

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ & ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2018

ABB Welcome-M

Έλεγχος εισόδου

Η πόρτα σας στον κόσμο



ABB Welcome-M

Η ίδια υψηλής ποιότητας κατασκευή, ο ίδιος εξαιρετικός σχεδιασμός σε μία νέα ευέλικτη οικονομική πρόταση.

Ευκολία

Κωδικοί κιτ για εύκολη παραγγελία όλων των απαραίτητων εξαρτημάτων

Απλότητα

Απλή, λιτή σχεδίαση που εντυπωσιάζει και μαγνητίζει το βλέμμα

Ασφάλεια

Προστατέψτε την οικία σας και την οικογένειά σας βλέποντας πάντοτε ποιος βρίσκεται στην εξώθυρά σας

Ευελιξία

Μία λύση για όλες τις μονοκατοικίες & πολυκατοικίες

Μία φρέσκια πρόταση της σειράς ABB-Welcome.

Η εξαιρετική σχεδίαση δεν αφορά μόνο την εμφάνιση των μονάδων αλλά και τη λειτουργικότητά του. Με δυνατότητες που προσδίδουν προστιθέμενη αξία στο σύστημά σας όπως ο αυτόματος φωτισμός της εξωτερικής μονάδας τις νυχτερινές ώρες αλλά και ο LED φωτισμός της κάμερας για ευκρίνεια στις βραδινές φωτογραφίες.

Περιεχόμενα

04–07	Παρουσίαση Συστήματος
08–10	Κιτ θυροτηλεόρασης τιμοκατάλογος
12–13	Κιτ θυροτηλεφώνου τιμοκατάλογος
16–22	Εξαρτήματα συστήματος
23	Καλωδίωση συστήματος

Όταν το στυλ συναντά τη λειτουργικότητα

—
01 Έγχρωμη οθόνη με πλήκτρα αφής 4,3"

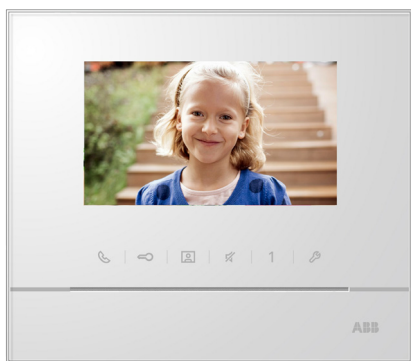
—
02 Έγχρωμη βασική οθόνη με πλήκτρα 4,3"

—
03 Θυροτηλέφωνο με ακουστικό

—
04 Έγχρωμη οθόνη αφής 7"

—
Το σπίτι μας είναι ο δικός μας χώρος. Ένας χώρος με τη δική μας προσωπική σφραγίδα. Καλωσορίστε τους επισκέπτες σας με το νέο εντυπωσιακό και οικονομικό σύστημα ελέγχου εισόδου, ABB Welcome-M.

Εσωτερικές μονάδες



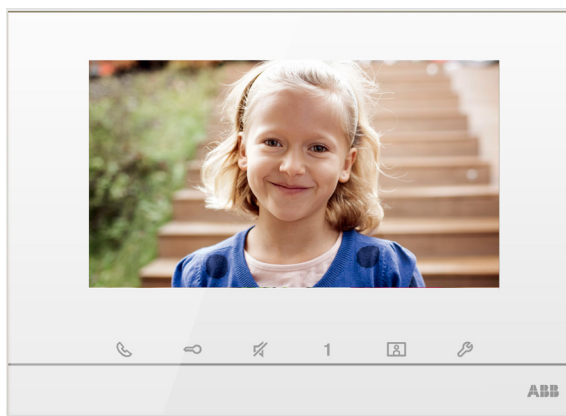
—
01



—
02



—
03



—
04

—
01 Μπουτονιέρα ήχου
αλουμίνιο, 1/2 κλήσεων

—
02 Μπουτονιέρα
Modular ήχου
αλουμίνιο, 4 κλήσεων

—
03 Μπουτονιέρα
Modular ήχου
αλουμίνιο, 10 κλήσεων

—
04 Μπουτονιέρα
Mini εικόνας/ήχου
αλουμίνιο, 2 κλήσεων

—
05 Μπουτονιέρα
Modular εικόνας/ήχου
αλουμίνιο, 4 κλήσεων

—
06 Μπουτονιέρα
Modular εικόνας/ήχου
αλουμίνιο, 10 κλήσεων

—
Μία διαχρονική σχεδίαση, υψηλής αισθητικής και λειτουργικότητας. Υποδεχτείτε τους επισκέπτες σας, μαγνητίστε τα βλέμματα τους.

Εξωτερικές μονάδες



—
01



—
02



—
03



Προαιρετικά σε ειδικές
εκδόσεις

Όλες οι μονάδες είναι
χρώμα αλουμίνιο.
Οποιαδήποτε απόκλιση
στην χρωματική
απόχρωση στις
παραπάνω μονάδες
οφείλεται στην
επεξεργασία των
φωτογραφιών.



—
04



—
05



—
06

Λιτό αλλά εντυπωσιακό ABB Welcome-M

Κάτι περισσότερο από ένα αξιόπιστο σύστημα ελέγχου εισόδου. Όμορφο και κομψό συμβάλει στη δημιουργία μίας άνετης και αρμονικής ατμόσφαιρας στο εσωτερικό του σπιτιού σας.

Διαθέσιμες εσωτερικές μονάδες του συστήματος



Σύμβολα οθόνης



Επικοινωνία

Αποδοχή και απόρριψη κλήσεων



Άνοιγμα πόρτας

Ηλεκτρικό άνοιγμα

1

Μπουτόν προγραμματιζόμενης λειτουργίας
(π.χ. άνοιγμα φωτισμού εισόδου)



Λειτουργία σίγασης

Απενεργοποίηση κουδουνιού με αυτόματη επαναφορά του μετά από 10 h. Λειτουργία απενεργοποίησης μικροφώνου ώστε να μη μεταφέρεται ο ήχος από το εσωτερικό του σπιτιού στον επισκέπτη.



Δυνατότητα λήψης φωτογραφίας

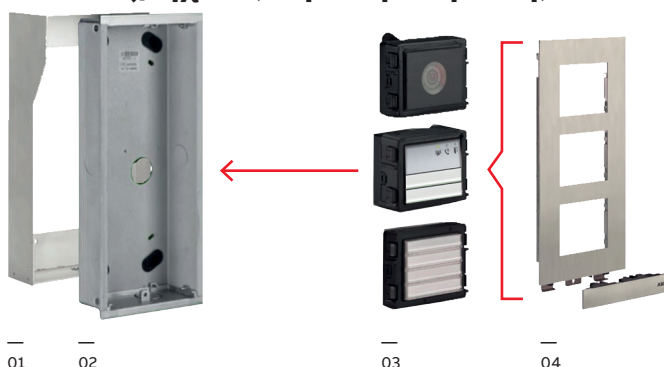


Ρυθμίσεις συσκευής

Απλή τοποθέτηση χωρίς την απαίτηση ειδικών εργαλείων σε λίγα μόνο βήματα

- 01 Σκέπαστρο βροχής
- 02 Χωνευτή βάση
- 03 Modules (στοιχεία κάμερας, ήχου, μπουτόν κλήσης, κ.α.)
- 04 Πλαίσιο φινιρίσματος

Σύνθεση μπουτονιέρα Modular εικόνας/ήχου (θυροτηλεόραση)



Σύνθεση μπουτονιέρα Modular εικόνας/ήχου (θυροτηλέφωνο)



Μπουτόν 4 ή 8 κλήσεων για 4 ή 8 διαμερίσματα



Μία λύση για όλες τις απαιτήσεις,

- 600 m από την εξωτερική μονάδα έως την πιο απομακρυσμένη εσωτερική
- 250 εσωτερικές μονάδες ανά κτίριο
- 60 κτίρια
- 9 εξωτερικές μονάδες ανά κατοικία /διαμέρισμα



Κιτ θυροτηλεόρασης

Εικόνα & ήχος

01 Κιτ θυροτηλεόρασης για 1 διαμέρισμα με έγχρωμη βασική οθόνη 4,3" και μπουτονιέρα Mini αλουμίνιο 1 κλήσης (το κιτ περιλαμβάνει τροφοδοτικό και βάση τοποθέτησης της εξωτερικής μονάδας)

02 Κιτ θυροτηλεόρασης για 4 διαμερίσματα με τέσσερις έγχρωμες οθόνες 4,3" (βασική έκδοση) και μπουτονιέρα modular αλουμίνιο 4 κλήσεων (το κιτ περιλαμβάνει τροφοδοτικό και βάση τοποθέτησης της εξωτερικής μονάδας)

Έτοιμα κιτ θυροτηλεόρασης που περιλαμβάνουν οθόνες

Τα κιτ περιλαμβάνουν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα σύνδεσης και διαθέτουν τον απαιτούμενο αριθμό οθονών σαν εσωτερικές μονάδες.

Η οθόνη που χρησιμοποιείται είναι η βασική έκδοση (κωδικός: 82692, τιμή: 164,00 €).

Αριθμός Διαμερισμάτων	Περιγραφή	Διαστάσεις (mm)	Τοποθέτηση μπουτονιέρας	Κωδικός	Τιμή (€)
1	Μπουτονιέρα Mini αλουμίνιο 1 κλήσης	Π99xY168xB26	Επίτοιχα	82710	490,00
2	Μπουτονιέρα Mini αλουμίνιο 2 κλήσεων	Π99xY168xB26	Επίτοιχα	82712	682,00
4*	Μπουτονιέρα Modular αλουμίνιο 4 κλήσεων	Π125xY274xB41	Χωνευτά	83472	1.458,27
6*	Μπουτονιέρα Modular αλουμίνιο 6 κλήσεων	Π125xY274xB41	Χωνευτά	83473	1.828,92
8*	Μπουτονιέρα Modular αλουμίνιο 8 κλήσεων	Π125xY347xB41	Χωνευτά	83474	2.211,26
10*	Μπουτονιέρα Modular αλουμίνιο 10 κλήσεων	Π125xY347xB41	Χωνευτά	83475	2.581,91

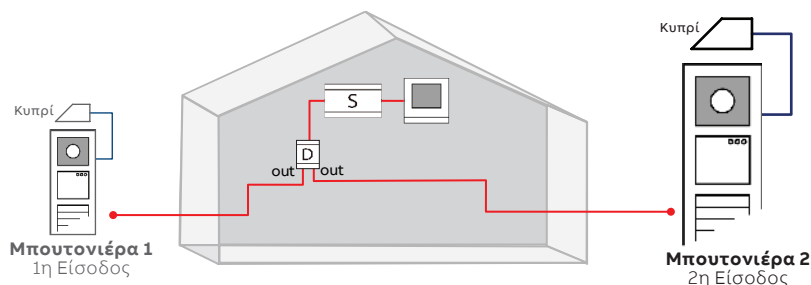
* Με την προσθήκη επιπλέον διανομών εικόνας και επιπλέον οθονών η ίδια μπουτονιέρα μπορεί να διπλασιάσει τα διαμερίσματα που μπορεί να εξυπηρετήσει. Παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας.



Κιτ 2ης μπουτονιέρας για 2η είσοδο

Κατάλληλη για εγκαταστάσεις που είναι απαραίτητη η χρήση επιπλέον εξωτερικής μονάδας όπως π.χ. πολυκατοικίες με δεύτερη είσοδο ή εξωτερική απομακρυσμένη περίφραξη. Οι κωδικοί παραγγελίας περιλαμβάνουν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για τη σύνδεση 2ης μπουτονιέρας.

Αριθμός Διαμερισμάτων	Περιγραφή	Διαστάσεις (mm)	Τοποθέτηση μπουτονιέρας	Κωδικός	Τιμή (€)
1 ή 2	Μπουτονιέρα Mini αλουμίνιο 1 ή 2 κλήσεων	Π99xY168xB26	Επίτοιχα	83556 + 82705	307,95
1 ή 2	Μπουτονιέρα Mini αλουμίνιο 1 ή 2 κλήσεων	Π99xY168xB43	Χωνευτά	83613 + 82705	414,47
4	Μπουτονιέρα Modular αλουμίνιο 4 κλήσεων	Π125xY274xB41	Χωνευτά	83480	632,52
6	Μπουτονιέρα Modular αλουμίνιο 6 κλήσεων	Π125xY274xB41	Χωνευτά	83481	637,17
8	Μπουτονιέρα Modular αλουμίνιο 8 κλήσεων	Π125xY347xB41	Χωνευτά	83482	691,51
10	Μπουτονιέρα Modular αλουμίνιο 10 κλήσεων	Π125xY347xB41	Χωνευτά	83483	696,16



01 Έγχρωμη οθόνη με πλήκτρα αφής 4,3"

02 Έγχρωμη βασική οθόνη με πλήκτρα 4,3"

03 Θυροτηλέφωνο με ακουστικό

04* Έγχρωμη οθόνη αφής 7"

Μπουτονιέρα με ελεύθερη επιλογή εσωτερικών μονάδων

Οι κωδικοί του πίνακα που ακολουθεί περιλαμβάνουν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την υλοποίηση της εγκατάστασης εκτός από την εσωτερική μονάδα, η επιλογή της οποίας θα πρέπει να γίνει για το κάθε διαμέρισμα ξεχωριστά.

Αριθμός Διαμερισμάτων	Περιγραφή	Διαστάσεις (mm)	Τοποθέτηση μπουτονιέρας	Κωδικός	Τιμή (€)
1 ή 2	Μπουτονιέρα Mini αλουμίνιο 1 ή 2 κλήσεων	P99xY168xB26	Επίτοιχα	83556 + 82704	340,72
1 ή 2	Μπουτονιέρα Mini αλουμίνιο 1 ή 2 κλήσεων	P99xY168xB43	Χωνευτά	83613 + 82704	447,24
4	Μπουτονιέρα Modular αλουμίνιο 4 κλήσεων	P125xY274xB41	Χωνευτά	83476	802,27
6	Μπουτονιέρα Modular αλουμίνιο 6 κλήσεων	P125xY274xB41	Χωνευτά	83477	844,92
8	Μπουτονιέρα Modular αλουμίνιο 8 κλήσεων	P125xY347xB41	Χωνευτά	83478	899,26
10	Μπουτονιέρα Modular αλουμίνιο 10 κλήσεων	P125xY347xB41	Χωνευτά	83479	941,91
4 ή 6	Σκέπαστρο προστασίας από βροχή	P125xY274xB41	-	82679	55,89
8 ή 10	Σκέπαστρο προστασίας από βροχή	P125xY347xB41	-	82680	55,89



Εσωτερικές μονάδες

Περιγραφή	Χαρακτηριστικά	Κωδικός	Τιμή (€)
Έγχρωμη επίπεδη οθόνη με πλήκτρα αφής 4,3" (λευκό)	Hands-free,	82691	272,00
Έγχρωμη βασική οθόνη 4,3" (λευκό)	Ενδοεπικοινωνία,	82692	164,00
Έγχρωμη οθόνη αφής 7" (λευκό)	Αυτόματο άνοιγμα πόρτας (Ιατρείο), Σύνδεση και κουδουνιού πόρτας	82694	640,00
Θυροτηλέφωνο με ακουστικό (λευκό)	-	82689	46,00

* Σε περίπτωση επιλογής οθόνης αφής 7" απαιτείται παραγγελία επιπλέον εξαρτημάτων (τροφοδοτικά, κ.α.) Παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας.

Κιτ θυροτηλεόρασης

Εικόνα & ήχος

05 Μπουτονιέρα
Mini εικόνας/ήχου
αλουμίνιο, 2 κλήσεων

06 Μπουτονιέρα
Modular εικόνας/ήχου
αλουμίνιο, 4 κλήσεων

07 Μπουτονιέρα
Modular εικόνας/ήχου
αλουμίνιο, 6 κλήσεων

08 Σκέπαστρο
προστασίας από βροχή

09 Μπουτονιέρα
Modular εικόνας/ήχου
αλουμίνιο, 8 κλήσεων

10 Μπουτονιέρα
Modular εικόνας/ήχου
αλουμίνιο, 10 κλήσεων

11 Σκέπαστρο
προστασίας από βροχή

Ανάλυση modular κιτ εικόνας και ήχου

	M2300-02	51023CF-A-02	51024CF-A-02	M251021C-02	M251021A-A-02	M251023A-A-02	M251021P4-02	41023F-02	41024F-02	M2304-02	M22341-W-02	83325/ 2-500-02
Έτοιμα modular κιτ θυροτηλεόρασης που περιλαμβάνουν οθόνες												
4 διαμερίσματα	1	1		1	1		1	1		1	4	
6 διαμερίσματα	1	1		1		1	1	1		2	6	
8 διαμερίσματα	1		1	1	1		2		1	2	8	
10 διαμερίσματα	1		1	1		1	2		1	3	10	
Κιτ modular 2ης μπουτονιέρας για 2η είσοδο (δεν περιλαμβάνονται οι οθόνες)												
4 διαμερίσματα		1		1	1		1	1				1
6 διαμερίσματα		1		1		1	1	1				1
8 διαμερίσματα			1	1	1		1		1			1
10 διαμερίσματα			1	1		1	1		1			1

	Τύπος	Περιγραφή
	M230002	Τροφοδοτικό συστήματος, έξοδος 1.2A, ράγας, 8 στοιχεία
	51023CF-A-02	Πλαίσιο φινιρίσματος 3 μονάδων, 1 στήλης
	51024CF-A-02	Πλαίσιο φινιρίσματος, 4 μονάδων, 1 στήλης
	M251021C-02	Κάμερα με γωνία ανίχνευσης και δυνατότητα χειροκίνητης ρύθμισης
	M251021A-A-02	Μονάδα ήχου αλουμίνιο, χωρίς πλήκτρα
	M251023A-A-02	Μονάδα ήχου αλουμίνιο με 2 πλήκτρα για 2/4 κλήσεις
	M251021P4-02	Μονάδα μπουτόν κλήσης, 4 πλήκτρα για 4/8 κλήσεις
	41023F-02	Κουτί εντοιχισμού για πλαίσιο 3 μονάδων, 1 στήλης
	41024F-02	Κουτί εντοιχισμού για πλαίσιο 4 μονάδων, 1 στήλης
	M2304-02	Διανομέας σήματος εικόνας για εσωτερικές μονάδες (οθόνες)
	M22341-W-02	Βασική έγχρωμη οθόνη 4.3", λευκού χρώματος
	83325/2-500-02	Διανομέας σήματος εικόνας εξωτερικών μονάδων, ράγας

* Για αναλυτική παρουσίαση των συσκευών του συστήματος ανατρέξτε στις σελίδες 16...22.

Μπουτονιέρες (εξωτερικές μονάδες) & εξαρτήματα για σύστημα θυροτηλεόρασης





Κιτ θυροτηλεφώνου

Μόνο ήχος

01 Μπουτονιέρα ήχου αλουμίνιο, 1/2 κλήσεων

02 Μπουτονιέρα Modular ήχου αλουμίνιο, 4 κλήσεων

03 Μπουτονιέρα Modular ήχου αλουμίνιο, 6 κλήσεων

04 Σκέπαστρο προστασίας από βροχή

05 Μπουτονιέρα Modular ήχου αλουμίνιο, 8 κλήσεων

06 Μπουτονιέρα Modular ήχου αλουμίνιο, 10 κλήσεων

07 Σκέπαστρο προστασίας από βροχή

Έτοιμα κιτ θυροτηλεφώνου με εσωτερικές μονάδες

Τα κιτ περιλαμβάνουν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα σύνδεσης και διαθέτουν τον απαιτούμενο αριθμό θυροτηλεφώνων σαν εσωτερικές μονάδες.

Το θυροτηλέφωνο που χρησιμοποιείται είναι επίτοιχο με ακουστικό (κωδικός: 82689, τιμή: 46,00 €).

Αριθμός Διαμερισμάτων	Περιγραφή	Διαστάσεις (mm)	Τοποθέτηση μπουτονιέρας	Κωδικός	Τιμή (€)
1 ή 2	Μπουτονιέρα ήχου αλουμίνιο 1/2 κλήσεων	Π125xY128xB40	Χωνευτά	82708	285,00
4	Μπουτονιέρα Modular ήχου αλουμίνιο 4 κλήσεων (δυνατότητα 8 κλήσεων με προσθήκη επιπλέον 4 θυροτηλεφώνων)	Π125xY201xB38	Χωνευτά	83484	516,76
6	Μπουτονιέρα Modular ήχου αλουμίνιο 6 κλήσεων (δυνατότητα 12 κλήσεων με προσθήκη επιπλέον 6 θυροτηλεφώνων)	Π125xY201xB38	Χωνευτά	83485	613,41
8	Μπουτονιέρα Modular ήχου αλουμίνιο 8 κλήσεων (δυνατότητα 16 κλήσεων με προσθήκη επιπλέον 8 θυροτηλεφώνων)	Π125xY274xB38	Χωνευτά	83486	751,41
10	Μπουτονιέρα Modular ήχου αλουμίνιο 10 κλήσεων (δυνατότητα 20 κλήσεων με προσθήκη επιπλέον 10 θυροτηλεφώνων)	Π125xY274xB38	Χωνευτά	83487	848,06
4 ή 6	Σκέπαστρο προστασίας από βροχή	Π125xY201xB38	-	83460	44,39
8 ή 10	Σκέπαστρο προστασίας από βροχή	Π125xY274xB38	-	82679	55,89
Κιτ 2^{ης} μπουτονιέρας ήχου για θυροτηλέφωνο για 2^η είσοδο					
Οι κωδικοί του πίνακα που ακολουθεί περιλαμβάνουν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για τη σύνδεση 2ης μπουτονιέρας					
4	Μπουτονιέρα Modular ήχου αλουμίνιο 4 κλήσεων	Π125xY201xB38	Χωνευτά	83488	299,99
6	Μπουτονιέρα Modular ήχου αλουμίνιο 6 κλήσεων	Π125xY201xB38	Χωνευτά	83489	304,64
8	Μπουτονιέρα Modular ήχου αλουμίνιο 8 κλήσεων	Π125xY274xB38	Χωνευτά	83490	350,64
10	Μπουτονιέρα Modular ήχου αλουμίνιο 10 κλήσεων	Π125xY274xB38	Χωνευτά	83491	355,29

Μπουτονιέρες (εξωτερικές μονάδες) & εξαρτήματα για σύστημα θυροτηλεφώνου



01

02

03

04

05

06

07

Ανάλυση modular kit ήχου

	M2301-02	51022CF-A-02	51023CF-A-02	M251021A-A-02	M251023A-A-02	M251021P4-02	41022F-02	41023F-02	M22002-W-022	83325/ 2-500-02
Έτοιμα modular kit θυροτηλεφώνου που περιλαμβάνουν εσωτερικές μονάδες										
4 κουδούνια	1	1		1		1	1		4	
6 κουδούνια	1	1			1	1	1		6	
8 κουδούνια	1		1	1		2		1	8	
10 κουδούνια	1		1		1	2		1	10	
Kit modular 2ης μπουτονιέρας για 2η είσοδο (δεν περιλαμβάνονται τα θυροτηλέφωνα)										
4 κουδούνια		1		1		1	1			1
6 κουδούνια		1			1	1	1			1
8 κουδούνια			1	1		2		1		1
10 κουδούνια			1		1	2		1		1

	Τύπος	Περιγραφή
	M2301-02	Μίνι τροφοδοτικό συστήματος, έξοδος 0,65A, ράγας, 4 στοιχεία
	51022CF-A-02	Πλαίσιο φινιρίσματος 2 μονάδων, 1 στήλης
	51023CF-A-02	Πλαίσιο φινιρίσματος 3 μονάδων, 1 στήλης
	M251021A-A-02	Μονάδα ήχου αλουμίνιο, χωρίς πλήκτρα
	M251023A-A-02	Μονάδα ήχου αλουμίνιο με 2 πλήκτρα για 2/4 κλήσεις
	M251021P4-02	Μονάδα μπουτόν κλήσης, 4 πλήκτρα για 4/8 κλήσεις
	41022F-02	Κουτί εντοιχισμού 2 μονάδων, 1 στήλης
	41023F-02	Κουτί εντοιχισμού 3 μονάδων, 1 στήλης
	M22002-W-022	Θυροτηλέφωνα 3 πλήκτρων, με ακουστικό, λευκού χρώματος
	83325/2-500-02	Διανομέας σήματος εικόνας εξωτερικών μονάδων, ράγας

* Για αναλυτική παρουσίαση των συσκευών του συστήματος ανατρέξτε στις σελίδες 16...22.

ABB-WELCOME

Οδηγός Προϊόντων Συστήματος



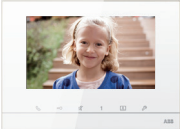


Οδηγός Προϊόντων Συστήματος

Εσωτερικές μονάδες

Έγχρωμη οθόνη αφής 7"

- 6 πλήκτρα αφής για επικοινωνία, ξεκλείδωμα, σίγαση, επιτήρηση, ρυθμίσεις. Επιπλέον διαθέτει ένα πλήκτρο προγραμματιζόμενης λειτουργίας (μπορεί να οριστεί π.χ. για άνοιγμα 2ης εισόδου, ενεργοποίηση βοηθητικού φωτισμού, ενδοεπικοινωνία, κλήση θυρωρού, κλπ.).
- Κατά την απουσία του ενοίκου, αναπαράγεται φωνητικό μήνυμα και τρεις φωτογραφίες του επισκέπτη αποθηκεύονται αυτόματα.
- Ο μέγιστος αριθμός φωτογραφιών που μπορούν να αποθηκευτούν καθορίζεται από τη χωρητικότητα της κάρτας SD (δεν παρέχεται).
- Είναι διαθέσιμη η μεταφορά κλήσεων μεταξύ εσωτερικών μονάδων, διαμερισμάτων και θυρωρού.
- Λειτουργία «Ιατρείου» για αυτόματο άνοιγμα πόρτας μετά από κλήση.
- 5 ήχοι διαθέσιμοι για διαφορετικές πηγές κλήσης, π.χ. διαφορετικός ήχος κλήσης από τη μπουτονιέρα της κατοικίας και διαφορετικός ήχος για το κουδούνι του ορόφου.
- Επίτοιχης τοποθέτησης ή σε επιφάνεια εργασίας (απαιτείται βάση 42311D).
- Διαστάσεις: P218xY155xB29 mm.

Περιγραφή	Στοιχεία Παραγγελίας		
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
			
Έγχρωμη οθόνη αφής 7", λευκό	M22331-W-02	82694	640,00

Έγχρωμη επίπεδη οθόνη με πλήκτρα αφής 4.3"

- 6 πλήκτρα αφής για επικοινωνία, ξεκλείδωμα, σίγαση, επιτήρηση, ρυθμίσεις. Επιπλέον διαθέτει ένα πλήκτρο προγραμματιζόμενης λειτουργίας (μπορεί να οριστεί π.χ. για άνοιγμα 2ης εισόδου, ενεργοποίηση βοηθητικού φωτισμού, ενδοεπικοινωνία, κλήση θυρωρού, κλπ.).
- Κατά την απουσία του ενοίκου, δύο φωτογραφίες του επισκέπτη αποθηκεύονται αυτόματα. Μπορούν να αποθηκευτούν έως και 50 φωτογραφίες.
- Είναι διαθέσιμη η μεταφορά κλήσεων μεταξύ εσωτερικών μονάδων, διαμερισμάτων και θυρωρού.
- Λειτουργία «Ιατρείου» για αυτόματο άνοιγμα πόρτας μετά από κλήση.
- 5 ήχοι διαθέσιμοι για διαφορετικές πηγές κλήσης, π.χ. διαφορετικός ήχος κλήσης από τη μπουτονιέρα της κατοικίας και διαφορετικός ήχος για το κουδούνι του ορόφου.
- Επίτοιχης ή χωνευτής τοποθέτησης (μέσω εξαρτήματος 42311F). Δυνατή η τοποθέτηση σε επιφάνεια εργασίας (απαιτείται βάση 42311D) ή σε γυψοσανίδα (μέσω εξαρτήματος 51021CS).
- Διαστάσεις: P155xY137xB24 mm.

Περιγραφή	Στοιχεία Παραγγελίας		
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
			
Έγχρωμη οθόνη αφής 4,3", λευκό	M22311-W-02	82691	272,00

Έγχρωμη βασική οθόνη 4.3"

- 6 πλήκτρα για επικοινωνία, ξεκλείδωμα, σίγαση, επιτήρηση, ρυθμίσεις. Επιπλέον διαθέτει ένα πλήκτρο προγραμματιζόμενης λειτουργίας (μπορεί να οριστεί π.χ. για άνοιγμα 2ης εισόδου, ενεργοποίηση βοηθητικού φωτισμού, ενδοεπικοινωνία, κλήση θυρωρού, κλπ.).
- Λειτουργία «Ιατροείου» για αυτόματο άνοιγμα πόρτας μετά από κλήση.
- 5 ήχοι για διαφορετικές πηγές κλήσης, δηλαδή από: προεπιλεγμένη εξωτερική μονάδα, δεύτερη εξωτερική μονάδα, κουδούνι πόρτας, μονάδα ενδοεπικοινωνίας ή μονάδα θυρωρού.
- Επίτοιχης τοποθέτησης ή σε επιφάνεια εργασίας (απαιτείται βάση 42311D).
- Διαστάσεις: P134xY154xB23 mm.

Περιγραφή	Στοιχεία Παραγγελίας		
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
			
Έγχρωμη βασική οθόνη 4.3", λευκό	M22341-W-02	82692	164,00

Θυροτηλέφωνο με ακουστικό, 3 πλήκτρων

- 1 πλήκτρο για ξεκλείδωμα και 2 για λειτουργίες ρύθμισης, π.χ. ενδοεπικοινωνία, έλεγχος κατάστασης πόρτας, άνοιγμα δεύτερης κλειδαριάς ή ακόμη και κλήση θυρωρού, κ.λπ.
- Ρυθμιστής έντασης ήχου (μέγιστο, μέσο, σίγαση) στο πλάι.
- 2 λυχνίες ένδειξης κατάστασης λειτουργίας τύπου LED.
- 5 ήχοι διαθέσιμοι για διαφορετικές πηγές κλήσης, π.χ. διαφορετικός ήχος κλήσης από τη μπουτονιέρα της κατοικίας και διαφορετικός ήχος για το κουδούνι του ορόφου.
- Δυνατότητα ενεργοποίησης ή απενεργοποίηση του αυτόματου ξεκλειδώματος κρατώντας πατημένο για 10 sec το πλήκτρο ανοίγματος (κλειδί).
- Επίτοιχης τοποθέτησης.
- Διαστάσεις: P81xY198xB43 mm.

Περιγραφή	Στοιχεία Παραγγελίας		
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
			
Θυροτηλέφωνο με ακουστικό, 3 πλήκτρων, λευκό	M22002-W-02	82689	46,00

Οδηγός Προϊόντων Συστήματος

Εξωτερικές μονάδες

Πλαίσια φινιρίσματος, 1 στήλης

- Πλαίσια φινιρίσματος μπουτονιέρας (εξωτερικής μονάδας), αλουμινίου με λεπτό και γραμμικό σχεδιασμό. Η στερέωση τους γίνεται σε χωνευτές βάσεις χωρίς να είναι εμφανείς οι βίδες.
- Το εργαλείο για την αποσυναρμολόγηση της μπουτονιέρας από τη βάση περιλαμβάνεται στη συσκευασία.

			Στοιχεία Παραγγελίας	
Περιγραφή	Διαστάσεις (mm)	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
				
2 μονάδων	125x201x19	51022CF-A-02	83458	67,15
3 μονάδων	125x274x19	51023CF-A-02	82673	77,25
4 μονάδων	125x347x19	51024CF-A-02	82674	93,09

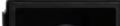
Κουτιά εντοιχισμού, 1 στήλης

- Το κουτί ανοδιωμένου αλουμινίου διαθέτει ανοίγματα για είσοδο καλωδίων από αριστερά, δεξιά, κάτω ή πίσω.
- Το προϊόν διαθέτει στη συσκευασία του όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα εγκατάστασης.

			Στοιχεία Παραγγελίας	
Περιγραφή	Διαστάσεις (mm)	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
				
2 μονάδων	124x199x46	41022F-02	83456	32,86
3 μονάδων	124x272x46	41023F-02	82676	34,63
4 μονάδων	124x345x46	41024F-02	82677	39,00

Κάμερα

- Προσφέρει μεγάλη γωνία ανίχνευσης (Π: 86°, Υ: 67°, Β: 104°) και δυνατότητα χειροκίνητης ρύθμισης (Π: ± 15°, Υ: ± 15°), ενώ ο ενσωματωμένος υπέρυθρος φωτισμός της εξασφαλίζει καθαρή εικόνα και άνετη λειτουργία τη νύχτα.
- Ο σχεδιασμός κατά της ομίχλης με ενσωματωμένο θερμαντήρα εξασφαλίζει καθαρή εικόνα ακόμη και σε συνθήκες υψηλής υγρασίας.
- Προαιρετικά μπορεί να συνδεθεί πρόσθετη αναλογική κάμερα για επιτήρηση. Παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας.
- Διαστάσεις: Π97xΥ72xΒ41 mm.

Περιγραφή	Στοιχεία Παραγγελίας		
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
			
Μονάδα κάμερας με μεγάλη γωνία ανίχνευσης και δυνατότητα χειροκίνητης ρύθμισης	M251021C-02	82660	320,66

Μονάδα ήχου, χωρίς πλήκτρα

- Υποχρεωτική για κάθε σύνθεση εξωτερικής μονάδας ήχου ή εικόνας (μπουτονιέρας).
- Χωρίς πλήκτρα. Με 3 ενδεικτικές λυχνίες LED ένδειξης κατάστασης λειτουργίας: ενεργή κλήση/σύστημα απασχολημένο, επικοινωνία εφικτή και ξεκλείδωμα πόρτας.
- Μπορεί να συνδεθεί απευθείας με κυπρί χωρίς εξωτερική τροφοδοσία και διαθέτει 2η έξοδο για δεύτερη κλειδαριά.
- Ρυθμιζόμενος χρόνος απελευθέρωσης κλειδώματος και έντασης ήχου.
- Ενσωματωμένος οπτικός αισθητήρας για λειτουργία ημέρας/νύχτας.
- Διαστάσεις: P97xY72xB38 mm.

Περιγραφή	Στοιχεία Παραγγελίας		
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
			
Μονάδα ήχου, χωρίς πλήκτρα. Φινίρισμα από αλουμίνιο	M251021A-A-02	82661	109,43

Μονάδα ήχου με πλήκτρα, 2 πλήκτρα σειράς για 2/4 κλήσεις

- Υποχρεωτική για κάθε σύνθεση εξωτερικής μονάδας ήχου ή εικόνας (μπουτονιέρας). Εναλλακτική λύση της μονάδας χωρίς πλήκτρα.
- 2 πλήκτρα σειράς. Με 3 ενδεικτικές λυχνίες LED ένδειξης κατάστασης λειτουργίας: ενεργή κλήση/σύστημα απασχολημένο, επικοινωνία εφικτή και ξεκλείδωμα πόρτας.
- Μπορεί να συνδεθεί απευθείας με κυπρί χωρίς εξωτερική τροφοδοσία και διαθέτει 2η έξοδο για δεύτερη κλειδαριά.
- Ρυθμιζόμενος χρόνος απελευθέρωσης κλειδώματος και έντασης ήχου.
- Είναι δυνατές διαφορετικές ρυθμίσεις, όπως 1 κλήση ή 2 κλήσεις σε ένα μπουτόν ανά σειρά, κλήση πανικού ή άναμμα φωτός για το πρώτο ή το δεύτερο μπουτόν.
- Ενσωματωμένος οπτικός αισθητήρας για λειτουργία ημέρας/νύχτας.
- Διαστάσεις: P97xY72xB38 mm.

Περιγραφή	Στοιχεία Παραγγελίας		
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
			
Μονάδα ήχου, 2 πλήκτρα σειράς για 2/4 κλήσεις. Φινίρισμα από αλουμίνιο	M251023A-A-02	83461	114,08

Μονάδα μπουτόν κλήσης, 4 πλήκτρα για 4/8 κλήσεις

- Το κάλυμμα των ετικετών μπορεί να εξαχθεί με ειδική λαβίδα, χωρίς να χρειάζεται να αποσυναρμολογηθεί η εξωτερική μονάδα.
- Ο οπίσθιος φωτισμός εξασφαλίζει καθαρή ορατότητα τη νύχτα.
- 4 πλήκτρα που μπορούν να οριστούν για 4 ή 8 κλήσεις κατ' επιλογή.
- Διαστάσεις: P97xY72xB25 mm.

Περιγραφή	Στοιχεία Παραγγελίας		
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
			
Μονάδα πλήκτρων, 4 πλήκτρα σειράς για 4/8 κλήσεις	M251021P4-02	83459	38,78

Οδηγός Προϊόντων Συστήματος

Εξωτερικές μονάδες

Παρελκόμενα

Περιγραφή	Στοιχεία Παραγγελίας		
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
			
Φύλλο ετικετών, A4. Υψηλής ποιότητας και εύκολης εκτύπωσης και κοπής. Αδιάβροχο.	51023L-02	83494	6,20

Σκέπαστρο προστασίας από βροχή, 1 στήλης

- Το σκέπαστρο βροχής από ανοδιωμένο αλουμίνιο είναι κατάλληλο τόσο για επίτοιχη τοποθέτηση (βιδώνοντας το μέσα στο κυτίο εντοιχισμού) όσο και για χωνευτή

τοποθέτηση (το κιτ εργαλείων περιέχεται στη συσκευασία).

Περιγραφή	Διαστάσεις (mm)	Τύπος	Στοιχεία Παραγγελίας	
			Κωδικός	Τιμή (€)
				
2 μονάδων	131x201x70	51022RH-02	83460	44,39
3 μονάδων	131x274x70	51023RH-02	82679	55,89
4 μονάδων	131x347x70	51024RH-02	82680	55,89

Οδηγός Προϊόντων Συστήματος

Εξαρτήματα συστήματος

Ελεγκτής συστήματος, ράγας

- Διατίθενται δύο τύποι διαφορετικής ισχύος: 0,65 A και 1,2 A.
- Ως "εγκέφαλος" του συστήματος, διαχειρίζεται την επικοινωνία μεταξύ εξωτερικής και εσωτερικής μονάδας.
- Δύο τρόποι λειτουργίας: "όλες ενεργοποιημένες" και "μία ενεργοποιημένη". Όταν το διαμέρισμα περιέχει περισσότερες από μία οθόνες, στη λειτουργία "όλες ενεργοποιημένες" όλες οι οθόνες του διαμερίσματος θα είναι ενεργοποιημένες, ενώ αντίθετα στη λειτουργία "μία ενεργοποιημένη", μόνο μία οθόνη θα είναι ενεργοποιημένη.
- Ανάλογα με την τοπολογία του συστήματος ελέγχου εισόδου, μπορεί επίσης να χρησιμεύσει ως βοηθητικό τροφοδοτικό της γραμμής BUS.
- 1 LED για ένδειξη κανονικής λειτουργίας.
- Προστασίες: αντικεραυνική, υπερφόρτισης και βραχυκυκλώματος.
- Διαστάσεις: P72xY90xB65 mm (0,65 A) και P144xY90xB65 mm (1,2 A).

Περιγραφή	Στοιχεία Παραγγελίας		
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
			
Ελεγκτής συστήματος, έξοδος 1,2 A, ράγας, 8 στοιχεία	M2300-02	82703	183,52
Ελεγκτής συστήματος mini, έξοδος 0,65 A, ράγας, 4 στοιχεία	M2301-02	82704	84,54

Gateway

- Μονάδα που χρησιμοποιείται με 5 διαφορετικούς τρόπους ρυθμίζοντας τον επιλογικό διακόπτη στην πρόσοψη της. Λειτουργίες: gateway διαμερίσματος, ορόφου ή κτιρίου ανάλογα με τη διάταξη καλωδίωσης, τον αριθμό εξωτερικών μονάδων με τις οποίες επικοινωνεί κάθε διαμέρισμα (κύρια είσοδος, βοηθητική είσοδος, κ.α.), βοηθητικό τροφοδοτικό και ενισχυτής γραμμής για εγκαταστάσεις που διαθέτουν πολύ μεγάλη απόσταση μεταξύ της μπουτονιέρας (είσοδος κατοικίας) και των εσωτερικών μονάδων (οθόνες ή θυροτηλέφωνα).
- Διαστάσεις: P90xY72xB65 mm.

Περιγραφή	Στοιχεία Παραγγελίας		
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
			
Μονάδα Gateway, ράγας, 4 στοιχεία	M2302-02	700044	91,36

Διανομέας σήματος εικόνας για εξωτερικές μονάδες (μπουτονιέρες), ράγας

- Χρησιμοποιείται σε κτίρια που διαθέτουν περισσότερες από μια εισόδους. Συνδυάζει δύο μπουτονιέρες.
- Διαστάσεις: P36xY90xB65 mm.

Περιγραφή	Στοιχεία Παραγγελίας		
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
			
Διανομέας σήματος εικόνας εξωτερικών μονάδων, ράγας, 2 στοιχεία	83325/2-500-02	82705	51,77

Οδηγός Προϊόντων Συστήματος

Εξαρτήματα συστήματος

Διανομέας σήματος εικόνας για εσωτερικές μονάδες (οθόνες), χωνευτός

- Αυτή η μικρή συσκευή διανέμει σήμα εικόνας/ήχου σε 4 οθόνες που μπορεί αν βρίσκονται σε διαφορετικά διαμερίσματα/ορόφους ή διαφορετικά κτίρια.
- Κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση (σε κουτί διακλάδωσης).
- Διαστάσεις: Π45xΥ45xΒ26 mm.

Περιγραφή	Στοιχεία Παραγγελίας		
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
			
Διανομέας σήματος εικόνας, χωνευτός	M2304-02	83457	38,00

Πύλη IP & εφαρμογής ABB-Welcome

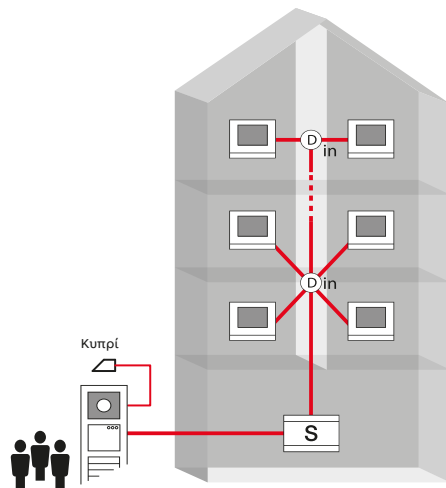
- Η εγκατάσταση του ABB-Welcome APP επιτρέπει τη χρήση smartphones και tablet (iOS και Android) για απομακρυσμένο έλεγχο της εξώθυρας είτε μέσω WIFI είτε μέσω δικτύου 3G / 4G. Απαντήστε την κλήση στο σπίτι σας από οπουδήποτε και αν βρίσκεστε.
- Υποστηρίζει τον έλεγχο του ενεργοποιητή. Ένας ενεργοποιητής μπορεί να εντολοδοτηθεί κατά τη διάρκεια της κλήσης, εάν είναι απαραίτητο, από την ABB-Welcome APP.
- Υποστηρίζει τον έλεγχο δύο κλειδαριών κατά τη διάρκεια της κλήσης από την εφαρμογή ABB-Welcome APP.
- Υποστηρίζει την πραγματοποίηση κλήσης εκτάκτου ανάγκης από την εφαρμογή ABB-Welcome APP.
- Η λειτουργία ειδοποιήσεων της ABB-Welcome APP είναι πάντοτε διαθέσιμη: όταν «τρέχει» στο προσκήνιο, στο παρασκήνιο ή ακόμα και όταν είναι κλειστή.
- Διαστάσεις: Π180xΥ90xΒ65 mm.
- Επιτρέπει την ενσωμάτωση της ABB Comfort touch ως εσωτερική μονάδα.
- Υποστηρίζει την οπτικοποίηση πολλών καμερών
- Υποστηρίζει κλήσεις ενδοεπικοινωνίας, συμπεριλαμβανομένων κλήσεων από σπίτι σε σπίτι και από δωμάτιο σε δωμάτιο μέσω της ABB-Welcome APP.
- Υποστηρίζει την επικοινωνία με τον θυρωρό μέσω της ABB-Welcome APP.

Περιγραφή	Στοιχεία Παραγγελίας		
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
			
Πύλη IP & ABB-Welcome APP, ράγας, 10 στοιχεία	83342-500-02	82707	357,00

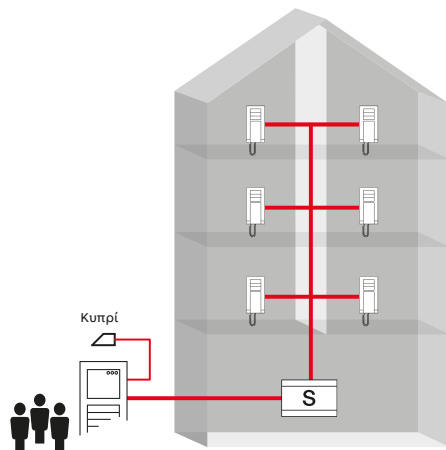
Οδηγός Προϊόντων Συστήματος

Ενδεικτικά διαγράμματα καλωδίωσης

Καλωδίωση συστήματος εικόνας & ήχου (θυροτηλεόρασης) σε κατοικία με πολλαπλά διαμερίσματα



Καλωδίωση συστήματος ήχου (θυροτηλέφωνα) σε κατοικία με πολλαπλά διαμερίσματα



S:
Τροφοδοτικό

D-in:
Διανομέας εικόνας/ήχου
για εσωτερικές μονάδες
(κάθε διανομέας
τροφοδοτεί έως
4 οθόνες)

D-out:
Διανομέας εικόνας/ήχου
για μπουτονιέρες
(εξωτερικές μονάδες) του
συστήματος. Ένας
διανομέας
ανά 2 μπουτονιέρες.
Έως και 9 εξωτερικές
μονάδες (μπουτονιέρες)
σε ένα σύστημα.

Καλωδίωση συστήματος για 2η μπουτονιέρα

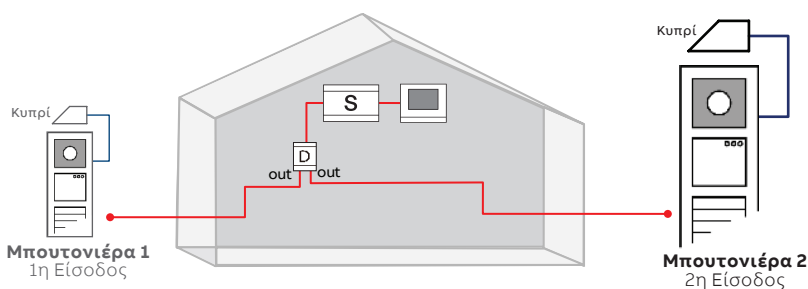


ABB AE**Αθήνα**

13° χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας
144 52 Μεταμόρφωση Αττικής
Τηλ.: 210 2891 900
Fax: 210 2891 999
abb@gr.abb.com

Θεσσαλονίκη

15° χλμ. Ε.Ο. Θεσ/κης - Ν. Μουδανιών
570 01 Θέρμη
Τηλ.: 2310 460 900
Fax: 2310 460 999
abbng@gr.abb.com

abb.gr

© Copyright 2018 ABB.

Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Η ABB AE διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε τεχνικές αλλαγές ή τροποποίηση του περιεχομένου αυτού του εντύπου χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση και δε φέρει καμία ευθύνη για ενδεχόμενα λάθη ή πιθανή έλλειψη πληροφοριών σε αυτό.

Η ABB AE διατηρεί όλα τα δικαιώματα σχετικά με αυτό το έντυπο, συμπεριλαμβανομένων τόσο των φωτογραφιών και λοιπών απεικονίσεων όσο και της ύλης που αυτό περιέχει. Απαγορεύεται οποιαδήποτε αναπαραγωγή, αναδημοσίευση ή χρησιμοποίηση μέρους ή όλου του περιεχομένου του, χωρίς προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση της ABB AE.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Οι τιμές που αναγράφονται είναι σε Ευρώ και δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ.
- Η ABB διατηρεί το δικαίωμα αναπροσαρμογής των τιμών χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, εκτός αν υπάρχει άλλη συμφωνία.
- Τα εμπορεύματα ταξιδεύουν με ευθύνη του αγοραστή.
- Οι φωτογραφίες των προϊόντων είναι ενδεικτικές.
- Η ABB, στα πλαίσια της συνεχούς βελτίωσης των προϊόντων της, διατηρεί το δικαίωμα να αλλάζει τα χαρακτηριστικά των υλικών που εμφανίζονται σε αυτό το αρχείο.
- Ο τιμοκατάλογος αυτός καταργεί κάθε προηγούμενο.
- Επιστροφές εμπορευμάτων γίνονται δεκτές, υπό προϋποθέσεις, μετά από συνεννόηση.