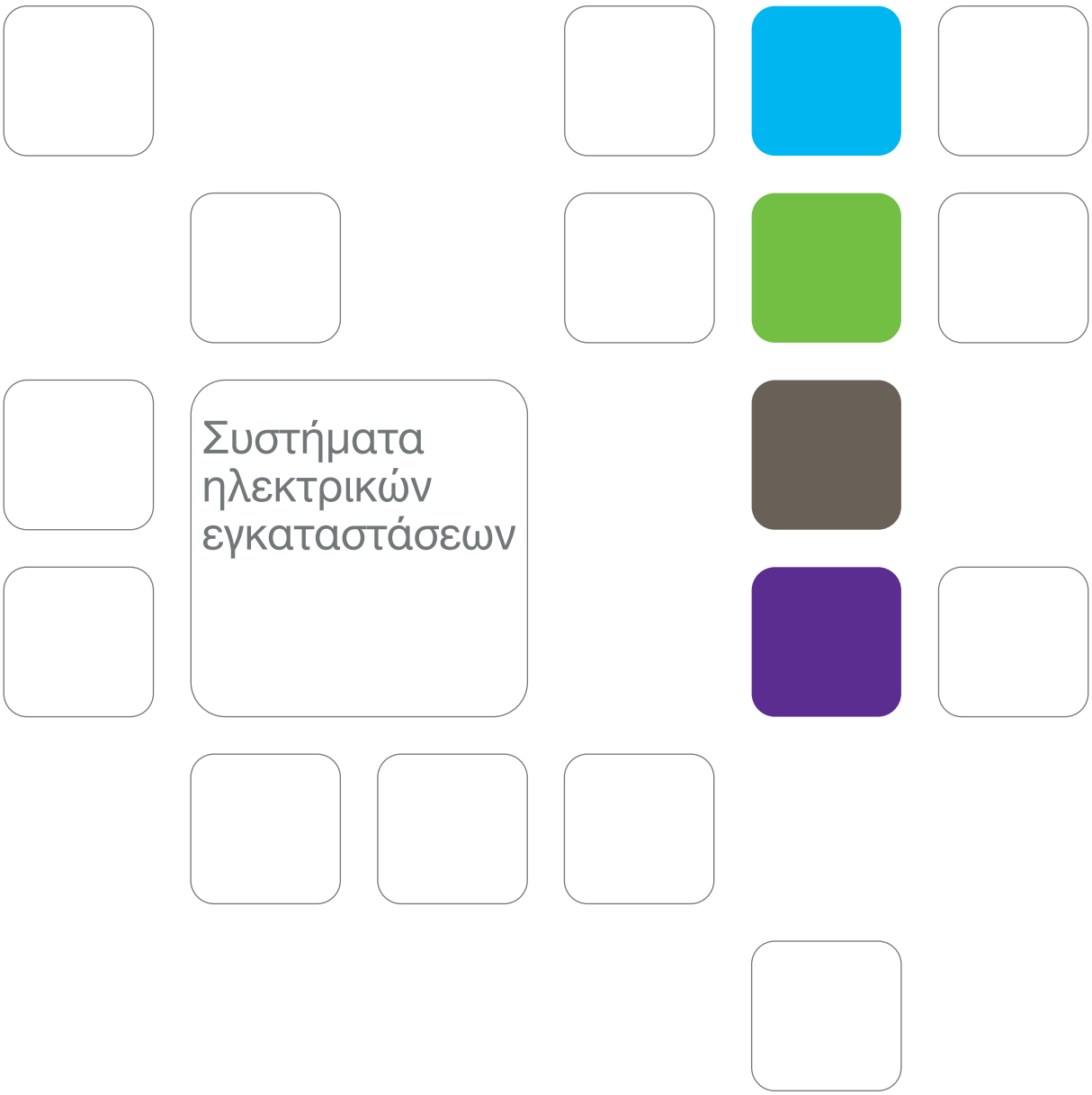
Τιμοκατάλογος

Ιανουάριος 2015



Ο κατάλογος Hager πάντα στο χέρι σας

Είτε βρίσκεστε στο γραφείο σας, είτε σε συνάντηση με τον πελάτη σας, τώρα έχετε άμεση πρόσβαση ανά πάσα στιγμή σε τεχνικές πληροφορίες που αφορούν τα προϊόντα Hager στο δικό σας smartphone. Σαρώστε τον κωδικό και σερφάρετε εν κινήσει!

Εάν δεν έχετε την εφαρμογή σάρωσης του κώδικα, επισκεφτείτε την διεύθυνση www.hager.gr μέσω του προγράμματος πλοήγησης του κινητού σας.

hghome



Πάρτε το χρόνο σας.

Πιθανώς ανήκετε και εσείς επαγγελματικά στον δικό μας χώρο. Οι απαιτήσεις της αγοράς μας αυξάνονται σταθερά, το ίδιο και η πολυπλοκότητά της, και έτσι όλο και περισσότερα καθήκοντα απαιτούν την προσοχή μας σε ολοένα και πιο σύντομα χρονικά διαστήματα. Ως εκ τούτου, καθημερινά μας λείπει ο χρόνος που πραγματικά απαιτείται για να δώσουμε λύσεις ειδικά προσαρμοσμένες στις ανάγκες του κάθε πελάτη που σχετίζονται με νέες κτιριακές κατασκευές ή και με ανακαινίσεις.

Όμως εκεί έγκειται και η ευκαιρία της αξιοποίησης του χρόνου μας. Με νέες ιδέες γύρω από τον αυτοματισμό κτιρίου, την ενεργειακή απόδοση και τη χρήση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, μπορούμε να κάνουμε την καθημερινή ζωή των πελατών μας πιο ασφαλή και πιο άνετη – και ταυτόχρονα να συνεχίζουμε να αναπτυσσόμαστε δυναμικά.

Περισσότεροι από 800 μηχανικοί στο τμήμα έρευνας και ανάπτυξης του ομίλου Hager εργάζονται ασταμάτητα προς αυτή την κατεύθυνση. Επενδύουμε το χρόνο μας στην ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων και έξυπνων τεχνολογιών που μεταφράζονται σε προϊόντα τόσο εύκολα στη χρήση, όσο και γρήγορα στην εγκατάσταση. Επιπλέον βέβαια, συνεχίζουμε να κατασκευάζουμε και να διαθέτουμε όλα εκείνα τα αξιόπιστα και ασφαλή προϊόντα που έχουν διαμορφώσει και χαρακτηρίζουν το όνομα Hager.

Το κάνουμε αυτό αδιάκοπα για τα τελευταία 60 χρόνια. Και η μεγάλη μας επιτυχία οφείλεται στην εμπιστοσύνη που εσείς μας δείχνετε. Για αυτή την εμπιστοσύνη θα ήθελα σε αυτό το σημείο να σας ευχαριστήσω – και ταυτόχρονα να σας προτείνω να υιοθετήσετε το νέο μας κατάλογο ως ένα πρακτικό εργαλείο, θέτοντάς τον στο επίκεντρο του ηλεκτρολογικού σας σχεδιασμού.

Πάρτε το χρόνο σας για να περιηγηθείτε στις σελίδες του και να εξοικειωθείτε μαζί του! Παρέχει μια εύχρηστη επισκόπηση όλων των λύσεων που σας εξοικονομούν χρόνο και κόπο, ενώ ταυτόχρονα αναπτύσσουν και νέες ευκαιρίες εσόδων. Και εάν έχετε ερωτήσεις: Στην σελίδα 19 μπορείτε να βρείτε τα στοιχεία επικοινωνίας μας για ενημέρωση στα θέματα που σας αφορούν. Η Hager είναι πάντα στο πλευρό σας – για τις τελευταίες έξι δεκαετίες, και για ό,τι αφορά τον ηλεκτρισμό στο μέλλον.

Εμείς στην Hager προσβλέπουμε να σας έχουμε και αυτό το χρόνο μαζί μας.

Daniel Hager



Συνεργάτης εμπιστοσύνης

Η Hager είναι ο ειδικός στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις τόσο σε οικιακούς όσο και σε επαγγελματικούς χώρους. Γιατί το όνομα Hager σημαίνει εδώ και δεκαετίες πλήρης προσφορά συστημάτων. Υψηλή ποιότητα, πρωτοποριακά προϊόντα, φιλική εγκατάσταση, απλός χειρισμός, άνετη εφαρμογή, καλή προσφορά υπηρεσιών και ξεχωριστός σχεδιασμός χαρακτηρίζουν την Hager.

Πρωτοπορία στην υπηρεσία του πελάτη

Ως πάροχος ολοκληρωμένων υπηρεσιών για επαγγελματίες η Hager σημαίνει αξιόπιστη και πρωτοποριακή τεχνολογία αλλά και εμπιστοσύνη και οικειότητα με τον πελάτη. Συστηματική εξέλιξη και πρωτοπορία των προϊόντων μας χαρακτηρίζουν το όνομα Hager. Οπότε ο στόχος μας είναι να μείνουμε στην κορυφή της εξέλιξης, με καινοτομίες και βελτιώσεις.

Καινοτομίες και νέες τεχνολογίες προσανατολίζονται πάντα στις ανάγκες του πελάτη. Σε χιλιάδες επαφές και συζητήσεις με τον πελάτη, τις οποίες πραγματοποιεί ετησίως η Hager, ενημερώνεται η εταιρία για το τι χρειάζονται οι τεχνικοί για να εργαστούν αποτελεσματικά. Με αυτή τη γνώση σαν βάση πραγματοποιούνται οι πρωτοποριακές λύσεις που χαρακτηρίζουν το όνομα Hager. Το 80% της τεχνολογίας των προιόντων της Hager είναι προγενέστερη των πέντε ετών. Αυτός ο υψηλός ρυθμός εξέλιξης επιτρέπει και σε όσους την χρησιμοποιούν να λύνουν αποτελεσματικά τις περισσότερες ανάγκες τους. Μια καλή ένδειξη για αυτή τη προσανατολισμένη προς τον χρήστη πολιτική προσφοράς, είναι η μεγάλη ζήτηση για καινοτομίες και εξέλιξη της εταιρίας.

Σήμερα ο όμιλος Hager απασχολεί περισσότερους από 835 μηχανικούς στο τμήμα έρευνας και ανάπτυξης, και δαπανά περίπου 5% των συναλλαγών του για έρευνα και ανάπτυξη. Με αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνεται να δηλώνονται παγκοσμίως συνολικά 1.513 προϊόντα ως πατέντες.

Ο όμιλος Hager έχει 22 εργοστάσια παραγωγής παγκοσμίως σε 11 χώρες και σε 30 πόλεις. Η παρουσία μας σε 80 χώρες υποστηρίζεται μέσω των 20.000 σημείων πώλησης. Τα προϊόντα του ομίλου Hager κάνουν ισχυρή την παρουσία τους σε τοπικές και εθνικές αγορές, χάρη στις στενές σχέσεις με τους πελάτες και τους εμπορικούς συνεργάτες των πελατών και εμπορικών καταστημάτων.

Από το 2007 ο όμιλος Hager είναι μέλος της ευρωπαϊκής κοινότητας (SE Societas Europaea) υπογραμμίζοντας με αυτόν τον τρόπο, από τη μία την διαφορετική κουλτούρα του και από την άλλη τις ευρωπαϊκές ρίζες του.











Μία δυνατή ομάδα

Το όνομα Hager είναι το πλέον αναγνωρίσιμο εμπορικό σήμα του ομίλου Hager, μιας ιδιόκτητης, οικογενειακής επιχείρησης, με μεγαλύτερη από 50 χρόνια παράδοση.
Η επιχείρηση απασχολεί παγκοσμίως περισσότερους από 11.400 εργαζομένους και πραγματοποιεί κύκλο εργασιών 1,6 δισ. ευρώ.

Κατηγορίες προϊόντων



πίνακες 1.0



ερμάρια 2.0



προστασία 3.0



εντολή και σηματοδότηση 4.0



κανάλια διανομής 8.0



κανάλια με εξωτερικά εξαρτήματα 9.0



κανάλια εγκατάστασης 10.0



εξοπλισμός γραφείου 11.0



εξοικονόμηση ενέργειας 13.0



διακοπτικό υλικό 14.0



κτιριακός αυτοματισμός 15.0



interphones 16.05



ασύρματα κουδούνια 16.07



ανιχνευτές καπνού 16.08

Νέα προϊόντα 14
Ευρετήριο αλφαβητικό 18
Τεχνικός οδηγός 17.01
Ευρετήριο κωδικών - τιμών 18.01



διαχείριση
ενέργειας 5.0



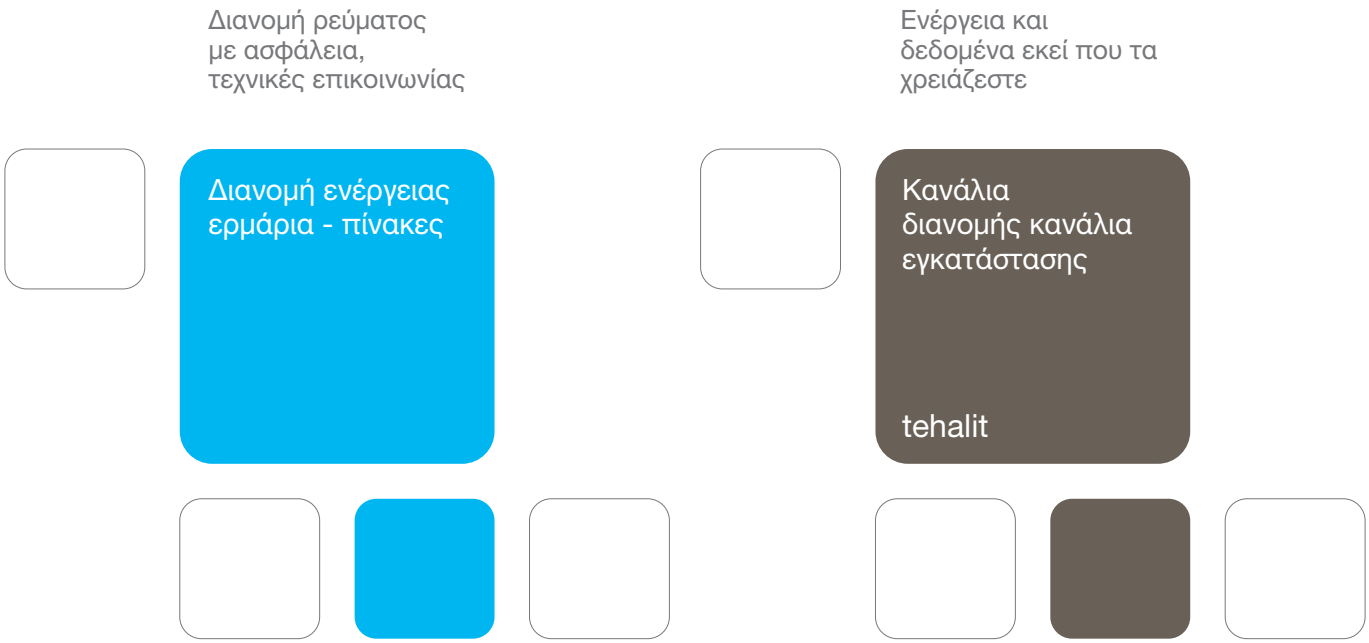
πρωτεύοντα
υλικά 6.0



σύνδεση 7.0



κανάλια
για ερμάρια 12.0



Ξεκάθαρα δομημένη - η προσφορά Hager

Η προσφορά της Hager είναι πλέον χωρισμένη σε τέσσερις διαφορετικούς χρωματικούς διαχωρισμούς, ανάλογα την εφαρμογή, ώστε να σας διευκολύνει στην ακριβή και εύκολη αναζήτηση των σωστών προϊόντων και λύσεων.

Είμαστε οι ειδικοί στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, σε οικιακά αλλά και εμπορικά κτίρια, επειδή το όνομα Hager σας προσφέρει ταυτόχρονα: συστήματα και λύσεις, υψηλή ποιότητα, αξιόπιστη και εύκολη εγκατάσταση.

Κτιριακός χειρισμός με άνεση, εξοικονόμηση ενέργειας και κομψότητα

Οικιακοί αυτοματισμοί διακοπτικό υλικό

B.

Berker by :hager

Ασφάλεια κτιρίων, προστασία υλικών και προσώπων

Ασφάλεια

Αν θέλετε περισσότερες πληροφορίες για τα συστήματα και τις λύσεις που προσφέρουμε μπορείτε να απευθυνθείτε στους συνεργάτες μας.

Επικοινωνήστε μαζί μας μέσω e-mail ή τηλεφωνικώς:

Αθήνα:
210 620 3800

Θεσσαλονίκη:
2310 486 100

info@hager.gr

www.hager.gr

Ανθρώπινη. Με σεβασμό προς το περιβάλλον. Οικονομική. Η αειφόρος ανάπτυξη στον Όμιλο Hager: E3



“Quidquid agis respice finem” - Για ότι και αν κάνετε, σκεφτείτε τις συνέπειες!
Αυτό το γνωμικό που αποδίδεται σε Ελληνικό μύθο του Αισώπου (περίπου το 600π.Χ.) είναι σήμερα πιο επίκαιρο από ποτέ. Τα αποτελέσματα της τεχνολογικής εξέλιξης, της παγκοσμιοποίησης, αλλά και της εξάντλησης των φυσικών πόρων, καθιστούν τις συνέπειες των ενεργειών μας ολοένα και πιο σοβαρές και την εταιρική ευθύνη όλο και πιο επιτακτική. Ακόμα και αν ο όμιλος Hager είναι ένα μόνο γρανάζι σε ένα μεγάλο τροχό, οφείλουμε να προχωράμε μπροστά κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αφήσουμε μία καθαρή κληρονομιά στις επόμενες γενιές. Έχουμε εντάξει αυτήν την προσέγγιση μας για την αειφόρο ανάπτυξη, σε μια κοινή έννοια, σαφή και περιεκτική: την ονομάζουμε E3.

Η E3 αποτελεί μια παγκόσμια έννοια για τον όμιλο Hager που αποσκοπεί στο να διατηρηθούν οι περιορισμένοι πόροι του πλανήτη μας. Τα τρία «E» χαρακτηρίζουν τους τρεις πυλώνες δέσμευσης μας για την αειφόρο ανάπτυξη: την «Ηθική» (Ethics), το «Περιβάλλον» (Environment), και την «Ενέργεια» (Energy). Κάθε πυλώνας αποτελείται από ένα συγκεκριμένο σύνολο δράσεων, τα οποία ο όμιλος Hager δεσμεύεται ρητά να υλοποιεί.

Όλοι μιλούν σήμερα για αειφόρο ανάπτυξη. Εμείς, ως οικογενειακή επιχείρηση, την εφαρμόζουμε μέσω της E3!

«Ενεργούμε ηθικά και υπεύθυνα, με φροντίδα για τους ανθρώπους και το περιβάλλον μας»
Daniel Hager



ethics

Κατά την άποψη μας, ο κύριος φυσικός πόρος είναι ό άνθρωπος. Γι' αυτό υποστηρίζουμε με κάθε τρόπο τους 11.000 «φορείς θετικής ενέργειας» που διαθέτουμε σε όλο τον κόσμο και κινητοποιούμε νέους υποστηρικτές του Ομίλου Hager. Έχουμε την πιστοποίηση "Investors in People (IiP)" και προκρίνουμε μεθόδους που εξασφαλίζουν την αμοιβαία δίκαιη συμπεριφορά. Δεσμευόμαστε ακόμη να σεβόμαστε το Οικουμενικό Σύμφωνο του ΟΗΕ (United Nations Global Compact) το οποίο συνάπτεται σε εθελοντική βάση μεταξύ εταιρειών και του ΟΗΕ με σκοπό να καταστήσει την παγκοσμιοποίηση πιο κοινωνική και οικολογική. Τέλος, χάρη στο πρόγραμμα τοπικής Φροντίδας Υγείας που εφαρμόζουμε, εξασφαλίζουμε την ευημερία κάθε εργαζόμενου στον όμιλο Hager.



environment

Η πρωτοβουλία της Φροντίδας Υγείας που ισχύει για μας, εκτείνεται και προς το περιβάλλον το οποίο προσπαθούμε να διατηρούμε όσο το δυνατόν καθαρότερο. Αυτός είναι και ο λόγος για τον οποίο έχουμε υιοθετήσει το σύνθημα «κάνουμε περισσότερα με λιγότερα». Έντεκα από τις εγκαταστάσεις παραγωγής του ομίλου Hager σε όλο τον κόσμο έχουν ήδη πιστοποιηθεί κατά το περιβαλλοντικό πρότυπο ISO 14000, και ο αριθμός τους αυξάνεται χρόνο με τον χρόνο. Έτσι, τόσο κατά την ανάπτυξη νέων προϊόντων, όσο και κατά την διαδικασία παραγωγής, εστιάζουμε στον οικολογικό σχεδιασμό και στην οικολογική παραγωγή. Κάθε παραγόμενο προϊόν μας συσκευάζεται έτσι ώστε να ελαχιστοποιήσουμε την άσκοπη κοπή των δένδρων: από 100% ανακυκλωμένο χαρτόνι. Με αυτόν τον τρόπο μειώνουμε συνεχώς το οικολογικό μας αποτύπωμα και προωθούμε την τεχνολογία προς την σωστή κατεύθυνση. Η πρωτοβουλία μας αυτή επιβραβεύτηκε το 2011 με την απονομή στον όμιλο Hager του iF Packaging Design Award 2011.



energy

Κινούμενοι προς τη σωστή οικολογική κατεύθυνση, βοηθάμε και τους πελάτες μας να περιορίσουν το οικολογικό τους αποτύπωμα: με την χρήση έξυπνων μετρητών και καινοτόμου λογισμικού, η κατανάλωση ενέργειας είναι πλέον ορατή. Αυτό ενισχύει την ευαισθητοποίηση τους στο τομέα αυτό. Πολλά από τα προϊόντα μας, όπως οι ρυθμιστές φωτισμού, οι ανιχνευτές παρουσίας αλλά και τα συστήματα έξυπνου σπιτιού Tebis KNX συμβάλουν ενεργά στην μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Τέλος, οι λύσεις της Hager επιτρέπουν την ενσωμάτωση ανανέωσιμων πηγών ενέργειας σε όλα τα κτίρια. Με άλλα λόγια, αφιερώνουμε όλη μας την ενέργεια προς εξοικονόμηση της δικής σας!

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Ε3 θα βρείτε στη διεύθυνση: www.hagergroup.net/sustainability

Μια σχεδιαστική γλώσσα που όλοι καταλαβαίνουν: Hager Design

Για περισσότερο από πέντε δεκαετίες, η Hager έχει δώσει τη μέγιστη έμφαση στην λειτουργικότητα και την αξιοπιστία των συστημάτων της. Αυτό αντικατοπτρίζεται και στη μορφή των προϊόντων μας: Ο σχεδιασμός δεν επισκιάζει την τεχνολογία σαν όμορφο περιτύλιγμα, αλλά αναπτύσσεται σε αρμονία με τις λειτουργίες. Η εξωτερική όψη αντανακλά την εσωτερική δομή. Και αυτή η εξωτερική όψη γίνεται ολοένα και πιο σημαντική στις μέρες μας: Όσο οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις αποκτούν όλο και μεγαλύτερο ρόλο στις άμεσες λειτουργίες τόσο στο γραφείο όσο και στο σπίτι, τόσο μεγαλύτερη γίνεται και η ανάγκη να λαμβάνεται υπόψη και η αισθητική διάστασή τους. Για να ανταποκριθεί καλύτερα σε αυτές τις απαιτήσεις – λειτουργικές όσο και αισθητικές – , ο όμιλος Hager σε συνεργασία με τον σχεδιαστή Erwin van Handenhoven έχει δημιουργήσει μια ανεξάρτητη εταιρεία σχεδιασμού: την Hager-Winco.



«Ό,τι βλέπουμε και αγγίζουμε υπογραμμίζει την ιδέα της απλότητας και της ποιότητας».

Daniel Hager

Από το ερμάριο έως τον διακόπτη
Το εύρος της προϊοντικής γκάμας της Hager έχει αυξηθεί κατακόρυφα τις τελευταίες δεκαετίες. Η εταιρεία έχει εξελιχθεί από τον ειδικό στα ερμάρια, σε έναν συνολικό προμηθευτή της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης για την κατοικία και το έξυπνο κτίριο. Με τα συστήματα καναλιών και τις κολώνες εγκατάστασης, τις ιδιαίτερες σειρές διακοπτικού με έξυπνες λειτουργίες και φιλικό προς τον χρήστη χειρισμό, οι απαιτήσεις σχεδιασμού έχουν αυξηθεί αντίστοιχα: Κάθε προϊόν έχει μια διαφορετική λειτουργία, και κάθε λειτουργία απαιτεί τη δική της σχεδιαστική φόρμα. Για αυτό, η Hager μιλά μια σχεδιαστική γλώσσα με πολλές στιλιστικές προσεγγίσεις.

Από τον πελάτη στον σχεδιαστή
Για να εξασφαλίσουμε ότι αυτή η σχεδιαστική γλώσσα είναι κατανοητή παντού, δίνουμε στους πελάτες μας την ευκαιρία να συμμετάσχουν: Από την ίδρυση της, η Hager αναπτύσσει τα συστήματά της σε στενή συνεργασία με εξειδικευμένους εγκαταστάτες και επιλεγμένους τελικούς καταναλωτές. Διεξάγουμε έρευνες και λαμβάνουμε υπόψη μας τις τοπικές συνήθειες, εντοπίζουμε τις ιδιαίτερες ανάγκες και επιθυμίες και δίνουμε μεγάλη προσοχή κάθε φορά που η καρδιά των πελατών μας αρχίζει να χτυπά πιο γρήγορα. Ως αποτέλεσμα, προσφέρουμε λύσεις εργονομικά σχεδιασμένες που απευθύνονται στο συναίσθημα: μέσω της απλής εγκατάστασης και λειτουργίας, μέσω της άριστης ποιότητας και της μοναδικής άνεσης. Ονομάζουμε αυτή τη διαδικασία «Voice of Customer».

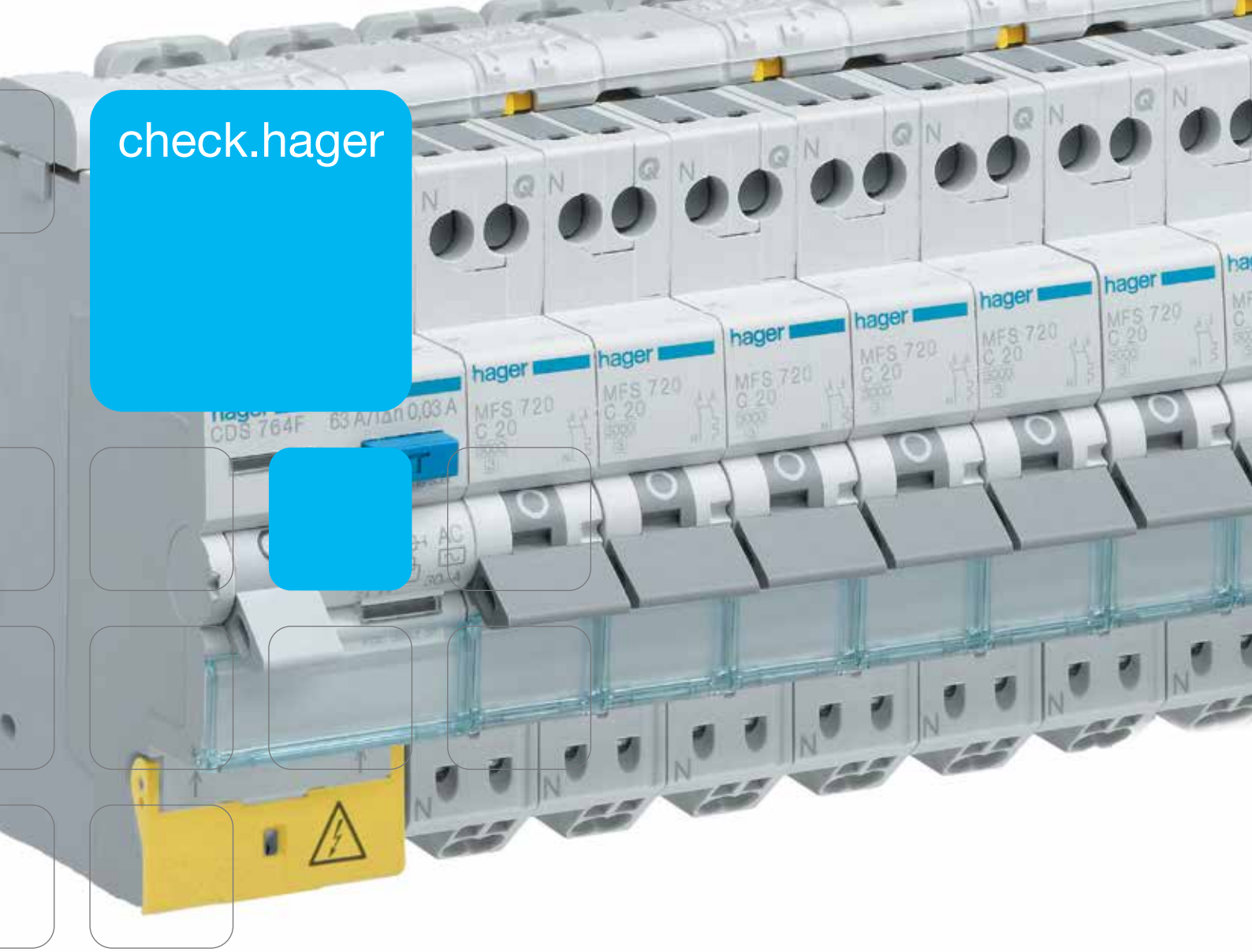
Από το παρόν στο μέλλον
Προκειμένου να ανταποκριθούμε στις αυξανόμενες απαιτήσεις των πελατών μας ακόμα καλύτερα στο μέλλον, ιδρύσαμε το ανεξάρτητο γραφείο σχεδιασμού «Hager-Winco» τον Μάιο του 2009. Ως αποτέλεσμα, η μακρόχρονη συνεργασία μεταξύ της Hager και του διεθνούς κύρους σχεδιαστή προϊόντων Erwin van Handenhoven έχει τώρα εισέλθει σε μια νέα φάση. Αυτό μεταφράζεται στην δημιουργία πολλών προϊόντων που ανταποκρίνονται στις σχεδιαστικές απαιτήσεις του μέλλοντος. Μπορείτε ήδη να βρείτε αρκετά από αυτά σήμερα σε αυτόν το νέο κατάλογο της Hager. Σας ευχόμαστε μια ευχάριστη περιήγηση!



Erwin van Handenhoven,
Σχεδιαστής για τη Hager



:hager WINco design



Παραποίηση προϊόντων:
Μια επιδημία που κερδίζει έδαφος…

…. με ανησυχητικούς ρυθμούς.
Η παραποίηση των προϊόντων κερδίζει έδαφος σ' όλο τον κόσμο. Αυτή η επιδημία που πλησίαζε το 7% του παγκόσμιου εμπορίου το 2002, έφθασε το 10% το 2006 με όγκο συναλλαγών που ξεπέρασε τα 500 δισ. ευρώ παγκοσμίως. Η παραποίηση δεν αφορά μόνο τα προϊόντα πολυτελείας αλλά σήμερα έχει επεκταθεί σε κάθε είδος προϊόντων (μόδα, αθλητισμός, παιχνίδια, φαγητό, φάρμακα, αεροναυτιλία κτλ.) συμπεριλαμβανομένων και των ηλεκτρικών στα οποία διακυβεύεται η ανθρώπινη ασφάλεια! Οι παραποιόντες δεν σέβονται τη νομοθεσία, δεν πληρώνουν τους φόρους, κερδοσκοπούν από τη φθηνή και υπό άθλιες συνθήκες εργασία ενώ εκμεταλλεύονται ακόμη και την παιδική εργασία.



Ας ενεργήσουμε μαζί...

Hager: Συνώνυμο της ποιότητας
Το πιστοποιητικό ISO 9001 αποδεικνύει την αφοσίωση της Hager στη συνεχή προσπάθεια να εγγυάται την ποιότητα των προϊόντων και υπηρεσιών της, από τη σχεδίαση έως την παραγωγή και το μάρκετινγκ. Ως αποτέλεσμα της σημασίας στην ποιότητα, η Hager μάχεται ενεργά τους παραποιόντες και το δίκτυο διανομής τους με μια διαδικασία που είναι
- Απλή
- Γρήγορη
- Οικονομική

Λέγεται check.hager και επικεντρώνεται σε 4 στοιχεία:

1 Διαδικασία πιστοποίησης για την εγγύηση της προέλευσης των προϊόντων

Μικροαυτόματοι, διακόπτες, και ρελέ διαρροής έχουν ένα μοναδικό αριθμό αναγνώρισης καταχωρημένο σε προστατευόμενη βάση δεδομένων.

2 Λογισμικό για τον έλεγχο της προέλευσης των προϊόντων

Αυτό το πρωτοποριακό σύστημα, με πρόσβαση στο Internet, συνιστά ένα νέο εργαλείο πιστοποίησης των προϊόντων της Hager. Η ιστοσελίδα check.hager.com είναι προσβάσιμη απ' όλους και παρέχει πληροφορίες για την εγκυρότητα του αριθμού αναγνώρισης του επιλεγμένου προϊόντος.

3 Σχέδιο δράσης σε περίπτωση αμφιβολίας για την αυθεντικότητα ενός προϊόντος

Η Hager θα επικοινωνήσει με τους πελάτες για τη συγκέντρωση των απαραίτητων πληροφοριών αλλά και των ύποπτων προϊόντων για ειδικό έλεγχο. Εάν είναι απαραίτητο, η Hager θα προβεί στις απαραίτητες νομικές ενέργειες.

4 Ηθική σύμβαση, μια δέσμευση μεταξύ κατασκευαστή και διανομέα

Ο κατασκευαστής δεσμεύεται:
- Να παρέχει τα μέσα για τη μάχη ενάντια στην παραποίηση προϊόντων
- Να ανακοινώνει τα αποτελέσματα τέτοιων ενεργειών

Ο διανομέας δεσμεύεται να :
- Διαθέτει προς πώληση αγαθά που δεν είναι πλαστά
- Ενημερώνει τον κατασκευαστή για κάθε προσφορά πλαστών προϊόντων
- Υποστηρίζει τις ενέργειες των κατασκευαστών ενάντια στην παραποίηση

Για να πολεμήσουμε αυτή την απειλή, η Hager αποφάσισε να βοηθήσει τους πελάτες να πιστοποιεί τα προϊόντα της μέσω του διαδικτυακού τόπου check.hager.com

Νέα προϊόντα

Πίνακας Volta 5 σειρών

Η σειρά μεταλλοπλαστικών πινάκων Volta τώρα επεκτείνεται και σε μοντέλα 5 σειρών για μεγαλύτερες και πιο σύνθετες εφαρμογές. Διαθέσιμες εκδόσεις χωνευτής και για εγκατάσταση σε γυψοσανίδα, με διάφανη ή αδιάφανη πόρτα (σελ. 1.11)





Νέοι κατανομείς με μπαρέτες

Νέοι κατανομείς με μπαρέτες ράγας τετραπολικοί στα 100, 125 & 160A με δυνατότητα πρόσθετης μπάρας ουδετέρου. Περιλαμβάνουν μονωτική πλάτη, κάλυμμα προστασίας και μόνωση για κάθε μπαρέτα. (Σελ. 2.11)

Venezia Leggio

Πίνακες αυτοματισμού με IP55 με ενσωματωμένο αναλόγιο. Αποτελούν την ιδανική λύση για εγκαταστάσεις που απαιτούνται υψηλά πρότυπα ποιότητας, επίδοσης και δυνατότητας ελέγχου με ηλεκτρονικά μέσα (μηχανουργεία, βιοτεχνίες κτλ.). (σελ. 2.06)





Νέα σειρά μεταλλικών πινάκων Vega D

Νέα ανανεωμένη σειρά μεταλλικών πινάκων Vega D για εγκαταστάσεις έως 160A. Στα πλεονεκτήματα της παλιάς σειράς, προστίθονται δυνατότητες όπως η οριζόντια και κάθετη διασύνδεση πινάκων, η προσθήκη 3ης ενδιάμεσης ράγας για κλεμμοσειρά, η ενσωμάτωση διακοπτικού systo, καθώς και η επαναχρησιμοποιούμενη συσκευασία. (σελ. 2.09)



Προβολέας LED 15W με ανιχνευτή κίνησης

Νέος στεγανός προβολέας LED 15W IP55 με ενσωματωμένο ανιχνευτή κίνησης εμβέλειας 12m. Συνδυασμός ασφάλειας, υψηλής αισθητικής, πρακτικότητας και οικονομίας με το πλεονέκτημα της μηδενικής συντήρησης. Δυνατότητα τηλεχειρισμού για χειροκίνητο άναμμα, σβήσιμο και τροποποίηση των ρυθμίσεων από απόσταση. (σελ. 13.06)

έως 75% εξοικονόμηση ενέργειας

KNX

KNX

Για πάνω από 20 χρόνια η παρουσία του λογότυπου KNX πιστοποιεί ότι τα προϊόντα επικοινωνούν τέλεια μεταξύ τους ακόμα και αν είναι διαφορετικών κατασκευαστών. Αυτό εξασφαλίζει μεγάλο βαθμό ευελιξίας και επεκτασιμότητας στις εγκαταστάσεις. Η επέκταση της κοινότητας του KNX δημιουργεί μια αγορά αυτοματισμού με πλήθος προϊόντων και λύσεων για όλες τις καταστάσεις. (Σελ. 15.10)

Προτεινόμενα Προϊόντα

• μονταρισμένοι πίνακες golf	1.06
• ρελέ διαφυγής με αυτόματη επαναφορά	3.13
• μετρητές ενέργειας διπλού τιμολογίου	4.08
• ηλεκτρονόμοι αθόρυβοι	5.06
• επιτηρητές δικτύου	5.09
• ανιχνευτές παρουσίας οροφής	13.06

Στεγανοί διακόπτες Cubyko IP55

Νέα ολοκληρωμένη σειρά στεγανών διακοπτών IP55. Η μοντέρνα αισθητική συνδυάζεται με την κορυφαία ποιότητα και την λειτουργικότητα που κάνει την εγκατάσταση εύκολη και γρήγορη. Πλήρης γκάμα μηχανισμών σε λευκό και γκρι χρώμα. Δυνατότητα περιμετρικού φωτισμού LED μπλε ή λευκού χρώματος ως λειτουργία ένδειξης ή προσανατολισμού (σελ. 14.37)



Νέα προϊόντα



Αυτόνομος ανιχνευτής καπνού

Ανιχνευτές καπνού οπτικής τεχνολογίας (ανίχνευση καπνού μέσω σκέδασης του φωτός) υποβοηθούμενης από μικροελεγκτές για την αποφυγή εσφαλμένων συναγερμών. Λειτουργούν μεμονωμένα ή σε συνεργασία μεταξύ τους, με δυνατότητα τροφοδοσίας 9V μπαταρίας ή 230V AC. Χρησιμοποιούνται για την πρόσθετη ασφάλεια και την έγκαιρη προειδοποίηση σε οικιακούς χώρους, αλλά και σε μικρούς κτιριακούς χώρους. (σελ.16.08)



systo ενιαία πολλαπλά πλαίσια

Η εγκατάσταση στον επαγγελματικό χώρο τώρα αποκτά περισσότερες επιλογές. Η σειρά διακοπτικού υλικού systo 45x45, εμπλουτίζεται με νέα πολλαπλά ενιαία πλαίσια 5, 8 και 16 στοιχείων για την ομαδοποίηση των μηχανισμών με αύξηση της λειτουργικότητας και εξοικονόμηση χώρου.
(σελ. 14.47)



tehalit.GBD μαύρο

Για να καλύψει τις ιδιαίτερες αρχιτεκτονικές απαιτήσεις των επαγγελματικών χώρων, η σειρά καναλιών εγκατάστασης tehalit.GBD είναι τώρα διαθέσιμη και σε μαύρο χρώμα. Μπορεί να ταιριάξει σε χώρους με σκούρα κουφώματα αλουμινίου ή να ενσωματωθεί απόλυτα σε χώρους όπως για παράδειγμα ένας κινηματογράφος. (σελ. 10.11)



systo μαύρο

Η σειρά διακοπτών systo σε μαύρο χρώμα, μπορεί να καλύψει πλήρως τις ιδιαίτερες απαιτήσεις ενός επαγγελματικού χώρου σε συνδυασμό με το μαύρο κανάλι εγκατάστασης tehalit.GBD ή σε επίτοιχη τοποθέτηση. Μια μοναδική σχεδιαστική πρόταση που δίνει προστιθέμενη αξία στο χώρο.
(σελ. 14.43)



kit quicklink

Kit quicklink αποτελούμενο από ανιχνευτή κίνησης και εξωτερικό στεγανό δέκτη. Δυνατότητα ελέγχου κυκλώματος φωτισμού από απομακρυσμένο σημείο που δεν διαθέτει πρόβλεψη τροφοδοσίας. Ο ανιχνευτής εμβέλειας 16m, τροφοδοτείται με μπαταρία και μεταφέρει ασύρματα την εντολή στον δέκτη για την ενεργοποίηση της γραμμής φωτισμού (σελ. 15.08)



Προβολέας LED 60W quicklink με ανιχνευτή κίνησης

Προβολέας LED της σειράς tebis.quicklink με ενσωματωμένο ανιχνευτή κίνησης. Με την ενεργοποίησή του δίνει και πρόσθετες ασύρματες εντολές σε άλλους δέκτες quicklink για τον έλεγχο πρόσθετων κυκλωμάτων φωτισμού. Δυνατότητα προσομοίωσης παρουσίας μέσω σεναρίων. (Σελ. 15.07)

έως 80% εξοικονόμηση ενέργειας

Προτεινόμενα Προϊόντα

• κολώνες εγκατάστασης αλουμινίου	11.05
• αστρονομικός χρονοδιακόπτης	13.08
• dimmer ράγας LED	13.12
• διακόπτες λυκόφωτος στεγανοί	13.13
• πρίζα σούκο με φωτιστικό νυκτός	14.11
• σύστημα ασύρματων εντολών quicklink	15.07

Interphones

optwin®

Σύστημα ασύρματων θυροτηλεφώνων. Η ασύρματη τεχνολογία optwin της Hager επιτρέπει την εγκατάσταση συστήματος θυροτηλεφώνου με εμβέλεια 400m εκεί που δεν υπάρχει καλωδίωση. Μεταλλική αντιβανδαλιστική μπουτονιέρα, προαιρετικά και με πληκτρολόγιο κωδικού, πρόσβαση με κάρτα proximity, δυνατότητα ενδοεπικοινωνίας, τροφοδοσία μπαταρίας ή ηλιακού πάνελ. (σελ.16.05)





Α

Ακροδέκτες ταχείας σύνδεσης 7.05
Ακροδέκτες σύνδεσης (κλέμες ράγας) 7.06
Ακροδέκτες σύνδεσης (κυπαρισσάκια) 7.09
Αμπερόμετρα 4.06
Ανιχνευτές:
- καπνού 16.08
- κίνησης στεγανοί επίτοιχοι 13.05
- κίνησης παρουσίας οροφής 13.06
- κίνησης με ενσωματωμένο προβολέα 13.06
Αντικεραυνικά 3.18
Ασύρματα κουδούνια 16.07
Ασύρματες εντολές tebis.quicklink 15.07
Ασύρματος χειρισμός φωτισμού/ρολών 15.09
Ασφαλειοαποζεύκτες φορτίου 6.11
Ασφαλειοθήκες 3.22
Αυτόματες ασφάλειες:
- 3kA καμπύλη C 3.03
- 4,5kA καμπύλη C 3.04
- 6kA καμπύλη B 3.04
- 6kA καμπύλη C 3.05
- 10kA καμπύλη C 3.06
- 10kA καμπύλη D 3.07
- 10-15kA καμπύλη C & D 3.09
- 30kA καμπύλη C 3.10
- 50kA καμπύλη C 3.11
Αυτόματοι διακόπτες ισχύος 6.15
Αυτόματοι κλιμακοστασίου 13.14

Β

Βολτόμετρα 4.06
Βοηθητικά εξαρτήματα για αυτόματες ασφάλειες και ρελέ διαφυγής 3.15

Δ

Διακόπτες αυτόματοι ισχύος:
- σειρά x160, x250 6.15
- σειρά h250, h630, h1000, h1600 6.19
Διακόπτες λυκόφωτος ράγας 13.13
Διακόπτες λυκόφωτος επίτοιχοι στεγανοί 13.13
Διακόπτες φορτίου γενικοί 6.05
Διακόπτες φορτίου μεταγωγικοί (IOII) 6.07
Διακόπτες φορτίου μεταγωγικοί (IOII) με ηλεκτρική κίνηση 6.08
Διακόπτες φορτίου μεταγωγικοί (IOII) ράγας 6.03
Διακόπτες φορτίου ράγας 6.03
Διακοπτικό υλικό Berker:
- διακόπτες ρολών περιστροφικοί για τις σειρές 1930/Glasserie/Palazzo 14.33
- επίτοιχοι 14.40
- Cubyko στεγανοί διακόπτες IP55 14.37
- θερμοστάτες για την σειρά Arsys 14.28
- θερμοστάτες για την σειρά Q.1 14.17
- θερμοστάτες για τις σειρές K.1/K.5 14.22
- θερμοστάτες για τις σειρές S.1/B.3/B.7 14.12
- μηχανισμοί κοινοί για τις σειρές S.1/B.3/.7 Q.1/K.1/K.5/Arsys 14.05
- μηχανισμοί περιστροφικοί για την σειρά 1930 14.33
- πλαίσια Arsys 14.25
- πλαίσια B.3 14.08
- πλαίσια B.7 14.09
- πλαίσια K.5 14.20
- πλαίσια K.1 14.19
- πλαίσια Q.1 14.17
- πλαίσια S.1 14.07
- πλαίσια για την σειρά 1930 14.34
- πλαίσια γυάλινα για την σειρά 1930 Glasserie 14.34
- πλαίσια πορσελάνης για την σειρά 1930 14.34
- πλακίδια μηχανισμών για την σειρά Arsys 14.31
- πλακίδια μηχανισμών για την σειρά Q.1 14.18

Δ

Διακοπτικό υλικό Berker:
- πλακίδια μηχανισμών για τις σειρές K.1/K.5 14.24
- πλακίδια μηχανισμών για τις σειρές 1930/Glasserie/Palazzo 14.36
- πλακίδια μηχανισμών για τις σειρές S.1/B.3/B.7 14.15
- πλήκτρα διακοπτών για την σειρά Arsys 14.29
- πλήκτρα διακοπτών για την σειρά Q.1 14.18
- πλήκτρα διακοπτών για τις σειρές K.1/K.5 14.23
- πλήκτρα διακοπτών για τις σειρές 1930/Glasserie/Palazzo 14.36
- πλήκτρα διακοπτών για τις σειρές S.1/B.3/B.7 14.13
- πρίζες σούκο για την σειρά Arsys 14.27
- πρίζες σούκο για την σειρά Q.1 14.17
- πρίζες σούκο για τις σειρές 1930/Glasserie/Palazzo 14.36
- πρίζες σούκο για τις σειρές K.1/K.5 14.21
- πρίζες σούκο για τις σειρές S.1/B.3/B.7 14.11
- ραδιόφωνο αφής για την σειρά Arsys 14.28
- ραδιόφωνο αφής για την σειρά Q.1 14.18
- ραδιόφωνο αφής για τις σειρές K.1/K.5 14.22
- ραδιόφωνο αφής για τις σειρές S.1/B.3/B.7 14.12
- χειριστήρια για περιστροφικούς διακόπτες για τις σειρές 1930/Glasserie/Palazzo 14.36
Διακοπτικό υλικό Systo:
- μηχανισμοί 14.43
- πλαίσια 14.47
- κουτιά εξωτερικής τοποθέτησης 14.47
Διαχωριστές φορτίου 5.10

Ε

Ενδεικτικά ράγας 4.05
Ενδιάμεσοι μετρητές ρεύματος 4.08
Επιτηρητές τάσης και έντασης 5.09
Ερμάρια βιομηχανικού τύπου:
- orion plus - μεταλλικά IP65 έως 250A 2.15
- orion plus - πολυεστερικά IP65 έως 250A 2.17
- quadro 5 - μεταλλικά στεγανά IP55 έως 630A 2.35
- quadro plus - μεταλλικά στεγανά IP55 συναρμολογούμενα έως 4000A 2.43

Η

Ηλεκτρονόμοι (ρελέ ισχύος):
- απλοί 5.05
- αθόρυβοι 5.06
- με χειροκίνητο έλεγχο 5.07
- για αυτοματισμούς νυχτερινού τιμολογίου 5.07

Θ

Θερμομαγνητικοί διακόπτες 3.17
Θερμοστάτες:
- ράγας 5.10
- χώρου 13.11

Κ

KNX 15.10
Κανάλια:
- αυτοκόλλητα tehalit.LF 8.11
- αυτοκόλλητα σε ρολό tehalit.LFR 8.14
- γωνιακής τοποθέτησης tehalit.EK 9.12
- δαπέδου από PVC και αλουμίνιο tehalit.SL 11.07
- διανομής, tehalit.LF 8.05
- διανομής, tehalit.LFH (halogen free) 8.15
- διάτρητα ερμαρίων tehalit.BA7A 12.05
- εγκατάστασης, tehalit.GBD για Systo 10.09
- εγκατάστασης, tehalit.LFF για Berker, Systo 10.03
- εγκατάστασης, αλουμινίου tehalit.GBA για Systo 10.13
- εγκατάστασης, ειδικών διαστάσεων, tehalit.BR (βάθος 70, 85mm) 10.15
- κλιματισμού, tehalit.CLM 10.17

Κ

Κανάλια:
- με εξωτερικά εξαρτήματα tehalit.SL 9.09
- tehalit.ATA mini 9.05
Κλέμες 7.06
Κολώνες εγκατάστασης αλουμινίου, tehalit.DA 11.06
Κουτί διακλάδωσης επιδαπέδιων καναλιών 11.08
Κουτιά τοποθέτησης μηχανισμών Systo tehalit.LPT 10.20

Μ

Μεταλλάκτες πολλαπλών θέσεων 4.07
Μετασχηματιστές:
- τάσης 4.05
- έντασης 4.07
Μετρητές ωρών 4.07
Μπάρες σύνδεσης 7.11
Μπαρέτες ορειχάλκινες 7.08
Μπλοκ διανομής 7.10
Μπλοκ ταχείας σύνδεσης 7.05
Μπουτόν ράγας 4.04

Π

Πίνακες:
- βιομηχανικών πριζών rimini 2.06
- εξωτερικοί gamma 1.14
- εξωτερικοί golf 1.05
- εξωτερικοί mini gamma 1.13
- εξωτερικοί volta 1.11
- μεταλλικοί fw έως 125A 2.03
- μεταλλικοί vega D έως 160A 2.09
- μονταρισμένοι golf 1.06
- μονταρισμένοι volta 1.12
- στεγανοί IP65 vector 1.15
- χωνευτοί golf 1.06
- χωνευτοί volta 1.11
- χωνευτοί volta για γυψοσανίδα 1.11
- venezia leggio 2.06
Πολύπριζα:
- γραφείου 11.05
- γραφείου αναδυόμενα 11.05
- κενή βάση αλουμινίου για μηχανισμούς systo 11.05
Πολύμετρα 4.06
Πολυόργανα ράγας 4.06
Πρίζες σούκο ράγας 4.04
Προβολείς με ανιχνευτή κίνησης 13.06
Προειδοποίηση εισόδου

Ρ

Ραγοδιακόπτες 4.03
Ρελέ διαφυγής 3.13
Ρελέ διαφυγής με μαγνητοθερμική προστασία 3.14
Ρελέ διαφυγής με τοροειδή πυρήνα 6.12
Ρελέ διαφυγής μπλόκ 3.12
Ρελέ ισχύος (βλ. ηλεκτρονόμοι) 5.05
Ρελέ τηλεχειριζόμενα (καστάνιας) 5.08
Ρελέ χρονικά 13.14
Ρυθμιστές φωτισμού ράγας (dimmer) 13.12

Φ

Φυσίγγια κυλινδρικά 3.20
Φωτιστικό ασφαλείας ράγας 13.14
Φωτοβολταϊκα υλικά προστασίας 3.23

Χ

Χρονοδιακόπτες αναλογικοί 13.07
Χρονοδιακόπτες ψηφιακοί 13.08
Χρονοδιακόπτης αστρονομικός 13.08

Οδηγός επιλογής ερμαρίων orion plus 2.15
Οδηγός επιλογής διακοπτικού υλικού Berker 14.03



Η τεχνογνωσία μας **στη διάθεσή σας**

Για κάθε απορία σας ή τεχνική συμβουλή σχετικά με την επιλογή των προϊόντων και των συστημάτων της Hager, μπορείτε να απευθύνεστε στο τμήμα τεχνικής υποστήριξης της εταιρείας μας.

Μια ομάδα έμπειρων και άψογα καταρτισμένων τεχνικών είναι πάντα έτοιμη να σας παρέχει τη βοήθεια που επιθυμείτε.

Επικοινωνήστε μαζί μας:

τηλέφωνο 210 620 3800

email **info@hager.gr**

Πίνακες οικιακοί

Πίνακες και ερμάρια 125 - 4000A

Προστασία

Εντολή και σηματοδότηση

Διαχείριση ενέργειας

Πρωτεύοντα υλικά

Σύνδεση

Κανάλια διανομής

Κανάλια με εξωτερικά εξαρτήματα

Κανάλια εγκατάστασης

golf πλαστικοί οικιακοί πίνακες (εξωτερικοί)
volta μεταλλοπλαστικοί οικιακοί πίνακες
mini gamma εξωτερικοί πίνακες | gamma εξωτερικοί πίνακες | vector στεγανοί πίνακες IP65 1.0



fw πίνακες έως 125A | venezia leggio | rimini ερμάριο για βιομηχανικές πρίζες | vega D πίνακες έως 160A
orion plus ερμάρια IP65 | quadro5 ερμάρια IP55
quadro plus συναρμολογούμενα ερμάρια IP55 2.0



Αυτόματες ασφάλειες | Ρελέ διαφυγής
Θερμομαγνητικοί διακόπτες | Αντικεραυνικά
Φυσίγγια κυλινδρικά | Ασφαλειοθήκες
Υλικά προστασίας για φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις 3.0



Ραγοδιακόπτες | Μπουτόν ράγας | Πρίζες σούκο ράγας | Ενδεικτικά ράγας | Μετασχηματιστές-Κουδούνια | Όργανα μέτρησης ράγας 4.0



Ηλεκτρονόμοι (ρελέ ισχύος) | Ρελέ τηλεχειριζόμενα (καστανιάς) | Επιτηρητές | Διαχωριστές φορτίου
Θερμοστάτες ράγας 5.0



Γενικοί διακόπτες φορτίου | Μεταγωγικοί διακόπτες φορτίου | Μεταγωγικοί διακ. φορτίου με ηλεκτρική κίνηση | Ασφαλειοαποζεύκτες | Ρελέ διαφυγής με τοροειδή πυρήνα | Αυτόματοι διακόπτες ισχύος 6.0



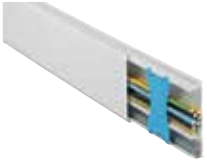
Μπλόκ quick connect (ταχείας σύνδεσης)
Ακροδέκτες συνδέσεως | Κλέμες
Μπάρες σύνδεσης | Μπαρέτες | Ακροδέκτες
Μπλόκ διανομής 7.0



tehalit.lifea σύστημα καναλιών διανομής
tehalit.lifea halogen free | tehalit.lifea σύστημα καναλιών διανομής με αυτοκόλλητη ταινία
tehalit.LFR 8.0



tehalit.ateha | tehalit.SL
tehalit.SL decor | tehalit.EK 9.0



tehalit.LFF | GBD | GBD μαύρο | GBA alu
BR | CLM clima | LPT 10.0



Εξοπλισμός γραφείου

Κανάλια για ερμάρια

Εξοικονόμηση ενέργειας

Διακοπτικό υλικό

Κτιριακός αυτοματισμός

Ασφάλεια

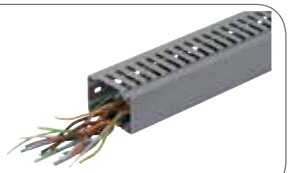
Τεχνικός οδηγός

Ευρετήριο κωδικών - τιμών

Κολώνες εγκατάστασης αλουμινίου
Πολύπριζα γραφείου | Κανάλια δαπέδου/
PVC αλουμινίου 11.0



tehalit.BA7A | tehalit.VK-flex 12.0



Ανιχνευτές κίνησης | Θερμοστάτες
Χρονοδιακόπτες | dimmer | Διακόπτες
λυκόφωτος | Αυτόματοι κλιμακοστασίου
Ρελέ χρονικά | Προβολείς με ανιχνευτή κίνησης 13.0



Berker | systo | Cubyko 14.0



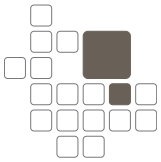
tebis.quicklink | ασύρματος χειρισμός
φωτισμού/ρολών | tebis.KNX 15.0



Interphones I Ασύρματα κουδούνια
Ανιχνευτές καπνού
Ασύρματη προειδοποίηση εισόδου 16.0



17.0



18.0

ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Ο Φ.Π.Α.

Πίνακες οικιακοί



golf πλαστικοί οικιακοί πίνακες εξωτερικοί	1.05
golf πλαστικοί οικιακοί πίνακες χωνευτοί golf πλαστικοί οικιακοί πίνακες μονταρισμένοι	1.06
νέο volta μεταλλοπλαστικοί οικιακοί πίνακες χωνευτοί volta μεταλλοπλαστικοί οικιακοί πίνακες χωνευτοί σε γυψοσανίδα volta μεταλλοπλαστικοί οικιακοί πίνακες εξωτερικοί	1.11
volta μονταρισμένοι	1.12
mini gamma εξωτερικοί πίνακες	1.13
gamma εξωτερικοί πίνακες	1.14
vector στεγανοί πίνακες IP65	1.15

Οικιακοί πίνακες
golf VS

Πίνακες επίτοιχης τοποθέτησης

Κατά την οικοδόμηση ή την ανακαίνιση κατοικιών, απαιτούνται συχνά συμπαγείς λύσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις. Οι οικιακοί πίνακες golf είναι ιδιαίτερα κατάλληλοι, χάρη στην εύκολη τοποθέτηση τους σε τοίχους. Η συγκεκριμένη σειρά οικιακών πινάκων, εκτός από την εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση τους, προσφέρουν χώρο για ένα μεγάλο αριθμό ραγοϋλικού. Χάρη σε ένα πρωτοποριακό σύστημα όδευσης καλωδίων, η καλωδίωση στον πίνακα είναι γρήγορη και ασφαλής.



reddot design award
winner 2010

Πλεονεκτήματα

- Εύκολη τοποθέτηση του εξωτερικού πίνακα – η πόρτα ανοίγει 180°
- 6 ασφαλή σημεία στήριξης, καθώς και 2 σημεία αυξομείωσης
- Εμφανή σημεία εισόδου καναλιού και σωλήνα
- Περισσότερος χώρος καλωδίωσης από το πάνω και το κάτω μέρος,καθώς και πίσω από τις ράγες DIN
- Γρήγορη και άνετη καλωδίωση, χάρη σε ένα πρωτοποριακό σύστημα όδευσης καλωδίων
- Άθραυστοι μεντεσέδες πόρτας
- Κοινός κωδικός πόρτας για την εξωτερική σειρά VS και την χωνευτή σειρά VF

Χαρακτηριστικά

- Επίτοιχη τοποθέτηση
- Κατάλληλος για πεδίο ως και 63A
- Βαθμός προστασίας IP30 (χωρίς πόρτα), IP40 (με πόρτα)
- Κλάση μόνωσης II, ολικά μονωμένος
- Αντοχή σε κρούση IK07

Περισσότερα πλεονεκτήματα

1



Πλευρικά δαχτυλίδια συγκράτησης

Για καλύτερη διαχείριση καλωδίων.

2



Μπάρες ουδετέρου και γειώσεως

Οι μπάρες ουδετέρου και γειώσεως είναι τύπου Quick Connect και έχουν την δυνατότητα να τοποθετηθούν εύκολα στο πάνω ή στο κάτω μέρος του πίνακα.

3



Γραφικά πάνω στον πίνακα

Γραφικά με επεξηγήσεις με όλα τα χαρακτηριστικά του πίνακα.

4



Περισσότερος χώρος για καλωδίωση

Τα μεγαλύτερα διαστήματα μεταξύ των ραγοϋλικών και των μπαρών ουδετέρου και γειώσεως, καθώς και ο μεγαλύτερος χώρος πίσω από τις ράγες εγγυώνται γρήγορη και ασφαλή καλωδίωση.

5



Εξασφαλίζει χρόνο στο μοντάρισμα του πίνακα. Οι βίδες που στερεώνουν την ράγα βρίσκονται στην εξωτερική πλευρά για άμεση πρόσβαση.

6



Οριζόντια και κάθετη σύνδεση πινάκων

Ειδικά εξαρτήματα εξασφαλίζουν την ασφαλή κάθετη ή οριζόντια σύνδεση μεταξύ πινάκων.

7



Νέα γρήγορη σύνδεση/ αποσύνδεση της μετώπης και της πόρτας

Απλή περιστροφή της βίδας ασφαλείας.

8



Μεντεσέδες που δεν σπάνε συγκρατούν την πόρτα

Οι ελαττωματικοί μεντεσέδες ανήκουν πια στο παρελθόν. Κοινός κωδικός πόρτας τόσο για την εξωτερική σειρά, όσο και για την χωνευτή σειρά, με δυνατότητα να ανοίγει και από τις δύο πλευρές.



VS312TA

Εξωτερικοί πλαστικοί IP 40 / IK 07 (ΠΟΡΤΑ ΗΜΙΔΙΑΦΑΝΗΣ)

	σειρ.	θεσ.	πόρτα	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.137,5 x υψ.183,5 x βαθ.98,5	1	4	ημιδιαφ.	1	**VS104TA**	13,99
πλ.209,5 x υψ.183,5 x βαθ.98,5	1	8	ημιδιαφ.	1	**VS108TA**	17,21
πλ.281,5 x υψ.251,5 x βαθ.98,5	1	12	ημιδιαφ.	1	**VS112TA**	20,65
πλ.281,5 x υψ.376,5 x βαθ.98,5	2	24	ημιδιαφ.	1	**VS212TA**	28,93
πλ.281,5 x υψ.500 x βαθ.98,5	3	36	ημιδιαφ.	1	**VS312TA**	39,80
πλ.281,5 x υψ.646,5 x βαθ.98,5	4	48	ημιδιαφ.	1	**VS412TA**	61,83
πλ.389,5 x υψ.251,5 x βαθ.98,5	1	18	ημιδιαφ.	1	**VS118TA**	30,44
πλ.389,5 x υψ.376,5 x βαθ.98,5	2	36	ημιδιαφ.	1	**VS218TA**	51,08
πλ.389,5 x υψ.500 x βαθ.98,5	3	54	ημιδιαφ.	1	**VS318TA**	78,51
πλ.389,5 x υψ.646,5 x βαθ.98,5	4	72	ημιδιαφ.	1	**VS418TA**	111,84
πλ.461,5 x υψ.251,5 x βαθ.98,5	1	22	ημιδιαφ.	1	**VS122TA**	38,05



VS212PA



VS418PA

Εξωτερικοί πλαστικοί IP 40 / IK 07 (ΠΟΡΤΑ ΑΔΙΑΦΑΝΗΣ)

	σειρ.	θεσ.	πόρτα	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.137,5 x υψ.183,5 x βαθ.98,5	1	4	αδιαφ.	1	**VS104PA**	13,95
πλ.209,5 x υψ.183,5 x βαθ.98,5	1	8	αδιαφ.	1	**VS108PA**	17,21
πλ.281,5 x υψ.251,5 x βαθ.98,5	1	12	αδιαφ.	1	**VS112PA**	20,65
πλ.281,5 x υψ.376,5 x βαθ.98,5	2	24	αδιαφ.	1	**VS212PA**	28,93
πλ.281,5 x υψ.500 x βαθ.98,5	3	36	αδιαφ.	1	**VS312PA**	39,80
πλ.281,5 x υψ.646,5 x βαθ.98,5	4	48	αδιαφ.	1	**VS412PA**	61,83
πλ.389,5 x υψ.251,5 x βαθ.98,5	1	18	αδιαφ.	1	**VS118PA**	30,44
πλ.389,5 x υψ.376,5 x βαθ.98,5	2	36	αδιαφ.	1	**VS218PA**	51,08
πλ.389,5 x υψ.500 x βαθ.98,5	3	54	αδιαφ.	1	**VS318PA**	78,51
πλ.389,5 x υψ.646,5 x βαθ.98,5	4	72	αδιαφ.	1	**VS418PA**	111,84
πλ.461,5 x υψ.251,5 x βαθ.98,5	1	22	αδιαφ.	1	**VS122PA**	38,05



VF112TA

Χωνευτοί πλαστικοί IP 40 / IK 07 (ΠΟΡΤΑ ΗΜΙΔΙΑΦΑΝΗΣ)

	σειρ.	θεσ.	πόρτα	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.170 x υψ.189 x βαθ.72	1	4	ημιδιαφ.	1	**VF104TA**	10,51
πλ.242 x υψ.189 x βαθ.72	1	8	ημιδιαφ.	1	**VF108TA**	13,23
πλ.318 x υψ.257 x βαθ.72	1	12	ημιδιαφ.	1	**VF112TA**	15,87
πλ.318 x υψ.382 x βαθ.72	2	24	ημιδιαφ.	1	**VF212TA**	21,65
πλ.318 x υψ.507 x βαθ.72	3	36	ημιδιαφ.	1	**VF312TA**	33,07
πλ.318 x υψ.652 x βαθ.72	4	48	ημιδιαφ.	1	**VF412TA**	51,96
πλ.426 x υψ.257 x βαθ.72	1	18	ημιδιαφ.	1	**VF118TA**	21,35
πλ.426 x υψ.382 x βαθ.72	2	36	ημιδιαφ.	1	**VF218TA**	38,94
πλ.426 x υψ.507 x βαθ.72	3	54	ημιδιαφ.	1	**VF318TA**	49,09
πλ.426 x υψ.652 x βαθ.72	4	72	ημιδιαφ.	1	**VF418TA**	60,81
πλ.498 x υψ.257 x βαθ.72	1	22	ημιδιαφ.	1	**VF122TA**	25,07



VF318PA



VF418PA

Χωνευτοί πλαστικοί IP 40 / IK 07 (ΠΟΡΤΑ ΑΔΙΑΦΑΝΗΣ)

	σειρ.	θεσ.	πόρτα	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.170 x υψ.189 x βαθ.72	1	4	αδιαφ.	1	**VF104PA**	10,51
πλ.242 x υψ.189 x βαθ.72	1	8	αδιαφ.	1	**VF108PA**	13,23
πλ.318 x υψ.257 x βαθ.72	1	12	αδιαφ.	1	**VF112PA**	15,87
πλ.318 x υψ.382 x βαθ.72	2	24	αδιαφ.	1	**VF212PA**	21,65
πλ.318 x υψ.507 x βαθ.72	3	36	αδιαφ.	1	**VF312PA**	33,07
πλ.318 x υψ.652 x βαθ.72	4	48	αδιαφ.	1	**VF412PA**	51,96
πλ.426 x υψ.257 x βαθ.72	1	18	αδιαφ.	1	**VF118PA**	21,35
πλ.426 x υψ.382 x βαθ.72	2	36	αδιαφ.	1	**VF218PA**	38,94
πλ.426 x υψ.507 x βαθ.72	3	54	αδιαφ.	1	**VF318PA**	49,09
πλ.426 x υψ.652 x βαθ.72	4	72	αδιαφ.	1	**VF418PA**	60,81
πλ.498 x υψ.257 x βαθ.72	1	22	αδιαφ.	1	**VF122PA**	25,07



VF212TAE

Μονταρισμένος χωνευτός 5 γραμμών IP 40 / IK 07

	σειρ.	θεσ.	πόρτα	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.318 x υψ.382 x βαθ.72	2	24	ημιδιαφ.	1	**VF212TAE**	151,00

Περιλαμβάνει:
- πίνακας χωνευτός πλαστ. golf 2 σειρών
- ενδεικτικό LED χρ. κόκκινο (2τεμ.)
- αυτομ. ασφάλεια 3kA 25A (1τεμ.)
- αυτομ. ασφάλεια 3kA 20A (1τεμ.)
- αυτομ. ασφάλεια 3kA 10A (2τεμ.)
- αυτομ. ασφάλεια 3kA 16A (1τεμ.)
- ραγοδιακόπτης διπολικός 32A μηχανική ένδειξη (2τεμ.)
- ρελέ διαφυγής 30mA 2x40A (1τεμ.)
- αυτομ. ασφάλεια 3kA 32A (1τεμ.)
- ραγοδιακόπτης διπολικός 40A μηχανική ένδειξη (1τεμ.)



VZ794N



VZ455N



VZ455P



VZ699N



VZ456N



VZ456P



VZ787N



VF832N-VF841N



P032 P031



P012

Εξαρτήματα για πίνακες golf

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
διάφορα			
κλειδαριά με 2 κλειδιά	1	**VZ794N**	12,89
εφεδρικό κλειδί	1	**VZ312**	5,36
οδηγός καλωδίου VF/VS, 1σετ/10 τεμ.	1	**VZ699N**	5,37
διαφανές στήριγμα ετικετών VF/VS 450 mm,	1	**VZ787N**	10,77
+ A4 φύλλα, 1 σετ/5 τεμ. ετικέτες αναγραφής, (1 σετ=10 τεμ.)	1	**VZ788N**	6,24
μίνι κλέμα ταχείας σύνδεσης			
P (καφέ)	1	**VZ455P**	7,82
N (μπλε)	1	**VZ455N**	8,53
P (καφέ) ράγας	1	**VZ456P**	6,51
N (μπλε) ράγας	1	**VZ456N**	6,45
βάσεις			
πλαστική για μπλόκ ταχείας σύνδεσης πίνακα 12■, 24■, 36■, 48■	1	**VZ707N**	2,74
πλαστική για μπλόκ ταχείας σύνδεσης πίνακα 18■, 36■, 54■, 72■	1	**VZ708N**	3,80
κλάσης II VS και σετ οριζόντιας συναρμολόγησης	4	**VZ789N**	1,56
στερέωσης για τοίχο	4	**VZ786N**	1,56
αυτοκόλλητα διακόσμησης για VF (διαστάσεις: 3m x 8mm - ρολό)			
πορτοκαλί	1	**VZ832N**	10,77
μαύρο	1	**VZ833N**	10,75
ροζέ	1	**VZ834N**	10,75
γρανίτης	1	**VZ835N**	10,75
καρυδιά	1	**VZ836N**	10,75
οξιά	1	**VZ837N**	10,75
χρυσό	1	**VZ838N**	10,75
αλουμίνιο	1	**VZ839N**	10,75
ανθρακί	1	**VZ840N**	10,75
χρώμιο	1	**VZ841N**	10,75
πλαστικά καλύμματα για κάλυψη			
1/2■ θέσης	50	**P031**	0,23
1■ θέσης	50	**P032**	0,28
12■ με προεγκοπές 1/2■	10	**JP015**	2,38

Make my life easier





Πίνακες golf σειράς VS και VF
Πρίν σχεδιάσουμε την καινούργια σειρά golf, αποφασίσαμε να ρωτήσουμε τους πραγματικούς ειδικούς πινάκων: εσάς. Έτσι επαγγελματίες εγκαταστάτες από όλο τον κόσμο έδωσαν τις ιδέες τους στο πρόγραμμά μας “Η άποψη του πελάτη”, ώστε να γίνουν οι εγκαταστάσεις με πίνακες πιο πρακτικές.

hager

www.hager.gr

Νέα γενιά μεταλλοπλαστικοί **χωνευτοί πινάκες volta**

Κατάλληλοι για εγκαταστάσεις σε σοβά ή γυψοσανίδα

Κατά την οικοδόμηση ή την ανακαίνιση κατοικιών, οι περιορισμοί στον διαθέσιμο χώρο απαιτούν συχνά λύσεις μικρών διαστάσεων για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.
Οι οικιακοί πίνακες volta είναι ιδιαίτερα κατάλληλοι, χάρη στην εύκολη τοποθέτηση τους σε τοίχους, τη διαθέσιμη γκάμα με 30% μεγαλύτερο χώρο καλωδίωσης, περιλαμβάνοντας πλευρικά κανάλια σύνδεσης και μεγαλύτερη άνω και κάτω περιοχή σύνδεσης.



Πλεονεκτήματα

- Προστασία από κλοπή ρεύματος, οι βίδες έχουν την δυνατότητα να σφραγιστούν
- Υψηλός βαθμός ασφαλείας – Δυνατότητα τοποθέτησης κλειδαριάς στην πόρτα χωρίς να απαιτείται καμία επιπλέον μετατροπή
- Μεγάλη γκάμα σχεδίων
- Δυνατότητα τοποθέτησης και σε μονό τούβλο
- 30% μεγαλύτερος χώρος καλωδίωσης
- Μικρότερος χρόνος εγκατάστασης
- Ειδική έκδοση για γυψοσανίδα

Χαρακτηριστικά

- Από 1 έως 5 σειρές
- Από 12 έως 60 στοιχεία
- IP30
- Βαθμός προστασίας II, ολικά μονωμένος

Περισσότερα πλεονεκτήματα

1



Μεγαλύτερες άνω και κάτω περιοχές σύνδεσης

Προσφέροντας περισσότερο χώρο για τις καλωδιώσεις.

2



Πλαϊνά τμήματα με εξαρτήματα συγκράτησης των καλωδίων

Για καλύτερη διαχείριση της καλωδίωσης.

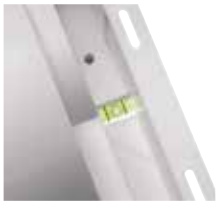
3



Στηρίγματα εντύπων

Για την φύλαξη ηλεκτρολογικών σχεδίων και σημειώσεων στην πόρτα.

4



Μίνι αλφάδι

Ενσωματωμένο στα πλαϊνά ως μια επιπλέον βοήθεια στην ευθυγράμμιση τοποθέτησης.

5



Στηρίγματα εντοιχισμού σε γυψοσανίδα

Πιέζοντας τη βίδα του στηρίγματος, το στήριγμα ανοίγει και ο πίνακας σταθεροποιείται στη θέση του.

6



Άνω και κάτω αφαιρούμενα τμήματα

Σχεδιασμένο με προ εγκοπές για εύκολη είσοδο των καλωδίων.

7



Νέα γρήγορη σύνδεση/ αποσύνδεση της μετώπης

Με απλή περιστροφή της βίδας ασφαλείας.

8



Έκδοση χαμηλού προφίλ

Κάθε στάνταρ έκδοση βάθους εγκατάστασης 90mm έχει την δυνατότητα να μετατραπεί σε 72mm έκδοση χρησιμοποιώντας τα πλαίσια ανύψωσης.



VU24NP



VU60NP



VH12EP

ΝΕΟ **Χωνευτοί μεταλλοπλαστικοί IP 30/ IK 07 volta, με βάθος εντοιχισμού 89mm**

	σειρ.	θεσ.	πόρτα	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
διάφανη πόρτα						
πλ.330 x υψ.335 x βαθ.89	1	12	διαφ.	1	**VU12NG**	32,90
πλ.330 x υψ.484 x βαθ.89	2	24	διαφ.	1	**VU24NG**	40,68
πλ.330 x υψ.609 x βαθ.89	3	36	διαφ.	1	**VU36NG**	52,21
πλ.330 x υψ.734 x βαθ.89	4	48	διαφ.	1	**VU48NG**	79,69
πλ.330 x υψ.859 x βαθ.89	5	60	διαφ.	1	**VU60NG**	110,00
αδιάφανη πόρτα						
πλ.330 x υψ.335 x βαθ.89	1	12	μεταλλ.	1	**VU12NP**	32,90
πλ.330 x υψ.484 x βαθ.89	2	24	μεταλλ.	1	**VU24NP**	40,68
πλ.330 x υψ.609 x βαθ.89	3	36	μεταλλ.	1	**VU36NP**	52,21
πλ.330 x υψ.734 x βαθ.89	4	48	μεταλλ.	1	**VU48NP**	79,69
πλ.330 x υψ.859 x βαθ.89	5	60	μεταλλ.	1	**VU60NP**	110,00
χωνευτοί σε γυψοσανίδα με διάφανη πόρτα						
πλ.330 x υψ.335 x βαθ.89	1	12	διαφ.	1	**VH12ET***	39,09
πλ.330 x υψ.484 x βαθ.89	2	24	διαφ.	1	**VH24ET***	49,25
πλ.330 x υψ.609 x βαθ.89	3	36	διαφ.	1	**VH36ET***	61,49
πλ.330 x υψ.734 x βαθ.89	4	48	διαφ.	1	**VH48ET***	94,37
πλ.330 x υψ.859 x βαθ.89	5	60	διαφ.	1	**VH60ET***	126,00
χωνευτοί σε γυψοσανίδα με αδιάφανη πόρτα						
πλ.330 x υψ.335 x βαθ.89	1	12	αδιαφ.	1	**VH12EP***	39,09
πλ.330 x υψ.484 x βαθ.89	2	24	αδιαφ.	1	**VH24EP***	49,25
πλ.330 x υψ.609 x βαθ.89	3	36	αδιαφ.	1	**VH36EP***	61,49
πλ.330 x υψ.734 x βαθ.89	4	48	αδιαφ.	1	**VH48EP***	94,37
πλ.330 x υψ.859 x βαθ.89	5	60	αδιαφ.	1	**VH60EP***	126,00

*παραδίδονται χωρίς την μπάρα του ουδέτερου

Για τη μετατροπή βάθους εντοιχισμού από 89 σε 72mm
(βλέπε εξαρτήματα volta σελ. 1.12)
πλ.330 x υψ.335 x βαθ.89 VU12NG + VZ111N
πλ.330 x υψ.484 x βαθ.89 VU24NG + VZ112N
πλ.330 x υψ.609 x βαθ.89 VU36NG + VZ113N
πλ.330 x υψ.734 x βαθ.89 VU48NG + VZ114N
πλ.330 x υψ.859 x βαθ.89 VU60NG + VZ115N



VA12G VA24G

Εξωτερικοί μεταλλοπλαστικοί IP 30 / IK 07

	σειρ.	θεσ.	πόρτα	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.305 x υψ.245 x βαθ.96,5	1	12	διαφ.	1	**VA12G**	21,62
πλ.305 x υψ.370 x βαθ.96,5	2	24	διαφ.	1	**VA24G**	40,01
πλ.305 x υψ.515 x βαθ.96,5	3	36	διαφ.	1	**VA36G**	47,94
πλ.305 x υψ.640 x βαθ.96,5	4	48	διαφ.	1	**VA48G**	57,35



VU24NPL

νέο **Μονταρισμένος χωνευτός πίνακας volta 5 γραμμών**

	ρ/δ	σειρ.	θεσ.	πόρτα	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.330 x υψ.442 x βαθ.89	ναι	2	24	διαφ.	1	**VU24NPL**	167,00

Περιλαμβάνει:
- πίνακας χωνευτός μετ/πλ. volta βαθ. 2 σειρών
- ενδεικτικό LED χρ. κόκκινο (2τεμ.)
- αυτομ. ασφάλεια 3kA 25A (1τεμ.)
- αυτομ. ασφάλεια 3kA 20A (1τεμ.)
- αυτομ. ασφάλεια 3kA 10A (2τεμ.)
- αυτομ. ασφάλεια 3kA 16A (1τεμ.)
- ραγοδιακόπτης διπολικός 32A μηχανική ένδειξη (2τεμ.)
- ρελέ διαφυγής 30mA 2x40A (1τεμ.)
- αυτομ. ασφάλεια 3kA 32A (1τεμ.)
- ραγοδιακόπτης διπολικός 40A μηχανική ένδειξη (1τεμ.)



VZ111N



VZ302N



VZ455N



VZ404



P032 P031



P012

Εξαρτήματα για πίνακες volta (χωνευτούς και εξωτερικούς)

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
διάφορα			
κλειδαριά με δύο κλειδιά	1	**VZ302N**	13,04
ετικέτα επισήμανσης 1σετ/10τεμ.	1	**VZ717**	4,63
πλαστική θήκη ετικέτας επισήμανσης 1σετ/10τεμ.	1	**VZ602**	7,20
θήκη για επικόλληση στην πόρτα	10	**VZ407**	5,10
σπρέυ καθαρισμού	1	**VZ404**	21,18
πλαστικά καλύμματα κενών θέσεων (219 mm)	10	**S35S**	2,02
πλαστικά καλύμματα κενών θέσεων	10	**ZZ34S**	5,92
κλιπ κάλυμμα κενών, 1τεμ=18 mm, 2τεμ.=9 mm,1σετ/10τεμ.	1	**S30N**	5,23
πλαστική βάση για μπλόκ ταχείας σύνδεσης	1	**VZ711**	4,18
πλαστικη βάση ράγας για μπλόκ ταχείας σύνδεσης	1	**KN00A**	2,17
εξαρτήματα μετατροπής βάθους από 89 σε 72mm			
για πίνακα 12 θέσεων	1	**VZ111N**	8,93
για πίνακα 24 θέσεων	1	**VZ112N**	10,96
για πίνακα 36 θέσεων	1	**VZ113N**	11,98
για πίνακα 48 θέσεων	1	**VZ114N**	12,79
για πίνακα 60 θέσεων	1	**VZ115N**	14,00
μίνι κλέμα ταχείας σύνδεσης			
P (καφέ)	1	**VZ455P**	7,82
N (μπλέ)	1	**VZ455N**	8,53
P (καφέ) ράγας	1	**VZ456P**	6,51
N (μπλέ) ράγας	1	**VZ456N**	6,45
πλάκα μεταλλική για υλικά εκτός ράγας για πίνακες			
1 σειράς	1	**VZ451N**	10,56
2 σειρών	1	**VZ452N**	14,36
3 σειρών	1	**VZ453N**	15,67
4 σειρών	1	**VZ454N**	22,31
αδιαφανής μεταλλική πόρτα για πίνακες votla (εξωτερικούς)			
VA12G	1	**VA12T**	10,33
VA24G	1	**VA24T**	12,13
VA36G	1	**VA36T**	14,05
VA48G	1	**VA48T**	15,84
πλαστικά καλύμματα για κάλυψη			
1/2 στοιχείου	50	**P031**	0,23
1 στοιχείου	50	**P032**	0,28
12 στοιχείων με προεγκοπές ανά μισό στοιχείο	10	**JP015**	2,38



GD102N

Εξωτερικοί πλαστικοί IP 30/ IK 05

	σειρ.	θεσ.	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.55 x υψ.160 x βαθ.82	1	2	10	**GD102N**	3,84
πλ.110 x υψ.180 x βαθ.82	1	4	5	**GD104N**	4,41
πλ.148 x υψ.180 x βαθ.82	1	6	4	**GD106N**	6,37
πλ.182 x υψ.180 x βαθ.82	1	8	1	**GD108N**	7,37
πλ.218 x υψ.180 x βαθ.82	1	10	1	**GD110N**	9,51



GP106P



GP110T



GZ100G



VZ313



GZ04N



P032 P031



P012

Εξαρτήματα για τη σειρά mini gamma

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πόρτα διαφανής			
για GD102N	1	**GP102T**	3,85
για GD104N	1	**GP104T**	4,55
για GD106N	1	**GP106T**	5,30
για GD108N	1	**GP108T**	5,89
για GD110N	1	**GP110T**	6,55
πόρτα αδιαφανής			
για GD102N	1	**GP102P**	3,78
για GD104N	1	**GP104P**	4,17
για GD106N	1	**GP106P**	4,76
για GD108N	1	**GP108P**	5,30
για GD110N	1	**GP110P**	5,98
κλειδαριές και εξαρτήματα σύνδεσης			
κλειδαριά με δυο κλειδιά για τη σειρά gamma	1	**VZ313**	14,85
εξαρτήματα σύνδεσης μεταξύ πινάκων M20 (1σετ = 5 τεμάχια)	1	**GZ100G**	3,79
ακροδέκτες			
ουδετέρου 4 συνδέσεων 2x16 + 2x10	1	**GZ04N**	2,64
ουδετέρου 7 συνδέσεων 3x16 + 4x10	1	**GZ04E**	2,64
φάσης 4 συνδέσεων 2 x 16 + 2 x10	1	**GZ07N**	3,17
φάσης 7 συνδέσεων 3 x 16 + 4 x10	1	**GZ07E**	3,17
πλαστικά καλύμματα για κάλυψη			
1/2 στοιχείου	50	**P031**	0,23
1 στοιχείου	50	**P032**	0,28
13 στοιχείων με προεγκοπές ανά μισό στοιχείο	10	**JP014**	2,22



GD213D

Εξωτερικοί πλαστικοί IP 30 / IK 07 gamma

	σειρ.	θεσ.	πόρτα	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.250 x υψ.250 x βαθ.103	1	13	έξτρα	1	**GD113D**	15,50
πλ.250 x υψ.375 x βαθ.103	2	26	έξτρα	1	**GD213D**	19,50
πλ.250 x υψ.500 x βαθ.103	3	39	έξτρα	1	**GD313D**	26,06
πλ.250 x υψ.625 x βαθ.103	4	52	έξτρα	1	**GD413D**	39,75



GP213P GP213T



GZ31A



GZ30A



JB256N

Εξαρτήματα για πίνακες gamma

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πόρτες ημιδιαφανείς για πίνακα			
GD113D	1	**GP113T**	10,29
GD213D	1	**GP213T**	14,16
GD313D	1	**GP313T**	19,30
GD413D	1	**GP413T**	25,72
πόρτες αδιαφανείς για πίνακα			
GD113D	1	**GP113P**	8,99
GD213D	1	**GP213P**	10,29
GD313D	1	**GP313P**	13,15
GD413D	1	**GP413P**	16,72
πλάτες απο μονωτική ύλη για πίνακα			
GD113D	1	**GS113D**	5,66
GD213D	1	**GS213D**	5,98
GD313D	1	**GS313D**	6,29
GD413D	1	**GS413D**	6,69
διάφορα			
κλειδαριά με δύο κλειδιά	1	**GZ35A**	8,24
σετ βιδών σφραγιζόμενων	1	**GZ32A**	6,64
φύλλο χαρτιού σημάνσεως ραγουλικών με προεγκοπές (1σετ=10τεμ)	1	**GZ31A**	18,64
πλαστική θήκη αυτοκόλλητη	1	**GZ07A**	3,86
πλαστικό κάλυμμα ετικετών 13 θέσεων	1	**GZ33A**	4,62
πλαστική βάση για μπλόκ ταχείας σύνδεσης	1	**GZ30A**	3,56
υλικά εξωτερικών εγκαταστάσεων gamma			
κανάλι εγκατάστασης καλωδίων 2 m	2	**JA250N**	70,69
κανάλι εγκατάστασης καλωδίων 2,6 m	2	**JA260N**	91,41
διαχωριστικό διάφραγμα 2,6 m	1	**JB068N**	8,49
τερματικό καναλιού	1	**JB251N**	8,26
μούφα οροφής / καναλιού	1	**JB252N**	31,94
μούφα δαπέδου / καναλιού	1	**JB253N**	41,91
αγκράφα για συγκράτηση διαχωριστικών πλαστικών	1	**JB254N**	2,43
κάλυμμα καναλιού και πίνακα	1	**JB256N**	14,10
στήριγμα για την τοποθέτηση τών πινάκων σειράς gamma στα κανάλια JA 250N, JA 260N	1	**JB257N**	7,12
πλαστικά καλύμματα για κάλυψη			
1/2 στοιχείου	50	**P031**	0,23
1 στοιχείου	50	**P032**	0,28
13 στοιχείων με προεγκοπές ανά μισό στοιχείο	10	**JP014**	2,22



VE218N

Εξωτερικοί πλαστικοί IP 65/ IK 08

	σειρ.	θεσ.	πόρτα	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.111 x υψ.175 x βαθ.93	1	3	διαφ.	1	**VE103N**	14,03
πλ.165 x υψ.190 x βαθ.113	1	6	διαφ.	1	**VE106N**	18,06
πλ.237 x υψ.210 x βαθ.114	1	10	διαφ.	1	**VE110N**	22,07
πλ.310 x υψ.302 x βαθ.151	1	12	διαφ.	1	**VE112N**	34,09
πλ.310 x υψ.427 x βαθ.151	2	24	διαφ.	1	**VE212N**	48,16
πλ.310 x υψ.552 x βαθ.151	3	36	διαφ.	1	**VE312N**	64,19
πλ.310 x υψ.677 x βαθ.151	4	48	διαφ.	1	**VE412N**	80,25
πλ.418 x υψ.302 x βαθ.151	1	18	διαφ.	1	**VE118N**	46,14
πλ.418 x υψ.452 x βα.θ151	2	36	διαφ.	1	**VE218N**	68,74
πλ.418 x υψ.602 x βαθ.151	3	54	διαφ.	1	**VE318N**	96,31

Για τη διατήρηση της στεγανότητας IP 65 απαιτείται η χρήση στυπιοθλιπτών.



VE318PN

Εξωτερικοί πλαστικοί IP 65/ IK 08, προστασία UV

	σειρ.	θεσ.	πόρτα	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.111 x υψ.175 x βαθ.93	1	3	διαφ.	1	**VE103PN**	16,54
πλ.165 x υψ.190 x βαθ.113	1	6	διαφ.	1	**VE106PN**	21,26
πλ.237 x υψ.210 x βαθ.114	1	10	διαφ.	1	**VE110PN**	25,98
πλ.310 x υψ.302 x βαθ.151	1	12	διαφ.	1	**VE112PN**	40,14
πλ.310 x υψ.427 x βαθ.151	2	24	διαφ.	1	**VE212PN**	56,69
πλ.310 x υψ.552 x βαθ.151	3	36	διαφ.	1	**VE312PN**	75,57
πλ.310 x υψ.677 x βαθ.151	4	48	διαφ.	1	**VE412PN**	94,50
πλ.418 x υψ.302 x βαθ.151	1	18	διαφ.	1	**VE118PN**	54,30
πλ.418 x υψ.452 x βαθ.151	2	36	διαφ.	1	**VE218PN**	80,90
πλ.418 x υψ.602 x βαθ.151	3	54	διαφ.	1	**VE318PN**	113,38

Για τη διατήρηση της στεγανότητας IP 65 απαιτείται η χρήση στυπιοθλιπτών.
Οι πίνακες vector με προστασία UV δεν διατίθονται με μπάρες σύνδεσης.



VZ758



VZ747



VZ020D



VZ032D



VZ013V



VZ040



VZ011

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
κλειδαριά με δύο κλειδιά	1	**VZ311**	15,10
μούφα συνενώσεως πινάκων VE106N έως VE110N	1 ζευγ.	**V801V**	4,02
καλύμματα πινάκων 6■	10	**VZ413**	1,07
καλύμματα πινάκων 12■	10	**VZ415**	1,74
καλύμματα πινάκων 18■	10	**VZ416**	2,35
πλαστική βάση για μπλοκ ταχείας σύνδεσης	1	**VZ711**	4,18
μούφα συνενώσεως πινάκων VE112N έως VE318N	1	**VZ754**	5,83
εξαρτ. εισαγωγής καλωδίων 2xM 32 + 10xM 25 + 14xM 20	1 σετ	**VZ758**	8,37
κάλυμμα συνενώσεως καναλιού με πίνακα 12■	1	**VZ747**	8,08
κάλυμμα συνενώσεως καναλιού με πίνακα 18■	1	**VZ748**	10,54
πλαστικές βάσεις με ορειχάλκινες μπαρέτες συνδέσεως καλωδίων			
για VE112 έως VE318 3Φ+N	1	**VZ428**	7,00
για VE112 έως VE318 Φ+N 2x13 συνδέσεις	1	**VZ521**	9,22
για VE112 έως VE318 Φ+N 2x17 συνδέσεις	1	**VZ522**	10,54
για VE112 έως VE318 Φ+N 2x22 συνδέσεις	1	**VZ523**	14,46
για VE112 έως VE318 Φ+N 2x25 συνδέσεις	1	**VZ524**	15,50
για VE103 Φ+N 2x4 συνδέσεις	1	**VZ722**	3,21
για VE106 Φ+N 2x7 συνδέσεις	1	**VZ723**	3,61
για VE110 Φ+N 2x11 συνδέσεις	1	**VZ724**	4,97
για VE112 έως VE318 Φ+N 1x13 συνδέσεις	1	**VZ725**	5,80
για VE112 έως VE318 Φ+N 1x15 συνδέσεις	1	**VZ726**	6,10
για VE112 έως VE318 Φ+N 1x17 συνδέσεις	1	**VZ727**	6,73
για VE112 έως VE318 Φ+N 1x22 συνδέσεις	1	**VZ728**	6,83
για VE112 έως VE318 Φ+N 1x27 συνδέσεις	1	**VZ729**	7,76
πλαστικές βάσεις με μπλόκ ταχείας συνδέσης καλωδίων για VE112 έως VE318			
N : (3x25 mm^2 + 11x4 mm^2), Φ : (3x25 mm^2 + 11x4 mm^2)	1	**VZ461**	13,88
N : (3x25 mm^2 + 11x4 mm^2) + (1x25 mm^2 + 5x4 mm^2) Φ : (4x25 mm^2 + 11x4 mm^2)	1	**VZ462**	17,77
N : (4x25 mm^2 + 14x4 mm^2) + (1x25 mm^2 + 5x4 mm^2) Φ : (5x25 mm^2 + 17x4 mm^2)	1	**VZ463**	20,67
N : (3x25 mm^2 + 11x4 mm^2) + (1x25 mm^2 + 5x4 mm^2) Φ : (6x25 mm^2 + 20x4 mm^2)	1	**VZ464**	23,61
στυπιοθλίπτες			
IP65, M16	1	**VZ016M**	1,32
IP65, M20	1	**VZ020M**	1,39
IP65, M25	1	**VZ025M**	1,55
IP65, M32	1	**VZ032M**	2,03
IP65, M40	1	**VZ040M**	4,16
IP65, M20 με σύστημα εξαερισμού του πίνακα	1	**VZ020D**	16,07
IP65, M25 με σύστημα εξαερισμού του πίνακα	1	**VZ025D**	21,84
IP65, M32 με σύστημα εξαερισμού του πίνακα	1	**VZ032D**	30,81
τάπα σφράγισης στυπιοθλιπτών M20/M25	1	**VZ013V**	0,42
τάπα σφράγισης στυπιοθλιπτών M25/M32	1	**VZ021V**	0,52
εξαρτήματα στήριξης			
μεταλλική πλάτη στήριξης σε κολώνα για VE106	1	**VZ040**	22,27
μεταλλική πλάτη στήριξης σε κολώνα για VE110	1	**VZ041**	36,93
σετ μεταλλικών στηριγμάτων τοίχου (1σετ = 4 τεμ.)	1	**VZ011**	11,73

Πίνακες και ερμάρια

125 - 4000A



	fw μεταλλικοί πίνακες έως 125A εξωτερικοί	2.03
	fw μεταλλικοί πίνακες έως 125A χωνευτοί	2.04
νέο	venezia leggio ερμάριο αυτοματισμού με αναλόγιο IP55	2.06
	rimini ερμάριο πολυεστερικό για βιομηχανικές πρίζες	2.06
νέο	vega D μεταλλικοί πίνακες έως 160A εξωτερικοί vega D μεταλλικοί πίνακες έως 160A χωνευτοί	2.09
	orion plus ερμάρια στεγανά IP65 - πίνακας επιλογής υλικών	2.15
	orion plus μεταλλικά ερμάρια στεγανά IP65	2.23
	orion plus πολυεστερικά ερμάρια στεγανά IP65	2.25
	orion plus πολυεστερικά ερμάρια στεγανά IP65 δύο χώρων	2.26
	orion plus μονάδες εξοπλισμού	2.27
	quadro5 ερμάρια στεγανά IP55	2.35
	quadro plus ερμάρια συναρμολογούμενα IP55	2.43
	Κοινά εξαρτήματα quadro5 - quadro plus	2.45



FWB52GS

Εξωτερικοί με διάφανη πόρτα - IP 44

διαστάσεις (mm)	στήλες	σειρ.	θεσ.	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.300 x υψ.500 x βαθ.160	1	3	36	1	**FWB31GS**	195,67
πλ.550 x υψ.500 x βαθ.160	2	3	72	1	**FWB32GS**	224,40
πλ.800 x υψ.500 x βαθ.160	3	3	108	1	**FWB33GS**	344,76
πλ.1050 x υψ.500 x βαθ.160	4	3	144	1	**FWB34GS**	423,62
πλ.300 x υψ.650 x βαθ.160	1	4	48	1	**FWB41GS**	199,84
πλ.550 x υψ.650 x βαθ.160	2	4	96	1	**FWB42GS**	242,52
πλ.800 x υψ.650 x βαθ.160	3	4	144	1	**FWB43GS**	370,54
πλ.1050 x υψ.650 x βαθ.160	4	4	192	1	**FWB44GS**	465,24
πλ.300 x υψ.800 x βαθ.160	1	5	60	1	**FWB51GS**	227,93
πλ.550 x υψ.800 x βαθ.160	2	5	120	1	**FWB52GS**	264,37
πλ.800 x υψ.800 x βαθ.160	3	5	180	1	**FWB53GS**	419,44
πλ.1050 x υψ.800 x βαθ.160	4	5	240	1	**FWB54GS**	524,58
πλ.300 x υψ.950 x βαθ.160	1	6	72	1	**FWB61GS**	239,38
πλ.550 x υψ.950 x βαθ.160	2	6	144	1	**FWB62GS**	284,14
πλ.800 x υψ.950 x βαθ.160	3	6	216	1	**FWB63GS**	449,63
πλ.1050 x υψ.950 x βαθ.160	4	6	288	1	**FWB64GS**	561,01
πλ.300 x υψ.1100 x βαθ.160	1	7	84	1	**FWB71GS**	286,23
πλ.550 x υψ.1100 x βαθ.160	2	7	168	1	**FWB72GS**	410,09
πλ.800 x υψ.1100 x βαθ.160	3	7	252	1	**FWB73GS**	528,74
πλ.1050 x υψ.1100 x βαθ.160	4	7	336	1	**FWB74GS**	660,93



FWB62S

Εξωτερικοί με αδιάφανη πόρτα (μεταλλική)

διαστάσεις (mm)	στήλες	σειρ.	θεσ.	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.300 x υψ.500 x βαθ.160	1	3	36	1	**FWB31S**	155,60
πλ.550 x υψ.500 x βαθ.160	2	3	72	1	**FWB32S**	187,68
πλ.800 x υψ.500 x βαθ.160	3	3	108	1	**FWB33S**	267,50
πλ.1050 x υψ.500 x βαθ.160	4	3	144	1	**FWB34S**	334,10
πλ.300 x υψ.650 x βαθ.160	1	4	48	1	**FWB41S**	148,92
πλ.550 x υψ.650 x βαθ.160	2	4	96	1	**FWB42S**	202,98
πλ.800 x υψ.650 x βαθ.160	3	4	144	1	**FWB43S**	270,30
πλ.1050 x υψ.650 x βαθ.160	4	4	192	1	**FWB44S**	369,50
πλ.300 x υψ.800 x βαθ.160	1	5	60	1	**FWB51S**	183,60
πλ.650 x υψ.800 x βαθ.160	2	5	120	1	**FWB52S**	238,68
πλ.800 x υψ.800 x βαθ.160	3	5	180	1	**FWB53S**	317,44
πλ.1050 x υψ.800 x βαθ.160	4	5	240	1	**FWB54S**	390,31
πλ.300 x υψ.950 x βαθ.160	1	6	72	1	**FWB61S**	188,70
πλ.550 x υψ.950 x βαθ.160	2	6	144	1	**FWB62S**	258,13
πλ.800 x υψ.950 x βαθ.160	3	6	216	1	**FWB63S**	342,43
πλ.1050 x υψ.950 x βαθ.160	4	6	288	1	**FWB64S**	448,59
πλ.300 x υψ.1100 x βαθ.160	1	7	84	1	**FWB71S**	228,97
πλ.550 x υψ.1100 x βαθ.160	2	7	168	1	**FWB72S**	327,86
πλ.800 x υψ.1100 x βαθ.160	3	7	252	1	**FWB73S**	422,58
πλ.1050 x υψ.1100 x βαθ.160	4	7	336	1	**FWB74S**	528,74



FW52UG2

Χωνευτοί με διάφανη πόρτα - IP 30

διαστάσεις (mm)	στήλες	σειρ.	θεσ.	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.305 x υψ.502 x βαθ.110	1	3	36	1	**FW31UG2**	222,08
πλ.555 x υψ.502 x βαθ.110	2	3	72	1	**FW32UG2**	244,83
πλ.805 x υψ.502 x βαθ.110	3	3	108	1	**FW33UG2**	413,82
πλ.305 x υψ.652 x βαθ.110	1	4	48	1	**FW41UG2**	243,75
πλ.555 x υψ.652 x βαθ.110	2	4	96	1	**FW42UG2**	265,41
πλ.805 x υψ.652 x βαθ.110	3	4	144	1	**FW43UG2**	458,24
πλ.305 x υψ.802 x βαθ.110	1	5	60	1	**FW51UG2**	269,74
πλ.555 x υψ.802 x βαθ.110	2	5	120	1	**FW52UG2**	320,65
πλ.805 x υψ.802 x βαθ.110	3	5	180	1	**FW53UG2**	513,48
πλ.1055 x υψ.802 x βαθ.110	4	5	240	1	**FW54UG2**	641,33
πλ.305 x υψ.952 x βαθ.110	1	6	72	1	**FW61UG2**	322,82
πλ.555 x υψ.952 x βαθ.110	2	6	144	1	**FW62UG2**	356,41
πλ.805 x υψ.952 x βαθ.110	3	6	216	1	**FW63UG2**	549,23
πλ.1055 x υψ.952 x βαθ.110	4	6	288	1	**FW64UG2**	687,90
πλ.305 x υψ.1102 x βαθ.110	1	7	84	1	**FW71UG2**	354,24
πλ.555 x υψ.1102 x βαθ.110	2	7	168	1	**FW72UG2**	501,57
πλ.805 x υψ.1102 x βαθ.110	3	7	252	1	**FW73UG2**	647,81



FW42US2

Χωνευτοί με αδιάφανη πόρτα (μεταλλική)

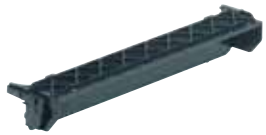
διαστάσεις (mm)	στήλες	σειρ.	θεσ.	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.305 x υψ.502 x βαθ.110	1	3	36	1	**FW31US2**	183,08
πλ.555 x υψ.502 x βαθ.110	2	3	72	1	**FW32US2**	226,41
πλ.805 x υψ.502 x βαθ.110	3	3	108	1	**FW33US2**	330,41
πλ.305 x υψ.652 x βαθ.110	1	4	48	1	**FW41US2**	194,99
πλ.555 x υψ.652 x βαθ.110	2	4	96	1	**FW42US2**	238,32
πλ.805 x υψ.652 x βαθ.110	3	4	144	1	**FW43US2**	366,15
πλ.305 x υψ.802 x βαθ.110	1	5	60	1	**FW51US2**	215,57
πλ.555 x υψ.802 x βαθ.110	2	5	120	1	**FW52US2**	294,66
πλ.805 x υψ.802 x βαθ.110	3	5	180	1	**FW53US2**	410,57
πλ.1055 x υψ.802 x βαθ.110	4	5	240	1	**FW54US2**	512,40
πλ.305 x υψ.952 x βαθ.110	1	6	72	1	**FW61US2**	257,83
πλ.555 x υψ.952 x βαθ.110	2	6	144	1	**FW62US2**	331,50
πλ.805 x υψ.952 x βαθ.110	3	6	216	1	**FW63US2**	438,74
πλ.1055 x υψ.952 x βαθ.110	4	6	288	1	**FW64US2**	550,31
πλ.305 x υψ.1102 x βαθ.110	1	7	84	1	**FW71US2**	282,73
πλ.555 x υψ.1102 x βαθ.110	2	7	168	1	**FW72US2**	401,90
πλ.805 x υψ.1102 x βαθ.110	3	7	252	1	**FW73US2**	517,82



FZ597N



U82A



UZ00K1



KN00A



S30N



FZ404



FZ890N



FZ799N



UZ00K2

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
Καπάκι καλωδίων κουμπωτό, IP44, βάθους 250 mm			
1 σειράς πλάτους 300mm	1	**FZ441N**	43,97
2 σειρών πλάτους 550mm	1	**FZ442N**	50,40
3 σειρών πλάτους 800mm	1	**FZ443N**	58,44
4 σειρών πλάτους 1050mm	1	**FZ444N**	69,17
5 σειρών πλάτους 1250mm	1	**FZ445N**	80,42
διάφορα			
κλειδαριά με 2 κλειδιά και κουμπί ασφάλισης	1	**FZ597N**	16,54
αυτοκόλλητο επισήμανσης	12	**UZ005**	11,69
χαρτάκια επισήμανσης (1 σελ.=12χαρτάκια)	1	**UZ006**	9,87
δοχείο με πινελάκι για επισκευή χρώματος,12ml RAL9010	1	**FZ791N**	10,35
λάμες στερέωσης ερμαρίου	1	**FZ799N**	27,77
βάσεις στερέωσης	1	**FZ803B**	9,33
φλάντζα εισαγωγής καλωδίων	1	**FZ425**	16,40
φλάντζα εισαγωγής καλωδίων	1	**FZ428**	19,74
σετ για συναρμολόγηση σε γυψοσανίδα	1	**FZ276**	18,25
σετ για χωνευτή συναρμολόγηση	1	**FZ279**	7,07
ράγα			
12 θέσεων για υψηλό υλικό	1	**U82A**	11,77
στερέωσης ερμαρίου με 4 λάμες και βίδες (2m)	1	**FZ890N**	74,16
βάσεις			
πλαστική για μπλόκ ταχείας σύνδεσης	1	**UZ00K1**	3,93
μεταλλική μονωμένη με μπαράκια γειώσεως, 250mm	1	**UT91B**	12,12
μεταλλική για μπλόκ ταχείας σύνδεσης, 250mm	1	**UT91A**	4,03
μεταλλική με μπλόκ ταχείας σύνδεσης, 250mm (περιέχονται KN00A 1τεμ., KN26E 1τεμ.)	1	**UT91S**	13,88
πλαστική για μπλόκ ταχείας σύνδεσης	1	**KN00A**	2,17
πλαστική κλιμακωτή για 2 μπλόκ ταχείας σύνδεσης	1	**UZ00K2**	3,94
κάλυμμα			
για το άνοιγμα εισόδου των καλωδίων	1	**FZ277**	9,64
κενών θέσεων	10	**S35S**	2,02
κενών θέσεων, με κλειδαριά	10	**ZZ34S**	5,92
κλιπ-κάλυμμα κενών θέσεων	10	**S30N**	5,23
A4 φύλλα			
για ηλεκτρικό κύκλωμα	1	**ZZ90A**	5,28
για αναγραφή των στοιχείων της εγκατάστασης	1	**ZZ90B**	4,30
με αρίθμηση 1 μέχρι 108	1	**ZZ90C**	5,28
θήκες			
διάφανη αυτοκόλλητη πλαστική, για διάγραμμα A4	1	**FZ794**	6,34
άκαμπτη (800x550mm)	1	**FZ707**	19,21



FL652CD

	περιγραφή	πλάτος	βάθος	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
	ερμάρια αυτοματισμού με αναλόγιο					
	συνολικό ύψος 1000mm • ύψος αναλογίου 200mm • ύψος ερμαρίου 700mm • ύψος βάθρου 100mm • πλήρες ερμάριο με μεταλλική πλάτη στο εσωτερικό του • ενσωματωμένο βάθρο • μεταλλική πλάκα εισόδου καλωδίων • στις πόρτες των ερμαρίων και των αναλογίων διατίθεται τριγωνική κλειδαριά • ενιαία πόρτα για τα πλάτη 600mm, 800m ΚΑΙ 1000mm • δύο πόρτες για το πλάτος 1200mm	600m	400m	1	FL650CD	795,00
		800m	400m	1	FL652CD	860,00
		1000m	400m	1	FL654CD	895,00
		1200m	400m	1	FL656CD	1.078,00



17810-17812

	περιγραφή	πλάτος	βάθος	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
	χειρολαβή και κλειδαριά με 2 κλειδιά					
	για το αναλόγιο			1	17810	11,46
	για το ερμάριο			1	17812	20,24

rimini ερμάριο πολυεστερικό για βιομηχανικές πρίζες



35504

	περιγραφή	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
	Ερμάρια πολυεστερικά IP 43 με μεταλλική μετώπη για ραγοϋλικά και βιομηχανικές πρίζες			
	πλ.300 x υψ.500 x βαθ.200 (για τοποθέτηση 4 μονοφασικών ρευματοδοτών + 12 ραγοϋλικών)	1	**35504**	252,42
	πλ.400 x υψ.500 x βαθ.200 (για τοποθέτηση 6 μονοφασικών ρευματοδοτών + 16 ραγοϋλικών)	1	**35505**	269,89



35510

	περιγραφή	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
	Εξαρτήματα			
	βάση αλουμινίου ύψους 800mm	1	**35510**	103,83
	χειρολαβή με κλειδαριά και ένα κλειδί	1	**37816**	7,98
	πλαστικές αγκράφες για επίτοιχη στήριξη	1	**FZ800**	4,24

Νέα σειρά πινάκων διανομής vega D

Για κατοικίες και επαγγελματικούς χώρους

Οι πίνακες της νέας σειράς Vega D προορίζονται για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις μεγάλων κατοικιών και για επαγγελματικούς χώρους έως 160A. Διατίθενται κατ' επιλογήν είτε ως ολοκληρωμένοι αποκλειστικά για ραγοϋλικά, είτε προς συμπλήρωση, προκειμένου να συμπεριλάβουν πρωτεύοντα υλικά. Οι νέοι Vega D διαθέτουν έως 7 σειρές των 24 στοιχείων και μόνωση κατηγορίας II.



Πλεονεκτήματα

- Εύκολη εγκατάσταση
- Εξοικονόμηση χώρου
- Μια ευέλικτη λύση για την οικία και το επαγγελματικό χώρο
- Παραδίδεται πλήρης ή προς συμπλήρωση με μονάδα εξοπλισμού

Χαρακτηριστικά

- Κατηγορίας II
- 2-7 σειρές των 24 στοιχείων, έως 168 σύνολο
- Έως 160A
- Βαθμός προστασίας: IP30 και IP41 με πόρτα
- Δυνατότητα κάθετης και οριζόντιας διασύνδεσης

Περισσότερα πλεονεκτήματα

1



Πρωτοποριακή συσκευασία

Δύο τμημάτων, προσφέρει εύκολη αποσυσκευασία και δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης για αποστολή του μονταρισμένου πίνακα στο έργο.

2



Kit κάθετης και οριζόντιας διασύνδεσης

Ένας μοναδικός κωδικός και για τις δύο περιπτώσεις.

3



Εύκολη καλωδίωση

Αυξημένη προσβασιμότητα πλευρικά και πίσω από τις ράγες.

4



Ενσωμάτωση διακοπτικού systo

Με προεγκοπές η εγκατάσταση γίνεται απλά, εύκολα και χωρίς εργαλεία.

5



Δυνατότητα «3ης ράγας»

Επιτρέπει την τοποθέτηση ενδιάμεσης ράγας για εγκατάσταση κλεμμοσειράς ανάμεσα σε δύο ράγες χωρίς τη μείωση του διαθέσιμου χώρου για τα ραγοϋλικά.

6



Άψογο φινίρισμα

Με επιλογή διάφανης πόρτας που επιτρέπει την ορατότητα στο εσωτερικό του πίνακα σε όλη την ανάπτυξή του.



FD52MN

ΝΕΟ Εξωτερικοί πίνακες προς συμπλήρωση

- πλάτος 550 x βάθος 193mm
- κλέμες ταχείας σύνδεσης

ύψος	σειρ.	θεσ.	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
450	-	-	1	FD22MN	156,74
600	1	24	1	FD32MN	177,34
750	2	48	1	FD42MN	190,51
900	3	72	1	FD52MN	213,16
1050	4	96	1	FD62MN	239,13
1200	5	120	1	FD72MN	279,55



FU42MN

ΝΕΟ Χωνευτοί πίνακες προς συμπλήρωση

- πλάτος 600 x βάθος 110mm + προεξοχή 72mm
- κλέμες ταχείας σύνδεσης

ύψος	σειρ.	θεσ.	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
537	-	-	1	FU22MN	168,76
687	1	24	1	FU32MN	188,28
837	2	48	1	FU42MN	205,46
987	3	72	1	FU52MN	228,46
1137	4	96	1	FU62MN	252,30
1287	5	120	1	FU72MN	302,75



FD02C2



FD02A1

ΝΕΟ Εξαρτήματα για συμπλήρωση πινάκων vega D

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
μονάδα εξοπλισμού για ραγοϋλικά 2x24 θέσεων	1	FD02A1	40,95
διάτρητη πλάτη στήριξης ρυθμιζόμενου βάθους με τυφλή μετώπη	1	FD02C2	101,97
μονάδα εξοπλισμού για 1x24 ραγοϋλικά + 1 ρυθμιζόμενη ράγα για κλέμες	1	FD02A3	52,47
μονάδα εξοπλισμού για διακόπτη ράγας έως 160A (φορτίου/ αυτόματο ισχύος/ μεταγωγικό)	1	FD02K1	57,00
μονάδα εξοπλισμού για οριζόντια τοποθέτηση διακ. ισχύος ως 160A	1	FD01K1	41,00
μονάδα εξοπλισμού για ραγοϋλικά 1x24 θέσεων	1	FD01A1	20,00
μονάδα ρυθμιζόμενης ράγας (για κλέμες) με αδιαφανή μετώπη 150x500mm	1	FD01A2	22,00
αδιαφανής μετώπη 150x500mm	1	FD00C5	10,86
μεταλλική πλάκα 434x140x2mm	1	FD00M4	16,44



FU62RN

ΝΕΟ Πλήρεις πίνακες χωνευτοί για ραγοϋλικά

- πλάτος 600 x βάθος 110mm + προεξοχή 40mm
- κλέμες ταχείας σύνδεσης

ύψος	σειρ.	θεσ.	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
537	2	48	1	FU22RN	190,44
687	3	72	1	FU32RN	220,00
837	4	96	1	FU42RN	229,85
987	5	120	1	FU52RN	251,17
1137	6	144	1	FU62RN	286,84
1287	7	168	1	FU72RN	340,51



FD52TN



FD52PN

ΝΕΟ Πόρτες

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πόρτα διαφανής για πίνακα			
FD22MN/ FU22RN/ FU22MN	1	**FD22TN**	58,68
FD32MN/ FU32RN/ FU32MN	1	**FD32TN**	67,00
FD42MN/ FU42RN/ FU42MN	1	**FD42TN**	72,00
FD52MN/ FU52RN/ FU52MN	1	**FD52TN**	79,00
FD62MN/ FU62RN/ FU62MN	1	**FD62TN**	86,00
FD72MN/ FU72RN/ FU72MN	1	**FD72TN**	104,00
πόρτα αδιαφανής για πίνακα			
FD22MN /FU22RN/ FU22MN	1	**FD22PN**	46,01
FD32MN/ FU32RN/ FU32MN	1	**FD32PN**	51,00
FD42MN/ FU42RN/ FU42MN	1	**FD42PN**	55,00
FD52MN/ FU52RN/ FU52MN	1	**FD52PN**	58,00
FD62MN/ FU62RN/ FU62MN	1	**FD62PN**	59,00
FD72MN/ FU72RN/ FU72MN	1	**FD72PN**	73,00



FD00S1



FD00E1



FD00P3



FD00F1



VZ741

ΝΕΟ συμπληρωματικά εξαρτήματα

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
αυτοκόλλητη ετικέτα επισήμανσης 24 θέσεων (10 τεμ.)	1 σετ	**FD00A1**	10,32
πλευρικό στήριγμα πολλαπλών λειτουργιών (10 τεμ.)	1 σετ	**FD00B1**	7,24
πλευρική αγκράφα συγκράτησης καλωδίων (10 τεμ.)	1 σετ	**FD00B2**	7,24
πλευρικός αντάπτορας για τοποθέτηση διακ. υλικού Systo	1	**FD00E1**	6,81
σετ οριζόντιας ή κάθετης σύνδεσης ερμαρίων vega D	1 σετ	**FD00F1**	15,00
σετ μεταλλικών στηριγμάτων στερέωσης στον τοίχο	1 σετ	**FD00F2**	9,38
μεταλλικό στήριγμα καλωδίων και σωλήνων	1	**FD00F3**	5,00
ανταλλακτική πλάκα εισόδου καλωδίων με προκοπές	1	**FD00P1**	2,00
ανταλλακτική πλάκα εισόδου καλωδίων με αποσπώμενα πλαίσια	1	**FD00P3**	1,75
πλευρικός στεγανός αντάπτορας για είσοδο καλωδίων	1	**FD00P4**	6,59
κιτ αεραγωγών για την εισροή του αέρα	1 σετ	**FD00P5**	14,50
χειρολάβη με περιστροφικό χερούλι	1	**FD00S0**	5,00
κλειδαριά με δύο κλειδιά	1	**FD00S1**	16,44
κλειδαριά διπλής εσοχής	1	**FD00S5**	16,44
οριζόντιο κανάλι μήκους 500mm	1	**FD00T1**	15,00
ράγα DIN 500mm για τοποθέτηση κλεμμών	1	**UZ02B9**	9,00
συνδετήρες-οδηγοί καλωδίων μεγάλης διατομής	1	**UZ25V1**	1,15
συνδετήρες-οδηγοί καλωδίων μικρής διατομής	1	**UZ25V2**	1,04
εξάρτημα στήριξης των συνδετήρων καλωδίων	1	**UZ01V1**	0,92
στεγανή πλάκα εισόδου καλωδίων από την πίσω πλευρά του ερμαρίου	1	**VZ741**	6,00
σετ στήριξης του ερμαρίου σε γυψοσανίδα	1 σετ	**VZ405N**	16,00



FD00Q1

ΝΕΟ βάσεις

	κωδικός	τιμή/μ/€
πλαστική για μπλοκ ταχείας σύνδεσης	**FD00Q1**	5,20
μεταλλική μονωμένη με μπαράκια γειώσεως, 500mm	**UT92B**	29,29
μεταλλική για μπλόκ ταχείας σύνδεσης, 500mm	**UT92A**	12,76
μεταλλική για μπλόκ ταχείας σύνδεσης, 500mm	**UT92S**	36,62
(περιέχονται KN00A 2τεμ., KN26E 2τεμ.)		

ΝΕΟ κοινά εξαρτήματα για τους πίνακες και τα ερμάρια FW, vega D



P012

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλαστικά καλύμματα κενών θέσεων με κούμπωμα			
πλαστικό κάλυμμα 12 θεσ. με προεγκοπές ανα 1/2 θεσ. (σειρά FW)	10	**P012**	1,71
πλαστικό κάλυμμα 24 θεσ. με προεγκοπές ανά 1/2 θεσ. (σειρά vega D)	1	**JP002**	3,98

ΝΕΟ κατανομείς με μπαρέτες



KJ100A



KJ125BN



KJ12NB

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
τετραπολικοί			
100A ανά μπαρέτα	1	**KJ100A**	32,00
125A ανά μπαρέτα	1	**KJ125B**	36,00
160A ανά μπαρέτα	1	**KJ160A**	92,76
συμπληρωματική μπάρα ουδετέρου για το KJ100A	1	**KJ07NB**	5,00
συμπληρωματική μπάρα ουδετέρου για το KJ160A	1	**KJ12NB**	9,00
συμπληρωματική μπάρα ουδετέρου για το KJ125A	1	**KJ15NB**	15,00

witty, οι λύσεις φόρτισης με την υπογραφή Hager



Crédit photo : RomanMilert - Fotolia.com



Με προοπτική να γίνουν στάνταρ εξοπλισμός σε κάθε ηλεκτρική εγκατάσταση, οι σταθμοί φόρτισης αυτοκινήτων πρέπει να είναι φιλικοί προς τη χρήση τόσο σε οικιακούς, όσο και σε κτιριακούς χώρους. Μέσα σε ένα γκαράζ ή σε ένα υπαίθριο πάρκινγκ, τοποθετημένοι επίτοιχα ή σε στήλη, οι σταθμοί φόρτισης witty προσαρμόζονται σε κάθε περιβάλλον.

Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλώ επικοινωνήστε μαζί μας.

www.hager.gr

Ερμάρια στεγανά IP65
orion plus

Σειρά για εφαρμογές εσωτερικού και εξωτερικού χώρου

Με μεταλλικό ή με πολυεστερικό περίβλημα ενισχυμένο με ίνες γυαλιού, τα ερμάρια orion plus είναι κατάλληλα για εφαρμογές στις πλέον αντίξοες συνθήκες από πλευράς στεγανότητας και μηχανικής αντοχής. Ακόμη και σε περιβάλλον που υπάρχουν χημικά, η χρήση της πολυεστερικής σειράς orion plus αποτελεί την ιδανική επιλογή. Ο εσωτερικός εξοπλισμός της σειράς σας προσφέρει την λύση τοποθέτησης μεταλλικής πλάκας αυτοματισμού καθώς και της δυνατότητας εφαρμογής κλασικού πεδίου διανομής μέσω της χρήσης kit εξοπλισμού για ραγοϋλικό.



Πλεονεκτήματα

- Υψηλός βαθμός προστασίας (IP65/IK10) και όμορφος σχεδιασμός
- Διαστάσεις ερμαρίου προσαρμοσμένες στις απαιτήσεις σας
- Η σειρά είναι διαθέσιμη και σε ανοξείδωτη έκδοση κατόπιν παραγγελίας

Χαρακτηριστικά

- Βαθμός προστασίας IP65 (με πόρτα κλειστή), RAL 7035
- Φύλλο χάλυβα (κλάσης I) ή πολυεστέρας (κλάσης II)
- Ύψος: 250 έως 1250mm
- Ύψος (πολυεστερικοί): 350 έως 2050mm
- Βάθος: 160 έως 300mm

Περισσότερα πλεονεκτήματα

1



Μεταλλικές πλάκες αυτοματισμού ρυθμιζόμενου βάθους

Με την χρήση οδηγών ολίσθησης.

2



Σετ ορθοστατών για την στήριξη εξοπλισμού/ εξαρτημάτων

Γρήγορη συναρμολόγηση μέσα στον πίνακα με την χρήση βιδών.

3



Απλή περιστροφή της βίδας ασφαλείας

Νέα γρήγορη σύνδεση/αποσύνδεση της μετώπης.

4



Δυνατότητα ανοίγματος της πόρτας

και από τις δύο πλευρές.

5



Ευκολία στην καλωδίωση

Το μοντάρισμα του ραγοϋλικού μπορεί να γίνει είτε εσωτερικά είτε εξωτερικά.

6



Συνδυασμός

Τα μεταλλικά ερμάρια έχουν την δυνατότητα να συνενωθούν κάθετα μεταξύ τους με την χρήση κατάλληλου σετ.

μεταλλικά ερμάρια με αδιάφανη πόρτα



μεταλλικά ερμάρια με διάφανη πόρτα



μεταλλικές πλάτες



σετ συναρμολόγησης εξοπλισμού για ραγουλικά



εξωτερικές διαστάσεις σε mm			ωφέλιμο ύψος σε mm	σύνολο σε ράγες	σύστημα C		σύστημα S		ερμάρια με αδιάφανη πόρτα	ερμάρια με διάφανη πόρτα	βάθρο υψ.150mm	μεταλλικές πλάτες	μονάδες εξοπλισμού για υλικά ράγας	
ύψος	πλάτος	βάθος			υλικά ανά ράγα	σύνολο υλικών	υλικά ανά ράγα	σύνολο υλικών					σύστημα C	σύστημα S
250	200	160	-	-	-	-	-	-	**FL101A**	**FL151A**	**-**	**FL401A**	**-**	**-**
300	250	160	-	-	-	-	-	-	**FL102A**	**FL152A**	**-**	**FL402A**	**-**	**-**
300	300	160	-	-	-	-	-	-	**FL103A**	**FL153A**	**-**	**FL403A**	**-**	**-**
350	300	160	300	2	10	20	12	24	**FL104A**	**FL154A**	**-**	**FL404A**	**FL990A**	**FL979A**
350	300	200	300	2	10	20	12	24	**FL105A**	**FL155A**	**-**	**FL404A**	**FL990A**	**FL979A**
400	300	160	-	-	-	-	-	-	**FL106A**	**FL156A**	**-**	**FL405A**	**-**	**-**
400	300	200	-	-	-	-	-	-	**FL107A**	**FL157A**	**-**	**FL405A**	**-**	**-**
400	400	200	-	-	-	-	-	-	**FL108A**	**FL158A**	**-**	**FL406A**	**-**	**-**
500	300	160	450	3	10	30	12	36	**FL109A**	**FL159A**	**-**	**FL407A**	**FL991A**	**FL981A**
500	300	200	450	3	10	30	12	36	**FL110A**	**FL160A**	**-**	**FL407A**	**FL991A**	**FL981A**
500	400	160	450	3	16	48	18	54	**FL111A**	**FL161A**	**-**	**FL408A**	**FL992A**	**FL982A**
500	400	200	450	3	16	48	18	54	**FL112A**	**FL162A**	**-**	**FL408A**	**FL992A**	**FL982A**
500	500	200	-	-	-	-	-	-	**FL113A**	**FL163A**	**FL957A**	**FL409A**	**-**	**-**
600	400	200	-	-	-	-	-	-	**FL114A**	**FL164A**	**-**	**FL410A**	**-**	**-**
600	400	250	-	-	-	-	-	-	**FL115A**	**FL165A**	**-**	**FL410A**	**-**	**-**
600	600	250	-	-	-	-	-	-	**FL116A**	**FL166A**	**FL959A**	**FL411A**	**-**	**-**
650	400	200	600	4	16	64	18	72	**FL117A**	**FL167A**	**-**	**FL412A**	**FL993A**	**FL983A**
650	400	250	600	4	16	64	18	72	**FL118A**	**FL168A**	**-**	**FL412A**	**FL993A**	**FL983A**
650	500	200	600	4	22	88	24	96	**FL119A**	**FL169A**	**FL957A**	**FL413A**	**FL994A**	**FL984A**
650	500	250	600	4	22	88	24	96	**FL120A**	**FL170A**	**FL958A**	**FL413A**	**FL994A**	**FL984A**
800	500	200	750	5	22	110	-	-	**FL121A**	**FL171A**	**FL957A**	**FL414A**	**FL995A**	**-**
800	500	250	750	5	22	110	-	-	**FL122A**	**FL172A**	**FL958A**	**FL414A**	**FL995A**	**-**
800	600	250	750	5	26	130	28	140	**FL123A**	**FL173A**	**FL959A**	**FL415A**	**FL996A**	**FL985A**
800	600	300	750	5	26	130	28	140	**FL124A**	**FL174A**	**FL960A**	**FL415A**	**FL996A**	**FL985A**
950	600	250	900	6	26	156	-	-	**FL125A**	**FL175A**	**FL959A**	**FL416A**	**FL997A**	**-**
950	600	300	900	6	26	156	-	-	**FL126A**	**FL176A**	**FL960A**	**FL416A**	**FL997A**	**-**
950	800	250	900	6	37	222	-	-	**FL127A**	**FL177A**	**FL961A**	**FL417A**	**FL998A**	**-**
950	800	300	900	6	37	222	-	-	**FL128A**	**FL178A**	**FL962A**	**FL417A**	**FL998A**	**-**
1250	600	250	1200	8	26	208	-	-	**FL129A**	**FL179A**	**FL959A**	**FL418A**	**FL999A**	**-**
1250	800	300	1200	8	37	296	-	-	**FL130A**	**FL180A**	**FL962A**	**FL419A**	**FL000A**	**-**

μετώπες αδιαφανείς



πλάτες ρυθμιζόμενες



συμμετρικές ράγες ρυθμιζόμενες



	σετ ορθοστατών	μονάδες για αυτ. ισχ. 16 έως 250A υψ.200mm	μονάδες για αυτ. ισχ. 40 έως 160A υψ.300mm	μετώπες και ράγες		μετώπεις αδιαφανείς				ρυθμιζόμενες πλάτες				ρυθμιζόμενες ράγες
				υψ. 150mm	υψ. 200mm	υψ. 50mm	υψ. 150mm	υψ. 200mm	υψ. 300mm	υψ. 150mm	υψ. 200mm	υψ. 300mm	υψ. 400mm	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	**FL711E**	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	**FL711E**	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	**FL711E**	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	**FL711E**	-	-	-	-	-	-	-
	FL462A	-	**FL371A**	**FL362A**	**FL366A**	**FL702E**	**FL712E**	**FL722E**	-	-	-	-	-	**FL500A**
	FL462A	-	**FL371A**	**FL362A**	**FL366A**	**FL702E**	**FL712E**	**FL722E**	-	-	-	-	-	**FL500A**
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FL463A	-	**FL371A**	**FL362A**	**FL366A**	**FL702E**	**FL712E**	**FL722E**	-	-	-	-	-	**FL500A**
	FL463A	-	**FL371A**	**FL362A**	**FL366A**	**FL702E**	**FL712E**	**FL722E**	-	**FL314A**	**FL324A**	-	-	**FL500A**
	FL463A	-	**FL372A**	**FL363A**	**FL367A**	**FL703E**	**FL713E**	**FL723E**	**FL733E**	-	-	-	-	**FL501A**
	FL463A	-	**FL372A**	**FL363A**	**FL367A**	**FL703E**	**FL713E**	**FL723E**	**FL733E**	**FL315A**	**FL325A**	**FL335A**	**FL345A**	**FL501A**
	FL465A	-	**FL372A**	**FL363A**	**FL367A**	**FL703E**	**FL713E**	**FL723E**	**FL733E**	-	-	-	-	**FL501A**
	FL465A	-	**FL372A**	**FL363A**	**FL367A**	**FL703E**	**FL713E**	**FL723E**	**FL733E**	**FL315A**	**FL325A**	**FL335A**	**FL345A**	**FL501A**
	FL466A	**FL380AH**	**FL373A**	**FL364A**	**FL368A**	**FL704E**	**FL714E**	**FL724E**	**FL734E**	**FL316A**	**FL326A**	**FL336A**	**FL346A**	**FL502A**
	FL466A	**FL380AH**	**FL373A**	**FL364A**	**FL368A**	**FL704E**	**FL714E**	**FL724E**	**FL734E**	**FL316A**	**FL326A**	**FL336A**	**FL346A**	**FL502A**
	FL467A	**FL380AH**	**FL373A**	**FL364A**	**FL368A**	**FL704E**	**FL714E**	**FL724E**	**FL734E**	**FL316A**	**FL326A**	**FL336A**	**FL346A**	**FL502A**
	FL467A	**FL380AH**	**FL373A**	**FL364A**	**FL368A**	**FL704E**	**FL714E**	**FL724E**	**FL734E**	**FL316A**	**FL326A**	**FL336A**	**FL346A**	**FL502A**
	FL467A	**FL381AH**	**FL374A**	**FL365A**	**FL369A**	**FL705E**	**FL715E**	**FL725E**	**FL735E**	**FL317A**	**FL327A**	**FL337A**	**FL347A**	**FL503A**
	FL467A	**FL381AH**	**FL374A**	**FL365A**	**FL369A**	**FL705E**	**FL715E**	**FL725E**	**FL735E**	**FL317A**	**FL327A**	**FL337A**	**FL347A**	**FL503A**
	FL468A	**FL380AH**	**FL373A**	**FL364A**	**FL368A**	**FL704E**	**FL714E**	**FL724E**	**FL734E**	**FL316A**	**FL326A**	**FL336A**	**FL346A**	**FL502A**
	FL468A	**FL381AH**	**FL374A**	**FL365A**	**FL369A**	**FL705E**	**FL715E**	**FL725E**	**FL735E**	**FL317A**	**FL327A**	**FL337A**	**FL347A**	**FL503A**

πολυεστερικά ερμάρια με αδιάφανη πόρτα



πολυεστερικά ερμάρια με διάφανη πόρτα



μεταλλικές πλάτες



σετ συναρμολόγησης εξοπλισμού για ραγουλικά



εξωτερικές διαστάσεις (mm)			ωφέλιμο ύψος σε mm	σύνολο σειρών σε ράγες	σύστημα S		σύστημα C		ερμάρια με αδιάφανη πόρτα	ερμάρια με διάφανη πόρτα	μεταλλικές πλάτες	μονάδες εξοπλισμού για ραγοϋλικά	
ύψος	πλάτος	βάθος			υλικά ανά ράγα	σύνολο υλικών	υλικά ανά ράγα	σύνολο υλικών				σύστημα C	σύστημα S
350	300	160	300	2	12	24	10	20	**FL204B**	**FL254B**	**FL404A**	**FL990C**	**FL980A**
500	300	200	450	3	12	36	10	30	**FL209B**	**FL259B**	**FL407A**	**FL991A**	**FL981A**
500	400	200	450	3	18	54	16	48	**FL213B**	**FL263B**	**FL408A**	**FL992A**	**FL982A**
650	400	200	600	4	18	72	16	64	**FL216B**	**FL266B**	**FL412A**	**FL993A**	**FL983A**
650	500	250	600	4	24	96	22	88	**FL221B**	**FL271B**	**FL413A**	**FL994A**	**FL984A**
800	600	300	750	5	28	140	26	130	**FL229B**	**FL279B**	**FL415A**	**FL996A**	**FL985A**

μετώπες αδιαφανείς



ρυθμιζόμενες πλάτες



συμμετρικές ρυθμιζόμενες ράγες



	σετ ορθοστατών	μονάδες για αυτ. ισχύος 40 έως 160A ύψ.300mm	μονάδες για αυτ. ισχύος 16 έως 250A ύψ.200mm	μετώπες για ράγες		μετώπεις αδιαφανείς				ρυθμιζόμενες πλάτες				ρυθμιζόμενες ράγες
				υψ. 150mm	υψ. 200mm	υψ. 50mm	υψ. 150mm	υψ. 200mm	υψ. 300mm	υψ. 150mm	υψ. 200mm	υψ. 300mm	υψ. 400mm	
	-	-	-	-	-	-	**FL711E**	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	**FL711E**	-	-	-	-	-	-	-
	FL462A	**FL371A**	-	**FL362A**	**FL366A**	**FL702E**	**FL712E**	**FL722E**	-	-	-	-	-	**FL500A**
	FL463A	**FL371A**	-	**FL362A**	**FL366A**	**FL702E**	**FL712E**	**FL722E**	-	-	-	-	-	**FL500A**
	FL463A	**FL372A**	-	**FL363A**	**FL367A**	**FL703E**	**FL713E**	**FL723E**	**FL733H**	**FL315A**	**FL325A**	**FL335A**	**FL345A**	**FL501A**
	FL466A	**FL373A**	**FL380AH**	**FL364A**	**FL368A**	**FL704E**	**FL714E**	**FL724E**	**FL734E**	**FL316A**	**FL326A**	**FL336A**	**FL346A**	**FL502A**

πολυεστερικά ερμάρια με αδιάφανη πόρτα



πολυεστερικά ερμάρια 2 χώρων με αδιάφανη πόρτα



διαφανείς πόρτες

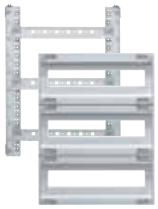


μεταλλικές πλάτες



	A-A	εξωτερικές διαστάσεις σε mm			πλάτος ωφέλιμο	άνω τμήμα ωφέλιμο ύψος σε mm	κάτω τμήμα ωφέλιμο ύψος σε mm	άνω τμήμα			κάτω τμήμα		
		πλάτος	ύψος	βάθος				σειρές σε ράγες	υλικά ανά ράγα	σύνολο υλικών	σειρές σε ράγες	υλικά ανά ράγα	σύνολο υλικών
χωρίς βάθρο	1	600	550	300	500	450	-	3	23	69	-	-	-
	2	600	850	300	500	750	-	5	23	115	-	-	-
	3	600	1150	300	500	1050	-	7	23	161	-	-	-
	4	850	550	300	750	450	-	3	37	111	-	-	-
	5	850	850	300	750	750	-	5	37	185	-	-	-
	6	850	1150	300	750	1050	-	7	37	259	-	-	-
	7	1100	550	300	500+500	450	-	3	23+23	138	-	-	-
	8	1100	850	300	500+500	750	-	5	23+23	230	-	-	-
	9	1100	1150	300	500+500	1050	-	7	23+23	322	-	-	-
με βάθρο	10	600	600	300	500	450	-	3	23	69	-	-	-
	11	600	900	300	500	750	-	5	23	115	-	-	-
	12	600	1200	300	500	1050	-	7	23	161	-	-	-
	13	850	600	300	750	450	-	3	37	111	-	-	-
	14	850	900	300	750	750	-	5	37	185	-	-	-
	15	850	1200	300	750	1050	-	7	37	259	-	-	-
	16	1100	600	300	500+500	450	-	3	23+23	138	-	-	-
	17	1100	900	300	500+500	750	-	5	23+23	230	-	-	-
	18	1100	1200	300	500+500	1050	-	7	23+23	322	-	-	-
δύο χώρων με βάθρο	19	600	1150	300	500	450	450	3	23	69	3	23	69
	20	600	1450	300	500	450	750	3	23	69	5	23	115
	21	600	1750	300	500	450	1050	3	23	69	7	23	161
	22	600	1750	300	500	750	750	5	23	115	5	23	115
	23	600	2050	300	500	750	1050	5	23	115	7	23	161
	24	850	1150	300	750	450	450	3	37	111	3	37	111
	25	850	1450	300	750	450	750	3	37	111	5	37	185
	26	850	1750	300	750	450	1050	3	37	111	7	37	259
	27	850	1750	300	750	750	750	5	37	185	5	37	185
	28	850	2050	300	750	750	1050	5	37	185	7	37	259
	29	1100	1150	300	500+500	450	450	3	23+23	138	3	23+23	138
	30	1100	1450	300	500+500	450	750	3	23+23	138	5	23+23	230
	31	1100	1750	300	500+500	450	1050	3	23+23	138	7	23+23	322
	32	1100	1750	300	500+500	750	750	5	23+23	230	5	23+23	230
	33	1100	2050	300	500+500	750	1050	5	23+23	230	7	23+23	322

σετ συναρμολόγησης εξοπλισμού για ραγουλικά



αδιαφανείς μετώπες



πλάτες ρυθμιζόμενες



συμμετρικές ράγες ρυθμιζόμενες



	ερμάρια με αδιάφανη πόρτα	πόρτα διάφανη άνω τμήμα	πόρτα διάφανη κάτω τμήμα	ερμάρια με διάφανη πόρτα	άνω τμήμα πλάτη μεταλλική	κάτω τμήμα πλάτη μεταλλική	βάθρο	άνω τμήμα μονάδες εξοπλισμού για ραγοϋλικά	κάτω τμήμα μονάδες εξοπλισμού για ραγοϋλικά
	FL300B	**FL400B**	**-**	**FL500B**	**FL510E**	**-**	**-**	**FL990B**	**-**
	FL301B	**FL401B**	**-**	**FL501B**	**FL511E**	**-**	**-**	**FL992B**	**-**
	FL302B	**FL402B**	**-**	**FL502B**	**FL512E**	**-**	**-**	**FL994B**	**-**
	FL305B	**FL405B**	**-**	**FL505B**	**FL520E**	**-**	**-**	**FL991B**	**-**
	FL306B	**FL406B**	**-**	**FL506B**	**FL521E**	**-**	**-**	**FL993B**	**-**
	FL307B	**FL407B**	**-**	**FL507B**	**FL522E**	**-**	**-**	**FL995B**	**-**
	FL310B	**FL410B**	**-**	**FL510B**	**FL510Ex2-FL530E**	**-**	**-**	**FL990Bx2**	**-**
	FL311B	**FL411B**	**-**	**FL511B**	**FL511Ex2-FL531E**	**-**	**-**	**FL992Bx2**	**-**
	FL312B	**FL412B**	**-**	**FL512B**	**FL512Ex2-FL532E**	**-**	**-**	**FL994Bx2**	**-**
	FL320B	**FL400B**	**-**	**FL520B**	**FL510E**	**-**	✓	**FL990B**	**-**
	FL321B	**FL401B**	**-**	**FL521B**	**FL511E**	**-**	✓	**FL992B**	**-**
	FL322B	**FL402B**	**-**	**FL522B**	**FL512E**	**-**	✓	**FL994B**	**-**
	FL325B	**FL405B**	**-**	**FL525B**	**FL520E**	**-**	✓	**FL991B**	**-**
	FL326B	**FL406B**	**-**	**FL526B**	**FL521E**	**-**	✓	**FL993B**	**-**
	FL327B	**FL407B**	**-**	**FL527B**	**FL522E**	**-**	✓	**FL995B**	**-**
	FL330B	**FL410B**	**-**	**FL530B**	**FL510Ex2-FL530E**	**-**	✓	**FL990Bx2**	**-**
	FL331B	**FL411B**	**-**	**FL531B**	**FL511Ex2-FL531E**	**-**	✓	**FL992Bx2**	**-**
	FL332B	**FL412B**	**-**	**FL532B**	**FL512Ex2-FL532E**	**-**	✓	**FL994Bx2**	**-**
	FL340B	**FL400B**	**FL400B**	**-**	**FL510E**	**FL510E**	✓	**FL990B**	**FL990B**
	FL342B	**FL400B**	**FL401B**	**-**	**FL510E**	**FL511E**	✓	**FL990B**	**FL992B**
	FL344B	**FL400B**	**FL402B**	**-**	**FL510E**	**FL512E**	✓	**FL990B**	**FL994B**
	FL346B	**FL401B**	**FL401B**	**-**	**FL511E**	**FL511E**	✓	**FL992B**	**FL992B**
	FL348B	**FL401B**	**FL402B**	**-**	**FL511E**	**FL512E**	✓	**FL992B**	**FL994B**
	FL350B	**FL405B**	**FL405B**	**-**	**FL520E**	**FL520E**	✓	**FL991B**	**FL991B**
	FL352B	**FL405B**	**FL406B**	**-**	**FL520E**	**FL521E**	✓	**FL991B**	**FL993B**
	FL354B	**FL405B**	**FL407B**	**-**	**FL520E**	**FL522E**	✓	**FL991B**	**FL995B**
	FL356B	**FL406B**	**FL406B**	**-**	**FL521E**	**FL521E**	✓	**FL993B**	**FL993B**
	FL358B	**FL406B**	**FL407B**	**-**	**FL521E**	**FL522E**	✓	**FL993B**	**FL995B**
	FL360B	**FL410B**	**FL410B**	**-**	**FL510Ex2-FL530E**	**FL510Ex2-FL530E**	✓	**FL990Bx2**	**FL990Bx2**
	FL362B	**FL410B**	**FL411B**	**-**	**FL510Ex2-FL530E**	**FL511Ex2-FL531E**	✓	**FL990Bx2**	**FL992Bx2**
	FL364B	**FL410B**	**FL412B**	**-**	**FL510Ex2-FL530E**	**FL512Ex2-FL532E**	✓	**FL990Bx2**	**FL994Bx2**
	FL366B	**FL411B**	**FL411B**	**-**	**FL511Ex2-FL531E**	**FL511Ex2-FL531E**	✓	**FL992Bx2**	**FL992Bx2**
	FL368B	**FL411B**	**FL412B**	**-**	**FL511Ex2-FL531E**	**FL512Ex2-FL532E**	✓	**FL992Bx2**	**FL994Bx2**

πολυεστερικά ερμάρια με αδιάφανη πόρτα



πολυεστερικά ερμάρια 2 χώρων με αδιάφανη πόρτα



διαφανείς πόρτες

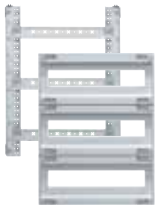


μεταλλικές πλάτες



	A-A	άνω τμήμα σετ ορθοστατών	κάτω τμήμα σετ ορθοστατών	μονάδες για αυτ. ισχ. 40 έως 160A υψ.300mm	μονάδες για αυτ. ισχ. 16 έως 250A υψ.200mm	μετώπεις αδιαφανείς			
						υψ.50mm	υψ.150mm	υψ.200mm	υψ.300mm
χωρίς βάθρο	1	**FL460A**	-	-	-	-	**FL710E**	-	-
	2	**FL466A**	-	-	-	-	**FL710E**	-	-
	3	**FL434A**	-	-	-	-	**FL710E**	-	-
	4	**FL460A**	-	**FL374A**	**FL381AH**	**FL705E**	**FL715E**	**FL725E**	**FL735E**
	5	**FL466A**	-	**FL374A**	**FL381AH**	**FL705E**	**FL715E**	**FL725E**	**FL735E**
	6	**FL434A**	-	**FL374A**	**FL381AH**	**FL705E**	**FL715E**	**FL725E**	**FL735E**
	7	**FL460Ax2**	-	-	-	-	**FL710E**	-	-
	8	**FL466Ax2**	-	-	-	-	**FL710E**	-	-
	9	**FL434Ax2**	-	-	-	-	**FL710E**	-	-
με βάθρο	10	**FL460A**	-	-	-	-	**FL710E**	-	-
	11	**FL466A**	-	-	-	-	**FL710E**	-	-
	12	**FL434A**	-	-	-	-	**FL710E**	-	-
	13	**FL460A**	-	**FL374A**	**FL381AH**	**FL705E**	**FL715E**	**FL725E**	**FL735E**
	14	**FL466A**	-	**FL374A**	**FL381AH**	**FL705E**	**FL715E**	**FL725E**	**FL735E**
	15	**FL434A**	-	**FL374A**	**FL381AH**	**FL705E**	**FL715E**	**FL725E**	**FL735E**
	16	**FL460Ax2**	-	-	-	-	**FL710E**	-	-
	17	**FL466Ax2**	-	-	-	-	**FL710E**	-	-
	18	**FL434Ax2**	-	-	-	-	**FL710E**	-	-
δύο χώρων με βάθρο	19	**FL460A**	**FL460A**	-	-	-	**FL710E**	-	-
	20	**FL460A**	**FL466A**	-	-	-	**FL710E**	-	-
	21	**FL460A**	**FL434A**	-	-	-	**FL710E**	-	-
	22	**FL466A**	**FL466A**	-	-	-	**FL710E**	-	-
	23	**FL466A**	**FL434A**	-	-	-	**FL710E**	-	-
	24	**FL460A**	**FL460A**	**FL374A**	**FL381AH**	**FL705E**	**FL715E**	**FL725E**	**FL735E**
	25	**FL460A**	**FL466A**	**FL374A**	**FL381AH**	**FL705E**	**FL715E**	**FL725E**	**FL735E**
	26	**FL460A**	**FL434A**	**FL374A**	**FL381AH**	**FL705E**	**FL715E**	**FL725E**	**FL735E**
	27	**FL466A**	**FL466A**	**FL374A**	**FL381AH**	**FL705E**	**FL715E**	**FL725E**	**FL735E**
	28	**FL466A**	**FL434A**	**FL374A**	**FL381AH**	**FL705E**	**FL715E**	**FL725E**	**FL735E**
	29	**FL460Ax2**	**FL460Ax2**	-	-	-	**FL710E**	-	-
	30	**FL460Ax2**	**FL466Ax2**	-	-	-	**FL710E**	-	-
	31	**FL460Ax2**	**FL434Ax2**	-	-	-	**FL710E**	-	-
	32	**FL466Ax2**	**FL466Ax2**	-	-	-	**FL710E**	-	-
	33	**FL466Ax2**	**FL434Ax2**	-	-	-	**FL710E**	-	-

σετ συναρμολόγησης εξοπλισμού για ραγουλικά



αδιαφανείς μετώπες



πλάτες ρυθμιζόμενες



συμμετρικές ράγες ρυθμιζόμενες



	ρυθμιζόμενες πλάτες				μετώπες και ράγες		ρυθμιζόμενες ράγες
	υψ.150mm	υψ.200mm	υψ.300mm	υψ.400mm	υψ.150mm	υψ.200mm	
	FL610E	**FL620E**	**FL630E**	**FL640E**	**FL763E**	**-**	**FL500E**
	FL610E	**FL620E**	**FL630E**	**FL640E**	**FL763E**	**-**	**FL500E**
	FL610E	**FL620E**	**FL630E**	**FL640E**	**FL763E**	**-**	**FL500E**
	FL317A	**FL327A**	**FL337A**	**FL347A**	**FL365A**	**FL369A**	**FL503A**
	FL317A	**FL327A**	**FL337A**	**FL347A**	**FL365A**	**FL369A**	**FL503A**
	FL317A	**FL327A**	**FL337A**	**FL347A**	**FL365A**	**FL369A**	**FL503A**
	FL610E	**FL620E**	**FL630E**	**FL640E**	**FL763E**	**-**	**FL500E**
	FL610E	**FL620E**	**FL630E**	**FL640E**	**FL763E**	**-**	**FL500E**
	FL610E	**FL620E**	**FL630E**	**FL640E**	**FL763E**	**-**	**FL500E**
	FL610E	**FL620E**	**FL630E**	**FL640E**	**FL763E**	**-**	**FL500E**
	FL610E	**FL620E**	**FL630E**	**FL640E**	**FL763E**	**-**	**FL500E**
	FL610E	**FL620E**	**FL630E**	**FL640E**	**FL763E**	**-**	**FL500E**
	FL317A	**FL327A**	**FL337A**	**FL347A**	**FL365A**	**FL369A**	**FL503A**
	FL317A	**FL327A**	**FL337A**	**FL347A**	**FL365A**	**FL369A**	**FL503A**
	FL317A	**FL327A**	**FL337A**	**FL347A**	**FL365A**	**FL369A**	**FL503A**
	FL610E	**FL620E**	**FL630E**	**FL640E**	**FL763E**	**-**	**FL500E**
	FL610E	**FL620E**	**FL630E**	**FL640E**	**FL763E**	**-**	**FL500E**
	FL610E	**FL620E**	**FL630E**	**FL640E**	**FL763E**	**-**	**FL500E**
	FL610E	**FL620E**	**FL630E**	**FL640E**	**FL763E**	**-**	**FL500E**
	FL610E	**FL620E**	**FL630E**	**FL640E**	**FL763E**	**-**	**FL500E**
	FL610E	**FL620E**	**FL630E**	**FL640E**	**FL763E**	**-**	**FL500E**
	FL610E	**FL620E**	**FL630E**	**FL640E**	**FL763E**	**-**	**FL500E**
	FL610E	**FL620E**	**FL630E**	**FL640E**	**FL763E**	**-**	**FL500E**
	FL317A	**FL327A**	**FL337A**	**FL347A**	**FL365A**	**FL369A**	**FL503A**
	FL317A	**FL327A**	**FL337A**	**FL347A**	**FL365A**	**FL369A**	**FL503A**
	FL317A	**FL327A**	**FL337A**	**FL347A**	**FL365A**	**FL369A**	**FL503A**
	FL317A	**FL327A**	**FL337A**	**FL347A**	**FL365A**	**FL369A**	**FL503A**
	FL317A	**FL327A**	**FL337A**	**FL347A**	**FL365A**	**FL369A**	**FL503A**
	FL610E	**FL620E**	**FL630E**	**FL640E**	**FL763E**	**-**	**FL500E**
	FL610E	**FL620E**	**FL630E**	**FL640E**	**FL763E**	**-**	**FL500E**
	FL610E	**FL620E**	**FL630E**	**FL640E**	**FL763E**	**-**	**FL500E**
	FL610E	**FL620E**	**FL630E**	**FL640E**	**FL763E**	**-**	**FL500E**
	FL610E	**FL620E**	**FL630E**	**FL640E**	**FL763E**	**-**	**FL500E**



FL110A

Ερμάρια εξωτερικά επίτοιχα μεταλλικά στεγανά IP 65/ IK 10

διαστάσεις (mm)	πόρτα	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.200 x υψ.250 x βαθ.160	αδιαφ.	1	**FL101A**	52,00
πλ.250 x υψ.300 x βαθ.160	αδιαφ.	1	**FL102A**	55,00
πλ.300 x υψ.300 x βαθ.160	αδιαφ.	1	**FL103A**	62,00
πλ.300 x υψ.350 x βαθ.160	αδιαφ.	1	**FL104A**	62,00
πλ.300 x υψ.350 x βαθ.200	αδιαφ.	1	**FL105A**	66,00
πλ.300 x υψ.400 x βαθ.160	αδιαφ.	1	**FL106A**	68,00
πλ.300 x υψ.400 x βαθ.200	αδιαφ.	1	**FL107A**	71,00
πλ.400 x υψ.400 x βαθ.200	αδιαφ.	1	**FL108A**	72,00
πλ.300 x υψ.500 x βαθ.160	αδιαφ.	1	**FL109A**	73,00
πλ.300 x υψ.500 x βαθ.200	αδιαφ.	1	**FL110A**	73,00
πλ.400 x υψ.500 x βαθ.160	αδιαφ.	1	**FL111A**	76,00
πλ.400 x υψ.500 x βαθ.200	αδιαφ.	1	**FL112A**	79,00
πλ.500 x υψ.500 x βαθ.200	αδιαφ.	1	**FL113A**	89,00
πλ.400 x υψ.600 x βαθ.200	αδιαφ.	1	**FL114A**	95,00
πλ.400 x υψ.600 x βαθ.250	αδιαφ.	1	**FL115A**	96,00
πλ.600 x υψ.600 x βαθ.250	αδιαφ.	1	**FL116A**	108,00
πλ.400 x υψ.650 x βαθ.200	αδιαφ.	1	**FL117A**	114,00
πλ.400 x υψ.650 x βαθ.250	αδιαφ.	1	**FL118A**	120,00
πλ.500 x υψ.650 x βαθ.200	αδιαφ.	1	**FL119A**	119,00
πλ.500 x υψ.650 x βαθ.250	αδιαφ.	1	**FL120A**	128,00
πλ.500 x υψ.800 x βαθ.200	αδιαφ.	1	**FL121A**	140,00
πλ.500 x υψ.800 x βαθ.250	αδιαφ.	1	**FL122A**	145,00
πλ.600 x υψ.800 x βαθ.250	αδιαφ.	1	**FL123A**	151,00
πλ.600 x υψ.800 x βαθ.300	αδιαφ.	1	**FL124A**	155,00
πλ.600 x υψ.950 x βαθ.250	αδιαφ.	1	**FL125A**	165,00
πλ.600 x υψ.950 x βαθ.300	αδιαφ.	1	**FL126A**	180,00
πλ.800 x υψ.950 x βαθ.250	αδιαφ.	1	**FL127A**	185,00
πλ.800 x υψ.950 x βαθ.300	αδιαφ.	1	**FL128A**	194,00
πλ.600 x υψ.1250 x βαθ.250	αδιαφ.	1	**FL129A**	200,00
πλ.800 x υψ.1250 x βαθ.300	αδιαφ.	1	**FL130A**	225,00

διατίθενται κατόπιν ερωτήσεως μεταλλικές διάτρητες πλάτες



FL169A

Ερμάρια εξωτερικά επίτοιχα μεταλλικά στεγανά IP 65/ IK 10

διαστάσεις (mm)	πόρτα	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.200 x υψ.250 x βαθ.160	διαφ.	1	**FL151A**	64,00
πλ.250 x υψ.300 x βαθ.160	διαφ.	1	**FL152A**	68,00
πλ.300 x υψ.300 x βαθ.160	διαφ.	1	**FL153A**	61,00
πλ.300 x υψ.350 x βαθ.160	διαφ.	1	**FL154A**	72,00
πλ.300 x υψ.350 x βαθ.200	διαφ.	1	**FL155A**	73,00
πλ.300 x υψ.400 x βαθ.160	διαφ.	1	**FL156A**	67,56
πλ.300 x υψ.400 x βαθ.200	διαφ.	1	**FL157A**	75,00
πλ.400 x υψ.400 x βαθ.200	διαφ.	1	**FL158A**	91,00
πλ.300 x υψ.500 x βαθ.160	διαφ.	1	**FL159A**	76,89
πλ.300 x υψ.500 x βαθ.200	διαφ.	1	**FL160A**	93,00
πλ.400 x υψ.500 x βαθ.160	διαφ.	1	**FL161A**	87,00
πλ.400 x υψ.500 x βαθ.200	διαφ.	1	**FL162A**	83,68
πλ.500 x υψ.500 x βαθ.200	διαφ.	1	**FL163A**	112,00
πλ.400 x υψ.600 x βαθ.200	διαφ.	1	**FL164A**	115,00
πλ.400 x υψ.600 x βαθ.250	διαφ.	1	**FL165A**	120,00
πλ.600 x υψ.600 x βαθ.250	διαφ.	1	**FL166A**	126,00
πλ.400 x υψ.650 x βαθ.200	διαφ.	1	**FL167A**	132,00
πλ.400 x υψ.650 x βαθ.250	διαφ.	1	**FL168A**	140,00
πλ.500 x υψ.650 x βαθ.200	διαφ.	1	**FL169A**	145,00
πλ.500 x υψ.650 x βαθ.250	διαφ.	1	**FL170A**	150,00
πλ.500 x υψ.800 x βαθ.200	διαφ.	1	**FL171A**	170,00
πλ.500 x υψ.800 x βαθ.250	διαφ.	1	**FL172A**	175,00
πλ.600 x υψ.800 x βαθ.250	διαφ.	1	**FL173A**	185,00
πλ.600 x υψ.800 x βαθ.300	διαφ.	1	**FL174A**	190,00
πλ.600 x υψ.950 x βαθ.250	διαφ.	1	**FL175A**	205,63
πλ.600 x υψ.950 x βαθ.300	διαφ.	1	**FL176A**	217,59
πλ.800 x υψ.950 x βαθ.250	διαφ.	1	**FL177A**	227,17
πλ.800 x υψ.950 x βαθ.300	διαφ.	1	**FL178A**	240,00
πλ.600 x υψ.1250 x βαθ.250	διαφ.	1	**FL179A**	250,00
πλ.800 x υψ.1250 x βαθ.300	διαφ.	1	**FL180A**	270,00

διατίθενται κατόπιν ερωτήσεως μεταλλικές διάτρητες πλάτες



FL216B

Ερμάρια επιδαπέδια πολυεστερικά στεγανά IP 65 / IK 10

διαστάσεις (mm)	πόρτα	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.300 x υψ.350 x βαθ.160	αδιαφ.	1	**FL204B**	73,44
πλ.300 x υψ.500 x βαθ.200	αδιαφ.	1	**FL209B**	80,58
πλ.400 x υψ.500 x βαθ.200	αδιαφ.	1	**FL213B**	99,96
πλ.400 x υψ.650 x βαθ.200	αδιαφ.	1	**FL216B**	114,24
πλ.500 x υψ.650 x βαθ.250	αδιαφ.	1	**FL221B**	155,04
πλ.600 x υψ.800 x βαθ.300	αδιαφ.	1	**FL229B**	204,00
πλ.300 x υψ.350 x βαθ.160	διαφ.	1	**FL254B**	123,08
πλ.300 x υψ.500 x βαθ.200	διαφ.	1	**FL259B**	137,70
πλ.400 x υψ.500 x βαθ.200	διαφ.	1	**FL263B**	161,16
πλ.400 x υψ.650 x βαθ.200	διαφ.	1	**FL266B**	195,25
πλ.500 x υψ.650 x βαθ.250	διαφ.	1	**FL271B**	219,30
πλ.600 x υψ.800 x βαθ.300	διαφ.	1	**FL279B**	287,64
πλ.600 x υψ.550 x βαθ.300	αδιαφ.	1	**FL300B**	324,36
πλ.850 x υψ.550 x βαθ.300	αδιαφ.	1	**FL305B**	382,50
πλ.1100 x υψ.550 x βαθ.300	αδιαφ.	1	**FL310B***	473,35
πλ.600 x υψ.850 x βαθ.300	αδιαφ.	1	**FL301B**	382,50
πλ.850 x υψ.850 x βαθ.300	αδιαφ.	1	**FL306B**	443,70
πλ.1100 x υψ.850 x βαθ.300	αδιαφ.	1	**FL311B***	571,20
πλ.600 x υψ.1150 x βαθ.300	αδιαφ.	1	**FL302B**	414,18
πλ.850 x υψ.1150 x βαθ.300	αδιαφ.	1	**FL307B**	504,90
πλ.1100 x υψ.1150 x βαθ.300	αδιαφ.	1	**FL312B***	642,60
πλ.600 x υψ.550 x βαθ.300	διαφ.	1	**FL500B**	355,01
πλ.850 x υψ.550 x βαθ.300	διαφ.	1	**FL505B**	414,18
πλ.1100 x υψ.550 x βαθ.300	διαφ.	1	**FL510B***	526,60
πλ.600 x υψ.850 x βαθ.300	διαφ.	1	**FL501B**	444,72
πλ.850 x υψ.850 x βαθ.300	διαφ.	1	**FL506B**	504,90
πλ.1100 x υψ.850 x βαθ.300	διαφ.	1	**FL511B***	657,90
πλ.600 x υψ.1150 x βαθ.300	διαφ.	1	**FL502B**	461,51
πλ.850 x υψ.1150 x βαθ.300	διαφ.	1	**FL507B**	585,78
πλ.1100 x υψ.1150 x βαθ.300	διαφ.	1	**FL512B***	686,36

(*) με δυο στήλες και διπλές πόρτες

διατίθενται κατόπιν ερωτήσεως μεταλλικές διάτρητες πλάτες



FL321B

Ερμάρια επιδαπέδια πολυεστερικά στεγανά IP 65 / IK 10

διαστάσεις (mm)	πόρτα	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.600 x υψ.600 x βαθ.300	αδιαφ.	1	**FL320B**	355,01
πλ.850 x υψ.600 x βαθ.300	αδιαφ.	1	**FL325B**	402,35
πλ.1100 x υψ.600 x βαθ.300	αδιαφ.	1	**FL330B***	538,44
πλ.600 x υψ.900 x βαθ.300	αδιαφ.	1	**FL321B**	414,18
πλ.850 x υψ.900 x βαθ.300	αδιαφ.	1	**FL326B**	499,80
πλ.1100 x υψ.900 x βαθ.300	αδιαφ.	1	**FL331B***	637,50
πλ.600 x υψ.1200 x βαθ.300	αδιαφ.	1	**FL322B**	461,51
πλ.850 x υψ.1200 x βαθ.300	αδιαφ.	1	**FL327B**	545,70
πλ.1100 x υψ.1200 x βαθ.300	αδιαφ.	1	**FL332B***	683,40
πλ.600 x υψ.600 x βα300	διαφ.	1	**FL520B**	378,69
πλ.850 x υψ.600 x βαθ.300	διαφ.	1	**FL525B**	437,86
πλ.1100 x υψ.600 x βαθ.300	διαφ.	1	**FL530B***	591,68
πλ.600 x υψ.900 x βαθ.300	διαφ.	1	**FL521B**	479,40
πλ.850 x υψ.900 x βαθ.300	διαφ.	1	**FL526B**	550,80
πλ.1100 x υψ.900 x βαθ.300	διαφ.	1	**FL531B***	674,54
πλ.600 x υψ.1200 x βαθ.300	διαφ.	1	**FL522B**	497,03
πλ.850 x υψ.1200 x βαθ.300	διαφ.	1	**FL527B**	562,12
πλ.1100 x υψ.1200 x βαθ.300	διαφ.	1	**FL532B***	800,70

(*) με δυο στήλες και διπλές πόρτες

διατίθενται κατόπιν ερωτήσεως μεταλλικές διάτρητες πλάτες



FL342B

Ερμάρια επιδαπέδια πολυεστερικά στεγανά IP 65 / IK 10, δύο χώρων

διαστάσεις (mm)	τμήμα (άνω/κάτω)	πόρτα	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.600 x υψ.1150 x βαθ.300	550/550	αδιαφ.	1	**FL340B**	639,03
πλ.600 x υψ.1450 x βαθ.300	550/850	αδιαφ.	1	**FL342B**	686,36
πλ.600 x υψ.1750 x βαθ.300	550/1150	αδιαφ.	1	**FL344B**	754,80
πλ.600 x υψ.1750 x βαθ.300	850/850	αδιαφ.	1	**FL346B**	757,37
πλ.600 x υψ.2050 x βαθ.300	850/1150	αδιαφ.	1	**FL348B**	786,97
πλ.850 x υψ.1150 x βαθ.300	550/550	αδιαφ.	1	**FL350B**	721,87
πλ.850 x υψ.1450 x βαθ.300	550/850	αδιαφ.	1	**FL352B**	786,97
πλ.50 x υψ.1750 x βαθ.300	550/1150	αδιαφ.	1	**FL354B**	856,80
πλ.850 x υψ.1750 x βαθ.300	850/850	αδιαφ.	1	**FL356B**	867,00
πλ.850 x υψ.2050 x βαθ.300	850/1150	αδιαφ.	1	**FL358B**	899,37
πλ.1100 x υψ.1150 x βαθ.300	550/550	αδιαφ.	1	**FL360B***	964,46
πλ.1100 x υψ.1450 x βαθ.300	550/850	αδιαφ.	1	**FL362B***	1.023,64
πλ.1100 x υψ.1750 x βαθ.300	550/1150	αδιαφ.	1	**FL364B***	1.122,00
πλ.1100 x υψ.1750 x βαθ.300	850/850	αδιαφ.	1	**FL366B***	1.106,48
πλ.1100 x υψ.2050 x βαθ.300	850/1150	αδιαφ.	1	**FL368B***	1.165,65

(*) με δυο στήλες και διπλές πόρτες

διατίθενται κατόπιν ερωτήσεως μεταλλικές διάτρητες πλάτες



FL408A

Μεταλλικές πλάτες

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.143 x υψ.230	1	**FL401A**	6,80
πλ.193 x υψ.280	1	**FL402A**	7,10
πλ.243 x υψ.280	1	**FL403A**	7,80
πλ.243 x υψ.330	1	**FL404A**	7,75
πλ.243 x υψ.380	1	**FL405A**	9,20
πλ.343 x υψ.380	1	**FL406A**	10,30
πλ.243 x υψ.480	1	**FL407A**	11,50
πλ.343 x υψ.480	1	**FL408A**	13,30
πλ.493 x υψ.480	1	**FL510E**	16,83
πλ.743 x υψ.480	1	**FL520E**	23,87
πλ.993 x υψ.480	1	**FL530E**	34,16
πλ.443 x υψ.480	1	**FL409A**	15,50
πλ.343 x υψ.580	1	**FL410A**	17,40
πλ.543 x υψ.580	1	**FL411A**	19,50
πλ.343 x υψ.630	1	**FL412A**	21,50
πλ.443 x υψ.630	1	**FL413A**	23,80
πλ.443 x υψ.780	1	**FL414A**	26,00
πλ.543 x υψ.780	1	**FL415A**	28,80
πλ.493 x υψ.780	1	**FL511E**	27,54
πλ.743 x υψ.780	1	**FL521E**	35,70
πλ.993 x υψ.780	1	**FL531E**	48,29
πλ.493 x υψ.1080	1	**FL512E**	37,81
πλ.793 x υψ.1080	1	**FL522E**	46,34
πλ.993 x υψ.1080	1	**FL532E**	74,46
πλ.543 x υψ.930	1	**FL416A**	31,00
πλ.743 x υψ.930	1	**FL417A**	38,50
πλ.543 x υψ.1230	1	**FL418A**	44,50
πλ.743 x υψ.1230	1	**FL419A**	49,00



FL981A

Σετ εξοπλισμού για ραγοϋλικά έτοιμο προς τοποθέτηση (σύστημα S)

διαστάσεις (mm)	σειρ.	θεσ.	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.300 x υψ.350 για μεταλλικά ερμάρια	2	24	1	**FL979A**	52,02
πλ.300 x υψ.350 για πολυεστερικά	2	24	1	**FL980A**	52,02
ερμάρια					
πλ.300 x υψ.500	3	36	1	**FL981A**	70,75
πλ.400 x υψ.500	3	54	1	**FL982A**	89,47
πλ.400 x υψ.650	4	72	1	**FL983A**	111,32
πλ.500 x υψ.650	4	96	1	**FL984A**	144,55
πλ.600 x υψ.800	5	140	1	**FL985A**	163,11



FL992A

Σετ συναρμολόγησης εξοπλισμού για ραγοϋλικά (σύστημα C)

διαστάσεις (mm)	σειρ.	θεσ.	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
για πολυεστερικά ερμάρια					
πλ.300 x υψ.350	2	20	1	**FL990C**	53,04
πλ.600 x υψ.550	3	69	1	**FL990B**	92,36
πλ.850 x υψ.550	3	111	1	**FL991B**	114,63
πλ.600 x υψ.850	5	115	1	**FL992B**	119,51
πλ.850 x υψ.850	5	185	1	**FL993B**	169,50
πλ.600 x υψ.1150	7	161	1	**FL994B**	151,24
πλ.850 x υψ.1150	7	259	1	**FL995B**	212,20
για μεταλλικά ερμάρια					
πλ.300 x υψ.350	2	20	1	**FL990A**	49,92
πλ.500 x υψ.800	5	110	1	**FL995A**	111,20
πλ.600 x υψ.950	6	156	1	**FL997A**	143,47
πλ.800 x υψ.950	6	222	1	**FL998A**	184,12
πλ.600 x υψ.1250	8	208	1	**FL999A**	179,34
πλ.800 x υψ.1250	8	296	1	**FL000A**	229,55
για πολυεστερικά και μεταλλικά					
πλ.300 x υψ.500	3	30	1	**FL991A**	58,05
πλ.400 x υψ.500	3	48	1	**FL992A**	71,97
πλ.400 x υψ.650	4	64	1	**FL993A**	74,13
πλ.500 x υψ.650	4	88	1	**FL994A**	94,44
πλ.600 x υψ.800	5	130	1	**FL996A**	125,53



FL466A

Σετ ορθοστατών για την στήριξη εξοπλισμού/εξαρτημάτων

διάσταση (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
υψ.1050	1	**FL434A**	84,27
υψ.450	1	**FL460A**	70,75
υψ.450	1	**FL462A**	49,42
υψ.600	1	**FL463A**	80,11
υψ.750	1	**FL465A**	84,27
υψ.750	1	**FL466A**	84,27
υψ.900	1	**FL467A**	97,80
υψ.1200	1	**FL468A**	89,99



FL363A

Μετώπες και ράγες για ραγοϋλικά

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.400 x υψ.150	1	**FL362A**	13,47
πλ.500 x υψ.150	1	**FL363A**	13,32
πλ.600 x υψ.150	1	**FL364A**	16,54
πλ.850 x υψ.150	1	**FL365A**	18,83
πλ.400 x υψ.200	1	**FL366A**	13,47
πλ.500 x υψ.200	1	**FL367A**	13,47
πλ.600 x υψ.200	1	**FL368A**	16,54
πλ.850 x υψ.200	1	**FL369A**	18,83
πλ.500 x υψ.150	1	**FL763E**	16,87



FL372A

Μονάδες εξοπλισμού για αυτ.ισχύος ράγας 40 έως 160A - κάθετης τοποθέτησης

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.400 x υψ.300	1	**FL371A**	27,57
πλ.500 x υψ.300	1	**FL372A**	31,42
πλ.600 x υψ.300	1	**FL373A**	61,07
πλ.850 x υψ.300	1	**FL374A**	65,55

Μονάδες εξοπλισμού για αυτ.ισχύος 16 έως 250A - οριζόντιας τοποθέτησης

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.600 x υψ.200	1	**FL380AH**	24,41
πλ.800 x υψ.200	1	**FL381AH**	36,08



FL712E

Μετώπες αδιαφανείς

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.400 x υψ.50	1	**FL702E**	7,96
πλ.500 x υψ.50	1	**FL703E**	8,38
πλ.600 x υψ.50	1	**FL704E**	25,47
πλ.850 x υψ.50	1	**FL705E**	25,47
πλ.600 x υψ.150	1	**FL710E**	14,33
πλ.300 x υψ.150	1	**FL711E**	11,14
πλ.400 x υψ.150	1	**FL712E**	13,27
πλ.500 x υψ.150	1	**FL713E**	14,43
πλ.600 x υψ.150	1	**FL714E**	16,45
πλ.850 x υψ.150	1	**FL715E**	20,17
πλ.400 x υψ.200	1	**FL722E**	13,80
πλ.500 x υψ.200	1	**FL723E**	14,86
πλ.600 x υψ.200	1	**FL724E**	16,77
πλ.850 x υψ.200	1	**FL725E**	20,17
πλ.500 x υψ.300	1	**FL733E**	20,17
πλ.600 x υψ.300	1	**FL734E**	20,70
πλ.850 x υψ.300	1	**FL735E**	33,43



FL501A

Συμμετρικές ράγες ρυθμιζόμενες για υλικά ράγας

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.400	1	**FL500A**	18,60
πλ.500	1	**FL501A**	20,50
πλ.600	1	**FL502A**	22,50
πλ.800	1	**FL503A**	21,31
πλ.600 για FL3xxB / FL5xxB	1	**FL500E**	20,12



FL325A

Ρυθμιζόμενες μεταλλικές πλάτες σε βάθος για υλικά εκτός ράγας

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.400 x υψ.150	1	**FL314A**	16,00
πλ.500 x υψ.150	1	**FL315A**	17,00
πλ.600 x υψ.150	1	**FL316A**	15,61
πλ.850 x υψ.150	1	**FL317A**	17,37
πλ.400 x υψ.200	1	**FL324A**	16,23
πλ.500 x υψ.200	1	**FL325A**	19,00
πλ.600 x υψ.200	1	**FL326A**	18,63
πλ.850 x υψ.200	1	**FL327A**	21,33
πλ.500 x υψ.300	1	**FL335A**	20,17
πλ.600 x υψ.300	1	**FL336A**	21,53
πλ.850 x υψ.300	1	**FL337A**	28,71
πλ.500 x υψ.400	1	**FL345A**	24,97
πλ.600 x υψ.400	1	**FL346A**	29,45
πλ.850 x υψ.400	1	**FL347A**	31,21
πλ.600 x υψ.150	1	**FL610E**	15,39
πλ.600 x υψ.200	1	**FL620E**	16,98
πλ.600 x υψ.300	1	**FL630E**	20,17
πλ.600 x υψ.400	1	**FL640E**	27,06



FL958A

Βάθρα ύψους 150 mm για μεταλλικά ερμάρια

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.500 x υψ.200	1	**FL957A**	74,69
πλ.500 x υψ.250	1	**FL958A**	76,98
πλ.600 x υψ.250	1	**FL959A**	82,71
πλ.600 x υψ.300	1	**FL960A**	86,18
πλ.800 x υψ.250	1	**FL961A**	94,21
πλ.800 x υψ.300	1	**FL962A**	139,02



FL80Z



FL95Z

Κλειδαριές

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
για μεταλλικά ερμάρια			
σχήματος τετραγώνου 8mm	1	**FL80Z**	6,03
σχήματος τετραγώνου 6mm	1	**FL82Z**	6,03
σχήματος τριγώνου 8mm	1	**FL93Z**	7,65
σχήματος διπλής εσοχής 3mm	1	**FL95Z**	6,03
για πολυεστερικά ερμάρια			
σχήματος τετραγώνου 8mm	1	**FL81Z**	6,03
σχήματος τριγώνου 8mm	1	**FL94Z**	4,79
σχήματος διπλής εσοχής 3mm	1	**FL97Z**	6,03
κλειδαριά με δυο κλειδιά	1	**FL98Z**	13,77



FL85Z



FL863Z



FL874A



FL670A

Διάφορα εξαρτήματα

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
για μεταλλικά ερμάρια			
μεταλλικές λάμες επίτοιχης στήριξης	1	**FL85Z**	6,03
μονωμένος αγωγός χαλκού για ζεύξη πόρτας με πλαίσιο	1	**FL874A**	3,50
σετ κάθετης συνένωσης	1	**FL670A**	8,10
για πολυεστερικά ερμάρια			
πλαστικές αγκράφες επίτοιχης στήριξης	1	**FL863Z**	7,04
μεταλλική μούφα με σπείρωμα M6 για την άμεση στήριξη υλικών στίς πλάτες των FL3xxB, FL5xxB	1	**FZ801**	54,30



FL450A



FL672E



UC969

Εξαρτήματα για μεταλλικές πλάτες

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
γωνίες στήριξης για τις πλάτες και την ρύθμισή τους στους οδηγούς ολίσθησης	1	**FL450A**	8,00
οδηγοί ολίσθησης για τα FL3xxB, FL5xxB	1	**FL672E**	19,00
παξιμάδι ασφαλείας M5 με βίδες για την στήριξη υλικών εκτός ράγας σε διάτρητες πλάτες	1	**UC969**	1,08



FL493A

Μεταλλικές λάμες για την στήριξη ορειχάλκινων μπαρετών

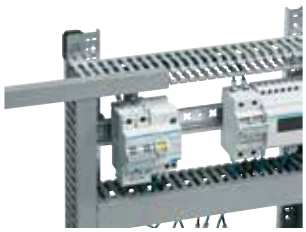
διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.300mm	1	**FL492A**	6,20
πλ.400mm	1	**FL493A**	6,50
πλ.500mm	1	**FL494A**	8,20
πλ.600mm	1	**FL495A**	10,60
πλ.800mm	1	**FL496A**	13,68



FL96Z



FL672Z



FL70Z

Εξαρτήματα

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλαστικό πολύκλειδο (τρίγωνο, τετράγωνο, διπλής εσοχής)	1	**FZ850**	1,86
κλειδαριά με χειρολαβή και δυο κλειδιά	1	**FL96Z**	12,50
πλαστικό κάλυμμα κενών θέσεων 4 ∎	1	**FL871Z**	3,42
σπρέι RAL7035 για την επιδιόρθωση του χρώματος	1	**FL672Z**	17,06
στηρίγματα πλαστικά			
για την στήριξη μπαρών χαλκού 12 x 5 mm	1	**UM01F**	3,66
κανάλια διάτρητα με κάλυμμα			
πλ.25 x βαθ.60, μήκος 2m (2 τεμ.)	1	**FL70Z**	24,33
πλ.40 x βαθ.60, μήκος 2m (2 τεμ.)	1	**FL71Z**	27,10



FL400B - FL401B

Πόρτες διαφανείς για τα πολυεστερικά ερμάρια

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.600 x υψ.550	1	**FL400B**	150,83
πλ.600 x υψ.850	1	**FL401B**	175,21
πλ.600 x υψ.1150	1	**FL402B**	204,18
πλ.850 x υψ.550	1	**FL405B**	165,90
πλ.850 x υψ.850	1	**FL406B**	200,73
πλ.850 x υψ.1150	1	**FL407B**	232,05
πλ.1100 x υψ.550	1	**FL410B**	273,80
πλ.1100 x υψ.850	1	**FL411B**	332,98
πλ.1100 x υψ.1150	1	**FL412B**	355,02

Ερμάρια
quadro5

Βαθμός προστασίας IP55

Η σειρά μονομπλόκ ερμαρίων quadro5 είναι ιδανική για κτιριακές εφαρμογές έως 800A όπου απαιτείται υψηλός βαθμός στεγανότητας IP55 (κουζίνες, νοσοκομεία, ξενοδοχεία...). Με εύκολη πρόσβαση χάρη στα αποσπώμενα πλαϊνά και πλήρη γκάμα εξοπλισμού και εξαρτημάτων (κοινή με το quadro plus) μπορεί να δώσει λύση ακόμη και στις πιο απαιτητικές εγκαταστάσεις.



Πλεονεκτήματα

- Εύκολη καλωδίωση
- Κοινός σχεδιασμός με την σειρά quadro plus
- Κοινές μετώπες και εξαρτήματα με την σειρά quadro plus ως τα 800A

Χαρακτηριστικά

- Μεταλλικά ερμάρια, κλάσης I
- Βάθος ερμαρίων: 260, 400mm
- Ύψος ερμαρίων: 510 έως 2010mm
- Βαθμός προστασίας: IP55 (με πόρτα)

Περισσότερα πλεονεκτήματα

1



Εύκολη καλωδίωση

Άνω και κάτω τμήμα με μεταλλική φλάτζα για την είσοδο των καλωδίων.

2



Σετ ορθοστατών συναρμολόγησης

Για τον εξοπλισμό ραγουλικών/μπαρών εντός πλαισίου.

3



Οριζόντια ή κάθετη συνένωση

Για την δημιουργία ενός ερμαρίου σύμφωνα με τις ανάγκες της εφαρμογής.

4



Δυνατότητα οριζόντιας επέκτασης

Δύο ή περισσοτέρων ερμαρίων για την διμηουργία ενός πεδίου διανομής.



FM203



FM208

Κύρια πλαίσια

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
επίτοιχα - βάθους 260mm			
πλ.685 x ύψ.510	1	**FM200**	171,70
πλ.685 x ύψ.660	1	**FM201**	176,75
πλ.685 x ύψ.810	1	**FM202**	191,90
πλ.685 x ύψ.960	1	**FM203**	196,95
πλ.685 x ύψ.1110	1	**FM204**	217,15
πλ.685 x ύψ.1260	1	**FM205**	237,35
πλ.685 x ύψ.1410	1	**FM206**	257,55
επιδαπέδια - βάθους 260mm			
πλ.435 x ύψ.1710	1	**FM107**	363,60
πλ.435 x ύψ.1860	1	**FM108**	304,22
πλ.435 x ύψ.2010	1	**FM109**	358,55
πλ.685 x ύψ.1710	1	**FM207**	353,50
πλ.685 x ύψ.1860	1	**FM208**	358,55
πλ.685 x ύψ.2010	1	**FM209**	363,60
πλ.885 x ύψ.1710	1	**FM307**	381,42
πλ.885 x ύψ.1860	1	**FM308**	419,15
πλ.885 x ύψ.2010	1	**FM309**	429,25
επιδαπέδια - βάθους 400mm			
πλ.435 x ύψ.1710	1	**FM117**	347,62
πλ.435 x ύψ.1860	1	**FM118**	361,46
πλ.435 x ύψ.2010	1	**FM119**	409,05
πλ.685 x ύψ.1710	1	**FM217**	424,20
πλ.685 x ύψ.1860	1	**FM218**	425,02
πλ.685 x ύψ.2010	1	**FM219**	444,40
πλ.885 x ύψ.1710	1	**FM317**	476,96
πλ.885 x ύψ.1860	1	**FM318**	500,22
πλ.885 x ύψ.2010	1	**FM319**	535,30



FM403

Σετ πλαϊνών

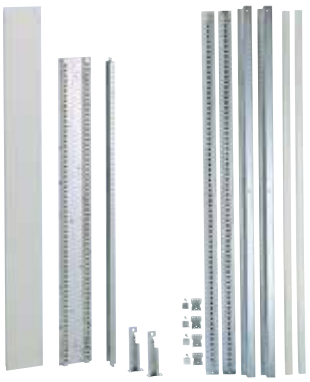
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
για επίτοιχα βάθους 260mm			
ύψ.510	1	**FM400**	36,55
ύψ.660	1	**FM401**	38,64
ύψ.810	1	**FM402**	41,96
ύψ. 960	1	**FM403**	46,35
ύψ.1110	1	**FM404**	51,12
ύψ.1260	1	**FM405**	57,07
ύψ.1410	1	**FM406**	65,65
για επιδαπέδια - βάθους 260mm			
ύψ.1710	1	**FM407**	85,85
ύψ.1860	1	**FM408**	91,41
ύψ.2010	1	**FM409**	94,94
για επιδαπέδια βάθους 400mm			
ύψ.1710	1	**FM417**	105,04
ύψ.1860	1	**FM418**	112,11
ύψ.2010	1	**FM419**	120,19



FM450

Βάθρο βάθους 260mm

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
ύψος 150 x πλάτος 685	1	**FM450**	84,84



FM428 FM479

Σετ ορθοστατών συναρμολόγησης

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
εξοπλισμού ραγοϋλικών/μπαρών εντός πλαισίου βάθους 260mm			
βάθ. 260mm ύψ. 1710mm	1	**FM427**	92,09
βάθ. 260mm ύψ. 1860mm	1	**FM428**	97,92
βάθ. 260mm ύψ. 2010mm	1	**FM429**	111,10
εξοπλισμού μπαρών εντός πλαισίου βάθους 400mm			
βάθ. 400mm ύψ. 1710mm	1	**FM437**	97,71
βάθ. 400mm ύψ. 1860mm	1	**FM438**	104,31
βάθ. 400mm ύψ. 2010mm	1	**FM439**	110,95
εξοπλισμού ραγοϋλικών/μπαρών εντός πλαισίου βάθους 400mm			
βάθος 400mm ύψος 1710mm	1	**FM477**	88,06
βάθος 400mm ύψος 1800mm	1	**FM478**	94,29
βάθος 400mm ύψος 2010mm	1	**FM479**	100,15



FM558

Αδιαφανείς πόρτες

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
για επίτοιχα			
πλ.685 x υψ.510	1	**FM530**	66,66
πλ.685 x υψ.660	1	**FM531**	77,77
πλ.685 x υψ.810	1	**FM532**	82,82
πλ.685 x υψ.960	1	**FM533**	93,43
πλ.685 x υψ.1110	1	**FM534**	116,33
πλ.685 x υψ.1260	1	**FM535**	138,79
πλ.685 x υψ.1410	1	**FM536**	165,64
για επιδαπέδια			
πλ.435 x υψ.1710	1	**FM517**	161,60
πλ.435 x υψ.1860	1	**FM518**	154,97
πλ.435 x υψ.2010	1	**FM519**	160,82
πλ.685 x υψ.1710	1	**FM537**	167,66
πλ.685 x υψ.1860	1	**FM538**	171,70
πλ.685 x υψ.2010	1	**FM539**	178,77
πλ.885 x υψ.1710	1	**FM557**	173,27
πλ.885 x υψ.1860	1	**FM558**	181,59
πλ.885 x υψ.2010	1	**FM559**	192,91



FM568

Διαφανείς πόρτες

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
για επίτοιχα			
πλ.685 x υψ.510	1	**FM540**	74,16
πλ.685 x υψ.660	1	**FM541**	81,01
πλ.685 x υψ.810	1	**FM542**	97,66
πλ.685 x υψ.960	1	**FM543**	108,03
πλ.685 x υψ.1110	1	**FM544**	117,16
πλ.685 x υψ.1260	1	**FM545**	129,75
πλ.685 x υψ.1410	1	**FM546**	156,55
για επιδαπέδια			
πλ.685 x υψ.1710	1	**FM547**	186,85
πλ.685 x υψ.1860	1	**FM548**	203,01
πλ.685 x υψ.2010	1	**FM549**	220,18
πλ.885 x υψ.1710	1	**FM567**	209,83
πλ.885 x υψ.1860	1	**FM568**	230,28
πλ.885 x υψ.2010	1	**FM569**	237,35



FZ597



FZ680 + FL98Z



FM630



FM635



FM653

Εξαρτήματα

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
για επίτοιχα			
κλειδαριά με 2 κλειδιά	1	**FZ597**	16,69
κλειδαριά σχήματος τριγώνου	1	**FZ450**	13,85
για επιδαπέδια			
χειρολαβή με περιστροφικό χερούλι	1	**FZ680**	53,49
κλειδαριά με δύο κλειδιά για την χειρολαβή FZ680	1	**FL98Z**	13,77
κρίκοι ανύψωσης και μεταφοράς 250kg/κρίκο	1	**FM653**	11,97
κοινά εξαρτήματα			
πλαστικό πολύκλειδο (τρίγωνο, τετράγωνο, διπλής εσοχής)	1	**FZ850**	1,89
πλαστική αυτοκόλλητη θήκη για σχέδια, μέγεθος A4	1	**FZ794**	6,34
μεταλλική αυτοκόλλητη θήκη για σχέδια, μέγεθος A4	1	**FZ795D**	19,00
σετ σπρέι RAL 7042/RAL 9010 για την επιδιόρθωση του χρώματος	1	**FC671**	36,96
δοχείο 12ml, με πινελάκι RAL 9010 για την επιδιόρθωση του χρώματος	1	**FZ791N**	10,35
σετ σύνδεσης για κάθετες συνενώσεις	1	**FM630**	32,52
σετ σύνδεσης για οριζόντιες συνενώσεις	1	**FM635**	32,52
μεταλλικές λάμες στερέωσης τοίχου για τα ερμάρια	1	**FM640**	7,97
ρεγουλατόρος βάθρων για την σωστή ευθυγράμμιση των πλαισίων	1	**51190018**	31,19

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
μονωτήρες εξάγωνοι			
M6 - ύψ. 35mm x διαμ. 35mm	1	**50313506**	1,62
M8 - ύψ. 50mm x διαμ. 50mm	1	**50315008**	4,14
M10 - ύψ. 65mm x διαμ. 60mm	1	**50316510**	6,11
M6 - ύψ. 25mm x διαμ. 25mm με 1 ακέφαλη βίδα	1	**50362506**	4,72
M8 - ύψ. 50mm x διαμ. 40mm με 1 ακέφαλη βίδα	1	**50365008**	11,18
M10 - ύψ. 60mm x διαμ. 60mm με 1 ακέφαλη βίδα	1	**50366012**	15,48
M6 - ύψ. 25mm x διαμ. 25mm με 2 ακέφαλες βίδες	1	**50372506**	6,27
M8 - ύψ. 50mm x διαμ. 40mm με 2 ακέφαλες βίδες	1	**50375008**	13,78
M10 - ύψ. 60mm x διαμ. 60mm με 2 ακέφαλες βίδες	1	**50376012**	18,96
εξαρτήματα μονωτήρων			
βίδα ακέφαλη M6 x 30mm	1	**50323006**	0,24
βίδα ακέφαλη M8 x 40mm	1	**50324008**	0,88
βίδα ακέφαλη M10 x 40mm	1	**50324010**	1,28
παξιμάδι M6	1	**1MA2121**	0,08
παξιμάδι M8	1	**1MA2124**	0,11
παξιμάδι M10	1	**200677800**	0,22
παξιμάδι M12	1	**1MA2126**	0,29

Η Hager στην κτιριακή εγκατάσταση
η επιπλέον τεχνογνωσία μας





Τα ερμάρια quadro plus αποτελούν μια στιβαρή
και καλαίσθητη λύση. Χάρη στην ευελιξία στην συναρμολόγηση
και στην σύνδεση που παρέχουν, τα quadro plus έχουν
την δυνατότητα να δημιουργήσουν πεδία ως τα 2500A.

hager

www.hager.gr

Ερμάρια συναρμολογούμενα **quadro plus**

Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση

Με υψηλή αισθητική και στιβαρότητα τα ερμάρια quadro plus προσφέρονται για την κατασκευή γενικών πινάκων διανομής έως 4000A. Χάρη στην ευκολία συναρμολόγησης και την μεγάλη γκάμα μεγεθών και εξαρτημάτων, αποτελούν την ιδανική λύση στην κτιριακή εγκατάσταση. Ο εσωτερικός χώρος είναι ο μέγιστος δυνατός και η προσβασιμότητα από όλες τις πλευρές. Στα ερμάρια quadro plus είναι δυνατή η τοποθέτηση όλων των εξαρτημάτων και συστημάτων διανομής από τη σειρά quadro5.



Πλεονεκτήματα

- Γρήγορη εγκατάσταση
- Η πρόσβαση είναι δυνατή από όλες τις πλευρές
- Μεγάλη ευελιξία στον τρόπο και στη θέση τοποθέτησης των εξαρτημάτων
- Κοινή σειρά εξαρτημάτων με την σειρά quadro5

Χαρακτηριστικά

- Μεταλλικά ερμάρια, κλάσης I
- Βάθος: 600, 800mm
- Πλάτος: 450, 700, 900mm
- Ύψος: 2100mm
- Βαθμός προστασίας: IP55 με πόρτα

Περισσότερα πλεονεκτήματα

1 

Γρήγορη και εύκολη συναρμολόγηση

Το πάνω και κάτω μέρος συναρμολογείται με την χρήση μίας βίδας.

2 

Ερμάρια πλάτους 450m

Υπάρχουν μονάδες εξοπλισμού ακόμη και για ερμάρια πλάτους 450mm.

3 

Εύκολος χειρισμός

Όλα τα εξωτερικά τμήματα είναι αποσπώμενα για την μέγιστη δυνατή πρόσβαση.

4 

Πολλαπλή συναρμολόγηση

Κολώνες στήριξης με διπλές οπές για περισσότερες δυνατότητες συναρμολόγησης.

5 

Πολλαπλές οριζόντιες συνενώσεις

Με τα εξαρτήματα σύνδεσης.

6 

Πολλαπλά δεσίματα

Για την ενίσχυση του πλαισίου σε πλάτος και βάθος με τη χρήση μεταλλικών δοκών.

7 

Πρόσβαση καλωδίων

Μέσω μεταλλικού ρυθμιζόμενου ανοίγματος εισόδου καλωδίων.



FN047E

Κύρια εξαρτήματα συναρμολόγησης πλαισίου

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
σετ κολονών στήριξης πλαισίων ύψους 2100mm	1	**FN047E**	194,39
σετ ορθοστατών για τη στήριξη υλικών ύψους 2000mm	1	**FN697E**	176,54
σετ ορθοστατών για τη στήριξη υλικών ύψους 1800mm	1	**FN897E**	173,39
ενδιάμεσο σετ ορθοστατών για τη στήριξη υλικών για το εμπρός και πίσω τμήμα του πλαισίου πλάτους 700mm	1	**UC807**	63,07
ενδιάμεσο σετ ορθοστατών για τη στήριξη υλικών για το εμπρός και πίσω τμήμα του πλαισίου πλάτους 900mm	1	**UC809**	58,22





FN029E



FN089E



FN109E



FN451E

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
άνω και κάτω τμήμα			
πλ.450 x βαθ.600	1	**FN020E**	250,10
πλ.700 x βαθ.600	1	**FN029E**	293,17
πλ.900 x βαθ.600	1	**FN031E**	352,82
πλ.450 x βαθ.800	1	**FN022E**	294,22
πλ.700 x βαθ.800	1	**FN013E**	345,71
πλ.900 x βαθ.800	1	**FN017E**	384,60
καλύμματα άνω και κάτω			
πλ.450 x βαθ.600	1	**FN080E**	38,87
πλ.700 x βαθ.600	1	**FN089E**	54,64
πλ.900 x βαθ.600	1	**FN091E**	65,34
πλ.450 x βαθ.800	1	**FN082E**	45,71
πλ.700 x βαθ.800	1	**FN073E**	70,41
πλ.900 x βαθ.800	1	**FN077E**	97,73
καλύμματα άνω και κάτω πλαισίου με μεταλλικό ρυθμιζόμενο άνοιγμα εισόδου καλωδίων			
πλ.450 x βαθ.600	1	**FN100E**	67,26
πλ.700 x βαθ.600	1	**FN109E**	79,86
πλ.900 x βαθ.600	1	**FN111E**	94,10
πλ.450 x βαθ.800	1	**FN102E**	79,86
πλ.700 x βαθ.800	1	**FN093E**	95,10
πλ.900 x βαθ.800	1	**FN097E**	124,00
βάθρα ύψους 100mm			
πλ.450 x βαθ.600	1	**FN440E**	88,26
πλ.700 x βαθ.600	1	**FN451E**	96,68
πλ.900 x βαθ.600	1	**FN453E**	96,70
πλ.450 x βαθ.800	1	**FN442E**	91,56
πλ.700 x βαθ.800	1	**FN433E**	100,88
πλ.900 x βαθ.800	1	**FN437E**	107,18



FN277E

Διάφορα εξαρτήματα για το πλαίσιο

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλάτες			
πλ.450 x υψ.2100	1	**FN217E**	89,99
πλ.700 x υψ.2100	1	**FN277E**	138,89
πλ.900 x υψ.2100	1	**FN297E**	189,35
πλαϊνά σταθερά			
πλ.600 x υψ.2100	1	**FN367E**	108,67
πλ.800 x υψ.2100	1	**FN377E**	148,78
πλαϊνά ανοιγόμενα			
πλ.600 x υψ.2100	1	**FN317**	240,79
πλ.800 x υψ.2100	1	**FN327**	270,74



FN517E

Πόρτες για το μπροστινό ή πίσω τμήμα

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πόρτες αδιαφανείς			
πλ.450 x υψ.2100	1	**FN547E**	225,93
πλ.700 x υψ.2100	1	**FN507E**	302,64
πλ.900 x υψ.2100	1	**FN527E**	332,58
πόρτες διαφανείς			
πλ.450 x υψ.2100	1	**FN511E**	196,92
πλ.700 x υψ.2100	1	**FN517E**	257,45
πλ.900 x υψ.2100	1	**FN537E**	381,45

Σετ ορθοστατών για τη στήριξη υλικών βοηθητικού κυκλώματος, για αυτόματους διακόπτες ισχύος και μεταγωγικούς διακόπτες φορτίου

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
βάθος 600/ 800 x ύψος 150	1	**FN891E**	25,12
βάθος 600/ 800 x ύψος 200	1	**FN892E**	35,18
βάθος 600/ 800 x ύψος 300	1	**FN893E**	29,53
βάθος 600/ 800 x ύψος 400	1	**FN894E**	30,90
βάθος 600/ 800 x ύψος 600	1	**FN895E**	32,62



FZ680 + FL98Z



FN952



FN950



FZ760



FZ767

Κοινά εξαρτήματα

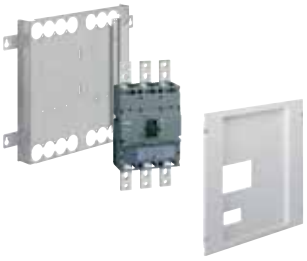
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
χειρολαβή με περιστροφικό χερούλι	1	**FZ680**	53,49
μηχανισμός αυτοσυγκράτησης πόρτας για ερμάρια πλάτους 700mm και 900mm	1	**FN952**	48,12
κλειδαριά με δύο κλειδιά για τη χειρολαβή FZ680	1	**FL98Z**	13,77
ζεύγος φιαλών σπρέι RAL 7042 / 9010	1	**FC671**	36,96
σετ συνένωσης δύο ή περισσοτέρων βάθρων	1	**FN430E**	4,62
σετ σύνδεσης για οριζόντια συνένωση πλαισίων	1	**FN950**	22,00
στεγανωτική ταινία για την συνένωση πλαισίων	1	**FN951**	13,10
σετ μεταλλικών στηριγμάτων στερέωσης τοίχου	1	**FZ760E**	29,95
κάλυψη συνένωσης πλαισίου βάθους 600mm	1	**FN943E**	11,13
κάλυψη συνένωσης πλαισίου βάθους 800mm	1	**FN944E**	13,77
κρίκοι ανύψωσης και μεταφοράς 250kg/κρίκο	1	**FZ767**	15,40
ρεγουλατόρος βάθρων για την σωστή ευθυγράμμιση των πλαισίων	1	**51190018**	31,19



UC010H



UC141H



UC050H

Μονάδες εξοπλισμού για αυτόματους διακόπτες ισχύος 16A έως 1600A

	διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
για κάθετη τοποθέτηση				
40 έως 160A ράγας 2x αυτ. ισχύος	πλ.350 x υψ.300	1	**UC010H**	33,49
40 έως 160A ράγας 5x3P/4x4P	πλ.600 x υψ.300	1	**UC011H**	42,93
40 έως 160A ράγας 8x3P/6x4P	πλ.800 x υψ.300	1	**UC012H**	53,39
16 έως 250A	πλ.350 x υψ.300	1	**UC020H**	49,72
16 έως 250A 2x αυτ. ισχύος	πλ.600 x υψ.300	1	**UC021H**	61,61
16 έως 250A 3x αυτ. ισχύος	πλ.800 x υψ.300	1	**UC022H**	117,92
100 έως 630A	πλ.350 x υψ.400	1	**UC140H**	56,63
100 έως 630A 2x αυτ. ισχύος	πλ.600 x υψ.400	1	**UC141H**	67,67
100 έως 630A 2x αυτ. ισχύος	πλ.800 x υψ.400	1	**UC142H**	113,50
800 έως 1000A	πλ.600 x υψ.600	1	**UC050H**	79,77
800 έως 1000A	πλ.800 x υψ.600	1	**UC051H**	102,53
1250 έως 1600A	πλ.600 x υψ.600	1	**UC060H**	246,85
1250 έως 1600A	πλ.800 x υψ.600	1	**UC061H**	325,46
για οριζόντια τοποθέτηση				
40 έως 160A ράγας	πλ.600 x υψ.150	1	**UC013H**	36,87
40 έως 160A ράγας	πλ.800 x υψ.150	1	**UC014H**	50,42
16 έως 250A	πλ.600 x υψ.200	1	**UC127H**	53,53
16 έως 250A	πλ.800 x υψ.200	1	**UC128H**	67,92
100 έως 630A	πλ.600 x υψ.200	1	**UC147H**	75,18
100 έως 630A	πλ.800 x υψ.200	1	**UC148H**	94,18
800 έως 1000A	πλ.600 x υψ.400	1	**UC054H**	71,81
800 έως 1000A	πλ.800 x υψ.400	1	**UC055H**	92,37



UC321HM

Μονάδες εξοπλισμού για αυτόματους διακόπτες ισχύος 16A έως 1600A για χειρισμό από απόσταση

	διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
για κάθετη τοποθέτηση				
16 έως 250A	πλ.600 x υψ.300	1	**UC321HM**	61,75
16 έως 250A	πλ.800 x υψ.300	1	**UC322HM**	68,31
100 έως 630A	πλ.600 x υψ.400	1	**UC441HM**	65,57
100 έως 630A	πλ.800 x υψ.400	1	**UC442HM**	70,89
800 έως 1000A	πλ.600 x υψ.600	1	**UC350HM**	92,93
800 έως 1000A	πλ.800 x υψ.600	1	**UC351HM**	101,14
1250 έως 1600A	πλ.600 x υψ.600	1	**UC360HM**	278,26
1250 έως 1600A	πλ.800 x υψ.600	1	**UC361HM**	288,40

Μονάδες εξοπλισμού για αυτόματους διακόπτες ισχύος ανοκτού τύπου ACB 800A εως 4000A

	διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
για κάθετη τοποθέτηση				
800 έως 2000A	πλ.600 x υψ.600	1	**UC062AR**	140,04
800 έως 2000A	πλ.800 x υψ.600	1	**UC082AR**	152,13
1600 έως 4000A	πλ.800 x υψ.600	1	**UC083AR**	119,45
σετ μόνωσης μονάδων εξοπλισμού ACB		1	**UC100AR**	122,56



UC003

Μονάδες εξοπλισμού

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
για διακόπτες φορτίου ΗΑ με περιστροφικό χειριστήριο			
πλ.600 x υψ.300 για 125 έως 200A	1	**UC001**	50,89
πλ.800 x υψ.300 για 125 έως 200A	1	**UC002**	87,78
πλ.350 x υψ.300 για 125 έως 200A	1	**UC008**	40,49
πλ.600 x υψ.300 για 200 έως 400A	1	**UC003**	59,70
πλ.800 x υψ.300 για 200 έως 400A	1	**UC004**	100,84
πλ.350 x υψ.300 για 200 έως 400A	1	**UC009**	47,41
πλ.600 x υψ.600 για 400 έως 630A	1	**UC005**	75,18
πλ.800 x υψ.600 για 400 έως 630A	1	**UC006**	135,36
πλ.600 x υψ.600 για 800 έως 1600A	1	**UC270**	120,00
πλ.800 x υψ.600 για 800 έως 1600A	1	**UC271**	163,01
για μεταγωγικούς διακόπτες φορτίου ράγας με ηλεκτρική κίνηση			
πλ.600 x υψ.300 για 63 έως 160A	1	**UC311S**	44,71
πλ.800 x υψ.300 για 63 έως 160A	1	**UC312S**	52,46
για μεταγωγικούς διακόπτες φορτίου εκτός ράγας με ηλεκτρική κίνηση			
πλ.600 x υψ.300 για 125 έως 400A	1	**UC317S**	83,38
πλ.800 x υψ.300 για 125 έως 400A	1	**UC318S**	89,89
για μεταγωγικούς διακόπτες φορτίου εκτός ράγας με ηλεκτρική κίνηση			
πλ.600 x υψ.300 για 125 έως 630A	1	**UC321S**	160,00
πλ.800 x υψ.300 για 125 έως 630A	1	**UC322S**	170,21
πλ.800 x υψ.600 για 800 έως 1600A	1	**UC328S**	200,08



UC091

Μονάδες εξοπλισμού για ασφαλειοαποζεύκτες φορτίου

	διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
160A HPC00 (1 A/Z + 2x17 ∎)	πλ.600 x υψ.300	1	**UC090**	51,01
160A HPC00 (3 A/Z)	πλ.600 x υψ.400	1	**UC091**	63,26
250A HPC1 (2 A/Z)	πλ.600 x υψ.400	1	**UC092**	69,69
400A HPC2 (2 A/Z)	πλ.600 x υψ.400	1	**UC093**	75,95



UC201

Μετώπες με ράγες

	διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
για υλικά ράγας				
10 ∎	πλ.350 x υψ.150	1	**UC200**	24,24
24 ∎	πλ.600 x υψ.150	1	**UC201**	26,46
36 ∎	πλ.800 x υψ.150	1	**UC203**	32,87
24 ∎	πλ.600 x υψ.200	1	**UC205**	28,28
36 ∎	πλ.800 x υψ.200	1	**UC207**	36,12
αδιάφανη με ρυθμιζόμενη ράγα 18 ∎	πλ.600 x υψ.150	1	**UC209**	27,22



UC301

Μετώπες για όργανα μέτρησης

	διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
1 όργανο 96x96	πλ.350 x υψ.200	1	**UC213EM**	21,10
3 όργανα 96x96	πλ.600 x υψ.200	1	**UC233EM**	23,69
2 όργανα 96x96 + 3 υλικά διαμέτρου 22mm	πλ.600 x υψ.200	1	**UC234EM**	22,33
3 όργανα 96x96	πλ.800 x υψ.200	1	**UC243EM**	26,21
2 όργανα 72x72 + 2 μεταγωγικοί διακόπτες	πλ.600 x υψ.200	1	**UC300**	27,13
4 όργανα 72x72 + 1 μεταγωγικό διακόπτη	πλ.600 x υψ.200	1	**UC301**	29,31
4 όργανα 72x72 + 1 μεταγωγικό διακόπτη	πλ.800 x υψ.200	1	**FN638**	32,26



UC232

Αδιαφανείς μετώπες

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
υψ.50 x πλ.300	1	**UC221**	15,96
υψ.75 x πλ.300	1	**UC220**	16,34
υψ.150 x πλ.300	1	**UC222**	17,44
υψ.200 x πλ.300	1	**UC223**	18,14
υψ.300 x πλ.300	1	**UC224**	19,53
υψ.400 x πλ.300	1	**UC225**	22,22
υψ.600 x πλ.300	1	**UC226**	25,25
υψ.800 x πλ.300	1	**UC227**	27,90
υψ.50 x πλ.600	1	**UC231**	17,68
υψ.75 x πλ.600	1	**UC230**	20,71
υψ.100 X πλ.600	1	**UC239**	20,20
υψ.150 x πλ.600	1	**UC232**	20,96
υψ.200 x πλ.600	1	**UC233**	22,30
υψ.300 x πλ.600	1	**UC234**	23,72
υψ.400 x πλ.600	1	**UC235**	30,81
υψ.600 x πλ.600	1	**UC236**	36,27
υψ.800 x πλ.600	1	**UC237**	43,91
υψ.50 x πλ.800	**1**	**UC241**	19,70
υψ.75 x πλ.800	**1**	**UC240**	19,53
υψ.100 x πλ.800	**1**	**UC249**	24,24
υψ.150 x πλ.800	**1**	**UC242**	26,51
υψ.200 x πλ.800	**1**	**UC243**	27,90
υψ.300 x πλ.800	**1**	**UC244**	29,31
υψ.400 x πλ.800	**1**	**UC245**	36,27
υψ.600 x πλ.800	**1**	**UC246**	44,95
υψ.800 x πλ.800	**1**	**UC247**	57,18



UC268

Ζεύγος μεντεσέδων

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
για τις μετώπες μονάδων εξοπλισμού	1	**UC268**	2,80



UC951



A099B

Ράγες

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
συμμετρικές ρυθμιζόμενου βάθους			
κεκλικμένη κατά 20°, πλ.500mm	1	**UC951**	18,43
κεκλικμένη κατά 20°, πλ.750mm	1	**UC952**	32,00
συμμετρική			
διάτρητη μήκους 2000mm	1	**A099B**	16,12

Μετατροπέας ύψους

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
για την τοποθέτηση ραγοϋλικών στις μονάδες εξοπλισμού UC010H, UC011H, UC012H	1	**HY170**	30,15



FM484



UC962



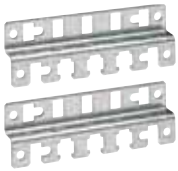
UC969

Μεταλλικές πλάτες

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
για την τοποθέτηση υλικών εκτός ράγας			
υψ.150 x πλ.500	1	**FM482**	16,62
υψ.200 x πλ.500	1	**FM483**	19,45
υψ.300 x πλ.500	1	**FM484**	38,38
υψ.450 x πλ.500	1	**FM485**	48,57
υψ.600 x πλ.500	1	**FM486**	63,84
υψ.1500 x πλ.500	1	**FM487**	126,30
υψ.1650 x πλ.500	1	**FM488**	141,55
υψ.1800 x πλ.500	1	**FM489**	163,78
υψ.150 x πλ.750	1	**FM492**	18,75
υψ.200 x πλ.750	1	**FM493**	21,51
υψ.300 x πλ.750	1	**FM494**	35,67
υψ.450 x πλ.750	1	**FM495**	54,14
υψ.600 x πλ.750	1	**FM496**	83,83
υψ.1500 x πλ.750	1	**FM497**	140,17
υψ.1650 x πλ.750	1	**FM498**	157,52
υψ.1800 x πλ.750	1	**FM499**	181,82
για την τοποθέτηση υλικών εκτός ράγας (μόνο για quadro plus)			
υψ.2000 x πλ.450	1	**FN727E**	97,15
υψ.2000 x πλ.700	1	**FN737E**	138,79
υψ.2000 x πλ.900	1	**FN747E**	172,10
διάτρητες ρυθμιζόμενες για την τοποθέτηση υλικών εκτός ράγας			
πλ.500 x υψ.300	1	**UC960**	37,66
πλ.500 x υψ.450	1	**UC962**	41,71
πλ.500 x υψ.600	1	**UC964**	48,82
παξιμάδια ασφαλείας με βίδες M5	25	**UC969**	1,09

Οριζόντια επιφάνεια για την τοποθέτηση υλικών εκτός ράγας

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.500	1	**UC980**	13,97
πλ.750	1	**UC981**	17,43



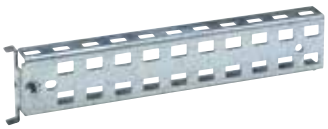
UC288



UC988

Εξαρτήματα πολλαπλής χρήσης, για την στήριξη συστημάτων μπαρών και καλωδίωσης

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.125	1	**UC288**	12,63
πλ.250	1	**UC988**	10,01
πλ.500	1	**UC289**	17,68
πλ.750	1	**UC989**	17,23



FN862E



FN877E

Μεταλλικοί δοκοί

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πολλαπλής χρήσης και για τη στήριξη σετ ορθοστατών			
υψ.50 x βαθ.600	1	**FN691E**	11,96
υψ.50 x βαθ.800	1	**FN692E**	13,21
πολλαπλής χρήσης και για την στήριξη συστημάτων μπαρών και μονάδων εξοπλισμού			
υψ.25 x βαθ.600	1	**FN884E**	9,56
υψ.25 x βαθ.800	1	**FN886E**	11,03
υψ.25 x πλ.450	1	**FN862E**	8,40
υψ.25 x πλ.700	1	**FN864E**	11,55
υψ.25 x πλ.900	1	**FN866E**	9,86
υψ.50 x βαθ.600	1	**FN885E**	10,30
υψ.50 x βαθ.800	1	**FN887E**	13,45
υψ.50 x πλ.450	1	**FN863E**	13,14
υψ.50 x πλ.700	1	**FN865E**	11,35
υψ.50 x πλ.900	1	**FN867E**	13,14
πολλαπλής χρήσης και για επιπλέον σταθερότητα του μεταλλικού πλαισίου			
πλ.450 x βαθ.350	1	**FN875E**	11,24
πλ.700 x βαθ.600	1	**FN877E**	14,72
πλ.900 x βαθ.800	1	**FN879E**	16,72



UC990 UC991



UC992



JP024



JP003



UC912



UC915

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
εξαρτήματα κοινά			
παξιμάδια ασφαλείας M6	25	**UC990**	1,11
βίδες M6 x12	25	**UC991**	0,71
μεταλλικός προεκτατικός άξονας M6 μήκους 80mm	1	**UC992**	12,42
πλαστικός προεκτατικός άξονας M6 μήκους 80mm	1	**UC835**	8,48
βίδες M6 x10 (για quadro plus)	25	**UC856E**	5,05
φωτιστικό led 230Vac (ύψ.75 x πλ. 700mm)	1	**UC230X10**	129,25
πλαστικό κάλυμμα κενών θέσεων - 10 ∎ με χαραγές	1	**JP003**	1,57
πλαστικό κάλυμμα κενών θέσεων - 24 ∎ με χαραγές	1	**JP024**	4,04
αυτοκόλλητη ετικέτα			
επισήμανσης - 10 ∎	1	**JE001**	3,00
επισήμανσης - 24 ∎	1	**JE003**	2,65
οριζόντια κανάλια διάτρητα με κάλυμμα			
πλ.30 x υψ.80 x μηκ.250	1	**UC911**	3,46
πλ.30 x υψ.80 x μηκ.500	1	**UC912**	5,53
πλ.30 x υψ.80 x μηκ.750	1	**UC913**	7,60
πλ.30 x υψ.80 x μηκ.2000 (σετ 2 τεμ.)	1	**UC917**	51,07
κάθετο κανάλι διάτρητο πλήρες με κάλυμμα			
πλ.60 x υψ.80 x μηκ.2000	1	**BA7A80060**	6,26
στηρίγματα συγκράτησης καναλιών και καλωδίων			
για οριζόντια και κάθετα κανάλια	1	**UC915**	2,62
δεματικό μεγάλης χωρητικότητας καλωδίων	1	**UZ25V1**	1,15
δεματικό μικρής χωρητικότητας καλωδίων	1	**UZ25V2**	1,04
στήριγμα για τα UZ25V1 και UZ25V2	1	**UZ01V1**	0,92



FL212Z



FL220Z



FL258Z

Ανεμιστήρες και εξαρτήματα

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
ανεμιστήρες με σχάρα αερισμού και φίλτρο			
105 x 105mm, 230 VAC, 10 W, φόρτος 24m3/h	1	**FL208Z**	59,07
150 x 150mm, 230 Vac, 20 W, φόρτος 57m3/h	1	**FL210Z**	117,19
250 x 250mm, 230 Vac, 20 W, φόρτος 115m3/h	1	**FL212Z**	136,16
250 x 250mm, 230 Vac, 29 W, φόρτος 240m3/h	1	**FL214Z**	179,13
325 x 325mm, 230 Vac, 57 W, φόρτος 520m3/h	1	**FL216Z**	236,47
ανταλλακτικές σχάρες αερισμού με φίλτρο, IP 54			
105 x 105mm, για FL208Z	1	**FL218Z**	14,48
150 x 150mm για FL210Z	1	**FL220Z**	19,49
250 x 250mm για FL212Z, FL214Z	1	**FL224Z**	47,26
325 x 325mm για FL216Z	1	**FL226Z**	71,58
αεραγωγοί μεταλλικοί για την εισροή του αέρα			
120 x 120mm	1	**FL240Z**	12,63
160 x 160mm	1	**FL241Z**	14,86
220 x 220mm	1	**FL242Z**	17,51
ανταλλακτικά φίλτρα			
για FL218Z, FL220Z	1	**FL230Z**	7,65
για FL224Z	1	**FL234Z**	8,63
για FL226Z	1	**FL236Z**	13,17
θερμαντήρες ράγας κατά της υγρασίας με αντισυμπυκνωτική αντίσταση			
15W, 230Vac	1	**FL252Z**	52,51
30W, 230Vac	1	**FL253Z**	58,06
45W, 230Vac	1	**FL254Z**	64,58
80W, 230Vac	1	**FL255Z**	93,91
150W, 230Vac	1	**FL256Z**	135,14
θερμοστάτες ράγας			
θερμαντήρων (-10 +80°C), 1 επαφή κλειστή, 10A-230Vac	1	**FL258Z**	53,72
ανεμιστήρων (-10 +80°C), 1 επαφή ανοιχτή, 10A-230Vac	1	**FL259Z**	53,72



UC830 + UC832 + UC834



UC815



UC816



UC820

Συστήματα μπαρών διανομής

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
στήριγμα μπαρών κάθετης τοποθέτησης 250A			
πλαστικό στήριγμα 4P, μπαρών	1	**UC830**	13,83
κάλυμμα προστασίας μήκους 1000mm	1	**UC834**	12,07
στήριγμα μπαρών κάθετης και οριζόντιας τοποθέτησης 250A έως 630A			
τετραπολικό στήριγμα	1	**UC815**	38,82
κάλυμμα προστασίας μπαρών μηκους 880mm	1	**UC816**	77,69
στήριγμα μπαρών οριζόντιας και κάθετης τοποθέτησης 160 έως 630A			
τετραπολικό στήριγμα	1	**UC820**	29,28
μεταλλική βάση για την στερέωση των βάσεων UC820: πλ.250mm	1	**UC811**	13,95
μεταλλική βάση για την στερέωση των βάσεων UC820: πλ.500mm	1	**UC812**	16,04
μεταλλική βάση για την στερέωση των βάσεων UC820: πλ.750mm	1	**13313**	12,91
κάλυμμα προστασίας μπαρών μήκους 990mm	1	**UC827**	59,93



UC826



UC824

Συστήματα μπαρών διανομής

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
στηρίγματα μπαρών οριζόντιας και κάθετης τοποθέτησης 250 έως 630A			
τετραπολικό στήριγμα	1	**UC826**	82,00
κάλυμμα προστασίας μήκους 990mm	1	**UC828**	48,79
στήριγμα μπαρών για οριζόντια και κάθετη τοποθέτηση από 400 έως 4000A			
τριπολικό στήριγμα 630 εώς 2500A	1	**UC823**	61,34
στήριγμα συγκράτησης μπαρών κάθετης τοποθέτησης για το UC823	1	**UC822**	22,29
τετραπολικό στήριγμα 630 εώς 2500A	1	**UC824**	61,34
στήριγμα συγκράτησης μπαρών κάθετης τοποθέτησης για το UC824	1	**UC825**	26,49
τετραπολικό στήριγμα για 400 - 1000A	1	**UC817**	191,23
τετραπολικό στήριγμα 1000 έως 2000A	1	**11900**	187,51
τριπολικό στήριγμα 1000 έως 4000A	1	**11902**	205,02
τετραπολικό στήριγμα για 1000 - 4000A	1	**UC818**	256,96
κάλυμμα προστασίας για το στήριγμα UC817 οριζόντιας τοποθέτησης	1	**UC846**	11,49
κάλυμμα προστασίας για το στήριγμα UC817 κάθετης τοποθέτησης	1	**UC836**	46,51
γωνία πολλαπλών χρήσεων και για τα στηρίγματα των μπαρών	1	**UC821**	3,85



UC895E

Συστήματα μπαρών διανομής

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
στηρίγματα μπαρών για κάθετη ή οριζόντια τοποθέτηση 800 - 4000A			
4P σετ για 4 μπάρες ανά φάση πάχους 5mm	1	**UC895E**	29,86
4P σετ για 2 μπάρες ανά φάση πάχους 10mm	1	**UC896E**	30,14
4P σετ για 3 μπάρες ανά φάση πάχους 10mm	1	**UC897E**	40,21
εξαρτήματα			
σετ 2 δοκών αλουμινίου στήριξης μήκους 2000mm	1	**UC860E**	90,88
σετ 10 γωνιών στήριξης δοκών αλουμινίου	1	**UC861E**	63,87
ανταλλακτικά			
σετ 6 ντίζες + 6x παξιμάδια M6	1	**UC862E**	19,29



KS72B



UC844



UC833



UC968

Διάτρητες μπάρες χαλκού διανομής

διαστάσεις (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
160A			
M5 12 x 5 mm μήκους 245mm	1	**KS72B**	25,95
M5 12 x 5 mm μήκους 1000mm	1	**KS72C**	92,56
250A			
M6 20 x 5 μήκους 1000mm	1	**UC832**	44,07
M6 20 x 5 μήκους 1750mm	1	**UC833**	81,60
400A			
M6 32 x 5 μήκους 1000mm	1	**UC842**	72,63
M6 32 x 5 μήκους 1750mm	1	**UC843**	130,97
M6 / M10 30 x 5 mm μήκους 280mm	1	**UM30A3**	28,28
M6 / M10 30 x 5 mm μήκους 430mm	1	**UM30A1**	45,45
M6 / M10 30 x 5 mm μήκους 880mm	1	**UM30A2**	82,82
630A			
M6 / M10 30 x 10 mm μήκους 430mm	1	**UM30A4**	58,58
M6 / M10 30 x 10 mm μήκους 880mm	1	**UM30A5**	116,15
630 - 4000A			
M10 50 x 5, μήκους 1750mm, 770A	1	**UC844**	196,95
M10 63 x 5, μήκους 1750mm, 950A	1	**UC922**	196,35
M10 80 x 5, μήκους 1750mm, 1170A	1	**UC966**	237,36
M10 100 x 5, μήκους 1750mm, 1430A	1	**UC967**	297,76
M10 125 x 5, μήκους 1750mm, 1720A	1	**UC968**	384,07
M10 50 x 10, μήκους 1750mm, 1050A	1	**UC844E**	331,69
M10 60 x 10, μήκους 1750mm, 1210A	1	**UC922E**	423,88
M10 80 x 10, μήκους 1750mm, 1520A	1	**UC966E**	530,11
M10 100 x 10, μήκους 1750mm, 1830A	1	**UC967E**	666,75
M10 120 x 10, μήκους 1750mm, 2140A	1	**UC968E**	807,53



UM92ZE

Εύκαμπτες μπάρες χαλκού

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
160A 20 x 2 - μήκους 2000mm	1	**UM92X**	55,24
250A 20 x 3 - μήκους 2000mm	1	**UM92Y**	64,16
510A 24 x 5 - μήκους 2000mm	1	**UM92ZE**	121,56
670A 24 x 8 - μήκους 2000mm	1	**UM92WE**	166,89
1040A 40 x 8 - μήκους 2000mm	1	**UM92VE**	304,94



UC879



UC875



UC869



UC871



UC870



UC876

Εξαρτήματα εύκαμπτης καλωδίωσης

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
σύνδεση και διανομή			
σετ καλωδίωσης 4P Ω 70mm για κάθετη τοποθέτηση 160/250A	1 σετ	**UC879**	59,10
σετ καλωδίωσης 4P Ω 70mm για οριζόντια τοποθέτηση 250A	1 σετ	**UC875**	76,23
σετ καλωδίωσης 4P Ω 70mm για οριζόντια τοποθέτηση 250A (κλιμακωτής διάστασης)	1 σετ	**UC869**	71,94
σετ καλωδίωσης 4P Ω 50mm για διακόπτη φορτίου ή ισχύος ράγας 125/160A με μπλοκ διανομής	1 σετ	**UC870**	43,17
σετ εύκαπτων μπαρών 20x3mm 4P για διακόπτη φορτίου 250A με μπλοκ διανομής	1 σετ	**UC874**	126,58
σετ εύκαπτων μπαρών 20x3mm 4P για διακόπτη φορτίου 250A με σύστημα μπαρών 250A ή μπλοκ διανομής	1 σετ	**UC876**	62,57
σύστημα σύνδεσης και αναμονή παροχής			
σετ καλωδίωσης 4P αναμονής διακόπτης ισχύος 160/250A (4x70mm)	1 σετ	**UC871**	109,32



UC851



K96A



KS24C

Συστήματα διανομής quadro5 και quadro plus

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
βίδες για τις μπάρες			
βίδα M6x10 με ροδέλα	50	**UC851**	0,76
βίδα M8x30 με ροδέλα	1	**UC853**	2,47
βίδα M10x30 με ροδέλα	1	**UC855**	3,13
συνδετήρες για μπάρα διανομής			
για καλώδια διατομής 1,5 - 16 mm^2	1	**K96Q**	2,52
για καλώδια διατομής 1,5 - 35 mm^2	1	**K96T**	3,24
για καλώδια διατομής 1,5 - 50 mm^2	1	**K96D**	3,91
για καλώδια διατομής 16 - 70 mm^2	1	**K96V**	3,65
για καλώδια διατομής 25 - 95 mm^2	1	**K96H**	5,82
για καλώδια διατομής 16 - 120 mm^2	1	**K96W**	6,14
για καλώδια διατομής 50 - 150 mm^2	1	**K96K**	21,58
για καλώδια διατομής 95 - 185 mm^2	1	**KS24C**	23,31
για καλώδια διατομής 150 - 300 mm^2	1	**KS30C**	37,90



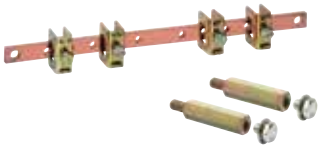
UT87G - UT87B - UT87A



UT88A



UT88B



UC971



UC976



UZ009



UZ012

Συστήματα διανομής quadro5 και quadro plus

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
μπάρες χαλκού διάτρητες			
M10 25x5, μήκους 400mm	1	**UT87A**	20,87
M10 25x5, μήκους 700mm	1	**UT87B**	36,83
M10 25x5, μήκους900mm	1	**UT87C**	49,20
M10 25x5, μήκους 1000mm	1	**UT87D**	52,50
M10 25x5, μήκους 1750mm	1	**UT87E**	88,47
M10 50x5, μήκους 400mm	1	**UT87F**	43,17
M10 50x5, μήκους700mm	1	**UT87G**	82,71
M10 50x5, μήκους 900mm	1	**UT87H**	161,10
M10 50x5, μήκους 1000mm	1	**UT87J**	168,30
χάλκινοι σύνδεσμοι για την συνένωση μπαρών			
γωνία χάλκινη για τη συνένωση μπαρών 25x5	1	**UT88A**	38,13
γωνία χάλκινη για τη συνένωση μπαρών 50x5	1	**UT88B**	67,46
χάλκινος σύνδεσμος για τη συνένωση μπαρών 25x5	1	**UT88C**	13,10
χάλκινος σύνδεσμος για τη συνένωση μπαρών 50x5	1	**UT88D**	17,85
μπάρες χαλκού 12x5mm 160A			
μπάρα χαλκού με συνδετήρες και στήριγμα 250mm	1	**UC971**	29,29
μπάρα χαλκού με συνδετήρες και στήριγμα 500mm	1	**UC972**	34,34
μπάρα χαλκού, με μπαράκια διανομής μήκους 250mm	1	**UC975**	28,80
μπάρα χαλκού, με μπαράκια διανομής μήκους 500mm	1	**UC976**	41,72
μπάρα χαλκού, με μπαράκια διανομής μήκους 750mm	1	**UC978**	58,40
συστήματα σύνδεσης και κατανομής			
συμμετρική ράγα με μπλόκ ταχείας σύνδεσης 250mm	1	**UC975S**	28,80
συμμετρική ράγα με μπλόκ ταχείας σύνδεσης 500mm	1	**UC976S**	41,72
συμμετρική ράγα με μπλόκ ταχείας σύνδεσης 750mm	1	**UC978S**	58,40
αγωγοί γείωσης εύκαμπτοι για τα μεταλλικά πλαίσια			
διατομή 25mm^2, με κως M8 και M6, μήκος 300mm	1	**UZ009**	14,59
διατομή 25mm^2, με κως M8, μήκος 560mm	1	**UZ012**	18,32

Προστασία



νέο	Αυτόματες ασφάλειες 3kA	3.03
	Αυτόματες ασφάλειες 4,5kA Αυτόματες ασφάλειες 6kA	3.04
	Αυτόματες ασφάλειες 10kA	3.06
	Αυτόματες ασφάλειες 10-15kA	3.09
	Αυτόματες ασφάλειες 30kA	3.10
	Αυτόματες ασφάλειες 50kA	3.11
	Ρελέ διαφυγής μπλόκ	3.12
	Ρελέ διαφυγής	3.13
	Βοηθητικά εξαρτήματα	3.15
	Θερμομαγνητικοί διακόπτες	3.17
	Αντικεραυνικά	3.18
	Φυσίγγια κυλινδρικά	3.20
	Ασφαλειοθήκες	3.22
	Υλικά προστασίας για φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις	3.23



MWN116



MWN216



MWN316



MWN410

νέο	ονομαστικό ρεύμα	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
	1 φάση I μονοπολική I καμπύλη C σειρά MWN				
	6A	1	12	**MWN106**	4,67
	10A	1	12	**MWN110**	4,67
	16A	1	12	**MWN116**	4,67
	20A	1	12	**MWN120**	4,67
	25A	1	12	**MWN125**	4,67
	32A	1	12	**MWN132**	4,67
	40A	1	12	**MWN140**	4,67
	1 φάση I μονοπολική I καμπύλη B σειρά MVN				
	6A	1	12	**MVN106**	4,67
	10A	1	12	**MVN110**	4,67
	16A	1	12	**MVN116**	4,67
	20A	1	12	**MVN120**	4,67
	25A	1	12	**MVN125**	4,67
	32A	1	12	**MVN132**	4,67
	40A	1	12	**MVN140**	4,67
	1 φάση I μονοπολική με διακοπή ουδετέρου I καμπύλη C σειρά MWN				
	6A	1	12	**MWN506**	11,70
	10A	1	12	**MWN510**	11,70
	16A	1	12	**MWN516**	11,70
	20A	1	12	**MWN520**	11,70
	25A	1	12	**MWN525**	11,70
	32A	1	12	**MWN532**	11,70
	40A	1	12	**MWN540**	11,70
	2 φάσεις I διπολική I καμπύλη C σειρά MWN				
	6A	2	6	**MWN206**	13,46
	10A	2	6	**MWN210**	13,46
	16A	2	6	**MWN216**	13,46
	20A	2	6	**MWN220**	13,46
	25A	2	6	**MWN225**	13,46
	32A	2	6	**MWN232**	13,46
	40A	2	6	**MWN240**	13,46
	3 φάσεις I τριπολική I καμπύλη C σειρά MWN				
	6A	3	4	**MWN306**	19,41
	10A	3	4	**MWN310**	19,41
	16A	3	4	**MWN316**	19,41
	20A	3	4	**MWN320**	19,41
	25A	3	4	**MWN325**	19,41
	32A	3	4	**MWN332**	19,41
	40A	3	4	**MWN340**	19,41
	4 φάσεις I τετραπολική I καμπύλη C σειρά MWN				
	6A	4	3	**MWN406**	30,07
	10A	4	3	**MWN410**	30,07
	16A	4	3	**MWN416**	30,07
	20A	4	3	**MWN420**	30,07
	25A	4	3	**MWN425**	30,07
	32A	4	3	**MWN432**	30,07
	40A	4	3	**MWN440**	30,07



MJN510A

Διπολική ενός στοιχείου (προσαρμόζονται δίπλα τους βοηθητικές επαφές)

ονομαστικό ρεύμα	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
1 φάση + ουδ. I διπολική				
2A	1	1	**MJN502A**	13,72
4A	1	1	**MJN504A**	13,72
6A	1	1	**MJN506A**	11,85
10A	1	12	**MJN510A**	11,21
16A	1	12	**MJN516A**	11,21
20A	1	12	**MJN520A**	11,21
25A	1	12	**MJN525A**	11,48
32A	1	12	**MJN532A**	11,85
40A	1	12	**MJN540A**	12,84

Αυτόματες ασφάλειες 6kA καμπύλη B, σειρά MBN



MBN110A



MBN232A



MBN320A

Προσαρμόζονται δίπλα τους βοηθητικές επαφές

ονομαστικό ρεύμα	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
1 φάση I μονοπολική				
6A	1	12	**MBN106A**	6,59
10A	1	12	**MBN110A**	6,59
16A	1	12	**MBN116A**	6,59
20A	1	12	**MBN120A**	6,59
25A	1	12	**MBN125A**	6,59
32A	1	12	**MBN132A**	6,59
40A	1	12	**MBN140A**	7,90
50A	1	6/12	**MBN150A**	9,46
63A	1	6/12	**MBN163A**	9,46
2 φάσεις I διπολική				
6A	2	3/6	**MBN206A**	16,43
10A	2	3/6	**MBN210A**	16,43
16A	2	3/6	**MBN216A**	16,43
20A	2	3/6	**MBN220A**	16,43
25A	2	3/6	**MBN225A**	16,43
32A	2	3/6	**MBN232A**	16,43
40A	2	3/6	**MBN240A**	20,29
50A	2	3/6	**MBN250A**	23,94
63A	2	3/6	**MBN263A**	23,94
3 φάσεις I τριπολική				
6A	3	2/4	**MBN306A**	24,73
10A	3	2/4	**MBN310A**	24,73
16A	3	2/4	**MBN316A**	24,73
20A	3	2/4	**MBN320A**	24,73
25A	3	2/4	**MBN325A**	24,73
32A	3	2/4	**MBN332A**	24,73
40A	3	2/4	**MBN340A**	31,43
50A	3	2/4	**MBN350A**	37,23
63A	3	2/4	**MBN363A**	37,23

τετραπολικές ασφάλειες 6kA, καμπύλη B, διατίθενται κατόπιν ερωτήσεως


MCN136A


MCN232A


MCN332A

Προσαρμόζονται δίπλα τους βοηθητικές επαφές

ονομαστικό ρεύμα	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
1 φάση I μονοπολική				
0.5A	1	6/12	**MCN100**	7,74
1A	1	6/12	**MCN101**	7,74
2A	1	6/12	**MCN102**	7,74
3A	1	6/12	**MCN103**	7,74
4A	1	6/12	**MCN104**	7,74
6A	1	12	**MCN106A**	6,68
10A	1	12	**MCN110A**	6,68
16A	1	12	**MCN116A**	6,68
20A	1	12	**MCN120A**	6,68
25A	1	12	**MCN125A**	6,68
32A	1	12	**MCN132A**	6,68
40A	1	12	**MCN140A**	8,01
50A	1	6/12	**MCN150A**	9,56
63A	1	6/12	**MCN163A**	9,56
2 φάσεις I διπολική				
0.5A	2	3/6	**MCN200**	23,98
1A	2	3/6	**MCN201**	20,74
2A	2	3/6	**MCN202**	20,74
3A	2	3/6	**MCN203**	20,74
4A	2	3/6	**MCN204**	20,74
6A	2	3/6	**MCN206A**	17,13
10A	2	3/6	**MCN210A**	17,13
16A	2	3/6	**MCN216A**	17,13
20A	2	3/6	**MCN220A**	17,13
25A	2	3/6	**MCN225A**	17,13
32A	2	3/6	**MCN232A**	17,13
40A	2	3/6	**MCN240A**	21,15
50A	2	3/6	**MCN250A**	25,92
63A	2	3/6	**MCN263A**	25,92
3 φάσεις I τριπολική				
0.5A	3	2/4	**MCN300**	28,39
1A	3	2/4	**MCN301**	28,39
2A	3	2/4	**MCN302**	28,39
3A	3	2/4	**MCN303**	28,39
4A	3	2/4	**MCN304**	28,39
6A	3	2/4	**MCN306A**	25,17
10A	3	2/4	**MCN310A**	25,17
16A	3	2/4	**MCN316A**	25,17
20A	3	2/4	**MCN320A**	25,17
25A	3	2/4	**MCN325A**	25,17
32A	3	2/4	**MCN332A**	25,17
40A	3	2/4	**MCN340A**	32,33
50A	3	2/4	**MCN350A**	38,23
63A	3	2/4	**MCN363A**	38,23
4 φάσεις I τετραπολική				
0.5A	4	3	**MCN400**	41,47
1A	4	3	**MCN401**	41,47
2A	4	3	**MCN402**	41,47



MCN440A

Προσαρμόζονται δίπλα τους βοηθητικές επαφές

ονομαστικό ρεύμα	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
3A	4	3	**MCN403**	41,47
4A	4	3	**MCN404**	41,47
6A	4	3	**MCN406A**	37,45
10A	4	3	**MCN410A**	37,45
16A	4	3	**MCN416A**	37,45
20A	4	3	**MCN420A**	37,45
25A	4	3	**MCN425A**	37,45
32A	4	3	**MCN432A**	37,45
40A	4	3	**MCN440A**	45,63
50A	4	3	**MCN450A**	53,67
63A	4	3	**MCN463A**	53,67

Αυτόματες ασφάλειες 10kA καμπύλη C, σειρά NCN



NCN116A



NCN216A

Προσαρμόζονται δίπλα τους βοηθητικές επαφές

ονομαστικό ρεύμα	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
1 φάση I μονοπολική				
0.5A	1	1	**NCN100A**	15,87
1A	1	1	**NCN101A**	13,13
2A	1	1	**NCN102A**	9,17
3A	1	1	**NCN103A**	9,17
4A	1	1	**NCN104A**	9,17
6A	1	1	**NCN106A**	7,88
10A	1	1	**NCN110A**	7,88
16A	1	1	**NCN116A**	7,88
20A	1	1	**NCN120A**	7,88
25A	1	1	**NCN125A**	7,88
32A	1	1	**NCN132A**	7,88
40A	1	1	**NCN140A**	9,17
50A	1	1	**NCN150A**	11,17
63A	1	1	**NCN163A**	11,17
2 φάσεις I διπολική				
0.5A	2	1	**NCN200A**	23,65
1A	2	1	**NCN201A**	23,65
2A	2	1	**NCN202A**	23,65
3A	2	1	**NCN203A**	23,65
4A	2	1	**NCN204A**	23,65
6A	2	1	**NCN206A**	19,34
10A	2	1	**NCN210A**	19,34
16A	2	1	**NCN216A**	19,34
20A	2	1	**NCN220A**	19,34
25A	2	1	**NCN225A**	19,34
32A	2	1	**NCN232A**	19,34
40A	2	1	**NCN240A**	23,93
50A	2	1	**NCN250A**	29,33
63A	2	1	**NCN263A**	29,33



NCN316A



NCN416A

Προσαρμόζονται δίπλα τους βοηθητικές επαφές

ονομαστικό ρεύμα	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
3 φάσεις I τριπολική				
0.5A	3	1	**NCN300A**	32,87
1A	3	1	**NCN301A**	32,87
2A	3	1	**NCN302A**	32,87
3A	3	1	**NCN303A**	32,87
4A	3	1	**NCN304A**	32,87
6A	3	1	**NCN306A**	29,33
10A	3	1	**NCN310A**	29,33
16A	3	1	**NCN316A**	29,33
20A	3	1	**NCN320A**	29,33
25A	3	1	**NCN325A**	29,33
32A	3	1	**NCN332A**	29,33
40A	3	1	**NCN340A**	37,86
50A	3	1	**NCN350A**	44,35
63A	3	1	**NCN363A**	44,35
4 φάσεις I τετραπολική				
0.5A	4	1	**NCN400A**	46,68
1A	4	1	**NCN401A**	46,68
2A	4	1	**NCN402A**	46,68
3A	4	1	**NCN403A**	46,68
4A	4	1	**NCN404A**	46,68
6A	4	1	**NCN406A**	42,20
10A	4	1	**NCN410A**	42,20
16A	4	1	**NCN416A**	42,20
20A	4	1	**NCN420A**	42,20
25A	4	1	**NCN425A**	42,20
32A	4	1	**NCN432A**	42,20
40A	4	1	**NCN440A**	51,66
50A	4	1	**NCN450A**	60,45
63A	4	1	**NCN463A**	60,45
Κάλυμμα ακροδεκτών (1 σετ = 4 τεμ.)		1 σετ	**MZN120**	4,46
Διαχωριστικό ακροδεκτών (1 σετ = 3 τεμάχια)		1 σετ	**MZN121**	7,40

Αυτόματες ασφάλειες 10kA καμπύλη D, σειρά NDN



NDN116A

Προσαρμόζονται δίπλα τους βοηθητικές επαφές

ονομαστικό ρεύμα	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
1 φάση I μονοπολική				
0.5A	1	1	**NDN100A**	19,69
1A	1	1	**NDN101A**	19,69
2A	1	1	**NDN102A**	19,69
3A	1	1	**NDN103A**	19,69
4A	1	1	**NDN104A**	19,69
6A	1	1	**NDN106A**	8,88
10A	1	1	**NDN110A**	8,88
16A	1	1	**NDN116A**	8,88
20A	1	1	**NDN120A**	8,88
25A	1	1	**NDN125A**	8,88



NDN216A



NDN316A



NDN416A

Προσαρμόζονται δίπλα τους βοηθητικές επαφές

ονομαστικό ρεύμα	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
32A	1	1	**NDN132A**	8,88
40A	1	1	**NDN140A**	10,40
50A	1	1	**NDN150A**	12,33
63A	1	1	**NDN163A**	12,33
2 φάσεις I διπολική				
0.5A	2	1	**NDN200A**	26,31
1A	2	1	**NDN201A**	26,31
2A	2	1	**NDN202A**	26,31
3A	2	1	**NDN203A**	26,31
4A	2	1	**NDN204A**	26,31
6A	2	1	**NDN206A**	20,91
10A	2	1	**NDN210A**	20,91
16A	2	1	**NDN216A**	20,91
20A	2	1	**NDN220A**	20,91
25A	2	1	**NDN225A**	20,91
32A	2	1	**NDN232A**	20,91
40A	2	1	**NDN240A**	26,61
50A	2	1	**NDN250A**	32,87
63A	2	1	**NDN263A**	32,87
3 φάσεις I τριπολική				
0.5A	3	1	**NDN300A**	59,61
1A	3	1	**NDN301A**	59,61
2A	3	1	**NDN302A**	59,61
3A	3	1	**NDN303A**	59,61
4A	3	1	**NDN304A**	59,61
6A	3	1	**NDN306A**	32,79
10A	3	1	**NDN310A**	32,79
16A	3	1	**NDN316A**	32,79
20A	3	1	**NDN320A**	32,79
25A	3	1	**NDN325A**	32,79
32A	3	1	**NDN332A**	32,79
40A	3	1	**NDN340A**	42,06
50A	3	1	**NDN350A**	49,44
63A	3	1	**NDN363A**	49,44
4 φάσεις I τετραπολική				
2A	4	1	**NDN402A**	52,03
3A	4	1	**NDN403A**	52,03
4A	4	1	**NDN404A**	52,03
6A	4	1	**NDN406A**	47,04
10A	4	1	**NDN410A**	47,04
16A	4	1	**NDN416A**	47,04
20A	4	1	**NDN420A**	47,04
25A	4	1	**NDN425A**	47,04
32A	4	1	**NDN432A**	47,04
40A	4	1	**NDN440A**	57,19
50A	4	1	**NDN450A**	66,41
63A	4	1	**NDN463A**	66,41
Κάλυμμα ακροδεκτών (1 σετ = 4 τεμ.)		1 σετ	**MZN120**	4,46
Διαχωριστικό ακροδεκτών (1 σετ = 3 τεμάχια)		1 σετ	**MZN121**	7,40



HMF199



HMF299



HMF399

ονομαστικό ρεύμα	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
10 kA - καμπύλη C - σειρά HMF I 1 πόλος				
80A	1,5	1	**HMF180**	31,74
100A	1,5	1	**HMF190**	32,27
125A	1,5	1	**HMF199**	40,08
10 kA - καμπύλη C - σειρά HMF I 2 πόλοι				
80A	3	1	**HMF280**	59,33
100A	3	1	**HMF290**	60,37
125A	3	1	**HMF299**	62,45
10 kA - καμπύλη C - σειρά HMF I 3 πόλοι				
80A	4,5	1	**HMF380**	79,63
100A	4,5	1	**HMF390**	80,15
125A	4,5	1	**HMF399**	87,95
10 kA - καμπύλη C - σειρά HMF I 4 πόλοι				
80A	6	1	**HMF480**	106,17
100A	6	1	**HMF490**	106,70
125A	6	1	**HMF499**	117,84
15 kA - καμπύλη C - σειρά HMC I 1 πόλος				
80A	1,5	1	**HMC180**	40,59
100A	1,5	1	**HMC190**	45,17
125A	1,5	1	**HMC199**	50,43
15 kA - καμπύλη C - σειρά HMC I 2 πόλοι				
80A	3	1	**HMC280**	70,37
100A	3	1	**HMC290**	77,41
125A	3	1	**HMC299**	90,19
15 kA - καμπύλη C - σειρά HMC I 3 πόλοι				
80A	4,5	1	**HMC380**	97,80
100A	4,5	1	**HMC390**	108,66
125A	4,5	1	**HMC399**	121,39
15 kA - καμπύλη C - σειρά HMC I 4 πόλοι				
80A	6	1	**HMC480**	134,89
100A	6	1	**HMC490**	144,26
125A	6	1	**HMC499**	160,62
15 kA - καμπύλη D - σειρά HMD I 1 πόλος				
80A	1,5	1	**HMD180**	44,91
100A	1,5	1	**HMD190**	48,32
125A	1,5	1	**HMD199**	51,60
15 kA - καμπύλη D - σειρά HMD I 2 πόλοι				
80A	3	1	**HMD280**	77,07
100A	3	1	**HMD290**	85,29
125A	3	1	**HMD299**	94,78
15 kA - καμπύλη D - σειρά HMD I 3 πόλοι				
80A	4,5	1	**HMD380**	107,97
100A	4,5	1	**HMD390**	120,30
125A	4,5	1	**HMD399**	133,50
15 kA - καμπύλη D - σειρά HMD I 4 πόλοι				
80A	6	1	**HMD480**	141,73
100A	6	1	**HMD490**	157,41
125A	6	1	**HMD499**	174,71

Διατίθενται και σε καμπύλη B



HMK499

ονομαστικό ρεύμα	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
30 kA - καμπύλη C - σειρά HMK I 1 πόλος				
80A	1,5	1	**HMK180**	57,67
100A	1,5	1	**HMK190**	59,43
125A	1,5	1	**HMK199**	62,40
30 kA - καμπύλη C - σειρά HMK I 2 πόλοι				
80A	3	1	**HMK280**	122,22
100A	3	1	**HMK290**	115,59
125A	3	1	**HMK299**	121,38
30 kA - καμπύλη C - σειρά HMK I 3 πόλοι				
80A	4,5	1	**HMK380**	135,63
100A	4,5	1	**HMK390**	136,96
125A	4,5	1	**HMK399**	138,30
30 kA - καμπύλη C - σειρά HMK I 4 πόλοι				
80A	6	1	**HMK480**	188,32
100A	6	1	**HMK490**	189,97
125A	6	1	**HMK499**	192,18



MZN130



MZN131

Εξαρτήματα πλάτους 1,5 module

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
κάλυμμα ακροδεκτών (1 σετ = 4 τεμ.)	1 σετ	**MZN130**	4,92
διαχωριστικό ακροδεκτών (1 σετ = 3 τεμ.)	1 σετ	**MZN131**	8,25



HMX120



HMX225



HMX320



HMX440

ονομαστικό ρεύμα	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
1 πόλος				
10A	1,5	1	**HMX110**	70,18
16A	1,5	1	**HMX116**	70,73
20A	1,5	1	**HMX120**	71,40
25A	1,5	1	**HMX125**	72,18
32A	1,5	1	**HMX132**	72,96
40A	1,5	1	**HMX140**	73,62
50A	1,5	1	**HMX150**	74,41
63A	1,5	1	**HMX163**	75,08
2 πόλοι				
10A	3	1	**HMX210**	137,77
16A	3	1	**HMX216**	139,11
20A	3	1	**HMX220**	140,45
25A	3	1	**HMX225**	141,91
32A	3	1	**HMX232**	143,36
40A	3	1	**HMX240**	144,69
50A	3	1	**HMX250**	146,14
63A	3	1	**HMX263**	147,81
3 πόλοι				
10A	4,5	1	**HMX310**	232,04
16A	4,5	1	**HMX316**	233,70
20A	4,5	1	**HMX320**	233,76
25A	4,5	1	**HMX325**	236,51
32A	4,5	1	**HMX332**	238,18
40A	4,5	1	**HMX340**	239,84
50A	4,5	1	**HMX350**	241,53
63A	4,5	1	**HMX363**	243,19
4 πόλοι				
10A	6	1	**HMX410**	286,14
16A	6	1	**HMX416**	288,93
20A	6	1	**HMX420**	291,73
25A	6	1	**HMX425**	294,51
32A	6	1	**HMX432**	296,74
40A	6	1	**HMX440**	300,43
50A	6	1	**HMX450**	303,43
63A	6	1	**HMX463**	306,79



BF464N

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
30 mA διαφορικά ρελέ διαφυγής (μπλοκ)				
2P|40A AC	2	1	**BD241N**	87,86
3P|40A AC	3	1	**BD341N**	110,91
4P|40A AC	3	1	**BD441N**	135,75
2P|63A AC	2	1	**BD264N**	135,75
3P|63A AC	3	1	**BD364N**	169,01
4P|63A AC	3	1	**BD464N**	203,62
300 mA διαφορικά ρελέ διαφυγής (μπλοκ)				
2P|40A AC	2	1	**BF241N**	79,87
3P|40A AC	3	1	**BF341N**	102,99
4P|40A AC	3	1	**BF441N**	127,77
2P|63A AC	2	1	**BF264N**	119,80
3P|63A AC	3	1	**BF364N**	150,52
4P|63A AC	3	1	**BF464N**	183,66



BTC280E



BTC380E



BTC480E

Διαφορικά ρελέ διαφυγής (μπλοκ) 80 - 100 - 125A / AC

α) διαφορικά ρελέ σταθερής ευαισθησίας 30 mA
β) διαφορικά ρελέ με ρυθμιζόμενη ευαισθησία 300 mA - 500 mA - 1A
και ρυθμιζόμενο χρόνο αντίδρασης

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
2 πόλοι 80 -100 - 125A				
Στιγμιαίας αντίδρασης και σταθερής ευαισθησίας 30 mA	6	1	**BDC280E**	237,85
Ρυθμιζόμενος χρόνος αντίδρασης (ως 150ms) και ευαισθησία 300 mA - 500 mA - 1A	6	1	**BTC280E**	271,31
3 πόλοι 80 -100 - 125A				
στιγμιαίας αντίδρασης και σταθερής ευαισθησίας 30 mA	6	1	**BDC380E**	259,38
ρυθμιζόμενος χρόνος αντίδρασης (ως 150ms) και ευαισθησία 300 mA - 500 mA - 1A	6	1	**BTC380E**	309,56
4 πόλοι 80 -100 - 125A				
Στιγμιαίας αντίδρασης και σταθερής ευαισθησίας 30 mA	6	1	**BDC480E**	279,67
Ρυθμιζόμενος χρόνος αντίδρασης (ως 150ms) και ευαισθησία 300 mA - 500 mA - 1A	6	1	**BTC480E**	327,49



CDC742H



CDA240S



CDC225H



CFC490

	ευαισθ.	ιον	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
διαφορικά τύπου AC (δε δέχονται βοηθητικές επαφές)						
1 φάση και ουδ. διπολικό	30mA	40A	2	1	**CDC740H**	44,98
1 φάση και ουδ. διπολικό	30mA	63A	2	1	**CDC762H**	77,65
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	30mA	40A	4	1	**CDC742H**	64,02
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	30mA	63A	4	1	**CDC763H**	104,06
restart (ρελέ διαφυγής με αυτόματη επαναφορά και έλεγχο διαρροών)						
1 φάση και ουδ. διπολικό	30mA	40A	4	1	**CDA240S**	225,20
1φάση και δουδ. διπολικό	30mA	63A	4	1	**CDA263S**	252,00
για εγκαταστάσεις ειδικών συνθηκών (υψηλή υγρασία, χλώριο, πισίνες κλπ.)						
1 φάση και ουδ. διπολικό	30mA	40A	4	1	**CDP240M**	135,99
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	30mA	40A	4	1	**CFP440M**	205,01
διαφορικά τύπου AC (δέχονται βοηθητικές επαφές)						
1 φάση και ουδ. διπολικό	10mA	16A	2	1	**CCC216H**	73,10
1 φάση και ουδ. διπολικό	30mA	25A	2	1	**CDC225H**	52,91
1 φάση και ουδ. διπολικό	30mA	40A	2	1	**CDC240H**	55,09
1 φάση και ουδ. διπολικό	30mA	63A	2	1	**CDC263H**	89,65
1 φάση και ουδ. διπολικό	30mA	80A	2	1	**CD280H**	129,43
1 φάση και ουδ. διπολικό	30mA	100A	2	1	**CD284H**	161,72
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	30mA	25A	4	1	**CDC425H**	73,07
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	30mA	40A	4	1	**CDC440H**	75,85
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	30mA	63A	4	1	**CDC463H**	119,81
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	30mA	80A	4	1	**CD480H**	177,43
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	30mA	100A	4	1	**CD484H**	223,15
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	30mA	125A	4	1	**CDC490**	303,04
1 φάση και ουδ. διπολικό	300mA	40A	2	1	**CFC240H**	51,90
1 φάση και ουδ. διπολικό	300mA	63A	2	1	**CFC263H**	64,29
1 φάση και ουδ. διπολικό	300mA	80A	2	1	**CF280H**	93,69
1 φάση και ουδ. διπολικό	300mA	100A	2	1	**CF284H**	117,27
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	300mA	40A	4	1	**CFC440H**	71,87
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	300mA	63A	4	1	**CFC463H**	81,84
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	300mA	80A	4	1	**CF480H**	142,53
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	300mA	100A	4	1	**CF484H**	179,18
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	300mA	125A	4	1	**CFC490**	289,07
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	500mA	40A	4	1	**CGC440H**	64,33
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	500mA	63A	4	1	**CGC463H**	82,65
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	500mA	80A	4	1	**CG480H**	122,21
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	500mA	100A	4	1	**CG484H**	154,75



CPC440H

Επιλεκτικά διαφορικά ρελέ (S)

	ευαισθ.	ιον	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	300mA	40A	4	1	**CPC440H**	106,50
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	300mA	63A	4	1	**CPC463H**	131,00

Η υπόλοιπη σειρά των ρελέ διαρροής σε 500mA που δέχονται βοηθητικές επαφές για διαρροές που περιέχουν και παλμικό/συνεχές ρεύμα



CFA440H



CDB440D

	ευαισθ.	ιον	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
διαφορικά τύπου A (για διαρροές που περιέχουν και παλμικό/συνεχές ρεύμα)						
1 φάση και ουδ. διπολικό	30mA	40A	2	1	**CDA240H**	89,92
1 φάση και ουδ. διπολικό	30mA	63A	2	1	**CDA263H**	94,34
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	30mA	40A	4	1	**CDA440H**	119,78
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	30mA	63A	4	1	**CDA463H**	132,66
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	30mA	80A	4	1	**CD480D**	229,48
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	30mA	100A	4	1	**CD484D**	280,95
1 φάση και ουδ. διπολικό	300mA	40A	2	1	**CFA240H**	86,56
1 φάση και ουδ. διπολικό	300mA	63A	2	1	**CFA263H**	91,44
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	300mA	40A	4	1	**CFA440H**	115,81
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	300mA	63A	4	1	**CFA463H**	128,00
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	300mA	80A	4	1	**CF480D**	181,94
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	30mA	100A	4	1	**CF484D**	206,86
διαφορικά τύπου B (για διαρροές που περιέχουν και παλμικό/συνεχές ρεύμα)						
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	30mA	40A	4	1	**CDB440D**	772,09
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	30mA	63A	4	1	**CDB463D**	954,39
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	300mA	40A	4	1	**CFB440D**	671,45
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	300mA	63A	4	1	**CFB463D**	855,54

Απαραίτητη προϋπόθεση σε φωτοβολταικές εγκαταστάσεις ο INVERTER να μην έχει γαλβανική μόνωση.



ADA816H



AZ010

	ευαισθ.	ιον	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
ρελέ διαφυγής με μαγνητοθερμική προστασία 4,5kA, καμπ. C διαφορικά τύπου A, μονομπλόκ						
1 φάση και ουδ. διπολικό	10mA	16A	2	1	**ACA816H**	98,42
1 φάση και ουδ. διπολικό	30mA	6A	2	1	**ADA806H**	64,45
1 φάση και ουδ. διπολικό	30mA	10A	2	1	**ADA810H**	64,45
1 φάση και ουδ. διπολικό	30mA	16A	2	1	**ADA816H**	64,45
1 φάση και ουδ. διπολικό	30mA	20A	2	1	**ADA820H**	64,45
1 φάση και ουδ. διπολικό	30mA	25A	2	1	**ADA825H**	64,45
1 φάση και ουδ. διπολικό	30mA	32A	2	1	**ADA832H**	64,45
1 φάση και ουδ. διπολικό	30mA	40A	2	1	**ADA840H**	64,45
1 φάση και ουδ. διπολικό	300mA	6A	2	1	**AFA806H**	61,29
1 φάση και ουδ. διπολικό	300mA	10A	2	1	**AFA810H**	61,29
1 φάση και ουδ. διπολικό	300mA	16A	2	1	**AFA816H**	61,29
1 φάση και ουδ. διπολικό	300mA	20A	2	1	**AFA820H**	68,10
1 φάση και ουδ. διπολικό	300mA	25A	2	1	**AFA825H**	66,74
1 φάση και ουδ. διπολικό	300mA	32A	2	1	**AFA832H**	61,29
1 φάση και ουδ. διπολικό	300mA	40A	2	1	**AFA840H**	61,29
κάλυμμα ακροδεκτών						
για ACA, ADA, AFA (γκρι)			2	4	**AZ002**	1,17
για ACA, ADA, AFA (κίτρινο)			2	4	**AZ010**	1,80



MZ212

Βοηθητικό εξάρτημα για υπερτάσεις > 280V για αυτόματες ασφάλειες 4.5kA, 6kA, 10kA, 30kA,50kA και ρελέ διαφυγής

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
1 φάση και ουδ. διπολικό	1	1	**MZ212**	43,27

Βοηθητικό εξάρτημα αυτόματης επαναφοράς



MZ913

Βοηθητικό εξάρτημα ενσύρματης τηλεντολής από μπουτόν και διακόπτες εκτός πίνακος. Για το χειρισμό ρελέ διαφυγής και αυτόματων ασφαλειών από απόσταση ή / και για την αυτόματη επαναφορά τους

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
χωρίς αυτόματη επαναφορά				
για ρελέ διαφυγής εώς 100A και μονοπολικές ή διπολικές αυτόματες ασφάλειες έως 63A	3	1	**MZ905**	133,63
για τριπολικές και τετραπολικές αυτόματες ασφάλειες	3	1	**MZ903**	134,69
με αυτόματη επαναφορά				
για ρελέ διαφυγής εώς 100A και μονοπολικές ή διπολικές αυτόματες ασφάλειες έως 63A	3	1	**MZ915**	160,83
για τριπολικές και τετραπολικές αυτόματες ασφάλειες	3	1	**MZ913**	162,42


MZ201


CZ009




MZN176




MZN175

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
βοηθ. επαφή σηματοδότησης πτώσης του ρελέ λόγω σφάλματος ή χειροκίνητης λειτουργίας για ρελέ < 125A	1	1	**CZ001**	24,19
βοηθητική επαφή 1 αναστροφής + 1A για ρελέ 125A	½	1	**CZ009**	40,44
βοηθητική επαφή σηματοδότησης 1A + 1K	½	1	**MZ201**	12,63
βοηθητική επαφή σηματοδότηση	½	1	**MZ202**	15,97
πηνίο εργασίας για διακοπή από απόσταση 230-415V AC	1	1	**MZ203**	22,77
πηνίο εργασίας για διακοπή από απόσταση 24-48V AC και 12-48V DC	1	1	**MZ204**	22,77
πηνίο έλλειψης τάσης 48V DC	1	1	**MZ205**	24,18
πηνίο έλλειψης τάσης 230V AC	1	1	**MZ206**	23,94
εξάρτημα κλειδώματος αυτόματης ασφάλειας	-	2	**MZN175**	7,56
εξάρτημα κλειδώματος με σύρμα (1 σετ = 10 τεμ.)		1 σετ	**MZN176**	7,92
αποσπώμενο χαρτί ένδειξης για ραγουλικά	-	10	**MZN177**	0,91
καλύμματα ακροδεκτών για τα ρελέ διαφυγής				
25 έως 63A 2 ∎ (1 σετ = 2 τεμ.)		1 σετ	**CZN005**	4,02
25 έως 63A 4 ∎ (1 σετ = 2 τεμ.)		1 σετ	**CZN006**	4,46
80 έως 100A 2 ∎ (1 σετ = 2 τεμ.)		1 σετ	**CZ007**	4,87
80 έως 100A 4 ∎ (1 σετ = 2 τεμ.)		1 σετ	**CZ008**	5,39



MM501N

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
θερμομαγνητικοί διακόπτες προστασίας I τριφασικοί				
0,1-0,16A	2½	1	**MM501N**	42,77
0,16-0,25A	2½	1	**MM502N**	42,77
0,25-0,4A	2½	1	**MM503N**	42,77
0,4-0,63A	2½	1	**MM504N**	42,36
0,63-1,0A	2½	1	**MM505N**	42,36
1,0-1,6A	2½	1	**MM506N**	44,52
1,6-2,5A	2½	1	**MM507N**	44,52
2,5-4,0A	2½	1	**MM508N**	44,52
4,0-6,3A	2½	1	**MM509N**	44,52
6,3-10,0A	2½	1	**MM510N**	49,23
10,0-16,0A	2½	1	**MM511N**	49,23
16,0-20,0A	2½	1	**MM512N**	54,69
20,0-25,0A	2½	1	**MM513N**	60,51



MZ520N



MZ52N





MZ521N



KD303M



KF30M



KZ058

Εξαρτήματα για θερμομαγνητικούς διακόπτες κινητήρων

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
βοηθητική επαφή 1A + 1K, 3,5A/230V-2A/400V	½	1	**MZ520N**	12,15
βοηθητική επαφή 1A, 1A/400V	½	1	**MZ522N**	7,24
βοηθητική επαφή ένδειξης σφάλματος 2A, 3,5A/230V-2A/400V	½	1	**MZ527N**	22,39
πηνίο εργασίας	1	1	**MZ523N**	32,20
πηνίο ελλείψεως τάσης 230V	1	1	**MZ528N**	32,20
πηνίο ελλείψεως τάσης 400V	1	1	**MZ529N**	31,88
στεγανό κιβώτιο για τους θερμομαγνητικούς διακόπτες	-	1	**MZ521N**	27,35
μπουτόν επείγουσας ανάγκης	-	1	**MZ530N**	35,69
μπουτόν επείγουσας ανάγκης με κλειδαριά	-	1	**MZ531N**	51,94
μπάρα σύνδεσης για 2 θερμομαγνητικά κινητήρων	-	10	**KD302M**	7,12
μπάρα σύνδεσης για 3 θερμομαγνητικά κινητήρων	-	10	**KD303M**	9,28
μπάρα σύνδεσης για 4 θερμομαγνητικά κινητήρων	-	10	**KD304M**	10,36
ακροδέκτης τροφοδοσίας 3/πολικός για τις μπάρες συνδέσεως	-	1	**KF30M**	10,85
κάλυμμα προστασίας για θέσεις μπάρας σύνδεσης σε αναμονή	-	10	**KZ058**	1,49



SPN800R



SPA412A



SPN465R



SPN715D



SPN240R



SPN408S



SPN505

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
αντικεραυνικά με αποσπώμενα φυσίγγια (τύπου I+II) με ενδιάμεση ένδειξη				
3 φάσεις 75kA TNC	8	1	**SPN800**	715,88
3 φάσεις 75kA με βοηθητική επαφή TNC	8	1	**SPN800R**	780,52
4 φάσεις 100kA TNS	8	1	**SPN801**	924,68
4 φάσεις 100kA με βοηθητική επαφή TNS	8	1	**SPN801R**	1.004,23
4 φάσεις 100kA TT	8	1	**SPN802**	974,40
4 φάσεις 100kA με βοηθητική ειαφή TT	8	1	**SPN802R**	1.083,76
compact αντικεραυνικά (τύπου I) για εγκαταστάσεις που διαθέτουν αλεξικέραυνο				
1φάση+N, 12.5 kA, κύμα 10/350 μs	4	1	**SPA212A**	290,55
3φάσεις+N, 12.5 kA, κύμα 10/350 μs	8	1	**SPA412A**	517,70
αντικεραυνικά με αποσπώμενα φυσίγγια (τύπου II) με ενδιάμεση ένδειξη				
65kA - 230/400V - 1 P	1	1	**SPN165R**	79,54
65kA - 230V - 1 P+N	2	1	**SPN265R**	120,46
65kA - 230/400V - 3 P+N	4	1	**SPN465R**	204,87
40kA - 230/400V - 1 P	1	1	**SPN140R**	60,63
40kA - 230V - 1 P+N	2	1	**SPN240R**	116,82
40kA - 230/400V - 3 P+N	4	1	**SPN440R**	165,79
15kA - 230/400V - 1 P	1	1	**SPN115R**	54,22
15kA - 230V - 1 P+N	2	1	**SPN215R**	96,03
15kA - 230/400V - 3 P+N	4	1	**SPN415R**	118,16
αντικεραυνικά με αποσπώμενα φυσίγγια (τύπου II) χωρίς ενδιάμεση ένδειξη				
40kA - 230/400V - 1 P	1	1	**SPN140D**	50,53
40kA - 400V - 1 P	1	1	**SPN140C**	52,72
40kA - 230V - 1 P+N	2	1	**SPN240D**	91,13
40kA - 230/400V - 3 P+N	4	1	**SPN440D**	148,64
15kA - 230/400V - 1 P	1	1	**SPN115D**	43,31
15kA - 230V - 1 P+N	2	1	**SPN215D**	81,80
15kA - 230/400V - 3 P+N	4	1	**SPN415D**	107,08
αυτοπροστατευόμενα αντικεραυνικά (τύπου II) με αποσπώμενα φυσίγγια				
15kA - 230V - 1 P+N	2	1	**SPN715D**	125,53
αντικεραυνικά γραμμής επιμέρους προστασίας (τύπου II)				
1 φάσης+N, 8 kA, κύμα 8/20 μs	2	1	**SPN208S**	55,23
3 φάσεις+N, 8 kA, κύμα 8/20 μs	4	1	**SPN408S**	142,61
αντικεραυνικά τηλεφωνικών γραμμών				
10 kA για δίκτυο ISDN	1½	1	**SPN504**	97,29
10 kA για δίκτυο PSTN, ADSL	1½	1	**SPN505**	85,65
αντικεραυνικά φωτοβολταϊκών (τύπου II)				
25kA 1000V DC για φωτοβολταϊκά	1	1	**SPV325**	152,66



SPN040N

Αποσπώμενα ανταλλακτικά φυσίγγια για αντικεραυνικά

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
για τα SPN80x			
25kA φάσης για τα SPN8xxx	1	**SPN080**	207,90
25kA ουδετέρου για τα SPN802x	1	**SPN080N**	207,90
Φάσης			
65kA για τα SPN165R, 265R, 465R	1	**SPN065R**	99,36
40kA για τα SPN140R, 240R, 440R	1	**SPN040R**	49,08
15kA για τα SPN115R, 215R, 415R	1	**SPN015R**	44,05



SPN040D

Χωρίς ενδιάμεση ένδειξη

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
φάσης			
40kA για τα SPN140C	1	**SPN040C**	43,03
40kA για τα SPN140D, 240D, 440D	1	**SPN040D**	40,34
15kA για τα SPN115D, 215D, 415D	1	**SPN015D**	36,87
ουδετέρου			
65kA για τα SPN165R, 265R, 465R	1	**SPN065N**	51,22
65kA για τα SPN140R, 240R, 440R	1	**SPN040N**	46,10



SPV025 - SPV025E

Για τα SPV325*

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
φυσίγγιο για φάση και ουδέτερο του SPV325	1	**SPV025**	93,38
φυσίγγιο για την γείωση του SPV325	1	**SPV025E**	93,38

*για φωτοβολταϊκές εφαρμογές βλ.σελ. 3.23


LF300G


LF306M


LF416G


LF410M

ονομαστικό ρεύμα	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
φυσίγγι 10,3 x 38 GL (ταχείας τήξεως)			
0,5A	10	**LF300G**	0,90
1A	10	**LF301G**	0,90
2A	10	**LF302G**	0,90
4A	10	**LF304G**	0,90
6A	10	**LF306G**	0,90
8A	10	**LF308G**	0,90
10A	10	**LF310G**	0,90
12A	10	**LF312G**	0,90
16A	10	**LF316G**	0,90
20A	10	**LF320G**	0,90
25A	10	**LF325G**	0,90
32A	10	**LF332G**	0,90
φυσίγγι 10,3 x 38 AM (βραδείας τήξεως)			
0,5A	10	**LF300M**	0,90
1A	10	**LF301M**	0,90
2A	10	**LF302M**	0,90
4A	10	**LF304M**	0,90
6A	10	**LF306M**	0,90
8A	10	**LF308M**	0,90
10A	10	**LF310M**	0,90
12A	10	**LF312M**	0,90
16A	10	**LF316M**	0,90
20A	10	**LF320M**	0,90
25A	10	**LF325M**	0,90
32A	10	**LF332M**	0,90
φυσίγγι 14 x 51 GL (ταχείας τήξεως)			
2A	10	**LF402G**	1,45
4A	10	**LF404G**	1,45
6A	10	**LF406G**	1,45
8A	10	**LF408G**	1,45
10A	10	**LF410G**	1,45
12A	10	**LF412G**	1,45
16A	10	**LF416G**	1,45
20A	10	**LF420G**	1,45
25A	10	**LF425G**	1,45
32A	10	**LF432G**	1,45
40A	10	**LF440G**	1,45
45A	10	**LF445G**	1,45
50A	10	**LF450G**	1,45
φυσίγγι 14 x 51 AM (βραδείας τήξεως)			
2A	10	**LF402M**	1,45
4A	10	**LF404M**	1,45
6A	10	**LF406M**	1,45
8A	10	**LF408M**	1,45
10A	10	**LF410M**	1,45
12A	10	**LF412M**	1,45
16A	10	**LF416M**	1,45
20A	10	**LF420M**	1,45



LF580M

ονομαστικό ρεύμα	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
25A	10	**LF425M**	1,45
32A	10	**LF432M**	1,45
40A	10	**LF440M**	1,45
45A	10	**LF445M**	1,45
50A	10	**LF450M**	1,45
φυσίγγι 22 x 58 GL (ταχείας τήξεως)			
16A	10	**LF516G**	2,60
20A	10	**LF520G**	2,60
25A	10	**LF525G**	2,60
32A	10	**LF532G**	2,60
40A	10	**LF540G**	2,60
50A	10	**LF550G**	2,60
63A	10	**LF563G**	2,60
80A	10	**LF580G**	2,60
100A	10	**LF590G**	2,60
125A	10	**LF599G**	2,60
φυσίγγι 22 x 58 AM (βραδείας τήξεως)			
16A	10	**LF516M**	2,60
20A	10	**LF520M**	2,60
25A	10	**LF525M**	2,60
32A	10	**LF532M**	2,60
40A	10	**LF540M**	2,60
50A	10	**LF550M**	2,60
63A	10	**LF563M**	2,60
80A	10	**LF580M**	2,60
100A	10	**LF590M**	2,60
125A	10	**LF599M**	2,60



LS502



LS601



L951

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
σειρά L 38 φυσίγγι 10,3x38				
1 φάση 2-32A	1	12	**LS501**	2,96
1 φάση και ουδετ. 2-32A	2	6	**LS512**	5,33
3 φάσεις 2-32A	3	4	**LS503**	8,65
3 φάσεις και ουδετ. 2-32A	4	3	**LS504**	12,18
1 φάση και ουδετ 2-32A	1	12	**L50600**	4,60
2 φάσεις 2-32A	2	6	**LS502**	5,74
1 φάση & ενδεικτική λυχνία 2-32A	1	12	**LS531**	5,74
1 φάση και ουδ.& ενδεικτική λυχνία 2-32A	1	12	**L53201**	7,40
διακοπή ουδετέρου	1	12	**LS509**	3,83
σειρά L 51 φυσίγγι 14x51				
1 φάση 2-50A	1,5	1	**LS601**	11,27
2 φάσεις 2-50A	3	1	**LS602**	28,75
3 φάσεις 2-50A	4,5	1	**LS603**	32,83
3 φάσεις και ουδετ. 2-50A	6	1	**LS604**	54,71
φάση και ουδετ. 2-50A	3	1	**LS612**	30,74
σειρά L 58 φυσίγγι 22x58				
1 φάση 16-125A	2	1	**LS701**	16,85
2 φάσεις 16-125A	4	1	**LS702**	37,93
3 φάσεις 16-125A	6	1	**LS703**	48,80
3 φάσεις και ουδετ 16-125A	8	1	**LS704**	77,85
1 φάση και ουδετ. 16-125A	4	1	**LS712**	39,95
σειρά L 900 με ενσωματωμένο διακόπτη				
1 φάση 2-20A φυσίγγι 10,3x38	1	6/12	**L95100**	6,64
1 φάση και ουδετ. 2-20A φυσίγγι 10,3x38	2	3/6	**L95200**	13,32
3 φάσεις 2-20A φυσίγγι 10,3x38	3	2/4	**L95300**	19,57
3 φάσεις και ουδέτερος 2-20A φυσίγγι 10,3x38	4	3	**L95400**	26,17
2 φάσεις 2-20A φυσίγγι 10,3x38	2	6	**L96200**	13,47



L147



MZ178



LS670



LS672

εξαρτήματα για ασφαλειοθήκες

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
για σειρά L38				
φυσιγγιοθήκη	1	10	**L14700**	2,55
εξάρτημα κλειδώματος	-	1	**MZ178**	6,51
εξάρτημα σύνδεσης ασφαλειοθηκών	-	12	**LB026**	0,37
για σειρές L51-L58				
μικροδιακόπτης αναστροφής 5A - 250V για τον LS601		1	**LS670**	7,20
μικροδιακόπτης αναστροφής 5A - 250V για τον LS603		1	**LS671**	7,60
ενδεικτικές λυχνίες σημάνσεως 230V για ασφάλειες 14x51-22x58		1	**LS672**	4,81
μικροδιακόπτης αναστροφής 5A - 250V για τον LS701		1	**LS770**	7,20
μικροδιακόπτης αναστροφής 5A - 250V για τον LS703		1	**LS771**	7,60



SB432PV



CDB440D

	ευαισθ.	ιον	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
διακόπτης φορτίου						
διακόπτης ράγας 4x32A 1000V DC				1	**SB432PV**	121,20
ρελέ διαφυγής τύπου B (για διαρροές που περιέχουν και παλμικό/συνεχές ρεύμα, τύπου B)						
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	30mA	40A	4	1	**CDB440D**	772,09
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	30mA	63A	4	1	**CDB463D**	954,39
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	300mA	40A	4	1	**CFB440D**	671,45
3 φάσεις και ουδ. τετραπολικό	300mA	63A	4	1	**CFB463D**	855,54

απαραίτητη προϋπόθεση σε φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις ο INVERTER να μην έχει γαλβανική μόνωση.



L501PV L502PV



LF301PV - LF332PV

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
ασφαλειοθήκες			
1P 1000V DC L38 1M	12	**L501PV**	3,50
2P 1000V DC L38 2M	6	**L502PV**	7,21
φυσίγγια PV 10x38 mm 1000V DC			
1A	10	**LF301PV**	8,78
2A	10	**LF302PV**	8,78
3A	10	**LF303PV**	8,78
4A	10	**LF304PV**	8,78
5A	10	**LF305PV**	8,78
6A	10	**LF306PV**	8,78
8A	10	**LF308PV**	8,78
10A	10	**LF310PV**	8,78
12A	10	**LF312PV**	8,78
15A	10	**LF315PV**	8,78
16A	10	**LF316PV**	8,78
20A	10	**LF320PV**	8,78
φυσίγγια PV 10x38 mm 600V DC			
25A	10	**LF325PV**	8,78
32A	10	**LF332PV**	8,78



SPV325

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
αντικεραυνικά φωτοβολταϊκών			
25kA 1000V DC για φωτοβολταϊκά τύου II	1	**SPV325**	152,66
για τα SPV325			
φυσίγγιο ανταλλακτικό	1	**SPV025**	93,38
φυσίγγιο ανταλλακτικό για την γείωση	1	**SPV025E**	93,38



KJ02A

Μπλοκ διανομής μονοπολικά

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
125A	4	**KJ02D**	25,95
160A	4	**KJ02C**	38,05
250A	4	**KJ02A**	44,52
400A	4	**KJ02B**	48,69

* τοποθετούνται στις σειρές Πινάκων vector και ερμαρίων orion plus (πολυεστερικά) 1500V DC.



VE218PN

Εξωτερικού χώρου πλαστικοί στεγανοί IP 65 / IK 08, σειρά vector με προστασία UV

διαστάσεις (mm)	σειρ.	θεσ.	πόρτα	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλ.111 x υψ.175 x βαθ.93	1	3	διαφ.	1	**VE103PN**	16,54
πλ.165 x υψ.190 x βαθ.113	1	6	διαφ.	1	**VE106PN**	21,26
πλ.237 x υψ.210 x βαθ.114	1	10	διαφ.	1	**VE110PN**	25,98
πλ.310 x υψ.302 x βαθ.151	1	12	διαφ.	1	**VE112PN**	40,14
πλ.310 x υψ.427 x βαθ.151	2	24	διαφ.	1	**VE212PN**	56,69
πλ.310 x υψ.552 x βαθ.151	3	36	διαφ.	1	**VE312PN**	75,57
πλ.310 x υψ.677 x βαθ.151	4	48	διαφ.	1	**VE412PN**	94,50
πλ.418 x υψ.302 x βαθ.151	1	18	διαφ.	1	**VE118PN**	54,30
πλ.418 x υψ.452 x βαθ.151	2	36	διαφ.	1	**VE218PN**	80,90
πλ.418 x υψ.602 x βαθ.151	3	54	διαφ.	1	**VE318PN**	113,38

Για τη διατήρηση της στεγανότητας IP 65 απαιτείται η χρήση στυπιοθλιπτών.
Οι πίνακες vector με προστασία UV δεν διατίθενται με μπάρες σύνδεσης.



VZ020D



VZ032D



VZ013V

Στυπιοθλίπτες

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
IP65, M16	1	**VZ016M**	1,32
IP65, M20	1	**VZ020M**	1,39
IP65, M25	1	**VZ025M**	1,55
IP65, M32	1	**VZ032M**	2,03
IP65, M40	1	**VZ040M**	4,16
IP65, M20 με σύστημα εξαερισμού πίνακα	1	**VZ020D**	16,07
IP65, M25 με σύστημα εξαερισμού πίνακα	1	**VZ025D**	21,84
IP65, M32 με σύστημα εξαερισμού πίνακα	1	**VZ032D**	30,81
τάπα σφράγισης στυπιοθλίπτη M20/M25	1	**VZ013V**	0,42
τάπα σφράγισης στυπιοθλίπτη M25/M32	1	**VZ021V**	0,52



VZ040

Πλάτη στήριξης σε κολώνα για τους πίνακες εξωτερικού χώρου

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
για τον VE106	1	**VZ040**	22,27
για τον VE110	1	**VZ041**	36,93

Εξαρτήματα πινάκων σειράς vector φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
κλέμες ράγας 1000V 10mm^2	1	**KXN10LH**	1,06
πλάκα τερματισμού για τις κλέμες ράγας	1	**KW10LH**	0,91

Εντολή και σηματοδότηση



Ραγοδιακόπτες	4.03
Μπουτόν ράγας Πρίζες σούκο ράγας	4.04
Ενδεικτικά ράγας Μετασχηματιστές κουδουνιών	4.05
Όργανα μέτρησης	4.06
Μεταλλάκτες πολλαπλών θέσεων Μετασχηματιστές εντάσεως Μετρητής ωρών	4.07
Ενδιάμεσοι μετρητές ρεύματος	4.08



SBN163



SBN232 SBN263



SBN399



SF263



SFM125

	uον	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
μονοπολικοί με μηχανική ένδειξη					
1x25A	250V	1	12	**SBN125**	3,99
1x32A	250V	1	1	**SBN132**	4,44
1x40A	250V	1	12	**SBN140**	5,35
1x63A	250V	1	1	**SBN163**	6,13
1x80A	400V	1	1	**SBN180**	7,12
1x100A	400V	1	1	**SBN190**	7,83
1x125A	400V	1	1	**SBN199**	7,83
μονοπολικοί με ενδεικτική λυχνία					
1x25A	250V	1	1	**SBT125**	6,27
1x32A	250V	1	1	**SBT132**	6,58
διπολικοί με μηχανική ένδειξη					
2x25A	400V	1	12	**SBN225**	5,71
2x32A	400V	1	1	**SBN232**	5,81
2x40A	400V	2	6	**SBN240**	9,49
2x63A	400V	2	1	**SBN263**	12,88
2x80A	400V	2	1	**SBN280**	15,52
2x100A	400V	2	1	**SBN290**	16,41
2x125A	400V	2	1	**SBN299**	17,96
διπολικοί με ενδεικτική λυχνία					
2x25A	250V	1	1	**SBT225**	7,40
2x32A	250V	1	1	**SBT232**	7,75
τριπολικοί με μηχανική ένδειξη					
3x25A	400V	2	1	**SBN325**	10,26
3x32A	400V	2	1	**SBN332**	11,22
3x40A	400V	3	4	**SBN340**	15,30
3x63A	400V	3	1	**SBN363**	21,12
3x80A	400V	3	1	**SBN380**	23,17
3x100A	400V	3	1	**SBN390**	25,55
3x125A	400V	3	1	**SBN399**	27,95
τετραπολικοί (3 φάσεις και ουδέτερος) με μηχανική ένδειξη					
4x25A	400V	2	1	**SBN425**	11,72
4x32A	400V	2	1	**SBN432**	12,94
4x40A	400V	4	1	**SBN440**	25,83
4x63A	400V	4	1	**SBN463**	29,42
4x80A	400V	4	1	**SBN480**	32,31
4x100A	400V	4	1	**SBN490**	33,73
4x125A	400V	4	1	**SBN499**	37,03
μεταγωγικοί (I - O - II)					
μονοπολικός 1x25A	250V	1	12	**SFT125**	7,47
μονοπολικός 1x40A	250V	1	12	**SFT140**	8,95
διπολικός 2x25A	250V	2	6	**SFT225**	13,20
διπολικός 2x40A	250V	2	6	**SFT240**	14,33
τριπολικός 3x40A	250V	3	4	**SFT340**	23,83
τετραπολικός 4x40A	250V	4	3	**SFT440**	34,12
διπολικός 2x63A	250V	4	1	**SF263**	47,41
τετραπολικός 4X63A	250V	8	1	**SF463**	98,98
αντιστροφής					
μονοπολικός 1x25A	250V	1	6/12	**SFH125**	8,69
διπολικός 2x25A	250V	2	6	**SFH225**	12,82
διπολικός 2x25A 1A-1K	250V	2	6/12	**SFM125**	8,69
βοηθητική επαφή 6A, 1A+1K	230V	1/2	1	**ESC080**	21,22


SVN311


SVN411


SVN391


SVN422

επαφές	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
απλής πιέσεως 250V/16A				
1 ανοικτή	1	1	**SVN311**	7,37
2 ανοικτές	1	1	**SVN331**	8,93
1 κλειστή	1	1	**SVN321**	7,37
2 κλειστές	1	1	**SVN341**	8,93
1 ανοικτή 1 κλειστή (1 μπουτόν)	1	1	**SVN351**	9,20
1 ανοικτή 1 κλειστή (2 μπουτόν) start-stop	1	1	**SVN391**	10,78
1 ανοικτή 1 ανοικτή (2 μπουτόν)	**1**	1	**SVN371**	10,78
1 ανοικτή με ενδεικτική λυχνία πράσινη	1	1	**SVN411**	9,27
2 ανοικτές με ενδεικτική λυχνία κόκκινη	1	1	**SVN432**	14,14
1 κλειστή με ενδεικτική λυχνία κόκκινη	1	1	**SVN422**	9,27
2 κλειστές με ενδεικτική λυχνία πράσινη	1	1	**SVN441**	14,14
1 ανοικτή 1 κλειστή με λυχνία κόκκινη	1	1	**SVN452**	16,77
διπλής πιέσεως με μανδάλωση 250V/16A				
1 ανοικτή	1	1	**SVN312**	8,12
1 κλειστή	1	1	**SVN322**	8,12
2 ανοικτές	1	1	**SVN332**	10,29
2 κλειστές	1	1	**SVN342**	10,27
1 ανοικτή 1 κλειστή	1	1	**SVN352**	10,68
1 ανοικτή με ενδεικτική λυχνία πράσινη	1	1	**SVN413**	13,08
2 ανοικτές με ενδεικτική λυχνία πράσινη	1	1	**SVN433**	16,30

Πρίζες σούκο ράγας


SN110

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
250V/16A quickconnect	2½	4	**SN010**	5,81
250V/16A με ενδεικτική λυχνία	2½	4	**SN110**	8,72



SVN122



SVN127



SVN122 - SVN123 - SVN125
SVN124 - SVN121

Ενδεικτικά ράγας LED

	uον	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πράσινο	230V	1	12	**SVN121**	4,34
κόκκινο	230V	1	12	**SVN122**	3,89
πορτοκαλί	230V	1	12	**SVN123**	4,34
μπλε	230V	1	12	**SVN124**	4,34
λευκό	230V	1	12	**SVN125**	4,34
πράσινο	12-48V AC/DC	1	1	**SVN131**	7,50
κόκκινο	12-48V AC/DC	1	1	**SVN132**	7,50
διπλό (πράσινο/κόκκινο)	230V	1	12	**SVN126**	8,42
τριπλό κόκκινο	230V	1	12	**SVN127**	12,60
τριπλό πράσινο	230V	1	12	**SVN221**	12,86
τριπλό (κόκκινο/πράσινο/πορτοκαλί)	230V	1	12	**SVN129**	12,60

Μετασχηματιστές - Κουδούνια



ST301



ST313



SU212

	ισχύς	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
μετασχηματιστές κουδουνιών και βομβητών					
είσοδος 230V~ έξοδος 8-12V~	4VA	2	1	**ST301**	17,07
είσοδος 230V~ έξοδος 8-12V~	8VA	2	1	**ST303**	20,80
είσοδος 230V~ έξοδος 8-12V~	16VA	3	1	**ST305**	29,56
μετασχηματιστές τάσης ασφαλείας (για ηλεκτρονόμους, τηλεχ. διακόπτες, ρελέ εντολής 12, 24V)					
230V~ έξοδος 12-24V~	16VA	4	1	**ST313**	25,06
230V~ έξοδος 12-24V~	25VA	4	1	**ST312**	34,04
230V~ έξοδος 12-24V~	40VA	4	1	**ST314**	42,73
230V~ έξοδος 12-24V~	63VA	6	1	**ST315**	46,72
κουδούνια					
τάση 8-12V~	5VA	1	1	**SU212**	9,77
τάση 220-240V~	6,5VA	1	1	**SU213**	11,43
βομβητές					
τάση 8-12V~	4VA	1	1	**SU214**	8,77
τάση 220-240V~	6,5VA	1	1	**SU215**	10,03



SM500

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
βολτόμετρο αναλογικό				
κλίμακα 0-500V	4	1	**SM500**	35,38
βολτόμετρο ψηφιακό				
κλίμακα 0-500V	4	1	**SM501**	80,43



SM150



SM020

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
αμπερόμετρο αναλογικό άμεσης μέτρησης				
0-5A	4	1	**SM005**	38,06
0-15A	4	1	**SM015**	38,06
0-30A	4	1	**SM030**	38,06
αμπερόμετρο αναλογικό μέτρηση μέσω μετ/στή εντάσεως				
0-50A	4	1	**SM050**	32,17
0-100A	4	1	**SM100**	32,17
0-150A	4	1	**SM150**	32,17
0-250A	4	1	**SM250**	32,17
0-400A	4	1	**SM400**	32,17
0-600A	4	1	**SM600**	33,78
0-800A	4	1	**SM800**	48,26
0-1000A	4	1	**SM850**	49,33
0-1500A	4	1	**SM900**	50,40
0-2000A	4	1	**SM910**	51,47
αμπερόμετρο ψηφιακό άμεσης μέτρησης				
0-20A	4	1	**SM020**	97,51
αμπερόμετρο ψηφιακό μέτρηση μέσω μετ/στή εντάσεως				
0-150A	4	1	**SM151**	92,82
0-400A	4	1	**SM401**	92,82
0-600A	4	1	**SM601**	95,34
0-800A	4	1	**SM801**	92,82
0-1500A	4	1	**SM901**	158,95
0-2000A	4	1	**SM911**	164,32



SM101E



SM102E

Πολύμετρα

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
ράγας με λειτουργίες: βολτόμετρο, αμπερόμετρο*, συχνόμετρο και μετρητή ωρών	4	1	**SM101E**	236,33
πλαίσιο για στήριξη του πολύμετρου SM101E σε πόρτα ερμαρίου και για οποιοδήποτε υλικό ράγας έως 4 θέσεις		1	**SM002**	26,96
πολύμετρο πόρτας	4	1	**SM102E**	312,12
βοηθητική επαφή 1 εξόδου με παλμό ένδειξης για SM102E	4	1	**SM200**	57,22

*για την λειτουργία του αμπερομέτρου είναι απαραίτητη η χρήση μετ/τών εντάσεως



SK603

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
μεταγωγικός διακόπτης μονοπολικός	3	1	**SK600**	55,25
αναστροφέας διπολικός, 2 επαφές ανοικτές, με επαναφορά	3	1	**SK601**	46,37
μεταγωγέας βολτομέτρου 7 θέσεων	3	1	**SK602**	54,06
μεταγωγέας αμπερομέτρου 4 θέσεων	3	1	**SK603**	54,06
μεταλλάκτης 1 εισόδου, 4 βαθμίδες εξόδου+θέση 0	3	1	**SK604**	46,38
διπολικός διακόπτης με κλειδαριά 2 θέσεων (on/off)	3	1	**SK606**	137,12
ανταλλακτικό κλειδί για διακόπτη SK606		2	**SK001**	7,67

Μετασχηματιστές εντάσεως



SR300

Σε συνδυασμό με μετασχηματιστή 50/5 έως 6000/5

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
50 / 5A	1	**SR051**	16,46
100 / 5A	1	**SR101**	16,46
150 / 5A	1	**SR151**	17,45
200 / 5A	1	**SR200**	17,45
250 / 5A	1	**SR250**	17,45
300 / 5A	1	**SR300**	17,45
400 / 5A	1	**SR400**	19,55
600 / 5A	1	**SR600**	21,59
800 / 5A	1	**SR800**	67,28
1000 / 5A	1	**SR850**	72,99
1500 / 5A	1	**SR900**	79,64
2000 / 5A	1	**SR910**	119,43

Μετρητής ωρών



EC100

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
αναλογικός 230V-50Hz	2	1	**EC100**	32,69



EC051



EC154M

Μονοφασικοί άμεσης μέτρησης

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
ενός στοιχείου 32A	1	1	**EC050**	91,00
ενός στοιχείου 32A με έξοδο εκπομπής παλμού ανά 100 Wh	1	1	**EC051**	98,00
63A	3	1	**EC150**	124,66
63A διπλού τιμολογίου με έξοδο εκπομπής παλμού ανά 100 Wh + reset	3	1	**EC152**	135,23
63A διπλού τιμολογίου και επικύρωση MID	3	1	**EC154M**	174,32



EC350



EC370

Τριφασικοί με έξοδο εκπομπής παλμού ανά 100 Wh και reset

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
άμεσης μέτρησης απλού τιμολογίου				
έως 63A	4	1	**EC350**	203,89
έως 100A	7	1	**EC360**	266,17
έως 100A αμφίδρομης μέτρησης	7	1	**EC365B**	372,91
άμεσης μέτρησης διπλού τιμολογίου				
έως 63A	4	1	**EC352**	258,52
έως 100A	7	1	**EC362**	320,16
έως 100A με πιστοποίηση MID	7	1	**EC364M**	410,95
σε συνδυασμό με μετασχηματιστή 50/5 έως 6000/5				
απλού τιμολογίου	4	1	**EC370**	233,66
διπλού τιμολογίου	4	1	**EC372**	313,20

Διαχείριση ενέργειας



	Ηλεκτρονόμοι (ρελέ ισχύος)	5.05
νέο	Ηλεκτρονόμοι (ρελέ ισχύος) αθόρυβοι	5.06
	Ηλεκτρονόμοι με χειροκίνητο έλεγχο	
	Ηλεκτρονόμοι για αυτοματισμούς νυχτερινού τιμολογίου	5.07
	Ρελέ τηλεχειριζόμενα (καστανιάς)	5.08
	Επιτηρητές δικτύου	5.09
	Διαχωριστές φορτίου	
	Θερμοστάτες ράγας	5.10

Ηλεκτρονόμοι
16 έως 63A

Για τον έλεγχο και τη διαχείριση της εγκατάστασης

Η σειρά των ηλεκτρονόμων της Hager σας επιτρέπει να δίνετε εντολές σε ένα κύκλωμα ισχύος μέχρι και 63A. Στη σειρά περιλαμβάνονται ηλεκτρονόμοι με χειροκίνητο έλεγχο καθώς και ηλεκτρονόμοι αθόρυβοι για εγκαταστάσεις σε σπίτια ή δωμάτια ξενοδοχείου και για όλα τα μέρη όπου η αθόρυβη λειτουργία είναι αναγκαία.



Πλεονεκτήματα

- Οικολογικά προϊόντα με υψηλή ενεργειακή απόδοση
- Πλήρης γκάμα προϊόντων, για την κάλυψη κάθε ανάγκης
- Βοηθητικές επαφές για όλη την γκάμα
- Ενδεικτικό κατάστασης στο μπροστινό μέρος κάθε ρελέ ή ηλεκτρονόμου

Χαρακτηριστικά

- Από 16A έως 63A
- Ρελέ ημέρας νύχτας, ρελέ με ή χωρίς χειροκίνητο επιλογέα.
- Αθόρυβη λειτουργία
- Πολλαπλοί συνδυασμοί λειτουργίας των επαφών, από 1 ανοικτή επαφή έως και 3 ανοικτές + 1 κλειστή

Περισσότερα πλεονεκτήματα

1



Πλήκτρο ελέγχου 3 θέσεων

Ηλεκτρονόμοι εξοπλισμένοι με χειροκίνητο πλήκτρο ελέγχου
- αυτόματης λειτουργίας
- μόνιμης λειτουργίας
- εκτός λειτουργίας

2



Ηλεκτρονόμοι χωρίς πλήκτρο ελέγχου

Ιδανικοί για εγκαταστάσεις, θέρμανσης, φωτισμού, εξαερισμού, κ.λπ. Διαφορετικές τάσεις ελέγχου και πολλαπλοί συνδυασμοί λειτουργίας των επαφών.

3



Ηλεκτρονόμοι ημέρας - νύχτας

Βελτιωμένη ενεργειακή απόδοση της εγκατάστασης.

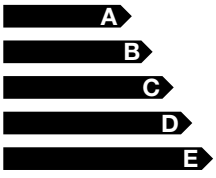
4



Εκδόσεις αθόρυβης λειτουργίας

Η νέα τεχνολογία αθόρυβης λειτουργίας εξασφαλίζει μία σιωπηλή λειτουργία καθ'όλη την διάρκεια ζωής τους.

5



Χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας

Καινοτόμος τεχνολογία που επιτρέπει τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας μέχρι και 23%.



ESC225



ESC425



ESC463

αριθμός επαφών	πηνίο	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
25A					
1 ανοικτή	230V	1	1	**ESC125**	16,53
1 ανοικτή 1 κλειστή	230V	1	1	**ESC227**	17,51
1 ανοικτή 1 κλειστή	24V	1	1	**ESD227**	22,43
2 ανοικτές	230V	1	6/12	**ESC225**	17,54
2 ανοικτές	24V	1	1	**ESD225**	22,43
2 κλειστές	230V	1	1	**ESC226**	17,51
3 ανοικτές	230V	2	3/6	**ESC325**	24,83
4 ανοικτές	230V	2	3/6	**ESC425**	27,05
4 ανοικτές	24V	2	1	**ESD425**	40,32
4 κλειστές	230V	2	1	**ESC426**	36,26
4 κλειστές	24V	2	1	**ESD426**	40,32
3 ανοικτές 1 κλειστή	230V	2	1	**ESC428**	36,26
2 ανοικτές 2 κλειστές	230V	2	1	**ESC427**	36,26
2 ανοικτές 2 κλειστές	24V	2	1	**ESD427**	40,32
40A					
2 ανοικτές	230V	3	1	**ESC240**	42,08
3 ανοικτές	230V	3	1	**ESC340**	49,86
3 ανοικτές 1 κλειστή	230V	3	1	**ESC443**	77,58
4 ανοικτές	230V	3	1	**ESC440**	55,55
4 ανοικτές	24V	3	1	**ESD440**	71,69
4 κλειστές	230V	3	1	**ESC441**	77,58
63A					
2 ανοικτές	230V	3	1	**ESC263**	56,35
3 ανοικτές 1 κλειστή	230V	3	1	**ESC466**	89,43
4 ανοικτές	230V	3	1	**ESC463**	83,08
4 ανοικτές	24V	3	1	**ESD463**	105,28
4 κλειστές	230V	3	1	**ESC464**	116,00
2 ανοικτές 2 κλειστές	230V	3	1	**ESC465**	116,00



ESC225S



ESC425S



ESC463S

νέο	αριθμός επαφών	πηνίο	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
	20A					
	2 ανοικτές	12V AC	1	1	ESL225	19,74
	2 ανοικτές	12V DC	1	1	ESL225SDC	20,00
	2 ανοικτές	24V AC/DC	1	1	ESD225S	20,15
	2 ανοικτές	230V AC/DC	1	6/12	**ESC225S**	20,13
	3 ανοικτές	230V AC/DC	2	1	**ESC325S**	25,91
	4 ανοικτές	230V AC/DC	2	1	**ESC425S**	28,71
	4 ανοικτές	24V AC	2	1	ESD425S	29,34
	4 ανοικτές	24V DC	2	1	ESD425SDC	28,98
	4 κλειστές	230V AC/DC	2	1	**ESC426S**	38,39
	3 ανοικτές, 1 κλειστή	230V AC/DC	2	1	**ESC428S**	38,45
	40A					
	2 ανοικτές	230V	3	1	**ESC240S**	44,32
	3 ανοικτές	230V	3	1	**ESC340S**	52,22
	4 ανοικτές	230V	3	1	**ESC440S**	58,58
	63A					
	2 ανοικτές	230V	3	1	**ESC263S**	74,99
	4 ανοικτές	230V	3	1	**ESC463S**	90,31

εξαρτήματα για ηλεκτρονόμους, ρελέ εντολής 20A και ραγοδιακόπτες

βοηθ. επαφή σηματοδότησης 230V/2A (1 ανοικτή, 1 κλειστή)	½	1	**ESC080**	21,22
κάλυμμα ακροδεκτών 1 ■		10	**ESC001**	0,88
κάλυμμα ακροδεκτών 2 ■		10	**ESC002**	1,03
κάλυμμα ακροδεκτών 3 ■		10	**ESC003**	1,23



ERC218



ETC225

αριθμός επαφών	πηνίο	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
διπολικά στα 16A					
1 ανοικτή 1 κλειστή	230V	1	1	**ERC218**	17,54
1 ανοικτή 1 κλειστή	24V	1	1	**ERD218**	17,54
1 ανοικτή 1 κλειστή	8V/12V	1	1	**ERL218**	17,54
τετραπολικά στα 16A					
2 ανοικτές 2 κλειστές	230V	2	1	**ERC418**	31,94
2 ανοικτές 2 κλειστές	24V	2	1	**ERD418**	31,94
2 ανοικτές 2 κλειστές	12V	2	1	**ERL418**	31,94
ηλεκτρονόμοι για αυτοματισμούς νυχτερινού τιμολογίου					
2 ανοικτές 25A	230V	1	1	**ETC225**	28,61
1 ανοικτή 1 κλειστή 25A	230V	1	1	**ETC227**	28,61
3 ανοικτές 25A	230V	1	1	**ETC325**	35,89



EN145

Ηλεκτρονόμοι βοηθητικών κυκλωμάτων 5A AC/DC

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
1 μεταγωγική επαφή με ένδειξη LED τάση εντολής: 12 / 24V AC / DC max: 5A / 250V AC min: 10mA / 12 V AC / DC	1	1	**EN145**	55,77
1 μεταγωγική επαφή τάση εντολής: 230 V AC 50Hz max: 5A / 250V AC min: 10mA / 12 V AC / DC	1	1	**EN146**	59,06



EPN510



EPN540

Ρελέ καστάνιας 16Α

αριθμός επαφών	πηνίο	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
1 ανοικτή	230V AC/110V DC	1	12	**EPN510**	19,98
1 ανοικτή	48V AC/24V DC	1	1	**EPN501**	21,61
1 ανοικτή	24V AC/12V DC	1	1	**EPN513**	22,81
1 ανοικτή	12V AC	1	1	**EPN511**	22,81
1 ανοικτή	8V AC	1	1	**EPN512**	24,61
1 ανοικτή 1 κλειστή	230V AC/110V DC	1	1	**EPN515**	21,91
1 ανοικτή 1 κλειστή	48V AC/24V DC	1	1	**EPN503**	30,47
1 ανοικτή 1 κλειστή	24V AC/12V DC	1	1	**EPN518**	26,96
1 ανοικτή 1 κλειστή	12V AC	1	1	**EPN519**	35,17
2 ανοικτές	230V AC /110V DC	1	1	**EPN520**	23,02
2 ανοικτές	48V AC/24V DC	1	1	**EPN526**	23,44
2 ανοικτές	24V AC/12V DC	1	1	**EPN524**	23,83
2 ανοικτές	12V AC	1	1	**EPN521**	24,44
2 ανοικτές	8V AC	1	1	**EPN522**	24,84
2 ανοικτές 2 κλειστές	230VAC/110V DC	2	1	**EPN525**	44,40
2 ανοικτές 2 κλειστές	24V AC/12V DC	2	1	**EPN528**	52,73
4 ανοικτές	230V AC/110V DC	2	1	**EPN540**	45,62
4 ανοικτές	48V AC/24V DC	2	1	**EPN548**	46,42
4 ανοικτές	24V AC/ 12V DC	2	1	**EPN541**	47,25
3 ανοικτές 1 κλειστή	230V AC/110 V DC	2	1	**EPN546**	48,49
2 διαδοχικές ανοικτές	230V AC	1	1	**EP580**	24,48
2 διαδοχικές ανοικτές	12V AC	1	1	**EP581**	27,54



EPN410

Αθόρυβα ρελέ καστάνιας

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
ηλεκτρονικά 230V 1A 16A	1	1	**EPN410**	39,54
ηλεκτρονικά 230V 1A 16A quickconnect (Ταχείας Σύνδεσης)	1	1	**EPS410B**	42,93
με καθορισμένο χρόνο λειτουργίας 230V 1A 16A quickconnect (Ταχείας Σύνδεσης)	1	1	**EPS450B**	50,00



EPN051



EPN053

Εξαρτήματα για ρελέ καστάνιας

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
βοηθητική επαφή κεντρικής εντολής μιας ομάδας 24V-230V/50Hz	½	1	**EPN050**	17,27
βοηθητική επαφή σηματοδοτησης 2A - 250V AC	½	1	**EPN051**	14,34
βοηθ. επ. κεντρ. εντολής πολλών ομάδων 24V-230V/50Hz	½	1	**EPN052**	18,36
βοηθητική επαφή διατήρησης της εντολής 24V-230V/50Hz	½	1	**EPN053**	17,08



EU101



EU102

Επιτηρητές τάσης

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
με χρονική καθυστέρηση στην επανενεργοποίηση				
μονοφασικός	2	1	**EU100**	96,63
μονοφασικός ρυθμιζόμενος ±5-20%	2	1	**EU101**	110,45
τριφασικός ρυθμιζόμενος ±5-20%	2	1	**EU301***	131,16
με άμεση επανενεργοποίηση				
μονοφασικός ψηφιακός για ευαίσθητες συσκευές	2	1	**EU102**	153,95
τριφασικός για κινητήρες	2	1	**EU302***	169,10

* για χρήση αποκλειστικά σε τριφασικές καταναλώσεις



EU300

Επιτηρητής φάσης

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
τριφασικός επιτηρητής φάσης (επιτηρεί τη διαδοχή των φάσεων καθώς και ασυμμετρίες)	2	1	**EU300***	120,11

* για χρήση αποκλειστικά σε τριφασικές καταναλώσεις



EU103

Επιτηρητής έντασης

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
μονοφασικός ψηφιακός επιτηρητής έντασης (άμεσα 0-10A, μέσω M/T 0-600A)	2	1	**EU103**	127,01



ED183

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
ρελέ εντάσεως 6,7A - 39A	1	1	**ED183**	42,29
επιλογέας μονοφασικός 2 εξόδων (συνδυάζεται με ηλεκτρονόμο με κλειστή επαφή)	3	1	**ED192**	134,76
επιλογέας μονοφασικός 3 εξόδων (συνδυάζεται με ηλεκτρονόμο με κλειστή επαφή)	3	1	**ED193**	149,27
επιλογέας μονοφασικός 1 εξόδου (έως 3 kW χωρίς ηλεκτρονόμο)	3	1	**ED391**	112,05



ED193

Θερμοστάτες ράγας



EK186

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
θερμοστάτης 4 βαθμίδων θερμοκρασίας (ρύθμιση -30°C έως +90°C)	3	1	**EK186**	104,88
εξαρτήματα για θερμοστάτες EK186				
αισθητήριο θερμοκρασίας		συσκ.	κωδικός	
σταθερό επίτοιχο		1	**EK081**	28,36
ρυθμιζόμενο επίτοιχο		1	**EK082**	29,61
γενικής χρήσης		1	**EK083**	37,82



EK082



EK083

Πρωτεύοντα υλικά



Διακόπτες φορτίου ράγας 20-160A	6.03
Γενικοί διακόπτες φορτίου 125-1600A	6.05
Μεταγωγικοί διακόπτες φορτίου 125-1600A (I - O - II)	6.07
Μεταγωγικοί διακόπτες φορτίου με ηλεκτρικη κίνηση 63-160A (I - O - II)	6.08
Μεταγωγικοί με ηλεκτρική κίνηση 125-1600A (I - O - II)	6.09
Ασφαλειοαποζεύκτες φορτίου	6.11
Ρελέ διαφυγής με τοροειδή πυρήνα	6.12
Αυτόματοι διακόπτες ισχύος ράγας σειράς x160, 40-160A	6.15
Αυτόματοι διακόπτες ισχύος σειράς x250, 100-250A	6.16
Αυτόματοι διακόπτες ισχύος σειράς h250, h630, 16-630A με ρυθμιζόμενα θερμομαγνητικά	6.19
Αυτόματοι διακόπτες ισχύος σειράς h1000, h1600, 800-1600A	6.20



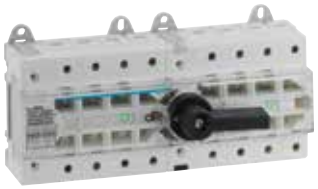
HAB406

Διακόπτες φορτίου ράγας 20 - 160 A | Διακόπτης φορτίου: ON/OFF

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
3 πόλοι				
20A	2,5	1	**HAB302**	15,45
32A	2,5	1	**HAB303**	19,68
40A	2,5	1	**HAB304**	23,18
63A	2,5	1	**HAB306**	24,93
80A	3	1	**HAC308**	34,52
100A	3	1	**HAC310**	40,80
125A	4,5	1	**HAD312**	60,78
160A	6,5	1	**HAE316**	79,63
4 πόλοι				
20A	3,5	1	**HAB402**	19,57
32A	3,5	1	**HAB403**	24,21
40A	3,5	1	**HAB404**	28,85
63A	4	1	**HAB406**	32,46
80A	4	1	**HAC408**	42,76
100A	4	1	**HAC410**	50,48
125A	8	1	**HAD412**	77,79
160A	8	1	**HAE416**	106,42



HIM408



HI406R

Μεταγωγικοί διακόπτες φορτίου ράγας 20-125A σειρές HIM | Διακόπτης φορτίου: I-O-II

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
3 πόλοι				
20A	5,5	1	**HIM302**	60,27
40A	5,5	1	**HIM304**	80,36
63A	6	1	**HIM306**	89,22
80A	6	1	**HIM308**	112,29
4 πόλοι				
20A	7	1	**HIM402**	73,14
40A	7	1	**HIM404**	95,81
63A	8	1	**HIM406**	106,11
80A	8	1	**HIM408**	128,78
100A με ορατές επαφές	12,5	1	**HI405R**	143,72
125A με ορατές επαφές	12,5	1	**HI406R**	159,58



HZC014



HZC016

Αποσπώμενο χειριστήριο για διακόπτες

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
για διακόπτες HAB, HAC, HAD, HAE			
IP55 κλειδώνει στη θέση O , 20-100A	1	**HZC010**	8,14
IP55 κλειδώνει στη θέση O, 100-125A	1	**HZC011**	12,57
IP55 κλειδώνει στη θέση O και I 100 -160A	1	**HZC014**	14,01
για διακόπτες HIM			
IP55 κλειδώνει και στις 3 θέσεις, 20-80A I-O-II	1	**HZC016**	10,30
για διακόπτες HI405R, HI406R			
IP55 κλειδώνει στη θέση O, 63/80/100/125A I-O-II	1	**HZI001**	32,97
IP55 κλειδώνει και στις 3 θέσεις, 63/80/100/125A I-O-II	1	**HZI004**	34,82

HZC113

Προεκτατικοί άξονες

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
για τις σειρές HAB, HAC, HAD, HAE, HIM			
μήκος 150mm	1	**HZC111**	4,95
μήκος 200mm	1	**HZC112**	6,70
μήκος 320mm	1	**HZC113**	10,71
για τις σειρές HAC, HAD, HAE, HIM			
μήκος 200mm	1	**HZC115**	7,83
μήκος 320mm	1	**HZC116**	12,77
για διακόπτες HI405R, HI406R			
μήκος 200mm		**HZC103**	10,70
μήκος 320mm		**HZC104**	12,30



HZC212



HZ062

Διαφανή προστατευτικά καλύμματα (έμπροσθεν και όπισθεν)

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
προστατευτικό κάλυμμα ακροδεκτών			
20 - 63A	1	**HZC211**	7,42
63 -100A	1	**HZC213**	9,79
100 -125A	1	**HZC215**	11,13
100 -160A	1	**HZC217**	12,36
20 - 63A 4P	1	**HZC212**	11,54
63 -100A 4P	1	**HZC214**	14,52
100 -125A 4P	1	**HZC216**	16,18
100 -160A 4P	1	**HZC218**	18,39
καλύμματα προστατευτικά 125-160A 4P	1	**HZ062**	8,70
στεγανό κάλυμμα ακροδεκτών με ακροδέκτες 95mm 125-160A 4P	1	**HZ092**	74,17
κάλυμμα ακροδεκτών με ακροδέκτες 95mm 125-160A 4P	1	**HZ082**	21,63
κάλυμμα ακροδεκτών με ακροδέκτες 95mm 125-160A 3P	1	**HZ072**	19,11



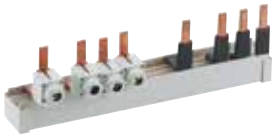
HZC311



HZ022

Βοηθητικές επαφές

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
1O + 1C - 8mm	1	**HZC311**	18,44
In=10A 2C - 8mm	1	**HZC312**	18,44
100 -160A 1O +1C	1	**HZ022**	15,45
In=5A COS 63/80/100/160A για HI405R και HI406R	1	**HZ160R**	38,58



HZ156R

Μπάρα γεφύρωσης

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
μπάρα γεφύρωσης 100/125A 4πολικά τερματικά	1	**HZ156R**	128,78



HA454



HA457

Χειροκίνητη εντολή

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
γενικοί διακόπτες φορτίου τριπολικοί 3P			
3x125A	1	**HA351**	66,46
3x160A	1	**HA352**	79,91
3x200A	1	**HA353**	108,30
3x200A compact	1	**HA353M**	104,01
3x250A	1	**HA354**	123,46
3x400A	1	**HA356**	219,36
3x400A compact	1	**HA357**	182,01
3x630A	1	**HA358**	246,78
3x1250A	1	**HA362**	815,42
3x1600A	1	**HA364**	1.078,71
γενικοί διακόπτες φορτίου τετραπολικοί 4P			
4x125A	1	**HA451**	79,49
4x160A	1	**HA452**	93,83
4x200A	1	**HA453**	123,46
4x200A compact	1	**HA453M**	117,14
4x250A	1	**HA454**	151,91
4x400A	1	**HA456**	243,72
4x400A compact	1	**HA457**	230,78
4x630A	1	**HA458**	352,89
4x800A	1	**HA460**	499,69
4x1250A	1	**HA462**	980,39
4x1600A	1	**HA464**	1.410,59



HZC002



HZC101



HZC105



HZ023



HZ043

Εξαρτήματα για γενικούς διακόπτες φορτίου 125-1600A

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
βοηθητική επαφή, για διακόπτες 125-630A σειράς HA	1	**HZ023**	26,87
αποσπώμενο χειριστήριο			
για διακόπτες 125-630A σειράς HA	1	**HZC002**	25,31
για διακόπτες 800-1600A σειράς HA	1	**HZC003**	65,01
διπλό χειριστήριο 800 - 1600 A	1	**HZA001**	101,44
προεκτατικός άξονας (mm)			
200 mm για διακόπτες 125-630A σειράς HA	1	**HZC101**	10,42
300 mm για διακόπτες 125-630A σειράς HA	1	**HZC102**	12,08
200 mm για διακόπτες 800-1600A σειράς HA	1	**HZC105**	18,64
320 mm για διακόπτες 800-1600A σειράς HA	1	**HZC106**	25,78
προστατευτικό φράγμα των συνδέσεων			
HA351, HA352	1	**HZ033**	9,67
HA353, HA354, HA357	1	**HZ034**	10,89
HA356, HA358	1	**HZ035**	15,15
HA360	1	**HZ036**	24,24
HA362	1	**HZ037**	26,63
HA451, HA452	1	**HZ043**	10,42
HA454	1	**HZ044**	12,00
HA458	1	**HZ045**	16,02
HA460	1	**HZ046**	26,05
HA462, HA464	1	**HZ047**	29,64



HZC202

Διαφανή προστατευτικά καλύμματα (έμπροσθεν και όπισθεν) για τους διακόπτες φορτίου HA και μεταγωγικούς διακόπτες φορτίου HI

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
για τριπολικούς διακόπτες			
HA351, 352	1 σετ	**HZC201**	22,61
HA353, 354, 357	1 σετ	**HZC203**	25,17
HA356, 358	1 σετ	**HZC205**	27,99
για τετραπολικούς διακόπτες			
HA451, HA452,	1 σετ	**HZC202**	33,85
HA453, HA454, HA457	1 σετ	**HZC204**	40,95
HA456, HA458	1 σετ	**HZC206**	44,66



HI458

Μεταγωγικοί διακόπτες φορτίου 125-1600A

χειροκίνητη εντολή	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
4 x 125A	1	**HI451**	255,49
4 x 160A	1	**HI452**	279,07
4 x 250A	1	**HI454**	412,74
4 x 400A	1	**HI456**	524,87
4 x 630A	1	**HI458**	693,17
4 x 800A	1	**HI460**	1.326,22
4 x 1250A	1	**HI462**	1.936,94
4 x 1600A	1	**HI464**	3.288,65



HZC204



HZ159

Εξαρτήματα για μεταγωγικούς διακόπτες φορτίου 125-1600A (I,O,II)

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
αποσπώμενο χειριστήριο για μεταγωγικούς διακόπτες			
125-630A	1	**HZI002**	27,52
800-1600A	1	**HZI003**	77,90
προεκτατικός άξονας			
200 mm για μεταγωγικούς διακόπτες 125-630A	1	**HZC101**	10,42
320 mm για μεταγωγικούς διακόπτες 125-630A	1	**HZC102**	12,08
200 mm για μεταγωγικούς διακόπτες 800-1600A	1	**HZC105**	18,64
320 mm για μεταγωγικούς διακόπτες 800-1600A	1	**HZC106**	25,78
βοηθητική επαφή			
125 - 630 A	1	**HZ160**	19,68
800 - 1600 A	1	**HZ025**	26,03
κάλυμμα προστασίας έμπροσθεν/όπισθεν για			
HI451, HI452	1	**HZC202**	33,85
HI454, HI456	1	**HZC204**	40,95
HI458	1	**HZC206**	44,66
κάλυμμα προστασίας έμπροσθεν/όπισθεν για διακόπτες φορτίου			
HI460	1	**HZ163M**	61,76
HI462,HI464	1	**HZ164M**	107,78
μπάρα γεφύρωσης			
125 / 160 A	1 σετ	**HZ156**	74,45
250 A	1 σετ	**HZ157**	93,37
400 A	1 σετ	**HZ158**	115,52
630 A	1 σετ	**HZ159**	178,60

(1 σετ = 4 τεμάχια)



HIC416A

Μεταγωγικοί διακόπτες φορτίου ράγας 125-160A με ηλεκτρική κίνηση (I,O,II)

ηλεκτρική κίνηση	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
4 x 63A	1	**HIC406A**	1.208,42
4 x 80A	1	**HIC408A**	1.260,96
4 x 100A	1	**HIC410A**	1.418,59
4 x 125A	1	**HIC412A**	1.628,75
4 x 160A	1	**HIC416A**	1.838,91



HZI300

Βοηθητικές επαφές

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
5A-250V	1	**HZI300**	71,45



HZI230

Τερματικά τάσης

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
τερματικά τάσης	1	**HZI230**	42,03



HZI401

Μπάρες γεφύρωσης

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
125A	1	**HZI400**	119,79
160A	1	**HZI401**	177,58



HZC218

Προστατευτικά καλύμματα

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
κάλυμμα προστασίας τερματικού	1	**HZC218**	18,39
εξωτερικό κάλυμμα προστασίας	1	**HZI210**	27,85



HIB463

Μεταγωγικοί διακ. φορτίου με ηλεκτρική κίνηση

ηλεκτρική κίνηση	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
4 x 125A	1	**HIB412**	1.135,83
4 x 160A	1	**HIB416**	1.340,26
4 x 250A	1	**HIB425**	1.705,52
4 x 400A	1	**HIB440**	2.333,69
4 x 630A	1	**HIB463**	2.871,17
4 x 800A	1	**HIB480**	4.240,13
4 x 1000A	1	**HIB490**	4.536,43
4 x 1250A	1	**HIB491**	5.351,85
4 x 1600A	1	**HIB492**	6.953,96



HIC412

Μεταγωγικοί διακ. φορτίου με ελεγκτή αυτόματης μεταγωγής

ηλεκτρική κίνηση και ελεγκτή	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
4 x 125A	1	**HIC412**	2.521,93
4 x 160A	1	**HIC416**	2.847,49
4 x 250A	1	**HIC425**	3.310,03
4 x 400A	1	**HIC440**	4.102,51
4 x 630A	1	**HIC463**	5.507,90
4 x 800A	1	**HIC480**	7.160,74
4 x 1000A	1	**HIC490**	7.497,00
4 x 1250A	1	**HIC491**	8.497,46
4 x 1600A	1	**HIC492**	10.447,48



HZI811



HZI910



HZ 159



HZ 162

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
ελεγκτές ράγας			
ελεγκτής αυτόματης μεταγωγής για τους HIB	1	**HZI811**	584,57
τροφοδοτικά			
μονάδα διπλής τροφοδοσίας για τους HIB	1	**HZI812**	186,32
πάνελ ελέγχου εκτός πίνακα			
απεικονίζει την κατάσταση των πηγών και του διακόπτη	1	**HZI910**	152,01
απεικονίζει την κατάσταση των πηγών και του διακόπτη των τιμών των πηγών	1	**HZI911**	250,77
μπάρες γεφύρωσης			
125 - 160A	1	**HZ156**	74,45
250A	1	**HZ157**	93,37
400A	1	**HZ158**	115,52
630A	1	**HZ159**	178,60
800A	1	**HZ162**	280,96
1250A	1	**HZ163**	432,49
1600A	1	**HZ164**	603,29
προστατευτικό κάλυμμα ακροδεκτών			
125 - 160A	1	**HZC202**	33,85
250 - 400A	1	**HZC204**	40,95
630A	1	**HZC206**	44,66
προστατευτικές πλάκες			
125 - 160A	1	**HZI201**	38,03
250 - 400A	1	**HZI202**	49,57
630A	1	**HZI203**	87,42
800 - 1250A	1	**HZI204**	102,67
1600A	1	**HZI205**	110,13



LT 052

Ασφαλειοαποζεύκτες φορτίου

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
100A φυσίγγι HPC 000 – compact	1	**LT0050**	51,53
160A φυσίγγι HPC 00	1	**LT052**	64,06
250A φυσίγγι HPC 1	1	**LT150**	134,05
400A φυσίγγι HPC 2	1	**LT250**	249,57
630A φυσίγγι HPC 3	1	**LT350**	288,93



HR 525



HR 440

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
ρελέ διαφυγής με τοροειδή πυρήνα				
στιγμιαίο 30mA	2	1	**HR500**	194,93
στιγμιαίο 300mA	2	1	**HR502**	167,88
στιγμιαίο με ρυθμιζόμενη ευαισθησία 30mA-10A και ρύθμ. χρόνου διακοπής 50%	3	1	**HR510**	256,67
στιγμιαίο με ρυθμιζόμενη ευαισθησία 30mA-10A με ρύθμ. χρόνου διακοπής 50% και οπτική ένδειξη ρεύματος	3	1	**HR520**	321,64
στιγμιαίο με ρυθμιζόμενη ευαισθησία 30mA-10A με ρύθμ. χρόνου διακοπής 50% με οπτική ένδειξη ρεύματος, TEST από απόσταση	5	1	**HR525**	346,56
στιγμιαίο με ρυθμιζόμενη ευαισθησία 30mA-10A με ρύθμ. χρόνου διακοπής 50% με οπτική ένδειξη ρεύματος και 4 TEST	5	1	**HR534**	411,52
ρελέ διαφυγής με ενσωματωμένο τοροειδή πυρήνα				
ρυθμιζόμενη ευαισθησία 30mA-10A + τοροειδής πυρήνας διαμέτρου 25mm	4	1	**HR440**	316,50
ρυθμιζόμενη ευαισθησία 30mA-10A + τοροειδής πυρήνας διαμέτρου 35mm	6	1	**HR441**	329,98



HR 700



HR 830



HR 822

διατομή (mm)	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
τοροειδείς πυρήνες κυκλικής διατομής			
30	1	**HR700**	52,50
35	1	**HR701**	58,48
70	1	**HR702**	75,81
105	1	**HR703**	102,89
140	1	**HR704**	149,44
210	1	**HR705**	223,10
τοροειδείς πυρήνες ορθογώνιας διατομής			
70x175	1	**HR830**	472,31
115x305	1	**HR831**	1.183,55
150x350	1	**HR832**	1.524,02
τοροειδείς πυρήνες ανοιγόμενοι για ήδη υπάρχουσα εγκατάσταση			
80 x 80	1	**HR822**	645,32
80 x 120	1	**HR823**	755,15
80 x 160	1	**HR824**	967,97

h3 Διακόπτες ισχύος από 40 έως 1600 A

Για εύκολη εγκατάσταση

Η νέα σειρά h3 διακοπτών της Hager παρέχει ασφαλείς και εύκολες λύσεις για εγκαταστάσεις χαμηλής τάσης προστασίας κυκλωμάτων. Η κομψότητα τους προσφέρει τόσο στους σχεδιαστές όσο και στους εγκαταστάτες ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών. Ειδική προσοχή έχει δοθεί στην εργονομία,ειδικά με την ολοκλήρωση των διακοπτών σε TP&N και πεδία διανομής.



Πλεονεκτήματα

- Ευκολία στην εγκατάσταση
- Γρήγορη, εύκολη και ασφαλή προσαρμογή εξαρτημάτων
- Ευρύ φάσμα μαγνητοθερμικής προστασίας
- Βαθμονόμηση στους 50°C
- Μηχανισμοί απενεργοποίησης

Χαρακτηριστικά

- Σύμφωνα με IEC 60947-2
- 6 τύποι διαστάσεων: x160, x250, h250, h630, h1000, h1600
- Ικανότητα διακοπής: 18, 25, 40, 50, 65, 70 kA
- Θερμομαγνητική και ηλεκτρονική ρύθμιση από 3 έως 4 πόλους
- Κλιμακωτά επίπεδα θερμικής ρύθμισης
- Πλήρης σειρά εξαρτημάτων
- Διεθνή πιστοποιητικά και εγκρίσεις

Περισσότερα πλεονεκτήματα

1



Σχεδιασμένο από την Hager

Σε αρμονία με τους πίνακες Hager και όλη την σειρά ραγοϋλικών.

2



Ηλεκτρονική ρύθμιση (LSI)

Επιτρέπει την συνολική προστασία επιλεκτικότητας και γεννητριών.

3



Ικανότητα διακοπής

18 έως 70kA, Icu 415V AC, καλύπτει όλες τις εφαρμογές.

4



Ευκολία στην προσαρμογή εξαρτημάτων

Εύκολο άνοιγμα του δεύτερου καλύμματος, εξαρτήματα τύπου clip-on.

5



Οπτική ένδειξη εξαρτήματος

Δείχνει τον τοποθετημένο τύπο εξαρτήματος πάνω στο διακόπτη.

6



Ενσωματωμένο σύστημα κλειδώματος

Ιδανική λύση για συντήρηση.

7



Πλήρης σειρά εξαρτημάτων

Περιστροφικές λαβες, λουκέτα, μοτέρ ηλεκτρικού χειρισμού, καλύμματα ακροδεκτών.

8



Εύκολη σύνδεση

Ακροδέκτες σύνδεσης, ορθές και κυρτές προεκτάσεις ακροδεκτών.



HDA125L



HHA161H

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
τριπολικός αυτομ. ισχύος ράγας -18kA με σταθερά θερμομαγνητικά			
(3P-3d) 40A	1	**HDA040L**	86,70
(3P-3d) 50A	1	**HDA050L**	77,20
(3P-3d) 63A	1	**HDA063L**	83,63
(3P-3d) 80A	1	**HDA080L**	83,63
(3P-3d) 100A	1	**HDA100L**	83,63
(3P-3d) 125A	1	**HDA125L**	110,44
(3P-3d) 160A	1	**HDA160L**	165,12
τετραπολικός αυτομ. ισχύος ράγας -18kA με σταθερά θερμομαγνητικά			
(4P-4d) 40A	1	**HDA041L**	107,10
(4P-4d) 50A	1	**HDA051L**	102,94
(4P-4d) 63A	1	**HDA064L**	109,36
(4P- 4d) 80A	1	**HDA081L**	109,36
(4P-4d) 100A	1	**HDA101L**	113,22
(4P-4d) 125A	1	**HDA126L**	162,98
(4P-4d) 160A	1	**HDA161L**	210,16
τριπολικός αυτομ. ισχύος ράγας - 25kA με ρυθμιζόμενα θερμομαγνητικά			
(3P-3d) 40-50-63A	1	**HHA063H**	127,60
(3P-3d) 50-63-80A	1	**HHA080H**	127,60
(3P-3d) 63-80-100A	1	**HHA100H**	127,60
(3P-3d) 80-100-125A	1	**HHA125H**	166,19
(3P-3d) 100-125-160A	1	**HHA160H**	230,55
τετραπολικός αυτομ. ισχύος ράγας - 25kA με ρυθμιζόμενα θερμομαγνητικά			
(4P-4d) 50-63-80A	1	**HHA081H**	187,64
(4P-4d) 63-80-100A	1	**HHA101H**	187,64
(4P-4d) 80-100-125A	1	**HHA126H**	219,80
(4P-4d) 100-125-160A	1	**HHA161H**	289,51
τριπολικός αυτομ. ισχύος ράγας - 40kA με ρυθμιζόμενα θερμομαγνητικά			
(3P-3d) 40-50-63A	1	**HNA063H**	139,38
(3P-3d) 50-63-80A	1	**HNA080H**	139,38
(3P-3d) 63-80-100A	1	**HNA100H**	139,38
(3P-3d) 80-100-125A	1	**HNA125H**	181,21
(3P-3d) 100-125-160A	1	**HNA160H**	246,62
τετραπολικός αυτομ. ισχύος ράγας - 40kA με ρυθμιζόμενα θερμομαγνητικά			
(4P-4d) 40-50-63A	1	**HNA064H**	203,76
(4P-4d) 50-63-80A	1	**HNA081H**	203,73
(4P-4d) 63-80-100A	1	**HNA101H**	203,73
(4P-4d) 80-100-125A	1	**HNA126H**	239,11
(4P-4d) 100-125-160A	1	**HNA161H**	305,60



HNB100H

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
τριπολικός αυτομ. ισχύος - 40kA με ρυθμιζόμενα θερμομαγνητικά			
(3P-3d) 63-80-100A	1	**HNB100H**	203,73
(3P-3d) 80-100-125A	1	**HNB125H**	235,90
(3P-3d) 100-125-160A	1	**HNB160H**	299,15
(3P-3d) 125-160-200A	1	**HNB200H**	333,48
(3P-3d) 160-200-250A	1	**HNB250H**	350,61
τετραπολικός αυτομ. ισχύος - 40 kA			
(4P-4d) 63-80-100A	1	**HNB101H**	267,24
(4P-4d) 80-100-125A	1	**HNB126H**	301,29
(4P-4d) 100-125-160A	1	**HNB161H**	376,35
(4P-4d) 125-160-200A	1	**HNB201H**	426,75
(4P-4d) 160-200-250A	1	**HNB251H**	439,63



HXA004H



HXA014H



HXA021H



HXA024H



HXA030H

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
σειράς x160, x250			
πηνίο εργασίας ισχύος 200-240V AC	1	**HXA004H**	41,29
πηνίο εργασίας ισχύος 380-450V AC	1	**HXA005H**	41,29
πηνίο ελλείψεως τάσεως ισχύος 200-240V AC	1	**HXA014H**	57,36
πηνίο ελλείψεως τάσεως ισχύος 380-450V AC	1	**HXA015H**	57,36
βοηθητική επαφή 1NO+1NC 230VAC	1	**HXA021H**	14,48
βοηθητική επαφή σφάλματος 1NO+1NC 230V	1	**HXA024H**	14,48
προσαρμοστής ράγας DIN	1	**HYA036H**	9,76
εξάρτημα κλειδώματος	1	**HXA039H**	8,47
σειράς x160			
περιστροφικό χειριστήριο	1	**HXA030H**	25,19
περιστροφικό χειριστήριο με προεκτατικό άξονα	1	**HXA031H**	43,43
σειράς x250			
περιστροφικό χειριστήριο	1	**HXB030H**	83,63
περιστροφικό χειριστήριο με προεκτατικό άξονα	1	**HXB031H**	86,84
περιστροφικό χειριστήριο με ηλεκτρική ενεργοποίηση & απενεργοποίηση από απόσταση 110-240V AC	1	**HXB042H**	691,59
μηχανισμός μηχανικής μανδάλωσης	1	**HXB065H**	16,40



HYA006H



HYA013H



HYA015H



HYA021H



HYA023H



HYA027H

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
σειράς x160			
σύνδεσης 3P, σετ 3 τεμ.	1	**HYA005H**	17,27
σύνδεσης 4P, σετ 4 τεμ.	1	**HYA006H**	23,05
προέκτασης 4P (ευθεία)	1	**HYA013H**	16,40
προέκτασης 3P (με κλίση)	1	**HYA014H**	15,02
προέκτασης 4P (με κλίση)	1	**HYA015H**	18,77
διαχωριστικό φάσεων	1	**HYA019H**	15,43
κάλυμμα 3P	1	**HYA021H**	6,80
κάλυμμα 4P	1	**HYA022H**	8,69
κάλυμμα 3P για επέκταση	1	**HYA023H**	17,17
κάλυμμα 4P για επέκταση	1	**HYA024H**	19,84
κάλυμμα 3P για σύνδεση πίσω	1	**HYA027H**	7,73
κάλυμμα 4P για σύνδεση πίσω	1	**HYA028H**	8,69



HYB010H



HYB012H



HYB022H



HYB024H



HYB031H

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
σειράς x250			
σύνδεσης αλουμινίου/χαλκού 4P (ευθεία)	1	**HYB010H**	16,40
σύνδεσης αλουμινίου/χαλκού 3P (με κλίση)	1	**HYB011H**	15,02
σύνδεσης αλουμινίου/χαλκού 4P (με κλίση)	1	**HYB012H**	18,77
σύνδεσης αλουμινίου/χαλκού 3P σετ 3 ορθών τεμ. για πίσω σύνδεση	1	**HYB031H**	30,56
σύνδεσης αλουμινίου/χαλκού 4P, για πίσω σύνδεση σετ 4 ορθών τεμ.	1	**HYB032H**	40,22
διαχωριστικό φάσεων	1	**HYB019H**	15,43
κάλυμμα 3P (ευθεία)	1	**HYB021H**	7,73
κάλυμμα 4P (ευθεία)	1	**HYB022H**	8,69
κάλυμμα 3P για επέκταση	1	**HYB023H**	7,73
κάλυμμα 4P για επέκταση	1	**HYB024H**	8,69
κάλυμμα 3P για σύνδεση πίσω	1	**HYB025H**	7,73
4P ισχύος, για σύνδεση πίσω	1	**HYB026H**	8,69



HEC250H



HND630H

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
τριπολικός αυτομ. ισχύος - 50kA LSI			
(3P-3d) 16-40A	1	**HNC040H**	485,48
(3P-3d) 50-125A	1	**HNC125H**	500,74
(3P-3d) 100-250A	1	**HNC250H**	520,05
τετραπολικός αυτομ. ισχύος - 50kA LSI			
(4P-3d) 16-40A	1	**HNC041H**	660,46
(4P-3d) 50-125A	1	**HNC126H**	680,88
(4P-3d) 100-250A	1	**HNC251H**	734,49
τριπολικός αυτομ. ισχύος - 70kA LSI			
(3P-3d) 16-40A	1	**HEC040H**	561,15
(3P-3d) 50-125A	1	**HEC125H**	579,01
(3P-3d) 100-250A	1	**HEC250H**	611,17
τετραπολικός αυτομ. ισχύος - 70kA LSI			
(4P-3d) 16-40A	1	**HEC041H**	775,54
(4P-3d) 50-125A	1	**HEC126H**	799,88
(4P-3d) 100-250A	1	**HEC251H**	841,71
τριπολικός αυτομ. ισχύος - 50kA LSI			
(3P-3d) 100-250A	1	**HND250H**	656,22
(3P-3d) 160-400A	1	**HND400H**	675,53
(3P-3d) 250-630A	1	**HND630H**	919,99
τετραπολικός αυτομ. ισχύος - 70kA LSI			
(4P-4d) 100-250A	1	**HND251H**	772,65
(4P-4d) 160-400A	1	**HND401H**	841,71
(4P-4d) 250-630A	1	**HND631H**	1.147,32
τριπολικός αυτομ. ισχύος - 50kA LSI			
(3P-3d) 100-250A	1	**HED250H**	637,98
(3P-3d) 160-400A	1	**HED400H**	847,07
(3P-3d) 250-630A	1	**HED630H**	1.012,22
τριπολικός αυτομ. ισχύος - 50kA LSI			
(4P-4d) 100-250A	1	**HED251H**	889,97
(4P-4d) 160-400A	1	**HED401H**	1.004,69
(4P-4d) 250-630A	1	**HED631H**	1.253,93



HNE970H



HNF990H

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
τριπολικός αυτομ. ισχύος - 50kA LSI			
(3P-3d) 800A	1	**HNE800H**	1.192,33
(3P-3d) 1000A	1	**HNE970H**	1.601,94
τετραπολικός αυτομ. ισχύος - 50kA LSI			
(4P-4d) 800A	1	**HNE801H**	1.440,04
(4P-4d) 1000A	1	**HNE971H**	1.967,58
τριπολικός αυτομ. ισχύος - 70kA LSI			
(3P-3d) 800A	1	**HEE800H**	1.323,14
(3P-3d) 1000A	1	**HEE970H**	1.750,99
τετραπολικός αυτομ. ισχύος - 70kA LSI			
(4P-4d) 800A	1	**HEE801H**	1.649,13
(4P-4d) 1000A	1	**HEE971H**	2.267,80
τριπολικός αυτομ. ισχύος - 50kA LSI			
(3P-3d) 1250A	1	**HNF980H**	1.800,32
(3P-3d) 1600A	1	**HNF990H**	3.565,24
τετραπολικός αυτομ. ισχύος - 50kA LSI			
(4P-4d) 1250A	1	**HNF981H**	2.146,65
(4P-4d) 1600A	1	**HNF991H**	4.254,69
τριπολικός αυτομ. ισχύος - 70kA LSI			
(3P-3d) 1250A	1	**HEF980H**	2.008,31
(3P-3d) 1600A	1	**HEF990H**	3.931,95
τετραπολικός αυτομ. ισχύος - 70kA LSI			
(4P-4d) 1250A	1	**HEF981H**	2.439,37
(4P-4d) 1600A	1	**HEF991H**	4.737,19



HXC004H



HXC014H



HXC021H



HXC039H

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
σειράς h250, h630, h1000, h1600			
πηνίο εργασίας ισχύος 200-240VAC	1	**HXC004H**	55,75
πηνίο εργασίας ισχύος 380-450VAC	1	**HXC005H**	55,75
σειράς h250, h630			
πηνίο ελλείψεως τάσεως ισχύος 200-240VAC	1	**HXC014H**	76,13
πηνίο ελλείψεως τάσεως ισχύος h250-h630 380-450VAC	1	**HXC015H**	76,13
σειράς h250			
βοηθητική επαφή ισχύος 1NO+1NC 230VAC	1	**HXC021H**	26,16
βοηθητική επαφή ισχύος σφάλματος 1NO+1NC 230V	1	**HXC024H**	26,16
περιστροφικό χειριστήριο	1	**HXC030H**	83,63
περιστροφικό χειριστήριο με προεκτατικό άξονα	1	**HXC031H**	86,84
εξάρτημα κλειδώματος	1	**HXC039H**	8,47
ηλεκτρική ενεργοποίηση & απενεργοποίηση από απόσταση 110-240V AC	1	**HXC042H**	691,59
μηχανισμός μηχανικής μανδάλωσης	1	**HXC065H**	108,29



HXD030H



HXD042H



HXD039H



HXC014H

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
σειράς h630			
περιστροφικό χειριστήριο	1	**HXD030H**	97,58
περιστροφικό χειριστήριο με προεκτατικό άξονα	1	**HXD031H**	109,36
εξάρτημα κλειδώματος	1	**HXD039H**	22,81
ηλεκτρική ενεργοlοίηση & απενεργοποίηση από απόσταση 110-240V AC	1	**HXD042H**	750,59
μηχανισμός μηχανικής μανδάλωσης ισχύος H400-H630	1	**HXD065H**	337,76
σειράς h1000, h1600			
πηνίο ελλείψεως τάσεως ισχύος 220-240V AC	1	**HXE014H**	138,31
πηνίο ελλείψεως τάσεως ισχύος 380-415V AC	1	**HXE015H**	138,31
περιστροφικό χειριστήριο	1	**HXE030H**	125,46
περιστροφικό χειριστήριο με προεκτατικό άξονα	1	**HXE031H**	382,81
σειράς h1000			
ηλεκτρική ενεργοποίηση & απενεργοποίηση από απόσταση ισχύος 110-240V AC	1	**HXE042H**	1.179,48
μηχανισμός μηχανικής μανδάλωσης	1	**HXE065H**	874,95
σειράς h1600			
περιστροφικό χειριστήριο	1	**HXF030H**	125,46
περιστροφικό χειριστήριο με προεκτατικό άξονα	1	**HXF031H**	465,36
εξάρτημα κλειδώματος	1	**HXF039H**	23,27
ηλεκτρική ενεργοποίηση & απενεργοποίηση από απόσταση ισχύος 110-240V AC	1	**HXF042H**	1.179,48



HYC011H



HYC031H

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
σειράς x250			
σύνδεσης χαλκού 3P, σετ 3 τεμ.	1	**HYC003H**	33,23
σύνδεσης χαλκού 4P, σετ 4 τεμ.	1	**HYC004H**	43,97
προέκτασης 4P	1	**HYC010H**	16,40
προέκτασης 3P (με κλίση)	1	**HYC011H**	15,02
προέκτασης 3P, για πίσω σύνδεση σετ 3 ορθών τεμ.	1	**HYC031H**	52,54
προέκτασης 4P, για πίσω σύνδεση σετ 4 ορθών τεμ.	1	**HYC032H**	72,15
κάλυμμα 3P (ευθεία)	1	**HYC021H**	24,66
κάλυμμα 4P (ευθεία)	1	**HYC022H**	27,35
κάλυμμα 3P, για σύνδεση πίσω	1	**HYC025H**	24,66
για 4P ισχύος, για σύνδεση πίσω	1	**HYC026H**	27,35



HYD003H



HYD015H



HYD033H



HYD033H

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
σειράς h630, h1000			
σύνδεσης χαλκού 3P, σετ 3 τεμ.	1	**HYD003H**	150,12
σύνδεσης χαλκού 4P, σετ 4 τεμ.	1	**HYD004H**	198,38
σύνδεσης αλουμινίου 3P, σετ 3 τεμ.	1	**HYD005H**	54,68
σύνδεσης αλουμινίου 4P, σετ 4 τεμ.	1	**HYD006H**	72,92
σύνδεσης αλουμινίου 3P (πολύκλωνο), σετ 3 τεμ.	1	**HYD007H**	89,53
σύνδεσης αλουμινίου 4P (πολύκλωνο), σετ 4 τεμ.	1	**HYD008H**	102,94
προέκτασης 4P / 250A, 400A	1	**HYD010H**	104,01
προέκτασης 4P / 630A	1	**HYD013H**	84,70
προέκτασης 3P / 250A, 400A (με κλίση)	1	**HYD011H**	60,04
προέκτασης 4P / 250A, 400A (με κλίση)	1	**HYD012H**	84,70
προέκτασης 3P / 630A (με κλίση)	1	**HYD014H**	60,04
προέκτασης 4P / 630A (με κλίση)	1	**HYD015H**	84,70
προέκτασης 3P / 250A, 400A σετ 3 ορθών τεμ. για πίσω σύνδεση	1	**HYD031H**	48,26
προέκτασης 4P / 250A, 400A, για πίσω σύνδεση σετ 4 ορθών τεμ.	1	**HYD032H**	57,90
προέκτασης 3P / 630A, για πίσω σύνδεση σετ 3 ορθών τεμ.	1	**HYD033H**	66,49
προέκτασης 4P / 630A, για πίσω σύνδεση σετ 4 ορθών τεμ.	1	**HYD034H**	87,91
κάλυμμα 3P (ευθεία)	1	**HYD021H**	27,88
κάλυμμα 4P (ευθεία)	1	**HYD022H**	54,68
κάλυμμα 3P για επέκταση	1	**HYD023H**	37,52
κάλυμμα 4P για επέκταση	1	**HYD024H**	37,52
κάλυμμα 3P για σύνδεση πίσω	1	**HYD025H**	37,52
κάλυμμα 4P για σύνδεση πίσω	1	**HYD026H**	37,52



HYE021H



HYE031H

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
σειράς h1000			
σύνδεσης αλουμινίου 3P / 630A, 800A σετ 3 τεμ.	1	**HYE007H**	108,29
σύνδεσης αλουμινίου 4P / 630A, 800A σετ 4 τεμ.	1	**HYE008H**	141,53
προέκτασης 3P / 630A, 800A για πίσω σύνδεση σετ 3 ορθών τεμ.	1	**HYE031H**	213,37
προέκτασης 4P / 630A, 800A, για πίσω σύνδεση σετ 4 ορθών τεμ.	1	**HYE032H**	284,15
προέκτασης 3P / 1000A, για πίσω σύνδεση σετ 3 ορθών τεμ	1	**HYE033H**	246,61
προέκτασης 4P / 1000A, για πίσω σύνδεση σετ 4 ορθών τεμ	1	**HYE034H**	317,38
κάλυμμα 3P (ευθεία)	1	**HYE021H**	61,11
κάλυμμα 4P (ευθεία)	1	**HYE022H**	82,56
κάλυμμα 3P για σύνδεση πίσω	1	**HYE025H**	61,11
κάλυμμα 4P για σύνδεση πίσω	1	**HYE026H**	61,11

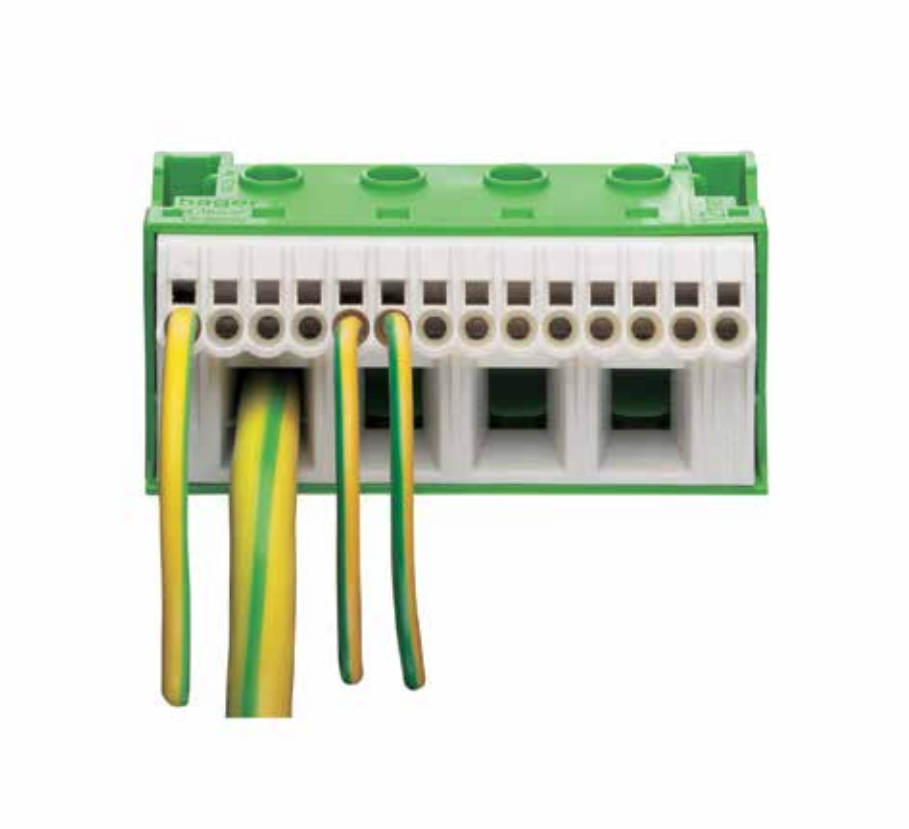
Σύνδεση



	Μπλοκ quickconnect (ταχείας σύνδεσης)	7.05
	Κλέμες ράγας	7.06
	Μπάρες συνδέσεων πολλαπλών διατομών	7.07
	Μπαρέτες	7.08
	Ακροδέκτες	7.09
νέο	Μπλοκ διανομής	7.10
	Μπάρες σύνδεσης περονωτές	7.11
	Μπάρες σύνδεσης διχαλωτές	7.12

Μπλοκ ταχείας σύνδεσης

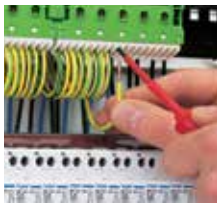
Αυτοί οι ακροδέκτες περιλαμβάνουν την τεχνολογία Ταχείας Σύνδεσης η οποία δεν χρησιμοποιεί ανεξάρτητες βίδες για κάθε κλέμμα. Η σύνδεση εύκαμπτων και μονόκλωνων καλωδίων γίνεται απλή και σίγουρη.



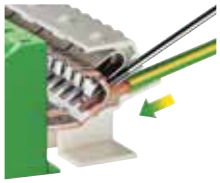
Πλεονεκτήματα

- Ασφάλεια στη σύνδεση, χωρίς κίνδυνο διακοπής
- Μικρότερο χρόνο σύνδεσης, αφού δεν ξεβιδώνεται και βιδώνεται καμία βίδα και περισσότερο χώρο για τα εύκαμπτα καλώδια
- Απλή τοποθέτηση σε όλους τους πίνακες Hager, με προσαρμόσιμα στηρίγματα, μεγάλη γκάμμα προϊόντων: 18 ακροδέκτες Ταχείας Σύνδεσης για Ουδέτερο, Γείωση και Φάση

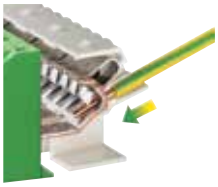
Περισσότερα πλεονεκτήματα

1 

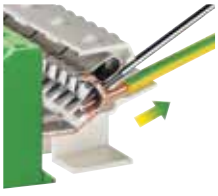
Η αποσύνδεση ενός αγωγού γίνεται με τη βοήθεια ενός επίπεδου κατσαβιδιού 2 mm που εισχωρεί στην υποδοχή που υπάρχει στο κάτω μέρος για να την απελευθέρωση του καλωδίου.

2 

Σύνδεση ενός εύκαμπτου καλωδίου με ένα κατσαβίδι.

3 

Σύνδεση ενός μονόκλωνου αγωγού.

4 

Αποσύνδεση ενός εύκαμπτου ή μονόκλωνου καλωδίου.



KN00A



KN04N



KN04P



KN06E



KN06P



KN18E



KN18P



KN99E



KN99N

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλαστική βάση ράγας	1	**KN00A**	2,17
για συνδέσεις 4x25mm²			
ουδετέρου	1	**KN04N**	4,17
φάσης	1	**KN04P**	4,17
για συνδέσεις 5x4 + 1x25mm²			
γείωσης	1	**KN06E**	4,02
ουδετέρου	1	**KN06N**	4,02
φάσης	1	**KN06P**	4,02
για συνδέσεις 6x25mm²			
ουδετέρου	1	**KN07N**	4,44
φάσης	1	**KN07P**	4,44
για συνδέσεις 8x4 + 2x25mm²			
γείωσης	1	**KN10E**	4,68
ουδετέρουυ	1	**KN10N**	4,68
φάσησσης	1	**KN10P**	4,68
για συνδέσεις 11x4 + 3x25mm²			
γείωσης	1	**KN14E**	5,26
ουδετέρουου	1	**KN14N**	5,26
φάσησης	1	**KN14P**	5,26
για συνδέσεις 14x4 + 4x25mm²			
γείωσης	1	**KN18E**	5,66
ουδετέρου	1	**KN18N**	5,66
φάσης	1	**KN18P**	5,66
για συνδέσεις 17x4 + 5x25mm²			
γείωσης	1	**KN22E**	7,75
ουδετέρου	1	**KN22N**	7,75
φάσης	1	**KN22P**	7,75
για συνδέσεις 20x4 + 6x25mm²			
γείωσης	1	**KN26E**	8,85
ουδετέρου	1	**KN26N**	8,85
φάσης	1	**KN26P**	8,85
εξάρτημα γεφύρωσης (σετ 10 τεμαχίων)			
για γείωση	1	**KN99E**	15,20
για ουδέτερο	1	**KN99N**	15,20
για φάση	1	**KN99P**	15,20



KXA04LH



KXA04NH



KXB04NH

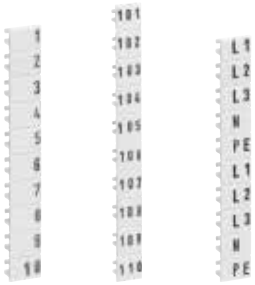
για καλώδιο	πλ/χιλ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
χρώμα μπεζ φάση				
2,5 mm², 800V / 24A	5	50/100	**KXA02LH**	0,41
4 mm², 800V / 32A	6	50/100	**KXA04LH**	0,62
6 mm², 1000V / 41A	8	50/100	**KXA06LH**	0,83
10 mm², 1000V / 57A	10	25/50	**KXA10LH**	1,52
16 mm², 1000V / 71A	12	25/50	**KXA16LH**	2,22
35 mm², 1000V / 125A	16	10/20	**KXB35LH**	5,20
70 mm², 1000V / 192A	24	10/20	**KXB70LH**	9,27
150 mm², 1000V / 309	27	5/10	**KXB150LH**	19,57
χρώμα μπλε ουδετέρου				
2,5 mm², 800V / 24A	5	50/100	**KXA02NH**	0,45
4 mm², 800V / 32A	6	50/100	**KXA04NH**	0,62
6 mm², 1000V / 41A	8	50/100	**KXA06NH**	1,41
10 mm², 1000V / 57A	10	25/50	**KXA10NH**	1,52
16 mm², 1000V / 71A	12	25/50	**KXA16NH**	2,42
35 mm², 1000V / 125A	16	10/20	**KXB35NH**	3,43
χρώμα πράσινο/κίτρινο γείωσης				
2,5 mm², 800V / 24A	5	50/100	**KXA02E**	1,75
4 mm², 800V / 32A	6	50/100	**KXB04E**	1,96
6 mm², 1000V / 41A	8	50/100	**KXB06E**	2,26
10 mm², 1000V / 57A	10	25/50	**KXB10E**	3,84
16 mm², 1000V / 71A	12	25/50	**KXA16E**	4,12
35 mm², 1000V / 125A	16	10/20	**KXB35E**	9,90



KWL001



KWB01



KWL002 KWL003 KWL004



KWJ02B10



KWJ02B3



KWJ02B2

Εξαρτήματα για κλέμες

για ακροδέκτες	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πλαστικά κλιπ σήμανσης για κλέμες με ψηφία από 0 ως 9 (1 σετ = 500 κλιπ)	1 σετ	**KWL001**	88,43
πλάκα τερματισμού μπεζ			
KXA02LH, KXA04LH	10	**KWE01G**	0,20
KXA06LH	10	**KWE02G**	0,52
KXB35LH, KXA04LH	10	**KWE03G**	1,31
KXA10LH, KXA16LH	10	**KWE04G**	0,42
πλάκα τερματισμού μπλε			
KXA06NH	10	**KWE02B**	0,52
γωνία στερέωσης			
ως 35mm	100	**KWB01**	0,84
ως 150mm	100	**KWB02**	1,98
ετικέτες σημάνσεως μεγέθους 5mm			
αριθμοί από το 1 ως το 100	1	**KWL002**	47,86
αριθμοί από το 101 ως το 200	1	**KWL003**	47,86
σύμβολα L1, L2, L3, N, PE (1 σετ = 25 τεμ.)	1	**KWL004**	14,57
συνδέσεις μεταξύ ακροδεκτών (κλέμες)			
για 2-2,5mm², KXA02NH, KXA02NH, KXA02E	10	**KWJ02B2**	0,94
για 3-2,5mm², KXA02NH, KXA02NH, KXA02E	10	**KWJ02B3**	1,31
για 10-2,5mm², KXA02NH, KXA02NH, KXA02E	10	**KWJ02B10**	3,44
για 2-4mm², KXA04LH, KXA04NH, KXB04E	10	**KWJ04B2**	1,31
για 3-4mm², KXA04LH, KXA04NH, KXB04E	10	**KWJ04B3**	1,76
για 10-4mm², KXA04LH, KXA04NH, KXB04E	10	**KWJ04B10**	4,58
για 2-10mm², KXA10LH, KXA10NH, KXB10E	10	**KWJ10B2**	4,16
για 3-10mm², KXA10LH, KXA10NH, KXB10E	10	**KWJ10B3**	2,28
για 10-10mm², KXA10LH, KXA10NH, KXB10E	10	**KWJ10B10**	6,34
για 2-16mm², KXA16LH, KXA16NH, KXB16E	10	**KWJ16A2**	1,88
για 3 -16mm², KXA16LH, KXA16NH, KXB16E	10	**KWJ16A3**	2,60



K142



K156



K159



A05000



A08900



LZ060



KZ061

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
μπαρέτες ορειχάλκινες χωρίς βάση			
4 συνδέσεις 2x16 + 2x10 □	10	**K140**	1,06
7 συνδέσεις 3x16 + 4x10 □	10	**K142**	1,15
10 συνδέσεις 5x16 + 5x10 □	10	**K143**	2,04
11 συνδέσεις 5x16 + 6x10 □	10	**K144**	1,42
10 συνδέσεις 2x16 διπλής σύσφιξης + 8x10 □	10	**K145**	4,64
13 συνδέσεις 6x16 + 7x10 □	10	**K148**	2,26
11 συνδέσεις 1x25 + 5x16 + 5x10 □	10	**K151**	2,15
17 συνδέσεις 1x25 + 8x16 + 8x10 □	10	**K156**	2,79
25 συνδέσεις 1x25 + 11x16 + 13x10 □	10	**K158**	3,66
38 συνδέσεις 1x25 + 8x16 + 29x10 □	10	**K159**	11,77
78 συνδέσεις 1x25 + 16x16 + 61x10 □	10	**K160-00**	18,99
163 συνδέσεις 1x25 + 33x16 + 129x10 □	10	**K162-00**	33,07
εξαρτήματα για μπαρέτες ορειχάλκινες (K140 - K162)			
βάση μπλε για ουδέτερο	10	**KZ012**	0,65
βάση πράσινο/κίτρινο για γείωση, για K140 - K162	10	**KZ013**	0,65
βάση μπέζ για ουδέτερο, για K140 - K162	10	**KZ014**	0,65
έλασμα για την στερέωση των άνω βάσεων σε ράγα DIN	1	**KZ060**	14,13
εξαρτήματα στήριξης			
ασύμμετρη ράγα DIN, μήκους 2 m	1	**A05000**	14,90
στήριγμα 12 x 2 mm για ορειχάλκινες μπάρες (ουδετέρου και γείωσης με μονωτική βάση)	1	**A08900**	0,69
μετατροπείς ύψους για συνδυασμό χαμηλού και υψηλού υλικού			
μετατροπέας ύψους 15mm για χαμηλό υλικό πλάτους 1 ■	20	**L061**	1,50
προσαρμοστής ασύμμετρης ράγας πλάτους 1 ■	20	**L065**	1,70
μετατροπέας ύψους 10mm για χαμηλό υλικό πλάτους 1 ■	20	**L066**	1,09
μετατροπέας ύψους 10mm για χαμηλό υλικό πλάτους 2 ■	20	**L067**	1,29
μετατροπέας ύψους 10mm για χαμηλό υλικό πλάτους 4 ■	10	**L06800**	3,18
μετατροπέας ύψους 10mm για χαμηλό υλικό πλάτους 12 ■	10	**L069**	4,40
ψήκτρες πλάτους 1/2 ■	12	**LZ060**	1,29
κλίπ στήριξης σε συμμετρική ράγα	50	**KZ061**	2,26


KF83A


KF83C

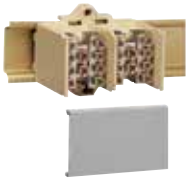
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
για καλώδιο 25 □, είσοδος από άνω	10	**KF81A**	1,66
για καλώδιο 2x16 □, είσοδος από άνω	10	**KF82A**	2,12
για καλώδιο 35 □, είσοδος άνω και πλάγια	10	**KF83A**	2,40
για καλώδιο 2 x 25 □, είσοδος απο πλάγια	4	**KF83B**	5,60
μακρύς για καλώδιο 35 □, είσοδος άνω και πλάγια	10	**KF83C**	3,57
για καλώδιο 25 □, διχαλωτός	10	**KF84A**	2,39


K216


K225

Ακροδέκτες συνδέσεως souplex (κυπαρισάκια)

για καλώδιο	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
2x6 □ - 25 A	50/100	**K20601**	0,93
2x10 □ - 32 A	25/50	**K21001**	0,99
2x16 □ - 40A	25/50	**K21601**	1,16
2x25 □ - 63 A	10/25	**K22501**	1,48
2x35 □ - 80 A	10/25	**K23501**	2,56
2x70 □ - 160 A	10/20	**K270**	13,15
2x150 □ - 250 A	5/15	**K2150**	39,60


K023


K039

K035

Ακροδέκτες πολλαπλών συνδέσεων

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
μονωμένος γκρί φάση 125A είσοδος 1x35, έξοδος 3x10 καρέ	1	3	**K035**	14,85
μονωμένος μπλε ουδ. 125A είσοδος 1x35, έξοδος 3x10 καρέ	1	3	**K039**	10,99
μονοπολικός 125A είσοδος 2x25, έξοδος 4x16 καρέ	2 ½	20	**K018**	7,68
διπολικός 125A είσοδος 2x25, έξοδος 4x16 καρέ	4	10	**K023**	13,55
τετραπολικός 125Aείσοδος 2x25, έξοδος 4x16 καρέ	7	5	**K024**	27,20
πενταπολικός 125Aείσοδος 2x25, έξοδος 4x16 καρέ	8 ½	5	**K025**	33,98
μονοπολικός 125A είσοδος 2x35, έξοδος 4x25 καρέ	2 ½	4	**K037**	7,68


KH24C


KH25C

Ακροδέκτες πολλαπλών συνδέσεων

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
τριπολικοί 4x25 mm² ανά πόλο	5	**KH23C**	14,11
τετραπολικοί 4x25 mm² ανά πόλο	5	**KH24C**	18,19
πενταπολικοί 4x25 mm² ανά πόλο	5	**KH25C**	22,83
τετραπολικοί 2x35 mm² ανά πόλο	4	**KH35A**	33,79
πενταπολικοί 2x35 mm² ανά πόλο	4	**KH45A**	42,24



KJ01B



KJ01CN

Κατανομείς με μπαρέτες

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
διπολικοί			
100A	1	**KJ01A**	27,45
με κάλυμα προστ. IP2X, 100A ανά μπαρέτα	1	**KJ01AN**	28,53
τετραπολικοί			
80A ανά μπαρέτα	1	**KJ01B**	29,53
τετραπολικοί με κάλυμα προστ. IP2X, 80A ανά μπαρέτα	1	**KJ01BN**	30,70
100A ανά μπαρέτα	1	**KJ02E**	32,86
125A ανά μπαρέτα	1	**KJ01C**	36,72
με κάλυμα προστ. IP2X, 125A ανά μπαρέτα	1	**KJ01CN**	38,22
160A ανά μπαρέτα	1	**KJ01D**	92,76



KJ100A



KJ125BN



KJ12NB

ΝΕΟ κατανομείς με μπαρέτες

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
τετραπολικοί			
100A ανά μπαρέτα	1	**KJ100A**	32,00
125A ανά μπαρέτα	1	**KJ125B**	36,72
160A ανά μπαρέτα	1	**KJ160A**	92,76
συμπληρωματική μπάρα ουδετέρου για το KJ100A	1	**KJ07NB**	5,00
συμπληρωματική μπάρα ουδετέρου για το KJ160A	1	**KJ12NB**	9,00
συμπληρωματική μπάρα ουδετέρου για το KJ125A	1	**KJ15NB**	15,00



KJ02A

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
μπλοκ διανομής μονοπολικά			
125A	4	**KJ02D**	25,95
160A	4	**KJ02C**	38,05
250A	4	**KJ02A**	44,52
400A	4	**KJ02B**	48,69


KB190C


KB263C


KB363A


KB463A


KZ059

Περονωτές μπάρες σύνδεσης με πλαστική μόνωση

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
μονοπολικές			
80A - 10mm² - 8 ■	10/50	**KB108A**	2,37
100A - 10mm² - 24 ■	5/10	**KB190C**	7,44
100A - 10mm² - 57 ■	5/10	**KB190B**	13,74
διπολικές			
63A - 10mm² - 12 ■	5/10	**KB263A**	5,29
63A - 10mm² - 24 ■	5/10	**KB263C**	15,64
80A - 10mm² - 56 ■	5/10	**KB280B**	28,29
τριπολικές			
63A - 10mm² - 12 ■	5/10	**KB363A**	9,18
63A - 10mm² - 24 ■	5/10	**KB363C**	16,09
80A - 16mm² - 57 ■	5/10	**KB380B**	31,98
τετραπολικές			
63A - 10mm² - 12 ■	5/10	**KB463A**	11,66
63A - 10mm² - 24 ■	5/10	**KB463C**	22,18
80A - 16mm² - 56 ■	5/10	**KB480B**	46,89
εξαρτήματα			
πλάγια καλύμματα για μονοπολικές μπάρες	50	**KZN021**	0,49
σετ από 10 πλάγια καλύμματα για διπολικές μπάρες	1 σετ	**KZ022**	7,49
σετ από 10 πλάγια καλύμματα για τριπολικές μπάρες	1 σετ	**KZ023A**	7,49
σετ από 10 πλάγια καλύμματα για τετραπολικές μπάρες	1 σετ	**KZ024**	7,49



KD190B



KDN263B



KDN363B



KDN463B



KZN023

Διχαλωτές μπάρες σύνδεσης με πλαστική μόνωση

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
μονοπολικές			
63A - 10 mm² - 12 ■	50/100	**KDN163A**	3,43
63A - 10 mm² - 56 ■	25/50	**KDN163B**	15,59
80A - 16 mm² - 12 ■	50/100	**KDN180A**	3,59
80A - 16 mm² - 56 ■	25/50	**KDN180B**	18,17
100A - 20 mm² - 57 ■	5/10	**KD190B**	15,04
διπολικές			
63A - 10 mm² - 12 ■	25/50	**KDN263A**	7,47
63A - 10 mm² - 56 ■	10/20	**KDN263B**	29,94
τριπολικές			
63A - 10 mm² - 12 ■	25/50	**KDN363A**	9,72
63A - 10 mm² - 57 ■	10/20	**KDN363B**	38,88
80A - 16 mm² - 12 ■	10/25	**KDN380A**	11,57
80A - 16 mm² - 57 ■	5/10	**KDN380B**	45,55
τετραπολικές			
63A - 10 mm² - 12 ■	10/25	**KDN463A**	12,84
63A - 10 mm² - 56 ■	5/10	**KDN463B**	51,38
εξαρτήματα			
πλάγια καλύμματα για μονοπολικές μπάρες	50	**KZN021**	0,49
πλάγια καλύμματα για διπολικές και τριπολικές μπάρες	10	**KZN023**	0,59
πλάγια καλύμματα για τετραπολικές μπάρες	10	**KZN024**	0,65
μονωτικό κάλυμμα για θέσεις περονωτής μπάρας σε αναμονή	10	**KZ059**	2,03

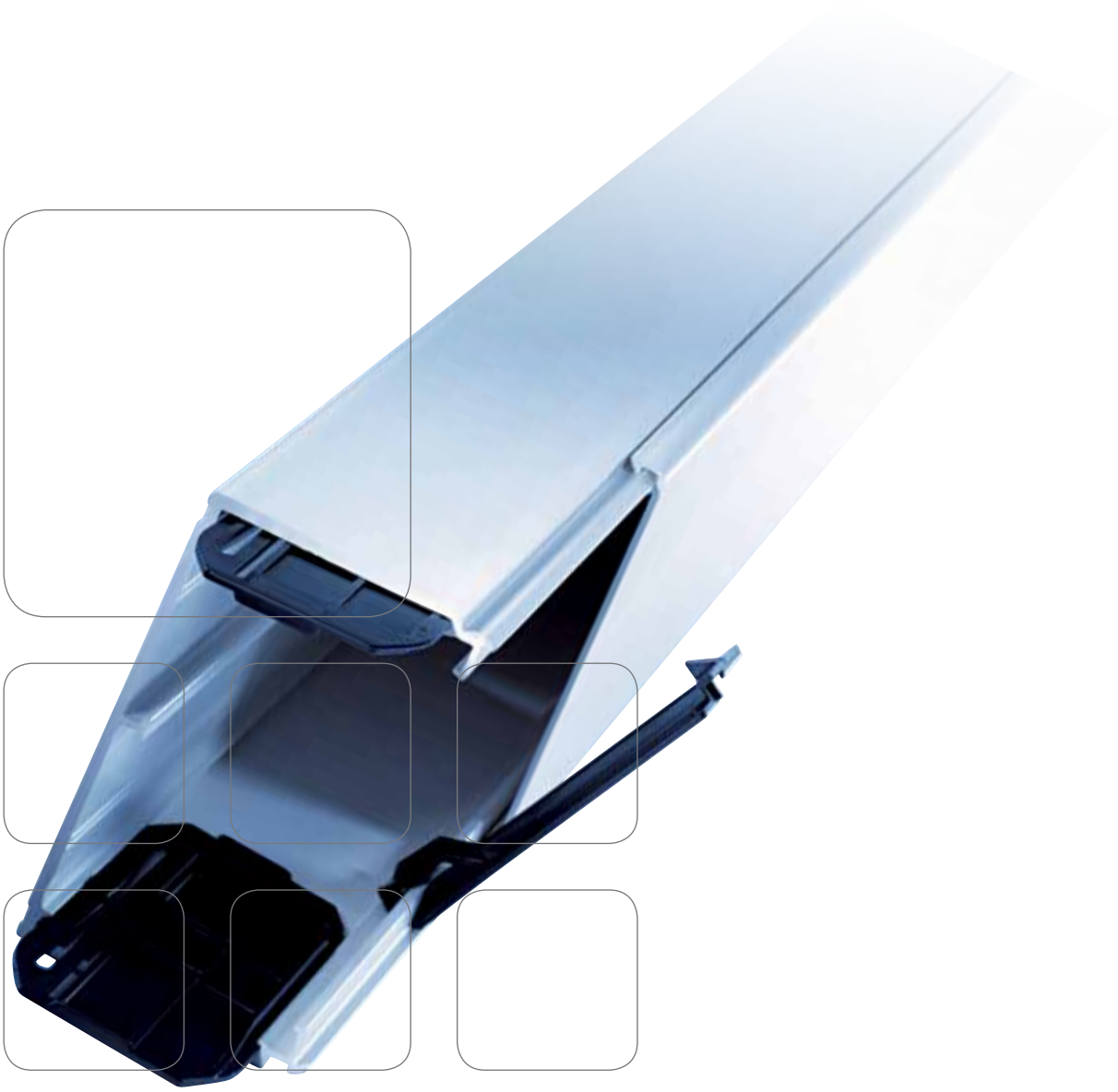


KB163P

Μπάρες συνδέσεως με μονωτική επικάλυψη απο βερνίκι

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
μπλέ ουδετέρου 63A - 10mm² - 13 ■	5/50	**KB163N**	3,03
καφέ φάσης 63A - 10mm² - 13 ■	5/50	**KB163P**	3,03
σετ από 10 πλάγια καλύμματα	1 σετ	**KZ021**	5,12

Κανάλια διανομής



tehalit.LF σύστημα καναλιών διανομής	08.05
tehalit.LF σύστημα καναλιών διανομής με αυτοκόλλητη ταινία	08.11
tehalit.LFR κανάλι ρολό με αυτοκόλλητη ταινία	08.14
tehalit.LFH σύστημα καναλιών διανομής halogen free	08.15

Κανάλια διανομής γενικής χρήσης **tehalit.lifea**

Κανάλι για επαγγελματικούς και οικιακούς χώρους

Η σειρά καναλιών LF διαθέτει το ιδανικό κανάλι για την διανομή καλωδίων σε οικιακές και επαγγελματικές εγκαταστάσεις.



Πλεονεκτήματα

- Πλάτη προτρυπημένη για εύκολη εγκατάσταση
- Συρόμενες προεκτάσεις συνένωσης και αγκράφες στήριξης καλωδίων
- Ασφαλές κλείσιμο καναλιού με διπλό κλείδωμα
- Δυνατότητα τοποθέτησης διαχωριστικού για διαχωρισμό ασθενών και ισχυρών ρευμάτων

Χαρακτηριστικά

- Μια γκάμα 19 διαστάσεων από 6x9 έως 230x60
- Διασφάλιση της μηχανικής προστασίας (IK07) σε όλο το μήκος της εγκατάστασης, και της ομοιόμορφης αισθητικής με μια γκάμα 5 εξαρτημάτων

Περισσότερα πλεονεκτήματα

1



Εύκολη εγκατάσταση

Όλες οι διαστάσεις από 30χ30 και άνω διαθέτουν στην μια από τις δύο άκρες τους ειδικές συρόμενες προεκτάσεις για την καλύτερη συνένωση
και ευθυγράμμιση των καναλιών.

2



Μια πρακτική λύση

Ειδικές αγκράφες στήριξης για καλύτερη συγκράτηση των καλωδίων.

3



Διαχωρισμός χώρου

Δυνατότητα επιλογής του σημείου διαχωρισμού του καναλιού ανάλογα με την ποσότητα των καλωδίων.

4



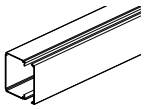
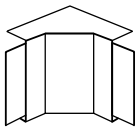
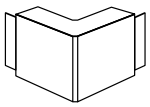
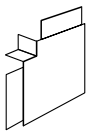
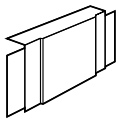
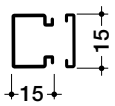
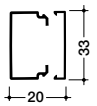
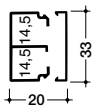
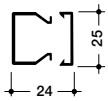
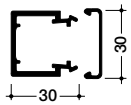
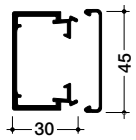
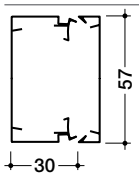
Μια τέλεια εφαρμογή

Τα καπάκια διαθέτουν διπλό σημείο κουμπώματος που εξασφαλίζει ένα τέλειο κράτημα.

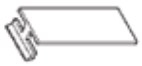
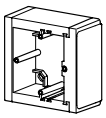
πλάτη διάτρητη (εκτός του LF1001009010), κάλυμμα, στηρίγματα συγκράτησης καλωδίων για κανάλια με πλάτη από 57mm και άνω, οδηγοί ευθυγράμμισης (για κανάλια ύψους 30mm)
Μήκος: 2m. Υλικό κατασκευής: Σκληρό PVC, βαθμός προστασίας: IP40, IK07



Για πληροφορίες και τεχνικά χαρακτηριστικά, βλ. σελ. 17.03

		Πλήρες κανάλι πλάτη και κάλυμμα	Εσωτερική γωνία	Εξωτερική γωνία	Επίπεδη γωνία	Τερματικό κάλυμμα	Ταυ
							
	κωδικός	**LF1001009010**	**LF1001049010**	**LF1001039010**	**LF1001059010**	**LF1001069010**	**LF1001089010**
12 x 10	συσκ.	84m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	στηρίγματα	δίδεται χωρίς					
	τιμή/μ/€	1,01	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
	κωδικός	**LF1501509010**	**LF1501549010**	**LF1501539010**	**LF1501559010**	**LF1501569010**	**LF1501589010**
15 x 15	συσκ.	44m	1 τεμάχιο	1τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	στηρίγματα	δίδεται χωρίς					
	τιμή/μ/€	1,08	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
	κωδικός	**LF2002009010**				**M612390101**	
19 x 20	συσκ.	36m				1 τεμάχιο	
	στηρίγματα	δίδεται χωρίς					
	τιμή/μ/€	1,16				0,55	
	κωδικός	**LF2003509010**	**M61419010**	**M61429010**	**M61459010**	**M61439010**	**M61469010**
33 x 20	συσκ.	40m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	στηρίγματα	δίδεται χωρίς					
	τιμή/μ/€	1,33	1,40	1,40	1,40	0,87	1,61
	κωδικός	**LF2003609010**	**M61419010**	**M61429010**	**M61459010**	**M61439010**	**M61469010**
33 x 20	συσκ.	40m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	στηρίγματα	δίδεται χωρίς					
	τιμή/μ/€	2,04	1,40	1,40	1,40	0,87	1,61
	κωδικός	**LF2502509010**	**M59519010**	**M59529010**	**M59559010**	**M59539010**	**M59569010**
24 x 25	συσκ.	42m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	στηρίγματα	δίδεται χωρίς					
	τιμή/μ/€	2,10	1,54	1,54	1,54	0,99	1,54
	κωδικός	**LF3003009010**	**M59619010**	**M59629010**	**M59659010**	**M59639010**	**M59669010**
30 x 30	συσκ.	56m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	στηρίγματα	δίδεται χωρίς					
	τιμή/μ/€	2,19	2,88	2,19	2,19	2,24	2,32
	κωδικός	**LF30045090101**	**M61819010**	**M61829010**	**M61859010**	**M61839010**	**M61869010**
45 x 30	συσκ.	32m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	στηρίγματα	δίδεται χωρίς					
	τιμή/μ/€	2,62	2,87	2,87	2,87	1,55	3,64
	κωδικός	**LF3006009010**	**M53919010**	**M53929010**	**M53959010**	**M53939010**	**M53969010**
57 x 30	συσκ.	32m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	στηρίγματα	με 2τεμ. **M7239** ανά μέτρο					
	τιμή/μ/€	3,28	4,08	4,08	4,08	1,55	5,00

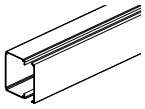
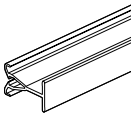
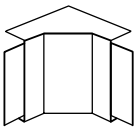
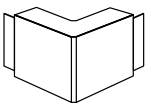
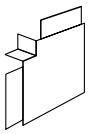
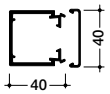
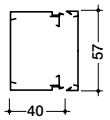
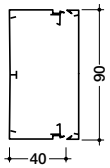
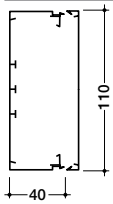
Χρώματα: ☐ λευκό RAL 9010

	Σύνδεσμος καλύμματος	Σύνδεσμος πλάτης	Εξωτερικό κουτί για χωνευτό διακοπτικό υλικό 60mm	Κουτί διακλαδώσεως 75x75x32	Κουτί διακλαδώσεως 115x115x52
					
	LF1001079010		**ATA806199010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο		1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	0,41		10,25	2,61	3,17
	LF1501579010		**ATA806199010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο		1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	0,45		10,25	2,61	3,17
			ATA806199010	**ATA707599010**	**ATA711599010**
			1τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
			10,25	2,61	3,17
			ATA806199010	**ATA707599010**	**ATA711599010**
			1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
			10,25	2,61	3,17
			ATA806199010	**ATA707599010**	**ATA711599010**
			1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
			10,25	2,61	3,17
				ATA70759910	**ATA711599010**
				1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
				2,61	3,17
				ATA707599010	**ATA711599010**
				1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
				2,61	3,17
				ATA707599010	**ATA711599010**
				1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
				2,61	3,17
	LFF600679010	**LFF60J9010**		**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο	1 ζεύγος		1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	2,88	4,10		2,61	3,17

Συσκευασία : πλάτη διάτρητη, κάλυμμα, στηρίγματα συγκράτησης καλωδίων για κανάλια με πλάτη από 57mm και άνω, οδηγοί ευθυγράμμισης καναλιών
Μήκος: 2m. Υλικό κατασκευής: Σκληρό PVC, βαθμός προστασίας: IP40, IK07.

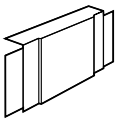
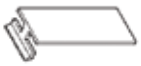


Για πληροφορίες και τεχνικά χαρακτηριστικά, βλ. σελ. 17.03

		Πλήρες κανάλι πλάτη και κάλυμμα	Εσωτερικό διαχωριστικό	Εσωτερική γωνία	Εξωτερική γωνία	Επίπεδη γωνία	Τερματικό κάλυμμα
							
	40 x 40	κωδικός	**LF4004009010**		**M58019010**	**M58029010**	**M58059010**	**M58039010**
		συσκ.	32m		1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
		στηρίγματα	δίδεται χωρίς					
		τιμή/μ/€	2,60		3,22	3,22	3,22	1,54
	57 x 40	κωδικός	**LF4006009010**	**M2024**	**M54019010**	**M54029010**	**M54059010**	**M54039010**
		συσκ.	24m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
		στηρίγματα	με 2τεμ. **M7239** ανά μέτρο					
		τιμή/μ/€	3,29	1,87	3,88	3,88	3,88	1,54
	90 x 40	κωδικός	**LF4009009010**	**M2024**	**M54519010**	**M54529010**	**M54559010**	**M54539010**
		συσκ.	20m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
		στηρίγματα	με 2τεμ. **M7248** ανά μέτρο					
		τιμή/μ/€	4,43	1,87	4,87	4,87	4,87	1,67
	110 x 40	κωδικός	**LF4011009010**	**M2024**	**M54119010**	**M54129010**	**M54159010**	**M54139010**
		συσκ.	16m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
		στηρίγματα	με 2τεμ. **M5429** ανά μέτρο					
		τιμή/μ/€	6,91	1,87	5,79	5,79	5,97	1,69

* Στα κανάλια με πλάτη 57, 90 και 110mm συμπεριλαμβάνονται 2 τεμ./μέτρο.

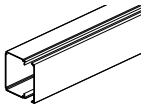
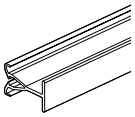
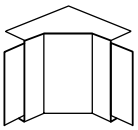
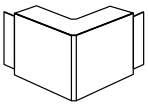
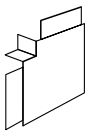
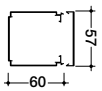
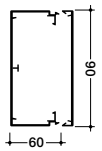
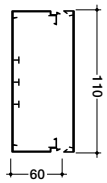
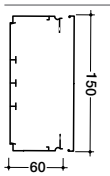
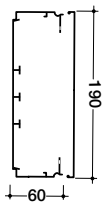
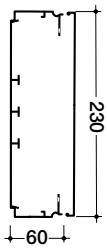
Χρώματα: ☐ λευκό RAL 9010

	Ταυ	Εσωτερικό στήριγμα καλωδίων (χρώματος γκρί)	Σύνδεσμος πλάτης	Σύνδεσμος καλύμματος	Κουτί διακλαδώσεως 75x75x32	Κουτί διακλαδώσεως 115x115x52
						
	M58069010		**LFF60J9010**		**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο		1 ζεύγος		1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	4,73		4,10		2,61	3,17
	M54069010	**M7239**	**LFF60J9010**	**LFF600679010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 ζεύγος	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	5,73	0,53	4,10	2,88	2,61	3,17
	M54569010	**M7248**	**LFF60J9010**	**LFF600979010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 ζεύγος	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	6,80	0,76	4,10	3,16	2,61	3,17
	M54169010	**M5429**	**LFF60J9010**	**LFF601179010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 ζεύγος	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	7,60	1,03	4,10	3,32	2,61	3,17

Συσκευασία : πλάτη διάτρητη, κάλυμμα, στηρίγματα συγκράτησης καλωδίων για κανάλια με πλάτη από 57mm και άνω, οδηγοί ευθυγράμμισης καναλιών
Μήκος: 2m. Υλικό κατασκευής: Σκληρό PVC, βαθμός προστασίας: IP40, IK07.

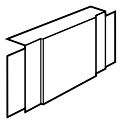


Για πληροφορίες και τεχνικά χαρακτηριστικά, βλ. σελ. 17.03

		Πλήρες κανάλι πλάτη και κάλυμμα	Εσωτερικό διαχωριστικό	Εσωτερική γωνία	Εξωτερική γωνία	Επίπεδη γωνία	Τερματικό κάλυμμα
							
	κωδικός	**LF6006009010**	**M2026**	**M54419010**	**M54429010**	**M54459010**	**M54439010**
	συσκ.	16m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
57 x 60	στηρίγματα	με 2τεμ. **M7239** ανά μέτρο					
	τιμή/μ/€	4,63	2,31	4,83	4,83	4,83	1,47
	κωδικός	**LF6009009010**	**M2026**	**M54619010**	**M54629010**	**M54659010**	**M54639010**
	συσκ.	16m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
90 x 60	στηρίγματα	με 2τεμ. **M7248** ανά μέτρο					
	τιμή/μ/€	6,18	2,31	5,23	5,23	5,23	1,72
	κωδικός	**LF6011009010**	**M2026**	**M55019010**	**M55029010**	**M55059010**	**M55039010**
	συσκ.	16m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
110 x 60	στηρίγματα	με 2τεμ. **M5429** ανά μέτρο					
	τιμή/μ/€	8,18	2,31	6,01	6,01	6,01	2,10
	κωδικός	**LF6015009010**	**M2026**	**M55219010**	**M55229010**	**M55259010**	**M55239010**
	συσκ.	8m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
150 x 60	στηρίγματα	με 2τεμ. **M7250** ανά μέτρο					
	τιμή/μ/€	13,42	2,31	15,21	15,21	15,21	2,46
	κωδικός	**LF6019009010**	**M2026**	**M55319010**	**M55329010**	**M55359010**	**M55339010**
	συσκ.	8m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
190 x 60	στηρίγματα	με 4τεμ. **M7250** ανά μέτρο					
	τιμή/μ/€	15,61	2,31	18,06	18,06	18,06	3,27
	κωδικός	**LF6023009010**	**M2026**	**M55419010**	**M55429010**	**M55459010**	**M55439010**
	συσκ.	8m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
230 x 60	στηρίγματα	με 2τεμ. **M7252** ανά μέτρο					
	τιμή/μ/€	19,55	2,31	22,06	22,06	22,06	4,11

* Στα κανάλια με πλάτη 57, 90 και 110mm συμπεριλαμβάνονται 2 τεμ./μέτρο.
** Στα κανάλια με πλάτη 150, 190 και 230mm συμπεριλαμβάνονται 2 τεμ./μέτρο.

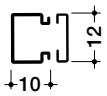
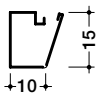
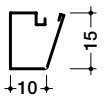
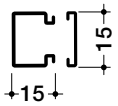
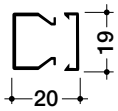
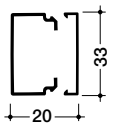
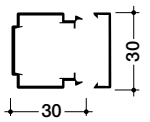
Χρώματα: λευκό RAL 9010

	Ταυ	Εσωτερικό στήριγμα καλωδίων (χρώματος γκρί)	Στήριγμα με αποσπώμενα τμήματα	Σύνδεσμος πλάτης	Σύνδεσμος καλύμματος
					
	M54469010	**M7239**		**LFF60J9010**	**LFF600679010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο		1 ζεύγος	1 τεμάχιο
	4,83	0,53		4,10	2,88
	M54669010	**M7248**		**LFF60J9010**	**LFF600979010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο		1 ζεύγος	1 τεμάχιο
	5,23	0,76		4,10	3,16
	M55069010	**M5429**		**LFF60J9010**	**LFF601179010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο		1 ζεύγος	1 τεμάχιο
	6,01	1,03		4,10	3,32
	M55269010		**M7250**		
	1 τεμάχιο		1 τεμάχιο		
	15,21		1,21		
	M55369010		**M7251**		
	1 τεμάχιο		1 τεμάχιο		
	18,06		1,55		
	M55469010		**M7252**		
	1 τεμάχιο		1 τεμάχιο		
	22,06		1,91		

Συσκευασία : πλάτη διάτρητη, κάλυμμα, στηρίγματα συγκράτησης καλωδίων για κανάλια με πλάτη από 57mm και άνω, οδηγοί ευθυγράμμισης (για κανάλια ύψους 30mm)
Μήκος: 2m. Υλικό κατασκευής: Σκληρό PVC, βαθμός προστασίας: IP40, IK07.

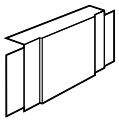
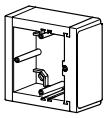


Για πληροφορίες και τεχνικά χαρακτηριστικά, βλ. σελ. 17.03

		Κανάλι	Εσωτερική γωνία	Εξωτερική γωνία	Επίπεδη γωνία	Τερματικό κάλυμμα
	κωδικός	**LFC060099010A**	**LFC0600949010**	**LFC0600939010**	**LFC0600959010**	**LFC0600969010**
9 x 6	συσκ.	120m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	στηρίγματα	δίδεται χωρίς				
	τιμή/μ/€	0,97	0,39	0,39	0,39	0,39
	κωδικός	**LF1001009010A**	**LF1001049010**	**LF1001039010**	**LF1001059010**	**LF1001069010**
12 x 10	συσκ.	84m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	στηρίγματα	δίδεται χωρίς				
	τιμή/μ/€	1,21	0,41	0,41	0,41	0,41
	κωδικός	**LFC100159010A**	**LFC1001549010**	**LFC1001539010**	**LFC1001559010**	**LFC1001569010**
15 x 10	συσκ.	148m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	στηρίγματα	δίδεται χωρίς				
	τιμή/μ/€	1,25	0,43	0,43	0,43	0,43
	κωδικός	**LFC10015MCA LFC10015MRA**	**LFC100154MC LFC100154MR**	**LFC100153MC LFC100153MR**	**LFC100155MC LFC100155MR**	**LFC100156MC LFC100156MR**
15 x 10	συσκ.	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	στηρίγματα	δίδεται χωρίς				
	τιμή/μ/€	3,98	0,91	0,91	0,91	0,91
	κωδικός	**LF1501509010A**	**LF1501549010**	**LF1501539010**	**LF1501559010**	**LF1501569010**
15 x 15	συσκ.	88m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	στηρίγματα	δίδεται χωρίς				
	τιμή/μ/€	1,27	0,45	0,45	0,45	0,45
	κωδικός	**LF2002009010A**				**M612390101**
19 x 20	συσκ.	54m				1 τεμάχιο
	στηρίγματα	δίδεται χωρίς				
	τιμή/μ/€	1,41				0,55
	κωδικός	**LF2003509010A**	**M61419010**	**M61429010**	**M61459010**	**M61439010**
33 x 20	συσκ.	70m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	στηρίγματα	δίδεται χωρίς				
	τιμή/μ/€	2,05	1,40	1,40	1,40	0,87
	κωδικός	**LF3003009010A**	**M59619010**	**M59629010**	**M59659010**	**M59639010**
30 x 30	συσκ.	40m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	στηρίγματα	δίδεται χωρίς				
	τιμή/μ/€	2,61	2,88	2,19	2,19	2,24

Χρώματα: λευκό RAL 9010 σκούρο ξύλο MR

ανοιχτό ξύλο MC

	Ταυ	Σύνδεσμος καλύμματος	Εξωτερικό κουτί για τυποποιημένα εξαρτήματα 60mm	Κουτί διακλαδώσεως 75x75x32	Κουτί διακλαδώσεως 115x115x52
					
	LFC0600989010	**LFC0600979010**	**ATA806199010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	0,39	0,39	10,25	2,61	3,17
	LF1001089010	**LF1001079010**	**ATA806199010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	0,41	0,41	10,25	2,61	3,17
	LFC1001589010	**LFC1001579010**	**ATA806199010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	0,43	0,43	10,25	2,61	3,17
	LFC100158MC LFC100158MR	**LFC100157MC LFC100157MR**	**ATA806199010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο	1τεμάχιο	1τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	0,91	0,91	10,25	2,61	3,17
	LF1501589010	**LF1501579010**	**ATA806199010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	0,45	0,45	10,25	2,61	3,17
			ATA806199010	**ATA707599010**	**ATA711599010**
			1τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
			10,25	2,61	3,17
	M61469010		**ATA806199010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο		1τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	1,61		10,25	2,61	3,17
	M59669010		**ATA806199010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο		1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	2,32		10,25	2,61	3,17

Αυτοκόλλητο κανάλι ρολό **tehalit.LFR**

Η ιδανική λύση στην ανακαίνιση

Μια πρωτοποριακή πρόταση της Hager για τα κανάλια διέλευσης καλωδίων, το κανάλι σε ρολό, χάρη στον πρακτικό σχεδιασμό του σας δίνει την δυνατότητα της εύκολης και γρήγορης τοποθέτησης συνδυάζοντας την καλαισθησία (χωρίς αντιαισθητικές ενώσεις) με την μέγιστη οικονομία υλικού.



Πλεονεκτήματα

- Ενσωματωμένο καπάκι
- Επιλογή τοποθέτησης με αυτοκόλλητη ταινία ή βίδες ή καρφιά
- Οικονομία υλικού
- Κουτί συσκευασίας 41x41 cm με χειρολαβή για ευκολία στην αποθήκευση και στη μεταφορά

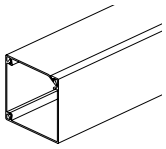
Χαρακτηριστικά

- Υλικό: σκληρό PVC
- Χρώμα: RAL 9010
- Μήκος: 20m
- Διαστάσεις: 12x7, 15x15, 20x21, 33x18

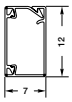
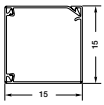
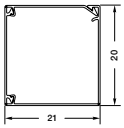
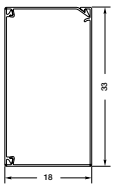
Συσκευασία: συμπαγής σε ρολό. Οπές στήριξης βίδας ή καρφιού και αυτοκόλλητη ταινία.
Μήκος σταθερό: 20m. Υλικό κατασκευής: PVC
Χρώματα: ☐ λευκό RAL 9010



Κανάλια



Χωρητικότητα

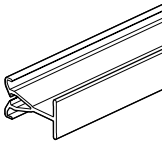
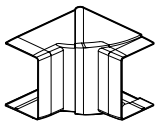
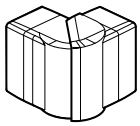
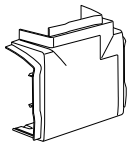
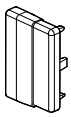
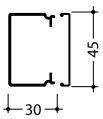
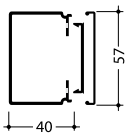
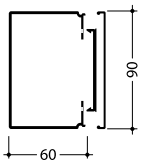
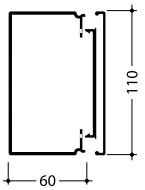
	12 x 7	κωδικός	**LFR701209010T2**	1 καλώδιο δικτύου 4 ζευγών
		συσκ.	20m	
		τιμή/μ/€	1,95	
	15 x 15	κωδικός	**LFR1501509010T2**	2 καλώδια δικτύου 4 ζευγών 1 καλώδιο 3x2,5mm²
		συσκ.	20m	
		τιμή/μ/€	2,20	
	20 x 21	κωδικός	**LFR2002009010T2**	4 καλώδια δικτύου 4 ζευγών 1 καλώδιο 3x2,5mm²
		συσκ.	20m	
		τιμή/μ/€	2,40	
	33 x 18	κωδικός	**LFR2003509010T2**	8 καλώδια δικτύου 4 ζευγών 1 καλώδιο 3x2,5mm²
		συσκ.	20m	
		τιμή/μ/€	2,85	



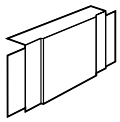
Εξαρτήματα

	κωδικός	τιμή/€
Για την κοπή των καναλιών ώστε να προσαρμόζονται σε γωνίες		
ψαλίδι κοπής 85mm	**L5561**	143,50

Συσκευασία : πλάτη, κάλυμμα, στηρίγματα συγκράτησης καλωδίων για κανάλια με πλάτη από 57mm και άνω, οδηγοί ευθυγράμμισης για κανάλια με πλάτη από 45mm και άνω.
Μήκος: 2m. Υλικό κατασκευής: Σκληρό PC/ABS, βαθμός προστασίας: IP40, IK08.

			Πλήρες κανάλι πλάτη και κάλυμμα	Εσωτερικό διαχωριστικό	Ρυθμιζόμενη εσωτερική γωνία	Ρυθμιζόμενη εξωτερική γωνία	Επίπεδη γωνία	Τερματικό κάλυμμα
								
	19 x 18	κωδικός	**LFH2002009010**					**M612390101**
		συσκ.	36m					1 τεμάχιο
		στηρίγματα						
		τιμή/μ/€	3,69					1,50
	45 x 30	κωδικός	**LFH3004509010**		**M61819010**	**M61829010**	**M61859010**	**M61839010**
		συσκ.	32m		1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
		στηρίγματα						
		τιμή/μ/€	7,18		2,87	2,87	2,87	1,55
	57 x 40	κωδικός	**LFH4006009010**	**MH2024**	**LFF400649010**	**LFF400639010**	**LFF400659010**	**LFF600669010**
		συσκ.	24m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
		στηρίγματα	με 2τεμ. **M7240** ανά μέτρο					
		τιμή/μ/€	10,05	6,50	4,10	4,10	4,10	2,80
	90 x 60	κωδικός	**LFH6009009010**	**MH2026**	**LFF600949010**	**LFF600939010**	**LFF600959010**	**LFF600969010**
		συσκ.	16m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
		στηρίγματα	με 2τεμ. **M7248** ανά μέτρο					
		τιμή/μ/€	22,96	7,10	5,36	5,36	5,36	3,08
	110 x 60	κωδικός	**LFH6011009010**	**MH2026**	**LFF601149010**	**LFF601139010**	**LFF601159010**	**LFF601169010**
		συσκ.	16m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
		στηρίγματα	με 2τεμ. **M5429** ανά μέτρο					
		τιμή/μ/€	27,27	7,10	5,65	5,65	5,65	3,54

Χρώματα: ☐ λευκό RAL 9010

	Ταυ
	
	M61869010
	1 τεμάχιο
	3,64
	M54069010
	1 τεμάχιο
	5,73
	M54669010
	1 τεμάχιο
	5,23
	M55069010
	1 τεμάχιο
	6,01

Κανάλια με εξωτερικά εξαρτήματα



tehalit.ateha
σύστημα μίνι καναλιών 9.05

tehalit.SL
σύστημα καναλιών με εξωτερικά
εξαρτήματα 9.09

νέο
tehalit.SL decor
σύστημα καναλιών με εξωτερικά
εξαρτήματα στο χρώμα του ξύλου
και του αλουμινίου 9.09

tehalit.EK
σύστημα καναλιών γωνιακής τοποθέτησης 9.12

Κανάλια για ανακαίνιση **εσωτερικών χώρων**

Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση

Τα κανάλια της σειράς ateha, SL, EK, συνδυάζονται αρμονικά μεταξύ τους και χάρη στον υψηλής αισθητικής σχεδιασμό τους προσφέρουν την ιδανική λύση για την ανακαίνιση εσωτερικών χώρων.





Πλεονεκτήματα καναλιών ateha

- Οδηγός τοποθέτησης καρφιών για την γρήγορη εγκατάσταση στον τοίχο
- Πρακτικές αγκράφες για την συγκράτηση των καλωδίων
- Τα εξαρτήματα αγκαλιάζουν το κάλυμμα για να κρύβουν τυχόν ατέλειες στο κόψιμο.
- Οι εσωτερικές και εξωτερικές γωνίες έχουν ρυθμιζόμενη γωνία κλίσης (83-140°) για καλύτερη εφαρμογή κατά την τοποθέτηση

Πλεονεκτήματα καναλιών SL

- 5 αποχρώσεις ξύλου
- Οι εσωτερικές και εξωτερικές γωνίες έχουν ρυθμιζόμενη γωνία κλίσης (83-140°) για καλύτερη εφαρμογή κατά την τοποθέτηση
- Εξωτερικά εξαρτήματα για την τοποθέτηση διακοπτικού υλικού Systo

Περισσότερα πλεονεκτήματα

1



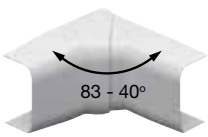
Τοποθέτηση καρφιών
Έξυπνος τρόπος στήριξης.

2



Αγκράφες
Για την συγκράτηση των καλωδίων.

3



Ρυθμιζόμενες γωνίες
Για καλύτερη εφαρμογή κατά την τοποθέτηση.

4



Εξάρτημα πολλαπλής χρήσης
Για συνδυασμό καναλιών Ateha με διαφορετικές διαστάσεις.

5

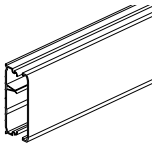
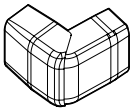
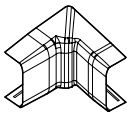
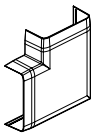
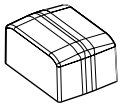
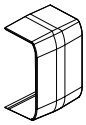


Κανάλι σχήματος V
Για την τοποθέτηση σε γωνίες.

Συσκευασία: πλάτη, κάλυμμα και 2 αγκράφες ανά μέτρο (εκτός 24x13).
Μήκος: 2m εκτός των διατάσεων 24x13, 32x13 και 32x16 που είναι 2,10m.
Υλικό κατασκευής: Σκληρό PVC, βαθμός προστασίας: IP40, IK07.



Για πληροφορίες και τεχνικά χαρακτηριστικά, βλ. σελ. 17.06

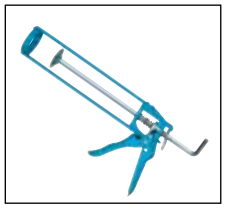
		Πλήρες κανάλι πλάτη και κάλυμμα	Ρυθμιζόμενη εξωτερική γωνία	Ρυθμιζόμενη εσωτερική γωνία	Επίπεδη γωνία	Τερματικό κάλυμμα	Σύνδεσμος καλυμμάτων
							
24 x 13	κωδικός	**ATA122009010**	**ATA122039010**	**ATA122049010**	**ATA122059010**	**ATA122069010**	**ATA122079010**
	συσκ.	84m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	1,19	1,10	1,10	1,10	0,46	0,54
24 x 13	κωδικός	**ATA122019010**	**ATA122039010**	**ATA122049010**	**ATA122059010**	**ATA122069010**	**ATA122079010**
	συσκ.	84m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	1,55	1,10	1,10	1,10	0,46	0,54
32 x 13	κωδικός	**ATA123009010**	**ATA123039010**	**ATA123049010**	**ATA123059010**	**ATA123069010**	**ATA123079010**
	συσκ.	60m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	1,60	1,21	1,21	1,21	0,48	0,63
32 x 13	κωδικός	**ATA123019010**	**ATA123039010**	**ATA123049010**	**ATA123059010**	**ATA123069010**	**ATA123079010**
	συσκ.	60m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	2,19	1,21	1,21	1,21	1,21	0,63
32 x 16	κωδικός	**ATA163009010**	**ATA163039010**	**ATA163049010**	**ATA163059010**	**ATA163069010**	**ATA163079010**
	συσκ.	50m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	2,06	1,60	1,60	1,60	0,63	0,79
32 x 16	κωδικός	**ATA163019010**	**ATA163039010**	**ATA163049010**	**ATA163059010**	**ATA163069010**	**ATA163079010**
	συσκ.	50m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	2,73	1,60	1,60	1,60	0,63	0,79

Σημείωση: τα παραπάνω χρώματα αντιστοιχούν στις συσκευασίες των καναλιών, εξασφαλίζοντας την καλύτερη αποθήκευση και ευκολότερη συλλογή των κωδικών και των αντίστοιχων εξαρτημάτων τους από τα ράφια των αποθηκευτικών χώρων.

Υλικά και εξαρτήματα στήριξης

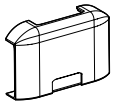
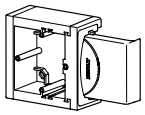
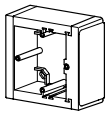


Φυσίγγιο κόλλας λευκού χρώματος
κωδ. ATACOLLE
Περιέχει: 0,3lt
Συσκ: 1 τεμ.
Τιμή τεμ: €9,33

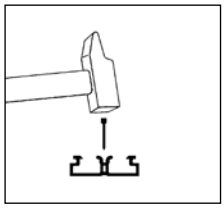


Πιστόλι κόλλας
κωδ. AFOUTILPISTOLET
Συσκ: 1τεμ.
Τιμή τεμ: €17,40

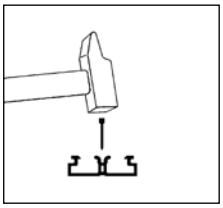
Χρώματα: ☐ λευκό RAL 9010

	Ταυ πολλαπλών χρήσεων	Εξωτερικό κουτί για χωνευτο διακοπτικό υλικό με αντάπτορα σύνδεσης	Εξωτερικό κουτί για χωνευτο διακοπτικό υλικό χωρίς αντάπτορα σύνδεσης	Κουτί διακλαδώσεως 75x75x32	Κουτί διακλαδώσεως 115x115x52
					
	ATA122089010	**ATA806099010**	**ATA806199010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	1,49	13,22	10,25	2,61	3,17
	ATA122089010	**ATA806099010**	**ATA806199010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	1,49	13,22	10,25	2,61	3,17
	ATA123089010	**ATA806099010**	**ATA806199010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	1,64	13,22	10,25	2,61	3,17
	ATA123089010	**ATA806099010**	**ATA806199010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	1,64	13,22	10,25	2,61	3,17
	ATA163089010	**ATA806099010**	**ATA806199010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	1,81	13,22	10,25	2,61	3,17
	ATA163089010	**ATA806099010**	**ATA806199010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	1,81	13,22	10,25	2,61	3,17

Υλικά και εξαρτήματα στήριξης



Καρφιά
L = 20mm ø = 1,5mm
κωδ. AFTH1520CLOUS
Συσκ: 1 κουτί
με 1000 καρφιά
Τιμή συσκ: €19,44

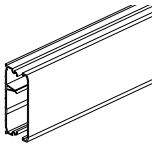
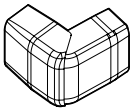
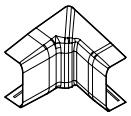
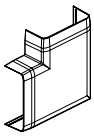
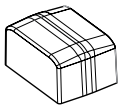
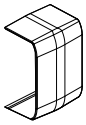


Καρφιά
L = 25mm ø = 1,5mm
κωδ. AFTH1525CLOUS
Συσκ: 1 κουτί
με 1000 καρφιά
Τιμή συσκ: €21,46

Συσκευασία: πλάτη, κάλυμμα και 2 αγκράφες ανά μέτρο (εκτός 24x13).
Μήκος: 2m
Υλικό κατασκευής: Σκληρό PVC, βαθμός προστασίας: IP40, IK07.



Για πληροφορίες και τεχνικά χαρακτηριστικά, βλ. σελ. 17.06

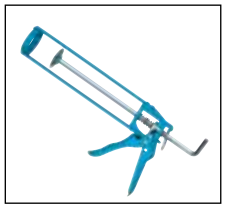
		Πλήρες κανάλι πλάτη και κάλυμμα	Ρυθμιζόμενη εξωτερική γωνία	Ρυθμιζόμενη εσωτερική γωνία	Επίπεδη γωνία	Τερματικό κάλυμμα	Σύνδεσμος καλυμμάτων
							
52 x 13	κωδικός	**ATA125009010**	**ATA125039010**	**ATA125049010**	**ATA125059010**	**ATA125069010**	**ATA125079010**
	συσκ.	48m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	2,73	2,97	2,97	2,97	0,74	0,89
52 x 13	κωδικός	**ATA125019010**	**ATA125039010**	**ATA125049010**	**ATA125059010**	**ATA125069010**	**ATA125079010**
	συσκ.	48m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	3,01	2,97	2,97	2,97	0,74	0,89
52 x 13	κωδικός	**ATA125029010**	**ATA125039010**	**ATA125049010**	**ATA125059010**	**ATA125069010**	**ATA125079010**
	συσκ.	48m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	3,40	2,97	2,97	2,97	0,74	0,89
52 x 20	κωδικός	**ATA205009010**	**ATA205039010**	**ATA205049010**	**ATA205059010**	**ATA205069010**	**ATA205079010**
	συσκ.	32m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	3,14	3,37	3,37	3,37	0,95	1,09
52 x 20	κωδικός	**ATA205019010**	**ATA205039010**	**ATA205049010**	**ATA205059010**	**ATA205069010**	**ATA205079010**
	συσκ.	32m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	3,56	3,37	3,37	3,37	0,95	1,09
52 x 20	κωδικός	**ATA205029010**	**ATA205039010**	**ATA205049010**	**ATA205059010**	**ATA205069010**	**ATA205079010**
	συσκ.	32m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	3,95	3,37	3,37	3,37	0,95	1,09
74 x 20	κωδικός	**ATA207529010**	**ATA207539010**	**ATA207549010**	**ATA207559010**	**ATA207569010**	**ATA207579010**
	συσκ.	24m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	5,99	4,22	4,22	4,22	1,15	1,32

Σημείωση: τα παραπάνω χρώματα αντιστοιχούν στις συσκευασίες των καναλιών, εξασφαλίζοντας την καλύτερη αποθήκευση και ευκολότερη συλλογή των κωδικών και των αντίστοιχων εξαρτημάτων τους από τα ράφια των αποθηκευτικών χώρων.

Υλικά και εξαρτήματα στήριξης

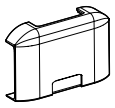
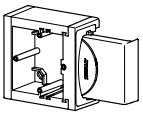
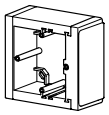


Φυσίγγιο κόλλας λευκού χρώματος κωδ. ATACOLLE
Περιέχει: 0,3lt
Συσκ: 1 τεμ.
Τιμή τεμ: €9,33

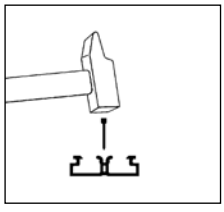


Πιστόλι κόλλας κωδ. AFOUTILPISTOLET
Συσκ: 1τεμ.
Τιμή τεμ: €17,40

Χρώματα: ☐ λευκό RAL 9010

	Ταυ πολλαπλών χρήσεων	Εξωτερικό κουτί για χωνευτο διακοπτικό υλικό με αντάπτορα σύνδεσης	Εξωτερικό κουτί για χωνευτο διακοπτικό υλικό χωρίς αντάπτορα σύνδεσης	Κουτί διακλαδώσεως 75x75x32	Κουτί διακλαδώσεως 115x115x52
					
	ATA125089010	**ATA806099010**	**ATA806199010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	1,95	13,22	10,25	2,61	3,17
	ATA125089010	**ATA806099010**	**ATA806199010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	1,95	13,22	10,25	2,61	3,17
	ATA125089010	**ATA806099010**	**ATA806199010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	1,95	13,22	10,25	2,61	3,17
	ATA205089010	**ATA806099010**	**ATA806199010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	2,18	13,22	10,25	2,61	3,17
	ATA205089010	**ATA806099010**	**ATA806199010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	2,18	13,22	10,25	2,61	3,17
	ATA205089010	**ATA806099010**	**ATA806199010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	2,18	13,22	10,25	2,61	3,17
	ATA207589010		**ATA806199010**	**ATA707599010**	**ATA711599010**
	1 τεμάχιο		1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	2,92		10,25	2,61	3,17

Υλικά και εξαρτήματα στήριξης



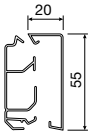
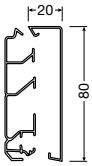
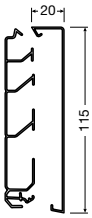
Καρφιά
L = 30mm ø = 1,5mm
κωδ. AFTH1530CLOUS
Συσκ: 1 κουτί
με 1000 καρφιά
Τιμή συσκ: €23,41

ΝΕΟ

Συσκευασία: πλάτη και κάλυμμα παραγγέλονται ξεχωριστά.
Μήκος: 2m
Υλικό κατασκευής: Σκληρό PVC, βαθμός προστασίας: IP40, IK07.



Για πληροφορίες και τεχνικά χαρακτηριστικά, βλ. σελ. 17.06

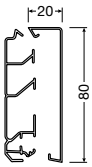
		Πλάτη καναλιού	Κάλυμμα καναλιού	Εξωτερική γωνία	Εσωτερική γωνία	Τερματικό κάλυμμα	Σύνδεσμος καλυμμάτων
							
	κωδικός	**SL200551**	**SL2005529010**	**SL2005549010**	**SL2005539010**	**SL2005569010**	**SL2005579010**
	συσκ.	36m	36m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	2,87	3,18	4,08	4,08	2,96	1,59
55 x 20	D1 D2 D3 D4 D5 D6	**SL200551**	**SL200552D1** **SL200552D2** **SL200552D3** **SL200552D4** **SL200552D5** **SL200552D6**	**SL200554D1** **SL200554D2** **SL200554D3** **SL200554D4** **SL200554D5** **SL200554D6**	**SL200553D1** **SL200553D2** **SL200553D3** **SL200553D4** **SL200553D5** **SL200553D6**	**SL200556D1** **SL200556D2** **SL200556D3** **SL200556D4** **SL200556D5** **SL200556D6**	**SL200557D1** **SL200557D2** **SL200557D3** **SL200557D4** **SL200557D5** **SL200557D6**
	συσκ.	2m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	2,87	6,25	6,34	6,34	5,89	4,53
	κωδικός	**SL200801**	**SL2008029010**	**SL2008049010**	**SL2008039010**	**SL2008069010**	**SL2008079010**
	συσκ.	36m	36m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	3,49	3,79	4,75	4,75	3,13	1,71
80 x 20	D1 D2 D3 D4 D5 D6	**SL200801**	**SL200802D1** **SL200802D2** **SL200802D3** **SL200802D4** **SL200802D5** **SL200802D6**	**SL200804D1** **SL200804D2** **SL200804D3** **SL200804D4** **SL200804D5** **SL200804D6**	**SL200803D1** **SL200803D2** **SL200803D3** **SL200803D4** **SL200803D5** **SL200803D6**	**SL200806D1** **SL200806D2** **SL200806D3** **SL200806D4** **SL200806D5** **SL200806D6**	**SL200807D1** **SL200807D2** **SL200807D3** **SL200807D4** **SL200807D5** **SL200807D6**
	συσκ.	2m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	3,49	9,23	6,78	6,78	6,15	4,97
	κωδικός	**SL201151**	**SL2011529010**	**SL2011549010**	**SL2011539010**	**SL2011569010**	**SL2011579010**
	συσκ.	24m	24m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
115 x 20	τιμή/μ/€	4,31	4,72	5,61	5,61	3,98	1,82



tehalit.SL LED: kit καναλιού σήμανσης διαδρόμων με φωτισμό LED και ενεργοποίηση απο ανιχνευτή κίνησης

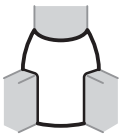
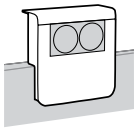
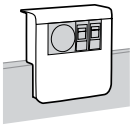
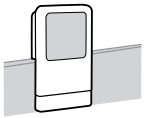
	κωδικός	τιμή/€

Το σετ περιλαμβάνει:
- 80x20mm κωδ. SL200801 + 4m κάλυμμα χρώματος αλουμινίου
- 4m φωτοσωλήνα LED μπλε ή λευκού χρώματος
- 1 ανιχνευτή κίνησης + 1 μετασχηματιστή
- εξαρτήματα για τη σύνδεση του φωτοσωλήνα
- δεξί και αριστερό τερματικό στο χρώμα του καναλιού



tehalit.SL LED kit μπλέ χρώματος	**SL20080LED1ALU**	361,93
tehalit.SL LED kit λευκού χρώματος	**SL20080LED2ALU**	361,93

Χρώματα: Décor αλουμινίου (D1) Décor οξιά (D3) Décor δεσποτάκι (D5)
Décor δρυς (D2) Décor κερασιά (D4) Décor μαόνι (D6) Décor λευκό 9010

	Αντάπτορας σύνδεσης με κανάλι EK	Βάση με διπλή πρίζα σούκο systo	Βάση τεσσάρων στοιχείων για μηχανισμούς Systo	Βάση για χωνευτό διακοπτικό υλικό
				
	SL20055819010	**SL200559009010**	**SL200559039010**	**SL200559119010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	16,68	31,13	10,71	10,14
	SL2005581D1	SL20055900D1	SL20055903D1	
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	
	20,14	40,28	18,33	
	SL20080819010	**SL200809009010**	**SL200809039010**	**SL200809119010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	18,77	40,02	13,39	11,31
	SL2008081D1	SL20080900D1	SL20080903D1	
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	
	20,14	49,20	19,79	
	SL20115819010	**SL201159009010**	**SL201159039010**	**SL201159119010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	20,85	57,58	16,80	14,03

Σύστημα καναλιού tehalit.EK

Το κανάλι tehalit.EK είναι ιδανικό για να συμπληρώσει τα tehalit.ateha και tehalit.SL και είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για να οδηγήσει καλώδια μεταξύ οροφής και δαπέδου ή ένα κεντρικό σημείο. Είναι κατάλληλο τόσο για εμπορικά κτίσματα όσο και για οικίες.



Πλεονεκτήματα

- Ένα πλήρες σύστημα που προσαρμόζεται στις ανάγκες σας
- Ένα στήριγμα καλωδίων σε όλο το μήκος
- Μήκος 2,5m

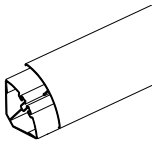
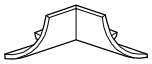
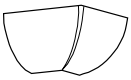
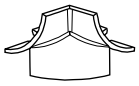
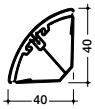
Χαρακτηριστικά

- Υλικό: σκληρό PVC
- Χρώμα: RAL 9010

Συσκευασία: πλάτη με οπές στήριξης και κάλυμμα (4 οπές στήριξης ανά μέτρο και στις 2 πλευρές της γωνίας).
Μήκος: 2,5m. Υλικό κατασκευής: Σκληρό PVC, βαθμός προστασίας: IP40, IK07. Κάλυμμα άριστης εφαρμογής και εύκολης τοποθέτησης.
Χρώματα: ☐ λευκό RAL 9010

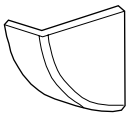
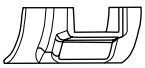
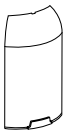
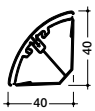


Για πληροφορίες και τεχνικά χαρακτηριστικά, βλ. σελ. 17.05

		Πλήρες κανάλι πλάτη και κάλυμμα	Εσωτερική γωνία	Εξωτερική γωνία	Ταυ
					
	κωδικός	**EK4004009010**	**L27719010**	**L27729010**	**L27799010**
40 x 40	συσκ.	5m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	4,98	4,42	4,33	6,42



Για πληροφορίες και τεχνικά χαρακτηριστικά, βλ. σελ. 17.05

		Τερματικό κάλυμμα	Σύνδεσμος καλυμμάτων	Αντάπτορας για σύνδεση με ATA 24x13 ATA 32x13 ATA 32x6	Αντάπτορας για σύνδεση με ATA / SL
					
	κωδικός	**L27739010**	**L27749010**	**L27809010**	**M55609010**
40 x 40	συσκ.	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	2,40	1,13	4,01	7,15

Κανάλια εγκατάστασης

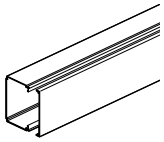
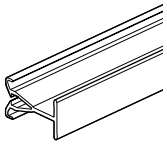
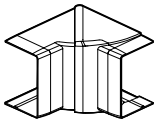
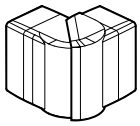
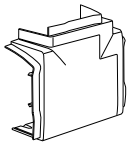
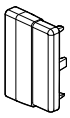
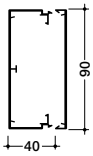
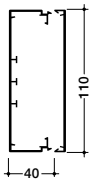
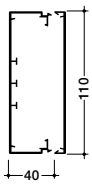


	tehalit.LFF σύστημα καναλιών εγκατάστασης	10.03
	tehalit.GBD σύστημα καναλιών εγκατάστασης για απευθείας τοποθέτηση διακοπτικού systo	10.09
νέο	tehalit.GBD μαύρο σύστημα καναλιών εγκατάστασης για απευθείας τοποθέτηση διακοπτικού systo	10.11
	tehalit.GBA σύστημα καναλιών εγκατάστασης αλουμινίου	10.13
	tehalit.BR σύστημα καναλιών εγκατάστασης ειδικών διαστάσεων	10.15
	tehalit.CLM-clima σύστημα καναλιών κλιματισμού	10.17
	tehalit.LPT εξωτερικά κουτιά διακοπτικού systo	10.20

Συσκευασία: πλάτη με οπές στήριξης και κάλυμμα.
Μήκος: 2m
Υλικό κατασκευής: Σκληρό PVC, βαθμός προστασίας: IP40, IK07

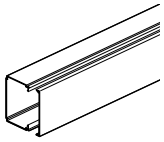
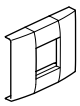
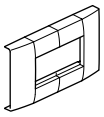
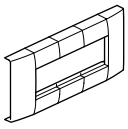
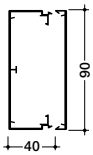
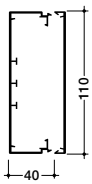
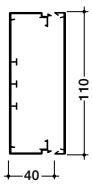


Για πληροφορίες και τεχνικά χαρακτηριστικά, βλ. σελ. 17.04

		Πλήρες κανάλι πλάτη,κάλυμμα, στήριγμα καλωδίων	Εσωτερικό διαχωριστικό	Εσωτερική γωνία	Εξωτερική γωνία	Επίπεδη γωνία	Τερματικό κάλυμμα
							
 90 x 40	κωδικός	**LFF4009009010**	**M2024**	**LFF400949010**	**LFF400939010**	**LFF400959010**	**LFF600969010**
	συσκ.	24m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	9,66	1,87	4,35	4,35	4,35	3,08
 110 x 40	κωδικός	**LFF4011009010**	**M2024**	**LFF401149010**	**LFF401139010**	**LFF401159010**	**LFF601169010**
	συσκ.	20m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	10,82	1,87	4,79	4,79	4,79	3,54
 110 x 40	κωδικός	**LFF401100 ALU**	**M2024**	**LFF40114ALU**	**LFF40113ALU**	**LFF40115ALU**	**LFF60116ALU**
	συσκ.	20m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	22,50	1,87	12,30	12,30	12,30	9,52



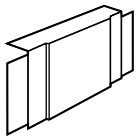
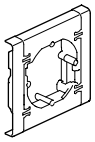
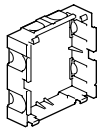
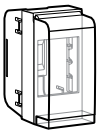
Για πληροφορίες και τεχνικά χαρακτηριστικά, βλ. σελ. 17.04

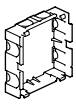
		Πλήρες κανάλι πλάτη,κάλυμμα, στήριγμα καλωδίων	Μετώπη για υλικά systo	Μετώπη διπλή για υλικά systo	Μετώπη τριπλή για υλικά systo	Πρίζα σούκο systo	Επέκταση μετώπης για υλικά systo
							
 90 x 40	κωδικός	**LFF4009009010**	**LFF71H0909010**	**LFF72H0909010**	**LFF73H0909010**	**WS161**	**LFF71H0999010**
	συσκ.	24m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 σετ = 5 ζέυγη
	τιμή/μ/€	9,66	2,28	2,73	4,91	3,98	9,54
 110 x 40	κωδικός	**LFF4011009010**	**LFF71H1109010**	**LFF72H1109010**	**LFF73H1109010**	**WS161**	**LFF71H1199010**
	συσκ.	20m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 σετ = 5 ζέυγη
	τιμή/μ/€	10,82	2,35	2,85	5,15	3,98	10,62
 110 x 40	κωδικός	**LFF401100ALU**	**LFF71H110ALU**	**LFF72H110ALU**	**LFF73H110ALU**	**WS161**	**LFF71H119ALU**
	συσκ.	20m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 σετ = 5 ζέυγη
	τιμή/μ/€	22,50	7,12	8,61	15,48	3,98	32,11

Σημείωση: τα χρώματα (μωβ, πορτοκαλί) αναφέρονται στην ετικέτα της συσκευασίας για τον εύκολο διαχωρισμό των διαστάσεων.

Χρώματα: λευκό RAL 9010

Décor αλουμινίου (ALU)

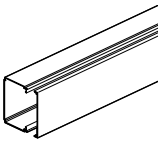
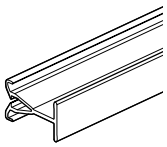
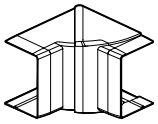
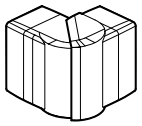
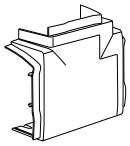
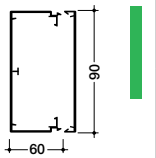
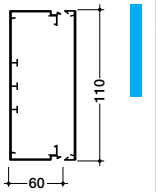
	Ταυ	Σύνδεσμος πλάτης	Σύνδεσμος καλύμματος	Στήριγμα τυποποιημένων εξαρτημάτων 60 mm	Κουτί μόνωσης τυποποιημένων εξαρτημάτων 60 mm	Κουτί με ράγα DIN για ραγοϋλικά πλάτους 2 στοιχείων
						
	M54569010	**LFF60J9010**	**LFF600979010**	**LFF71U0909010**	**LFF79U**	**L4760**
	1 τεμάχιο	1 ζεύγος	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	6,80	4,10	2,88	4,51	2,25	8,24
	M54169010	**LFF60J9010**	**LFF601179010**	**LFF71U1109010**	**LFF79U**	**L4760**
	1 τεμάχιο	1 ζεύγος	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	7,60	4,10	3,32	4,86	2,25	8,24
	M5416ALU	**LFF60JALU**	**LFF60117ALU**	**LFF71U110ALU**	**LFF79U**	**L4760**
	1 τεμάχιο	1 ζεύγος	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	22,30	7,51	6,74	11,99	2,25	8,24

	Κουτί μόνωσης υλικών systo
	
	LFF79H
	1 τεμάχιο
	2,00
	LFF79H
	1 τεμάχιο
	2,00
	LFF79H
	1 τεμάχιο
	2,00

Συσκευασία: πλάτη με οπές στήριξης και κάλυμμα.
Μήκος: 2m
Υλικό κατασκευής: Σκληρό PVC, βαθμός προστασίας: IP40, IK07

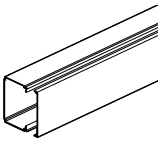
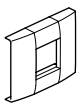
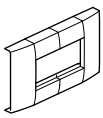
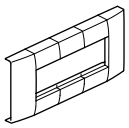
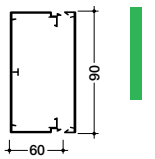
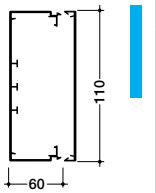


Για πληροφορίες και τεχνικά χαρακτηριστικά, βλ. σελ. 17.04

		Πλήρες κανάλι πλάτη,κάλυμμα, στήριγμα καλωδίων	Εσωτερικό διαχωριστικό	Εσωτερική γωνία	Εξωτερική γωνία	Επίπεδη γωνία
						
	κωδικός	**LFF6009009010**	**M2026**	**LFF600949010**	**LFF600939010**	**LFF600959010**
90 x 60	συσκ.	16m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	12,87	2,31	5,36	5,36	5,36
	κωδικός	**LFF6011009010**	**M2026**	**LFF601149010**	**LFF601139010**	**LFF601159010**
110 x 60	συσκ.	16m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	15,07	2,31	5,65	5,65	5,65



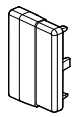
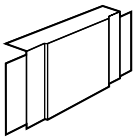
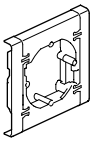
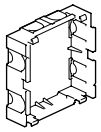
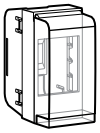
Για πληροφορίες και τεχνικά χαρακτηριστικά, βλ. σελ. 17.04

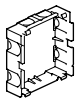
		Πλήρες κανάλι πλάτη,κάλυμμα, στήριγμα καλωδίων	Μετώπη για υλικά systo	Μετώπη διπλή για υλικά systo	Μετώπη τριπλή για υλικά systo	Πρίζα σούκο systo
						
	κωδικός	**LFF6009009010**	**LFF71H0909010**	**LFF72H0909010**	**LFF73H0909010**	**WS161**
90 x 60	συσκ.	16m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	12,87	2,28	2,73	4,91	3,98
	κωδικός	**LFF6011009010**	**LFF71H1109010**	**LFF72H1109010**	**LFF73H1109010**	**WS161**
110 x 60	συσκ.	16m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	15,07	2,35	2,85	5,15	3,98

Σημείωση: τα χρώματα (πράσινο, μπλε) αναφέρονται στην ετικέτα της συσκευασίαςγια τον εύκολο διαχωρισμό των διαστάσεων.

Χρώματα: λευκό RAL 9010

Décor αλουμινίου (ALU)

	Τερματικό κάλυμμα	Ταυ	Σύνδεσμος πλάτης	Σύνδεσμος καλύμματος	Στήριγμα τυποποιημένων εξαρτημάτων 60 mm	Κουτί μόνωσης τυποποιημένων εξαρτημάτων 60 mm	Κουτί με ράγα DIN για ραγοϋλικά πλάτους 2 στοιχείων
							
	LFF600969010	**M54669010**	**LFF60J9010**	**LFF600979010**	**LFF71U0909010**	**LFF79U**	**L4760**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 ζεύγος	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	3,08	5,23	4,10	3,16	4,51	2,25	8,24
	LFF601169010	**M55069010**	**LFF60J9010**	**LFF601179010**	**LFF71U1109010**	**LFF79U**	**L4760**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 ζεύγος	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	3,54	6,01	4,10	3,32	4,86	2,25	8,24

	Επέκταση μετώπης για υλικά systo	Κουτί μόνωσης υλικών systo
		
	LFF71H0999010	**LFF79H**
	1 σετ = 5 ζεύγη	1 τεμάχιο
	9,74	2,00
	LFF71H1199010	**LFF79H**
	1 σετ = 5 ζεύγη	1 τεμάχιο
	10,62	2,00

Κανάλια εγκατάστασης tehalit.GBD

Μια πλήρης σειρά για όλες τις απαιτήσεις

Τα κανάλια της σειράς GBD από PVC ή Αλουμίνιο σας δίνουν την δυνατότητα της απευθείας τοποθέτησης των μηχανισμών της σειράς Systo χωρίς την χρήση επιπλέων εξαρτημάτων για εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση.



Πλεονεκτήματα

- Πλήρης συμβατότητα με τους μηχανισμούς της σειράς Systo
- Δυνατότητα τοποθέτησης μηχανισμών σε δύο ή τρία ξεχωριστά τμήματα για τον πλήρη διαχωρισμό ασθενών και ισχυρών ρευμάτων
- Επιλογή ανάμεσα σε επίπεδη ή καμπυλωτή άνω επιφάνεια ανάλογα με τις απαιτήσεις

Χαρακτηριστικά

- 7 διαστάσεις από 54x54 έως 207x54 σε PVC
- 4 διαστάσεις από 54x54 έως 162,5x54 σε αλουμίνιο

Περισσότερα πλεονεκτήματα

1



Μια πλήρης σειρά

Διαθέσιμο με 1, 2 ή 3 τμήματα σε PVC ή αλουμίνιο.

2



Ανεξάρτητα τμήματα

Σταθερά διαχωριστικά για καλύτερη συγκράτηση των καλωδίων.

3



Υψηλή χωρητικότητα

Μεγάλος χώρος για εύκολη τοποθέτηση καλωδίων.

4



Πρακτικό εξάρτημα

Διαχωριστικό για τις διαστάσεις 54x54, 85x54, 105x54.

5



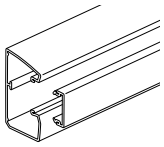
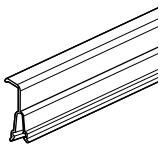
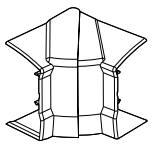
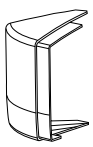
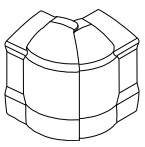
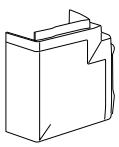
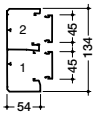
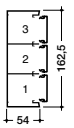
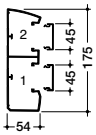
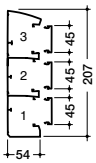
Μηχανισμοί systo

Οι μηχανισμοί Systo κουμπώνουν με μια κίνηση εύκολα και γρήγορα χωρίς την χρήση επιπλέον εξαρτημάτων.

Συσκευασία: Πλάτη με οπές στήριξης και κάλυμμα. Μήκος: 2m
Υλικό κατασκευής: Σκληρό PVC, βαθμός προστασίας: IP40, IK07.
Κάλυμμα άριστης εφαρμογής και εύκολης τοποθέτησης.

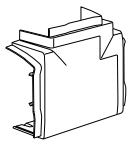
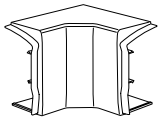
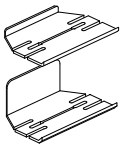
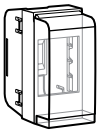
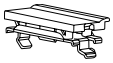


Για πληροφορίες
και τεχνικά χαρακτηριστικά,
βλ. σελ. 17.07, 17.08

		Πλήρες κανάλι πλάτη κάλυμμα	Εσωτερικό διαχωριστικό (χρώματος μαύρου)	Εσωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 83° έως 140°	Επέκταση εσωτερικής γωνίας	Εξωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 83° έως 140°	Επίπεδη γωνία *
							
	54 x 54	κωδικός	**GBD5005009010**	**L4369**				
		συσκ.	16m	2m				
		τιμή/μ/€	7,23	3,57				
	85 x 54	κωδικός	**GBD5008509010**	**L4369**	**L44719010**		**L44729010**	**L44789010**
		συσκ.	16m	2m	1 τεμάχιο		1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
		τιμή/μ/€	10,83	3,57	5,25		5,25	6,84
	105 x 54	κωδικός	**GBD5010009010**	**L4369**	**L43619010**	**L43649010**	**L43629010**	**L43689010**
		συσκ.	16 m	2 m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
		τιμή/μ/€	13,20	3,57	5,11	3,05	6,85	7,43
	134 x 54	κωδικός	**GBD5013109010**	**L4369**	**L43919010**	**L43949010**	**L43929010**	**L43989010**
		συσκ.	12m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
		τιμή/μ/€	15,50	3,57	7,45	4,65	11,05	11,09
	162,5 x 54	κωδικός	**GBD5016109010**	**L4369**	**L43419010**	**L43459010**	**L43429010**	**L43489010**
		συσκ.	8m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
		τιμή/μ/€	26,20	3,57	10,05	6,81	14,71	15,90
	175 x 54	κωδικός	**GBD5016009010**	**L4369**	**L43819010**	**L43849010**	**L43829010**	**L43889010**
		συσκ.	8 m	2 m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
		τιμή/μ/€	21,50	3,57	9,82	6,30	11,96	15,54
	207 x 54	κωδικός	**GBD5019009010**	**L4369**	**L44119010**	**L44149010**	**L44129010**	**L44189010**
		συσκ.	8 m	2 m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
		τιμή/μ/€	30,50	3,57	14,39	9,87	17,97	19,41

Σημείωση: τα χρώματα (κίτρινο, μπλε, γκρι, καφέ, πράσινο, μωβ) αναφέρονται στην ετικέτα της συσκευασίας για τον εύκολο διαχωρισμό των διαστάσεων.

Χρώματα: ☐ λευκό RAL 9010

	Ταυ *	Εσωτερική γωνία 3D	Οδηγοί ευθυγράμμισης καναλιών	Τερματικό κάλυμμα	Κουτί με ράγα DIN για ραγοϋλικά πλάτους 2 στοιχείων	Αγκράφα στήριξης μηχανισμών systo	Πρίζα σούκο systo
							
				L44339010	**L4760**	**L4389**	**WS161**
				1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
				1,70	8,24	1,93	3,98
	L44779010		**L44669010**	**L44739010**	**L4760**	**L4389**	**WS161**
	1 τεμάχιο		1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	7,90		1,53	2,02	8,24	1,93	3,98
	L43519010	**L43529010**	**L44609010**	**L43639010**	**L4760**	**L4389**	**WS161**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	9,30	8,04	1,92	2,26	8,24	1,93	3,98
	L43579010	**L43549010**	**L44639010**	**L43939010**	**L4760**	**L4389**	**WS161**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	16,98	10,88	2,56	3,04	8,24	1,93	3,98
	L43479010	**L43569010**	**L44659010**	**L43439010**	**L4760**	**L4389**	**WS161**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	18,74	16,93	2,62	4,26	8,24	1,93	3,98
	L43559010	**L43569010**	**L44629010**	**L43839010**	**L4760**	**L4389**	**WS161**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	19,31	16,93	2,68	4,23	8,24	1,93	3,98
	L43599010		**L44649010**	**L44139010**	**L4760**	**L4389**	**WS161**
	1 τεμάχιο		1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	22,96		3,65	5,31	8,24	1,93	3,98

* στην συσκευασία περιλαμβάνεται ειδικό εξάρτημα για την σύνδεση του καναλιού GBD με κανάλι LF, LFF.

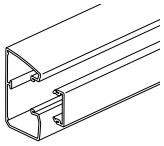
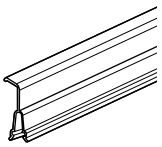
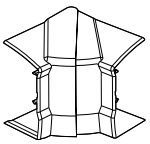
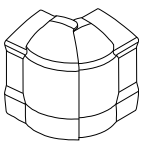
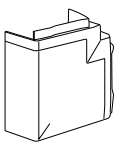
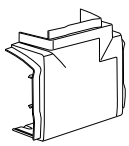
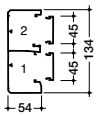
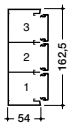
ΝΕΟ

Συσκευασία: Πλάτη με οπές στήριξης και κάλυμμα. Μήκος: 2m
Υλικό κατασκευής: Σκληρό PVC, βαθμός προστασίας: IP40, IK07.
Κάλυμμα άριστης εφαρμογής και εύκολης τοποθέτησης.

Χρώματα: μαύρο RAL 9011



Για πληροφορίες
και τεχνικά χαρακτηριστικά,
βλ. σελ. 17.07, 17.08

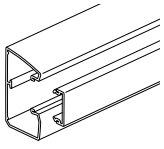
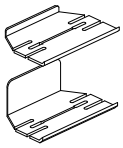
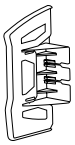
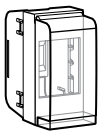
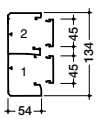
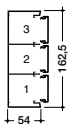
		Πλήρες κανάλι πλάτη κάλυμμα	Εσωτερικό διαχωριστικό (χρώματος μαύρου)	Εσωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 83° έως 140°	Εξωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 83° έως 140°	Επίπεδη γωνία	Ταυ
							
	54 x 54						
	κωδικός	GBD5005009011	L4369				
	συσκ.	16m	2m				
	τιμή/μ/€	8,00	3,57				
	85 x 54						
	κωδικός	GBD5008509011	L4369	L44719011	L44729011	L44789011	L44779011
	συσκ.	16m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	11,70	3,57	5,80	5,80	7,50	8,70
	134 x 54						
	κωδικός	GBD5013109011	L4369	L43919011	L43929011	L43989011	L43579011
	συσκ.	12m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	17,10	3,57	7,65	11,35	11,35	18,70
	162,5 x 54						
	κωδικός	GBD5016109011	L4369	L43419011	L43429011	L43489011	L43479011
	συσκ.	8m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	28,80	3,57	11,10	16,20	17,50	20,60

Σημείωση: τα χρώματα (καφέ, πράσινο, μωβ) αναφέρονται στην ετικέτα της συσκευασίας
για τον εύκολο διαχωρισμό των διαστάσεων.

ΝΕΟ



Για πληροφορίες
και τεχνικά χαρακτηριστικά,
βλ. σελ. 17.07, 17.08

		Πλήρες κανάλι πλάτη κάλυμμα	Οδηγοί ευθυγράμμισης καναλιών	Τερματικό κάλυμμα	Κουτί με ράγα DIN για ραγοϋλικά πλάτους 2 στοιχείων	Πρίζα σούκο systo
						
	54 x 54					
	κωδικός	GBD5005009011		L44339011	L4760	WS160N
	συσκ.	16m		1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	8,00		1,90	8,24	5,41
	85 x 54					
	κωδικός	GBD5008509011	L44669010	L44739011	L4760	WS160N
	συσκ.	16m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	11,70	1,53	2,25	8,24	5,41
	134 x 54					
	κωδικός	GBD5013109011	L44639010	L43939011	L4760	WS160N
	συσκ.	12m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	17,10	2,56	3,15	8,24	5,41
	162,5 x 54					
	κωδικός	GBD5016109011	L44659010	L43439011	L4760	WS160N
	συσκ.	8m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	28,80	2,62	4,70	8,24	5,41

Σημείωση: τα χρώματα (καφέ, πράσινο, μωβ) αναφέρονται στην ετικέτα της συσκευασίας
για τον εύκολο διαχωρισμό των διαστάσεων.

Η Hager στην κτιριακή εγκατάσταση η επιπλέον τεχνογνωσία μας



Crédit photo : Yves Damin - Fotolia.com



Για να καλύψει τις ιδιαίτερες αρχιτεκτονικές απαιτήσεις των επαγγελματικών χώρων, η σειρά καναλιών εγκατάστασης tehalit.GBD είναι τώρα διαθέσιμη και σε μαύρο χρώμα. Μπορεί να ταιριάξει σε χώρους με σκούρα κουφώματα αλουμινίου ή να ενσωματωθεί απόλυτα σε χώρους όπως για παράδειγμα ένας κινηματογράφος.

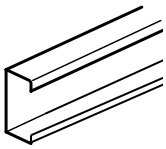
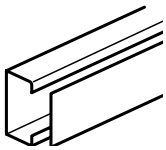
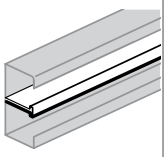
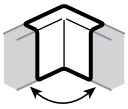
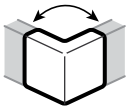
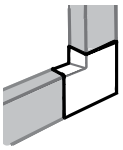
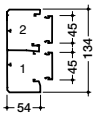
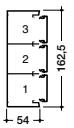
hager

www.hager.gr

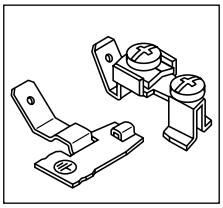
Συσκευασία: η πλάτη και το κάλυμμα παραγγέλνονται χωριστά.
Μήκος: 2m
Υλικό κατασκευής: ανοδιωμένο αλουμίνιο. Βαθμός προστασίας: IK07.



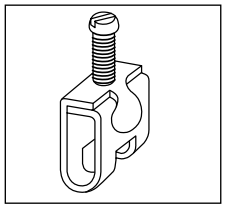
Για πληροφορίες
και τεχνικά χαρακτηριστικά,
βλ. σελ. 17.07, 17.08

		Πλάτη καναλιού	Κάλυμμα	Εσωτερικό διαχωριστικό από PVC	Εσωτερική γωνία	Εξωτερική γωνία	Επίπεδη γωνία
							
	54 x 54						
	κωδικός	**GBA500501ALU**	**GBA452ALU**	**L4369**			
	συσκ.	24m	24m	2m			
	τιμή/μ/€	31,08	12,33	3,57			
	85 x 54						
	κωδικός	**GBA500851ALU**	**GBA452ALU**	**L4369**	**L4471ALU**	**L4472ALU**	**L4478ALU**
	συσκ.	12m	24m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	39,23	12,33	3,57	15,71	15,71	15,71
	134 x 54						
	κωδικός	**GBA501311ALU**	**GBA452ALU**		**L4391ALU**	**L4392ALU**	**L4398ALU**
	συσκ.	12m	24m		1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	53,58	12,33		22,73	22,73	22,73
	162,5 x 54						
	κωδικός	**GBA501611ALU**	**GBA452ALU**		**L4341ALU**	**L4342ALU**	**L4348ALU**
	συσκ.	8m	24m		1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	65,62	12,33		28,86	28,86	28,86

Εξαρτήματα γείωσης

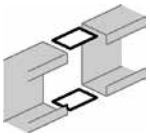
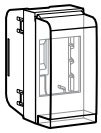


Ακροδέκτης γειώσεως
για πλάτη και κάλυμμα
υλικό: χαλύβδινο
έλασμα
κωδ. L5802
1 σετ = 50 τεμ.
Τιμή: €48,99

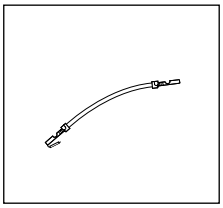


Ακροδέκτης
για αγωγό γειώσεως
υλικό: χαλύβδινο έλασμα
κωδ. L4187CHRO
10 τεμάχια
Τιμή: €1,06

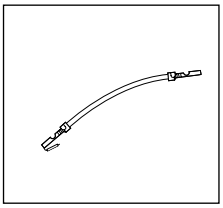
Χρώματα: ανοδιωμένο αλουμίνιο

	Τερματικό κάλυμμα	Οδηγοί ευθυγράμμισης καναλιών	Κουτί με ράγα DIN για ραγοϋλικά πλάτους 2 στοιχείων
			
	L4433ALU		**L4760**
	1 τεμάχιο		1 τεμάχιο
	4,22		8,24
	L4473ALU	**L4467VERZ**	**L4760**
	1 τεμάχιο	2 τεμάχια	1 τεμάχιο
	4,87	13,00	8,24
	L4393ALU	**L4467VERZ**	**L4760**
	1 τεμάχιο	2 τεμάχια	1 τεμάχιο
	7,02	13,00	8,24
	L4343ALU	**L4467VERZ**	**L4760**
	1 τεμάχιο	2 τεμάχια	1 τεμάχιο
	8,78	13,00	8,24

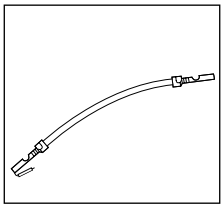
Εξαρτήματα γείωσης



Μήκος150mm
κωδ. L4181GNGE
25 τεμάχια
Τιμή: €1,98



Μήκος 300mm
κωδ. L4182GNGE
25 τεμάχια
Τιμή: €2,18

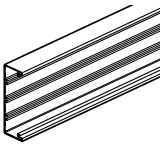
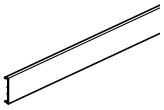
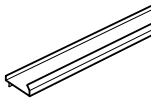
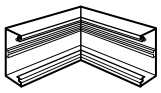
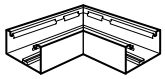
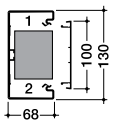
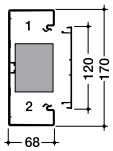
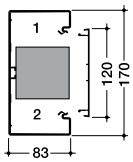


Μήκος 600mm
κωδ. L4183GNGE
25 τεμάχια
Τιμή: €2,48

Συσκευασία: Η πλάτη και το κάλυμμα παραγγέλνονται χωριστά.
Στάνταρ μήκος: 2m
Υλικό κατασκευής: Σκληρό PVC, βαθμός προστασίας IK07.



Για πληροφορίες και τεχνικά χαρακτηριστικά, βλ. σελ. 17.09

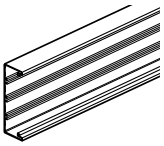
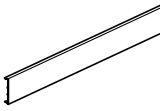
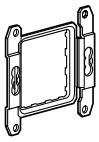
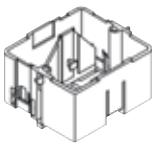
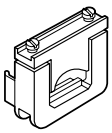
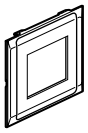
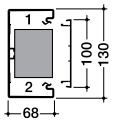
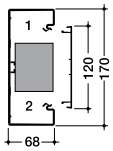
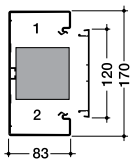
		Πλάτη από PVC	Κάλυμμα καναλιού απο PVC	Εσωτερικό διαχωριστικό από PVC	Εσωτερική γωνία	Εξωτερική γωνία	Επίπεδη Γωνία
							
	κωδικός	**BR7013019010**	**BR7013029010**	**M1043**	**L87719010**	**L87729010**	**L87759010**
130 x 68	συσκ.	12m	2m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	17,08	3,03	3,60	21,12	21,12	21,12
	κωδικός	**BR7017019010**	**BR7017029010**	**M1043**	**L91019010**	**L91029010**	**L91059010**
170 x 68	συσκ.	8m	2m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	19,81	5,87	3,60	29,49	29,49	29,49
	κωδικός	**BR8517019010**	**BR7017029010**	**M1043**	**R88619010**	**R88629010**	**R88659010**
170 x 83	συσκ.	8m	2m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	26,73	5,87	3,60	33,54	35,07	35,91

*διατίθεται σε ανοδιωμένο αλουμίνιο και χαλύβδινο έλασμα ψευδαργύρου κατόπιν παραγγελίας

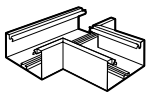
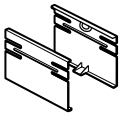
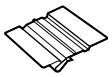
Εξαρτήματα συστήματος καναλιών tehalit.BR

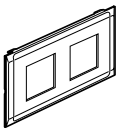
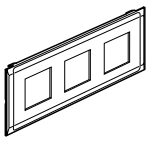
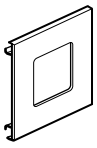


Για πληροφορίες και τεχνικά χαρακτηριστικά, βλ. σελ. 17.09

		Πλάτη από PVC	Κάλυμμα καναλιού απο PVC	Στήριγμα υλικών systo	Κουτί για τυποποιημένα εξαρτήματα 60 mm και systo	Εξάρτημα για την σταθεροποίηση των καλωδίων	Μετώπη για διακοπτικό systo
							
	κωδικός	**BR7013019010**	**BR7013029010**	**L4950VCHR**	**L6719SCHW**	**M5861**	**M63399010**
BR 70130	συσκ.	8m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	2 τεμάχια	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	17,08	3,03	1,00	3,08	0,54	3,25
	κωδικός	**BR7017019010**	**BR7017029010**	**L4950VCHR**	**L6719SCHW**	**M5861**	**M63799010**
BR 70170	συσκ.	8m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	2 τεμάχια	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	19,81	5,87	1,00	3,08	0,54	3,60
	κωδικός	**BR8517019010**	**BR7017029010**	**L4950VCHR**	**L6719SCHW**	**M5861**	**M63799010**
BR 85170	συσκ.	8m	2m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	2 τεμάχια	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	26,73	5,87	1,00	3,08	0,54	3,60

Χρώματα: ☐ λευκό RAL 9010

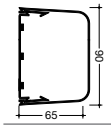
	Καπάκι εξωτερικής γωνίας	Τερματικό κάλυμμα	Ταυ	Οδηγοί ευθυγράμμισης καναλιών	Εσωτερικό στήριγμα καλωδίων (PVC)
					
	L87789010	**M55739010**	**L87769010**	**L2554**	**M5840**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 ζεύγος	1 τεμάχιο
	9,77	5,65	21,12	2,72	0,54
	L92889010	**M56139010**	**L91069010**	**L2558**	**M5841**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 ζεύγος	1 τεμάχιο
	9,86	6,10	29,49	3,10	0,77
	L92889010	**L23639010**	**R88669010**	**L2559**	**M5841**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 ζεύγος	1 τεμάχιο
	9,86	8,78	51,01	3,36	0,77

	Μετώπη διπλή για διακοπτικό systo	Μετώπη τριπλή για διακοπτικό systo	Μετώπη για τυποποιημένα εξαρτήματα 60 mm
			
	M63309010	**M63319010**	**L91209010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	3,99	4,88	3,10
	M62709010	**M62719010**	**L91709010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	4,42	5,36	3,27
	M62709010	**M62719010**	**L91709010**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	4,42	5,36	3,27

Συσκευασία: Πλάτη με οπές στήριξης και κάλυμμα. Μήκος: 2m, άλλο μήκος κατόπιν παραγγελίας, μέγιστο μήκος 6m
Υλικό κατασκευής: Σκληρό PVC, βαθμός προστασίας: IP40, IK07.



Για πληροφορίες και τεχνικά χαρακτηριστικά, βλ. σελ. 17.06

		Πλήρες κανάλι Πλάτη και κάλυμμα	Εσωτερική γωνία	Εξωτερική γωνία	Επίπεδη γωνία	Τερματικό κάλυμμα	Καμπύλη κάλυψης διέλευσης τοίχου
							
	35 x 30						
	κωδικός	**CLM30035**	**CLM300354**	**CLM300353**	**CLM300355**	**CLM300356**	**CLM3003561**
	συσκ.	26m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	2,72	2,48	2,48	2,48	2,15	2,70
	65 x 50						
	κωδικός	**CLMU50065**	**CLM500654**	**CLM500653**	**CLM500655**	**CLM500656**	**CLM5006561**
	συσκ.	24m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	4,35	3,99	3,99	3,99	2,37	3,23
	90 x 65						
	κωδικός	**CLMU65090**	**CLM650904**	**CLM650903**	**CLM650905**	**CLM650906**	**CLM6509061**
	συσκ.	16m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	7,35	5,33	5,33	5,33	3,13	3,77
	125 x 75						
	κωδικός	**CLM75125**	**CLM751254**	**CLM751253**	**CLM751255**	**CLM751256**	**CLM7512561**
	συσκ.	10m	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
	τιμή/μ/€	14,15	10,77	10,77	10,77	4,85	7,00

Χρώματα: ☐ λευκό RAL 9010

	Μετατροπέας διάστασης	Κάλυμμα σύνδεσης	Ταυ	Κάλυψη διέλευσης τοίχου	Αγκράφα
					
		CLM300357		**CLM300359**	
		1 τεμάχιο		1 τεμάχιο	
		1,72		2,00	
		CLM500657	**CLM500658**	**CLM500659**	**CLM65**
		1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	25 τεμάχια
		2,05	3,99	2,15	0,54
	CLM6509062	**CLM650907**	**CLM650908**	**CLM650909**	**CLM90**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	25 τεμάχια
	2,70	2,37	5,33	2,80	0,65
	CLM7512562	**CLM751257**	**CLM751258**	**CLM751259**	**CLM125**
	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	15 τεμάχια
	4,63	3,23	10,77	5,92	0,75

tehalit.LPT: εξωτερικά κουτιά εγκατάστασης διακοπτικού systo

Νέα γκάμα εξοπλισμού 45 x 45mm. Ιδανική σειρά για γραφεία, αποθήκες, αίθουσες υπολογιστών. Προσαρμόζεται στις ανάγκες της κάθε εργασίας. Συνδυάζεται επίσης και με tehalit.ateha όπως και με tehalit.LFF.



Πλεονεκτήματα

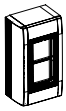
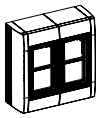
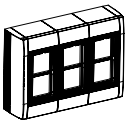
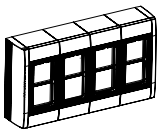
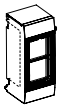
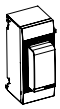
- Για 2, 4, 6 και 8 μηχανισμούς systo 45 x 45mm
- Κόκκινη ενδεικτική λυχνία που δείχνει παρουσία τάσης
- Δέχεται εξάρτημα τοποθέτησης ραγοϋλικού
- Εξαρτήματα σύνδεσης με mini κανάλι 50 x 20mm
- Επίτοιχη τοποθέτηση με δυνατότητα επέκτασης

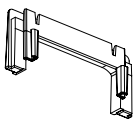
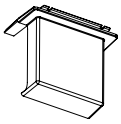
Χαρακτηριστικά

- Υλικό: ABS
- Χρώμα: RAL 9010

Συσκευασία: πλήρη κουτιά (βάσεις, εσωτερικά πλαίσια, καλύμματα και τερματικά)
Υλικό κατασκευής: ABS
Χρώμα: ☐ λευκό RAL 9010



	2 εξαρτήματα πλ. 90 mm	4 εξαρτήματα πλ. 157 mm	6 εξαρτήματα πλ. 222 mm	8 εξαρτήματα πλ. 287 mm	Κουτί επέκτασης για 2 μηχανισμούς systo 45x45m	Κουτί με ράγα DIN 2 στοιχείων
						
κωδικός	**LPT02H**	**LPT04H**	**LPT06H**	**LPT08H**	**LPT20H**	**LPT21D**
συσκ.	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
τιμή/μ/€	14,35	21,53	28,70	35,88	8,25	15,69

Εξαρτήματα tehalit.LPT	Μπροστινός αντάπτορας για κανάλι ATA 20x50 / κουτί LPT	Πλευρικός αντάπτορας για κανάλι ATA 20x50 / κουτί LPT	Ενδεικτικό παρουσίας τάσης κόκκινο 230V~
			
κωδικός	**LPT23**	**LPT24**	**LPT25**
συσκ.	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
τιμή/μ/€	1,93	2,53	1,26

Εξοπλισμός γραφείου



κολώνες εγκατάστασης αλουμινίου	11.05
πολύπριζα γραφείου	11.05
κανάλια δαπέδου PVC/αλουμινίου	11.07

Εξοπλισμός γραφείου **tehalit.officea**

Συναρμολογούμενο πολύπριζο αλουμινίου

Υψηλής ποιότητας και αισθητικής βάση αλουμινίου για την διαμόρφωση πολύπριζου ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης.



Πλεονεκτήματα

- Διαμόρφωση ανάλογα με τις απαιτήσεις
- Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση
- Ειδικές τάπες για την στερέωση των μηχανισμών
- Ξεχωριστή είσοδος για ισχυρά και ασθενή ρεύματα
- Πολλαπλές επιλογές στήριξης σε γραφείο

Χαρακτηριστικά

- 6 διαστάσεις για τοποθέτηση από 6-24 μηχανισμούς 22,5x45
- Ρύθμιση των τερματικών ανάλογα με το σημείο τοποθέτησης
- Διαστάσεις 54x54

Περισσότερα πλεονεκτήματα

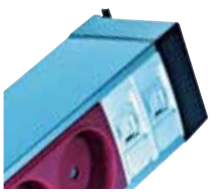
1



Περιστροφή 360°

Περιστρεφόμενα πλαίσια στήριξης 360°για τοποθέτηση σε όλα τα σημεία του γραφείου.

2



Τοποθέτηση μηχανισμών

Οι μηχανισμοί της σειράς Systo τοποθετούνται εύκολα με μια κίνηση.

3



Είσοδος καλωδίων

Έτοιμη είσοδος καλωδίων για τον διαχωρισμό ασθενών και ισχυρών ρευμάτων.

Κολώνες εγκατάστασης με καλύμματα. Τοποθετούνται μηχανισμοί Systo χωρίς την χρήση εξαρτημάτων.
Δυνατότητα τοποθέτησης μηχανισμών στη μία ή και στις δύο όψεις της κολώνας.
Υλικό κατασκευής: Ανοδιωμένο αλουμίνιο



DAP45700ELN

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
Mini κολώνες ύψους 700mm			
για τοποθέτηση μηχανισμών στη μία πλευρά	1	**DAP45700ELN**	133,25
για τοποθέτηση μηχανισμών στις δύο πλευρές	1	**DAP245700ELN**	164,00

ύψος εγκατάστασης	μέγιστο ύψος ψευδοροφής	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
Κολώνες για τοποθετηση μηχανισμών στη μία πλευρά				
2700 έως 3000 mm	2650 mm	1	**DAS452700ELN**	235,75
3000 έως 3300 mm	2950 mm	1	**DAS453000ELN**	261,38
3300 έως 3600 mm	3250 mm	1	**DAS453300ELN**	287,00
Κολώνες για τοποθετηση μηχανισμών και στις δύο πλευρές				
2700 έως 3000 mm	2650 mm	1	**DAS2452700ELN**	287,00
3000 έως 3300 mm	2950 mm	1	**DAS2453000ELN**	312,63
3300 έως 3600 mm	3250 mm	1	**DAS2453300ELN**	338,25

Πολύπριζα



DED002

Πολύπριζο γραφείου

χαρακτηριστικά	μήκ.	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
6 σούκο και 1 RJ45 cat.6 καλώδιο μήκους 2m	407 mm	1	**DED002**	311,60



G7043LAN

Πολύπριζο γραφείου αναδυόμενο

χαρακτηριστικά	μήκ.	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
3 σούκο καλώδιο μήκους 3m	287 mm	1	**G7043LAN**	266,50
3 σούκο και 2 RJ45 cat.6 καλώδιο μήκους 3m	322 mm	1	**G7045LAN**	292,13



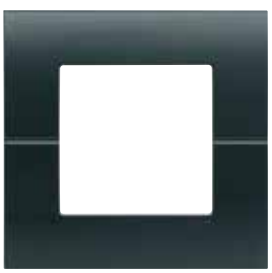
NRF0008A00

Συναρμολογούμενο πολύπριζο αλουμινίου για μηχανισμούς systo

κενή βάση	μήκ.	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
6 μηχανισμών 22,5 x 45 mm	143 mm	1	**NRF0006A00**	23,58
8 μηχανισμών 22,5 x 45 mm	188 mm	1	**NRF0008A00**	29,73
12 μηχανισμών 22,5 x 45 mm	278 mm	1	**NRF0012A00**	38,95
16 μηχανισμών 22,5 x 45 mm	368 mm	1	**NRF0016A00**	46,13
20 μηχανισμών 22,5 x 45 mm	458 mm	1	**NRF0020A00**	56,38
24 μηχανισμών 22,5 x 45 mm	548 mm	1	**NRF0024A00**	66,63

Η Hager στην κτιριακή εγκατάσταση η επιπλέον τεχνογνωσία μας





Η σειρά διακοπτών systo σε μαύρο χρώμα, μπορεί να καλύψει πλήρως τις ιδιαίτερες απαιτήσεις ενός επαγγελματικού χώρου σε συνδυασμό με το μαύρο κανάλι εγκατάστασης tehalit.GBD ή σε επίτοιχη τοποθέτηση. Μια μοναδική σχεδιαστική πρόταση που δίνει προστιθέμενη αξία στο χώρο.

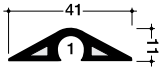
hager

www.hager.gr

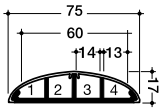
Συσκευασία: Βάση με οπές στήριξης και κάλυμμα.
Μήκος: 2 m Υλικό κατασκευής: σκληρό PVC ή ανοδιωμένο αλουμίνιο



Κανάλι PVC

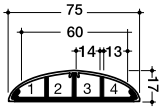


χρώμα	πλ. x ύψ.	αριθμός χωρίσματος	ø max	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
RAL7030	41 x 11		9mm	70 m	**SL1104007030**	3,98



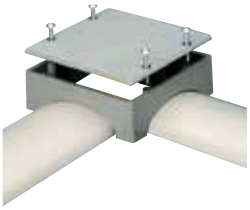
RAL7035	75 x 17	1	8 mm	32 m	**SL1807507035**	6,49
		2	12 mm			
		3	12 mm			
		4	8 mm			

Κανάλι αλουμινίου



χρώμα	πλ. x ύψ.	αριθμός χωρίσματος	ø max	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
ανοδιωμένο αλουμίνιο	75 x 17	1	8 mm	10m	**SLA180750ELN**	25,66
		2	12 mm			
		3	12 mm			
		4	8 mm			
Εξάρτημα γείωσης για SLA180750ELN (σετ 5 τμχ.)				1 σετ	**L5806**	6,99

Συσκευασία: Βάση με πλάτη με οπές στήριξης.
Υλικό κατασκευής: πολυαμίδιο
Χρώμα: γκρι RAL 7035



L 5090

	πλ. x ύψ. x μήκ.	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
κουτί διακλάδωσης για κανάλια 75x17mm	110 x 35 x 110	1	**L50907035**	16,55

Υλικό κατασκευής: πολυαμίδιο
Χρώμα: RAL 7030 (GC)



TEHASOL508

Κουτί τοποθέτησης μηχανισμών systo

	πλ. x ύψ. x μήκ.	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
2 όψεων 8 στοιχείων	110 x 90 x 110	1	**TEHASOL508**	32,64

Τοποθετείται πάνω στο κουτί διακλάδωσης με κωδ. **L5090**

Κανάλια για ερμάρια



tehalit.BA7A
διάτρητα κανάλια ερμαρίων 12.05

tehalit.VK-flex
διάτρητα κανάλια ερμαρίων εύκαμπτα 12.06

Διάτρητα κανάλια ερμαρίων tehalit.BA7A

Άνεση στην εγκατάσταση

Μία ολοκληρωμένη σειρά καναλιών προσφέρει λύσεις για κάθε τύπο εφαρμογής.



Πλεονεκτήματα

- Εύκολη καλωδίωση
- Εσωτερικά στηρίγματα καλωδίων
- Μεγάλη μηχανική αντοχή
- Διατίθεται έκδοση halogen free

Χαρακτηριστικά

- Βάθος 25, 40, 60, 80, 100mm
- Υλικό PVC

Περισσότερα πλεονεκτήματα

1



Εύκαμπτα «δόντια»
Τα «δόντια» αφαιρούνται εύκολα με μία κίνηση.

2



Αγκράφες στήριξης
Συμβατή με κάθε διάσταση καναλιού η αγκράφα τοποθετείται πολύ γρήγορα με ένα απλό κούμπωμα σε ένα «δόντι».

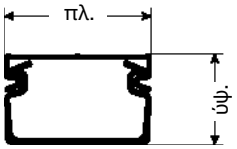
3



VK-flex κανάλια
Εύκαμπτο πλαίσιο 50cm με ή χωρίς αυτοκόλλητη ταινία.

Συσκευασία: πλάτη με οπές στήριξης και κάλυμμα.
Στάνταρ μήκος: 2 m. Υλικό: PVC σκληρό. Αυτοσβενόμενο: UL 94VO.
Χρώμα: γκρί RAL 7030



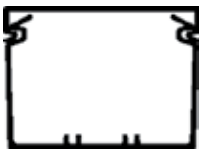


Κανάλι πλήρες

πλ. x ύψ.	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
25x25	50 m	**BA7A25025**	2,07
40x25	48 m	**BA7A25040**	2,61



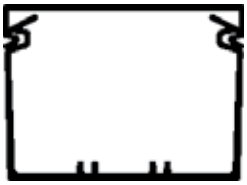
25x40	48 m	**BA7A40025**	2,61
40x40	50 m	**BA7A40040**	2,93
60x40	40 m	**BA7A40060**	3,85
80x40	30 m	**BA7A40080**	4,82
100x40	20 m	**BA7A40100**	6,14



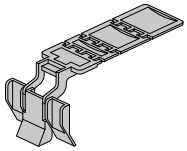
25x60	60 m	**BA7A60025**	3,02
40x60	40 m	**BA7A60040**	3,87
60x60	24 m	**BA7A60060**	4,49
80x60	20 m	**BA7A60080**	5,94
100x60	16 m	**BA7A60100**	7,35
120x60	12 m	**BA7A60120**	11,28



25x80	20 m	**BA7A80025**	5,04
40x80	20 m	**BA7A80040**	5,61
60x80	20 m	**BA7A80060**	6,26
80x80	12 m	**BA7A80080**	7,06
100x80	12 m	**BA7A80100**	11,00
120x80	16 m	**BA7A80120**	12,92



60x100	16 m	**BA7A100060**	11,54
80x100	16 m	**BA7A100080**	13,34
100x100	12 m	**BA7A100100**	14,11



Εξάρτημα

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
αγκράφα	50 τεμ.	**BA7CLIP**	0,70

Συσκευασία: Βάση με πλάτη με οπές στήριξης.
Υλικό κατασκευής: Πολυαμίδιο. Αντοχή στη φωτιά: UL 94V2
Χρώμα: γκρι RAL 7035



Τεμάχια εύκαμπτων καναλιών μήκους 250mm και 500mm



μήκ.	πλ. x ύψ.	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
250 mm	15x11	1	**M5690**	1,84



500 mm	21x23	1	**M5691**	4,08
500 mm	31x33	1	**M5692**	4,48
500 mm	45x43	1	**M5693**	6,52

tehalit.VK-flex διάτρητα κανάλια ερμαρίων εύκαμπτα με αυτοκόλλητη ταινία

Συσκευασία: Βάση με πλάτη με οπές στήριξης.
Υλικό κατασκευής: Πολυαμίδιο. Αντοχή στη φωτιά: UL 94V2
Χρώμα: γκρι RAL 7035



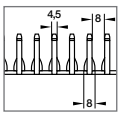
Τεμάχια εύκαμπτων καναλιών μήκους 250mm και 500mm



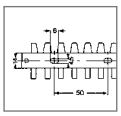
μήκ.	πλ. x ύψ.	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
250 mm	15x11	1	**L2212**	2,25



500 mm	21x23	1	**L2222**	4,67
500 mm	31x33	1	**L2232**	5,30
500 mm	45x43	1	**L2242**	7,75



Πλάγια όψη



Ταινία τοποθέτησης

Εξοικονόμηση ενέργειας



	Ανιχνευτές κίνησης επίτοιχοι IP55	13.05
	Ανιχνευτές κίνησης / παρουσίας οροφής	13.06
νέο	Προβολείς με ανιχνευτή κίνησης	13.06
	Χρονοδιακόπτες αναλογικοί	13.07
	Χρονοδιακόπτες ψηφιακοί	13.08
	Θερμοστάτες χώρου	13.11
	Ρυθμιστές φωτισμού ράγας (dimmer)	13.12
	Διακόπτες λυκόφωτος	13.13
	Φωτιστικό ασφαλείας ράγας	13.14
	Αυτόματοι κλιμακοστασίου	13.14
	Ρελέ χρονικά	13.14

Προβολέας LED
με ανιχνευτή κίνησης

Ένα σύνολο πλεονεκτημάτων

Η βελτιωμένη ενεργειακή απόδοση, η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, οι συμπαγείς διαστάσεις και το νέο μοναδικό design, είναι τα χαρακτηριστικά του νέου προβολέα LED με ενσωματωμένο ανιχνευτή κίνησης. Η τεχνολογία LED αποτελεί μια λύση εξοικονόμησης ενέργειας εξασφαλίζοντας παράλληλα απροβλημάτιστη λειτουργία με μηδενική συντήρηση.



έως 80% εξοικονόμηση ενέργειας

Πλεονεκτήματα

- Αρχιτεκτονικός σχεδιασμός
- Μηδενικές απαιτήσεις συντήρησης
- Δυνατότητα τηλεχειρισμού
- Ρύθμιση χρόνου, φωτεινότητας και ευαισθησίας

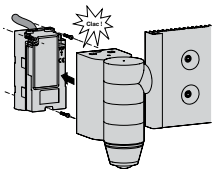
Χαρακτηριστικά

- Βαθμός προστασίας IP55 για εξωτερική τοποθέτηση
- Ισχύς 60W LED (ισοδύναμο με 300W αλογόνου)
- Περιοχή ανίχνευσης έως 6m διαμετρικά και 12m μετωπικά
- Γωνία ανίχνευσης 360°
- Θερμοκρασία λειτουργίας -20° έως +40°

Περισσότερα πλεονεκτήματα

1 

Συμπαγής σχεδιασμός
- προβολέας επίπεδος και περιστρεφόμενος
- εξελιγμένος ενσωματωμένος ανιχνευτής κίνησης

2 

Γρήγορη εγκατάσταση
- χάρη στην ταχεία σύνδεση SanVis
- αποσπώμενη βάση στήριξης για εύκολη τοποθέτηση στον τοίχο

3 

Περιστρεφόμενος σύμφωνα με τις ανάγκες σας
- προς τα δεξιά ή αριστερά
- προς τα πάνω ή προς τα κάτω

4 

Ρυθμίσεις
- επίπεδο φωτισμού ενεργοποίησης, χρονική διάρκεια
- απευθείας πάνω στον ανιχνευτή ή με το προαιρετικό τηλεχειριστήριο (κωδ. 52900)



EE820

EE821



EE840

EE841

	γωνία	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
εμβέλεια 16m				
λευκός	140°	1	**EE820**	38,95
ανθρακί	140°	1	**EE821**	38,95
λευκός	200°	1	**EE830**	42,63
ανθρακί	200°	1	**EE831**	42,63
εμβέλεια Ø 12m, τοίχου /οροφής				
λευκός	360°	1	**EE840**	51,10
ανθρακί	360°	1	**EE841**	51,10
εξαρτήματα για EE82x/EE83x/EE84x				
γωνιακής στήριξης λευκό		1	**EE825**	7,76
γωνιακής στήριξης ανθρακί		1	**EE826**	7,76
στήριξης οροφής λευκό		1	**EE827**	7,76
στήριξης οροφής ανθρακί		1	**EE828**	7,76



EE860

EE861

	γωνία	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
εμβέλεια 0,5m - 16m, τοίχου / οροφής				
λευκός	140°	1	**EE850**	62,07
ανθρακί	140°	1	**EE851**	62,07
αλουμίνιο	140°	1	**EE852**	62,07
λευκός	220°	1	**EE860**	49,20
ανθρακί	220°	1	**EE861**	70,60
αλουμινίου	220°	1	**EE862**	70,60



EE872

EE871

Ανιχνευτές κίνησης TWIN

	γωνία	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
κάθετης και οριζόντιας ανίχνευσης με εμβέλεια 0,5m - 16m, τοίχου / οροφής				
λευκού	220°+360°	1	**EE870**	78,53
ανθρακί	220°+360°	1	**EE871**	75,59
αλουμινίου	220°+360°	1	**EE872**	78,53
εξαρτήματα για EE85x/EE86x/EE87x				
γωνιακής στήριξης λευκό		**1**	**EE855**	7,76
γωνιακής στήριξης ανθρακί		1	**EE856**	7,76
γωνιακής στήριξης αλουμινίου		1	**EE857**	7,76
ρύθμιση λειτουργίας εξ' αποστάσεως				
τηλεκοντρόλ προγραμματισμού και χρήσης για EE85x/EE86x/EE87x/EE6xx		**1**	**EE806**	23,08



EE806



EE804



EE805



EE883

	γωνία	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
εξωτερικός με εμβέλεια διαμέτρου 6m	360°	1	**EE804**	54,33
χωνευτός με εμβέλεια διαμέτρου 6m	360°	1	**EE805**	54,33
εξωτερικός Hyper Frequency (HF) (υπέρ-υψηλής συχνότητας) για ειδικές εφαρμογές σε κλειστούς χώρους με εμπόδια (έπιπλα, χωρίσματα, κλπ), ανεπηρέαστος από την θερμοκρασία του χώρου με εμβέλεια διαμέτρου 8m	360°	1	**EE883**	97,38

Ανιχνευτές παρουσίας οροφής 360°



EE810/811/812



EE815/816



EE808



EE807

	γωνία	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
1 εξόδου με εμβέλεια Ø 6m	360°	1	**EE815**	87,13
1 εξόδου DALI / DSI με εμβέλεια Ø 6m	360°	1	**EE816**	97,38
1 εξόδου με εμβέλεια 13x7m	360°	1	**EE810**	158,88
2 εξόδων με εμβέλεια 13x7m	360°	1	**EE811**	179,38
1 εξόδου 1/10V με εμβέλεια 13x7m για τη διατήρηση του φωτισμού στο επιθυμητό επίπεδο ανεξαρτήτως των εξωτερικών συνθηκών	360°	1	**EE812**	199,88
τηλεκοντρόλ προγραμματισμού και χρήσης για EE815/EE816		1	**EE807**	46,16
τηλεκοντρόλ χρήσης για EE815/EE816		1	**EE808**	46,16
κουτί εξωτερικής τοποθέτησης για EE810/EE811/EE812		1	**EE813**	3,78

Προβολείς με ανιχνευτή κίνησης IP55



EE600



EE610



52542



52545

		συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
νέο	**LED**			
	60W με ανιχνευτή TWIN εμβέλειας 16m οριζόντια και 12m κάθετα. Δυνατότητα τηλεχειρισμού με το EE806. Απόδοση 300W.	1	**EE600**	190,00
	15W εμβέλειας 12m. Δυνατότητα τηλεχειρισμού με το EE806. Απόδοση 60W.	1	**EE610**	118,00
	αλογόνου εμβέλειας 12m, γωνίας 200°			
	400W, μαύρος	1	**52541**	36,55
	400W, λευκός	1	**52542**	36,55
	120W, μαύρος	1	**52545**	28,90
	120W, λευκός	1	**52546**	28,90



EH010



EH111

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
τάση λειτουργίας 230V AC				
24 ωρών χωρίς εφεδρεία	1	1	**EH010**	35,56
24 ωρών με εφεδρεία	1	1	**EH011**	51,72
24 ωρών χωρίς εφεδρεία	2	1	**EH210**	38,58
24 ωρών με εφεδρεία	2	1	**EH211**	54,42
7 ημερών με εφεδρεία	2	1	**EH271**	65,72
24 ωρών χωρίς εφεδρεία	3	1	**EH110**	40,95
24 ωρών με εφεδρεία	3	1	**EH111**	56,57
7 ημερών με εφεδρεία	3	1	**EH171**	69,51
τάση λειτουργίας 12-24V AC/DC				
24 ωρών χωρίς εφεδρεία	3	1	**EH110A**	45,05
24 ωρών με εφεδρεία	3	1	**EH111A**	62,23
7 ημερών με εφεδρεία	3	1	**EH171A**	76,47
εξαρτήματα				
ζεύγος καλυμμάτων σε περίπτωση εξωτερικής χρήσης	3	1	**EH901**	4,64
για στερέωση σε πόρτες ερμαρίων	3	1	**EH902**	15,67



EH711



EH900

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
επίτοιχοι 72x72			
24 ωρών χωρίς εφεδρεία με επαφή αναστροφής	1	**EH710**	44,35
24 ωρών με εφεδρεία 200 ωρών ετά από λειτουργία 120 ωρών υπό τάση	1	**EH711**	72,61
24 ωρών με εφεδρεία 200 ωρών και τάση λειτουργίας12/24V AC/DC	1	**EH716**	82,82
24 ωρών χωρίς εφεδρεία με μιά κλειστή επαφή	1	**EH712**	37,11
7 ημερών χωρίς εφεδρεία με επαφή αναστροφής	1	**EH770**	54,84
7 ημερών με εφεδρεία 200 ωρών (μετά από λειτουργία 120 ωρών υπό τάση)	1	**EH771**	83,05
εξαρτήματα			
πλαίσιο για στήριξη επίτοιχων χρονοδιακοπτών σε πόρτα ερμαρίων	1	**EH900**	2,39



EG003U



EG006



EG004



EG005

Εξαρτήματα για τους χρονοδιακόπτες EG103, EG203

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
αντάπτορας USB και λογισμικό προγραμματισμού χρονοδιακοπτών	1	**EG003U**	103,94
κλειδί, κλειδώματος ψηφιακών χρονοδιακοπτών	1	**EG004**	9,57
κλειδί μεταφοράς προγράμματος ψηφιακών χρονοδιακοπτών	1	**EG005**	9,57
θήκη για 3 κλειδιά προγραμματισμού/κλειδώματος	1	**EG006**	10,25



EG071



EG103E

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
1 εξόδου 7 ημερών				
εφεδρεία 3 ετών, 20 προγράμματα	1	1	**EG071**	71,72
εφεδρεία 5 ετών, 56 προγράμματα, με κλειδί αποθήκευσης/μεταφοράς δεδομένων (EG005)	2	1	**EG103**	85,71
φωτιζόμενη οθόνη, επιπρόσθετη λειτουργία παλμού, (ρύθμιση από 1sec), εφεδρεία 5 ετών, 56 προγράμματα, με κλειδί αποθήκευσης/ μεταφοράς δεδομένων (EG005)	2	1	**EG103E**	95,23
τροφοδοσία 12-24V, AC/DC, λειτουργία παλμού, (ρύθμιση από 1sec), εφεδρεία 5 ετών, 56 προγράμματα, με κλειδί αποθήκευσης/ μεταφοράς δεδομένων (EG005)	2	1	**EG103V**	88,42
2 εξόδων 7 ημερών				
εφεδρεία 5 ετών, 56 προγράμματα, με κλειδί αποθήκευσης/μεταφοράς δεδομένων (EG005)	2	1	**EG203**	96,58
φωτιζόμενη οθόνη, επιπρόσθετη λειτουργία παλμού, (ρύθμιση από 1sec), εφεδρεία 5 ετών, 56 προγράμματα, με κλειδί αποθήκευσης/ μεταφοράς δεδομένων (EG005)	2	1	**EG203E**	107,49
4 εξόδων quickconnect				
ψηφιακός χρονοδιακόπτης, 7 ημερών, συνολικά 300 βήματα προγραμματισμού, εφεδρεία 5 ετών και κλειδί αποθήκευσης / μεταφοράς δεδομένων	4	1	**EG403E**	208,87



EG493E

Ψηφιακοί χρονοδιακόπτες ετήσιοι quickconnect (ταχείας σύνδεσης)

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
2 εξόδων				
ψηφιακός χρονοδιακόπτης, ετήσιος, συνολικά 300 βήματα προγραμματισμού και εφεδρεία 5 ετών	4	1	**EG293B**	219,84
4 εξόδων				
ψηφιακός χρονοδιακόπτης, ετήσιος, συνολικά 300 βήματα προγραμματισμού, εφεδρεία 5 ετών και κλειδί αποθήκευσης / μεταφοράς δεδομένων EG007	4	1	**EG493E**	318,78

Αστρονομικός χρονοδιακόπτης



EE180

Ψηφιακός χρονοδιακόπτης 7 ημερών, με επιπλέον δυνατότητα ρύθμισης λειτουργιών on/off κατά την ώρα δύσης και ανατολής του ηλίου αντιστοίχως, ανάλογα με τη γεωγραφική ζώνη εγκατάστασης του διακόπτη

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
αστρονομικός χρονοδιακόπτης			
1 εξόδου	1	**EE180**	153,00
2 εξόδων	1	**EE181**	184,00

(παραδίδονται με κλειδί αποθήκευσης / μεταφοράς προγράμματος EG005)

Ψηφιακοί προγραμματιζόμενοι θερμοστάτες χώρου

Άνεση και οικονομία

Τόσο στις νέες εγκαταστάσεις θέρμανσης, όσο και σε ανακαινίσεις, οι ψηφιακοί προγραμματιζόμενοι θερμοστάτες βελτιώνουν την απόδοση της εγκατάστασης και την άνεση των ενοίκων με τους εξής τρόπους:

- Ρύθμιση της θερμοκρασίας του χώρου σε διαφορετικά επιθυμητά επίπεδα ανά περίοδο του 24ώρου και διατήρησή της στα επίπεδα αυτά χωρίς την προϋπόθεση ανθρώπινης παρέμβασης ή παρουσίας στο χώρο αυτό.
- Αυτόματη προσαρμογή του θερμοστάτη στα δεδομένα της εγκατάστασης με βάση τον τρόπο ζωής των ενοίκων.



έως 40% εξοικονόμηση ενέργειας

Πλεονεκτήματα

- Για την θέρμανση (μέσω αντλίας ή λέβητα ή καυστήρα) ή την ψύξη ή αντλία αναστροφής
- Ημερήσιος ή εβδομαδιαίος προγραμματισμός (3 σταθερά και 1 ελεύθερο πρόγραμμα)
- 4 επίπεδα ρύθμισης της θερμοκρασίας: άνεσης, άνεσης με δυνατότητα βελτιστοποίησης, νύχτας και μακράς απουσίας

Χαρακτηριστικά

- Ρύθμιση της θερμοκρασίας με χρονικό προγραμματισμό
- Προστασία της αντλίας από τον παγετό
- Επίτοιχης τοποθέτησης ή επιτραπέζια τοποθέτηση σε βάση (EK560)

Περισσότερα πλεονεκτήματα

1



Διακριτικότητα και χρηστικότητα

- καθαρή σχεδίαση
- μεγάλη φωτιζόμενη οθόνη για εύκολη ανάγνωση
- εμφάνιση προγράμματισμού θερμοκρασίας ημερομηνίας και ώρας
- απλή πλοήγηση με απευθείας πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες

2



Απλές ρυθμίσεις

- προσωρινές παρεμβάσεις (πλήκτρα + και -)
- μόνιμες παρεμβάσεις (κλεψύδρα)
- πρόγραμμα μακράς απουσίας (βαλίτσα)

3



Απλή τροποποίηση

Πατώντας το πλήκτρο menu:

- ρυθμίζουμε χειροκίνητα την θερμοκρασία
- διακόπτουμε την λειτουργία αποκτούμε πρόσβαση στο προγραμματισμό
- αποκτούμε πρόσβαση στις ρυθμίσεις

4



Λειτουργίες βελτιστοποίησης

- προγραμματισμός σε συνάρτηση με την θερμοκρασία του χώρου
- τηλεφωνική είσοδος για δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου (EK520, EK530)

5



Ασύρματη έκδοση

- ιδανική για ανακαινίσεις
- δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου και ρύθμισης της θερμοκρασίας του χώρου στον οποίο τοποθετείται το αισθητήριο της θερμοκρασίας



EK570/EK510



EK520/EK530



EK560

Ψηφιακοί προγραμματιζόμενοι θερμοστάτες εβδομαδιαίοι

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
Έκδοση Eco			
μπαταρίας	1	**EK570**	86,70
230V	1	**EK510**	86,70
Έκδοση Evolution*			
μπαταρίας	1	**EK520**	107,10
230V	1	**EK530**	107,10
ασύρματης λειτουργίας*			
ψύξης/θέρμανσης quicklink	1	**EK560**	209,10

* διαθέτει έξυπνο λογισμικό PID, φωτειζόμενη οθόνη, λειτουργία ψύξης/θέρμανσης



EK003/EK051



54185

Θερμοστάτες συμβατικοί

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
ηλεκτρονικοί			
με μία μεταγωγική επαφή, ενδεικτική λυχνία και διακόπτη ON/OFF	1	**EK003**	39,50
με μία ανοικτή επαφή, ενδεικτική λυχνία	1	**EK004**	29,50
μηχανικοί			
με μία ανοικτή επαφή, ενδεικτική λυχνία και διακόπτη ON/OFF	1	**EK051**	21,00
με μία μεταγωγική επαφή και ενδεικτική λυχνία	1	**EK052**	19,00
με μία μεταγωγική επαφή 230V	1	**54185**	15,50



EVN011



EVN002



EV102

Ρύθμιση μέσω απλών μπουτόν πίεσης

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
ρυθμιστές φωτισμού 300W				
60W LED/CFL, 300W πυράκτωσης/αλογόνου (12 ή 230V) με σιδηρομαγνητικό ή ηλεκτρονικό μετασχηματιστή	1	1	**EVN011**	64,59
60W LED/CFL, 300W πυράκτωσης/αλογόνου (12 ή 230V) με σιδηρομαγνητικό ή ηλεκτρονικό μετασχηματιστή και μπουτόν χειροκίνητης υπερίσχυσης	1	1	**EVN012**	85,09

Ρύθμιση από την πρόσοψη ή μέσω απλών μπουτόν πίεσης

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
ρυθμιστές φωτισμού 500W				
100W LED/CFL, 500W πυράκτωσης/αλογόνου (12 ή 230V) με σιδηρομαγνητικό ή ηλεκτρονικό μετασχηματιστή	2	1	**EVN002**	132,25
100W LED/CFL, 500W πυράκτωσης/αλογόνου (12 ή 230V) με σιδηρομαγνητικό ή ηλεκτρονικό μετασχηματιστή και μπουτόν χειροκίνητης υπερίσχυσης	2	1	**EVN004**	161,97
ρυθμιστές φωτισμού 1000W				
1000W πυράκτωσης/αλογόνου (12 ή 230V)	5	1	**EV100**	195,15
1000W πυράκτωσης/αλογόνου (12 ή 230V) με λειτουργία πιλότου, 2 προγραμματιζόμενα επίπεδα φωτισμού και ένδειξη (%)	5	1	**EV102**	286,23
πιλότοι για ομάδες dimmer ή για ballast φθορισμού 1/10V				
1000W φθορισμού (με ηλεκτρονικά ballast) ή πιλότος για EV100/EV102 (max. 30 τμχ.) και ένδειξη (%)	4	1	**EV106**	149,62
1000W φθορισμού (με ηλεκτρονικά ballast) ή πιλότος για EV100/EV102 (max. 30 τμχ.) με 3 προγραμματιζόμενα επίπεδα φωτισμού, ρυθμιζόμενη ταχύτητα και ένδειξη (%)	4	1	**EV108**	182,15



EE702

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
στεγανός διακόπτης λυκόφωτος εξωτερικός compact 8A	1	**EE701**	29,87
στεγανός διακόπτης λυκόφωτος εξωτερικός compact 16A με ρύθμιση χρόνου και φωτεινότητας (σε lux)	1	**EE702**	32,96

Διακόπτες λυκόφωτος ράγας με φωτοκύτταρο



EEN100



EEN002



EE203



EE002



EE003

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
διακόπτης λυκόφωτος με επίτοιχο φωτοκύτταρο EEN003	1	1	**EEN100**	89,76
διακόπτης λυκόφωτος με χωνευτό φωτοκύτταρο EEN002	1	1	**EEN101**	83,64
ανταλλακτικό επίτοιχο φωτοκύτταρο			**EEN002**	24,99
ανταλλακτικό χωνευτό φωτοκύτταρο			**EEN003**	23,36
προγραμματιζόμενοι				
ηλεκτρομηχανικός προγραμματιζόμενος, 24 ωρών με επίτοιχο φωτοκύτταρο EE003	5	1	**EE110**	89,69
ηλεκτρονικός προγραμματιζόμενος, 7 ημερών με επίτοιχο φωτοκύτταρο EE003	3	1	**EE171**	102,21
ανταλλακτικό χωνευτό φωτοκύτταρο για EE110 έως EE171		1	**EE002**	24,94
ανταλλακτικό επίτοιχο φωτοκύτταρο για EE110 έως EE171		1	**EE003**	21,60
διακόπτης λυκόφωτος με επίτοιχο φωτοκύτταρο 2 εξόδων με διαφορετική φωτεινότητα ενεργοποίησης		1	**EE201**	103,01
διακόπτης λυκόφωτος με επίτοιχο φωτοκύτταρο 2 εξόδων με διαφορετική φωτεινότητα ενεργοποίησης και δυνατότητα συνεργασίας με χρονοδιακόπτη		1	**EE203**	129,13



EE960

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
φωτισμός ασφαλείας με αποσπώμενη λάμπα	3	1	**EE960**	87,66

Αυτόματοι κλιμακοστασίου



EMN001



EMN005

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
αυτόμ. κλιμακοστασίου 30”-10’, 230V, 50/60Hz	1	3/6	**EMN001**	35,55
αυτόματος κλιμακοστασίου πολλαπλών προγραμμάτων και λειτουργία προειδοποίησης	1	1	**EMN005**	65,35
αυτόματος κλιμακοστασίου πολλαπλών προγραμμάτων και λειτουργία προειδοποίησης - σύνδεση quickconnect (Ταχείας σύνδεσης)	1	1	**EMS005**	70,30

Ρελέ χρονικά



EZN001



EZN006

	πλ/στ	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
12-48V AC/DC - 230V AC, καθυστέρηση στην ενεργοποίηση 0,1 sec-10 h, 1 επαφή αναστροφής 10A-250V~	1	1	**EZN001**	52,77
12-48V AC/DC - 230V AC, καθυστέρηση στη διακοπή 0,1 sec-10 h, 1 επαφή αναστροφής 10A-250V~	1	1	**EZN002**	51,14
12-48V AC/DC - 230V AC, ρύθμιση μέγιστου χρόνου λειτουργίας 0,1 sec-10 h, 1 επαφή αναστροφής 10A-250V~	1	1	**EZN003**	56,58
12-48V AC/DC - 230V AC, σταθερός (ρυθμίσιμος) χρόνος λειτουργίας, ανεξαρτήτως της διάρκειας της εντολής 0,1 sec-10 h, 1 επαφή αναστροφής 10A-250V~	1	1	**EZN004**	56,58
12-48V AC/DC - 230V AC, συμμετρικοί παλμοί on/off (φλας) 0,1 sec-10 h, 1 επαφή αναστροφής 10A-250V~	1	1	**EZN005**	66,37
12-48V AC/DC - 230V AC, πολυλειτουργία 0,1 sec-10 h, 1 επαφή αναστροφής 10A-250V~ (επιλογή μίας απο τις ανωτέρω λειτουργίες)	1	1	**EZN006**	69,11

Διακοπτικό υλικό

Είναι εκεί που τους χρειαζόμαστε, βλεπόμαστε κάθε μέρα.
Τους εκτιμούμε για την ποιότητά τους όσο και για την όμορφη εμφάνισή τους.
Διακόπτες και συστήματα αυτοματισμού Berker.

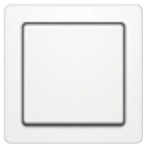


νέο	Μηχανισμοί S.1/B.3/B.7/Q.1/K.1/K.5/Arsys	14.05
νέο	S.1/B.3/B.7	14.07
νέο	Q.1	14.17
νέο	K.1/K.5	14.19
	Arsys	14.25
νέο	serie 1930/1930 Porzellan/Glasserie/ Palazzo	14.33
νέο	Cubyko IP55	14.37
	Επίτοιχοι διακόπτες	14.40
νέο	systo σειρά διακοπτών 45x45	14.43





	S.1	B.3	B.7
Μηχανισμοί			
Διακόπτες	14.05	14.05	14.05
Μπουτόν	14.05	14.05	14.05
Πρίζες τηλεφώνου	14.05	14.05	14.05
Πρίζες δικτύου	14.05	14.05	14.05
Πρίζες TV	14.05	14.05	14.05
Διακόπτες / Μπουτόν ρολών	14.05	14.05	14.05
Πρίζες ηχείων	14.05	14.05	14.05
Πρίζες USB	14.05	14.05	14.05
Ρυθμιστές φωτισμού	14.05	14.05	14.05
Φωτιστικό νυχτός	14.05	14.05	14.05
Λυχνίες	14.06	14.06	14.06
Μηχανισμοί με πλακίδια			
Πρίζες σούκο	14.11	14.11	14.11
Θερμοστάτες	14.12	14.12	14.12
Ραδιόφωνο αφής	14.12	14.12	14.12
Ηχείο	14.12	14.12	14.12
Καρτοδιακόπτης	14.15	14.15	14.15
Ρυθμιστές φωτισμού για την σειρά 1930/1930 Porzellan/Glasserie/Palazzo	-	-	-
Διακόπτες ρολών για την σειρά 1930/1930 Porzellan/Glasserie/Palazzo	-	-	-
Πλήκτρα & πλακίδια			
Διακόπτη / μπουτόν	14.13	14.13	14.13
Διακόπτη / μπουτόν με λυχνία	14.13	14.13	14.13
Διακόπτη / μπουτόν με λυχνία και ετικέτα	14.13	14.13	14.13
Διακόπτη κομμυτατέρ	14.13	14.13	14.13
Διακόπτη κομμυτατέρ με λυχνία	14.13	14.13	14.13
Διακόπτη τριπλού	14.13	14.13	14.13
Διακόπτη / μπουτόν ρολών	14.13	14.13	14.13
Μπουτόν για έλεγχο 2 ρολών	14.13	14.13	14.13
Πατητού ρυθμιστή φωτισμού	14.13	14.13	14.13
Πατητού ρυθμιστή φωτισμού LED	14.13	14.13	14.13
Περιστροφικού διακόπτη / μπουτόν ρολών	14.15	14.15	14.15
Πρίζας τηλεφώνου / δικτύου	14.15	14.15	14.15
Πρίζας TV	14.15	14.15	14.15
Πρίζας ηχείων / USB	14.15	14.15	14.15
Ρυθμιστή φωτισμού	14.15	14.15	14.15
Μπουτόν με κορδόνι	14.15	14.15	14.15
Φωτιστικού νυχτός	14.15	14.15	14.15
Πλαίσια			
Απλά	14.07	-	14.09
Αλουμινίου	-	14.08	14.09
Μπρονζέ	-	-	-
Inox	-	-	14.10
Γυάλινα	-	-	14.10
Στρογγυλά	-	-	-
Στρογγυλά από πορσελάνη	-	-	-
Στρογγυλά από γυαλί	-	-	-
Στρογγυλά επίχρυσα			








Q.1	K.1	K.5	arsys	1930/ Porzellan/ Glasserie	Palazzo
14.05	14.05	14.05	14.05	14.33	14.33
14.05	14.05	14.05	14.05	14.33	14.33
14.05	14.05	14.05	14.05	14.33	14.33
14.05	14.05	14.05	14.05	14.33	14.33
14.05	14.05	14.05	14.05	14.33	14.33
14.05	14.05	14.05	14.05	-	-
14.05	14.05	14.05	14.05	14.33	14.33
14.05	14.05	14.05	14.05	-	-
14.05	14.05	14.05	14.05	-	-
14.05	14.05	14.05	14.05	-	-
14.06	14.06	14.06	14.06	14.33	14.33
14.17	14.21	14.21	14.27	14.36	14.36
14.17	14.22	14.22	14.28	-	-
14.17	14.22	14.22	14.28	-	-
14.17	14.22	14.22	14.28	-	-
14.18	14.24	14.24	14.31	-	-
-	-	-	-	14.33	14.33
-	-	-	-	14.36	14.36
14.18	14.23	14.23	14.29	14.36	14.36
14.18	14.23	14.23	14.29	-	-
14.18	14.23	14.23	14.29	-	-
14.18	14.23	14.23	14.29	14.36	14.36
14.18	14.23	14.23	14.29	-	-
14.18	14.23	14.23	14.29	-	-
14.18	14.23	14.23	14.29	-	-
14.18	14.23	14.23	14.29	-	-
14.18	14.23	14.23	14.29	-	-
14.18	14.23	14.23	14.29	-	-
14.18	14.24	14.24	14.31	-	-
14.18	14.24	14.24	14.31	14.36	14.36
14.18	14.24	14.24	14.31	14.36	14.36
14.18	14.24	14.24	14.31	14.36	14.36
14.18	14.24	14.24	14.31	-	-
14.18	14.24	14.24	14.31	-	-
14.18	14.24	14.24	14.31	-	-
14.17	14.19	-	14.25	-	-
-	-	14.20	-	-	-
-	-	-	14.25	-	-
-	-	14.20	14.26	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	14.34	-
-	-	-	-	14.34	-
-	-	-	-	14.34	-
				-	14.35


3031


3035


503404


260005


3841


513102


457205

		συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
	διακόπτες			
	απλός 10A 250V~	10	**3031**	2,80
	αλέ-ρετούρ 10A 250V~	10	**3036**	3,25
	αλέ-ρετούρ μεσαίος 10A 250V~	1	**3037**	7,80
	αλέ-ρετούρ διπλός 10A 250V~	1	**303808**	7,95
	κομμυτατέρ 10A 250V~	10	**3035**	3,65
	ON/OFF 2P 16A 250V~	1	**303212**	9,50
	ON/OFF 3P 16A 250V~	1	**633023**	11,50
	για ρολλά 10A 250V~	1	**303520**	11,50
	περιστροφικός διακόπτης/μπουτόν για ρολλά	1	**3841**	18,50
	μπουτόν			
	10A 250V~	10	**5031**	3,50
	2 εντολών 10A 250V~	1	**5035**	6,70
	4 εντολών 10A 250V~	1	**503404**	15,50
	για ρολλά 10A 250V~	1	**503520**	11,50
	με κορδόνι 10A 250V~	1	**395619**	8,30
	πρίζες			
	τηλεφώνου μονή	1	**4568**	8,40
	τηλεφώνου διπλή	1	**4539**	10,70
	δικτύου μονή STP cat 6 (250MHz)	1	**455401**	14,10
	δικτύου διπλή STP cat 6 (250MHz)	1	**455501**	17,50
	δικτύου μονή STP cat6A (500MHz)	1	**4586**	15,20
	δικτύου διπλή STP cat6A (500MHz)	1	**4587**	19,50
	TV+FM τερματική 4dB	1	**450210**	12,90
	TV+FM διέλευσης/τερματική 10dB	1	**451510**	14,20
	TV+FM διέλευσης/τερματική 15dB	1	**451515**	14,20
	TV+FM+SAT τερματική 2,5 dB	1	**452210**	17,50
	TV+FM+SAT διέλευσης 10dB	1	**459301**	18,50
	ηχείων μονή λευκή	1	**457209**	10,70
	ηχείων μονή ανθρακί	1	**457205**	10,70
	ηχείων διπλή λευκή	1	**457309**	12,00
	ηχείων διπλή ανθρακί	1	**457305**	12,00
	USB για φόρτιση ηλεκ/κών συσκευών ανθρακί	1	**260005**	41,00
	USB για φόρτιση ηλεκ/κών συσκευών λευκή	1	**260009**	41,00
	ρυθμιστές φωτισμού αλέ ρετούρ			
	περιστροφικός 60-400W πυράκτωσης/αλογόνου 230V	1	**283010**	30,80
	περιστροφικός 60-600W πυράκτωσης/αλογόνου 230V	1	**286010**	47,20
	περιστροφικός 20-500W πυράκτωσης/αλογόνου 230V και 12-24V με σιδηρομαγνητικό Μ/Σ	1	**286610**	62,00
	περιστροφικός 20-500W πυράκτωσης/αλογόνου 230V με ηλεκτρονικό Μ/Σ	1	**2874**	63,00
	περιστροφικός 1-10V για λαμπτήρες φθορισμού με ηλεκτρονικό Μ/Σ	1	**289110**	32,50
	πατητός 50-420W πυράκτωσης/αλογόνου 230V με σιδηρομαγνητικό Μ/Σ	1	**2902**	79,00
	πατητός 25-400W πυράκτωσης/αλογόνου 230V και 5-70W LED	1	**85421200**	88,00
	φωτιστικά νυχτός			
	βάση λυχνίας E14	1	**513102**	8,50



1679



167602



1680

Εξαρτήματα μηχανισμών

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
λυχνία νέον 220V	10	**1675**	3,25
λυχνία πυρακτώσεως 12V	1	**167602**	4,50
διπλή λυχνία LED για διακόπτη κομμυτατέρ	1	**1680**	9,50
λυχνία λευκή LED E14	1	**1679**	10,60
κάλυμμα για φωτιστικό νυχτός	1	**1220**	2,85
τερματική αντίσταση για τους μηχανισμούς 451510 & 451515	1	**4503**	2,20



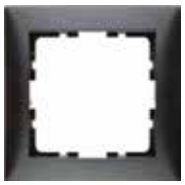
10119909



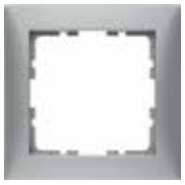
10118982



10119909



10119949



10119939



10118962

Πλαίσια S.1

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
λευκά			
μονό	10	**10118989**	1,25
2 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10128989**	2,60
3 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10138989**	4,15
4 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10148989**	6,90
5 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10158989**	8,60
μπεζ			
μονό	10	**10118982**	1,25
2 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10128982**	2,60
3 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10138982**	4,15
4 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10148982**	6,90
5 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10158982**	8,60
λευκά ματ			
μονό	10	**10119909**	1,45
2 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10129909**	2,90
3 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10139909**	4,60
4 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10149909**	7,59
5 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10159909**	9,39
ανθρακί ματ			
μονό	1	**10119949**	2,65
2 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10129949**	5,10
3 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10139949**	8,20
4 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10149949**	15,16
5 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10159949**	18,70
αλουμίνιο ματ			
μονό	1	**10119939**	3,70
2 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10129939**	7,15
3 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10139939**	11,50
4 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10149939**	19,20
5 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10159939**	23,80
κόκκινα			
μονό	1	**10118962**	3,70
2 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10128962**	6,75
3 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10138962**	10,60
4 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10148962**	16,90
5 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10158962**	21,40



10113904



10113004



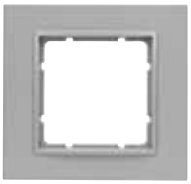
10113046

Πλαίσια μεταλλικά B.3

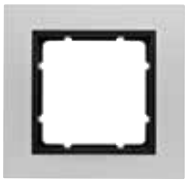
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
αλουμινίου με λευκό διακοσμητικό			
μονό	1	**10113904**	13,10
2 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10123904**	25,90
3 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10133904**	40,00
4 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10143904**	58,35
5 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10153904**	84,00
αλουμινίου με ανθρακί διακοσμητικό			
μονό	1	**10113004**	13,10
2 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10123004**	26,30
3 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10133004**	40,70
4 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10143004**	59,10
5 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10153004**	85,30
χρυσό με λευκό διακοσμητικό			
μονό	1	**10113046**	17,80
2 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10123046**	32,00
3 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10133046**	48,95
4 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10143046**	71,00
5 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10153046**	101,50


10116919


10116626


10116424


10116914


10116904

Πλαίσια B.7

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
λευκό ματ			
μονό	1	**10116919**	4,00
2 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10126919**	8,30
3 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10136919**	15,50
4 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10146919**	25,20
5 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10156919**	37,50
ανθρακί ματ			
μονό	1	**10116626**	4,50
2 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10126626**	9,90
3 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10136626**	16,90
4 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10146626**	26,30
5 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10156626**	39,50
αλουμίνιο ματ			
μονό	1	**10116424**	5,00
2 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10126424**	13,30
3 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10136424**	22,20
4 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10146424**	35,80
5 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10156424**	44,50
αλουμινίου με λευκό εσωτερικό διακοσμητικό			
μονό	1	**10116914**	26,30
2 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10126914**	46,00
3 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10136914**	72,40
4 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10146914**	98,50
5 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10156914**	134,20
αλουμινίου με ανθρακί εσωτερικό διακοσμητικό			
μονό	1	**10116904**	26,30
2 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10126904**	46,00
3 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10136904**	72,40
4 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10146904**	98,50
5 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10156904**	134,20


10116909


10116616


10116414


10113609


10113606

Πλαίσια B.7

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
γυάλινο λευκό			
μονό	1	**10116909**	25,50
2 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10126909**	46,00
3 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10136909**	72,40
4 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10146909**	98,50
5 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10156909**	134,20
γυάλινο ανθρακί			
μονό	1	**10116616**	25,50
2 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10126616**	46,00
3 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10136616**	72,40
4 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10146616**	98,50
5 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10156616**	134,20
γυάλινο ασημί			
μονό	1	**10116414**	25,50
2 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10126414**	46,00
3 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10136414**	72,40
4 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10146414**	98,50
5 θέσεων οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης	1	**10156414**	134,20
inox με λευκό εσωτερικό διακοσμητικό			
μονό	1	**10113609**	31,20
2 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**10223609**	46,00
3 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**10233609**	72,40
4 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**10243609**	98,50
5 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**10253609**	134,20
2 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**10123609**	46,00
3 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**10133609**	72,40
4 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**10143609**	98,50
5 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**10153609**	134,20
inox με ανθρακί εσωτερικό διακοσμητικό			
μονό	1	**10113606**	31,20
2 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**10223606**	46,00
3 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**10233606**	72,40
4 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**10243606**	98,50
5 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**10253606**	134,20
2 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**10123606**	46,00
3 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**10133606**	72,40
4 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**10143606**	98,50
5 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**10153606**	134,20


41438989


47278989


47441909


41098989

Πρίζες σούκο

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
λευκό S.1			
βιδωτές επαφές	10	**41438989**	4,35
βιδωτές επαφές με προστασία για παιδιά	1	**41238989**	6,30
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47438989**	4,35
επαφές ταχείας σύνδεσης με προστασία για παιδιά	1	**47238989**	6,30
επαφές ταχείας σύνδεσης διαγώνιας τοποθέτησης	1	**47278989**	4,75
επαφές ταχείας σύνδεσης με καπάκι	1	**47518989**	7,30
με ενσωματωμένο φωτιστικό νυχτός LED και αισθητήρα φωτεινότητας	1	**41098989**	46,70
μπεζ S.1			
βιδωτές επαφές	10	**41438982**	4,35
βιδωτές επαφές με προστασία για παιδιά	1	**41238982**	6,30
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47438982**	4,35
επαφές ταχείας σύνδεσης με προστασία για παιδιά	1	**47238982**	6,30
επαφές ταχείας σύνδεσης διαγώνιας τοποθέτησης	1	**47278982**	4,75
επαφές ταχείας σύνδεσης με καπάκι	1	**47518982**	7,30
με ενσωματωμένο φωτιστικό νυχτός LED και αισθητήρα φωτεινότητας	1	**41098982**	46,70
λευκό ματ S.1/B.3/B.7			
βιδωτές επαφές	10	**41431909**	4,80
βιδωτές επαφές με προστασία για παιδιά	1	**41231909**	6,90
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47431909**	4,80
επαφές ταχείας σύνδεσης με προστασία για παιδιά	1	**47231909**	6,90
επαφές ταχείας σύνδεσης διαγώνιας τοποθέτησης	1	**47271909**	5,20
επαφές ταχείας σύνδεσης με καπάκι	1	**47441909**	7,95
με ενσωματωμένο φωτιστικό νυχτός LED και αισθητήρα φωτεινότητας	1	**41091909**	47,50
ανθρακί ματ S.1/B.3/B.7			
βιδωτές επαφές	1	**41431606**	5,25
βιδωτές επαφές με προστασία για παιδιά	1	**41231606**	7,35
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47431606**	5,25
επαφές ταχείας σύνδεσης με προστασία για παιδιά	1	**47231606**	7,35
επαφές ταχείας σύνδεσης διαγώνιας τοποθέτησης	1	**47271606**	6,30
επαφές ταχείας σύνδεσης με καπάκι	1	**47441606**	9,10
με ενσωματωμένο φωτιστικό νυχτός LED και αισθητήρα φωτεινότητας	1	**41091606**	49,80
αλουμίνιο ματ S.1/B.3/B.7			
βιδωτές επαφές	1	**41431404**	6,10
βιδωτές επαφές με προστασία για παιδιά	1	**41231404**	8,25
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47431404**	6,10
επαφές ταχείας σύνδεσης με προστασία για παιδιά	1	**47231404**	8,25
επαφές ταχείας σύνδεσης διαγώνιας τοποθέτησης	1	**47271404**	6,70
επαφές ταχείας σύνδεσης με καπάκι	1	**47441404**	10,90
με ενσωματωμένο φωτιστικό νυχτός LED και αισθητήρα φωτεινότητας	1	**41091404**	51,40



47438912



47438913

Πρίζες σούκο

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
κόκκινο S.1			
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47438912**	8,10
κόκκινο ματ S.1/B.3/B.7			
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47431912**	8,40
πράσινο S.1			
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47438913**	8,10
πράσινο ματ S.1/B.3/B.7			
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47431913**	8,40



20301909



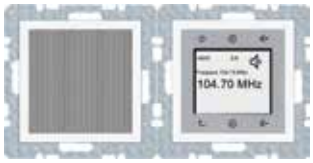
20448989

Θερμοστάτες

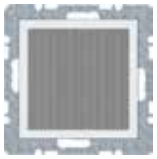
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
αναλογικός			
λευκό S.1	1	**20308989**	64,00
μπεζ S.1	1	**20308982**	64,00
λευκό ματ S.1/B.3/B.7	1	**20301909**	67,00
ανθρακί ματ S.1/B.3/B.7	1	**20301606**	71,00
αλουμίνιο ματ S.1/B.3/B.7	1	**20301404**	73,00
ψηφιακός			
λευκό S.1	1	**20448989**	180,00
μπεζ S.1	1	**20448982**	180,00
λευκό ματ S.1/B.3/B.7	1	**20441909**	180,00
ανθρακί ματ S.1/B.3/B.7	1	**20441606**	187,00
αλουμίνιο ματ S.1/B.3/B.7	1	**20441404**	187,00

ΝΕΟ Καρτοδιακόπτες με χρονοκαθυστέρηση

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
λευκός S.1	1	**16408999**	33,50
μπεζ S.1	1	**16408982**	33,50
λευκός ματ S.1/B.3/B.7	1	**16409909**	33,50
ανθρακί ματ S.1/B.3/B.7	1	**16409906**	35,95
αλουμίνιο ματ S.1/B.3/B.7	1	**16408984**	37,55



28808989



28828989

Πολυμέσα

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
ραδιόφωνο αφής με ηχείο			
λευκό S.1	1	**28808989**	185,00
λευκό ματ S.1/B.3/B.7	1	**28809909**	185,00
inox S.1/B.3/B.7	1	**28808916**	195,00
ηχεία			
λευκό S.1	1	**28828989**	43,50
λευκό ματ S.1/B.3/B.7	1	**28829909**	43,50
inox S.1/B.3/B.7	1	**28828916**	47,50


16201909


16211909


16231909


16271909


16251909


16441909


16961909

Πλήκτρα

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
λευκό S.1			
διακόπτη ή μπουτόν	10	**16208989**	1,50
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία	1	**16218989**	3,30
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία και ετικέτα	1	**16968989**	5,10
διακόπτη κομμυτατέρ	10	**16238989**	2,00
διακόπτη κομμυτατέρ με λυχνία	1	**16278989**	3,60
διακόπτη τριπλού	1	**16658989**	4,40
διακόπτη ή μπουτόν για ρολλά	1	**16258989**	4,70
μπουτόν για έλεγχο 2 ρολλών	1	**16448989**	4,70
πατητού ρυθμιστή φωτισμού	1	**17618989**	12,00
πατητού ρυθμιστή φωτισμού LED	1	**85141189**	25,20
μπεζ S.1			
διακόπτη ή μπουτόν	10	**16208982**	1,50
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία	1	**16218982**	3,30
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία και ετικέτα	1	**16968982**	5,10
διακόπτη κομμυτατέρ	10	**16238982**	2,00
διακόπτη κομμυτατέρ με λυχνία	1	**16278982**	3,60
διακόπτη τριπλού	1	**16658982**	4,40
διακόπτη ή μπουτόν για ρολλά	1	**16258982**	4,70
μπουτόν για έλεγχο 2 ρολλών	1	**16448982**	4,70
πατητού ρυθμιστή φωτισμού	1	**17618982**	12,00
πατητού ρυθμιστή φωτισμού LED	1	**85141182**	25,20
λευκό ματ S.1/B.3/B.7			
διακόπτη ή μπουτόν	10	**16201909**	1,75
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία	1	**16211909**	3,70
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία και ετικέτα	1	**16961909**	5,50
διακόπτη κομμυτατέρ	10	**16231909**	2,40
διακόπτη κομμυτατέρ με λυχνία	1	**16271909**	4,20
διακόπτη τριπλού	1	**16651909**	4,60
διακόπτη ή μπουτόν για ρολλά	1	**16251909**	5,65
μπουτόν για έλεγχο 2 ρολλών	1	**16441909**	5,65
πατητού ρυθμιστή φωτισμού	1	**17611909**	12,40
πατητού ρυθμιστή φωτισμού LED	1	**85141188**	25,20
ανθρακί ματ S.1/B.3/B.7			
διακόπτη ή μπουτόν	1	**16201606**	1,95
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία	1	**16211606**	4,20
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία και ετικέτα	1	**16961606**	6,40
διακόπτη κομμυτατέρ	1	**16231606**	2,80
διακόπτη κομμυτατέρ με λυχνία	1	**16271606**	4,80
διακόπτη τριπλού	1	**16651606**	5,60
διακόπτη ή μπουτόν για ρολλά	1	**16251606**	6,60
μπουτόν για έλεγχο 2 ρολλών	1	**16441606**	6,60
πατητού ρυθμιστή	1	**17611606**	13,00
πατητού ρυθμιστή φωτισμού LED	1	**85141185**	25,70



17611909

Πλήκτρα

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
αλουμίνιο ματ S.1/B.3/B.7			
διακόπτη ή μπουτόν	1	**16201404**	3,30
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία	1	**16211404**	5,90
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία και ετικέτα	1	**16961404**	7,40
διακόπτη κομμυτατέρ	1	**16231404**	3,95
διακόπτη κομμυτατέρ με λυχνία	1	**16271404**	6,40
διακόπτη τριπλού	1	**16651404**	6,30
διακόπτη ή μπουτόν για ρολλά	1	**16251404**	7,90
μπουτόν για έλεγχο 2 ρολλών	1	**16441404**	7,90
πατητού ρυθμιστή	1	**17611404**	16,20
πατητού ρυθμιστή φωτισμού LED	1	**85141183**	26,10


14071909


14091909


12031909


11371909


11461909


11981909

Πλακίδια

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
λευκό S.1			
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου	1	**14078989**	2,60
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου διπλή	1	**14098989**	2,60
πρίζας TV+FM και TV+FM+SAT	1	**12038989**	2,60
πρίζας ηχείων & USB	1	**10338919**	2,60
ρυθμιστή φωτισμού	1	**11378989**	3,50
μπουτόν με κορδόνι	1	**11468989**	3,50
περιστροφικού διακόπτη ρολλών	1	**10808989**	8,50
φωτιστικού νυχτός	1	**11988989**	2,15
μπεζ S.1			
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου	1	**14078982**	2,60
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου διπλή	1	**14098982**	2,60
πρίζας TV+FM και TV+FM+SAT	1	**12038982**	2,60
πρίζας ηχείων & USB	1	**10338912**	2,60
ρυθμιστή φωτισμού	1	**11378982**	3,50
μπουτόν με κορδόνι	1	**11468982**	3,50
περιστροφικού διακόπτη ρολλών	1	**10808982**	8,50
φωτιστικού νυχτός	1	**11988982**	2,15
λευκό ματ S.1/B.3/B.7			
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου	1	**14071909**	2,80
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου διπλή	1	**14091909**	2,80
πρίζας TV+FM και TV+FM+SAT	1	**12031909**	2,80
πρίζας ηχείων & USB	1	**10331909**	2,80
ρυθμιστή φωτισμού	1	**11371909**	3,75
μπουτόν με κορδόνι	1	**11461909**	4,20
περιστροφικού διακόπτη ρολλών	1	**10801909**	9,50
φωτιστικού νυχτός	1	**11981909**	2,30



10801909

Πλακίδια

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
ανθρακί ματ S.1/B.3/B.7			
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου	1	**14071606**	4,40
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου διπλή	1	**14091606**	4,40
πρίζας TV+FM και TV+FM+SAT	1	**12031606**	4,40
πρίζας ηχείων & USB	1	**10331606**	4,40
ρυθμιστή φωτισμού	1	**11371606**	7,10
μπουτόν με κορδόνι	1	**11461606**	5,20
περιστροφικού διακόπτη ρολλών	1	**10801606**	13,00
φωτιστικού νυχτός	1	**11981606**	3,85
αλουμίνιο ματ S.1/B.3/B.7			
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου	1	**14071404**	6,30
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου διπλή	1	**14091404**	6,30
πρίζας TV+FM και TV+FM+SAT	1	**12031404**	6,30
πρίζας ηχείων & USB	1	**10331404**	6,30
ρυθμιστή φωτισμού	1	**11371404**	8,50
μπουτόν με κορδόνι	1	**11461404**	6,70
περιστροφικού διακόπτη ρολλών	1	**10801404**	15,20
φωτιστικού νυχτός	1	**11981404**	5,35



10116089

Πλαίσια

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
μονό λευκό	1	**10116089**	1,90
οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης 2 θέσεων λευκό	1	**10126089**	3,75
οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης 3 θέσεων λευκό	1	**10136089**	5,30
οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης 4 θέσεων λευκό	1	**10146089**	8,50
οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης 5 θέσεων λευκό	1	**10156089**	10,40
σετ στεγανοποίησης για διακόπτες/μπουτόν	1	**10107100**	4,40
σετ στεγανοποίησης για πρίζες και πλακίδια	1	**10107200**	4,40



41436089



42276089



41096089

Μηχανισμοί με πλακίδια

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πρίζες σούκο με πλακίδιο λευκό			
βιδωτές επαφές	1	**41436089**	4,40
βιδωτές επαφές με προστασία για παιδιά	1	**41236089**	7,10
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47436089**	4,40
επαφές ταχείας σύνδεσης με προστασία για παιδιά	1	**47236089**	7,10
επαφές ταχείας σύνδεσης διαγώνιας τοποθέτησης	1	**47276089**	5,10
επαφές ταχείας σύνδεσης με καπάκι	1	**47516089**	8,30
με ενσωματωμένο φωτιστικό νυχτός LED και αισθητήρα φωτεινότητας	1	**41096089**	48,10
πρίζα σούκο κόκκινη			
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47436012**	8,75
πρίζα σούκο πράσινη			
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47436013**	8,75



10107100

Σετ στεγανοποίησης

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
για διακόπτες/μπουτόν K.1/K.5/Q.1	1	**10107100**	4,40
για πρίζες και πλακίδια K.1/K.5/Q.1	1	**10107200**	4,40

ΝΕΟ

Καρτοδιακόπτης με χρονοκαθυστέρηση

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
λευκός	1	**16406099**	32,30



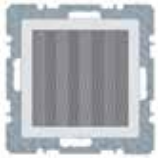
20446089

Θερμοστάτες

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
αναλογικός λευκός	1	**20306089**	67,00
ψηφιακός λευκός	1	**20446089**	185,00



28806089



28826089

Πολυμέσα

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
ραδιόφωνο αφής με ηχείο	1	**28806089**	210,00
ηχείο	1	**28826089**	44,60

16206089



16216089

Πλήκτρα λευκά

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
διακόπτη ή μπουτόν	1	**16206089**	1,85
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία	1	**16216089**	4,00
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία και ετικέτα	1	**16966089**	5,80
διακόπτη κομμυτατέρ	1	**16236089**	3,30
διακόπτη κομμυτατέρ με λυχνία	1	**16276089**	5,10
διακόπτη τριπλού	1	**16656089**	5,70
διακόπτη ή μπουτόν για ρολλά	1	**16256089**	6,10
μπουτόν για έλεγχο 2 ρολλών	1	**16446089**	5,80
πατητού ρυθμιστή φωτισμού	1	**17616089**	12,90



12036089



10806089

Πλακίδια λευκά

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου	1	**14076089**	3,10
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου διπλή	1	**14096089**	3,10
πρίζας TV+FM και TV+FM+SAT	1	**12036089**	3,10
πρίζας ηχείων &USB	1	**10336089**	3,10
ρυθμιστή φωτισμού	1	**11376089**	4,05
μπουτόν με κορδόνι	1	**11466089**	4,00
περιστροφικού διακόπτη ρολλών	1	**10806089**	10,10
φωτιστικού νυχτός	1	**11986089**	8,55



13137009



13137006

Πλαίσια K.1

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
λευκό			
μονό	1	**13137009**	1,95
2 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13637009**	3,85
3 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13737009**	6,25
4 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13837009**	10,35
5 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13937009**	12,80
2 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13237009**	3,85
3 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13337009**	6,25
4 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13437009**	10,35
5 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13537009**	12,80
ανθρακί ματ			
μονό	1	**13137006**	3,15
2 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13637006**	6,15
3 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13737006**	9,95
4 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13837006**	16,60
5 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13937006**	20,50
2 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13237006**	15,00
3 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13337006**	9,95
4 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13437006**	16,60
5 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13537006**	20,50



13137003



13137004

Πλαίσια K.5

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
αλουμινίου			
μονό	1	**13137003**	11,10
2 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13637003**	17,20
3 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13737003**	26,00
4 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13837003**	41,10
5 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13937003**	64,80
2 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13237003**	17,20
3 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13337003**	26,00
4 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13437003**	41,10
5 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13537003**	64,80
inox			
μονό	1	**13137004**	11,10
2 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13637004**	17,20
3 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13737004**	26,00
4 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13837004**	41,10
5 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13937004**	64,80
2 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13237004**	17,20
3 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13337004**	26,00
4 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13437004**	41,10
5 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13537004**	64,80


41157009


41157006


41157003


41097009


47157015


41157004

Πρίζες σούκο

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
λευκό K.1			
βιδωτές επαφές	1	**41157009**	5,65
βιδωτές επαφές με προστασία για παιδιά	1	**41357009**	7,30
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47157009**	5,65
επαφές ταχείας σύνδεσης με προστασία για παιδιά	1	**47357009**	7,30
επαφές ταχείας σύνδεσης διαγώνιας τοποθέτησης	1	**47287109**	7,00
επαφές ταχείας σύνδεσης με καπάκι	1	**47517109**	9,30
με ενσωματωμένο φωτιστικό νυχτός LED και αισθητήρα φωτεινότητας	1	**41097009**	49,60
ανθρακί ματ K.1			
βιδωτές επαφές	1	**41157006**	8,40
βιδωτές επαφές με προστασία για παιδιά	1	**41357006**	11,30
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47157006**	8,40
επαφές ταχείας σύνδεσης με προστασία για παιδιά	1	**47357006**	11,30
επαφές ταχείας σύνδεσης διαγώνιας τοποθέτησης	1	**47287106**	9,20
επαφές ταχείας σύνδεσης με καπάκι	1	**47517106**	13,80
με ενσωματωμένο φωτιστικό νυχτός LED και αισθητήρα φωτεινότητας	1	**41097006**	51,50
αλουμίνιο K.5			
βιδωτές επαφές	1	**41157003**	12,30
βιδωτές επαφές με προστασία για παιδιά	1	**41357003**	13,60
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47157003**	12,30
επαφές ταχείας σύνδεσης με προστασία για παιδιά	1	**47357003**	13,60
επαφές ταχείας σύνδεσης διαγώνιας τοποθέτησης	1	**47287003**	14,40
επαφές ταχείας σύνδεσης με καπάκι	1	**47517103**	18,30
με ενσωματωμένο φωτιστικό νυχτός LED και αισθητήρα φωτεινότητας	1	**41097003**	55,60
inox K.5			
βιδωτές επαφές	1	**41157004**	12,30
βιδωτές επαφές με προστασία για παιδιά	1	**41357004**	13,60
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47157004**	12,30
επαφές ταχείας σύνδεσης με προστασία για παιδιά	1	**47357004**	13,60
επαφές ταχείας σύνδεσης διαγώνιας τοποθέτησης	1	**47287104**	14,40
επαφές ταχείας σύνδεσης με καπάκι	1	**47517104**	18,30
με ενσωματωμένο φωτιστικό νυχτός LED και αισθητήρα φωτεινότητας	1	**41097004**	55,60
κόκκινο K.1/K.5			
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47157015**	8,35
πράσινο K.1/K.5			
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47157013**	8,35


10107100

Σετ στεγανοποίησης

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
για διακόπτες/μπουτόν K.1/K.5/Q.1	1	**10107100**	4,40
για πρίζες και πλακίδια K.1/K.5/Q.1	1	**10107200**	4,40



20307109

Θερμοστάτες

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
αναλογικός			
λευκό K.1	1	**20307109**	68,00
ανθρακί ματ K.1	1	**20307106**	71,00
αλουμίιο K.5	1	**20307103**	80,00
inox K.5	1	**20307104**	80,00
ψηφιακός			
λευκό K.1	1	**20447109**	186,00
ανθρακί ματ K.5	1	**20447106**	188,00
αλουμίνιο K.5	1	**20447103**	195,00
inox K.5	1	**20447104**	195,00

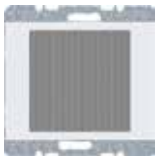
νέο

Καρτοδιακόπτες με χρονοκαθυστέρηση

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
λευκός K.1	1	**16417119**	33,50
ανθρακί ματ K.1	1	**16417116**	35,95
inox K.5	1	**16417114**	41,90



28807009



28827009

Πολυμέσα

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
ραδιόφωνο αφής			
λευκό K.1	1	**28807009**	210,00
αλουμίνιο K.5	1	**28807003**	225,00
inox K.5	1	**28807004**	225,00
ηχεία			
λευκό K.1	1	**28827009**	47,20
αλουμίνιο K.5	1	**28827003**	49,80
inox K.5	1	**28827004**	49,80


14057009


14157009


14967009


14377009


14357109


14357209

85141179

νέο Πλήκτρα

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
λευκό K.1			
διακόπτη ή μπουτόν	1	**14057009**	2,50
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία	1	**14157009**	4,90
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία και ετικέτα	1	**14967009**	8,70
διακόπτη κομμυτατέρ	1	**14357009**	3,25
διακόπτη κομμυτατέρ με λυχνία	1	**14377009**	5,80
διακόπτη τριπλού	1	**14657009**	4,80
διακόπτη ή μπουτόν για ρολλά	1	**14357109**	7,05
μπουτόν για έλεγχο 2 ρολλών	1	**14357209**	7,05
πατητού ρυθμιστή φωτισμού	1	**17617009**	14,10
πατητού ρυθμιστή φωτισμού LED	1	**85141179**	29,30
ανθρακί ματ K.1			
διακόπτη ή μπουτόν	1	**14057006**	3,35
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία	1	**14157006**	6,40
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία και ετικέτα	1	**14967006**	10,80
διακόπτη κομμυτατέρ	1	**14357006**	4,50
διακόπτη κομμυτατέρ με λυχνία	1	**14377006**	6,35
διακόπτη τριπλού	1	**14657006**	6,10
διακόπτη ή μπουτόν για ρολλά	1	**14357106**	11,30
μπουτόν για έλεγχο 2 ρολλών	1	**14357206**	11,30
πατητού ρυθμιστή φωτισμού	1	**17617006**	11,00
πατητού ρυθμιστή φωτισμού LED	1	**85141175**	32,40
αλουμίνιο K.5			
διακόπτη ή μπουτόν	1	**14057003**	6,30
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία	1	**14157003**	9,85
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία και ετικέτα	1	**14967003**	12,10
διακόπτη κομμυτατέρ	1	**14357003**	9,00
διακόπτη κομμυτατέρ με λυχνία	1	**14377003**	10,65
διακόπτη τριπλού	1	**14657003**	10,50
διακόπτη ή μπουτόν για ρολλά	1	**14357103**	14,20
μπουτόν για έλεγχο 2 ρολλών	1	**14357203**	14,20
πατητού ρυθμιστή φωτισμού	1	**17617003**	19,50
πατητού ρυθμιστή φωτισμού LED	1	**85141177**	38,50
inox K.5			
διακόπτη ή μπουτόν	1	**14057004**	6,30
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία	1	**14157004**	9,85
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία και ετικέτα	1	**14967004**	12,10
διακόπτη κομμυτατέρ	1	**14357004**	9,00
διακόπτη κομμυτατέρ με λυχνία	1	**14377004**	10,65
διακόπτη τριπλού	1	**14657004**	10,50
διακόπτη ή μπουτόν για ρολλά	1	**14357104**	14,20
μπουτόν για έλεγχο 2 ρολλών	1	**14357204**	14,20
πατητού ρυθμιστή φωτισμού	1	**17617004**	19,50
πατητού ρυθμιστή φωτισμού LED	1	**85141173**	38,50


14077009


14097009


12017009


10357009


11357009


11477009


10777109

Πλακίδια

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
λευκό K.1			
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου	1	**14077009**	3,70
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου διπλή	1	**14097009**	3,70
πρίζας TV+FM και TV+FM+SAT	1	**12017019**	3,70
πρίζας ηχείων & USB	1	**10357009**	3,70
ρυθμιστή φωτισμού	1	**11357009**	7,60
μπουτόν με κορδόνι	1	**11477009**	4,80
περιστροφικού διακόπτη ρολλών	1	**10777109**	13,50
φωτιστικού νυκτός	1	**11677009**	3,50
ανθρακί ματ K.1			
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου	1	**14077006**	5,00
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου διπλή	1	**14097006**	5,00
πρίζας TV+FM και TV+FM+SAT	1	**12017016**	5,00
πρίζας ηχείων & USB	1	**10357006**	4,95
ρυθμιστή φωτισμού	1	**11357006**	8,54
μπουτόν με κορδόνι	1	**11477006**	5,60
περιστροφικού διακόπτη ρολλών	1	**10777106**	15,00
φωτιστικού νυκτός	1	**11677006**	4,00
αλουμίνιο K.5			
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου	1	**14077003**	8,55
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου διπλή	1	**14097003**	8,55
πρίζας TV+FM και TV+FM+SAT	1	**12017013**	8,55
πρίζας ηχείων & USB	1	**10357003**	8,60
ρυθμιστή φωτισμού	1	**11357003**	15,90
περιστροφικού διακόπτη ρολλών	1	**10777103**	19,90
φωτιστικού νυκτός	1	**11677003**	6,40
inox K.5			
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου	1	**14077004**	8,55
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου διπλή	1	**14097004**	8,55
πρίζας TV+FM και TV+FM+SAT	1	**12017014**	8,55
πρίζας ηχείων & USB	1	**10357004**	8,55
ρυθμιστή φωτισμού	1	**11357004**	15,90
περιστροφικού διακόπτη ρολλών	1	**10777104**	19,90
φωτιστικού νυκτός	1	**11677004**	6,40


13130069


13130002


13130001


13140001

Πλαίσια

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
λευκό			
μονό	1	**13130069**	1,95
2 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13630069**	3,85
3 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13730069**	6,25
4 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13830069**	10,35
5 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13930069**	12,80
2 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13230069**	3,85
3 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13330069**	6,25
4 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13430069**	10,35
5 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13530069**	12,80
μπεζ			
μονό	1	**13130002**	1,95
2 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13630002**	3,85
3 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13730002**	6,25
4 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13830002**	10,35
5 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13930002**	12,80
2 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13230002**	3,85
3 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13330002**	6,25
4 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13430002**	10,35
5 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13530002**	12,80
καφέ			
μονό	1	**13130001**	4,20
2 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13630001**	6,90
3 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13730001**	11,90
4 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13830001**	17,10
5 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13930001**	24,00
2 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13230001**	6,90
3 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13330001**	11,90
4 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13430001**	17,10
5 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13530001**	24,00
μπρονζέ			
μονό	1	**13140001**	8,20
2 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13640001**	14,90
3 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13740001**	21,20
4 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13840001**	34,30
5 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13940001**	55,00
2 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13240001**	14,90
3 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13340001**	21,20
4 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13440001**	34,30
5 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13540001**	55,00



13140002



13140002

Πλαίσια

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
χρυσό			
μονό	1	**13140002**	8,20
2 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13640002**	14,90
3 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13740002**	21,20
4 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13840002**	34,30
5 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13940002**	55,00
2 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13240002**	14,90
3 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13340002**	21,20
4 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13440002**	34,30
5 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13540002**	55,00
inox			
μονό	1	**13140004**	11,10
2 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13640004**	17,20
3 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13740004**	26,00
4 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13840004**	41,10
5 θέσεων οριζόντιας τοποθέτησης	1	**13940004**	64,80
2 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13240004**	17,20
3 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13340004**	26,00
4 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13440004**	41,10
5 θέσεων κάθετης τοποθέτησης	1	**13540004**	64,80


41150069


41090069


41150002


41150001


41140001


41340002


41340004

Πρίζες σούκο

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
λευκό			
βιδωτές επαφές	1	**41150069**	5,65
βιδωτές επαφές με προστασία για παιδιά	1	**41350069**	7,30
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47150069**	5,65
επαφές ταχείας σύνδεσης με προστασία για παιδιά	1	**47350069**	7,30
επαφές ταχείας σύνδεσης διαγώνιας τοποθέτησης	1	**47280069**	7,00
επαφές ταχείας σύνδεσης με καπάκι	1	**47470069**	9,30
με ενσωματωμένο φωτιστικό νυχτός LED και αισθητήρα φωτεινότητας	1	**41090069**	49,60
μπεζ			
βιδωτές επαφές	1	**41150002**	5,65
βιδωτές επαφές με προστασία για παιδιά	1	**41350002**	7,30
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47150002**	5,65
επαφές ταχείας σύνδεσης με προστασία για παιδιά	1	**47350002**	7,30
επαφές ταχείας σύνδεσης διαγώνιας τοποθέτησης	1	**47280002**	7,00
επαφές ταχείας σύνδεσης με καπάκι	1	**47470002**	9,30
με ενσωματωμένο φωτιστικό νυχτός LED και αισθητήρα φωτεινότητας	1	**41090002**	49,60
καφέ			
βιδωτές επαφές	1	**41150001**	8,55
βιδωτές επαφές με προστασία για παιδιά	1	**41350001**	10,35
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47150001**	8,55
επαφές ταχείας σύνδεσης με προστασία για παιδιά	1	**47350001**	10,35
επαφές ταχείας σύνδεσης διαγώνιας τοποθέτησης	1	**47280001**	9,30
επαφές ταχείας σύνδεσης με καπάκι	1	**47470001**	14,20
μπρονζέ			
βιδωτές επαφές	1	**41140001**	9,30
βιδωτές επαφές με προστασία για παιδιά	1	**41340001**	11,00
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47140001**	9,30
επαφές ταχείας σύνδεσης με προστασία για παιδιά	1	**47340001**	11,00
επαφές ταχείας σύνδεσης με καπάκι	1	**47570001**	14,90
με ενσωματωμένο φωτιστικό νυχτός LED και αισθητήρα φωτεινότητας	1	**41099011**	55,60
χρυσό			
βιδωτές επαφές με προστασία για παιδιά	1	**41340002**	11,00
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47140002**	9,30
επαφές ταχείας σύνδεσης με προστασία για παιδιά	1	**47340002**	11,00
επαφές ταχείας σύνδεσης με καπάκι	1	**47570002**	14,90
inox			
βιδωτές επαφές	1	**41140004**	12,70
βιδωτές επαφές με προστασία για παιδιά	1	**41340004**	14,50
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47140004**	12,70
επαφές ταχείας σύνδεσης με προστασία για παιδιά	1	**47340004**	14,50
επαφές ταχείας σύνδεσης με καπάκι	1	**47570004**	19,10
με ενσωματωμένο φωτιστικό νυχτός LED και αισθητήρα φωτεινότητας	1	**41099004**	55,60
κόκκινο			
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**47150062**	8,50



20300069



20440069

Θερμοστάτες

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
αναλογικός			
λευκό	1	**20300069**	67,00
μπεζ	1	**20300002**	67,00
καφέ	1	**20300001**	73,00
μπρούτζινο	1	**20309011**	80,00
inox	1	**20309004**	80,00
ψηφιακός			
λευκό	1	**20440069**	186,00
μπεζ	1	**20440002**	186,00
καφέ	1	**20440001**	189,00
μπρούτζινο	1	**20449011**	195,00
inox	1	**20449004**	195,00



2880069



2882069

Πολυμέσα

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
ραδιόφωνο αφής με ηχείο			
λευκό	1	**28800069**	210,00
inox	1	**28800004**	225,00
ηχεία			
λευκό	1	**28820069**	47,20
inox	1	**28820004**	49,80


14050069


14150069


14370069


14650069


14350169

Πλήκτρα

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
λευκό			
διακόπτη ή μπουτόν	1	**14050069**	2,50
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία	1	**14150069**	4,90
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία και ετικέτα	1	**14150269**	8,70
διακόπτη κομμυτατέρ	1	**14350069**	3,25
διακόπτη κομμυτατέρ με λυχνία	1	**14370069**	5,80
διακόπτη τριπλού	1	**14650069**	4,80
διακόπτη ή μπουτόν για ρολλά	1	**14350169**	7,05
μπουτόν για έλεγχο 2 ρολλών	1	**14350369**	7,70
πατητού ρυθμιστή φωτισμού	1	**17610069**	14,10
μπεζ			
διακόπτη ή μπουτόν	1	**14050002**	2,50
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία	1	**14150002**	4,90
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία και ετικέτα	1	**14150202**	8,70
διακόπτη κομμυτατέρ	1	**14350002**	3,25
διακόπτη κομμυτατέρ για λυχνία	1	**14370002**	5,80
διακόπτη τριπλού	1	**14650002**	4,80
διακόπτη ή μπουτόν με ρολλά	1	**14350102**	7,05
μπουτόν για έλεγχο 2 ρολλών	1	**14350302**	7,70
πατητού ρυθμιστή φωτισμού	1	**17610002**	14,10
καφέ			
διακόπτη ή μπουτόν	1	**14050001**	3,80
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία	1	**14150001**	6,90
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία και ετικέτα	1	**14150201**	9,15
διακόπτη κομμυτατέρ	1	**14350001**	5,10
διακόπτη κομμυτατέρ με λυχνία	1	**14370001**	7,20
διακόπτη τριπλού	1	**14650001**	6,60
διακόπτη ή μπουτόν για ρολλά	1	**14350101**	9,85
μπουτόν για έλεγχο 2 ρολλών	1	**14350301**	9,80
πατητού ρυθμιστή φωτισμού	1	**17610001**	16,20



14040001



14040002



14040004

Πλήκτρα

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
μπρονζέ			
διακόπτη ή μπουτόν	1	**14040001**	5,70
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία	1	**14160001**	8,70
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία και ετικέτα	1	**14160201**	10,95
διακόπτη κομμυτατέρ	1	**14340001**	6,70
διακόπτη τριπλού	1	**14659011**	12,80
διακόπτη ή μπουτόν με ρολλά	1	**14340101**	11,60
μπουτόν για έλεγχο 2 ρολλών	1	**14340301**	11,60
πατητού ρυθμιστή φωτισμού	1	**17610011**	19,50
χρυσό			
διακόπτη ή μπουτόν	1	**14040002**	5,70
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία	1	**14160002**	8,70
διακόπτη κομμυτατέρ	1	**14340002**	6,70
διακόπτη ή μπουτόν με ρολλά	1	**14340102**	11,60
μπουτόν για έλεγχο 2 ρολλών	1	**14340302**	11,60
πατητού ρυθμιστή φωτισμού	1	**17610012**	19,50
inox			
διακόπτη ή μπουτόν	1	**14040004**	6,40
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία	1	**14160004**	9,85
διακόπτη ή μπουτόν με λυχνία και ετικέτα	1	**14160204**	12,10
διακόπτη κομμυτατέρ	1	**14340004**	8,05
διακόπτη τριπλού	1	**14659004**	12,80
διακόπτη ή μπουτόν για ρολλά	1	**14340104**	14,20
μπουτόν για έλεγχο 2 ρολλών	1	**14340304**	14,20
πατητού ρυθμιστή φωτισμού	1	**17610004**	19,50



14070069



12010169



11350069



11470069

Πλακίδια

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
λευκό			
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου	1	**14070069**	3,70
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου διπλή	1	**14090069**	3,70
πρίζας TV+FM και TV+FM+SAT	1	**12010179**	3,70
πρίζας ηχείων & USB	1	**10350169**	3,70
ρυθμιστή φωτισμού	1	**11350069**	7,60
μπουτόν με κορδόνι	1	**11470069**	4,80
περιστροφικού διακόπτη ρολλών	1	**10770069**	13,50
φωτιστικού νυχτός	1	**11670069**	3,50
μπεζ			
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου	1	**14070002**	3,70
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου διπλή	1	**14090002**	3,70
πρίζας TV+FM και TV+FM+SAT	1	**12010112**	3,70
πρίζας ηχείων & USB	1	**10350102**	3,70
ρυθμιστή φωτισμού	1	**11350002**	7,60
μπουτόν με κορδόνι	1	**11470002**	4,80
περιστροφικού διακόπτη ρολλών	1	**10770002**	13,50
φωτιστικού νυχτός	1	**11670002**	3,50
καφέ			
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου	1	**14070001**	5,50
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου διπλή	1	**14090001**	5,50
πρίζας TV+FM και TV+FM+SAT	1	**12010111**	5,50
πρίζας ηχείων & USB	1	**10350101**	5,50
ρυθμιστή φωτισμού	1	**11350001**	10,00
μπουτόν με κορδόνι	1	**11470001**	6,20
περιστροφικού διακόπτη ρολλών	1	**10770001**	14,10
φωτιστικού νυχτός	1	**11670001**	4,80



14080001



14080002



14080004

Πλακίδια

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
μπρονζέ			
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου	1	**14080001**	7,15
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου διπλή	1	**14100001**	7,15
πρίζας TV+FM και TV+FM+SAT	1	**12020021**	7,15
πρίζας ηχείων & USB	1	**10340001**	7,15
ρυθμιστή φωτισμού	1	**11340001**	13,50
μπουτόν με κορδόνι	1	**11479011**	8,60
περιστροφικού διακόπτη ρολλών	1	**10770101**	19,90
φωτιστικού νυχτός	1	**11679011**	6,60
χρυσό			
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου	1	**14080002**	7,15
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου διπλή	1	**14100002**	7,15
πρίζας TV+FM και TV+FM+SAT	1	**12020002**	7,15
πρίζας ηχείων & USB	1	**10340002**	7,15
ρυθμιστή φωτισμού	1	**11340002**	13,50
inox			
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου	1	**14080004**	8,50
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου διπλή	1	**14100004**	8,50
πρίζας TV+FM και TV+FM+SAT	1	**12020004**	8,50
πρίζας ηχείων & USB	1	**10340004**	8,50
ρυθμιστή φωτισμού	1	**11340004**	15,90
μπουτόν με κορδόνι	1	**11479004**	8,60
περιστροφικού διακόπτη ρολλών	1	**10770104**	19,90
φωτιστικού νυχτός	1	**11679004**	6,60



387600



5104



283410



4539

Μηχανισμοί

νέο

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
διακόπτες 10A 250V~			
αλέ-ρετούρ περιστροφικός	1	**387600**	17,50
αλέ-ρετούρ μεσαίος περιστροφικός	1	**387700**	32,20
κομμυτατέρ περιστροφικός	1	**387500**	21,50
διπολικός περιστροφικός	1	**389300**	33,90
μπουτόν			
περιστροφικό 10A 250V~	1	**384600**	21,70
διπολικό περιστροφικό 10A 250V~	1	**383800**	29,50
με πατητό πλήκτρο λευκό 2A 250V~	1	**5104**	20,50
με πατητό πλήκτρο μαύρο 2A 250V~	1	**510401**	20,50
ρυθμιστές φωτισμού (dimmer)			
περιστροφικός λευκός 420W για σιδηρομαγνητικό & ηλεκτρονικό Μ/Σ	1	**283410**	102,00
περιστροφικός λευκός συμπληρωματικός του κωδ. 283410 για λειτουργία αλέ-ρετούρ	1	**283510**	64,00
περιστροφικός μαύρος 420W για σιδηρομαγνητικό & ηλεκτρονικό Μ/Σ	1	**283411**	102,00
περιστροφικός μαύρος συμπληρωματικός του κωδ. 283411 για λειτουργία αλέ-ρετούρ	1	**283511**	64,00
πρίζες*			
τηλεφώνου μονή	1	**4568**	8,40
τηλεφώνου διπλή	1	**4539**	10,70
δικτύου μονή STP cat 6 (250MHz)	1	**455401**	14,10
δικτύου διπλή STP cat 6 (250MHz)	1	**455501**	17,50
δικτύου μονή STP cat6A (500MHz)	1	**4586**	15,20
δικτύου διπλή STP cat6A (500MHz)	1	**4587**	19,50
TV+FM τερματική 4dB	1	**450210**	12,90
TV+FM διέλευσης/τερματική 10dB	1	**451510**	14,20
TV+FM διέλευσης/τερματική 15dB	1	**451515**	14,20
TV+FM+SAT τερματική 2,5dB	1	**452210**	17,50
TV+FM+SAT διέλευσης 10dB	1	**459301**	18,50
ηχείων μονή λευκή	1	**457209**	10,70
ηχείων μονή ανθρακί	1	**457205**	10,70
ηχείων διπλή λευκή	1	**457309**	12,00
ηχείων διπλή ανθρακί	1	**457305**	12,00

* πρίζες σούκο σελ. 14.36



1225



122501



1229



122902

Εξαρτήματα μηχανισμών

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πατητά πλήκτρα για μπουτόν			
λευκό	1	**1225**	6,30
μαύρο	1	**122501**	6,30
λευκό με σύμβολο λυχνίας	1	**1226**	8,50
λευκό με σύμβολο κουδουνιού	1	**1227**	8,50
κόκκινο διάφανο	1	**1229**	10,30
λευκό διάφανο	1	**122902**	10,30
λυχνία νέον E10	1	**1601**	3,50
τερματική αντίσταση για τους μηχανισμούς 451510 & 451515	1	**4503**	2,20


138109


138101


138149


138159


1090


1091


1092


1093


100109

Πλαίσια

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
λευκό 1930			
μονό	1	**138109**	3,45
ακραίο	1	**138149**	4,75
μεσαίο	1	**138159**	5,75
οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης 2 θέσεων	1	**138129**	10,25
οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης 3 θέσεων	1	**138139**	15,50
κουτί επίτοιχης τοποθέτησης στρογγυλό	1	**100109**	11,40
μαύρο 1930			
μονό	1	**138101**	3,45
ακραίο	1	**138141**	4,75
μεσαίο	1	**138151**	5,75
οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης 2 θέσεων	1	**138121**	10,25
οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης 3 θέσεων	1	**138131**	15,50
κουτί επίτοιχης τοποθέτησης στρογγυλό	1	**100101**	11,40
λευκό 1930 Porzellan			
μονό	1	**138169**	22,30
μαύρο 1930 Porzellan			
μονό	1	**138165**	22,30
Berker Glasserie (για πρίζες)			
μονό γυάλινο	1	**1091**	20,20
ακραίο γυάλινο	1	**109200**	21,00
μεσαίο γυάλινο	1	**109300**	23,20
οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης 2 θέσεων γυάλινο	1	**1102**	46,00
Berker Glasserie (για διακόπτες/μπουτόν)			
μονό γυάλινο	1	**1090**	14,80
ακραίο γυάλινο	1	**1094**	25,80
μεσαίο γυάλινο	1	**1095**	28,90



109110



109310



109210

Πλαίσια για πρίζες (δακτυλίδι επίχρυσο 24k)

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
λευκό απόχρωση μαρμάρου			
μονό	1	**109110**	98,00
ακραίο	1	**109220**	101,00
μεσαίο	1	**109320**	105,00
καφέ απόχρωση ξύλου			
μονό	1	**109111**	98,00
ακραίο	1	**109221**	101,00
μεσαίο	1	**109321**	105,00
μαύρο απόχρωση μαρμάρου			
μονό	1	**109112**	98,00
ακραίο	1	**109222**	101,00
μεσαίο	1	**109322**	105,00



109020



109021



109022

Πλαίσια για διακόπτες/μπουτόν (δακτυλίδι επίχρυσο 24k)

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
λευκό απόχρωση μαρμάρου			
μονό	1	**109020**	99,00
ακραίο	1	**109410**	103,00
μεσαίο	1	**109510**	108,00
καφέ απόχρωση ξύλου			
μονό	1	**109021**	99,00
ακραίο	1	**109411**	103,00
μεσαίο	1	**109511**	108,00
μαύρο απόχρωση μαρμάρου			
μονό	1	**109022**	99,00
ακραίο	1	**109412**	103,00
μεσαίο	1	**109512**	108,00



414520

Πρίζες σούκο

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
λευκό			
βιδωτές επαφές	1	**414520**	11,50
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**474520**	11,50
επαφές ταχείας σύνδεσης με προστασία για παιδιά	1	**4755**	12,50
μαύρο			
βιδωτές επαφές	1	**414521**	11,50
επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**474521**	11,50
επαφές ταχείας σύνδεσης με προστασία για παιδιά	1	**475501**	12,50



3811

Διακόπτες ρολλών

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
περιστροφικός, λευκό	1	**3811**	44,00
περιστροφικός, μαύρο	1	**381101**	44,00



1647

Πλήκτρα περιστροφικά

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
λευκό			
για διακόπτη ή μπουτόν, 1930	1	**1647**	7,20
για διακόπτη ή μπουτόν, 1930 Porzellan	1	**164769**	28,50
μαύρο			
για διακόπτη ή μπουτόν, 1930	1	**164701**	7,20
για διακόπτη ή μπουτόν, 1930 Porzellan	1	**164765**	28,50



1812



181201

Χειριστήρια

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
ορειχάλκινο για περιστροφικό διακόπτη/μπουτόν	1	**1812**	21,50
χρώμιο για περιστροφικό διακόπτη/μπουτόν	1	**181201**	16,50



106420



1409

Πλακίδια

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
λευκό			
πρίζας TV+FM	1	**103920**	6,90
πρίζας TV+FM+SAT	1	**106420**	6,90
πρίζας ηχείων	1	**1040**	6,90
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου	1	**1407**	6,90
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου διπλή	1	**1409**	6,90
μαύρο			
πρίζας TV+FM	1	**103921**	6,90
πρίζας TV+FM+SAT	1	**106421**	6,90
πρίζας ηχείων	1	**104001**	6,90
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου	1	**140701**	6,90
πρίζας τηλεφώνου/δικτύου διπλή	1	**140901**	6,90


WNC001B


WNC001

ΝΕΟ **επίτοιχης τοποθέτησης**

		λευκό		γκρι	
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€	κωδικός	τιμή/μ/€
διακόπτες					
αλέ-ρετούρ	10	WNC001B	8,90	WNC001	8,90
κομμυτατέρ	10	WNC042B	17,30	WNC042	17,30
μπουτόν					
απλό	1	WNC020B	9,90	WNC020	9,90
φωτεινό	1	WNC021B	13,20	WNC021	13,20
φωτεινό με θέση επιγραφής	1	WNC025B	12,50	WNC025	12,50
πρίζες σούκο					
με βιδωτές επαφές	10	WNC161B	9,60	WNC161	9,60
ταχείας σύνδεσης με προστασία	10	WNC160B	9,60	WNC160	9,60
με κλειδαριά	1	WNC166B	26,00	WNC166	26,00
διπλή οριζόντια	1	WNC162B	18,80	WNC162	18,80
τριπλή οριζόντια	1	WNC163B	28,00	WNC163	28,00
διπλή κάθετη	1	WNC172B	18,80	WNC172	18,80


WNE001


WNE023B

ΝΕΟ **χωνευτής τοποθέτησης**

		λευκό		γκρι	
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€	κωδικός	τιμή/μ/€
διακόπτες					
αλέ-ρετούρ	10	WNE001B	11,30	WNE001	11,30
αλέ-ρετούρ διπλός	10	WNE040B	17,50	WNE040	17,50
μπουτόν					
φωτεινό	1	WNE023B	18,20	WNE023	18,20
φωτεινό με θέση επιγραφής	1	WNE025B	20,50	WNE025	20,50
πρίζες σούκο					
με βιδωτές επαφές	10	WNE161B	11,00	WNE161	11,00
ταχείας σύνδεσης με προστασία		WNE160B	11,00	WNE160	11,00

Cubyko στεγανοί διακόπτες IP55 συναρμολογούμενοι*


WNA010


WNA035

ΝΕΟ

		λευκό		γκρι	
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€	κωδικός	τιμή/μ/€
διακόπτες					
αλέ-ρετούρ φωτεινός	1	WNA002B	12,60	WNA002	12,60
αλέ-ρετούρ μεσαίος	1	WNA010B	16,00	WNA010	16,00
αλέ-ρετούρ διπλός	1	WNA040B	14,80	WNA040	14,80
ρολών	1	WNA300B	16,50	WNA300	16,50
διπολικός 0/1	1	WNA008B	17,20	WNA008	17,20
2 θέσεων με κλειδί	1			WNA035	42,20
3 θέσεων με κλειδί	1			WNA036	46,20

* συνδυασμός μηχανισμού με κουτί επίτοιχης τοποθέτησης ή πλαίσιο χωνευτής τοποθέτησης (σελ.14.39)

cubyko,
η νέα στεγανή σειρά της Hager

Crédit photo : RomanMilert - Fotolia.com



Σχεδιασμός Hager:
από το συναίσθημα έως τη λειτουργία

Στη Hager, ο σχεδιασμός αποτελεί μέρος της εταιρικής μας κουλτούρας. Είναι η φιλοσοφία μας, όχι απλά μια αισθητική προσέγγιση. Ο σχεδιασμός Hager αποτελεί για εσάς την εγγύηση για ένα τέλειο φινίρισμα που δίνει προστιθέμενη αξία στις εγκαταστάσεις σας.

www.hager.gr

hager


WNA681


WNA401B


WNA450

		λευκό		γκρι	
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€	κωδικός	τιμή/μ/€
μπουτόν					
φωτεινό	1	**WNA021B**	10,70	**WNA021**	10,70
φωτεινό με θέση επιγραφής	1	**WNA025B**	10,00	**WNA025**	10,00
ρολών	1	**WNA301B**	16,50	**WNA301**	16,50
επείγουσας ανάγκης	1			**WNA033**	45,50
επείγουσας ανάγκης με κλειδί	1			**WNA032**	78,50
πρίζες					
σούκο	10	**WNA160B**	7,10	**WNA160**	7,10
κουτιά και πλαίσια 1 θέσης*					
κουτί επίτοιχης τοποθέτησης	1	**WNA681B**	2,95	**WNA681**	2,95
πλαίσιο χωνευτής τοποθέτησης	1	**WNA401B**	4,10	**WNA401**	4,10
προσαρμογέας στεγανοποίησης μηχανισμών systo σε κουτί επίτοιχης ή πλαίσιο χωνευτής τοποθέτησης cubyko	1			**WNA450**	4,05

* Πολλαπλά κουτιά και πλαίσια 2 & 3 θέσεων οριζόντιας και κάθετης τοποθέτησης κατόπιν παραγγελίας.

Cubyko εξαρτήματα


WNA690


WNA693

		λευκό		γκρι	
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€	κωδικός	τιμή/μ/€
μεμβράνες στεγανοποίησης					
εισόδου 2 καλωδίων	10	**WNA690B**	1,50	**WNA690**	1,50
εισόδου 1 καλωδίου ή 1 σωλήνα	10	**WNA691B**	1,50	**WNA691**	1,50
με στυπιοθλίπτη M20 Ø7-14	1			**WNA693**	4,90
σύνδεσης επίτοιχων κουτιών	10			**WNA694**	1,50


WNA695


WUZ696

Σηματοδότηση

			κωδικός	τιμή/μ/€
	συσκ.			
φωτεινά πλαίσια				
λευκό 230V	1		**WNA695**	26,00
λευκό 12-24V	1		**WNA696**	26,00
μπλε 230V	1		**WNA697**	26,00
μπλε 12-24V	1		**WNA698**	26,00
λυχνίες				
προσανατολισμού λευκό 230V	1		**WUZ699**	4,90
προσανατολισμού μπλε 230V	1		**WUZ696**	4,90
σηματοδότησης λευκό 230V	1		**WUZ698**	4,90
σηματοδότησης μπλε 230V	1		**WUZ690**	4,90
σηματοδότησης μπλε 12-24V	1		**WUZ692**	4,90



61300649



61300640



61300549



472149



61479649

		λευκό		μπεζ	
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€	κωδικός	τιμή/μ/€
διακόπτες					
αλέ-ρετούρ	1	**61300649**	4,95	**61300640**	4,95
αλέ-ρετούρ με φωτεινή ένδειξη	1	**301649**	10,50	**301640**	10,50
αλέ-ρετούρ μεσαίος	1			**300740**	11,30
κομμυτατέρ	1	**61300549**	8,80	**61300540**	8,80
διπολικός	1			**300240**	12,40
μπουτόν					
μπουτόν με φωτεινή ένδειξη	1	**500640**	9,20		
πρίζες					
σούκο	1	**470049**	5,20	**470040**	5,20
σούκο διπλή κάθετη	1	**472149**	11,50	**472140**	11,50
πολλαπλοί μηχανισμοί					
διακόπτης αλέ-ρετούρ με πρίζα σούκο κάθετης τοποθέτησης	1	**61479649**	12,80	**479640**	14,50

systo σειρά διακοπτών 45x45

Η λύση για τον επαγγελματία

Τεχνολογικά εξελιγμένη η σειρά Systo προσφέρει μια αξιόπιστη λύση στην κτιριακή εγκατάσταση παρέχοντας την ευκολία που απαιτείται σε κάθε εφαρμογή είτε σε συνδιασμό με το κανάλι Tehalit είτε σε επίτοιχη ή χωνευτή εγκατάσταση.



Πλεονεκτήματα

- Ταχύτητα στη σύνδεση των υλικών που αυξάνει την αποδοτικότητά σας
- Ακροδέκτες ταχείας σύνδεσης που εξαλείφουν κάθε ηλεκτρικό κίνδυνο και καθιστούν την εγκατάσταση ασφαλέστερη
- Συμπαγείς διαστάσεις των μηχανισμών καθώς και σύστημα σύνδεσής, που σας εξασφαλίζουν χώρο για την καλωδίωση στα χωνευτά κουτιά εγκατάστασης
- Σύστημα αντιστάθμισης, ώστε να καλύπτουν οποιεσδήποτεατέλειες του τοίχου
- Σειρά συμβατή με όλα τα χωνευτά κουτιά εγκατάστασης της αγοράς

Περισσότερα πλεονεκτήματα

1



Ταχύτητα

Η ταχύτητα στη σύνδεση των υλικών αυξάνει την αποδοτικότητά σας.

2



Ακροδέκτες Ταχείας Σύνδεσης

Η αξιοπιστία των ακροδεκτών Ταχείας Σύνδεσης εξαλείφουν κάθε ηλεκτρικό κίνδυνο στην εγκατάσταση.

3



Άνεση

Οι διαστάσεις των μηχανισμών και το σύστημα σύνδεσης, εξασφαλίζουν χώρο για την καλωδίωση στα κουτιά εγκατάστασης.

4



Φινίρισμα

Πλαίσια με σύστημα αντιστάθμισης για να καλυ΄πτουν κάθε ατέλεια του τοίχου.

5



Ευελιξία

Η σειρά είναι συμβατή με όλα τα κουτιά εγκατάστασης της αγοράς.

6



Τοποθέτηση

Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση στα κανάλια της σειράς LFF.

7



Τοποθέτηση

Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση χωρίς την χρήση επιπλέον εξαρτημάτων στα κανάλια της σειράς GBD.

ΝΕΟ Διακόπτες 10 A-250 V


WS012


WS013


WS001


WS002


WS001T


WS001N

		λευκό		τιτάνιο	μαύρο	
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€	κωδικός	κωδικός	τιμή/μ/€
1 στοιχείου						
αλέ-ρετούρ	1	**WS012**	4,71	**WS012T**	**WS012N**	5,63
αλέ-ρετούρ με θέση για ενδεικτικό (παραδίδεται χωρίς ενδεικτικό)	1	**WS013**	4,78	**WS013T**	**WS013N**	6,97
αλέ-ρετούρ με θέση για ετικέτα (δυνατότητα σύνδεσης λυχνίας)	1	**WS014**	10,07			
2 στοιχείων						
απλός	1	**WS000**	4,71			
αλέ-ρετούρ	1	**WS001**	5,00	**WS001T**	**WS001N**	6,16
αλέ-ρετούρ με θέση για ενδεικτικό (παραδίδεται χωρίς ενδεικτικό)	1	**WS002**	7,50	**WS002T**	**WS002N**	8,61
αλέ-ρετούρ με κορδόνι (1,5m)	1	**WS005**	18,33			
αλέ-ρετούρ με θέση για ετικέτα (δυνατότητα σύνδεσης λυχνίας)	1	**WS006**	12,11			
διπολικός	1	**WS008**	15,93			
διπολικός με ενδεικτικό	1	**WS009**	16,73			
αλέ-ρετούρ μεσαίος	1	**WS010**	14,79			
αλέ ρετούρ μεσαίος με ενδεικτικό	1	**WS011**	20,37			

ΝΕΟ Μπουτόν πίεσης 10 A-250 V


WS027


WS030


WS020


WS023


WS020T


WS020N

		λευκό		τιτάνιο	μαύρο	
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€	κωδικός	κωδικός	τιμή/μ/€
1 στοιχείου						
με 1 ανοικτή επαφή	1	**WS027**	5,78	**WS027T**	**WS027N**	7,32
με 1 επαφή αναστροφής (1A/1K)	1	**WS029**	6,65			
με 1 επαφή αναστροφής (1A/1K) και θέση για ενδεικτικό	1	**WS030**	6,55	**WS030T**	**WS030N**	8,38
με 1 επαφή αναστροφής (1A/1K) και θέση για ετικέτα	1	**WS031**	8,11			
2 στοιχείων						
με 1 ανοικτή επαφή	1	**WS020**	6,66	**WS020T**	**WS020N**	8,18
με 1 επαφή αναστροφής (1A/1K)	1	**WS022**	7,40		**WS022N**	8,30
με 1 επαφή αναστροφής (1A/1K) και θέση για ενδεικτικό	1	**WS023**	8,47	**WS023T**	**WS023N**	9,63
με 1 επαφή αναστροφής (1A/1K) και κορδόνι (1,5m)	1	**WS024**	18,02			
με 1 επαφή αναστροφής (1A/1K) και θέση για ετικέτα	1	**WS025**	9,00			


WS690, WS692

Ανταλλακτικές λυχνίες (λευκό)

		λευκό		τιτάνιο	μαύρο	
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€	κωδικός	κωδικός	τιμή/μ/€
μπλε προσανατολισμού 1,5mA-250VM	1	**WS690**	5,25			
μπλε προσανατολισμού 40mA-12-24V DC	1	**WS692**	5,25			
κόκκινη σηματοδότησης 2mA-250VM (χρειάζεται ουδέτερο)	1	**WS691**	5,25			



WS160/WS161/WS163



WS160T

ΝΕΟ Πρίζες σούκο 16A-250 V

		λευκό		τιτάνιο	μαύρο	
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€	κωδικός	κωδικός	τιμή/μ/€
βιδωτές επαφές	10	**WS161**	3,98			
βιδωτές επαφές με προστασία για παιδιά	1	**WS163**	4,18			
επαφές ταχείας σύνδεσης με προστασία για παιδιά	1	**WS160**	4,61	**WS160T**	**WS160N**	5,41



WS172

ΝΕΟ Πρίζες σούκο 16A-250 V πολλαπλής διασύνδεσης

		λευκό		τιτάνιο	μαύρο	
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€	κωδικός	κωδικός	τιμή/μ/€
επαφές ταχείας σύνδεσης 3 στοιχείων	1	**WS171**	8,16	**WS171T**	**WS171N**	10,60
διπλή με επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**WS172**	8,87	**WS172T**	**WS172N**	11,55
τριπλή με επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**WS173**	12,75	**WS173T**	**WS173N**	15,94



WS162

Πρίζες σούκο κόκκινες (UPS) 16A-250 V

		λευκό		τιτάνιο	μαύρο	
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€	κωδικός	κωδικός	τιμή/μ/€
βιδωτές επαφές	1	**WS162**	6,55			
βιδωτές επαφές ασφαλείας	1	**WS164**	6,22			



WS185

Πρίζες σούκο κόκκινες (UPS) 16A-250 V πολλαπλής διασύνδεσης

		λευκό		τιτάνιο	μαύρο	
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€	κωδικός	κωδικός	τιμή/μ/€
επαφές ταχείας σύνδεσης 3 στοιχείων	1	**WS187**	9,49			
διπλή με επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**WS185**	13,38			
τριπλή με επαφές ταχείας σύνδεσης	1	**WS186**	21,42			



WS120

Εξαρτήματα πριζών

		λευκό		τιτάνιο	μαύρο	
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€	κωδικός	κωδικός	τιμή/μ/€
εξάρτημα συννένωσης πριζών	1	**WS120**	4,13			



WS687



WE155



WS688



WS696

ΝΕΟ Εξαρτήματα

		λευκό		τιτάνιο	μαύρο	
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€	κωδικός	κωδικός	τιμή/μ/€
έξοδος καλωδίου, 1 στοιχείου	10	**WS687**	2,14			
έξοδος καλωδίου για καλώδια 1,5 έως 12mm	10	**WE155**	4,88	**WS155T**	**WS155N**	6,90
κάλυμμα κενής θέσης, 1 στοιχείου	10	**WS688**	1,04	**WS688T**	**WS688N**	3,27
κάλυμμα κενής θέσης, 2 στοιχείων	10	**WS689**	1,45	**WS689T**	**WS689N**	3,87
κόκκινο πλακίδιο για ρευματοδότη σούκο	10	**WS697**	0,90			
ανταλλακτικά νύχια μικρού μήκους	10	**WK696**	1,07			
ανταλλακτικά νύχια μεγάλου μήκους	10	**WK697**	1,22			



WS213

WS213N

ΝΕΟ Πρίζες δικτύου

		λευκό		τιτάνιο	μαύρο	
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€	κωδικός	κωδικός	τιμή/μ/€
1 στοιχείου						
RJ45 cat5e, 100MHz UTP	1	**WS210**	5,58	**WS210T**		7,00
RJ45 cat5e, 100MHz FTP	1	**WS213**	5,95	**WS213T**	**WS213N**	7,43
RJ45 cat5e, 100MHz STP	1	**WS216**	6,91	**WS216T**		10,08
RJ45 cat6, 250MHz UTP	1	**WS219**	7,98	**WS219T**	**WS219N**	8,81
RJ45 cat6, 250MHz FTP	1	**WS222**	8,79	**WS222T**	**WS222N**	9,45
RJ45 cat6, 250MHz STP	1	**WS225**	10,61	**WS225T**	**WS225N**	13,28
2 στοιχείων						
τηλεφωνική RJ11/12	1	**WS201**	8,64	**WS201T**		10,08
RJ45 cat5e, 100MHz UTP	1	**WS211**	6,85	**WS211T**		8,08
RJ45 cat5e, 100MHz FTP	1	**WS214**	6,89	**WS214T**	**WS214N**	8,44
RJ45 cat5e, 100MHz STP	1	**WS217**	8,26	**WS217T**		10,73
RJ45 cat6, 250MHz UTP	1	**WS220**	8,52	**WS220T**	**WS220N**	9,67
RJ45 cat6, 250MHz FTP	1	**WS223**	9,41	**WS223T**	**WS223N**	10,83
RJ45 cat6, 250MHz STP	1	**WS226**	12,47	**WS226T**	**WS226N**	15,28



WS214

WS214T



WS250T

Πρίζες τηλεόρασης/ραδιοφώνου/δορυφορικής, 2 στοιχείων

		λευκό		τιτάνιο	μαύρο	
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€	κωδικός	κωδικός	τιμή/μ/€
TV απλή	1	**WS250**	4,95	**WS250T**		7,43
TV διελεύσεως/τερματική 15dB	1	**WS252**	8,47			
TV+FM απλή	1	**WS253**	14,48	**WS253T**		18,11
TV+FM διελεύσεως/τερματική 10dB	1	**WS254**	15,01			
TV+FM διελεύσεως/τερματική 15dB	1	**WS255**	15,01			
TV+FM+SAT απλή, 1 εισόδου	1	**WS256**	17,70	**WS256T**		22,20
TV+FM+SAT απλή, 2 εισόδων	1	**WS257**	17,70	**WS257T**		22,20



WS254

WS256



WS291

ΝΕΟ Πρίζες ηχείων

		λευκό		τιτάνιο	μαύρο	
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€	κωδικός	κωδικός	τιμή/μ/€
μονή (ενός στοιχείου)	1	**WS290**	6,32		**WS290N**	7,00
διπλή (δύο στοιχείων)	1	**WS291**	6,66		**WS291N**	7,40



WS048

Διακόπτης εξαερισμού 10 A - 250 V, 2 στοιχείων

		λευκό		τιτάνιο	μαύρο	
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€	κωδικός	κωδικός	τιμή/μ/€
αλέ-ρετούρ 2 ταχυτήτων, χωρίς θέση stop	1	**WS048**	9,13			



WS050

Ανιχνευτές κίνησης 230 V, 2 στοιχείων

		λευκό		τιτάνιο	μαύρο	
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€	κωδικός	κωδικός	τιμή/μ/€
χωρίς ουδέτερο (2 καλώδια), 60...320 W/VA για φορτία πυρακτώσεως και αλογόνου με ηλεκτρονικό μετασχηματιστή	1	**WS050**	73,26	**WS050T**		77,50
με ουδέτερο (3 καλώδια), 0...1000 W για φορτία πυρακτώσεως και αλογόνου 230 V~ 0... 500 VA για τα υπόλοιπα φορτία (λαμπτήρες αλογόνου με μετασχηματιστή, λαμπτήρες φθορισμού, ανεμιστήρες...)	1	**WS051**	73,26	**WS051T**		77,50



WS065

ΝΕΟ Dimmer 230 V~, 2 στοιχείων πυρακτώσεως και αλογόνου

		λευκό		τιτάνιο	μαύρο	
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€	κωδικός	κωδικός	τιμή/μ/€
περιστροφικό dimmer 350VA κατάλληλο για σιδηρομετασχηματιστές	1	**WS065**	45,66	**WS065T**	**WS065N**	49,90
dimmer 350VA με μπουτόν πίεσης	1	**WS067**	50,96	**WS067T**	**WS067N**	56,26



WS300

ΝΕΟ Διακόπτες και μπουτόν για ρολά 10 A - 250 V, 2 στοιχείων

		λευκό		τιτάνιο	μαύρο	
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€	κωδικός	κωδικός	τιμή/μ/€
διπλός διακόπτης αλέ-ρετούρ για ρολά	1	**WS300**	15,88	**WS300T**	**WS300N**	19,65
διπλό μπουτόν για ρολά	1	**WS301**	14,69	**WS301T**	**WS301N**	18,26



WS310



WS311

Θερμοστάτες χώρου 230 V, 2 στοιχείων

		λευκό		τιτάνιο	μαύρο	
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€	κωδικός	κωδικός	τιμή/μ/€
απλός, με 1 μεταγωγική επαφή 8A-250 V~ δυνατότητα ρύθμισης από +5 έως 30C	1	**WS310**	89,20			
προγραμματιζόμενος με 1 μεταγωγική επαφή 8A-250 V και εφεδρεία 30 ημερών δυνατότητα ρύθμισης από +10 έως 30°C	1	**WS311**	149,05			



WS401



WS412



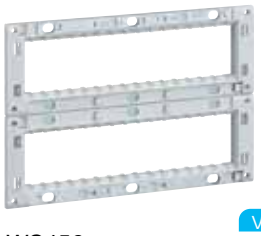
WS402



WS450 WS451



WS454



WS456



WS681



WS683

			λευκό		τιτάνιο	μαύρο	
		συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€	κωδικός	κωδικός	τιμή/μ/€
πλαίσια ενιαία							
2 στοιχείων		1	**WS401**	1,35	**WS401T**	**WS401N**	2,74
4 στοιχείων 57mm για ανακαινίσεις		1	**WS410**	2,78	**WS410T**	**WS410N**	7,33
6 στοιχείων 57mm για ανακαινίσεις		1	**WS411**	4,03	**WS411T**		5,30
5 στοιχείων 71mm		1	**WS412**	4,05	**WS412T**	**WS412N**	9,80
8 στοιχείων 71mm		1	**WS413**	6,40	**WS413T**	**WS413N**	13,10
2x8 στοιχείων 71mm		1	**WS416**	16,50	**WS416T**	**WS416N**	29,80
πλαίσια πολλαπλά 71mm							
διπλό οριζόντιο		1	**WS402**	3,44	**WS402T**	**WS402N**	5,20
τριπλό οριζόντιο		1	**WS403**	5,20	**WS403T**	**WS403N**	7,93
τετραπλό οριζόντιο		1	**WS404**	6,90	**WS404T**	**WS404N**	16,13
διπλό κάθετο		1	**WS408**	3,44	**WS408T**	**WS408N**	6,24
τριπλό κάθετο		1	**WS409**	5,20	**WS409T**	**WS409N**	9,19
πλαίσια πολλαπλά 57mm							
διπλό κάθετο		1	**WS406**	3,44	**WS406T**		4,24
τριπλό κάθετο		1	**WS407**	5,20	**WS407T**		6,47
βάσεις μηχανισμών							
2 στοιχείων		1	**WS450**	1,00			
2 στοιχείων με νύχια		1	**WS451**	2,02			
4 στοιχείων για το πλαίσιο WS410		1	**WS452**	2,57			
6 στοιχείων για το πλαίσιο WS411		1	**WS453**	3,98			
5 στοιχείων για το πλαίσιο WS412		1	**WS454**	2,65			
8 στοιχείων για το πλαίσιο WS413		1	**WS455**	4,20			
2x8 στοιχείων για το πλαίσιο WS416		1	**WS456**	8,50			
κουτιά εξωτερικά							
2 στοιχείων για WS450		1	**WS681**	2,63	**WS681T**	**WS681N**	5,98
5 στοιχείων για WS454 ή 2xWS450		1	**WS682**	3,94	**WS682T**	**WS682N**	11,96
8 στοιχείων για WS455 ή 3xWS450		1	**WS683**	5,54	**WS683T**	**WS683N**	14,97
2x8 στοιχείων για WS456		1	**WS686**	24,32	**WS686T**	**WS686N**	34,71

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
προσαρμογέας στεγανοποίησης μηχανισμών systo 2 στοιχείων σε κουτί επίτοιχης ή πλαίσιο χωνευτής τοποθέτησης cubyko	1	**WNA450**	14,39

systo
πολλαπλές λύσεις για επαγγελματικούς χώρους



Επιλέξτε τη δική σας

Στο σχεδιασμό του επαγγελματικού χώρου η σειρά διακοπτικού υλικού systo σας δίνει όλες τις επιλογές που χρειάζεστε για την τροφοδοσία του χώρου με ισχυρά και ασθενή ρεύματα.

www.hager.gr

hager

Κτιριακός αυτοματισμός

Οι λύσεις Hager για το έξυπνο κτίριο βασίζονται σε αξιόπιστη τεχνολογία και προσφέρουν αυξημένο επίπεδο άνεσης με την καλύτερη δυνατή διαχείριση ενέργειας.

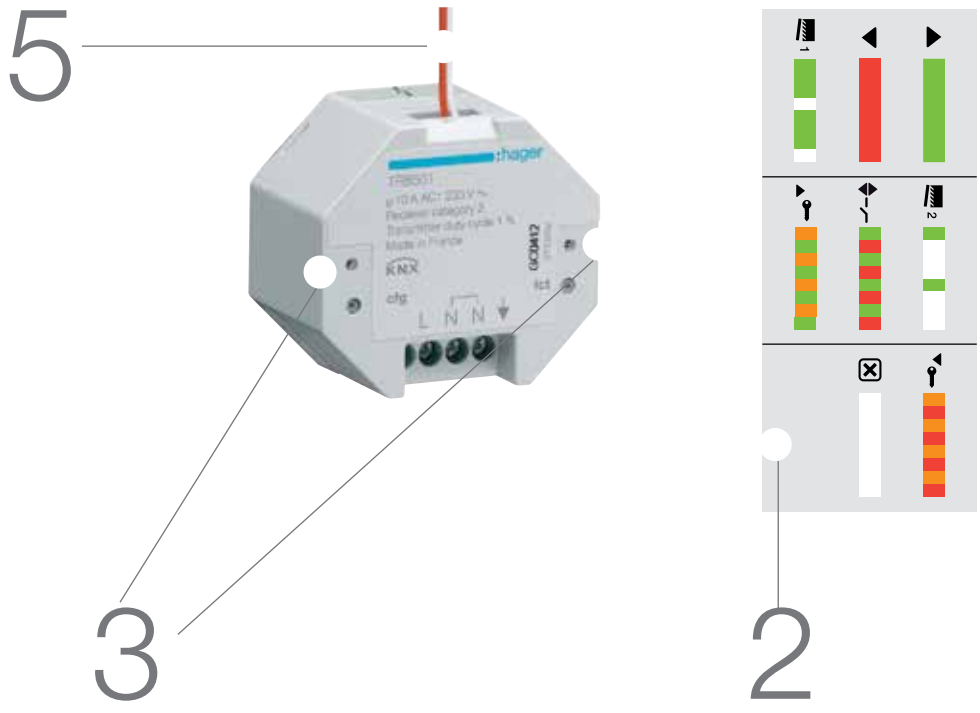


νέο	tebis.quicklink σύστημα ασύρματων εντολών	15.07
	Berker σύστημα ασύρματων εντολών ράγας	15.09
	Σύστημα tebis.KNX	15.10

σειρά
tebis.quicklink

Η Hager απλοποιεί τον αυτοματισμό

Χωρίς να απαιτείται κάποιο εργαλείο προγραμματισμού, αυτή η καινούργια σειρά ασύρματων προϊόντων προορίζεται για εγκαταστάτες (με ή χωρίς εμπειρία στον αυτοματισμό) και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανακαινίσεις αλλά και σε νέες εγκαταστάσεις.



Πλεονεκτήματα

- Οικιακός αυτοματισμός KNX χωρίς εκπαίδευση
- Εξαιρετικά απλός τρόπος ρύθμισης
- Ο οικιακός αυτοματισμός είναι πλέον προσιτός
- Απλοποίηση της εγκατάστασης χάρη στην χρήση τεχνολογίας ασύρματης συχνότητας

Χαρακτηριστικά

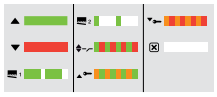
- Συχνότητα KNX 868,3 MHz
- Δυνατότητα ρύθμισης χωρίς τη χρήση λογισμικού
- Εμβέλεια 100m (ανοιχτό πεδίο)
- Συμβατότητα και λογισμικό ETS
- Εντολές ρολών, ρύθμισης φωτισμού και κυκλωμάτων ON / OFF

Περισσότερα πλεονεκτήματα

1 tebis quicklink

Οικιακός αυτοματισμός για όλους

Μία καινούρια μέθοδος ρύθμισης χωρίς εργαλεία ή εκπαίδευση: quicklink.

2 

Ετικέτα λειτουργιών στο πλάι

Αντιστοιχία κάθε λειτουργίας με ένα χρώμα.

3 

Απλοποίηση του προγραμματισμού

Σε όλα τα προϊόντα της σειράς Tebis.quicklink υπάρχει πλήκτρο ρύθμισης.

4 (RF)

Ασύρματος έλεγχος

Για εγκαταστάσεις χωρίς σκαψίματα και μερεμέτια.

5 

RF KNX

Επικοινωνία μέσω ασύρματης συχνότητας 868,3 MHz KNX, με εμβέλεια από 30m έως 100m.

6 KNX®

Προϊόντα 100% KNX

Τα προϊόντα μπορούν να ρυθμιστούν με το ETS.

	Κωδικός	Περιγραφή	Τυπικές εφαρμογές	
 TRE720	**TRE720**	Kit αποτελούμενο από 1 ασύρματο ανιχνευτή κίνησης και 1 ασύρματο δέκτη μίας εξόδου ON/OFF επίτοιχης τοποθέτησης IP55 (TRE520+TRE201)	έλεγχος φώτων κήπου	
 TRE520 TRE521	**TRE520**	Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης μπαταρίας, λευκός IP55	έλεγχος φώτων κήπου	
	TRE521	Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης μπαταρίας, ανθρακί IP55	έλεγχος φώτων κήπου	
 TRE530 TRE531	**TRE530**	Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης ηλιακός, λευκός IP55	έλεγχος φώτων κήπου	
	TRE531	Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης ηλιακός, ανθρακί IP55	έλεγχος φώτων κήπου	
 TU402  TU404	**TU402**	Τηλεχειριστήριο 2 καναλιών	2 εντολές	
	TU404	Τηλεχειριστήριο 4 καναλιών	4 εντολές	
 TU406  TU418	**TU406**	Τηλεχειριστήριο 6 καναλιών	6 εντολές	
	TU418	Τηλεχειριστήριο 18 καναλιών	18 εντολές	
 TRE301  TRE302	**TRE301**	Ασύρματο χειριστήριο επίτοιχης τοποθέτησης IP55 1 καναλιού	έλεγχος φώτων κήπου	
	TRE302	Ασύρματο χειριστήριο επίτοιχης τοποθέτησης IP55 2 καναλιών	έλεγχος φώτων κήπου	
 TRB302A  TRB302B	**TRB302A**	Ασύρματος χωνευτός πομπός 2 εισόδων μπαταρίας	2 είσοδοι	
	TRB302B	Ασύρματος χωνευτός πομπός 2 εισόδων 230V AC	2 είσοδοι	
 TRB201  TRB210  TRB221	**TRB201**	Ασύρματος δέκτης χωνευτής τοποθέτησης 1 εξόδου ON/OFF	έλεγχος φώτων	I O
	TRB210	Ασύρματος δέκτης χωνευτής τοποθέτησης 1 εξόδου ρύθμισης φωτισμού 20-200W	ρύθμιση φωτεινότητας	
	TRB221	Ασύρματος δέκτης χωνευτής τοποθέτησης 1 εξόδου ρολών	έλεγχος ρολών	
 TRE201  TRE202  TRE221  TRC270D	**TRE201**	Ασύρματος δέκτης επίτοιχης τοποθέτησης IP55 1 εξόδου ON/OFF	έλεγχος φώτων κήπου	I O
	TRE202	Ασύρματος δέκτης επίτοιχης τοποθέτησης IP55 2 εξόδων ON/OFF	έλεγχος φώτων κήπου (2 εντολές)	I O
	TRE221	Ασύρματος δέκτης επίτοιχης τοποθέτησης IP55 1 εξόδου ρολών	έλεγχος ρολών/ τέντας/γκαραζόπορτας	
	TRC270D	Ασύρματη ελεγχόμενη πρίζα 16A	ελεγχόμενη πρίζα	I O
 TRB501  TRB521  TRE400	**TRB501**	Ασύρματος δέκτης χωνευτής τοποθέτησης 1 εξόδου ON/OFF 10A με μία είσοδο	ON/OFF + 1 είσοδος	I O
	TRB521	Ασύρματος δέκτης χωνευτής τοποθέτησης 1 εξόδου ρολών με δύο εισόδους	έλεγχος ρολών + 2 είσοδοι	
	TRE400	Ασύρματος δέκτης επίτοιχης τοποθέτησης IP55 1 εξόδου ON/OFF 10A με μία είσοδο	έλεγχος φώτων κήπου + 1 είσοδος	I O

			Τροφοδοσία		Εγκατάσταση		Τοποθέτηση	
	Είσοδοι	Έξοδοι	230 V AC	Μπαταρία	Χωνευτή	Επίτοιχη	Εσωτερικού χώρου	Εξωτερικού χώρου IP55
	1	1	•	3x1,5V AAA		•		•
	1			3x1,5V AAA		•		•
	1			3x1,5V AAA		•		•
	1			Ηλιακή		•		•
	1			Ηλιακή		•		•
	2			2xCR2430 3V			•	
	4			2xCR2430 3V			•	
	6			2xCR2430 3V			•	
	18			2xCR2430 3V			•	
	1			2xCR2430 3V		•		•
	2			2xCR2430 3V		•		•
	2			1xCR1/2 AA 3V	•		•	
	2		•		•		•	
		1	•		•		•	
		1	•		•		•	
		1	•		•		•	
		1	•			•		•
		2	•			•		•
		1	•			•		•
		1	•				•	
	1	1	•		•		•	
	2	1	•		•		•	
	1	1	•			•		•


TU404


TU418


TRE301


TRE302


TRB302A


TRB302B



TRE520 TRE521



TRE530 TRE531


TRE600



EK560 TR131A



TRC301B TRC321B

Πομποί

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
τηλεχειριστήρια			
2 καναλιών	1	**TU402**	74,91
4 καναλιών	1	**TU404**	104,04
6 καναλιών	1	**TU406**	122,40
18 καναλιών	1	**TU418**	190,81
ασύρματα χειριστήρια επίτοιχης τοποθέτησης IP55			
1 καναλιού	1	**TRE301**	91,91
2 καναλιών	1	**TRE302**	93,93
ασύρματοι χωνευτοί πομποί 2 εισόδων*			
μπαταρίας	1	**TRB302A**	73,88
230V	1	**TRB302B**	97,97

*για τη μετατροπή ενός συμβατικού μπουτόν ή διακόπτη σε ασύρματο

ασύρματοι ανιχνευτές κίνησης IP55			
μπαταρίας λευκός	1	**TRE520**	121,20
μπαταρίας ανθρακί	1	**TRE521**	121,20
ηλιακός λευκός	1	**TRE530**	150,49
ηλιακός ανθρακί	1	**TRE531**	150,49

ΝΕΟ

Προβολέας LED quicklink με ανιχνευτή κίνησης IP55

- 60W με απόδοση 300W
- τεχνολογίας Twin με δύο ζώνες ανίχνευσης
- δυνατότητα ελέγχου των δεκτών ON/OFF quicklink
- χρώμα λευκό

	1	**TRE600**	255,00
θερμοστάτης ασύρματης λειτουργίας			
ψύξης / θέρμανσης φωτιζόμενος με έξυπνο λογισμικό	1	**EK560**	209,10

τεχνικός οδηγός προγραμματισμού tebis.quicklink στη σελ. 17.12

Πομποί ειδικών εφαρμογών			
ασύρματη μαγνητική επαφή	1	**TRC301B**	94,94
ασύρματος αισθητήρας φωτεινότητας	1	**TRC321B**	121,20
Μονάδα διασύνδεσης με KNX			
Για την επικοινωνία των υλικών quicklink με εγκαταστάσεις KNX	1	**TR131A**	252,60



TRB201 TRB210



TRB501 TRB221



TRB521



TRE201/202/221/400



TRC270D

Δέκτες

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
χωνευτής τοποθέτησης			
1 εξόδου ON/ OFF 16A	1	**TRB201**	103,02
1 εξόδου ρύθμισης φωτεινότητας 20-200W (εκτός CFL / LED)	1	**TRB210**	144,43
1 εξόδου ρολών 5A	1	**TRB221**	101,00
1 εξόδου ON/OFF 10A με 1 είσοδο*	1	**TRB501**	119,99
1 εξόδου ρολών 5A με 2 εισόδους*	1	**TRB521**	119,99
επίτοιχης τοποθέτησης IP55			
1 εξόδου ON/OFF 16A	1	**TRE201**	132,90
2 εξόδων ON/OFF 16A	1	**TRE202**	161,74
1 εξόδου ρολών 10A	1	**TRE221**	148,47
1 εξόδου ON/OFF 10A με 1 είσοδο*	1	**TRE400**	136,35

* Οι είσοδοι χρησιμοποιούνται για διατήρηση της ενσύρματης εντολής από μπουτόν ή διακόπτη παράλληλα με την ασύρματη.

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
πρίζας			
1 εξόδου ON/OFF 16A	1	**TRC270D**	142,17

tebis.quicklink
kit ανιχνευτή κίνησης + δέκτη μίας εξόδου IP55



TRE720

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
ΝΕΟ αποτελείται από έναν ασύρματο ανιχνευτή κίνησης λευκό με τροφοδοσία μπαταρίας (κωδ. TRE520) και έναν δέκτη επίτοιχης τοποθέτησης IP55 μιας εξόδου 10A (κωδ. TRE201)	1	**TRE720**	242,00



94050100



94900100



94500100



94500200



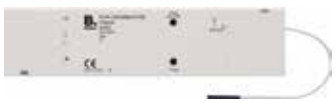
94550100



2766



2769



125

	πλ.	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
ασύρματος δέκτης				
ασύρματος δέκτης ράγας εμβέλειας 30m	2	1	**94050100**	180,00
κεραία για αύξηση της εμβέλειας στα 100m	2	1	**94900100**	80,00
ασύρματοι ενεργοποιητές ράγας				
ON /OFF				
1 εξόδου	2	1	**94500100**	91,00
1 εξόδου με λειτουργία μπουτόν	2	1	**94500100X**	118,00
4 εξόδων	4	1	**94500200**	310,00
4 εξόδων (η 1 με λειτουργία μπουτόν)	4	1	**94500200X1**	335,00
4 εξόδων (οι 2 με λειτουργία μπουτόν)	4	1	**94500200X2**	360,00
4 εξόδων (οι 3 με λειτουργία μπουτόν)	4	1	**94500200X3**	385,00
4 εξόδων με λειτουργία μπουτόν	4	1	**94500200X4**	410,00
ρύθμισης φωτεινότητας				
600W πυράκτωσης/αλογόνου (12 ή 230V)	4	1	**94550100**	165,00
1-10V	4	1	**94650100**	165,00
ρολών				
για 1 μηχανισμό έως 700W	2	1	**94600100**	135,00
τηλεχειριστήρια				
2 καναλιών		1	**2769**	53,00
24 καναλιών		1	**2766**	92,00
ασύρματοι ενεργοποιητές ψευδοροφής				
1 εξόδου ON/OFF (2300W / AC1)		1	**125**	115,00
ρυθμιστής φωτισμού 1 εξόδου 1-10V (15 mA, 8A)		1	**180**	155,00
ρυθμιστής φωτισμού γενικής χρήσης 50 - 315W		1	**181**	155,00



TXA112



TXA306



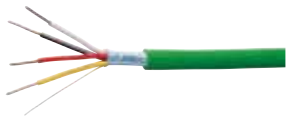
TX510



TG008



TG200A



TG018

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
μονάδα τροφοδοσίας			
320mA	1	**TXA111**	240,63
640mA	1	**TXA112**	382,80
μονάδα εξόδου			
μονάδα 4 εξόδων 16A	1	**TXA204C**	392,80
μονάδα 6 εξόδων 16A	1	**TXA206C**	475,61
μονάδα 10 εξόδων 16A	1	**TXA207C**	573,28
μονάδα 4 εξόδων για περσίδες / ρολλά, 230V	1	**TXA224**	329,11
ρυθμιστής φωτεινότητας (dimmer), 3 εξόδων			
3 εξόδων 1-10V	1	**TX211A**	327,73
μονάδες εισόδου ράγας			
4 εισόδων 230V/ AC	1	**TXA304**	307,88
6 εισόδων 24-230V/ AC	1	**TXA306**	392,80
10 εισόδων 230V/ AC	1	**TXA310**	509,59
χωνευτές μονάδες εισόδου			
2 εισόδων	1	**TXB302**	64,53
4 εισόδων	1	**TXB304**	109,36
φωτοαισθητήρες			
διακόπτης λυκόφωτος,1-6 καναλιών, 2-200 lux και 200-20klux	1	**TX025**	112,66
χωνευτό φωτοκύτταρο	1	**EE002**	24,94
εξωτερικό φωτοκύτταρο	1	**EE003**	21,60
ανιχνευτής κίνησης και ρυθμιστής φωτεινότητας	1	**TX510**	256,92
προσαρμοστής γραμμής	1	**TYF130**	378,42
θύρα USB	1	**TH101**	263,28
προσαρμογέας RF			
για διασύνδεση με quicklink (λευκός)	1	**TR131A**	252,60
εξαρτήματα σύνδεσης			
κλέμες bus (μαύρο/κόκκινο)	50	**TG008**	1,41
κλέμες bus (άσπρο/κίτρινο)	50	**TG025**	1,41
γέφυρα ταχείας σύνδεσης, μαύρη	50	**TG200A**	33,63
γέφυρα ταχείας σύνδεσης, γκρι	50	**TG200B**	33,63
γέφυρα ταχείας σύνδεσης, καφέ	50	**TG200C**	33,63
καλώδιο bus			
EIB-Y(ST)Y 2x2 x0,8, μήκος 100m	1	**TG018**	105,08
EIB-Y(ST)Y 2x 2x0,8, μήκος 500m	1	**TG019**	482,51

Ασφάλεια



νέο	Interphones – ασύρματα θυροτηλέφωνα	16.05
	Ασύρματα κουδούνια	16.07
	Ασύρματη προειδοποίηση εισόδου	16.07
νέο	Ανιχνευτές καπνού	16.08

Interphones – Ασύρματα θυροτηλέφωνα

Απλά και αποτελεσματικά

Τα ασύρματα θυροτηλέφωνα της hager προορίζονται για εγκαταστάσεις χωρίς προϋπάρχουσα καλωδίωση. Με την ασύρματη τεχνολογία, δεν απαιτούνται σκαψίματα ή τρυπήματα στους τοίχους. Με μεγάλη εμβέλεια και τεχνική αξιοπιστία, τα ασύρματα θυροτηλέφωνα της hager αυξάνουν την ασφάλεια στην οικιακή εγκατάσταση όντας παράλληλα και πολύ εύκολα στη χρήση.



Πλεονεκτήματα

- Γρήγορη και απλή εγκατάσταση, εύκολη ρύθμιση
- Θυροτηλέφωνο με μεγάλη LCD οθόνη
- Δυνατότητα ενδοεπικοινωνίας
- Ένδειξη κατάστασης στην οθόνη (με την επαφή CP500)
- Δυνατότητα πρόσβασης με κάρτα
- Μεταλλική μονομπλόκ μπουτονιέρα
- Προαιρετικό αριθμητικό πληκτρολόγιο κωδικού
- Διαφορετική μελωδία κλήσης ανά είσοδο
- Έλεγχος φωτισμού ή γκαραζόπορτας μέσω ασύρματων δεκτών

Χαρακτηριστικά

- Διάρκεια μπαταρίας: 3 χρόνια για την εξωτερική μονάδα τροφοδοτούμενη από αλκαλικές μπαταρίες, 15 μέρες για ασύρματο ακουστικό αν αφαιρεθεί από την βάση του
- Τεχνολογία optwin, η οποία διασφαλίζει αξιόπιστη μετάδοση
- Εμβέλεια 400m σε ανοιχτό χώρο
- Τροφοδοσία με αλκαλικές μπαταρίες (4xLR20 δεν περιλαμβάνονται) ή 12/24V AC ή 12/30V DC
- Έκδοση τροφοδοσίας από ηλιακό πάνελ

Περισσότερα πλεονεκτήματα

1 Απλή εγκατάσταση

Ταιριάζει σε κάθε μονοκατοικία. Απλό στην εγκατάσταση καθώς και στην λειτουργία αλλά και στον χειρισμό. Λόγω της ασύρματης τεχνολογίας, είναι ιδανικό για ανακαινίσεις, επεκτάσεις ή αντικαταστάσεις.

2

ΝΕΟ



Αυτονομία συστήματος

- Εξωτερικές μονάδες οι οποίες τροφοδοτούνται από ηλιακό πάνελ
- Εξωτερικές μονάδες οι οποίες τροφοδοτούνται με αλκαλικές μπαταρίες ή 12/24V AC ή 12/30V DC

3



Εύκολο σε χρήση θυροτηλέφωνο

Επιτραπέζια ή επίτοιχη τοποθέτηση. Η πλοήγηση γίνεται σε μια μεγάλη οθόνη LCD απλή και καλαίσθητη.

4



Ολοκληρωμένη σειρά σε kit

Η σειρά είναι διαθέσιμη σε πακέτα. Περιέχουν 1 ή 2 μονάδες (για μονοκατοικία ή διπλόκατοικία) με ή χωρίς αριθμητικό πληκτρολόγιο. Όλα τα πακέτα έρχονται με κάρτα πρόσβασης.

5 Σύστημα με πολλές χρήσεις

Το ασύρματο θυροτηλέφωνο της hager μας επιτρέπει να ελέγχουμε και άλλες λειτουργίες όπως εξωτερικός φωτισμός ή γκαραζόπορτες με τη χρήση κατάλληλων δεκτών.



6 Ψηφιακή επικοινωνία

optwin®

Το τελευταίας γενιάς ασύρματο πρωτόκολλο optwin το οποίο αναπτύχθηκε από την hager χρησιμοποιεί 2 υψηλές συχνότητες για ποιοτική ψηφιακή επικοινωνία. Η τεχνολογία Optwin διασφαλίζει αξιόπιστη μετάδοση και ψηφιακή ποιότητα ήχου εως και 400 μέτρα σε ελεύθερο πεδίο (μεταξύ της εξωτερικής μονάδας και της συσκευής ενδοεπικοινωνίας).



LCP01S



LCP01F



LCP04F


LCA01F


TAGIL

		κωδικός	τιμή/μ/€
	kit θυροτηλεφώνου 1 κατοικίας ηλιακού		
	• μπουτονιέρα με μεταλλική αντιβανδαλιστική πρόσοψη με 1 μπουτόν • 1 εξωτερική μονάδα επικοινωνίας με ηλιακό πάνελ 8W • 1 εσωτερικό ασύρματο θυροτηλέφωνο • 1 κάρτα πρόσβασης	**LCP01S**	715,69
	kit θυροτηλεφώνου 1 κατοικίας μπαταρίας		
	• μπουτονιέρα με μεταλλική αντιβανδαλιστική πρόσοψη με 1 μπουτόν • 1 εξωτερική μονάδα επικοινωνίας με μπαταρίες • 1 εσωτερικό ασύρματο θυροτηλέφωνο • 1 κάρτα πρόσβασης	**LCP01F**	439,48
	• μπουτονιέρα με μεταλλική αντιβανδαλιστική πρόσοψη με 1 μπουτόν και πληκτρολόγιο εισόδου • 1 εξωτερική μονάδα επικοινωνίας με μπαταρίες • 1 εσωτερικό ασύρματο θυροτηλέφωνο • 1 κάρτα πρόσβασης	**LCPO2F**	453,07
	kit θυροτηλεφώνου 2 κατοικιών		
	• μπουτονιέρα με μεταλλική αντιβανδαλιστική πρόσοψη με 1 μπουτόν • 1 εξωτερική μονάδα επικοινωνίας με μπαταρίες • 2 εσωτερικά ασύρματα θυροτηλέφωνα • 2 κάρτες πρόσβασης	**LCP03F**	613,56
	• μπουτονιέρα με μεταλλική αντιβανδαλιστική πρόσοψη με 1 μπουτόν και πληκτρολόγιο εισόδου • 1 εξωτερική μονάδα επικοινωνίας με μπαταρίες • 2 εσωτερικά ασύρματα θυροτηλέφωνα • 2 κάρτες πρόσβασης	**LCP04F**	622,52
	ασύρματο θυροτηλέφωνο με βάση φόρτισης	**LCA01F**	168,50
	κάρτα πρόσβασης	**TAGIL**	8,79


MHF04X


LB601


LB721


LCB01S


LDG01X


CP500

		κωδικός	τιμή/μ/€
	μπουτονιέρες για πρόσθετες εισόδους		
	μηχανισμοί		
	1 μπουτόν 110x120x20mm (ΠxΥxΒ)	MHF03X	114,02
	1 μπουτόν 110x196x20mm (ΠxΥxΒ) με πληκτρολόγιο εισόδου	MHF05X	127,61
	2 μπουτόν 110x120x20mm (ΠxΥxΒ)	MHF04X	115,49
	2 μπουτόν 110x196x20mm (ΠxΥxΒ) με πληκτρολόγιο εισόδου	MHF06X	124,44
	βάση στήριξης μηχανισμού μπουτονιέρας με 1 ή 2 μπουτόν με πληκτρολόγιο εισόδου	PLATE-A	113,00
	προσόψεις μεταλλικές αντιβανδαλιστικές		
	για MHF03X	LB601	74,80
	για MHF05X	LB721	87,29
	για MHF04X	LB602	77,94
	για MHF06X	LB722	113,99
	εξωτερικές μονάδες επικοινωνίας		
	με μπαταρίες	LCB01F	155,15
	με τροφοδοσία από ηλιακό πάνελ (κωδ. MJU01X)	LCB01S	139,60
	ηλιακό πάνελ 8W για την εξωτερική μονάδα επικοινωνίας LCB01S	MJU01X	92,00
	ασύρματοι δέκτες για επιπλέον εντολές		
	με μία μεταγωγική επαφή 230V	LDG01X	150,28
	με μία μεταγωγική επαφή 12-24V	LDG02X	160,31
	μαγνητική επαφή ένδειξης κατάστασης εισόδου	CP500	23,37



53621



53600



53610

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
kit ασύρματων κουδουνιών εμβέλειας 200m			
μπαταρίας 3 μελωδιών	1	**53620**	70,06
μπαταρίας 10 μελωδιών με LED	1	**53621**	75,81
230V 10 μελωδιών με LED	1	**53622**	79,99
μεμονωμένοι κωδικοί προϊόντων			
ασύρματο μπουτόν	1	**53600**	28,75
κουδούνι μπαταρίας	1	**53610**	47,90
κουδούνι μπαταρίας/ρεύματος* με LED	1	**53611**	53,33
κουδούνι 230V με LED	1	**53612**	57,51
τροφοδοτικό 230V για το κουδούνι 53611	1	**53699**	14,63

* με το τροφοδοτικό κωδ. 53699

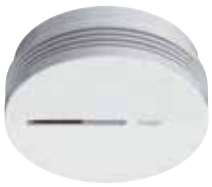
Ασύρματη προειδοποίηση εισόδου



53625

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
kit ασύρματης ηχητικής προειδοποίησης εισόδου περιέχει: • 1 ανιχνευτή εισόδου 230V • 1 κουδούνι μπαταρίας/ρεύματος* με LED	1	**53625**	98,82
συμπληρωματικός ανιχνευτής εισόδου 230V	1	**53601**	35,03
συμπληρωματικό κουδούνι μπαταρίας/ρεύματος* με LED	1	**53611**	53,33

* με το τροφοδοτικό κωδ. 53699



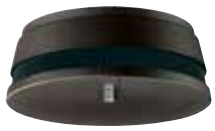
TG600A



TG500A / TG501A



TG500B / TG501B



TG500C / TG501C

νέο

	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
μπαταρίας 9V, εμβέλεια 50m²			
λευκός	1	**TG600A**	32,50

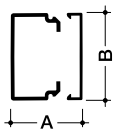
με δυνατότητα διασύνδεσης

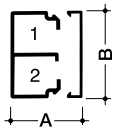
	συσκ.	κωδικός	τιμή/μ/€
μπαταρίας 9V, εμβέλεια 50m²			
λευκός	1	**TG500A**	42,00
ασημί	1	**TG500B**	45,00
καφέ	1	**TG500C**	45,00
230V με εφεδρεία, εμβέλεια 50m²			
λευκός	1	**TG501A**	45,00
ασημί	1	**TG501B**	48,00
καφέ	1	**TG501C**	48,00

Τεχνικός οδηγός

Χωρητικότητα καλωδίων και διαστάσεις για τα: tehalit.LF, LFF	17.03
Χωρητικότητα καλωδίων και διαστάσεις για τα: tehalit.atheha, SL, SL decor, EK	17.05
tehalit.clm-clima	17.06
Χωρητικότητα καλωδίων και διαστάσεις για τα: tehalit.GBD-GBA	17.07
Χωρητικότητα καλωδίων και διαστάσεις για τα:tehalit.BR-BRA-BRS	17.09
Βαθμός προστασίας	17.10
tebis.quicklink	17.13

Κανάλια LF speedway

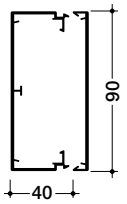


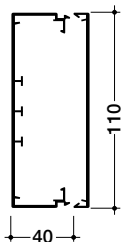


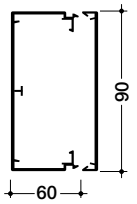
Χωρητικότητα καναλιών διανομής tehalit.lifea

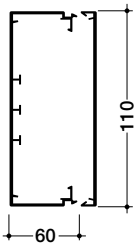
	ανεξάρτητοι χώροι	διαστάσεις A x B (mm)	ονομαστική διατομή σε mm^2	ωφέλιμη διατομή σε mm^2 (*)	μέγιστη διάμετρος B σε mm	αριθμός καλωδίων 3 x 2,5 mm2
LF 06009 A (**)	1	6 x 9	-	-	4	-
LF 10010	1	10 x 12	75	38	8	-
LF 10010 A	1	10 x 12	75	38	8	-
LFC 10015 A	1	10 x 15	100	50	8	-
LF 15015	1	15 x 15	150	75	10	1
LF 15015	1	15 x 15	150	75	10	1
LF 20020	1	20 x 19	228	114	12	1
LF 20020 A	1	20 x 19	228	114	12	1
LF 20035	1	20 x 33	440	220	15	2
LF 20035 A	1	20 x 33	440	220	15	2
LF 20036	1	20 x 33	210	105	10	1
	2		210	105	10	1
LF 30030	1	30 x 30	620	310	15	4
LF 30030 A	1	30 x 30	620	310	15	4
LF 30045	1	30 x 45	970	485	25	6
LF 30060	1	30 x 57	1250	625	25	8
LF 40040	1	40 x 40	1200	600	23	8
LF 40060	1	40 x 57	1700	850	29	11
LF 40090	1	40 x 90	2650	1325	32	21
LF 40110	1	40 x 110	3250	1625	32	21
LF 60060	1	60 x 57	2860	1430	54	18
LF 60090	1	60 x 90	4550	2275	54	29
LF 60110	1	60 x 110	5500	2750	54	35
LF 60150	1	60 x 150	3600	1790	54	24
+ M 2026 (1)	2		3600	1790	54	24
LF 60190	1	60 x 190	4590	2280	54	29
+ M 2026 (1)	2		4590	2280	54	29
LF 60230	1	60 x 230	5610	2790	54	35
+ M 2026 (1)	2		5610	2790	54	35

(*) διατομή που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της χωρητικότητας του καναλιού σε καλώδια ανάλογα με τις διατομές των καλωδίων
(**) αυτά τα κανάλια προορίζονται για ομοαξονικά ή UTP
(1) χωρητικότητα καναλιού με την τοποθέτηση εσωτερικού διαχωριστικού στο μέσο του









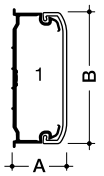
Χωρητικότητα καναλιών tehalit.LFF για καλώδια

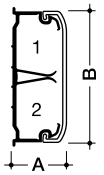
			με υλικά 45 x 45	μεταξύ αξόνων	CEE 17	χωρίς συσκευές
LFF 40090						
αριθμός καλωδίων	ρεύμα ισχύος 3 x 2,5 mm²	χώρος 1 (1)	10	8		17
		χώρος ½ (2)	5 / 5	4 / 4		8 / 8
	ασθενές ρεύμα L 120 – 4 ζεύγη	χώρος 1	24	19		35
		χώρος ½	12 / 12	9 / 9		17 / 17
διατομή ονομ./ωφελ. * ανά ζώνη		χώρος 1	1850 / 925	1420 / 710		2650 / 650
		χώρος ½	900 / 450	685 / 342		1300 / 650
LFF 40110 / LFF 40110 ALU						
αριθμός καλωδίων	ρεύμα ισχύος 3 x 2,5 mm²	χώρος 1	14	11		21
		χώρος ½	6 / 6	5 / 5		10 / 10
	ασθενές ρεύμα L 120 – 4 ζεύγη	χώρος 1	31	26		42
		χώρος ½	15 / 15	13 / 13		21 / 21
διατομή ονομ./ωφελ. * ανά ζώνη		χώρος 1	2350 / 1175	1900 / 950		3250 / 1625
		χώρος ½	1150 / 575	925 / 463		1600 / 800
LFF 60090						
αριθμός καλωδίων	ρεύμα ισχύος 3 x 2,5 mm²	χώρος 1	21	19		29
		χώρος ½	10 / 10	9 / 9		14 / 14
	ασθενές ρεύμα L 120 – 4 ζεύγη	χώρος 1	47	44		58
		χώρος ½	23 / 23	21 / 21		29 / 29
διατομή ονομ./ωφελ. * ανά ζώνη		χώρος 1	3350 / 1175	3320 / 1660		4550 / 2200
		χώρος ½	1750 / 875	1635 / 817		2200 / 1100
LFF 60110						
αριθμός καλωδίων	ρεύμα ισχύος 3 x 2,5 mm²	χώρος 1	26	24	12	35
		χώρος ½	12 / 12	11 / 11	6 / 6	19 / 19
	ασθενές ρεύμα L 120 – 4 ζεύγη	χώρος 1	58	53	26	70
		χώρος ½	28 / 28	25 / 25	12 / 12	35 / 35
διατομή ονομ./ωφελ. * ανά ζώνη		χώρος 1	4400 / 2200	4000 / 2000	1960 / 980	5500 / 2600
		χώρος ½	2150 / 1075	1950 / 975	930 / 450	2600 / 1300

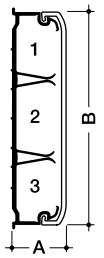
(1) χώρος 1 = χωρητικότητα καναλιού χωρίς εσωτερικό διαχωριστικό στο κέντρο του
(2) χώρος ½ = χωρητικότητα καναλιού με εσωτερικό διαχωριστικό στο κέντρο του

Χωρητικότητα καναλιών, SL και EK

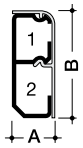
Κανάλια tehalit.atéha

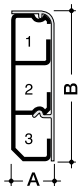




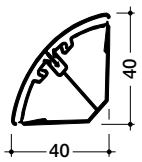


	ανεξάρτητοι χώροι	διαστάσεις	διατομές καλωδίων σε mm^2				αριθμός καλωδίων	διατομή ανά χώρο σε mm^2		
		A x B	1,5	2,5	4	6	3 x 2,5 mm^2	B max	ονομαστική	ωφέλιμη*
κωδικός										
ATA 12200	1	13 x 24	18	13	9	6	1	11,5	226	113
ATA 12201	1	13 x 24	7	5	3	2	0	7,5	90	45
	2		7	5	3	2	0	7,5	90	45
ATA 12300	1	13 x 32	24	19	15	10	2	11,5	281	141
ATA 12301	1	13 x 32	10	8	6	4	1	11,5	128	64
	2		10	8	6	4	1	11,5	128	64
ATA 12500	1	13 x 52	44	36	23	16	4	11,5	551	276
ATA 12501	1	13 x 52	29	24	15	11	3	11,5	313	157
	2		11	8	5	4	1	11,5	127	64
ATA 12502	1	13 x 52	11	8	5	4	1	11,5	128	64
	2		15	12	7	6	1	11,5	162	81
	3		11	8	5	4	1	11,5	128	64
ATA 16300	1	16 x 32	32	26	17	12	3	12,5	372	186
ATA 16301	1	13 x 32	14	11	7	5	1	12,5	160	80
	2		14	11	7	5	1	12,5	160	80
ATA 20500	1	20 x 52	69	51	37	30	6	16,5	817	409
ATA 20501	1	20 x 52	46	34	25	16	4	16,5	227	114
	2		19	14	9	6	1	16,5	227	114
ATA 20502	1	20 x 52	19	14	9	6	1	16,5	227	114
	2		23	17	12	9	1	16,5	274	137
	3		19	14	9	6	1	16,5	227	114
ATA 20752	1	20 x 74	19	14	9	6	1	16,5	227	114
	2		51	43	32	21	5	16,5	613	307
	3		19	14	9	6	1	16,5	227	114
κωδικός										
SL 20051	1	20 x 50	26	17	12	9	2	14	320	160
	2		23	16	11	6	1	10	290	145
SL 20071	1	20 x 70	26	17	13	9	2	13	324	162
W	2		26	17	13	9	2	13	324	162
	3		20	14	10	7	1	11	250	125
SL 25100	1	25 x 100	48	33	25	17	3	20	600	300
	2		45	30	23	16	3	20	560	280
	3		37	25	19	13	3	15	460	230





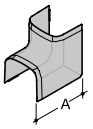
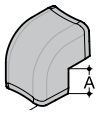
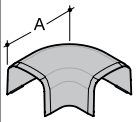
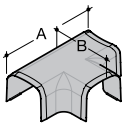
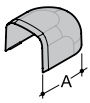
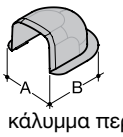
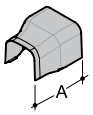
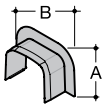
Κανάλια tehalit.EK



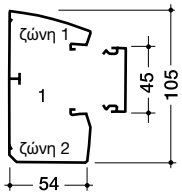
κωδικός										
EK 40040	1	40 x 40	24	16	12	8	2	16	300	150
	2		24	16	12	8	2	16	300	150

* διατομή που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της χωρητικότητας του καναλιού σε καλώδια ανάλογα με τις διατομές των καλωδίων

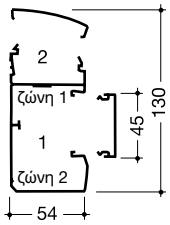
CLM-clima

κωδικοί	 εσωτερική γωνία σε mm	 εξωτερική γωνία σε mm	 επίπεδη γωνία σε mm	 ταυ σε mm
CLM30035	60	18	65	-
CLMU50065	95	30	110	A = 160 / B = 110
CLMU65090	110	30	135	A = 180 / B = 130
κωδικοί	 τερματικό σε mm	 κάλυμμα περάσματος σε mm	 καπάκι σύνδεσης σε mm	 επίτοιχος σύνδεσμος σε mm
CLM30035	50	A = 65 / B = 60	20	A = 44 / B = 60
CLMU50065	90	A = 110 / B = 100	25	A = 100 / B = 70
CLMU65090	105	A = 125 / B = 125	60	A = 125 / B = 85

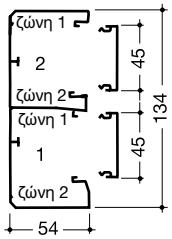
Χωρητικότητα καναλιών εγκατάστασης tehalit.GBD



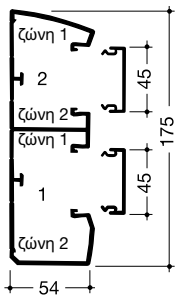
GBD 50100				με υλικά	χωρίς υλικά
Αριθμός καλωδίων	ισχυρό ρεύμα 3 x 2,5 mm²	χώρισμα 1	ζώνη 1	5	29
			ζώνη 2	11	
	ασθενές ρεύμα L 120 – 4 ζεύγη	χώρισμα 1	ζώνη 1	10	58
			ζώνη 2	21	
διατομή ονομ./ωφελ.*	συνολική σε mm²	χώρισμα 1			4694 / 2347
διατομή ονομ./ωφελ.*	ανά ζώνη	χώρισμα 1	ζώνη 1	840 / 420	
			ζώνη 2	1740 / 870	



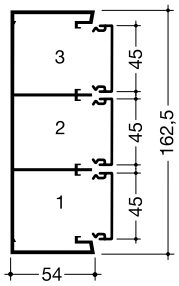
GBD 50130					
Αριθμός καλωδίων	ισχυρό ρεύμα 3 x 2,5 mm²	χώρισμα 2			8
		χώρισμα 1	ζώνη 1	3	27
			ζώνη 2	11	
	ασθενές ρεύμα L 120 – 4 ζεύγη	χώρισμα 2			17
		χώρισμα 1	ζώνη 1	7	54
			ζώνη 2	21	
διατομή ονομ./ωφελ.*	συνολική σε mm²	χώρισμα 2			1360 / 680
		χώρισμα 1			4376 / 2188
διατομή ονομ./ωφελ.*	ανά ζώνη	χώρισμα 1	ζώνη 1	600 / 300	
			ζώνη 2	1740 / 870	



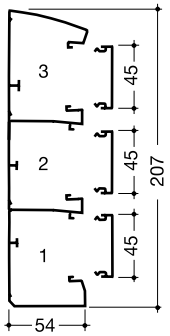
GBD 50131					
Αριθμός καλωδίων	ισχυρό ρεύμα 3 x 2,5 mm²	χώρισμα 2	ζώνη 1	3	18
			ζώνη 2	3	
		χώρισμα 1	ζώνη 1	2	19
			ζώνη 2	7	
	ασθενές ρεύμα L 120 – 4 ζεύγη	χώρισμα 2	ζώνη 1	9	32
			ζώνη 2	9	
		χώρισμα 1	ζώνη 1	5	34
			ζώνη 2	15	
διατομή ονομ./ωφελ.*	συνολική σε mm²	χώρισμα 2			2610 / 1305
		χώρισμα 1			2720 / 1360
διατομή ονομ./ωφελ.*	ανά ζώνη	χώρισμα 2	ζώνη 1	710 / 360	
			ζώνη 2	760 / 380	
		χώρισμα 1	ζώνη 1	400 / 200	
			ζώνη 2	1200 / 600	



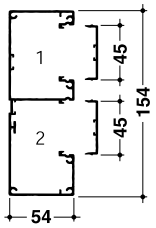
GBD 50160					
Αριθμός καλωδίων	ισχυρό ρεύμα 3 x 2,5 mm²	χώρισμα 2	ζώνη 1	5	22
			ζώνη 2	3	
		χώρισμα 1	ζώνη 1	3	27
			ζώνη 2	11	
	ασθενές ρεύμα L 120 – 4 ζεύγη	χώρισμα 2	ζώνη 1	10	44
			ζώνη 2	7	
		χώρισμα 1	ζώνη 1	7	54
			ζώνη 2	21	
διατομή ονομ./ωφελ.*	συνολική σε mm²	χώρισμα 2			3584 / 1792
		χώρισμα 1			4376 / 2188
διατομή ονομ./ωφελ.*	ανά ζώνη	χώρισμα 2	ζώνη 1	840 / 420	
			ζώνη 2	600 / 300	
		χώρισμα 1	ζώνη 1	600 / 300	
			ζώνη 2	1740 / 870	



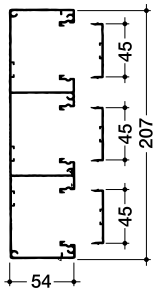
GBD 50161				με υλικά	χωρίς υλικά
αριθμός καλωδίων	ισχυρό ρεύμα 3 x 2,5 mm²	χωρισμα 3		11	20
		χωρισμα 2		8	17
		χωρισμα 1		11	20
	ασθενές ρεύμα L 120 – 4 ζεύγη	χωρισμα 3		16	35
		χωρισμα 2		12	30
		χωρισμα 1		16	35
διατομή ονομ./ωφελ. συνολική σε mm²		χωρισμα 3		1310 / 655	1870 / 935
		χωρισμα 2		1020 / 510	1620 / 810
		χωρισμα 1		1310 / 655	1870 / 935



GBD 50190					
αριθμός καλωδίων	ισχυρό ρεύμα 3 x 2,5 mm²	χώρισμα 3	ζώνη 1	5	22
			ζώνη 2	3	
		χώρισμα 2	ζώνη 1	1	16
			ζώνη 2	3	
		χώρισμα 1	ζώνη 1	1	20
			ζώνη 2	8	
	ασθενές ρεύμα L 120 – 4 ζεύγη	χώρισμα 3	ζώνη 1	15	38
			ζώνη 2	9	
		χώρισμα 2	ζώνη 1	5	28
			ζώνη 2	9	
		χώρισμα 1	ζώνη 1	5	34
			ζώνη 2	15	
διατομή ονομ./ωφελ. συνολική σε mm²		χώρισμα 3			3100 / 1550
		χώρισμα 2			2300 / 1150
		χώρισμα 1			2750 / 1375
διατομή ονομ./ωφελ. συνολική σε mm²		χώρισμα 3	ζώνη 1	1200 / 600	
			ζώνη 2	750 / 375	
		χώρισμα 2	ζώνη 1	420 / 210	
			ζώνη 2	740 / 370	
		χώρισμα 1	ζώνη 1	400 / 200	
			ζώνη 2	1200 / 600	

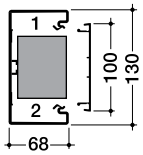


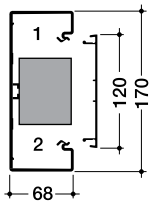
GBA 50155			με υλικά	χωρίς υλικά
αριθμός καλωδίων	ισχυρό ρεύμα 3 x 2,5 mm²	χώρισμα 1	9	16
		χώρισμα 2	11	20
	ασθενές ρεύμα L 120 – 4 ζεύγη	χώρισμα 1	17	32
		χώρισμα 2	25	40
διατομή ονομ./ωφελ. συνολική σε mm²				6000 / 3000
διατομή ονομ./ωφελ.ανά χώρο		χώρισμα 1	1430 / 715	2560 / 1280
		χώρισμα 2	2030 / 1015	3200 / 1600

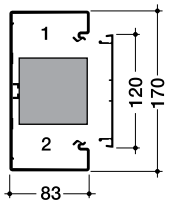


GBA 50200				
αριθμός καλωδίων	ισχυρό ρεύμα 3 x 2,5 mm²	χωρίσματα 1, 2, 3	9	16
	ασθενές ρεύμα L 120 – 4 ζεύγη	χωρίσματα 1, 2, 3	17	32
διατομή ονομ./ωφελ. συνολική σε mm²				6000 / 3000
διατομή ονομ./ωφελ.ανά χώρο		χωρίσματα 1, 2, 3	1430 / 715	2560 / 1280

* διατομή που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της χωρητικότητας του καναλιού σε καλώδια ανάλογα με τις διατομές καλωδίων







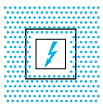
BR 70130 - BRA 70130 - BRS 70132			με υλικά	χωρίς υλικά
αριθμός καλωδίων	ισχυρό ρεύμα 3 x 2,5 mm²	χώρος 1	10	40
		χώρος 2	10	
	ασθενές ρεύμα L 120 – 4 ζεύγη	χώρος 1	20	78
		χώρος 2	20	
διατομή ονομ./ωφελ. συνολική σε mm²				6300 / 3150
διατομή ονομ./ωφελ.ανά χώρο		χώρος 1	1664 / 832	
		χώρος 2	1664 / 832	
BR 70170 - BRA 70172 - BRS 70132				
αριθμός καλωδίων	ισχυρό ρεύμα 3 x 2,5 mm²	χώρος 1	19	57
		χώρος 2	19	
	ασθενές ρεύμα L 120 – 4 ζεύγη	χώρος 1	37	112
		χώρος 2	37	
διατομή ονομ./ωφελ. συνολική σε mm²				9000 / 4500
διατομή ονομ./ωφελ.ανά χώρο		χώρος 1	2984 / 1492	
		χώρος 2	2984 / 1492	
BR 85170 - BRA 85172 - BRS 85172				
αριθμός καλωδίων	ισχυρό ρεύμα 3 x 2,5 mm²	χώρος 1	23	66
		χώρος 2	23	
	ασθενές ρεύμα L 120 – 4 ζεύγη	χώρος 1	45	130
		χώρος 2	45	
διατομή ονομ./ωφελ. συνολική σε mm²				11570 / 5800
διατομή ονομ./ωφελ.ανά χώρο		χώρος 1	4280 / 2140	
		χώρος 2	4280 / 2140	

* διατομή που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της χωρητικότητας του καναλιού σε καλώδια ανάλογα με τις διατομές καλωδίων

Ο βαθμός προστασίας πινάκων και ερμαρίων ηλεκτρολογικού υλικού χαμηλής τάσης καθορίζεται από δύο κώδικες:

- Από το δείκτη προστασίας IP, που καθορίζεται από τους κανονισμούς EN 60 529 και χαρακτηρίζεται από 2 ψηφία που σχετίζονται με εξωτερικές επιρροές:
  - 1ο ψηφίο: (από 0 ως 6) προστασία από τη διείσδυση στερεών σωματιδίων
  - 2ο ψηφίο: (από 0 ως 8) προστασία από τη διείσδυση υγρών
- Από το δείκτη IK, που καθορίζεται από τον κανονισμό EN 50 102 και χαρακτηρίζεται από ένα σύνολο διαβαθμίσεων (από 00 έως 10) που σχετίζονται με την προστασία ενάντια στις μηχανικές κρούσεις

1ο ψηφίο: προστασία από στερεά σωματίδια

IP περιγραφή		
0		καμιά προστασία
1		προστασία από στερεά σωματίδια μεγαλύτερα από 50 mm (π.χ. από τυχαία επαφή με το χέρι)
2		προστασία από στερεά σωματίδια μεγαλύτερα από 12 mm (π.χ από τυχαία επαφή με το δάχτυλο). Είναι η ελάχιστη προστασία από άμεσες επαφές
3		προστασία από στερεά σωματίδια μεγαλύτερα από 2,5 mm (π.χ εργαλεία, καλώδια)
4		προστασία από στερεά σωματίδια μεγαλύτερα από 1 mm (π.χ λεπτά καλώδια, μικροεργαλεία)
5		προστασία από τη σκόνη. Δεν επιτρέπει τη διείσδυση σκόνης σε ποσότητα που να μπορεί να επηρεάσει την ικανοποιητική λειτουργία των υλικών που βρίσκονται μέσα
6		απόλυτη προστασία από τη σκόνη

2ο ψηφίο: προστασία από υγρά

IP περιγραφή		
0		καμία προστασία
1		προστασία από κάθετη πτώση σταγόνων νερού
2		προστασία από πτώση σταγόνων νερού από γωνία έως 15Γ από την κατακόρυφο
3		προστασία από πτώση σταγόνων νερού βροχής υπό γωνία έως 60Γ από την κατακόρυφο
4		προστασία από πτώση νερού από κάθε κατεύθυνση
5		προστασία από εκτόξευση νερού από όλες τις κατυθύνσεις
6		προστασία από εκτόξευση νερού με πίεση ισοδύναμη με θαλάσσια κύματα
7		προστασία σε περίπτωση βύθισης σε μικρό βάθος
8		προστασία σε περίπτωση βύθισης διαρκείας σε βάθος

κώδικας IK : προστασία από μηχανικές καταπονήσεις

κώδικας IK σύμφωνα με τον κανονισμό NF EN 50-102 (νέα προδιαγραφή)

IK	Ενέργεια καταπόνησης	"AG" του NF C 15-100	Παλαιός 3ος αριθμός IP
00	καμιά προστασία		0
01	0,14 joule		
02	0,2 joule	AG1	1
03	0,35 joule		
04	0,5 joule		3
05	0,7 joule		
06	1 joule		
07	2 joules	AG2	5
08	5 joules	AG3	
(1)	6 joules		7
09	10 joules		
10	20 joules	AG4	9

Αυτός ο πίνακας επιτρέπει τον έλεγχο αντίστασης ενός προϊόντος σε μία πίεση σε joulesσύμφωνα με τον κώδικα IK. Επιτρέπει επίσης τον έλεγχο ανταπόκρισης σύμφωνα με τον παλαιότερο τύπο μέτρησης IP καθώς και τις συνθήκες ανταπόκρισης των εξωτερικών επιδράσεων "AG".

(1) υποθέτουμε ότι ένα προϊόν προστασίας IP XX-7 καλύπτει τις συνθήκες προστασίας ενός IP XX-IK 08

Οι δείκτες προστασίας IP και IK που είναι στον επόμενο πίνακα δίδονται σύμφωνα με την οδηγία UTE C 15-103.
Για τους χώρους που σημειώνονται με τον αστερίσκο (*), η οδηγία UTE C 15-103 δείχνει μεγαλύτερους δείκτες IP και IK όταν οι χώροι αυτοί χρησιμοποιούνται για μη συνήθη χρήση.

Χώροι ή τοποθεσίες	IP	IK
Οικιακοί χώροι		
Λουτρά	βλ. παρακάτω	
Πλυσταριά	21	02
Κάβες, κελλάρια*	20	02
Υπνοδωμάτια	20	02
Αυλές*	24	02
Μαγειρεία	20	02
Ντους	βλ. παρακάτω	
Πατάρια, δώματα	20	02
Κήποι*	24	02
Χώροι ανάπαυσης	20	02
Χώροι ρούχων (σιδερωτήρια)	20	02
Χώροι σκουπιδιών*	25	02
Λουτρά τμήμα 0	27	02
τμήμα 1	24	02
τμήμα 2	23	02
τμήμα 3	21	02
Χώροι διαμονής	20	02
Στεγνωτήρια	21	02
Ταράτσες σκεπασμένες	21	02
Τουαλέτες (WC)	20	02
Βεράντες	20	02
Χώροι υγιεινής*	23	07
Χώροι τεχνικών		
Χώροι συσσωρευτών*	23	02
Μηχανουργεία*	21	07
Χώροι στάθμευσης (έως 100 m^2)	21	07
Εργαστήρια*	21	02
Χώροι κλιματιστικών	24	07
Χώροι μηχανών*	31	07
Αίθουσες ελέγχου	20	02
Ηλεκτρικές υπηρεσίες	20	07
Χώροι πιεστικών νερού*	23	07
Λεβητοστάσια		
Λεβητοστάσια καύσης άνθρακα*	51	07
άλλων καυσίμων *	21	07
Χώροι διανομής αερίου*	20	07
Αντλιοστάσια*	21	07
Χώροι δοχείων εκτόνωσης	21	02
Υποσταθμοί διανομής ατμού ή θερμού νερού*	21	07
Αποθήκες καυσίμων άνθρακα*	50	08
υγρών*	20	07
αερίου*	20	07
Αποθήκες*	50	08
Χώροι στάθμευσης μεγαλύτεροι των 100m^2		
Χώρος αυτοκινήτων*	21	07
Εργαστήρια	21	08
Χώροι επαναφόρτισης συσσωρευτών	23	07
Θέση πλυντηρίων εσωτερικά	25	07
Θέση λιπαντηρίων	23	08
Χώροι ασφαλείας εσωτερικοί	21	07
εξωτερικοί	24	07
Χώροι υγιεινής συλλογικής χρήσης		
Ουρητήρια	07	24
Αίθουσες νεροχυτών ατομικές	21	07
συλλογικές	23	07
Χώροι W.C. με λεκάνη	21	07
χωρίς λεκάνη	23	07
Δημόσια κτίρια		
Βιβλιοθήκες	20	02
Γραφεία	20	02
Μεγάλα μαγειρεία*:		
- από 0 έως 1,10 m ύψος	25	08
- από 1,10 m έως 2 m ύψος	24	07
- ψηλότερα από 2 m	23	02
Χώροι φωτοτυπικών μηχανών κ.λ.π.	20	02
Στρατώνες	20	07
Χώροι ιατρικών συμβουλίων χωρίς ειδικό εξοπλισμό*	20	02
Αίθουσες αρχείων	20	02
Αίθουσες αναμονής*	20	02
Σχεδιαστήρια	20	02
Εστιατόρια και καντίνες	21	07
Αίθουσες συνεδριάσεων	20	02
Αίθουσες άθλησης*	20	07
Σκοπευτήρια	20	07
Αίθουσες επιδείξεων και εκθέσεων*	20	02

Χώροι αγροτικής εκμετάλλευσης	IP	IK
Αποθήκες οινοπνευματοδών	23	07
Χώροι αποθήκευσης δημητριακών*	50	07
Στάνες (κλειστές)	35	07
Πλυσταριά	24	07
Σφαγεία	30	10
Αποστακτήρια	23	07
Κελλάρια	23	07
Αυλές	35	07
Σταύλοι	35	07
Πτηνοτροφεία	35	07
Αποθήκες λιπασμάτων*	50	07
Μάντρες	35	07
Αποθήκες χόρτου*	50	07
Αποθήκες ζωοτροφών*	50	07
Αποθήκες κοπριάς	24	07
Σιτιβολώνες*	50	07
Αποθήκες αχύρου*	50	07
Χοιροστάσια	35	07
Ορνιθοτροφεία	35	07
Θερμοκήπιο	23	07
Αποθήκη δημητριακών*	50	07
Χώροι αρμέγματος	35	07
Διάφορες βιομηχανικές εγκαταστάσεις		
Δεξαμενές πηγής	37	02
Εργοτάξια	44	08
Πλανόδιες εγκαταστάσεις	33	08
Πισίνες τμήμα 0	28	02
τμήμα 1	25	02
τμήμα 2*	22	02
Προκυμαίες για σκάφη αναψυχής	44	08
Δρόμοι, αυλές, κήποι κ.τ.ο.*	34	07*
Επεξεργασία υδάτων	24	07-08
Σάουνες	34	02
Κατασκηνώσεις και κάμπινγκ	34	07
Θερμοδυναμικές εγκαταστάσεις, κλιματιζόμενα δωμάτια και ψυγεία		
Ύψος από το έδαφος: από 0 έως1,10 m	25	07
Ύψος από το έδαφος: από 1,10 m έως 2 m άνω των 2 m	24	07
Ύψος από το έδαφος: κάτω του βραστήρα η σωλήναύδρευσης οροφή και έως 10 cm κάτω	21	07
Ύψος από το έδαφος:	23	07
Θερμοκρασίες -10ΓC	23	07
Συμπιεστές - τοπικοί	21	08
- τοποθετημένο στο εξωτερικό ή στην ταράτσα	24	08
Εμπορικοί χώροι (καταστήματα)		
Όπλα (αποθήκη, εργαστήρια)	30	08
Λευκαντήριο (πλυντήρια)	24	07
Σφαγεία - κατάστημα	24	07
- ψυγείο 5 - 10oC	23	07
Αρτοποιείο- Ζαχαροπλαστείο*	50	07
Ψησταριά-καφετέρια	21	02
Κάρβουνα, ξύλα, μαζούτ	20	08
Αλλαντοποιείο	24	07
Ζαχαρώδη (παρασκευαστήριο)	20	02
Υποδηματοποιείο	20	02
Τυροκομείο	24	02
Σιδηροπωλείο-χρώματα	30	07
Επιπλοποιείο- ξυλουργείο*	50	07
Έκθεση- γκαλερί*	20	02
Ανθοπώλης	24	07
Γουναράς	20	07
Φρούτα-λαχανικά	24	07
Πώληση σπόρων*	50	07
Βιβλιοπωλείο- χαρτοπωλείο	20	02
Μηχανουργείο και ανταλλακτικά	20	08
Ταχυδρομείο	20	08
Έπιπλα (αντίκες)	20	07
Καθρέπτες	20	07
Έγχρωμα χαρτιά	20	07
Αρωματοποιείο	20	02
Φαρμακείο	20	02
Εργαστήριο φωτογραφίας	23	02
Υδραυλικά- είδη υγιεινής	20	08
Ιχθυοπωλείο	25	07
Σιδερωτήριο- βαφείο	23	02
Κάβα	20	07
Κλινική ζώων	35	07

Οι δείκτες προστασίας IP και IK που είναι στον επόμενο πίνακα δίδονται σύμφωνα με την οδηγία UTE C 15-103.
Για τους χώρους που σημειώνονται με τον αστερίσκο (*), η οδηγία UTE C 15-103 δείχνει μεγαλύτερους δείκτες IP και IK όταν οι χώροι αυτοί χρησιμοποιούνται για μη συνήθη χρήση.

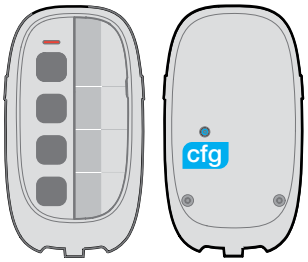
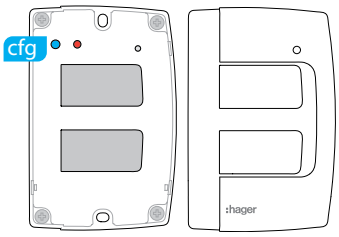
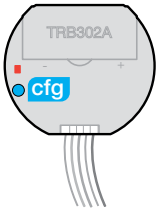
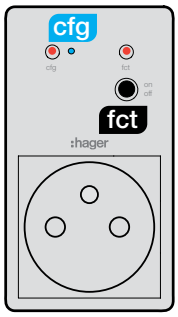
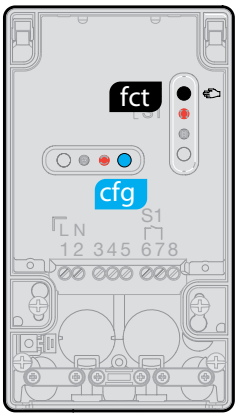
Βιομηχανικοί χώροι	IP	IK
Σφαγεία*	55	08
Κατασκευής συσσωρευτών	33	07
Επεξεργασίας και αποθήκευσης οξέων	33	07
Παρασκευής, αποθήκευσης οινοπνευματωδών	33	07
Επεξεργασίας, αποθήκες αλουμινίου	51	08
Εκτροφής, πώλησης ζώων	45	07
Αποθήκευσης υλικών οδοποιίας*	53	07
Επεξεργασίας μαλλιού*	50	08
Λευκαντήρια*	24	07
Επεξεργασίας ξύλου*	50	08
Επεξεργασίας κρεάτων*	24	07
Αρτοποιεία	50	07
Ζυθοποιεία	24	07
Πλινθοποιία*	53	08
Επεξεργασίας καουτσούκ*	54	07
Επεξεργασίας, αποθηκευσης ελαστικών*	51	07
Λατομία*	55	08
Παρασκευής χαρτοκιβωτίων	33	07
Καλυθκοποιεία*	53	08
Κατασκευής πλαστικών	30	08
Κατασκευής κυτταρίνης	34	08
Εμφιαλώσεων	35	08
Αποθήκευσης άνθρακα*	53	08
Αλλαντοποιία*	24	07
Χαλκουργεία	30	08
Ασβεστοκλίβανοι*	50	08
Κουρελοποία, αποθήκευση	30	07
Παρασκευαστήρια, αποθήκες χλωρίου	33	07
Επιμεταλλωτήρια με ηλεκτρόλυση	33	07
Τσιμεντοποιίες*	50	08
Κωκερί*	53	08
Παρασκευαστήρια κόλλας	33	07
Αποθήκες εύφλεκτων υγρών*	31	08
Λίπη, επεξεργασία*	51	07
Δέρμα, κατασκευή, αποθήκευση	31	08
Χαλκός, επεξεργασία	31	08
Ορυκτά μέταλλα, Καθαρισμός*	54	08
Απολυμαντικά*	53	07
Διυλιστήριο, κατασκευή	33	07
Ηλεκτρολύτες	23	08
Μελάνια, παρασκευή	31	07
Λιπάσματα, παρασκευή, αποθήκευση*	53	07
Εκρηκτικά, αποθήκευση*	55	08
Σίδηρος, κατασκευή, επεξεργασία*	51	08
Κλωστήρια*	50	07
Γούνες*	50	07
Τυροκομεία	25	07
Φωταέριο, γκάζι, φυσικό αέριο	31	08
Πίσσες, επεξεργασία	33	07
Σπόροι*	50	07
Σκάλισμα μετάλλων	33	07
Έλαια, εξαγωγή	31	07
Υδρογονάνθρακες*	33	08
Τυπογραφεία	20	08
Γαλακτοπωλεία	25	07
Πλυντήρια, δημόσια πλυντήρια	25	07
Ποτά, παρασκευή	21	07
Αλογενή υγρά, χρήση	21	08
Εύφλεκτα υγρά, (αποθήκες εργαστήρια ή χώροι χρήσης)	21	08
Μηχανές, αίθουσες	20	08
Μαγνήσιο, κατασκευή	31	08
Πλαστικές ύλες, κατασκευή*	51	08
Επιπλοποιία, κατασκευή*	50	08
Μέταλλα, επεξεργασία*	31	08
Δοκιμαστήρια θερμικών κινητήρων	30	08
Αποθήκες πυρομαχικών	33	08
Κατεργασίας νίκελ	33	08
Κατεργασίας σκουπιδιών*	54	07
Αποθήκευσης χάρτου	31	07
Παρασκευής χάρτου*	33	07
Παρασκευής, αποθήκευσης αρωμάτων	31	07
Προετοιμασίας χαρτοπολτού	34	07
Παρασκευής αποθήκευσης χρωμάτων	33	08
Επεξεργασίας αποθήκευσης γύψου*	50	07
Πυριτιδοποιεία*	55	08
Παρασκευής χημικών*	30	08
Διυλιστήρια Πετρελαίου*	34	07
Επεξεργασίας λιπασμάτων	33	07
Σαπωνοποιίες	31	07
Πριονιστήρια*	50	08
Κατασκευής κλειδαριών	30	08
Επεξεργασία μετάξης*	50	08
Παραγωγής, αποθήκευσης σόδας	33	07
Επεξεργασίας θείου*	51	07
Αποθήκευσης οινοπνευματωδών	33	07
Ζαχαρουργεία*	55	07
Βυρσοδεψεία	35	07
Βαφεία	35	07
Υφαντουργεία*	51	08
Βερνικοποιεία	33	08
Υαλοποιεία	33	08
Εργαστήρια ψευδαργύρου	31	08

	Εγκαταστάσεις για το κοινό	IP	IK
	Οι εγκαταστάσεις πρέπει να ακολουθούν τους κανονισμούς ασφαλείας που εφαρμόζονται:		
J	υποδοχή υπερήλικων και ανάπηρων ατόμων	20	02
L	Αίθουσες συσκέψεων,συναντήσεων,θεαμάτων *	20	02
	ή άλλες χρήσεις	20	08
	Καταστήματα διακόσμησης	20	08
	Καταστήματα επισκευής υποδημάτων	20	07
M	Καταστήματα, εμπορικά κέντρα:		
	Χώροι πώλησης,	20	08
	Αποθήκευσης και χρήση υλικών συσκευασίας	20	08
N	Εστιατόρια και μπάρ	20	08
O	Ξενοδοχεία και πανσιόν:		
	Δωμάτια	20	02
P	Αίθουσες χωρού και παιχνιδιών	20	07
R	Εγκαταστάσεις διασκέδασης, διακοπών:		
	Αίθουσες διασκέδασης	20	02
	Κοιτώνες	20	08
S	Βιβλιοθήκες, χώροι αρχείων.	20	02
T	Εκθέσεις		
	Αίθουσες	20	02
	Χώροι υποδοχής υλικών και εμπορευμάτων	20	07
U	Υγειονομικοί χώροι:		
	Δωμάτια	20	02
	Χώροι αποτέφρωσης*	21	07
	Χειρουργεία	20	07
	Κεντρικά αποστειρωτήρια*	24	02
	Φαρμακεία και εργαστήρια με περισσότερα από 10lt εύφλεκτων υγρών*	21	02
V	Εκκλησίες	20	02
W	Χώροι γραφείων, τράπεζες	20	02
X	Κλειστές αίθουσες για σπόρ:		
	Αίθουσες*	20	07
	Χώροι με ψυκτικές εγκαταστάσεις	21	08
Y	Μουσεία	20	02
PA	Υπαίθρειες εγκαταστάσεις*	23	08
CT	Μεγάλες σκηνές (π.χ. τσίρκου) και τέντες	44	08
SG	Φουσκωτές κατασκευές	44	08
PS	Σταθμοί αυτοκινήτων (κλειστοί)*	21	08
	Κοινόχρηστοι χώροι σε δημόσια κτίρια:		
	Αποθήκες, χώροι συσκευασίας	20	08
	Χώροι αρχειοθέτησης	20	02
	Χώροι αποθήκευσης φίλμ, μαγνητικών ταινιών κλπ	20	02
	Χώροι πλυντηρίων	24	07
	Διάφορα ατελιέ*	21	07

Περιγραφή συστήματος

Το quicklink είναι ένας τρόπος ρύθμισης χωρίς εργαλεία χρησιμοποιώντας τα μπουτόν που βρίσκονται στα υλικά. Όλα τα υλικά quicklink είναι συμβατά και μπορούν να λειτουργήσουν σε μια απλή κατάσταση. Αυτά τα υλικά μπορούν να ελέγουν φωτισμό, ρολλά και περσίδες. Η ρύθμιση επιτυγχάνεται με αντιστοίχιση μιας λειτουργίας στην κάθε είσοδο του πομπού/μεταδότη και ζεύξη με ένα ή περισσότερους δέκτες, οι οποίοι θα ελέγχονται.

Ο παρακάτω πίνακας δείχνει τις διαθέσιμες δυνατότητες και την συσχέτισημε ένα χρωματιστό LED για κάθε δέκτη.

	πομποί	δέκτες	πομποί-δέκτες
μπουτόν και LED	Όλοι οι πομποί περιλαμβάνουν ένα μπουτόν ρύθμισης cfg και το αντίστοιχο LED	Όλοι οι δέκτες περιλαμβάνουν δύο μπουτόν (cfg/ρύθμισης και fct/λειτουργίας) με τα αντίστοιχα LED	Όλοι οι δέκτες περιλαμβάνουν δύο μπουτόν (cfg/ρύθμισης και fct/λειτουργίας) με τα αντίστοιχα LED
δείγματα των υλικών	 TU404  TRE302  TRB302A	 TRC270F  TRB201	 TRE400

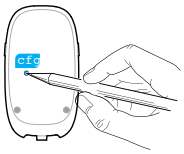
Λίστα λειτουργιών δεκτών

	Δέκτης ON/OFF	Δέκτης ρύθμισης φωτισμού	Δέκτης ρολλών
LED fct	λειτουργία	λειτουργία	λειτουργία
	ON/OFF	ON/OFF, βαθμιαία αύξηση/ μείωση φωτεινότητας	-
	ON	ON, βαθμιαία αύξηση φωτεινότητας	άνοδος ρολλών, σταμάτημα
	OFF	OFF, βαθμιαία μείωση φωτεινότητας	κάθοδος ρολλών, σταμάτημα
	σενάριο 1	σενάριο 1	σενάριο 1
	σενάριο 2	σενάριο 2	σενάριο 2
	χρονικό	χρονικό	-
	ON/OFF διακόπτης	ON/OFF διακόπτης	ON/OFF διακόπτης
	επιβολή ON	-	επιβολή ανόδου
	επιβολή OFF	-	επιβολή καθόδου
	διαγραφή	διαγραφή	διαγραφή

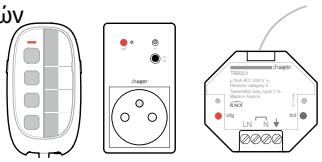
Προγραμματισμός

1. Ρύθμιση λειτουργίας

Πιέστε σύντομα το μπουτόν cfg του πομπού



Τα LED ρύθμισης όλων των πομπών και των δεκτών ενεργοποιούνται



2. Ρύθμιση πομπού

Πιέστε σύντομα το μπουτόν του πομπού που θέλετε να ρυθμιστεί

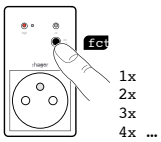


Τα LED ρύθμισης του πομπού ενεργοποιείται για ένα δευτερόλεπτο

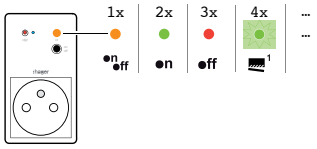


3. Επιλογή λειτουργίας

Επιλέξτε λειτουργία με σύντομη επαναλαμβανόμενη πίεση στο μπουτόν λειτουργίας fct του δέκτη

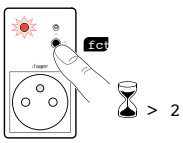


Οι διαθέσιμες λειτουργίες απεικονίζονται από το χρώμα του LED λειτουργίας του δέκτη

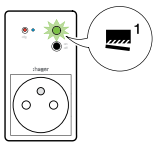


4. Επικύρωση της λειτουργίας

Πιέστε για πάνω από δύο δευτερόλεπτα το μπουτόν λειτουργίας του δέκτη μέχρι το LED λειτουργίας να αρχίσει να αναβοσβήνει

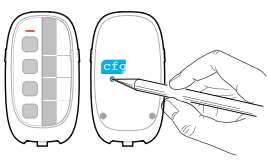


Η λειτουργία αναγνωρίζεται από το χώμα του LED λειτουργίας

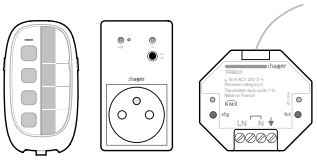


5. Επικύρωση της ρύθμισης

Πιέστε σύντομα το μπουτόν ρύθμισης cfgτου πομπού



Όλα τα LED ρύθμισης όλων των δεκτών και πομπών απενεργοποιούνται.



Τέλος ρύθμισης

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
1		
125	115.00	15.09
180	155.00	15.09
181	155.00	15.09
1040	6.90	14.36
1090	14.80	14.34
1091	20.20	14.34
1094	25.80	14.34
1095	28.90	14.34
1102	46.00	14.34
1220	2.85	14.06
1225	6.30	14.33
1226	8.50	14.33
1227	8.50	14.33
1229	10.30	14.33
1407	6.90	14.36
1409	6.90	14.36
1601	3.50	14.33
1647	7.20	14.36
1675	3.25	14.06
1679	10.60	14.06
1680	9.50	14.06
1812	21.50	14.36
11900	187.51	2.53
11902	205.02	2.53
13313	12.91	2.53
17810	11.46	2.06
17812	20.24	2.06
100101	11.40	14.34
100109	11.40	14.34
103920	6.90	14.36
103921	6.90	14.36
104001	6.90	14.36
106420	6.90	14.36
106421	6.90	14.36
109020	99.00	14.35
109021	99.00	14.35
109022	99.00	14.35
109110	98.00	14.35
109111	98.00	14.35
109112	98.00	14.35
109200	21.00	14.34
109220	101.00	14.35
109221	101.00	14.35
109222	101.00	14.35
109300	23.20	14.34
109320	105.00	14.35
109321	105.00	14.35
109322	105.00	14.35
109410	103.00	14.35
109411	103.00	14.35
109412	103.00	14.35
109510	108.00	14.35
109511	108.00	14.35
109512	108.00	14.35
122501	6.30	14.33
122902	10.30	14.33
138101	3.45	14.34
138109	3.45	14.34
138121	10.25	14.34
138129	10.25	14.34
138131	15.50	14.34
138139	15.50	14.34
138141	4.75	14.34
138149	4.75	14.34
138151	5.75	14.34
138159	5.75	14.34
138165	22.30	14.34
138169	22.30	14.34
140701	6.90	14.36
140901	6.90	14.36

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
1		
164701	7.20	14.36
164765	28.50	14.36
164769	28.50	14.36
167602	4.50	14.06
181201	16.50	14.36
10107100	4.40	14.21
10107200	4.40	14.21
10113004	13.10	14.07
10113046	17.80	14.07
10113606	31.20	14.10
10113609	31.20	14.10
10113904	13.10	14.07
10116089	1.90	14.17
10116414	25.50	14.10
10116424	5.00	14.09
10116616	25.50	14.10
10116626	4.50	14.09
10116904	26.30	14.09
10116909	25.50	14.10
10116914	26.30	14.09
10116919	4.00	14.09
10118962	3.70	14.07
10118982	1.25	14.07
10118989	1.25	14.07
10119909	1.45	14.07
10119939	3.70	14.07
10119949	2.65	14.07
10123004	26.30	14.07
10123046	32.00	14.07
10123606	46.00	14.10
10123609	46.00	14.10
10123904	25.90	14.07
10126089	3.75	14.17
10126414	46.00	14.10
10126424	13.30	14.09
10126616	46.00	14.10
10126626	9.90	14.09
10126904	46.00	14.09
10126909	46.00	14.10
10126914	46.00	14.09
10126919	8.30	14.09
10128962	6.75	14.07
10128982	2.60	14.07
10128989	2.60	14.07
10129909	2.90	14.07
10129939	7.15	14.07
10129949	5.10	14.07
10133004	40.70	14.07
10133046	48.95	14.07
10133606	72.40	14.10
10133609	72.40	14.10
10133904	40.00	14.07
10136089	5.30	14.17
10136414	72.40	14.10
10136424	22.20	14.09
10136616	72.40	14.10
10136626	16.90	14.09
10136904	72.40	14.09
10136909	72.40	14.10
10136914	72.40	14.09
10136919	15.50	14.09
10138962	10.60	14.07
10138982	4.15	14.07
10138989	4.15	14.07
10139909	4.60	14.07
10139939	11.50	14.07
10139949	8.20	14.07
10143004	59.10	14.07
10143046	71.00	14.07
10143606	98.50	14.10

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
1		
10143609	98.50	14.10
10143904	58.35	14.07
10146089	8.50	14.17
10146414	98.50	14.10
10146424	35.80	14.09
10146616	98.50	14.10
10146626	26.30	14.09
10146904	98.50	14.09
10146909	98.50	14.10
10146914	98.50	14.09
10146919	25.20	14.09
10148962	16.90	14.07
10148982	6.90	14.07
10148989	6.90	14.07
10149909	7.59	14.07
10149939	19.20	14.07
10149949	15.16	14.07
10153004	85.30	14.07
10153046	101.50	14.07
10153606	134.20	14.10
10153609	134.20	14.10
10153904	84.00	14.07
10156089	10.40	14.17
10156414	134.20	14.10
10156424	44.50	14.09
10156616	134.20	14.10
10156626	39.50	14.09
10156904	134.20	14.09
10156909	134.20	14.10
10156914	134.20	14.09
10156919	37.50	14.09
10158962	21.40	14.07
10158982	8.60	14.07
10158989	8.60	14.07
10159909	9.39	14.07
10159939	23.80	14.07
10159949	18.70	14.07
10223606	46.00	14.10
10223609	46.00	14.10
10233606	72.40	14.10
10233609	72.40	14.10
10243606	98.50	14.10
10243609	98.50	14.10
10253606	134.20	14.10
10253609	134.20	14.10
10331404	6.30	14.16
10331606	4.40	14.16
10331909	2.80	14.15
10336089	3.10	14.18
10338912	2.60	14.15
10338919	2.60	14.15
10340001	7.15	14.32
10340002	7.15	14.32
10340004	8.50	14.32
10350101	5.50	14.31
10350102	3.70	14.31
10350169	3.70	14.31
10357003	8.60	14.24
10357004	8.55	14.24
10357006	4.95	14.24
10357009	3.70	14.24
10770001	14.10	14.31
10770069	13.50	14.30
10770101	19.90	14.32
10770104	19.90	14.32
10777103	19.90	14.24
10777104	19.90	14.24
10777106	15.00	14.24
10777109	13.50	14.24
10801404	15.20	14.16

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
1		
10801606	13.00	14.16
10801909	9.50	14.15
10806089	6.10	14.18
10808982	8.50	14.15
10808989	8.50	14.15
11340001	13.50	14.32
11340002	13.50	14.32
11340004	15.90	14.32
11350001	10.00	14.31
11350002	7.60	14.31
11350069	7.60	14.31
11357003	15.90	14.24
11357004	15.90	14.24
11357006	8.54	14.24
11357009	7.60	14.24
11371404	8.50	14.16
11371606	7.10	14.16
11371909	3.75	14.15
11376089	4.05	14.18
11378982	3.50	14.15
11378989	3.50	14.15
11461404	6.70	14.16
11461606	5.20	14.16
11461909	4.20	14.15
11466089	4.00	14.18
11468982	3.50	14.15
11468989	3.50	14.15
11470001	6.20	14.31
11470002	4.80	14.31
11470069	4.80	14.31
11477006	5.60	14.24
11477009	4.80	14.24
11479004	8.60	14.32
11479011	8.60	14.32
11670001	4.80	14.31
11670002	3.50	14.31
11670069	3.50	14.31
11677003	6.40	14.24
11677004	6.40	14.24
11677006	4.00	14.24
11677009	3.50	14.24
11679004	6.60	14.32
11679011	6.60	14.32
11981404	5.35	14.16
11981606	3.85	14.16
11981909	2.30	14.15
11986089	8.55	14.18
11988982	2.15	14.15
11988989	2.15	14.15
12010111	5.50	14.31
12010112	3.70	14.31
12010179	3.70	14.31
12017013	8.55	14.24
12017014	8.55	14.24
12017016	5.00	14.24
12017019	3.70	14.24
12020002	7.15	14.32
12020004	8.50	14.32
12020021	7.15	14.32
12031404	6.30	14.16
12031606	4.40	14.16
12031909	2.80	14.15
12036089	3.10	14.18
12038982	2.60	14.15
12038989	2.60	14.15
13130001	4.20	14.25
13130002	1.95	14.25
13130069	1.95	14.25
13137003	11.10	14.20
13137004	11.10	14.20

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
1		
13137006	3.15	14.19
13137009	1.95	14.19
13140001	8.20	14.25
13140002	8.20	14.26
13140004	11.10	14.26
13230001	6.90	14.25
13230002	3.85	14.25
13230069	3.85	14.25
13237003	17.20	14.20
13237004	17.20	14.20
13237006	6.15	14.19
13237009	3.85	14.19
13240001	14.90	14.25
13240002	14.90	14.26
13240004	17.20	14.26
13330001	11.90	14.25
13330002	6.25	14.25
13330069	6.25	14.25
13337003	26.00	14.20
13337004	26.00	14.20
13337006	9.95	14.19
13337009	6.25	14.19
13340001	21.20	14.25
13340002	21.20	14.26
13340004	26.00	14.26
13430001	17.10	14.25
13430002	10.35	14.25
13430069	10.35	14.25
13437003	41.10	14.20
13437004	41.10	14.20
13437006	16.60	14.19
13437009	10.35	14.19
13440001	34.30	14.25
13440002	34.30	14.26
13440004	41.10	14.26
13530001	24.00	14.25
13530002	12.80	14.25
13530069	12.80	14.25
13537003	64.80	14.20
13537004	64.80	14.20
13537006	20.50	14.19
13537009	12.80	14.19
13540001	55.00	14.25
13540002	55.00	14.26
13540004	64.80	14.26
13630001	6.90	14.25
13630002	3.85	14.25
13630069	3.85	14.25
13637003	17.20	14.20
13637004	17.20	14.20
13637006	6.15	14.19
13637009	3.85	14.19
13640001	14.90	14.25
13640002	14.90	14.26
13640004	17.20	14.26
13730001	11.90	14.25
13730002	6.25	14.25
13730069	6.25	14.25
13737003	26.00	14.20
13737004	26.00	14.20
13737006	9.95	14.19
13737009	6.25	14.19
13740001	21.20	14.25
13740002	21.20	14.26
13740004	26.00	14.26
13830001	17.10	14.25
13830002	10.35	14.25
13830069	10.35	14.25
13837003	41.10	14.20
13837004	41.10	14.20

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
1		
13837006	16.60	14.19
13837009	10.35	14.19
13840001	34.30	14.25
13840002	34.30	14.26
13840004	41.10	14.26
13930001	24.00	14.25
13930002	12.80	14.25
13930069	12.80	14.25
13937003	64.80	14.20
13937004	64.80	14.20
13937006	20.50	14.19
13937009	12.80	14.19
13940001	55.00	14.25
13940002	55.00	14.26
13940004	64.80	14.26
14040001	5.70	14.30
14040002	5.70	14.30
14040004	6.40	14.30
14050001	3.80	14.29
14050002	2.50	14.29
14050069	2.50	14.29
14057003	6.30	14.23
14057004	6.30	14.23
14057006	3.35	14.23
14057009	2.50	14.23
14070001	5.50	14.31
14070002	3.70	14.31
14070069	3.70	14.31
14071404	6.30	14.16
14071606	4.40	14.16
14071909	2.80	14.15
14076089	3.10	14.18
14077003	8.55	14.23
14077004	8.55	14.23
14077006	5.00	14.23
14077009	3.70	14.23
14078982	2.60	14.15
14078989	2.60	14.15
14080001	7.15	14.32
14080002	7.15	14.32
14080004	8.50	14.32
14090001	5.50	14.31
14090002	3.70	14.31
14090069	3.70	14.31
14091404	6.30	14.16
14091606	4.40	14.16
14091909	2.80	14.15
14096089	3.10	14.18
14097003	8.55	14.23
14097004	8.55	14.23
14097006	5.00	14.23
14097009	3.70	14.23
14098982	2.60	14.15
14098989	2.60	14.15
14100001	7.15	14.32
14100002	7.15	14.32
14100004	8.50	14.32
14150001	6.90	14.29
14150002	4.90	14.29
14150069	4.90	14.29
14150201	9.15	14.29
14150202	8.70	14.29
14150269	8.70	14.29
14157003	9.85	14.23
14157004	9.85	14.23
14157006	6.40	14.23
14157009	4.90	14.23
14160001	8.70	14.30
14160002	8.70	14.30
14160004	9.85	14.30

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
1		
14160201	10.95	14.30
14160204	12.10	14.30
14340001	6.70	14.30
14340002	6.70	14.30
14340004	8.05	14.30
14340101	11.60	14.30
14340102	11.60	14.30
14340104	14.20	14.30
14340301	11.60	14.30
14340302	11.60	14.30
14340304	14.20	14.30
14350001	5.10	14.29
14350002	3.25	14.29
14350069	3.25	14.29
14350101	9.85	14.29
14350102	7.05	14.29
14350169	7.05	14.29
14350301	9.80	14.29
14350302	7.70	14.29
14350369	7.70	14.29
14357003	9.00	14.23
14357004	9.00	14.23
14357006	4.50	14.23
14357009	3.25	14.23
14357103	14.20	14.23
14357104	14.20	14.23
14357106	11.30	14.23
14357109	7.05	14.23
14357203	14.20	14.23
14357204	14.20	14.23
14357206	11.30	14.23
14357209	7.05	14.23
14370001	7.20	14.29
14370002	5.80	14.29
14370069	5.80	14.29
14377003	10.65	14.23
14377004	10.65	14.23
14377006	6.35	14.23
14377009	5.80	14.23
14650001	6.60	14.29
14650002	4.80	14.29
14650069	4.80	14.29
14657003	10.50	14.23
14657004	10.50	14.23
14657006	6.10	14.23
14657009	4.80	14.23
14659004	12.80	14.30
14659011	12.80	14.30
14967003	12.10	14.23
14967004	12.10	14.23
14967006	10.80	14.23
14967009	8.70	14.23
16201404	3.30	14.14
16201606	1.95	14.13
16201909	1.75	14.13
16206089	1.85	14.18
16208982	1.50	14.13
16208989	1.50	14.13
16211404	5.90	14.14
16211606	4.20	14.13
16211909	3.70	14.13
16216089	3.80	14.18
16218982	3.30	14.13
16218989	3.30	14.13
16231404	3.95	14.14
16231606	2.80	14.13
16231909	2.40	14.13
16236089	3.30	14.18
16238982	2.00	14.13
16238989	2.00	14.13

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
1		
16251404	7.90	14.14
16251606	6.60	14.13
16251909	5.65	14.13
16256089	6.10	14.18
16258982	4.70	14.13
16258989	4.70	14.13
16271404	6.40	14.14
16271606	4.80	14.13
16271909	4.20	14.13
16276089	5.10	14.18
16278982	3.60	14.13
16278989	3.60	14.13
16406099	32.30	14.17
16408984	37.55	14.12
16408992	33.50	14.12
16408999	33.50	14.12
16409906	35.95	14.12
16409909	33.50	14.12
16417114	41.90	14.22
16417116	35.95	14.22
16417119	33.50	14.22
16441404	7.90	14.14
16441606	6.60	14.13
16441909	5.65	14.13
16446089	5.80	14.18
16448982	4.70	14.13
16448989	4.70	14.13
16651404	6.30	14.14
16651606	5.60	14.13
16651909	4.60	14.13
16656089	5.70	14.18
16658982	4.40	14.13
16658989	4.40	14.13
16961404	7.40	14.14
16961606	6.40	14.13
16961909	5.50	14.13
16966089	5.80	14.18
16968982	5.10	14.13
16968989	5.10	14.13
17610001	16.20	14.29
17610002	14.10	14.29
17610004	19.50	14.30
17610011	19.50	14.30
17610012	19.50	14.30
17610069	14.10	14.29
17611404	16.20	14.14
17611606	13.00	14.13
17611909	12.40	14.13
17616089	12.90	14.18
17617003	19.50	14.23
17617004	19.50	14.23
17617006	15.00	14.23
17617009	14.10	14.24
17618982	12.00	14.13
17618989	12.00	14.13
1MA2121	0.08	2.39
1MA2124	0.11	2.39
1MA2126	0.29	2.39
2		
2766	92.00	15.09
2769	53.00	15.09
2874	63.00	14.05
2902	79.00	14.05
260005	41.00	14.05
260009	41.00	14.05
283010	30.80	14.05
283410	102.00	14.33
283411	102.00	14.33
283510	64.00	14.33

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
2		
283511	64.00	14.33
286010	47.20	14.05
286610	62.00	14.05
289110	32.50	14.05
20300001	73.00	14.28
20300002	67.00	14.28
20300069	67.00	14.28
20301404	73.00	14.12
20301606	71.00	14.12
20301909	67.00	14.12
20306089	67.00	14.17
20307103	80.00	14.22
20307104	80.00	14.22
20307106	71.00	14.22
20307109	68.00	14.22
20308982	64.00	14.12
20308989	64.00	14.12
20309004	80.00	14.28
20309011	80.00	14.28
20440001	189.00	14.28
20440002	186.00	14.28
20440069	186.00	14.28
20441404	187.00	14.12
20441606	187.00	14.12
20441909	180.00	14.12
20446089	185.00	14.17
20447103	195.00	14.22
20447104	195.00	14.22
20447106	188.00	14.22
20447109	186.00	14.22
20448982	180.00	14.12
20448989	180.00	14.12
20449004	195.00	14.28
20449011	195.00	14.28
28800004	225.00	14.28
28800069	210.00	14.28
28806089	210.00	14.17
28807003	225.00	14.22
28807004	225.00	14.22
28807009	210.00	14.22
28808916	195.00	14.12
28808989	185.00	14.12
28809909	185.00	14.12
28820004	49.80	14.28
28820069	47.20	14.28
28826089	44.60	14.17
28827003	49.80	14.22
28827004	49.80	14.22
28827009	47.20	14.22
28828916	47.50	14.12
28828989	43.50	14.12
28829909	43.50	14.12
200677800	0.22	2.39
3		
3031	2.80	14.05
3035	3.65	14.05
3036	3.25	14.05
3037	7.80	14.05
3811	44.00	14.36
3841	18.50	14.05
35504	252.42	2.06
35505	269.89	2.06
35510	103.83	2.06
37816	7.98	2.06
300240	12.40	14.37
300740	11.30	14.37
301640	10.50	14.37
301649	10.50	14.37
303212	9.50	14.05

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
3		
303520	11.50	14.05
303808	7.95	14.05
381101	44.00	14.36
383800	29.50	14.33
384600	21.70	14.33
387500	21.50	14.33
387600	17.50	14.33
387700	32.20	14.33
389300	33.90	14.33
395619	8.30	14.05
4		
4503	2.20	14.06
4503	2.20	14.33
4539	10.70	14.05
4539	10.70	14.33
4568	8.40	14.05
4568	8.40	14.33
4586	15.20	14.05
4586	15.20	14.33
4587	19.50	14.05
4587	19.50	14.33
4755	12.50	14.36
414520	11.50	14.36
414521	11.50	14.36
450210	12.90	14.05
450210	12.90	14.33
451510	14.20	14.05
451510	14.20	14.33
451515	14.20	14.05
451515	14.20	14.33
452210	17.50	14.05
452210	17.50	14.33
455401	14.10	14.05
455401	14.10	14.33
455501	17.50	14.05
455501	17.50	14.33
457205	10.70	14.05
457205	10.70	14.33
457209	10.70	14.05
457209	10.70	14.33
457305	12.00	14.05
457305	12.00	14.33
457309	12.00	14.05
457309	12.00	14.33
459301	18.50	14.05
459301	18.50	14.33
470040	5.20	14.37
470049	5.20	14.37
472140	11.50	14.37
472149	11.50	14.37
474520	11.50	14.36
474521	11.50	14.36
475501	12.50	14.36
479640	14.50	14.37
41090002	49.60	14.27
41090069	49.60	14.27
41091404	51.40	14.11
41091606	49.80	14.11
41091909	47.50	14.11
41096089	48.10	14.17
41097003	55.60	14.21
41097004	55.60	14.21
41097006	51.50	14.21
41097009	49.60	14.21
41098982	46.70	14.11
41098989	46.70	14.11
41099004	55.60	14.27
41099011	55.60	14.27
41140001	9.30	14.27

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
4		
41140004	12.70	14.27
41150001	8.55	14.27
41150002	5.65	14.27
41150069	5.65	14.27
41157003	12.30	14.21
41157004	12.30	14.21
41157006	8.40	14.21
41157009	5.65	14.21
41231404	8.25	14.11
41231606	7.35	14.11
41231909	6.90	14.11
41236089	7.10	14.17
41238982	6.30	14.11
41238989	6.30	14.11
41340001	11.00	14.27
41340002	11.00	14.27
41340004	14.50	14.27
41350001	10.35	14.27
41350002	7.30	14.27
41350069	7.30	14.27
41357003	13.60	14.21
41357004	13.60	14.21
41357006	10.50	14.21
41357009	7.30	14.21
41431404	6.10	14.11
41431606	5.25	14.11
41431909	4.80	14.11
41436089	4.40	14.17
41438982	4.35	14.11
41438989	4.35	14.11
47140001	9.30	14.27
47140002	9.30	14.27
47140004	12.70	14.27
47150001	8.55	14.27
47150002	5.65	14.27
47150062	8.50	14.27
47150069	5.65	14.27
47157003	12.30	14.21
47157004	12.30	14.21
47157006	8.40	14.21
47157009	5.65	14.21
47157013	8.35	14.21
47157015	8.35	14.21
47231404	8.25	14.11
47231606	7.35	14.11
47231909	6.90	14.11
47236089	7.10	14.17
47238982	6.30	14.11
47238989	6.30	14.11
47271404	6.70	14.11
47271606	6.30	14.11
47271909	5.20	14.11
47276089	5.10	14.17
47278982	4.75	14.11
47278989	4.75	14.11
47280001	9.30	14.27
47280002	7.00	14.27
47280069	7.00	14.27
47287103	14.40	14.21
47287104	14.40	14.21
47287106	9.20	14.21
47287109	7.00	14.21
47340001	11.00	14.27
47340002	11.00	14.27
47340004	14.50	14.27
47350001	10.35	14.27
47350002	7.30	14.27
47350069	7.30	14.27
47357003	13.60	14.21
47357004	13.60	14.21

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
4		
47357006	11.30	14.21
47357009	7.30	14.21
47431404	6.10	14.11
47431606	5.25	14.11
47431909	4.80	14.11
47431912	8.40	14.12
47431913	8.40	14.12
47436012	8.75	14.17
47436013	8.75	14.17
47436089	4.40	14.17
47438912	8.10	14.12
47438913	8.10	14.12
47438982	4.35	14.11
47438989	4.35	14.11
47441404	10.90	14.11
47441606	9.10	14.11
47441909	7.95	14.11
47470001	14.20	14.27
47470002	9.30	14.27
47470069	9.30	14.27
47516089	8.30	14.17
47517103	18.30	14.21
47517104	18.30	14.21
47517106	13.80	14.21
47517109	9.30	14.21
47518982	7.30	14.11
47518989	7.30	14.11
47570001	14.90	14.27
47570002	14.90	14.27
47570004	19.10	14.27
5		
5031	3.50	14.05
5035	6.70	14.05
5104	20.50	14.33
52541	36.55	13.06
52542	36.55	13.06
52545	28.90	13.06
52546	28.90	13.06
53600	28.75	15.07
53601	35.03	15.07
53610	47.90	15.07
53611	53.33	15.07
53612	57.51	15.07
53620	70.06	15.07
53621	75.81	15.07
53622	79.99	15.07
53625	98.82	15.07
53699	14.63	15.07
54185	15.50	13.11
500640	9.20	14.37
503404	15.50	14.05
503520	11.50	14.05
510401	20.50	14.33
513102	8.50	14.05
50313506	1.62	2.39
50315008	4.14	2.39
50316510	6.11	2.39
50323006	0.24	2.39
50324008	0.88	2.39
50324010	1.28	2.39
50362506	4.72	2.39
50365008	11.18	2.39
50366012	15.48	2.39
50372506	6.27	2.39
50375008	13.78	2.39
50376012	18.96	2.39
51190018	31.19	2.39

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
6		
61300540	8.80	14.37
61300549	8.80	14.37
61300640	4.95	14.37
61300649	4.95	14.37
61479649	12.80	14.37
633023	11.50	14.05
8		
85141173	38.50	14.23
85141175	32.40	14.23
85141177	38.50	14.23
85141179	29.30	14.23
85141182	25.20	14.13
85141183	26.10	14.14
85141185	25.70	14.13
85141188	25.20	14.13
85141189	25.20	14.13
85421200	88.00	14.05
9		
94050100	180.00	15.09
94500100	91.00	15.09
94500200	310.00	15.09
94550100	165.00	15.09
94600100	135.00	15.09
94650100	165.00	15.09
94900100	80.00	15.09
94500100X	118.00	15.09
94500200X1	335.00	15.09
94500200X2	360.00	15.09
94500200X3	385.00	15.09
94500200X4	410.00	15.09
A		
A05000	14.90	7.08
A08900	0.69	7.08
A099B	16.12	2.49
ACA816H	98.42	3.14
ADA806H	64.45	3.14
ADA810H	64.45	3.14
ADA816H	64.45	3.14
ADA820H	64.45	3.14
ADA825H	64.45	3.14
ADA832H	64.45	3.14
ADA840H	64.45	3.14
AFA806H	61.29	3.14
AFA810H	61.29	3.14
AFA816H	61.29	3.14
AFA820H	68.10	3.14
AFA825H	66.74	3.14
AFA832H	61.29	3.14
AFA840H	61.29	3.14
AFOUTILPISTOLET	17.40	9.05
AFOUTILPISTOLET	17.40	9.07
AFTH1520Clous	19.44	9.06
AFTH1525Clous	21.46	9.06
AFTH1530Clous	23.41	9.08
ATA122009010	1.19	9.05
ATA122019010	1.55	9.05
ATA122039010	1.10	9.05
ATA122049010	1.10	9.05
ATA122059010	1.10	9.05
ATA122069010	0.46	9.05
ATA122079010	0.54	9.05
ATA122089010	1.49	9.06
ATA123009010	1.60	9.05
ATA123019010	2.19	9.05
ATA123039010	1.21	9.05
ATA123049010	1.21	9.05
ATA123059010	1.21	9.05

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
A		
ATA123069010	0.48	9.05
ATA123079010	0.63	9.05
ATA123089010	1.64	9.06
ATA125009010	2.73	9.07
ATA125019010	3.01	9.07
ATA125029010	3.40	9.07
ATA125039010	2.97	9.07
ATA125049010	2.97	9.07
ATA125059010	2.97	9.07
ATA125069010	0.74	9.07
ATA125079010	0.89	9.07
ATA125089010	1.95	9.08
ATA163009010	2.06	9.05
ATA163019010	2.73	9.05
ATA163039010	1.60	9.05
ATA163049010	1.60	9.05
ATA163059010	1.60	9.05
ATA163069010	0.63	9.05
ATA163079010	0.79	9.05
ATA163089010	1.81	9.06
ATA205009010	3.14	9.07
ATA205019010	3.56	9.07
ATA205029010	3.95	9.07
ATA205039010	3.37	9.07
ATA205049010	3.37	9.07
ATA205059010	3.37	9.07
ATA205069010	0.95	9.07
ATA205079010	1.09	9.07
ATA205089010	2.18	9.08
ATA207529010	5.99	9.07
ATA207539010	4.22	9.07
ATA207549010	4.22	9.07
ATA207559010	4.22	9.07
ATA207569010	1.15	9.07
ATA207579010	1.32	9.07
ATA207589010	2.92	9.08
ATA707599010	2.61	8.06
ATA707599010	2.61	8.08
ATA707599010	2.61	8.12
ATA707599010	2.61	9.06
ATA707599010	2.61	9.08
ATA711599010	3.17	8.06
ATA711599010	3.17	8.08
ATA711599010	3.17	8.12
ATA711599010	3.17	9.06
ATA711599010	3.17	9.08
ATA806099010	13.22	9.06
ATA806099010	13.22	9.08
ATA806199010	10.25	8.06
ATA806199010	10.25	8.12
ATA806199010	10.25	9.06
ATA806199010	10.25	9.08
ATACOLLE	9.33	9.05
ATACOLLE	9.33	9.07
AZ002	1.17	3.14
AZ010	1.80	3.14
B		
BA7A100060	11.54	12.05
BA7A100080	13.34	12.05
BA7A100100	14.11	12.05
BA7A25025	2.07	12.05
BA7A25040	2.61	12.05
BA7A40025	2.61	12.05
BA7A40040	2.93	12.05
BA7A40060	3.85	12.05
BA7A40080	4.82	12.05
BA7A40100	6.14	12.05
BA7A60025	3.02	12.05
BA7A60040	3.87	12.05

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
B		
BA7A60060	4.49	12.05
BA7A60080	5.94	12.05
BA7A60100	7.35	12.05
BA7A60120	11.28	12.05
BA7A80025	5.04	12.05
BA7A80040	5.61	12.05
BA7A80060	6.26	12.05
BA7A80080	7.06	12.05
BA7A80100	11.00	12.05
BA7A80120	12.92	12.05
BA7CLIP	0.70	12.05
BD241N	87.86	3.12
BD264N	135.75	3.12
BD341N	110.91	3.12
BD364N	169.01	3.12
BD441N	135.75	3.12
BD464N	203.62	3.12
BDC280E	237.85	3.12
BDC380E	259.38	3.12
BDC480E	279.67	3.12
BF241N	79.87	3.12
BF264N	119.80	3.12
BF341N	102.99	3.12
BF364N	150.52	3.12
BF441N	127.77	3.12
BF464N	183.66	3.12
BR7013019010	17.08	10.15
BR7013029010	3.03	10.15
BR7017019010	19.81	10.15
BR7017029010	5.87	10.15
BR8517019010	26.73	10.15
BTC280E	271.31	3.12
BTC380E	309.56	3.12
BTC480E	327.49	3.12
C		
CCC216H	73.10	3.13
CD280H	129.43	3.13
CD284H	161.72	3.13
CD480D	229.48	3.14
CD480H	177.43	3.13
CD484D	280.95	3.14
CD484H	223.15	3.13
CDA240H	89.92	3.14
CDA240S	225.20	3.13
CDA263H	94.34	3.14
CDA263S	252.00	3.13
CDA440H	119.78	3.14
CDA463H	132.66	3.14
CDB440D	772.09	3.14
CDB463D	954.39	3.14
CDC225H	52.91	3.13
CDC240H	55.09	3.13
CDC263H	89.65	3.13
CDC425H	73.07	3.13
CDC440H	75.85	3.13
CDC463H	119.81	3.13
CDC490	303.04	3.13
CDC740H	44.98	3.13
CDC742H	64.02	3.13
CDC762H	77.65	3.13
CDC763H	104.06	3.13
CDP240M	135.99	3.13
CF280H	93.69	3.13
CF284H	117.27	3.13
CF480D	181.94	3.14
CF480H	142.53	3.13
CF484D	206.86	3.14
CF484H	179.18	3.13
CFA240H	86.56	3.14

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
C		
CFA263H	91.44	3.14
CFA440H	115.81	3.14
CFA463H	128.00	3.14
CFB440D	671.45	3.14
CFB463D	855.54	3.14
CFC240H	51.90	3.13
CFC263H	64.29	3.13
CFC440H	71.87	3.13
CFC463H	81.84	3.13
CFC490	289.07	3.13
CFP440M	205.01	3.13
CG480H	122.21	3.13
CG484H	154.75	3.13
CGC440H	64.33	3.13
CGC463H	82.65	3.13
CLM125	0.75	10.18
CLM30035	2.72	10.17
CLM300353	2.48	10.17
CLM300354	2.48	10.17
CLM300355	2.48	10.17
CLM300356	2.15	10.17
CLM3003561	2.70	10.17
CLM300357	1.72	10.18
CLM300359	2.00	10.18
CLM500653	3.99	10.17
CLM500654	3.99	10.17
CLM500655	3.99	10.17
CLM500656	2.37	10.17
CLM5006561	3.23	10.17
CLM500657	2.05	10.18
CLM500658	3.99	10.18
CLM500659	2.15	10.18
CLM65	0.54	10.18
CLM650903	5.33	10.17
CLM650904	5.33	10.17
CLM650905	5.33	10.17
CLM650906	3.13	10.17
CLM6509061	3.77	10.17
CLM6509062	2.70	10.18
CLM650907	2.37	10.18
CLM650908	5.33	10.18
CLM650909	2.80	10.18
CLM75125	14.15	10.17
CLM751253	10.77	10.17
CLM751254	10.77	10.17
CLM751255	10.77	10.17
CLM751256	4.85	10.17
CLM7512561	7.00	10.17
CLM7512562	4.63	10.18
CLM751257	3.23	10.18
CLM751258	10.77	10.18
CLM751259	5.92	10.18
CLM90	0.65	10.18
CLMU50065	4.35	10.17
CLMU65090	7.35	10.17
CP500	23.37	16.06
CPC440H	106.50	3.13
CPC463H	131.00	3.13
CZ001	24.19	3.15
CZ007	4.87	3.16
CZ008	5.39	3.16
CZ009	40.44	3.15
CZN005	4.02	3.16
CZN006	4.46	3.16
CZ008	5.28	3.15
CZ009	39.65	3.15
CZN005	3.94	3.15
CZN006	4.37	3.15

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
D		
DAP245700ELN	164.00	11.05
DAP45700ELN	133.25	11.05
DAS2452700ELN	287.00	11.05
DAS2453000ELN	312.63	11.05
DAS2453300ELN	338.25	11.05
DAS452700ELN	235.75	11.05
DAS453000ELN	261.38	11.05
DAS453300ELN	287.00	11.05
DED002	311.60	11.05
E		
EC050	91.00	4.08
EC051	98.00	4.08
EC100	32.69	4.07
EC150	124.66	4.08
EC152	135.23	4.08
EC154M	174.32	4.08
EC350	203.89	4.08
EC352	258.52	4.08
EC360	266.17	4.08
EC362	320.16	4.08
EC364M	410.95	4.08
EC365B	372.91	4.08
EC370	233.66	4.08
EC372	313.20	4.08
ED183	42.29	5.10
ED192	134.76	5.10
ED193	149.27	5.10
ED391	112.05	5.10
EE002	24.94	13.13
EE002	24.94	15.10
EE003	21.60	13.13
EE003	21.60	15.10
EE110	89.69	13.13
EE171	102.21	13.13
EE180	153.00	13.08
EE181	184.00	13.08
EE201	103.01	13.13
EE203	129.13	13.13
EE600	190.00	13.06
EE610	118.00	13.06
EE701	29.87	13.13
EE702	32.96	13.13
EE804	54.33	13.06
EE805	54.33	13.06
EE806	23.08	13.05
EE807	46.16	13.06
EE808	46.16	13.06
EE810	158.88	13.06
EE811	179.38	13.06
EE812	199.88	13.06
EE813	3.78	13.06
EE815	87.13	13.06
EE816	97.38	13.06
EE820	38.95	13.05
EE821	38.95	13.05
EE825	7.76	13.05
EE826	7.76	13.05
EE827	7.76	13.05
EE828	7.76	13.05
EE830	42.63	13.05
EE831	42.63	13.05
EE840	51.10	13.05
EE841	51.10	13.05
EE850	62.07	13.05
EE851	62.07	13.05
EE852	62.07	13.05
EE855	7.76	13.05
EE856	7.76	13.05
EE857	7.76	13.05

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
E		
EE860	49.20	13.05
EE861	70.60	13.05
EE862	70.60	13.05
EE870	78.53	13.05
EE871	75.59	13.05
EE872	78.53	13.05
EE883	97.38	13.06
EE960	87.66	13.14
EEN002	24.99	13.13
EEN003	23.36	13.13
EEN100	89.76	13.13
EEN101	83.64	13.13
EG003U	103.94	13.07
EG004	9.57	13.07
EG005	9.57	13.07
EG006	10.25	13.07
EG071	71.72	13.08
EG103	85.71	13.08
EG103E	95.23	13.08
EG103V	88.42	13.08
EG203	96.58	13.08
EG203E	107.49	13.08
EG293B	219.84	13.08
EG403E	208.87	13.08
EG493E	318.78	13.08
EH010	35.56	13.07
EH011	51.72	13.07
EH110	40.95	13.07
EH110A	45.05	13.07
EH111	56.57	13.07
EH111A	62.23	13.07
EH171	69.51	13.07
EH171A	76.47	13.07
EH210	38.58	13.07
EH211	54.42	13.07
EH271	65.72	13.07
EH710	44.35	13.07
EH711	72.61	13.07
EH712	37.11	13.07
EH716	82.82	13.07
EH770	54.84	13.07
EH771	83.05	13.07
EH900	2.39	13.07
EH901	4.64	13.07
EH902	15.67	13.07
EK003	39.50	13.11
EK004	29.50	13.11
EK051	21.00	13.11
EK052	19.00	13.11
EK081	28.36	5.10
EK082	29.61	5.10
EK083	37.82	5.10
EK186	104.88	5.10
EK4004009010	4.98	9.12
EK510	86.70	13.11
EK520	107.10	13.11
EK530	107.10	13.11
EK560	209.10	13.11
EK560	209.10	15.07
EK570	86.70	13.11
EMN001	35.55	13.14
EMN005	65.35	13.14
EMS005	70.30	13.14
EN145	55.77	5.07
EN146	59.06	5.07
EP580	24.48	5.08
EP581	27.54	5.08
EPN050	17.27	5.08
EPN051	14.34	5.08
EPN052	18.36	5.08

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
E		
EPN053	17.08	5.08
EPN410	39.54	5.08
EPN501	21.61	5.08
EPN503	30.47	5.08
EPN510	19.98	5.08
EPN511	22.81	5.08
EPN512	24.61	5.08
EPN513	22.81	5.08
EPN515	21.91	5.08
EPN518	26.96	5.08
EPN519	35.17	5.08
EPN520	23.02	5.08
EPN521	24.44	5.08
EPN522	24.84	5.08
EPN524	23.83	5.08
EPN525	44.40	5.08
EPN526	23.44	5.08
EPN528	52.73	5.08
EPN540	45.62	5.08
EPN541	47.25	5.08
EPN546	48.49	5.08
EPN548	46.42	5.08
EPS410B	42.93	5.08
EPS450B	50.00	5.08
ERC218	17.54	5.07
ERC418	31.94	5.07
ERD218	17.54	5.07
ERD418	31.94	5.07
ERL218	17.54	5.07
ERL418	31.94	5.07
ESC001	0.88	5.06
ESC002	1.03	5.06
ESC003	1.23	5.06
ESC080	21.22	4.03
ESC080	21.22	5.06
ESC125	16.53	5.05
ESC225	17.54	5.05
ESC225S	20.13	5.06
ESC226	17.51	5.05
ESC227	17.51	5.05
ESC240	42.08	5.05
ESC240S	44.32	5.06
ESC263	56.35	5.05
ESC263S	74.99	5.06
ESC325	24.83	5.05
ESC325S	25.91	5.06
ESC340	49.86	5.05
ESC340S	52.22	5.06
ESC425	27.05	5.05
ESC425S	28.71	5.06
ESC426	36.26	5.05
ESC426S	38.39	5.06
ESC427	36.26	5.05
ESC428	36.26	5.05
ESC428S	38.45	5.06
ESC440	55.55	5.05
ESC440S	58.58	5.06
ESC441	77.58	5.05
ESC443	77.58	5.05
ESC463	83.08	5.05
ESC463S	90.31	5.06
ESC464	116.00	5.05
ESC465	116.00	5.05
ESC466	89.43	5.05
ESD225	22.43	5.05
ESD225S	20.15	5.06
ESD227	22.43	5.05
ESD425	40.32	5.05
ESD425S	29.34	5.06
ESD425SDC	28.98	5.06

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
E		
ESD426	40.32	5.05
ESD427	40.32	5.05
ESD440	71.69	5.05
ESD463	105.28	5.05
ESL225	19.74	5.06
ESL225SDC	20.00	5.06
ETC225	28.61	5.07
ETC227	28.61	5.07
ETC325	35.89	5.07
EU100	96.63	5.09
EU101	110.45	5.09
EU102	153.95	5.09
EU103	127.01	5.09
EU300	120.11	5.09
EU301	131.16	5.09
EU302	169.10	5.09
EV100	195.15	13.12
EV102	286.23	13.12
EV106	149.62	13.12
EV108	182.15	13.12
EVN002	132.25	13.12
EVN004	161.97	13.12
EVN011	64.59	13.12
EVN012	85.09	13.12
EZN001	52.77	13.14
EZN002	51.14	13.14
EZN003	56.58	13.14
EZN004	56.58	13.14
EZN005	66.37	13.14
EZN006	69.11	13.14
F		
FC671	36.96	2.39
FD00A1	10.32	2.10
FD00B1	7.24	2.10
FD00B2	7.24	2.10
FD00C5	10.86	2.09
FD00E1	6.81	2.10
FD00F1	15.00	2.10
FD00F2	9.38	2.10
FD00F3	5.00	2.10
FD00M4	16.44	2.09
FD00P1	2.00	2.10
FD00P3	1.75	2.10
FD00P4	6.59	2.10
FD00P5	14.50	2.10
FD00Q1	5.20	2.10
FD00S0	5.00	2.10
FD00S1	16.44	2.10
FD00S5	16.44	2.10
FD00T1	15.00	2.10
FD01A1	20.00	2.09
FD01A2	22.00	2.09
FD01K1	41.00	2.09
FD02A1	40.95	2.09
FD02A3	52.47	2.09
FD02C2	101.97	2.09
FD02K1	57.00	2.09
FD22MN	156.74	2.09
FD22PN	46.01	2.10
FD22TN	58.68	2.10
FD32MN	177.34	2.09
FD32PN	51.00	2.10
FD32TN	67.00	2.10
FD42MN	190.51	2.09
FD42PN	55.00	2.10
FD42TN	72.00	2.10
FD52MN	213.16	2.09
FD52PN	58.00	2.10
FD52TN	79.00	2.10

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
F		
FD62MN	239.13	2.09
FD62PN	59.00	2.10
FD62TN	86.00	2.10
FD72MN	279.55	2.09
FD72PN	73.00	2.10
FD72TN	104.00	2.10
FL000A	229.55	2.28
FL101A	52.00	2.23
FL102A	55.00	2.23
FL103A	62.00	2.23
FL104A	62.00	2.23
FL105A	66.00	2.23
FL106A	68.00	2.23
FL107A	71.00	2.23
FL108A	72.00	2.23
FL109A	73.00	2.23
FL110A	73.00	2.23
FL111A	76.00	2.23
FL112A	79.00	2.23
FL113A	89.00	2.23
FL114A	95.00	2.23
FL115A	96.00	2.23
FL116A	108.00	2.23
FL117A	114.00	2.23
FL118A	120.00	2.23
FL119A	119.00	2.23
FL120A	128.00	2.23
FL121A	140.00	2.23
FL122A	145.00	2.23
FL123A	151.00	2.23
FL124A	155.00	2.23
FL125A	165.00	2.23
FL126A	180.00	2.23
FL127A	185.00	2.23
FL128A	194.00	2.23
FL129A	200.00	2.23
FL130A	225.00	2.23
FL151A	64.00	2.24
FL152A	68.00	2.24
FL153A	61.00	2.24
FL154A	72.00	2.24
FL155A	73.00	2.24
FL156A	67.56	2.24
FL157A	75.00	2.24
FL158A	91.00	2.24
FL159A	76.89	2.24
FL160A	93.00	2.24
FL161A	87.00	2.24
FL162A	83.68	2.24
FL163A	112.00	2.24
FL164A	115.00	2.24
FL165A	120.00	2.24
FL166A	126.00	2.24
FL167A	132.00	2.24
FL168A	140.00	2.24
FL169A	145.00	2.24
FL170A	150.00	2.24
FL171A	170.00	2.24
FL172A	175.00	2.24
FL173A	185.00	2.24
FL174A	190.00	2.24
FL175A	205.63	2.24
FL176A	217.59	2.24
FL177A	227.17	2.24
FL178A	240.00	2.24
FL179A	250.00	2.24
FL180A	270.00	2.24
FL204B	73.44	2.25
FL208Z	59.07	2.52
FL209B	80.58	2.25

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
F		
FL210Z	117.19	2.52
FL212Z	136.16	2.52
FL213B	99.96	2.25
FL214Z	179.13	2.52
FL216B	114.24	2.25
FL216Z	236.47	2.52
FL218Z	14.48	2.52
FL220Z	19.49	2.52
FL221B	155.04	2.25
FL224Z	47.26	2.52
FL226Z	71.58	2.52
FL229B	204.00	2.25
FL230Z	7.65	2.52
FL234Z	8.63	2.52
FL236Z	13.17	2.52
FL240Z	12.63	2.52
FL241Z	14.86	2.52
FL242Z	17.51	2.52
FL252Z	52.51	2.52
FL253Z	58.06	2.52
FL254B	123.08	2.25
FL254Z	64.58	2.52
FL255Z	93.91	2.52
FL256Z	135.14	2.52
FL258Z	53.72	2.52
FL259B	137.70	2.25
FL259Z	53.72	2.52
FL263B	161.16	2.25
FL266B	195.25	2.25
FL271B	219.30	2.25
FL279B	287.64	2.25
FL300B	324.36	2.25
FL301B	382.50	2.25
FL302B	414.18	2.25
FL305B	382.50	2.25
FL306B	443.70	2.25
FL307B	504.90	2.25
FL310B	473.35	2.25
FL311B	571.20	2.25
FL312B	642.60	2.25
FL314A	16.00	2.30
FL315A	17.00	2.30
FL316A	15.61	2.30
FL317A	17.37	2.30
FL320B	355.01	2.26
FL321B	414.18	2.26
FL322B	461.51	2.26
FL324A	16.23	2.30
FL325A	19.00	2.30
FL325B	402.35	2.26
FL326A	18.63	2.30
FL326B	499.80	2.26
FL327A	21.33	2.30
FL327B	545.70	2.26
FL330B	538.44	2.26
FL331B	637.50	2.26
FL332B	683.40	2.26
FL335A	20.17	2.30
FL336A	21.53	2.30
FL337A	28.71	2.30
FL340B	639.03	2.26
FL342B	686.36	2.26
FL344B	754.80	2.26
FL345A	24.97	2.30
FL346A	29.45	2.30
FL346B	757.37	2.26
FL347A	31.21	2.30
FL348B	786.97	2.26
FL350B	721.87	2.26
FL352B	786.97	2.26

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
F		
FL354B	856.80	2.26
FL356B	867.00	2.26
FL358B	899.37	2.26
FL360B	964.46	2.26
FL362A	13.47	2.29
FL362B	1.023.64	2.26
FL363A	13.32	2.29
FL364A	16.54	2.29
FL364B	1.122.00	2.26
FL365A	18.83	2.29
FL366A	13.47	2.29
FL366B	1.106.48	2.26
FL367A	13.47	2.29
FL368A	16.54	2.29
FL368B	1.165.65	2.26
FL369A	18.83	2.29
FL371A	27.57	2.29
FL372A	31.42	2.29
FL373A	61.07	2.29
FL374A	65.55	2.29
FL380AH	24.41	2.29
FL381AH	36.08	2.29
FL400B	150.83	2.32
FL401A	6.80	2.27
FL401B	175.21	2.32
FL402A	7.10	2.27
FL402B	204.18	2.32
FL403A	7.80	2.27
FL404A	7.75	2.27
FL405A	9.20	2.27
FL405B	165.90	2.32
FL406A	10.30	2.27
FL406B	200.73	2.32
FL407A	11.50	2.27
FL407B	232.05	2.32
FL408A	13.30	2.27
FL409A	15.50	2.27
FL410A	17.40	2.27
FL410B	273.80	2.32
FL411A	19.50	2.27
FL411B	332.98	2.32
FL412A	21.50	2.27
FL412B	355.02	2.32
FL413A	23.80	2.27
FL414A	26.00	2.27
FL415A	28.80	2.27
FL416A	31.00	2.27
FL417A	38.50	2.27
FL418A	44.50	2.27
FL419A	49.00	2.27
FL434A	84.27	2.28
FL450A	8.00	2.32
FL460A	70.75	2.28
FL462A	49.42	2.28
FL463A	80.11	2.28
FL465A	84.27	2.28
FL466A	84.27	2.28
FL467A	97.80	2.28
FL468A	89.99	2.28
FL492A	6.20	2.32
FL493A	6.50	2.32
FL494A	8.20	2.32
FL495A	10.60	2.32
FL496A	13.68	2.32
FL500A	18.60	2.32
FL500B	355.01	2.25
FL500E	20.12	2.32
FL501A	20.50	2.32
FL501B	444.72	2.25
FL502A	22.50	2.32

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
F		
FL502B	461.51	2.25
FL503A	21.31	2.32
FL505B	414.18	2.25
FL506B	504.90	2.25
FL507B	585.78	2.25
FL510B	526.60	2.25
FL510E	16.83	2.27
FL511B	657.90	2.25
FL511E	27.54	2.27
FL512B	686.36	2.25
FL512E	37.81	2.27
FL520B	378.69	2.26
FL520E	23.87	2.27
FL521B	479.40	2.26
FL521E	35.70	2.27
FL522B	497.03	2.26
FL522E	46.34	2.27
FL525B	437.86	2.26
FL526B	550.80	2.26
FL527B	562.12	2.26
FL530B	591.68	2.26
FL530E	34.16	2.27
FL531B	674.54	2.26
FL531E	48.29	2.27
FL532B	800.70	2.26
FL532E	74.46	2.27
FL610E	15.39	2.30
FL620E	16.98	2.30
FL630E	20.17	2.30
FL640E	27.06	2.30
FL650CD	795.00	2.06
FL652CD	860.00	2.06
FL654CD	895.00	2.06
FL656CD	1.078.00	2.06
FL670A	8.10	2.31
FL672E	19.00	2.32
FL672Z	17.06	2.32
FL702E	7.96	2.29
FL703E	8.38	2.29
FL704E	25.47	2.29
FL705E	25.47	2.29
FL70Z	24.33	2.32
FL710E	14.33	2.29
FL711E	11.14	2.29
FL712E	13.27	2.29
FL713E	14.43	2.29
FL714E	16.45	2.29
FL715E	20.17	2.29
FL71Z	27.10	2.32
FL722E	13.80	2.29
FL723E	14.86	2.29
FL724E	16.77	2.29
FL725E	20.17	2.29
FL733E	20.17	2.29
FL734E	20.70	2.29
FL735E	33.43	2.29
FL763E	16.87	2.29
FL80Z	6.03	2.31
FL81Z	6.03	2.31
FL82Z	6.03	2.31
FL85Z	6.03	2.31
FL863Z	7.04	2.31
FL871Z	3.42	2.32
FL874A	3.50	2.31
FL93Z	7.65	2.31
FL94Z	4.79	2.31
FL957A	74.69	2.30
FL958A	76.98	2.30
FL959A	82.71	2.30
FL95Z	6.03	2.31

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
F		
FL960A	86.18	2.30
FL961A	94.21	2.30
FL962A	139.02	2.30
FL96Z	12.50	2.32
FL979A	52.02	2.27
FL97Z	6.03	2.31
FL980A	52.02	2.27
FL981A	70.75	2.27
FL982A	89.47	2.27
FL983A	111.32	2.27
FL984A	144.55	2.27
FL985A	163.11	2.27
FL98Z	13.77	2.31
FL990A	49.92	2.28
FL990B	92.36	2.28
FL990C	53.04	2.28
FL991A	58.05	2.28
FL991B	114.63	2.28
FL992A	71.97	2.28
FL992B	119.51	2.28
FL993A	74.13	2.28
FL993B	169.50	2.28
FL994A	94.44	2.28
FL994B	151.24	2.28
FL995A	111.20	2.28
FL995B	212.20	2.28
FL996A	125.53	2.28
FL997A	143.47	2.28
FL998A	184.12	2.28
FL999A	179.34	2.28
FM107	363.60	2.35
FM108	304.22	2.35
FM109	358.55	2.35
FM117	347.62	2.35
FM118	361.46	2.35
FM119	409.05	2.35
FM200	171.70	2.35
FM201	176.75	2.35
FM202	191.90	2.35
FM203	196.95	2.35
FM204	217.15	2.35
FM205	237.35	2.35
FM206	257.55	2.35
FM207	353.50	2.35
FM208	358.55	2.35
FM209	363.60	2.35
FM217	424.20	2.35
FM218	425.02	2.35
FM219	444.40	2.35
FM307	381.42	2.35
FM308	419.15	2.35
FM309	429.25	2.35
FM317	476.96	2.35
FM318	500.22	2.35
FM319	535.30	2.35
FM400	36.55	2.36
FM401	38.64	2.36
FM402	41.96	2.36
FM403	46.35	2.36
FM404	51.12	2.36
FM405	57.07	2.36
FM406	65.65	2.36
FM407	85.85	2.36
FM408	91.41	2.36
FM409	94.94	2.36
FM417	105.04	2.36
FM418	112.11	2.36
FM419	120.19	2.36
FM427	92.09	2.37
FM428	97.92	2.37

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
F		
FM429	111.10	2.37
FM437	97.71	2.37
FM438	104.31	2.37
FM439	110.95	2.37
FM450	84.84	2.36
FM477	88.06	2.37
FM478	94.29	2.37
FM479	100.15	2.37
FM482	16.62	2.50
FM483	19.45	2.50
FM484	38.38	2.50
FM485	48.57	2.50
FM486	63.84	2.50
FM487	126.30	2.50
FM488	141.55	2.50
FM489	163.78	2.50
FM492	18.75	2.50
FM493	21.51	2.50
FM494	35.67	2.50
FM495	54.14	2.50
FM496	83.83	2.50
FM497	140.17	2.50
FM498	157.52	2.50
FM499	181.82	2.50
FM517	161.60	2.37
FM518	154.97	2.37
FM519	160.82	2.37
FM530	66.66	2.37
FM531	77.77	2.37
FM532	82.82	2.37
FM533	93.43	2.37
FM534	116.33	2.37
FM535	138.79	2.37
FM536	165.64	2.37
FM537	167.66	2.37
FM538	171.70	2.37
FM539	178.77	2.37
FM540	74.16	2.38
FM541	81.01	2.38
FM542	97.66	2.38
FM543	108.03	2.38
FM544	117.16	2.38
FM545	129.75	2.38
FM546	156.55	2.38
FM547	186.85	2.38
FM548	203.01	2.38
FM549	220.18	2.38
FM557	173.27	2.37
FM558	181.59	2.37
FM559	192.91	2.37
FM567	209.83	2.38
FM568	230.28	2.38
FM569	237.35	2.38
FM630	32.52	2.39
FM635	32.52	2.39
FM640	7.97	2.39
FM653	11.97	2.39
FN013E	345.71	2.43
FN017E	384.60	2.43
FN020E	250.10	2.43
FN022E	294.22	2.43
FN029E	293.17	2.43
FN031E	352.82	2.43
FN047E	194.39	2.43
FN073E	70.41	2.43
FN077E	97.73	2.43
FN080E	38.87	2.43
FN082E	45.71	2.43
FN089E	54.64	2.43
FN091E	65.34	2.43

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
F		
FN093E	95.10	2.43
FN097E	124.00	2.43
FN100E	67.26	2.43
FN102E	79.86	2.43
FN109E	79.86	2.43
FN111E	94.10	2.43
FN217E	89.99	2.44
FN277E	138.89	2.44
FN297E	189.35	2.44
FN317	240.79	2.44
FN327	270.74	2.44
FN367E	108.67	2.44
FN377E	148.78	2.44
FN430E	4.62	2.44
FN433E	100.88	2.43
FN437E	107.18	2.43
FN440E	88.26	2.43
FN442E	91.56	2.43
FN451E	96.68	2.43
FN453E	96.70	2.43
FN507E	302.64	2.44
FN511E	196.92	2.44
FN517E	257.45	2.44
FN527E	332.58	2.44
FN537E	381.45	2.44
FN547E	225.93	2.44
FN638	32.26	2.48
FN691E	11.96	2.51
FN692E	13.21	2.51
FN697E	176.54	2.43
FN727E	97.15	2.50
FN737E	138.79	2.50
FN747E	172.10	2.50
FN862E	8.40	2.51
FN863E	13.14	2.51
FN864E	11.55	2.51
FN865E	11.35	2.51
FN866E	9.86	2.51
FN867E	13.14	2.51
FN875E	11.24	2.51
FN877E	14.72	2.51
FN879E	16.72	2.51
FN884E	9.56	2.51
FN885E	10.30	2.51
FN886E	11.03	2.51
FN887E	13.45	2.51
FN891E	25.12	2.44
FN892E	35.18	2.44
FN893E	29.53	2.44
FN894E	30.90	2.44
FN895E	32.62	2.44
FN897E	173.39	2.43
FN943E	11.13	2.44
FN944E	13.77	2.44
FN950	22.00	2.44
FN951	13.10	2.44
FN952	48.12	2.44
FU22MN	168.76	2.09
FU22RN	190.44	2.09
FU32MN	188.28	2.09
FU32RN	220.00	2.09
FU42MN	205.46	2.09
FU42RN	229.85	2.09
FU52MN	228.46	2.09
FU52RN	251.17	2.09
FU62MN	252.30	2.09
FU62RN	286.84	2.09
FU72MN	302.75	2.09
FU72RN	340.51	2.09
FW31UG2	222.08	2.04

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
F		
FW31US2	183.08	2.04
FW32UG2	244.83	2.04
FW32US2	226.41	2.04
FW33UG2	413.82	2.04
FW33US2	330.41	2.04
FW41UG2	243.75	2.04
FW41US2	194.99	2.04
FW42UG2	265.41	2.04
FW42US2	238.32	2.04
FW43UG2	458.24	2.04
FW43US2	366.15	2.04
FW51UG2	269.74	2.04
FW51US2	215.57	2.04
FW52UG2	320.65	2.04
FW52US2	294.66	2.04
FW53UG2	513.48	2.04
FW53US2	410.57	2.04
FW54UG2	641.33	2.04
FW54US2	512.40	2.04
FW61UG2	322.82	2.04
FW61US2	257.83	2.04
FW62UG2	356.41	2.04
FW62US2	331.50	2.04
FW63UG2	549.23	2.04
FW63US2	438.74	2.04
FW64UG2	687.90	2.04
FW64US2	550.31	2.04
FW71UG2	354.24	2.04
FW71US2	282.73	2.04
FW72UG2	501.57	2.04
FW72US2	401.90	2.04
FW73UG2	647.81	2.04
FW73US2	517.82	2.04
FWB31GS	195.67	2.03
FWB31S	155.60	2.03
FWB32GS	224.40	2.03
FWB32S	187.68	2.03
FWB33GS	344.76	2.03
FWB33S	267.50	2.03
FWB34GS	423.62	2.03
FWB34S	334.10	2.03
FWB41GS	199.84	2.03
FWB41S	148.92	2.03
FWB42GS	242.52	2.03
FWB42S	202.98	2.03
FWB43GS	370.54	2.03
FWB43S	270.30	2.03
FWB44GS	465.24	2.03
FWB44S	369.50	2.03
FWB51GS	227.93	2.03
FWB51S	183.60	2.03
FWB52GS	264.37	2.03
FWB52S	238.68	2.03
FWB53GS	419.44	2.03
FWB53S	317.44	2.03
FWB54GS	524.58	2.03
FWB54S	390.31	2.03
FWB61GS	239.38	2.03
FWB61S	188.70	2.03
FWB62GS	284.14	2.03
FWB62S	258.13	2.03
FWB63GS	449.63	2.03
FWB63S	342.43	2.03
FWB64GS	561.01	2.03
FWB64S	448.59	2.03
FWB71GS	286.23	2.03
FWB71S	228.97	2.03
FWB72GS	410.09	2.03
FWB72S	327.86	2.03
FWB73GS	528.74	2.03

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
F		
FWB73S	422.58	2.03
FWB74GS	660.93	2.03
FWB74S	528.74	2.03
FZ276	18.25	2.05
FZ277	9.64	2.05
FZ279	7.07	2.05
FZ405N	16.00	2.10
FZ425	16.40	2.05
FZ428	19.74	2.05
FZ441N	43.97	2.05
FZ442N	50.40	2.05
FZ443N	58.44	2.05
FZ444N	69.17	2.05
FZ445N	80.42	2.05
FZ450	13.85	2.39
FZ597	16.69	2.39
FZ597N	16.54	2.05
FZ680	53.49	2.39
FZ707	19.21	2.05
FZ760E	29.95	2.44
FZ767	15.40	2.44
FZ791N	10.35	2.05
FZ794	6.34	2.05
FZ795D	19.00	2.39
FZ799N	27.77	2.05
FZ800	4.24	2.06
FZ801	54.30	2.31
FZ803B	9.33	2.05
FZ850	1.86	2.39
FZ890N	74.16	2.05
G		
G7043LAN	266.50	11.05
G7045LAN	292.13	11.05
GBA452ALU	12.33	10.13
GBA500501ALU	31.08	10.13
GBA500851ALU	39.23	10.13
GBA501311ALU	53.58	10.13
GBA501611ALU	65.62	10.13
GBD5005009010	7.23	10.09
GBD5005009011	8.00	10.11
GBD5008509010	10.83	10.09
GBD5008509011	11.70	10.11
GBD5010009010	13.20	10.09
GBD5013109010	15.50	10.09
GBD5013109011	17.10	10.11
GBD5016009010	21.50	10.09
GBD5016109010	26.20	10.09
GBD5016109011	28.80	10.11
GBD5019009010	30.50	10.09
GD102N	3.84	1.13
GD104N	4.41	1.13
GD106N	6.37	1.13
GD108N	7.37	1.13
GD110N	9.51	1.13
GD113D	15.73	1.14
GD213D	19.79	1.14
GD313D	26.45	1.14
GD413D	40.35	1.14
GP102P	3.78	1.13
GP102T	3.85	1.13
GP104P	4.17	1.13
GP104T	4.55	1.13
GP106P	4.76	1.13
GP106T	5.30	1.13
GP108P	5.30	1.13
GP108T	5.89	1.13
GP110P	5.98	1.13
GP110T	6.55	1.13
GP113P	8.99	1.14

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
G		
GP113T	10.29	1.14
GP213P	10.29	1.14
GP213T	14.16	1.14
GP313P	13.15	1.14
GP313T	19.30	1.14
GP413P	16.72	1.14
GP413T	25.72	1.14
GS113D	5.66	1.14
GS213D	5.98	1.14
GS313D	6.29	1.14
GS413D	6.69	1.14
GZ04E	2.64	1.13
GZ04N	2.64	1.13
GZ07A	3.86	1.14
GZ07E	3.17	1.13
GZ07N	3.17	1.13
GZ100G	3.79	1.13
GZ30A	3.56	1.14
GZ31A	18.64	1.14
GZ32A	6.64	1.14
GZ33A	4.62	1.14
GZ35A	8.24	1.14
H		
HA351	66.46	6.05
HA352	79.91	6.05
HA353	108.30	6.05
HA353M	104.01	6.05
HA354	123.46	6.05
HA356	219.36	6.05
HA357	182.01	6.05
HA358	246.78	6.05
HA362	815.42	6.05
HA364	1.078.71	6.05
HA451	79.49	6.05
HA452	93.83	6.05
HA453	123.46	6.05
HA453M	117.14	6.05
HA454	151.91	6.05
HA456	243.72	6.05
HA457	230.78	6.05
HA458	352.89	6.05
HA460	499.69	6.05
HA462	980.39	6.05
HA464	1.410.59	6.05
HAB302	15.45	6.03
HAB303	19.68	6.03
HAB304	23.18	6.03
HAB306	24.93	6.03
HAB402	19.57	6.03
HAB403	24.21	6.03
HAB404	28.85	6.03
HAB406	32.46	6.03
HAC308	34.52	6.03
HAC310	40.80	6.03
HAC408	42.76	6.03
HAC410	50.48	6.03
HAD312	60.78	6.03
HAD412	77.79	6.03
HAE316	79.63	6.03
HAE416	106.42	6.03
HDA040L	86.70	6.15
HDA041L	107.10	6.15
HDA050L	77.20	6.15
HDA051L	102.94	6.15
HDA063L	83.63	6.15
HDA064L	109.36	6.15
HDA080L	83.63	6.15
HDA081L	109.36	6.15
HDA100L	83.63	6.15

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
H		
HDA101L	113.22	6.15
HDA125L	110.44	6.15
HDA126L	162.98	6.15
HDA160L	165.12	6.15
HDA161L	210.16	6.15
HEC040H	561.15	6.19
HEC041H	775.54	6.19
HEC125H	579.01	6.19
HEC126H	799.88	6.19
HEC250H	611.17	6.19
HEC251H	841.71	6.19
HED250H	637.98	6.19
HED251H	889.97	6.19
HED400H	847.07	6.19
HED401H	1.004.69	6.19
HED630H	1.012.22	6.19
HED631H	1.253.93	6.19
HEE800H	1.323.14	6.19
HEE801H	1.649.13	6.19
HEE970H	1.750.99	6.19
HEE971H	2.267.80	6.19
HEF980H	2.008.31	6.19
HEF981H	2.439.37	6.19
HEF990H	3.931.95	6.19
HEF991H	4.737.19	6.19
HHA063H	127.60	6.15
HHA080H	127.60	6.15
HHA081H	187.64	6.15
HHA100H	127.60	6.15
HHA101H	187.64	6.15
HHA125H	166.19	6.15
HHA126H	219.80	6.15
HHA160H	230.55	6.15
HHA161H	289.51	6.15
HI405R	143.72	6.03
HI406R	159.58	6.03
HI451	255.49	6.07
HI452	279.07	6.07
HI454	412.74	6.07
HI456	524.87	6.07
HI458	693.17	6.07
HI460	1.326.22	6.07
HI462	1.936.94	6.07
HI464	3.288.65	6.07
HIB412	1.135.83	6.09
HIB416	1.340.26	6.09
HIB425	1.705.52	6.09
HIB440	2.333.69	6.09
HIB463	2.871.17	6.09
HIB480	4.240.13	6.09
HIB490	4.536.43	6.09
HIB491	5.351.85	6.09
HIB492	6.953.96	6.09
HIC406A	1.208.42	6.08
HIC408A	1.260.96	6.08
HIC410A	1.418.59	6.08
HIC412	2.521.93	6.09
HIC412A	1.628.75	6.08
HIC416	2.847.49	6.09
HIC416A	1.838.91	6.08
HIC425	3.310.03	6.09
HIC440	4.102.51	6.09
HIC463	5.507.90	6.09
HIC480	7.160.74	6.09
HIC490	7.497.00	6.09
HIC491	8.497.46	6.09
HIC492	10.447.48	6.09
HIM302	60.27	6.03
HIM304	80.36	6.03
HIM306	89.22	6.03

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
H		
HIM308	112.29	6.03
HIM402	73.14	6.03
HIM404	95.81	6.03
HIM406	106.11	6.03
HIM408	128.78	6.03
HMC180	40.59	3.09
HMC190	45.17	3.09
HMC199	50.43	3.09
HMC280	70.37	3.09
HMC290	77.41	3.09
HMC299	90.19	3.09
HMC380	97.80	3.09
HMC390	108.66	3.09
HMC399	121.39	3.09
HMC480	134.89	3.09
HMC490	144.26	3.09
HMC499	160.62	3.09
HMD180	44.91	3.09
HMD190	48.32	3.09
HMD199	51.60	3.09
HMD280	77.07	3.09
HMD290	85.29	3.09
HMD299	94.78	3.09
HMD380	107.97	3.09
HMD390	120.30	3.09
HMD399	133.50	3.09
HMD480	141.73	3.09
HMD490	157.41	3.09
HMD499	174.71	3.09
HMF180	31.74	3.09
HMF190	32.27	3.09
HMF199	40.08	3.09
HMF280	59.33	3.09
HMF290	60.37	3.09
HMF299	62.45	3.09
HMF380	79.63	3.09
HMF390	80.15	3.09
HMF399	87.95	3.09
HMF480	106.17	3.09
HMF490	106.70	3.09
HMF499	117.84	3.09
HMK180	57.67	3.10
HMK190	59.43	3.10
HMK199	62.40	3.10
HMK280	112.22	3.10
HMK290	115.59	3.10
HMK299	121.38	3.10
HMK380	135.63	3.10
HMK390	136.96	3.10
HMK399	138.30	3.10
HMK480	188.32	3.10
HMK490	189.97	3.10
HMK499	192.18	3.10
HMX110	70.18	3.11
HMX116	70.73	3.11
HMX120	71.40	3.11
HMX125	72.18	3.11
HMX132	72.96	3.11
HMX140	73.62	3.11
HMX150	74.41	3.11
HMX163	75.08	3.11
HMX210	137.77	3.11
HMX216	139.11	3.11
HMX220	140.45	3.11
HMX225	141.91	3.11
HMX232	143.36	3.11
HMX240	144.69	3.11
HMX250	146.14	3.11
HMX263	147.81	3.11
HMX310	232.04	3.11

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
H		
HMX316	233.70	3.11
HMX320	233.76	3.11
HMX325	236.51	3.11
HMX332	238.18	3.11
HMX340	239.84	3.11
HMX350	241.53	3.11
HMX363	243.19	3.11
HMX410	286.14	3.11
HMX416	288.93	3.11
HMX420	291.73	3.11
HMX425	294.51	3.11
HMX432	296.74	3.11
HMX440	300.43	3.11
HMX450	303.43	3.11
HMX463	306.79	3.11
HNA063H	139.38	6.15
HNA064H	203.73	6.15
HNA080H	139.38	6.15
HNA081H	203.73	6.15
HNA100H	139.38	6.15
HNA101H	203.73	6.15
HNA125H	181.21	6.15
HNA126H	239.11	6.15
HNA160H	246.62	6.15
HNA161H	305.60	6.15
HNB100H	203.73	6.16
HNB101H	267.24	6.16
HNB125H	235.90	6.16
HNB126H	301.29	6.16
HNB160H	299.15	6.16
HNB161H	376.35	6.16
HNB200H	333.48	6.16
HNB201H	426.75	6.16
HNB250H	350.61	6.16
HNB251H	439.63	6.16
HNC040H	485.48	6.19
HNC041H	660.46	6.19
HNC125H	500.74	6.19
HNC126H	680.88	6.19
HNC250H	520.05	6.19
HNC251H	734.49	6.19
HND250H	656.22	6.19
HND251H	772.65	6.19
HND400H	675.53	6.19
HND401H	841.71	6.19
HND630H	919.99	6.19
HND631H	1.147.32	6.19
HNE800H	1.192.33	6.19
HNE801H	1.440.04	6.19
HNE970H	1.601.94	6.19
HNE971H	1.967.58	6.19
HNF980H	1.800.32	6.19
HNF981H	2.146.65	6.19
HNF990H	3.565.24	6.19
HNF991H	4.254.69	6.19
HR440	316.50	6.12
HR441	329.98	6.12
HR500	194.93	6.12
HR502	167.88	6.12
HR510	256.67	6.12
HR520	321.64	6.12
HR525	346.56	6.12
HR534	411.52	6.12
HR700	52.52	6.12
HR701	58.48	6.12
HR702	75.81	6.12
HR703	102.89	6.12
HR704	149.44	6.12
HR705	223.10	6.12
HR822	645.32	6.12

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
H		
HR823	755.15	6.12
HR824	967.97	6.12
HR830	472.31	6.12
HR831	1.183.55	6.12
HR832	1.524.02	6.12
HXA004H	41.29	6.17
HXA005H	41.29	6.17
HXA014H	57.36	6.17
HXA015H	57.36	6.17
HXA021H	14.48	6.17
HXA024H	14.48	6.17
HXA030H	25.19	6.17
HXA031H	43.43	6.17
HXA039H	8.47	6.17
HXB030H	83.63	6.17
HXB031H	86.84	6.17
HXB042H	691.59	6.17
HXB065H	16.40	6.17
HXC004H	55.75	6.21
HXC005H	55.75	6.21
HXC014H	76.13	6.21
HXC015H	76.13	6.21
HXC021H	26.16	6.21
HXC024H	26.16	6.21
HXC030H	83.63	6.21
HXC031H	86.84	6.21
HXC039H	8.47	6.21
HXC042H	691.59	6.21
HXC065H	108.29	6.21
HXD030H	97.58	6.22
HXD031H	109.36	6.22
HXD039H	22.81	6.22
HXD042H	750.59	6.22
HXD065H	337.76	6.22
HXE014H	138.31	6.22
HXE015H	138.31	6.22
HXE030H	125.46	6.22
HXE031H	382.81	6.22
HXE042H	1.179.48	6.22
HXE065H	874.95	6.22
HXF030H	125.46	6.22
HXF031H	465.36	6.22
HXF039H	23.27	6.22
HXF042H	1.179.48	6.22
HY170	30.15	2.49
HYA005H	17.27	6.17
HYA006H	23.05	6.17
HYA013H	16.40	6.17
HYA014H	15.02	6.17
HYA015H	18.77	6.17
HYA019H	15.43	6.17
HYA021H	6.80	6.17
HYA022H	8.69	6.17
HYA023H	17.17	6.17
HYA024H	19.84	6.17
HYA027H	7.73	6.17
HYA028H	8.69	6.17
HYA036H	9.76	6.17
HYB010H	16.40	6.18
HYB011H	15.02	6.18
HYB012H	18.77	6.18
HYB019H	15.43	6.18
HYB021H	7.73	6.18
HYB022H	8.69	6.18
HYB023H	7.73	6.18
HYB024H	8.69	6.18
HYB025H	7.73	6.18
HYB026H	8.69	6.18
HYB031H	30.56	6.18
HYB032H	40.22	6.18

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
H		
HYC003H	33.23	6.23
HYC004H	43.97	6.23
HYC010H	16.40	6.23
HYC011H	15.02	6.23
HYC021H	24.66	6.23
HYC022H	27.35	6.23
HYC025H	24.66	6.23
HYC026H	27.35	6.23
HYC031H	52.54	6.23
HYC032H	72.15	6.23
HYD003H	150.12	6.23
HYD004H	198.38	6.23
HYD005H	54.68	6.23
HYD006H	72.92	6.23
HYD007H	89.53	6.23
HYD008H	102.94	6.23
HYD010H	104.01	6.23
HYD011H	60.04	6.23
HYD012H	84.70	6.23
HYD013H	84.70	6.23
HYD014H	60.04	6.23
HYD015H	84.70	6.23
HYD021H	27.88	6.23
HYD022H	54.68	6.23
HYD023H	37.52	6.23
HYD024H	37.52	6.23
HYD025H	37.52	6.23
HYD026H	37.52	6.23
HYD031H	48.26	6.23
HYD032H	57.90	6.23
HYD033H	66.49	6.23
HYD034H	87.91	6.23
HYE007H	108.29	6.24
HYE008H	141.53	6.24
HYE021H	61.11	6.24
HYE022H	82.56	6.24
HYE025H	61.11	6.24
HYE026H	61.11	6.24
HYE031H	213.37	6.24
HYE032H	284.15	6.24
HYE033H	246.61	6.24
HYE034H	317.38	6.24
HZ022	15.45	6.04
HZ023	26.87	6.05
HZ025	26.03	6.07
HZ033	9.67	6.05
HZ034	10.89	6.05
HZ035	15.15	6.05
HZ036	24.24	6.05
HZ037	26.63	6.05
HZ043	10.42	6.05
HZ044	12.00	6.05
HZ045	16.02	6.05
HZ046	26.05	6.05
HZ047	29.64	6.05
HZ062	8.70	6.04
HZ072	19.11	6.04
HZ082	21.63	6.04
HZ092	74.17	6.04
HZ156	74.45	6.07
HZ156R	128.78	6.04
HZ157	93.37	6.07
HZ158	115.52	6.07
HZ159	178.60	6.07
HZ160	19.68	6.07
HZ160R	38.58	6.04
HZ162	280.96	6.10
HZ163	432.49	6.10
HZ163M	61.76	6.07
HZ164	603.29	6.10

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
H		
HZ164M	107.78	6.07
HZA001	101.44	6.05
HZC002	25.31	6.05
HZC003	65.01	6.05
HZC010	8.14	6.03
HZC011	12.57	6.03
HZC014	14.01	6.03
HZC016	10.30	6.03
HZC101	10.42	6.05
HZC102	12.08	6.05
HZC103	10.70	6.04
HZC104	12.30	6.04
HZC105	18.64	6.05
HZC106	25.78	6.05
HZC111	4.95	6.04
HZC112	6.70	6.04
HZC113	10.71	6.04
HZC115	7.83	6.04
HZC116	12.77	6.04
HZC201	22.61	6.06
HZC202	33.85	6.06
HZC203	25.17	6.06
HZC204	40.95	6.06
HZC205	27.99	6.06
HZC206	44.66	6.06
HZC211	7.42	6.04
HZC212	11.54	6.04
HZC213	9.79	6.04
HZC214	14.52	6.04
HZC215	11.13	6.04
HZC216	16.18	6.04
HZC217	12.36	6.04
HZC218	18.39	6.04
HZC311	18.44	6.04
HZC312	18.44	6.04
HZI001	32.97	6.03
HZI002	27.52	6.07
HZI003	77.90	6.07
HZI004	34.82	6.03
HZI201	38.03	6.10
HZI202	49.57	6.10
HZI203	87.42	6.10
HZI204	102.67	6.10
HZI205	110.13	6.10
HZI210	27.85	6.08
HZI230	42.03	6.08
HZI300	71.45	6.08
HZI400	119.79	6.08
HZI401	177.58	6.08
HZI811	584.57	6.10
HZI812	186.32	6.10
HZI910	152.01	6.10
HZI911	250.77	6.10
J		
JA250N	70.69	1.14
JA260N	91.41	1.14
JB068N	8.49	1.14
JB251N	8.26	1.14
JB252N	31.94	1.14
JB253N	41.91	1.14
JB254N	2.43	1.14
JB256N	14.10	1.14
JB257N	7.12	1.14
JE001	3.00	2.51
JE003	2.65	2.51
JP002	3.98	2.11
JP003	1.57	2.51
JP014	2.22	1.13
JP014	2.22	1.14

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
J		
JP015	2.38	1.07
JP015	2.38	1.12
JP024	4.04	2.51
K		
K018	7.68	7.09
K023	13.55	7.09
K024	27.20	7.09
K025	33.98	7.09
K035	14.85	7.09
K037	7.68	7.09
K039	10.99	7.09
K140	1.06	7.08
K142	1.15	7.08
K143	2.04	7.08
K144	1.42	7.08
K145	4.64	7.08
K148	2.26	7.08
K151	2.15	7.08
K156	2.79	7.08
K158	3.66	7.08
K159	11.77	7.08
K160-00	18.99	7.08
K162-00	33.07	7.08
K20601	0.93	7.09
K21001	0.99	7.09
K2150	39.60	7.09
K21601	1.16	7.09
K22501	1.48	7.09
K23501	2.56	7.09
K270	13.15	7.09
K96D	3.91	2.55
K96H	5.82	2.55
K96K	21.58	2.55
K96Q	2.52	2.55
K96T	3.24	2.55
K96V	3.65	2.55
K96W	6.14	2.55
KB108A	2.37	7.11
KB163N	3.03	7.12
KB163P	3.03	7.12
KB190B	13.74	7.11
KB190C	7.44	7.11
KB263A	5.29	7.11
KB263C	15.64	7.11
KB280B	28.29	7.11
KB363A	9.18	7.11
KB363C	16.09	7.11
KB380B	31.98	7.11
KB463A	11.66	7.11
KB463C	22.18	7.11
KB480B	46.89	7.11
KD190B	15.04	7.12
KD302M	7.12	3.17
KD303M	9.28	3.17
KD304M	10.36	3.17
KDN163A	3.43	7.12
KDN163B	15.59	7.12
KDN180A	3.59	7.12
KDN180B	18.17	7.12
KDN263A	7.47	7.12
KDN263B	29.94	7.12
KDN363A	9.72	7.12
KDN363B	38.88	7.12
KDN380A	11.57	7.12
KDN380B	45.55	7.12
KDN463A	12.84	7.12
KDN463B	51.38	7.12
KF30M	10.85	3.17
KF81A	1.66	7.09

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
K		
KF82A	2.12	7.09
KF83A	2.40	7.09
KF83B	5.60	7.09
KF83C	3.57	7.09
KF84A	2.39	7.09
KH23C	14.11	7.09
KH24C	18.19	7.09
KH25C	22.83	7.09
KH35A	33.79	7.09
KH45A	42.24	7.09
KJ01A	27.45	7.10
KJ01AN	28.53	7.10
KJ01B	29.53	7.10
KJ01BN	30.70	7.10
KJ01C	36.72	7.10
KJ01CN	38.22	7.10
KJ01D	92.76	7.10
KJ02A	44.52	3.24
KJ02A	44.52	7.10
KJ02B	48.69	3.24
KJ02B	48.69	7.10
KJ02C	38.05	3.24
KJ02C	38.05	7.10
KJ02D	25.95	3.24
KJ02D	25.95	7.10
KJ02E	32.86	7.10
KJ07NB	5.00	2.11
KJ07NB	5.00	7.10
KJ100A	32.00	2.11
KJ100A	32.00	7.10
KJ125B	36.72	2.11
KJ125B	36.72	7.10
KJ12NB	9.00	2.11
KJ12NB	9.00	7.10
KJ15NB	15.00	2.11
KJ15NB	15.00	7.10
KJ160A	92.76	2.11
KJ160A	92.76	7.10
KN00A	2.17	1.12
KN00A	2.17	7.05
KN04N	4.17	7.05
KN04P	4.17	7.05
KN06E	4.02	7.05
KN06N	4.02	7.05
KN06P	4.02	7.05
KN07N	4.44	7.05
KN07P	4.44	7.05
KN10E	4.68	7.05
KN10N	4.68	7.05
KN10P	4.68	7.05
KN14E	5.26	7.05
KN14N	5.26	7.05
KN14P	5.26	7.05
KN18E	5.66	7.05
KN18N	5.66	7.05
KN18P	5.66	7.05
KN22E	7.75	7.05
KN22N	7.75	7.05
KN22P	7.75	7.05
KN26E	8.85	7.05
KN26N	8.85	7.05
KN26P	8.85	7.05
KN99E	15.20	7.05
KN99N	15.20	7.05
KN99P	15.20	7.05
KS24C	23.31	2.55
KS30C	37.90	2.55
KS72B	25.95	2.54
KS72C	92.56	2.54
KW10LH	0.91	3.24

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
K		
KWB01	0.84	7.07
KWB02	1.98	7.07
KWE01G	0.20	7.07
KWE02B	0.52	7.07
KWE02G	0.52	7.07
KWE03G	1.31	7.07
KWE04G	0.42	7.07
KWJ02B10	3.44	7.07
KWJ02B2	0.94	7.07
KWJ02B3	1.31	7.07
KWJ04B10	4.58	7.07
KWJ04B2	1.31	7.07
KWJ04B3	1.76	7.07
KWJ10B10	6.34	7.07
KWJ10B2	4.16	7.07
KWJ10B3	2.28	7.07
KWJ16A2	1.88	7.07
KWJ16A3	2.60	7.07
KWL001	88.43	7.07
KWL002	47.86	7.07
KWL003	47.86	7.07
KWL004	14.57	7.07
KXA02E	1.75	7.06
KXA02LH	0.41	7.06
KXA02NH	0.45	7.06
KXA04LH	0.62	7.06
KXA04NH	0.62	7.06
KXA06LH	0.83	7.06
KXA06NH	1.41	7.06
KXA10LH	1.52	7.06
KXA10NH	1.52	7.06
KXA16E	4.12	7.06
KXA16LH	2.22	7.06
KXA16NH	2.42	7.06
KXB04E	1.96	7.06
KXB06E	2.26	7.06
KXB10E	3.84	7.06
KXB150LH	19.57	7.06
KXB35E	9.90	7.06
KXB35LH	5.20	7.06
KXB35NH	3.43	7.06
KXB70LH	9.27	7.06
KXN10LH	1.60	3.24
KZ012	0.65	7.08
KZ013	0.65	7.08
KZ014	0.65	7.08
KZ021	5.12	7.12
KZ022	7.49	7.11
KZ023A	7.49	7.11
KZ024	7.49	7.11
KZ058	1.49	3.17
KZ059	2.03	7.12
KZ060	14.13	7.08
KZ061	2.26	7.08
KZN021	0.49	7.11
KZN021	0.49	7.12
KZN023	0.59	7.12
KZN024	0.65	7.12
L		
L061	1.50	7.08
L065	1.70	7.08
L066	1.09	7.08
L067	1.29	7.08
L06800	3.18	7.08
L069	4.40	7.08
L14700	2.55	3.22
L2212	2.25	12.06
L2222	4.67	12.06
L2232	5.30	12.06

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
L		
L2242	7.75	12.06
L23639010	8.78	10.16
L2554	2.72	10.16
L2558	3.10	10.16
L2559	3.36	10.16
L27719010	4.42	9.12
L27729010	4.33	9.12
L27739010	2.40	9.12
L27749010	1.13	9.12
L27799010	6.42	9.12
L27809010	4.01	9.12
L4181GNGE	1.98	10.14
L4182GNGE	2.18	10.14
L4183GNGE	2.48	10.14
L4187CHRO	1.06	10.13
L43419010	10.05	10.09
L43419011	11.10	10.11
L4341ALU	28.86	10.13
L43429010	14.71	10.09
L43429011	16.20	10.11
L4342ALU	28.86	10.13
L43439010	4.26	10.10
L43439011	4.70	10.11
L4343ALU	8.78	10.14
L43459010	6.81	10.09
L43479010	18.74	10.10
L43479011	20.60	10.11
L43489010	15.90	10.09
L43489011	17.50	10.11
L4348ALU	28.86	10.13
L43519010	9.30	10.10
L43529010	8.04	10.10
L43549010	10.88	10.10
L43559010	19.31	10.10
L43569010	16.93	10.10
L43579010	16.98	10.10
L43579011	18.70	10.11
L43599010	22.96	10.10
L43619010	5.11	10.09
L43629010	6.85	10.09
L43639010	2.26	10.10
L43649010	3.05	10.09
L43689010	7.43	10.09
L4369	3.57	10.09
L4369	3.57	10.13
L43819010	9.82	10.09
L43829010	11.96	10.09
L43839010	4.23	10.10
L43849010	6.30	10.09
L43889010	15.54	10.09
L4389	1.93	10.10
L43919010	7.45	10.09
L43919011	7.65	10.11
L4391ALU	22.73	10.13
L43929010	11.05	10.09
L43929011	11.35	10.11
L4392ALU	22.73	10.13
L43939010	3.04	10.10
L43939011	3.15	10.11
L4393ALU	7.02	10.14
L43949010	4.65	10.09
L43989010	11.09	10.09
L43989011	11.35	10.11
L4398ALU	22.73	10.13
L44119010	14.39	10.09
L44129010	17.97	10.09
L44139010	5.31	10.10
L44149010	9.87	10.09
L44189010	19.41	10.09
L44339010	1.70	10.10
L44339011	1.90	10.11
L4433ALU	4.22	10.14
L44609010	1.92	10.10
L44629010	2.68	10.10
L44639010	2.56	10.10
L44639010	2.56	10.11
L44649010	3.65	10.10
L44659010	2.62	10.10
L44659010	2.62	10.11
L44669010	1.53	10.10
L44669010	1.53	10.11
L4467VERZ	13.00	10.14
L44719010	5.25	10.09
L44719011	5.80	10.11
L4471ALU	15.71	10.13
L44729010	5.25	10.09
L44729011	5.80	10.11
L4472ALU	15.71	10.13
L44739010	2.02	10.10
L44739011	2.25	10.11
L4473ALU	4.87	10.14
L44779010	7.90	10.10
L44779011	8.70	10.11
L44789010	6.84	10.09
L44789011	7.50	10.11
L4478ALU	15.71	10.13
L4760	8.24	10.04
L4760	8.24	10.06
L4760	8.24	10.10
L4760	8.24	10.11
L4760	8.24	10.14
L4950VCHR	1.00	10.15
L501PV	3.50	3.23
L502PV	7.21	3.23
L50600	4.60	3.22
L50907035	16.55	11.08
L53201	7.40	3.22
L5561	143.50	8.14
L5802	48.99	10.13
L5806	6.99	11.07
L6719SCHW	3.08	10.15
L87719010	21.12	10.15
L87729010	21.12	10.15
L87759010	21.12	10.15
L87769010	21.12	10.16
L87789010	9.77	10.16
L91019010	29.49	10.15
L91029010	29.49	10.15
L91059010	29.49	10.15
L91069010	29.49	10.16
L91209010	3.10	10.16
L91709010	3.27	10.16
L92889010	9.86	10.16
L92889010	9.86	10.16
L95100	6.64	3.22
L95200	13.32	3.22
L95300	19.57	3.22
L95400	26.17	3.22
L96200	13.47	3.22
LB026	0.37	3.22
LB601	74.80	16.06
LB602	77.94	16.06
LB721	87.29	16.06
LB722	113.99	16.06
LCA01F	168.50	16.05
LCB01F	155.15	16.06
LCB01S	139.60	16.06
LCP01F	439.48	16.05
LCP01S	715.69	16.05
LCP03F	613.56	16.05
LCP04F	622.52	16.05
LCPO2F	453.07	16.05
LDG01X	150.28	16.06
LDG02X	160.31	16.06
LF1001009010	1.01	8.05
LF1001009010A	1.21	8.11
LF1001039010	0.41	8.05
LF1001039010	0.41	8.11
LF1001049010	0.41	8.05
LF1001049010	0.41	8.11
LF1001059010	0.41	8.05
LF1001059010	0.41	8.11
LF1001069010	0.41	8.05
LF1001069010	0.41	8.11
LF1001079010	0.41	8.06
LF1001079010	0.41	8.12
LF1001089010	0.41	8.05
LF1001089010	0.41	8.12
LF1501509010	1.08	8.05
LF1501509010A	1.27	8.11
LF1501539010	0.45	8.05
LF1501539010	0.45	8.11
LF1501549010	0.45	8.05
LF1501549010	0.45	8.11
LF1501559010	0.45	8.05
LF1501559010	0.45	8.11
LF1501569010	0.45	8.05
LF1501569010	0.45	8.11
LF1501579010	0.45	8.06
LF1501579010	0.45	8.12
LF1501589010	0.45	8.05
LF1501589010	0.45	8.12
LF2002009010	1.16	8.05
LF2002009010A	1.41	8.11
LF2003509010	1.33	8.05
LF2003509010A	2.05	8.11
LF2003609010	2.04	8.05
LF2502509010	2.10	8.05
LF3003009010	2.19	8.05
LF3003009010A	2.61	8.11
LF30045090101	2.62	8.05
LF3006009010	3.28	8.05
LF300G	0.90	3.20
LF300M	0.90	3.20
LF301G	0.90	3.20
LF301M	0.90	3.20
LF301PV	8.78	3.23
LF302G	0.90	3.20
LF302M	0.90	3.20
LF302PV	8.78	3.23
LF303PV	8.78	3.23
LF304G	0.90	3.20
LF304M	0.90	3.20
LF304PV	8.78	3.23
LF305PV	8.78	3.23
LF306G	0.90	3.20
LF306M	0.90	3.20
LF306PV	8.78	3.23
LF308G	0.90	3.20
LF308M	0.90	3.20
LF308PV	8.78	3.23
LF310G	0.90	3.20
LF310M	0.90	3.20
LF310PV	8.78	3.23
LF312G	0.90	3.20
LF312M	0.90	3.20
LF312PV	8.78	3.23
LF315PV	8.78	3.23
LF316G	0.90	3.20
LF316M	0.90	3.20

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
L		
LF316PV	8.78	3.23
LF320G	0.90	3.20
LF320M	0.90	3.20
LF320PV	8.78	3.23
LF325G	0.90	3.20
LF325M	0.90	3.20
LF325PV	8.78	3.23
LF332G	0.90	3.20
LF332M	0.90	3.20
LF332PV	8.78	3.23
LF4004009010	2.60	8.07
LF4006009010	3.29	8.07
LF4009009010	4.43	8.07
LF4011009010	6.91	8.07
LF402G	1.45	3.20
LF402M	1.45	3.20
LF404G	1.45	3.20
LF404M	1.45	3.20
LF406G	1.45	3.20
LF406M	1.45	3.20
LF408G	1.45	3.20
LF408M	1.45	3.20
LF410G	1.45	3.20
LF410M	1.45	3.20
LF412G	1.45	3.20
LF412M	1.45	3.20
LF416G	1.45	3.20
LF416M	1.45	3.20
LF420G	1.45	3.20
LF420M	1.45	3.20
LF425G	1.45	3.20
LF425M	1.45	3.21
LF432G	1.45	3.20
LF432M	1.45	3.21
LF440G	1.45	3.20
LF440M	1.45	3.21
LF445G	1.45	3.20
LF445M	1.45	3.21
LF450G	1.45	3.20
LF450M	1.45	3.21
LF516G	2.60	3.21
LF516M	2.60	3.21
LF520G	2.60	3.21
LF520M	2.60	3.21
LF525G	2.60	3.21
LF525M	2.60	3.21
LF532G	2.60	3.21
LF532M	2.60	3.21
LF540G	2.60	3.21
LF540M	2.60	3.21
LF550G	2.60	3.21
LF550M	2.60	3.21
LF563G	2.60	3.21
LF563M	2.60	3.21
LF580G	2.60	3.21
LF580M	2.60	3.21
LF590G	2.60	3.21
LF590M	2.60	3.21
LF599G	2.60	3.21
LF599M	2.60	3.21
LF6006009010	4.63	8.09
LF6009009010	6.18	8.09
LF6011009010	8.18	8.09
LF6015009010	13.42	8.09
LF6019009010	15.61	8.09
LF6023009010	19.55	8.09
LFC0600939010	0.39	8.11
LFC0600949010	0.39	8.11
LFC0600959010	0.39	8.11
LFC0600969010	0.39	8.11

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
L		
LFC0600979010	0.39	8.12
LFC0600989010	0.39	8.12
LFC060099010A	0.97	8.11
LFC1001539010	0.43	8.11
LFC100153MC	0.91	8.11
LFC100153MR	0.91	8.11
LFC1001549010	0.43	8.11
LFC100154MC	0.91	8.11
LFC100154MR	0.91	8.11
LFC1001559010	0.43	8.11
LFC100155MC	0.91	8.11
LFC100155MR	0.91	8.11
LFC1001569010	0.43	8.11
LFC100156MC	0.91	8.11
LFC100156MR	0.91	8.11
LFC1001579010	0.43	8.12
LFC100157MC	0.91	8.12
LFC100157MR	0.91	8.12
LFC1001589010	0.43	8.12
LFC100158MC	0.91	8.12
LFC100158MR	0.91	8.12
LFC100159010A	1.25	8.11
LFC10015MCA	3.98	8.11
LFC10015MRA	3.98	8.11
LFF400639010	4.10	8.15
LFF400649010	4.10	8.15
LFF400659010	4.10	8.15
LFF4009009010	9.66	10.03
LFF400939010	4.35	10.03
LFF400949010	4.35	10.03
LFF400959010	4.35	10.03
LFF4011009010	10.82	10.03
LFF401100ALU	22.50	10.03
LFF40139010	4.79	10.03
LFF40113ALU	12.30	10.03
LFF40149010	4.79	10.03
LFF40114ALU	12.30	10.03
LFF40159010	4.79	10.03
LFF40115ALU	12.30	10.03
LFF600669010	2.80	8.15
LFF600679010	2.88	8.06
LFF600679010	2.88	8.08
LFF600679010	2.88	8.10
LFF6009009010	12.87	10.05
LFF600939010	5.36	8.15
LFF600939010	5.36	10.05
LFF600949010	5.36	8.15
LFF600949010	5.36	10.05
LFF600959010	5.36	8.15
LFF600959010	5.36	10.05
LFF600969010	3.08	8.15
LFF600969010	3.08	10.03
LFF600969010	3.08	10.06
LFF600979010	3.16	8.08
LFF600979010	3.16	8.10
LFF600979010	3.16	10.06
LFF6011009010	15.07	10.05
LFF601139010	5.65	8.15
LFF601139010	5.65	10.05
LFF601149010	5.65	8.15
LFF601149010	5.65	10.05
LFF601159010	5.65	8.15
LFF601159010	5.65	10.05
LFF601169010	3.54	8.15
LFF601169010	3.54	10.03
LFF601169010	3.54	10.06
LFF60116ALU	9.52	10.03
LFF601179010	3.32	8.08
LFF601179010	3.32	8.10
LFF601179010	3.32	10.04

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
L		
LFF601179010	3.32	10.06
LFF60117ALU	6.74	10.04
LFF60J9010	4.10	8.05
LFF60J9010	4.10	8.07
LFF60J9010	4.10	8.10
LFF60J9010	4.10	10.04
LFF60J9010	4.10	10.06
LFF60JALU	7.51	10.04
LFF71H0909010	2.28	10.03
LFF71H0909010	2.28	10.05
LFF71H0999010	9.54	10.03
LFF71H0999010	9.54	10.06
LFF71H1109010	2.35	10.03
LFF71H1109010	2.35	10.05
LFF71H110ALU	7.12	10.03
LFF71H1199010	10.62	10.03
LFF71H1199010	10.62	10.06
LFF71H119ALU	32.11	10.03
LFF71U0909010	4.51	10.04
LFF71U0909010	4.51	10.06
LFF71U1109010	4.86	10.04
LFF71U1109010	4.86	10.06
LFF71U110ALU	11.99	10.04
LFF72H0909010	2.73	10.03
LFF72H0909010	2.73	10.05
LFF72H1109010	2.85	10.03
LFF72H1109010	2.85	10.05
LFF72H110ALU	8.61	10.03
LFF73H0909010	4.91	10.03
LFF73H0909010	4.91	10.05
LFF73H1109010	5.15	10.03
LFF73H1109010	5.15	10.05
LFF73H110ALU	15.48	10.03
LFF79H	2.00	10.04
LFF79H	2.00	10.06
LFF79U	2.25	10.04
LFF79U	2.25	10.06
LFH2002009010	3.69	8.15
LFH3004509010	7.18	8.15
LFH4006009010	10.05	8.15
LFH6009009010	22.96	8.15
LFH6011009010	27.27	8.15
LFR1501509010T2	2.20	8.14
LFR2002009010T2	2.40	8.14
LFR2003509010T2	2.85	8.14
LFR701209010T2	1.95	8.14
LPT02H	14.35	10.20
LPT04H	21.53	10.20
LPT06H	28.70	10.20
LPT08H	35.88	10.20
LPT20H	8.25	10.20
LPT21D	15.69	10.20
LPT23	1.93	10.20
LPT24	2.53	10.20
LPT25	1.26	10.20
LS501	2.96	3.22
LS502	5.74	3.22
LS503	8.65	3.22
LS504	12.18	3.22
LS509	3.83	3.22
LS512	5.33	3.22
LS531	5.74	3.22
LS601	11.27	3.22
LS602	28.75	3.22
LS603	32.83	3.22
LS604	54.71	3.22
LS612	30.74	3.22
LS670	7.20	3.22
LS671	7.60	3.22
LS672	4.81	3.22

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
L		
LS701	16.85	3.22
LS702	37.93	3.22
LS703	48.80	3.22
LS704	77.85	3.22
LS712	39.95	3.22
LS770	7.20	3.22
LS771	7.60	3.22
LT0050	51.53	6.11
LT052	64.06	6.11
LT150	134.05	6.11
LT250	249.57	6.11
LT350	288.93	6.11
LZ060	1.29	7.08
M		
M1043	3.60	10.15
M2024	1.87	8.07
M2024	1.87	10.03
M2026	2.31	8.09
M2026	2.31	10.05
M53919010	4.08	8.05
M53929010	4.08	8.05
M53939010	1.55	8.05
M53959010	4.08	8.05
M53969010	5.00	8.05
M54019010	3.88	8.07
M54029010	3.88	8.07
M54039010	1.54	8.07
M54059010	3.88	8.07
M54069010	5.73	8.08
M54069010	5.73	8.16
M54119010	5.79	8.07
M54129010	5.79	8.07
M54139010	1.69	8.07
M54159010	5.97	8.07
M54159010	5.97	8.07
M54169010	7.60	8.07
M54169010	7.60	10.04
M5416ALU	22.30	10.04
M5429	1.03	8.08
M5429	1.03	8.10
M54419010	4.83	8.09
M54429010	4.83	8.09
M54439010	1.47	8.09
M54459010	4.83	8.09
M54469010	4.83	8.10
M54519010	4.87	8.07
M54529010	4.87	8.07
M54539010	1.67	8.07
M54559010	4.87	8.07
M54569010	6.80	8.08
M54569010	6.80	10.04
M54619010	5.23	8.09
M54629010	5.23	8.09
M54639010	1.72	8.09
M54659010	5.23	8.09
M54669010	5.23	8.10
M54669010	5.23	8.16
M54669010	5.23	10.06
M55019010	6.01	8.09
M55029010	6.01	8.09
M55039010	2.10	8.09
M55059010	6.01	8.09
M55069010	6.01	8.10
M55069010	6.01	8.16
M55069010	6.01	10.06
M55219010	15.21	8.09
M55229010	15.21	8.09
M55239010	2.46	8.09
M55259010	15.21	8.09

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
M		
M55269010	15.21	8.10
M55319010	18.06	8.09
M55329010	18.06	8.09
M55339010	3.27	8.09
M55359010	18.06	8.09
M55369010	18.06	8.10
M55419010	22.06	8.09
M55429010	22.06	8.09
M55439010	4.11	8.09
M55459010	22.06	8.09
M55469010	22.06	8.10
M55609010	7.15	9.12
M55739010	5.65	10.16
M56139010	6.10	10.16
M5690	1.84	12.06
M5691	4.08	12.06
M5692	4.48	12.06
M5693	6.52	12.06
M58019010	3.22	8.07
M58029010	3.22	8.07
M58039010	1.54	8.07
M58059010	3.22	8.07
M58069010	4.73	8.08
M5840	0.54	10.16
M5841	0.77	10.16
M5861	0.54	10.15
M59519010	1.54	8.05
M59529010	1.54	8.05
M59539010	0.99	8.05
M59559010	1.54	8.05
M59569010	1.54	8.05
M59619010	2.88	8.05
M59619010	2.88	8.11
M59629010	2.19	8.05
M59629010	2.19	8.11
M59639010	2.24	8.05
M59639010	2.24	8.11
M59659010	2.19	8.05
M59659010	2.19	8.11
M59669010	2.32	8.05
M59669010	2.32	8.12
M612390101	0.55	8.05
M612390101	0.55	8.11
M612390101	0.55	8.15
M61419010	1.40	8.05
M61419010	1.40	8.11
M61429010	1.40	8.05
M61429010	1.40	8.11
M61439010	0.87	8.05
M61439010	0.87	8.11
M61459010	1.40	8.05
M61459010	1.40	8.11
M61469010	1.61	8.05
M61469010	1.61	8.12
M61819010	2.87	8.05
M61819010	2.87	8.15
M61829010	2.87	8.05
M61829010	2.87	8.15
M61839010	1.55	8.05
M61839010	1.55	8.15
M61859010	2.87	8.05
M61859010	2.87	8.15
M61869010	3.64	8.05
M61869010	3.64	8.16
M62709010	4.42	10.16
M62719010	5.36	10.16
M63309010	3.99	10.16
M63319010	4.88	10.16
M63399010	3.25	10.15
M63799010	3.60	10.15

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
M		
M7239	0.53	8.08
M7239	0.53	8.10
M7248	0.76	8.08
M7248	0.76	8.10
M7250	1.21	8.10
M7251	1.55	8.10
M7252	1.91	8.10
MBN106A	6.59	3.04
MBN110A	6.59	3.04
MBN116A	6.59	3.04
MBN120A	6.59	3.04
MBN125A	6.59	3.04
MBN132A	6.59	3.04
MBN140A	7.90	3.04
MBN150A	9.46	3.04
MBN163A	9.46	3.04
MBN206A	16.43	3.04
MBN210A	16.43	3.04
MBN216A	16.43	3.04
MBN220A	16.43	3.04
MBN225A	16.43	3.04
MBN232A	16.43	3.04
MBN240A	20.29	3.04
MBN250A	23.94	3.04
MBN263A	23.94	3.04
MBN306A	24.73	3.04
MBN310A	24.73	3.04
MBN316A	24.73	3.04
MBN320A	24.73	3.04
MBN325A	24.73	3.04
MBN332A	24.73	3.04
MBN340A	31.43	3.04
MBN350A	37.23	3.04
MBN363A	37.23	3.04
MCN100	7.74	3.05
MCN101	7.74	3.05
MCN102	7.74	3.05
MCN103	7.74	3.05
MCN104	7.74	3.05
MCN106A	6.68	3.05
MCN110A	6.68	3.05
MCN116A	6.68	3.05
MCN120A	6.68	3.05
MCN125A	6.68	3.05
MCN132A	6.68	3.05
MCN140A	8.01	3.05
MCN150A	9.56	3.05
MCN163A	9.56	3.05
MCN200	23.98	3.05
MCN201	20.74	3.05
MCN202	20.74	3.05
MCN203	20.74	3.05
MCN204	20.74	3.05
MCN206A	17.13	3.05
MCN210A	17.13	3.05
MCN216A	17.13	3.05
MCN220A	17.13	3.05
MCN225A	17.13	3.05
MCN232A	17.13	3.05
MCN240A	21.15	3.05
MCN250A	25.92	3.05
MCN263A	25.92	3.05
MCN300	28.39	3.05
MCN301	28.39	3.05
MCN302	28.39	3.05
MCN303	28.39	3.05
MCN304	28.39	3.05
MCN306A	25.17	3.05
MCN310A	25.17	3.05
MCN316A	25.17	3.05

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
M		
MCN320A	25.17	3.05
MCN325A	25.17	3.05
MCN332A	25.17	3.05
MCN340A	32.33	3.05
MCN350A	38.23	3.05
MCN363A	38.23	3.05
MCN400	41.47	3.05
MCN401	41.47	3.05
MCN402	41.47	3.05
MCN403	41.47	3.06
MCN404	41.47	3.06
MCN406A	37.45	3.06
MCN410A	37.45	3.06
MCN416A	37.45	3.06
MCN420A	37.45	3.06
MCN425A	37.45	3.06
MCN432A	37.45	3.06
MCN440A	45.63	3.06
MCN450A	53.67	3.06
MCN463A	53.67	3.06
MH2024	6.50	8.15
MH2026	7.10	8.15
MHF03X	114.02	16.06
MHF04X	115.49	16.06
MHF05X	127.61	16.06
MHF06X	124.44	16.06
MJN502A	13.72	3.04
MJN504A	13.72	3.04
MJN506A	11.85	3.04
MJN510A	11.21	3.04
MJN516A	11.21	3.04
MJN520A	11.21	3.04
MJN525A	11.48	3.04
MJN532A	11.85	3.04
MJN540A	12.84	3.04
MJU01X	92.00	16.06
MM501N	42.77	3.17
MM502N	42.77	3.17
MM503N	42.77	3.17
MM504N	42.36	3.17
MM505N	42.36	3.17
MM506N	44.52	3.17
MM507N	44.52	3.17
MM508N	44.52	3.17
MM509N	44.52	3.17
MM510N	49.23	3.17
MM511N	49.23	3.17
MM512N	54.69	3.17
MM513N	60.51	3.17
MVN106	4.67	3.03
MVN110	4.67	3.03
MVN116	4.67	3.03
MVN120	4.67	3.03
MVN125	4.67	3.03
MVN132	4.67	3.03
MVN140	4.67	3.03
MWN106	4.67	3.03
MWN110	4.67	3.03
MWN116	4.67	3.03
MWN120	4.67	3.03
MWN125	4.67	3.03
MWN132	4.67	3.03
MWN140	4.67	3.03
MWN206	13.46	3.03
MWN210	13.46	3.03
MWN216	13.46	3.03
MWN220	13.46	3.03
MWN225	13.46	3.03
MWN232	13.46	3.03
MWN240	13.46	3.03

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
M		
MWN306	19.41	3.03
MWN310	19.41	3.03
MWN316	19.41	3.03
MWN320	19.41	3.03
MWN325	19.41	3.03
MWN332	19.41	3.03
MWN340	19.41	3.03
MWN406	30.07	3.03
MWN410	30.07	3.03
MWN416	30.07	3.03
MWN420	30.07	3.03
MWN425	30.07	3.03
MWN432	30.07	3.03
MWN440	30.07	3.03
MWN506	11.70	3.03
MWN510	11.70	3.03
MWN516	11.70	3.03
MWN520	11.70	3.03
MWN525	11.70	3.03
MWN532	11.70	3.03
MWN540	11.70	3.03
MZ178	6.51	3.22
MZ201	12.63	3.16
MZ202	15.97	3.16
MZ203	22.77	3.16
MZ204	22.77	3.16
MZ205	24.18	3.16
MZ206	23.94	3.16
MZ212	43.27	3.15
MZ520N	12.15	3.17
MZ521N	27.35	3.17
MZ522N	7.24	3.17
MZ523N	32.20	3.17
MZ527N	22.39	3.17
MZ528N	32.20	3.17
MZ529N	31.88	3.17
MZ530N	35.69	3.17
MZ531N	51.94	3.17
MZ903	134.69	3.15
MZ905	133.63	3.15
MZ913	162.42	3.15
MZ915	160.83	3.15
MZN120	4.46	3.07
MZN121	7.40	3.07
MZN130	4.92	3.10
MZN131	8.25	3.10
MZN175	7.56	3.16
MZN176	7.92	3.16
MZN177	0.91	3.16
N		
NCN100A	15.87	3.06
NCN101A	13.13	3.06
NCN102A	9.17	3.06
NCN103A	9.17	3.06
NCN104A	9.17	3.06
NCN106A	7.88	3.06
NCN110A	7.88	3.06
NCN116A	7.88	3.06
NCN120A	7.88	3.06
NCN125A	7.88	3.06
NCN132A	7.88	3.06
NCN140A	9.17	3.06
NCN150A	11.17	3.06
NCN163A	11.17	3.06
NCN200A	23.65	3.06
NCN201A	23.65	3.06
NCN202A	23.65	3.06
NCN203A	23.65	3.06
NCN204A	23.65	3.06

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
N		
NCN206A	19.34	3.06
NCN210A	19.34	3.06
NCN216A	19.34	3.06
NCN220A	19.34	3.06
NCN225A	19.34	3.06
NCN232A	19.34	3.06
NCN240A	23.93	3.06
NCN250A	29.33	3.06
NCN263A	29.33	3.06
NCN300A	32.87	3.07
NCN301A	32.87	3.07
NCN302A	32.87	3.07
NCN303A	32.87	3.07
NCN304A	32.87	3.07
NCN306A	29.33	3.07
NCN310A	29.33	3.07
NCN316A	29.33	3.07
NCN320A	29.33	3.07
NCN325A	29.33	3.07
NCN332A	29.33	3.07
NCN340A	37.86	3.07
NCN350A	44.35	3.07
NCN363A	44.35	3.07
NCN400A	46.68	3.07
NCN401A	46.68	3.07
NCN402A	46.68	3.07
NCN403A	46.68	3.07
NCN404A	46.68	3.07
NCN406A	42.20	3.07
NCN410A	42.20	3.07
NCN416A	42.20	3.07
NCN420A	42.20	3.07
NCN425A	42.20	3.07
NCN432A	42.20	3.07
NCN440A	51.66	3.07
NCN450A	60.45	3.07
NCN463A	60.45	3.07
NDN100A	19.69	3.07
NDN101A	19.69	3.07
NDN102A	19.69	3.07
NDN103A	19.69	3.07
NDN104A	19.69	3.07
NDN106A	8.88	3.07
NDN110A	8.88	3.07
NDN116A	8.88	3.07
NDN120A	8.88	3.07
NDN125A	8.88	3.07
NDN132A	8.88	3.08
NDN140A	10.40	3.08
NDN150A	12.33	3.08
NDN163A	12.33	3.08
NDN200A	26.31	3.08
NDN201A	26.31	3.08
NDN202A	26.31	3.08
NDN203A	26.31	3.08
NDN204A	26.31	3.08
NDN206A	20.91	3.08
NDN210A	20.91	3.08
NDN216A	20.91	3.08
NDN220A	20.91	3.08
NDN225A	20.91	3.08
NDN232A	20.91	3.08
NDN240A	26.61	3.08
NDN250A	32.87	3.08
NDN263A	32.87	3.08
NDN300A	59.61	3.08
NDN301A	59.61	3.08
NDN302A	59.61	3.08
NDN303A	59.61	3.08
NDN304A	59.61	3.08

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
N		
NDN306A	32.79	3.08
NDN310A	32.79	3.08
NDN316A	32.79	3.08
NDN320A	32.79	3.08
NDN325A	32.79	3.08
NDN332A	32.79	3.08
NDN340A	42.06	3.08
NDN350A	49.44	3.08
NDN363A	49.44	3.08
NDN402A	52.03	3.08
NDN403A	52.03	3.08
NDN404A	52.03	3.08
NDN406A	47.04	3.08
NDN410A	47.04	3.08
NDN416A	47.04	3.08
NDN420A	47.04	3.08
NDN425A	47.04	3.08
NDN432A	47.04	3.08
NDN440A	57.19	3.08
NDN450A	66.41	3.08
NDN463A	66.41	3.08
NRF0006A00	23.58	11.05
NRF0008A00	29.73	11.05
NRF0012A00	38.95	11.05
NRF0016A00	46.13	11.05
NRF0020A00	56.38	11.05
NRF0024A00	66.63	11.05
P		
PLATE-A	113.00	16.06
P012	1.71	2.11
P031	0.23	1.07
P032	0.28	1.07
R		
R88619010	33.54	10.15
R88629010	35.07	10.15
R88659010	35.91	10.15
R88669010	51.01	10.16
S		
S30N	5.23	1.12
S35S	2.02	1.12
SB432PV	121.20	3.23
SBN125	3.99	4.03
SBN132	4.44	4.03
SBN140	5.35	4.03
SBN163	6.13	4.03
SBN180	7.12	4.03
SBN190	7.83	4.03
SBN199	7.83	4.03
SBN225	5.71	4.03
SBN232	5.81	4.03
SBN240	9.49	4.03
SBN263	12.88	4.03
SBN280	15.52	4.03
SBN290	16.41	4.03
SBN299	17.96	4.03
SBN325	10.26	4.03
SBN332	11.22	4.03
SBN340	15.30	4.03
SBN363	21.12	4.03
SBN380	23.17	4.03
SBN390	25.55	4.03
SBN399	27.95	4.03
SBN425	11.72	4.03
SBN432	12.94	4.03
SBN440	25.83	4.03
SBN463	29.42	4.03
SBN480	32.31	4.03

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
S		
SBN490	33.73	4.03
SBN499	37.03	4.03
SBT125	6.27	4.03
SBT132	6.58	4.03
SBT225	7.40	4.03
SBT232	7.75	4.03
SF263	47.41	4.03
SF463	98.98	4.03
SFH125	8.69	4.03
SFH225	12.82	4.03
SFM125	8.69	4.03
SFT125	7.47	4.03
SFT140	8.95	4.03
SFT225	13.20	4.03
SFT240	14.33	4.03
SFT340	23.83	4.03
SFT440	34.12	4.03
SK001	7.67	4.07
SK600	55.25	4.07
SK601	46.37	4.07
SK602	54.06	4.07
SK603	54.06	4.07
SK604	46.38	4.07
SK606	137.12	4.07
SL1104007030	3.98	11.07
SL1807507035	6.49	11.07
SL200551	2.87	9.09
SL2005529010	3.18	9.09
SL200552D1	6.25	9.09
SL200552D2	6.25	9.09
SL200552D3	6.25	9.09
SL200552D4	6.25	9.09
SL200552D5	6.25	9.09
SL200552D6	6.25	9.09
SL2005539010	4.08	9.09
SL200553D1	6.34	9.09
SL200553D2	6.34	9.09
SL200553D3	6.34	9.09
SL200553D4	6.34	9.09
SL200553D5	6.34	9.09
SL200553D6	6.34	9.09
SL2005549010	4.08	9.09
SL200554D1	6.34	9.09
SL200554D2	6.34	9.09
SL200554D3	6.34	9.09
SL200554D4	6.34	9.09
SL200554D5	6.34	9.09
SL200554D6	6.34	9.09
SL2005569010	2.96	9.09
SL200556D1	5.89	9.09
SL200556D2	5.89	9.09
SL200556D3	5.89	9.09
SL200556D4	5.89	9.09
SL200556D5	5.89	9.09
SL200556D6	5.89	9.09
SL2005579010	1.59	9.09
SL200557D1	4.53	9.09
SL200557D2	4.53	9.09
SL200557D3	4.53	9.09
SL200557D4	4.53	9.09
SL200557D5	4.53	9.09
SL200557D6	4.53	9.09
SL20055819010	16.68	9.10
SL2005581D1	20.14	9.10
SL200559009010	31.13	9.10
SL20055900D1	40.28	9.10
SL200559039010	10.71	9.10
SL20055903D1	18.33	9.10
SL200559119010	10.14	9.10
SL200801	3.49	9.09

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
S		
SL2008029010	3.79	9.09
SL200802D1	9.23	9.09
SL200802D2	9.23	9.09
SL200802D3	9.23	9.09
SL200802D4	9.23	9.09
SL200802D5	9.23	9.09
SL200802D6	9.23	9.09
SL2008039010	4.75	9.09
SL200803D1	6.78	9.09
SL200803D2	6.78	9.09
SL200803D3	6.78	9.09
SL200803D4	6.78	9.09
SL200803D5	6.78	9.09
SL200803D6	6.78	9.09
SL2008049010	4.75	9.09
SL200804D1	6.78	9.09
SL200804D2	6.78	9.09
SL200804D3	6.78	9.09
SL200804D4	6.78	9.09
SL200804D5	6.78	9.09
SL200804D6	6.78	9.09
SL2008069010	3.13	9.09
SL200806D1	6.15	9.09
SL200806D2	6.15	9.09
SL200806D3	6.15	9.09
SL200806D4	6.15	9.09
SL200806D5	6.15	9.09
SL200806D6	6.15	9.09
SL2008079010	1.71	9.09
SL200807D1	4.97	9.09
SL200807D2	4.97	9.09
SL200807D3	4.97	9.09
SL200807D4	4.97	9.09
SL200807D5	4.97	9.09
SL200807D6	4.97	9.09
SL20080819010	18.77	9.10
SL2008081D1	20.14	9.10
SL200809009010	40.02	9.10
SL20080900D1	49.20	9.10
SL200809039010	13.39	9.10
SL20080903D1	19.79	9.10
SL200809119010	11.31	9.10
SL20080LED1ALU	361.93	9.09
SL20080LED2ALU	361.93	9.09
SL201151	4.31	9.09
SL2011529010	4.72	9.09
SL2011539010	5.61	9.09
SL2011549010	5.61	9.09
SL2011569010	3.98	9.09
SL2011579010	1.82	9.09
SL20115819010	20.85	9.10
SL201159009010	57.58	9.10
SL201159039010	16.80	9.10
SL201159119010	14.03	9.10
SLA180750ELN	25.66	11.07
SM002	26.96	4.06
SM005	38.06	4.06
SM015	38.06	4.06
SM020	97.51	4.06
SM030	38.06	4.06
SM050	32.17	4.06
SM100	32.17	4.06
SM101E	236.33	4.06
SM102E	312.12	4.06
SM150	32.17	4.06
SM151	92.82	4.06
SM200	57.22	4.06
SM250	32.17	4.06
SM400	32.17	4.06
SM401	92.82	4.06

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
S		
SM500	35.38	4.06
SM501	80.43	4.06
SM600	33.78	4.06
SM601	95.34	4.06
SM800	48.26	4.06
SM801	92.82	4.06
SM850	49.33	4.06
SM900	50.40	4.06
SM901	158.95	4.06
SM910	51.47	4.06
SM911	164.32	4.06
SN010	5.81	4.04
SN110	8.72	4.04
SPA212A	290.55	3.18
SPA412A	517.70	3.18
SPN015D	36.87	3.19
SPN015R	44.05	3.19
SPN040C	43.03	3.19
SPN040D	40.34	3.19
SPN040N	46.10	3.19
SPN040R	49.08	3.19
SPN065N	51.22	3.19
SPN065R	99.36	3.19
SPN080	207.90	3.19
SPN080N	207.90	3.19
SPN115D	43.31	3.18
SPN115R	54.22	3.18
SPN140C	52.72	3.18
SPN140D	50.53	3.18
SPN140R	60.63	3.18
SPN165R	79.54	3.18
SPN208S	55.23	3.18
SPN215D	81.80	3.18
SPN215R	96.03	3.18
SPN240D	91.13	3.18
SPN240R	116.82	3.18
SPN265R	120.46	3.18
SPN408S	142.61	3.18
SPN415D	107.08	3.18
SPN415R	118.16	3.18
SPN440D	148.64	3.18
SPN440R	165.79	3.18
SPN465R	204.87	3.18
SPN504	97.29	3.18
SPN505	85.65	3.18
SPN715D	125.53	3.18
SPN800	715.88	3.18
SPN800R	780.52	3.18
SPN801	924.68	3.18
SPN801R	1.004.23	3.18
SPN802	974.40	3.18
SPN802R	1.083.76	3.18
SPV025	93.38	3.19
SPV025E	93.38	3.19
SPV325	152.66	3.18
SR051	16.46	4.07
SR101	16.46	4.07
SR151	17.45	4.07
SR200	17.45	4.07
SR250	17.45	4.07
SR300	17.45	4.07
SR400	19.55	4.07
SR600	21.59	4.07
SR800	67.28	4.07
SR850	72.99	4.07
SR900	79.64	4.07
SR910	119.43	4.07
ST301	17.07	4.05
ST303	20.80	4.05
ST305	29.56	4.05

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
S		
ST312	34.04	4.05
ST313	25.06	4.05
ST314	42.73	4.05
ST315	46.72	4.05
SU212	9.77	4.05
SU213	11.43	4.05
SU214	8.77	4.05
SU215	10.03	4.05
SVN121	4.34	4.05
SVN122	3.89	4.05
SVN123	4.34	4.05
SVN124	4.34	4.05
SVN125	4.34	4.05
SVN126	8.42	4.05
SVN127	12.60	4.05
SVN129	12.60	4.05
SVN131	7.50	4.05
SVN132	7.50	4.05
SVN221	12.86	4.05
SVN311	7.37	4.04
SVN312	8.12	4.04
SVN321	7.37	4.04
SVN322	8.12	4.04
SVN331	8.93	4.04
SVN332	10.29	4.04
SVN341	8.93	4.04
SVN342	10.27	4.04
SVN351	9.20	4.04
SVN352	10.68	4.04
SVN371	10.78	4.04
SVN391	10.78	4.04
SVN411	9.27	4.04
SVN413	13.08	4.04
SVN422	9.27	4.04
SVN432	14.14	4.04
SVN433	16.30	4.04
SVN441	14.14	4.04
SVN452	16.77	4.04
SVN452	16.77	4.04
T		
TAGIL	8.79	16.05
TEHASOL508	32.64	11.08
TG008	1.41	15.10
TG018	105.08	15.10
TG019	482.51	15.10
TG025	1.41	15.10
TG200A	33.63	15.10
TG200B	33.63	15.10
TG200C	33.63	15.10
TG500A	42.00	16.08
TG500B	45.00	16.08
TG500C	45.00	16.08
TG501A	45.00	16.08
TG501B	48.00	16.08
TG501C	48.00	16.08
TG600A	32.50	16.08
TH101	263.28	15.10
TR131A	252.60	15.07
TR131A	252.60	15.10
TRB201	103.02	15.08
TRB210	144.43	15.08
TRB221	101.00	15.08
TRB302A	73.88	15.07
TRB302B	97.97	15.07
TRB501	119.99	15.08
TRB521	119.99	15.08
TRC270D	142.17	15.08
TRC301B	94.94	15.07
TRC321B	121.20	15.07

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
T		
TRE201	132.90	15.08
TRE202	161.74	15.08
TRE221	148.47	15.08
TRE301	91.91	15.07
TRE302	93.93	15.07
TRE400	136.35	15.08
TRE520	121.20	15.07
TRE521	121.20	15.07
TRE530	150.49	15.07
TRE531	150.49	15.07
TRE600	255.00	15.07
TRE720	242.00	15.08
TU402	74.91	15.07
TU404	104.04	15.07
TU406	122.40	15.07
TU418	190.81	15.07
TX025	112.66	15.10
TX211A	327.73	15.10
TX510	256.92	15.10
TXA111	240.63	15.10
TXA112	382.80	15.10
TXA204C	392.80	15.10
TXA206C	475.61	15.10
TXA207C	573.28	15.10
TXA224	329.11	15.10
TXA304	307.88	15.10
TXA306	392.80	15.10
TXA310	509.59	15.10
TXB302	64.53	15.10
TXB304	109.36	15.10
TYF130	378.42	15.10
U		
U82A	11.77	2.05
UC001	50.89	2.47
UC002	87.78	2.47
UC003	59.70	2.47
UC004	100.84	2.47
UC005	75.18	2.47
UC006	135.36	2.47
UC008	40.49	2.47
UC009	47.41	2.47
UC010H	33.49	2.46
UC011H	42.93	2.46
UC012H	53.39	2.46
UC013H	36.87	2.46
UC014H	50.42	2.46
UC020H	49.72	2.46
UC021H	61.61	2.46
UC022H	117.92	2.46
UC050H	79.77	2.46
UC051H	102.53	2.46
UC054H	71.81	2.46
UC055H	92.37	2.46
UC060H	246.85	2.46
UC061H	325.46	2.46
UC062AR	140.04	2.46
UC082AR	152.13	2.46
UC083AR	119.45	2.46
UC090	51.01	2.48
UC091	63.26	2.48
UC092	69.69	2.48
UC093	75.95	2.48
UC100AR	122.56	2.46
UC127H	53.53	2.46
UC128H	67.92	2.46
UC140H	56.63	2.46
UC141H	67.67	2.46
UC142H	113.50	2.46
UC147H	75.18	2.46

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
U		
UC148H	94.18	2.46
UC200	24.24	2.48
UC201	26.46	2.48
UC203	32.87	2.48
UC205	28.28	2.48
UC207	36.12	2.48
UC209	27.22	2.48
UC213EM	21.10	2.48
UC220	16.34	2.49
UC221	15.96	2.49
UC222	17.43	2.49
UC223	18.14	2.49
UC224	19.53	2.49
UC225	22.22	2.49
UC226	25.25	2.49
UC227	27.90	2.49
UC230	20.71	2.49
UC230X10	129.25	2.51
UC231	17.68	2.49
UC232	20.96	2.49
UC233	22.30	2.49
UC233EM	23.69	2.48
UC234	23.72	2.49
UC234EM	22.33	2.48
UC235	30.81	2.49
UC236	36.27	2.49
UC237	43.91	2.49
UC239	20.20	2.49
UC240	19.53	2.49
UC241	19.70	2.49
UC242	26.51	2.49
UC243	27.90	2.49
UC243EM	26.21	2.48
UC244	29.31	2.49
UC245	36.27	2.49
UC246	44.95	2.49
UC247	57.18	2.49
UC249	24.24	2.49
UC268	2.80	2.49
UC270	120.00	2.47
UC271	163.01	2.47
UC288	12.63	2.50
UC289	17.68	2.50
UC300	27.13	2.48
UC301	29.31	2.48
UC311S	44.71	2.47
UC312S	52.46	2.47
UC317S	83.38	2.47
UC318S	89.89	2.47
UC321HM	61.75	2.46
UC321S	160.00	2.47
UC322HM	68.31	2.46
UC322S	170.21	2.47
UC328S	200.08	2.47
UC350HM	92.93	2.46
UC351HM	101.14	2.46
UC360HM	278.26	2.46
UC361HM	288.40	2.46
UC441HM	65.57	2.46
UC442HM	70.89	2.46
UC807	63.07	2.43
UC809	58.22	2.43
UC811	13.95	2.53
UC812	16.04	2.53
UC815	38.82	2.53
UC816	77.69	2.53
UC817	191.23	2.53
UC818	256.96	2.53
UC820	29.28	2.53
UC821	3.85	2.53

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
U		
UC822	22.29	2.53
UC823	61.34	2.53
UC824	61.34	2.53
UC825	26.49	2.53
UC826	82.00	2.53
UC827	59.93	2.53
UC828	48.79	2.53
UC830	13.83	2.53
UC832	44.07	2.54
UC833	81.60	2.54
UC834	12.07	2.53
UC835	8.48	2.51
UC836	46.51	2.53
UC842	72.63	2.54
UC843	130.97	2.54
UC844	196.95	2.54
UC844E	331.69	2.54
UC846	11.49	2.53
UC851	0.76	2.55
UC853	2.47	2.55
UC855	3.13	2.55
UC856E	5.05	2.51
UC860E	90.88	2.54
UC861E	63.87	2.54
UC862E	19.29	2.54
UC869	71.94	2.55
UC870	43.17	2.55
UC871	109.32	2.55
UC874	126.58	2.55
UC875	76.23	2.55
UC876	62.57	2.55
UC879	59.10	2.55
UC895E	29.86	2.54
UC896E	30.14	2.54
UC897E	40.21	2.54
UC911	3.46	2.51
UC912	5.53	2.51
UC913	7.60	2.51
UC915	2.62	2.51
UC917	51.07	2.51
UC922	196.35	2.54
UC922E	423.88	2.54
UC951	18.43	2.49
UC952	32.00	2.49
UC960	37.66	2.50
UC962	41.71	2.50
UC964	48.82	2.50
UC966	237.36	2.54
UC966E	530.11	2.54
UC967	297.76	2.54
UC967E	666.75	2.54
UC968	384.07	2.54
UC968E	807.53	2.54
UC969	1.08	2.50
UC971	29.29	2.56
UC972	34.34	2.56
UC975	28.80	2.56
UC975S	28.80	2.56
UC976	41.72	2.56
UC976S	41.72	2.56
UC978	58.40	2.56
UC978S	58.40	2.56
UC980	13.97	2.50
UC981	17.43	2.50
UC988	10.01	2.50
UC989	17.23	2.50
UC990	1.11	2.51
UC991	0.71	2.51
UC992	12.42	2.51
UM01F	3.66	2.32

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
U		
UM30A1	45.45	2.54
UM30A2	82.82	2.54
UM30A3	28.28	2.54
UM30A4	58.58	2.54
UM30A5	116.15	2.54
UM92VE	304.94	2.55
UM92WE	166.89	2.55
UM92X	55.24	2.55
UM92Y	64.16	2.55
UM92ZE	121.56	2.55
UT87A	20.87	2.56
UT87B	36.83	2.56
UT87C	49.20	2.56
UT87D	52.50	2.56
UT87E	88.47	2.56
UT87F	43.17	2.56
UT87G	82.71	2.56
UT87H	161.10	2.56
UT87J	168.30	2.56
UT88A	38.13	2.56
UT88B	67.46	2.56
UT88C	13.10	2.56
UT88D	17.85	2.56
UT91A	4.03	2.05
UT91B	12.12	2.05
UT91S	13.88	2.05
UT92A	12.76	2.10
UT92B	29.29	2.10
UT92S	36.62	2.10
UZ005	11.69	2.05
UZ006	9.87	2.05
UZ009	14.59	2.56
UZ00K1	3.93	2.05
UZ00K2	3.94	2.05
UZ012	18.32	2.56
UZ01V1	0.92	2.10
UZ02B9	9.00	2.10
UZ25V1	1.15	2.10
UZ25V2	1.04	2.10
V		
V801V	4.02	1.16
VA12G	29.62	1.11
VA12T	10.33	1.12
VA24G	40.01	1.11
VA24T	12.13	1.12
VA36G	47.94	1.11
VA36T	14.05	1.12
VA48G	57.35	1.11
VA48T	15.84	1.12
VE103N	14.03	1.15
VE103PN	16.54	1.15
VE106N	18.06	1.15
VE106PN	21.26	1.15
VE110N	22.07	1.15
VE110PN	25.98	1.15
VE112N	34.09	1.15
VE112PN	40.14	1.15
VE118N	46.14	1.15
VE118PN	54.30	1.15
VE212N	48.16	1.15
VE212PN	56.69	1.15
VE218N	68.74	1.15
VE218PN	80.90	1.15
VE312N	64.19	1.15
VE312PN	75.57	1.15
VE318N	96.31	1.15
VE318PN	113.38	1.15
VE412N	80.25	1.15
VE412PN	94.50	1.15

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
V		
VF104PA	10.51	1.06
VF104TA	10.51	1.06
VF108PA	13.23	1.06
VF108TA	13.23	1.06
VF112PA	15.87	1.06
VF112TA	15.87	1.06
VF118PA	21.35	1.06
VF118TA	21.35	1.06
VF122PA	25.07	1.06
VF122TA	25.07	1.06
VF212PA	21.65	1.06
VF212TA	21.65	1.06
VF212TAE	151.00	1.06
VF218PA	38.94	1.06
VF218TA	38.94	1.06
VF312PA	33.07	1.06
VF312TA	33.07	1.06
VF318PA	49.09	1.06
VF318TA	49.09	1.06
VF412PA	51.96	1.06
VF412TA	51.96	1.06
VF418PA	60.81	1.06
VF418TA	60.81	1.06
VH12EP	38.41	1.11
VH12ET	39.09	1.11
VH24EP	48.28	1.11
VH24ET	49.25	1.11
VH36EP	61.44	1.11
VH36ET	61.49	1.11
VH48EP	94.36	1.11
VH48ET	94.37	1.11
VH60EP	126.00	1.11
VH60ET	126.00	1.11
VS104PA	13.95	1.05
VS104TA	13.99	1.05
VS108PA	17.21	1.05
VS108TA	17.21	1.05
VS112PA	20.65	1.05
VS112TA	20.65	1.05
VS118PA	30.44	1.05
VS118TA	30.44	1.05
VS122PA	38.05	1.05
VS122TA	38.05	1.05
VS212PA	28.93	1.05
VS212TA	28.93	1.05
VS218PA	51.08	1.05
VS218TA	51.08	1.05
VS312PA	39.80	1.05
VS312TA	39.80	1.05
VS318PA	78.51	1.05
VS318TA	78.51	1.05
VS412PA	61.83	1.05
VS412TA	61.83	1.05
VS418PA	111.84	1.05
VS418TA	111.84	1.05
VU12NG	32.90	1.11
VU12NP	32.90	1.11
VU24NG	40.68	1.11
VU24NP	40.68	1.11
VU24NPL	167.00	1.12
VU36NG	52.21	1.11
VU36NP	52.21	1.11
VU48NG	79.69	1.11
VU48NP	79.69	1.11
VU60NG	110.00	1.11
VU60NP	110.00	1.11
VZ011	11.73	1.16
VZ013V	0.42	1.16
VZ013V	0.42	1.16
VZ016M	1.32	1.16

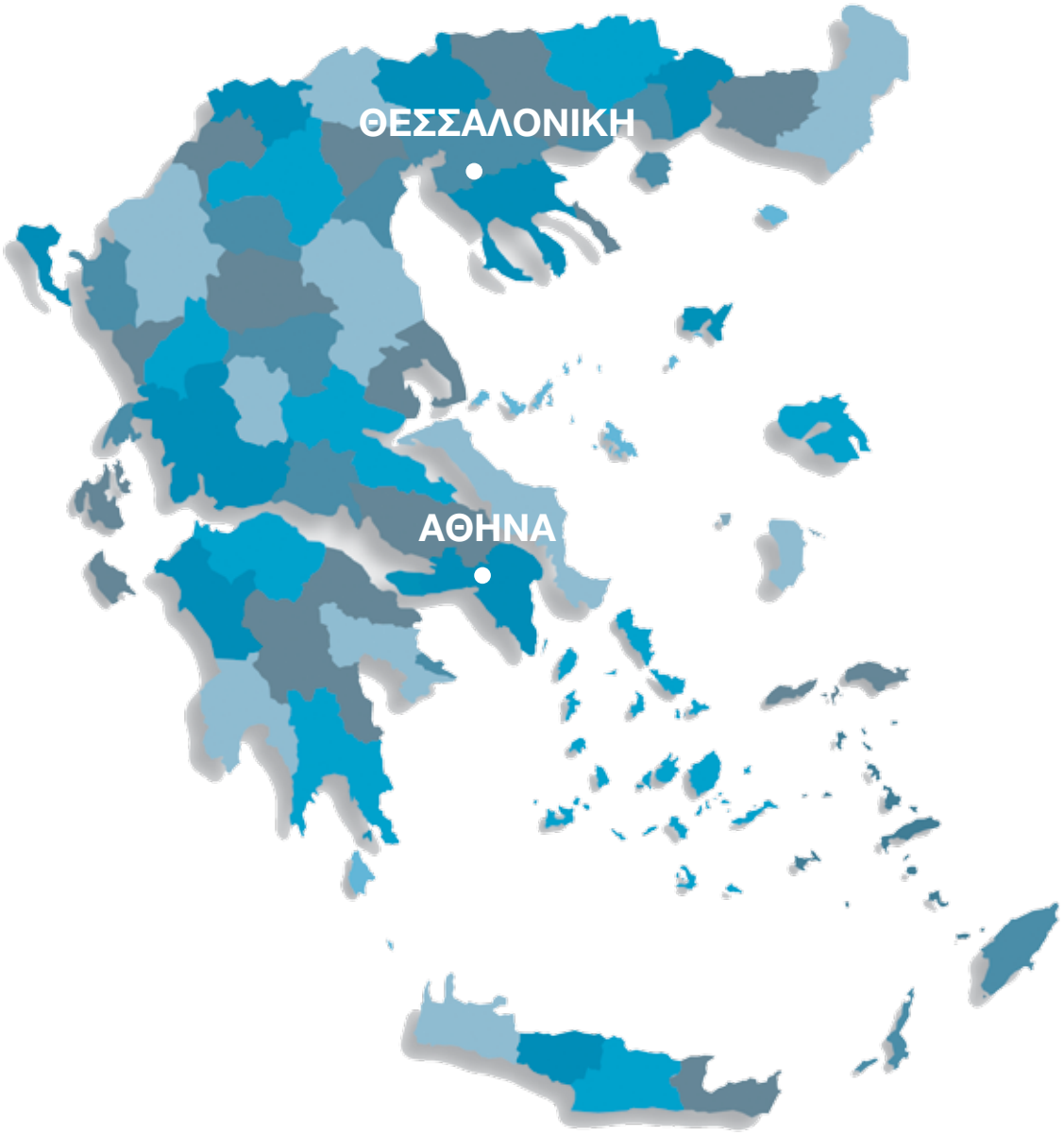
Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
V		
VZ020D	16.07	1.16
VZ020M	1.39	1.16
VZ021V	0.52	1.16
VZ025D	21.84	1.16
VZ025M	1.55	1.16
VZ032D	30.81	1.16
VZ032M	2.03	1.16
VZ040	22.27	1.16
VZ040M	4.16	1.16
VZ041	36.93	1.16
VZ111N	8.93	1.12
VZ112N	10.96	1.12
VZ113N	11.98	1.12
VZ114N	12.79	1.12
VZ115N	14.00	1.12
VZ302N	13.04	1.12
VZ311	15.10	1.16
VZ312	5.36	1.07
VZ313	14.85	1.13
VZ404	21.18	1.12
VZ407	5.10	1.12
VZ413	1.07	1.16
VZ415	1.74	1.16
VZ416	2.35	1.16
VZ428	7.00	1.16
VZ451N	10.56	1.12
VZ452N	14.36	1.12
VZ453N	15.67	1.12
VZ454N	22.31	1.12
VZ455N	8.53	1.07
VZ455P	7.82	1.07
VZ456N	6.45	1.07
VZ456P	6.51	1.07
VZ461	13.88	1.16
VZ462	17.77	1.16
VZ463	20.67	1.16
VZ464	23.61	1.16
VZ521	9.22	1.16
VZ522	10.54	1.16
VZ523	14.46	1.16
VZ524	15.50	1.16
VZ602	7.20	1.12
VZ699N	5.37	1.07
VZ707N	2.74	1.07
VZ707N	2.74	1.07
VZ708N	3.80	1.07
VZ711	4.18	1.12
VZ717	4.63	1.12
VZ722	3.21	1.16
VZ723	3.61	1.16
VZ724	4.97	1.16
VZ725	5.80	1.16
VZ726	6.10	1.16
VZ727	6.73	1.16
VZ728	6.83	1.16
VZ729	7.76	1.16
VZ741	6.00	2.10
VZ747	8.08	1.16
VZ748	10.54	1.16
VZ754	5.83	1.16
VZ758	8.37	1.16
VZ786N	1.56	1.07
VZ787N	10.77	1.07
VZ788N	6.24	1.07
VZ789N	1.56	1.07
VZ794N	12.89	1.07
VZ832N	10.77	1.07
VZ833N	10.75	1.07
VZ834N	10.75	1.07
VZ835N	10.75	1.07

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
V		
VZ836N	10.75	1.07
VZ837N	10.75	1.07
VZ838N	10.75	1.07
VZ839N	10.75	1.07
VZ840N	10.75	1.07
VZ841N	10.75	1.07
W		
WE155	4.88	14.44
WK696	1.07	14.44
WK697	1.22	14.44
WNA002	12.60	14.37
WNA002B	12.60	14.37
WNA008	17.20	14.37
WNA008B	17.20	14.37
WNA010	16.00	14.37
WNA010B	16.00	14.37
WNA021	10.70	14.39
WNA021B	10.70	14.39
WNA025	10.00	14.39
WNA025B	10.00	14.39
WNA032	78.50	14.39
WNA033	45.50	14.39
WNA035	42.20	14.37
WNA036	46.20	14.37
WNA040	14.80	14.37
WNA040B	14.80	14.37
WNA160	7.10	14.39
WNA160B	7.10	14.39
WNA300	16.50	14.37
WNA300B	16.50	14.37
WNA301	16.50	14.39
WNA301B	16.50	14.39
WNA401	4.10	14.39
WNA401B	4.10	14.39
WNA450	4.50	14.39
WNA450	4.50	14.47
WNA681	2.95	14.39
WNA681B	2.95	14.39
WNA690	1.50	14.39
WNA690B	1.50	14.39
WNA691	1.50	14.39
WNA691B	1.50	14.39
WNA693	4.90	14.39
WNA694	1.50	14.39
WNA695	26.00	14.39
WNA696	26.00	14.39
WNA697	26.00	14.39
WNA698	26.00	14.39
WNC001	8.90	14.37
WNC001B	8.90	14.37
WNC020	9.90	14.37
WNC020B	9.90	14.37
WNC021	13.20	14.37
WNC021B	13.20	14.37
WNC025	12.50	14.37
WNC025B	12.50	14.37
WNC042	17.30	14.37
WNC042B	17.30	14.37
WNC160	9.60	14.37
WNC160B	9.60	14.37
WNC161	9.60	14.37
WNC161B	9.60	14.37
WNC162	18.80	14.37
WNC162B	18.80	14.37
WNC163	28.00	14.37
WNC163B	28.00	14.37
WNC166	26.00	14.37
WNC166B	26.00	14.37
WNC172	18.80	14.37

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
W		
WNC172B	18.80	14.37
WNE001	11.30	14.37
WNE001B	11.30	14.37
WNE023	18.20	14.37
WNE023B	18.20	14.37
WNE025	20.50	14.37
WNE025B	20.50	14.37
WNE040	17.50	14.37
WNE040B	17.50	14.37
WNE160	11.00	14.37
WNE160B	11.00	14.37
WNE161	11.00	14.37
WNE161B	11.00	14.37
WS000	4.71	14.43
WS001	5.00	14.43
WS001N	6.16	14.43
WS001T	6.16	14.43
WS002	7.50	14.43
WS002N	8.61	14.43
WS002T	8.61	14.43
WS005	18.33	14.43
WS006	12.11	14.43
WS008	15.93	14.43
WS009	16.73	14.43
WS010	14.79	14.43
WS011	20.37	14.43
WS012	4.71	14.43
WS012N	5.63	14.43
WS012T	5.63	14.43
WS013	4.78	14.43
WS013N	6.97	14.43
WS013T	6.97	14.43
WS014	10.07	14.43
WS020	6.66	14.43
WS020N	8.18	14.43
WS020T	8.18	14.43
WS022	7.40	14.43
WS022N	8.30	14.43
WS023	8.47	14.43
WS023N	9.63	14.43
WS023T	9.63	14.43
WS024	18.02	14.43
WS025	9.00	14.43
WS027	5.78	14.43
WS027N	7.32	14.43
WS027T	7.32	14.43
WS029	6.65	14.43
WS030	6.55	14.43
WS030N	8.38	14.43
WS030T	8.38	14.43
WS031	8.11	14.43
WS048	9.13	14.46
WS050	73.26	14.46
WS050T	77.50	14.46
WS051	73.26	14.46
WS051T	77.50	14.46
WS065	45.66	14.46
WS065N	49.90	14.46
WS065T	49.90	14.46
WS067	50.96	14.46
WS067N	56.26	14.46
WS067T	56.26	14.46
WS120	4.13	14.44
WS155N	6.90	14.44
WS155T	6.90	14.44
WS160	4.61	14.44
WS160N	5.41	10.11
WS160N	5.41	14.44
WS160T	5.41	14.44
WS161	3.98	10.03
W		
WS161	3.98	10.05
WS161	3.98	10.10
WS161	3.98	14.44
WS162	6.55	14.44
WS163	4.18	14.44
WS164	6.22	14.44
WS171	8.16	14.44
WS171N	10.60	14.44
WS171T	10.60	14.44
WS172	8.87	14.44
WS172N	11.55	14.44
WS172T	11.55	14.44
WS173	12.75	14.44
WS173N	15.94	14.44
WS173T	15.95	14.44
WS185	13.38	14.44
WS186	21.42	14.44
WS187	9.49	14.44
WS201	8.64	14.45
WS201T	10.08	14.45
WS210	5.58	14.45
WS210T	7.00	14.45
WS211	6.85	14.45
WS211T	8.08	14.45
WS213	5.95	14.45
WS213N	7.43	14.45
WS213T	7.43	14.45
WS214	6.89	14.45
WS214N	8.44	14.45
WS214T	8.44	14.45
WS216	6.91	14.45
WS216T	10.08	14.45
WS217	8.26	14.45
WS217T	10.73	14.45
WS219	7.98	14.45
WS219N	8.81	14.45
WS219T	8.81	14.45
WS220	8.52	14.45
WS220N	9.67	14.45
WS220T	9.67	14.45
WS222	8.79	14.45
WS222N	9.45	14.45
WS222T	9.45	14.45
WS223	9.41	14.45
WS223N	10.83	14.45
WS223T	10.83	14.45
WS225	10.61	14.45
WS225N	13.28	14.45
WS225T	13.28	14.45
WS226	12.47	14.45
WS226N	15.28	14.45
WS226T	15.28	14.45
WS250	4.95	14.45
WS250T	7.43	14.45
WS252	8.47	14.45
WS253	14.48	14.45
WS253T	18.11	14.45
WS254	15.01	14.45
WS255	15.01	14.45
WS256	17.70	14.45
WS256T	22.20	14.45
WS257	17.70	14.45
WS257T	22.20	14.45
WS290	6.32	14.45
WS290N	7.00	14.45
WS291	6.66	14.45
WS291N	7.40	14.45
WS300	15.88	14.46
WS300N	19.65	14.46
WS300T	19.65	14.46
W		
WS301	14.69	14.46
WS301N	18.26	14.46
WS301T	18.26	14.46
WS162	6.55	14.44
WS311	149.05	14.46
WS401	1.35	14.47
WS401N	2.74	14.47
WS401T	2.74	14.47
WS402	3.44	14.47
WS402N	5.20	14.47
WS402T	5.20	14.47
WS403	5.20	14.47
WS403N	7.93	14.47
WS403T	7.93	14.47
WS404	6.90	14.47
WS404N	16.13	14.47
WS404T	16.13	14.47
WS406	3.44	14.47
WS406T	4.24	14.47
WS407	5.20	14.47
WS407T	6.47	14.47
WS408	3.44	14.47
WS408N	6.24	14.47
WS408T	6.24	14.47
WS409	5.20	14.47
WS409N	9.19	14.47
WS409T	9.19	14.47
WS410	2.78	14.47
WS410N	7.33	14.47
WS410T	4.67	14.47
WS411	4.03	14.47
WS411T	5.30	14.47
WS412	4.05	14.47
WS412N	9.80	14.47
WS412T	9.80	14.47
WS413	6.40	14.47
WS413N	13.10	14.47
WS413T	13.10	14.47
WS416	16.50	14.47
WS416N	29.80	14.47
WS416T	29.80	14.47
WS450	1.00	14.47
WS451	2.02	14.47
WS452	2.57	14.47
WS453	3.98	14.47
WS454	2.65	14.47
WS455	4.20	14.47
WS456	8.50	14.47
WS681	2.63	14.47
WS681N	5.98	14.47
WS681T	5.98	14.47
WS682	3.94	14.47
WS682N	11.96	14.47
WS682T	11.96	14.47
WS683	5.54	14.47
WS683N	14.97	14.47
WS683T	14.97	14.47
WS686	24.32	14.47
WS686N	34.71	14.47
WS686T	34.71	14.47
WS687	2.14	14.44
WS688	1.04	14.44
WS688N	3.27	14.44
WS688T	3.27	14.44
WS689	1.45	14.44
WS689N	3.87	14.44
WS689T	3.87	14.44
WS690	5.25	14.43
WS691	5.25	14.43
WS692	5.25	14.43

Κωδικός	Τιμή/€	σελ.
W		
WS697	0.90	14.44
WUZ690	4.90	14.39
WUZ692	4.90	14.39
WUZ696	4.90	14.39
WUZ698	4.90	14.39
WUZ699	4.90	14.39
Z		
ZZ34S	5.92	1.12
ZZ90A	5.28	2.05
ZZ90B	4.30	2.05
ZZ90C	5.28	2.05

Γραφεία Πωλήσεων
Hager στην Ελλάδα



Hager Hellas AEBE
Μάτσα 7 – Κηφισιά
14564 Αθήνα

τηλ: 210 620 3800
fax: 210 620 3801

Αντώνη Τρίτση 15 – Πυλαία
55535 Θεσσαλονίκη

τηλ: 2310 486 100
fax: 2310 486 101

www.hager.gr

