

# Οθόνες αφής και θυροτηλέφωνα

## Περιεχόμενα

<a href="#">Γενικά</a>	2/3
<a href="#">Παραδείγματα εφαρμογών</a>	2/7
<a href="#">Εξωτερικές μονάδες</a>	2/8
<a href="#">Οθόνες αφής</a>	2/9
<a href="#">Θυροτηλέφωνα</a>	2/10
<a href="#">Εξαρτήματα συστήματος</a>	2/11
<a href="#">Ανταλλακτικά</a>	2/14
<a href="#">Ολοκληρωμένα σετ</a>	2/15

## Οθόνες αφής και θυροτηλέφωνα ABB-Welcome Η απόλυτα αξιόπιστη λύση για κάθε απαίτηση

2

Εύκολη εγκατάσταση μέσω δισύρματου αγωγού bus, τόσο σε νέες όσο και σε παλαιότερες εφαρμογές (ανακαινίσεις). Δυνατότητα ελέγχου από απόσταση μέσω smartphone και συνεργασίας του συστήματος με σύστημα έξυπνων κατοικιών ABB i-bus® KNX.





01

02

03

04



05

06

07



11

12

13



08

09

10

### Μια ολοκληρωμένη ιδέα

Καλωσορίστε τους καλεσμένους σας, με τη νέα σειρά οθονών αφής και θυροτηλεφώνων εξωθύρων της ABB. Υψηλή ποιότητα κατασκευής και εξαιρετικός σχεδιασμός που έχει αποσπάσει πολλαπλά βραβεία, σε συνδυασμό με ασφάλεια και ευκολία στη χρήση.

Η νέα σειρά ABB-Welcome μεταφέρει την εικόνα και τον ήχο από την εξώθυρα, ενημερώνοντας για την παρουσία επισκεπτών στην είσοδο. Οποιαδήποτε στιγμή, γνωρίζετε ποιος ακριβώς βρίσκεται στην εξώπορτα του σπιτιού σας και με αναλυτικό ιστορικό είστε πάντα ενήμεροι για το ποιος κάλεσε ενώ λείπατε.



- 01 Εξωτερική μονάδα με κάμερα ABB-Welcome, ανοξείδωτο ατσάλι
- 02 Εξωτερική μονάδα με κάμερα ABB-Welcome, λευκό ματ (Επιμεταλλωμένη)
- 03 Εξωτερική μονάδα θυροτηλεφώνου ABB-Welcome, ανοξείδωτο ατσάλι
- 04 Εξωτερική μονάδα θυροτηλεφώνου ABB-Welcome, λευκό ματ (Επιμεταλλωμένη)
- 05 Οθόνη αφής ABB-WelcomeTouch, λευκό ματ
- 06 Οθόνη αφής ABB-WelcomeTouch, αλουμίνιο
- 07 Οθόνη αφής ABB-WelcomeTouch, ανθρακίτης
- 08 Θυροτηλέφωνο με ακουστικό ABB-Welcome, λευκό ματ
- 09 Θυροτηλέφωνο με ακουστικό ABB-Welcome, αλουμίνιο
- 10 Θυροτηλέφωνο με ακουστικό ABB-Welcome, ανθρακίτης
- 11 Θυροτηλέφωνο με οθόνη πληροφοριών ABB-Welcome, σειρά διακοπών Future linear γυαλιστερό λευκό
- 12 Θυροτηλέφωνο με οθόνη πληροφοριών ABB-Welcome, σειρά διακοπών Future linear, αλουμίνιο
- 13 Θυροτηλέφωνο με οθόνη πληροφοριών ABB-Welcome, σειρά διακοπών Future linear, ματ γραφίτης

# Οθόνες αφής και θυροτηλέφωνα ABB-Welcome

## Ένα πλήρες σύστημα εικόνας και ήχου

2

Μπορεί να εφαρμοστεί σε νέα κτίρια, καθώς και για τον εκσυγχρονισμό παλαιότερων συστημάτων λόγω του δυσύρματου αγωγού τύπου BUS που χρησιμοποιεί. Στις περισσότερες περιπτώσεις μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι υπάρχουσες γραμμές επιτρέποντας σε ένα σύστημα συμβατικών θυροτηλεφώνων να αναβαθμιστεί σε ABB-Welcome σύστημα με εικόνα και ήχο.

Στο ίδιο σύστημα μπορούν να εγκατασταθούν θυροτηλέφωνα και οθόνες αφής ενώ αργότερα είναι δυνατή η αντικατάσταση ενός θυροτηλεφώνου με οθόνη αφής και το αντίστροφο.

Ένα σύστημα ABB-Welcome αποτελείται από τις παρακάτω συσκευές:

- Μία ή περισσότερες εξωτερικές μονάδες θυροτηλεφώνου / με κάμερα
- Μία ή περισσότερες εσωτερικές συσκευές θυροτηλεφώνου / οθόνη αφής
- Τον ελεγκτή συστήματος
- Και, εφόσον κρίνεται απαραίτητο, πρόσθετες συσκευές συστήματος

Μέγιστος αριθμός συσκευών ανά γραμμή εσωτερικού αγωγού

Ο μέγιστος αριθμός συσκευών ανά γραμμή εσωτερικού αγωγού πρέπει να λαμβάνεται υπόψη. Εξαρτάται από τη κατανάλωση ρεύματος των συνδεδεμένων εσωτερικών συσκευών:

Τύπος συνδεδεμένης συσκευής	Μέγιστος αριθμός εσωτερικών συσκευών	Μέγιστο μήκος καλωδίου από τον ελεγκτή συστήματος και την πιο απομακρυσμένη εσωτερική συσκευή
ABB-WelcomeTouch οθόνη αφής	4 συσκευές	100 μέτρα
ABB-Welcome θυροτηλέφωνο με ακουστικό	30 συσκευές	300 μέτρα
ABB-Welcome θυροτηλέφωνο με οθόνη πληροφοριών	30 συσκευές	100 μέτρα*
ABB-Welcome θυροτηλέφωνο με οθόνη πληροφοριών	6 συσκευές	200 μέτρα*
ABB-Welcome θυροτηλέφωνο με οθόνη πληροφοριών	4 συσκευές	300 μέτρα
ABB-Welcome πύλη IP για το Busch-ComfortTouch	4 συσκευές	100 μέτρα

\* Το μικρότερο καλώδιο σε σχέση με την ακτίνα μετάδοσης σήματος του ABB-Welcome θυροτηλεφώνου με οθόνη προκύπτει από την αύξηση της κατανάλωσης ρεύματος σε σύγκριση με το ABB-Welcome θυροτηλέφωνο με ακουστικό. Όταν ο μέγιστος αριθμός των συσκευών στον ελεγκτή συστήματος έχει ξεπεραστεί, πρέπει να χρησιμοποιηθεί συσκευή συμπληρωματικού τροφοδοτικού. Έτσι, για κάθε μια από τις τέσσερις εξόδους του συμπληρωματικού τροφοδοτικού ισχύουν όσα αναγράφονται στους πίνακες για τον μέγιστο αριθμό των συσκευών και το μέγιστο μήκος καλωδίου.

Σημείωση: Το μέγιστο μήκος καλωδίου ισχύει για καλώδια με διατομή 0.8 χιλιοστά. Για διατομή 0.6 χιλιοστά το μήκος του καλωδίου μειώνεται κατά το ήμισυ.

## Είδη καλωδίων και ακτίνα μετάδοσης σήματος

Προτείνονται τα παρακάτω είδη καλωδίων με διατομή 0,8 mm:

- Τηλεπικοινωνίας J-Y(St)-Y
- Κουδουνιού YR
- Τηλεπικοινωνίας για την εξωτερική μονάδα A-2Y(L)2Y

Τα παρακάτω είδη καλωδίων **δεν** θα πρέπει να χρησιμοποιούνται:

- Καλώδια κεραίας (Antenna)
- Καλώδια NYM
- Καλώδια ανύψωσης
- Καλώδια με διατομή μικρότερη από 0.6 χιλιοστά

## Η ακτίνα μετάδοσης σήματος για τη κάθε γραμμή αγωγού

Το μήκος των καλωδίων από τον ελεγκτή συστήματος μέχρι τη πιο απομακρυσμένη εσωτερική ή εξωτερική συσκευή δε πρέπει να υπερβαίνει τις παρακάτω τιμές:

Γραμμή αγωγού	Συνδεδεμένη εσωτερική ή εξωτερική συσκευή	Ακτίνα μετάδοσης σήματος
Εξωτερικός αγωγός	Εξωτερική μονάδα ήχου	300 μέτρα
Εξωτερικός αγωγός	Εξωτερική μονάδα εικόνας	100 μέτρα *
Εσωτερικός αγωγός γραμμή 1	Θυροτηλέφωνο	300 μέτρα
Εσωτερικός αγωγός γραμμή 1	Οθόνη αφής	100 μέτρα
Εσωτερικός αγωγός γραμμή 2	Θυροτηλέφωνο	300 μέτρα
Εσωτερικός αγωγός γραμμή 2	Οθόνη αφής	100 μέτρα

\* Όταν συνδέετε μόνο μία εξωτερική μονάδα με κάμερα στον εξωτερικό αγωγό η ακτίνα μετάδοσης του σήματος είναι 150 μέτρα

Σημείωση: Οι δυο ξεχωριστές γραμμές εσωτερικών αγωγών 1 και 2 καθιστούν δυνατή την εγκατάσταση μιας καθαρής γραμμής ήχου με ακτίνα μετάδοσης σήματος 300 μέτρα και μιας γραμμής ήχου / εικόνας με ακτίνα μετάδοσης 150 μέτρα.

## Επισκόπηση των διάφορων επιλογών της κάθε συσκευής

Συσκευή	Ρύθμιση	Σημείωση
Εξωτερική μονάδα	Διεύθυνση της εξωτερικής μονάδας	
	Ήχος μπουτόν	
	Αντιστοίχιση των κουδουνιών στα διαμερίσματα	Μόνο εάν η προσδιορισμένη ανάθεση είναι διαφορετική
Θυροτηλέφωνο / Οθόνη αφής	Διεύθυνση του θυροτηλεφώνου / οθόνης αφής	
	Τερματική αντίσταση	
	Ορισμός της βασικής εξωτερικής μονάδας	Μόνο εάν χρησιμοποιούνται πολλές μπουτονιέρες σε μια εφαρμογή
	Ορισμός κύριας / δευτερεύουσας συσκευής (master / slave )	Εάν στο διαμέρισμα υπάρχουν παραπάνω από μια συσκευές
Ελεγκτής συστήματος	Χρόνος που θα παραμένει ανοιχτή η πόρτα και ο φωτισμός ενεργοποιημένος	Εφόσον χρησιμοποιείται ηλεκτρικό κυπρί και φωτιστικό
Διανομέας σήματος βίντεο εσωτερικών μονάδων	Τερματική αντίσταση	
Ρελέ με χρονοδιακόπτη για πρόσθετο κυπρί / φωτισμό	Διεύθυνση της αντίστοιχης εξωτερικής μονάδας	
	Ορισμός λειτουργίας: άνοιγμα πόρτας ή φωτισμός	
	Χρόνος που θα παραμένει ανοιχτή η πόρτα ή ο φωτισμός ενεργοποιημένος	

# Οθόνες αφής και θυροτηλέφωνα ABB-Welcome Παραδείγματα εφαρμογών

## Μονοκατοικία

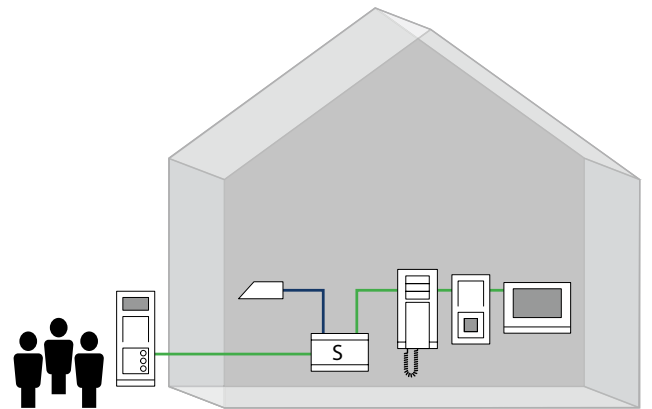
Τύπος συστήματος: συνδυασμός από Θυροτηλέφωνα / Οθόνη αφής

Συνδεσμολογία: σειριακή από συσκευή σε συσκευή

Συσκευές που χρησιμοποιούνται

- Μια εξωτερική μονάδα, λευκού χρώματος, με κάμερα και 1 κουδούνι  
Τύπος: 83121/1-664-500
- Οθόνη πληροφοριών λευκού χρώματος  
Τύπος: 83200 U-500,  
Τύπος μετώπης: 83260-84-500  
Τύπος πλαισίου δύο θέσεων Future linear: 1722-184K
- Ένα θυροτηλέφωνο με ακουστικό, λευκού χρώματος  
Τύπος: 83205 AP-624-500
- Μια οθόνη αφής ABB-WelcomeTouch, λευκού χρώματος  
Τύπος: 83220 AP-624-500
- Ένας ελεγκτής συστήματος ABB-Welcome  
Τύπος: 83300-500
- Ένα ηλεκτρικό κυπρί

Μία λύση που συνδυάζει θυροτηλέφωνα / θυροτηλεόραση για μονοκατοικία. Το σχέδιο δείχνει την εύκολη εγκατάσταση με τον δισύρματο αγωγό τύπου BUS. Έτσι, μπουτονιέρα θυροτηλεόρασης συνδέεται με τον ελεγκτή συστήματος. Από εκεί σειριακά και στις εσωτερικές συσκευές ABB-Welcome. Επιπλέον διανομές σήματος δεν απαιτούνται.



S Ελεγκτής συστήματος  
ABB-Welcome

## Πολυκατοικία με 6 διαμερίσματα

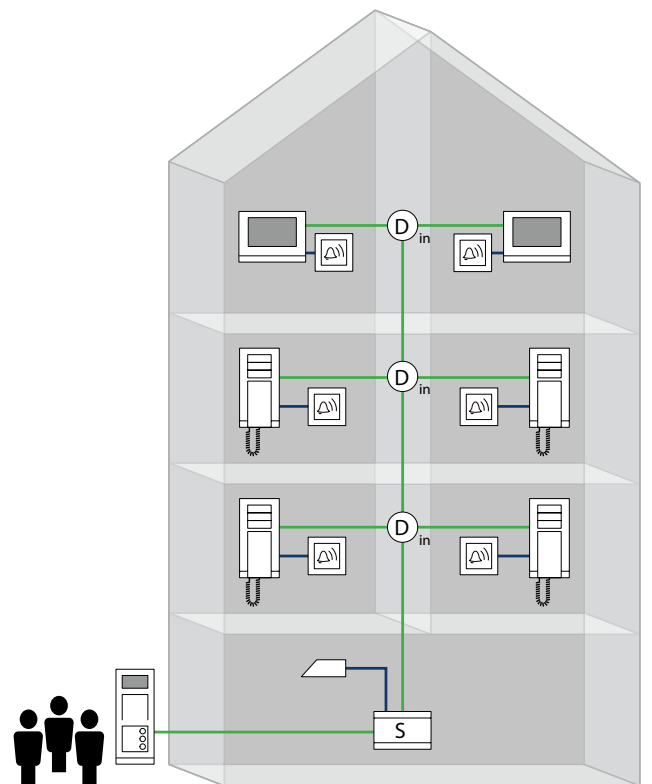
Τύπος συστήματος: συνδυασμός από Θυροτηλέφωνα / Οθόνες αφής

Συνδεσμολογία: δενδροειδές δίκτυο με διακλαδώσεις, με διανομές σήματος βίντεο

Συσκευές που χρησιμοποιούνται:

- Μια εξωτερική μονάδα από ανοξείδωτο ατσάλι με κάμερα και 6 κουδούνια  
Τύπος: 83122/6-660-500
- Τέσσερα θυροτηλέφωνα με ακουστικό σε χρώμα αλουμινίου  
Τύπος: 83205 AP-683-500
- Δύο οθόνες αφής ABB-WelcomeTouch σε χρώμα αλουμινίου  
Τύπος: 83220 AP-683-500
- Ένας ελεγκτής συστήματος ABB-Welcome  
Τύπος: 83300-500
- Τρεις χωνευτοί διανομές σήματος βίντεο εσωτερικών μονάδων  
Τύπος: 83320/2 U-500
- Έξι κουδούνια διαμερισμάτων
- Ένα ηλεκτρικό κυπρί

Μία λύση που συνδυάζει θυροτηλέφωνα / οθόνες αφής για πολυκατοικία με 6 διαμερίσματα. Η σύνδεση του ελεγκτή συστήματος με τις εσωτερικές συσκευές ABB-Welcome έχει σχεδιαστεί με ένα δενδροειδές δίκτυο με διακλαδώσεις. Από τις διακλαδώσεις τα καλώδια εισέρχονται στο κάθε διαμέρισμα. Σε κάθε διαμέρισμα των δυο πρώτων ορόφων υπάρχουν θυροτηλέφωνα με ακουστικό ενώ στα διαμερίσματα του τελευταίου υπάρχουν οθόνες αφής. Σε κάθε διακλάδωση απαιτείται χωνευτός διανομέας σήματος βίντεο.



S Ελεγκτής συστήματος  
ABB-Welcome

D Χωνευτός διανομέας  
σήματος βίντεο  
εσωτερικών μονάδων



# Οθόνες αφής και θυροτηλέφωνα ABB-Welcome Εξωτερικές μονάδες



83121/1-660-500



83122/6-660-500



83124/12-664-500



83105/15-660-500



83101/2-664-500

Οι εξωτερικές μονάδες του ABB-Welcome διαθέτουν:

- Μονάδα επικοινωνίας (μικρόφωνο-μεγάφωνο) και κουδούνια με οπίσθιο φωτισμό (back-light)
- Εργαλείο εγκατάστασης και φύλλο ετικετών που περιλαμβάνονται στη συσκευασία
- Δυνατότητα χωνευτής ή επίτοιχης εγκατάστασης σε συνδυασμό με τη κατάλληλη βάση χωνευτής ή επίτοιχης εγκατάστασης εξωτερικής μονάδας
- Βαθμός προστασίας (Συσκευή): IP 44

## Εξωτερικές μονάδες με κάμερα

Η κάμερά τους μεταβαίνει αυτόματα από λειτουργία ημέρας σε λειτουργία νύχτας. Για καλύτερη ποιότητα λήψης κατά τη νύχτα έχει εξοπλιστεί με LED λυχνίες υπερέυθρων. Επίσης παρουσιάζουν:

- Κάθετη / Οριζόντια γωνία θέασης 86° / 67°
- Ρύθμιση (μηχανικά) γωνίας κάμερας οριζόντια/κάθετα: +/- 15°

Πρόσοψη	Αριθμός κουδουνιών	Διαστάσεις Π x Υ x Β mm	Βάση για εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας		Στοιχεία για παραγγελία		
			Χωνευτή	Επίτοιχη	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Από ανοξείδωτο ατσάλι πάχους 3 mm	1	135 x 277 x 43	83402	83402	83121/1-660-500	72542	1.865,00
	2		U-681-500	AP-681-500	83121/2-660-500	49689	1.890,00
	3				83121/3-660-500	49690	1.950,00
	4	135 x 349 x 43	83403	83403	83122/4-660-500	72560	Κ.Ε.*
	6		U-681-500	AP-681-500	83122/6-660-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
	8	235 x 277 x 43	83404	83404	83124/8-660-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
12	U-681-500		AP-681-500	83124/12-660-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*	
Λευκή ματ (επιμεταλλωμένη) πάχους 3 mm	1	135 x 277 x 43	83402	83402	83121/1-664-500	74563	1.760,00
	2		U-689-500	AP-689-500	83121/2-664-500	49687	1.780,00
	3				83121/3-664-500	49688	1.800,00
	4	135 x 349 x 43	83403	83403	83122/4-664-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
	6		U-689-500	AP-689-500	83122/6-664-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
	8	235 x 277 x 43	83404	83404	83124/8-664-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
12	U-689-500		AP-689-500	83124/12-664-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*	

## Εξωτερικές μονάδες θυροτηλεφώνου

Πρόσοψη	Αριθμός κουδουνιών	Διαστάσεις Π x Υ x Β mm	Βάση για εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας		Στοιχεία για παραγγελία		
			Χωνευτή	Επίτοιχη	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Από ανοξείδωτο ατσάλι πάχους 3 mm	1	135 x 205 x 29	83401 U-	83401 AP-	83101/1-660-500	72304	410,00
	2		681-500	681-500	83101/2-660-500	49685	545,00
	3				83101/3-660-500	49686	560,00
	4	135 x 277 x 29	83402 U-	83402 AP-	83102/4-660-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
	6		681-500	681-500	83102/6-660-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
	10	235 x 277 x 29	83404 U-	83404 AP-	83105/10-660-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
15	681-500		681-500	83105/15-660-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*	
Λευκή ματ (επιμεταλλωμένη) πάχους 3 mm	1	135 x 277 x 43	83401 U-	83401 AP-	83101/1-664-500	74564	Κ.Ε.*
	2		689-500	689-500	83101/2-664-500	49683	240,00
	3				83101/3-664-500	49684	290,00
	4	135 x 349 x 43	83402 U-	83402 AP-	83102/4-664-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
	6		689-500	689-500	83102/6-664-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
	10	235 x 277 x 43	83404 U-	83404 AP-	83105/10-664-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
15	689-500		689-500	83105/15-664-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*	

### Επιπλέον τεχνικές πληροφορίες:

- Εμπορικός κατάλογος (ελληνική έκδοση) ABB-Welcome, Σύστημα ελέγχου εισόδου (κωδ. εντύπου: 1TXB630030B2301)
- Σαρώστε τον QR κωδικό που ακολουθεί και δείτε περισσότερα στοιχεία



### Εξαρτήματα

Για εξαρτήματα των εξωτερικών μονάδων ανατρέξτε στη σελίδα 2/13

\* Κ.Ε.: Κατόπιν ερώτησης  
\*\* Κ.Π.: Κατά παραγγελία



# Οθόνες αφής και θυροτηλέφωνα ABB-Welcome

## Οθόνες αφής

2



83220 AP-624-500



83220 AP-681-500



83220 AP-683-500

### Οθόνη αφής ABB-WelcomeTouch με 17,8 cm (7")

- 17,8 cm (7") έγχρωμη TFT οθόνη αφής υψηλής ποιότητας με ανάλυση 800 x 480 (WVGA)
- Αυτόματη προβολή του επισκέπτη στην οθόνη κατά το πάτημα του κουδουνιού
- Σε κάθε κλήση η οθόνη αποθηκεύει τρεις (3) φωτογραφίες του επισκέπτη στην μνήμη. Σε κατάσταση αναμονής, λειτουργεί και ως ψηφιακή κορνίζα
- Επέκταση μνήμης με κάρτα SD
- Οποιαδήποτε στιγμή, ακόμα και κατά τη διάρκεια μιας κλήσης, μπορεί να γίνει αποθήκευση φωτογραφιών
- Ιστορικό: ο χρήστης πληροφορείται για το ποιος χτύπησε το κουδούνι του και πότε
- Λειτουργία Hands-free και καταστολή ηχητικών παρεμβολών για καθαρή επικοινωνία
- Έξι (6) πλήκτρα για τις βασικές λειτουργίες επικοινωνίας, ανοίγματος πόρτας, σίγασης, ενεργοποίησης φωτισμού, φωτογραφίας και ρυθμίσεις
- Διαφοροποίηση μεταξύ των ήχων πόρτας διαμερίσματος και πόρτας οικίας
- Πέντε (5) διαφορετικοί ήχοι κουδουνιών
- Η ένταση ρυθμίζεται σε πέντε (5) επίπεδα
- Λειτουργία αυτόματου ανοίγματος πόρτας με το πάτημα του κουδουνιού (π.χ. ιατρεία)
- Τροφοδοσία και επικοινωνία συσκευών μέσω του δισύρματου αγωγού τύπου BUS. Η οθόνη αφής δεν χρειάζεται ξεχωριστή τροφοδοσία
- Επίτοιχη εγκατάσταση
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -5°C έως +40°C
- Βαθμός προστασίας: IP 30
- Διαστάσεις Π x Υ x Β (mm): 218 x 155 x 29
- Κλέμμες για μονόκλωνο καλώδιο: 2 x 0,6 mm<sup>2</sup>...2 x 1 mm<sup>2</sup>
- Κλέμμες για πολύκλωνο καλώδιο: 2 x 0,6 mm<sup>2</sup>...2 x 0,75 mm<sup>2</sup>
- Τάση δισύρματου αγωγού τύπου BUS: 28 V ± 2 V

### Χρώμα πρόσωσης

	Στοιχεία για παραγγελία			Συσκευασία
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)	
Λευκό ματ	83220 AP-624-500	49680	1.050,00	1
Ανθρακίτης	83220 AP-681-500	49681	1.100,00	1
Αλουμίνιο	83220 AP-683-500	49682	1.150,00	1

# Οθόνες αφής και θυροτηλέφωνα ABB-Welcome

## Θυροτηλέφωνα



83200 U-500



83260-84-500



83205 AP-624-500

### Χωνευτός μηχανισμός θυροτηλεφώνου με οθόνη πληροφοριών

- Συνδυάζεται με μετώπες (βλ. παρακάτω) και με διπλά πλαίσια σειρών διακοπών φωτισμού της ABB. Για την επιλογή των πλαισίων ανατρέξτε στους αντίστοιχους τιμοκαταλόγους.
- Χωνευτή εγκατάσταση σε 2πλό πλαίσιο
- Μονόχρωμη φωτιζόμενη οθόνη για την προβολή των λειτουργιών (π.χ. κουδούνι, συνομιλία, σίγαση) και του προγραμματιζόμενου μενού
- Μέγεθος οθόνης: 3,8 cm (1,5")
- Λειτουργία hands-free με ρυθμιζόμενη ένταση
- Εύκολα στη λειτουργία πλήκτρα για το άνοιγμα πόρτας, λειτουργία σίγασης και ενεργοποίηση φωτισμού
- Πέντε διαφορετικοί ήχοι κουδουνιών ρυθμιζόμενης έντασης για πόρτα οικίας και πόρτα διαμερίσματος
- Βαθμός προστασίας (Συσκευή): IP 30
- Εύρος θερμοκρασίας (Συσκευή): -5°C...40°C

Περιγραφή	Στοιχεία για παραγγελία		
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Χωνευτός μηχανισμός με οθόνη	83200 U-500	Κ.Π.**	105,00

### Μετώπες\*

- Για το θυροτηλέφωνο με οθόνη πληροφοριών
- Βαθμός προστασίας (Συσκευή): IP 30
- Εύρος θερμοκρασίας (Συσκευή): -5°C...40°C

Σειρά διακοπών φωτισμού	Χρώμα μετώπης	Στοιχεία για παραγγελία		
		Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Future linear	Γραφίτης	83260 81-500	Κ.Π.**	12,00
Future linear	Αλουμίνιο	83260-83-500	Κ.Π.**	12,00
Future linear, solo, axcent, carat	Γυαλιστερό λευκό	83260-84-500	70506	12,00

\* Απαραίτητη η παραγγελία πλαισίων.

### Θυροτηλέφωνο με ακουστικό

- Επίτοιχη εγκατάσταση
- Με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης του ακουστικού
- Πέντε διαφορετικοί ήχοι κουδουνιών για πόρτα οικίας και πόρτα διαμερίσματος
- Εύκολα στη λειτουργία πλήκτρα για το άνοιγμα πόρτας (ηλεκτρικό κυπρί), λειτουργία σίγασης και ενεργοποίηση φωτισμού
- Βαθμός προστασίας (Συσκευή): IP 30
- Εύρος θερμοκρασίας (Συσκευή): -5°C...40°C
- Διαστάσεις Π x Υ x Β (mm): 81 x 198 x 38

Χρώμα	Στοιχεία για παραγγελία		
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Λευκό	83205 AP-624-500	49677	80,00
Γραφίτης	83205 AP-681-500	49678	85,00
Αλουμίνιο	83205 AP-683-500	49679	90,00

\*\* Κ.Π.: Κατά παραγγελία

# Οθόνες αφής και θυροτηλέφωνα ABB-Welcome Εξαρτήματα συστήματος

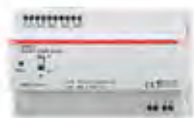
2



83300-500

## Ελεγκτής συστήματος, ράγας

- Κύρια συσκευή τροφοδοσίας και ελέγχου του συστήματος ABB-Welcome
- Για τη σύνδεση διούρματου αγωγού των εξωτερικών και εσωτερικών μονάδων
- Με έξοδο για ηλεκτρικό κυπρί της πόρτας 12 V~, 1,6 A ή μέσω ψυχρής επαφής 230 V, 3 A
- Με έξοδο για ενεργοποίηση φωτισμού απ' ευθείας ή μέσω ρελέ (230 V, 3 A)
- Ρυθμιζόμενος χρόνος ενεργοποίησης του ηλεκτρικού κυπρί και του φωτισμού αντίστοιχα
- Ονομαστική τάση: 230 V~, +10 % / -10 %
- Τάση εξόδου: 28 V
- Ονομαστική συχνότητα: 50 Hz / 60 Hz
- Ονομαστική ισχύς: 42 W



83310-500

Περιγραφή	Αριθμός στοιχείων	Στοιχεία για παραγγελία		
	Πλάτους 17,5 mm	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Ελεγκτής συστήματος, ράγας	12	83300-500	49691	190,00

## Βοηθητικό τροφοδοτικό, ράγας

- Πρόσθετη συσκευή τροφοδοσίας του συστήματος ABB-Welcome έτσι ώστε να αυξηθεί ο αριθμός των συνδεδεμένων θυροτηλεφώνων – θυροτηλεοράσεων
- Ονομαστική τάση: 230 V~, +10 % / -10 %
- Τάση εξόδου: 28 V
- Ονομαστική συχνότητα: 50 Hz / 60 Hz
- Ονομαστική ισχύς: 28 W



83330-500

Περιγραφή	Αριθμός στοιχείων	Στοιχεία για παραγγελία		
	Πλάτους 17,5 mm	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Βοηθητικό τροφοδοτικό, ράγας	8	83310-500	49927	135,00

## Ρελέ με χρονοδιακόπτη για πρόσθετο κυπρί / φωτισμό, ράγας

- Για τον έλεγχο ενός επιπλέον ηλεκτρικού κυπρί ή φωτιστικού απ' ευθείας ή μέσω ψυχρής επαφής 230 V, 3 A
- Δυνατότητα αντιστοίχισης σε μεμονωμένη εξωτερική μονάδα
- Χρόνος ενεργοποίησης ηλεκτρικού κυπρί: 1...10 sec
- Χρόνος ενεργοποίησης φωτισμού: 1 sec...5 min
- Αριθμός στοιχείων πλάτους 17,5 mm: 4

Περιγραφή	Αριθμός στοιχείων	Στοιχεία για παραγγελία		
	Πλάτους 17,5 mm	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Ρελέ με χρονοδιακόπτη	4	83330-500	70876	130,00

## Μετασχηματιστής τροφοδοσίας κουδουνιού, ράγας

- Τροφοδοσία ηλεκτρικού κυπρί
- 4 V~, 1,3 A, 8 VA
- 8 V~, 1,3 A, 12 VA
- 12 V~, 1,3 A, 16 VA
- Ονομαστική τάση: 230 V~
- Ονομαστική συχνότητα: 50 Hz

Περιγραφή	Αριθμός στοιχείων	Στοιχεία για παραγγελία		
	Πλάτους 17,5 mm	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Μετασχηματιστής τροφοδοσίας κουδουνιού	2	TS 16/4-8-12	Κ.Π.**	Κ.Ε.*

\* Κ.Ε.: Κατόπιν ερώτησης

\*\* Κ.Π.: Κατά παραγγελία



83341-500

### Πύλη IP για tablet ή smartphone

- Επιτρέπει σε tablet ή smartphone τη λήψη εικόνας κατά την κλήση και τον απομακρυσμένο έλεγχο της εξώθυρας
- Απαραίτητη προϋπόθεση να είναι εγκατεστημένη η εφαρμογή Welcome app στο tablet ή smartphone
- Σύνδεση Ethernet (RJ 45)
- Μπορεί να συνεργαστεί με έως 4 συσκευές



83320/2-500

Περιγραφή	Αριθμός στοιχείων	Στοιχεία για παραγγελία		
		Πλάτους 17,5 mm	Τύπος	Κωδικός
Πύλη IP για tablet ή smartphone	10	83341-500	71458	448,00

### Διανομείς σήματος βίντεο εσωτερικών μονάδων

#### Διανομέας σήματος βίντεο εσωτερικών μονάδων, ράγας

- Για τη διανομή σήματος βίντεο σε διακλαδώσεις (π.χ. δενδροειδές δίκτυο)



83320/2 U-500

Περιγραφή	Αριθμός στοιχείων	Στοιχεία για παραγγελία		
		Πλάτους 17,5 mm	Τύπος	Κωδικός
Διανομέας σήματος βίντεο εσωτερικών μονάδων, ράγας	2	83320/2-500	49929	120,00

#### Διανομέας σήματος βίντεο εσωτερικών μονάδων, χωνευτός

- Για τη διανομή σήματος βίντεο σε διακλαδώσεις (π.χ. δενδροειδές δίκτυο)
- Διαστάσεις Π x Υ x Β (mm): 53 x 45 x 20



83325/2-500

Περιγραφή	Στοιχεία για παραγγελία		
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Διανομέας σήματος βίντεο εσωτερικών μονάδων, χωνευτός	83320/2 U-500	49926	120,00

### Διανομέας σήματος βίντεο εξωτερικών μονάδων, ράγας

- Διανομέας σήματος βίντεο για τη σύνδεση πολλαπλών μπουτονιερών με κάμερα στον ελεγκτή συστήματος
- Διαστάσεις Π x Υ x Β (mm): 36 x 90 x 65
- Αριθμός στοιχείων πλάτους 17,5 mm: 2

Περιγραφή	Στοιχεία για παραγγελία		
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Διανομέας σήματος βίντεο εξωτερικών μονάδων, ράγας	83325/2-500	49928	120,00

\* Κ.Ε.: Κατόπιν ερώτησης

\*\* Κ.Π.: Κατά παραγγελία

# Οθόνες αφής και θυροτηλέφωνα ABB-Welcome Εξαρτήματα συστήματος

2



83401 U-681-500



83402 U-681-500



83511-500



83402 AP-681-500



83403 AP-689-500



1799/01-500

## Βάση χωνευτής εγκατάστασης εξωτερικών μονάδων

- Για χωνευτή εγκατάσταση των εξωτερικών μονάδων ABB-Welcome
- Βαθμός προστασίας (Συσκευή): IP 44
- Εύρος θερμοκρασίας (Συσκευή): -25°C...55°C

Χρώμα	Διαστάσεις Π x Υ x Β  mm	Στοιχεία για παραγγελία		
		Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Ανθρακίτης	133 x 203 x 46	83401 U-681-500	70872	75,00
Ανοιχτό γκρι	133 x 203 x 46	83401 U-689-500	70873	Κ.Ε.*
Ανθρακίτης	133 x 275 x 46	83402 U-681-500	70874	105,00
Ανοιχτό γκρι	133 x 275 x 46	83402 U-689-500	70875	Κ.Ε.*
Ανθρακίτης	133 x 347 x 46	83403 U-681-500	71232	Κ.Ε.*
Ανοιχτό γκρι	133 x 347 x 46	83403 U-689-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
Ανθρακίτης	233 x 275 x 46	83404 U-681-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
Ανοιχτό γκρι	233 x 275 x 46	83404 U-689-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*

## Σετ στήριξης χωνευτών βάσεων

Για την στήριξη των χωνευτών βάσεων στον τοίχο

Περιγραφή	Στοιχεία για παραγγελία		
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Σετ στήριξης χωνευτών βάσεων	83511-500	Κ.Π.**	17,00

## Βάση επίτοιχης εγκατάστασης εξωτερικών μονάδων

- Για την επίτοιχη εγκατάσταση των εξωτερικών μονάδων ABB-Welcome
- Βαθμός προστασίας (Συσκευή): IP 44
- Εύρος θερμοκρασίας(Συσκευή): -25°C...55°C

Μέγεθος  Στήλες/σειρές	Χρώμα	Διαστάσεις Π x Υ x Β  mm	Στοιχεία για παραγγελία		
			Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
1/2	Ανθρακίτης	133 x 203 x 46	83401 AP-681-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
1/2	Ανοιχτό γκρι	133 x 203 x 46	83401 AP-689-500	49675	70,00
1/3	Ανθρακίτης	133 x 275 x 46	83402 AP-681-500	75289	Κ.Ε.*
1/3	Ανοιχτό γκρι	133 x 275 x 46	83402 AP-689-500	49676	85,00
1/4	Ανθρακίτης	133 x 347 x 46	83403 AP-681-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
1/4	Ανοιχτό γκρι	133 x 347 x 46	83403 AP-689-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
2/3	Ανθρακίτης	233 x 275 x 46	83404 AP-681-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
2/3	Ανοιχτό γκρι	233 x 275 x 46	83404 AP-689-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*

## Φύλλο ετικετών σε Α4

Περιγραφή	Στοιχεία για παραγγελία		
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Φύλλο ετικετών σε Α4	1799/03	Κ.Π.**	Κ.Ε.*

\* Κ.Ε.: Κατόπιν ερώτησης  
\*\* Κ.Π.: Κατά παραγγελία

# Οθόνες αφής και θυροτηλέφωνα ABB-Welcome Ανταλλακτικά



83140/1-500



83140/2-500



83141/3-500



83500-500



83501-500



83505-683-500



83161-500



83510-500

## Βάσεις

Τεχνικά χαρακτηριστικά	Πλήθος κουδουνιών	Στοιχεία για παραγγελία		
		Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
<b>Βάσεις κουδουνιών κλήσης</b>				
- Ανταλλακτικό για τις μπουτονιέρες ABB-Welcome	1	83140/1-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
- Το φύλλο ετικετών συμπεριλαμβάνεται	2	83140/2-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
- Βαθμός προστασίας (Συσκευή): IP 44	3	83140/3-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
- Εύρος θερμοκρασίας (Συσκευή): -25°C...55°C				

## Βοηθητικές βάσεις κουδουνιών

	1	83141/1-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
	2	83141/2-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
	3	83141/3-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*

## Κοινά ανταλλακτικά

Περιγραφή	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Στοιχεία για παραγγελία		
		Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)
Μονάδα ήχου	Εύρος θερμοκ/σίας (Συσκευή): -25°C...55°C	83500-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
Μονάδα κάμερας	- Κάθετη / Οριζόντια γωνία θέασης: 86° / 67° - Μηχανική ρύθμιση γωνίας οριζόντια/ κάθετα: +/- 15° - Εύρος θερμοκ/σίας (Συσκευή): -25°C...55°C	83501-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
Ακουστικό	Λευκό ματ. Εύρος θερμοκ/σίας (Συσκευή): -5°C...45°C	83505-624-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
	Ανθρακίτης. Εύρος θερμοκ/σίας (Συσκευή): -5°C...45°C	83505-681-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
	Αλουμίνιο. Εύρος θερμοκ/σίας (Συσκευή): -5°C...45°C	83505-683-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
Τελική λωρίδα εξωτερικής μονάδας	Ανοξείδωτο ατσάλι. Για μπουτονιέρες με πλάτος 135 mm. Διαστάσεις Π x Υ x Β (mm): 135 x 19 x 15	83531-660-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
	Χρώμα λευκό ματ. Για μπουτονιέρες με πλάτος 135 mm. Διαστάσεις Π x Υ x Β (mm): 135 x 19 x 15	83531-664-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
	Ανοξείδωτο ατσάλι. Για μπουτονιέρες με πλάτος 235 mm. Διαστάσεις Π x Υ x Β (mm): 235 x 19 x 15	83532-660-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
Εξάρτημα συγκράτησης ετικετών	Χρώμα λευκό ματ. Για μπουτονιέρες με πλάτος 235 mm. Διαστάσεις Π x Υ x Β (mm): 235 x 19 x 15	83532-664-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
		83161-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
Λωρίδα σφράγισης		83530-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
Εργαλείο συναρμολόγησης / αποσυναρμολόγησης		83510-500	Κ.Π.**	Κ.Ε.*

\* Κ.Ε.: Κατόπιν ερώτησης  
\*\* Κ.Π.: Κατά παραγγελία



# Οθόνες αφής και θυροτηλέφωνα ABB-Welcome Ολοκληρωμένα σετ

Ολοκληρωμένες λύσεις που εξυπηρετούν κάθε ανάγκη.  
Το κάθε σέτ περιέχει όλες τις απαραίτητες συσκευές και εξαρτήματα για να σας παρέχει τη μέγιστη ευκολία στην παραγγελία και εγκατάσταση.



2

## Σετ εικόνας και ήχου



Εξωτερική μονάδα με κάμερα	Βάση επίτοιχης εγκατάστασης εξωτερικής μονάδας	Οθόνη αφής	Στοιχεία για παραγγελία		
			Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)



### 83021/2-500

Αποτελείται από μία οθόνη αφής ABB-WelcomeTouch λευκού χρώματος και μία εξωτερική μονάδα λευκού χρώματος με κάμερα και 1 κουδούνι. Ενδεικτική χρήση σε μονοκατοικία

83121/1-664-500	83402 AP-689-500	83220 AP-624-500	83021/2-500*	49673	2.745,00
-----------------	------------------	------------------	--------------	-------	----------

83021/2-500



### 83022/1-500

Αποτελείται από μία οθόνη αφής ABB-WelcomeTouch λευκού χρώματος και μία εξωτερική μονάδα από ανοξείδωτο ατσάλι με κάμερα και 1 κουδούνι. Ενδεικτική χρήση σε μονοκατοικία

83121/1-660-500	83401 AP-689-500	83220 AP-624-500	83022/1-500*	49674	3.085,00
-----------------	------------------	------------------	--------------	-------	----------



83022/1-500

\* Όλα τα σετ περιλαμβάνουν τον ελεγκτή συστήματος ράγας 83300-500 (SAP: 49691)

## Σετ ήχου



83005/1-500

**Θυροτηλέφωνο με ακουστικό**

Εξωτερική μονάδα	Κουτί επίτοιχης τοποθέτησης	Θυροτηλ/νο με ακουστικό	Στοιχεία για παραγγελία		
			Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)

**83005/1-500**

Αποτελείται από ένα θυροτηλέφωνο με ακουστικό λευκού χρώματος και μία εξωτερική μονάδα λευκού χρώματος με 1 κουδούνι. Ενδεικτική χρήση σε μονοκατοικία

83101/1-664-500	83401 AP-689-500	83205 AP-624-500	83005/1-500*	49670	530,00
-----------------	------------------	------------------	--------------	-------	--------



83006/1-500

**83006/1-500**

Αποτελείται από ένα θυροτηλέφωνο με ακουστικό λευκού χρώματος και μία εξωτερική μονάδα από ανοξείδωτο ατσάλι με 1 κουδούνι. Ενδεικτική χρήση σε μονοκατοικία

83101/1-660-500	83401 AP-681-500	83205 AP-624-500	83006/1-500*	49672	935,00
-----------------	------------------	------------------	--------------	-------	--------



83003/1-500

**Θυροτηλέφωνο με οθόνη πληροφοριών**

Εξωτερική μονάδα	Κουτί επίτοιχης τοποθέτησης	Θυροτηλέφωνο με οθόνη πληροφοριών		Πλαίσια	Στοιχεία για παραγγελία		
		Χωνευτός μηχανισμός	Μετώπη θυροτηλ/νου		Τύπος	Κωδικός	Τιμή (€)

**83003/1-500**

Αποτελείται από μία οθόνη πληροφοριών σειράς future® linear λευκού χρώματος και μία εξωτερική μονάδα λευκού χρώματος με 1 κουδούνι. Ενδεικτική χρήση σε μονοκατοικία

83101/1-664-500	83401 AP-689-500	83200 U-500	83260-84-500	1722-184K	83003/1-500*	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
-----------------	------------------	-------------	--------------	-----------	--------------	--------	-------



83004/1-500

**83004/1-500**

Αποτελείται από μία οθόνη πληροφοριών σειράς future® linear λευκού χρώματος και μία εξωτερική μονάδα από ανοξείδωτο ατσάλι με 1 κουδούνι. Ενδεικτική χρήση σε μονοκατοικία

83101/1-660-500	83401 AP-681-500	83200 U-500	83260-84-500	1722-184K	83004/1-500*	Κ.Π.**	Κ.Ε.*
-----------------	------------------	-------------	--------------	-----------	--------------	--------	-------

\* Όλα τα σετ περιλαμβάνουν τον ελεγκτή συστήματος ράγας 83300-500 (SAP: 49691).

\* Κ.Ε.: Κατόπιν ερώτησης  
\*\* Κ.Π.: Κατά παραγγελία