

ΠΙΝΑΚΕΣ ABB



Στεγανοί θερμοπλαστικοί πίνακες IP 66 / IK 10 GEMINI

**Γενικά / Τεχνικά χαρακτηριστικά**

- 6 διαφορετικά μεγέθη (κατά DIN).
- Μπορούν να φιλοξενήσουν από 24 μέχρι και 216 στοιχεία πλάτους 17,5 mm.
- Χρωματισμός κατά RAL 7035.
- Από ανακυκλώσιμο θερμοπλαστικό υλικό, φιλικό στο περιβάλλον, χυτευμένο με τη μέθοδο co-injection που εξασφαλίζει
- όλες τις μηχανικές ιδιότητες του πολυεστέρα χωρίς τα μειονεκτήματά του (δεν περιέχει ίνες υάλου).
- Υψηλός βαθμός αντοχής σε κρούσεις, IK 10 σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62262.
- Υψηλός βαθμός προστασίας, IP 66.
- Ανθεκτικοί σε φωτιά μέχρι και 750°C.
- Κατάλληλοι για χώρους με ακραίες θερμοκρασίες περιβάλλοντος, -25°C έως 100°C.
- Ανεπηρέαστοι από ηλιακή ακτινοβολία UV σύμφωνα με το ISO 4892 method: A.
- Κατάλληλοι μέχρι 400 A και 1.000 VAC / 1.500 VDC.
- Κλάση ηλεκτρικής μόνωσης II.
- Τηρούν τα πρότυπα: EN 60439-1, IEC 61439-1-2, IEC 60670, EN 50298, EN 62208.
- Αδιαφανής γκρι ή διαφανής διακοσμητική πόρτα. Με δυνατότητα ανοίγματος περισσότερο από 180° και τοποθέτησης στην αριστερή ή δεξιά πλευρά του ερμαρίου.
- Αξονική απόσταση μεταξύ ραγών: standard 150 mm και, αν απαιτείται, 75 mm, 225 mm ή 300 mm.
- Τυποποιημένα οριζόντια διάτρητα κανάλια διέλευσης καλωδίων.
- Δυνατότητα ρύθμισης του βάθους τοποθέτησης των υλικών.



Κοινά υλικά για πίνακες εφαρμογών αυτοματισμού και διανομής

	Εξωτερικές Διαστάσεις Πλάτος x Ύψος x Βάθος (mm)	Εσωτερικές Διαστάσεις Πλάτος x Ύψος x Βάθος (mm)	Μέγ. αριθμός Στοιχείων Πλάτους 17,5 mm*	Μέγεθος	Κωδικός
	<b>Ερμάρια</b>				
	335 x 400 x 210	250 x 300 x 180	24 (12 x 2)	1	139.24259
	460 x 550 x 260	375 x 450 x 230	54 (18 x 3)	2	139.24260
	460 x 700 x 260	375 x 600 x 230	72 (18 x 4)	3	139.24261
	590 x 700 x 260	500 x 600 x 230	96 (24 x 4)	4	139.24262
	590 x 855 x 360	500 x 750 x 330	120 (24 x 5)	5	139.24263
	840 x 1005 x 360	750 x 900 x 330	216 (36 x 6)	6	139.24264



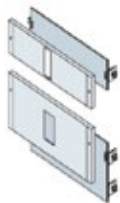
\* Έχουν υπολογιστεί με μετώπες Y=150 mm.

	<b>Πόρτες ερμαρίων</b>			
	Κατάλληλη για ερμάρια μεγέθους	Διαστάσεις ερμαρίου Πλάτος x Ύψος x Βάθος (mm)	Αδιαφανής πόρτα Κωδικός	Διάφανη πόρτα Κωδικός
	1	335 x 400 x 210	139.24265	139.24271
	2	460 x 550 x 260	139.24266	139.24272
	3	460 x 700 x 260	139.24267	139.24273
	4	590 x 700 x 260	139.24268	139.24274
	5	590 x 855 x 360	139.24269	139.24275
	6	840 x 1005 x 360	139.24270	139.24276

**Πρόσθετα υλικά για πίνακες εφαρμογών αυτοματισμού**

	Διαστάσεις (mm) Πλάτος x Ύψος	Για μέγεθος	Κωδικός
	<b>Μεταλλική βάση στήριξης υλικών</b> Με πλαστικά κλιπ συγκράτησης.		
	235 x 285	1	139.24282
	360 x 435	2	139.23429
	360 x 585	3	139.24283
	485 x 585	4	139.24284
	485 x 735	5	139.24285
	735 x 885	6	139.24286
	<b>Εσωτερική πόρτα</b> Από μονωτικό υλικό. Παρέχουν βαθμό προστασίας IP 30 με την εξωτερική πόρτα ανοικτή.		
	250 x 300	1	139.26604
	375 x 450	2	139.24277
	375 x 600	3	139.24278
	500 x 600	4	139.24279
	500 x 750	5	139.24280
	750 x 900	6	139.24281
	* Προτείνεται η χρήση του κωδικού 45891 (σετ τεσσάρων μεταλλικών βιδών στερέωσης βάσης στήριξης υλικών).		

**Πρόσθετα υλικά για πίνακες εφαρμογών διανομής**

	Ύψος (mm)	Για μέγεθος	Κωδικός
	<b>Ορθοστάτες</b> Σετ 2 τεμαχίων για τη στήριξη υλικών και την κάθετη διέλευση καλωδίων (πατέντα της ABB).		
	300	1	139.24287
	450	2	139.24288
	600	3-4	139.23422
	750	5	139.24289
	900	6	139.24290
	<b>Μετώπες με άνοιγμα και ράγα DIN</b> Αριθμός στοιχείων πλάτους 17,5 mm ανά σειρά: 12 στο μέγεθος 1, 18 στα μεγέθη 2 και 3, 24 στα μεγέθη 4 και 5, 36 στο μέγεθος 6.		
	150	1	139.24313
	150	2-3	139.23425
	150	4-5	139.24314
	150	6	139.24315
	225	2-3	139.24316
	225	4-5	139.24317
	225	6	139.24318
	<b>Σετ εγκατάστασης αυτομάτου διακόπτη Tmax</b> Περιλαμβάνουν μεταλλική βάση στήριξης με έτοιμες τρύπες και μετώπη. Διατίθεται σε ύψη Y=150 mm για Tmax XT1 και Y=300 mm για Tmax XT1 και XT3.		
	Ύψος σειράς (mm)	Για μέγεθος	Κωδικός
	150	2-3	139.48526
	150	4-5	139.48528
	150	6	139.48529
	300	2-3	139.48530
	300	4-5	139.48531
	300	6	139.48532

Πρόσθετα υλικά για πίνακες εφαρμογών διανομής

	Υψος σειράς (mm)	Για μέγεθος	Κωδικός
	<b>Τυφλές μετώπες</b> Διατίθενται σε τρία ύψη Y=75 mm, Y=150 mm και Y=300mm		
	75	1	139.24319
	75	2-3	139.24320
	75	4-5	139.24321
	75	6	139.24322
	150	1	139.24323
	150	2-3	139.24325
	150	4-5	139.24326
	150	6	139.24327
	300	1	139.24328
	300	2-3	139.24329
	300	4-5	139.24330
	300	6	139.24331
	<b>Ράγα DIN</b> Με ειδικά άκρα για την εύκολη στερέωση της στους ορθοστάτες σε ρυθμιζόμενο βάθος		
	<b>Στοιχεία πλάτους 17,5 mm ανά σειρά</b>	<b>Για μέγεθος</b>	<b>Κωδικός</b>
	12	1	139.24291
	18	2-3	139.23424
	24	4-5	139.24292
36	6	139.24293	
	<b>Μικρές μεταλλικές βάσεις στήριξης υλικών</b> Φορητή τοποθέτηση στους ορθοστάτες με δυνατότητα επιλογής του βάθους εγκατάστασης		
	<b>Διαστάσεις Υψος σειράς (mm)</b>	<b>Για μέγεθος</b>	<b>Κωδικός</b>
	150	1	139.24306
	150	2-3	139.24307
	150	4-5	139.24308
	150	6	139.24309
	300	2-3	139.23423
	300	4-5	139.24311
300	6	139.24312	
	<b>Σετ καναλιών οριζόντιας διέλευσης καλωδίων</b> Περιλαμβάνει κανάλι μεγέθους 25x60mm ή 40x60mm και ειδικό εξάρτημα ταχείας στερέωσης		
	<b>Διαστάσεις</b>	<b>Για μέγεθος</b>	<b>Κωδικός</b>
	25x60mm	1	139.24339
	25x60mm	2-3	139.23426
	25x60mm	4-5	139.24341
	25x60mm	6	139.24342
	40x60mm	1	139.24343
	40x60mm	2-3	139.24344
	40x60mm	4-5	139.24345
40x60mm	6	139.24346	

**Πρόσθετα υλικά για πίνακες εφαρμογών διανομής**

	Περιγραφή / Τεχνικά χαρακτηριστικά	Για μέγεθος	Κωδικός
<b>Πρόσθετα υλικά για πίνακες εφαρμογών αυτοματισμού και διανομής</b>			
	Σετ τεσσάρων στηριγμάτων για επίτοιχη στερέωση, (Εικόνα 1)	1...6	139.23427
	Χερούλι πόρτας με κλειδί, (Εικόνα 2)	1...6	139.24347
	Σετ στηριγμάτων για στερέωση σε κολώνα, (Εικόνα 3)	1	139.24349
	Σετ στηριγμάτων για στερέωση σε κολώνα, (Εικόνα 3)	2, 3	139.24350
	Σετ στηριγμάτων για στερέωση σε κολώνα, (Εικόνα 3)	4, 5	139.24351
	Σετ στηριγμάτων για στερέωση σε κολώνα, (Εικόνα 3)	6	139.24352
	Σετ εξαερισμού 1) (περσίδα + φίλτρο 620 g/m <sup>2</sup> ) EN0105K IP 54 105 x 105 mm, (Εικόνα 4)	1...6	139.47528
	Σετ εξαερισμού 1) (περσίδα + φίλτρο 620 g/m <sup>2</sup> ) EN0150K IP 54 150 x 150 mm, (Εικόνα 4)	2...6	139.47529
	Σετ αφύγρανσης Ø25 mm IP 66 πλευρικής τοποθέτησης (1τεμ για μέγεθος 1 και 2, 2τεμ για μέγεθος 3 και 4, 3τεμ για μέγεθος 5 και 6), (Εικόνα 5)	1...6	139.24354
	Σετ κάθετης σύνδεσης δύο πινάκων GEMINI, (Εικόνα 6)	2, 3	139.44998
	Σετ κάθετης σύνδεσης δύο πινάκων GEMINI, (Εικόνα 6)	4	139.44999
	Σετ κάθετης σύνδεσης δύο πινάκων GEMINI, (Εικόνα 6)	5	139.45000
	Σετ κάθετης σύνδεσης δύο πινάκων GEMINI, (Εικόνα 6)	6	139.45001
	Θερμοπλαστική βάση έδρασης, (Εικόνα 7)	3	139.45002
	Θερμοπλαστική βάση έδρασης, (Εικόνα 7)	4	139.45004
	Θερμοπλαστική βάση έδρασης, (Εικόνα 7)	5	139.45005
	Θερμοπλαστική βάση έδρασης, (Εικόνα 7)	6	139.45006
	Μεταλλική βάση έδρασης για πάκτωση σε μπτετόν 2), (Εικόνα 8)	3	139.45007
	Μεταλλική βάση έδρασης για πάκτωση σε μπτετόν 2), (Εικόνα 8)	4	139.45008
	Μεταλλική βάση έδρασης για πάκτωση σε μπτετόν 2), (Εικόνα 8)	5	139.45009
Μεταλλική βάση έδρασης για πάκτωση σε μπτετόν 2), (Εικόνα 8)	6	139.45010	
Σετ πλαστικών κλιπ συγκράτησης βάσης στήριξης υλικών, (Εικόνα 9)	1 έως 6	139.45890	
Σετ τεσσάρων μεταλλικών βιδών στερέωσης βάσης στήριξης υλικών, (Εικόνα 10)	1 έως 6	139.45891	
Θερμοπλαστικό βάθρο πάκτωσης στο έδαφος χωρίς την ανάγκη κατασκευής τιμεντένιας βάσης (Εικόνα 11)	4	139.71117	
Θερμοπλαστικό βάθρο πάκτωσης στο έδαφος χωρίς την ανάγκη κατασκευής τιμεντένιας βάσης (Εικόνα 11)	5	139.71118	
Θερμοπλαστικό βάθρο πάκτωσης στο έδαφος χωρίς την ανάγκη κατασκευής τιμεντένιας βάσης (Εικόνα 11)	6	139.71119	

1) Για την τοποθέτηση των σετ εξαερισμού θα απαιτηθούν 4 βίδες PH-AB 2.9X13 UNI6955 galvanized (δεν περιλαμβάνονται στη συσκευασία).  
2) Για τη χρήση της μεταλλικής βάσης έδρασης απαιτείται πάντα η αντίστοιχη θερμοπλαστική βάση.

**Τυποποιημένοι μεταλλικοί πίνακες διανομής AT/U**

Κατασκευάζονται σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60439-1. Κλάση ηλεκτρικής μόνωσης II. Είναι κατάλληλοι για διανομές μέχρι 125 A σε εμπορικά κέντρα και επαγγελματικούς χώρους. Παρέχουν δυνατότητα επιλογής μεταξύ διαφανούς και αδιαφανούς λευκής πόρτας. Είναι μικρού βάθους, μόλις 140 mm. Η αξονική απόσταση μεταξύ ραγών είναι 125 mm. Το πλαίσιο στήριξης των υλικών είναι αφαιρετό και η συναρμολόγηση των υλικών γίνεται και εκτός πίνακα. Παραδίδονται με: κλέμμες ουδετέρου και γείωσης, φλάντζες διέλευσης καλωδίων, καλύμματα κενών θέσεων και ταινίες σήμανσης κυκλωμάτων.

Σειρές	Στήλες	Αρ. Στοιχείων Πλάτους 17,5 mm	Διαστάσεις (mm) Πλάτος x Ύψος	Τύπος	Κωδικός
<b>Επίτοιχοι πίνακες με αδιαφανή λευκή πόρτα</b>					
2	2	48	574 x 374 x 140	AT22E	139.43953
3	2	72	574 x 524 x 140	AT32	139.24595
4	1	48	324 x 674 x 140	AT41	139.43954
4	2	96	574 x 674 x 140	AT42	139.24596
4	3	144	824 x 674 x 140	AT43	139.43955
5	1	60	324 x 824 x 140	AT51	139.43956
5	2	120	574 x 824 x 140	AT52	139.24597
5	3	180	824 x 824 x 140	AT53	139.43957
5	4	240	1074 x 824 x 140	AT54E	139.43958
6	1	72	324 x 974 x 140	AT61	139.43959
6	2	144	574 x 974 x 140	AT62	139.24598
6	3	216	824 x 974 x 140	AT63E	139.43960

Τυποποιημένοι μεταλλικοί πίνακες διανομής AT/U

	Σειρές	Στήλες	Αρ. Στοιχείων Πλάτους 17,5 mm	Διαστάσεις (mm) Πλάτος x Ύψος	Τύπος	Κωδικός
	<b>Επίτοιχοι πίνακες με διαφανή πόρτα</b>					
	3	2	72	574 x 524 x 140	AT32TE	139.24603
	4	1	48	324 x 674 x 140	AT41TE	139.43961
	4	2	96	574 x 674 x 140	AT42TE	139.24604
	5	1	60	324 x 824 x 140	AT51TE	139.43962
	5	2	120	574 x 824 x 140	AT52TE	139.24605
	6	1	72	324 x 974 x 140	AT61TE	139.43963
	6	2	144	574 x 974 x 140	AT62TE	139.24606

Εξαρτήματα επίτοιχων μεταλλικών πινάκων διανομής, AT

	Περιγραφή	Τύπος	Κωδικός
	<b>Κλειδαριά με 2 κλειδιά</b>		
	Κλειδαριά με 2 κλειδιά για πόρτα πινάκων U	ZB111	139.41773
	<b>Κάλυμμα καλωδίων στην ένωση καναλιού και πίνακα</b>		
	Κάλυμμα μήκους 300mm για πίνακες AT 1 στήλης	KB19	139.44061
	Κάλυμμα μήκους 550mm για πίνακες AT 2 στηλών	KB29	139.44062
	Κάλυμμα μήκους 800mm για πίνακες AT 3 στηλών	KB39	139.44063
Κάλυμμα μήκους 1050mm για πίνακες AT 4 στηλών	KB49	139.44064	

Χωνευτοί μεταλλικοί πίνακες διανομής IP 31, U

Κατασκευάζονται σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60439-1. Κλάση ηλεκτρικής μόνωσης II. Είναι κατάλληλοι για διανομές μέχρι 125 A σε εμπορικά κέντρα και επαγγελματικούς χώρους. Παρέχουν δυνατότητα επιλογής μεταξύ διαφανούς και αδιαφανούς λευκής πόρτας. Το βάθος εντοιχισμού των χωνευτών πινάκων είναι 120 mm. Η αξονική απόσταση μεταξύ ραγών είναι 125 mm. Εντοιχίζονται σε ψευδοτοιχους από γυψοσανίδες με τη χρήση του ειδικού εξαρτήματος ZKV200P4. Το πλαίσιο στήριξης των υλικών είναι αφαιρετό και η συναρμολόγηση των υλικών γίνεται και εκτός πίνακα. Παραδίδονται με: κλέμμες ουδετέρου και γείωσης, φλάντζες διέλευσης καλωδίων, καλύμματα κενών θέσεων και ταινίες σήμανσης κυκλωμάτων

	Σειρές	Στήλες	Αρ. Στοιχείων	Διαστάσεις (mm) Πλάτος x Ύψος	Τύπος	Κωδικός
	<b>Επίτοιχοι πίνακες με αδιαφανή λευκή πόρτα</b>					
	3	2	72	604 x 544	U32	139.24591
	4	2	96	604 x 694	U42	139.24592
	4	3	144	854 x 694	U43	139.43964
	5	1	60	354 x 844	U51	139.43965
	5	2	120	604 x 844	U52	139.24593
	5	3	180	854 x 844	U53	139.43966
	5	4	240	1104 x 844	U54E	139.43967
	6	1	72	354 x 994	U61	139.43968
	6	2	144	604 x 994	U62	139.24594
	<b>Χωνευτοί πίνακες με διαφανή πόρτα</b>					
	3	2	72	604 x 544	U32TE	139.24599
	4	2	96	604 x 694	U42TE	139.24600
	5	1	60	354 x 844	U51TE	139.43970
	5	2	120	604 x 844	U52TE	139.24601
	6	1	72	354 x 994	U61TE	139.43971
	6	2	144	604 x 994	U62TE	139.24602

Εξαρτήματα χωνευτών μεταλλικών πινάκων διανομής, U

	Περιγραφή	Τύπος	Κωδικός
	Σετ στήριξης χωνευτών πινάκων σε ψευδοτοιχο	ZKV 200P4	139.24612
	Κλειδαριά με 2 κλειδιά για πόρτα πινάκων U	ZB111	139.41773

SCHNEIDER




## ΠΙΝΑΚΕΣ SCHNEIDER



**Επίτοιχα μεταλλικά ερμάρια Spacial CRN**  
**Επίτοιχα μεταλλικά ερμάρια Spacial CRN IP66 / IK10**

	Διαστάσεις (mm) Ύψος x Πλάτος x Βάθος	Ερμάρια CRN με μεταλλική πόρτα Κωδικός	Μεταλλικές πλάτες στήριξης υλικών Κωδικός	Εξοπλισμός εγκατάστασης ραγούλι- κού (Σετ ράγες και μετώπες)		
						Κωδικός
	250 200 150	027.NSYCRN252150	027.NSYMM2520			
	300 250 150	027.NSYCRN325150	027.NSYMM3025			
	300 250 200	027.NSYCRN325200	027.NSYMM3025			
	300 300 150	027.NSYCRN333150	027.NSYMM33			
	300 300 200	027.NSYCRN333200	027.NSYMM33			
	300 400 200	027.NSYCRN34200	027.NSYMM43			
	400 300 150	027.NSYCRN43150	027.NSYMM43	24	2	027.NSYDLM24
	400 300 200	027.NSYCRN43200	027.NSYMM43	24	2	027.NSYDLM24
	400 400 200	027.NSYCRN44200	027.NSYMM44			
	500 400 150	027.NSYCRN54150	027.NSYMM54	48	3	027.NSYDLM48
	500 400 200	027.NSYCRN54200	027.NSYMM54	48	3	027.NSYDLM48
	500 400 250	027.NSYCRN54250	027.NSYMM54	48	3	027.NSYDLM48
	500 500 250	027.NSYCRN55250	027.NSYMM55			
	600 400 150	027.NSYCRN64150	027.NSY MM64	48	3	027.NSYDLM48P
	600 400 200	027.NSYCRN64200	027.NSYMM64	48	3	027.NSYDLM48P
	600 400 250	027.NSYCRN64250	027.NSYMM64	48	3	027.NSYDLM48P
	600 500 150	027.NSYCRN65150	027.NSYMM65			
	600 500 200	027.NSYCRN65200	027.NSYMM65			
	600 500 250	027.NSYCRN65250	027.NSYMM65			
	600 600 200	027.NSYCRN66200	027.NSYMM66	84	3	027.NSYDLM84P
	600 600 250	027.NSYCRN66250	027.NSYMM66	84	3	027.NSYDLM84P
	600 600 300	027.NSYCRN66300	027.NSYMM66	84	3	027.NSYDLM84P
	700 500 200	027.NSYCRN75200	027.NSYMM75			
	700 500 250	027.NSYCRN75250	027.NSYMM75	88	4	027.NSYDLM88
	800 600 200	027.NSYCRN86200	027.NSYMM86	66	3	027.NSYDLM84
	800 600 250	027.NSYCRN86250	027.NSYMM86	112	4	027.NSYDLM112
	800 600 300	027.NSYCRN86300	027.NSYMM86	112	4	027.NSYDLM112
	800 800 200	027.NSYCRN88200	027.NSYMM88			
	800 800 300	027.NSYCRN88300	027.NSYMM88			
	1000 600 250	027.NSYCRN106250	027.NSYMM106	168	6	027.NSYDLM168
	1000 600 300	027.NSYCRN106300	027.NSYMM106	168	6	027.NSYDLM168
	1000 800 250	027.NSYCRN108250	027.NSYMM108	234	6	027.NSYDLM240
	1000 800 300	027.NSYCRN108300	027.NSYMM108	234	6	027.NSYDLM240

## Άγκιστρα στερέωσης σε τοίχο

	Περιγραφή	Κωδικός
	Μεταλλικά άγκιστρα στερέωσης σε τοίχο για ερμάρια CRN	027.NSYPCFR



ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΥΒΑ



ΕΠΙΤΟΙΧΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΡΜΑΡΙΑ

- Τα επίτοιχα μεταλλικά ερμάρια της σειράς ΚΒ και ΚΒΣ είναι στεγανά με βαθμό στεγανότητας IP 64 κατά Ε.Ν. 6029 και φέρουν σήμανση CE.
- Είναι κατασκευασμένα από λαμαρίνα DKP πάχους 1.25mm και η πλάτη στήριξης των υλικών από γαλβανιζέ λαμαρίνα, πάχους 1.5mm.
- Μεγάλη γκάμα διαστάσεων: από 220 x 300 x 170 mm έως 700 x 1200 x 250 mm και πάνω από 35 διαθέσιμα μεγέθη.

	Διαστάσεις (mm) Πλάτος x Ύψος x Βάθος	Πλευρικά Ανοίγματα	Κωδικός	Διαστάσεις (mm) Πλάτος x Ύψος x Βάθος	Πλευρικά Ανοίγματα	Κωδικός
	220x300x170	0	027.KB2230	600x300x170	2	027.KB6030-2
	300x220x170	1	027.KB3022-1		4	027.KB6030-4
	300x300x170	1	027.KB3030-1	600x450x170	2	027.KB6045-2
		2	027.KB3030-2		4	027.KB6045-4
	300x350x170	1	027.KB3035-1	600x600x170	2	027.KB6060-2
		2	027.KB3035-2		4	027.KB6060-4
	300x450x170	1	027.KB3045-1	600x625x170	2	027.KB6062-2
		2	027.KB3045-2		4	027.KB6062-4
	300x500x170	1	027.KB3050-1	600x750x170	4	027.KB6075-4
		2	027.KB3050-2	600x900x170	4	027.KB6090-4
	300x600x170	1	027.KB3060-1	300x450x250	2	027.KB304525-2
		2	027.KB3060-2	300x600x250	2	027.KB306025-2
	300x625x170	1	027.KB3062-1	450x450x250	2	027.KB454525-2
		2	027.KB3062-2	450x600x250	2	027.KB456025-2
	300x750x170	1	027.KB3075-1	450x750x250	2	027.KB457525-2
		2	027.KB3075-2	600x600x250	4	027.KB606025-4
	300x900x170	2	027.KB3090-2	600x750x250	4	027.KB607525-4
		4	027.KB3090-4	600x900x250	4	027.KB609025-4
	450x300x170	1	027.KB4530-1	700x400x250	4	027.KB7040-4
		2	027.KB4530-2	700x800x250	4	027.KB7080-4
450x450x170	1	027.KB4545-1	700x1000x250	4	027.KB70100-4	
	2	027.KB4545-2	700x1200x250	4	027.KB70120-4	
450x500x170	1	027.KB4550-1	300x1000x250	5	027.KB30100-5	
	2	027.KB4550-2		8	027.KB30100-8	
450x600x170	1	027.KB4560-1	450x1000x250	5	027.KB45100-5	
	2	027.KB4560-2		8	027.KB45100-8	
450x625x170	1	027.KB4562-1	300x1200x250	5	027.KB30120-5	
	2	027.KB4562-2		8	027.KB30120-8	
450x750x170	2	027.KB4575-2	450x1200x250	5	027.KB45120-5	
	2	027.KB4590-2		8	027.KB45120-8	

Τα κιβώτια διατίθενται και με πόρτα με rlexi glass (με την προσθήκη του TZ τέλος του κωδικού)  
Στους κωδικούς δεν περιλαμβάνονται οι φλάντζες που πρέπει να παραγγέλνονται ξεχωριστά

## Επίτοιχα Μεταλλικά Ερμάρια με σειρές ράγας και μετώπη

	Σειρές	Αρ. Στοιχείων	Διαστάσεις (mm) Πλάτος x Ύψος x Βάθος	Πλευρικά Ανοίγματα	Κωδικός
	1	12	300x220x170	1	027.ΚΒΣ3022-1
	1	12	300x300x170 <b>NEO!</b>	1	027.ΚΒΣ3030-1
				2	027.ΚΒΣ3030-2
	2	24 (2x12)	300x350x170	1	027.ΚΒΣ3035-1
				2	027.ΚΒΣ3035-2
	2	24 (2x12)	300x450x170 <b>NEO!</b>	1	027.ΚΒΣ3045-1
				2	027.ΚΒΣ3045-2
	3	36 (3x12)	300x500x170	1	027.ΚΒΣ3050-1
				2	027.ΚΒΣ3050-2
	3	36 (3x12)	300x600x170 <b>NEO!</b>	1	027.ΚΒΣ3060-1
2				027.ΚΒΣ3060-2	
4	48 (4x12)	300x625x170	1	027.ΚΒΣ3062-1	
			2	027.ΚΒΣ3062-2	
	1	20	450x300x170 <b>NEO!</b>	1	027.ΚΒΣ4530-1
	2	40 (2x20)	450x450x170 <b>NEO!</b>	1	027.ΚΒΣ4545-1
				2	027.ΚΒΣ4545-2
	3	60 (3x20)	450x500x170	1	027.ΚΒΣ4550-1
				2	027.ΚΒΣ4550-2
	3	60 (3x20)	450x600x170 <b>NEO!</b>	1	027.ΚΒΣ4560-1
				2	027.ΚΒΣ4560-2
	4	80 (4x20)	450x625x170	1	027.ΚΒΣ4562-1
				2	027.ΚΒΣ4562-2
	4	80 (4x20)	450x750x170 <b>NEO!</b>	2	027.ΚΒΣ44575-2
5	100 (5x20)	450x750x170	2	027.ΚΒΣ4575-2	
5	100 (5x20)	450x900x170 <b>NEO!</b>	4	027.ΚΒΣ54590-4	
6	120 (6x20)	450x900x170	4	027.ΚΒΣ4590-4	
	3	81 (3x27)	600x600x170 <b>NEO!</b>	2	027.ΚΒΣ6060-2
				4	027.ΚΒΣ6060-4
	4	108 (4x27)	600x625x170	2	027.ΚΒΣ6062-2
				4	027.ΚΒΣ6062-4
	4	108 (4x27)	600x750x170 <b>NEO!</b>	4	027.ΚΒΣ46075-4
	5	135 (5x27)	600x750x170	4	027.ΚΒΣ6075-4
	5	135 (5x27)	600x900x170 <b>NEO!</b>	4	027.ΚΒΣ56090-4
	6	162 (6x27)	600x900x170	4	027.ΚΒΣ6090-4
	5	165 (5x33)	700x800x250	4	027.ΚΒΣ7080-4
	6	198 (6x33)	700x1000x250	4	027.ΚΒΣ70100-4
7	231 (7x33)	700x1200x250	4	027.ΚΒΣ70120-4	

Τα κιβώτια διατίθενται και με πόρτα με plexi glass (με την προσθήκη του TZ τέλος του κωδικού)  
Στις διαστάσεις με επισήμανση NEO! η απόσταση ανάμεσα στις σειρές έχει αυξηθεί στα 150mm.  
**Στους κωδικούς δεν περιλαμβάνονται οι φλάντζες που πρέπει να παραγγέλνονται ξεχωριστά**



Εξαρτήματα επίτοιχων μεταλλικών ερμαρίων			
	Περιγραφή	Κωδικός	
	Ενισχυμένη ράγα αλουμινίου 1000mm. Με την προσθήκη ενός κομματιού ράγας μπορούν να τοποθετηθούν υλικά διαφορετικού ύψους στην ίδια ράγα	027.RL1M	
	Στηρίγματα ράγας αλουμινίου. Επιτρέπουν την ανύψωση της ράγας σε δύο ύψη ανάλογα με το υλικό.	027.PR2	
	Μια κλέμμα γειώσεως και μια ουδετέρου πάνω σε βάσεις για τη στερέωση στις ράγες.	Με 8 βίδες	027.GN08
		Με 10 βίδες	027.GN10
		Με 12 βίδες	027.GN12
	Φλάντζα κιβωτίου με υποδοχές για στυπιοθλήπτη . Διαθέσιμες υποδοχές 1Φ48, 1Φ38, 2Φ29, 6Φ23.	027.ΦΛ	
	Φλάντζα κιβωτίου με περσίδες για τοποθέτηση οριζόντια ή κάθετα	027.ΦΛΠ	
	Σετ στήριξης κιβωτίου (4 τεμάχια)	027.ΠΟΔΚΥΒΑ	
	Σετ κλειδαριάς κιβωτίου	027.ΚΛ	
	Μεταλλική κλειδαριά ασφαλείας με δύο κλειδιά	027.ΚΛΑΣΦ	
	Σετ μεντεσέ	027.MENTKYBA	
	Κλέμμα γείωσης και ουδετέρου 6X9mm, 4 βιδών	027.ΚΛ694	
	Κλέμμα γείωσης και ουδετέρου 6X9mm, 6 βιδών	027.ΚΛ696	
	Κλέμμα γείωσης και ουδετέρου 6X9mm, 8 βιδών	027.ΚΛ698	
	Κλέμμα γείωσης και ουδετέρου 6X9mm, 10 βιδών	027.ΚΛ6910	
	Κλέμμα γείωσης και ουδετέρου 6X9mm, 12 βιδών	027.ΚΛ6912	
	Κλέμμα γείωσης και ουδετέρου 6X9mm, 15 βιδών	027.ΚΛ6915	
	Κλέμμα γείωσης και ουδετέρου 8X12mm, 10 βιδών	027.ΚΛ81210	
	Κλέμμα γείωσης και ουδετέρου 8X12mm, 12 βιδών	027.ΚΛ81212	
	Μπάρα διανομής καλωδίων 200 A μονοπολική	027.ΜΠΑΡ2001P	
	Μπάρα διανομής καλωδίων 200 A τριπολική με κάλυμμα	027.ΜΠΑΡ2004P	

## Εξαρτήματα επίτοιχων μεταλλικών ερμαρίων

<b>Σετ πλαισίου: Περιλαμβάνει τη βάση με κολωνάκια και τραβέρσες για τη στήριξη των ραγών, δύο κάθετα πλαϊνά, δύο οριζόντια πλαϊνά και σετ για στήριξη στον τοίχο.</b>			
<b>Εξωτερικές Διαστάσεις Πλάτος x Ύψος x Βάθος (mm)</b>	<b>Εσωτερικές Διαστάσεις Πλάτος x Ύψος x Βάθος (mm)</b>	<b>Μέγιστη Χωρητικότητα Στοιχείων</b>	<b>Κωδικός</b>
580x680x205	500x600x180	96(24x4)	027.PROBOX5868
580x880x205	500x800x180	120(24x5)	027.PROBOX5888
580x1080x205	500x100x180	144(24x6)	027.PROBOX58108
580x1280x205	500x1200x180	192(24x8)	027.PROBOX58128
1000x1080x205	920x1000x180	234(24x6 + 15x6)	027.PROBOX100108
1000x1280x205	920x1200x180	312(24x8 + 15x8)	027.PROBOX100128
* Η χωρητικότητα έχει υπολογιστεί με απόσταση ανάμεσα στις ράγες 150mm * Οι κωδικοί PROBOX100108 και PROBOX100128 δε διατίθενται με μονοκόμματη πόρτα			
<b>Βάση κιβωτίου: Περιλαμβάνει τη βάση του κιβωτίου με τις τραβέρσες για τη στήριξη των ραγών, τα κολωνάκια και το σετ για στήριξη στο τοίχο</b>			
<b>Βάση για ερμάριο Διαστάσεων Πλάτος x Ύψος x Βάθος (mm)</b>			<b>Κωδικός</b>
580x680x205			027.BS5868
580x880x205			027.BS5888
580x1080x205			027.BS58108
580x1280x205			027.BS58128
1000x1080x205			027.BS100108
1000x1280x205			027.BS100128
<b>Κάθετα Πλαϊνά: Πλαϊνά για τοποθέτηση στη δεξιά ή στην αριστερή πλευρά του κιβωτίου (1 τεμ)</b>			
<b>Για ερμάρια ύψους (mm)</b>			<b>Κωδικός</b>
680			027.SD68
880			027.SD88
1080			027.SD108
1280			027.SD128
<b>Οριζόντια πλαϊνά: Πλαϊνά για τοποθέτηση στην πάνω ή στην κάτω πλευρά του κιβωτίου (1 τεμ)</b>			
580			027.TB58
1000			027.TB100
<b>Καλύμματα: Καλύμματα για τοποθέτηση στην πάνω ή στην κάτω πλευρά του κιβωτίου (1 τεμ)</b>			
580			027.GS58
1000			027.GS100
<b>Οριζόντια χωρίσματα: για τη διάιρεση του πίνακα σε δύο διαμερίσματα (1τεμ) . Δεν διατίθενται για PROBOX5868, PROBOX5888</b>			
580 / 1000			027.HP58
<b>Κάθετα χωρίσματα: για τη διάιρεση του πίνακα σε δύο διαμερίσματα (1τεμ) . Διατίθενται μόνο για PROBOX100108, PROBOX100128.</b>			
1080			027.VP108
1280			027.VP128

**Πόρτες: Μπορούν να τοποθετηθούν στη δεξιά και αριστερή πλευρά του κιβωτίου. Για μεγαλύτερη ασφάλεια μπορεί να τοποθετηθεί κλειδαριά ασφαλείας.**

<b>Διαστάσεις Πλάτος x Ύψος x Βάθος (mm)</b>	<b>Τύπος</b>	<b>Κωδικός</b>
420x1080	Χωρίς Plexi Glass	027.DR42108
420x1280	Χωρίς Plexi Glass	027.DR42128
580x400	Χωρίς Plexi Glass	027.DR5840
580x680	Χωρίς Plexi Glass	027.DR5868
580x880	Χωρίς Plexi Glass	027.DR5888
580x1080	Χωρίς Plexi Glass	027.DR58108
580x1280	Χωρίς Plexi Glass	027.DR58128
420x1080	Με Plexi Glass	027.DRP42108
420x1280	Με Plexi Glass	027.DRP42128
580x400	Με Plexi Glass	027.DRP5840
580x680	Με Plexi Glass	027.DRP5868
580x880	Με Plexi Glass	027.DRP5888
580x1080	Με Plexi Glass	027.DRP58108
580x1280	Με Plexi Glass	027.DRP58128
Κλειδαριά ασφαλείας		027.SL00

**Εξαρτήματα επίτοιχων μεταλλικών ερμαρίων**

	<b>Ενισχυμένες ράγες αλουμινίου με στηρίγματα: Μπορούν να τοποθετηθούν σε δύο ύψη ανάλογα με το υλικό. Με την προσθήκη ενός κομματιού ράγας μπορούν να τοποθετηθούν υλικά διαφορετικού ύψους στην ίδια ράγα.</b>		
	<b>Μήκος ράγας (mm)</b>	<b>Στοιχεία ανά ράγα</b>	<b>Κωδικός</b>
	440	24	027.RL24
	280	15	027.RL15
	Ενισχυμένη ράγα αλουμινίου χωρίς στηρίγματα, μήκους 1000 mm		
	027.RL1M		
	Στηρίγματα ράγας αλουμινίου. Επιτρέπουν την ανύψωση της ράγας σε δύο ύψη ανάλογα με το υλικό. (2 τεμ)		
	<b>Μια κλέμμα γειώσεως και μια ουδετέρου πάνω σε βάσεις για τη στερέωση στις ράγες.</b>		
	Με 8 βίδες	027.GN08	
	Με 10 βίδες	027.GN10	
	Με 12 βίδες	027.GN12	



	<b>Μετώπες διαφόρων διαστάσεων με επιλογή στην απόσταση μεταξύ στις σειρές, για βέλτιστη εκμετάλλευση του διαθέσιμου χώρου. Επίσης διατίθενται κλειστές μετώπες για την κάλυψη κλεμοσειρών ή κενού χώρου (1 τεμ)</b>				
	<b>Διαστάσεις Πλάτος x Ύψος (mm)</b>	<b>Αριθμός σειρών</b>	<b>Απόσταση μεταξύ των σειρών (mm)</b>	<b>Χωρητικότητα στοιχείων</b>	<b>Κωδικός</b>
	340x50	0 (κλειστή)	-	-	027.MT3500
	340x100	0 (κλειστή)	-	-	027.MT3100
	340x150	0 (κλειστή)	-	-	027.MT3150
	340x200	0 (κλειστή)	-	-	027.MT3200
	340x150	1	150	15	027.MT3151
	340x200	1	200	15	027.MT3201
	340x300	2	150	30(2x15)	027.MT3302
	340x400	2	200	30(2x15)	027.MT3402
	500x50	0 (κλειστή)	-	-	027.MT5500
	500x100	0 (κλειστή)	-	-	027.MT5100
	500x150	0 (κλειστή)	-	-	027.MT5150
	500x200	0 (κλειστή)	-	-	027.MT5200
	500x150	1	150	24	027.MT5151
	500x200	1	200	24	027.MT5201
	500x300	2	150	48(2x24)	027.MT5302
500x400	2	200	48(2x24)	027.MT5402	
Οι αποστάσεις αυτές ισχύουν εάν τοποθετούνται όμοιες μετώπες η μία δίπλα στην άλλη. Στην περίπτωση που θα τοποθετηθούν ανόμοιες μετώπες η μία δίπλα στην άλλη, η απόσταση ανάμεσα στις σειρές θα είναι 17,5 mm					

	<b>Πλάτες στήριξης υλικών: Είναι προτυπημένες έτσι ώστε να μπορούν να προσαρμοστούν πάνω τους ράγες εάν το απαιτεί η εφαρμογή.</b>	
	<b>Διαστάσεις Πλάτος x Ύψος (mm)</b>	<b>Κωδικός</b>
	320x1000	027.BK32100
	320x1200	027.BK32120
	480x330	027.BK4833
	480x600	027.BK4860
	480x800	027.BK4880
	480x1000	027.BK48100
480x1200	027.BK48120	

**Ερμάρια εξωτερικού χώρου τύπου PILLAR**

Το κιβώτιο είναι εξολοκλήρου κατασκευασμένο από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 1.5mm και η πλάτη στήριξης υλικών από λαμαρίνα DKP πάχους 1.25mm.

Λόγω της κατασκευής τους από γαλβανιζέ λαμαρίνα, μπορούν να εγκατασταθούν άβαφα, χωρίς προβλήματα οξειδώσεων. Για ακόμη μεγαλύτερη αντοχή μπορούν να βαφούν με πολυεστερική ηλεκτροστατική βαφή. Για την ανάγνωση των ενδείξεων του μετρητή της Δ.Ε.Η., μπορεί να τοποθετηθεί στην πόρτα, στεγανό παράθυρο από άθραυστο και άκαυστο plexi glass.

Περιγραφή	Διαστάσεις Πλάτος x Ύψος x Βάθος (mm)	Κωδικός
 Μονοφασικό pillar, με μία πόρτα, άβαφο, χωρίς παράθυρο.	600x600x300	027.PIL606030
Μονοφασικό pillar, με μία πόρτα, άβαφο, με παράθυρο.	600x600x300	027.PIL606030TZ
Μονοφασικό pillar, με μία πόρτα, βαμμένο, χωρίς παράθυρο.	600x600x300	027.PIL606030GB
Μονοφασικό pillar, με μία πόρτα, βαμμένο, με παράθυρο.	600x600x300	027.PIL606030GBTZ
Τριφασικό pillar, με δύο πόρτες, άβαφο, χωρίς παράθυρο.	1000x800x300	027.PIL1008030
Τριφασικό pillar, με δύο πόρτες, άβαφο, με παράθυρο.	1000x800x300	027.PIL1008030TZ
Τριφασικό pillar, με δύο πόρτες, βαμμένο, χωρίς παράθυρο.	1000x800x300	027.PIL1008030GB
Τριφασικό pillar, με δύο πόρτες, βαμμένο, με παράθυρο.	1000x800x300	027.PIL1008030GBTZ
 Τριφασικό pillar, δύο χώρων, με τρεις πόρτες, άβαφο, χωρίς παράθυρο.	1450x1250x350	027.PIL14512535
Τριφασικό pillar, δύο χώρων, με τρεις πόρτες, άβαφο, με παράθυρο.	1450x1250x350	027.PIL14512535TZ
Τριφασικό pillar, δύο χώρων, με τρεις πόρτες, βαμμένο, χωρίς παράθυρο.	1450x1250x350	027.PIL14512535GB
Τριφασικό pillar, δύο χώρων, με τρεις πόρτες, βαμμένο, με παράθυρο.	1450x1250x350	027.PIL14512535GBTZ


**Ερμάρια εξωτερικού χώρου τύπου PILLAR – CE/IP55/IK10**

**Υλικό:** κατασκευάζονται από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πάχος 1,5mm- 2,00mm.

**Βαφή:** Ηλεκτροστατική Πολυεστερική πουδρα RAL 7035(διπλή βαφή)

**Κλειδαριά:** το πύλερ φέρει επάνω στην πόρτα κυλινδρική κλειδαριά, από επιψευδαργυρωμένο υλικό, με επιχρωμένο τελείωμα, ένα διπλό κλειδί, μία επινικελωμένη γλώσσα. Πλαστικό καπάκι τοποθετημένο επάνω στην κλειδαριά για μεγαλύτερη στεγανοποίηση.

Στο κάτω μέρος υπάρχουν ανοίγματα για την είσοδο καλωδίων.

Για την τοποθέτηση στυπιοθληπτιών χρειάζονται:

- 2 φλάντζες στο 50x70x33 και 80x100x37
- 4 φλάντζες στο 120x100x37 και 145x135x35
- 6 φλάντζες στο 140x140x37

**Βάση:** βιδωτή με δυνατότητα αφαίρεσης για την ευκολότερη στερέωση στο δάπεδο (8cm).

**Σκεπή:** δίρηχητη

Περιγραφή	Διαστάσεις Πλάτος x Ύψος x Βάθος (mm)	Κωδικός
 PILLAR χωρίς τζάμι -1,25mm	50 x 70 x 33	126.11.0584
PILLAR με τζάμι -1,25mm	50 x 70 x 33	126.14.9252
PILLAR 2 Πόρτες- χωρίς τζάμι-1,50mm	80 x 100 x 37	126.12.5040
PILLAR 2 Πόρτες - με τζάμι-1,50mm	80 x 100 x 37	126.14.4455
PILLAR 2 Πόρτες - χωρίς τζάμι -1,50mm	120 x 100 x 37	126.11.1595
PILLAR 2 Πόρτες - με τζάμι -1,50mm	120 x 100 x 37	126.14.9263
PILLAR 2 Πόρτες - χωρίς τζάμι με διαχωριστικό - 2,00mm	145 x 135 x 35	126.11.1606
PILLAR 2 Π με τζάμι και διαχωριστικό - 2,00mm	145 x 135 x 35	126.14.9428
PILLAR 2 Πόρτες - χωρίς τζάμι -2,00mm	140 x 140 x 37	126.14.3212
ΦΛΑΝΤΖΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ (12x39) ΜΕ KNOCK OUT ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ		126.13.1484