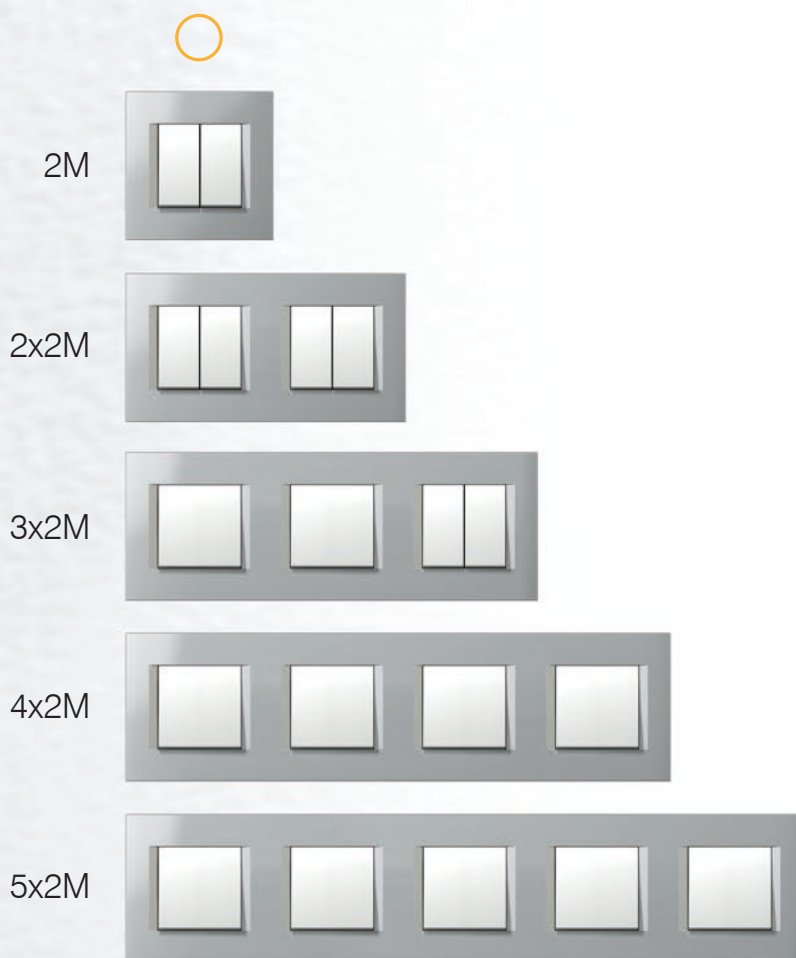
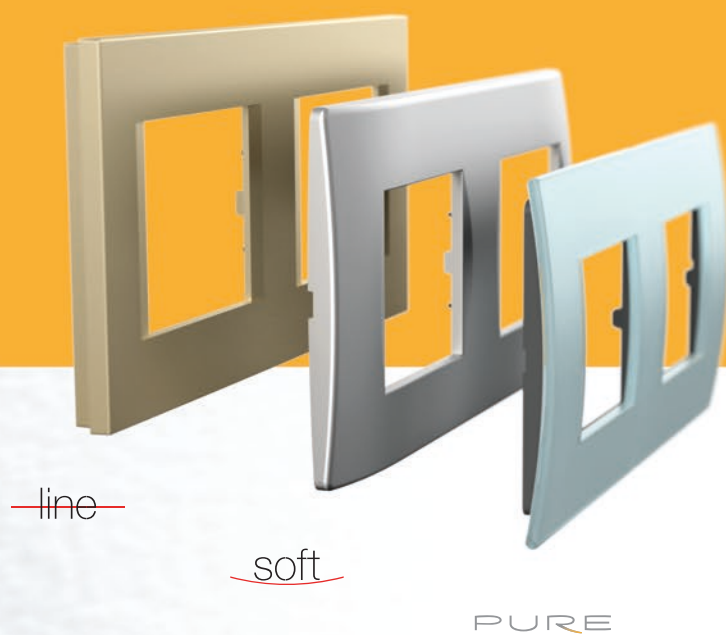
Το ίδιο πλαίσιο κάλυψης μπορεί να τοποθετηθεί οριζόντια ή κάθετα.

The same cover plate can be positioned horizontally or vertically.



Οι βάσεις στήριξης μπορούν να τοποθετηθούν με βίδες ή άγκιστρα.

Mounting frames can be fixed with screws or claws.

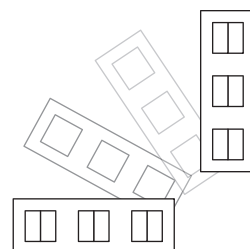
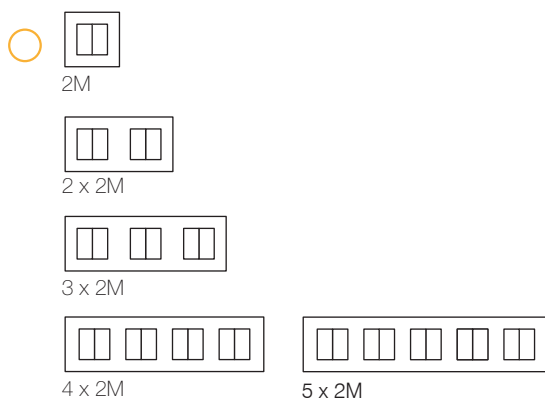
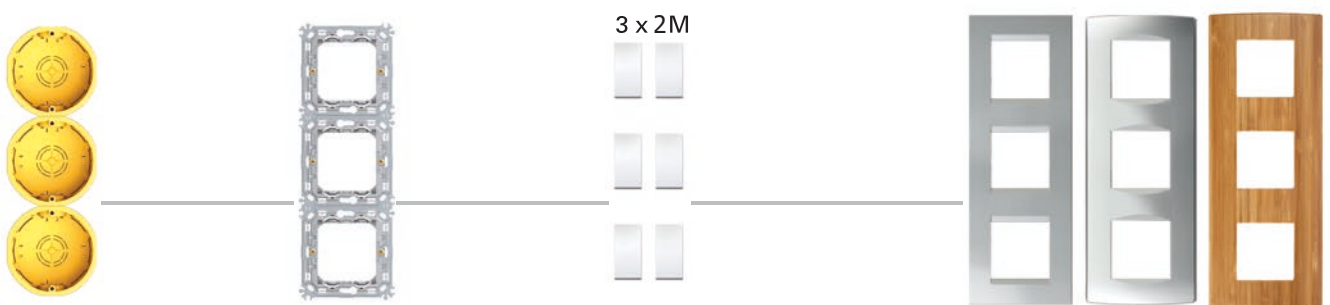
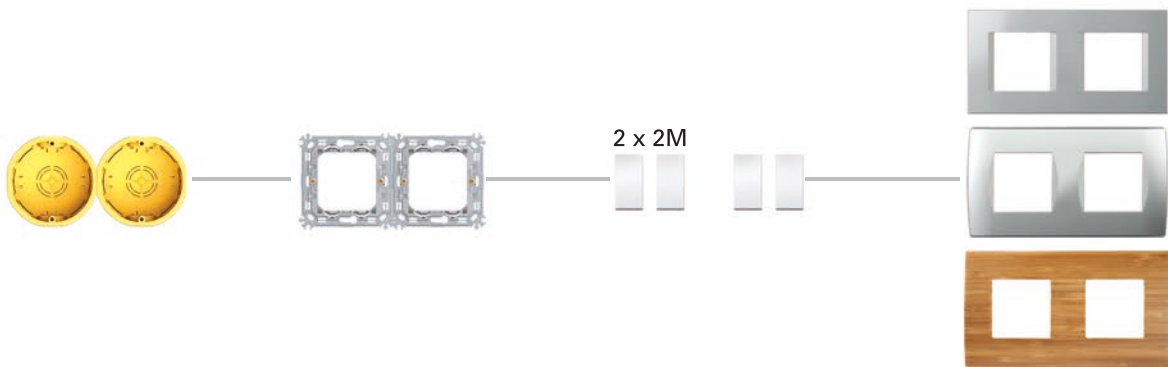
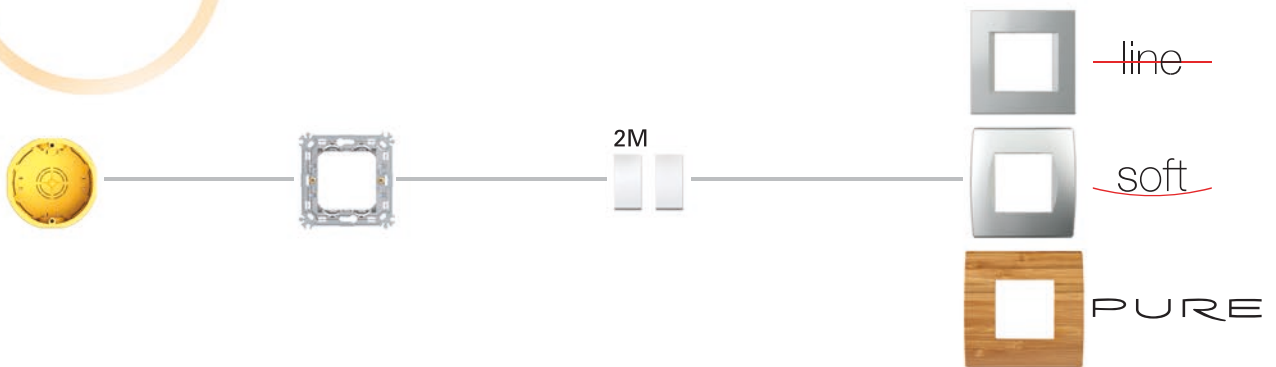


Οι βάσεις στήριξης 2M  
συνδυάζονται εύκολα σε ομάδες.

2M mounting frames are easily  
joined into groups.

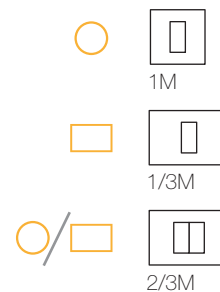
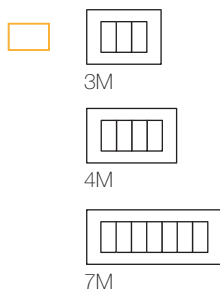
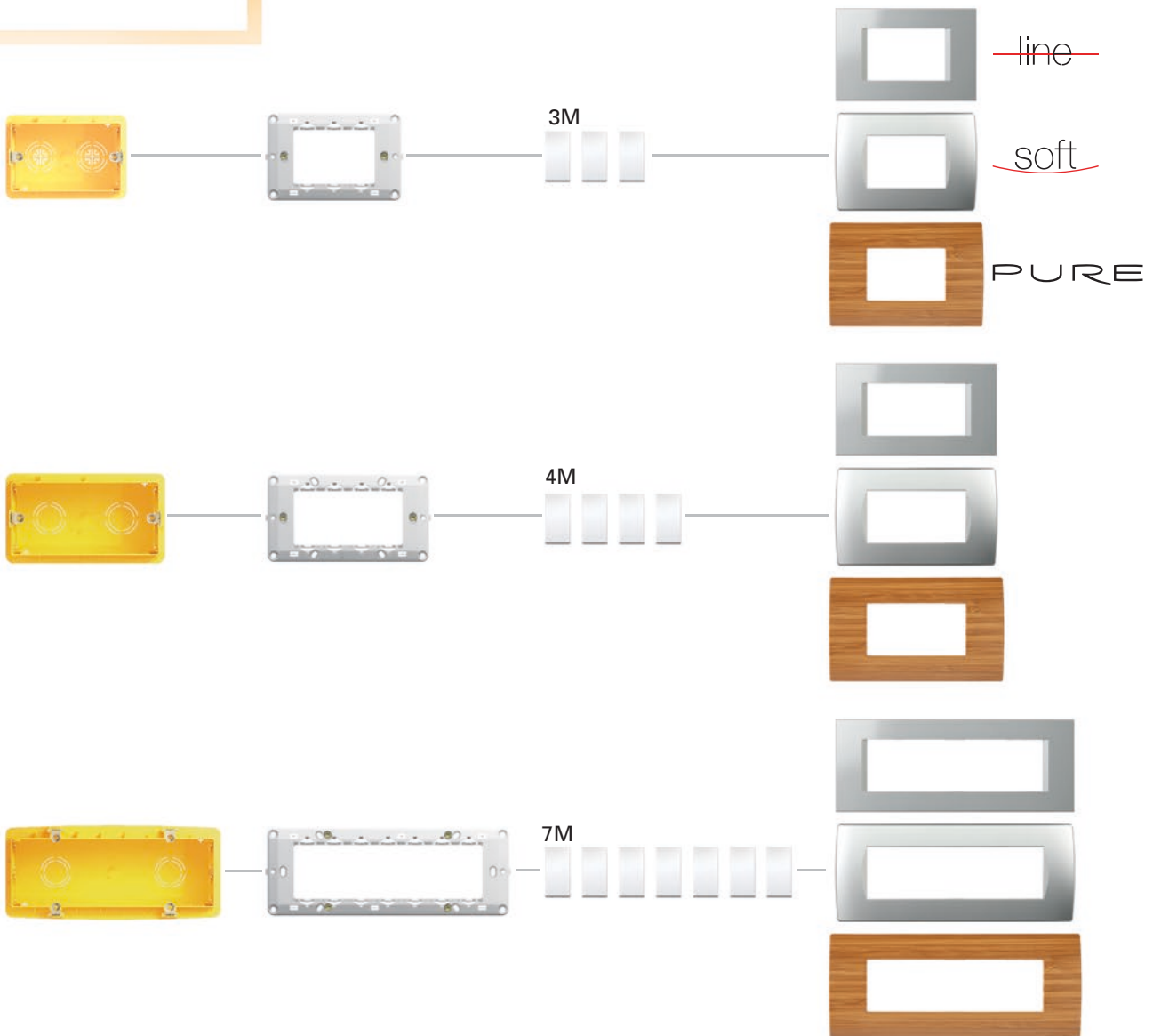
# συμβατότητα

universality



Το σύστημα είναι ευρέως συμβατό και μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε με στρογγυλά είτε με ορθογώνια κουτιά.

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



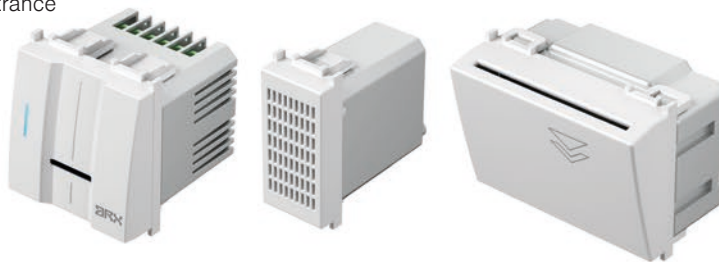
# Λειτουργικά στοιχεία

function elements

• διακόπτες  
switches



• είσοδος  
entrance



MODUL

• εξοικονόμηση ενέργειας  
energy saving



Αξιόπιστη σύνδεση, ακόμα και με καλώδια διαφορετικού μεγέθους.

Reliable connection even when different size of wires are used.



Μεγάλη διάρκεια ζωής και συμβατότητα με τις διεθνείς προδιαγραφές.

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



Σχεδιάσαμε μια μεγάλη ποικιλία λειτουργικών στοιχείων για την οικογένεια Modul. Μπορείτε να τα συνδυάσετε για τις ανάγκες απλών ή πιο σύνθετων εγκαταστάσεων.

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



• πρίζες  
sockets

• ψυχαγωγία  
entertainment

• φωτισμός  
illumination



Όλες οι πρίζες είναι εξοπλισμένες με θυρίδες ασφαλείας για την προστασία σας.

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



**16 AX**  
επαφές

Οι διακόπτες είναι εξαιρετικά αξιόπιστοι χάρη στις επαφές αργύρου.

The switch is highly reliable via its silver rivets contacts.

# μοναδικό εύρος χρηστικότητας

unique range of usability

Modul Soft AW  
αντιβακτηριακή λύση /  
antibacterial solution



# MODUL

CUBO IP20

κουτιά τοποθέτησης επιφάνειας  
surface mounted boxes



CUBO IP55

κουτιά τοποθέτησης επιφάνειας  
surface mounted boxes



IP44

χωνευτής τοποθέτησης  
flush mounted



Εξοπλίζετε το σπίτι, το γραφείο ή το εργαστήριό σας; Το σύστημα Modul είναι κατάλληλο τόσο για οικιακούς όσο και για εργασιακούς χώρους, σε ιδιωτικά και δημόσια κτίρια. Είναι μοναδικό γιατί επιτρέπει την τοποθέτηση διακοπών και πριζών στα σημεία που χρειάζονται.

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

**D**

τούβλα  
brick



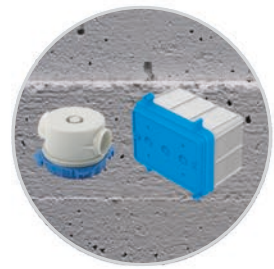
**H**

κοίλος τοίχος  
hollow wall



**B**

μπετόν  
concrete



• λειτουργικά στοιχεία /  
function elements

διακόπτες / switches  
πρίζες / sockets  
επικοινωνίες / communications  
αισθητήρες / sensors  
ρυθμιστές / regulators  
φωτισμοί / illuminations

**ΜΑ**

συστήματα καναλιών  
trunking systems



**ΜΟ**

πίνακες διανομής  
distribution boards



**ΜΤ**

κουτιά δαπέδου  
floor boxes



# λύσεις χωνευτής τοποθέτησης

## flush mounted solutions

τούβλα / brick

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.





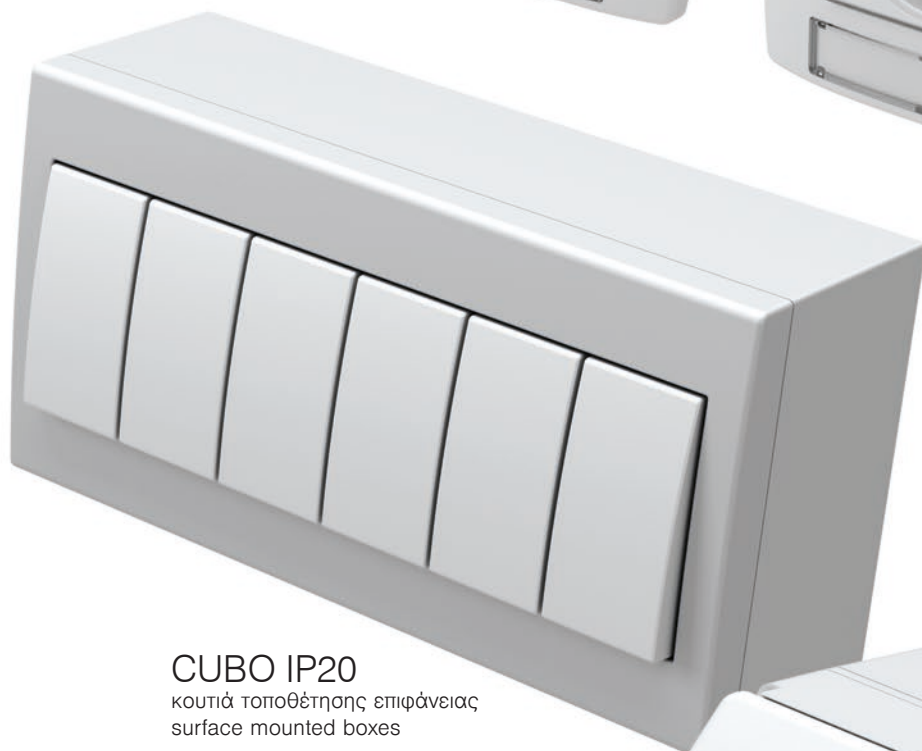
# άλλες λύσεις

other solutions

IP44  
χωνευτής τοποθέτησης  
flush mounted



CUBO IP20  
κουτιά τοποθέτησης επιφάνειας  
surface mounted boxes



CUBO IP55  
κουτιά τοποθέτησης επιφάνειας  
surface mounted boxes



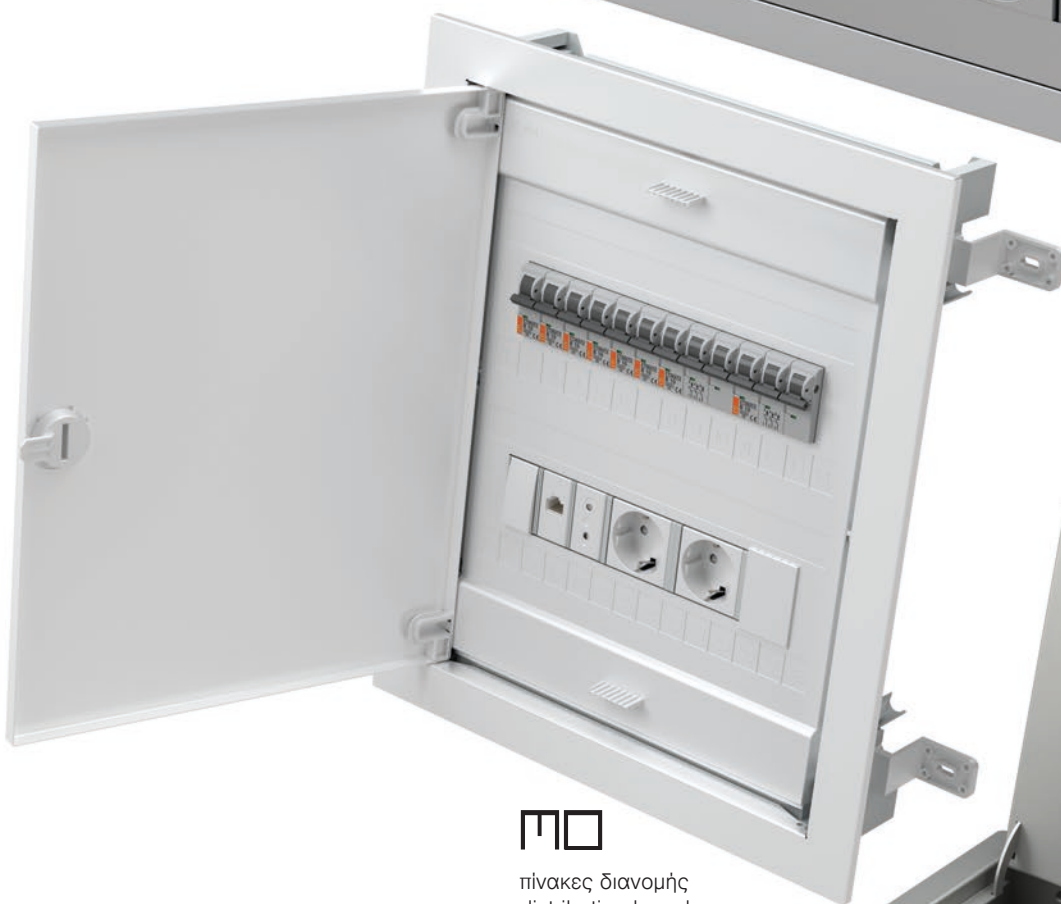
Χρειάζεστε διακόπτες ή πρίζες χωνευτής, εξωτερικής ή επιδαπέδιας τοποθέτησης; Το σύστημα Modul προσφέρει διαφορετικές επιλογές τοποθέτησης με διαφορετικές κλάσεις προστασίας IP, για συστήματα καναλιών, πίνακες διανομής ή κουτιά δαπέδου. Η επιλογή είναι δική σας.

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



**MA**

συστήματα καναλιών  
trunking systems



**MO**

πίνακες διανομής  
distribution boards



**MT**

κουτιά δαπέδου  
floor boxes

# κατάλογος προϊόντων

technical catalogue







MODUL

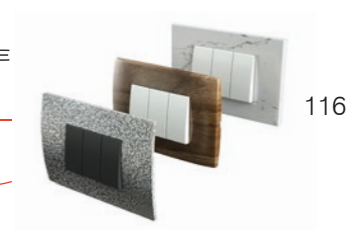
— λειτουργικά στοιχεία  
*function elements*



66

σειρά  
*design*

PURE  
~~line~~  
soft



116

κουτιά  
*boxes*



136

διανομή  
*distribution*



160

ekonomik —



182

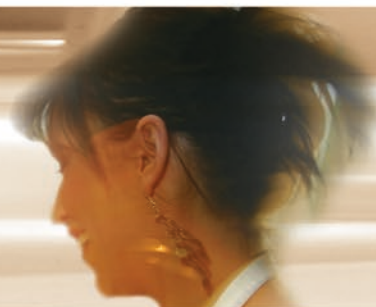
fontana —



210

TEM





## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

## FUNKTION ELEMENTS

ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ SM  
SWITCHES SM



68

ΠΛΗΚΤΡΑ TM  
BUTTONS TM



73

ΦΩΤΙΣΜΟΣ IA  
ILLUMINATION IA



72

ΠΡΙΖΕΣ VM  
SOCKETS VM



74

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ KM  
COMMUNICATIONS KM



78

ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ KA  
COMMUNICATION ACCESSORIES KA



84

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ EM  
ELECTRONICS EM



86

ΣΕΤ CM  
SETS CM



105

ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ AW  
ANTIBACTERIAL PROGRAM AW



108

ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΗ ΣΕΙΡΑ  
DESIGN

ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE OP  
COVER PLATES PURE OP



112

ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE OL  
COVER PLATES LINE OL



116

ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT OS  
COVER PLATES SOFT OS

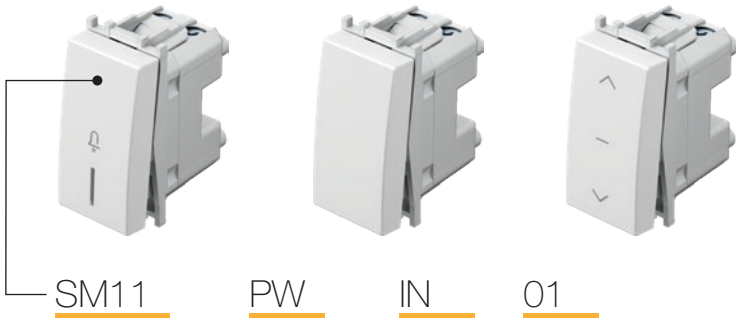


120

ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ NM  
MOUNTING FRAMES NM



128



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	🔔 O1
SM11	ΜΠΟΥΤΟΝ PUSH BUTTON 1WAY	16A 250V~	1M	■ SB μαύρο ματ soft touch black	IN ένδειξη indicator	🔔 O2
SM12	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	◻ ES ασημί μεταλλικό elox silver		🔔 O3
⋮	⋮	⋮	⋮	◻ IW μπεζ ivory white		

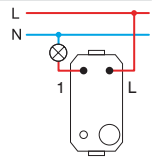
ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M



SM10



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



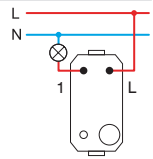
ΜΠΟΥΤΟΝ 16AX 250V~ 1M



SM11



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



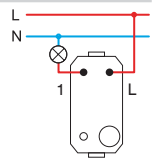
ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 20A 250V~ 1M



SM12



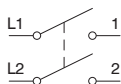
- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
  - 20A 250V~, τύπος SM12
  - σύμφωνα με EN 60669-1
  - επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- SWITCH 1WAY 20A 250V~ 1M**
- switch without button
  - 20A 250V~, type SM12
  - in accordance with EN 60669-1
  - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



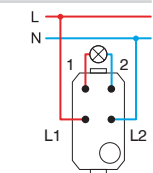
ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M



SM20

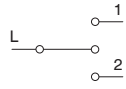


- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
  - 16AX 250V~, τύπος SM20
  - σύμφωνα με EN 60669-1
  - επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
  - μόνο σε συνδυασμό με κουμπί TM15
- SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M**
- switch without button
  - 16AX 250V~, type SM20
  - in accordance with EN 60669-1
  - screw contacts 1.5-2.5mm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





SM40

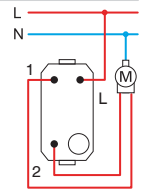


**ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16AX 250V~ 1M**

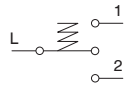
- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
- 16AX 250V~, τύπος SM40
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

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

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



SM41

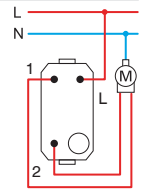


**ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16A 250V~ 1M**

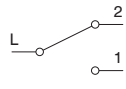
- μπουτόν χωρίς πλήκτρο
- 16A 250V~, τύπος SM41
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

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

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



SM60

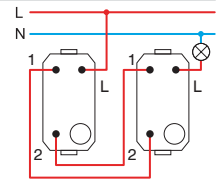


**ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ 16AX 250V~ 1M**

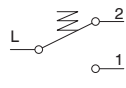
- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
- 16AX 250V~, τύπος SM60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

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

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



SM61

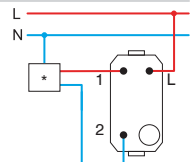


**ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M**

- μπουτόν χωρίς πλήκτρο
- 16A 250V~, τύπος SM61
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

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

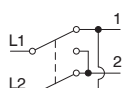
- push button without button
- 16A 250V~, type SM61
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



\* ηλεκτρονικά συστήματα / electronics



SM70

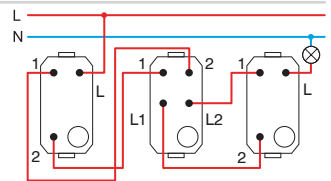


**ΜΕΣΑΙΟΣ 16AX 250V~ 1M**

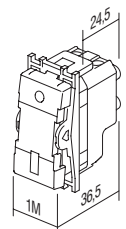
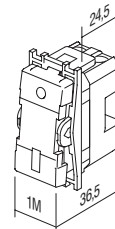
- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
- 16AX 250V~, τύπος SM70
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

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

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



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





□ PW λευκό  
polar white



■ SB μαύρο ματ  
soft touch black

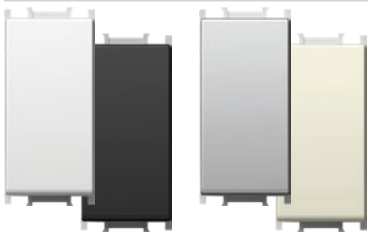


□ ES ασημί μεταλλικό  
elox silver



□ IW μπεζ  
ivory white

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M



- SM10PW
- SM10SB
- SM10ES
- SM10IW

- 16AX 250V~, τύπος SM10  
- σύμφωνα με EN 60669-1  
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
- 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 mm<sup>2</sup>  
- replaceable button



ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M \_\_ IN



- SM10PWIN
- SM10SBIN
- SM10ESIN
- SM10IWIN

- ένδειξη IN  
- 16AX 250V~, τύπος SM10  
- σύμφωνα με EN 60669-1  
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
- 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 mm<sup>2</sup>  
- lamp is not included  
- replaceable button



ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M



- SM11PW
- SM11SB
- SM11ES
- SM11IW

- 16A 250V~, τύπος SM11  
- σύμφωνα με EN 60669-1  
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
- 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 mm<sup>2</sup>  
- replaceable button



ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M \_\_ IN 01



- SM11PWIN01
- SM11SBIN01
- SM11ESIN01
- SM11IWIN01

- ένδειξη και σήμα κουδούνι IN 01  
- 16A 250V~, τύπος SM11  
- σύμφωνα με EN 60669-1  
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
- 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 mm<sup>2</sup>  
- lamp is not included  
- replaceable button



ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M \_\_ IN 02



- SM11PWIN02
- SM11SBIN02
- SM11ESIN02
- SM11IWIN02

- λυχνία ένδειξης IN 02  
 - 16A 250V~, τύπος SM11  
 - σύμφωνα με EN 60669-1  
 - επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
 - η λάμπα δεν περιλαμβάνεται  
 - 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 mm<sup>2</sup>  
 - lamp is not included  
 - replaceable button



ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M \_\_ NT 03



- SM20PWNT03
- SM20SBNT03
- SM20ESNT03
- SM20IWNTO3

- ουδέτερος NT 03 0-1  
 - 16AX 250V~, τύπος SM20  
 - σύμφωνα με EN 60669-1  
 - επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
 - 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 mm<sup>2</sup>  
 - replaceable button



ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M \_\_ IN



- SM20PWIN
- SM20SBIN
- SM20ESIN
- SM20IWIN

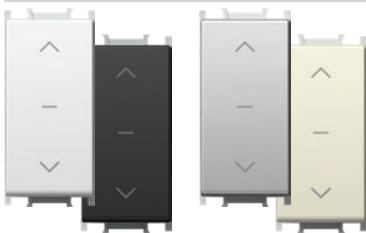
- ένδειξη IN  
 - 16AX 250V~, τύπος SM20  
 - σύμφωνα με EN 60669-1  
 - επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
 - η λάμπα δεν περιλαμβάνεται  
 - κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

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

- IN indicator  
 - 16AX 250V~, type SM20  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - screw contacts 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
 - lamp is not included  
 - replaceable button



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



- SM40PWNT10
- SM40SBNT10
- SM40ESNT10
- SM40IWNTO10

- ουδέτερος NT 10 1-0-2  
 - 16AX 250V~, τύπος SM40  
 - σύμφωνα με EN 60669-1  
 - επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>  
 - 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>  
 - replaceable button



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



- SM41PWNT10
- SM41SBNT10
- SM41ESNT10
- SM41IWNTO10

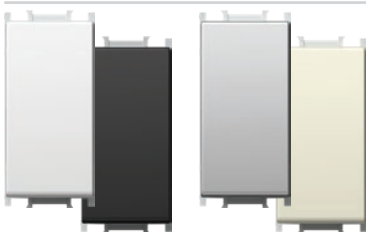
- ουδέτερος NT 10 1-0-2  
 - 16A 250V~, τύπος SM41  
 - σύμφωνα με EN 60669-1  
 - επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>  
 - κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

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



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ 16AX 250V~ 1M



- SM60PW
- SM60SB
- SM60ES
- SM60IW

- 16AX 250V~, τύπος SM60  
 - σύμφωνα με EN 60669-1  
 - επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
 - κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

- 16AX 250V~, type SM60  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - screw contacts 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
 - replaceable button





- SM61PW
- SM61SB
- SM61ES
- SM61IW

**ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M**

- 16A 250V~, τύπος SM61
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- replaceable button



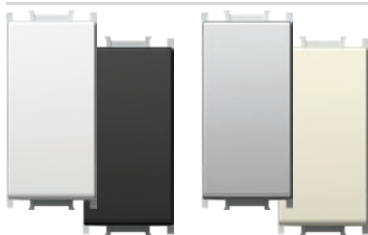
- SM62PWCD
- SM62SBCD
- SM62ESCD
- SM62IWCD

**ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 16A 250V~ 1M \_\_ CD**

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

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

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



- SM70PW
- SM70SB
- SM70ES
- SM70IW

**ΜΕΣΑΙΟΣ 16AX 250V~ 1M**

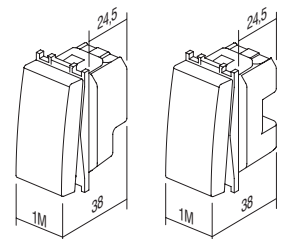
- 16AX 250V~, τύπος SM70
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

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

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



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

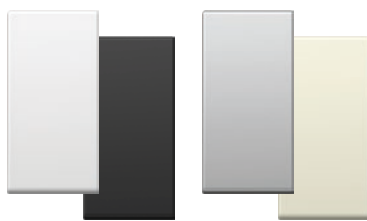




## B U T T O N S T M

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"/> SB μαύρο ματ soft touch black <input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver <input type="checkbox"/> IW μπεζ ivory white	<input type="checkbox"/> NT ουδέτερο neutral <input type="checkbox"/> IN ένδειξη indicator	01 02 03
TM12	ΠΛΗΚΤΡΟ BUTTON	2M			
TM21	ΚΕΝΟ BLANK	1M			
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

## ΠΛΗΚΤΡΟ 1M



- TM11PW
- TM11SB
- TM11ES
- TM11IW

- 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
- TM11SBIN
- TM11ESIN
- TM11IWIN

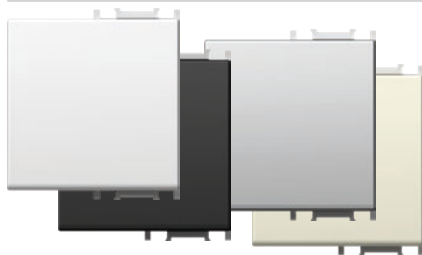
- πλήκτρο 1M με δυνατότητα αντικατάστασης
- σύμφωνα με EN 60669-1

## BUTTON 1M INDICATOR

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



## ΠΛΗΚΤΡΟ 2M



- TM12PW
- TM12SB
- TM12ES
- TM12IW

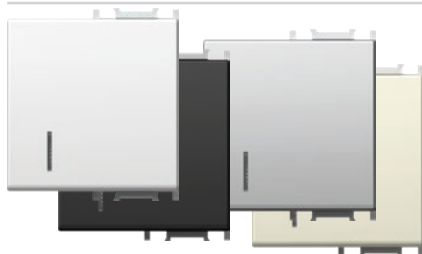
- πλήκτρο 2M με δυνατότητα αντικατάστασης και βάση πλήκτρου
- για αναβάθμιση διακόπτη ή μπουτόν από μέγεθος 1M σε μέγεθος 2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

## 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
- TM12SBIN
- TM12ESIN
- TM12IWIN

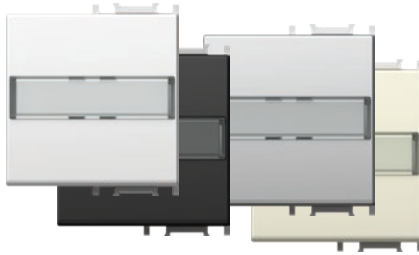
- πλήκτρο 2M με δυνατότητα αντικατάστασης και βάση πλήκτρου
- για αναβάθμιση διακόπτη ή μπουτόν από μέγεθος 1M σε μέγεθος 2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

## 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 2Μ ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΕΠΙΓΡΑΦΗΣ**



- TM13PWIL
- TM13SBIL
- TM13ESIL
- TM13IWIL

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



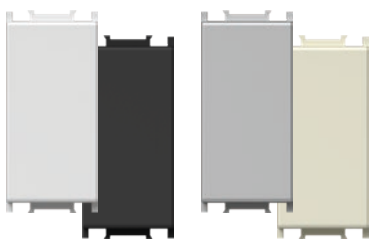
- TM15PW
- TM15SB
- TM15ES
- TM15IW

- πλήκτρο 1Μ 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 1Μ**



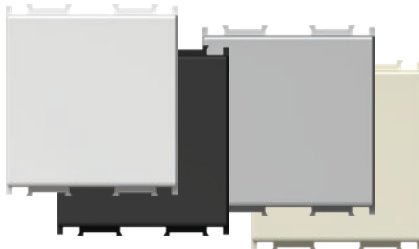
- TM21PW
- TM21SB
- TM21ES
- TM21IW

- 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 2Μ**



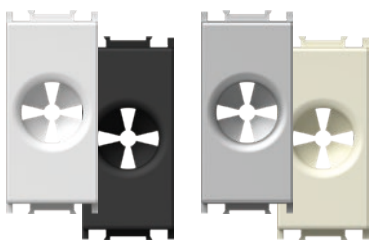
- TM22PW
- TM22SB
- TM22ES
- TM22IW

- 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 1Μ**



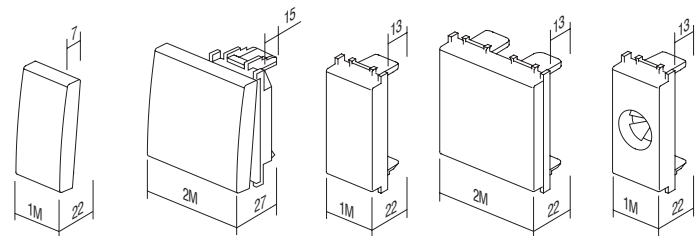
- TM31PW
- TM31SB
- TM31ES
- TM31IW

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

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

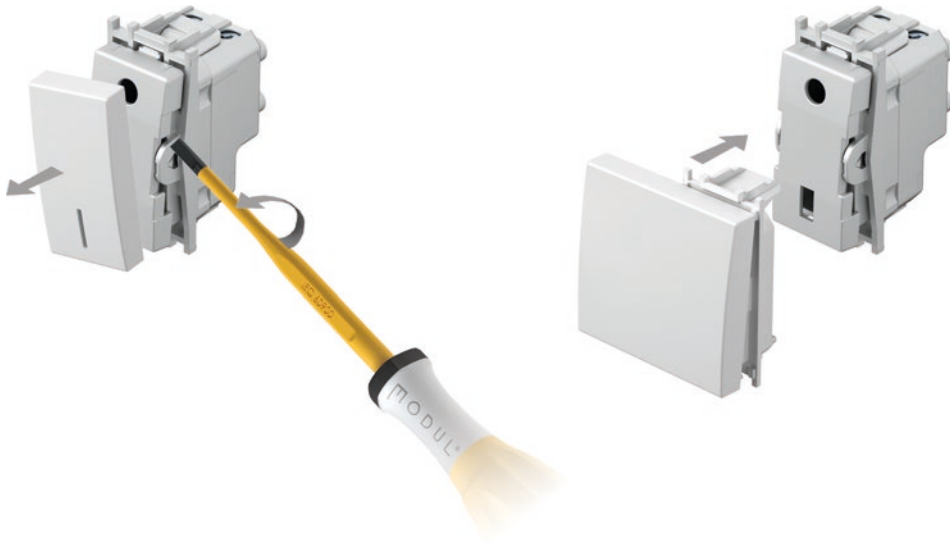


1M = 22,5 x 45  
 2M = 45 x 45



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



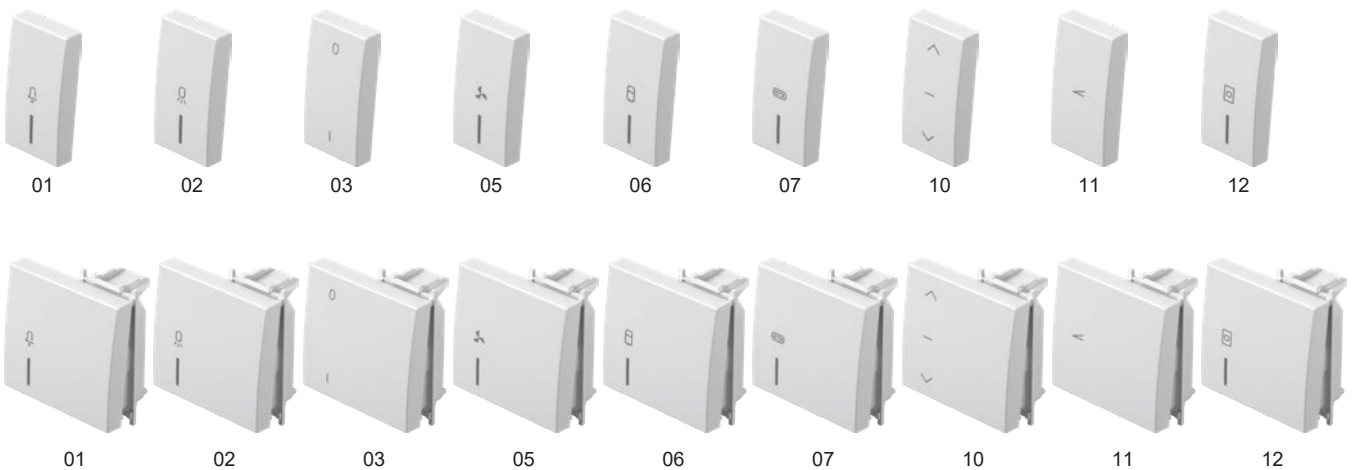
ΣΥΜΒΟΛΑ

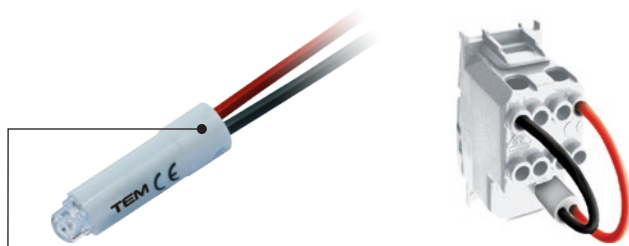
SYMBOLS

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

ΕΤΟΙΜΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

STANDARD SYMBOLS





IA20

WH

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	ΛΑΜΠΑΚΙ LED LED LAMP	230V~ AC/DC 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL μπλε blue
IA21	ΛΑΜΠΑΚΙ LED LED LAMP	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

- για ένδειξη, φωτισμό ή συνεχή φωτισμό του διακόπτη  
- σε συνδυασμό με πλήκτρο με ένδειξη

## NEON LAMP 230V~ 0,34W

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



## ΛΑΜΠΑΚΙ LED 230V AC/DC 0,40W

 IA20WH IA20GR IA20RD IA20BL

- για ένδειξη, φωτισμό ή συνεχή φωτισμό του διακόπτη  
- σε συνδυασμό με πλήκτρο με ένδειξη

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

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



## ΛΑΜΠΑΚΙ LED 24V AC/DC 0,20W

 IA21WH IA21RD

- για ένδειξη, φωτισμό ή συνεχή φωτισμό του διακόπτη  
- σε συνδυασμό με πλήκτρο με ένδειξη

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

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



## ΛΑΜΠΑΚΙ LED 12V AC/DC 0,10W

 IA22WH IA22RD

- για ένδειξη, φωτισμό ή συνεχή φωτισμό του διακόπτη  
- σε συνδυασμό με πλήκτρο με ένδειξη

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

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



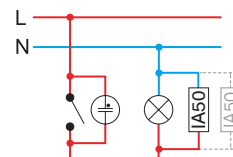
## Κ'ΥΚΛΩΜΑ RC 250V~

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~

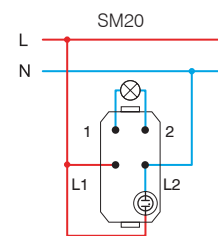
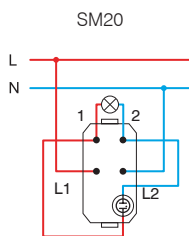
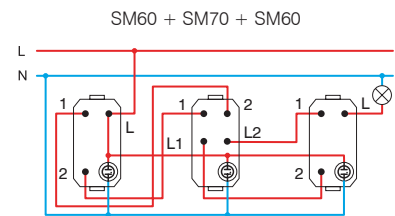
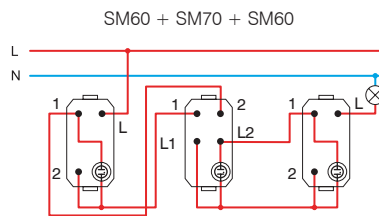
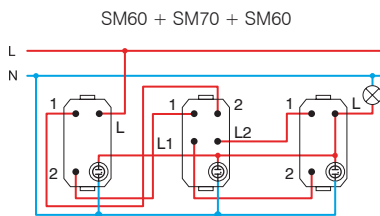
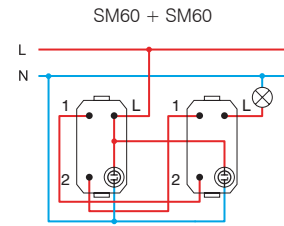
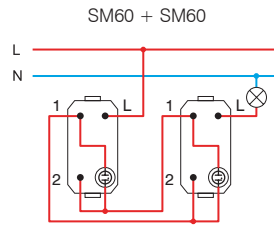
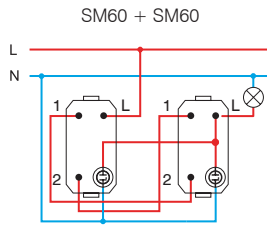
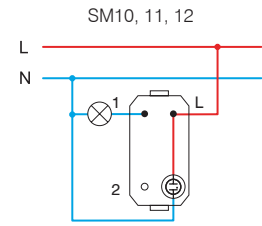
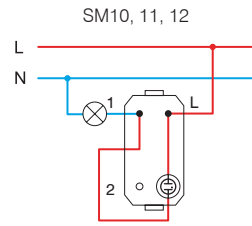
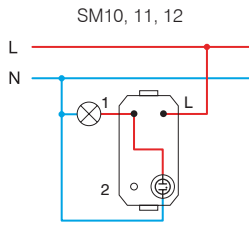


## I L L U M I N A T I O N I A

\* Ένδειξη /  
Indication

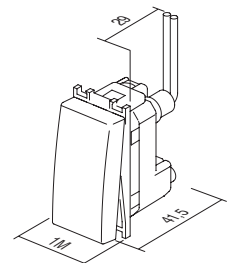
Φωτισμός /  
Illumination

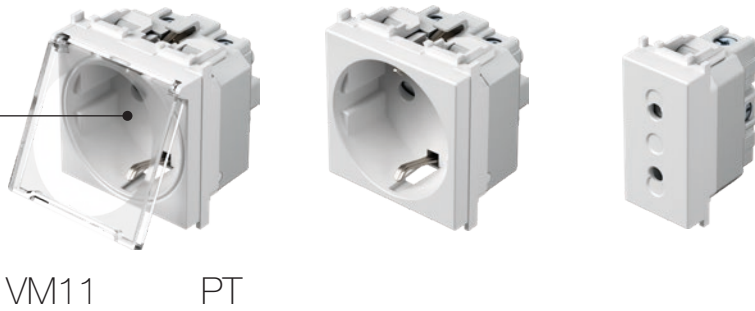
Συνεχής φωτισμός /  
Constant illumination



\* συνδεσμολογία για συμπαγή λάμπα φθορισμού (CFL, LED) /  
wiring scheme for compact fluid lamp (CFL, LED)

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

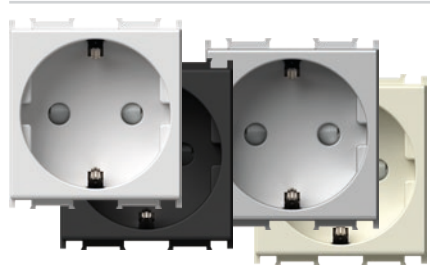




τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	μέγεθος size	χρώμα colour																														
VM10	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS SOCKET SCHUKO+KS	2P+E 16A 250V~	2M	<table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> PW</td> <td>λευκό polar white</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 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 checked="" type="checkbox"/> SB</td> <td>μαύρο ματ soft touch black</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> BT</td> <td>ματ μαύρο+διαφανές soft touch black+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> BB</td> <td>ματ μαύρο+μαύρο soft touch black+black</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> SB	μαύρο ματ soft touch black	<input checked="" type="checkbox"/> BT	ματ μαύρο+διαφανές soft touch black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB	ματ μαύρο+μαύρο soft touch black+black																								
<input checked="" type="checkbox"/> SB	μαύρο ματ soft touch black	<input checked="" type="checkbox"/> BT	ματ μαύρο+διαφανές soft touch black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB	ματ μαύρο+μαύρο soft touch black+black																													
VM20	ΠΡΙΖΑ EURO+KS SOCKET EURO+KS	2P 10A 250V~	1M	<table border="0"> <tr> <td><input 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 type="checkbox"/> SS</td> <td>ασημί+ασημί silver+silver</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> IW</td> <td>μπεζ ivory white</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> IT</td> <td>μπεζ+διαφανές ivory+transparent</td> <td><input type="checkbox"/> II</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 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"/> IW	μπεζ ivory white	<input checked="" type="checkbox"/> IT	μπεζ+διαφανές ivory+transparent	<input type="checkbox"/> II	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 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"/> IW	μπεζ ivory white	<input checked="" type="checkbox"/> IT	μπεζ+διαφανές ivory+transparent	<input type="checkbox"/> II	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



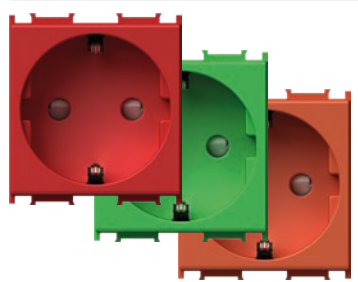
- VM10PW
- VM10SB
- VM10ES
- VM10IW

- σούκο 2P+E  
- 16A 250V~, τύπος VM10  
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7  
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση 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 mm<sup>2</sup>  
- KS build-in child protection - 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 mm<sup>2</sup>  
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση 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 mm<sup>2</sup>  
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



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



- VM11PT
- VM11BT
- VM11ST
- VM11IT
- VM11PP

- σούκο 2P+E + καπάκι  
- 16A 250V~, τύπος VM11  
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7  
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση 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 mm<sup>2</sup>  
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



**ΠΡΙΖΑ EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M**



- VM20PW
- VM20SB
- ▨ VM20ES
- ◻ VM20IW

- 2P Euro
- 10A 250V~, τύπος VM20
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση 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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



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

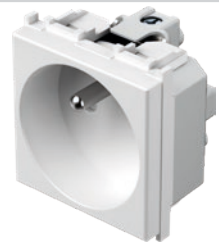


- VM40PW
- VM40SB
- ▨ VM40ES
- ◻ VM40IW

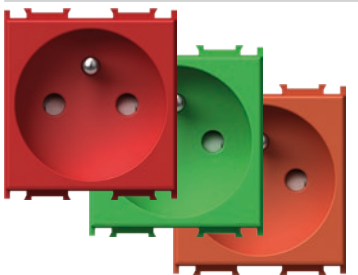
- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VM40
- σύμφωνα με IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

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



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



- ⊕ VM40RD
- ⊕ VM40GR
- ⊕ VM40OR

- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VM40
- σύμφωνα με IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση 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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



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



- ▣ VM41PT
- ▣ VM41BT
- ▣ VM41ST
- ▣ VM41IT

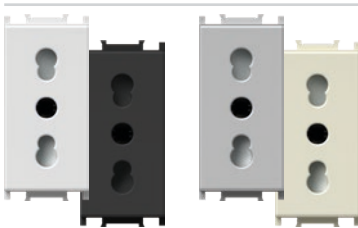
- 2P+E Γαλλίας + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VM41
- σύμφωνα με IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

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



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



- VM30PW
- VM30SB
- ▨ VM30ES
- ◻ VM30IW

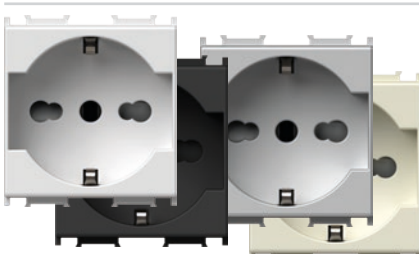
- 2P+E Italian P17/11
- 16A 250V~, τύπος VM30
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEI 23-50
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

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



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



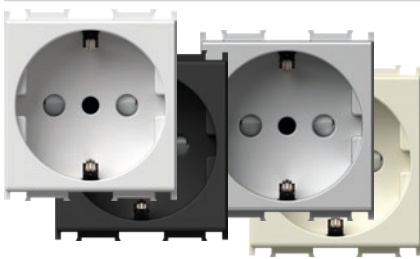
- VM31PW
- VM31SB
- ▨ VM31ES
- ◻ VM31IW

- 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 mm<sup>2</sup>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση 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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts





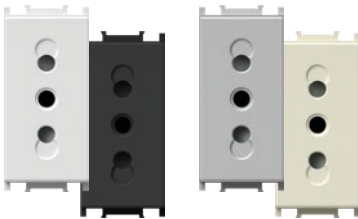
- VM32PW
- VM32SB
- VM32ES
- VM32IW

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

- 2P+E σούκο/Italian P30
- 16A 250V~, τύπος VM32
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEI 23-50
- επαφές με βίδες 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση 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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



- VM33PW
- VM33SB
- VM33ES
- VM33IW

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

- 2P+E Italian P11
- 10A 250V~, τύπος VM33
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEI 23-50
- επαφές με βίδες 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση 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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



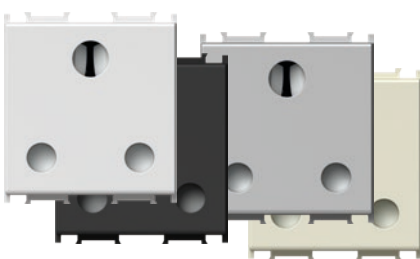
- VM21PW
- VM21SB
- VM21ES
- VM21IW

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

- 2P Euro/American
- 16A 250V~, τύπος VM21
- επαφές με βίδες 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση 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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts
- only for countries not members of EU



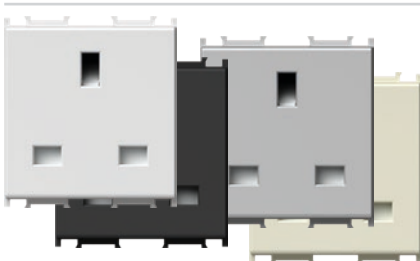
- VM51PW
- VM51SB
- VM51ES
- VM51IW

**ΠΡΙΖΑ ΑΓΓΛΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BS 546+KS 2P+E 15A 250V~ 2M**

- 2P+E Αγγλίας BS 546
- 15A 250V~, τύπος VM51
- σύμφωνα με BS 546
- επαφές με βίδες 1.5-4 mm<sup>2</sup>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

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

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



- VM52PW
- VM52SB
- VM52ES
- VM52IW

**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 mm<sup>2</sup>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση 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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



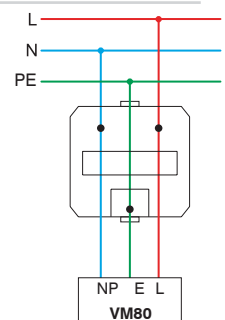
VM80

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΜΡΕ MINI 275V/50Hz**

- παράλληλη σύνδεση με την πρώτη πρίζα στη σειρά
- κλάση προστασίας III
- Uc=275Vac, Uoc/Isc=6kV/3kA, Up<800V
- σύμφωνα με IEC 61643-1
- καλώδια 1.5mm<sup>2</sup>, IP20
- ηχητικό σήμα κατά τη διακοπή

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

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





S O C K E T S V M

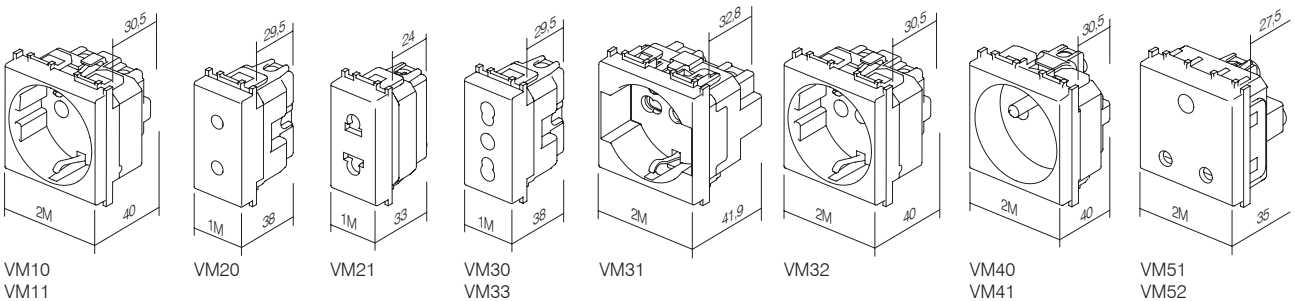
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΡΙΖΩΝ ΚΑΙ ΒΥΣΜΑΤΩΝ  
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

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

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΡΙΖΩΝ ΚΑΙ ΒΥΣΜΑΤΩΝ  
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

ΠΡΙΖΑ / SOCKET			
ΣΤΥΛ ΒΥΣΜΑΤΟΣ / PLUG STYLE	VM21	VM51	VM52
Αμερικανικό / American 	•		
Αγγλικό / British BS 546 		•	
Αγγλικό / British BS 1363-2 			•

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



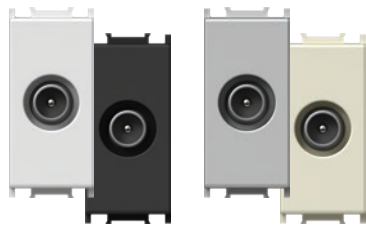


KM10

PW

τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	μέγεθος size	χρώμα colour
KM10	ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ SOCKET TV BASIC	0dB	1M	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white
KM11	ΠΡΙΖΑ TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ SOCKET TV END-LINE	1dB	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB μαύρο ματ soft touch black
KM12	ΠΡΙΖΑ TV ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ SOCKET TV TROUGHPASS	10dB	1M	<input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> IW μπεζ ivory white

ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB 1M

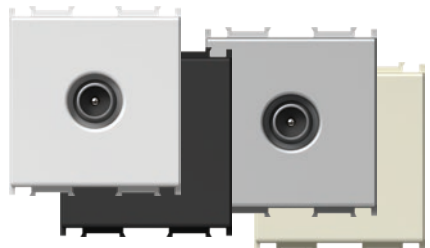


- KM10PW
- KM10SB
- KM10ES
- KM10IW

- 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

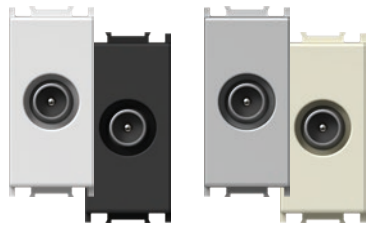


- KM20PW
- KM20SB
- KM20ES
- KM20IW

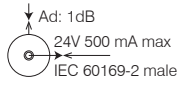
- TV απλή  
- απώλειες 0dB  
- πίσω υποδοχή – F standard  
**SOCKET TV BASIC 0dB 2M**  
- TV basic  
- reduction 0dB  
- back connector – F standard



ΠΡΙΖΑ TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 1M



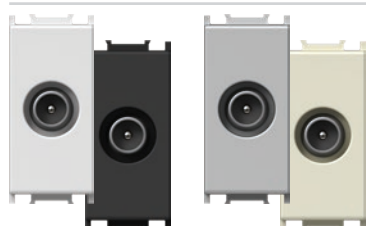
- KM11PW
- KM11SB
- KM11ES
- KM11IW



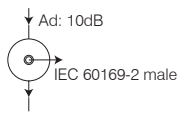
- TV τερματισμού  
- εύρος συχνότητας 5÷2400 MHz  
- απώλειες < 1 dB  
- σύμφωνα με EN 50083-1  
- επαφές με βίδες  
**SOCKET TV END-LINE 1dB 1M**  
- TV end-line  
- frequency range 5÷2400 MHz  
- reduction < 1 dB  
- in accordance with EN 50083-1  
- screw contacts



ΠΡΙΖΑ TV ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 10dB 1M



- KM12PW
- KM12SB
- KM12ES
- KM12IW



- TV διέλευσης  
- εύρος συχνότητας 5÷2400 MHz  
- απώλειες < 10 dB  
- σύμφωνα με EN 50083-1  
- επαφές με βίδες  
**SOCKET TV TROUGHPASS 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
- KM15SB
- KM15ES
- KM15IW

- 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
- KM24SB
- KM24ES
- KM24IW

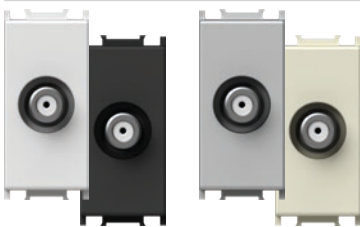
- SAT απλή
- απώλειες 0dB
- πίσω υποδοχή – F standard

SOCKET SAT BASIC 0dB 2M

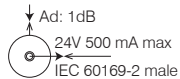
- SAT basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



ΠΡΙΖΑ SAT ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 1M



- KM16PW
- KM16SB
- KM16ES
- KM16IW



- 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
- KM19SB
- KM19ES
- KM19IW

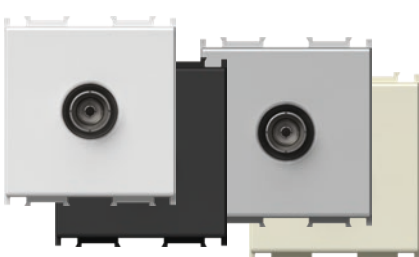
- R απλή
- απώλειες 0dB
- πίσω υποδοχή – F standard

SOCKET R BASIC 0dB 1M

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



ΠΡΙΖΑ R ΑΠΛΗ 0dB 2M



- KM29PW
- KM29SB
- KM29ES
- KM29IW

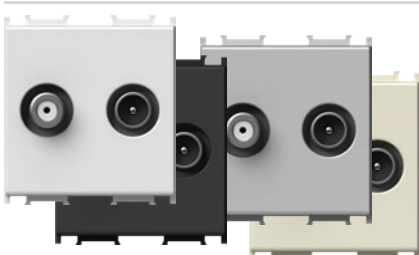
- R απλή
- απώλειες 0dB
- πίσω υποδοχή – F standard

SOCKET R BASIC 0dB 2M

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



ΠΡΙΖΑ SAT-TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 2M

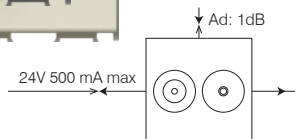


- KM25PW
- KM25SB
- KM25ES
- KM25IW

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

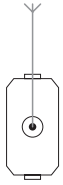
SOCKET SAT-TV END-LINE 1dB 2M

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



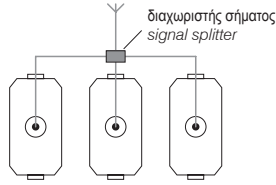
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ  
BASIC CONNECTION SAMPLES

απλή σύνδεση  
stand alone connection



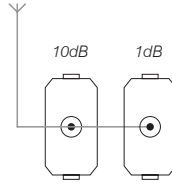
KM10  
KM20  
KM11  
KM15  
KM24  
KM16  
KM19  
KM29  
KM25

σύνδεση αστέρα  
star connection



KM10  
KM20  
KM11  
KM15  
KM24  
KM16  
KM19  
KM29  
KM25

σύνδεση διέλευσης  
throughpass connection



KM12 KM11



- KM22PW
- KM22SB
- KM22ES
- KM22IW

ΠΡΙΖΑ AUDIO 2xRCA 1M

- 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



- KM23PW
- KM23SB
- KM23ES
- KM23IW

ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ 1M

- 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 1M

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



- KM26PW
- KM26SB
- KM26ES
- KM26IW

ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ 2M

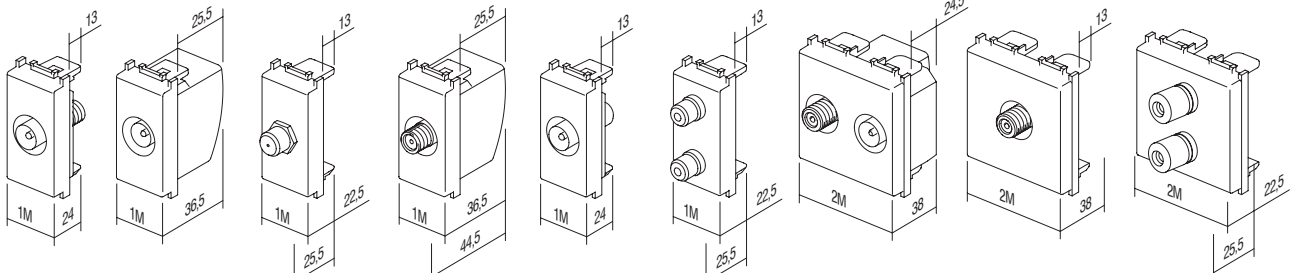
- audio 2x Ø4mm
- για τη σύνδεση του καλωδίου του ηχείου, βύσμα τύπου banana Ø4mm ή βύσματα με δίχαλο (spades)
- σύνδεση καλωδίου με κόλληση στην πίσω πλευρά

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS 2M

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



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



KM10

KM11  
KM12

KM15

KM16

KM19

KM22  
KM23

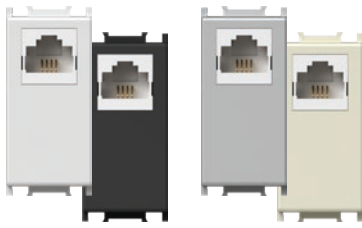
KM25

KM20  
KM24  
KM29

KM26

## C O M M U N I C A T I O N S K M

## ΠΡΙΖΑ TEL LT RJ11 6/4 1M



- KM30PW
- KM30SB
- KM30ES
- KM30IW

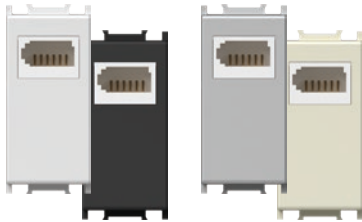
- TEL LT βίδας
- RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7
- επαφές με βίδες

## 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
- KM31SB
- KM31ES
- KM31IW

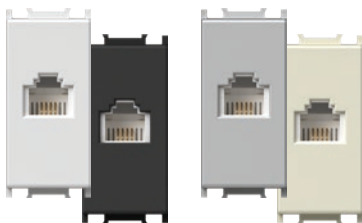
- TEL BT απλή βρετανική
- SEC δευτερεύουσα 6/6
- σύμφωνα με BS 6312
- επαφές με βίδες

## 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

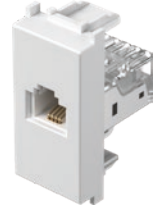


- KM36PW
- KM36SB
- KM36ES
- KM36IW

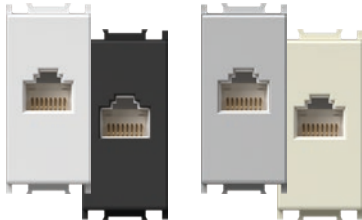
- standard στήριξης KS keystone
- RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7

## SOCKET TEL KS RJ11 6/4 1M

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



## ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8 1M

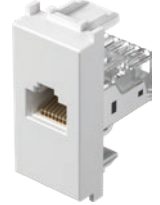


- KM37PW
- KM37SB
- KM37ES
- KM37IW

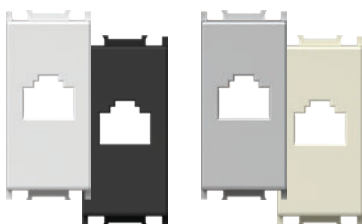
- standard στήριξης KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

## SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8 1M

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



## ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS 1M



- KM35PW
- KM35SB
- KM35ES
- KM35IW

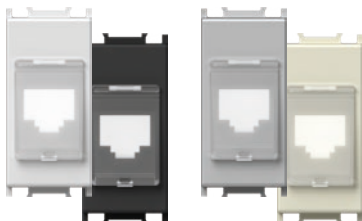
- standard στήριξης KS keystone
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

## 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
- KM38SB
- KM38ES
- KM38IW

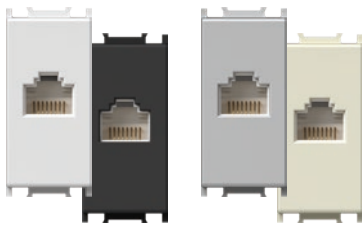
- standard στήριξης KS keystone με προστασία από τη σκόνη
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

## ADAPTER KS WITH DUST PROTECTION 1M

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



**ΠΡΙΖΑ KS CAT6 SCH RJ45 8/8 1M**



- KM39PW
- KM39SB
- KM39ES
- KM39IW

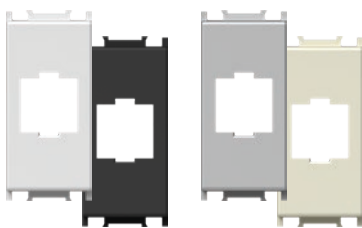
- standard στήριξης KS keystone  
 - CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8  
 - σύμφωνα με ISO/IEC 11801

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

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



**ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS UNIVERSAL 1M**



- KM50PW
- KM50SB
- KM50ES
- KM50IW

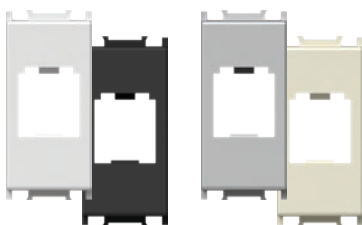
- standard στήριξης KS keystone  
 - κατάλληλος για HDMI, USB  
 - δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

**ADAPTER KS UNIVERSAL 1M**

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



**ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ PD 1M**



- KM40PW
- KM40SB
- KM40ES
- KM40IW

- 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
- KM43SB
- KM43ES
- KM43IW

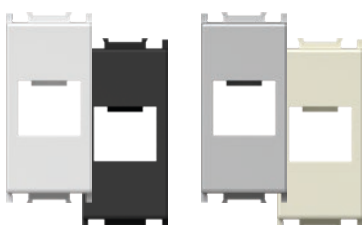
- standard στήριξης PD Panduit Mini-COM με προστασία από τη σκόνη  
 - δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

**ADAPTER PD WITH DUST PROTECTION 1M**

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



**ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ R&M 1M**



- KM46PW
- KM46SB
- KM46ES
- KM46IW

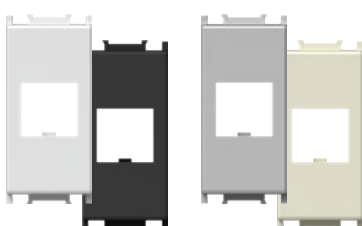
- standard στήριξης R&M  
 - δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

**ADAPTER R&M 1M**

- R&M fixing standard  
 - communication module not included



**ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ R&M CAT6A 1M**



- KM52PW
- KM52SB
- KM52ES
- KM52IW

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

**ADAPTER R&M CAT6A 1M**

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





- KM47PW
- KM47SB
- KM47ES
- KM47IW

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

- 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



- KM53PW
- KM53SB
- KM53ES
- KM53IW

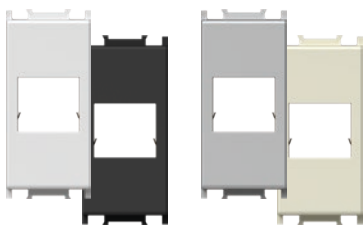
#### ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ R&M CAT6A ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M

- 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





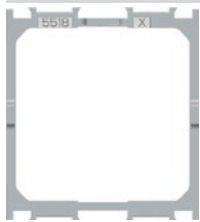
- KM45PW
- KM45SB
- KM45ES
- KM45IW

**ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ LK 1M**

- 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



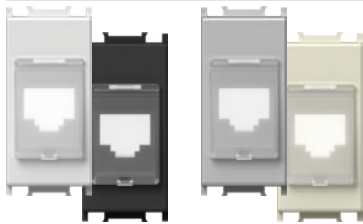
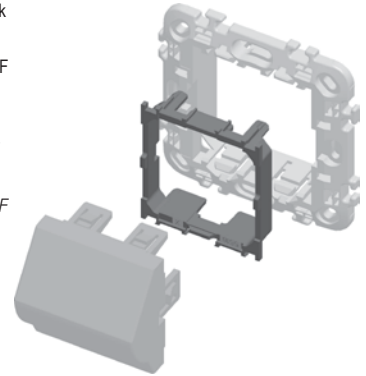
KA26

**ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ NEXANS/SCHRACK 2M**

- 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



- KM48PW
- KM48SB
- KM48ES
- KM48IW

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

- 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



- KM51PW
- KM51SB
- KM51ES
- KM51IW

**ΠΡΙΖΑ USB ΤΥΠΟΥ A 1M**

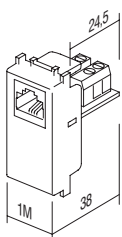
- πρίζα USB 2.0 τύπου A
- επαφές με βίδες, ράστερ 5 mm, 1,5 mm<sup>2</sup>, 1x2P + 1x3P
- συνδεσμολογία:
  - PIN 1 – VCC (+5V, κόκκινο καλώδιο)
  - PIN 2 – Data – (λευκό καλώδιο)
  - PIN 3 – Data + (πράσινο καλώδιο)
  - PIN 4 – GND - γείωση (μαύρο καλώδιο)
  - S – θωράκιση
- σύμφωνα με την οδηγία 2011/95/EU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

**SOCKET USB TYPE A 1M**

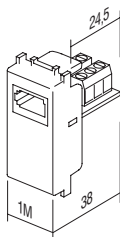
- USB 2.0 socket type A
- screw contacts, raster 5 mm, 1,5 mm<sup>2</sup>, 1x2P + 1x3P
- wiring:
  - PIN 1 – VCC (+5V, red wire)
  - PIN 2 – Data – (white wire)
  - PIN 3 – Data + (green wire)
  - PIN 4 – GND - ground (black wire)
  - S – shield
- in accordance with directive 2011/95/EU (RoHS2)



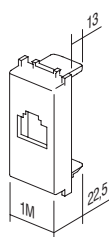
1M = 22,5 x 45  
2M = 45 x 45



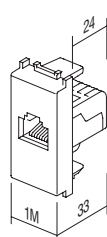
KM30



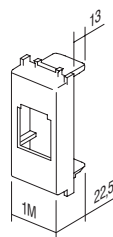
KM31



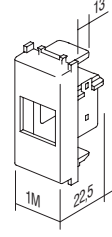
KM35  
KM38  
KM48



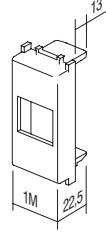
KM36  
KM37  
KM39



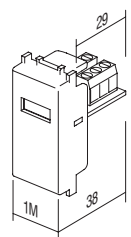
KM40  
KM43



KM45



KM46  
KM47  
KM50  
KM52  
KM53



KM51





KA10

τύπος <i>type</i>	περιγραφή <i>description</i>	τεχνικά χαρακτηριστικά <i>technical data</i>
KA10	ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT3 CONNECTOR KS CAT3	RJ11 6/4
KA11	ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT5e CONNECTOR KS CAT5e	RJ45 8/8
KA12	ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT5eS CONNECTOR KS CAT5eS	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 CAT5e RJ45 8/8



KA11

- standard στήριξης KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

## CONNECTOR KS CAT5e RJ45 8/8

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

## ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT5eS RJ45 8/8



KA12

- standard στήριξης KS keystone
- CAT5eS, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

## CONNECTOR KS CAT5eS RJ45 8/8

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

## ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT6 SCH RJ45 8/8



KA15

- standard στήριξης KS keystone
- CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8
- σύμφωνα με ISO/IEC 11801

## CONNECTOR KS CAT6 SCH RJ45 8/8

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

## 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

## ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT6a23 SCH RJ45 8/8



KA17

- 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 STP 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 STP toolless, RJ45 8/8
- in accordance with ISO/IEC 11801
- suitable also for KE46 double adapter



KA27

## 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



τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	μέγεθος size	χρώμα colour
EM10	ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ DIMMER ROTATIVE	R 300W	1M	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white
EM12	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 300W	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB μαύρο ματ soft touch black
EM23	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ DIMMER INBOX	RC,RL 200VA	/	<input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver
...	...	...	...	<input type="checkbox"/> IW μπεζ ivory white
...	...	...	...	<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 R 300W 1M**



- EM10PW
- EM10SB
- EM10ES
- EM10IW

- περιστροφικός χωρίς διακόπτη
- τύπος RTS34.43 RVP, φορτίο R, 40W - 300W
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- χωρίς δυνατότητα συνδυασμού με αλερετούρ διακόπτη
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- ένδειξη λυχνίας LED



**DIMMER ROTATIVE R 300W 1M**

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

**ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ/ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ RL 300W 1M**



- EM12PW
- EM12SB
- EM12ES
- EM12IW

- 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 ροοστατή
- χωρίς ενσωματωμένη ασφάλεια – Πρέπει να χρησιμοποιηθεί εξωτερική ασφάλεια
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες - 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- ενσωματωμένη ένδειξη LED του επιπέδου ροοστατή



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

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



- EM13PW
- EM13SB
- EM13ES
- EM13IW

#### ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ/ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ LED 60W 1M

- 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 επιτρέπεται τη χρήση μόνο ενός ροοστάτη
- χωρίς ενσωματωμένη ασφάλεια – Πρέπει να χρησιμοποιηθεί εξωτερική ασφάλεια
- σύμφωνα με IEC60669-2-1
- επαφές με βίδες - 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



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

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



- EM14PW
- EM14SB
- EM14ES
- EM14IW

#### ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ/ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ LED 180W 1M

- 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 επιτρέπεται τη χρήση μόνο ενός ροοστάτη
- χωρίς ενσωματωμένη ασφάλεια – Πρέπει να χρησιμοποιηθεί εξωτερική ασφάλεια
- σύμφωνα με IEC60669-2-1
- επαφές με βίδες - 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



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

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



EM23

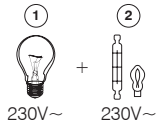
**ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ R (250 W), (RC, RL 200 VA)**

- 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
- Σύμφωνα με τα EN60669, EN60950, EN 61000, ETSI EN 300 220-1, ETSI EN 300 220-2
- Επαφές με βίδες 2,5 mm<sup>2</sup>

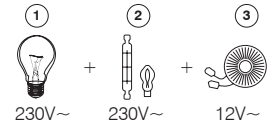
**DIMMER INBOX R (250 W), (RC, RL 200 VA)**

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

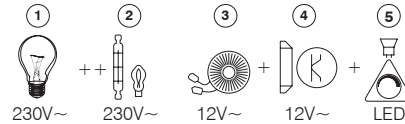
EM10 (40÷300W)



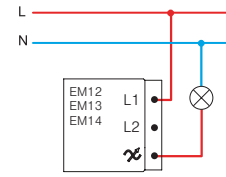
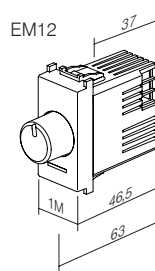
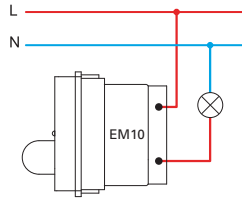
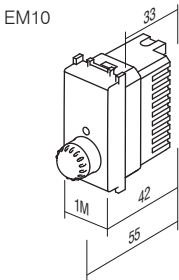
EM12 (40÷300W)



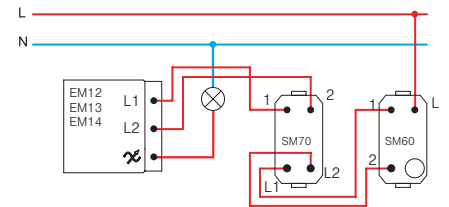
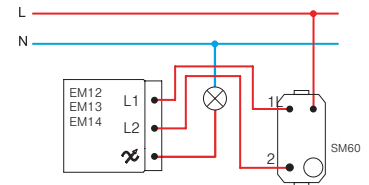
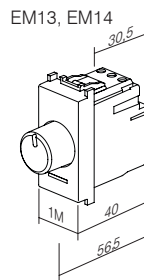
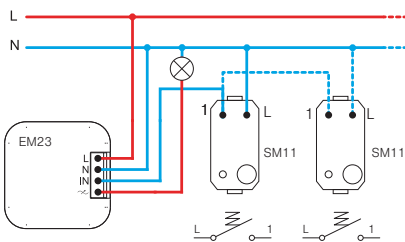
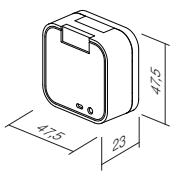
EM13 (0÷60W), EM14 (0÷180W), EM23 (15÷250W, 15÷200VA)



- 1 - λαμπτήρας πυρακτώσεως / incandescent lamp
- 2 - λαμπτήρας αλογόνου / halogen lamp
- 3 - κλασικός μετασχηματιστής / classical transformer
- 4 - ηλεκτρονικός μετασχηματιστής / electronic transformer
- 5 - λαμπτήρας LED με δυνατότητα ρύθμισης / dimmable LED lamp



EM23

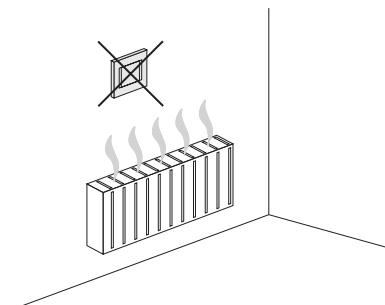


**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Αν περισσότεροι από έναν ροοστατές 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.

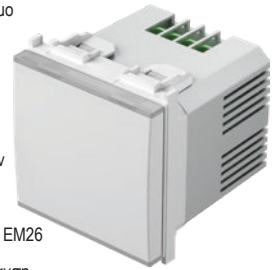




- EM25PW
- EM25SB
- EM25ES
- EM25IW

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ / ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ UNIVERSAL RLC 0-300W 2M

- 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
- αυτόματα 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 αλερτοϋρ διακόπτη
- ενσωματωμένη προστασία από βραχυκύκλωμα, υπερθέρμανση και υπερφόρτωση
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- κομψός φωτισμός LED, ρυθμιζόμενο χρώμα και φωτεινότητα
- δυνατότητα αντικατάστασης του κλασικού διακόπτη με δισύρματη σύνδεση<sup>(1)</sup>
- πλήρης λειτουργικότητα με τρισύρματη σύνδεση<sup>(2)</sup>
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με βίδες 1,5mm<sup>2</sup> (μέγιστη ροπή σύσφιξης 0,4Nm)



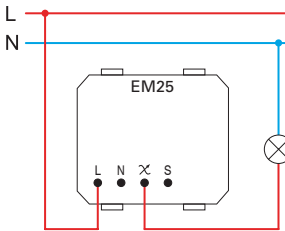
Ο TOUCH EM25 είναι ένας ηλεκτρονικός ροοστάτης ελεγχόμενος με μικροπεξεργαστή. Χρησιμεύει ως διακόπτης και ροοστάτης για λαμπτήρες με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης και ορισμένους λαμπτήρες χωρίς δυνατότητα ρύθμισης. Ο ενσωματωμένος μικροπεξεργαστής αναγνωρίζει αυτόματα τον τύπο του λαμπτήρα και προσαρμόζει 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. Ο εσωτερικός κομψός φωτισμός LED στο κουμπί δίνει δυνατότητα επιλογής διαφορετικών χρωμάτων και εντάσεων φωτισμού. Υπάρχει επίσης η δυνατότητα σύνδεσης μέχρι 5 επιπλέον μονάδων ελέγχου EM26 (slave).

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

SWITCH / DIMMER UNIVERSAL RLC 0-300W 2M

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

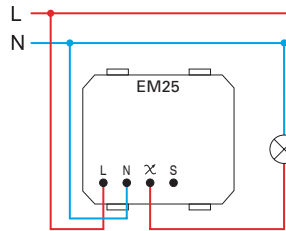
(1) δισύρματη σύνδεση  
two-wire connection



- η δισύρματη σύνδεση επιτρέπει τη ρύθμιση της έντασης λαμπτήρων με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης

- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps

(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 no-dimmable LED and CFL lamps

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

1 - λαμπτήρας πυρακτώσεως / incandescent lamp

2 - λαμπτήρας αλογόνου / halogen lamp

4 - ηλεκτρονικός μετασχηματιστής / electronic transformer

5 - κλασικός μετασχηματιστής / classical transformer

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

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

7 - λαμπτήρας LED με δυνατότητα ρύθμισης / dimmable LED lamp

8 - οικονομικός λαμπτήρας CFL χωρίς δυνατότητα ρύθμισης / no-dimmable energy saving CFL lamp

9 - λαμπτήρας LED χωρίς δυνατότητα ρύθμισης / no-dimmable LED lamp

σημειώσεις / remarks

- (F) φίλτρο EM27

- προτείνεται η χρήση φίλτρου EM27 / it is recommended to use filter EM27

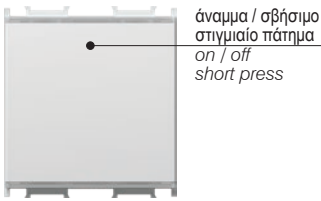
- όλοι οι ελεγχόμενοι λαμπτήρες πρέπει να είναι ίδιου τύπου / all controlled lamps must be the same

- 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

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

επιλογή χρώματος LED και προσαρμογή της έντασης φωτισμού /  
LED colour selection and intensity level adjustment

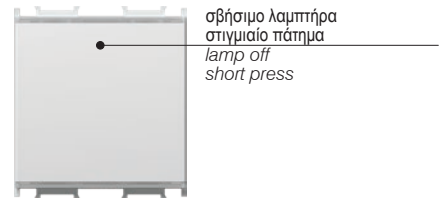
\* λειτουργία "RESET" /  
"RESET" function



ανάμικ / σβήσιμο  
στιγμιαίο πάτημα  
on / off  
short press



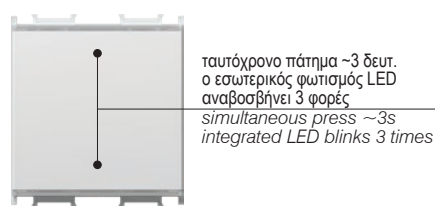
σβήσιμο λαμπτήρα  
στιγμιαίο πάτημα  
lamp off  
short press



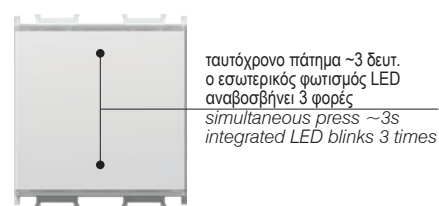
σβήσιμο λαμπτήρα  
στιγμιαίο πάτημα  
lamp off  
short press



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



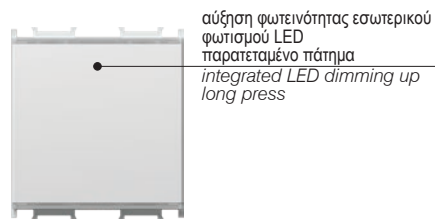
μείωση έντασης  
παρατεταμένο  
πάτημα  
dimming down  
long press



επιλογή χρώματος  
στιγμιαίο πάτημα  
colour selection  
short press

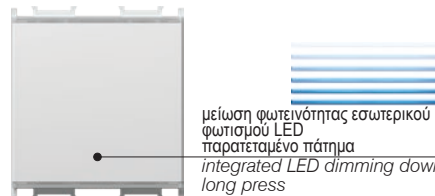


ξανά ταυτόχρονο πάτημα ~5s  
ο εσωτερικός φωτισμός LED  
αναβοσβήνει 5 φορές  
re-simultaneous press ~5s  
integrated LED blinks 5 times



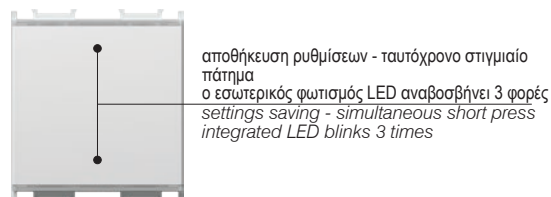
αύξηση φωτεινότητας εσωτερικού  
φωτισμού LED  
παρατεταμένο πάτημα  
integrated LED dimming up  
long press

- \* - 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



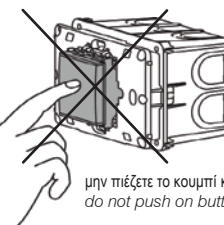
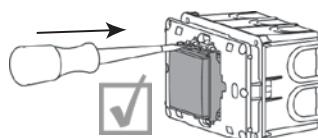
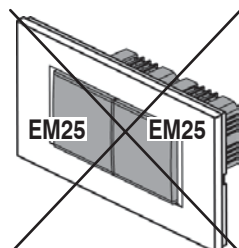
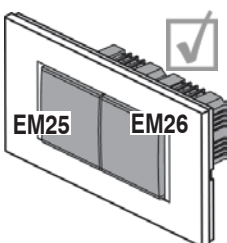
μείωση φωτεινότητας εσωτερικού  
φωτισμού LED  
παρατεταμένο πάτημα  
integrated LED dimming down  
long press

- it is recommended at dimmer installation and lamp replacement
- mandatory when using no-dimmable lamps
- "RESET" function is not possible when using two-wire connection
- only possible on EM25

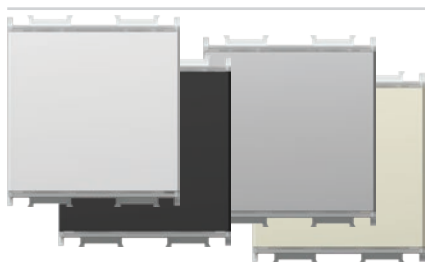


αποθήκευση ρυθμίσεων - ταυτόχρονο στιγμιαίο  
πάτημα  
ο εσωτερικός φωτισμός LED αναβοσβήνει 3 φορές  
settings saving - simultaneous short press  
integrated LED blinks 3 times

προφυλάξεις εγκατάστασης /  
installation precautions



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



- EM26PW
- EM26SB
- EM26ES
- EM26IW

**ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΠΟΥΤΟΝ 2Μ**

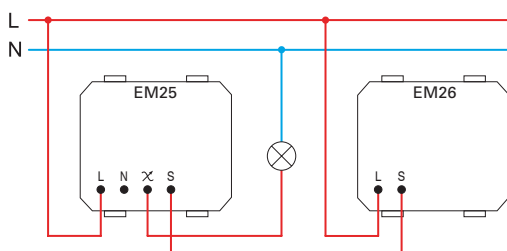
- συνδεδεμένη στον πολυχρηστικό ροοστάτη EM25 επιτρέπει τον έλεγχο λαμπτήρων με τη λειτουργικότητα του EM25
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με βίδες 1,5mm<sup>2</sup> (μέγιστη ροπή σύσφιγξης 0,4Nm)

**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 1.5mm<sup>2</sup> (max. tightening torque 0.4Nm)



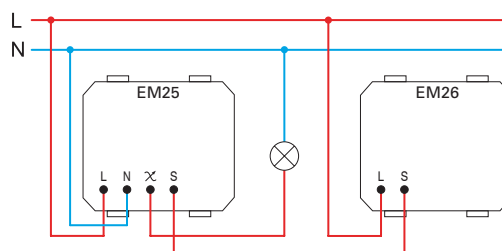
(1) δισύρματη σύνδεση  
two-wire connection



- 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



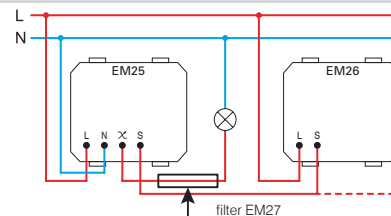
- η τρισύρματη σύνδεση επιτρέπει τη ρύθμιση της έντασης λαμπτήρων με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης και ορισμένων λαμπτήρων LED και CFL χωρίς δυνατότητα ρύθμισης
- three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps

**ΦΙΛΤΡΟ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ**

- φίλτρο συχνότητας για EM25
  - η εικόνα είναι ενδεικτική
- FREQUENCY FILTER**
- frequency filter for EM25
  - image is symbolic



EM27

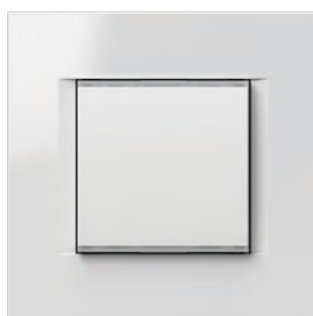


**ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΗ/ΠΟΛΥΧΡΗΣΤΙΚΟΥ ΡΟΟΣΤΑΤΗ RLC 0-300W 2M PP OL20**

- 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**

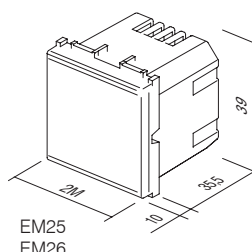
- set includes dimmer EM25, mounting frame 2M and cover plate LINE 2M PW
- for technical details see EM25



□ EM25PPOL20



2M = 45 x 45



EM25  
EM26





- EM31PW
- EM31SB
- EM31ES
- EM31IW

**ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~ 1M**

- υπέρυθρος διακόπτης IR
- τάση παροχής: 230V~ ±10 % 50Hz
- ρελέ: έξοδος 5A / 250V~ για περιορισμένη ένταση ρεύμα με υψηλή ηλεκτρική αντίσταση για μηδενοδιέλευση
- βαθμίδα προστασίας: IP40
- διατομή καλωδίων στον ακροδέκτη επαφής: 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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~ 1M**

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



- EM32PW
- EM32SB
- EM32ES
- EM32IW

**ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~ 2M**

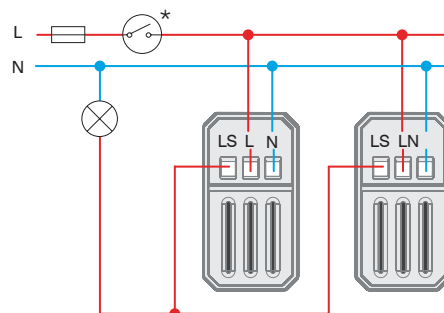
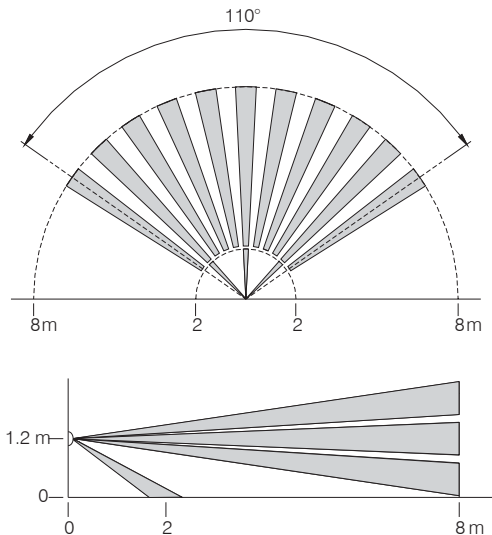
- υπέρυθρος διακόπτης IR
- τάση παροχής: 230V~ ±10 % 50Hz
- ρελέ: έξοδος 5A / 250V~ για περιορισμένη ένταση ρεύμα με υψηλή ηλεκτρική αντίσταση για μηδενοδιέλευση
- βαθμίδα προστασίας: IP40
- διατομή καλωδίων στον ακροδέκτη επαφής: 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- γωνία ανίχνευσης: μέχρι 110° στους 20°C
- 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



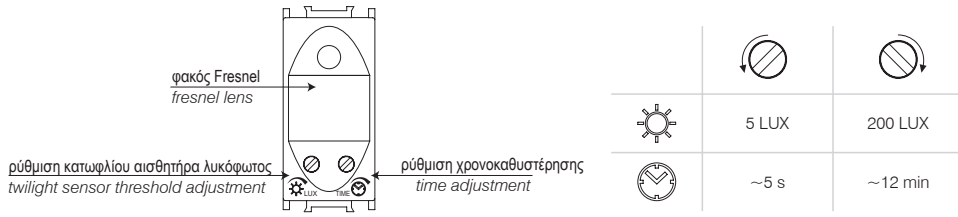
**IR SWITCH 5A 230V~ 2M**

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

εύρος ανίχνευσης /  
detection range



ρύθμιση χρονοκαθυστέρησης και λυκόφωτος /  
time and twilight adjustment



	1	2	3	4	5	6	7	8
Min.	1 W	1 W		1 VA	1 W	1 W	1 VA	1 VA
Max.	800 W	800 W	5A	6x20 VA	6x36 W	4x36 W (20μF)	6x23 VA	6x20 VA

1 - λαμπτήρας πυρακτώσεως /  
incandescent lamp

2 - λαμπτήρας αλογόνου /  
halogen lamp

3 - στοιχείο θέρμανσης με ηλεκτρική αντίσταση /  
resistive heating element

4 - ηλεκτρονικός μετασχηματιστής /  
electronic transformer

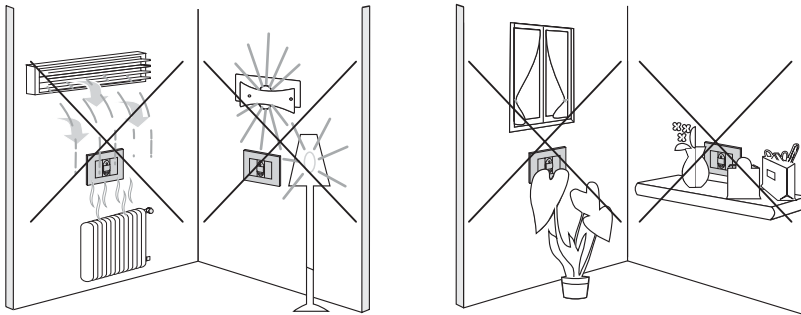
5 - σωλήνας φθορισμού (έκδοση 1) /  
fluorescent tube (version 1)

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

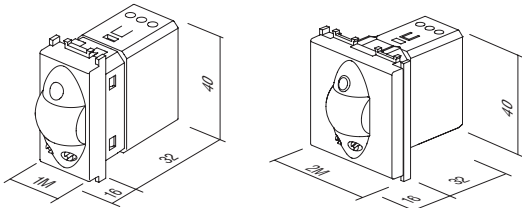
7 - οικονομικός λαμπτήρας CFL /  
energy saving CFL lamp

8 - λαμπτήρας LED /  
LED lamp

προσοχή /  
attention



1M = 22,5 x 45





- EM37PW
- EM37SB
- EM37ES
- EM37IW

ΑΠΛΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ 6A 230 V ~ 2M

- απλός ηλεκτρονικός θερμοστάτης
- τρόπος λειτουργίας: θέρμανση/ψύξη/απενεργοποίηση
- τροφοδοσία: 230 VAC, 50 Hz
- έξοδος: 6(2) A, 230 VAC, ρελέ
- εύρος ρύθμισης: +10 °C έως +30 °C
- υστέρηση: ±0,5 °C, ED = 20 λεπτά
- αντιψυκτική προστασία (λειτουργία θέρμανσης): +6 °C
- προστασία από υπερθέρμανση (λειτουργία ψύξης): +32 °C
- λειτουργία ECO για μείωση της θερμοκρασίας κατά 3 °C για 6 ώρες στη λειτουργία θέρμανσης και αύξηση της θερμοκρασίας κατά 3 °C για 6 ώρες στη λειτουργία ψύξης
- προσαρμοστική λειτουργία ECO, μειώνει αυτόματα κάθε μέρα την ίδια ώρα τη θερμοκρασία κατά 3 °C για 6 ώρες στη λειτουργία θέρμανσης και αυξάνει αυτόματα τη θερμοκρασία κατά 3 °C για 6 ώρες στη λειτουργία ψύξης
- δυνατότητα ενεργοποίησης της λειτουργίας ECO από εξωτερική διάταξη μέσω ξεχωριστής εισόδου
- ένδειξη λειτουργίας με LED
- ακατάλληλος για ηλεκτρική ενδοδαπέδια θέρμανση
- επαφές με βίδες μέχρι 2,5 mm<sup>2</sup>
- σύμφωνα με την Οδηγία Χαμηλής Τάσης, την Οδηγία Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας (EMC), τα πρότυπα EN60730-1 και EN60730-2-9
- για την ορθή λειτουργία, προτείνουμε την εγκατάσταση σε ανεξάρτητο κουτί μίας θέσης, ξεχωριστά από συσκευές εκπομπής θερμότητας
- θερμοκρασία λειτουργίας: 5 ÷ 35 °C
- θερμοκρασία αποθήκευσης: -20 ÷ 50 °C

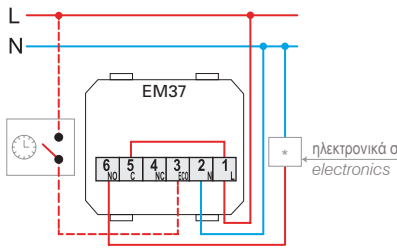


Ο θερμοστάτης προορίζεται για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας σε ένα χώρο. Ένας θερμοστάτης έχει δύο τρόπους λειτουργίας – θέρμανση ή ψύξη. Διαθέτει ενσωματωμένες λειτουργίες ασφαλείας για αντιψυκτική προστασία (λειτουργία θέρμανσης) και προστασία από υπερθέρμανση (λειτουργία ψύξης). Η λειτουργία του θερμοστάτη επισημαίνεται με ενδείξεις LED. Η ρύθμιση του θερμοστάτη πραγματοποιείται με τη βοήθεια ενός περιστροφικού κουμπιού για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας και με άλλα κουμπιά αφής ηλεκτρικής αγωγιμότητας.

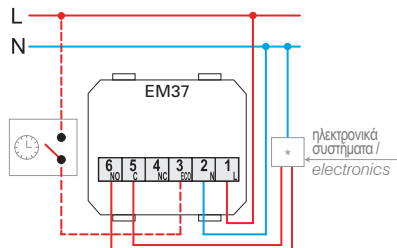
The thermostat is intended for regulating temperature in a room. A thermostat enables two modes of operation – heating or cooling. It has safety functions installed for protection against freezing (heating mode) and protection against overheating (cooling mode). The operation is indicated via LED lights.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

THERMOSTAT BASIC 6A 230 V ~ 2M

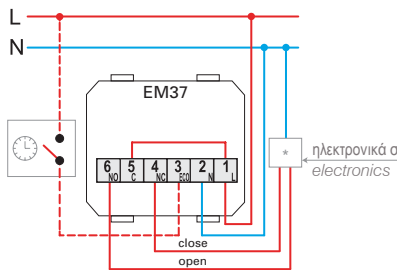
- electronic thermostat, basic
- operation mode: heating/cooling/turn off
- power supply: 230 VAC, 50 Hz
- output: 6(2) A, 230 VAC, relay switch
- regulation range: +10 °C to +30 °C
- hysteresis: ±0.5 °C, ED = 20min
- anti-freeze protection (heating mode): +6 °C
- overheating protection (cooling mode):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



κυκλοφορητής, καυστήρας (απευθείας σύνδεση) /  
θερμοηλεκτρικής οδήγησης /  
circulation pump, burner (direct connection) /  
thermoelectric drive



λέβητας, κυκλοφορητής, καυστήρας (T1/T2 εισόδου ελέγχου) /  
boiler, heat pump, burner (control input T1/T2)

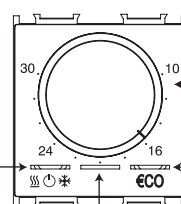


μηχανοκίνητη οδήγηση (περιορισμένη χρήση με ενδοδαπέδια θέρμανση) /  
motor drive (limited use with underfloor heating)

ρύθμιση λειτουργίας και θερμοκρασίας /  
function and temperature adjustment

κουμπιά επιλογής λειτουργίας και LED  
ένδειξης κατάστασης:  
κόκκινο: θέρμανση  
μπλε: κλιματισμός  
σβηστό: απενεργοποιημένη

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



ρύθμιση θερμοκρασίας  
temperature setting

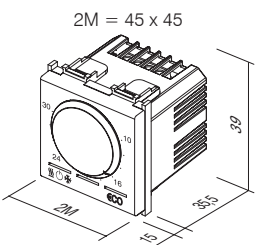
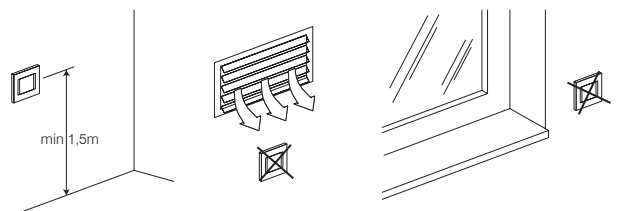
κουμπιά επιλογής λειτουργίας ECO και LED  
ένδειξης κατάστασης ECO  
πράσινο: ενεργοποιημένη η οικονομική λειτουργία ECO  
πορτοκαλί: ενεργοποιημένη η προσαρμοστική λειτουργία ECO  
σβηστό: λειτουργία ημέρας

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

LED ένδειξης κατάστασης ρελέ εξόδου  
λευκό: ρελέ ενεργό  
σβηστό: ρελέ ανενεργό

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

προσοχή /  
attention





NM39

**ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ FANTINI COSMI 3M**

- 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 παραλληλόγραμμο 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



- EM40PW
- EM40SB
- EM40ES
- EM40IW

**ΚΑΡΤΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 3Α 250V~ 3M**

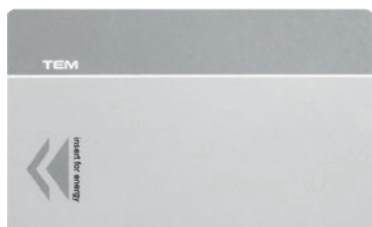
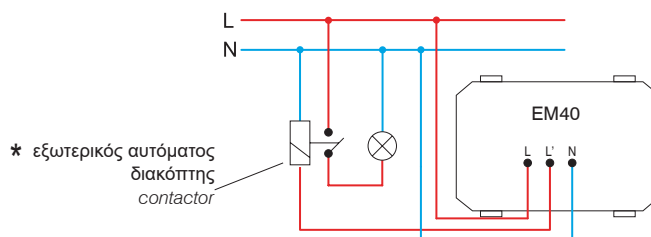
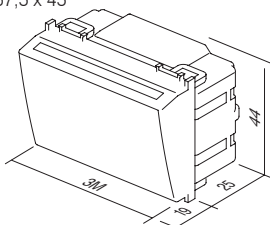
- απλός καρτοδιακόπτης, οποιαδήποτε κάρτα ISO
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- έξοδος 3Α 250V~ για αυτόματο διακόπτη μεταγωγής \*
- χρονοκαθυστέρηση 15-20 δευτ.
- σύμφωνα με EN 61000-6-1
- η κάρτα δεν περιλαμβάνεται
- ακατάλληλος για έλεγχο πρόσβασης



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

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

3M = 67,5 x 45



EM47

**ΚΑΡΤΑ ISO**

- κάρτα ISO
- για συνδυασμό με καρτοδιακόπτη EM40
- μέγεθος: 85x54 mm

**CARD ISO**

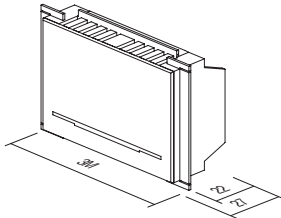
- ISO card
- for combination with card switch EM40
- size: 85x54 mm



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**

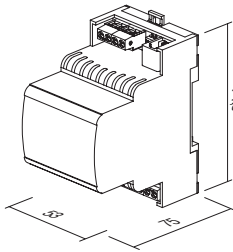
- electronic card switch for RFID ISO card
- supply from relay unit EM49 through cable connectors RJ12
- output to be connected to relay output unit EM49
- 15-20s "main power" switch off delay with card withdrawal
- 1 min "HVAC" switch off delay with card withdrawal when balcony doors or windows opened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

**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, 3ΜU
- 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**



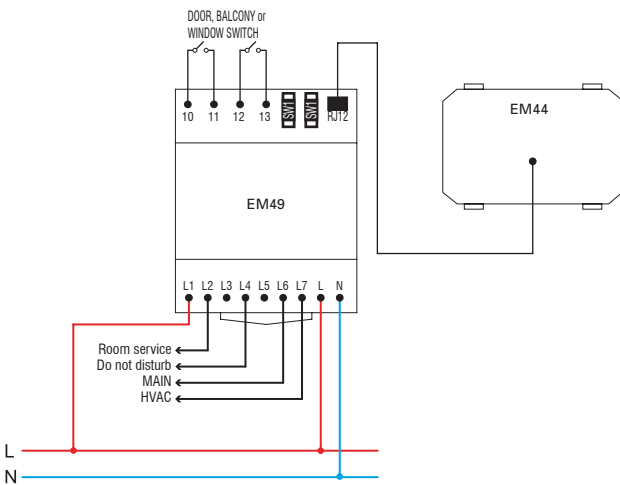
EM45

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

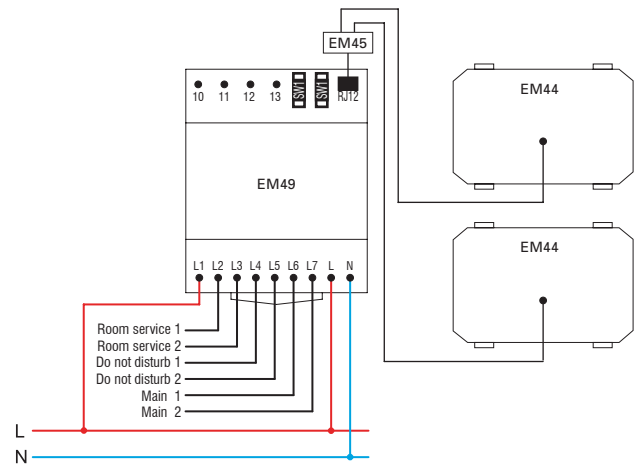
**SPLITTER SPL-1**

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

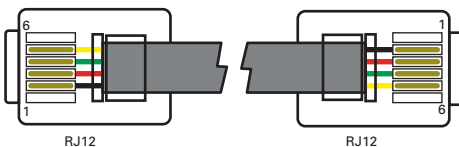
διάγραμμα συνδεσμολογίας για εγκατάσταση σε έναν μόνο χώρο / wiring diagram for single room implementation



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
- EM60SB
- EM60ES
- EM60IW

**ΠΡΙΖΑ ΞΥΡΙΣΜΑΤΟΣ 230V~/120V~ 3M**

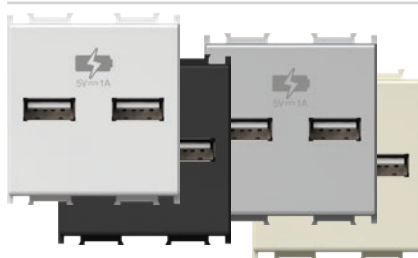
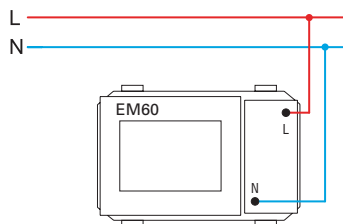
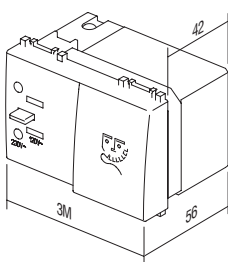
- πρίζα ξυρίσματος με μετασχηματιστή ασφαλείας 20VA
- τροφοδοσία: 230V~ 50-60Hz
- έξοδος:
- 230V~ για πρίζα Euro 2P 2.5A
- 120V~ για πρίζα ΗΠΑ 2P 15A
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN 61558-2-5



**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



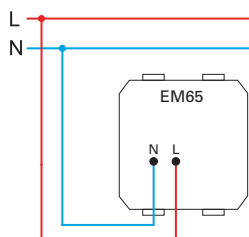
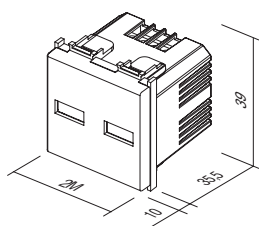
- EM65PW
- EM65SB
- EM65ES
- EM65IW

**ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB 5V 1A 2M**

- για τη φόρτιση ηλεκτρονικών συσκευών μέσω μιας τυπικής θύρας USB (συμβατότητα και με συσκευές Apple)
- επιτρέπει τη φόρτιση δύο συσκευών ταυτόχρονα
- τροφοδοσία: 230V~ 50Hz
- κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής: 50 mW pri 230V~
- ονομαστική τάση εξόδου: 5 VDC (±5%) SELV
- τάση κυμάτωσης εξόδου: 150 mV
- ονομαστική ένταση εξόδου: 1 A (1 x 1.000 mA ή 2 x 500 mA) (±10%)
- απόδοση: μεγαλύτερη από 67%
- Κλάση προστασίας IP: IP20, μόνο χρήση σε εσωτερικούς χώρους
- επαφές με βίδες: μέχρι 2,5 mm<sup>2</sup>
- σύμφωνα με EN 60950-1 και την οδηγία EMC
- κατάλληλη εξωτερική συσκευή απασύνδεσης πρέπει να αποτελεί μέρος της εγκατάστασης



2M = 45 x 45



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

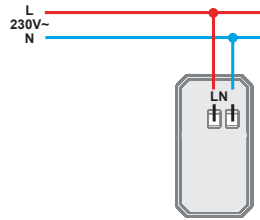
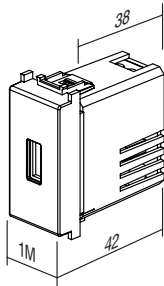
- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- enables charging of two devices simultaneously
- power supply: 230V~ 50Hz
- stand-by power consumption: 50 mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VDC (±5%) SELV
- output ripple voltage: 150 mV
- nominal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



- EM66PW
- EM66SB
- EM66ES
- EM66IW

**ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB 5V 2,1A 1M**

- για τη φόρτιση ηλεκτρονικών συσκευών μέσω μιας τυπικής θύρας USB (συμβατότητα και με συσκευές Apple)
- τροφοδοσία: 100-230V~ 50/60Hz
- κατανάλωση ισχύος: 300mA στα 100V~ / 150mA στα 230V~
- κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής: 30mW στα 230V~
- ονομαστική τάση εξόδου: 5VDC (±5%) SELV
- τάση κυμάτωσης εξόδου: 150mV
- ονομαστική ένταση εξόδου: 2,1A (1 x 2.100mA) (±10%)
- απόδοση: έως και 77%
- θερμοκρασία λειτουργίας: 0°C/+45°C (χρήση σε εσωτερικούς χώρους)
- κλάση προστασίας IP: IP20, μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους
- κατηγορία υπέρτασης (EN 62109): Κλάση III
- επαφές με βίδες: έως και 2,5 mm<sup>2</sup>
- συσκευή με διάκενο επαφών τουλάχιστον 3mm
- σύμφωνα με EN 60950-1 και την οδηγία LVD & EMC



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

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

**ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ LED 250V~ 1.5W, Ni-Mh 6h 7M**



- EM55

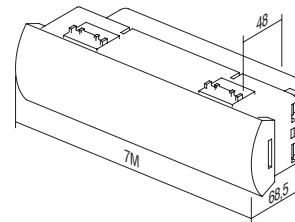
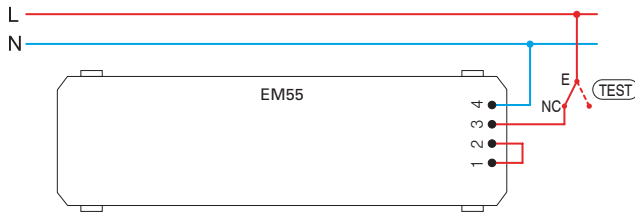
- φωτιστικό LED έκτακτης ανάγκης
- τάση παροχής 250V~ 50Hz, 3x0,5W λάμπες LED E10, με δυνατότητα αντικατάστασης
- συσσωρευτής NiMh 1150 mAh, με δυνατότητα αντικατάστασης
- αυτονομία 6 ωρών, φόρτιση 4 ωρών
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22
- φωτισμός 76lx / 0,9m<sup>2</sup>

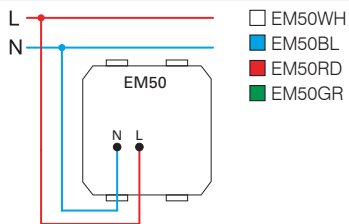
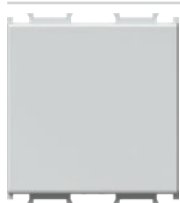


**LED EMERGENCY LIGHT 250V~ 0.90W, NiCd 3h 7M**

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

7M = 151,5 x 45



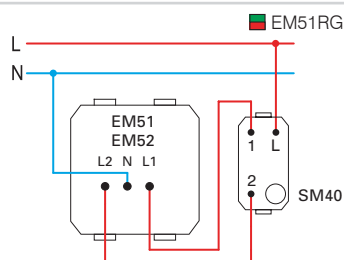


**ΜΟΝΟΧΡΩΜΗ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗ LED 250V~ 0,8W 2M**

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

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

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

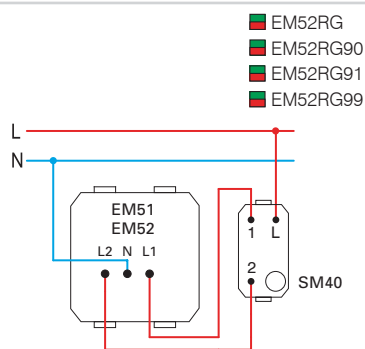


**ΔΙΧΡΩΜΗ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗ LED 250V~ 2x0,4W 2M**

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

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

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

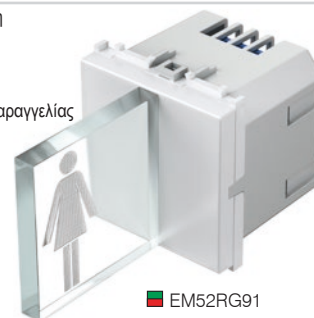


**ΔΙΧΡΩΜΗ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗ LED 3D 250V~ 2x0,4W 2M**

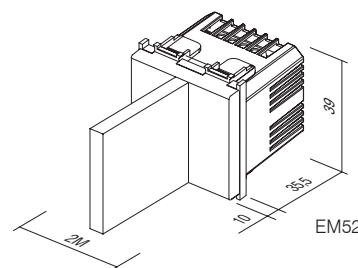
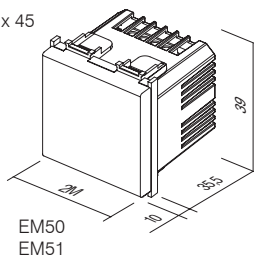
- δίχρωμη (κόκκινο/πράσινο) λάμπα LED με σήμανση και σύμβολο 3D
- τάση παροχής 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500°K
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN 60598-1
- δυνατότητα προσαρμοσμένων γραφικών κατόπιν παραγγελίας
- 90 αρσενικά σύμβολα, 91 θηλυκά σύμβολα, 99 σύμβολα με παραγγελία

**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, 6500°K
- class II
- in accordance with EN 60598-1
- possible customized graphics on request
- 90 male symbol, 91 female symbol, 99 symbol on request



2M = 45 x 45







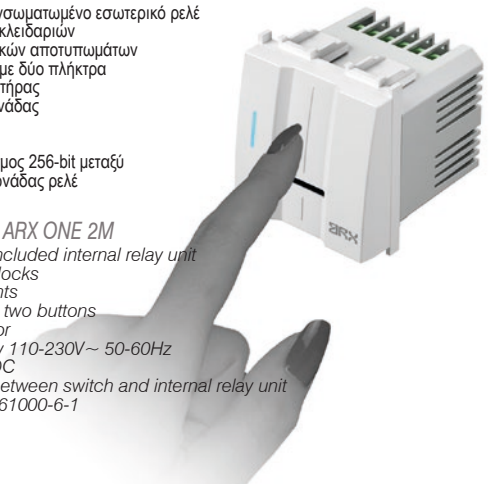
- EM70PW
- EM70SB
- EM70ES
- EM70IW

**ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ARX ONE 2M**

- βιομετρικός διακόπτης με ενσωματωμένο εσωτερικό ρελέ
- για ξεκλείδωμα ηλεκτρικών κλειδαριών
- χωρητικότητα 1000 δακτυλικών αποτυπωμάτων
- εύκολος προγραμματισμός με δύο πλήκτρα
- θερμικός βιομετρικός αισθητήρας
- τροφοδοσία εσωτερικής μονάδας ρελέ 110-230V~ 50-60Hz
- έξοδος ρελέ 2x3A 12V DC
- κρυπτογραφημένος σύνδεσμος 256-bit μεταξύ διακόπτη και εσωτερικής μονάδας ρελέ
- σύμφωνα με EN 61000-6-1

**FINGERPRINT SWITCH ARX ONE 2M**

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



**ΕΓΓΡΑΦΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ**

1. Τα πρώτα τρία δακτυλικά αποτυπώματα που καταχωρούνται αποκτούν δικαιώματα διαχειριστή.
2. Η διαδικασία εγγραφής διαχειριστή είναι ίδια με τη διαδικασία εγγραφής χρήστη αλλά χωρίς το δεύτερο βήμα.

**ADMINISTRATOR ENROLMENT**

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

**ΕΓΓΡΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ**

1. Πατήστε το αριστερό κουμπί στην εξωτερική μονάδα για 3 δευτερόλεπτα. Το πορτοκαλί LED αρχίζει να αναβοσβήνει αργά.
2. Ένας διαχειριστής περνά το δαχτυλό του/της πάνω από τον αισθητήρα μία φορά. Όταν γίνει η αναγνώριση, το πορτοκαλί LED αρχίζει να αναβοσβήνει γρήγορα.
3. Πατήστε το αριστερό κουμπί. Το πράσινο LED ανάβει για επιβεβαίωση.
4. Το πορτοκαλί και το πράσινο LED αναβοσβήνουν διαδοχικά. Στο σημείο αυτό, ο χρήστης περνά το δαχτυλό του/της επάνω από τον αισθητήρα τέσσερις φορές. Κάθε επιτυχής καταχώρηση επισημαίνεται με τον ήχο του βομβητή.
5. Όταν γίνει σωστά η εγγραφή του χρήστη, το πράσινο LED αναβοσβήνει και ηχεί ταυτόχρονα ο βομβητής.

**USER ENROLMENT**

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

**ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ**

1. Πατήστε το δεξιά κουμπί στην εξωτερική μονάδα για 5 δευτερόλεπτα μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει αργά το πορτοκαλί LED.
2. Ένας διαχειριστής περνά το δαχτυλό του/της πάνω από τον αισθητήρα μία φορά. Όταν γίνει η αναγνώριση, το πράσινο LED αναβοσβήνει και ηχεί ταυτόχρονα ο βομβητής.
3. Το κόκκινο και το πράσινο LED αναβοσβήνουν διαδοχικά. Στη συνέχεια ο χρήστης περνά το δαχτυλό του/της πάνω από τον αισθητήρα μία φορά. Όταν γίνει η αναγνώριση του χρήστη, το πράσινο LED αναβοσβήνει και ο βομβητής ηχεί μία φορά. Ο χρήστης έχει διαγραφεί με επιτυχία από το σύστημα.

**DELETING A USER**

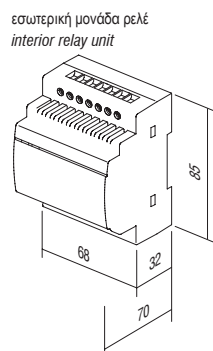
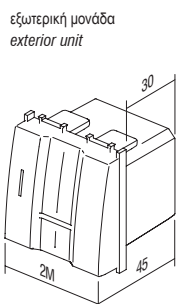
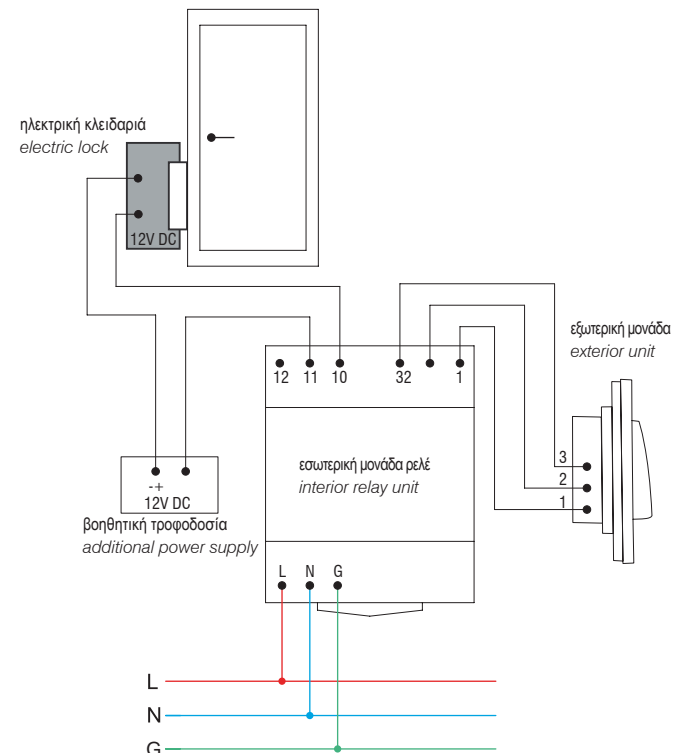
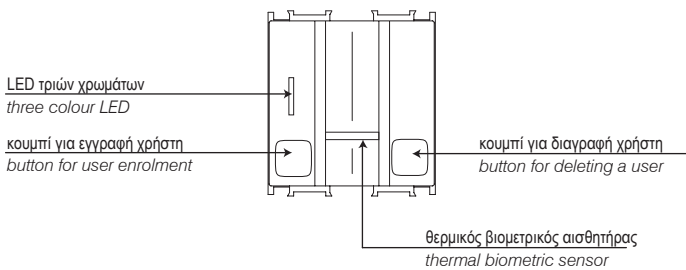
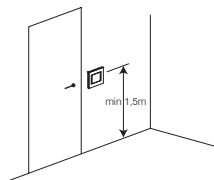
1. The right button on the exterior unit should be pressed for 5 seconds whereupon the orange LED will start flashing slow.
2. An administrator swipes his finger over the sensor once. When he/she is identified, the green LED will flash and the buzzer will buzz at the same time.
3. The red and green LED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

**ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΔΑΚΤΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΩΝ**

1. Πατήστε ταυτόχρονα το αριστερό και το δεξιά κουμπί στην εξωτερική μονάδα για περίπου 10 δευτερόλεπτα μέχρι να αρχίσουν να αναβοσβήνουν διαδοχικά το πορτοκαλί και το κόκκινο LED.
2. Ο διαχειριστής περνά το δαχτυλό του/της επάνω από τον αισθητήρα μια φορά. Η αναγνώριση επιβεβαιώνεται όταν το πράσινο LED αναβοσβήνει και ηχεί ταυτόχρονα ο βομβητής.
3. Το πορτοκαλί και το κόκκινο LED αναβοσβήνουν ξανά διαδοχικά. Ο διαχειριστής επαναλαμβάνει το δεύτερο βήμα.
4. Το κόκκινο και το πορτοκαλί LED αναβοσβήνουν και ταυτόχρονα ηχεί ο βομβητής πέντε φορές. Έχουν διαγραφεί με επιτυχία όλα τα δακτυλικά αποτυπώματα.

**DELETING ALL FINGERPRINTS**

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





EM80GW

**ΑΝΕΠΑΦΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10A 240V~**

- ανέπαφος διακόπτης για άναμμα/σβήσιμο (κύριος)
- τροφοδοσία: 240 V~ 50 Hz
- ρελέ εξόδου 10A / 250V~ (2400W στα 240V~)
- ρυθμιζόμενο εύρος από 2 έως 10 cm
- προορίζεται για εγκατάσταση σε τυπικό στρογγυλό κουτί Ø60 mm
- για τη σύνδεση απαιτείται ουδέτερο καλώδιο (N)
- χωρίς δυνατότητα σύνδεσης με διακόπτη μοχλού
- δυνατότητα σύνδεσης μέχρι 5 διακοπών ελέγχου EM81
- απλή τοποθέτηση διακοσμητικών πλαισίων με τη βοήθεια μαγνητών
- στερέωση καλωδίων μέχρι 2,5 mm<sup>2</sup> με βίδες (μέγιστη ροπή σύσφιξης βίδας 0,4 Nm)
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους



**SWITCH, TOUCHLESS 10A 240V~**

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



EM81GW

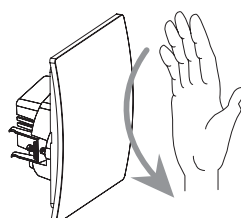
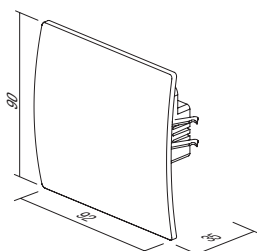
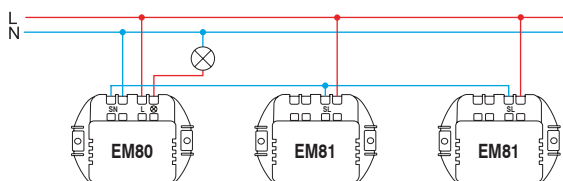
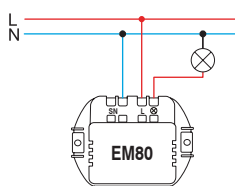
**ΑΝΕΠΑΦΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ, ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

- διακόπτης ελέγχου (δευτερεύων)
- λειτουργεί μόνο όταν είναι συνδεδεμένος με το διακόπτη EM80 (κύριος)
- ρυθμιζόμενο εύρος από 2 έως 10 cm
- απλή τοποθέτηση διακοσμητικών πλαισίων με τη βοήθεια μαγνητών
- στερέωση καλωδίων μέχρι 2,5 mm<sup>2</sup> με βίδες (μέγιστη ροπή σύσφιξης βίδας 0,4 Nm)
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους

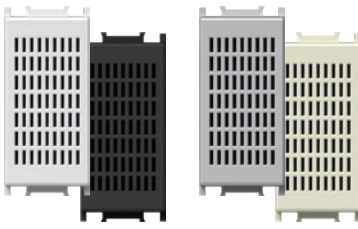


**SWITCH, TOUCHLESS, CONTROL UNIT**

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



**ΒΟΜΒΗΤΗΣ 8VA 230V~1M**



- EM90PW
- EM90SB
- EM90ES
- EM90IW

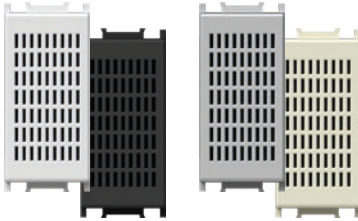
- βομβητής σήματος  
 - η διάρκεια του ήχου είναι ίση με τη διάρκεια της λειτουργίας ελέγχου  
 - τάση παροχής 230V~ 50Hz 8VA

**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
- EM91SB
- EM91ES
- EM91IW

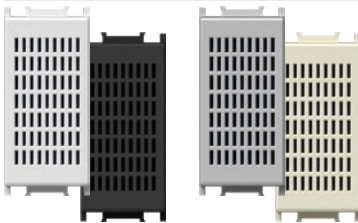
- βομβητής σήματος  
 - η διάρκεια του ήχου είναι ίση με τη διάρκεια της λειτουργίας ελέγχου  
 - τάση παροχής 12V~ 50Hz 8VA

**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
- EM92SB
- EM92ES
- EM92IW

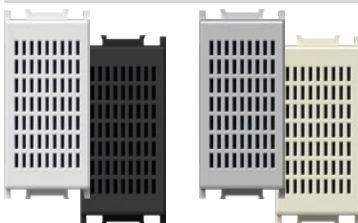
- κουδούνι σήματος  
 - η διάρκεια του ήχου είναι ίση με τη διάρκεια της λειτουργίας ελέγχου  
 - τάση παροχής 230V~ 50Hz 8VA

**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**

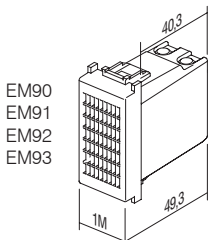


- EM93PW
- EM93SB
- EM93ES
- EM93IW

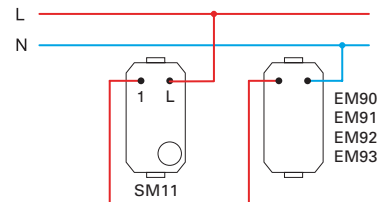
- κουδούνι σήματος  
 - η διάρκεια του ήχου είναι ίση με τη διάρκεια της λειτουργίας ελέγχου  
 - τάση παροχής 12V~ 50Hz 8VA

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

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



EM90  
 EM91  
 EM92  
 EM93





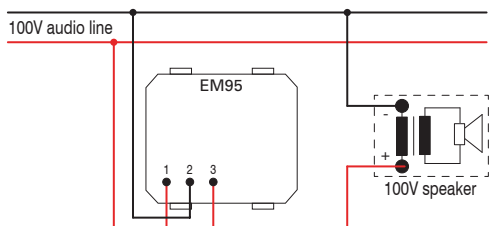
- EM95PW
- EM95SB
- EM95ES
- EM95IW

**ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 100V AUDIO LINE 35W 2M**

- 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



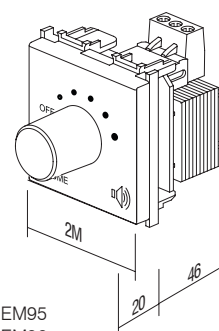
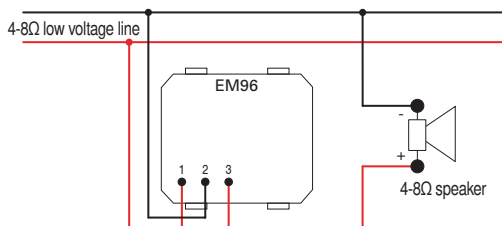
- EM96PW
- EM96SB
- EM96ES
- EM96IW

**ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 4-8 Ω 35W 2M**

- 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



EM95  
EM96

## S E T S C M



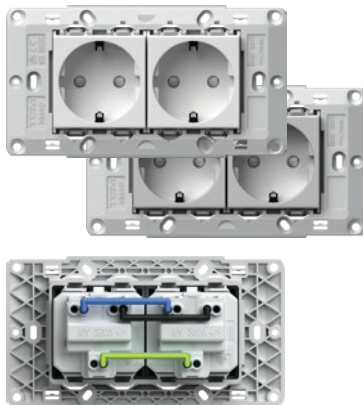
CM25

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"/> SB μαύρο ματ soft touch black	<input type="checkbox"/> OS πλαίσιο κάλυψης SOFT cover plate SOFT
CM15	ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ LINK WIRE SET	3x1.5mm <sup>2</sup>	1M	<input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver <input type="checkbox"/> IW μπεζ ivory white	
...	...	...	...	...	...

## ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ 2x 2P+E 16A 250V~ 4M

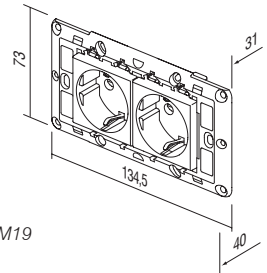


- CM10PW
- CM10ES

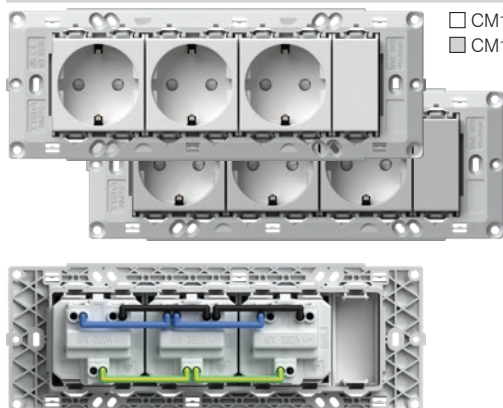
- σετ πριζών σούκο 2x VM10 2P+E 16A 250V~
- καλωδιωμένο με καλωδίωση CM16
- με βάση στήριξης 4M χωρίς βίδες
- για τη στερέωση της βάσης στήριξης χρησιμοποιήστε βίδες CM17, CM18 ή CM19
- επαφές με βίδες 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- σύμφωνα με IEC-60884-1, CEE7

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



## ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ 3x 2P+E 16A 250V~ 7M

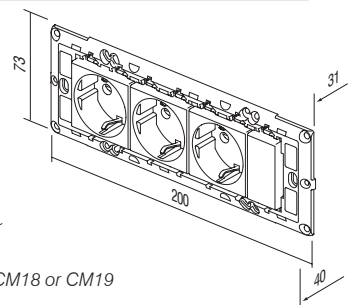


- CM11PW
- CM11ES

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



**ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ 3x1,5mm<sup>2</sup> 1M**

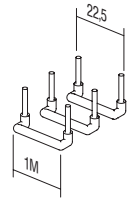


CM15

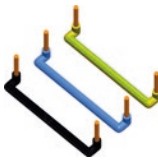
- σετ καλωδίωσης για σύνδεση δύο στοιχείων μεγέθους 1M
- περιλαμβάνει 10 μαύρα, 10 μπλε και 10 κίτρινα/πράσινα καλώδια

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

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



**ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ 3x2,5mm<sup>2</sup> 2M**

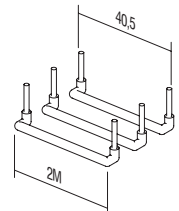


CM16

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

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

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



**ΣΕΤ ΒΙΔΩΝ 3,5**

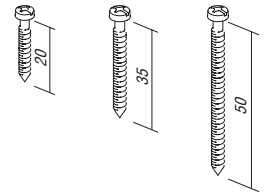


CM17  
CM18  
CM19

- 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 IP44 2M**



CM22PW

- 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 IP44 2M**

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



**ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ IP44 2M**



CM23PW

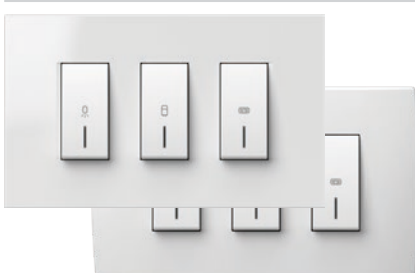
- για χρήση σε χώρους με υγρασία
- η προστασία IP44 μπορεί να επιτευχθεί μόνο σε συνδυασμό με πρίζα με καπάκι (VM11, VM41)
- οι πρίζες δεν περιλαμβάνονται στο σετ
- πλαίσιο κάλυψης SOFT 2M με πλάκα επιγραφής
- σύμφωνα με IEC 60884-1

**SET SOCKETS IP44 2M**

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



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

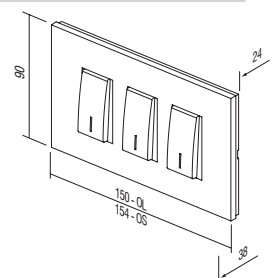


CM25PWOL  
 CM25IWOL  
  
 CM25PWOS  
 CM25IWOS

- σετ διακοπών 3xSM12 20A 250V~ με βάση στήριξης και πλαίσιο κάλυψης
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- in accordance with EN 60669-1
- universal solution for renovation on boxes with fixing dimensions 108-135mm or boxes 4M size
- cover plate height 90mm





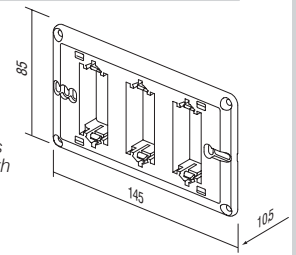
NM41

**ΣΕΤ ΒΑΣΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΠΑΝΙΟΥ 4M**

- 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



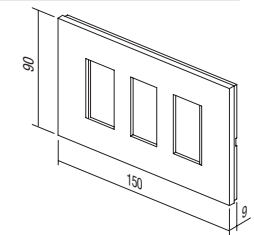
	OL41PW
	OL41NB
	OL41IW
	OL41ES
	OL41SG
	OL41IB
	OL41MG

**ΣΕΤ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ**

- 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



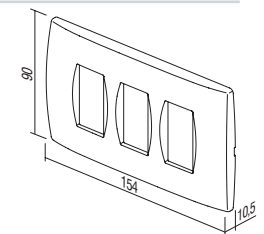
	OS41PW
	OS41NB
	OS41IW
	OS41ES
	OS41SG
	OS41SB
	OS41WE



**ΣΕΤ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ**

- 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



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, ιών, 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, viruses, microbes and fungi
- antibacterial protection ensures hygiene, cleanliness and health for people
- perfectly suitable for use in environments with strict hygiene conditions (hospitals, health centers, pharmaceutical facilities, homes for elderly, nursing homes, laboratories, restaurants, hotels, airports, bus and railway stations, business and shopping areas, public institutions ...)
- independent laboratory testings have been carried out in accordance with highest Japanese standards JIS Z 2801
- low cost for providing human health
- design and functionality of antibacterial program MODUL allow easy cleaning and maintenance
- antibacterial buttons, cover plates and sockets are combined with classic mounting frames and switches
- products are labelled on the back with AW (antibacterial white)



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

	<input type="checkbox"/> TM11AW	<p><b>ΠΛΗΚΤΡΟ 1M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- πλήκτρο 1M με δυνατότητα αντικατάστασης</li> <li>- σύμφωνα με EN 60669-1</li> <li>- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801</li> </ul> <p><b>BUTTON 1M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- replaceable button 1M</li> <li>- in accordance with EN 60669-1</li> <li>- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801</li> </ul>	
	<input type="checkbox"/> TM11AWIN	<p><b>ΠΛΗΚΤΡΟ 1M ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- πλήκτρο 1M με δυνατότητα αντικατάστασης</li> <li>- σύμφωνα με EN 60669-1</li> <li>- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801</li> </ul> <p><b>BUTTON 1M INDICATOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- replaceable button 1M</li> <li>- in accordance with EN 60669-1</li> <li>- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801</li> </ul>	
	<input type="checkbox"/> TM12AW	<p><b>ΠΛΗΚΤΡΟ 2M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- πλήκτρο 2M με δυνατότητα αντικατάστασης και βάση πλήκτρου</li> <li>- για αναβάθμιση διακόπτη ή μπουτόν από μέγεθος 1M σε μέγεθος 2M</li> <li>- σύμφωνα με EN 60669-1</li> <li>- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801</li> </ul> <p><b>BUTTON 2M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- replaceable button 2M with button carrier</li> <li>- to upgrade switch or push button from size 1M to size 2M</li> <li>- in accordance with EN 60669-1</li> <li>- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801</li> </ul>	
	<input type="checkbox"/> TM12AWIN	<p><b>ΠΛΗΚΤΡΟ 2M ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- πλήκτρο 2M με δυνατότητα αντικατάστασης και βάση πλήκτρου</li> <li>- για αναβάθμιση διακόπτη ή μπουτόν από μέγεθος 1M σε μέγεθος 2M</li> <li>- σύμφωνα με EN 60669-1</li> <li>- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801</li> </ul> <p><b>BUTTON 2M INDICATOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- replaceable button 2M with button carrier</li> <li>- to upgrade switch or push button from size 1M to size 2M</li> <li>- in accordance with EN 60669-1</li> <li>- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801</li> </ul>	
	<input type="checkbox"/> TM21AW	<p><b>ΚΕΝΟ 1M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- κενό στοιχείο για μελλοντική προσθήκη</li> <li>- σύμφωνα με EN 60669-1</li> <li>- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801</li> </ul> <p><b>BLANK 1M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- blank modul to fill up empty spaces</li> <li>- in accordance with EN 60669-1</li> <li>- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801</li> </ul>	
	<input type="checkbox"/> TM22AW	<p><b>ΚΕΝΟ 2M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- κενό στοιχείο για μελλοντική προσθήκη</li> <li>- σύμφωνα με EN 60669-1</li> <li>- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801</li> </ul> <p><b>BLANK 2M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- blank modul to fill up empty spaces</li> <li>- in accordance with EN 60669-1</li> <li>- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801</li> </ul>	



□ VM10AW

**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 mm<sup>2</sup>
- KS προστασία «για παιδιά» - 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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts
- 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 mm<sup>2</sup>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801

**SOCKET SCHUKO+KS+COVER**

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



□ VM20AW

**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 mm<sup>2</sup>
- KS προστασία «για παιδιά» - 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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



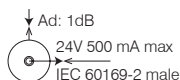
□ KM11AW

**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



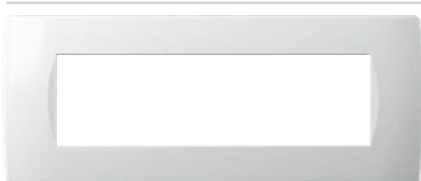
OS40AW

## 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

ξύλο  
wood

WB μπαμπού  
bamboo



WW καρυδιά  
walnut



WM σφένδαμο  
maple



WE βέγγε  
wenge



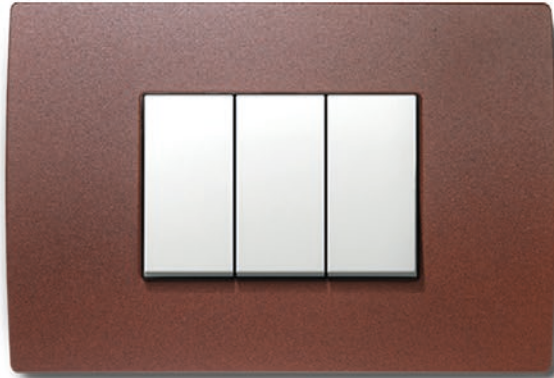
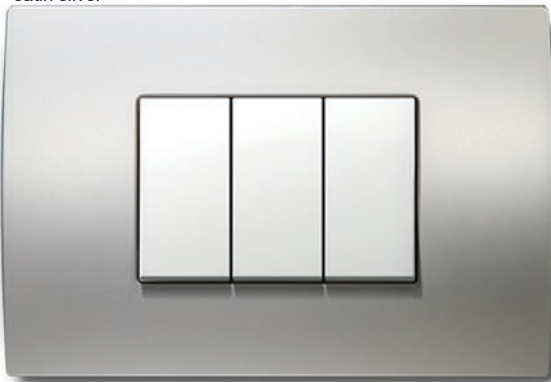
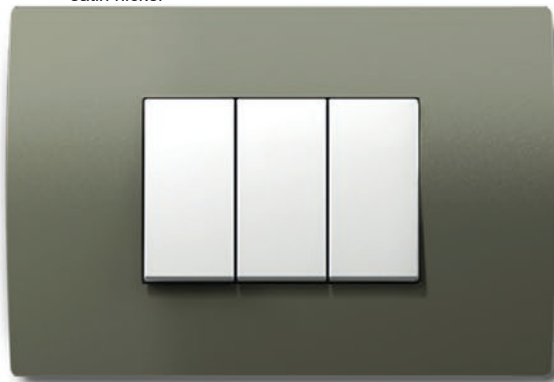
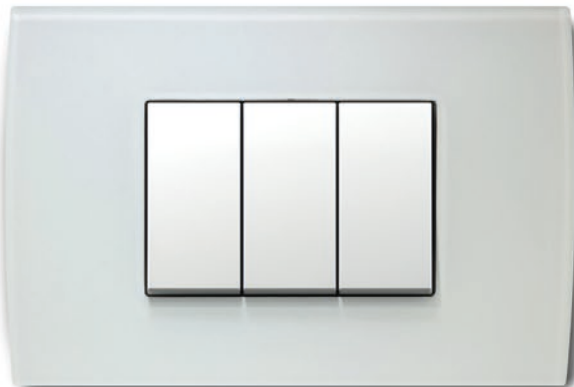
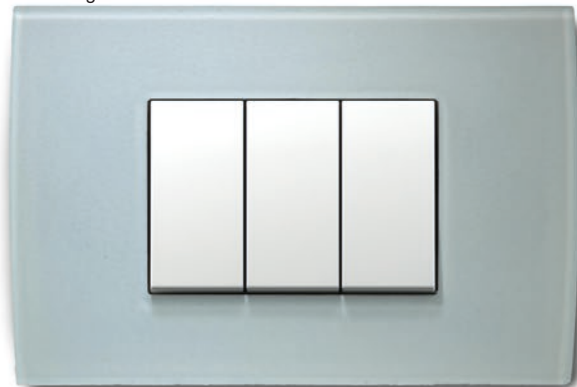
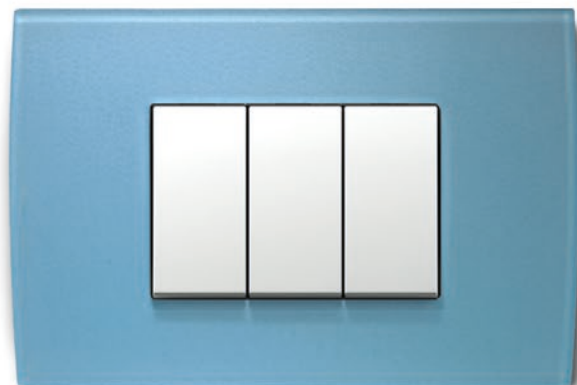
Η φύση είναι μοναδική και πολύτιμη, όπως ακριβώς και τα διακοσμητικά πλαίσια κάλυψης που προσφέρουμε, τα οποία διαφέρουν εντελώς το ένα με το άλλο.

Παράπονα σχετικά με την ποικιλότητα 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  
glassGW οπάκ λευκό  
ice whiteGG οπάκ πράσινο  
ice greenGY οπάκ γκρι  
ice greyGB οπάκ μπλε  
ice blue



OP30

WB

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
OP20	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE COVER PLATE PURE	2M	ME εγχάρακτος σίδηρος etched iron WW καρυδιά walnut
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
			GW οπάκ λευκό ice white GG οπάκ πράσινο ice green GY οπάκ γκρι ice grey GB οπάκ μπλε ice blue



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

**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
- only in combination with mounting frame NM24 or NM25



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

**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
- only in combination with mounting frames NM24 or NM25



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

**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
- only in combination with mounting frames NM24 or NM25



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

**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
- only in combination with mounting frames NM24 or NM25

## COVER PLATES PURE OP



OP30MH  
OP30ME  
OP30MS  
OP30MN

OP30WB  
OP30WW  
OP30WM  
OP30WE  
OP30GW  
OP30GG  
OP30GY  
OP30GB

## 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  
OP40ME  
OP40MS  
OP40MN

OP40WB  
OP40WW  
OP40WM  
OP40WE  
OP40GW  
OP40GG  
OP40GY  
OP40GB

## 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  
OP70ME  
OP70MS  
OP70MN

OP70WB  
OP70WW  
OP70WM  
OP70WE  
OP70GW  
OP70GG  
OP70GY  
OP70GB

## 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



OP13MH  
OP13ME  
OP13MS  
OP13MN

OP13WB  
OP13WW  
OP13WM  
OP13WE  
OP13GW  
OP13GG  
OP13GY  
OP13GB

## 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



OP23MH  
OP23ME  
OP23MS  
OP23MN

OP23WB  
OP23WW  
OP23WM  
OP23WE  
OP23GW  
OP23GG  
OP23GY  
OP23GB

## ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 2/3M

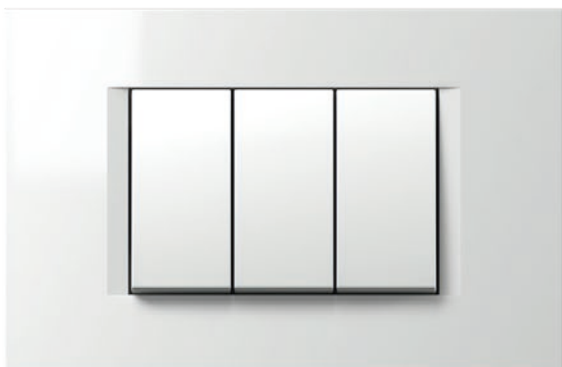
- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης PURE 2/3M  
- σύμφωνα με EN 60669-1

## COVER PLATE PURE 2/3M

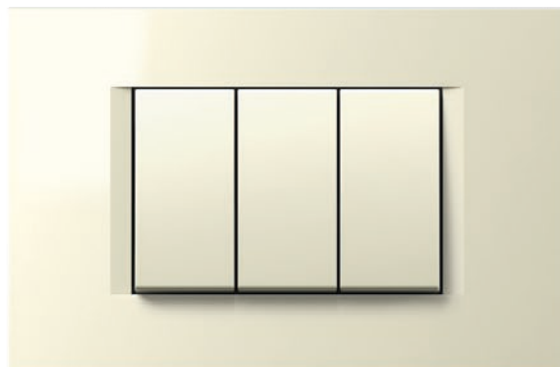
- decorative cover plate PURE 2/3M  
- in accordance with EN 60669-1

basic  
basic

PW λευκό  
polar white



IW μπεζ  
ivory white



ES ασημί μεταλλικό  
elox silver

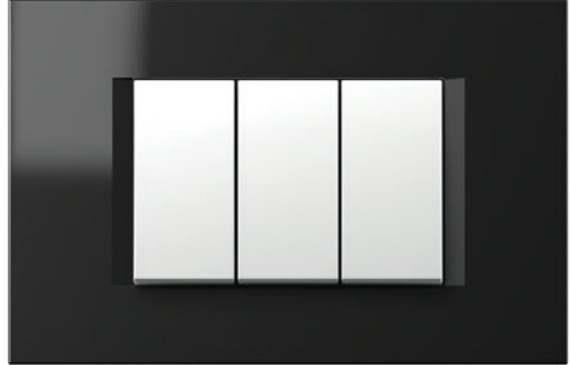
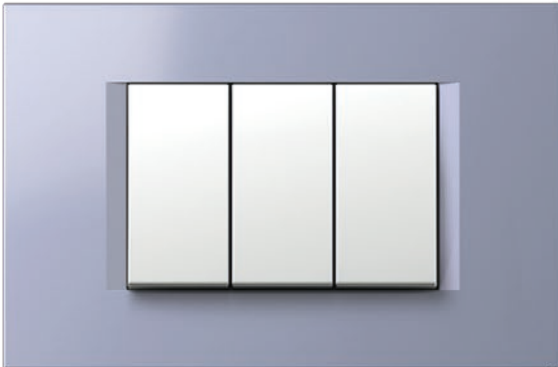
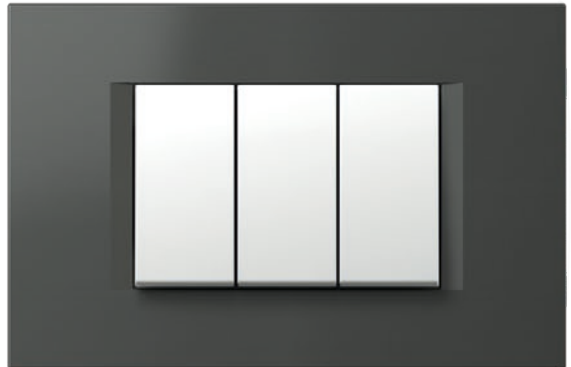


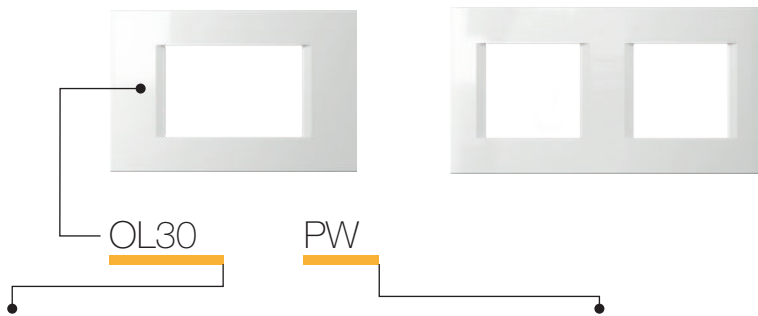
SB μαύρο ματ  
soft touch black





## COVER PLATES LINE OL

decor  
decorSG χρυσό μεταλλικό  
sand goldNB μαύρο  
night blackIB γαλάζιο μεταλλικό  
impulse blueAT ανθρακίτης  
anthraciteTI τιτανίο  
titaniumSW λευκό με νερά  
stone white



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>IW</td> <td>μπέζι ivory white</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NB</td> <td>μαύρο night black</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TI</td> <td>πιτάνιο titanium</td> </tr> </table>		IW	μπέζι ivory white		NB	μαύρο night black		TI	πιτάνιο titanium			
	IW	μπέζι ivory white													
	NB	μαύρο night black													
	TI	πιτάνιο titanium													
OL20	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE COVER PLATE LINE	2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>ES</td> <td>ασημί μεταλλικό elox silver</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>SB</td> <td>μαύρο ματ soft touch black</td> </tr> </table>		ES	ασημί μεταλλικό elox silver		IB	γαλάζιο μεταλλικό impulse blue		SW	λευκό με νερά stone white		SB	μαύρο ματ soft touch black
	ES	ασημί μεταλλικό elox silver													
	IB	γαλάζιο μεταλλικό impulse blue													
	SW	λευκό με νερά stone white													
	SB	μαύρο ματ soft touch black													



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

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 2M

- 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



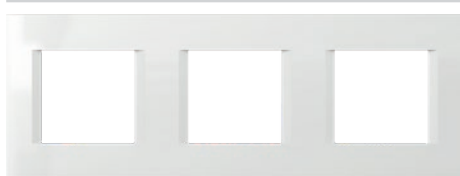
- |  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
|  | OL24PW |  | OL24SG |
|  | OL24IW |  | OL24NB |
|  | OL24ES |  | OL24IB |
|  | OL24SB |  | OL24AT |
|  |        |  | OL24TI |
|  |        |  | OL24SW |

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 2x2M

- 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



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

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 3x2M

- 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



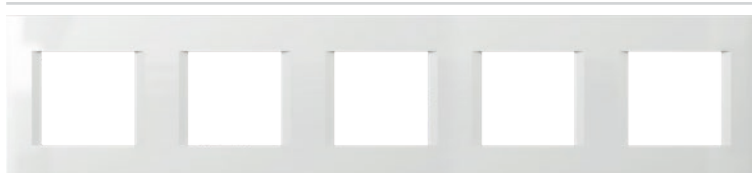
- |  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
|  | OL28PW |  | OL28SG |
|  | OL28IW |  | OL28NB |
|  | OL28ES |  | OL28IB |
|  | OL28SB |  | OL28AT |
|  |        |  | OL28TI |
|  |        |  | OL28SW |

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 4x2M

- 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



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

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 5x2M





- 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



 OL30PW	 OL30SG
 OL30IW	 OL30NB
 OL30ES	 OL30IB
 OL30SB	 OL30AT
	 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



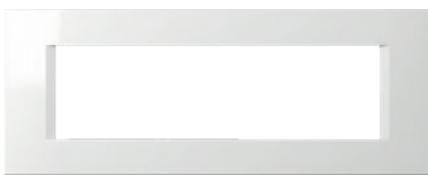
 OL40PW	 OL40SG
 OL40IW	 OL40NB
 OL40ES	 OL40IB
 OL40SB	 OL40AT
	 OL40TI
	 OL40SW











## 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
 OL70IW	 OL70NB
 OL70ES	 OL70IB
 OL70SB	 OL70AT
	 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



 OL10PW	 OL10SG
 OL10IW	 OL10NB
 OL10ES	 OL10IB
 OL10SB	 OL10AT
	 OL10TI
	 OL10SW





## ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 1/2M

- 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



 OL13PW	 OL13SG
 OL13IW	 OL13NB
 OL13ES	 OL13IB
 OL13SB	 OL13AT
	 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



 OL23PW	 OL23SG
 OL23IW	 OL23NB
 OL23ES	 OL23IB
 OL23SB	 OL23AT
	 OL23TI
	 OL23SW

## ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 2/3M

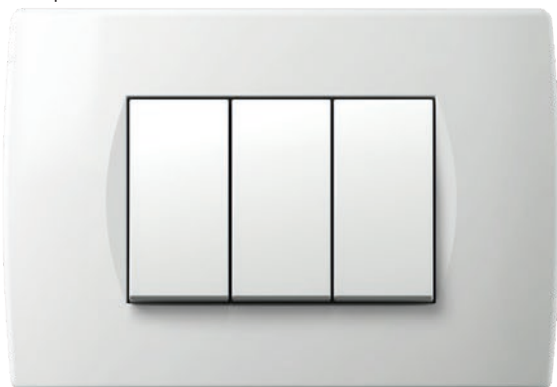
- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 2/3M  
- σύμφωνα με EN 60669-1

## COVER PLATE LINE 2/3M

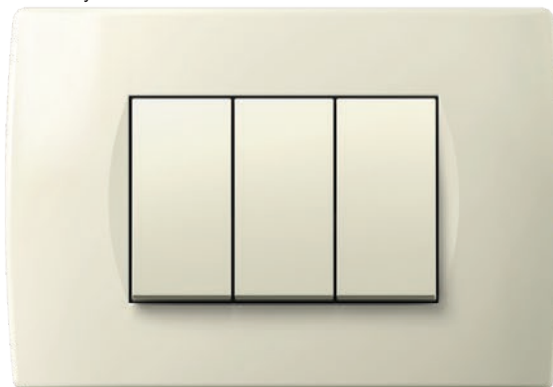
- decorative cover plate LINE 2/3M  
- in accordance with EN 60669-1

basic  
basic

PW λευκό  
polar white



IW μπεζ  
ivory white



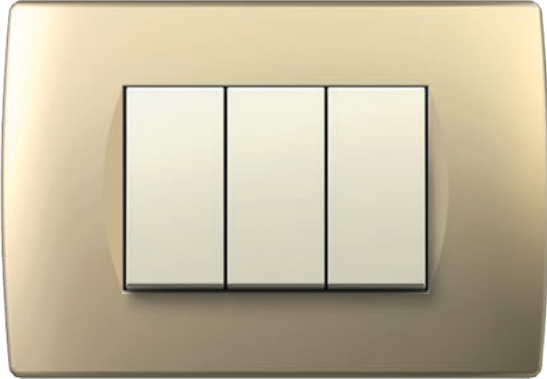
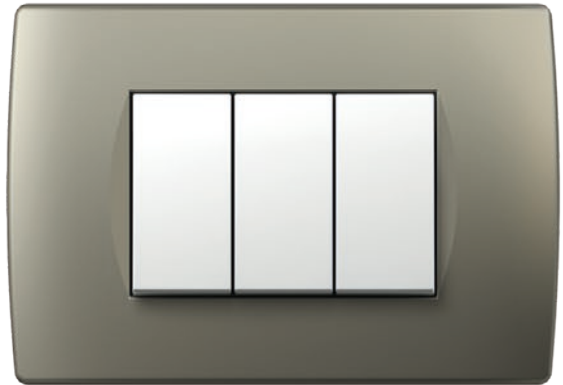
ES ασημί μεταλλικό  
elox silver

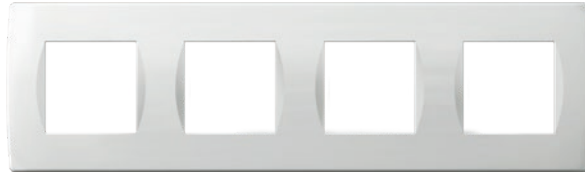
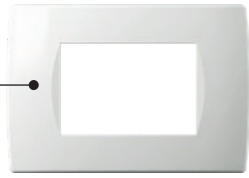


SB μαύρο ματ  
soft touch black



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

decor  
decorSG χρυσό μεταλλικό  
sand goldNG μαύρο  
night blackAT ανθρακιτης  
anthraciteTI τιτανιο  
titaniumWE βέγγε  
wengeWW καρυδιά  
walnut



OS30

PW

τύπος type	περιγραφή description	μέγεθος size	χρώμα colour																		
OS10	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT COVER PLATE SOFT	1/2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>PW</td> <td>λευκό polar white</td> <td></td> <td>SG</td> <td>χρυσό μεταλλικό sand gold</td> <td></td> <td>WW</td> <td>καρυδιά walnut</td> </tr> </table>		PW	λευκό polar white		SG	χρυσό μεταλλικό sand gold		WW	καρυδιά walnut									
	PW	λευκό polar white		SG	χρυσό μεταλλικό sand gold		WW	καρυδιά walnut													
OS13	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT COVER PLATE SOFT	1/3M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>IW</td> <td>μπεζ ivory white</td> <td></td> <td>NB</td> <td>μαύρο night black</td> <td></td> <td>WE</td> <td>βέγγε wenge</td> </tr> </table>		IW	μπεζ ivory white		NB	μαύρο night black		WE	βέγγε wenge									
	IW	μπεζ ivory white		NB	μαύρο night black		WE	βέγγε wenge													
OS20	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT COVER PLATE SOFT	2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>ES</td> <td>ασημί μεταλλικό elox silver</td> <td></td> <td>AT</td> <td>ανθρακίτης anthracite</td> <td></td> <td>TI</td> <td>τιτανίο titanium</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB</td> <td>μαύρο ματ soft touch black</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		ES	ασημί μεταλλικό elox silver		AT	ανθρακίτης anthracite		TI	τιτανίο titanium		SB	μαύρο ματ soft touch black						
	ES	ασημί μεταλλικό elox silver		AT	ανθρακίτης anthracite		TI	τιτανίο titanium													
	SB	μαύρο ματ soft touch black																			



	OS20PW		OS20SG
	OS20IW		OS20NB
	OS20ES		OS20AT
	OS20SB		OS20TI
			OS20WW
			OS20WE

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2M

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

COVER PLATE SOFT 2M

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



	OS24PW		OS24SG
	OS24IW		OS24NB
	OS24ES		OS24AT
	OS24SB		OS24TI
			OS24WW
			OS24WE

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2x2M

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

COVER PLATE SOFT 2x2M

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



	OS26PW		OS26SG
	OS26IW		OS26NB
	OS26ES		OS26AT
	OS26SB		OS26TI
			OS26WW
			OS26WE

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 3x2M

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

COVER PLATE SOFT 3x2M

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



	OS28PW		OS28SG
	OS28IW		OS28NB
	OS28ES		OS28AT
	OS28SB		OS28TI
			OS28WW
			OS28WE

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 4x2M











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

COVER PLATE SOFT 4x2M

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

## COVER PLATES SOFT OS



 OS30PW	 OS30SG
 OS30IW	 OS30NB
 OS30ES	 OS30AT
 OS30SB	 OS30TI
	 OS30WW
	 OS30WE











## ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 3M

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

## COVER PLATE SOFT 3M

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



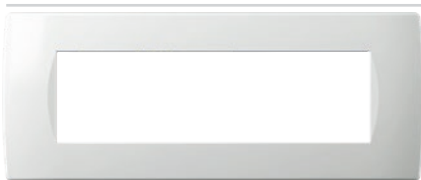
 OS40PW	 OS40SG
 OS40IW	 OS40NB
 OS40ES	 OS40AT
 OS40SB	 OS40TI
	 OS40WW
	 OS40WE





## ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 4M

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

## COVER PLATE SOFT 4M

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



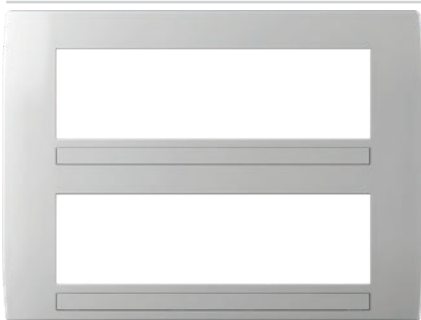
 OS70PW	 OS70SG
 OS70IW	 OS70NB
 OS70ES	 OS70AT
 OS70SB	 OS70TI
	 OS70WW
	 OS70WE




## ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 7M

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

## COVER PLATE SOFT 7M

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



 OS72PW	 OS72IW
 OS72ES	 OS72SB

## ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2x7M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 2x7M με πλάκα επιγραφής  
- σύμφωνα με EN 60669-1

## COVER PLATE SOFT 2x7M

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



 OS10PW	 OS10SG
 OS10IW	 OS10NB
 OS10ES	 OS10AT
 OS10SB	 OS10TI
	 OS10WW
	 OS10WE











## ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 1/2M

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

## COVER PLATE SOFT 1/2M

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



 OS13PW	 OS13SG
 OS13IW	 OS13NB
 OS13ES	 OS13AT
 OS13SB	 OS13TI
	 OS13WW
	 OS13WE

## ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 1/3M

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

## COVER PLATE SOFT 1/3M

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



 OS23PW	 OS23SG
 OS23IW	 OS23NB
 OS23ES	 OS23AT
 OS23SB	 OS23TI
	 OS23WW
	 OS23WE

## ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2/3M

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

## COVER PLATE SOFT 2/3M

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



**ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΛΕΙΖΕΡ ΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ**

- εκτύπωση λέιζερ οποιοδήποτε γραφικού
- κατά παραγγελία
- κατάλληλα για τα πλαίσια κάλυψης OL, OS

**LASER PRINT ON COVER PLATES**

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

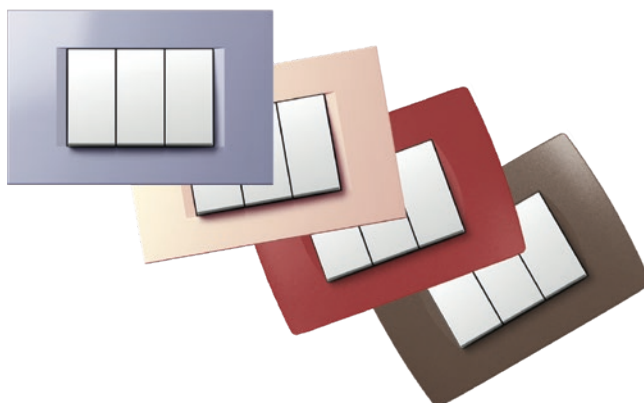


**ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΚΑΛΥΨΗΣ**

- προσαρμοσμένες υφές και χρώματα
- κατά παραγγελία
- κατάλληλες για τα πλαίσια κάλυψης OL, OS





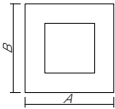
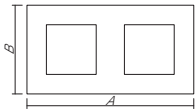
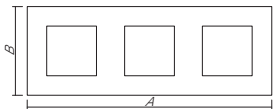
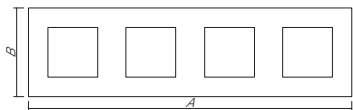

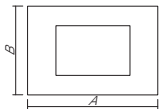
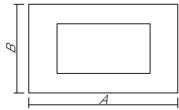
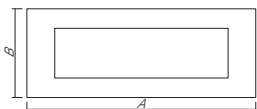
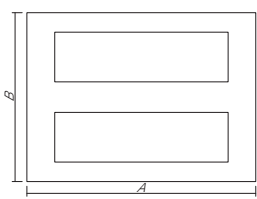

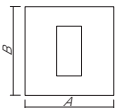
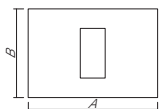
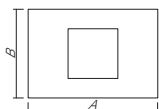
**COVER PLATES DECORATIONS**

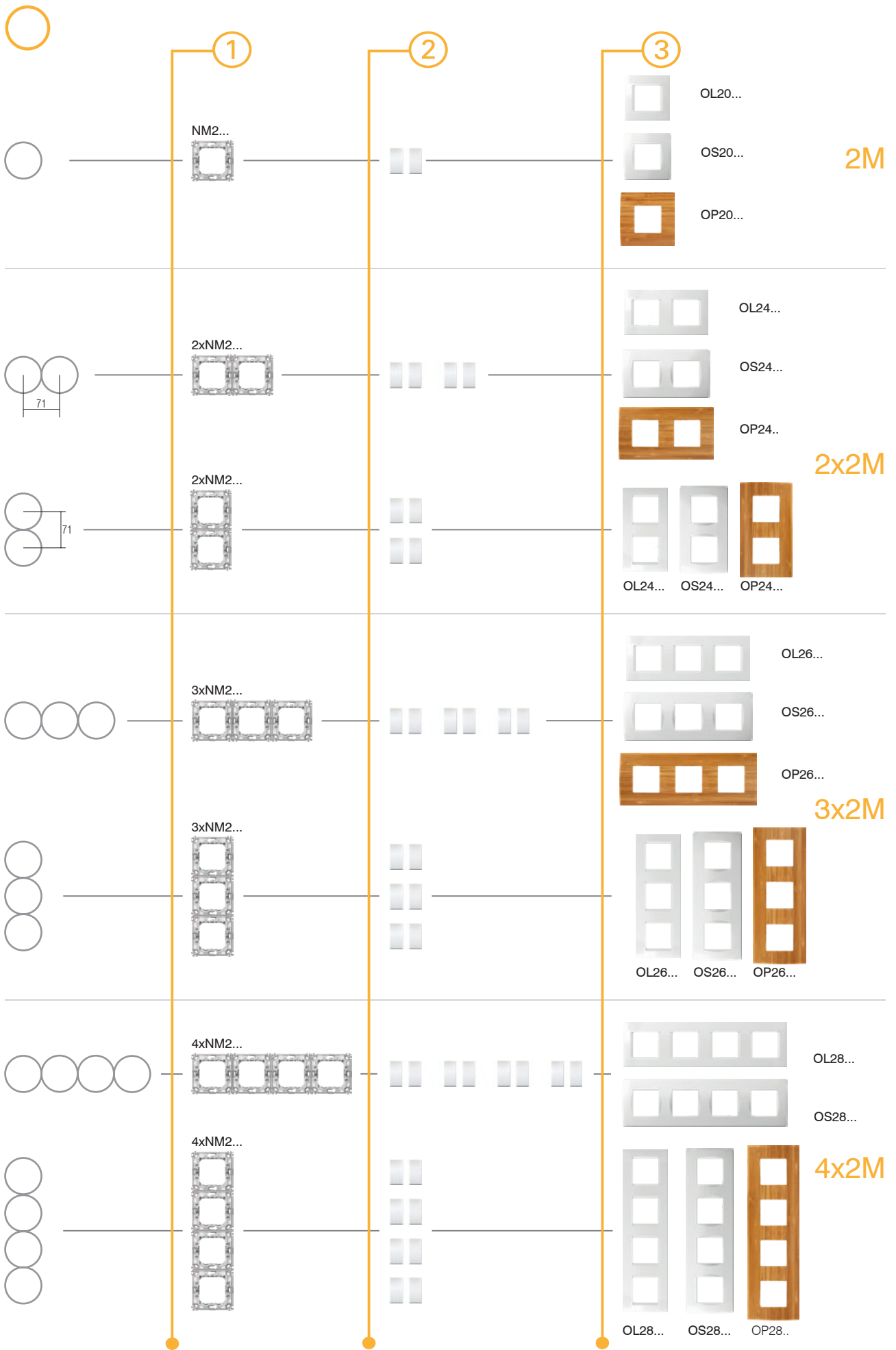
- customised textures and colours
- made on request
- suitable for cover plates OL, OS



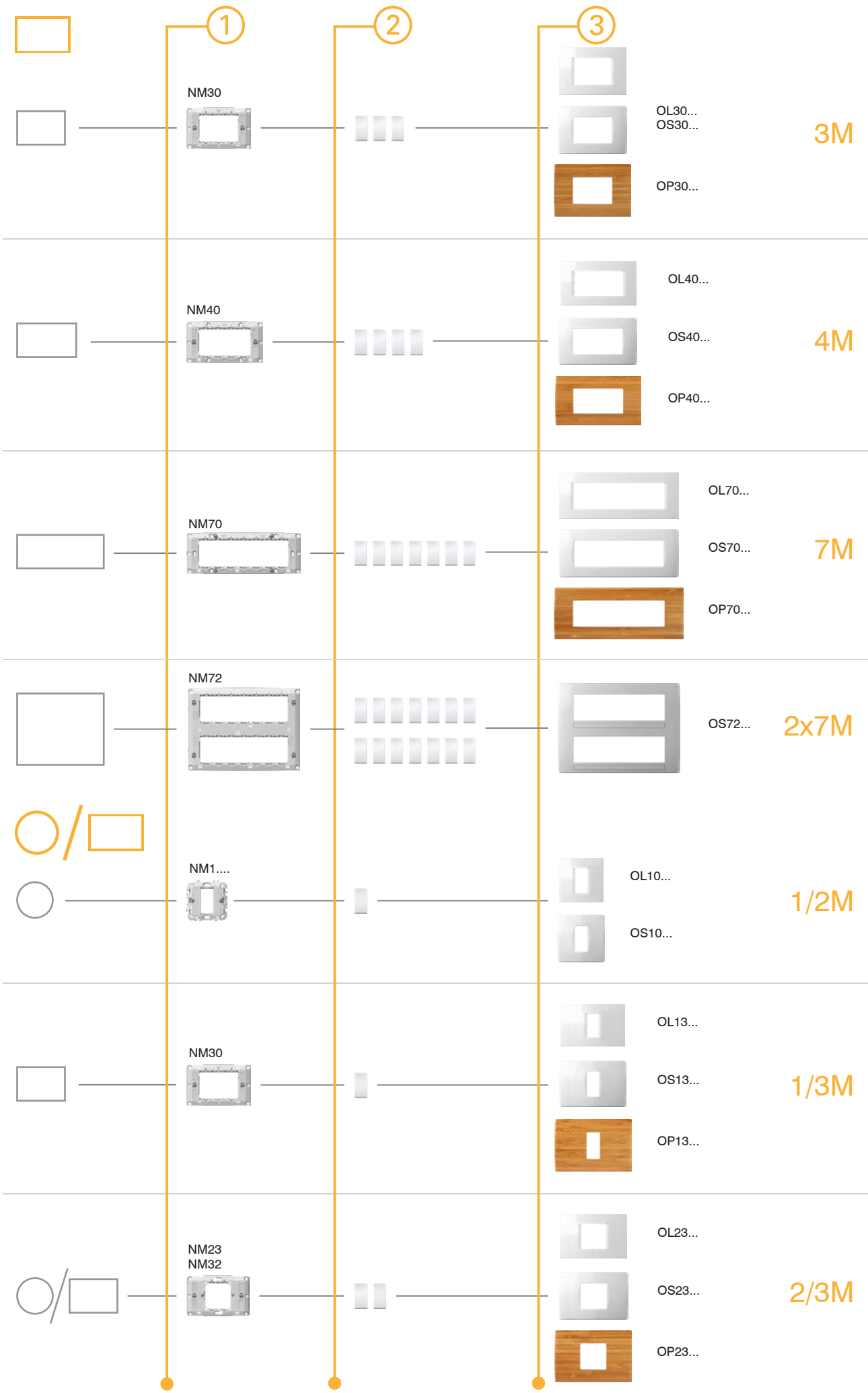


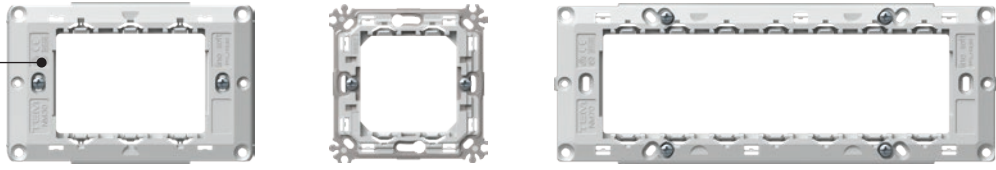
F R A M E S

	 line A x B	 soft A x B	 PURE A x B
2M 	80 x 80 mm	84 x 84 mm	93 x 90 mm
2x2M 	151 x 80 mm	155 x 84 mm	164 x 90 mm
3x2M 	222 x 80 mm	226 x 84 mm	235 x 90 mm
4x2M 	293 x 80 mm	297 x 84 mm	304 x 90 mm
 3M 	122 x 80 mm	122 x 84 mm	134 x 90 mm
4M 	149 x 80 mm	144 x 84 mm	157 x 90 mm
7M 	207 x 80 mm	212 x 84 mm	224 x 90 mm
2x7M 		212 x 158 mm	
 1/2M 	80 x 80 mm	84 x 84 mm	
1/3M 	122 x 80 mm	122 x 84 mm	134 x 90 mm
2/3M 	122 x 80 mm	122 x 84 mm	134 x 90 mm



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



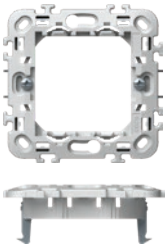


NM30

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 2M**

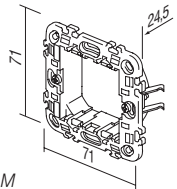


NM20

- 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 και SOFT
- 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 and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



**ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ 2M**

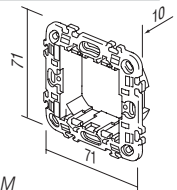


NM21

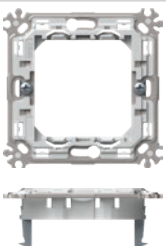
- βάση στήριξης 2M χωρίς βίδες και χωρίς άγκιστρα
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (HE..., BE...) με βίδες
- πιθανοί οριζόντιοι ή κάθετοι συνδυασμοί 2x2M, 3x2M και 4x2M
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE και SOFT
- σύμφωνα με EN 60669-1

**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 and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



**ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 2M**

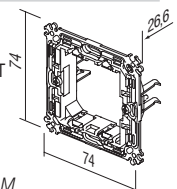


NM24

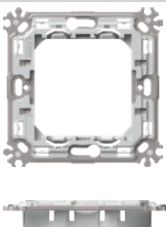
- μεταλλική βάση στήριξης 2M με άγκιστρα - άκαμπτη έκδοση
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (DE...) με άγκιστρα
- πιθανοί οριζόντιοι ή κάθετοι συνδυασμοί 2x2M, 3x2M και 4x2M
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης PURE, LINE και SOFT
- σύμφωνα με EN 60669-1

**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 PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



**ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ 2M**

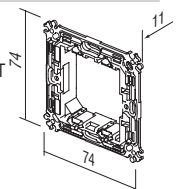


NM25

- μεταλλική βάση στήριξης 2M χωρίς βίδες και χωρίς άγκιστρα - άκαμπτη έκδοση
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (HE..., BE...) με βίδες
- πιθανοί οριζόντιοι ή κάθετοι συνδυασμοί 2x2M, 3x2M και 4x2M
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης PURE, LINE και SOFT
- 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 PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



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



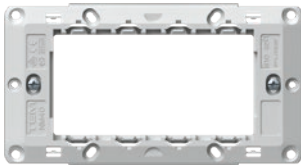
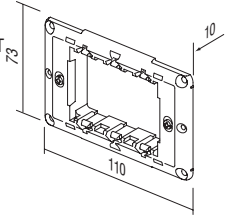
NM30

## ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 3M

- βάση στήριξης 3M με βίδες
- για τοποθέτηση σε ορθογώνια κουτιά 3M
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης PURE, LINE και SOFT
- 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 PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



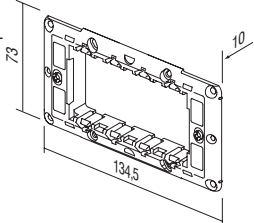
NM40

## ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 4M

- βάση στήριξης 4M με βίδες
- για τοποθέτηση σε ορθογώνια κουτιά 4M
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης PURE, LINE και SOFT
- 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 PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



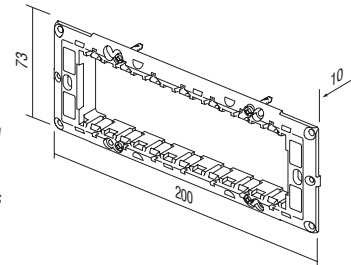
NM70

## ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 7M

- βάση στήριξης 7M με βίδες
- για τοποθέτηση σε ορθογώνια κουτιά 7M
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης PURE, LINE και SOFT
- 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 PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



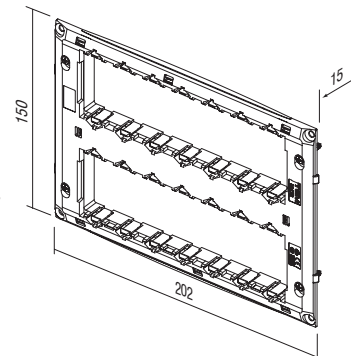
NM72

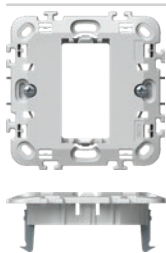
## ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 2x7M

- βάση στήριξης 2x7M με βίδες
- για τοποθέτηση σε ορθογώνια κουτιά 2x7M
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσιο κάλυψης SOFT OS72
- 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 plate SOFT OS72
- in accordance with EN 60669-1





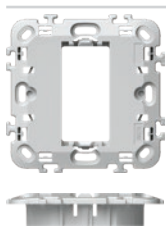
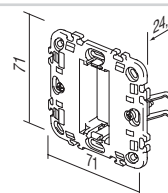
NM10

**ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 1/2M**

- βάση στήριξης 1/2M με άγκιστρα
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (DE..) με άγκιστρα
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE και SOFT
- 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 and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



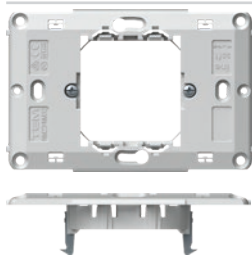
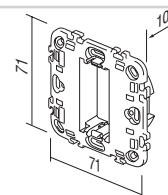
NM11

**ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ 1/2M**

- 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 και SOFT
- 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 and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



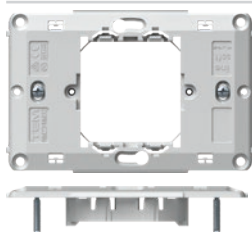
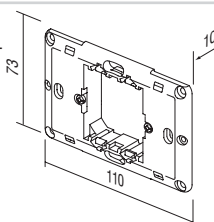
NM23

**ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 2/3M**

- βάση στήριξης 2/3M με άγκιστρα
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (DE..) με άγκιστρα
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης PURE, LINE και SOFT
- 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 PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



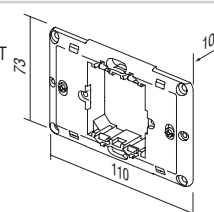
NM32

**ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 2/3M**

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

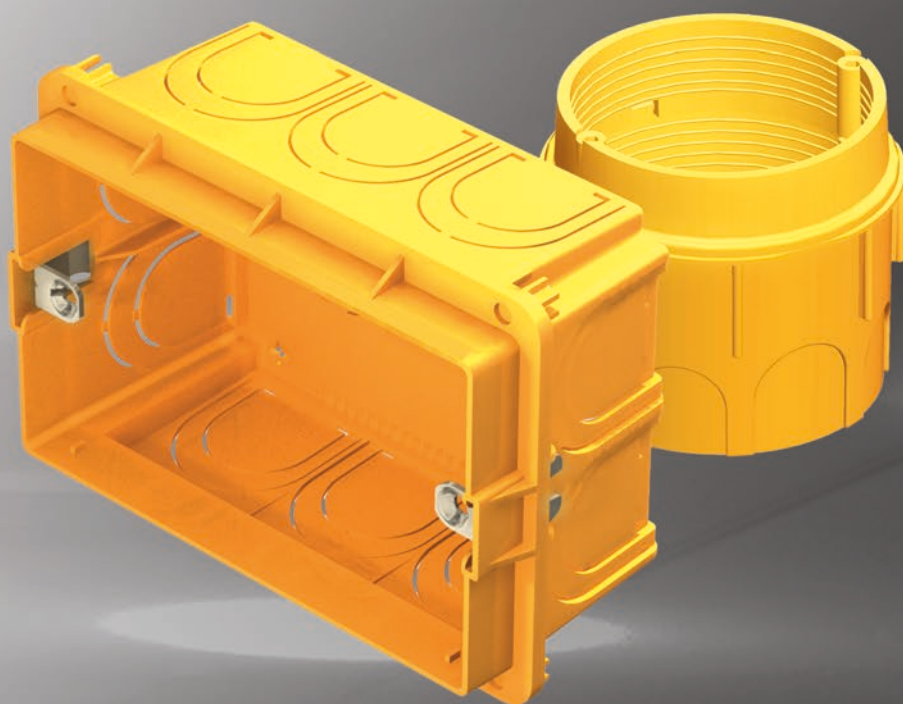
**MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2/3M**

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





TEM







ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΚΟΥΤΙΑ  
*ROUND BOXES*



138

ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΚΟΥΤΙΑ  
*RECTANGULAR BOXES*



146

ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ  
*JUNCTION BOXES*



154

ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ  
*WIRING ACCESSORIES*



156



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

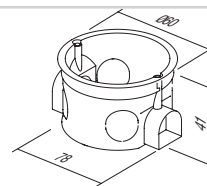


DE10

- Ø60, βάθος 40mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

ROUND BOX BRICK SM60-01

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



ΒΑΘΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ SM60-06

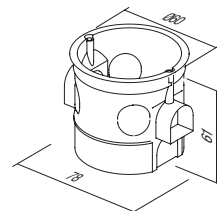


DE11

- Ø60, βάθος 60mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

ROUND BOX BRICK DEEP SM60-06

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



COMBI-CLIP SM60-03

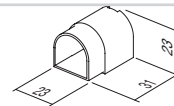


DE30

- 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

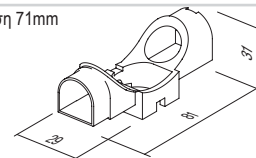


DE31

- 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



	DE12	<p><b>ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ MD65-46</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65, βάθος 46mm</li> <li>- 650°C, 500V~</li> <li>- σύμφωνα με IEC 60670-1</li> <li>- χωρίς αλογόνο</li> </ul> <p><b>ROUND BOX BRICK MD65-46</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65, depth 46mm</li> <li>- 650°C, 500V~</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- halogen free</li> </ul>	
	DE13	<p><b>ΒΑΘΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ MD65-60</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65/60, βάθος 62mm</li> <li>- 650°C, 500V~</li> <li>- σύμφωνα με IEC 60670-1</li> <li>- χωρίς αλογόνο</li> </ul> <p><b>ROUND BOX BRICK DEEP MD65-60</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65/60, depth 62mm</li> <li>- 650°C, 500V~</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- halogen free</li> </ul>	
	DE14	<p><b>ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ MD65-46</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65/60, βάθος 17mm</li> <li>- 650°C, 500V~</li> <li>- σύμφωνα με IEC 60670-1</li> <li>- χωρίς αλογόνο</li> </ul> <p><b>ADDITIONAL PIECE FOR MD65-46</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65/60, depth 17mm</li> <li>- 650°C, 500V~</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- halogen free</li> </ul>	
	DE32	<p><b>COMBI-CLIP MD65-71</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- για τη στερέωση κουτιών MD65 σε απόσταση 71 mm</li> <li>- σύμφωνα με IEC 60670-1</li> <li>- χωρίς αλογόνο</li> </ul> <p><b>COMBI-CLIP MD65-71</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- for fitting of boxes MD65 on distance 71mm</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- halogen free</li> </ul>	
	DE33	<p><b>COMBI-CLIP MD65-91</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- για τη στερέωση κουτιών MD65 σε απόσταση 91mm</li> <li>- σύμφωνα με IEC 60670-1</li> <li>- χωρίς αλογόνο</li> </ul> <p><b>COMBI-CLIP MD65-91</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- for fitting of boxes MD65 on distance 91mm</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- halogen free</li> </ul>	
	DE20	<p><b>ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ 60</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- προστατευτικό κάλυμμα κουτιού Ø60 για DE13, DE14</li> <li>- σύμφωνα με IEC 60670-1</li> <li>- προστασία του κουτιού κατά τα επιχρίσματα</li> </ul> <p><b>BOX COVER PROTECTIVE 60</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protective cover for box Ø60 for DE13, DE14</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- box protection during plastering</li> </ul>	
	DE21	<p><b>ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ 65</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- προστατευτικό κάλυμμα κουτιού Ø65 για DE12</li> <li>- σύμφωνα με IEC 60670-1</li> <li>- προστασία του κουτιού κατά τα επιχρίσματα</li> </ul> <p><b>BOX COVER PROTECTIVE 65</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protective cover for box Ø65 for DE12</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- box protection during plastering</li> </ul>	
	DE22	<p><b>ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ SM60</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- διακοσμητικό κάλυμμα για κουτιά Ø60</li> <li>- σύμφωνα με IEC 60670-1</li> <li>- χωρίς αλογόνο</li> </ul> <p><b>BOX COVER DECORATIVE SM60</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- decorative cover for boxes Ø60</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- halogen free</li> </ul>	



τούβλα / brick

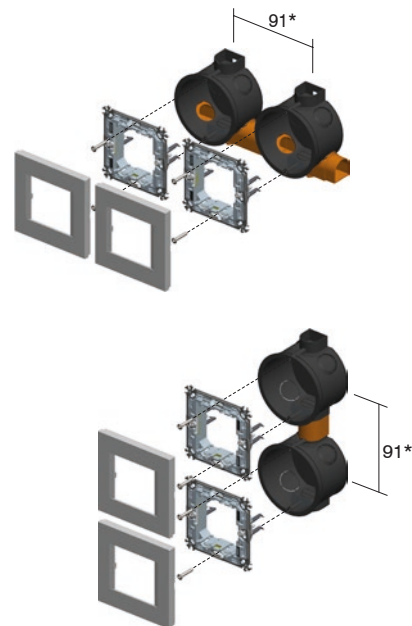
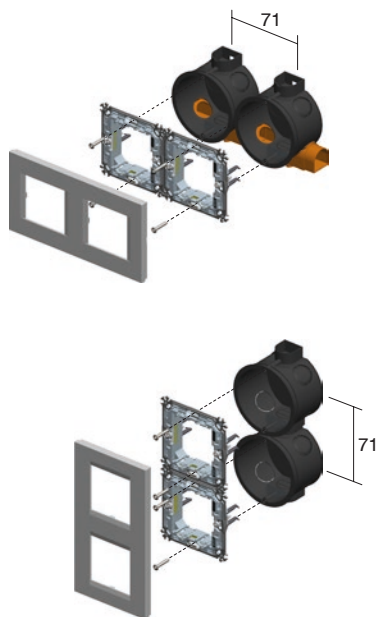
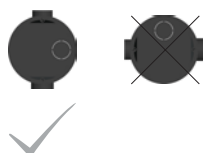
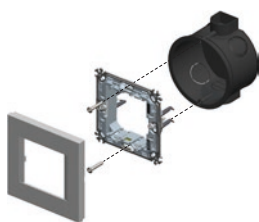


οδηγίες συναρμολόγησης /  
assembly instructions

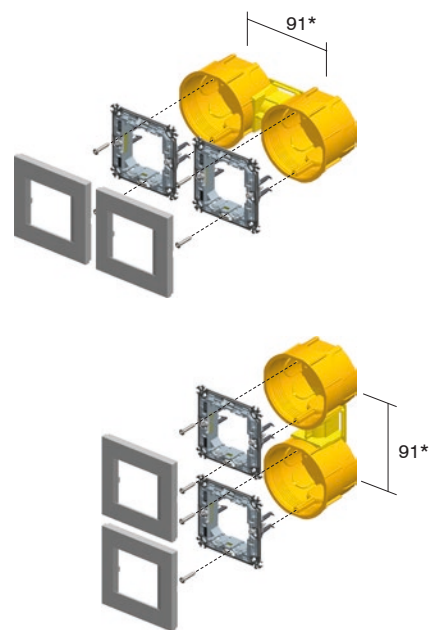
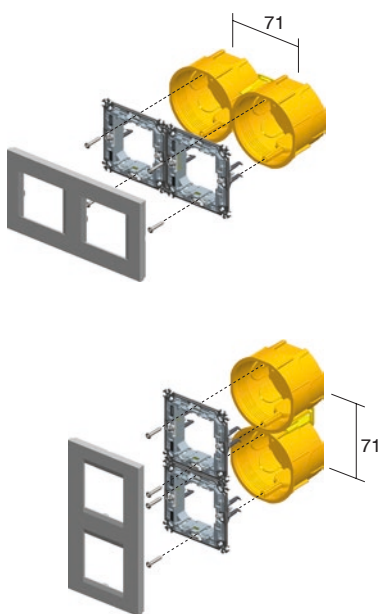
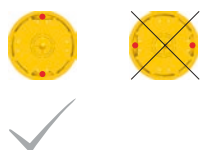
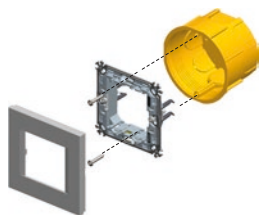
απόσταση μεταξύ των κουτιών /  
distance between boxes: 71mm

απόσταση μεταξύ των κουτιών /  
distance between boxes: 91mm

DE10,11



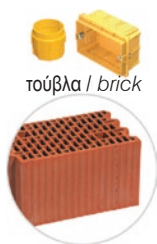
DE12,13



\* για πλαίσια κάλυψης PURE, η ελάχιστη απόσταση μεταξύ των κουτιών είναι 100mm

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

R O U N D B O X E S



DE10,11



NM20



DE12,13



NM24



DE10,11



NM10



DE12,13



71

2xDE10,11 + 2xDE31



2xNM20



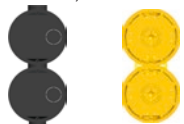
2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM24



2xDE10,11 2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24



3xDE10,11 + 3xDE31



3xNM20



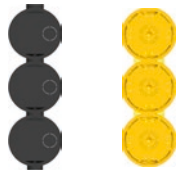
3xDE12,13 + 2xDE32



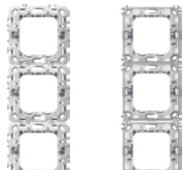
3xNM24



3xDE10,11 3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24



4xDE10,11 + 4xDE31



4xNM20



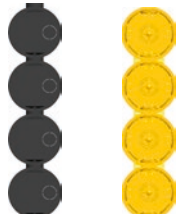
4xDE12,13 + 3xDE32



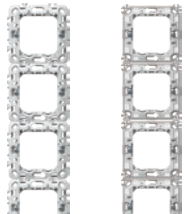
4xNM24



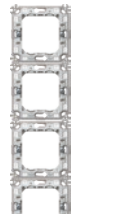
4xDE10,11 4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM20



4xNM24



ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ SM68x40

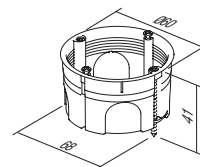


HE10

- Ø60, βάθος 40mm
- οπή διάνοιξης Ø68
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- στερέωση με άγκιστρα
- χωρίς αλογόνο

**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



ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ SM68x55

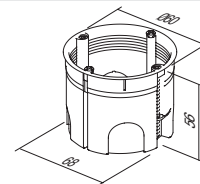


HE11

- Ø60, βάθος 55mm
- οπή διάνοιξης Ø68
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- στερέωση με άγκιστρα
- χωρίς αλογόνο

**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



ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ

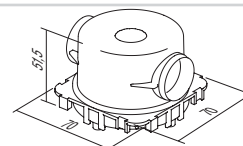


BE10

- Ø60, βάθος 49mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

**ROUND BOX CONCRETE**

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



ΒΑΘΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ

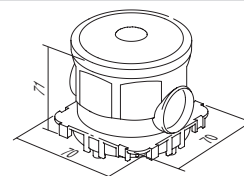


BE11

- Ø60, βάθος 58mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

**ROUND BOX CONCRETE DEEP**

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



ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΥΤΙΟΥ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ

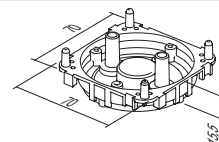


BE20

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



ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΟΥΤΙΟΥ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ 16

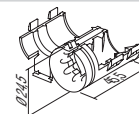


BE21

- 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

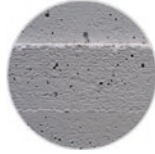


R O U N D B O X E S

κοίλος τοίχος / hollow walls



μπετόν / concrete

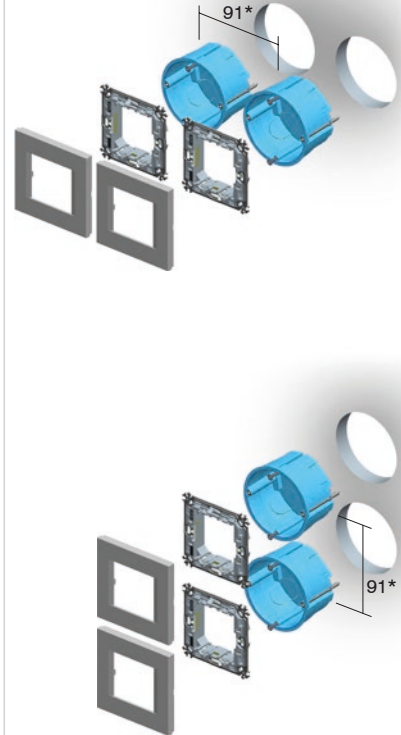
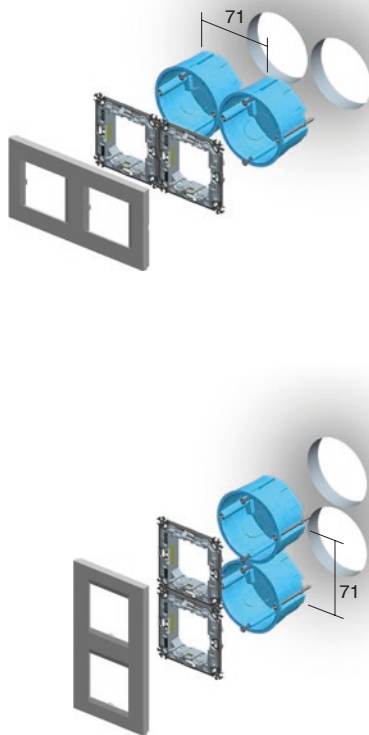
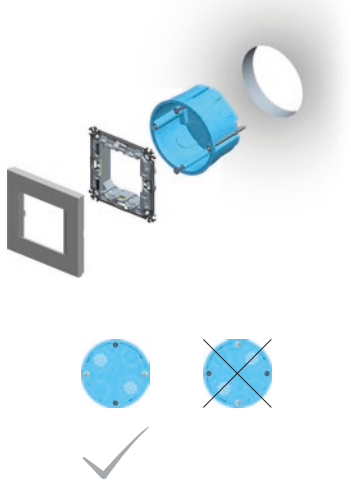


οδηγίες συναρμολόγησης /  
assembly instructions

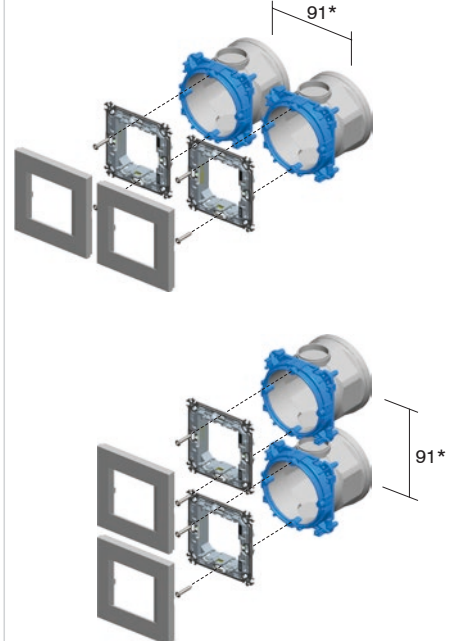
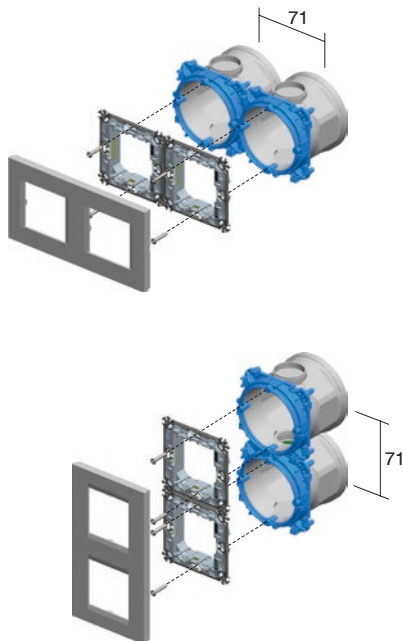
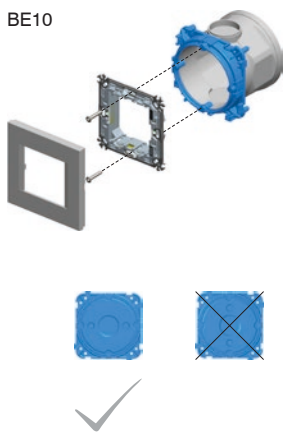
απόσταση μεταξύ των κουτιών /  
distance between boxes: 71mm

απόσταση μεταξύ των κουτιών /  
distance between boxes: 91mm

HE10,11



BE10

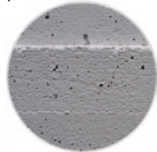


\* για πλαίσια κάλυψης PURE, η ελάχιστη απόσταση μεταξύ των κουτιών είναι 100mm  
\* for PURE cover plates the minimum distance between boxes is 100mm

κοίλος τοίχος / hollow walls



μπετόν / concrete



HE10,11



BE10,11



NM21



NM25



2M

HE10,11



BE10,11



NM11



1/2M

2xHE10,11



2xBE10,11



2xNM21



2xNM25



2x2M

HE10,11



BE10,11



NM32



2/3M

2xHE10,11



2xBE10,11



2xNM21



2xNM25



3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25



3x2M

3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25



4xHE10,11



4xBE10,11



4xNM21



4xNM25



4x2M

4xHE10,11



4xBE10,11



4xNM21

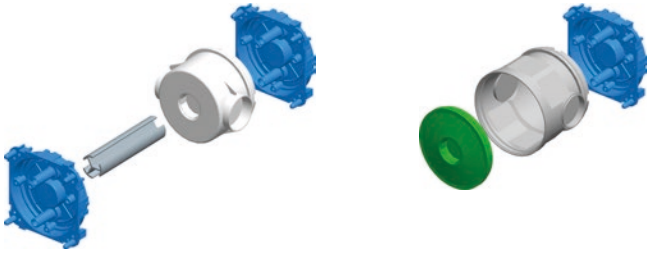


4xNM25



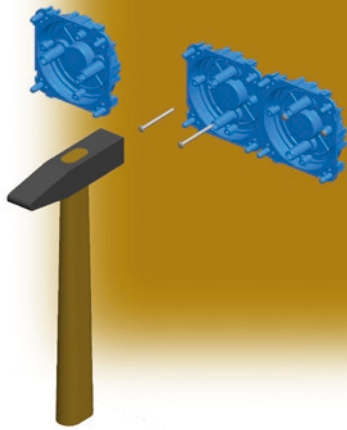


## R O U N D     B O X E S

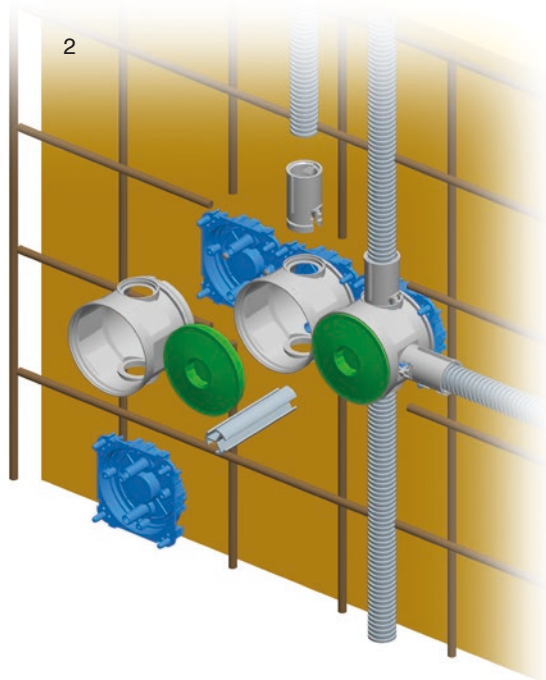


οδηγίες συναρμολόγησης /  
assembly instructions

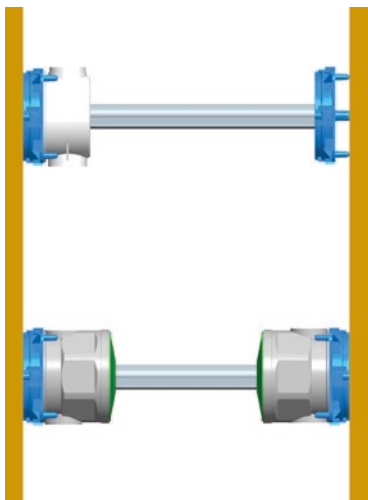
1



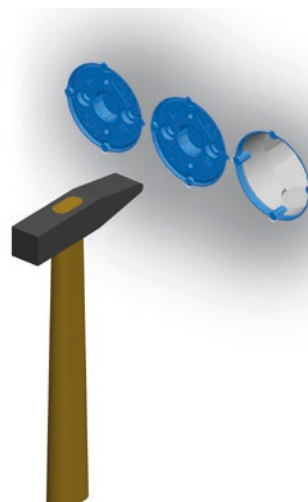
2



3



4





DM30



HM30



BM30

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

ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM3

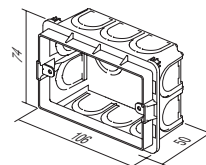


DM30

- 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

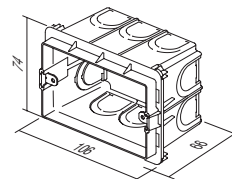


DM31

- 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

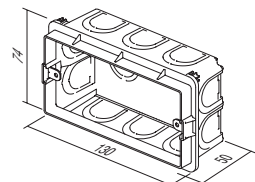


DM40

- 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

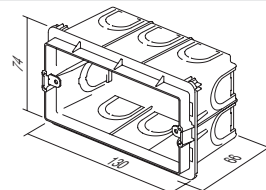


DM41

- 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



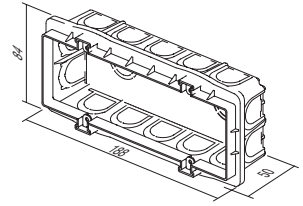
DM70

## ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM7

- 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



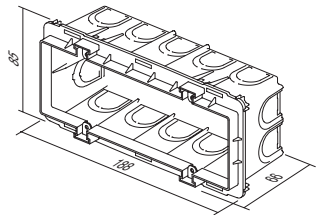
DM71

## ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM7-65

- 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



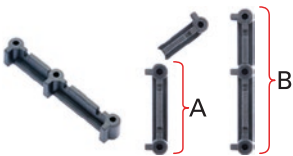
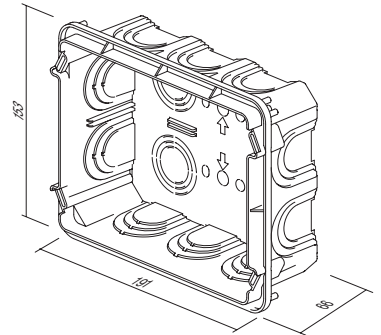
DM72

## ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM72-65

- 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



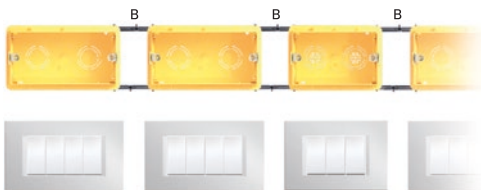
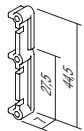
DM80

## ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ PM

- για κάθετη (A) και οριζόντια (B) τοποθέτηση κουτιών PM3, PM4 και PM7
- κατάλληλο για διακοσμητικές πλάκες LINE και SOFT (όχι για PURE)

## DISTANCE PIECE FOR BOX PM

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





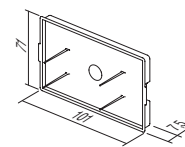
DM33

**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM3**

- 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



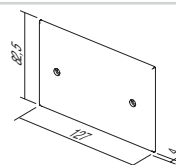
DM34

**ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM3**

- 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



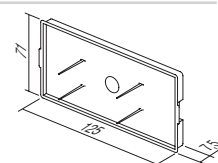
DM43

**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM4**

- 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



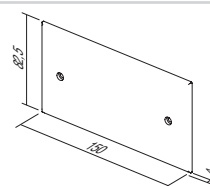
DM44

**ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM4**

- 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



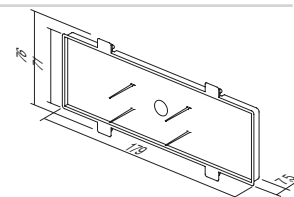
DM73

**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM7**

- 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



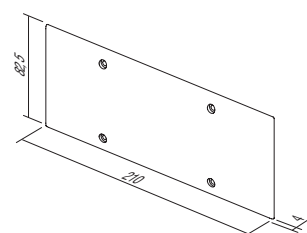
DM74

**ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM7**

- 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



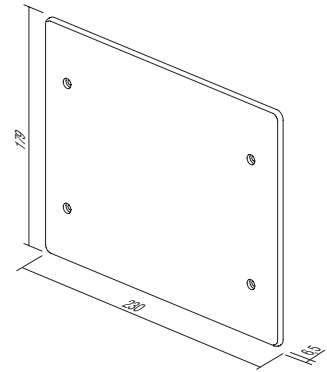
DM75

## 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

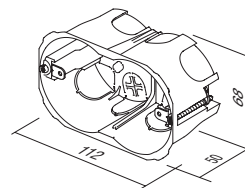


HM30

- 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

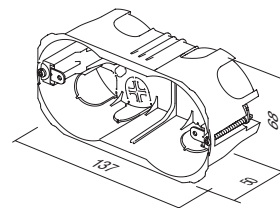


HM40

- 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

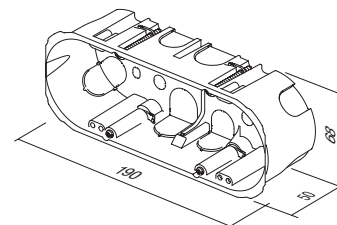


HM70

- 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

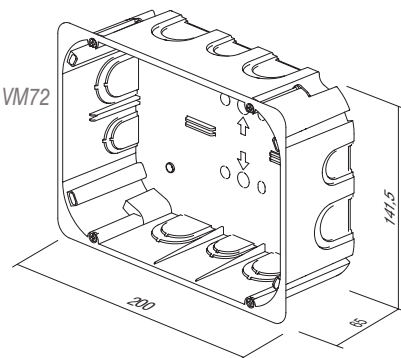


HM72


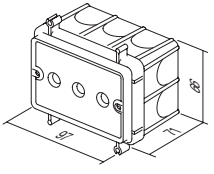

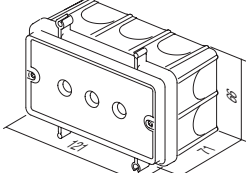

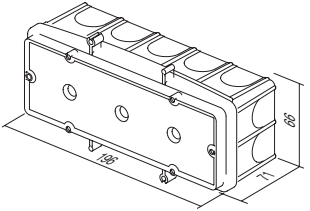

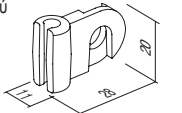

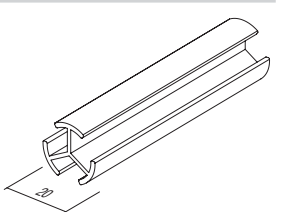
- μέγεθος 2x7M, βάθος 63mm
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

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

	BM30	<b>ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ BM3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- μέγεθος 3M, βάθος 60mm</li> <li>- 650°C, 400V~</li> <li>- σύμφωνα με IEC 60670-1</li> <li>- χωρίς αλογόνο</li> </ul>	
	BM40	<b>ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ BM4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- μέγεθος 4M, βάθος 60mm</li> <li>- 650°C, 400V~</li> <li>- σύμφωνα με IEC 60670-1</li> <li>- χωρίς αλογόνο</li> </ul>	
	BM70	<b>ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ BM7</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- μέγεθος 7M, βάθος 60mm</li> <li>- 650°C, 400V~</li> <li>- σύμφωνα με IEC 60670-1</li> <li>- χωρίς αλογόνο</li> </ul>	
	BM80	<b>COMBI-CLIP ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ BM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- για γρήγορη στερέωση των ορθογώνιων κουτιών BM στη ράβδο οπλισμού</li> <li>- κατάλληλο για ράβδο διαμέτρου μέχρι Ø8mm</li> </ul>	
	BM82	<b>ΑΛΟΥΜΙΝΕΝΙΟΣ ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ BM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- για τη στήριξη κουτιών BM με το εξάρτημα υποστήριξης στον απέναντι τοίχο</li> <li>- μήκος l=1m, διάμετρος Ø20mm</li> </ul>	

# Ο Ρ Θ Ο Γ Ω Ν Ι Α Κ Ο Υ Τ Ι Α



τούβλα / brick



κοίλος τοίχος / hollow walls



μπετόν / concrete



Κ Ο Υ Τ Ι Α

DM30



NM30



HM30



BM30



3M

DM40



NM40



HM40



BM40



4M

DM70



NM70



HM70



BM70



7M

DM72



NM72



HM72



2x7M

DM30



NM32



HM30



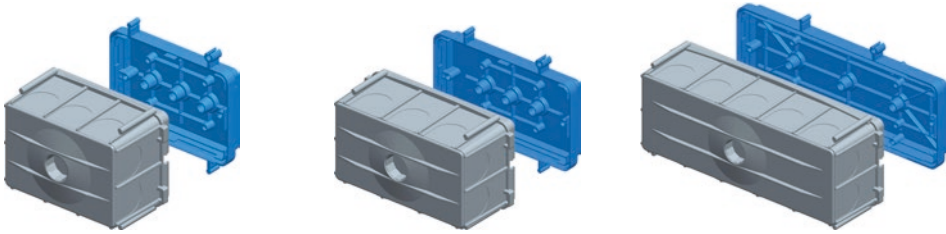
BM30



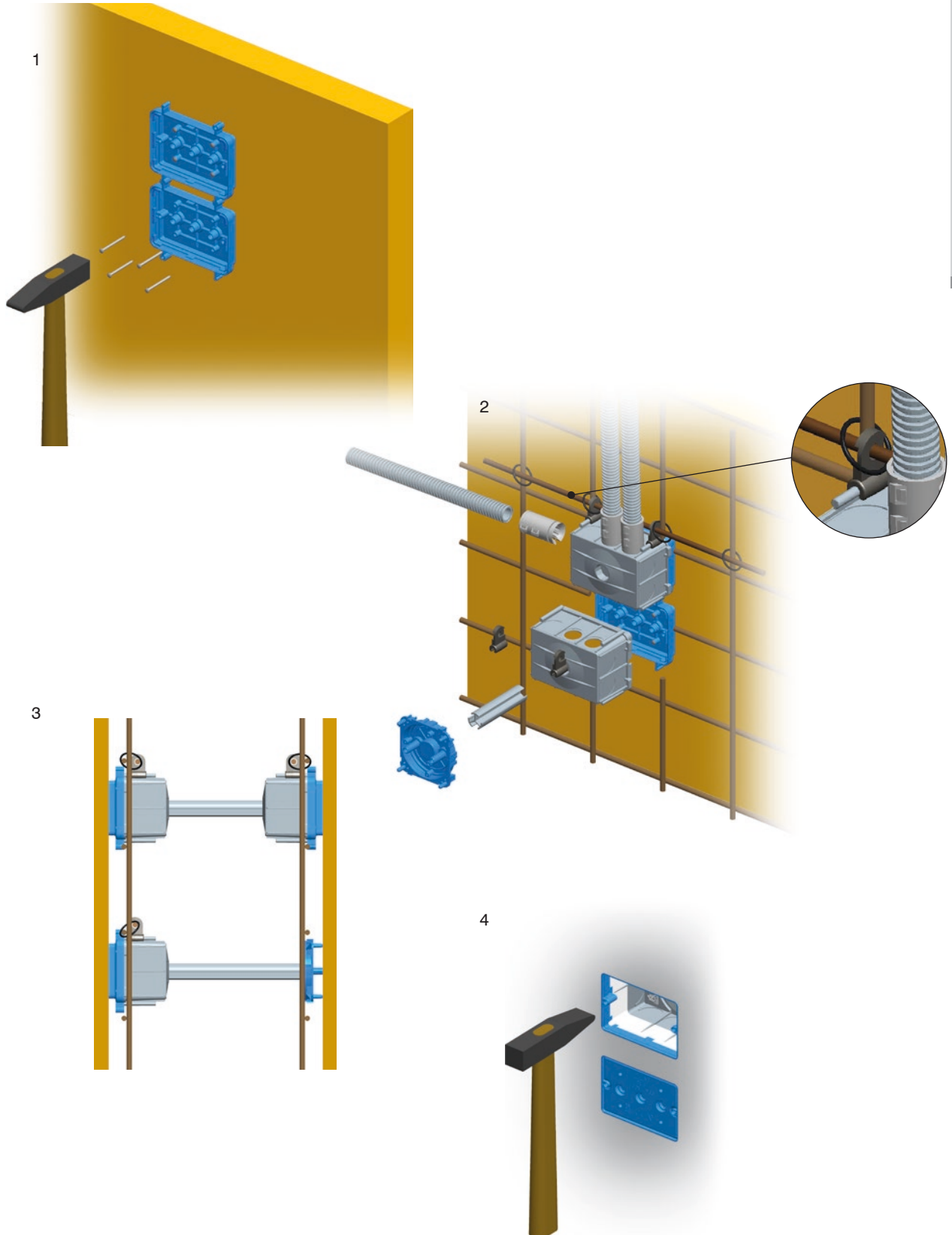
2/3M



## R E C T A N G U L A R   B O X E S



οδηγίες συναρμολόγησης /  
assembly instructions





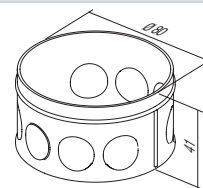
DW10

**ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ DSM78**

- 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



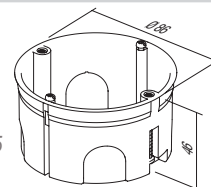
HW10

**ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ SM78x45**

- 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



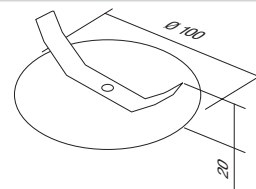
DE23

**ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ SM78**

- 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



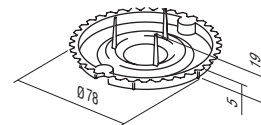
DE24

**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ 78**

- 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



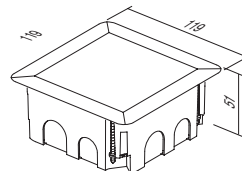
HW20

**ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ SM105x105**

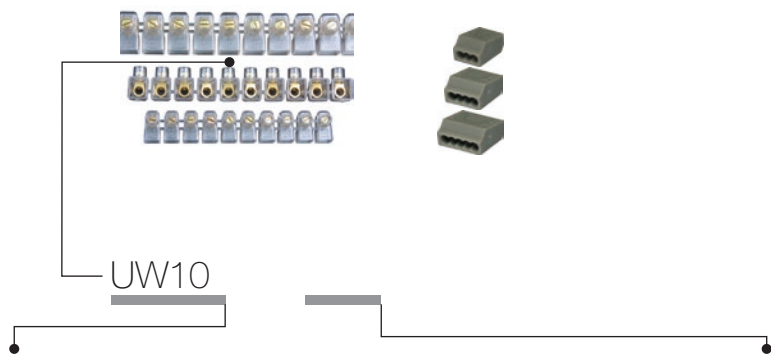
- μέγεθος 105x105mm, βάθος 50mm
- οπή διάνοιξης σύμφωνα με το πρότυπο που επισυνάπτεται
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1 και IEC 60670-22
- στερέωση με άγκιστρα
- χωρίς αλογόνο

**CONNECTION SQUARE BOX BRICK SM105x105**

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



J U N C T I O N   B O X E S



τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	μέγεθος size	χρώμα colour
UW10	ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x2.5mm <sup>2</sup>	10P	☑ TS διαφανές transparent
UW11	ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x4mm <sup>2</sup>	10P	☑ CO χρώμα colour
UW12	ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x6mm <sup>2</sup>	10P	☐ WH λευκό white
⋮	⋮	⋮	⋮	☐ GY γκρι grey

**ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ**

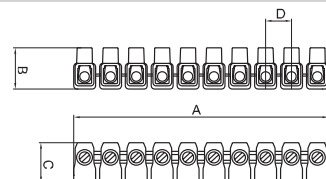


- 450V~, 2x2,5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>  
- θερμοπλαστικό PC, διαφανές  
- πόλοι: 10

**1 ROW TERMINAL BLOCKS CLOSED**

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

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



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

**ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ**

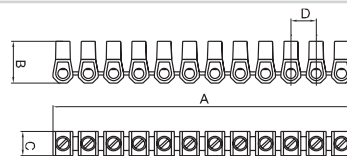


- 450V~, 2x2,5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>  
- θερμοπλαστικό PA  
- σε διάφορα χρώματα  
- πόλοι: 12

**1 ROW TERMINAL BLOCKS**

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

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



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

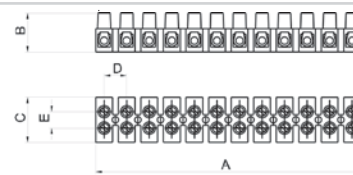
**ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ PP**



- 450 V~, 1 mm<sup>2</sup> ÷ 16 mm<sup>2</sup>  
- θερμοπλαστικό πολυπροπυλένιο PP, λευκό  
- για θερμοκρασίες έως 80°C  
- πόλοι: 12

**2 ROW TERMINAL BLOCKS PP**

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



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

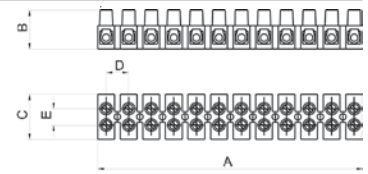


## ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ PA

- 450 V~, 1 mm<sup>2</sup> ÷ 16 mm<sup>2</sup>
- θερμοπλαστικό πολυαμίδιο PA, λευκό
- για θερμοκρασίες έως 110°C
- πόλοι: 12

## 2 ROW TERMINAL BLOCKS PA

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



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

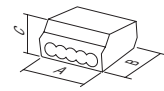
## ΚΛΕΜΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ



- 24A 450V~, θερμοπλαστικό PA, γκρι
- πόλοι: 3÷8
- σύστημα επαφών με κλιπ 0,5÷1,5mm<sup>2</sup>, 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 ÷ 1,5mm<sup>2</sup>, for rigide wires
- in accordance with EN 60998-1



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

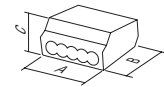
## ΚΛΕΜΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ



- 24A 450V~, θερμοπλαστικό PA, γκρι
- πόλοι: 3÷5
- σύστημα επαφών με κλιπ 1,5÷2,5mm<sup>2</sup>, 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 ÷ 2,5mm<sup>2</sup>, for rigide wires
- in accordance with EN 60998-1



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

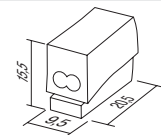
## ΚΛΕΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ



- 24A 450V~, θερμοπλαστικό PA, γκρι
- πόλοι: 2 (άκαμπτο καλώδιο) + 1 (εύκαμπτο καλώδιο)
- επαφές με κλιπ 1,5÷2,5mm<sup>2</sup>
- σύμφωνα με EN 60998-1

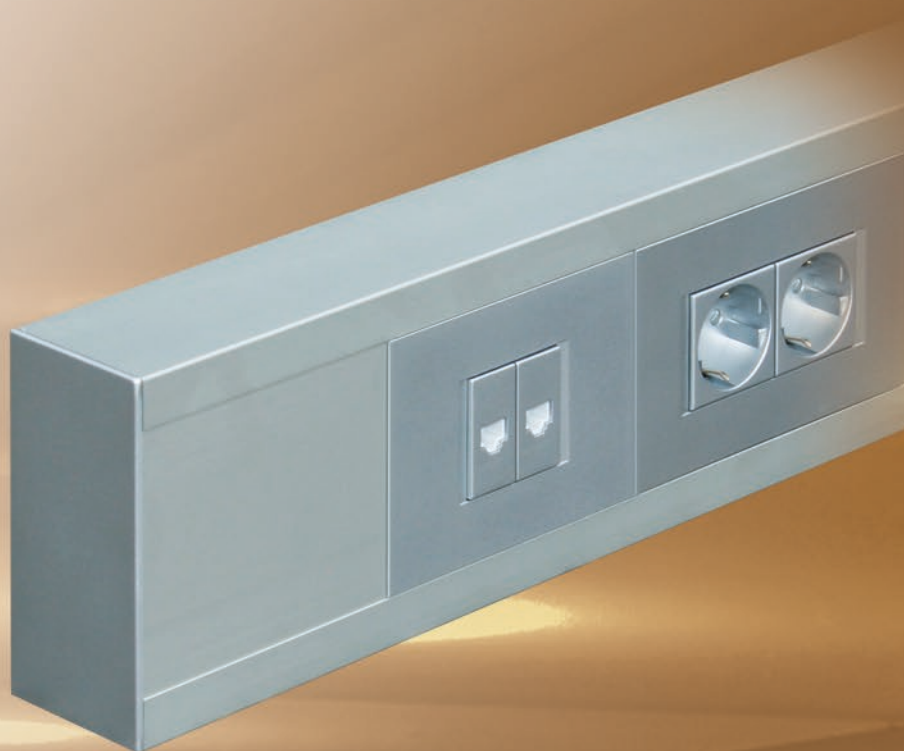
## PLUG-IN WIRE CONNECTOR

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








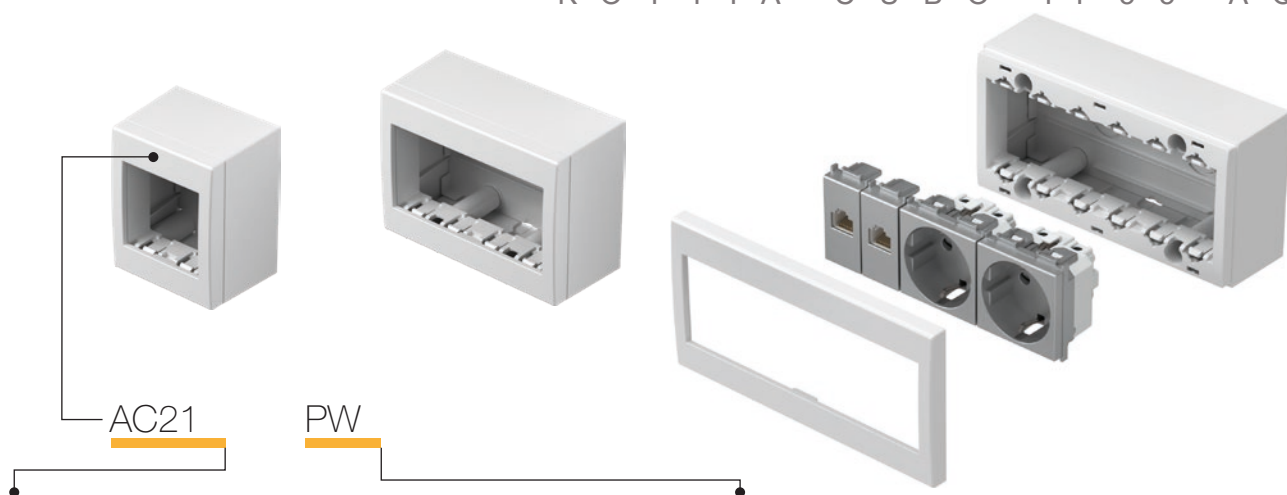
UW50WH	PC302	2.5mm <sup>2</sup>	2/1P				
--------	-------	--------------------	------	--	--	--	--

TEM





ΚΟΥΤΙΑ CUBO IP20 AC <i>BOXES CUBO IP20 AC</i>		160
ΚΟΥΤΙΑ CUBO IP55 AQ <i>BOXES CUBO IP55 AQ</i>		161
ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΜΑ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ <i>TRUNKING SYSTEM ALUMINIUM MA</i>		162
ΚΟΥΤΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ <i>FLOOR BOXES MT</i>		167
ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΜΟ <i>DISTRIBUTION BOARDS MO</i>		170



τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	μέγεθος size	χρώμα colour
AC11	ΚΟΥΤΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	1M	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white
AC21	ΚΟΥΤΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	2M	<input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver
				<input type="checkbox"/> IW μπεζ ivory white
AC41	ΚΟΥΤΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	4M	

ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 1M



- AC11PW
- AC11ES
- AC11IW

- 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
- AC21IW

- 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
- AC41IW

- 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

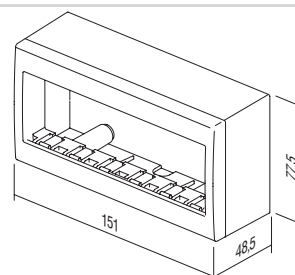
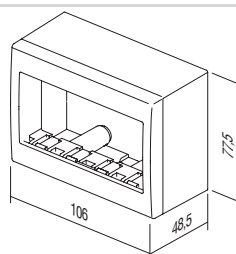
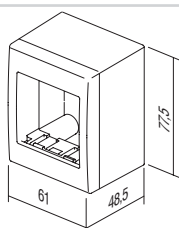
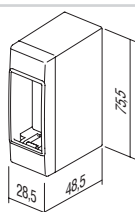


- AC61PW
- AC61ES
- AC61IW

- 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 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



## ΚΟΥΤΙ CUBO IP55 3M

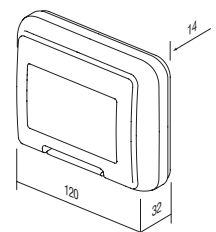
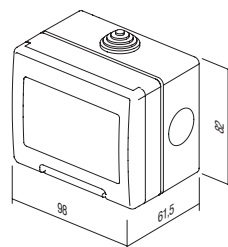
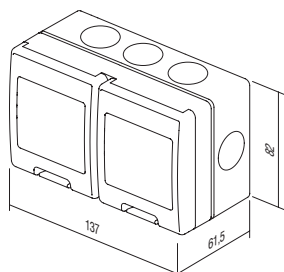
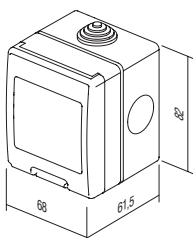


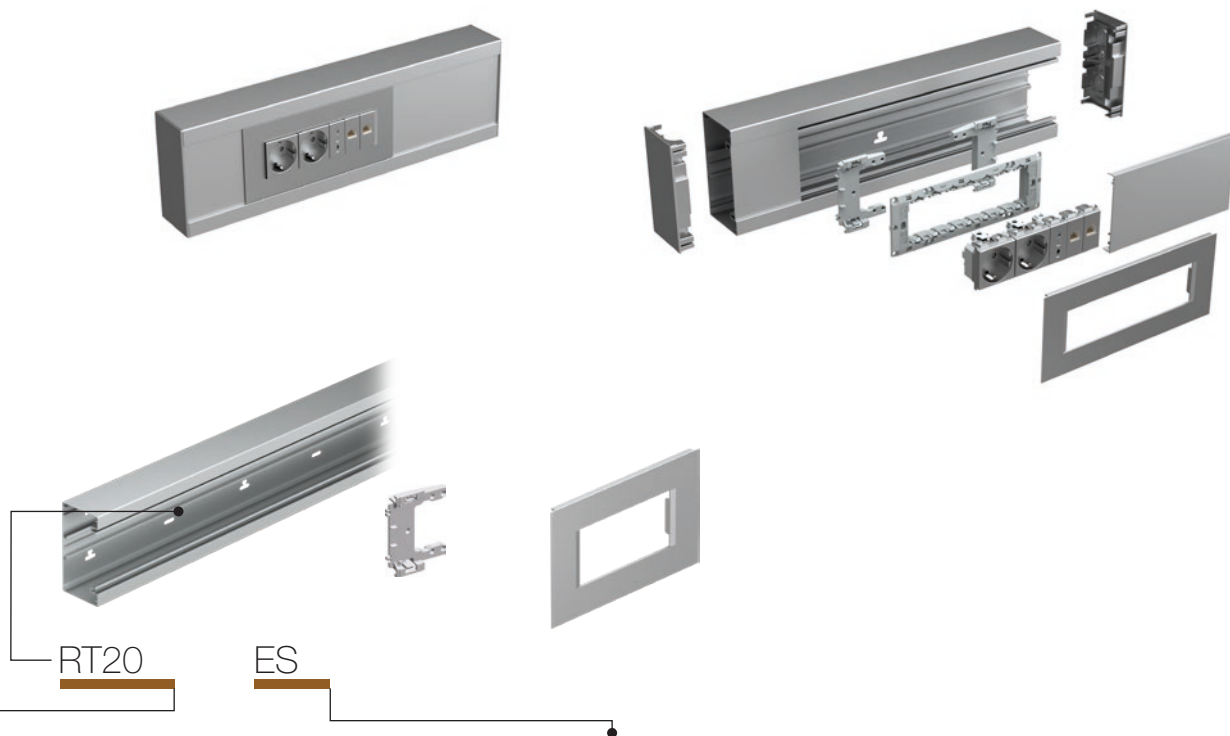
- AQ31PW  
 AQ31GY

- κουτί IP55 3M
- χωνευτή εγκατάσταση
- IP55 για χρήση σε χώρους με υγρασία
- σύμφωνα με CEI 23-48, EN 60670

## BOX PO CUBO IP55 3M

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





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	
...	...	...	

διανομή

**ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ MA 92**

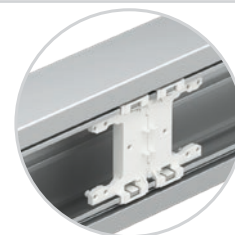


RT10

- 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**

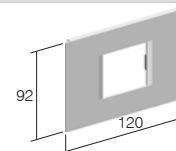


- RT12ES
- RT12PW

- 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**

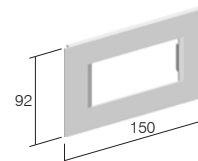


- RT14ES
- RT14PW

- 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**

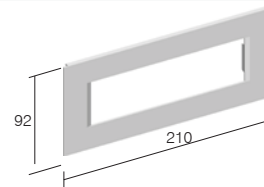


- RT17ES
- RT17PW

- 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



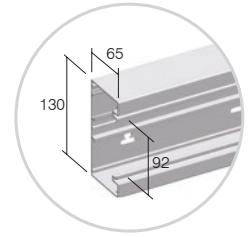
**ΒΑΣΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ MA 130x65**

- 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

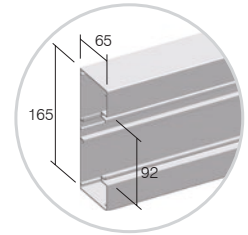
**ΒΑΣΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ MA 165x65**

- 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

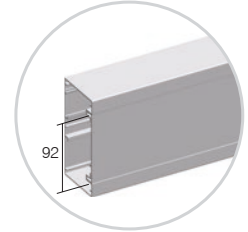
**ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ MA 92**

- 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

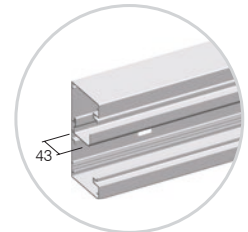
**ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ MA 43**

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

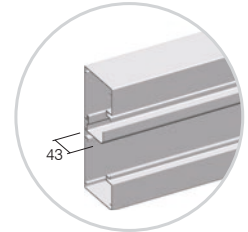
**ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ MA 43 AL**

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

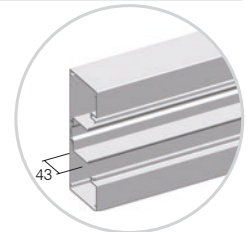
**ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ MA 43 AL**

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





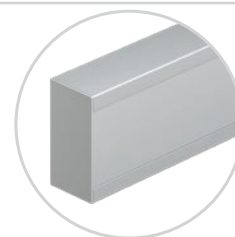
- RT35ES
- RT35PW

**ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΑ 130x65**

- στοιχείο τερματικού καλύμματος από πολυμερές
- ύψος 130mm
- σύμφωνα με EN 50085-1

**STOP END MA 130x65**

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



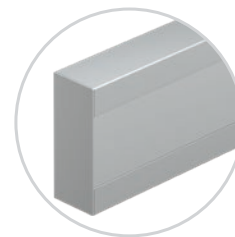
- RT36ES
- RT36PW

**ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΑ 165x65**

- στοιχείο τερματικού καλύμματος από μεταλλικό υλικό
- ύψος 165mm
- σύμφωνα με EN 50085-1

**STOP END MA 165x65**

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



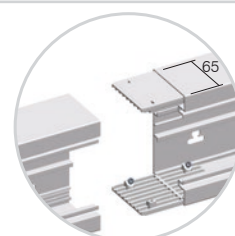
RT38

**ΣΕΤ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΜΑ 65**

- σύνδεσμος από πολυμερές
- το σετ περιλαμβάνει δύο τεμάχια και βίδες
- σύμφωνα με EN 50085-1

**SET JOINING PIECE MA 65**

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



- RT40ES
- RT40PW

**ΓΩΝΙΑ ΜΑ 130x65**

- στοιχείο γωνίας
- ύψος 130mm
- σύμφωνα με EN 50085-1

**UNIVERSAL CORNER MA 130x65**

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



- RT41ES
- RT41PW

**ΓΩΝΙΑ ΜΑ 165x65**

- στοιχείο γωνίας
- ύψος 165mm
- σύμφωνα με EN 50085-1

**UNIVERSAL CORNER MA 165x65**

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



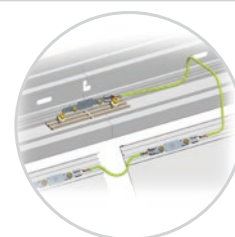
RT42

**ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΕΙΩΣΗΣ ΜΑ 2x A6.3**

- εξάρτημα γείωσης για τη γείωση του καναλιού και του μπροστινού καλύμματος
- σύμφωνα με EN 50085-1

**EARTHING PIECE MA 2x A6.3**

- earthing piece for earthing of trunking base and front cover
- in accordance with EN 50085-1



## ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ L MA 130x65

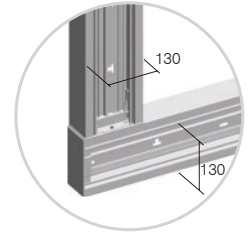


- RT43ES
- RT43PW

- στοιχείο επίπεδης γωνίας L από αλουμίνιο
- ύψος 130mm, μήκος 400mm
- σύμφωνα με EN 50085-1

## L-BEND MA 130x65

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



## ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ L MA 165x65

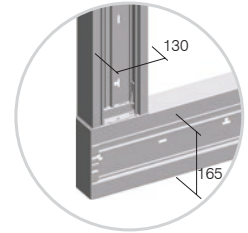


- RT44ES
- RT44PW

- στοιχείο επίπεδης γωνίας L από αλουμίνιο
- ύψος 165mm, μήκος 400mm
- σύνδεση σε MA 130x65
- σύμφωνα με EN 50085-1

## L-BEND MA 165x65

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



## ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ T MA 130x65

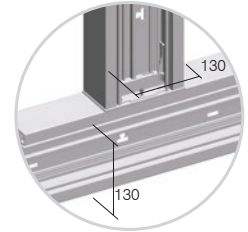


- RT45ES
- RT45PW

- στοιχείο επίπεδης γωνίας T από αλουμίνιο
- ύψος 130mm, μήκος 400mm
- σύμφωνα με EN 50085-1

## T-BEND MA 130x65

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



## ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ T MA 165x65

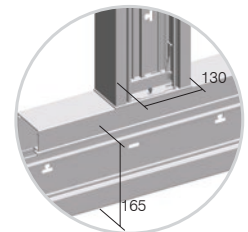


- RT46ES
- RT46PW

- στοιχείο επίπεδης γωνίας T από αλουμίνιο
- ύψος 165mm, μήκος 400mm
- σύνδεση σε MA 130x65
- σύμφωνα με EN 50085-1

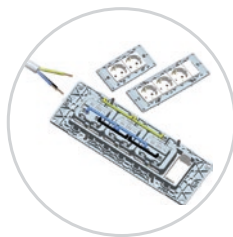
## T-BEND MA 165x65

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



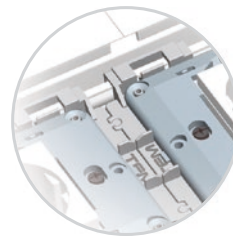
Το σύστημα καναλιού MA βασίζεται σε ένα σύστημα σπονδυλωτής σύνθεσης με συνδυασμούς στοιχείων 2M, 4M ή 7M

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



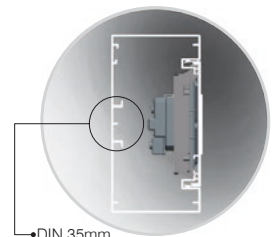
Στο σύστημα Modul παρέχουμε ειδικά στοιχεία για γρήγορη εγκατάσταση

*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*



**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



- RT51ES
- RT51PW

**ΒΑΣΗ ΣΤΗΛΗΣ ΔΙΠΛΗ MA 130x65**

- 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



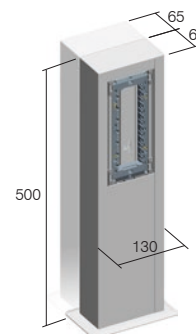
**ΣΤΗΛΗ ΔΙΠΛΗ MA 130x130x500**

- 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 <sup>2</sup>	Διατομή καλωδίου / Cable cross-section (mm <sup>2</sup> )				
	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 <sup>2</sup> 54 mm	5500 mm <sup>2</sup> 2x42 mm	9900 mm <sup>2</sup> 54 mm	7800 mm <sup>2</sup> 2x42 mm

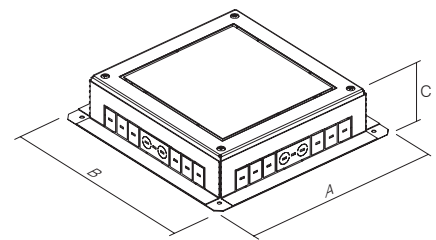
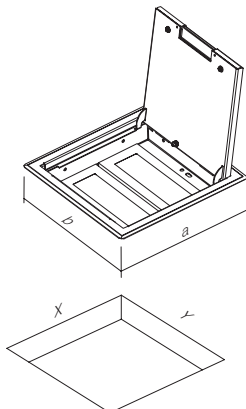
## F L O O R   B O X E S   M T



RB33

τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data
RB30	ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ FLOOR BOX	MT 7
RB31	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ FLOOR BOX FLANGE	MT 7
RB33	ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ FLOOR BOX	MT 14
·	·	·
·	·	·

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



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

## ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 7



RB30

- κουτί δαπέδου ΜΤ 7
- μεταλλικό, RAL 9006 σε ασημί χρώμα
- περιλαμβάνεται βάση στήριξης 7Μ του συστήματος MODUL
- διαστάσεις βάσης στήριξης 140x230mm, βάθος τουλάχιστον 95mm
- πάχος δαπέδου έως 10mm
- σύμφωνα με EN 50085-1 και EN 50085-2-2

## FLOOR BOX MT 7

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

## ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 7 H=88mm



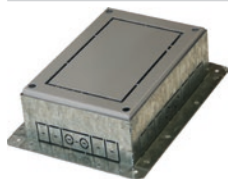
RB40

- κουτί δαπέδου ΜΤ 7
- μεταλλικό, RAL 9006 σε ασημί χρώμα
- περιλαμβάνεται βάση στήριξης 7Μ του συστήματος MODUL
- διαστάσεις βάσης στήριξης 140x230mm, βάθος τουλάχιστον 120mm
- πάχος δαπέδου έως 10mm
- σύμφωνα με EN 50085-1 και EN 50085-2-2

## FLOOR BOX MT 7 H=88mm

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

## ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 7



RB31

- περίβλημα κουτιού δαπέδου για κάλυμμα κουτιού ΜΤ 7
- μεταλλικό, γαλβανισμένο
- για εγκατάσταση σε μονό ή διπλό πάτωμα
- ρυθμιζόμενο ύψος 95-125mm
- σύμφωνα με EN 50085-1 και EN 50085-2-2

## FLOOR BOX FLANGE MT 7

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

## ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 7 H=88mm



RB41

- περίβλημα κουτιού δαπέδου για κάλυμμα κουτιού ΜΤ 7 H=88mm
- μεταλλικό, γαλβανισμένο
- για εγκατάσταση σε μονό ή διπλό πάτωμα
- ρυθμιζόμενο ύψος 125-150mm
- σύμφωνα με EN 50085-1 και EN 50085-2-2

## FLOOR BOX FLANGE MT 7 H=88mm

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

## ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 14



RB33

- κουτί δαπέδου ΜΤ 14
- μεταλλικό, RAL 9006 σε ασημί χρώμα
- περιλαμβάνεται βάση στήριξης 2x7Μ του συστήματος MODUL
- διαστάσεις βάσης στήριξης 230x230mm, βάθος τουλάχιστον 95mm
- πάχος δαπέδου έως 10mm
- σύμφωνα με EN 50085-1 και EN 50085-2-2

## FLOOR BOX MT 14

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

## ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 14 H=88mm



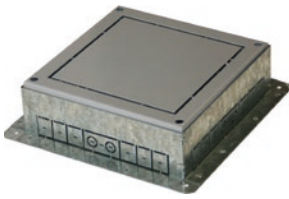
RB43

- κουτί δαπέδου ΜΤ 14
- μεταλλικό, RAL 9006 σε ασημί χρώμα
- περιλαμβάνεται βάση στήριξης 2x7Μ του συστήματος MODUL
- διαστάσεις βάσης στήριξης 230x230mm, βάθος τουλάχιστον 120mm
- πάχος δαπέδου έως 10mm
- σύμφωνα με EN 50085-1 και EN 50085-2-2

## FLOOR BOX MT 14 H=88mm

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





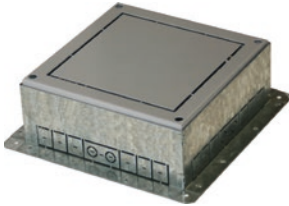
RB34

**ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ MT 14**

- περίβλημα κουτιού δαπέδου για κάλυμμα κουτιού MT 14
- μεταλλικό, γαλβανισμένο
- για εγκατάσταση σε μονό ή διπλό πάτωμα
- ρυθμιζόμενο ύψος 95-125mm
- σύμφωνα με EN 50085-1 και EN 50085-2-2

**FLOOR BOX FLANGE MT 14**

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



RB44

**ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ MT 14 H=88mm**

- περίβλημα κουτιού δαπέδου για κάλυμμα κουτιού MT 14 H=88mm
- μεταλλικό, γαλβανισμένο
- για εγκατάσταση σε μονό ή διπλό πάτωμα
- ρυθμιζόμενο ύψος 125-150mm
- σύμφωνα με EN 50085-1 και EN 50085-2-2

**FLOOR BOX FLANGE MT 14 H=88mm**

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



RB36

**ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ MT 21**

- κουτί δαπέδου MT 21
- μεταλλικό, RAL 9006 σε ασημί χρώμα
- περιλαμβάνεται βάση στήριξης 3x7M του συστήματος MODUL
- διαστάσεις βάσης στήριξης 320x230mm, βάθος τουλάχιστον 95mm
- πάχος δαπέδου έως 10mm
- σύμφωνα με EN 50085-1 και EN 50085-2-2

**FLOOR BOX MT 21**

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



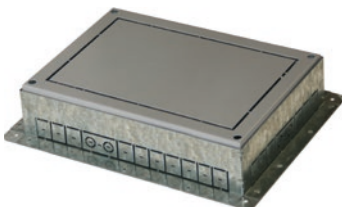
RB46

**ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ MT 21 H=88mm**

- κουτί δαπέδου MT 21
- μεταλλικό, RAL 9006 σε ασημί χρώμα
- περιλαμβάνεται βάση στήριξης 3x7M του συστήματος MODUL
- διαστάσεις βάσης στήριξης 320x230mm, βάθος τουλάχιστον 120mm
- πάχος δαπέδου έως 10mm
- σύμφωνα με EN 50085-1 και EN 50085-2-2

**FLOOR BOX MT 21 H=88mm**

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



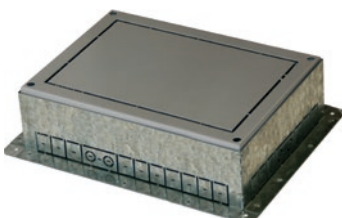
RB37

**ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ MT 21**

- περίβλημα κουτιού δαπέδου για κάλυμμα κουτιού MT 21
- μεταλλικό, γαλβανισμένο
- για εγκατάσταση σε μονό ή διπλό πάτωμα
- ρυθμιζόμενο ύψος 95-125mm
- σύμφωνα με EN 50085-1 και EN 50085-2-2

**FLOOR BOX FLANGE MT 21**

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



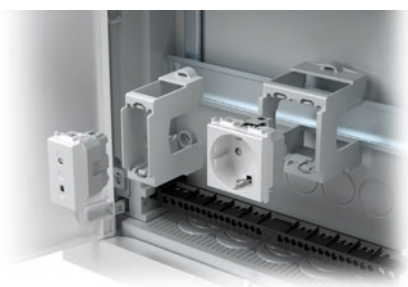
RB47

**ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ MT 21 H=88mm**

- περίβλημα κουτιού δαπέδου για κάλυμμα κουτιού MT 21 H=88mm
- μεταλλικό, γαλβανισμένο
- για εγκατάσταση σε μονό ή διπλό πάτωμα
- ρυθμιζόμενο ύψος 125-150mm
- σύμφωνα με EN 50085-1 και EN 50085-2-2

**FLOOR BOX FLANGE MT 21 H=88mm**

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



RB20

τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data
RB10	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN ADAPTER FOR DIN RAIL	35mm 1M
RB11	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN ADAPTER FOR DIN RAIL	35mm 2M
RB20	ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ DISTRIBUTION BOX	MO 12+2
⋮	⋮	⋮

διανομή

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN 35mm 1M

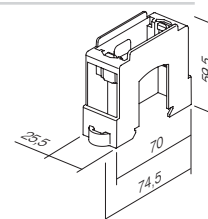


RB10

- 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

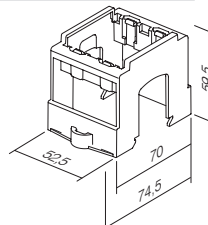


RB11

- 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



## D I S T R I B U T I O N   B O A R D S   M O

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ MO 12+2

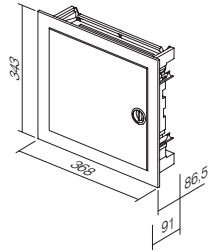


RB20

- πίνακας διανομής MO μίας σειράς 12+2MU
- 400V-, Κλάση II, IP40
- μεταλλικό πλαίσιο συναρμολόγησης και πόρτα, RAL 9016 λευκού χρώματος
- περιλαμβάνονται τερματικά ουδέτερου καλωδίου και καλωδίου γείωσης
- κατάλληλο για τοποθέτηση σε τούβλο
- σύμφωνα με EN 60670-1 και IEC 60670-24

## DISTRIBUTION BOX MO 12+2

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



RB20V0

- Για στερέωση σε γυψοσανίδα
- for hollow wall mounting

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ MO 24+4

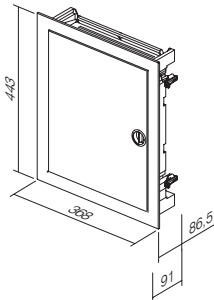


RB21

- πίνακας διανομής MO δύο σειρών 24+4MU
- 400V-, Κλάση II, IP40
- μεταλλικό πλαίσιο συναρμολόγησης και πόρτα, RAL 9016 λευκού χρώματος
- περιλαμβάνονται τερματικά ουδέτερου καλωδίου και καλωδίου γείωσης
- κατάλληλο για τοποθέτηση σε τούβλο
- σύμφωνα με EN 60670-1 και IEC 60670-24

## DISTRIBUTION BOX MO 24+4

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



RB21V0

- Για στερέωση σε γυψοσανίδα
- for hollow wall mounting

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ MO 36+6

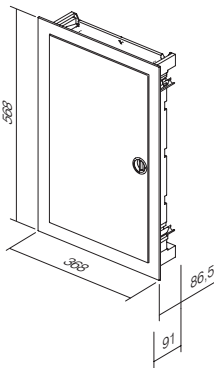


RB22

- πίνακας διανομής MO τριών σειρών 36+6 MU
- 400V-, Κλάση II, IP40
- μεταλλικό πλαίσιο συναρμολόγησης και πόρτα, RAL 9016 λευκού χρώματος
- περιλαμβάνονται τερματικά ουδέτερου καλωδίου και καλωδίου γείωσης
- κατάλληλο για τοποθέτηση σε τούβλο
- σύμφωνα με EN 60670-1 και IEC 60670-24

## DISTRIBUTION BOX MO 36+6

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



RB22V0

- Για στερέωση σε γυψοσανίδα
- for hollow wall mounting

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ MO 48+8

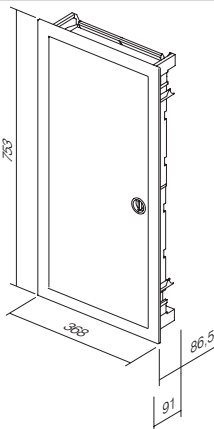


RB23

- πίνακας διανομής MO τεσσάρων σειρών 48+8 MU
- 400V-, Κλάση II, IP40
- μεταλλικό πλαίσιο συναρμολόγησης και πόρτα, RAL 9016 λευκού χρώματος
- περιλαμβάνονται τερματικά ουδέτερου καλωδίου και καλωδίου γείωσης
- κατάλληλο για τοποθέτηση σε τούβλο
- σύμφωνα με EN 60670-1 και IEC 60670-24

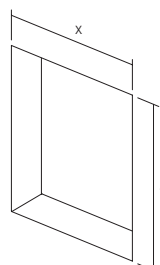
## DISTRIBUTION BOX MO 48+8

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



RB23V0

- Για στερέωση σε γυψοσανίδα
- for hollow wall mounting



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



ekonomik<sup>®</sup>



Planned for excellence  
Style is essential



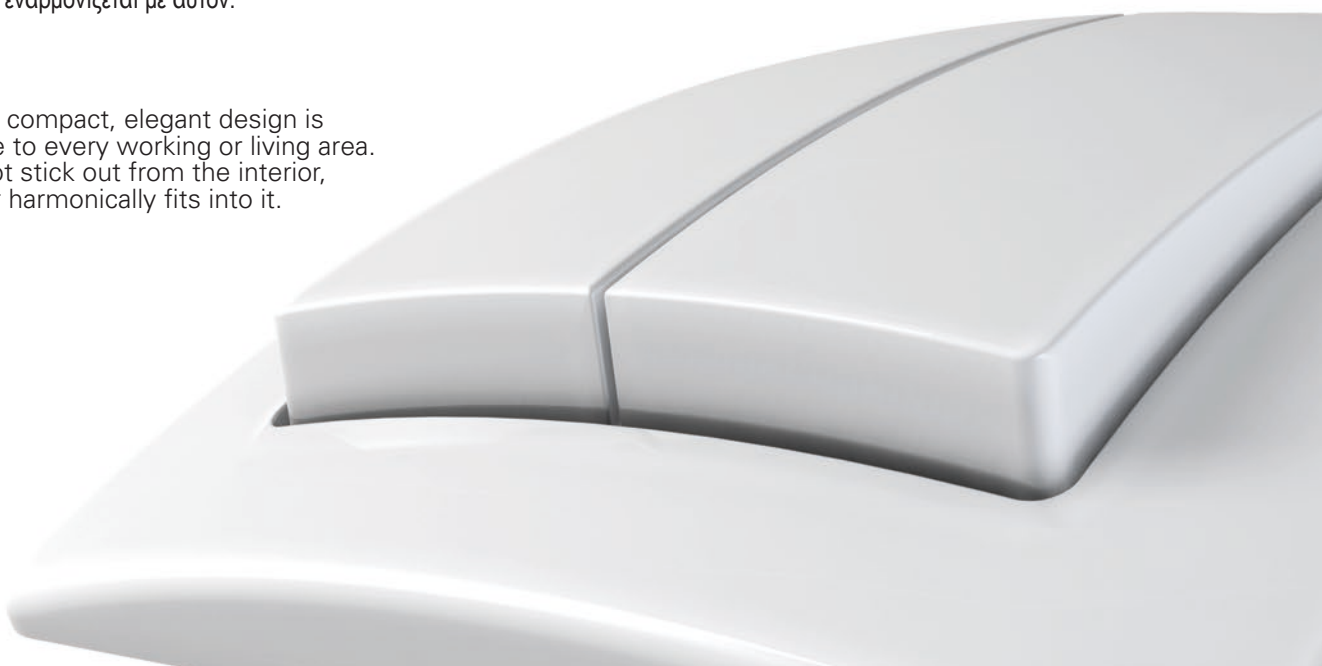
ERGO

METAL

SOFT

Ο απλός, συμπαγής και κομψός σχεδιασμός ταιριάζει σε κάθε χώρο εργασίας ή κατοικίας. Δεν εισβάλλει στο χώρο, αλλά εναρμονίζεται με αυτόν.

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.





## Σχεδιασμένη για υπεροχή Ξεχωριστό στυλ



Καθαρές γραμμές με απαλές καμπύλες – εργονομία μελετημένη ειδικά για εσάς.

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



Επιλέξτε ανάμεσα σε λαμπερές επιφάνειες και μεταλλικές όψεις.

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



Οι απαλές σχεδιαστικές γραμμές ταιριάζουν τόσο σε μοντέρνους όσο και σε κλασσικά διακοσμημένους χώρους.

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

HARMONY

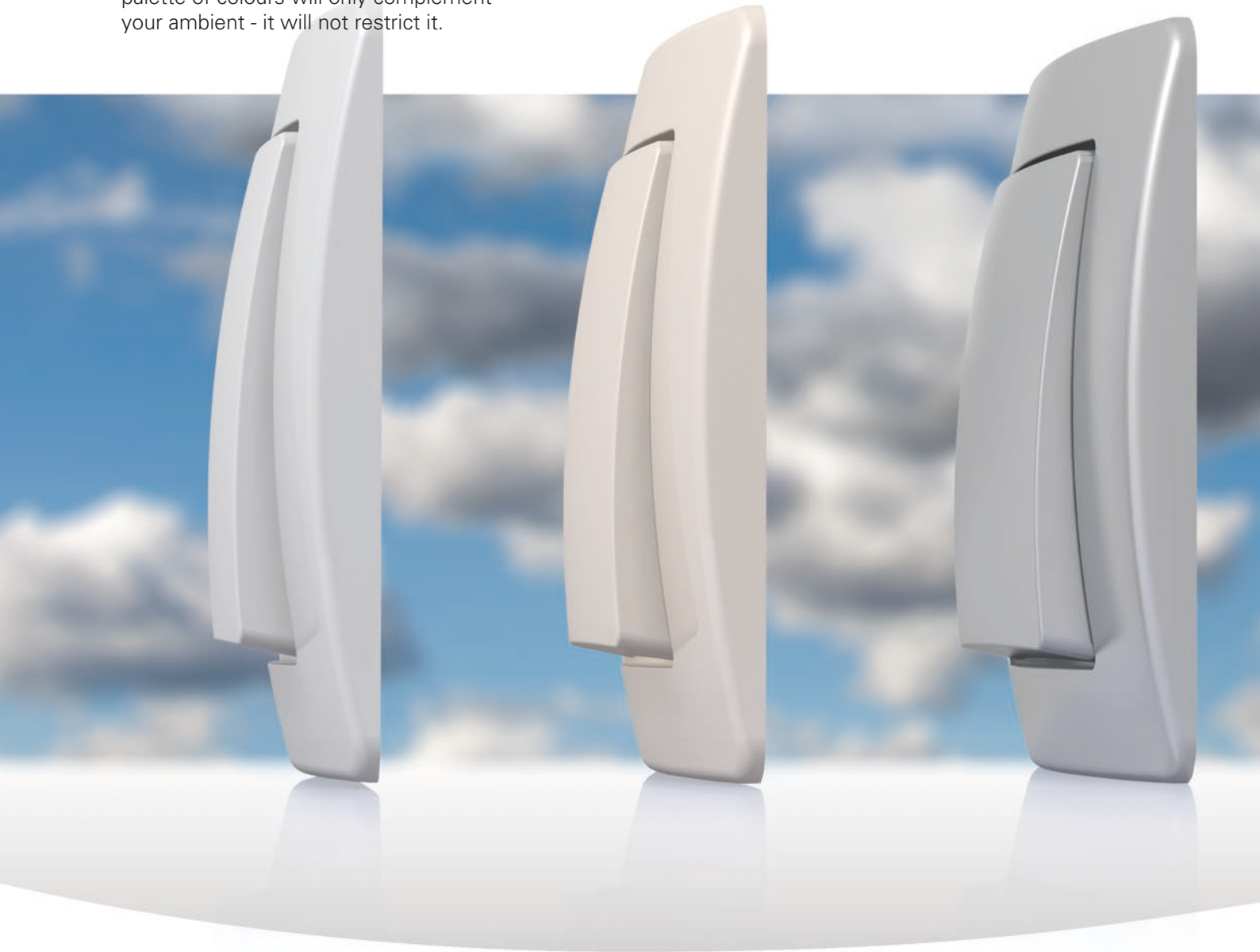
REFLEX

UV PROTECT

Οι επιθυμίες διαφέρουν. Επιλέγουμε προσεκτικά για εσάς προτάσεις που θα διευκολύνουν την επιλογή σας. Μια ουδέτερη παλέτα χρωματισμών που συμπληρώνουν τη διακόσμηση του χώρου σας, αντί να την περιορίζουν.

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

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.



Λαμπερά πολυμερή υλικά σε λευκό και μπεζ χρώμα δημιουργούν μια εκλεπτυσμένη ατμόσφαιρα.

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



Οι μεταλλικές επιφάνειες είναι ταυτόχρονα μοντέρνες, αλλά και ουδέτερες.

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



# Δώστε πνοή στο χώρο σας με ένα άγγιγμα Χρωματική αρμονία στους τοίχους



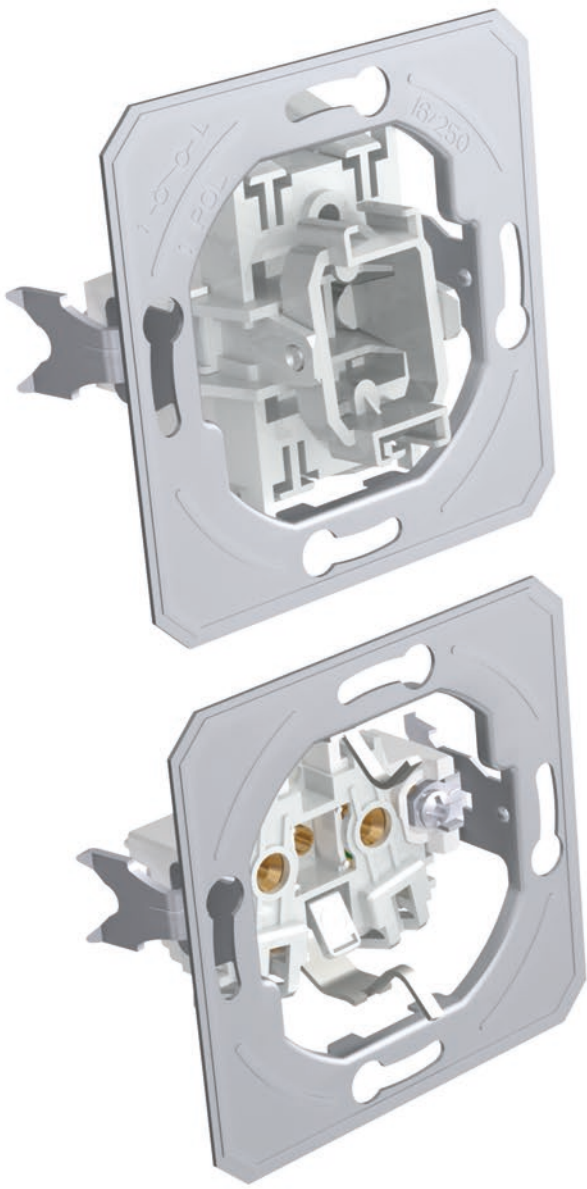
Αν σας αρέσουν τα παστέλ χρώματα, η σειρά Ekonomik Color αποτελεί την τέλεια επιλογή.

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



Ειδικά πλαστικά υλικά (Color line) εξασφαλίζουν γερή κατασκευή και υψηλή αντοχή σε εξωτερικές επιδράσεις (UV).

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



VERTICAL

HORIZONTAL

SAVE SPACE



Χάρη στη δυνατότητα συνδυασμού στοιχείων, εξοικονομείτε χώρο στον τοίχο. Όταν ο χώρος είναι περιορισμένος, είναι προτιμότερη η «κάθετη» τοποθέτηση.

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



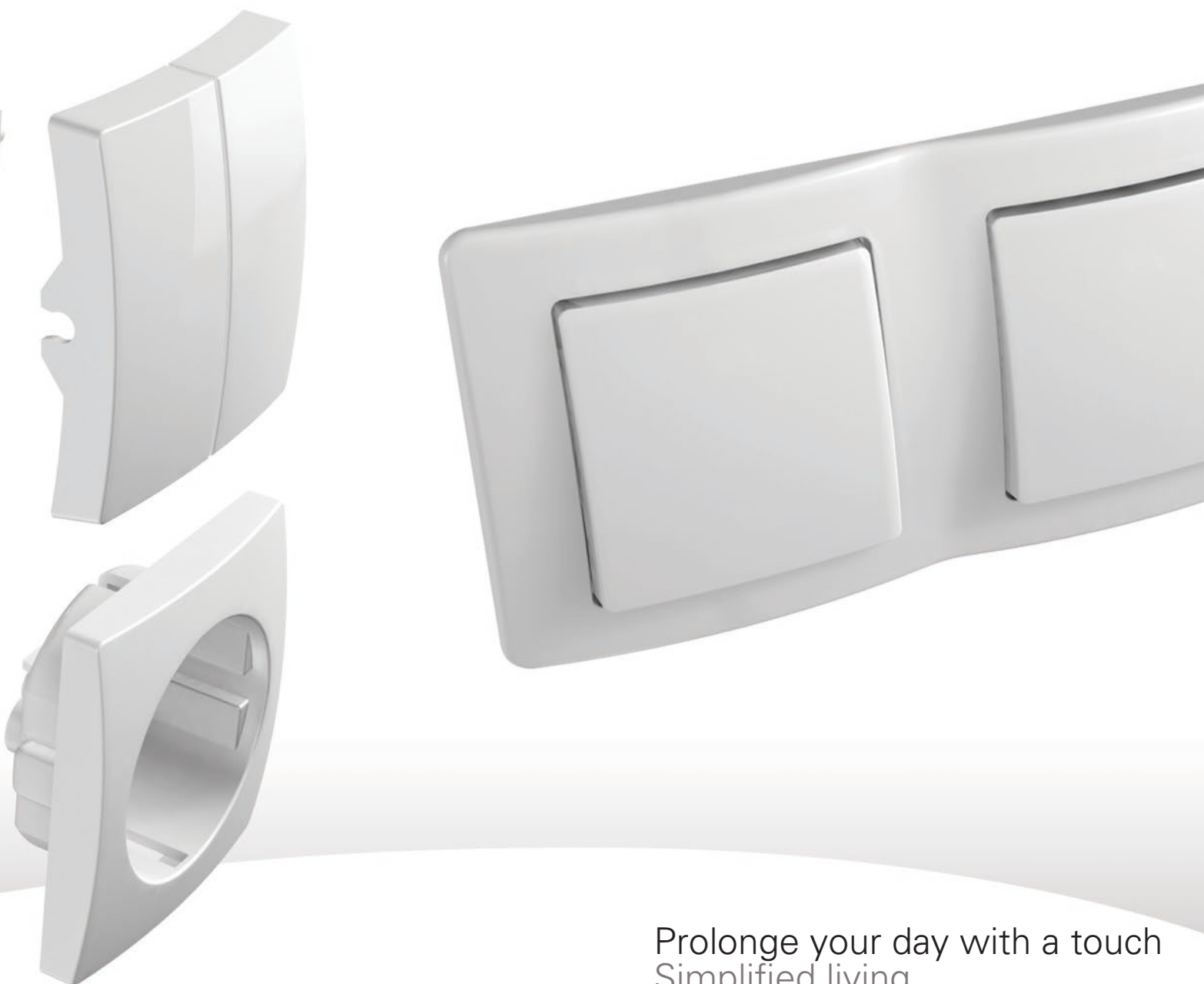
Συνδυάστε διακόπτες και πρίζες όπως εσείς θέλετε.

Combine as you please.



Τα ορατά στοιχεία αφαιρούνται εύκολα. Οι ελαιοχρωματιστές θα το εκτιμήσουν ιδιαίτερα.

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



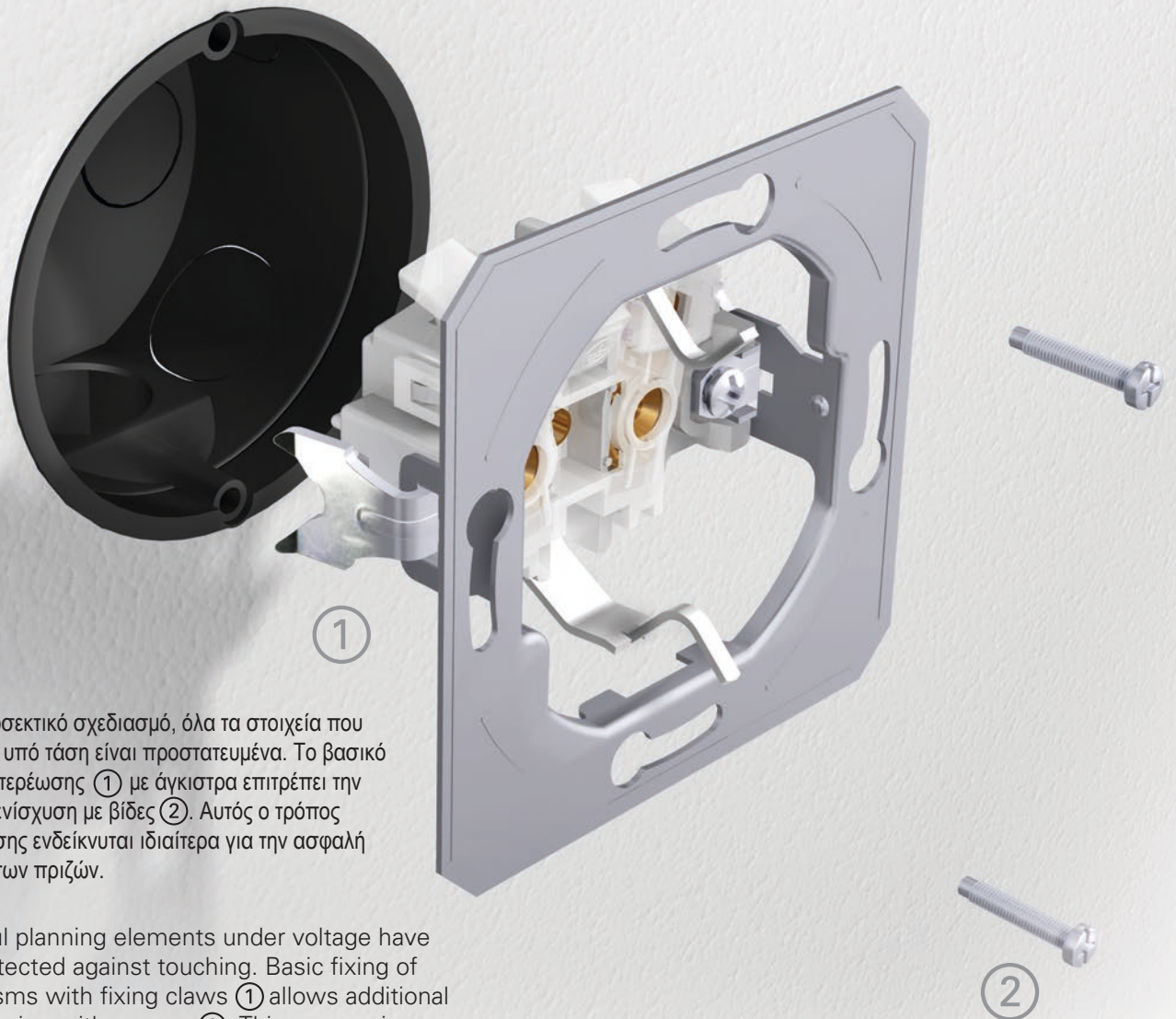
Prolonge your day with a touch  
Simplified living

## Κερδίστε χρόνο με ένα άγγιγμα Η γοητεία της απλότητας

Η σειρά Ekonomik προορίζεται για εγκαταστάσεις σε απλά στρογγυλά κουτιά. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για απλές αλλά και πιο απαιτητικές εγκαταστάσεις, σε νέες κατασκευές ή σε ανακαινίσεις. Χαρακτηρίζεται από σύγχρονο σύστημα επαφών με κλιπ που εξοικονομεί χρόνο στην τοποθέτηση των στοιχείων.

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.

# Είναι καλό να νιώθεις ασφαλής Κατασκευή που εμπνέει εμπιστοσύνη



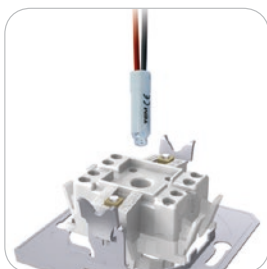
Με τον προσεκτικό σχεδιασμό, όλα τα στοιχεία που βρίσκονται υπό τάση είναι προστατευμένα. Το βασικό σύστημα στερέωσης ① με άγκιστρα επιτρέπει την πρόσθετη ενίσχυση με βίδες ②. Αυτός ο τρόπος εγκατάστασης ενδείκνυται ιδιαίτερα για την ασφαλή στερέωση των πριζών.

By careful planning elements under voltage have been protected against touching. Basic fixing of mechanisms with fixing claws ① allows additional strengthening with screws ②. This manner is especially appropriate for safe and reliable fixing of sockets.

SIMPLE

FAST

FLEX



Η μελετημένη κατασκευή του διακόπτη επιτρέπει τη μετατροπή του σε φωτιζόμενο.

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



Οι επαφές σύνδεσης με κλιπ κάνουν την εγκατάσταση γρήγορη και αξιόπιστη. Καλώδια διαφορετικής διαμέτρου μπορούν να συνδεθούν 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 συνδεόμενα κουτιά κάνουν την εγκατάσταση συνδυασμών εύκολη. Οι σωστές αποστάσεις είναι εξασφαλισμένες.

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

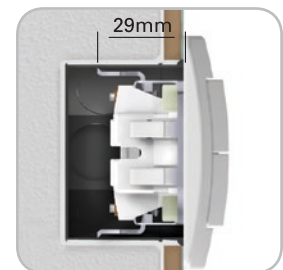


Feeling well in a safe shelter  
Total confidence in a good construction

SAFE

THRUST

CERTIFIED



Τα άγκιστρα στερέωσης επιτρέπουν στερέωση σε μεγαλύτερο βάθος (επίσης σε κεραμικά πλακάκια, κλπ.).

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



Όλοι οι διακόπτες έχουν χαραγμένο καθαρά τον τύπο τους στην πίσω πλευρά.

All switches have a clear identification in the back.

Οι διακόπτες ελέγχονται σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές που εγγυώνται ασφάλεια και μεγάλη διάρκεια ζωής.

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












Η κατασκευή των επαφών από κράμα αργύρου (Ag-Ni) εγγυάται ασφαλή λειτουργία.

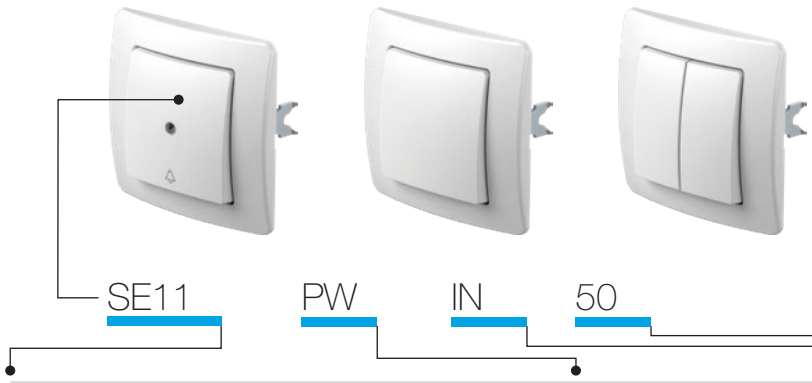
Contacts made of silver alloy (Ag-Ni) guarantee safe switching.

TEM





ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΕ SWITCHES SE		184
ΠΛΗΚΤΡΑ ΤΕ BUTTONS TE		188
ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΙΑ ILLUMINATION IA		189
ΠΡΙΖΕΣ VE SOCKETS VE		191
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΕ COMMUNICATIONS KE		195
ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΡΕ COVERS PE		199
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΕ ELECTRONICS EE		200
ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΑΕ ACCESSORIES AE		205
ΠΛΑΙΣΙΑ ΟΕ SURROUNDS OE		207



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~

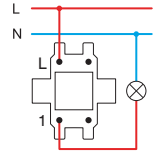


SE10

- 10AX 250V~, τύπος SE10
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>



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



ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~

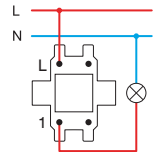


SE11

- 10A 250V~, τύπος SE11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>



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

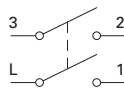


ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~

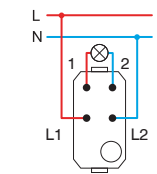


SE22

- 16AX 250V~, τύπος SE22
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- μόνο σε συνδυασμό με πλήκτρο TE10\_NT03



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

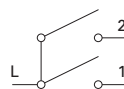


ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2 ΠΛΗΚΤΡΩΝ 10AX 250V~

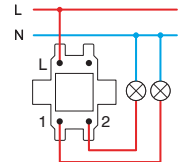


SE50

- 10AX 250V~, τύπος SE50
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>



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



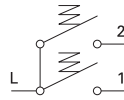


## ΔΙΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~



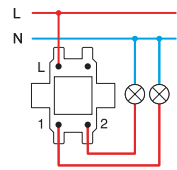
SE51

- 10Α 250V~, τύπος SE51
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>



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

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

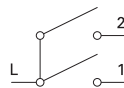


## ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 10ΑΧ 250V~



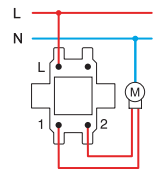
SE52

- 10ΑΧ 250V~, τύπος SE52
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- με μηχανική προστασία



## SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~

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

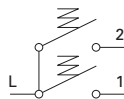


## ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 10Α 250V~



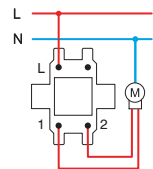
SE53

- 10Α 250V~, τύπος SE53
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- με μηχανική προστασία



## PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~

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

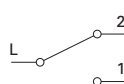


## ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~



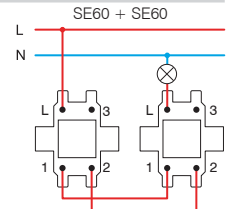
SE60

- 10ΑΧ 250V~, τύπος SE60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>



## SWITCH 2WAY 10AX 250V~

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



## ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~



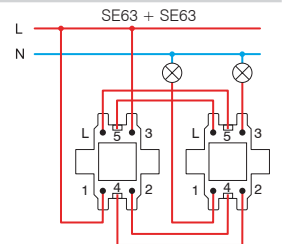
SE63

- 10ΑΧ 250V~, τύπος SE63
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>



## SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

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



## ΜΕΣΑΙΟΣ 10ΑΧ 250V~



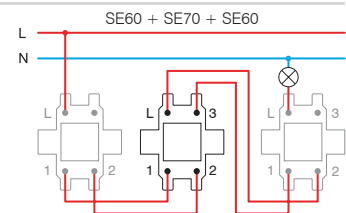
SE70

- 10ΑΧ 250V~, τύπος SE70
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>



## SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

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





- SE10PW
- SE10IW
- SE10ES
- SE10CO
- SE10NB

**ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~**

- 10AX 250V~, τύπος SE10
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**SWITCH 1WAY 10AX 250V~**

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



- SE10PWIN
- SE10IWIN
- SE10ESIN
- SE10COIN
- SE10NBIN

**ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~ \_\_ IN**

- ένδειξη IN
- 10AX 250V~, τύπος SE10
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**SWITCH 1WAY 10AX 250V~ \_\_ IN**

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



- SE11PW
- SE11IW
- SE11ES
- SE11CO
- SE11NB

**ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~**

- 10Α 250V~, τύπος SE11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~**

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



- SE11PWTI50
- SE11IWTI50
- SE11ESTI50
- SE11COTI50
- SE11NBTI50

**ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~ \_\_ TI 50**

- ένδειξη και σήμα κινδύνου IT 50 + λαμπάκι νέον
- 10Α 250V~, τύπος SE11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ \_\_ TI 50**

- TI 50 indicator bell+neon lamp
- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SE11PWTI51
- SE11IWTI51
- SE11ESTI51
- SE11COTI51
- SE11NBTI51

**ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~ \_\_ TI 51**

- ένδειξη IT 51 + λαμπάκι νέον
- 10Α 250V~, τύπος SE11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ \_\_ TI 51**

- TI 51 indicator light+neon lamp
- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SE11PWIL
- SE11IWil
- SE11ESIL
- SE11COIL
- SE11NBIL

**ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~ \_\_ IL**

- πλάκα επιγραφής IL
- 10Α 250V~, τύπος SE11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ \_\_ IL**

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



- SE22PWIN03
- SE22IWIN03
- SE22ESIN03
- SE22NBIN03

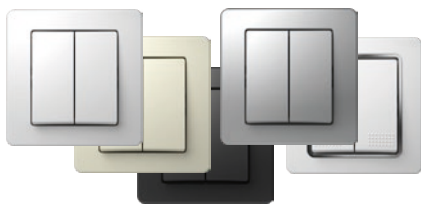
**ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16ΑΧ 250V~ \_\_ IN 03**

- ουδέτερος NT 03 0-1
- 16ΑΧ 250V~, τύπος SE22
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**SWITCH 2POLE 16AX 250V~ \_\_ IN 03**

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





- SE50PW
- SE50IW
- SE50ES
- SE50CO
- SE50NB

#### ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~

- 10AX 250V~, τύπος SE50
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

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

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



- SE51PW
- SE51IW
- SE51ES
- SE51CO
- SE51NB

#### ΔΙΠΛΟΣ ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~

- 10Α 250V~, τύπος SE51
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

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

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



- SE52PWNT09
- SE52IWNT09
- SE52ESNT09
- SE52CONT09
- SE52NBNT09

#### ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 10ΑΧ 250V~ \_\_ NT 09

- ουδέτερος NT 09 πάνω-κάτω
- 10ΑΧ 250V~, τύπος SE52
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- with mechanical interblock



- SE53PWNT09
- SE53IWNT09
- SE53ESNT09
- SE53CONT09
- SE53NBNT09

#### ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 10Α 250V~ \_\_ NT 09

- ουδέτερος NT 09 πάνω-κάτω
- 10Α 250V~, τύπος SE53
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- with mechanical interblock



- SE60PW
- SE60IW
- SE60ES
- SE60CO
- SE60NB

#### ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~

- 10ΑΧ 250V~, τύπος SE60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

#### SWITCH 2WAY 10AX 250V~

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



- SE63PW
- SE63IW
- SE63ES
- SE63CO
- SE63NB

#### ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~

- 10ΑΧ 250V~, τύπος SE63
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

#### SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

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



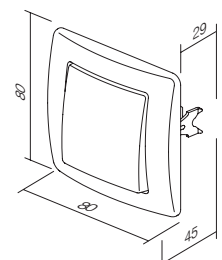
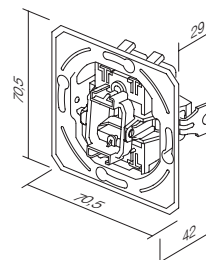
- SE70PW
- SE70IW
- SE70ES
- SE70CO
- SE70NB

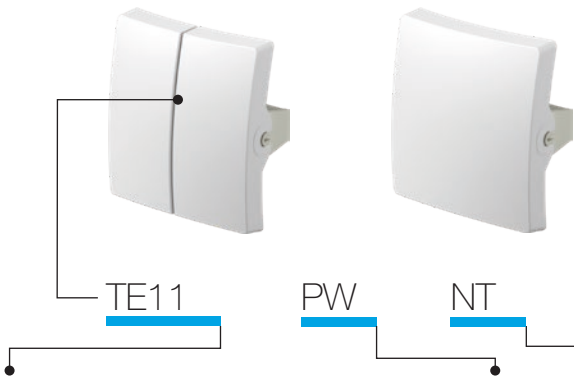
#### ΜΕΣΑΙΟΣ 10ΑΧ 250V~

- 10ΑΧ 250V~, τύπος SE70
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

#### SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

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





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

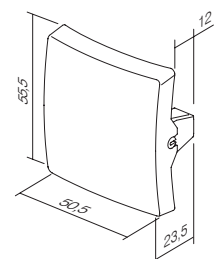
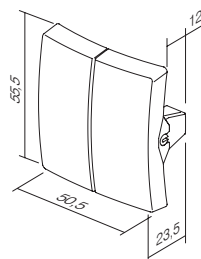


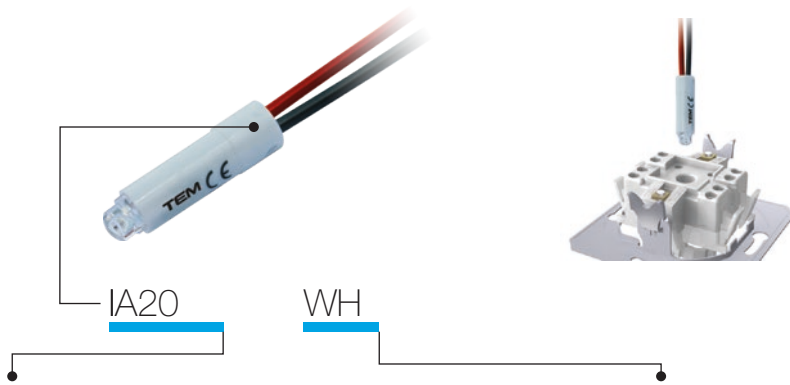
**ΔΙΠΛΟ ΠΛΗΚΤΡΟ**



- TE11PW
- TE11IW
- TE11ES
- TE11CO
- TE11NB

- διπλό πλήκτρο με βάση πλήκτρου  
**BUTTON 2GANG**  
- button 2gang together with carrier





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	ΛΑΜΠΑΚΙ LED LED LAMP	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL μπλε blue
IA21	ΛΑΜΠΑΚΙ LED LED LAMP	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

- για ένδειξη, φωτισμό ή συνεχή φωτισμό του διακόπτη  
- σε συνδυασμό με πλήκτρο με ένδειξη

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

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

#### ΛΑΜΠΑΚΙ LED 230V AC/DC 0,40W

IA20WH  
 IA20GR  
 IA20RD  
 IA20BL

- για ένδειξη, φωτισμό ή συνεχή φωτισμό του διακόπτη  
- σε συνδυασμό με πλήκτρο με ένδειξη

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

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

#### ΛΑΜΠΑΚΙ LED 24V AC/DC 0,20W

IA21WH  
 IA21RD

- για ένδειξη, φωτισμό ή συνεχή φωτισμό του διακόπτη  
- σε συνδυασμό με πλήκτρο με ένδειξη

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

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

#### ΛΑΜΠΑΚΙ LED 12V AC/DC 0,10W

IA22WH  
 IA22RD

- για ένδειξη, φωτισμό ή συνεχή φωτισμό του διακόπτη  
- σε συνδυασμό με πλήκτρο με ένδειξη

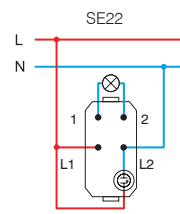
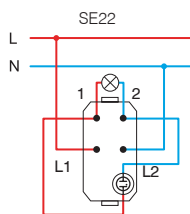
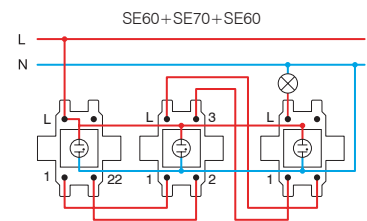
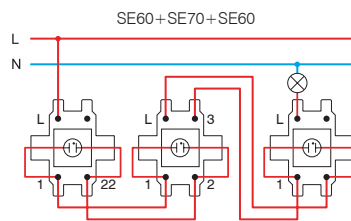
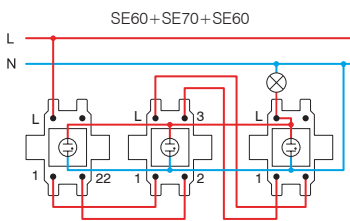
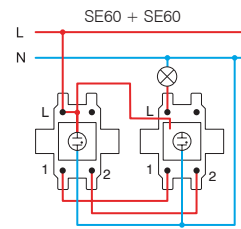
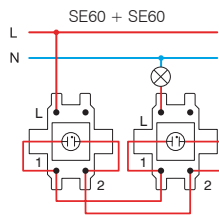
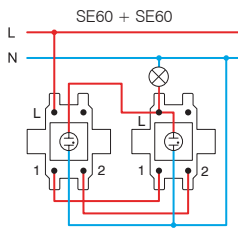
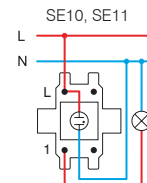
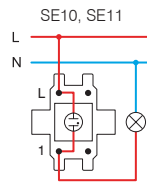
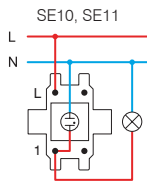
#### LED LAMP 12V AC/DC 0,10W

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

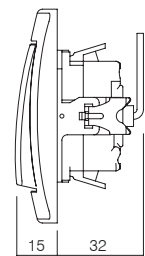
\* Ένδειξη /  
Indication

Φωτισμός /  
Illumination

\* Πάντα ενεργός φωτισμός /  
Illumination always on



\* συνδεσμολογία για συμπαγή λάμπα φθορισμού (CFL, LED) /  
wiring scheme for compact flourescent lamp (CFL, LED)



S O C K E T S V E



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 προστασία «για παιδιά» child protection
VE11	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ SOCKET SCHUKO+COVER	2P+E 16A 250V~		
VE12	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~ BV	KS προστασία «για παιδιά» child protection	
⋮	⋮	⋮		

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	

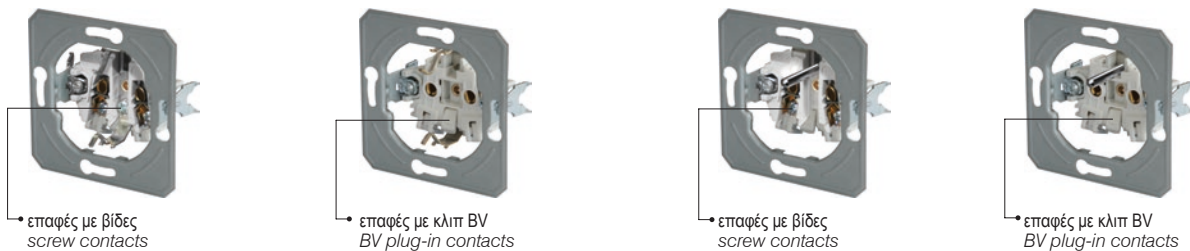


σούκο - σύμφωνα με EN 60884-1, CEE7 (έγγραφο III)

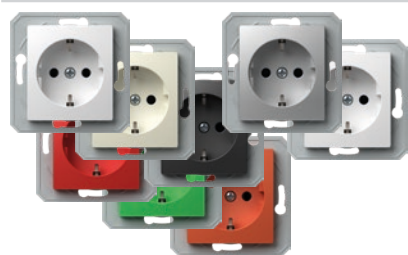
Γαλλίας - σύμφωνα με NF C 61-314 (έγγραφο V)

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

French - in accordance with NF C 61-314 (standard sheet V)



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO



- VE10PWXO
- VE10IWXO
- VE10ESXO
- VE10COXO
- VE10NBXO
- VE10RDXO
- VE10GRXO
- VE10ORXO

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VE10

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

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO



- VE11PTXO
- VE11ITXO
- VE11STXO
- VE11BTXO

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE11

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

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE11



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO



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

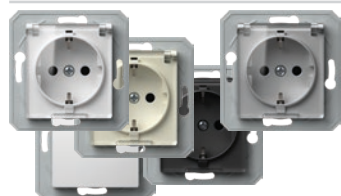
- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VE12

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE13

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VE10

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~



- VE11PT
- VE11IT
- VE11ST
- VE11CT
- VE11BT

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE11

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

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE11



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ BV



- VE12PW
- VE12IW
- VE12ES
- VE12CO
- VE12NB

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VE12

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE12



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV



- VE13PT
- VE13IT
- VE13ST
- VE13CT
- VE13BT

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE13

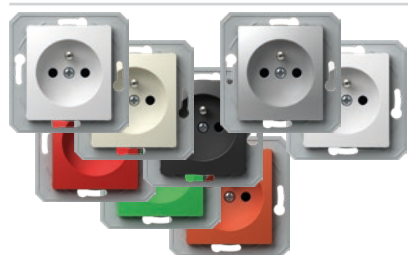
SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE13





## S O C K E T S V E



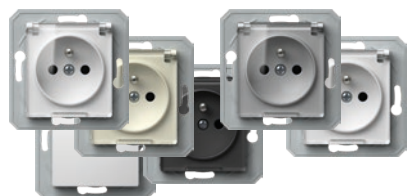
- VE40PWXO
- VE40IWXO
- VE40ESXO
- VE40COXO
- VE40NBXO
- VE40RDXO
- VE40GRXO
- VE40ORXO

## ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- XO χωρίς πλαίσιο
- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VE40

## SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



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

## ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- XO χωρίς πλαίσιο
- 2P+E γαλλικού τύπου + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE41

## SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



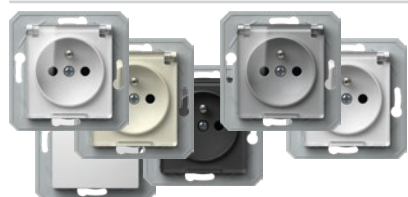
- VE42PWXO
- VE42IWXO
- VE42ESXO
- VE42COXO
- VE42NBXO
- VE42RDXO
- VE42GRXO
- VE42ORXO

## ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- XO χωρίς πλαίσιο
- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VE42

## SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



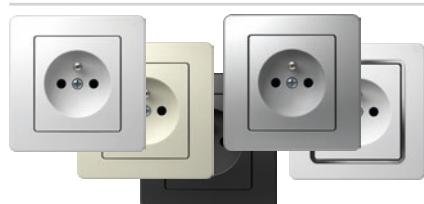
- VE43PTXO
- VE43ITXO
- VE43STXO
- VE43PTXO
- VE43BTXO
- VE43PPXO

## ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE43



- VE40PW
- VE40IW
- VE40ES
- VE40CO
- VE40NB

## ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~

- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VE40

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

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



- VE41PT
- VE41IT
- VE41ST
- VE41CT
- VE41BT

## ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 2P+E γαλλικού τύπου + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE41

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

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



- VE42PW
- VE42IW
- VE42ES
- VE42CO
- VE42NB

## ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ BV

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VE42

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



- VE43PT
- VE43IT
- VE43ST
- VE43CT
- VE43BT

## ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 2P+E γαλλικού τύπου + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE43

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

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE43





- VE16PWKS
- VE16WKS
- VE16ESKS
- VE16NBKS

**ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~**

- διπλή σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VE16
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση 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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection – shuttered live contacts



- VE46PWKS
- VE46WKS
- VE46ESKS
- VE46NBKS

**ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~**

- 2P+E διπλή Γαλλία
- 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 mm<sup>2</sup>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση 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 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection – shuttered live contacts



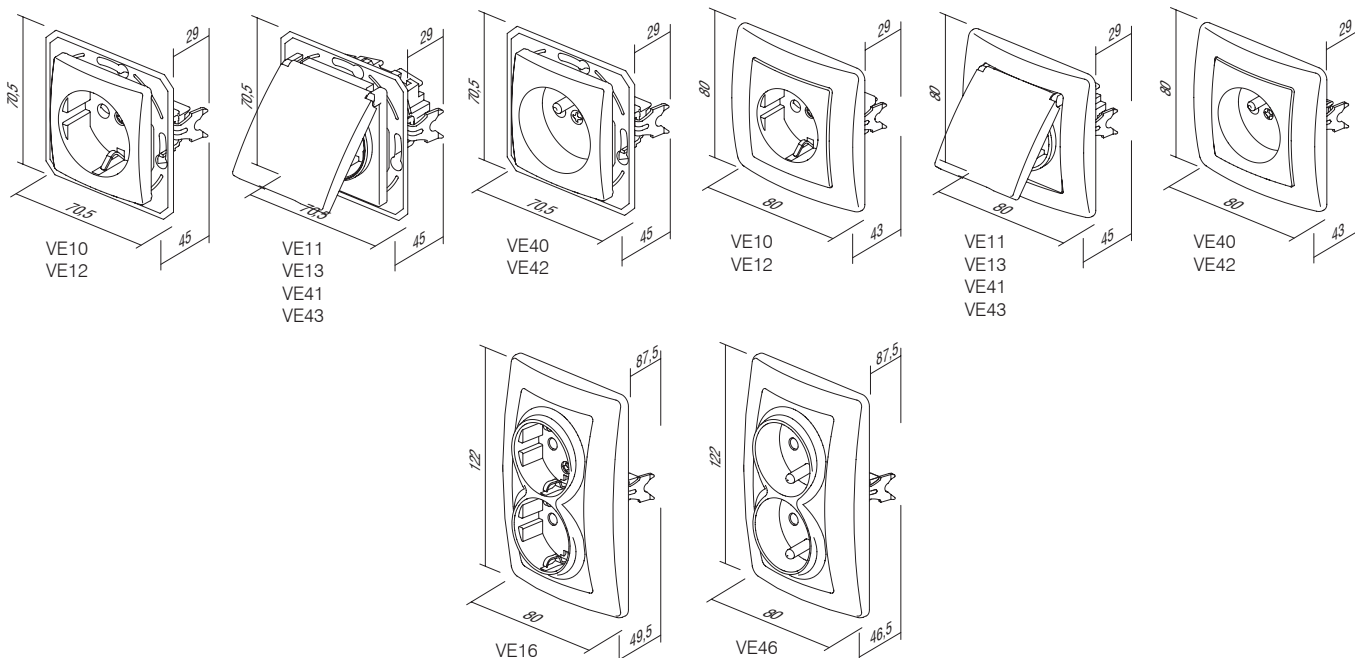
- VE30PW
- VE30IW
- VE30ES
- VE30NB

**ΠΡΙΖΑ 2P 16A 250V~**

- 2P χωρίς επαφή γείωσης
- 16A 250V~
- σύμφωνα με EN 60884-1, CEE7 (έγγραφο I)
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**SOCKET 2P 16A 250V~**

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





τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour
KE11	ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ SOCKET TV-R END-LINE	2dB	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white
KE12	ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ SOCKET TV-R THROUGHPASS	8,5dB	<input type="checkbox"/> IW μπέζ 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 2dB



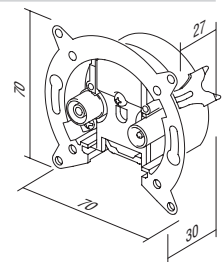
KE11



- TV-R τερματισμού
- εύρος συχνότητας 5÷862MHz
- απώλειες: R-7,5dB, TV-2dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

#### SOCKET TV-R END-LINE 2dB

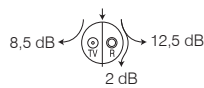
- TV-R end-line
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-7.5dB, TV-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



#### ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 8,5dB



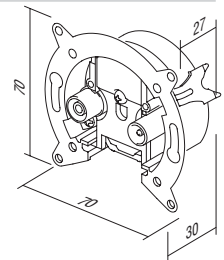
KE12



- TV-R διέλευσης
- εύρος συχνότητας 5÷862MHz
- απώλειες: R-12,5dB, TV-8,5dB, διέλευση-2dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

#### SOCKET TV-R THROUGHPASS 8,5dB

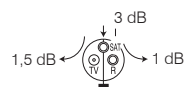
- TV-R throughpass
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-12.5dB, TV-8.5dB, trough-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



#### ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 3dB



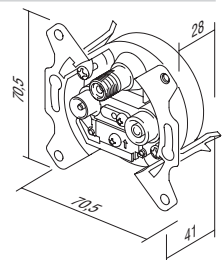
KE16



- 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

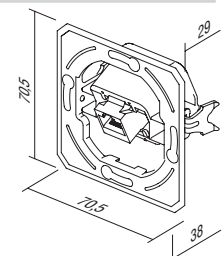


KE36

- 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





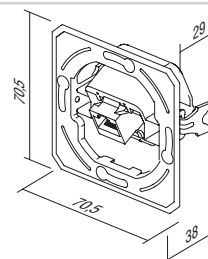
KE37

**ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8**

- standard στήριξης KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

**SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8**

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



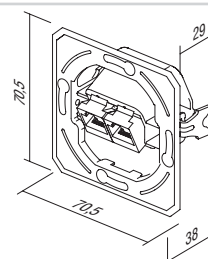
KE38

**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



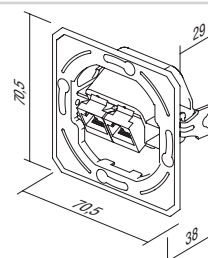
KE39

**ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT5e KS 2x RJ45 8/8**

- standard στήριξης KS keystone
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

**SOCKET CAT5e KS DOUBLE 2x RJ45 8/8**

- KS keystone fixing standard
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



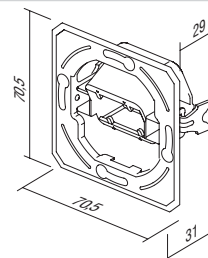
KE45

**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



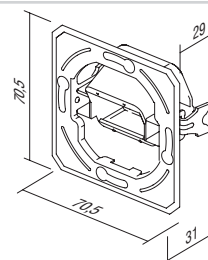
KE46

**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



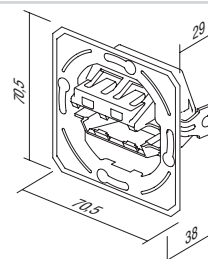
KE47



**ΔΙΠΛΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ PD**

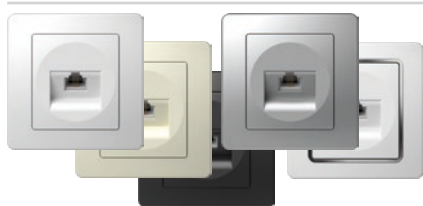
- standard στήριξης PD Panduit Mini-COM - διπλός
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

**ADAPTER PD DOUBLE**

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



	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> KE10PW</li> <li><input type="checkbox"/> KE10IW</li> <li><input type="checkbox"/> KE10ES</li> <li><input type="checkbox"/> KE10CO</li> <li><input type="checkbox"/> KE10NB</li> </ul>	<p><b>ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TV απλή</li> <li>- απώλειες 0dB</li> <li>- πίσω υποδοχή – F standard</li> </ul> <p><b>SOCKET TV BASIC 0dB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TV basic</li> <li>- reduction 0dB</li> <li>- back connector – F standard</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> KE11PW</li> <li><input type="checkbox"/> KE11IW</li> <li><input type="checkbox"/> KE11ES</li> <li><input type="checkbox"/> KE11CO</li> <li><input type="checkbox"/> KE11NB</li> </ul>	<p><b>ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 2dB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TV-R τερματισμού</li> <li>- εύρος συχνότητας 5+862 MHz</li> <li>- απώλειες: R-7,5dB, TV-2dB</li> <li>- σύμφωνα με EN 50083-1</li> <li>- επαφή βίδας</li> </ul> <p><b>SOCKET TV-R END-LINE 2dB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TV-R end-line</li> <li>- frequency range 5+862 MHz</li> <li>- reduction: R-7.5dB, TV-2dB</li> <li>- in accordance with EN 50083-1</li> <li>- screw contact</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> KE12PW</li> <li><input type="checkbox"/> KE12IW</li> <li><input type="checkbox"/> KE12ES</li> <li><input type="checkbox"/> KE12CO</li> <li><input type="checkbox"/> KE12NB</li> </ul>	<p><b>ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 8,5dB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TV-R διέλευσης</li> <li>- εύρος συχνότητας 5+862 MHz</li> <li>- απώλειες: R-12,5dB, TV-8,5dB, διέλευση-2dB</li> <li>- σύμφωνα με EN 50083-1</li> <li>- επαφές με βίδες</li> </ul> <p><b>SOCKET TV-R TROUGH-PASS 8,5dB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TV-R troughpass</li> <li>- frequency range 5+862 MHz</li> <li>- reduction: R-12.5dB, TV-8.5dB, trough-2dB</li> <li>- in accordance with EN 50083-1</li> <li>- screw contacts</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> KE16PW</li> <li><input type="checkbox"/> KE16IW</li> <li><input type="checkbox"/> KE16ES</li> <li><input type="checkbox"/> KE16CO</li> <li><input type="checkbox"/> KE16NB</li> </ul>	<p><b>ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 3dB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SAT-TV-R τερματισμού</li> <li>- εύρος συχνότητας 5+2400 MHz</li> <li>- απώλειες: R-1dB, TV-1,5dB, SAT-3dB</li> <li>- σύμφωνα με EN 50083-1</li> <li>- επαφές με βίδες</li> </ul> <p><b>SOCKET SAT-TV-R END-LINE 3dB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SAT-TV-R end-line</li> <li>- frequency range 5+2400 MHz</li> <li>- reduction: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB</li> <li>- in accordance with EN 50083-1</li> <li>- screw contacts</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> KE22PW</li> <li><input type="checkbox"/> KE22IW</li> <li><input type="checkbox"/> KE22ES</li> <li><input type="checkbox"/> KE22CO</li> <li><input type="checkbox"/> KE22NB</li> </ul>	<p><b>ΠΡΙΖΑ AUDIO 2xRCA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- audio 2xRCA</li> <li>- σύνδεση καλωδίων με κόλληση</li> </ul> <p><b>SOCKET AUDIO 2xRCA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- audio 2xRCA</li> <li>- soldering connection of cable</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> KE23PW</li> <li><input type="checkbox"/> KE23IW</li> <li><input type="checkbox"/> KE23ES</li> <li><input type="checkbox"/> KE23CO</li> <li><input type="checkbox"/> KE23NB</li> </ul>	<p><b>ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- audio 2x Ø4mm</li> <li>- για τη σύνδεση του καλωδίου του ηχείου, βύσμα τύπου banana Ø4mm ή βύσματα με δίχαλο (spades)</li> <li>- σύνδεση καλωδίου με κόλληση στην πίσω πλευρά</li> </ul> <p><b>SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- audio 2x Ø4mm</li> <li>- to accommodate speaker wire, banana plug Ø4mm or spades</li> <li>- soldering connection of cable at the back side</li> </ul>	



- KE36PW
- KE36IW
- KE36ES
- KE36CO
- KE36NB

**ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4**

- 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



- KE37PW
- KE37IW
- KE37ES
- KE37CO
- KE37NB

**ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8**

- standard στήριξης KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

**SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8**

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



- KE38PW
- KE38IW
- KE38ES
- KE38CO
- KE38NB

**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



- KE39PW
- KE39IW
- KE39ES
- KE39CO
- KE39NB

**ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT5e KS 2x RJ45 8/8**

- standard στήριξης KS keystone
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

**SOCKET CAT5e KS DOUBLE 2x RJ45 8/8**

- KS keystone fixing standard
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



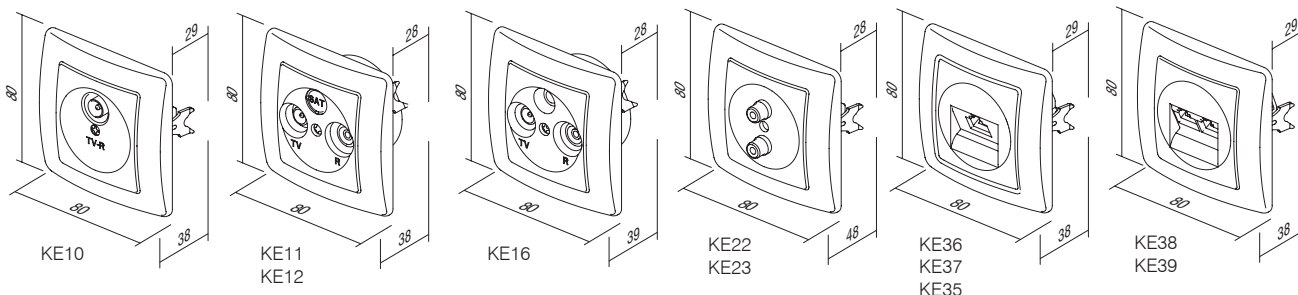
- KE35PW
- KE35IW
- KE35ES
- KE35CO
- KE35NB

**ΠΡΙΖΑ TEL LT RJ11 6/4**

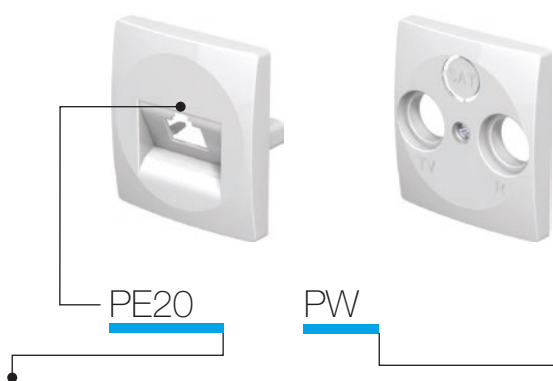
- TEL LT βίδας
- επαφές με βίδες
- RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7

**SOCKET TEL LT RJ11 6/4**

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

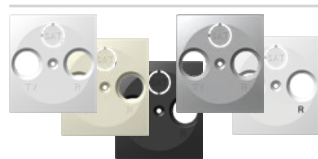


## Κ Α Λ Υ Μ Μ Α Τ Α   Γ Ι Α   Ε Π Ι Κ Ο Ι Ν Ω Ν Ι Ε Σ   Κ Ε



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

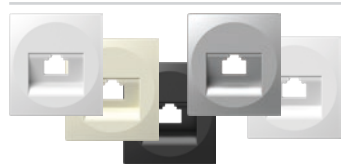


- PE10PW
- PE10IW
- PE10ES
- PE10CO
- PE10NB

- κάλυμμα TV-R, 2P ή 3P με βίδα  
COVER TV-R 2P/3P  
- TV-R cover, 2P or 3P with screw



## ΜΟΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ KS

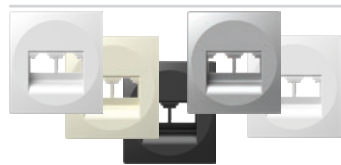


- PE20PW
- PE20IW
- PE20ES
- PE20CO
- PE20NB

- 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

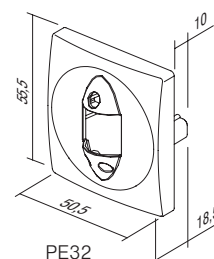
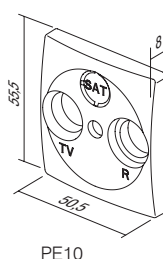
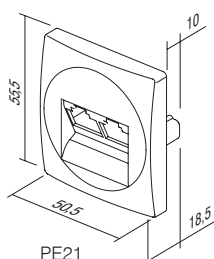
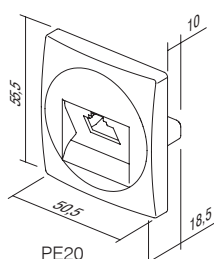
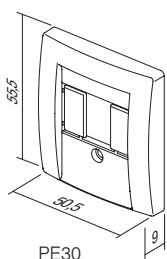


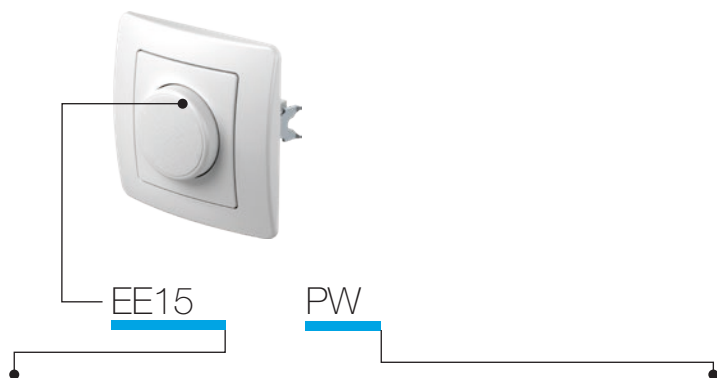
## ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR



- PE32PW
- PE32IW
- PE32ES
- PE32NB

- πλακίδιο διακοπής IR  
COVER IR SWITCH  
- cover IR switch





τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour
ΕΕ15	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 400W	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white
ΕΕ16	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RLC 400W	<input type="checkbox"/> IW μπέζ ivory white
ΕΕ19	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



ΕΕ15

- 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 1,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- button inner diameter Ø6mm
- replaceable fuse included

#### ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RLC 400W



ΕΕ16

- 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 1,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- button inner diameter Ø6mm
- electronic fuse





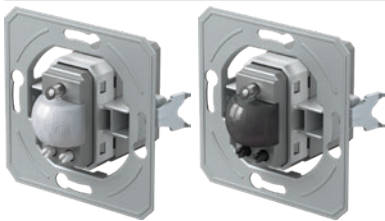
EE19

### 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 1,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5mm<sup>2</sup>
- 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~ για περιορισμένη έντασης ρεύμα με υψηλή ηλεκτρική αντίσταση για μηδενοδιέλευση
- βαθμίδα προστασίας: IP40
- διατομή καλωδίων στον ακροδέκτη επαφής: 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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 250V~

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



□ EE15PW  
□ EE15IW  
□ EE15ES  
□ EE15CO  
■ EE15NB

### 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 1,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included



- EE32PW
- EE32IW
- EE32ES
- EE32CO
- EE32NB

#### ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~

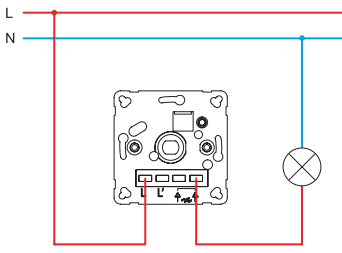
- υπέρυθρος διακόπτης IR
- τάση παροχής: 230V~ ±10 % 50Hz
- ρελέ: έξοδος 5A / 250V~ για περιορισμένης έντασης ρεύμα με υψηλή ηλεκτρική αντίσταση για μηδενοδιέλευση
- βαθμίδα προστασίας: IP40
- διατομή καλωδίων στον ακροδέκτη επαφής: 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- γωνία ανίχνευσης: μέχρι 110° στους 20°C
- 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~

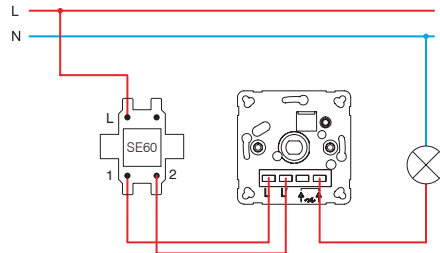
- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ output for limited current with high resistance for zero crossing
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm<sup>2</sup>
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx.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



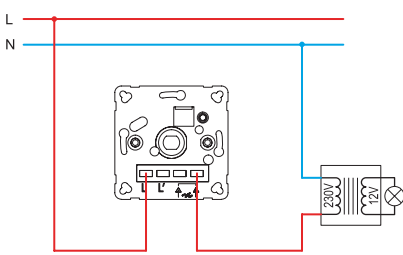
EE15, EE16, EE19



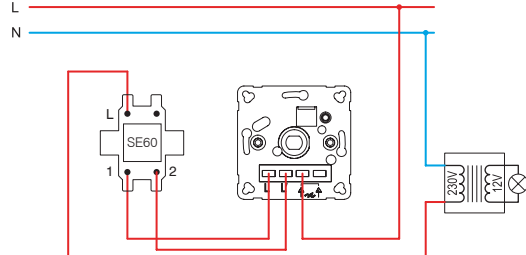
EE15, EE16, EE19



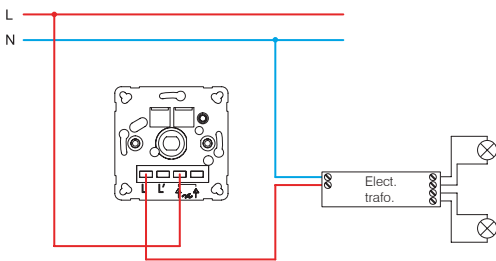
EE15, EE16, EE19



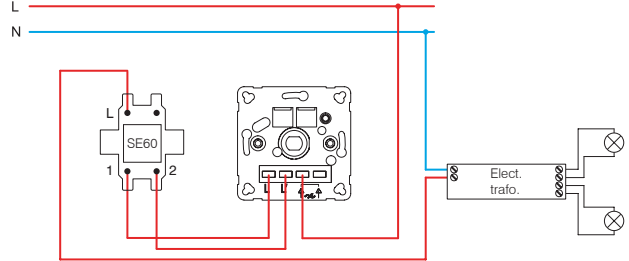
EE15, EE16, EE19



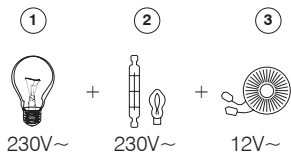
EE16, EE19



EE16, EE19

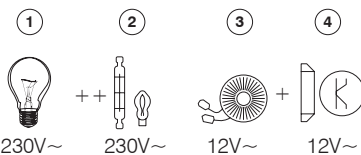


**EE15 (40÷400W)**



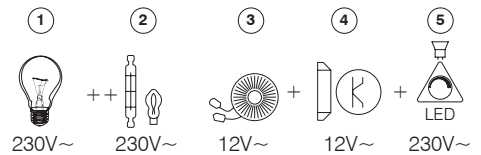
- 1 - λαμπτήρας πυρακτώσεως / incandescent lamp
- 2 - λαμπτήρας αλογόνου / halogen lamp

**EE16 (20÷400W)**

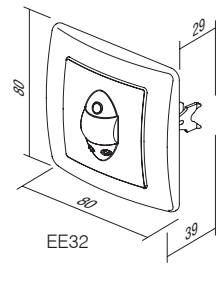
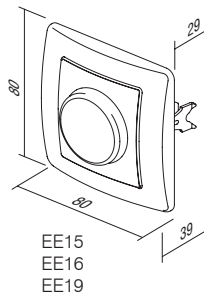
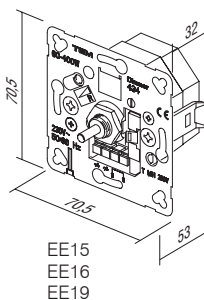


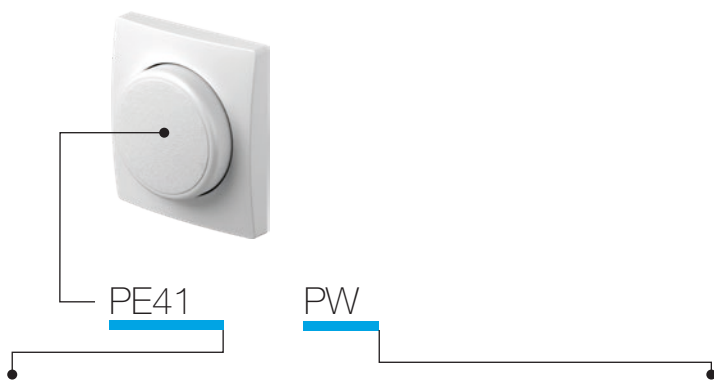
- 3 - κλασικός μετασχηματιστής / classical transformer
- 4 - ηλεκτρονικός μετασχηματιστής / electronic transformer

**EE19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)**



- 5 - λαμπτήρας LED με δυνατότητα ρύθμισης / dimmable LED lamp





τύπος type	περιγραφή description	χρώμα colour
PE41	ΚΑΛΥΜΜΑ ΡΟΟΣΤΑΤΗ COVER DIMMER	<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>



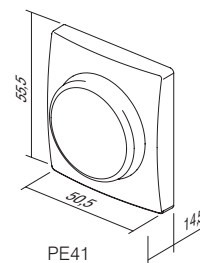
- PE41PW
- PE41IW
- PE41ES
- PE41CO
- PE41NB

ΚΑΛΥΜΜΑ ΡΟΟΣΤΑΤΗ Ø6

- κάλυμμα ροοστάτη Ø6mm  
- για EE15, EE16, EE19

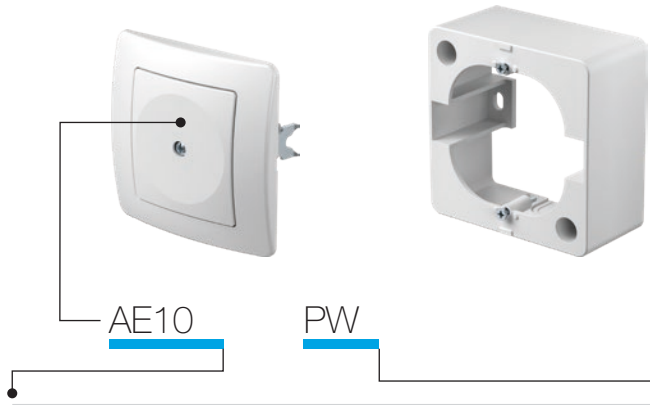
COVER DIMMER Ø6

- cover dimmer Ø6mm  
- for EE15, EE16, EE19



PE41

Α Ξ Ε Σ Ο Υ Α Ρ Α Ε



τύπος type	περιγραφή description	χρώμα colour
ΑΕ10	ΚΕΝΟ BLANK	<input type="checkbox"/> ΡW λευκό polar white
ΑΕ20	ΚΟΥΤΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 3Ρ+Ν+Ε 5Χ4mm <sup>2</sup> CONNECTION BOX 3P+N+E 5X4mm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> ΙW μπεζ ivory white
ΑΕ30	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ SURFACE MOUNT BOX	<input type="checkbox"/> ΕS ασημί μεταλλικό elox silver
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CΟ λευκό θερμοπλαστικό white thermoset
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> ΝΒ μαύρο night black

ΚΕΝΟ



- ΑΕ10ΡW
- ΑΕ10ΙW
- ΑΕ10ΕS
- ΑΕ10CΟ
- ΑΕ10ΝΒ

- για μελλοντική προσθήκη  
BLANK  
- for filling up empty spaces



ΠΕΝΤΑΠΟΛΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 3Ρ+Ν+Ε 5x4mm<sup>2</sup>



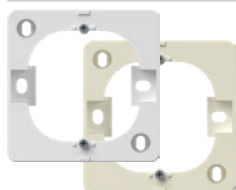
- ΑΕ20ΡW
- ΑΕ20ΙW

- κουτί σύνδεσης 3Ρ+Ν+Ε  
- 16Α 400V~  
- σύμφωνα με VDE 0606-1:2000  
- επαφές με βίδες 1.5-4mm<sup>2</sup>

CONNECTION BOX 5POLE 3P+N+E 5x4mm<sup>2</sup>  
- 3P+N+E connection box  
- 16A 400V~  
- in accordance with VDE 0606-1:2000  
- screw contacts 1.5-4mm<sup>2</sup>

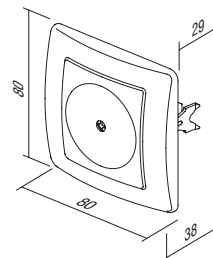
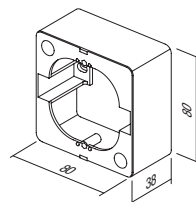
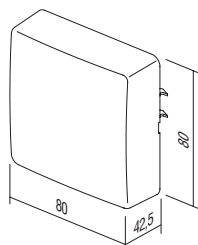


ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ 1



- ΑΕ30ΡW
- ΑΕ30ΙW

- κουτί τοποθέτησης επιφάνειας  
SURFACE MOUNT BOX 1  
- surface mounting box





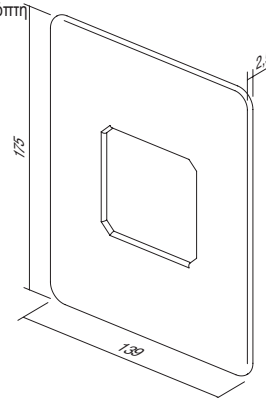
- AE50PW
- AE50TS

**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ**

- προστατεύει τις επιφάνειες γύρω από την πρίζα ή το διακόπτη

**WALL PROTECTION**

- protects surface around socket or switch



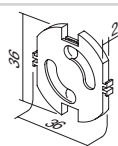
- AE51PW
- AE51IW

**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΠΡΙΖΑΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ KS**

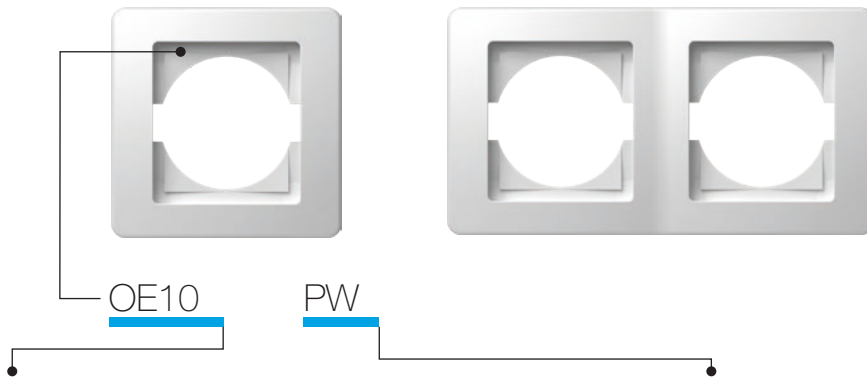
- KS πρόσθετο προστατευτικό «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

**CHILD PROTECTION KS**

- KS additional child protection insert - shuttered live contacts



## Π Λ Α Ι Σ Ι Α Ο Ε



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



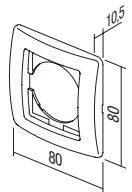
- OE10PW
- OE10IW
- OE10ES
- OE10CO
- OE10NB

## 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



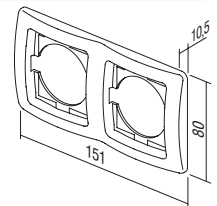
- OE20PW
- OE20IW
- OE20ES
- OE20CO
- OE20NB

## 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



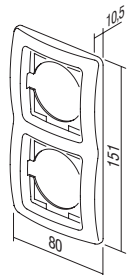
- OE21PW
- OE21IW
- OE21ES
- OE21CO
- OE21NB

## 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



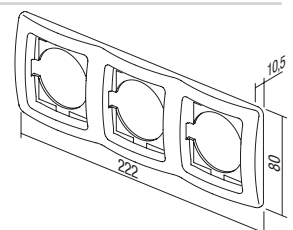
- OE30PW
- OE30IW
- OE30ES
- OE30CO
- OE30NB

## 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





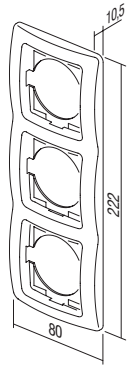
- OE31PW
- OE31IW
- OE31ES
- OE31CO
- OE31NB

**ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 3**

- κάθετο διακοσμητικό πλαίσιο με 3 θέσεις  
- σύμφωνα με EN 60669-1

**SURROUND EKONOMIK 3 VERTICAL**

- decorative surround 3-gang vertical  
- in accordance with EN 60669-1



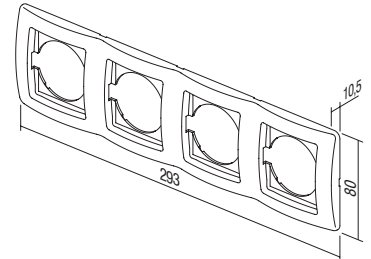
- OE40PW
- OE40IW
- OE40ES
- OE40NB

**ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 4**

- οριζόντιο διακοσμητικό πλαίσιο με 4 θέσεις  
- σύμφωνα με EN 60669-1

**SURROUND EKONOMIK 4 HORIZONTAL**

- decorative surround 4-gang horizontal  
- in accordance with EN 60669-1



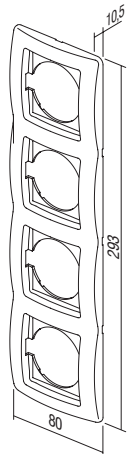
- OE41PW
- OE41IW
- OE41ES
- OE41NB

**ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 4**

- κάθετο διακοσμητικό πλαίσιο με 4 θέσεις  
- σύμφωνα με EN 60669-1

**SURROUND EKONOMIK 4 VERTICAL**

- decorative surround 4-gang vertical  
- in accordance with EN 60669-1



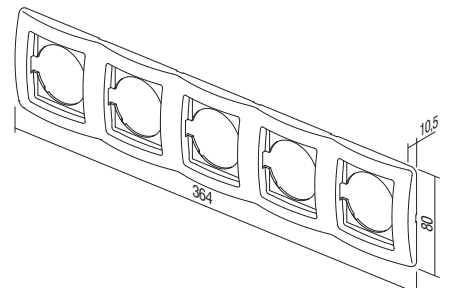
- OE50PW
- OE50IW
- OE50ES
- OE50NB

**ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 5**

- οριζόντιο διακοσμητικό πλαίσιο με 5 θέσεις  
- σύμφωνα με EN 60669-1

**SURROUND EKONOMIK 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



TEM



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ / CATALOGUE

fontana



ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ SF  
SWITCHES SF



212

ΠΡΙΖΕΣ VF  
SOCKETS VF



214

ΣΕΤ CF  
SETS CF

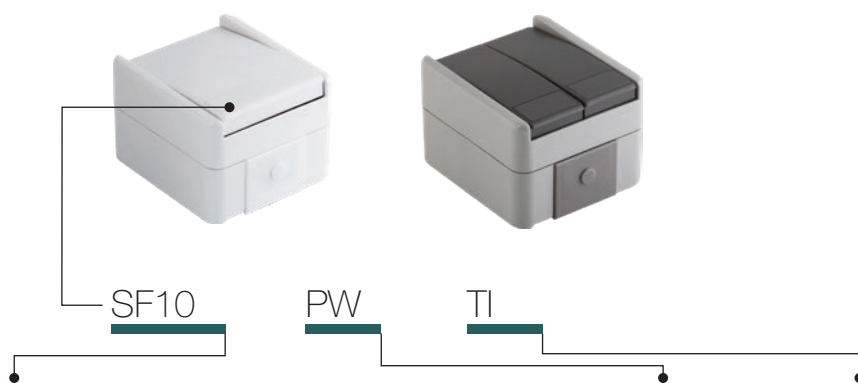


215

ΑΞΕΣΟΥΑΡΑΦ  
ACCESSORIES AF



217



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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>  
 SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~  
 - 10AX 250V~, type SF10  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~ \_\_ TI



- SF10PWTI
- SF10GYTI

- ένδειξη TI + λαμπάκι νέον  
 - 10AX 250V~, τύπος SF10  
 - σύμφωνα με EN 60669-1  
 - επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>  
 SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~ \_\_ TI  
 - TI indicator+neon lamp  
 - 10AX 250V~, type SF10  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



ΜΠΟΥΤΟΝ IP44 10A 250V~ \_\_ TI



- SF11PWTI
- SF11GYTI

- ένδειξη TI + λαμπάκι νέον  
 - 10A 250V~, τύπος SF11  
 - σύμφωνα με EN 60669-1  
 - επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>  
 PUSH BUTTON 1WAY IP44 10A 250V~ \_\_ TI  
 - TI indicator+neon lamp  
 - 10A 250V~, type SF11  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~



- SF20PW
- SF20GY

- 10AX 250V~, τύπος SF20  
 - σύμφωνα με EN 60669-1  
 - επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>  
 SWITCH 2POLE IP44 10AX 250V~  
 - 10AX 250V~, type SF20  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~



- SF50PW
- SF50GY

- 10AX 250V~, τύπος SF50  
- σύμφωνα με EN 60669-1  
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

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

- 10AX 250V~, type SF50  
- in accordance with EN 60669-1  
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## ΔΙΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ IP44 10A 250V~



- SF51PW
- SF51GY

- 10A 250V~, τύπος SF51  
- σύμφωνα με EN 60669-1  
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

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

- 10A 250V~, type SF51  
- in accordance with EN 60669-1  
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~



- SF60PW
- SF60GY

- 10AX 250V~, τύπος SF60  
- σύμφωνα με EN 60669-1  
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

## SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF60  
- in accordance with EN 60669-1  
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~ \_\_ TI



- SF60PWTI
- SF60GYTI

- ένδειξη TI + λαμπάκι νέον  
- 10AX 250V~, τύπος SF60  
- σύμφωνα με EN 60669-1  
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

## SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~ \_\_ TI

- TI indicator+neon lamp  
- 10AX 250V~, type SF60  
- in accordance with EN 60669-1  
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~



- SF63PW
- SF63GY

- 10AX 250V~, τύπος SF63  
- σύμφωνα με EN 60669-1  
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

## SWITCH 2WAY DOUBLE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF63  
- in accordance with EN 60669-1  
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## ΜΕΣΑΙΟΣ IP44 10AX 250V~

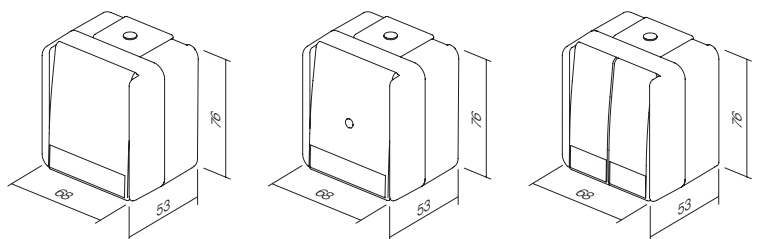


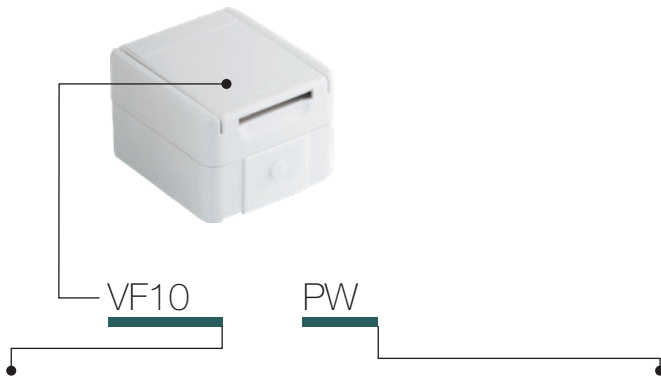
- SF70PW
- SF70GY

- 10AX 250V~, τύπος SF70  
- σύμφωνα με EN 60669-1  
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

## SWITCH INTERMEDIATE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF70  
- in accordance with EN 60669-1  
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>





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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VF10
- σύμφωνα με EN60884-1, CEE7

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

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



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ IP44 2P+E 16A 250V~ BV

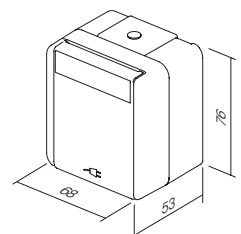


- VF12PWTI
- VF12GYTI

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VF12
- σύμφωνα με EN60884-1, CEE7

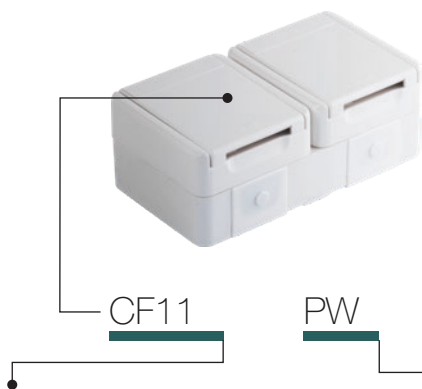
SOCKET SCHUKO+COVER IP44 2P+E 16A 250V~ BV

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



SF10  
SF60

## S E T S C F



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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- κάθετο σετ πριζών σούκο 2x 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος CF11
- σύμφωνα με EN 60884-1, CEE7

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



## ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16A + 10AX 250V~



- CF12PW
- CF12GY

- επαφές με βίδες (για την πρίζα), με κλιπ (για το διακόπτη) 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
- 2P+E schuko + cover + switch 2-way horizontal  
- 16A + 10AX 250V~, type CF12  
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



## ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΣΟΥΚΟ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16A + 10AX 250V~



- CF13PW
- CF13GY

- επαφές με βίδες (για την πρίζα), με κλιπ (για το διακόπτη) 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way vertical
- 16A + 10AX 250V~, type CF13
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



## ΔΙΠΛΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV



- CF14PW
- CF14GY

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way horizontal
- 16A + 10AX 250V~, type CF16
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



## ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΣΟΥΚΟ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16A + 10AX 250V~ BV



- CF17PW
- CF17GY

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- σούκο 2P+E + καπάκι + κάθετος διακόπτης αλερετούρ
- 16A + 10AX 250V~, τύπος CF17
- σύμφωνα με EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

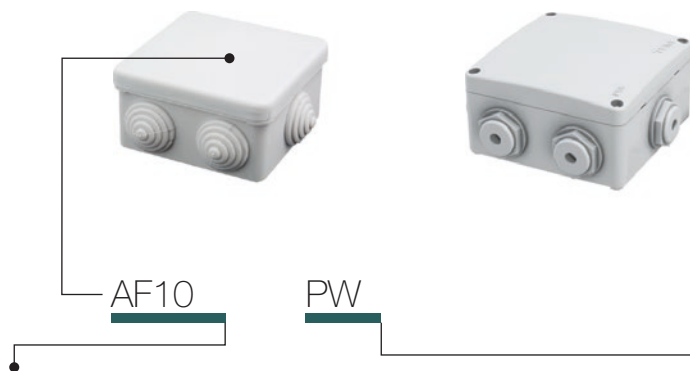
**SOCKET SCH+SWITCH 2WAY SET VERTICAL IP44 16A + 10AX 250V~ BV**

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





# Α Ξ Ε Σ Ο Υ Α Ρ Α Φ A C C E S S O R I E S



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 NDO1	<input type="checkbox"/> GY γκρι-ματ grey-mat

## ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ IP44 RN01

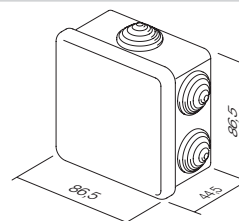


- AF10PW
- AF10GY

- 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

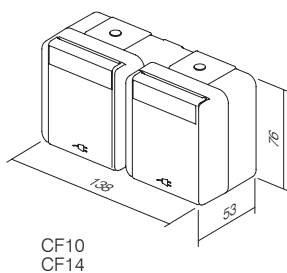
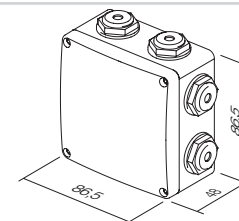


- AF20PW
- AF20GY

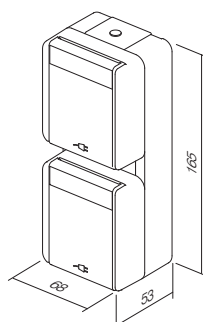
- κουτί σύνδεσης στερέωσης επιφάνειας IP55
- περιλαμβάνονται στυθιοθήλιπτες
- σύμφωνα με IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22

### DISTRIBUTION BOX IP55 ND01

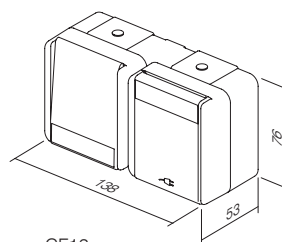
- surface mounting connection box IP55
- glands included
- in accordance with IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22



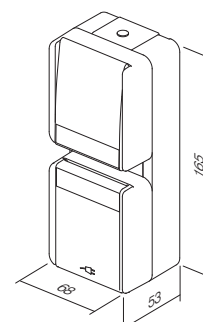
CF10  
CF14



CF11  
CF15



CF12  
CF16



CF13  
CF17

# MODUL

κωδικός	περιγραφή προϊόντος	σελίδα	κωδικός	opis izdelka	σελίδα
<b>ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ SM</b>			<b>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ KM</b>		
SM10	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M	68	KM10--	ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB 1M	82
SM11	ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M	68	KM20--	ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB 2M	82
SM12	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 20A 250V~ 1M	68	KM11--	ΠΡΙΖΑ TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 1M	82
SM20	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M	68	KM12--	ΠΡΙΖΑ TV ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 10dB 1M	82
SM40	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16AX 250V~ 1M	69	KM15--	ΠΡΙΖΑ SAT ΑΠΛΗ 0dB 1M	83
SM41	ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16A 250V~ 1M	69	KM24--	ΠΡΙΖΑ SAT ΑΠΛΗ 0dB 2M	83
SM60	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ 16AX 250V~ 1M	69	KM16--	ΠΡΙΖΑ SAT ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 1M	83
SM61	ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M	69	KM19--	ΠΡΙΖΑ R ΑΠΛΗ 0dB 1M	83
SM70	ΜΕΣΑΙΟΣ 16AX 250V~ 1M	69	KM29--	ΠΡΙΖΑ R ΑΠΛΗ 0dB 2M	83
SM10--	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M	70	KM25--	ΠΡΙΖΑ SAT-TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 2M	83
SM10--IN	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M __ IN	70	KM22--	ΠΡΙΖΑ AUDIO 2xRCA 1M	84
SM11--	ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M	70	KM23--	ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ 1M	84
SM11--IN01	ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M __ IN 01	70	KM26--	ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ 2M	84
SM11--IN02	ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M __ IN 02	71	KM30--	ΠΡΙΖΑ TEL LT RJ11 6/4 1M	85
SM20--NT03	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M __ NT 03	71	KM31--	ΠΡΙΖΑ TEL BT SEC 6/6 1M	85
SM20--IN	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M __ IN	71	KM36--	ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4 1M	85
SM40--NT10	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16AX 250V~ 1M __ NT 10	71	KM37--	ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8 1M	85
SM41--NT10	ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16A 250V~ 1M __ NT 10	71	KM35--	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS 1M	85
SM60--	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ 16AX 250V~ 1M	71	KM38--	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M	85
SM61--	ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M	72	KM39--	ΠΡΙΖΑ KS CAT6 SCH RJ45 8/8 1M	86
SM62--CD	ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 16A 250V~ 1M __ CD	72	KM50--	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS UNIVERSAL 1M	86
SM70--	ΜΕΣΑΙΟΣ 16AX 250V~ 1M	72	KM40--	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ PD 1M	86
<b>ΠΛΗΚΤΡΑ TM</b>			KM43--	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ PD ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M	86
TM11--	ΠΛΗΚΤΡΟ 1M	73	KM46--	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ R&M 1M	86
TM11--IN	ΠΛΗΚΤΡΟ 1M ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ	73	KM52--	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ R&M CAT6A 1M	86
TM12--	ΠΛΗΚΤΡΟ 2M	73	KM47--	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ R&M ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M	87
TM12--IN	ΠΛΗΚΤΡΟ 2M ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ	73	KM53--	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ R&M CAT6A ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M	87
TM13--IL	ΠΛΗΚΤΡΟ 2M ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΕΠΙΓΡΑΦΗΣ	74	KM45--	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ LK 1M	88
TM15--	ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΠΛΗΚΤΡΟ 1M	74	KA26	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ NEXANS/SCHRACK 2M	88
TM21--	ΚΕΝΟ 1M	74	KM48--	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ AT&T SYSTIMAX ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M	88
TM22--	ΚΕΝΟ 2M	74	KM51--	ΠΡΙΖΑ USB ΤΥΠΟΥ A 1M	88
TM31--	ΕΞΟΔΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 1M	74	<b>ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΚΑ</b>		
<b>ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΙΑ</b>			KA10	ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT3 RJ11 6/4	89
IA10--	ΛΑΜΠΑΚΙ ΝΕΟΝ 230V~ 0,34W	76	KA11	ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT5e RJ45 8/8	89
IA20--	ΛΑΜΠΑΚΙ LED 230V AC/DC 0,40W	76	KA12	ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT5eS RJ45 8/8	89
IA21--	ΛΑΜΠΑΚΙ LED 24V AC/DC 0,20W	76	KA15	ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT6 SCH RJ45 8/8	89
IA22--	ΛΑΜΠΑΚΙ LED 12V AC/DC 0,10W	76	KA16	ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT6S SCH RJ45 8/8	89
IA50	ΚΥΚΛΩΜΑ RC 250V~	76	KA17	ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT6a SCH RJ45 8/8	89
<b>ΠΡΙΖΕΣ VM</b>			KA18	ΥΠΟΔΟΧΗ SLIM KS CAT6S SCH RJ45 8/8	90
VM10--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	78	KA27	ΥΠΟΔΟΧΗ KS HDMI	90
VM11--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ 2M	78	KA28	ΚΑΛΩΔΙΟ KS HDMI	90
VM20--	ΠΡΙΖΑ EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M	79	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ EM</b>		
VM40--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΓΑΛΛΙΑΣ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	79	EM10--	ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ R 300W 1M	91
VM41--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΓΑΛΛΙΑΣ+KS+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ 2M	79	EM12--	ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ/ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ RL 300W 1M	91
VM30--	ΠΡΙΖΑ ΙΤΑΛΙΑΝ P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 1M	79	EM13--	ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ/ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ LED 60W 1M	92
VM31--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ/ΙΤΑ P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	79	EM14--	ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ/ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ LED 180W 1M	92
VM32--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ/ΙΤΑ P30+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	80	EM23	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ R (250 W), (RC, RL 200 VA)	93
VM33--	ΠΡΙΖΑ ΙΤΑΛΙΑΝ P11+KS 2P+E 10A 250V~ 1M	80	EM25--	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ / ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ UNIVERSAL RLC 0-300W 2M	94
VM21--	ΠΡΙΖΑ EURO/AMERICAN+KS 2P 16A 250V~ 1M	80	EM26--	ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΠΟΥΤΟΝ 2M	96
VM51--	ΠΡΙΖΑ ΑΓΓΛΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BS 546+KS 2P+E 15A 250V~ 2M	80	EM27	ΦΙΛΤΡΟ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ	96
VM52--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΑΓΓΛΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BS 1363-2+KS 2P+E 13A 250V~ 2M	80	EM25PPOL20	ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ/ΠΟΛΥΧΡΗΣΤΙΚΟΥ ΡΟΟΣΤΑΤΗ RLC 0-300W 2M PP OL20	96
VM80	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΜΡΕ MINI 275V/50Hz	80	EM31--	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~ 1M	97
			EM32--	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~ 2M	97
			EM37--	ΑΠΛΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ 6A 230 V ~ 2M	99
			NM39	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ FANTINI COSMI 3M	100
			EM40--	ΚΑΡΤΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 3A 250V~ 3M	100
			EM47	ΚΑΡΤΑ ISO	100
			EM44--	ΚΑΡΤΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ RF HF 13,56MHz 3M	101
			EM49	ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 2x16A 250V~	101
			EM45	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ SPL-1	101
			EM60--	ΠΡΙΖΑ ΞΥΡΙΣΜΑΤΟΣ 2.5A 230V~/15A 110V~ 3M	102
			EM65--	ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB 5V 1A 2M	102
			EM66--	ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB 5V 2,1A 1M	103
			EM55	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ LED 250V~ 0,9W, NiCd 3h 7M	103
			EM50--	ΜΟΝΟΧΡΩΜΗ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗ LED 250V~ 0,8W 2M	104
			EM51--	ΔΙΧΡΩΜΗ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗ LED 250V~ 2x0,4W 2M	104
			EM52--	ΔΙΧΡΩΜΗ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗ LED 3D 250V~ 2x0,4W 2M	104
			EM70--	ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ARX ONE 2M	105
			EM80--	ΑΝΕΠΑΦΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10A 240V~	106
			EM81--	ΑΝΕΠΑΦΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ, ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	106
			EM90--	ΒΟΜΒΗΤΗΣ 8VA 230V~1M	107
			EM91--	ΒΟΜΒΗΤΗΣ 8VA 12V~1M	107
			EM92--	ΚΟΥΔΟΥΝΙ 8VA 230V~1M	107
			EM93--	ΚΟΥΔΟΥΝΙ 8VA 12V~1M	107
			EM95--	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 100V AUDIO LINE 35W 2M	108
			EM96--	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 4-8 Ω 35W 2M	108

κωδικός	περιγραφή προϊόντος	σελίδα	κωδικός	περιγραφή προϊόντος	σελίδα
<b>ΣΕΤ CM</b>			<b>ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΚΟΥΤΙΑ</b>		
CM10--	ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ 2x 2P+E 16A 250V~ 4M	109	DE10	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ SM60-01	138
CM11--	ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ 3x 2P+E 16A 250V~ 7M	109	DE11	ΒΑΘΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ SM60-06	138
CM15	ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ 3x1,5mm2 1M	110	DE30	COMBI-CLIP SM60-03	138
CM16	ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ 3x2,5mm2 2M	110	DE31	COMBI-CLIP SM60-04	138
CM17	ΣΕΤ ΒΙΔΩΝ 3,5x20	110	DE12	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ MD65-46	139
CM18	ΣΕΤ ΒΙΔΩΝ 3,5x35	110	DE13	ΒΑΘΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ MD65-6	139
CM19	ΣΕΤ ΒΙΔΩΝ 3,5x50	110	DE14	ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ MD65-46	139
CM22--	ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ IP44 2M	110	DE32	COMBI-CLIP MD65-71	139
CM23--	ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ IP44 2M	110	DE33	COMBI-CLIP MD65-91	139
CM25--OL	ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ 3x20A 250V~ 4M OL	110	DE20	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ 60	139
CM25--OS	ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ 3x20A 250V~ 4M OS	110	DE21	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ 65	139
NM41	ΣΕΤ ΒΑΣΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΠΑΝΙΟΥ 4M	111	DE22	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ SM60	139
OL41--	ΣΕΤ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ	111	HE10	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ SM68x40	142
OS41--	ΣΕΤ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ	111	HE11	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ SM68x55	142
<b>ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ MODUL</b>			BE10	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ	142
TM11AW	ΠΛΗΚΤΡΟ 1M	113	BE11	ΒΑΘΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ	142
TM11AWIN	ΠΛΗΚΤΡΟ 1M ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ	113	BE20	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΥΤΙΟΥ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ	142
TM12AW	ΠΛΗΚΤΡΟ 2M	113	BE21	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΟΥΤΙΟΥ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ 16	142
TM12AWIN	ΠΛΗΚΤΡΟ 2M ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ	113	<b>ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΚΟΥΤΙΑ</b>		
TM21AW	ΚΕΝΟ 1M	113	DM30	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM3	146
TM22AW	ΚΕΝΟ 2M	113	DM31	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM3-65	146
VM10AW	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	114	DM40	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM4	146
VM11AW	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ 2M	114	DM41	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM4-65	146
VM20AW	ΠΡΙΖΑ EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M	114	DM70	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM7	147
KM11AW	ΠΡΙΖΑ TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 1M	114	DM71	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM7-65	147
KM35AW	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS 1M	114	DM72	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM72-65	147
OS20AW	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2M	115	DM80	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ PM	147
OS24AW	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2x2M	115	DM33	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM3	148
OS26AW	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 3x2M	115	DM34	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM3	148
OS30AW	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 3M	115	DM43	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM4	148
OS40AW	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 4M	115	DM44	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM4	148
OS70AW	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 7M	115	DM73	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM7	148
<b>ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE OP</b>			DM74	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM7	148
OP20--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 2M	118	DM75	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM72	149
OP24--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 2x2M	118	HM30	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ VM3	150
OP26--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 3x2M	118	HM40	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ VM4	150
OP28--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 4x2M	118	HM70	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ VM7	150
OP30--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 3M	119	HM72	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ VM72	150
OP40--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 4M	119	BM30	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ BM3	151
OP70--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 7M	119	BM40	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ BM4	151
OP13--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 1/3M	119	BM70	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ BM7	151
OP23--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 2/3M	119	BM80	COMBI-CLIP ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ BM	151
<b>ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE OL</b>			BM82	ΑΛΟΥΜΙΝΕΝΙΟΣ ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ BM	151
OL20--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 2M	122	<b>ΚΟΥΤΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ</b>		
OL24--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 2x2M	122	DW10	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ DSM78	154
OL26--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 3x2M	122	HW10	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ SM78x45	154
OL28--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 4x2M	122	DE23	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ SM78	154
OL29--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 5x2M	122	DE24	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ 78	154
OL30--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 3M	123	HW20	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ SM105x105	154
OL40--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 4M	123	<b>ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ</b>		
OL70--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 7M	123	UW10--	ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ PC 2x2,5mm <sup>2</sup> 10P	156
OL10--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 1/2M	123	UW11--	ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ PC 2x4mm <sup>2</sup> 10P	156
OL13--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 1/3M	123	UW12--	ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ PC 2x6mm <sup>2</sup> 10P	156
OL23--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 2/3M	123	UW15--	ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ PA 2x2,5mm <sup>2</sup> 12P	156
<b>ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT OS</b>			UW16--	ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ PA 2x4mm <sup>2</sup> 12P	156
OS20--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2M	126	UW17--	ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ PA 2x6mm <sup>2</sup> 12P	156
OS24--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2x2M	126	UW29--	ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ PP 1.0-4.0mm <sup>2</sup> 12P	156
OS26--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 3x2M	126	UW30--	ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ PP 1.5-6.0mm <sup>2</sup> 12P	156
OS28--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 4x2M	126	UW31--	ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ PP 2.5-10mm <sup>2</sup> 12P	156
OS30--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 3M	127	UW32--	ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ PP 4-16mm <sup>2</sup> 12P	156
OS40--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 4M	127	UW25--	ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ PA 1.0-4.0mm <sup>2</sup> 12P	157
OS70--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 7M	127	UW26--	ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ PA 1.5-6.0mm <sup>2</sup> 12P	157
OS72--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2x7M	127	UW27--	ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ PA 2.5-10mm <sup>2</sup> 12P	157
OS10--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 1/2M	127	UW28--	ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ PA 4-16mm <sup>2</sup> 12P	157
OS13--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 1/3M	127	UW40--	ΚΛΕΜΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ PA 1,5mm <sup>2</sup> 3P	157
OS23--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2/3M	127	UW41--	ΚΛΕΜΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ PA 1,5mm <sup>2</sup> 5P	157
<b>ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ NM</b>			UW42--	ΚΛΕΜΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ PA 1,5mm <sup>2</sup> 8P	157
NM20	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 2M	132	UW45--	ΚΛΕΜΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ PA 2,5mm <sup>2</sup> 3P	157
NM21	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ 2M	132	UW46--	ΚΛΕΜΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ PA 2,5mm <sup>2</sup> 4P	157
NM24	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 2M	132	UW47--	ΚΛΕΜΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ PA 2,5mm <sup>2</sup> 5P	157
NM25	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ 2M	132	UW50--	ΚΛΕΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ PA 2,5mm <sup>2</sup> 2/1P	157
NM30	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 3M	133			
NM40	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 4M	133			
NM70	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 7M	133			
NM72	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 2x7M	133			
NM10	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 1/2M	134			
NM11	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ 1/2M	134			
NM23	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 2/3M	134			
NM32	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 2/3M	134			

## διανομή

κωδικός	περιγραφή προϊόντος	σελίδα
<b>ΚΟΥΤΙΑ CUBO IP20 AC</b>		
AC11--	ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 1M	160
AC21--	ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 2M	160
AC41--	ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 4M	160
AC61--	ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 6M	160
<b>ΚΟΥΤΙΑ CUBO IP55 AQ</b>		
AQ20--	ΚΟΥΤΙ CUBO IP55 2M	161
AQ22--	ΚΟΥΤΙ CUBO IP55 2x2M	161
AQ30--	ΚΟΥΤΙ NO CUBO IP55 3M	161
AQ31--	ΚΟΥΤΙ PO CUBO IP55 3M	161
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ</b>		
RT10	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΜΑ 92	162
RT12--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΜΑ 92 2/3M	162
RT14--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΜΑ 92 4M	162
RT17--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΜΑ 92 7M	162
RT20--	ΒΑΣΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΜΑ 130x65	163
RT21--	ΒΑΣΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΜΑ 165x65	163
RT25--	ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΑ 92	163
RT30	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΑ 43	163
RT31	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΑ 43 AL	163
RT32	ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΑ 43 AL	163
RT35--	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΑ 130x65	164
RT36--	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΑ 165x65	164
RT38	ΣΕΤ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΜΑ 65	164
RT40--	ΓΩΝΙΑ ΜΑ 130x65	164
RT41--	ΓΩΝΙΑ ΜΑ 165x65	164
RT42	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΕΙΩΣΗΣ ΜΑ 2x A6.3	164
RT43--	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ L ΜΑ 130x65	165
RT44--	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ L ΜΑ 165x65	165
RT45--	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ T ΜΑ 130x65	165
RT46--	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ T ΜΑ 165x65	165
RT50--	ΒΑΣΗ ΣΤΗΛΗΣ ΑΠΛΗ ΜΑ 130x65	166
RT51--	ΒΑΣΗ ΣΤΗΛΗΣ ΔΙΠΛΗ ΜΑ 130x65	166
RT52--	ΣΤΗΛΗ ΜΑ 130x65x500	166
RT53--	ΣΤΗΛΗ ΔΙΠΛΗ ΜΑ 130x130x500	166
<b>ΚΟΥΤΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ</b>		
RB30	ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 7	168
RB40	ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 7 H=88mm	168
RB31	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 7	168
RB41	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 7 H=88mm	168
RB33	ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 14	168
RB43	ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 14 H=88mm	168
RB34	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 14	169
RB44	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 14 H=88mm	169
RB36	ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 21	169
RB46	ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 21 H=88mm	169
RB37	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 21	169
RB47	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 21 H=88mm	169
<b>ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΜΟ</b>		
RB10	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN 35mm 1M	170
RB11	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN 35mm 2M	170
RB20	ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΜΟ 12+2	171
RB21	ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΜΟ 24+4	171
RB22	ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΜΟ 36+6	171
RB23	ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΜΟ 48+8	171

## εconoμικ

κωδικός	περιγραφή προϊόντος	σελίδα
<b>ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ SE</b>		
SE10	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~	184
SE11	ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~	184
SE22	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~	184
SE50	ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2 ΠΛΗΚΤΡΩΝ 10AX 250V~	184
SE51	ΔΙΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~	185
SE52	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 10AX 250V~	185
SE53	ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 10A 250V~	185
SE60	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~	185
SE63	ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~	185
SE70	ΜΕΣΑΙΟΣ 10AX 250V~	185
SE10--	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~	186
SE10--IN	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~ __ IN	186
SE11--	ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~	186
SE11--TI50	ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~ __ TI 50	186
SE11--TI51	ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~ __ TI 51	186
SE11--IL	ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~ __ IL	186
SE22--IN03	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ __ IN 03	186
SE50--	ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~	187
SE51--	ΔΙΠΛΟΣ ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~	187
SE52--NT09	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 10AX 250V~ __ NT 09	187
SE53--NT09	ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 10A 250V~ __ NT 09	187
SE60--	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~	187
SE63--	ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~	187
SE70--	ΜΕΣΑΙΟΣ 10AX 250V~	187
<b>ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΤΕ</b>		
TE10--	ΑΠΛΟ ΠΛΗΚΤΡΟ	188
TE10--IN	ΠΛΗΚΤΡΟ ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ	188
TE13--IL	ΠΛΗΚΤΡΟ ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΕΠΙΓΡΑΦΗΣ	188
TE11--	ΔΙΠΛΟ ΠΛΗΚΤΡΟ	188
<b>ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΙΑ</b>		
IA10--	ΛΑΜΠΑΚΙ ΝΕΟΝ 230V~ 0,34W	189
IA20--	ΛΑΜΠΑΚΙ LED 230V AC/DC 0,40W	189
IA21--	ΛΑΜΠΑΚΙ LED 24V AC/DC 0,20W	189
IA22--	ΛΑΜΠΑΚΙ LED 12V AC/DC 0,10W	189
<b>ΠΡΙΖΕΣ VE</b>		
VE10--XO	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ __ XO	192
VE11--XO	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ __ XO	192
VE12--XO	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	192
VE13--XO	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	192
VE10--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~	192
VE11--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~	192
VE12--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ BV	192
VE13--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV	192
VE40--XO	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ __ XO	193
VE41--XO	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ __ XO	193
VE42--XO	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	193
VE43--XO	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	193
VE40--	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~	193
VE41--	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~	193
VE42--	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ BV	193
VE43--	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV	193
VE16--	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~	194
VE46--	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~	194
VE30--	ΠΡΙΖΑ 2P 16A 250V~	194
<b>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΕ</b>		
KE11	ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 2dB	195
KE12	ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 8,5dB	195
KE16	ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 3dB	195
KE36	ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4	195
KE37	ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8	196
KE38	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ TEL KS 2x RJ11 6/4	196
KE39	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT5e KS 2x RJ45 8/8	196
KE45	ΜΟΝΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS	196
KE46	ΔΙΠΛΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS	196
KE47	ΔΙΠΛΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ PD	196
KE10--	ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB	197
KE11--	ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 2dB	197
KE12--	ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 8,5dB	197
KE16--	ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 3dB	197
KE22--	ΠΡΙΖΑ AUDIO 2xRCA	197
KE23--	ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ	197
KE36--	ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4	198
KE37--	ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8	198
KE38--	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ TEL KS 2x RJ11 6/4	198
KE39--	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT5e KS 2x RJ45 8/8	198
KE35--	ΠΡΙΖΑ TEL LT RJ11 6/4	198

κωδικός περιγραφή προϊόντος σελίδα

### ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΡΑ

PE10--	ΚΑΛΥΜΜΑ TV-R 2P/3P	199
PE20--	ΜΟΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ KS	199
PE21--	ΔΙΠΛΟ ΚΑΛΥΜΜΑ KS	199
PE30--	ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΕ/ΤΔΟ	199
PE32--	ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR	199

### ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΕ

EE15	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RL 400W	200
EE16	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RLC 400W	200
EE19	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED 100W	201
EE15--	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RL 400W	201
EE16--	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RLC 400W	202
EE19--	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED 100W	202
EE32--	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~	202

### ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΡΕ

PE41--	ΚΑΛΥΜΜΑ ΡΟΟΣΤΑΤΗ Ø6	204
--------	---------------------	-----

### ΑΞΕΣΟΥΡ ΑΕ

AE10--	ΚΕΝΟ	205
AE20--	ΠΕΝΤΑΠΟΛΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 3P+N+E 5x4mm <sup>2</sup>	205
AE30--	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ 1	205
AE50--	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ	206
AE51--	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΠΡΙΖΑΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ KS	206

### ΠΛΑΙΣΙΑ ΟΕ

OE10--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 1	207
OE20--	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 2	207
OE21--	ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 2	205
OE30--	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 3	205
OE31--	ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 3	208
OE40--	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 4	208
OE41--	ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 4	208
OE50--	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 5	208
OE90--	ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΠΛΑΙΣΙΑ	209

## fontana

κωδικός περιγραφή προϊόντος σελίδα

### ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ SF

SF10--	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~	212
SF10--TI	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~ __ TI	212
SF11--TI	ΜΠΟΥΤΟΝ IP44 10A 250V~ __ TI	212
SF20--	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~	212
SF50--	ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~	213
SF51--	ΔΙΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ IP44 10A 250V~	213
SF60--	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~	213
SF60--TI	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~ __ TI	213
SF63--	ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~	213
SF70--	ΜΕΣΑΙΟΣ IP44 10AX 250V~	213

### ΠΡΙΖΕΣ VF

VF10--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ IP44 2P+E 16A 250V~	214
VF12--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ IP44 2P+E 16A 250V~ BV	214

### ΣΕΤ CF

CF10--	ΔΙΠΛΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2P+E 16A 250V~	215
CF11--	ΔΙΠΛΟ ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2P+E 16A 250V~	215
CF12--	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16A + 10AX 250V~	215
CF13--	ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΣΟΥΚΟ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16A + 10AX 250V~	216
CF14--	ΔΙΠΛΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV	216
CF15--	ΔΙΠΛΟ ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV	216
CF16--	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΣΟΥΚΟ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16A + 10AX 250V~ BV	216
CF17--	ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΣΟΥΚΟ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16A + 10AX 250V~ BV	216

### ΑΞΕΣΟΥΡ ΑF

AF10--	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ IP44 RN01	217
AF20--	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ IP55 ND01	217





**TEM**

TEM ČATEŽ d.d.  
Čatež 13, 8212 VELIKA LOKA  
SLOVENIJA

tem@tem.si  
www.tem.si

T +386(0)7 348 99 00  
F +386(0)7 348 99 99

GR  
2019