

Διανομή ενέργειας

Πίνακες univers fw multimedia



:hager

Η διανομή με μια ματιά

Προστασία

01

3-7 σειρές ράγας πλάτους 12 στοιχείων

Ο πίνακας univers fw multimedia διαθέτει 1 στήλη (χωνευτή έκδοση) ή 1-2 στήλες (επίτοιχη έκδοση) πλήρως εξοπλισμένες για την ενσωμάτωση υλικών προστασίας ράγας με σκοπό την κάλυψη των αναγκών μιας εγκατάστασης με ονομαστικό ρεύμα έως 125A.

02

Υλικά ράγας με ειδική θέση για διχαλωτές μπάρες σύνδεσης

Τα υλικά προστασίας ράγας της Hager τοποθετούνται και συνδέονται γρήγορα και εύκολα χάρη στις διχαλωτές μπάρες σύνδεσης που τοποθετούνται στην ειδική θέση στο κάτω μέρος τους.

03

Επαρκής χώρος καλωδίωσης

Η ανανεωμένη έκδοση των πινάκων univers fw ενσωματώνουν νέα χαρακτηριστικά που προσφέρουν μεγαλύτερη άνεση στην καλωδίωση, όπως το ενσωματωμένο κανάλι LF στα πλάγια του πίνακα, ο αυξημένος άνω και κάτω χώρος εισαγωγής καλωδίων. Η αξονική απόσταση μεταξύ ραγών είναι 125mm, δεδομένο που διευκολύνει τον ηλεκτρολόγο κατά τη σύνδεση και καλωδίωση των συσκευών.

04

Τερματικά σύνδεσης quickconnect

Τα τερματικά μπλοκ ταχείας σύνδεσης quickconnect μειώνουν το χρόνο της εγκατάστασης και διευκολύνουν τον ηλεκτρολόγο κατά τη διαδικασία καλωδίωσης.



Διανομή ισχύος



Δικτύωση

05

Χώρος για multimedia kit

Στο άνω μέρος της στήλης μπορεί να τοποθετηθεί kit multimedia της επιλογής σας από την γκάμα εξαρτημάτων, με σκοπό να ενσωματώσει τα keystone ή E-dat modules, ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε project.

06

Multimedia Modules

Τα multimedia modules τύπου keystone ή E-dat προσφέρουν μια διευρυμένη γκάμα επιλογών δικτύωσης όπως RJ45 Cat 5e, Cat 6A, οπτική ίνα, ομοαξονικό καλωδίο, HDMI, USB 2.0, USB 3.0 κ.α.

07

Διάτρητες πλάτες

Διαθέτουν οπές για τη στήριξη υλικών multimedia (όπως router, IP-switch κ.ά.) είτε με τα ειδικά στηρίγματα (κωδ. VZ02MM), είτε με ιμάντες (κωδ. VZ306). Ακόμη, είναι εφικτή η απευθείας χρήση δεματικών και η στερέωση με βίδες.

08

Ενσωμάτωση μεγαλύτερων συσκευών

Οι πλάτες μπορούν να τοποθετηθούν και σε μεγαλύτερο βάθος, ώστε να χωρέσουν πιο ογκώδεις συσκευές.

09

Χώρος πολύπριζου

Στο κάτω μέρος της στήλης μπορεί να ενσωματωθεί η τριπλή πρίζα σούκο για την τροφοδοσία των συσκευών multimedia.

Αναβαθμισμένη πρόταση στην ηλεκτρολογική εγκατάσταση έως 125A

Αν ψάχνετε για έναν σύγχρονο πολυλειτουργικό πίνακα διανομής, η λύση για εσάς είναι η ανανεωμένη σειρά univers fw. Οι επιλογές διάταξης με 1-4 στήλες και 3-7 σειρές, με μέγιστη χωρητικότητα έως και 336 στοιχεία, δίνουν λύση σε όλες τις εγκαταστάσεις, είτε για επίτοιχη είτε για χωνευτή τοποθέτηση σε τοιχοποιία ή γυψοσανίδα. Η σειρά προσφέρει στον ηλεκτρολόγο πολλαπλές επιλογές διανομής, διευρυμένη γκάμα εξαρτημάτων, αναβαθμισμένο εσωτερικό σχεδιασμό για πιο άνετη καλωδίωση, καθώς και τη μέγιστη στιβαρότητα λόγω της μεταλλικής κατασκευής της.

Αναβαθμισμένοι πίνακες για τη διανομή ισχύος

Η ανανεωμένη σειρά πινάκων univers fw προσφέρει νέα πλεονεκτήματα ασφάλειας, χρόνου εγκατάστασης και λειτουργικότητας. Το στιβαρό μεταλλικό σασί από υλικό ανθεκτικό στη φωτιά μέχρι 850°C καθιστά τον πίνακα ιδιαίτερα κατάλληλο για τοποθέτηση σε γυψοσανίδα.

Ο επανασχεδιασμένος εσωτερικός χώρος διαθέτει πολλά πλεονεκτήματα, όπως οι μεγαλύτεροι χώροι εισόδου καιόδευσης των καλωδίων σε συνδυασμό με μία ευρεία γκάμα εξαρτημάτων για την καλωδίωση και τη δυνατότητα συνένωσης πινάκων.

Διακριτικό design και ιδιαίτερα τεχνικά χαρακτηριστικά

Οι πίνακες univers fw ταιριάζουν σε κάθε τύπο εγκατάστασης, από ένα διαμέρισμα έως μια βίλα και από τον επαγγελματικό χώρο γραφείων έως και το βιομηχανικό κτίριο. Με μικρό βάθος εγκατάστασης 110mm και προεξοχή πρόσοψης μόλις 12mm από την επιφάνεια εγκατάστασης, ο πίνακας αποτελεί την ιδανική λύση για χώρους με απαιτητικό design, είτε τοποθετείται σε τοιχοποιία είτε σε γυψοσανίδα. Το γεγονός αυτό, σε συνδυασμό με το φινίρισμα της μεταλλικής αδιάφανης ή διάφανης πόρτας, ικανοποιούν ακόμη και τις αισθητικές απαιτήσεις αρχιτεκτονικών προδιαγραφών.

Νέα έκδοση univers fw multimedia

Η νέα έκδοση πινάκων univers fw multimedia συνδυάζει τη διανομή ισχύος με τη δεδομένων σε ξεχωριστή στήλη για υλικά multimedia, αποτελώντας την πλέον σύγχρονη πρόταση στη σημερινή εγκατάσταση. Για τη διανομή δεδομένων ο πίνακας διαμορφώνεται στις απαιτήσεις της εγκατάστασης με την επιλογή υλικών μέσα από μία ευρεία γκάμα εξαρτημάτων, όπως multimedia και patch panel kit, εξαρτήματα στήριξης και τροφοδοσίας των συσκευών κλπ. Η μεταλλική διάτρητη πόρτα των πινάκων επιτρέπει την απαγωγή θερμότητας, η οποία παράγεται από τον τοποθετημένο ενεργό εξοπλισμό στο εσωτερικό τους.



FWUxxS

univers fw

- αδιάφανη πόρτα
- υλικό: χάλυβας με ηλεκτροστατική βαφή RAL 9010
- 1-3 στήλες, 3-7 σειρές
- 12 στοιχεία ανά σειρά
- έως 252 στοιχεία
- για διανομή ισχύος

FWBxxS

univers fw

- αδιάφανη πόρτα
- υλικό: χάλυβας με ηλεκτροστατική βαφή RAL 9010
- 1-4 στήλες, 3-7 σειρές
- 12 στοιχεία ανά σειρά
- έως 336 στοιχεία
- για διανομή ισχύος

FWUxxGS

univers fw

- διάφανη πόρτα
- υλικό: χάλυβας με ηλεκτροστατική βαφή RAL 9010
- 2 στήλες, 3-7 σειρές
- 12 στοιχεία ανά σειρά
- έως 168 στοιχεία
- για διανομή ισχύος

FWBxxGS

univers fw

- διάφανη πόρτα
- υλικό: χάλυβας με ηλεκτροστατική βαφή RAL 9010
- 1-4 στήλες, 3-7 σειρές
- 12 στοιχεία ανά σειρά
- έως 336 στοιχεία
- για διανομή ισχύος

FWUxxK1

univers fw multimedia

- μεταλλική διάτρητη αδιάφανη πόρτα
- υλικό: χάλυβας με ηλεκτροστατική βαφή RAL 9010
- 2 στήλες, 3-7 σειρές
- 12 στοιχεία ανά σειρά
- έως 84 στοιχεία
- 1-4 διάτρητες πλάτες
- για διανομή ισχύος & δεδομένων

FWBxxK1

univers fw multimedia

- μεταλλική διάτρητη αδιάφανη πόρτα
- υλικό: χάλυβας με ηλεκτροστατική βαφή RAL 9010
- 2-3 στήλες, 3-7 σειρές
- 12 στοιχεία ανά σειρά
- έως 144 στοιχεία
- 1-4 διάτρητες πλάτες
- για διανομή ισχύος & δεδομένων

Σειρές

7

1

2

3

6

5

4

3

Στήλες

Χωνευτοί

3-7 σειρές
1-3 στήλες*
36-252 στοιχεία
έως 125A

*Οι εκδόσεις FWUxxGS και FWUxxK1 είναι διαθέσιμες μόνο σε 2 στήλες.

Επίτοιχοι

3-7 σειρές
1-4 στήλες*
36-336 στοιχεία
έως 125A

*Η έκδοση FWBxxK1 είναι διαθέσιμη έως 3 στήλες.



Νέος εσωτερικός σχεδιασμός Πλεονεκτήματα

Η σειρά πινάκων univers fw multimedia ενσωματώνει πολλές σχεδιαστικές καινοτομίες, που εγγυώνται την ποιότητα της εγκατάστασης με την βέλτιστη αξιοποίηση του χώρου.

01

Είσοδος καλωδίων

Ο νέος πίνακας προσφέρει 20% περισσότερο χώρο για τη σύνδεση των καλωδίων. Οι αφαιρούμενες πλάκες εισαγωγής καλωδίων στο άνω και κάτω μέρος του πίνακα σας εξοικονομούν χρόνο: απλώς κόβετε τις προεγκοπές και περνάτε τα καλώδια μέσα από αυτές. Για εισαγωγή καλωδίων από την πλάτη χρησιμοποιείτε την ειδική φλάντζα (κωδ. VZ741) για διαφορετικές διαμέτρους καλωδίου.

02

Εξαερισμός

Οι συνολικά 4 τετράγωνες προεγκοπές, 2 σε κάθε πλευρά, μπορούν να κοπούν είτε για την εισαγωγή καλωδίων, είτε για εξαερισμό, προσθέτοντας την πλάκα εξαερισμού (κωδ. FD00P5), με σκοπό τη διάχυση της θερμότητας σε εφαρμογές γυψοσανίδας.

03

Νέος τρόπος στερέωσης

Πλάτη ειδικά σχεδιασμένη για την απευθείας στήριξη καλωδίων και σωληνώσεων με τη χρήση δεματικών στο άνω και κάτω μέρος της κάθε στήλης.

04

Νέα στηρίγματα για γυψοσανίδα

Η εγκατάσταση σε γυψοσανίδα γίνεται πολύ γρήγορα με τα ειδικά στηρίγματα της σειράς volta (κωδ. VZ405N). Εναλλακτικά, χρησιμοποιούνται τα ενσωματωμένα πτυσσόμενα μεταλλικά στηρίγματα για το βίδωμα του πίνακα στην επιφάνεια, είτε πρόκειται για τοίχο ή γυψοσανίδα.

05

Διαχωρισμός ασθενών από τα ισχυρά ρεύματα

Ο νέος πίνακας διαθέτει ενσωματωμένο διαχωριστικό εξάρτημα ανάμεσα στις 2 στήλες για τον διαχωρισμό της διανομής ισχύος και δεδομένων. Το διαχωριστικό αυτό διαθέτει και προεγκοπές για την όδευση καλωδίων μεταξύ των στηλών.

06

Διαχείριση καλωδίων

Νέο σύστημα παινής όδευσης της καλωδίωσης με 4 αγκράφες συγκράτησης καλωδίων του συστήματος tehaliit LFH από τη μια πλευρά και με πλήρες κάλυμμα από την άλλη.

07

Διάτρητες πλάτες στήριξης

Οι νέες πρωτοποριακές διάτρητες πλάτες προσφέρουν μεγαλύτερη ευελιξία στον τρόπο στερέωσης των συσκευών multimedia. Με την τοποθέτησή τους πίσω από τους ορθοστάτες, αυξάνεται το διαθέσιμο βάθος για την στήριξη μεγαλύτερων συσκευών στον πίνακα.

08

Multimedia kit με patch panel

Στο άνω μέρος της στήλης multimedia υπάρχει διαθέσιμος χώρος για την προσθήκη ενός kit με κενά patch panel για E-dat ή keystone modules. Ορισμένα από αυτά τα kit περιλαμβάνουν και τις πρίζες για την τροφοδοσία των συσκευών. Υπάρχει μια ευρεία γκάμα επιλογών σε kit και εξαρτήματα.



[hager.gr](https://www.hager.gr)



Η εγκατάσταση του πίνακα με απλά βήματα

Το πακέτο περιλαμβάνει τη στήλη διανομής με τις 3-7 ράγες DIN, κλέμες ταχείας σύνδεσης quickconnect  ουδετέρου και γείωσης, αγκράφες συγκράτησης καλωδίων, μεταλλικά στηρίγματα στερέωσης στον τοίχο, ετικέτες, χαρτόνι επικάλυψης για την προστασία του πίνακα κατά τις οικοδομικές εργασίες, τη στήλη multimedia με 1-4 διάτρητες πλάτες, το πλαίσιο και την πόρτα του πίνακα.

01

Τοποθετήστε το μεταλλικό κουτί χώνευσης στον τοίχο ή τη γυψοσανίδα με τα ενσωματωμένα πτυσσόμενα μεταλλικά στηρίγματα (ειδικά και μόνο για γυψοσανίδα διατίθενται τα στηρίγματα με κωδ. VZ405N).

02

Εγκαταστήστε τα υλικά προστασίας και διανομής στο kit με τις ράγες και καλωδιώστε.

Αν επιθυμείτε μπορείτε να συνδέσετε και να προκαλωδιώσετε τα υλικά σας και εκτός του πίνακα λόγω της αφαιρούμενης στήλης.

03

Το κάθετο εξάρτημα διαχωρισμού μεταξύ των 2 στηλών εξασφαλίζει ότι τα ασθενή με τα ισχυρά ρεύματα παραμένουν ξεχωριστά.

04

Στη συνέχεια προχωρήστε στην τοποθέτηση των multimedia συσκευών σας επάνω στις διάτρητες πλάτες της στήλης multimedia με χρήση των στηριγμάτων (κωδ. VZ02MM) ή με ιμάντες (κωδ. VZ306).

05

Από την γκάμα εξαρτημάτων μπορείτε να επιλέξετε το multimedia kit της επιλογής σας με κενά patch panel για keystone ή E-dat modules και πρίζες σούκο για την τροφοδοσία των συσκευών.

06

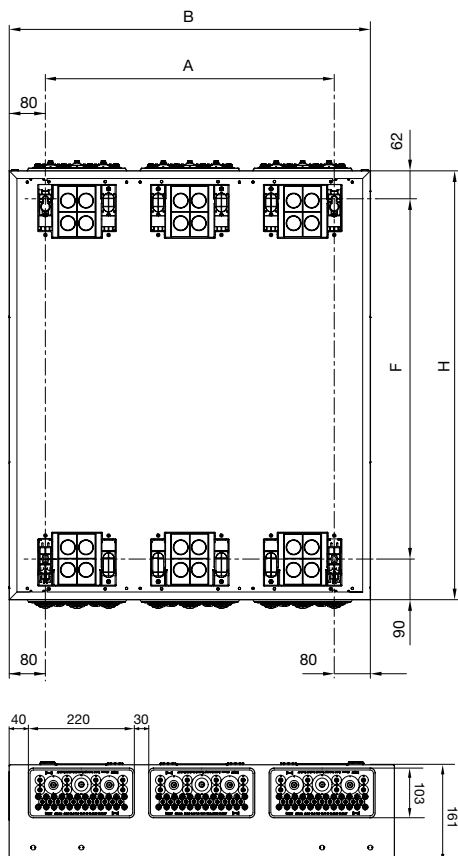
Για την προστασία του πίνακα και των υλικών μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών επιχρισμάτων και βαφής, τοποθετήστε το χαρτόνι επικάλυψης στην πρόσοψη του πίνακα. Με την αφαίρεσή του τοποθετήστε το πλαίσιο και την πόρτα για να κλείσετε τον πίνακα.

Σκανάρετε εδώ για να δείτε
την συναρμολόγηση του πίνακα
univers fw multimedia



Διαστάσεις και λεπτομέρειες

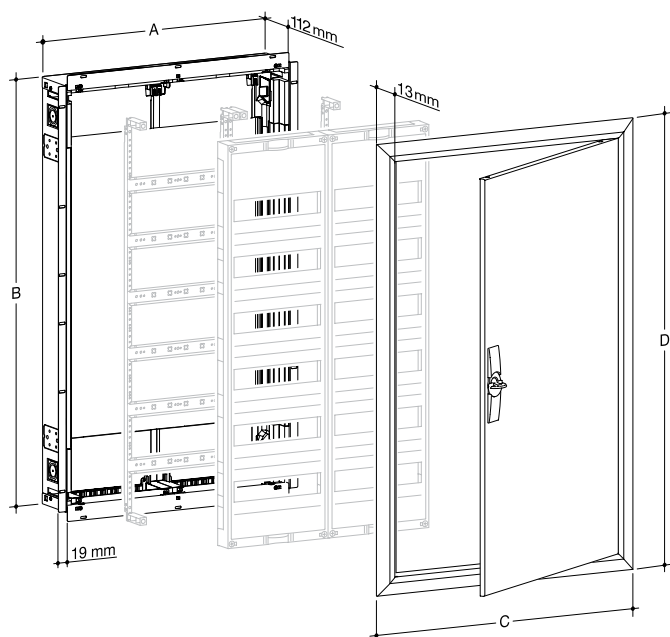
Εξωτερικοί πίνακες



Διαστάσεις (mm)

Κωδικός	Εξωτερικές διαστάσεις		Διαστάσεις τοποθέτησης	
	H	B	A	F
FWB31S/GS	500	300	348	140
FWB32S/GS/K1	500	550	348	390
FWB33S/GS	500	800	348	640
FWB34S/GS	500	1.050	348	890
FWB41S/GS	650	300	498	140
FWB42S/GS/K1	650	550	498	390
FWB43S/GS	650	800	498	640
FWB44S/GS	650	1.050	498	890
FWB51S/GS	800	300	648	140
FWB52S/GS/K1	800	550	648	390
FWB53S/GS/K1	800	800	648	640
FWB54S/GS	800	1.050	648	890
FWB61S/GS	950	300	798	140
FWB62S/GS/K1	950	550	798	390
FWB63S/GS/K1	950	800	798	640
FWB64S/GS	950	1.050	798	890
FWB71S/GS	1.100	300	948	140
FWB72S/GS/K1	1.100	550	948	390
FWB73S/GS	1.100	800	948	640
FWB74S/GS	1.100	1.050	948	890

Χωνευτοί πίνακες



Διαστάσεις (mm)

Κωδικός	Διαστάσεις χώνευσης		Διαστάσεις με πλαίσιο	
	A	B	C	D
FWU31S	305	502	353	553
FWU32S/GS/K1	555	502	603	553
FWU33S	805	502	853	553
FWU41S	305	652	353	703
FWU42S/GS/K1	555	652	603	703
FWU43S	805	652	853	703
FWU51S	305	802	353	853
FWU52S/GS/K1	555	802	603	853
FWU53S	805	802	853	853
FWU61S	305	952	353	1.003
FWU62S/GS/K1	555	952	603	1.003
FWU63S	805	952	853	1.003
FWU71S	305	1.102	353	1.153
FWU72S/GS/K1	555	1.102	603	1.153
FWU73S	805	1.102	853	1.153



Εξωτερικοί πίνακες

- Χωρητικότητα έως 336 στοιχείων
- 1 έως 4 στήλες, 3 έως 7 σειρές ανά στήλη
- 12 στοιχεία ανά σειρά
- Βάθος εξωτερικών πινάκων 160mm
- Περιλαμβάνουν: μπλοκ ταχείας σύνδεσης ουδετέρου και γείωσης ανά στήλη, μεταλλικά στηρίγματα στερέωσης στον τοίχο, ετικέτες, πλαίσιο πίνακα και πόρτα, χαρτόνι επικάλυψης, βάση στερέωσης στο έδαφος, πλαίσιο πίνακα και πόρτα



Χαρακτηριστικά

- Υλικό: χάλυβας με ηλεκτροστατική βαφή RAL 9010
- Προστασία IP44
- Αντοχή στην κρούση: IK07 (FWBxxGS) / IK09 (FWBxxS)
- Κλάση μόνωσης II
- Ονομαστικό ρεύμα 125A
- Αντοχή σε βραχυκύκλωμα: 17kA
- Οι κωδικοί 3 και 4 στηλών διαθέτουν 2 πόρτες
- 125mm αξονική απόσταση μεταξύ ραγών
- Άνοιγμα πόρτας 110° με δυνατότητα αναστροφής χωρίς τη χρήση εργαλείων
- Σύστημα κλειδώματος πόρτας 3 σημείων με

δυνατότητα τοποθέτησης κλειδαριάς

- Δυνατότητα τοποθέτησης φλάντζας εισόδου καλωδίων με προεγκοπές στα ανοίγματα του πίνακα

Πρότυπο: IEC EN 61 439-3



Αυτοσβέσιμο υλικό στους 850°C σύμφωνα με IEC EN 60 695-2-10 και IEC 60 695-2-11



FWB52GS

Εξωτερικοί IP44 - διάφανη πόρτα

σειρές	στήλες	στοιχεία	διαστάσεις Π x Υ x Β (mm)	συσκ.	κωδικός
3	1	36■	300 x 500 x 161	1	FWB31GS
	2	72■	550 x 500 x 161	1	FWB32GS
	3	108■	800 x 500 x 161	1	FWB33GS
	4	144■	1050 x 500 x 161	1	FWB34GS
4	1	48■	300 x 650 x 161	1	FWB41GS
	2	96■	550 x 650 x 161	1	FWB42GS
	3	144■	800 x 650 x 161	1	FWB43GS
	4	192■	1050 x 650 x 161	1	FWB44GS
5	1	60■	300 x 800 x 161	1	FWB51GS
	2	120■	550 x 800 x 161	1	FWB52GS
	3	180■	800 x 800 x 161	1	FWB53GS
	4	240■	1050 x 800 x 161	1	FWB54GS
6	1	72■	300 x 950 x 161	1	FWB61GS
	2	144■	550 x 950 x 161	1	FWB62GS
	3	216■	800 x 950 x 161	1	FWB63GS
	4	288■	1050 x 950 x 161	1	FWB64GS
7	1	84■	300 x 1100 x 161	1	FWB71GS
	2	168■	550 x 1100 x 161	1	FWB72GS
	3	252■	800 x 1100 x 161	1	FWB73GS
	4	336■	1050 x 1100 x 161	1	FWB74GS



FWB62S

Εξωτερικοί IP44 - αδιάφανη πόρτα

σειρές	στήλες	στοιχεία	διαστάσεις Π x Υ x Β (mm)	συσκ.	κωδικός
3	1	36■	300 x 500 x 161	1	FWB31S
	2	72■	550 x 500 x 161	1	FWB32S
	3	108■	800 x 500 x 161	1	FWB33S
	4	144■	1050 x 500 x 161	1	FWB34S
4	1	48■	300 x 650 x 161	1	FWB41S
	2	96■	550 x 650 x 161	1	FWB42S
	3	144■	800 x 650 x 161	1	FWB43S
	4	192■	1050 x 650 x 161	1	FWB44S
5	1	60■	300 x 800 x 161	1	FWB51S
	2	120■	550 x 800 x 161	1	FWB52S
	3	180■	800 x 800 x 161	1	FWB53S
	4	240■	1050 x 800 x 161	1	FWB54S
6	1	72■	300 x 950 x 161	1	FWB61S
	2	144■	550 x 950 x 161	1	FWB62S
	3	216■	800 x 950 x 161	1	FWB63S
	4	288■	1050 x 950 x 161	1	FWB64S
7	1	84■	300 x 1100 x 161	1	FWB71S
	2	168■	550 x 1100 x 161	1	FWB72S
	3	252■	800 x 1100 x 161	1	FWB73S
	4	336■	1050 x 1100 x 161	1	FWB74S

Χωνευτοί πίνακες

- FWUxxS με αδιάφανη πόρτα: έως 252 στοιχεία, 3-7 σειρές ανά στήλη, 1-3 στήλες
- FWUxxGS με διάφανη πόρτα: έως 168 στοιχεία, 3-7 σειρές ανά στήλη, 2 στήλες
- 12 στοιχεία ανά σειρά
- Βάθος εντοιχισμού μόνο 110mm
- Επίπεδο προφίλ, εσέχουν <12mm από τον τοίχο
- Περιλαμβάνουν: μπλοκ ταχείας ουδετέρου και γείωσης ανά στήλη, αγκράφες συγκράτησης καλωδίων, μεταλλικά στηρίγματα στερέωσης στον τοίχο, επικέτες, χαρτόνι επικάλυψης, πλαίσιο πίνακα και πόρτα

Χαρακτηριστικά

- Υλικό: χάλυβας με ηλεκτροστατική βαφή RAL 9010
- Προστασία IP30
- Αντοχή στην κρούση: IK07 (FWUxxGS) / IK09 (FWUxxS)
- Κλάση μόνωσης II
- Ονομαστικό ρεύμα 125A
- Αντοχή σε βραχυκύκλωμα: 17kA
- Δυνατότητα οριζόντιας ή κάθετης συνένωσης πινάκων
- Οι κωδικοί 3 στηλών διαθέτουν 2 πόρτες
- 125mm αξονική απόσταση μεταξύ ραγών
- Άνοιγμα πόρτας 110° με δυνατότητα αναστροφής χωρίς τη χρήση εργαλείων
- Σύστημα κλειδώματος πόρτας 3 σημείων με δυνατότητα τοποθέτησης κλειδαριάς

- Δυνατότητα τοποθέτησης φλάντζας εισόδου καλωδίων με προεγκοπές στα ανοίγματα του πίνακα
- 4 πλαϊνά ανοίγματα για εισαγωγή καλωδίων ή για εξαερισμό για εφαρμογή σε γυψοσανίδα
- Σύστημα πλαϊνής όδευσης της καλωδίωσης με 4 αγκράφες συγκράτησης καλωδίων του συστήματος tehali LFH, 2 από κάθε πλευρά

Πρότυπο: IEC EN 61 439-3



Αυτοσβέσιμο υλικό στους 850°C
σύμφωνα με IEC EN 60 695-2-10
και IEC 60 695-2-11

Χωνευτοί IP30 - διάφανη πόρτα

σειρές	στήλες	στοιχεία	διαστάσεις Π x Υ x Β (mm)	συσκ.	κωδικός
3	2	72■	555 x 502 x 110	1	FWU32GS
4	2	96■	555 x 652 x 110	1	FWU42GS
5	2	120■	555 x 802 x 110	1	FWU52GS
6	2	144■	555 x 952 x 110	1	FWU62GS
7	2	168■	555 x 1102 x 110	1	FWU72GS



FWU52GS

Χωνευτοί IP30 - αδιάφανη πόρτα

σειρές	στήλες	στοιχεία	διαστάσεις Π x Υ x Β (mm)	συσκ.	κωδικός
3	1	36■	305 x 502 x 110	1	FWU31S
	2	72■	555 x 502 x 110	1	FWU32S
	3	108■	805 x 502 x 110	1	FWU33S
4	1	48■	305 x 652 x 110	1	FWU41S
	2	96■	555 x 652 x 110	1	FWU42S
	3	144■	805 x 652 x 110	1	FWU43S
5	1	60■	305 x 802 x 110	1	FWU51S
	2	120■	555 x 802 x 110	1	FWU52S
	3	180■	805 x 802 x 110	1	FWU53S
6	1	72■	305 x 952 x 110	1	FWU61S
	2	144■	555 x 952 x 110	1	FWU62S
	3	216■	805 x 952 x 110	1	FWU63S
7	1	84■	305 x 1102 x 110	1	FWU71S
	2	168■	555 x 1102 x 110	1	FWU72S
	3	252■	805 x 1102 x 110	1	FWU73S



FWU42S

Η έκδοση χωνευτών πινάκων univers fw multimedia ενσωματώνει τη διανομή δεδομένων μαζί με τη διανομή ισχύος στις εγκαταστάσεις. Ο νέος σχεδιασμός γίνεται ακόμη πιο ελκυστικός με καινοτομίες που μειώνουν το χρόνο εγκατάστασης και διευρύνουν τις δυνατότητες εφαρμογής.

FWBxxK1 με αδιάφανη πόρτα:

- 1 ή 2 στήλες για υλικά ράγας έως 144 στοιχεία,
- 3-7 σειρές, 12 στοιχεία ανά σειρά
- 1 στήλη multimedia με 1-4 διάτρητες πλάτες

Χαρακτηριστικά

- Υλικό: χάλυβας με ηλεκτροστατική βαφή RAL 9010
- Κλάση μόνωσης II

- Ονομαστικό ρεύμα 125A
- Αντοχή σε βραχυκύκλωμα: 17kA
- Δυνατότητα οριζόντιας ή κάθετης συνένωσης πινάκων
- 125mm αξονική απόσταση μεταξύ ραγών
- Άνοιγμα πόρτας 110° με δυνατότητα αναστροφής χωρίς τη χρήση εργαλείων
- Σύστημα κλειδώματος πόρτας 3 σημείων με δυνατότητα τοποθέτησης κλειδαριάς
- Δυνατότητα τοποθέτησης φλάντζας εισόδου καλωδίων με προεγκοπές στα ανοίγματα του πίνακα
- Σύστημα πλαισίου όδευσης της καλωδίωσης με αγκράφες συγκράτησης καλωδίων του συστήματος tehaliit LFH

- Περιλαμβάνουν: μπλοκ ταχείας σύνδεσης ουδετέρου και γείωσης, αγκράφες συγκράτησης καλωδίων, μεταλλικά στηρίγματα στερέωσης στον τοίχο, ετικέτες, χαρτόνι επικάλυψης, πόρτα και διάτρητες πλάτες

Πρότυπο: IEC EN 61 439-3



Αυτοσβέσιμο υλικό στους 850°C σύμφωνα με IEC EN 60 695-2-10 και IEC 60 695-2-11



FWB42K1

Εξωτερικοί IP44 με αδιάφανη διάτρητη πόρτα

Χαρακτηριστικά:

- περιλαμβάνουν διάτρητες πλάτες, ο αριθμός των οποίων διαφέρει ανάλογα το μέγεθος

σειρές	στήλες	στοιχεία	διάτρητες πλάτες στήλης multimedia	διαστάσεις Π x Υ x Β (mm)	συσκ.	κωδικός
3	2	36■	1	550 x 500 x 161	1	FWB32K1
4	2	48■	2	550 x 650 x 161	1	FWB42K1
5	2	60■	3	550 x 800 x 161	1	FWB52K1
	3	120■	3	800 x 800 x 161	1	FWB53K1
6	2	72■	4	550 x 950 x 161	1	FWB62K1
	3	144■	4	800 x 950 x 161	1	FWB63K1
7	2	84■	4	550 x 1100 x 161	1	FWB72K1

Η νέα έκδοση χωνευτών πινάκων univers fw multimedia ενσωματώνει τη διανομή δεδομένων μαζί με τη διανομή ισχύος στις εγκαταστάσεις. Ο νέος σχεδιασμός γίνεται ακόμη πιο ελκυστικός με καινοτομίες που μειώνουν το χρόνο εγκατάστασης και διευρύνουν τις δυνατότητες εφαρμογής.

- FWUxxK1 με αδιάφανη πόρτα:
 - 1 στήλη για υλικά ράγας έως 84 στοιχεία, 3-7 σειρές, 12 στοιχεία ανά σειρά
 - 1 στήλη multimedia με 1-4 διάτρητες πλάτες

Χαρακτηριστικά

- Βάθος εντοιχισμού μόνο 110mm
- Επίπεδο προφίλ, εξέχουν <12mm από τον τοίχο
- Υλικό: χάλυβας με ηλεκτροστατική βαφή RAL 9010

- Κλάση μόνωσης II
- Ονομαστικό ρεύμα 125A
- Αντοχή σε βραχυκύκλωμα: 17kA
- Δυνατότητα οριζόντιας ή κάθετης συνένωσης πινάκων
- 125mm αξονική απόσταση μεταξύ ραγών
- Άνοιγμα πόρτας 110° με δυνατότητα αναστροφής χωρίς τη χρήση εργαλείων
- Σύστημα κλειδώματος πόρτας 3 σημείων με δυνατότητα τοποθέτησης κλειδαριάς
- Δυνατότητα τοποθέτησης φλάντζας εισόδου καλωδίων με προεγκοπές στα ανοίγματα του πίνακα
- 4 πλαϊνά ανοίγματα για εισαγωγή καλωδίων ή για εξαερισμό για εφαρμογή σε γυψοσανίδα
- Σύστημα πλαϊνής όδευσης της καλωδίωσης με

αγκράφες συγκράτησης καλωδίων του συστήματος tehali LFH

- Περιλαμβάνουν: μπλοκ ταχείας σύνδεσης  ουδετέρου και γείωσης, αγκράφες συγκράτησης καλωδίων, μεταλλικά στηρίγματα στερέωσης στον τοίχο, ετικέτες, χαρτόνι επικάλυψης, πλαίσιο πίνακα, πόρτα και διάτρητες πλάτες

Πρότυπο: IEC EN 61 439-3



Αυτοσβέσιμο υλικό στους 850°C σύμφωνα με IEC EN 60 695-2-10 και IEC 60 695-2-11

Χωνευτοί πίνακες με αδιάφανη διάτρητη πόρτα

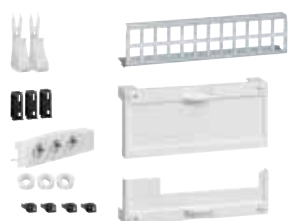
Χαρακτηριστικά:

- περιλαμβάνουν διάτρητες πλάτες, ο αριθμός των οποίων διαφέρει ανάλογα το μέγεθος

σειρές	στήλες	στοιχεία	διάτρητες πλάτες στήλης multimedia	διαστάσεις Π x Υ x Β (mm)	συσκ.	κωδικός
3	2	36 	1	555 x 502 x 110	1	FWU32K1
4	2	48 	2	555 x 652 x 110	1	FWU42K1
5	2	60 	3	555 x 802 x 110	1	FWU52K1
6	2	72 	4	555 x 952 x 110	1	FWU62K1
7	2	84 	4	555 x 1102 x 110	1	FWU72K1



FWU42K1



UM00M5

Multimedia combo kit

Χαρακτηριστικά:

- περιλαμβάνουν κενό patch panel 24 στοιχείων, πολύπριζο

και σετ στηριγμάτων για συσκευές multimedia

	συσκ.	κωδικός
multimedia kit για 24x keystone modules με καλύμματα	1	UM00M5
multimedia kit για 24x E-Dat modules	1	UM00M4
kit καλυμάτων για το multimedia kit UM00M4	1	UM00S1



UM00M3



UM00S2

Patch Panel kit

Χαρακτηριστικά:

- περιλαμβάνει σετ στηριγμάτων για συσκευές multimedia

	συσκ.	κωδικός
patch panel kit κενό για 10x E-Dat modules και 2x πρίζες σούκο	1	UM00M3
πρίζα σούκο για το patch panel kit UM00M3	1	VZ00HD
κάλυμμα κενής θέσης πρίζας σούκο για το patch panel kit UM00M3	1	VZ00HB
κάλυμμα για το patch panel kit UM00M3	1	UM00S2



VZ00AS



UM00S3

Kit πολύπριζου

Χαρακτηριστικά:

- οι πρίζες είναι περιστρεφόμενες κατά 90°
- τοποθέτηση στο κάτω μέρος του πίνακα

- γρήγορη σύνδεση καλωδίου παροχής (plug-in)

	συσκ.	κωδικός
τριπλή πρίζα σούκο πινάκων multimedia	1	VZ00AS
κάλυμμα για την τριπλή πρίζα σούκο VZ00AS	1	UM00S3



EUS615

Απαγωγούς υπέρτασης Τύπου 3

Χαρακτηριστικά:

- τύπος κυματομορφής: 8/20μs
- ηχητική ειδοποίηση τέλους ζωής

- κατάλληλο για εφαρμογές με ρευματοδότες σε ενδοδαπέδια κουτιά, κανάλια, πολύπριζα γραφείων κ.ά.

I_{max} (8/20μs)	U_p	πόλοι	τύπος γείωσης	συσκ.	κωδικός
6kA	L->N 1,3kV, L/N->PE 1,5kV	2P	TT/IT/TN-S	1	EUS315
		2P, 2 εξόδων	TT/IT/TN-S	1	EUS615



VZ02MM

VZ306

Εξαρτήματα στήριξης

	συσκ.	κωδικός
στηρίγματα για συσκευές πολυμέσων για διάτρητη πλάτη (σετ 2 τμχ)	1 σετ	VZ02MM
μάντρες στήριξης για συσκευές πολυμέσων για διάτρητη πλάτη (σετ 2 τμχ)	1 σετ	VZ306

E-Dat multimedia modules

	συσκ.	κωδικός
E-Dat module RJ45, Cat.6A,10Gbit	1	VZ314RJ
E-Dat module ομοαξονικό F-Type βιδωτό (θηλ / θηλ)	1	VZ315FF
E-Dat module ομοαξονικό IEC θηλυκό	1	VZ316FB
E-Dat module ομοαξονικό IEC αρσενικό	1	VZ317FS
E-Dat module οπτική ίνα διπλή (LC duplex / LC duplex)	1	VZ318LC
E-Dat τυφλό module	1	VZ314BL



Keystone multimedia modules

	συσκ.	κωδικός
keystone module RJ45 Cat.6A,10Gbit	1	GMKRJ45
keystone module Displayport (MiniDP)	1	VZ10DS
keystone module HDMI (προκαλωδιωμένο, με γωνία 90°)	1	VZ20HA
keystone module HDMI (προκαλωδιωμένο)	1	VZ20HS
keystone module USB 3.0 (με γωνία 90°)	1	VZ30UA
keystone module USB 3.0	1	VZ30US
keystone module οπτική ίνα μονή (SC simplex / SC simplex)	1	VZ10LSC
keystone module οπτική ίνα διπλή (LC duplex / LC duplex)	1	VZ10LLC



Multimedia modules ράγας

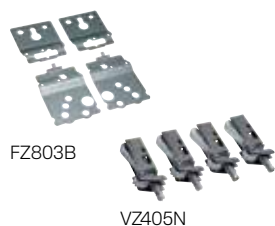
	στ/τλ	συσκ.	κωδικός
module ράγας RJ45 cat.5e UTP	1■	1	TN004S
module ράγας RJ45 cat.5e FTP	1■	1	TN001S
module ράγας RJ45 cat.6 UTP	1■	1	TN003S
module ράγας RJ45 cat.6 STP	1■	1	TN002S
module ράγας ομοαξονικό F-Type βιδωτό (θηλ / θηλ)	1■	1	TN010S
κενή θήκη για keystone multimedia modules	1■	12	TN009S



Καλώδια μικτονόμησης

	συσκ.	κωδικός
καλώδια δικτύου RJ45 S/FTP Cat6 0,3m (σετ 4 τμχ)	1 σετ	TN733
καλώδια δικτύου RJ45 S/FTP Cat6 0,5m (σετ 4 τμχ)	1 σετ	TN735
καλώδιο δικτύου RJ45 S/FTP Cat6 1m	1	TN740





Εξαρτήματα στήριξης και τοποθέτησης

	συσκ.	κωδικός
kit επίτοιχης στήριξης πινάκων fw IP44	1	FZ803B
kit στήριξης σε γυψοσανίδα	1	VZ405N
kit ρύθμισης βάθους 12-32mm χωνευτών πινάκων fw	1	FZ279
kit οριζόντιας / κάθετης συνένωσης χωνευτών πινάκων fw	1	FWU00F1



Εξαρτήματα εισόδου καλωδίων

	συσκ.	κωδικός
εξωτερικών πινάκων fw		
φλάντζα εισόδου καλωδίων IP44/54	1	FZ425
φλάντζα οπίσθιας εισόδου καλωδίων IP44/54	1	FZ428
χωνευτών πινάκων fw		
πλάκες εξαερισμού πλευρικής τοποθέτησης για εγκαταστάσεις σε γυψοσανίδα (σετ 2τμχ)	1 σετ	FD00P5
πλάκα πλευρικής εισόδου καλωδίων με φλάντζα M40	1	FD00P6
φλάντζα οπίσθιας εισόδου καλωδίων IP41	1	VZ741

Εξαρτήματα στήριξης ραγοϋλικού



	συσκ.	κωδικός
ράγα DIN 12  ρυθμιζόμενου βάθους (μόνο για εξωτερικούς πίνακες)	1	U82A



Βάσεις για μπλοκ ταχείας σύνδεσης

	ωφέλιμο πλάτος (mm)	συσκ.	κωδικός
για πίνακα fw	195*	1	UZ00K1
για πίνακα fw, κλιμακωτή	2 x 75*	1	UZ00K2

Καλύμματα εισόδου καλωδίων IP44

	συσκ.	κωδικός
για ερμάρια 1 στήλης - πλάτος 300mm	1	FZ441N
για ερμάρια 2 στηλών - πλάτος 550mm	1	FZ442N
για ερμάρια 3 στηλών - πλάτος 800mm	1	FZ443N
για ερμάρια 4 στηλών - πλάτος 1050mm	1	FZ444N



FZ442N

Κλειδαριά

	συσκ.	κωδικός
κλειδαριά με 2 κλειδιά Νο 1242E	1	FZ597N



FZ597N

Καλύμματα κενών θέσεων

	συσκ.	κωδικός
καλύμματα κενών θέσεων 12■ λευκό RAL9010	10	P012



P012

Ετικέτες και σήμανση

	συσκ.	κωδικός
ετικέτες σήμανσης κυκλωμάτων με σύμβολα	10	L05100
ετικέτες σήμανσης με διάφανο αυτοκόλλητο κάλυμμα (σετ 12τμχ)	1 σετ	UZ005
φύλλα 12 ετικετών αρίθμησης από 1-12■ (σετ 5τμχ)	1 σετ	UZ006
A4 φύλλο με διαγραμμώσεις για σημειώσεις (σετ 4τμχ)	1 σετ	ZZ90A
θήκη μεταλλική φύλαξης σχεδίων/σημειώσεων (800 x 550mm)	1	FZ707
θήκη διάφανη αυτοκόλλητη πλαστική, για διάγραμμα A4	1	FZ794
αυτοκόλλητες ετικέτες συμμόρφωσης με IEC/EN 61439-3 (σετ 10τμχ)	1 σετ	VZ123CE



UZ006



FZ707



VZ123CE



Hager Hellas AEBE

Μάτσα 7 - Κηφισιά
14564 Αθήνα
Τ: 210 620 3800

Αντώνη Τρίτση 15 - Πυλαία
57001 Θεσσαλονίκη
Τ: 2310 486 100

hager.gr