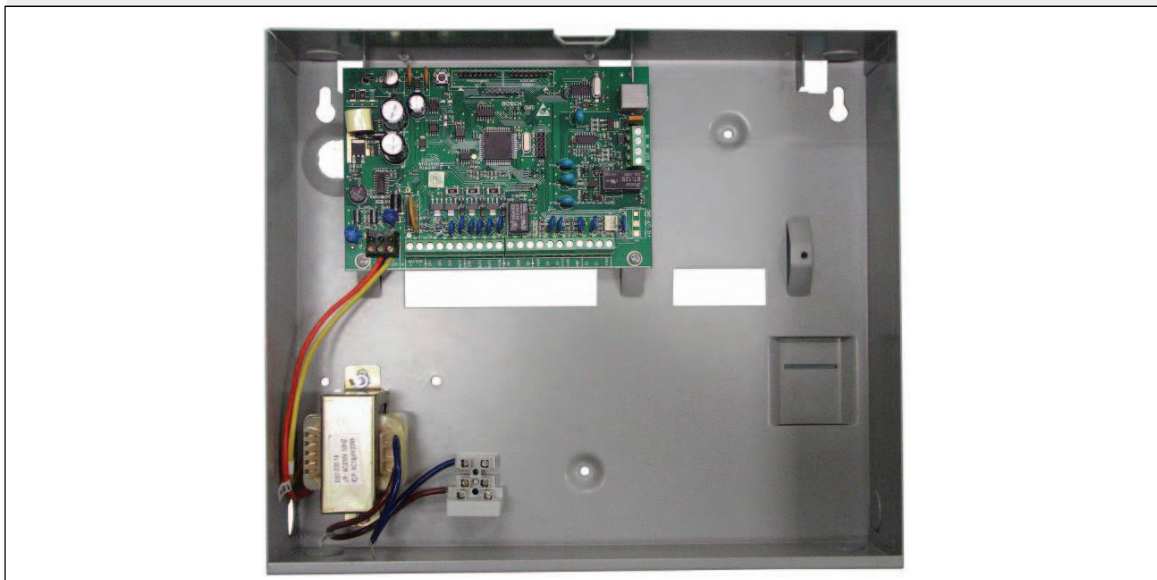


ICP-CC488



EL | Οδηγός χρήστη
ICP-CC488
Πίνακας ελέγχου



BOSCH

Σημείωση για τα πνευματικά δικαιώματα

Η παρούσα έκδοση είναι πνευματική ιδιοκτησία της Bosch Security Systems, Inc. («**Bosch**»), εκτός αν επισημαίνεται διαφορετικά. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Μπορείτε να κατεβάσετε ένα και μόνο αντίγραφο της παρούσας έκδοσης. Κατεβάζοντας την έκδοση, συμφωνείτε: (α) να χρησιμοποιείτε την έκδοση αποκλειστικά ως προσωπικό σας βοήθημα (β) να μην την εκμεταλλεύεστε εμπορικά ούτε να χρεώνετε για τη χρήση της έκδοσης και (γ) να μην τροποποιείτε την έκδοση καθ' οιονδήποτε τρόπο χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια της Bosch.

Εκτός αν προδιαγράφεται παραπάνω ή αν επιτρέπεται από το Νομοθετικό Διάταγμα περί Πνευματικών Δικαιωμάτων Ιδιοκτησίας [Copyright Act 1968 (Cth)], δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή, η μετάδοση, η τροποποίηση ή η αποθήκευση, καθ' οιονδήποτε τρόπο ή με οποιοδήποτε μέσο, οιοδήποτε τμήματος της παρούσας έκδοσης, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια της Bosch.

Σημείωση περί ευθύνης

Το υλικό αυτό προορίζεται για χρήση από επαγγελματίες με πείρα στην εγκατάσταση αυτού του προϊόντος. Άτομα χωρίς την κατάλληλη πείρα θα πρέπει να ζητούν βοήθεια πριν επιχειρήσουν οιαδήποτε εγκατάσταση.

Αν και το παρόν υλικό ετοιμάστηκε με μεγάλη προσοχή, η Bosch Security Systems, Inc. και οι αντιπρόσωποί της δεν φέρουν ευθύνη προς οιοδήποτε άτομο ή οντότητα σε περίπτωση απώλειας ή ζημιάς που προκαλείται άμεσα ή έμμεσα από πληροφορίες ή από τυχόν παραλείψεις του παρόντος υλικού.

Η Bosch Security Systems, Inc. επιφυλάσσεται του δικαιώματος να επιφέρει αλλαγές στα χαρακτηριστικά και τις προδιαγραφές των προϊόντων της ανά πάσα στιγμή χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

A-Tick

Ο Πίνακας ελέγχου ICP-CC488 έχει σχεδιαστεί να συμμορφώνεται με το σήμα A-Tick.

Σημειώσεις περί σήματος Telepermit Νέας Ζηλανδίας

Η χορήγηση σήματος telepermit για μία συσκευή δεν υποδηλώνει με κανέναν τρόπο ότι ο φορέας τηλεπικοινωνιών αποδέχεται την ευθύνη για τη σωστή λειτουργία της συγκεκριμένης συσκευής υπό όλες τις συνθήκες λειτουργίας.

Ο παρών εξοπλισμός δεν πρέπει να χρησιμοποιείται με τρόπο που θα μπορούσε να παρενοχλήσει άλλους πελάτες του φορέα τηλεπικοινωνιών.

Αποσυνδέστε αμέσως τον εξοπλισμό αυτόν σε περίπτωση που υποστεί υλική ζημία και προβείτε σε απόρριψη ή επισκευή του.

Η στάθμη εκπομπής της παρούσας συσκευής έχει ρυθμιστεί σε σταθερή τιμή και, εξαιτίας αυτού, ενδέχεται σε ορισμένες περιπτώσεις η απόδοση να είναι χαμηλότερη της μέγιστης δυνατής απόδοσης. Πριν αναφέρετε τέτοιου είδους φαινόμενα ως προβλήματα, ελέγξτε τη γραμμή με τυπικό τηλέφωνο που φέρει σήμα telepermit και μην αναφέρετε πρόβλημα αν η απόδοση του τηλεφώνου είναι ικανοποιητική.

Η παρούσα συσκευή διαθέτει δυνατότητα παλμικής κλήσης ενώ το πρότυπο τηλεπικοινωνιών είναι η τονική κλήση DTMF. Δεν παρέχεται εγγύηση ότι οι γραμμές τηλεπικοινωνιών θα υποστηρίζουν πάντοτε τις παλμικές κλήσεις.

Όταν ο παρών εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος στην ίδια γραμμή με άλλο εξοπλισμό, ενδέχεται να ακούγεται θόρυβος κουνουσίματος κατά την πραγματοποίηση κλήσεων ή ακόμα και να προκληθεί εσφαλμένη απάντηση. Αν παρουσιαστούν τέτοιου είδους προβλήματα, ο χρήστης δεν θα πρέπει να επικοινωνήσει με την Υπηρεσία Βλαβών του τηλεπικοινωνιακού φορέα.

Ο παρών εξοπλισμός έχει ρυθμιστεί κατά τέτοιον τρόπο ώστε να πραγματοποιεί δοκιμαστικές κλήσεις σε συγκεκριμένες ώρες. Τέτοιου είδους δοκιμαστικές κλήσεις μπορεί να διακόψουν άλλες κλήσεις που έχουν ενδεχομένως ρυθμιστεί την ίδια ώρα. Το χρονοδιάγραμμα των δοκιμαστικών κλήσεων θα πρέπει να συζητείται με τον τεχνικό εγκατάστασης.

Το χρονοδιάγραμμα των δοκιμαστικών κλήσεων αυτού του εξοπλισμού μπορεί να παρουσιάζει μικρή απόκλιση. Αν κάτι τέτοιο αποδειχθεί ενοχλητικό και οι κλήσεις σας διακόπτονται, θα πρέπει τότε να συζητήσετε το πρόβλημα με τον τεχνικό εγκατάστασης του εξοπλισμού. Δεν θα πρέπει να αναφέρετε το θέμα ως βλάβη στην Υπηρεσία Βλαβών του τηλεπικοινωνιακού φορέα.

Ο παρών εξοπλισμός δεν επιτρέπεται να ρυθμιστεί ώστε να πραγματοποιεί αυτόματες κλήσεις στην Υπηρεσία Έκτακτων Αναγκών του τηλεπικοινωνιακού φορέα. Ο παρών εξοπλισμός δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις που μπορεί ενδεχομένως να παρενοχλήσει άλλους πελάτες του φορέα τηλεπικοινωνιών.

Σε περίπτωση οιοιοδήποτε προβλήματος με την παρούσα συσκευή, θα πρέπει να αποσυνδέσετε την μπαταρία του συστήματος, την τροφοδοσία ηλεκτρικού δικτύου AC και την τηλεφωνική γραμμή. Ο χρήστης πρέπει να δρομολογήσει σε συνεργασία με τον προμηθευτή της συσκευής τις απαραίτητες επισκευές. Σε περίπτωση που το πρόβλημα αναφερθεί στο φορέα τηλεπικοινωνιών ως πρόβλημα καλωδίου και αποδειχθεί ότι πρόβλημα οφείλεται στο ίδιο το προϊόν, θα επιβαρυνθείτε με κατ' αποκοπήν χρέωση.

Περιεχόμενα

1.	Εισαγωγή.....	5	13.	Ακολουθία όπλισης/αφόπλισης telco (Call Forward On/Off – Προώθηση κλήσεων ενεργοποιημένη/απενεργοποιημένη).....	15
2.	Προδιαγραφές.....	5	13.1	Ακολουθία όπλισης telco.....	15
3.	Ενδεικτικά πληκτρολογίου.....	5	13.2	Ακολουθία αφόπλισης telco.....	16
3.1	Ενδεικτικά ζωνών.....	6	14.	Έλεγχοι.....	16
3.2	Ενδεικτικό AWAY.....	6	14.1	Έλεγχος μεγαφώνου κόρντας.....	16
3.3	Ενδεικτικό STAY.....	6	14.2	Έλεγχος κουδουνίσματος.....	16
3.4	Αφοπλισμένο σύστημα.....	6	14.3	Έλεγχος φάρου.....	16
3.5	Ενδεικτικό MAINS.....	7	14.4	Λειτουργία Διαδοχικού ελέγχου.....	16
3.6	Ενδεικτικό Off/Κλειστή ζώνη.....	7	14.5	Αναφορά δοκιμής.....	17
3.7	Ενδεικτικό On/Ζώνη σε συναγερμό.....	7	15.	Μνήμη συμβάντων.....	17
3.8	Ενδεικτικό FAULT.....	7	16.	Συναγερμός ημέρας.....	17
3.9	Ηχητικές ενδείξεις.....	7	17.	Αλλαγή τόνου βομβητή πληκτρολογίου.....	17
3.10	Όπλιση του συστήματος.....	7	18.	Απομακρυσμένη όπλιση μέσω τηλεφώνου.....	17
3.10.1	Εξαναγκασμένη όπλιση.....	8	19.	Χωρισμός σε περιοχές.....	18
3.10.2	Όπλιση στη λειτουργία AWAY.....	8	19.1	Ενδεικτικά κεντρικού πληκτρολογίου υποσυστημάτων.....	18
3.10.3	Όπλιση στη λειτουργία STAY 1.....	8	19.1.1	Ενδεικτικά ζωνών.....	18
3.10.4	Όπλιση στη λειτουργία STAY 2.....	9	19.1.2	Ενδεικτικά Area On/Off.....	18
3.10.5	Προγραμματισμός ζωνών στη λειτουργία STAY 2.....	9	19.1.3	Ενδεικτικά Area Display.....	18
4.	Αφόπλιση του συστήματος.....	10	19.1.4	Ενδεικτικά κατάστασης.....	18
5.	Κωδικοί χρήστη.....	10	19.2	Χειρισμό πληκτρολογίων σε σύστημα χωρισμένο σε υποσυστήματα.....	18
5.1	Προσθήκη κωδικών χρήστη.....	10	20.	Πραγματοποίηση κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο.....	19
5.2	Προσθήκη κωδικών ασύρματου χρήστη.....	10	20.1	Επιβεβαίωση πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο.....	19
5.3	Διαγραφή κωδικών χρήστη/ασύρματου χρήστη.....	10	20.2	Προγραμματισμός τηλεφωνικών αριθμών δικτύου.....	19
6.	Χειρισμός με ασύρματο τηλεχειριστήριο.....	11	20.3	Απενεργοποίηση πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο.....	19
7.	Συναγερμοί πληκτρολογίου.....	11	21.	Αναφορά Basic Pager.....	20
7.1	Συναγερμός απειλής βίας από το πληκτρολόγιο.....	11	21.1	Πληροφορίες οθόνης Basic pager.....	20
7.2	Συναγερμός πανικού από το πληκτρολόγιο.....	11	22.	Γλωσσάριο όρων.....	22
7.3	Συναγερμός πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο.....	11	23.	Σημειώσεις εγκατάστασης.....	24
7.4	Ιατρικός συναγερμός από το πληκτρολόγιο.....	12			
7.5	Συναγερμός επέμβασης στο πληκτρολόγιο (Απαγόρευση πρόσβασης).....	12			
8.	Απομόνωση ζωνών.....	12			
8.1	Τυπική απομόνωση.....	12			
8.2	Κωδικός απομόνωσης.....	12			
9.	Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων.....	12			
9.1	Περιγραφές προβλημάτων.....	14			
10.	Ημερομηνία και ώρα.....	15			
11.	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση εξόδων.....	15			
12.	Επαναφορά εξόδων μανδάλωσης.....	15			

Εικόνες

Εικόνα 1:	Πληκτρολόγιο ICP-CP508W με LED οκτώ ζωνών	5
Εικόνα 2:	Πληκτρολόγιο LCD ICP-CP508LW οκτώ ζωνών	5
Εικόνα 3:	Πληκτρολόγιο ICP-CP516 με LED δεκαέξι ζωνών	5
Εικόνα 4:	Πληκτρολόγιο ICP-CP516 με LED δεκαέξι ζωνών	6
Εικόνα 5:	RF3332: Ασύρματο χειριστήριο 2 κουμπιών	11
Εικόνα 6:	RF3334: Ασύρματο χειριστήριο 4 κουμπιών	11
Εικόνα 7:	Πληκτρολόγιο ICP-CP508W με LED και με κουμπιά ηχητικού συναγερμού	11
Εικόνα 8:	Κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων ICP-CP500PW	18
Εικόνα 9:	Οθόνη Basic Pager	21

Πίνακες

Πίνακας 1:	Προδιαγραφές.....	5
Πίνακας 2:	Ενδεικτικά ζωνών.....	6
Πίνακας 3:	Ενδεικτικό AWAY	6
Πίνακας 4:	Ενδεικτικό STAY	6
Πίνακας 5:	Ενδεικτικό MAINS	7
Πίνακας 6:	Ενδεικτικό FAULT	7
Πίνακας 7:	Ηχητικές ενδείξεις.....	7
Πίνακας 8:	Μέθοδοι όπλισης.....	8
Πίνακας 9:	Τρόπος όπλισης του συστήματος στη λειτουργία AWAY	8
Πίνακας 10:	Τρόπος όπλισης του συστήματος στη λειτουργία STAY 1	9
Πίνακας 11:	Ενδεικτικά βλάβης	13
Πίνακας 12:	Ψηφία πραγματοποίησης κλήσης όπλισης/αφόπλισης Telco.....	16
Πίνακας 13:	Ψηφία τηλεφώνου πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο	19
Πίνακας 14:	Περιγραφές οθόνης κατάστασης ζωνών	20
Πίνακας 15:	Κατάσταση συστήματος.....	20
Πίνακας 16:	Γλωσσάριο όρων	22
Πίνακας 17:	συνέχεια.....	23

1. Εισαγωγή

Σας συγχαίρουμε που επιλέξατε τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 για την προσωπική σας προστασία και για την προστασία της περιουσίας σας. Για να αξιοποιήσετε στο μέγιστο της δυνατότητας της μονάδας σας, αφιερώστε κάποιο χρόνο για να διαβάσετε ολόκληρο το παρόν εγχειρίδιο καθώς και για να εξοικειωθείτε με τα πολυάριθμα εξαιρετικά χαρακτηριστικά λειτουργίας του παρόντος συστήματος. Επιδιώκουμε να ανταποκριθούμε σε όλες τις πιθανές απαιτήσεις σχεδιασμού, κατασκευής, εμφάνισης, λειτουργίας, εξυπηρετικότητας και προσαρμοστικότητας.

Η απλότητα και η ταχύτητα προγραμματισμού ήταν κάποια από τα σημαντικότερα κριτήρια, και πιστεύουμε ότι οι στόχοι μας εκπληρώθηκαν στον υπέρτατο βαθμό.

Το παρόν εγχειρίδιο εξηγεί όλες τις πτυχές λειτουργίας του πίνακα ελέγχου. Όλες οι παράμετροι και επιλογές του συστήματος παρατίθενται αναλυτικά, ωστόσο κάθε χρήστης έχει περιθώρια επιλογής. Κάθε σύστημα μπορεί να προσαρμοστεί εύκολα και γρήγορα για να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις σας.

2. Προδιαγραφές

Πίνακας 1: Προδιαγραφές

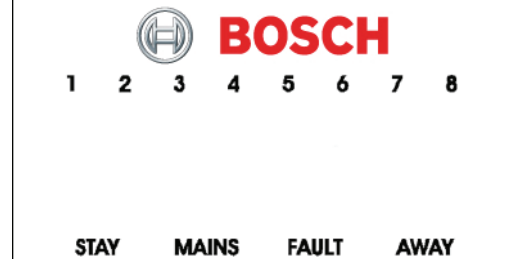
Εύρος θερμοκρασιών	0 °C έως +45 °C (+32°F έως +113°F)
Υγρασία	10% έως 95%
Πηγή τροφοδοσίας	Μετασχηματιστής TF008 – 240 V/18 VAC στα 1,3 A
Ένταση ρεύματος σε κατάσταση αναμονής	65 mA
Κατανάλωση ρεύματος σε κατάσταση συναγερμού	115 mA
Κατανάλωση ρεύματος σε κατάσταση συναγερμού με πληκτρολόγιο	105 mA
Εφεδρική μπαταρία	Κλειστού τύπου επαναφορτιζόμενη μπαταρία οξέος μολύβδου 6 Ah/12 VDC
Διαστάσεις (περίβλημα, συσκευασμένο σε χαρτοκιβώτιο)	306 mm x 262 mm x 84 mm (12,05 in. x 10,31 in. x 3,31 in.)
Βάρος	2,5 kg (5,51 lb.)
Κωδικός προμηθευτή	N771
Σήμα Telepermitt Νέας Ζηλανδίας	PTC 211/98/084 ICP-CC488 – PTC 211/98/083



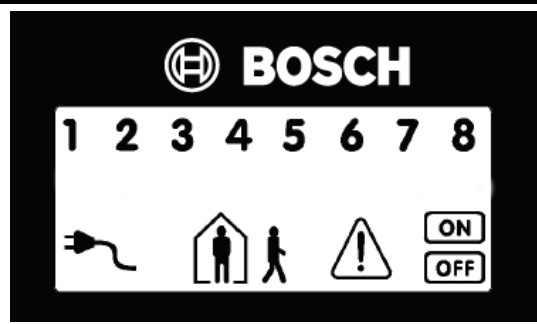
Να ελέγχετε τις σειρήνες, το φάρο και τις ζώνες κάθε εβδομάδα. Ανατρέξτε στην **Ενότητα 14. Έλεγχοι** για περισσότερες πληροφορίες.

3. Ενδεικτικά πληκτρολογίου

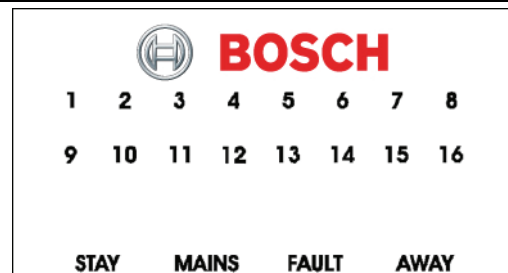
Εικόνα 1: Πληκτρολόγιο ICP-CP508W με LED οκτώ ζωνών

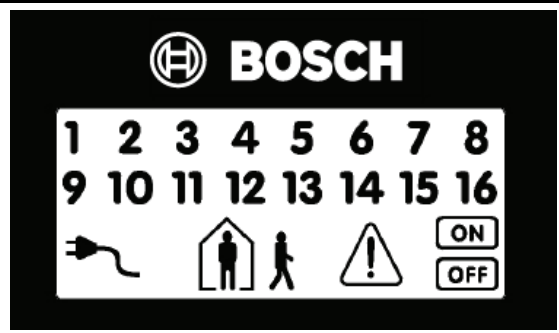


Εικόνα 2: Πληκτρολόγιο LCD ICP-CP508LW οκτώ ζωνών



Εικόνα 3: Πληκτρολόγιο ICP-CP516 με LED δεκαέξι ζωνών



Εικόνα 4: Πληκτρολόγιο ICP-CP516 με LED δεκαέξι ζωνών

Το πληκτρολόγιο είναι το μέσο επικοινωνίας ανάμεσα σε εσάς και το σύστημα συναγερμού σας. Το πληκτρολόγιο χρησιμοποιείται για την καταχώριση εντολών. Το πληκτρολόγιο παρέχει τόσο οπτικές όσο και ηχητικές ενδείξεις που σας καθοδηγούν καθ' όλη τη διαδικασία.

Το πληκτρολόγιο διαθέτει πολυάριθμα ενδεικτικά. Υπάρχουν ενδεικτικά ζωνών που χρησιμοποιούνται για να δείχνουν την κατάσταση κάθε ζώνης. Άλλα τέσσερα ενδεικτικά δείχνουν τη γενική κατάσταση. Στις σελίδες που ακολουθούν παρατίθεται η λίστα καταστάσεων και τα σχετικά ενδεικτικά.

Το πληκτρολόγιο ICP-CP516 δεκαέξι ζωνών πρέπει να χρησιμοποιείται με συστήματα δεκαέξι ασύρματων ζωνών. Η λειτουργία και η οθόνη των πληκτρολογίων δεκαέξι ζωνών είναι παρόμοια με αυτές των πληκτρολογίων 8 ζωνών, αλλά διαθέτουν επιπλέον τις ζώνες από 9 έως 16.

3.1 Ενδεικτικά ζωνών

- 1 2 3** Τα ενδεικτικά ζωνών (1 έως 8) εμφανίζουν την κατάσταση των ζωνών. Ο Πίνακας 2 παραθέτει τις διάφορες καταστάσεις που δείχνουν τα ενδεικτικά (όπως Κλειστή ζώνη, Ανοικτή ζώνη κ.ο.κ.).

Πίνακας 2: Ενδεικτικά ζωνών

Ενδεικτικό	Ορισμός
Αναμμένο	Η ζώνη είναι ανοικτή.
Σβηστό	Η ζώνη είναι κλειστή.
Αναβοσβήνει γρήγορα (0,25 δευτ. αναμμένο/ 0,25 δευτ. σβηστό)	Η ζώνη είναι σε κατάσταση συναγερμού.
Αναβοσβήνει αργά (1 δευτ. αναμμένο/ 1 δευτ. σβηστό)	Η ζώνη έχει απομονωθεί χειροκίνητα ή επιλέχθηκε με σκοπό να απομονωθεί.

3.2 Ενδεικτικό AWAY



Το ενδεικτικό AWAY δείχνει ότι το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία AWAY. Το ενδεικτικό AWAY αναβοσβήνει μαζί με το ενδεικτικό STAY κατά τον προγραμματισμό διαφόρων επιλογών που αναφέρονται στο *Εγχειρίδιο χειριστή*.

Ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.10.2 Όπλιση στη λειτουργία AWAY* για πληροφορίες σχετικά με τις διάφορες μεθόδους όπλισης του συστήματος στη λειτουργία AWAY.

Πίνακας 3: Ενδεικτικό AWAY

Ενδεικτικό	Ορισμός
Αναμμένο	Το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία AWAY.
Σβηστό	Το σύστημα δεν είναι οπλισμένο στη λειτουργία AWAY.

3.3 Ενδεικτικό STAY



Το ενδεικτικό STAY ανάβει όταν το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία STAY 1 ή στη λειτουργία STAY 2. Το ενδεικτικό STAY αναβοσβήνει, επίσης, μαζί με το ενδεικτικό AWAY κατά τον προγραμματισμό διαφόρων επιλογών που αναφέρονται στο *Εγχειρίδιο χειριστή*. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.10.3 Όπλιση στη λειτουργία STAY 1* για τις διάφορες μεθόδους όπλισης στη λειτουργία STAY 1. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.10.4 Όπλιση στη λειτουργία STAY 2* για τη μέθοδο όπλισης στη λειτουργία STAY 2.

Πίνακας 4: Ενδεικτικό STAY

Ενδεικτικό	Ορισμός
Αναμμένο	Το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία STAY 1 ή στη λειτουργία STAY 2.
Σβηστό	Το σύστημα δεν είναι οπλισμένο στη λειτουργία STAY 1 ούτε στη λειτουργία STAY 2.
Αναβοσβήνει δύο φορές το δευτ.	Λειτουργία απομόνωσης ζωνών ή ρύθμιση ζωνών στη λειτουργία STAY 2.
Αναβοσβήνει κάθε 3 δευτ.	Κατάσταση συναγερμού ημέρας-συναγερμός ημέρας ενεργοποιημένος.

3.4 Αφοπλισμένο σύστημα



Το ενδεικτικό αυτό ανάβει μαζί με το ενδεικτικό **OFF** όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο.

3.5 Ενδεικτικό MAINS



Το ενδεικτικό MAINS δείχνει ότι η τροφοδοσία ηλεκτρικού δικτύου AC του συστήματος είναι εντάξει ή ότι παρουσίασε διακοπή.

Πίνακας 5: Ενδεικτικό MAINS

Ενδεικτικό	Ορισμός
Αναμμένο	Η τροφοδοσία ηλεκτρικού δικτύου AC είναι εντάξει.
Αναβοσβήνει	Η τροφοδοσία ηλεκτρικού δικτύου AC παρουσίασε διακοπή.

3.6 Ενδεικτικό Off/Κλειστή ζώνη



Το ενδεικτικό **OFF** ανάβει όταν το σύστημα είναι αποπλισμένο και αναβοσβήνει όταν κάποια ζώνη ανοίξει ενόσω το σύστημα είναι αποπλισμένο. Το ενδεικτικό σταματά να αναβοσβήνει όταν κλείσουν όλες οι ζώνες.

3.7 Ενδεικτικό On/Ζώνη σε συναγερμό



Το ενδεικτικό **ON** ανάβει όταν το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία AWAY και αναβοσβήνει όταν ενεργοποιηθεί κάποιος συναγερμός. Με την εισαγωγή ενός έγκυρου κωδικού χρήστη, εκτελείται επαναφορά του ενδεικτικού.

3.8 Ενδεικτικό FAULT



Το ενδεικτικό FAULT ανάβει όταν το σύστημα εντοπίσει κάποιο πρόβλημα συστήματος. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 9. Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων* της σελίδας 13 για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τα προβλήματα συστήματος. Κάθε φορά που εντοπίζεται νέο πρόβλημα συστήματος (π.χ. το ενδεικτικό FAULT αναβοσβήνει), το πληκτρολόγιο αρχίζει να εκπέμπει κάθε λεπτό ένα ηχητικό σήμα μπιπ. Αν πατήσετε το κουμπί [#] μία φορά, σταματά το ηχητικό σήμα μπιπ και επιβεβαιώνεται το πρόβλημα (π.χ., το ενδεικτικό FAULT ανάβει σταθερά).

Πίνακας 6: Ενδεικτικό FAULT

Ενδεικτικό	Ορισμός
Αναμμένο	Υπάρχει πρόβλημα συστήματος που πρέπει να επιλυθεί.
Σβηστό	Το σύστημα είναι εντάξει, χωρίς προβλήματα.
Αναβοσβήνει	Υπάρχει πρόβλημα συστήματος που πρέπει να επιβεβαιωθεί.

3.9 Ηχητικές ενδείξεις

Ο Πίνακας 7 καθορίζει τις ηχητικές ενδείξεις που παρέχει ο βομβητής του πληκτρολογίου.

Πίνακας 7: Ηχητικές ενδείξεις

Ηχητική ένδειξη	Ορισμός
Ένα σύντομο μπιπ	Πατήθηκε κάποιο κουμπί του πληκτρολογίου ή παρήλθε ο Χρόνος εξόδου κατά την όπλιση στη λειτουργία STAY 1 ή στη λειτουργία STAY 2.
Δύο σύντομα μπιπ	Το σύστημα δέχθηκε τον κωδικό σας.
Τρία σύντομα μπιπ	Η λειτουργία που ζητήθηκε εκτελέστηκε.
Ένα παρατεταμένο μπιπ	Επισημαίνεται η λήξη του Χρόνου εξόδου κατά την όπλιση στη λειτουργία AWAY ή απορρίφθηκε ή ματαιώθηκε η ενέργεια που ζητήθηκε.
Ένα μπιπ κάθε δευτ.	Η λειτουργία Διαδοχικού ελέγχου είναι ενεργή τη στιγμή αυτή ή παρέχεται μια προειδοποίηση πριν από την αυτόματη όπλιση.
Ένα σύντομο μπιπ κάθε λεπτό	Υπάρχει κάποιο πρόβλημα συστήματος που περιμένει να επιβεβαιωθεί.

3.10 Όπλιση του συστήματος

Υπάρχουν διάφοροι τρόποι όπλισης του συστήματος αναλόγως με το αν:

- Εγκαταλείνετε τις εγκαταστάσεις και θέλετε όλες οι ενεργές ζώνες να είναι σε κατάσταση ετοιμότητας σε περίπτωση εισβολής.
- Παραμένετε στις εγκαταστάσεις και θέλετε μόνο ένα τμήμα του συστήματος να είναι σε κατάσταση ετοιμότητας σε περίπτωση εισβολής.

Αν κάποια ζώνη δεν είναι κλειστή με τη συμπλήρωση του Χρόνου εξόδου, η ζώνη απομονώνεται αυτόματα και το αντίστοιχο ενδεικτικό ανάβει σταθερά στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο. Η ζώνη γίνεται ενεργό τμήμα του συστήματος όταν αποκατασταθεί.

Για παράδειγμα, αν κάποιο παράθυρο παραμείνει ανοικτό όταν λήξει ο Χρόνος εξόδου, το παράθυρο δεν θα αποτελεί ενεργό μέρος του συστήματος μέχρι να το κλείσετε. Το άνοιγμα του παραθύρου μετά τη λήξη του Χρόνου εξόδου προκαλεί την εμφάνιση κάποιας κατάστασης συναγερμού.

Ο Πίνακας 8 καθορίζει τις διάφορες μεθόδους όπλισης του συστήματος.

Πίνακας 8: Μέθοδοι όπλισης

Λειτουργία	Μέθοδος όπλισης
Λειτουργία AWAY	Οπλίζει όλο το σύστημα. Ανατρέξτε στην <i>Ενότητα 3.10.2 Όπλιση στη λειτουργία AWAY</i> .
Λειτουργία STAY 1	Οπλίζει όλες τις ζώνες εκτός από αυτές που προγραμματίστηκαν από τον τεχνικό εγκατάστασης να απομονώνονται αυτόματα. Ανατρέξτε στην <i>Ενότητα 3.10.3 Όπλιση στη λειτουργία STAY 1</i> .
Λειτουργία STAY 2	Οπλίζει όλες τις ζώνες εκτός από αυτές που προγραμματίστηκαν από τον κάτοχο του Κύριου κωδικού να απομονώνονται αυτόματα. Ανατρέξτε στην <i>Ενότητα 3.10.4 Όπλιση στη λειτουργία STAY 2</i> .

3.10.1 Εξαναγκασμένη όπλιση

Η λειτουργία όπλισης του συστήματος με κάποια ζώνη ανοικτή ονομάζεται εξαναγκασμένη όπλιση. Αν το σύστημα δεν οπλίζεται και ακούγεται ένα παρατεταμένο μπιπ, σημαίνει ότι η εξαναγκασμένη όπλιση δεν επιτρέπεται. Στην περίπτωση αυτή πρέπει να εξασφαλίσετε ότι όλες τις ζώνες έχουν κλείσει ή απομονωθεί χειροκίνητα, για να μπορέσετε να οπλίσετε το σύστημα. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 8. Απομόνωση ζωνών* της σελίδας 12.

3.10.2 Όπλιση στη λειτουργία AWAY

Όταν εγκαταλείψετε τις εγκαταστάσεις σας και χρειαστεί να είναι όλες οι ζώνες σε κατάσταση ετοιμότητας για τη ανίχνευση ενδεχόμενης εισβολής, οπλίστε το σύστημα στη λειτουργία AWAY.

Υπάρχουν δύο διαφορετικές μέθοδοι όπλισης του συστήματος στη λειτουργία AWAY. Η πρώτη μέθοδος είναι η τυπική μέθοδος και λειτουργεί πάντα. Η δεύτερη μέθοδος είναι προαιρετική και μπορεί να απενεργοποιηθεί από τον τεχνικό εγκατάστασης, αν δεν θέλετε να οπλίζετε με το πάτημα ενός κουμπιού.

Πίνακας 9: Τρόπος όπλισης του συστήματος στη λειτουργία AWAY

Πρώτη μέθοδος	Πληκτρολογήστε τον κωδικό χρήστη και μετά πατήστε το κουμπί [#] (για παράδειγμα, [2580#]). Ακούγονται δύο μπιπ, και το ενδεικτικό AWAY ανάβει. Αρχίζει να μετρά ο Χρόνος εξόδου.
Δεύτερη μέθοδος	Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [#] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ. Ανάβει το ενδεικτικό AWAY και αρχίζει να μετρά ο Χρόνος εξόδου.

3.10.3 Όπλιση στη λειτουργία STAY 1

Η λειτουργία STAY 1 χρησιμοποιείται μόνο όταν χρειαστεί να οπλίσετε την περίμετρο και τις περιοχές των εγκαταστάσεων που δεν χρησιμοποιούνται, με σκοπό την ανίχνευση ενός εισβολέα των εγκαταστάσεων.

Ταυτόχρονα, μπορείτε να μετακινήσετε ελεύθερα εντός μιας περιοχής που απομονώνεται αυτόματα.

Μόνο η εταιρεία ασφάλειας μπορεί να προγραμματίσει να απομονώνονται αυτόματα ζώνες στη λειτουργία STAY 1.

Υπάρχουν δύο διαφορετικές μέθοδοι όπλισης του συστήματος στη λειτουργία STAY 1. Η πρώτη μέθοδος είναι η τυπική μέθοδος και λειτουργεί πάντα. Η δεύτερη μέθοδος είναι προαιρετική και μπορεί να απενεργοποιηθεί από τον τεχνικό εγκατάστασης, αν δεν θέλετε να οπλίζετε με το πάτημα ενός κουμπιού.

Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY 1

Κατά την όπλιση του συστήματος στη λειτουργία STAY 1 διατίθεται ένα προαιρετικό χρονόμετρο, ονόματι Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY 1. Χρησιμοποιήστε το εν λόγω χρονόμετρο εισόδου για να καθυστερήσετε τις σειρήνες αν κάποια ζώνη δεν απομονωθεί αυτόματα και ενεργοποιηθεί κάποιος συναγερμός. Το Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY 1 είναι η χρονοκαθυστερήση που χρησιμοποιείται για όλες τις ζώνες, εκτός των ζωνών 24 ωρών, όταν το σύστημα οπλιστεί στη λειτουργία STAY 1 ή στη λειτουργία STAY 2.

Αν έχει προγραμματιστεί το Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY 1 και ενεργοποιηθεί κάποια ζώνη που δεν απομονώθηκε αυτόματα, το πληκτρολόγιο εκπέμπει δύο ήχους μπιπ το δευτερόλεπτο, μέχρι τη λήξη του χρόνου του χρονόμετρου εισόδου ή την αφόπλιση του συστήματος. Αν δεν γίνει επαναφορά της κατάστασης συναγερμού με πληκτρολόγηση του κωδικού χρήστη και δεν πατηθεί το κουμπί [#] (π.χ. [2580#]) πριν λήξει ο χρόνος του χρονόμετρου εισόδου, οι σειρήνες θα ενεργοποιηθούν. Μόνο ο τεχνικός εγκατάστασης μπορεί να προγραμματίσει αυτή τη λειτουργία.

Πίνακας 10: Τρόπος όπλισης του συστήματος στη λειτουργία STAY 1

Πρώτη μέθοδος	Πληκτρολογήστε τον κωδικό χρήστη και μετά πατήστε το κουμπί [*] (για παράδειγμα, [2580*]). Ακούγονται δύο μπιπ, και το ενδεικτικό STAY ανάβει. Αρχίζει να μετρά ο Χρόνος εξόδου. Τα ενδεικτικά των ζωνών που ενδεχομένως προγραμματίστηκαν να απομονώνονται αυτόματα στη λειτουργία STAY 1 αναβοσβήνουν μέχρι να λήξει ο Χρόνος εξόδου. Με τη συμπλήρωση του Χρόνου εξόδου, τα ενδεικτικά όλων των ζωνών που προγραμματίστηκαν να απομονώνονται αυτόματα σβήνουν και το πληκτρολόγιο εκπέμπει ένα σύντομο μπιπ.
Δεύτερη μέθοδος	Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [*] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ. Ανάβει το ενδεικτικό STAY και αρχίζει να μετρά ο Χρόνος εξόδου. Τα ενδεικτικά των ζωνών που ενδεχομένως προγραμματίστηκαν να απομονώνονται αυτόματα στη λειτουργία STAY 1 αναβοσβήνουν μέχρι να λήξει ο Χρόνος εξόδου. Με τη συμπλήρωση του Χρόνου εξόδου, τα ενδεικτικά των ζωνών σβήνουν και το πληκτρολόγιο εκπέμπει ένα σύντομο μπιπ.

3.10.4 Όπλιση στη λειτουργία STAY 2

Η λειτουργία STAY 2 χρησιμοποιείται όταν χρειαστεί να οπλίσετε την περίμετρο και τις περιοχές των εγκαταστάσεων που δεν χρησιμοποιούνται, με σκοπό την ανίχνευση ενός εισβολέα των εγκαταστάσεων. Ταυτόχρονα, έχετε τη δυνατότητα να μετακινήσετε ελεύθερα εντός μιας περιοχής που απομονώνεται αυτόματα. Οποιοσδήποτε χρήστης Κύριου κωδικού μπορεί να προγραμματίσει τις ζώνες να απομονώνονται αυτόματα στη λειτουργία STAY 2.

Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY 2

Κατά την όπλιση του συστήματος στη λειτουργία STAY 2 διατίθεται ένα προαιρετικό χρονόμετρο, ονόματι Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY 2. Χρησιμοποιήστε το εν λόγω χρονόμετρο εισόδου για να καθυστερήσετε τις σειρήνες αν κάποια ζώνη δεν απομονωθεί αυτόματα και ενεργοποιηθεί ο συναγερμός. Το Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY 2 είναι η χρονοκαθυστέρηση που χρησιμοποιείται για όλες τις ζώνες, εκτός των ζωνών 24 ωρών, όταν το σύστημα οπλιστεί στη λειτουργία STAY 1 ή στη λειτουργία STAY 2.

Αν έχει προγραμματιστεί το Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY 2 και ενεργοποιηθεί κάποια ζώνη που δεν απομονώθηκε αυτόματα, το πληκτρολόγιο εκπέμπει δύο ήχους μπιπ το δευτερόλεπτο, μέχρι τη λήξη του χρόνου του χρονόμετρου εισόδου ή την απόπλιση του συστήματος. Αν δεν γίνει επαναφορά της κατάστασης συναγερμού με πληκτρολόγηση του κωδικού χρήστη και δεν πατηθεί το κουμπί [#] (για παράδειγμα, [2580#]) πριν λήξει ο χρόνος του χρονόμετρου εισόδου, οι σειρήνες θα ενεργοποιηθούν. Μόνο ο τεχνικός εγκατάστασης μπορεί να προγραμματίσει αυτήν την επιλογή.

Τρόπος όπλισης του συστήματος στη λειτουργία STAY 2

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [0] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ.

Ανάβει το ενδεικτικό STAY και αρχίζει να μετρά ο Χρόνος εξόδου.

Τα ενδεικτικά των ζωνών που ενδεχομένως προγραμματίστηκαν να απομονώνονται αυτόματα στη λειτουργία STAY 2 αναβοσβήνουν μέχρι να λήξει ο Χρόνος εξόδου. Με τη συμπλήρωση του Χρόνου εξόδου, τα ενδεικτικά όλων των ζωνών που προγραμματίστηκαν να απομονώνονται αυτόματα σβήνουν και το πληκτρολόγιο εκπέμπει ένα σύντομο μπιπ.

3.10.5 Προγραμματισμός ζωνών στη λειτουργία STAY 2

Ο προγραμματισμός ζωνών ώστε να απομονώνονται αυτόματα στη λειτουργία STAY 2 πραγματοποιείται μόνο εφόσον έχετε έναν Κύριο κωδικό.

Τρόπος προγραμματισμού ζωνών στη λειτουργία STAY 2

1. Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κύριο κωδικό σας και μετά πατήστε τα κουμπιά [4] και [#] (για παράδειγμα, [25804#]). Ακούγονται τρία μπιπ, και το ενδεικτικό STAY αναβοσβήνει.
2. Καταχωρίστε τον αριθμό της ζώνης προς αυτόματη απομόνωση και μετά πατήστε το κουμπί [*] (για παράδειγμα, [1*] = Ζώνη 1, [2*] = Ζώνη 2). Η επιλεγμένη ζώνη αναβοσβήνει. Αν κάνετε κάποιο λάθος, καταχωρίστε τον ίδιο αριθμό ζώνης και μετά πατήστε το κουμπί [#] για να σβήσετε την εσφαλμένη ζώνη. Για να επιλέξετε και άλλες ζώνες προς αυτόματη απομόνωση στη λειτουργία STAY 2, επαναλάβετε το Βήμα 2 όσες φορές χρειαστεί.
3. Πατήστε το κουμπί [#] για έξοδο από αυτήν τη λειτουργία όταν ολοκληρώσετε την επιλογή όλων των ζωνών προς αυτόματη απομόνωση στη λειτουργία STAY 2. Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν.

4. Αφόπλιση του συστήματος

Όταν εισέρχετε στις εγκαταστάσεις, αφότου έχετε οπλίσει το σύστημα στη λειτουργία AWAY ή αν το έχετε οπλίσει στη λειτουργία STAY 1 ή στη λειτουργία STAY 2, πρέπει να το αφοπλίσετε για να απενεργοποιήσετε τις συσκευές ανίχνευσης που ενεργοποιούν κάποιον συναγερμό.

Αν ενεργοποιήθηκε κάποιος συναγερμός πριν από την αφόπλιση του συστήματος, αναβοσβήνει κάποιο ενδεικτικό ζώνης που επισημαίνει το συναγερμό που προηγήθηκε στη συγκεκριμένη ζώνη.

Τρόπος αφόπλισης του συστήματος

Πληκτρολογήστε τον κωδικό χρήστη και μετά πατήστε το κουμπί [#] (για παράδειγμα, [2580#]). Θα ακουστούν δύο μπιπ.

5. Κωδικοί χρήστη

5.1 Προσθήκη κωδικών χρήστη

Μόνο ο κάτοχος του Κύριου Κωδικού μπορεί να προσθέσει ή να αλλάξει τους άλλους κωδικούς των χρηστών του συστήματος συμπεριλαμβανομένου του Κύριου Κωδικού. Μπορούν να προγραμματιστούν έως και οκτώ κωδικοί χρήστη για να λειτουργεί το σύστημα.

Τρόπος προσθήκης κωδικού χρήστη

1. Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κύριο κωδικό σας και μετά πατήστε τα κουμπιά [1] και [#] (για παράδειγμα, [25801#]). Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
2. Καταχωρίστε τον αριθμό του Κωδικού χρήστη (1 έως 8) και μετά πατήστε το κουμπί [#] (για παράδειγμα, [2#] = Χρήστης 2, [8#] = Χρήστης 8). Ακούγονται δύο μπιπ, και ο επιλεγμένος αριθμός χρήστη εμφανίζεται στα ενδεικτικά του πληκτρολογίου.
3. Πληκτρολογήστε τα ψηφία που απαιτούνται για το νέο κωδικό και μετά πατήστε το κουμπί [#] (για παράδειγμα, για τον Κωδικό χρήστη 5768 πληκτρολογήστε [5768#]). Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν. Για να προσθέσετε ή να αλλάξετε άλλους Κωδικούς χρήστη, επαναλάβετε αυτήν τη διαδικασία όσες φορές χρειάζεται.

5.2 Προσθήκη κωδικών ασύρματου χρήστη

Μόνον ο κάτοχος του κύριου κωδικού μπορεί να προσθέσει ή να αλλάξει άλλους κωδικούς χρήστη στο σύστημα. Μπορούν να προγραμματιστούν έως και οκτώ κωδικοί ασύρματου χρήστη (Κωδικοί χρήστη 9 έως 16) για να λειτουργεί το σύστημα.

Τρόπος προσθήκης κωδικού ασύρματου χρήστη

1. Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κύριο κωδικό σας και μετά πατήστε τα κουμπιά [1] και [#] (για παράδειγμα, [25801#]). Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
2. Καταχωρίστε τον αριθμό του κωδικού ασύρματου χρήστη (9 έως 16) και μετά πατήστε το κουμπί [#] (για παράδειγμα, [9#] = Χρήστης 9, [16#] = Χρήστης 16). Ακούγονται δύο μπιπ, και ο επιλεγμένος αριθμός χρήστη εμφανίζεται στα ενδεικτικά του πληκτρολογίου.
3. Καταχωρίστε τον εννιαψήφιο αριθμό ID που υπάρχει στο πίσω μέρος του ασύρματου τηλεχειριστηρίου και μετά πατήστε το κουμπί [#]. Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν. Για να προσθέσετε ή να αλλάξετε άλλους κωδικούς ασύρματου χρήστη, επαναλάβετε αυτήν τη διαδικασία όσες φορές χρειάζεται.

5.3 Διαγραφή κωδικών χρήστη/ασύρματου χρήστη

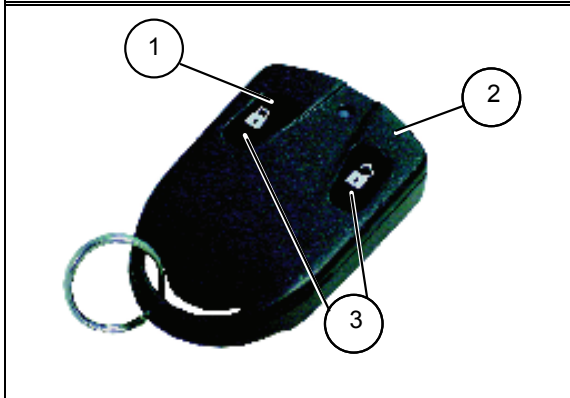
Μόνον ο κάτοχος του Κύριου κωδικού μπορεί να διαγράψει άλλους κωδικούς χρήστη από το σύστημα.

Τρόπος διαγραφής κωδικού χρήστη

1. Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κύριο κωδικό σας και μετά πατήστε τα κουμπιά [1] και [#] (για παράδειγμα, [25801#]). Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
2. Καταχωρίστε τον αριθμό του κωδικού χρήστη (1 έως 16) και μετά πατήστε το κουμπί [#] (για παράδειγμα, [2#] = Χρήστης 2, [16#] = Χρήστης 16). Ακούγονται δύο μπιπ, και ο επιλεγμένος αριθμός χρήστη εμφανίζεται στα ενδεικτικά του πληκτρολογίου.
3. Πατήστε το κουμπί [*] για να διαγράψετε τον επιλεγμένο Κωδικό χρήστη. Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν. Για να διαγράψετε άλλους Κωδικούς χρήστη, επαναλάβετε αυτήν τη διαδικασία όσες φορές χρειάζεται.

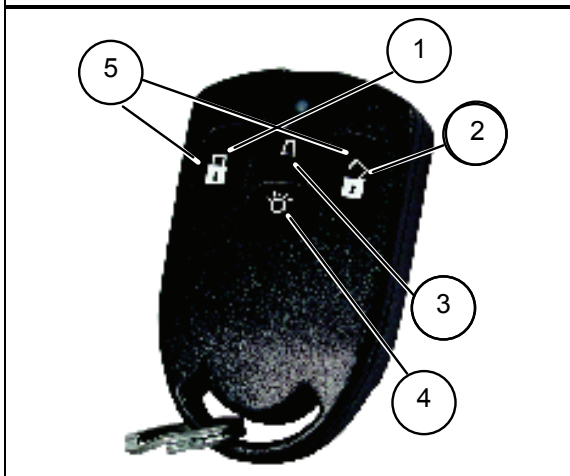
6. Χειρισμός με ασύρματο τηλεχειριστήριο

Εικόνα 5: RF3332: Ασύρματο χειριστήριο 2 κουμπιών



- 1 – Κουμπί όπλισης
- 2 – Κουμπί αφόπλισης
- 3 – Κουμπιά όπλισης και αφόπλισης: Πατήστε και τα δυο κουμπιά ταυτόχρονα επί 2 δευτ. για να ενεργοποιηθεί ο συναγερμός Πανικού.

Εικόνα 6: RF3334: Ασύρματο χειριστήριο 4 κουμπιών



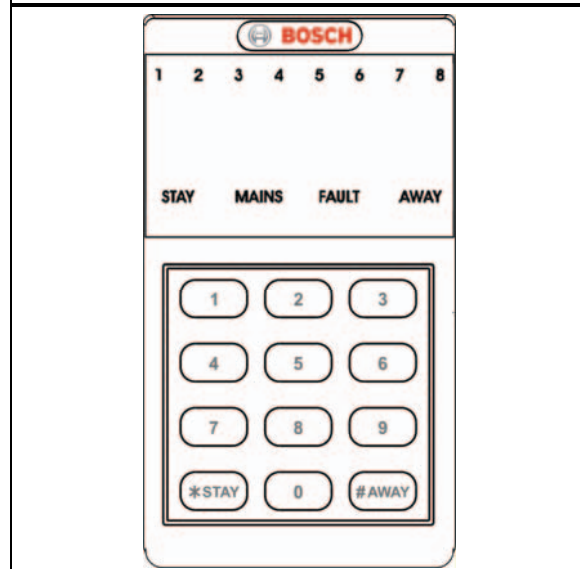
- 1 – Κουμπί όπλισης
- 2 – Κουμπί αφόπλισης
- 3 – Κουμπί επιλογής 1
- 4 – Κουμπί επιλογής 2
- 5 – Κουμπιά όπλισης και αφόπλισης: Πατήστε και τα δυο κουμπιά ταυτόχρονα επί 2 δευτ. για να ενεργοποιηθεί ο συναγερμός Πανικού.

7. Συναγερμοί πληκτρολογίου

7.1 Συναγερμός απειλής βίας από το πληκτρολόγιο

Ο συναγερμός απειλής βίας από το πληκτρολόγιο χρησιμοποιείται ως αθόρυβος συναγερμός ληστείας. Αυτό συμβαίνει μόνο όταν προστεθεί ο αριθμός 9 στο τέλος οποιουδήποτε έγκυρου κωδικού χρήστη που χρησιμοποιείται για την απόπλιση του συστήματος (για παράδειγμα, [25809#]). Ένας συναγερμός απειλής βίας είναι χρήσιμος μόνο εφόσον το σύστημά σας αναφέρει σε κέντρο παρακολούθησης ή φορητή συσκευή τηλειδιοποίησης. Η αναφορά σε τηλεφωνικό δίκτυο (π.χ. σε κινητό τηλέφωνο) δεν μπορεί να αποκρυπτογραφηθεί ποιος τύπος συναγερμού ενεργοποιήθηκε.

Εικόνα 7: Πληκτρολόγιο ICP-CP508W με LED και με κουμπιά ηχητικού συναγερμού



7.2 Συναγερμός πανικού από το πληκτρολόγιο

Αν πατήσετε ταυτόχρονα τα πλήκτρα [1] και [3] ή τα πλήκτρα [*] και [#], ενεργοποιείται ένας ηχητικός συναγερμός. Επικοινωνήστε με τον τεχνικό εγκατάστασης για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία του συναγερμού πανικού από το πληκτρολόγιο ή για να σιγήσετε το συναγερμό πανικού από το πληκτρολόγιο.

7.3 Συναγερμός πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο

Όταν πατήσετε ταυτόχρονα τα πλήκτρα [4] και [6], το μεγάφωνο της κόρνας εκπέμπει έναν ευδιάκριτο ήχο πυρκαγιάς. Επικοινωνήστε με τον τεχνικό εγκατάστασης για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία του συναγερμού πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο ή για να σιγήσετε το συναγερμό πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο.

7.4 Ιατρικός συναγερμός από το πληκτρολόγιο

Αν πατήσετε ταυτόχρονα τα πλήκτρα [7] και [9], ενεργοποιείται ένας ηχητικός ιατρικός συναγερμός από το πληκτρολόγιο. Επικοινωνήστε με τον τεχνικό εγκατάστασης για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία του ιατρικού συναγερμού από το πληκτρολόγιο ή για να σιγήσετε τον ιατρικό συναγερμό από το πληκτρολόγιο.

7.5 Συναγερμός επέμβασης στο πληκτρολόγιο (Απαγόρευση πρόσβασης)

Η επέμβαση στο πληκτρολόγιο περιορίζει το πόσες φορές που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένας μη έγκυρος κωδικός χρήστη σε μια απόπειρα χειρισμού του συστήματος. Όταν το πλήθος των αποτυχημένων προσπαθειών πληκτρολόγησης κωδικού γίνει ίσος με τον αριθμό που έχει προγραμματιστεί από τον τεχνικό εγκατάστασης, το σύστημα ενεργοποιεί κάποια κατάσταση συναγερμού. Σε περίπτωση αναφοράς σε κέντρο παρακολούθησης ασφαλείας, το σύστημα στέλνει μια αναφορά Απαγόρευσης πρόσβασης.

Για να απενεργοποιήσετε και να κλειδώσετε ένα πληκτρολόγιο για κάποιο χρονικό διάστημα (0 έως 150 δευτ.), ζητήστε από τον τεχνικό εγκατάστασης να προγραμματίσει αυτήν τη λειτουργία.

8. Απομόνωση ζωνών

Χρησιμοποιήστε την απομόνωση ζωνών για να απενεργοποιείτε χειροκίνητα μία ή περισσότερες ζώνες, πριν οπλίσετε το σύστημα. Όταν απομονωθεί μια ζώνη, μπορείτε να την προσπελάσετε, ενώ το σύστημα είναι οπλισμένο, χωρίς να ενεργοποιήσετε το συναγερμό.

Για παράδειγμα, θα χρειαστεί να απομονώσετε κάποια ζώνη επειδή, πριν από την όπλιση του συστήματος, μπορεί κάποιος ανιχνευτής PIR να ενεργοποιήσει εσφαλμένο συναγερμό ή επειδή θα χρειαστεί να αφήσετε ένα ζώο μέσα σε μια συγκεκριμένη ζώνη ενώ απουσιάζετε.

Οι ζώνες απομονώνονται με την εφαρμογή μιας εκ των δύο μεθόδων. Η δεύτερη μέθοδος είναι προαιρετική και επιτρέπει την απομόνωση ζωνών μόνο από εκείνους τους κωδικούς χρήστη που είναι προγραμματισμένοι από τον τεχνικό εγκατάστασης.

8.1 Τυπική απομόνωση

Η τυπική απομόνωση επιτρέπει σε όλους τους χειριστές να απομονώνουν ζώνες χωρίς να γνωρίζουν κάποιον έγκυρο κωδικό χρήστη.

Τρόπος απομόνωσης ζώνης

1. Πατήστε το κουμπί [*] δύο φορές για να μεταβείτε στη λειτουργία Απομόνωσης. Ακούγονται τρία μπιπ, και το ενδεικτικό STAY αναβοσβήνει.

2. Καταχωρίστε τον αριθμό ζώνης (1 έως 8) και μετά πατήστε το κουμπί [*] (για παράδειγμα, [1*] = Ζώνη 1, [2*] = Ζώνη 2). Κάθε προς απομόνωση ζώνη έχει ένα αντίστοιχο ενδεικτικό ζώνης που αναβοσβήνει. Αν επιλέξατε εσφαλμένη ζώνη προς απομόνωση, καταχωρίστε ξανά τον εσφαλμένο αριθμό ζώνης και μετά πατήστε το κουμπί [*]. Επαναλάβετε το Βήμα 2 αν πρόκειται να απομονωθούν περισσότερες από μία ζώνες, έως ότου επιλεγούν όλες οι ζώνες προς απομόνωση.
3. Πατήστε το κουμπί [#] αφότου απομονωθούν όλες οι επιλεγμένες ζώνες. Ακούγονται δύο μπιπ, και το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση αφόπλισης.

8.2 Κωδικός απομόνωσης

Η μέθοδος αυτή περιορίζει μόνο εκείνους τους Κωδικούς χρήστη με επίπεδο προτεραιότητας Κωδικός απομόνωσης για την απομόνωση ζωνών. Αν οποιοσδήποτε Κωδικός χρήστη έχει αυτό το επίπεδο προτεραιότητας, η μέθοδος τυπικής απομόνωσης δεν λειτουργεί.

Τρόπος απομόνωσης ζώνης

1. Πατήστε το κουμπί [*], πληκτρολογήστε τον Κωδικό χρήστη και πατήστε ξανά το κουμπί [*] για να μεταβείτε στη Λειτουργία απομόνωσης (για παράδειγμα, [*2580*]). Ακούγονται τρία μπιπ, και το ενδεικτικό STAY αναβοσβήνει.
2. Καταχωρίστε τον αριθμό ζώνης (1 έως 8) και μετά πατήστε το κουμπί [*] (για παράδειγμα, [1*] = Ζώνη 1, [2*] = Ζώνη 2). Κάθε προς απομόνωση ζώνη έχει ένα αντίστοιχο ενδεικτικό ζώνης που αναβοσβήνει. Αν επιλέξατε εσφαλμένη ζώνη προς απομόνωση, καταχωρίστε ξανά τον εσφαλμένο αριθμό ζώνης και μετά πατήστε το κουμπί [*]. Επαναλάβετε το Βήμα 2 αν πρόκειται να απομονωθούν περισσότερες από μία ζώνες, έως ότου επιλεγούν όλες οι ζώνες προς απομόνωση.
3. Αφού απομονώσετε όλες τις επιλεγμένες ζώνες, πατήστε το κουμπί [#]. Ακούγονται δύο μπιπ, και το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση αφόπλισης.

9. Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων

Αν παρουσιαστεί κάποιο πρόβλημα, το ενδεικτικό FAULT ή το ενδεικτικό MAINS αναβοσβήνει, και το πληκτρολόγιο εκπέμπει κάθε ένα λεπτό έναν ήχο μπιπ. Αν διακοπεί η τροφοδοσία του ηλεκτρικού δικτύου AC, το ενδεικτικό MAINS αναβοσβήνει μέχρι να αποκατασταθεί η τροφοδοσία του ηλεκτρικού δικτύου AC. Πατήστε το κουμπί [#] μια φορά για να επιβεβαιώσετε το πρόβλημα και σταματήστε τον ήχο μπιπ που εκπέμπει το πληκτρολόγιο μία φορά το λεπτό.

Τρόπος προσδιορισμού τύπου προβλήματος συστήματος

Για να προσδιορίσετε ποιο πρόβλημα συστήματος παρουσιάστηκε, μεταβείτε στη Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων εκτελώντας τα παρακάτω βήματα:

1. Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο [5] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ.
Το ενδεικτικό FAULT παραμένει αναμμένο και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν ταυτόχρονα.
Ένα ενδεικτικό ζώνης εμφανίζει τον τύπο του προβλήματος που παρουσιάστηκε (για παράδειγμα, Ζώνη 1 = Πρόβλημα συστήματος).
Ανατρέξτε στον Πίνακα 11 της σελίδας 13 για τον κατάλογο των πιθανών προβλημάτων συστήματος.

2. Για περαιτέρω προσδιορισμό του τύπου της κατάστασης βλάβης, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο που αντιστοιχεί στο αναμμένο ενδεικτικό ζώνης. Για παράδειγμα, αν η Ζώνη 1 εμφάνισε Πρόβλημα συστήματος, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [1] για να εμφανιστεί ο τύπος προβλήματος συστήματος που παρουσιάστηκε.
3. Για έξοδο από τη Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων και επιστροφή σε κατάσταση αφόπλισης πατήστε το πλήκτρο [#]. Το ενδεικτικό FAULT παραμένει αναμμένο και ο ήχος που ακούγεται μία φορά το λεπτό από το πληκτρολόγιο σταματά.

Πίνακας 11: Ενδεικτικά βλάβης

Ενδεικτικό ζώνης	Περιγραφή προβλήματος	Παρατεταμένο πάτημα κουμπιού	Ενδεικτικό ζώνης	Κατάσταση προβλήματος
1	Πρόβλημα συστήματος	1	1	Πρόβλημα μπαταρίας
			2	Ημερομηνία και Ωρα
			3	Πρόβλημα δέκτη RF
			4	Βλάβη μεγαφώνου κόρντας
			5	Βλάβη τηλεφωνικής γραμμής
			6	Βλάβη EEPROM
			7	Βλάβη τροφοδοτικού AUX
			8	Βλάβη AC
2	Εξασθενημένη μπαταρία RF	2	1 έως 8	Στις ζώνες 1 έως 8 εξασθενημένη μπαταρία RF
3	Συναγερμός ζώνης tamper	3	1 έως 8	Στις ζώνες 1 έως 8 συναγερμός tamper
4	Πρόβλημα παρακολούθησης ανιχνευτών	4	1 έως 8	Στις ζώνες 1 έως 8 αστοχία παρακολούθησης ανιχνευτών
5	Παρακολούθηση ανιχνευτών RF	5	1 έως 8	Στις ζώνες RF 1 έως 8 αστοχία παρακολούθησης ανιχνευτών
6	Διακοπή επικοινωνίας	6	1	Βλάβη κεντρικού σταθμού λήψης 1
			2	Βλάβη κεντρικού σταθμού λήψης 2

9.1 Περιγραφές προβλημάτων

1 Πρόβλημα συστήματος

Πρόβλημα συστήματος εμφανίζεται μόνο αν παρουσιαστεί κάποιο από τα παρακάτω προβλήματα. Κατόπιν μετάβασης στη Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [1] για να προσδιορίσετε τον τύπο των ακόλουθων προβλημάτων που παρουσιάστηκαν.

Πρόβλημα εξασθενημένης μπαταρίας – Όταν το σύστημα εντοπίσει χαμηλά επίπεδα ενέργειας στην εφεδρική μπαταρία, καταγράφεται πρόβλημα εξασθενημένης μπαταρίας. Το σύστημα ελέγχει αυτόματα την μπαταρία κάθε τέσσερις ώρες καθώς και κάθε φορά που οπλίζετε το σύστημα.

Ημερομηνία και Ώρα – Το πρόβλημα ημερομηνίας και ώρας καταγράφεται κάθε φορά που σταματά η λειτουργία του συστήματος. Αυτός ο τύπος προβλήματος δεν προκαλεί το άναμμα του ενδεικτικού FAULT στο πληκτρολόγιο, εκτός αν ο τεχνικός εγκατάστασης προγραμματίσει κάποια ώρα αυτόματης όπλισης. Για τον προγραμματισμό της ημερομηνίας και της ώρας ανατρέξτε στην *Ενότητα 10. Ημερομηνία και ώρα* της σελίδας 15.

Πρόβλημα δέκτη RF – Πρόβλημα δέκτη RF καταγράφεται μόλις το σύστημα εντοπίσει τυχόν αποσύνδεση της μονάδας ασύρματου δέκτη.

Βλάβη μεγαφώνου κόρνας – Το πρόβλημα αυτό καταγράφεται όταν το σύστημα εντοπίσει τυχόν αποσύνδεση του μεγαφώνου της κόρνας. Το πρόβλημα αυτό διαγράφεται μόλις επανασυνδεθεί το μεγάφωνο της κόρνας. Ο τεχνικός εγκατάστασης πρέπει να προγραμματίσει το σύστημα για να εκτελείται αυτή η λειτουργία.

Βλάβη τηλεφωνικής γραμμής – Όταν το σύστημα εντοπίσει ότι η τηλεφωνική γραμμή έχει αποσυνδεθεί από τον πίνακα ελέγχου, καταγράφεται βλάβη τηλεφωνικής γραμμής. Ο τεχνικός εγκατάστασης πρέπει να προγραμματίσει το σύστημα για να εκτελείται αυτή η λειτουργία.

Βλάβη EEPROM – Το πρόβλημα αυτό καταγράφεται όταν το σύστημα εντοπίσει εσωτερικό σφάλμα αθροίσματος ελέγχου. Αν εμφανιστεί το πρόβλημα αυτό, επικοινωνήστε με τον τεχνικό εγκατάστασης.

Βλάβη τροφοδοτικού AUX – Το πρόβλημα αυτό παρουσιάζεται όταν υφίσταται βλάβη κάποιο από τα δύο τροφοδοτικά AUX του 1 A. Αν εμφανιστεί το πρόβλημα αυτό, επικοινωνήστε με τον τεχνικό εγκατάστασης.

2 Εξασθενημένη μπαταρία RF

Το πρόβλημα αυτό παρουσιάζεται όταν κάποια από τις ασύρματες συσκευές RF αναφέρει κατάσταση εξασθενημένης μπαταρίας στον πίνακα ελέγχου. Όντας στη Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [2] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ. Έτσι ανάβει το ενδεικτικό της ζώνης που έχει αναφέρει το πρόβλημα Εξασθενημένης μπαταρίας RF.

3 Αστοχία ζώνης tamper

Το πρόβλημα αυτό παρουσιάζεται όταν διακοπεί κάποια ζώνη (ανοικτό κύκλωμα). Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [3] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ. Έτσι ανάβει το ενδεικτικό της ζώνης που έχει αναφέρει το πρόβλημα αστοχίας tamper.

4 Πρόβλημα παρακολούθησης ανιχνευτών

Πρόβλημα παρακολούθησης ανιχνευτών καταγράφεται επειδή μία ή περισσότερες συσκευές ανίχνευσης απέτυχαν να ανιχνεύσουν κάποια κίνηση σε κατάσταση αφοπλισμού για το χρονικό διάστημα που προγραμματίστηκε από τον τεχνικό εγκατάστασης. Το πρόβλημα διαγράφεται μόλις η εν λόγω ζώνη ανιχνεύσει κίνηση και εκτελεστεί επαναφορά της.

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [4] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ. Έτσι ανάβει το ενδεικτικό της ζώνης που έχει αναφέρει το πρόβλημα παρακολούθησης ανιχνευτών.

5 Παρακολούθηση ανιχνευτών RF

Πρόβλημα παρακολούθησης ανιχνευτών RF καταγράφεται επειδή μία ή περισσότερες ασύρματες συσκευές ανίχνευσης RF αποτυγχάνουν να επικοινωνήσουν με το ραδιοφωνικό δέκτη RF για το χρονικό διάστημα που είναι προγραμματισμένο από τον τεχνικό εγκατάστασης. Το πρόβλημα διαγράφεται μόλις η συσκευή RF επικοινωνήσει επιτυχώς με το ραδιοφωνικό δέκτη RF.

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [5] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ. Έτσι εμφανίζεται η συσκευή ανίχνευσης RF που έχει αναφέρει το πρόβλημα παρακολούθησης ανιχνευτών RF.

6 Διακοπή επικοινωνίας

Διακοπή επικοινωνίας καταγράφεται όταν ο πίνακας ελέγχου αποτύχει να επικοινωνήσει με τη συσκευή λήψης (όπως με την εταιρεία παρακολούθησης, το κινητό τηλέφωνο ή τη φορητή συσκευή τηλεϊσοποίησης). Το πρόβλημα επικοινωνίας διαγράφεται μόλις ο πίνακας ελέγχου αναφέρει επιτυχώς στη συσκευή λήψης.

Για να προσδιορίσετε ποιος κεντρικός σταθμός λήψης απέτυχε να επικοινωνήσει, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [6].

10. Ημερομηνία και ώρα

Προγραμματισμός της ημερομηνίας και της ώρας απαιτείται μόνο όταν θέλετε να εκτελούνται σωστά λειτουργίες όπως οι αυτόματες αναφορές δοκιμής, η αυτόματη όπλιση και τα συμβάντα ιστορικού.

Τρόπος προγραμματισμού της ημερομηνίας και της ώρας

1. Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κύριο κωδικό σας και μετά πατήστε τα κουμπιά [6] και [#] (για παράδειγμα, [25806#]).
Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
2. Καταχωρίστε την ημέρα, το μήνα, το έτος, τις ώρες και τα λεπτά (μορφή HH, MM, EE, ΩΩ, ΛΛ) (όπου HH είναι η ημέρα, MM ο μήνας, EE το τρέχον έτος, ΩΩ οι ώρες και ΛΛ τα λεπτά).
Για να προγραμματίσετε τις ώρες, χρησιμοποιήστε τη μορφή 24 ωρών.
3. Πατήστε το κουμπί [#] για έξοδο από το μενού και επιστροφή στην κατάσταση αφόπλισης.
Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν. Αν ακουστεί ένα μακρόσυρτο μπιπ, σημαίνει ότι παρουσιάστηκε σφάλμα κατά την καταχώριση της ημερομηνίας και της ώρας.

11. Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση εξόδων

Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνο αν ο τεχνικός εγκατάστασης έχει ρυθμίσει τη δυνατότητα ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης κάποιου εξόδου από το πληκτρολόγιο. Η προγραμματισμένη από τον τεχνικό εγκατάστασης έξοδος μπορεί να ελέγχει την αντλία μιας πισίνας ή τα εξωτερικά φώτα. Μπορούν να προγραμματιστούν έως και τρεις ξεχωριστές εξοδοί.

Τρόπος ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης μιας εξόδου

1. Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κύριο κωδικό σας και μετά πατήστε τα κουμπιά [5] και [#] (για παράδειγμα, [25805#]).
Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
2. Πληκτρολογήστε τον αριθμό της εξόδου (1 έως 3).
3. Πατήστε το πλήκτρο [#] για να ενεργοποιήσετε την έξοδο ή το πλήκτρο [*] για να την απενεργοποιήσετε.
Όταν η έξοδος ενεργοποιηθεί ακούγονται τρία μπιπ, ενώ αν απενεργοποιηθεί ακούγονται δύο μπιπ.
Επαναλάβετε το Βήμα 2 και το Βήμα 3 αν πρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε περισσότερες από μία εξόδους.
4. Πατήστε το πλήκτρο [#] για έξοδο από αυτήν τη λειτουργία.
Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν.

12. Επαναφορά εξόδων μανδάλωσης

Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνο αν ο τεχνικός εγκατάστασης έχει προγραμματίσει κάποιο έξοδο να μανδάλώνει (να παραμένει ενεργοποιημένη), μέχρι να επιβεβαιώσετε το συμβάν που παρουσιάστηκε.

Τρόπος επαναφοράς εξόδων μανδάλωσης

Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο [7] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ.
Εκτελείται επαναφορά της εξόδου.

13. Ακολουθία όπλισης/ αφόπλισης telco (Call Forward On/Off – Προώθηση κλήσεων ενεργοποιημένη/απενεργωποιημένη)

Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία για να προγραμματίσετε την Ακολουθία όπλισης telco και την Ακολουθία αφόπλισης telco.

13.1 Ακολουθία όπλισης telco

Προγραμματίστε την ακολουθία Call Forward – Immediate On (Άμεση ενεργοποίηση) ή Call Forward – No Answer (Αν δεν απαντά) να εκτελείται αυτόματα όταν οπλίσετε το σύστημα στη λειτουργία AWAY. Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνο αν ο φορέας παροχής τηλεπικοινωνιών παρέχει τη δυνατότητα προώθησης κλήσεων.



Τα παραδείγματα που δίνονται για τη συγκεκριμένη λειτουργία ισχύουν μόνο για την Αυστραλία.

Προώθηση κλήσεων Immediate On (Άμεση ενεργοποίηση)

Μπορείτε να ανακατευθύνετε τις κλήσεις οπουδήποτε στην Αυστραλία, συμπεριλαμβανομένων των κινητών τηλεφώνων, των συσκευών τηλεϊδιοποίησης και των αυτόματων τηλεφωνητών. Όταν η Προώθηση κλήσεων είναι ενεργοποιημένη, το τηλέφωνό σας δεν κοιδονίζει.

Προώθηση κλήσεων No Answer (Αν δεν απαντά)

Αν το τηλέφωνό σας δεν απαντήσει μέσα σε 20 δευτ., η εν λόγω λειτουργία ανακατευθύνει όλες τις εισερχόμενες κλήσεις σε άλλον αριθμό οπουδήποτε στην Αυστραλία. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα πραγματοποίησης εξερχόμενων κλήσεων.

Τρόπος προγραμματισμού της ακολουθίας όπλισης telco

1. Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κύριο κωδικό σας και μετά πατήστε τα πλήκτρα [3] και [#] (για παράδειγμα, [25803#]).
Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.

2. Πατήστε το πλήκτρο [1] και μετά το πλήκτρο [#] για να επιλέξετε την Ακολουθία όπλισης telco. Θα ακουστούν τρία μπιπ.
3. Καταχωρίστε την Ακολουθία προώθησης κλήσεων {για παράδειγμα, [*61][Αριθμός τηλεφώνου][#] για να προγραμματίσετε την Ακολουθία προώθησης κλήσεων No Answer (Δεν απαντά) ή [*21][Αριθμός τηλεφώνου][#] για να προγραμματίσετε την Ακολουθία προώθησης κλήσεων Immediate On (Άμεση ενεργοποίηση)}.
Για να προγραμματίσετε έναν αστερίσκο «*» στην Ακολουθία όπλισης telco πληκτρολογήστε [*1], και για να προγραμματίσετε μία δίοση «#» στην Ακολουθία όπλισης telco πληκτρολογήστε [*2].
4. Πατήστε το πλήκτρο [#] όταν τελειώσετε. Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν.



Για να απενεργοποιήσετε την Ακολουθία όπλισης telco, καταχωρίστε την Ακολουθία προώθησης κλήσεων ως [*4] (διακοπή) για το Βήμα 3.

13.2 Ακολουθία αφόπλισης telco

Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία για να απενεργοποιείται αυτόματα η ακολουθία προώθησης κλήσεων με την αφόπλιση του συστήματος.

Τρόπος προγραμματισμού της ακολουθίας αφόπλισης telco

1. Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κύριο κωδικό σας και μετά πατήστε τα πλήκτρα [3] και [#] (για παράδειγμα, [25803#]).
Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
2. Πατήστε το πλήκτρο [2] και μετά το πλήκτρο [#] για να επιλέξετε την Ακολουθία αφόπλισης telco. Θα ακουστούν τρία μπιπ.
3. Καταχωρίστε την Ακολουθία απενεργοποίησης προώθησης κλήσεων {για παράδειγμα, [#61#] για να απενεργοποιήσετε την ακολουθία Προώθησης κλήσεων No Answer (Δεν απαντά) ή [#21#] για να απενεργοποιήσετε την ακολουθία Προώθησης κλήσεων Immediate On (Άμεση ενεργοποίηση)}.



Για να προγραμματίσετε έναν αστερίσκο “#” στην Ακολουθία αφόπλισης telco πληκτρολογήστε [*2].

4. Πατήστε το πλήκτρο [#] όταν τελειώσετε. Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν.



Για να απενεργοποιήσετε την Ακολουθία αφόπλισης telco, καταχωρίστε την Ακολουθία προώθησης κλήσεων ως [*4] (διακοπή) για το Βήμα 3.

Πίνακας 12: Ψηφία πραγματοποίησης κλήσης όπλισης/αφόπλισης Telco

Απαιτούμενο ψηφίο	Αριθμός προς προγραμματισμό
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
*	*1
#	*2
Παύση 4 δευτ.	*3
Διακοπή	*4

14. Έλεγχοι

Οι παρακάτω λειτουργίες σας επιτρέπουν να βεβαιώνετε ότι το σύστημά σας λειτουργεί σωστά:

14.1 Έλεγχος μεγαφώνου κόρνας

Πατήστε το πλήκτρο [1] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ. Το μεγάφωνο της κόρνας εκπέμπει έναν ήχο για 2 δευτ.

14.2 Έλεγχος κουδουνίσματος

Πατήστε το πλήκτρο [2] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ. Η έξοδος κουδουνίσματος λειτουργεί για 2 δευτ.

14.3 Έλεγχος φάρου

1. Πατήστε το πλήκτρο [3] μέχρι να ακούσετε τρία μπιπ.
Ο φάρος αναβοσβήνει.
2. Πατήστε το πλήκτρο [3] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ.
Ο φάρος σταματά να αναβοσβήνει.

14.4 Λειτουργία Διαδοχικού ελέγχου

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Διαδοχικού ελέγχου για να ελέγχετε τις συσκευές ανίχνευσης, ώστε να βεβαιώνετε ότι λειτουργούν σωστά. Κάθε φορά που ελέγχετε μια ζώνη, το πληκτρολόγιο εκπέμπει ένα παρατεταμένο μπιπ, ενώ το μεγάφωνο της κόρνας εκπέμπει ένα σύντομο μπιπ για να επισημάνει ότι η ζώνη ενεργοποιήθηκε κατά τον έλεγχο.

1. Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κύριο κωδικό σας και μετά πατήστε τα πλήκτρα [7] και [#] (για παράδειγμα, [25807#]).
Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν. Το πληκτρολόγιο εκπέμπει κάθε δευτερόλεπτο έναν ήχο μπιπ όσο το σύστημα βρίσκεται στη λειτουργία Διαδοχικού ελέγχου.
2. Ενεργοποιήστε όλες τις ζώνες για τις οποίες απαιτείται έλεγχος.

- Όταν ολοκληρώσετε τον έλεγχο όλων των απαιτούμενων ζωνών, πατήστε το πλήκτρο [#] για έξοδο από αυτήν τη λειτουργία. Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν. Το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση αφοπλισμού.

14.5 Αναφορά δοκιμής

Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνο αν το σύστημά σας αναφέρει μέσω του τηλεφώνου. Πατώντας παρατεταμένα το πλήκτρο [9] μέχρι να ακουστούν δύο μπιπ, το σύστημα στέλνει μια Αναφορά δοκιμής.

15. Μνήμη συμβάντων

Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία για αναπαραγωγή των τελευταίων 40 συμβάντων που κατέγραψε το σύστημα. Το ιστορικό μνήμης συμβάντων αναπαράγει όλους τους συναγεμμούς και την όπλιση/αφόπλιση του συστήματος στις λειτουργίες AWAY, STAY 1 και STAY 2. Ωστόσο, το σύστημα δεν μπορεί να διακρίνει την όπλιση του συστήματος στη λειτουργία STAY 1 ή από την όπλιση στη λειτουργία STAY 2.

Τρόπος προσπέλασης της μνήμης συμβάντων

Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κύριο κωδικό σας και μετά πατήστε τα κουμπιά [8] και [#] (για παράδειγμα, [25808#]).

Θα ακουστούν τρία μπιπ. Τα τελευταία 40 συμβάντα εμφανίζονται ένα τη φορά από τα ενδεικτικά του πληκτρολογίου, ξεκινώντας με το πιο πρόσφατο συμβάν. Ακούγεται ένας ήχος μπιπ κάθε φορά που εμφανίζεται ένα συμβάν.

16. Συναγεμμός ημέρας

Ο Συναγεμμός ημέρας παρακολουθεί ένα συνδυασμό ζωνών ενόσω το σύστημα είναι αφοπλισμένο. Αν ενεργοποιηθεί, ενεργοποιείται ο βομβητής του πληκτρολογίου. Μόνο ο τεχνικός εγκατάστασης μπορεί να προγραμματίσει τις ζώνες 1 έως 4 να λειτουργούν ως συναγεμμός ημέρας.

Παράδειγμα

Μπορεί να ρυθμιστεί ένας συναγεμμός ημέρας στην μπροστινή πόρτα ενός καταστήματος με ένα χαλάκι πίεσης ή με μια ηλεκτρονική δέσμη που ενεργοποιούν οι πελάτες καθώς εισέρχονται στο κατάστημα. Όταν οι πελάτες πατήσουν στο χαλάκι πίεσης ή διακόψουν την ηλεκτρονική δέσμη, ενεργοποιείται ο βομβητής του πληκτρολογίου.

Τρόπος ενεργοποίησης του συναγεμμού ημέρας

Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο [4] μέχρι να ακούσετε τρία μπιπ.

Ο συναγεμμός ημέρας ενεργοποιείται. Όλες οι ζώνες που προγραμματίστηκαν για συναγεμμό ημέρας προκαλούν την ενεργοποίηση του βομβητή του πληκτρολογίου όταν ενεργοποιηθούν ενόσω το σύστημα είναι αφοπλισμένο.

Τρόπος απενεργοποίησης του συναγεμμού ημέρας

Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο [4] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ.

Ο συναγεμμός ημέρας απενεργοποιείται.

17. Αλλαγή τόνου βομβητή πληκτρολογίου

Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο [8] για να αλλάξετε τον τόνο του βομβητή του πληκτρολογίου. Υπάρχουν 50 διαφορετικοί τόνοι από 1500 Hz έως 5000 Hz. Αν υπάρχουν εγκατεστημένα πολλά πληκτρολόγια, κάθε πληκτρολόγιο μπορεί να έχει διαφορετικό τόνο.

18. Απομακρυσμένη όπλιση μέσω τηλεφώνου

Οπλίστε το σύστημά σας από οποιοδήποτε απομακρυσμένο σημείο χρησιμοποιώντας το τηλέφωνο. Για λόγους ασφάλειας το σύστημα δεν μπορεί να αφοπλιστεί με τη χρήση της μεθόδου αυτής. Για τη λειτουργία αυτή απαιτείται τονικό τηλέφωνο (touch-tone). Η λειτουργία αυτή πρέπει να προγραμματιστεί από τον τεχνικό εγκατάστασης.

Τρόπος απομακρυσμένης όπλισης του συστήματος μέσω τηλεφώνου

- Καλέστε τον τηλεφωνικό αριθμό με τον οποίο είναι συνδεδεμένος ο πίνακας ελέγχου σας.
- Όταν ο πίνακας ελέγχου απαντήσει στην εισερχόμενη κλήση, θα ακουστεί ένα σύντομο κουδούνισμα. Για να οπλίσετε το σύστημα, πατήστε το πλήκτρο [*] στο τονικό τηλέφωνο επί 1 έως 3 δευτ.

Αν ακούσετε τόνους μόντεμ όταν ο πίνακας ελέγχου απαντήσει στην εισερχόμενη κλήση, σημαίνει ότι το σύστημα προγραμματίστηκε για λειτουργίες απομακρυσμένου προγραμματισμού από τον τεχνικό εγκατάστασης. Περιμένετε να ακούσετε μια παύση ανάμεσα στους τόνους πριν πατήσετε το πλήκτρο [*].

Όταν αφήσετε το πλήκτρο [*] στο τονικό τηλέφωνο, ακούγονται δύο μπιπ που επισημαίνουν ότι το σύστημα έχει οπλιστεί στη λειτουργία AWAY.

- Κλείστε το τηλέφωνο και το σύστημα θα παραμείνει οπλισμένο.



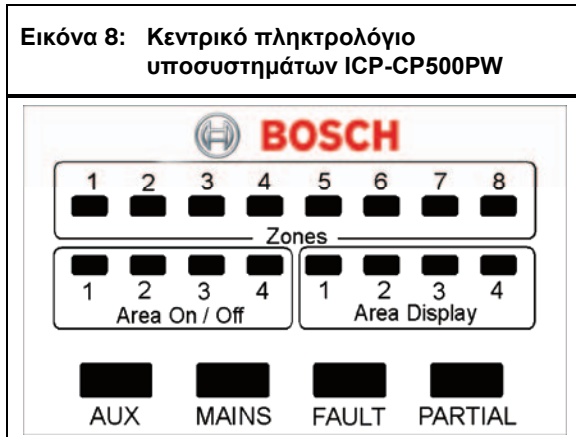
Αν ο τεχνικός εγκατάστασης προγραμματίσει την παράκαμψη αυτόματου τηλεφωνητή, καλέστε τον πίνακα ελέγχου δύο φορές για να πραγματοποιηθεί η σύνδεση με το σύστημα. Για παράδειγμα, καλέστε τον αριθμό τηλεφώνου με το οποίον συνδέθηκε ο πίνακας ελέγχου και μην αφήσετε την κλήση να κουδουνίσει πάνω από τέσσερις φορές. Κλείστε το τηλέφωνο. Περιμένετε τουλάχιστον 8 δευτ. πριν ξανακαλέσετε τον πίνακα ελέγχου.

19. Χωρισμός σε περιοχές

Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνο στους Πίνακες ελέγχου ICP-CC488. Ο πίνακας ελέγχου μπορεί να χωριστεί σε τέσσερις επιμέρους περιοχές. Ο χειρισμός κάθε περιοχής είναι εφικτός από ένα κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων ή από ξεχωριστά πληκτρολόγια με διευθυνσιοδοτησιμες περιοχές.

19.1 Ενδεικτικά κεντρικού πληκτρολογίου υποσυστημάτων

Τα ενδεικτικά σε ένα κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων είναι χωρισμένα σε τέσσερις ομάδες (π.χ. Ενδεικτικά ζωνών, Ενδεικτικά Area On/Off, Ενδεικτικά Area Display και Ενδεικτικά κατάστασης).



19.1.1 Ενδεικτικά ζωνών

Τα ενδεικτικά ζωνών 1 έως 8 δείχνουν την κατάσταση κάθε ζώνης. Τα ενδεικτικά αυτά ανήκουν στην περιοχή με το ενδεικτικό Area Display (Εμφάνιση περιοχής) αναμμένο. Για παράδειγμα, αν κάποιο ενδεικτικό είναι αναμμένο, η αντίστοιχη ζώνη είναι ανοικτή. Αν το ενδεικτικό είναι σβηστό, η αντίστοιχη ζώνη είναι κλειστή.

19.1.2 Ενδεικτικά Area On/Off

Η ομάδα των τεσσάρων ενδεικτικών Area On/Off δείχνει την κατάσταση κάθε περιοχής. Για παράδειγμα, αν κάποιο ενδεικτικό είναι αναμμένο, η αντίστοιχη περιοχή είναι οπλισμένη. Αν το ενδεικτικό είναι σβηστό, η αντίστοιχη περιοχή είναι αφοπλισμένη.



Με τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο η Περιοχή 1 και η Περιοχή 2.

19.1.3 Ενδεικτικά Area Display

Η ομάδα των τεσσάρων ενδεικτικών AREA DISPLAY δείχνει σε ποια περιοχή ανήκουν οι ζώνες με το αναμμένο ενδεικτικό.

19.1.4 Ενδεικτικά κατάστασης

Πρόκειται για μια ομάδα με τα παρακάτω τέσσερα ενδεικτικά:

Ενδεικτικό AUX

Ανάβει όταν ο πίνακας ελέγχου χρησιμοποιεί την τηλεφωνική γραμμή που συνδέεται με το δέκτη.

Ενδεικτικό MAINS

Δείχνει την κατάσταση της τροφοδοσίας του ηλεκτρικού δικτύου AC. (Για παράδειγμα, αν το ενδεικτικό είναι αναμμένο, η τροφοδοσία του ηλεκτρικού δικτύου AC είναι εντάξει. Αν το ενδεικτικό αναβοσβήνει, η τροφοδοσία του ηλεκτρικού δικτύου AC απενεργοποιήθηκε ή παρουσίασε διακοπή.)

Ενδεικτικό FAULT

Δείχνει την κατάσταση του μητρώου προβλημάτων. (Για παράδειγμα, αν το ενδεικτικό FAULT αναβοσβήνει, σημαίνει ότι το σύστημα εντόπισε ένα πρόβλημα που δεν επιβεβαιώθηκε ακόμα. Αν το ενδεικτικό FAULT είναι αναμμένο, σημαίνει ότι το πρόβλημα επιβεβαιώθηκε. Αν το ενδεικτικό FAULT δεν είναι αναμμένο, σημαίνει ότι δεν υπάρχουν προβλήματα στο σύστημα.)

Ενδεικτικό PARTIAL

Δείχνει μόνο αν κάποια περιοχή είναι οπλισμένη στη λειτουργία STAY 1. (Για παράδειγμα, αν το ενδεικτικό PARTIAL είναι αναμμένο, κάποια περιοχή είναι οπλισμένη στη λειτουργία STAY 1. Αν το ενδεικτικό PARTIAL δεν είναι αναμμένο, δεν υπάρχουν οπλισμένες περιοχές στη λειτουργία STAY 1.)

19.2 Χειρισμό πληκτρολογίων σε σύστημα χωρισμένο σε υποσυστήματα

Χειρισμός πληκτρολογίων με διευθυνσιοδοτησιμες περιοχές

Αν το σύστημα σας είναι χωρισμένο σε υποσυστήματα και έχει πληκτρολόγια οκτώ ζωνών με διευθυνσιοδοτησιμες περιοχές, η διαδικασία χειρισμού είναι ίδια με αυτήν που περιγράφεται για ένα σύστημα χωρίς υποσυστήματα, με τη διαφορά ότι όλοι οι χειρισμοί αφορούν μόνο στην περιοχή στην οποία έχει αντιστοιχιστεί το πληκτρολόγιο.

Χειρισμός κεντρικού πληκτρολογίου υποσυστημάτων

Αν το σύστημα σας είναι χωρισμένο σε υποσυστήματα και διαθέτει κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων, η διαδικασία χειρισμού είναι ίδια με αυτήν που περιγράφεται για ένα σύστημα χωρίς υποσυστήματα, με τη διαφορά ότι όλοι οι χειρισμοί αφορούν μόνο στην περιοχή που δείχνει το ενδεικτικό Area Display.

Παράδειγμα

Αν το ενδεικτικό Area Display δείχνει τον αριθμό 2, όλοι χειρισμοί αφορούν μόνο στην Περιοχή 2. Για να χειριστείτε την Περιοχή 1, πρέπει να αλλάξετε το ενδεικτικό Area Display στον αριθμό 1 πατώντας το πλήκτρο [#]. Αν πατήσετε ξανά το πλήκτρο [#], επιστρέψετε ξανά στην Περιοχή 2.

20. Πραγματοποίηση κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο

Με την πραγματοποίηση κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο είναι δυνατή η κλήση του κινητού σας τηλεφώνου ή ενός συγγενή/φίλου σε περίπτωση που ο πίνακας ελέγχου ενεργοποιήσει κάποιον συναγερμό. Μπορούν να προγραμματιστούν στον πίνακα ελέγχου έως και τρεις διαφορετικοί τηλεφωνικοί αριθμοί σε περίπτωση ενεργοποίησης κάποιου συναγερμού. Μόνο ο τεχνικός εγκατάστασης μπορεί να προγραμματίσει το σύστημα να αναφέρει σε πρωτόκολλο Domestic. Ο κάτοχος του Κύριου κωδικού μπορεί να αλλάξει ανά πάσα στιγμή τους τηλεφωνικούς αριθμούς.

20.1 Επιβεβαίωση πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο

Σε περίπτωση συναγερμού, το σύστημα καλεί τον τηλεφωνικό αριθμό που προγραμματίστηκε πρώτος. Όταν απαντήσετε στην εισερχόμενη κλήση, το σύστημα εκπέμπει επανειλημμένα έναν ήχο σειρήνας που ακολουθείται από μια παύση, συνεχόμενα επί 2 λεπτά (για παράδειγμα, ήχος σειρήνας, παύση, ήχος σειρήνα και πάλι παύση).

Αν δεν επιβεβαιώσετε την κλήση που πραγματοποίησε ο πίνακας ελέγχου κατά τη διάρκεια της παύσης μεταξύ των ήχων σειρήνας, ο πίνακας ελέγχου κλείνει τη γραμμή μετά 2 λεπτά και καλεί τον επόμενο τηλεφωνικό αριθμό.

Το παρατεταμένο πάτημα του πλήκτρου [*] επί 1 έως 3 δευτ. κατά τη διάρκεια της παύσης επιβεβαιώνει την κλήση. Δεν θα πραγματοποιηθούν άλλες κλήσεις για το συγκεκριμένο συμβάν. Αν η κλήση επιβεβαιώθηκε επιτυχώς, ακούγεται ένας ήχος μειούμενης συχνότητας.

Πίνακας 13: Ψηφία τηλεφώνου πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο	
Απαιτούμενο ψηφίο	Αριθμός προς προγραμματισμό
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
*	*1
#	*2
Παύση 4 δευτ.	*3
Διακοπή	*4

20.2 Προγραμματισμός τηλεφωνικών αριθμών δικτύου

Αν το σύστημα είναι ρυθμισμένο για πραγματοποίηση κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο, οποιοσδήποτε κάτοχος Κύριου κωδικού μπορεί να προγραμματίσει τους τηλεφωνικούς αριθμούς που θα καλεί το σύστημα σε περίπτωση ενεργοποίησης κάποιου συναγερμού.

Τρόπος προγραμματισμού τηλεφωνικών αριθμών

1. Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κύριο κωδικό σας και μετά πατήστε τα πλήκτρα [2] και [#] (για παράδειγμα, [25802#]). Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν. Αν έχουν προγραμματιστεί ήδη κάποιοι τηλεφωνικοί αριθμοί, εμφανίζονται με απεικόνιση ενός ψηφίου κάθε φορά από τα ενδεικτικά πληκτρολογίου. Αν δεν έχουν προγραμματιστεί τηλεφωνικοί αριθμοί, ακούγονται δύο ακόμα ήχοι μπιπ μετά τη μετάβαση σε αυτή τη λειτουργία. Αυτοί οι δύο ήχοι μπιπ ακούγονται κανονικά αφότου εμφανιστεί το τελευταίο ψηφίο του τελευταίου τηλεφωνικού αριθμού.
2. Καταχωρίστε όλα τα ψηφία για τον πρώτο τηλεφωνικό αριθμό (για παράδειγμα, [96721717]). Καθώς εισάγεται κάθε ψηφίο, ανάβουν τα αντίστοιχα ενδεικτικά πληκτρολογίου.
3. Αν πρόκειται να προγραμματιστούν περισσότεροι από ένας τηλεφωνικοί αριθμοί, πατήστε το [*4]. Έτσι εισάγεται μια παύση ανάμεσα στον πρώτο και το δεύτερο τηλεφωνικό αριθμό. Αν πρόκειται να προγραμματιστεί ένας μόνο τηλεφωνικός αριθμός, πατήστε το πλήκτρο [#] για έξοδο από αυτήν τη λειτουργία.
4. Καταχωρίστε όλα τα ψηφία του δεύτερου τηλεφωνικού αριθμού (για παράδειγμα, [96721055]). Καθώς εισάγεται κάθε ψηφίο, ανάβουν τα αντίστοιχα ενδεικτικά πληκτρολογίου.
5. Μετά την εισαγωγή του τελευταίου ψηφίου του δεύτερου τηλεφωνικού αριθμού, πατήστε το πλήκτρο [#] για έξοδο από αυτήν τη λειτουργία, εκτός αν χρειάζεται και τρίτος τηλεφωνικός αριθμός. Αν πρόκειται να προγραμματιστεί τρίτος τηλεφωνικός αριθμός, πατήστε το πλήκτρο [*4] για να εισαγάγετε μια παύση ανάμεσα στο δεύτερο και τον τρίτο τηλεφωνικό αριθμό.

20.3 Απενεργοποίηση πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο

Για να ακυρώσετε την πραγματοποίηση κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο (αν για παράδειγμα μετακομίσετε και δεν θέλετε να συνεχίσει το σύστημα να καλεί το κινητό σας τηλέφωνο), καταχωρίστε την εξής ακολουθία.

1. Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κύριο κωδικό σας και μετά πατήστε τα πλήκτρα [2] και [#] (για παράδειγμα, [25802#]).
Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
2. Πατήστε το πλήκτρο [*] και μετά τα πλήκτρα [4] και [#] (για παράδειγμα, [*4#]).
Τα ενδεικτικά STAY και AWAY είναι ανενεργά.

21. Αναφορά Basic Pager

Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνο αν το σύστημά σας αναφέρει σε φορητή συσκευή τηλεειδοποίησης. Για την αναφορά Basic pager απαιτείται η ερμηνεία των πληροφοριών που εμφανίζονται στην οθόνη. Είναι δυνατή η διαφοροποίηση 1000 διαφορετικών πινάκων ελέγχου αν πολλοί πίνακες ελέγχου αναφέρουν σε μία φορητή συσκευή τηλεειδοποίησης.



Το πρωτόκολλο Basic pager υποστηρίζει μόνο οκτώ ζώνες.

21.1 Πληροφορίες οθόνης Basic pager Αριθμός ID συνδρομητή

Είναι ο αριθμός αναγνώρισης του πίνακα ελέγχου, τον οποίο μπορεί να προγραμματίσει μόνο ο τεχνικός εγκατάστασης.

Κατάσταση ζωνών

Η οθόνη της κατάστασης ζωνών δείχνει την κατάσταση κάθε ζώνης (1 έως 8). Ο Πίνακας 14 της σελίδας 20 περιγράφει τη σημασία κάθε αριθμού που εμφανίζεται στην οθόνη της κατάστασης ζωνών.

Αριθμός που εμφανίζεται	Περιγραφή ζώνης
0	Ζώνη εντάξει Επισημαίνει ότι η αντίστοιχη ζώνη είναι κλειστή.
1	Συναγερμός Επισημαίνει ότι η αντίστοιχη ζώνη είναι ανοικτή και σε κατάσταση συναγερμού.
2	Η ζώνη παρακάμφθηκε Επισημαίνει ότι κάποιος χειριστής του συστήματος απομόνωσε χειροκίνητα την αντίστοιχη ζώνη. Ανατρέξτε στην <i>Ενότητα 8. Απομόνωση ζωνών</i> της σελίδας 12 για πληροφορίες σχετικά με τη χειροκίνητη απομόνωση κάποιας ζώνης ή ζωνών πριν από την όπλιση του συστήματος.
3	Πρόβλημα ζώνης Επισημαίνει ότι κάποια ζώνη παρέμεινε ανοικτή μετά τη συμπλήρωση του Χρόνου εξόδου.

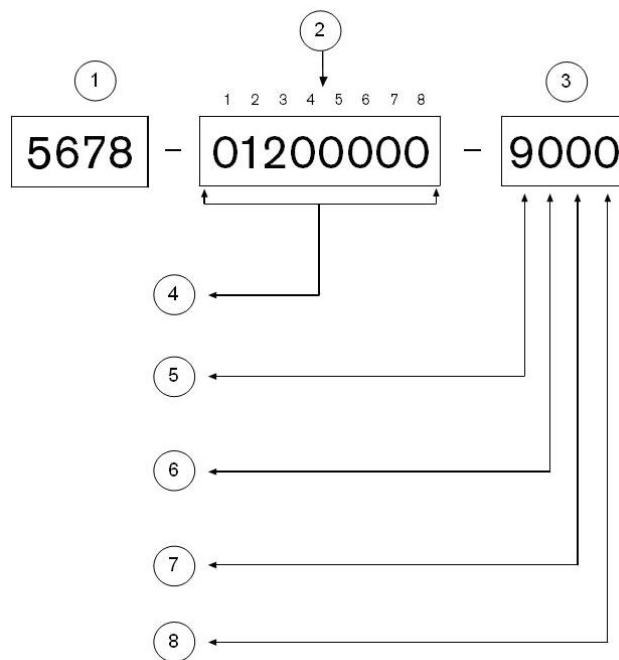
Κατάσταση συστήματος

Οι πληροφορίες κατάστασης συστήματος χωρίζονται σε τέσσερα ψηφία.

Οθόνη κατάστασης συστήματος	Περιγραφή
Πρώτο ψηφίο	Επισημαίνει ότι το σύστημα είναι οπλισμένο ή αφοπλισμένο: 8 = Αφοπλισμένο 9 = Οπλισμένο
Δεύτερο ψηφίο	Επισημαίνει ποιος συναγερμός πληκτρολογίου ενεργοποιήθηκε από το χειριστή: 0 = Χωρίς συναγερμό πληκτρολογίου 1 = Συναγερμός πανικού ή απειλής βίας από το πληκτρολόγιο 2 = Συναγερμός πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο 3 = Ιατρικός συναγερμός από το πληκτρολόγιο
Τρίτο ψηφίο	Επισημαίνει αν παρουσίασε διακοπή η τροφοδοσία ηλεκτρικού δικτύου AC: 0 = Η τροφοδοσία AC εντάξει 1 = Η τροφοδοσία AC παρουσίασε διακοπή
Τέταρτο ψηφίο	Επισημαίνει αν παρουσιάστηκε πρόβλημα συστήματος στον πίνακα ελέγχου: 0 = Σύστημα εντάξει – Δεν υπάρχουν προβλήματα 1 = Πρόβλημα συστήματος – Έχει καταγραφεί κάποιο πρόβλημα από τον πίνακα ελέγχου

Η Εικόνα 9 της σελίδας 21 δείχνει ότι η μετάδοση προήρθε από τον πίνακα ελέγχου με αριθμό ID 5678 και ότι η ζώνη 2 είναι σε κατάσταση συναγερμού. Η εικόνα δείχνει, επίσης, ότι η ζώνη 3 απομονώθηκε χειροκίνητα και ότι το σύστημα οπλίστηκε.

Εικόνα 9: Οθόνη Basic Pager



1 – Αριθμός ID συνδρομητή
 2 – Κατάσταση ζωνών
 3 – Κατάσταση συστήματος
 4 – 0 – Ζώνη εντάξει
 1 – Συναγερμός
 2 – Απομονωμένη χειροκίνητα
 3 – Απομονωμένη αυτόματα
 5 – 8 – Αφοπλισμένο
 9 – Οπλισμένο

6 – 0 – Εντάξει
 1 – Πανικός/Απειλή βίας
 2 – Συναγερμός πυρκαγιάς
 3 – Ιατρικός συναγερμός
 7 – 0 – AC εντάξει
 1 – Βλάβη AC
 8 – 0 – Σύστημα εντάξει
 1 – Πρόβλημα συστήματος

22. Γλωσσάριο όρων

Πίνακας 16: Γλωσσάριο όρων	
Όρος	Περιγραφή
ζώνη 24 ωρών	Πρόκειται για μια υπό παρακολούθηση είσοδος, στην οποία μπορούν να συνδεθούν διακόπτες αντισαμποτάζ και διακόπτες έκτακτης ανάγκης. Αν οιαδήποτε στιγμή παραβιαστεί κάποιος από αυτούς τους διακόπτες (ανεξάρτητα από το αν το σύστημα είναι οπλισμένο ή αφοπλισμένο), θα ενεργοποιηθεί κάποιος συναγερμός.
κατάσταση συναγερμού	Πρόκειται για την κατάσταση όπου ένα σύστημα συναγερμού είναι οπλισμένο και παραβιάζεται κάποια από τις συσκευές ανίχνευσης. Μια Ζώνη 24 ωρών μπορεί να ενεργοποιηθεί (ένας ανιχνευτής καπνού για παράδειγμα) όταν το σύστημα είναι οπλισμένο ή αφοπλισμένο.
παράκαμψη αυτόματου τηλεφωνητή πληκτρολόγιο περιοχής	Πρόκειται για μια κατάσταση που επιτρέπει τη σύνδεση του πίνακα ελέγχου για απομακρυσμένη όπλιση ή τηλεχειρισμούς προγραμματισμού, όταν στην ίδια τηλεφωνική γραμμή υπάρχει αυτόματος τηλεφωνητής ή συσκευή τηλεομοιοτυπίας (fax).
Οπλισμένος (Σύστημα ON)	Πρόκειται για μια κατάσταση όπου το σύστημα είναι έτοιμο να δεχθεί συναγερμούς.
αυτόματη όπλιση	Προγραμματισμός που επιτρέπει στο σύστημα να οπλίζεται αυτόματα την ίδια ώρα κάθε μέρα στη λειτουργία AWAY ή στη λειτουργία STAY 1.
αυτόματη αφόπλιση	Προγραμματισμός που επιτρέπει στο σύστημα να αφοπλίζεται αυτόματα την ίδια ώρα κάθε μέρα στη λειτουργία AWAY ή στη λειτουργία STAY 1.
Λειτουργία AWAY	Πρόκειται για τη λειτουργία που χρησιμοποιείται για την όπλιση του συστήματος όταν εγκαταλείπετε τις εγκαταστάσεις σας.
πληκτρολόγιο	Είναι η συσκευή που σας επιτρέπει να εκτελείτε όλες τις λειτουργίες, π.χ. όπλιση, αφόπλιση και προγραμματισμό του συστήματος συναγερμού σας.
συναγερμός ημέρας	Προγραμματισμός που επιτρέπει την παρακολούθηση ενός συνδυασμού ζωνών ενώ το σύστημα είναι αφοπλισμένο.
ανιχνευτής	Πρόκειται για μια μονάδα που είναι εγκατεστημένη ως δορυφορικό εξάρτημα σε ένα σύστημα ασφαλείας, η οποία προορίζεται για τον εντοπισμό ενός εισβολέα εντός μιας προστατευμένης περιοχής. Συνηθισμένοι τύποι συσκευών ανίχνευσης είναι οι παθητικοί υπέρυθροι ανιχνευτές, οι ανιχνευτές καπνού, οι φωτοηλεκτρικές δέσμες, οι διακόπτες reed και οι αισθητήρες δόνησης.
αφοπλισμένο	Πρόκειται για μια κατάσταση συστήματος κατά την οποία οι συναγερμοί δεν γίνονται αποδεκτοί, με εξαίρεση από τις ζώνες 24 ωρών.
δυναμικός έλεγχος μπαταρίας	Πρόκειται για μια μέθοδο που χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της κατάστασης της εφεδρικής μπαταρίας σας.
καθυστέρηση εισόδου	Προγραμματισμένη καθυστέρηση στην απόκριση του συστήματος συναγερμού που επιτρέπει σε κάποιο άτομο να εισέλθει σε ένα κτίριο από την πόρτα εισόδου για να απενεργοποιήσει το σύστημα.
εξωτερικός εξοπλισμός	Είναι οποιαδήποτε συσκευή που συνδέεται σε ένα σύστημα ασφαλείας, π.χ. ένας ανιχνευτής, ένα πληκτρολόγιο ή μια σειρήνα.
εξανασκαμμένη όπλιση	Πρόκειται για μια μέθοδο παράκαμψης της λειτουργίας ασφαλείας που εμποδίζει την όπλιση, αν υπάρχει παραβιασμένη ζώνη στον πίνακα ελέγχου.
μεταβίβαση καθυστέρησης	Αν κάποιο σύστημα είναι οπλισμένο και παραβιαστεί η Ζώνη 1, αρχίζει να μετρά η καθυστέρηση εισόδου. Αν παραβιαστεί η Ζώνη 2, η χρονοκαθυστέρηση εισόδου μεταβιβάζεται στη Ζώνη 2 και, ούτω καθεξής, στις Ζώνες 3 και 4. Η δυνατότητα αυτή είναι γνωστή ως διαδοχική μεταβίβαση καθυστέρησης.
ασύρματο τηλεχειριστήριο ραδιοκυμάτων απομόνωση	Πρόκειται για μια συσκευή που χρησιμοποιείται για την όπλιση και την αφόπλιση ενός συστήματος ασφαλείας ή για την ενεργοποίηση ενός συναγερμού πανικού.
κύριος κωδικός	Πρόκειται για μια μέθοδος χειροκίνητης απενεργοποίησης (απομόνωσης) ενός ή περισσότερων ζωνών πριν από την όπλιση του συστήματος.
	Αριθμητικός κωδικός που χρησιμοποιείται για την όπλιση και την αφόπλιση του συστήματος, και για να επιτρέπει την πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες που είναι διαθέσιμες από το πληκτρολόγιο.

Πίνακας 16: συνέχεια

Όρος	Περιγραφή
κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων κέντρο παρακολούθησης	Πρόκειται για μια συσκευή που επικοινωνεί με ένα σύστημα που είναι χωρισμένο σε δύο ξεχωριστές περιοχές. Μπορείτε να καταχωρίσετε εντολές και στις δύο περιοχές χρησιμοποιώντας το ίδιο πληκτρολόγιο.
πανικός	Πρόκειται για μια κατάσταση ή τύπο συναγερμού κατά την οποία ο χρήστης ζητά άμεση επέμβαση της αστυνομίας ή άμεση ιατρική βοήθεια.
κλειστή	Αναφέρεται στην κατάσταση μιας ζώνης. Αν μια ζώνη είναι κλειστή, σημαίνει ότι οι συσκευές ανίχνευσης δεν έχουν παραβιαστεί και ότι το ενδεικτικό ζώνης δεν είναι αναμμένο (δηλ., κάποιος διακόπτης reed είναι κλειστός ή κάποιος ανιχνευτής είναι σε κατάσταση αναμονής για ενδεχόμενη εισβολή).
παρακολούθηση ανιχνευτών	Πρόκειται για μια λειτουργία που επιτρέπει στον πίνακα ελέγχου να αναγνωρίζει αν έχουν ενδεχομένως σταματήσει να λειτουργούν οι συσκευές ανίχνευσης. Η παρακολούθηση ανιχνευτών παρακολουθεί τη λειτουργία μιας ζώνης για μια προγραμματισμένη χρονική περίοδο.
αθόρυβος συναγερμός λειτουργία STAY 1	Πρόκειται για ένα συναγερμό που ακούγεται μόνο σε απομακρυσμένο χώρο, χωρίς να παρέχει εμφανή ένδειξη ενεργοποίησης στο χώρο που ενεργοποιήθηκε.
λειτουργία STAY 2	Πρόκειται για μια κατάσταση που απομονώνει αυτόματα ορισμένες ζώνες όταν το σύστημα ασφαλείας οπλιστεί σε αυτήν τη λειτουργία. Μόνο ο τεχνικός εγκατάστασης μπορεί να προγραμματίσει αυτές τις ζώνες.
ακολουθία όπλισης telco (προώθηση κλήσεων)	Πρόκειται για μια λειτουργία που εκτρέπει αυτόματα έναν τηλεφωνικό αριθμό σε άλλο τηλέφωνο, όταν το σύστημα ασφαλείας είναι οπλισμένο στη λειτουργία AWAY, δηλ. είναι ίδια με τη λειτουργία προώθησης κλήσεων.
ακολουθία αφόπλισης telco ανοικτή	Πρόκειται για την αυτόματη ακύρωση της εκτροπής κλήσεων όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο.
κωδικός χρήστη	Αριθμητικός κωδικός που χρησιμοποιείται για την όπλιση και την αφόπλιση του συστήματος.
ζώνη	Πρόκειται για μια παρακολουθούμενη είσοδο, που χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση ενός συναγερμού. Μια ζώνη μπορεί να έχει ρυθμιστεί να ενεργοποιεί κάποιον συναγερμό μόνο όταν το σύστημα είναι οπλισμένο ή να λειτουργεί ανεξάρτητα από το αν το σύστημα είναι οπλισμένο ή αφοπλισμένο.

Περιγραφή ζώνης

Σας επιτρέπει να περιγράψετε κάθε ζώνη και να επιλέξετε αν η ζώνη προγραμματίστηκε να απομονώνεται αυτόματα στη λειτουργία STAY 1 ή αν προγραμματίστηκε για συναγερμό ημέρας.

		Απομονωμένη στη λειτουργία STAY 1	Συναγερμός ημέρας ενεργοποιημένος
Ζώνη 1	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ζώνη 2	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ζώνη 3	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ζώνη 4	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ζώνη 5	_____	<input type="checkbox"/>	
Ζώνη 6	_____	<input type="checkbox"/>	
Ζώνη 7	_____	<input type="checkbox"/>	
Ζώνη 8	_____	<input type="checkbox"/>	
Ζώνη 9	_____	<input type="checkbox"/>	
Ζώνη 10	_____	<input type="checkbox"/>	
Ζώνη 11	_____	<input type="checkbox"/>	
Ζώνη 12	_____	<input type="checkbox"/>	
Ζώνη 13	_____	<input type="checkbox"/>	
Ζώνη 14	_____	<input type="checkbox"/>	
Ζώνη 15	_____	<input type="checkbox"/>	
Ζώνη 16	_____	<input type="checkbox"/>	

Ονόματα κωδικών χρηστών

		Κύριος κωδικός		
Προεπιλογή = 2580	Κωδικός χρήστη 1	<input checked="" type="checkbox"/>	Κωδικός χρήστη 9	_____
	Κωδικός χρήστη 2	<input type="checkbox"/>	Κωδικός χρήστη 10	_____
	Κωδικός χρήστη 3	<input type="checkbox"/>	Κωδικός χρήστη 11	_____
	Κωδικός χρήστη 4	<input type="checkbox"/>	Κωδικός χρήστη 12	_____
	Κωδικός χρήστη 5	<input type="checkbox"/>	Κωδικός χρήστη 13	_____
	Κωδικός χρήστη 6	<input type="checkbox"/>	Κωδικός χρήστη 14	_____
	Κωδικός χρήστη 7	<input type="checkbox"/>	Κωδικός χρήστη 15	_____
	Κωδικός χρήστη 8	<input type="checkbox"/>	Κωδικός χρήστη 16	_____

Χρόνοι εισόδου/εξόδου

Χρονόμετρο εισόδου 1	_____	Χρόνος εξόδου	_____
Χρονόμετρο εισόδου 2	_____	Χρόνος επιτήρησης εισόδου	_____

Επιλογές όπλισης

Όπλιση με το πάτημα ενός κουμπιού	<input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ	Εξαναγκασμένη όπλιση	<input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ
Αφόπλιση με το πάτημα ενός κουμπιού	<input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ	Απομακρυσμένη όπλιση μέσω τηλεφώνου	<input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ
		Ωρα αυτόματης όπλισης	_____ ΠΜ/ΜΜ
		Ωρα αυτόματης αφόπλισης	_____ ΠΜ/ΜΜ

Περιγραφές εξόδων

Έξοδος 1	_____	Έξοδος 3	_____
Έξοδος 2	_____	Έξοδος 4	_____

Μέθοδος απομόνωσης

Τυπική απομόνωση	<input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ
Κωδικός απομόνωσης	<input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ

Επιλογές επικοινωνίαςΑναφορά στο Σταθμό
βάσης ΝΑΙ ΟΧΙΑναφορά σε τηλεφωνικό
δίκτυο ΝΑΙ ΟΧΙΑναφορά σε τηλεφωνικό δίκτυο –
Αριθμός ήχων μπιπ**Λοιπές πληροφορίες συστήματος**Χρόνος λειτουργίας σειρήνων Ελάχ.Μπορεί να επισκευαστεί το σύστημά σας από
άλλον τεχνικό; ΝΑΙ ΟΧΙΑν ναι, Κωδικός
τεχνικού εγκατάστασης _____**9ψήφιοι αριθμοί ID κωδικών ασύρματου χρήστη**

Τοποθετήστε το αυτοκόλλητο με τον αριθμό ID του ασύρματου χειριστηρίου RF στην κατάλληλη θέση πιο κάτω.

9	Αριθμός ID κωδικού ασύρματου χρήστη 9	13	Αριθμός ID κωδικού ασύρματου χρήστη 13
10	Αριθμός ID κωδικού ασύρματου χρήστη 10	14	Αριθμός ID κωδικού ασύρματου χρήστη 14
11	Αριθμός ID κωδικού ασύρματου χρήστη 11	15	Αριθμός ID κωδικού ασύρματου χρήστη 15
12	Αριθμός ID κωδικού ασύρματου χρήστη 12	16	Αριθμός ID κωδικού ασύρματου χρήστη 16

9ψήφιοι αριθμοί ID συσκευών RF

Τοποθετήστε το αυτοκόλλητο με τον αριθμό ID της συσκευής RF στην κατάλληλη θέση πιο κάτω.

Αριθμός ζώνης		Αριθμός ζώνης	
1	Αριθμός ID συσκευής RF 1	9	Αριθμός ID συσκευής RF 9
2	Αριθμός ID συσκευής RF 2	10	Αριθμός ID συσκευής RF 10
3	Αριθμός ID συσκευής RF 3	11	Αριθμός ID συσκευής RF 11
4	Αριθμός ID συσκευής RF 4	12	Αριθμός ID συσκευής RF 12
5	Αριθμός ID συσκευής RF 5	13	Αριθμός ID συσκευής RF 13
6	Αριθμός ID συσκευής RF 6	14	Αριθμός ID συσκευής RF 14
7	Αριθμός ID συσκευής RF 7	15	Αριθμός ID συσκευής RF 15
8	Αριθμός ID συσκευής RF 8	16	Αριθμός ID συσκευής RF 16

Σημειώσεις

Σημειώσεις

Ευρετήριο

Ακολουθία απόπλισης telco	16	Επαναφορά εξόδων μανδάλωσης.....	15
Ακολουθία όπλισης Telco	15	Ημερομηνία και ώρα.....	14, 15
Ανάκληση μνήμης συμβάντων	17	Ηχητικές ενδείξεις	7
Αναφορά δοκιμής.....	17	Ιατρικός συναγερμός.....	12
Αναφορά σε συσκευή τηλεειδοποίησης	20	Κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων	
Απομόνωση	22	Ενδεικτικά ζωνών	18
Απομόνωση ζωνών.....	12	Ενδεικτικό Area Display	18
Κωδικός απομόνωσης.....	12	Ενδεικτικό Area On/Off.....	18
Τυπική απομόνωση.....	12	Ενδεικτικό FAULT	18
Απόπλιση	10	Ενδεικτικό MAINS	18
Αφοπλισμένο σύστημα.....	6	Ενδεικτικό Partial.....	18
Βλάβη EEPROM.....	14	Κατανάλωση	18
Βλάβη tamper	14	Κύριος κωδικός.....	22
Βλάβη τηλεφωνικής γραμμής.....	14	Κωδικό ασύρματου χρήστη	
Βλάβη τροφοδοτικού AUX	14	Διαγραφή.....	10
Διαγραφή κωδικών ασύρματου χρήστη	10	Προσθήκη	10
Διαγραφή κωδικών χρήστη	10	Κωδικό χρήστη	
Διαδοχικός έλεγχος.....	16	Διαγραφή.....	10
Διακοπή επικοινωνίας	14	Προσθήκη	10
Εισαγωγή.....	5	Προσθήκη ασύρματων χρηστών	10
Έλεγχοι		Λειτουργία AWAY	8
Αναφορά δοκιμής	17	Λειτουργία STAY 1	8
Διαδοχικός έλεγχος.....	16	Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου.....	8
Έλεγχος κουδουνίσματος	16	Λειτουργία STAY 2.....	9
Έλεγχος μεγαφώνου κόρνας.....	16	Προγραμματισμός ζωνών	9
Έλεγχος φάρου	16	Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου.....	9
Έλεγχος κουδουνίσματος.....	16	Μεγάφωνο κόρνας	14
Έλεγχος μεγαφώνου κόρνας.....	16	Όπλιση	
Έλεγχος φάρου	16	Λειτουργία AWAY	8
Ενδεικτικά ζωνών.....	6, 18	Λειτουργία STAY 1	8
Ενδεικτικά πληκτρολογίου		Λειτουργία STAY 2	9
Αφοπλισμένο σύστημα	6	Παρακολούθηση ανιχνευτών	14
Ενδεικτικά ζωνών	6	Παρακολούθηση ανιχνευτών RF	14
Ενδεικτικό AWAY	6	Περιγραφές προβλημάτων	14
Ενδεικτικό FAULT.....	7	Βλάβη EEPROM.....	14
Ενδεικτικό MAINS.....	7	Βλάβη tamper.....	14
Ενδεικτικό Off.....	7	Βλάβη τηλεφωνικής γραμμής	14
Ενδεικτικό On.....	7	Βλάβη τροφοδοτικού AUX.....	14
Ενδεικτικό STAY	6	Διακοπή επικοινωνίας.....	14
Ηχητικές ενδείξεις	7	Εξασθενημένη μπαταρία	14
Ενδεικτικό Area Display	18	Εξασθενημένη μπαταρία RF	14
Ενδεικτικό Area On/Off.....	18	Ημερομηνία και ώρα.....	14
Ενδεικτικό AWAY.....	6	Μεγάφωνο κόρνας	14
Ενδεικτικό FAULT.....	7, 18	Παρακολούθηση ανιχνευτών	14
Ενδεικτικό MAINS.....	7, 18	Παρακολούθηση ανιχνευτών RF	14
Ενδεικτικό Off.....	7	Πρόβλημα δέκτη RF	14
Ενδεικτικό On	7	Πρόβλημα συστήματος.....	14
Ενδεικτικό Partial	18	Πληκτρολόγιο	6
Ενδεικτικό STAY	6	Ιατρικός συναγερμός.....	12
Εξαναγκασμένη όπλιση.....	8	Συναγερμός αντισαμποτάζ.....	12
Εξασθενημένη μπαταρία	14	Συναγερμός απειλής βίας	11
Εξασθενημένη μπαταρία RF	14	Συναγερμός πανικού	11
Εξέταση προβλημάτων	12		
Έξοδος			
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση.....	15		

Συναγερμός πυρκαγιάς	11	Σημειώσεις εγκατάστασης	24
Τόνος βομβητή	17	Συναγερμός αντισαμποτάζ	12
Πληκτρολόγιο LCD	6	Συναγερμός απειλής βίας	11
Πληκτρολόγιο με διευθυνσιοδοτούμενες περιοχές	18	Συναγερμός ημέρας	17
Πληκτρολόγιο περιοχής	22, 23	Συναγερμός πανικού	11
Πραγματοποίηση κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο ..	19	Συναγερμός πυρκαγιάς	11
Απενεργοποίηση	19	Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου	8, 9
Επιβεβαίωση πραγματοποίησης κλήσεων σε		Χωρισμός σε περιοχές	
τηλεφωνικό δίκτυο	19	Ενδεικτικά ζωνών	18
Προγραμματισμός τηλεφωνικών αριθμών δικτύου		Ενδεικτικό Area Display	18
.....	19	Ενδεικτικό Area On/Off	18
Πρόβλημα δέκτη RF	14	Πληκτρολόγιο με διευθυνσιοδοτούμενες	
Προδιαγραφές	5	περιοχές	18
Προσθήκη κωδικών ασύρματου χρήστη	10	Χειρισμός πληκτρολογίου	18
Προσθήκη κωδικών χρήστη	10		

Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450-9199 USA
www.boschsecurity.com

© 2009 Bosch Security Systems, Inc.
F01U089459-01



BOSCH