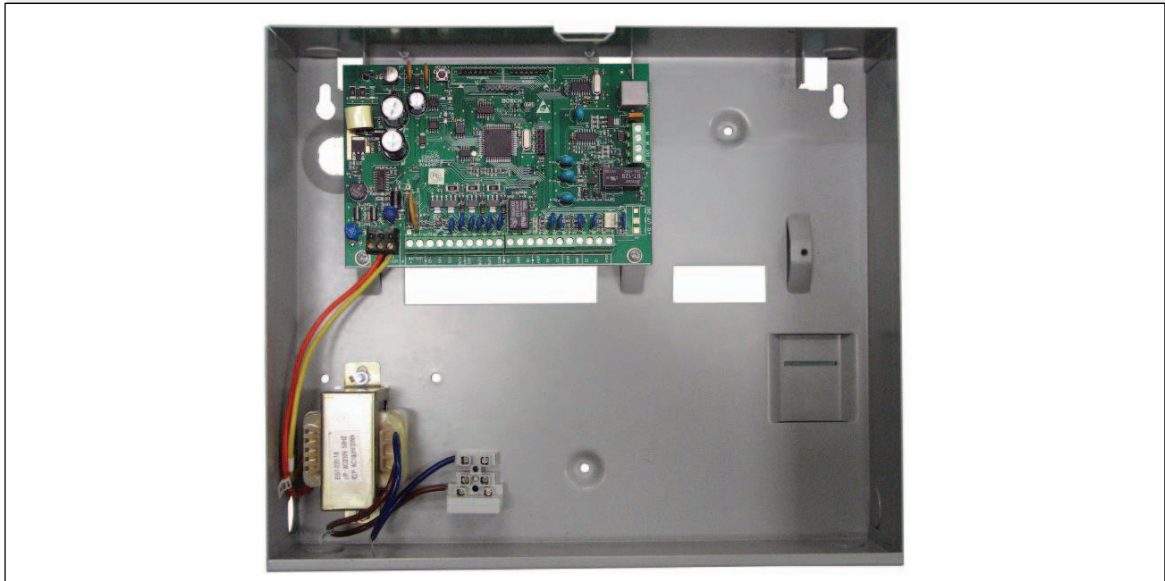


ICP-CC488



EL | Συνοπτικός οδηγός
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.

Περιεχόμενα

1.0	Συνοπτική παρουσίαση	6	2.0	Προγραμματισμός παραμέτρων	11
1.1	Εισαγωγή	6	2.1	Προγραμματισμός τηλεφώνου	11
1.2	Προγραμματισμός	6	2.1.1	Τηλεφωνικός αριθμός 1 – Κεντρικός σταθμός λήψης 1	11
1.3	Προγραμματισμός με τη χρήση πληκτρολογίου	6	2.1.2	Τηλεφωνικός αριθμός 2 – Κεντρικός σταθμός λήψης 1	11
1.4	Προγραμματισμός συνδυασμών επιλογών	7	2.1.3	Τόνος χειραψίας για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1	11
1.5	Εντολές προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης	7	2.1.4	Πρωτόκολλο μετάδοσης για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1	11
1.6	Όπλιση/αφόπλιση του συστήματος	8	2.1.5	Αριθμός ID συνδρομητή για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1	12
1.7	Απομόνωση ζωνών	8	2.1.6	Τηλεφωνικός αριθμός 1 – Κεντρικός σταθμός λήψης 2	12
1.7.1	Τυπική απομόνωση	8	2.1.7	Τηλεφωνικός αριθμός 2 – Κεντρικός σταθμός λήψης 2	12
1.7.2	Κωδικός απομόνωσης	8	2.1.8	Τόνος χειραψίας για τον κεντρικό σταθμό λήψης 2	12
1.8	Προσθήκη/διαγραφή συσκευών RF (ασύρματες ζώνες)	8	2.1.9	Πρωτόκολλο μετάδοσης για τον κεντρικό σταθμό λήψης 2	12
1.8.1	Προσθήκη συσκευής RF	8	2.1.10	Αριθμός ID συνδρομητή για τον κεντρικό σταθμό λήψης 2	12
1.8.2	Διαγραφή συσκευής RF	8	2.1.11	Πρωτόκολλο πραγματοποίησης κλήσης	12
1.9	Καθορισμός πρώτης αναφοράς δοκιμής	8	2.1.12	Δεσμευμένη	12
1.10	Ανάκληση μνήμης συμβάντων	8	2.1.13	Ακολουθία όπλισης telco (Call Forward On – Προώθηση κλήσεων ενεργοποιημένη)	12
1.11	Λειτουργία Διαδοχικού ελέγχου	9	2.1.14	Ακολουθία αφόπλισης telco (Call Forward Off – Προώθηση κλήσεων απενεργοποιημένη)	12
1.12	Λειτουργία Σέρβις εξωτερικής σειρήνας	9	2.1.15	Τηλεφωνικός αριθμός ανταπόδοσης κλήσης	12
1.13	Λειτουργία Παρακολούθησης τηλεφωνικής γραμμής (εναλλαγή ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης)	9	2.1.16	Μετρητής κουδουνισμάτων	12
1.14	Προσθήκη/διαγραφή κωδικού χρήστη/ασύρματου χειριστήριου	9	2.1.17	Επιλογές βλάβης τηλεφωνικής γραμμής	13
1.14.1	Προσθήκη κωδικού χρήστη	9	2.1.18	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα 1	13
1.14.2	Προσθήκη ασύρματου χειριστήριου	9	2.1.19	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα 2	13
1.14.3	Διαγραφή κωδικού χρήστη/ασύρματου χειριστήριου	9	2.1.20	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα 3	13
1.15	Αλλαγή τηλεφωνικών αριθμών δικτύου	9	2.1.21	Επιλογές ζεύξης συναγερμού	13
1.16	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση εξόδων	9	2.2	Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης	13
1.17	Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας	9	2.3	Προγραμματισμός κωδικών χρήστη	13
1.18	Συναγερμός ημέρας – εναλλαγή ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης	9	2.3.1	Κωδικοί χρήστη	13
1.19	Ζώνες λειτουργίας STAY 2 – προγραμματισμός	10	2.3.2	Επίπεδα εξουσιοδότησης	14
1.20	Εξέταση προβλημάτων	10	2.4	Ζώνες συναγερμού ημέρας	14
1.21	Κλήση μόντεμ (ζεύξη συναγερμού)	11	2.5	Τιμή αντίστασης τερματισμού γραμμής (EOL)	14
1.22	Έξοδοι μανδάλωσης (επαναφορά)	11	2.6	Προγραμματισμός ζωνών	14
1.23	ID πληκτρολογίου/Τόνος βομβητή	11	2.6.1	Προεπιλογές ζώνης	14
1.24	Αναφορά δοκιμής	11	2.6.2	Τύποι ζωνών	15
1.25	Έλεγχος μεγαφώνου	11	2.6.3	Καταμέτρηση παλμών ζώνης	15
1.26	Έλεγχος κουδουνίσματος	11	2.6.4	Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης	16
1.27	Έλεγχος φάρου (εναλλαγή ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης)	11	2.6.5	Επιλογές ζωνών 1	16
1.28	Ακολουθία όπλισης telco (Call Forward On – Προώθηση κλήσεων ενεργοποιημένη)	11	2.6.6	Επιλογές ζωνών 2	16
1.29	Ακολουθία αφόπλισης telco (Call Forward Off – Προώθηση κλήσεων απενεργοποιημένη)	11	2.6.7	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα ζώνης	16
			2.6.8	Επιλογές ζώνης κλειδοδιακόπτη	16
			2.7	Προγραμματισμός ελεύθερου τερματισμού	16

2.7.1	Μετρητής ελεύθερου τερματισμού για σειρήνα	16	2.12.2	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα αναφοράς δοκιμής	18
2.7.2	Μετρητής ελεύθερου τερματισμού για τηλεφωνικό επιλογέα	16	2.13	Προγραμματισμός εξόδων	18
2.8	Προγραμματισμός κατάστασης ζωνών	16	2.13.1	Έξοδοι	18
2.8.1	Κατάσταση ζωνών – Αναφορά ζώνης tamper	16	2.13.2	Κωδικοί συμβάντων	19
2.8.2	Κατάσταση ζωνών – Αναφορά διαδοχικού ελέγχου	16	2.13.3	Πολικότητα (λειτουργίες)	20
2.8.3	Κατάσταση ζωνών – Αναφορά παράκαμψης	16	2.13.4	Βάση χρόνου	20
2.8.4	Κατάσταση ζωνών – Αναφορά προβλημάτων	16	2.13.5	Πολλαπλασιαστής βάσης χρόνου	20
2.8.5	Κατάσταση ζωνών – Αναφορά παρακολούθησης ανιχνευτών	16	2.13.6	Κατάσταση «μιας ριπής»	20
2.8.6	Κατάσταση ζωνών – Κωδικός αποκατάστασης συναγερμού	16	2.13.7	Κατάσταση παλμικής λειτουργίας	20
2.8.7	Επιλογές αναφορών κατάστασης ζωνών	17	2.14	Προγραμματισμός χρόνων	20
2.9	Προγραμματισμός RF	17	2.14.1	Χρόνος εισόδου 1	20
2.9.1	Χρόνος επιτήρησης RF	17	2.14.2	Χρόνος εισόδου 2	20
2.9.2	Αναφορά εξασθενημένης μπαταρίας RF	17	2.14.3	Χρόνος εξόδου (λειτουργίες AWAY/STAY)	20
2.9.3	Αναφορά προβλημάτων δέκτη RF	17	2.14.4	Χρόνος επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY	20
2.9.4	Αναφορά αποκατάστασης προβλημάτων δέκτη RF	17	2.14.5	Χρόνος αναφοράς συναγερμών με καθυστέρηση	20
2.9.5	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα RF	17	2.14.6	Χρόνος παρακολούθησης ανιχνευτών	20
2.10	Προγραμματισμός αναφορών	17	2.14.7	Χρόνος κλειδώματος πληκτρολογίου	20
2.10.1	Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος	17	2.14.8	Χρόνος λειτουργίας σειρήνων	20
2.10.2	Επιλογές αναφορών ανοίγματος/κλεισίματος	17	2.14.9	Ρυθμός ήχου σειρήνας	21
2.10.3	Αναφορά απειλής βίας από το πληκτρολόγιο	17	2.14.10	Χρόνος προειδοποίησης αυτόματης όπλισης	21
2.10.4	Αναφορά πανικού από το πληκτρολόγιο	17	2.14.11	Ώρα αυτόματης όπλισης	21
2.10.5	Αναφορά πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο	17	2.14.12	Ώρα αυτόματης αφόπλισης	21
2.10.6	Ιατρική αναφορά από το πληκτρολόγιο	17	2.14.13	Χρόνος αναμονής επιβεβαίωσης λήψης	21
2.10.7	Επιλογές αναφορών πληκτρολογίου	17	2.14.14	Ένταση ήχου μπιτ μεγαφώνου	21
2.11	Προγραμματισμός κατάστασης συστήματος	17	2.15	Προγραμματισμός επιλογών	21
2.11.1	Κατάσταση συστήματος – Αναφορά βλάβης τροφοδοτικού AUX	17	2.15.1	Επιλογές συστήματος 1	21
2.11.2	Κατάσταση συστήματος – Αναφορά αποκατάστασης βλάβης τροφοδοτικού AUX	17	2.15.2	Επιλογές συστήματος 2	21
2.11.3	Κατάσταση συστήματος – Αναφορά βλάβης AC	18	2.15.3	Επιλογές συστήματος 3	21
2.11.4	Κατάσταση συστήματος – Αναφορά αποκατάστασης βλάβης AC	18	2.15.4	Επιλογές συστήματος 4	21
2.11.5	Κατάσταση συστήματος – Αναφορά εξασθενημένης μπαταρίας	18	2.15.5	Επιλογές καταναλωτή 1	21
2.11.6	Κατάσταση συστήματος – Αναφορά αποκατάστασης εξασθενημένης μπαταρίας	18	2.15.6	Επιλογές καταναλωτή 2	21
2.11.7	Κατάσταση συστήματος – Απαγόρευση πρόσβασης (Απόπειρες πληκτρολόγησης κωδικού)	18	2.15.7	Επιλογές καταναλωτή 3	21
2.11.8	Επιλογές αναφορών κατάστασης ζωνών	18	2.15.8	Επιλογές εισόδου ραδιοκυμάτων	21
2.12	Προγραμματισμός αναφοράς δοκιμής	18	2.15.9	Επιλογές χωρισμού σε περιοχές 1	21
2.12.1	Ώρα αναφοράς δοκιμής (αυτόματα)	18	2.15.10	Επιλογές χωρισμού σε περιοχές 2	21
			2.16	Προγραμματισμός εκχώρησης ζωνών	22
			2.16.1	Εκχωρήσεις ζωνών ενεργοποιημένη για την Περιοχή 1 και την Περιοχή 2	22
			2.16.2	Εκχωρήσεις ζωνών για την Περιοχή 1 και την Περιοχή 2	22
			2.17	Αντιστοίχιση περιοχής κωδικού χρήστη	22
			2.18	Τηλεφωνικοί αριθμοί δικτύου	22
			2.19	Δεσμευμένη	22
			2.20	Προγραμματισμός RF	22
			2.20.1	Επιλογές RF	22
			2.20.2	Επιλογές αντιστοίχισης συσκευών RF	22
			2.20.3	Προεπιλεγμένη αντιστοίχιση συσκευών RF για τις συσκευές 1 έως 8	23

2.20.4	Προεπιλεγμένη αντιστοίχιση συσκευών RF για τις συσκευές 9 έως 16.....	23
2.20.5	Ένταση σήματος συσκευών RF για τις συσκευές 1 έως 8.....	23
2.20.6	Ένταση σήματος συσκευών RF για τις συσκευές 9 έως 16.....	23
2.20.7	Δεσμευμένη.....	24
2.21	Προγραμματισμός επιλογών συστήματος.....	24
2.21.1	Κωδικοί χωρών.....	24
2.21.2	Εργοστασιακές επιλογές.....	24
2.21.3	Ωρα συστήματος.....	24
2.21.4	Ημερομηνία συστήματος.....	24
3.0	Διασύνδεση δέκτη RF.....	25
4.0	Χειρισμός με ασύρματο χειριστήριο.....	26
5.0	Συνδέσεις για διαιρούμενες αντιστάσεις τερματισμού γραμμής EOL.....	26
5.1	8 Ζώνες προστασίας από διάρρηξη.....	26
5.2	8 Λειτουργία ζωνών με τη χρήση κανονικά ανοικτών επαφών (N/O).....	27
6.0	Διαγράμματα καλωδίωσης.....	27
7.0	Συνδέσεις πληκτρολογίου χωρισμένου σε περιοχές.....	30
8.0	Κωδικοί χωρών.....	31

Πίνακες

Πίνακας 1:	Συνοπτικός οδηγός προγραμματισμού.....	6
Πίνακας 2:	Ενδεικτικά πληκτρολογίου.....	7
Πίνακας 3:	Προγραμματισμός συνδυασμών επιλογών.....	7
Πίνακας 4:	Εντολές προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης.....	7
Πίνακας 5:	Όπλιση/αφόπλιση του συστήματος.....	8
Πίνακας 6:	Λειτουργία Παρακολούθησης τηλεφωνικής γραμμής.....	9
Πίνακας 7:	Καταστάσεις εξέτασης προβλημάτων.....	10
Πίνακας 8:	ID πληκτρολογίου/Τόνος βομβητή.....	11
Πίνακας 9:	Δεκαεξαδικές τιμές για τους αρ. ζωνών.....	23

Εικόνες

Εικόνα 1:	Διάγραμμα καλωδίωσης δέκτη RF (DSRF).....	25
Εικόνα 2:	RF3332: Ασύρματο χειριστήριο 2 κουμπιών.....	26
Εικόνα 3:	RF3334: Ασύρματο χειριστήριο 4 κουμπιών.....	26
Εικόνα 4:	Διάγραμμα καλωδίωσης διαιρούμενων αντιστάσεων τερματισμού γραμμής EOL (Θέση 266 – 15).....	26
Εικόνα 5:	Διάγραμμα καλωδίωσης διαιρούμενων αντιστάσεων τερματισμού γραμμής EOL με tamper (Θέση 266 – 14).....	26
Εικόνα 6:	Διαγράμματα καλωδίωσης διαιρούμενων αντιστάσεων τερματισμού γραμμής EOL που χρησιμοποιούν κανονικά ανοικτές επαφές (N/O).....	27
Εικόνα 7:	Διάγραμμα καλωδίωσης για τη Ζώνη κλειδοδιακόπτη.....	27
Εικόνα 8:	Διάγραμμα καλωδίωσης ICP-CC488.....	28
Εικόνα 9:	Συνοπτική παρουσίαση εξαρτημάτων ICP-CC488.....	29
Εικόνα 10:	Συνδέσεις για κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων CP-5 και πληκτρολόγιο CP-5 με διευθυνσιοδοτήσιμες περιοχές.....	30
Εικόνα 11:	Συνδέσεις για δύο πληκτρολόγια CP-5 με διευθυνσιοδοτήσιμες περιοχές.....	30

1.0 Συνοπτική παρουσίαση

1.1 Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 για την εγκατάστασή σας. Θα διαπιστώσετε ότι το σύστημα αυτό είναι ιδιαίτερα ευέλικτο, αξιόπιστο και εύκολο στη χρήση. Ο παρών Συνοπτικός οδηγός παραδίδεται μαζί με το σύστημα, και παρέχει στους χρήστες επαρκείς βασικές πληροφορίες σχετικά με τη συνδεσμολογία, τη διαμόρφωση και τον προγραμματισμό του συστήματος. Λόγω των πολλών προγραμματιζόμενων χαρακτηριστικών και επιλογών των συστημάτων, σας προτείνουμε να προμηθευτείτε το *Εγχειρίδιο εγκατάστασης του ICP-CC488*, το οποίο παρέχει αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τις επιλογές, τις λειτουργίες και τις μεθόδους προγραμματισμού του συστήματος.

1.2 Προγραμματισμός

Οι επιλογές προγραμματισμού του συστήματος αποθηκεύονται σε μη πτητική μνήμη EPROM. Στη μνήμη αυτή διατηρούνται όλες οι πληροφορίες σε περίπτωση ολικής διακοπής ρεύματος, μπορεί δε να αλλάξει όσες φορές χρειαστεί.

Η συνολική διαδικασία προγραμματισμού συνίσταται στην εισαγωγή ενός αριθμού θέσης και στην αλλαγή των δεδομένων ανάλογα με τις απαιτήσεις.

Χρησιμοποιήστε τις μεθόδους που ακολουθούν για τον προγραμματισμό του συστήματος:

- Πληκτρολόγιο
- Λογισμικό Ζεύξης συναγερμού

1.3 Προγραμματισμός με τη χρήση πληκτρολογίου

Το σύστημα πρέπει να είναι αφοπλισμένο (χωρίς ενεργό συναγερμό) για να προγραμματιστεί. Αν υπάρχει ενεργός συναγερμός ή αν το σύστημα είναι οπλισμένο, πληκτρολογήστε τον κωδικό για το Χρήστη 1 (προεπιλογή – 2580) και μετά πατήστε το πλήκτρο [#]. (Ο Κωδικός χρήστη 1 είναι ρυθμισμένος από το εργοστάσιο ως ο Κύριος κωδικός.)

Για να μεταβείτε στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης, πληκτρολογήστε τον κωδικό του τεχνικού εγκατάστασης (προεπιλογή – 1234) και μετά πατήστε το πλήκτρο [#]. Ακούγονται δύο μπιπ, και τόσο το ενδεικτικό STAY όσο και το ενδεικτικό AWAY αναβοσβήνουν ταυτόχρονα, για να επισημάνουν ότι έχετε μεταβεί στη λειτουργία προγραμματισμού. Τα ενδεικτικά του πληκτρολογίου εμφανίζουν τα τρέχοντα δεδομένα που είναι προγραμματισμένα στη Θέση 000 (πρώτη θέση του Πρωτεύοντος τηλεφωνικού αριθμού).

Για να μεταβείτε σε άλλη θέση προγραμματισμού, καταχωρίστε τον αριθμό θέσης και μετά πατήστε το πλήκτρο [#]. Τα δεδομένα της νέας θέσης εμφανίζονται με χρήση των ενδεικτικών του πληκτρολογίου. (Για παράδειγμα, αν πληκτρολογήσετε [3 4 #], το σύστημα θα μεταβεί στη Θέση 034, στην αρχή του Αριθμού ID συνδρομητή για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1.)

Για να μεταβείτε στην επόμενη θέση, πατήστε το πλήκτρο [#]. Η ενέργεια αυτή σας μεταφέρει στην επόμενη θέση. Τα δεδομένα της επόμενης θέσης εμφανίζονται με χρήση των ενδεικτικών του πληκτρολογίου. (Για παράδειγμα, αν τη συγκεκριμένη στιγμή βρίσκεστε στη Θέση 034, το πάτημα του πλήκτρου [#] θα σας μεταφέρει στη Θέση 035.)

Για να μετακινηθείτε μία θέση πίσω, πατήστε το πλήκτρο [*]. (Για παράδειγμα, αν τη συγκεκριμένη στιγμή βρίσκεστε στη Θέση 35, το πάτημα του πλήκτρου [*] θα σας επαναφέρει στη Θέση 34.)

Για να αλλάξετε δεδομένα στην τρέχουσα θέση, καταχωρίστε τη νέα τιμή (0 έως 15) και μετά πατήστε το πλήκτρο [*]. Έτσι αποθηκεύονται στη θέση τα νέα δεδομένα. (Για παράδειγμα, αν καταχωρίσετε την τιμή [1 4 *], ανάβει τόσο το ενδεικτικό της Ζώνης 4 όσο και το ενδεικτικό MAINS παρέχοντας τη νέα τιμή δεδομένων.)

Για να μεταβείτε στην επόμενη θέση, πατήστε το πλήκτρο [#]. Εμφανίζονται τα δεδομένα της επόμενης θέσης.

Για έξοδο από τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης, πληκτρολογήστε [9 6 0 #]. Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν. Το σύστημα επιστρέφει στην αφοπλισμένη κατάσταση και είναι έτοιμο για χρήση.

Ο Πίνακας 1 περιλαμβάνει ένα συνοπτικό οδηγό προγραμματισμού:

Πίνακας 1: Συνοπτικός οδηγός προγραμματισμού	
Εργασία	Πατήματα πλήκτρων
Μετάβαση στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης	[1 2 3 4 #]
Έξοδος από τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης	[9 6 0 #]
Μετάβαση στην επόμενη Θέση	[#]
Μετακίνηση μία Θέση πίσω	[*]
Προγραμματισμός νέων δεδομένων σε κάποια Θέση	[Δεδομένα][*] (Δεδομένα – 0 έως 15)
Μεταπήδηση σε άλλη Θέση	[Αρ. Θέσης][#]

Πίνακας 2: Ενδεικτικά πληκτρολογίου

Τιμή δεδομένων	Ενδεικτικό Ζώνης 1	Ενδεικτικό Ζώνης 2	Ενδεικτικό Ζώνης 3	Ενδεικτικό Ζώνης 4	Ενδεικτικό Ζώνης 5	Ενδεικτικό Ζώνης 6	Ενδεικτικό Ζώνης 7	Ενδεικτικό Ζώνης 8	Ενδεικτικό MAINS
0									
1	X								
2		X							
3			X						
4				X					
5					X				
6						X			
7							X		
8								X	
9	X							X	
10									X
11	X								X
12		X							X
13			X						X
14				X					X
15					X				X

1.4 Προγραμματισμός συνδυασμών επιλογών

Να χρησιμοποιείτε συνδυασμούς επιλογών για τον προγραμματισμό οποιουδήποτε συνδυασμού των τεσσάρων διαφορετικών επιλογών σε κάποια θέση, προσθέτοντας τις επιλογές. Ο προγραμματισμός του μηδενός απενεργοποιεί και τις τέσσερις επιλογές.

Παράδειγμα

Αν στη Θέση 177 θέλετε μόνο τις επιλογές 1, 2 και 4, προσθέστε τους αριθμούς και το σύνολο είναι ο αριθμός που πρέπει να προγραμματιστεί. Ο αριθμός που πρέπει να προγραμματιστεί είναι το 7 ($1 + 2 + 4 = 7$).

Πίνακας 3: Προγραμματισμός συνδυασμών επιλογών

Επιλογή	Περιγραφή
1	Επιτρέπονται οι λειτουργίες αναφοράς του τηλεφωνικού επιλογέα
2	Επιτρέπεται η απομακρυσμένη όπλιση μέσω τηλεφώνου
4	Παράκαμψη αυτόματου τηλεφωνητή μόνο σε κατάσταση όπλισης
8	Χρήση Bell 103 για πρωτόκολλο FSK (απενεργοποιημένη – CCITT V21)

1.5 Εντολές προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης

Οι Εντολές προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης που παρατίθενται στον Πίνακα 4 μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο εφόσον μεταβείτε στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης. Εισαγάγετε την εντολή και μετά πατήστε το πλήκτρο [#].

Πίνακας 4: Εντολές προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης

Εντολή	Περιγραφή
959	Δοκιμή πλήκτρου προγραμματισμού.
960	Έξοδος από τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης.
961	Επιστροφή συστήματος στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.
962	Αντιγραφή μνήμης πίνακα σε φορητή μνήμη.
963	Αντιγραφή φορητής μνήμης στη μνήμη του πίνακα.
964	Διαγραφή δεδομένων φορητής μνήμης.
965	Ρύθμιση συστήματος στο προεπιλεγμένο πρωτόκολλο πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο.
966	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση αυτόματης βηματικής αλλαγής θέσεων κατά τον προγραμματισμό.
999	Εμφάνιση έκδοσης λογισμικού (απαιτείται ασύρματη μονάδα προγραμματισμού).

1.6 Όπλιση/αφόπλιση του συστήματος

Πίνακας 5: Όπλιση/αφόπλιση του συστήματος

	Λειτουργία AWAY	Λειτουργία STAY 1	Λειτουργία STAY 2
Όπλιση (Ενεργ/ση)	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [#] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ. Ή Πληκτρολογήστε τον κωδικό σας και μετά πατήστε το πλήκτρο [#] (για παράδειγμα, [2 5 8 0 #]). Ή Για να οπλίσετε όλες τις περιοχές πληκτρολογήστε τον κωδικό σας και μετά πατήστε το [0] και το πλήκτρο [#] (για παράδειγμα, [2 5 8 0 0 #]). Χρησιμοποιήστε κάποιον κωδικό για να οπλίσετε ταυτόχρονα όλες τις περιοχές στις οποίες έχει εκχωρηθεί ο κωδικός στη λειτουργία AWAY, χωρίς να χρειάζεται να οπλίσετε κάθε περιοχή ξεχωριστά.	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [*] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ. Ή Πληκτρολογήστε τον κωδικό σας και μετά πατήστε το πλήκτρο [*] (για παράδειγμα, [2 5 8 0 *]).	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [0] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ.
Αφόπλιση (Απενεργ/ση)	Πληκτρολογήστε τον κωδικό σας και μετά πατήστε το πλήκτρο [#] (για παράδειγμα, [2 5 8 0 #]). Ή Για να αφοπλίσετε όλες τις περιοχές, πληκτρολογήστε τον κωδικό σας και μετά πατήστε το [0] και το πλήκτρο [#] (για παράδειγμα, [2 5 8 0 0 #]). Χρησιμοποιήστε κάποιον κωδικό για να αφοπλίσετε ταυτόχρονα όλες τις περιοχές στις οποίες έχει εκχωρηθεί ο κωδικός, χωρίς να χρειάζεται να αφοπλίσετε κάθε περιοχή ξεχωριστά.	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [*] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ (μόνο εφόσον δεν υπάρχει συναγερμός). Ή Πληκτρολογήστε τον κωδικό σας και μετά πατήστε το πλήκτρο [#] (για παράδειγμα, [2 5 8 0 #]).	Πατήστε το πλήκτρο [0] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ (μόνο εφόσον δεν υπάρχει συναγερμός). Ή Πληκτρολογήστε τον κωδικό σας και μετά πατήστε το πλήκτρο [#] (για παράδειγμα, [2 5 8 0 #]).

1.7 Απομόνωση ζωνών

1.7.1 Τυπική απομόνωση

1. Πατήστε δύο φορές το πλήκτρο [*].
2. Καταχωρίστε τον αριθμό της ζώνης που θέλετε να απομονώσετε και μετά πατήστε το πλήκτρο [*]. Επαναλάβετε το *Βήμα 2* αν χρειάζεται να απομονώσετε περισσότερες από μία ζώνες.
3. Πατήστε το πλήκτρο [#] για έξοδο όταν τελειώσετε.

1.7.2 Κωδικός απομόνωσης

1. Πατήστε μια φορά το πλήκτρο [*].
2. Πληκτρολογήστε τον κωδικό χρήστη και πατήστε το [*].
3. Καταχωρίστε τον αριθμό της ζώνης που θέλετε να απομονώσετε και μετά πατήστε το πλήκτρο [*]. Επαναλάβετε το *Βήμα 2* αν χρειάζεται να απομονώσετε περισσότερες από μία ζώνες.
4. Πατήστε το πλήκτρο [#] για έξοδο όταν τελειώσετε.

1.8 Προσθήκη/διαγραφή συσκευών RF (ασύρματες ζώνες)

1.8.1 Προσθήκη συσκευής RF

1. Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης και μετά πατήστε τα πλήκτρα [0] και [#] (για παράδειγμα, [1 2 3 4 0 #]).
2. Καταχωρίστε τον Αριθμό της συσκευής (1 έως 16) που θέλετε να προσθέσετε και μετά πατήστε το πλήκτρο [#].
3. Καταχωρίστε τον 9ψήφιο αριθμό ID της συσκευής RF και μετά πατήστε το πλήκτρο [#].

1.8.2 Διαγραφή συσκευής RF

1. Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης και μετά πατήστε τα πλήκτρα [0] και [#] (για παράδειγμα, [1 2 3 4 0 #]).
2. Καταχωρίστε τον Αριθμό της συσκευής (1 έως 16) που θέλετε να διαγράψετε και μετά πατήστε το πλήκτρο [#].
3. Πατήστε το πλήκτρο [*] για να διαγράψετε τη συσκευή RF.

1.9 Καθορισμός πρώτης αναφοράς δοκιμής

1. Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης και μετά πατήστε τα πλήκτρα [1] και [#] (για παράδειγμα, [1 2 3 4 1 #]).
2. Καταχωρίστε τον Αριθμό ημερών (0 έως 15) αναμονής μέχρι την πρώτη αναφορά δοκιμής και μετά πατήστε το πλήκτρο [#].

1.10 Ανάκληση μνήμης συμβάντων

Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης ή τον Κύριο κωδικό και μετά πατήστε τα πλήκτρα [8] και [#] (για παράδειγμα, [1 2 3 4 8 #]).

Τα τελευταία 40 συμβάντα (χωρίς χωρισμό σε περιοχές) ή τελευταία δέκα συμβάντα (με χωρισμό σε περιοχές) εμφανίζονται με αντίστροφη σειρά (για παράδειγμα, από το πλέον πρόσφατο μέχρι το λιγότερο πρόσφατο).

1.11 Λειτουργία Διαδοχικού ελέγχου

1. Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης ή τον Κύριο κωδικό και μετά πατήστε τα πλήκτρα [7] και [#] (για παράδειγμα, [1 2 3 4 7 #]).
2. Δοκιμάστε κάθε ζώνη ανάλογα με τις απαιτήσεις.
3. Πατήστε το πλήκτρο [#] για έξοδο.

1.12 Λειτουργία Σέρβις εξωτερικής σειρήνας

Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης και μετά πατήστε τα πλήκτρα [5] και [#] (για παράδειγμα, [1 2 3 4 5 #]).

1.13 Λειτουργία Παρακολούθησης τηλεφωνικής γραμμής (εναλλαγή απενεργοποίησης/απενεργοποίησης)

1. Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης και μετά πατήστε τα πλήκτρα [6] και [#] (για παράδειγμα, [1 2 3 4 6 #]).
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [9] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ για την αποστολή αναφοράς δοκιμής.

Πίνακας 6: Λειτουργία Παρακολούθησης τηλεφωνικής γραμμής

LED ζώνης	Συμβάν πραγματοποίησης κλήσης
1	Τηλεφωνική γραμμή κατειλημμένη
2	Επιλογή τηλεφωνικού αριθμού
3	Λήψη χειραψίας
4	Εκτελείται αποστολή δεδομένων
5	Λήψη επιβεβαίωσης λήψης
Κανένα	Ελεύθερη τηλεφωνική γραμμή



Πρέπει να εγκαταλείψετε τη λειτουργία Παρακολούθησης τηλεφωνικής γραμμής για να επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία.

1.14 Προσθήκη/διαγραφή κωδικού χρήστη/ασύρματου χειριστηρίου

1.14.1 Προσθήκη κωδικού χρήστη

1. Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κύριο κωδικό και μετά πατήστε τα πλήκτρα [1] και [#] (για παράδειγμα, [2 5 8 0 1 #]).
2. Καταχωρίστε τον Αριθμό χρήστη (1 έως 16) που θέλετε να προσθέσετε/αλλάξετε και μετά πατήστε το πλήκτρο [#].
3. Πληκτρολογήστε το νέο κωδικό και μετά πατήστε το πλήκτρο [#].

1.14.2 Προσθήκη ασύρματου χειριστηρίου

1. Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κύριο κωδικό και μετά πατήστε τα πλήκτρα [1] και [#] (για παράδειγμα, [2 5 8 0 1 #]).
2. Καταχωρίστε τον Αριθμό χρήστη (9 έως 16) που θέλετε να προσθέσετε και μετά πατήστε το πλήκτρο [#].
3. Καταχωρίστε τον 9ψήφιο αριθμό ID του ασύρματου χειριστηρίου και μετά πατήστε το πλήκτρο [#].

1.14.3 Διαγραφή κωδικού χρήστη/ασύρματου χειριστηρίου

1. Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κύριο κωδικό και μετά πατήστε τα πλήκτρα [1] και [#] (για παράδειγμα, [2 5 8 0 1 #]).
2. Καταχωρίστε τον Αριθμό χρήστη (1 έως 16) που θέλετε να διαγράψετε και μετά πατήστε το πλήκτρο [#].
3. Πατήστε το πλήκτρο [*] για να διαγράψετε τον Κωδικό χρήστη.

1.15 Αλλαγή τηλεφωνικών αριθμών δικτύου

1. Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης ή τον Κύριο κωδικό και μετά πατήστε τα πλήκτρα [2] και [#] (για παράδειγμα, [1 2 3 4 2 #]).
2. Πληκτρολογήστε τα ψηφία του τηλεφωνικού αριθμού.
3. Αν υπάρχουν περισσότεροι από ένας τηλεφωνικοί αριθμοί, πατήστε το πλήκτρο [*] και μετά το πλήκτρο [4] (εισάγει μια παύση ανάμεσα στους τηλεφωνικούς αριθμούς) και επαναλάβετε το *Βήμα 2* ή πατήστε το πλήκτρο [#] για έξοδο.

1.16 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση εξόδων

1. Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κύριο κωδικό και μετά πατήστε τα πλήκτρα [5] και [#] (για παράδειγμα, [2 5 8 0 5 #]).
2. Καταχωρίστε τον Αριθμό της εξόδου (1 έως 3) που θέλετε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε.
3. Πατήστε το πλήκτρο [#] για ενεργοποίηση ή το πλήκτρο [*] για απενεργοποίηση.
4. Πατήστε το πλήκτρο [#] για έξοδο.

1.17 Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας

1. Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κύριο κωδικό και μετά πατήστε τα πλήκτρα [6] και [#] (για παράδειγμα, [2 5 8 0 6 #]).
2. Καταχωρίστε την ημέρα (HH), το μήνα (MM) και το έτος (EE) και μετά τις ώρες (ΩΩ) και τα λεπτά (ΛΛ).
3. Πατήστε το πλήκτρο [#] για έξοδο.

1.18 Συναγερμός ημέρας – εναλλαγή ενεργοποίησης/απενεργοποίησης

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [4] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ. Ο συναγερμός ημέρας ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται εναλλάξ.

1.19 Ζώνες λειτουργίας STAY 2 – προγραμματισμός

1. Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης ή τον Κύριο κωδικό και μετά πατήστε τα πλήκτρα [4] και [#] (για παράδειγμα, [1 2 3 4 4 #]).
2. Καταχωρίστε τον Αριθμό της ζώνης που θέλετε να απομονώσει αυτόματα το σύστημα και μετά πατήστε το πλήκτρο [*].
Επαναλάβετε αν θέλετε να απομονωθούν αυτόματα περισσότερες από μία ζώνες, με το σύστημα οπλισμένο στη λειτουργία STAY 2.
3. Πατήστε το πλήκτρο [#] για έξοδο.

1.20 Εξέταση προβλημάτων

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [5] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ.
2. Τα ενδεικτικά ζώνης εμφανίζουν καταστάσεις FAULT (ανατρέξτε στον Πίνακα 7).
3. Πατήστε το πλήκτρο [#] για έξοδο.

Πίνακας 7: Καταστάσεις εξέτασης προβλημάτων

LED ζώνης	Κατάσταση προβλήματος	Περιγραφή
1	Πρόβλημα συστήματος	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [1] για προσδιορισμό του προβλήματος. 1 – Πρόβλημα μπαταρίας 2 – Ημερομηνία/Ωρα 3 – Παρεμβολές RF Rx Επέμβαση RF Rx Διακοπή επικοινωνίας RF Rx 4 – Βλάβη μεγαφώνου κόρντας 5 – Βλάβη τηλεφωνικής γραμμής 6 – Βλάβη EEPROM 7 – Βλάβη τροφοδοτικού AUX 8 – Βλάβη AC
2	Εξασθενημένη μπαταρία RF	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [2] για προσδιορισμό του προβλήματος. Εμφανίζει ζώνες (1 έως 8) που καταγράφουν την κατάσταση Εξασθενημένης μπαταρίας RF.
3	Επέμβαση σε ζώνη	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [3] για προσδιορισμό του προβλήματος. Εμφανίζει ζώνες (1 έως 8) που καταγράφουν την κατάσταση Επέμβασης σε ζώνη.
4	Παρακολούθηση ανιχνευτών	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [4] για προσδιορισμό του προβλήματος. Εμφανίζει ζώνες (1 έως 8) που καταγράφουν την κατάσταση Παρακολούθησης ανιχνευτών
5	Παρακολούθηση ανιχνευτών RF	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [5] για προσδιορισμό του προβλήματος. Εμφανίζει ζώνες (1 έως 8) που καταγράφουν την κατάσταση Παρακολούθησης ανιχνευτών RF
6	Διακοπή επικοινωνίας	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [6] για προσδιορισμό του προβλήματος. 1 – Βλάβη κεντρικού σταθμού λήψης 1 (τηλεφωνικός επιλογέας) 2 – Βλάβη κεντρικού σταθμού λήψης 2 (τηλεφωνικός επιλογέας)

1.21 Κλήση μόντεμ (ζεύξη συναγερμού)

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [6] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ.

1.22 Έξοδοι μανδάλωσης (επαναφορά)

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [7] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ.

1.23 ID πληκτρολογίου/Τόνος βομβητή

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [8] μέχρι να ρυθμιστεί ο επιθυμητός τόνος βομβητή. Αν το σύστημα είναι χωρισμένο σε υποσυστήματα (CC488 μόνο), το πληκτρολόγιο εμφανίζει έναν αριθμό που προσδιορίζει σε ποια περιοχή ανήκει το πληκτρολόγιο (ανατρέξτε στον Πίνακα 8).
- Πατήστε το πλήκτρο [#] για έξοδο.

Πίνακας 8: ID πληκτρολογίου/Τόνος βομβητή

LED ζώνης	Εκχώρηση πληκτρολογίου
1	Περιοχή 1
2	Περιοχή 2
7	Κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων

1.24 Αναφορά δοκιμής

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [9] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ.

1.25 Έλεγχος μεγαφώνου

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [1] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ. Το μεγάφωνο εκπέμπει έναν ήχο για δύο δευτ.

1.26 Έλεγχος κουδουνίσματος

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [2] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ. Ο πιεζοηλεκτρικός βομβητής εκπέμπει έναν ήχο για δύο δευτ.

1.27 Έλεγχος φάρου (εναλλαγή ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης)

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [3] μέχρι να ακούσετε τρία μπιπ για την ενεργοποίηση του φάρου.
H

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [3] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ για την απενεργοποίηση του φάρου.

1.28 Ακολουθία όπλισης telco (Call Forward On – Προώθηση κλήσεων ενεργοποιημένη)

- Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης ή τον Κύριο κωδικό και μετά πατήστε τα πλήκτρα [3] και [#] (για παράδειγμα, [1 2 3 4 3 #]).
- Πατήστε το πλήκτρο [1] και μετά το πλήκτρο [#].
- Καταχωρίστε την ακολουθία **Call Forward On**.
- Πατήστε το πλήκτρο [#] για έξοδο.

1.29 Ακολουθία αφόπλισης telco (Call Forward Off – Προώθηση κλήσεων απενεργοποιημένη)

- Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης ή τον Κύριο κωδικό και μετά πατήστε τα πλήκτρα [3] και [#] (για παράδειγμα, [1 2 3 4 3 #]).
- Πατήστε το πλήκτρο [2] και μετά το πλήκτρο [#].
- Καταχωρίστε την ακολουθία **Call Forward Off**.
- Πατήστε το πλήκτρο [#] για έξοδο.

2.0 Προγραμματισμός παραμέτρων



Οι σκιασμένες σειρές επισημαίνουν τις προεπιλεγμένες τιμές.

2.1 Προγραμματισμός τηλεφώνου

2.1.1 Τηλεφωνικός αριθμός 1 – Κεντρικός σταθμός λήψης 1

Θέση	000 έως 015
Προεπιλογή	0
0 – 10 και τερματισμός τηλεφώνου – 0	
Οπουδήποτε αλλού 0 – 0	

2.1.2 Τηλεφωνικός αριθμός 2 – Κεντρικός σταθμός λήψης 1

Θέση	016 έως 031
Προεπιλογή	0
0 – 10 και τερματισμός τηλεφώνου – 0	
Οπουδήποτε αλλού 0 – 0	

2.1.3 Τόνος χειραψίας για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1

Θέση	032
1	Χειραψία HI-LO (contact ID)
2	1400 Hz (Ademco TX στα 1900 Hz)
3	2300 Hz (Sescos TX στα 1800 Hz)
4	Χωρίς χειραψία
5	Τηλεειδοποίηση

2.1.4 Πρωτόκολλο μετάδοσης για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1

Θέση	033
1	Contact ID
2	4 + 2 express
3	FSK 300 Baud
4	Domestic
5	Basic Pager
6	Δεσμευμένη
7	Δεσμευμένη
8	Δεσμευμένη



Η επιλογή Basic Pager υποστηρίζει μόνο οκτώ ζώνες λόγω των περιορισμών του πρωτοκόλλου. Αν χρησιμοποιήσετε περισσότερες από οκτώ ζώνες, η επιλογή αυτή δεν συνιστάται.

Αν χρησιμοποιήσετε τη Ζώνη 16, τα πρωτόκολλα 4 + 2 Express και FSK 300 Baud δεν συνιστώνται, επειδή στη Ζώνη 16 θα εκχωρηθεί το «0» και ορισμένοι κεντρικοί σταθμοί λήψης δεν υποστηρίζουν αυτή τη ζώνη.

2.1.5 Αριθμός ID συνδρομητή για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1

Θέση	034 έως 039
Προεπιλογή	0
Στοίχιση δεξιά	

2.1.6 Τηλεφωνικός αριθμός 1 – Κεντρικός σταθμός λήψης 2

Θέση	040 έως 055
Προεπιλογή	0
0 – 10 και τερματισμός τηλεφώνου – 0	
Οπουδήποτε αλλού 0 – 0	

2.1.7 Τηλεφωνικός αριθμός 2 – Κεντρικός σταθμός λήψης 2

Θέση	056 έως 071
Προεπιλογή	0
0 – 10 και τερματισμός τηλεφώνου – 0	
Οπουδήποτε αλλού 0 – 0	

2.1.8 Τόνος χειραψίας για τον κεντρικό σταθμό λήψης 2

Θέση	072
1	Χειραψία HI-LO (contact ID)
2	1400 Hz (Ademco TX στα 1900 Hz)
3	2300 Hz (Sescos TX στα 1800 Hz)
4	Χωρίς χειραψία
5	Τηλεειδοποίηση

2.1.9 Πρωτόκολλο μετάδοσης για τον κεντρικό σταθμό λήψης 2

Θέση	073
1	Contact ID
2	4 + 2 express
3	FSK 300 Baud
4	Domestic
5	Basic Pager
6	Δεσμευμένη
7	Δεσμευμένη
8	Δεσμευμένη



Η επιλογή Basic Pager υποστηρίζει μόνο οκτώ ζώνες λόγω των περιορισμών του πρωτοκόλλου. Αν χρησιμοποιήσετε περισσότερες από οκτώ ζώνες, η επιλογή αυτή δεν συνιστάται.

Αν χρησιμοποιήσετε τη Ζώνη 16, τα πρωτόκολλα 4 + 2 Express και FSK 300 Baud δεν συνιστώνται, επειδή στη Ζώνη 16 θα εκχωρηθεί το «0» και ορισμένοι κεντρικοί σταθμοί λήψης δεν υποστηρίζουν αυτή τη ζώνη.

2.1.10 Αριθμός ID συνδρομητή για τον κεντρικό σταθμό λήψης 2

Θέση	074 έως 079
Προεπιλογή	0
Στοίχιση δεξιά	

2.1.11 Πρωτόκολλο πραγματοποίησης κλήσης

Θέση	080
1	DTMF για Αυστραλία
2	Δεκαδική για Αυστραλία
3	Εναλλάξ DTMF και δεκαδική (Αυστρ.)
4	Διεθνές DTMF
5	Ανεστραμμένη δεκαδική
6	Εναλλάξ DTMF και ανεστραμμένη δεκαδική

2.1.12 Δεσμευμένη

Θέση	081 έως 112
------	-------------

2.1.13 Ακολουθία όπλισης telco (Call Forward On – Προώθηση κλήσεων ενεργοποιημένη)

Θέση	113 έως 142
Προεπιλογή	0

2.1.14 Ακολουθία απόπλισης telco (Call Forward Off – Προώθηση κλήσεων απενεργοποιημένη)

Θέση	143 έως 158
Προεπιλογή	0

2.1.15 Τηλεφωνικός αριθμός ανταπόδοσης κλήσης

Θέση	159 έως 174
Προεπιλογή	0
0 – 10 και τερματισμός τηλεφώνου – 0	
Οπουδήποτε αλλού 0 – 0	

2.1.16 Μετρητής κουδουνισμάτων

Θέση	175
Προεπιλογή	8
0	Ο πίνακας δεν απαντά
1 έως 13	Αρ. κουδουνισμάτων μέχρι να απαντήσει ο πίνακας
14	Παράκαμψη αυτόματου τηλεφωνητή 2
15	Παράκαμψη αυτόματου τηλεφωνητή 1

2.1.17 Επιλογές βλάβης τηλεφωνικής γραμμής

Θέση	176
Προεπιλογή	0
1	Άναμμα ενδεικτικού FAULT σε περίπτωση βλάβης της τηλεφωνικής γραμμής
2	Ηχητικός συναγερμός με το σύστημα οπλισμένο
4	Ηχητικός συναγερμός με το σύστημα αφοπλισμένο
Οι Επιλογές 2 και 4 πρέπει να χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με την Επιλογή 1 (για παράδειγμα, προγραμματισμός 1, 3, 5 ή 7)	

2.1.18 Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα 1

Θέση	177
1	Επιτρέπονται οι λειτουργίες αναφοράς του τηλεφωνικού επιλογέα
2	Επιτρέπεται η απομακρυσμένη όπλιση μέσω τηλεφώνου
4	Παράκαμψη αυτόματου τηλεφωνητή μόνο σε κατάσταση όπλισης
8	Χρήση Bell 103 για πρωτόκολλο FSK (απενεργοποιημένη – CCITT V21)

2.1.19 Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα 2

Θέση	178
Προεπιλογή	0
1	Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος μόνο στην περίπτωση προηγούμενου συναγερμού
2	Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος για τη λειτουργία STAY 1 και τη λειτουργία STAY 2
4	Καθυστέρηση σειρήνας μέχρι την ολοκλήρωση της μετάδοσης
8	Παράταση χρόνου αναμονής χειραψίας από 30 σε 60 δευτ.

2.1.20 Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα 3

Θέση	179
Προεπιλογή	2
1	Ρύθμιση παλμών κλήσης DTMF στο 1 ψηφίο/δευτ.
2	Αποκλεισμός συναγερμού σε περίπτωση βλάβης της τηλεφωνικής γραμμής
4	Αλλαγή Δεκαδικής κλήσης σε 60/40
8	Δεσμευμένη

2.1.21 Επιλογές ζεύξης συναγερμού

Θέση	180
1	Επιτρέπεται αποστολή/λήψη (upload/download)
2	Απαιτείται τηλεφωνικός αριθμός ανταπόδοσης κλήσης για αποστολή/λήψη (upload/download)
4	Διακοπή σύνδεσης αποστολής/λήψης (upload/download) σε κατάσταση συναγερμού
8	Δεσμευμένη

2.2 Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης

Θέση	181 έως 184
Θέση	Προεπιλογή
181	1
182	2
183	3
184	4

2.3 Προγραμματισμός κωδικών χρήστη

2.3.1 Κωδικοί χρήστη

Θέση	185 έως 264
Θέση	Προεπιλογή
Χρήστης #01	185 2
	186 5
	187 8
	188 0
	189 (Επίπεδο εξουσιοδότησης)
Χρήστης #02	190 έως 193 15
	194 2
Χρήστης #03	195 έως 198 15
	199 (Επίπεδο εξουσιοδότησης)
Χρήστης #04	200 έως 203 15
	204 (Επίπεδο εξουσιοδότησης)
Χρήστης #05	205 έως 208 15
	209 (Επίπεδο εξουσιοδότησης)
Χρήστης #06	210 έως 213 15
	214 (Επίπεδο εξουσιοδότησης)
Χρήστης #07	215 έως 218 15
	219 (Επίπεδο εξουσιοδότησης)
Χρήστης #08	220 0
	221 έως 223 15
	224 (Επίπεδο εξουσιοδότησης)
Χρήστης RF #09	225 έως 228 15
	229 (Επίπεδο εξουσιοδότησης)
Χρήστης RF #10	230 έως 233 15
	234 (Επίπεδο εξουσιοδότησης)
Χρήστης RF #11	235 έως 238 15
	239 (Επίπεδο εξουσιοδότησης)
Χρήστης RF #12	240 έως 243 15
	244 (Επίπεδο εξουσιοδότησης)
Χρήστης RF #13	245 έως 248 15
	249 (Επίπεδο εξουσιοδότησης)
Χρήστης RF #14	250 έως 253 15
	254 (Επίπεδο εξουσιοδότησης)
Χρήστης RF #15	255 έως 258 15
	259 (Επίπεδο εξουσιοδότησης)
Χρήστης RF #16	260 έως 263 15
	264 (Επίπεδο εξουσιοδότησης)

2.3.2 Επίπεδα εξουσιοδότησης

Επίπεδα εξουσιοδότησης	Περιγραφή
0	Όπλιση/Αφόπλιση
1	Όπλιση μόνο
2	Όπλιση/Αφόπλιση και Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος
3	Όπλιση μόνο και Αναφορές κλεισίματος
4	Όπλιση/Αφόπλιση και απαιτούμενος Κωδικός απομόνωσης
6	Όπλιση/Αφόπλιση και Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος και απαιτούμενος Κωδικός απομόνωσης
8	Κύριος κωδικός και Όπλιση/Αφόπλιση
10	Κύριος κωδικός και Όπλιση/Αφόπλιση και Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος
12	Κύριος κωδικός και Όπλιση/Αφόπλιση και απαιτούμενος Κωδικός απομόνωσης
14	Κύριος κωδικός και Όπλιση/Αφόπλιση και απαιτούμενος Κωδικός απομόνωσης και Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος

2.4 Ζώνες συναγερμού ημέρας

Θέση	265
Προεπιλογή	0
1 Ζώνη 1	
2 Ζώνη 2	
4 Ζώνη 3	
8 Ζώνη 4	

2.5 Τιμή αντίστασης τερματισμού γραμμής (EOL)

Θέση	266
0	Χωρίς EOL
1	1k
2	1k5
3	2k2
4	3k3
5	3k9
6	4k7
7	5k6
8	6k8
9	10k
10	12k
11	22k
12	Δεσμευμένη
13	Δεσμευμένη
14	Διαιρούμενη EOL (3k3/6k8 με tamper 1k)
15	Διαιρούμενη EOL (3k3/6k8)

2.6 Προγραμματισμός ζωνών**2.6.1 Προεπιλογές ζώνης**

Θέση	267 έως 378	Θέση	Προεπιλογή
Ζώνη #01 (Προεπιλογή – Καθυστερήση-1)			
	Τύπος ζώνης	267	2
	Καταμέτρηση παλμών ζώνης	268	0
	Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης	269	0
	Επιλογές ζωνών 1	270	1
	Επιλογές ζωνών 2	271	14
	Κωδικός αναφοράς	272	1
	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα	273	1
Ζώνη #02 (Προεπιλογή – Ακολουθίας)			
	Τύπος ζώνης	274	1
	Καταμέτρηση παλμών ζώνης	275	0
	Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης	276	0
	Επιλογές ζωνών 1	277	1
	Επιλογές ζωνών 2	278	14
	Κωδικός αναφοράς	279	1
	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα	280	1
Ζώνη #03 (Προεπιλογή – Ακολουθίας)			
	Τύπος ζώνης	281	1
	Καταμέτρηση παλμών ζώνης	282	0
	Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης	283	0
	Επιλογές ζωνών 1	284	1
	Επιλογές ζωνών 2	285	14
	Κωδικός αναφοράς	286	1
	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα	287	1
Ζώνη #04 (Προεπιλογή – Ακολουθίας)			
	Τύπος ζώνης	288	1
	Καταμέτρηση παλμών ζώνης	289	0
	Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης	290	0
	Επιλογές ζωνών 1	291	1
	Επιλογές ζωνών 2	292	14
	Κωδικός αναφοράς	293	1
	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα	294	1
Ζώνη #05 (Προεπιλογή – Άμεση)			
	Τύπος ζώνης	295	0
	Καταμέτρηση παλμών ζώνης	296	0
	Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης	297	0
	Επιλογές ζωνών 1	298	1
	Επιλογές ζωνών 2	299	14
	Κωδικός αναφοράς	300	1
	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα	301	1
Ζώνη #06 (Προεπιλογή – Άμεση)			
	Τύπος ζώνης	302	0
	Καταμέτρηση παλμών ζώνης	303	0
	Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης	304	0
	Επιλογές ζωνών 1	305	1
	Επιλογές ζωνών 2	306	14
	Κωδικός αναφοράς	307	1
	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα	308	1

Θέση	267 έως 378 (Συνέχεια)	
Ζώνη #07 (Προεπιλογή – Άμεση)		
Τύπος ζώνης	309	0
Καταμέτρηση παλμών ζώνης	310	0
Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης	311	0
Επιλογές ζωνών 1	312	1
Επιλογές ζωνών 2	313	12
Κωδικός αναφοράς	314	1
Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα	315	1
Ζώνη #08 (Προεπιλογή – 24 ωρών tamper)		
Τύπος ζώνης	316	9
Καταμέτρηση παλμών ζώνης	317	0
Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης	318	0
Επιλογές ζωνών 1	319	1
Επιλογές ζωνών 2	320	12
Κωδικός αναφοράς	321	1
Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα	322	1
Ζώνη #09 (Προεπιλογή – Άμεση)		
Τύπος ζώνης	323	15
Καταμέτρηση παλμών ζώνης	324	0
Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης	325	0
Επιλογές ζωνών 1	326	1
Επιλογές ζωνών 2	327	14
Κωδικός αναφοράς	328	1
Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα	329	1
Ζώνη #10 (Προεπιλογή – Άμεση)		
Τύπος ζώνης	330	15
Καταμέτρηση παλμών ζώνης	331	0
Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης	332	0
Επιλογές ζωνών 1	333	1
Επιλογές ζωνών 2	334	14
Κωδικός αναφοράς	335	1
Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα	336	1
Ζώνη #11 (Προεπιλογή – Άμεση)		
Τύπος ζώνης	337	15
Καταμέτρηση παλμών ζώνης	338	0
Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης	339	0
Επιλογές ζωνών 1	340	1
Επιλογές ζωνών 2	341	14
Κωδικός αναφοράς	342	1
Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα	343	1
Ζώνη #12 (Προεπιλογή – Άμεση)		
Τύπος ζώνης	344	15
Καταμέτρηση παλμών ζώνης	345	0
Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης	346	0
Επιλογές ζωνών 1	347	1
Επιλογές ζωνών 2	348	14
Κωδικός αναφοράς	349	1
Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα	350	1
Ζώνη #13 (Προεπιλογή – Άμεση)		
Τύπος ζώνης	351	15
Καταμέτρηση παλμών ζώνης	352	0
Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης	353	0
Επιλογές ζωνών 1	354	1
Επιλογές ζωνών 2	355	14
Κωδικός αναφοράς	356	1
Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα	357	1

Θέση	267 έως 378 (Συνέχεια)	
Ζώνη #14 (Προεπιλογή – Άμεση)		
Τύπος ζώνης	358	15
Καταμέτρηση παλμών ζώνης	359	0
Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης	360	0
Επιλογές ζωνών 1	361	1
Επιλογές ζωνών 2	362	14
Κωδικός αναφοράς	363	1
Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα	364	1
Ζώνη #15 (Προεπιλογή – Άμεση)		
Τύπος ζώνης	365	15
Καταμέτρηση παλμών ζώνης	366	0
Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης	367	0
Επιλογές ζωνών 1	368	1
Επιλογές ζωνών 2	369	14
Κωδικός αναφοράς	370	1
Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα	371	1
Ζώνη #16 (Προεπιλογή – Άμεση)		
Τύπος ζώνης	372	15
Καταμέτρηση παλμών ζώνης	373	0
Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης	374	0
Επιλογές ζωνών 1	375	1
Επιλογές ζωνών 2	376	14
Κωδικός αναφοράς	377	1
Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα	378	1

2.6.2 Τύποι ζωνών

Τύπος ζώνης	Περιγραφή
0	Άμεση
1	Ακολουθίας
2	Καθυστέρηση-1
3	Καθυστέρηση-2
4	Δεσμευμένη
5	Δεσμευμένη
6	Ιατρική 24 ωρών
7	Πανικός 24 ωρών
8	Ληστεία 24 ωρών
9	Tamper 24 ωρών
10	Δεσμευμένη
11	Κλειδοδιακόπτης
12	Διάρρηξη 24 ωρών
13	Πυρκαγιά 24 ωρών
14	Ηχητικό σήμα
15	Δεν χρησιμοποιείται

2.6.3 Καταμέτρηση παλμών ζώνης

Χρησιμοποιήστε την καταμέτρηση παλμών για να προγραμματίσετε τον αριθμό των παλμών (0 έως 15) που πρέπει να καταγράφονται εντός του χρόνου καταμέτρησης παλμών για την ενεργοποίηση ενός συναγερμού.

2.6.4 Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης

Επιλογή	Χρόνος απόκρισης βρόχου 20 ms	Επιλογή	Χρόνος απόκρισης βρόχου 150 ms
0	0,5 δευτ.	8	20 δευτ.
1	1 δευτ.	9	30 δευτ.
2	2 δευτ.	10	40 δευτ.
3	3 δευτ.	11	50 δευτ.
4	4 δευτ.	12	60 δευτ.
5	5 δευτ.	13	90 δευτ.
6	10 δευτ.	14	120 δευτ.
7	15 δευτ.	15	200 δευτ.

2.6.5 Επιλογές ζωνών 1

Επιλογή	Περιγραφή
1	Αποκλεισμός σειρήνας/τηλεφωνικού επιλογέα
2	Αναφορά συναγερμών με καθυστέρηση
4	Αθόρυβος συναγερμός
8	Παρακολούθηση ανιχνευτών

2.6.6 Επιλογές ζωνών 2

Επιλογή	Ομάδα
1	Απομονωμένη στη λειτουργία STAY 1
2	Επιτρέπεται η απομόνωση ζώνης
4	Επιτρέπεται η εξαναγκασμένη όπλιση
8	Επιτρέπεται η Αναφορά αποκατάστασης ζώνης

2.6.7 Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα ζώνης

Επιλογή	Περιγραφή
0	Δεν επιτρέπονται οι αναφορές ζώνης
1	Αναφορά στον κεντρικό σταθμό λήψης 1
2	Αναφορά στον κεντρικό σταθμό λήψης 2
4	Αναφορά τόσο στον κεντρικό σταθμό λήψης 1 όσο και στον κεντρικό σταθμό λήψης 2
8	Αναφορά στον κεντρικό σταθμό λήψης 2 μόνο σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού σταθμού λήψης 1

2.6.8 Επιλογές ζώνης κλειδοδιακόπτη

Οι επιλογές ζώνης κλειδοδιακόπτη αντικαθιστούν τις Επιλογές ζώνης 1 μόνο για τις ζώνες που προγραμματίστηκαν να λειτουργούν ως ζώνη κλειδοδιακόπτη.

Επιλογή	Περιγραφή
0	Όπλιση και αφόπλιση με μανδάλωση στη λειτουργία AWAY
1	Όπλιση με μανδάλωση στη λειτουργία AWAY
2	Αφόπλιση με μανδάλωση από τη λειτουργία AWAY ή τη λειτουργία STAY
4	Όπλιση και αφόπλιση με μανδάλωση στη λειτουργία STAY
5	Όπλιση με μανδάλωση στη λειτουργία STAY
6	Αφόπλιση με μανδάλωση από τη λειτουργία STAY
8	Στιγμιαία όπλιση και αφόπλιση στη λειτουργία AWAY
9	Στιγμιαία όπλιση στη λειτουργία AWAY
10	Στιγμιαία αφόπλιση από τη λειτουργία AWAY ή τη λειτουργία STAY
12	Στιγμιαία όπλιση και αφόπλιση στη λειτουργία STAY
13	Στιγμιαία όπλιση στη λειτουργία STAY
14	Στιγμιαία αφόπλιση από τη λειτουργία STAY

2.7 Προγραμματισμός ελεύθερου τερματισμού**2.7.1 Μετρητής ελεύθερου τερματισμού για σειρήνα**

Θέση	379
Προεπιλογή	3
1 έως 15	Φορές που λειτουργεί η σειρήνα μέχρι τον αποκλεισμό

2.7.2 Μετρητής ελεύθερου τερματισμού για τηλεφωνικό επιλογέα

Θέση	380
Προεπιλογή	6
1 έως 15	Φορές που λειτουργεί ο τηλεφωνικός επιλογέας μέχρι τον αποκλεισμό

2.8 Προγραμματισμός κατάστασης ζωνών**2.8.1 Κατάσταση ζωνών – Αναφορά ζώνης tamper**

Θέση	381 έως 382
	Θέση Προεπιλογή
Αναφορά ζώνης tamper	381 0
Αναφορά αποκατάστασης ζώνης tamper	382 0

2.8.2 Κατάσταση ζωνών – Αναφορά διαδοχικού ελέγχου

Θέση	383 έως 384
	Θέση Προεπιλογή
Αναφορά έναρξης διαδοχικού ελέγχου	383 0
Αναφορά τερματισμού διαδοχικού ελέγχου	384 0

2.8.3 Κατάσταση ζωνών – Αναφορά παράκαμψης

Θέση	385 έως 386
	Θέση Προεπιλογή
Αναφορά παράκαμψης ζώνης	385 9
Αναφορά αποκατάστασης παράκαμψης ζώνης	386 8

2.8.4 Κατάσταση ζωνών – Αναφορά προβλημάτων

Θέση	387 έως 388
	Θέση Προεπιλογή
Αναφορά προβλήματος ζώνης	387 2
Αναφορά αποκατάστασης προβλήματος ζώνης	388 3

2.8.5 Κατάσταση ζωνών – Αναφορά παρακολούθησης ανιχνευτών

Θέση	389 έως 390
	Θέση Προεπιλογή
Αναφορά παρακολούθησης ανιχνευτών	389 4
Αναφορά αποκατάστασης παρακολούθησης ανιχνευτών	390 5

2.8.6 Κατάσταση ζωνών – Κωδικός αποκατάστασης συναγερμού

Θέση	391
Προεπιλογή	14

2.8.7 Επιλογές αναφορών κατάστασης ζωνών

Θέση	392
0	Δεν επιτρέπονται οι αναφορές κατάστασης ζωνών
1	Αναφορά στον κεντρικό σταθμό λήψης 1
2	Αναφορά στον κεντρικό σταθμό λήψης 2
4	Αναφορά τόσο στον κεντρικό σταθμό λήψης 1 όσο και στον κεντρικό σταθμό λήψης 2
8	Αναφορά στον κεντρικό σταθμό λήψης 2 μόνο σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού σταθμού λήψης 1

2.9 Προγραμματισμός RF**2.9.1 Χρόνος επιτήρησης RF**

Θέση	393
Προεπιλογή	0
Βήματα των 6 ωρών (0 έως 90 ώρες)	

2.9.2 Αναφορά εξασθενημένης μπαταρίας RF

Θέση	394 έως 395
	Θέση Προεπιλογή
Αναφορά εξασθενημένης μπαταρίας RF	395 6
Αναφορά αποκατάστασης εξασθενημένης μπαταρίας RF	395 8

2.9.3 Αναφορά προβλημάτων δέκτη RF

Θέση	396 έως 397
	Θέση Προεπιλογή
Αναφορά προβλημάτων δέκτη RF (ψηφίο δεκάδων)	396 7
Αναφορά προβλημάτων δέκτη RF (ψηφίο μονάδων)	397 9

2.9.4 Αναφορά αποκατάστασης προβλημάτων δέκτη RF

Θέση	398 έως 399
	Θέση Προεπιλογή
Αναφορά αποκατάστασης προβλημάτων δέκτη RF (ψηφίο δεκάδων)	398 7
Αναφορά αποκατάστασης προβλημάτων δέκτη RF (ψηφίο μονάδων)	399 11

2.9.5 Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα RF

Θέση	400
0	Δεν επιτρέπονται οι αναφορές κατάστασης ζωνών
1	Αναφορά στον κεντρικό σταθμό λήψης 1
2	Αναφορά στον κεντρικό σταθμό λήψης 2
4	Αναφορά τόσο στον κεντρικό σταθμό λήψης 1 όσο και στον κεντρικό σταθμό λήψης 2
8	Αναφορά στον κεντρικό σταθμό λήψης 2 μόνο σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού σταθμού λήψης 1

2.10 Προγραμματισμός αναφορών**2.10.1 Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος**

Θέση	401 έως 402
	Θέση Προεπιλογή
Αναφορά ανοίγματος	401 11
Αναφορά κλεισίματος	402 12

2.10.2 Επιλογές αναφορών ανοίγματος/κλεισίματος

Θέση	403
0	Δεν επιτρέπονται αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος
1	Αναφορά στον κεντρικό σταθμό λήψης 1
2	Αναφορά στον κεντρικό σταθμό λήψης 2
4	Αναφορά τόσο στον κεντρικό σταθμό λήψης 1 όσο και στον κεντρικό σταθμό λήψης 2
8	Αναφορά στον κεντρικό σταθμό λήψης 2 μόνο σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού σταθμού λήψης 1

2.10.3 Αναφορά απειλής βίας από το πληκτρολόγιο

Θέση	404
Προεπιλογή	6

2.10.4 Αναφορά πανικού από το πληκτρολόγιο

Θέση	405 έως 406
	Θέση Προεπιλογή
Ψηφίο δεκάδων	405 7
Ψηφίο μονάδων	406 15

2.10.5 Αναφορά πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο

Θέση	407 έως 408
	Θέση Προεπιλογή
Ψηφίο δεκάδων	407 7
Ψηφίο μονάδων	408 14

2.10.6 Ιατρική αναφορά από το πληκτρολόγιο

Θέση	409 έως 410
	Θέση Προεπιλογή
Ψηφίο δεκάδων	409 7
Ψηφίο μονάδων	410 13

2.10.7 Επιλογές αναφορών πληκτρολογίου

Θέση	411
0	Δεν επιτρέπονται αναφορές συναγερμού από το πληκτρολόγιο
1	Αναφορά στον κεντρικό σταθμό λήψης 1
2	Αναφορά στον κεντρικό σταθμό λήψης 2
4	Αναφορά τόσο στον κεντρικό σταθμό λήψης 1 όσο και στον κεντρικό σταθμό λήψης 2
8	Αναφορά στον κεντρικό σταθμό λήψης 2 μόνο σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού σταθμού λήψης 1

2.11 Προγραμματισμός κατάστασης συστήματος**2.11.1 Κατάσταση συστήματος – Αναφορά βλάβης τροφοδοτικού AUX**

Θέση	412 έως 413
	Θέση Προεπιλογή
Ψηφίο δεκάδων	412 10
Ψηφίο μονάδων	413 3

2.11.2 Κατάσταση συστήματος – Αναφορά αποκατάστασης βλάβης τροφοδοτικού AUX

Θέση	414 έως 415
	Θέση Προεπιλογή
Ψηφίο δεκάδων	414 10
Ψηφίο μονάδων	415 8

2.11.3 Κατάσταση συστήματος – Αναφορά βλάβης AC

Θέση	416 έως 417		
	Θέση	Προεπιλογή	
Ψηφίο δεκάδων	416	10	
Ψηφίο μονάδων	417	2	

2.11.4 Κατάσταση συστήματος – Αναφορά αποκατάστασης βλάβης AC

Θέση	418 έως 419		
	Θέση	Προεπιλογή	
Ψηφίο δεκάδων	418	10	
Ψηφίο μονάδων	419	7	

2.11.5 Κατάσταση συστήματος – Αναφορά εξασθενημένης μπαταρίας

Θέση	420 έως 421		
	Θέση	Προεπιλογή	
Ψηφίο δεκάδων	420	10	
Ψηφίο μονάδων	421	1	

2.11.6 Κατάσταση συστήματος – Αναφορά αποκατάστασης εξασθενημένης μπαταρίας

Θέση	422 έως 423		
	Θέση	Προεπιλογή	
Ψηφίο δεκάδων	422	10	
Ψηφίο μονάδων	423	6	

2.11.7 Κατάσταση συστήματος – Απαγόρευση πρόσβασης (Απόπειρες πληκτρολόγησης κωδικού)

Θέση	424 έως 426		
	Θέση	Προεπιλογή	
Όριο απόπειρων πληκτρολόγησης κωδικού (0 – χωρίς όριο)	424	6	
Ψηφίο δεκάδων	425	7	
Ψηφίο μονάδων	426	12	

2.11.8 Επιλογές αναφορών κατάστασης ζωνών

Θέση	427		
0	Δεν επιτρέπονται αναφορές συναγερμού από το πληκτρολόγιο		
1	Αναφορά στον κεντρικό σταθμό λήψης 1		
2	Αναφορά στον κεντρικό σταθμό λήψης 2		
4	Αναφορά τόσο στον κεντρικό σταθμό λήψης 1 όσο και στον κεντρικό σταθμό λήψης 2		
8	Αναφορά στον κεντρικό σταθμό λήψης 2 μόνο σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού σταθμού λήψης 1		

2.12 Προγραμματισμός αναφοράς δοκιμής**2.12.1 Ώρα αναφοράς δοκιμής (αυτόματα)**

Θέση	428 έως 434		
	Θέση	Προεπιλογή	
Ώρες (ψηφίο δεκάδων)	428	0	
Ώρες (ψηφίο μονάδων)	429	0	
Λεπτά (ψηφίο δεκάδων)	430	0	
Λεπτά (ψηφίο μονάδων)	431	0	
Αναφορά δοκιμής (ψηφίο δεκάδων)	432	7	
Αναφορά δοκιμής (ψηφίο μονάδων)	433	1	
Διάστημα επανάληψης σε μέρες	434	0	

2.12.2 Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα αναφοράς δοκιμής

Θέση	435		
0	Δεν επιτρέπονται αναφορές συναγερμού από το πληκτρολόγιο		
1	Αναφορά στον κεντρικό σταθμό λήψης 1		
2	Αναφορά στον κεντρικό σταθμό λήψης 2		
4	Αναφορά τόσο στον κεντρικό σταθμό λήψης 1 όσο και στον κεντρικό σταθμό λήψης 2		
8	Αναφορά στον κεντρικό σταθμό λήψης 2 μόνο σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού σταθμού λήψης 1		

2.13 Προγραμματισμός εξόδων**2.13.1 Έξοδοι**

Θέση	436 έως 465		
	Θέση	Προεπιλογή	
Έξοδος 1 (Προεπιλογή – Μεγάφωνο κόρντας)			
	Κωδικός συμβάντος	436	1
	Κωδικός συμβάντος	437	14
	Πολικότητα	438	0
	Βάση χρόνου	439	0
	Πολλαπλασιαστής βάσης χρόνου	440	0
	Πολλαπλασιαστής βάσης χρόνου	441	0
Έξοδος 2 (Προεπιλογή – Συναγερμός πυρκαγιάς με επαλήθευση)			
	Κωδικός συμβάντος	442	2
	Κωδικός συμβάντος	443	7
	Πολικότητα	444	10
	Βάση χρόνου	445	2
	Πολλαπλασιαστής βάσης χρόνου	446	1
	Πολλαπλασιαστής βάσης χρόνου	447	5
Έξοδος φάρου (Προεπιλογή – Φάρος – Επαναφορά ύστερα από 8 ώρες)			
	Κωδικός συμβάντος	448	2
	Κωδικός συμβάντος	449	0
	Πολικότητα	450	6
	Βάση χρόνου	451	4
	Πολλαπλασιαστής βάσης χρόνου	452	0
	Πολλαπλασιαστής βάσης χρόνου	453	8
Έξοδος ρελέ (Προεπιλογή – Σειρήνες σε λειτουργία)			
	Κωδικός συμβάντος	454	1
	Κωδικός συμβάντος	455	15
	Πολικότητα	456	1
	Βάση χρόνου	457	0
	Πολλαπλασιαστής βάσης χρόνου	458	0
	Πολλαπλασιαστής βάσης χρόνου	459	0
Βομβητής πληκτρολογίου (Προεπιλογή – Προειδοποίηση εισόδου/εξόδου και συναγερμός ημέρας)			
	Κωδικός συμβάντος	460	0
	Κωδικός συμβάντος	461	13
	Πολικότητα	462	2
	Βάση χρόνου	463	1
	Πολλαπλασιαστής βάσης χρόνου	464	0
	Πολλαπλασιαστής βάσης χρόνου	465	1

2.13.2 Κωδικοί συμβάντων

Κωδικός συμβάντος	Περιγραφή
0 0	EDMSAT - εξωτερική σειρήνα (έξοδος 1 μόνο)
0 1	Οπλισμένο σύστημα
0 2	Αφοπλισμένο σύστημα
0 3	Οπλισμένο στη λειτουργία STAY
0 4	Οπλισμένο στη λειτουργία AWAY
0 5	Προειδοποίηση πριν από την όπλιση
0 6	Προειδοποίηση εξόδου (όλες οι ζώνες κλειστές) και προειδοποίηση εισόδου
0 7	Προειδοποίηση εξόδου
0 8	Τέλος προειδοποίησης εξόδου
0 9	Επιβεβαίωση λήψης μετά το Χρόνο εξόδου
0 10	Δεσμευμένη
0 11	Προειδοποίηση εισόδου
0 12	Προειδοποίηση εισόδου και επαναφορά συναγερμού ημέρας
0 13	Προειδοποίηση εξόδου και προειδοποίηση εισόδου και επαναφορά συναγερμού ημέρας
0 14	Επαναφορά συναγερμού ημέρας
0 15	Όπλιση συναγερμού ημέρας με μανδάλωση
1 0	Συναγερμός ημέρας ενεργοποιημένος
1 1	Βλάβη τηλεφωνικής γραμμής
1 2	Λήψη επιβεβαίωσης λήψης
1 3	Βλάβη τροφοδοτικού AUX
1 4	Βλάβη AC
1 5	Εξασθενημένη μπαταρία
1 6	Βλάβη μεγafώνου κόρνας
1 7	Συναγερμός παρακολούθησης ανιχνευτών
1 8	Ιατρικός συναγερμός από το πληκτρολόγιο
1 9	Συναγερμός πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο
1 10	Συναγερμός πανικού από το πληκτρολόγιο
1 11	Συναγερμός απειλής βίας από το πληκτρολόγιο
1 12	Απαγόρευση πρόσβασης (απόπειρες πληκτρολόγησης κωδικού)
1 13	Δεσμευμένη
1 14	Μεγάφωνο κόρνας (έξοδος 1 μόνο)
1 15	Σειρήνες σε λειτουργία
2 0	Φάρος
2 1	Αθόρυβος συναγερμός
2 2	Συναγερμός στη λειτουργία STAY
2 3	Συναγερμός στη λειτουργία AWAY
2 4	Πρόβλημα συστήματος
2 5	Συναγερμός πυρκαγιάς (επαναφορά)
2 6	Συναγερμός πυρκαγιάς (μανδάλωση)
2 7	Συναγερμός πυρκαγιάς (επαλήθευση)
2 8	Τηλεχειριστήριο 1
2 9	Τηλεχειριστήριο 2
2 10	Τηλεχειριστήριο 3
2 11	Έξοδος τηλεχειριστηρίου ραδιοκυμάτων 1
2 12	Έξοδος τηλεχειριστηρίου ραδιοκυμάτων 2
2 13	Έξοδος τηλεχειριστηρίου ραδιοκυμάτων 1 – όχι στη λειτουργία AWAY
2 14	Έξοδος τηλεχειριστηρίου ραδιοκυμάτων 2 – όχι στη λειτουργία AWAY
2 15	Διακοπή επικοινωνίας ύστερα από 3 απόπειρες

2.13.2 Κωδικοί συμβάντων (συνέχεια)

Κωδικός συμβάντος	Περιγραφή
3 0	Διακοπή επικοινωνίας
3 1	Τηλεφωνικός επιλογέας απενεργοποιημένος
3 2	Τηλεφωνικός επιλογέας ενεργοποιημένος (on-line)
3 3	Ανίχνευση κουδουνίσματος
3 4	Πανικός από το πληκτρολόγιο (πολλαπλές διακοπές)
3 5	Ζώνη απομίμησης 1
3 6	Ζώνη απομίμησης 2
3 7	Ζώνη απομίμησης 3
3 8	Ζώνη απομίμησης 4
3 9	Ζώνη απομίμησης 5
3 10	Ζώνη απομίμησης 6
3 11	Ζώνη απομίμησης 7
3 12	Ζώνη απομίμησης 8
3 13	Δεσμευμένη
3 14	Δεσμευμένη
3 15	Δεσμευμένη
4 0	Δεσμευμένη
4 1	Δεσμευμένη
4 2	Δεσμευμένη
4 3	Δεσμευμένη
4 4	Δεσμευμένη
4 5	Ηχητικό σήμα
4 6	Ζώνη όχι κλειστή
4 7	Ζώνη όχι κλειστή μετά το Χρόνο εξόδου
4 8	Δεσμευμένη
4 9	Συχνότητα ηλεκτρικού δικτύου AC (60 Hz ή 50 Hz)
4 10	Περιοχή 1 – ζώνη ανοικτή
4 11	Περιοχή 2 – ζώνη ανοικτή
4 12	Δεσμευμένη
4 13	Δεσμευμένη
4 14	Δεσμευμένη
4 15	Δεσμευμένη
5 0	Δεσμευμένη
5 1	Δεσμευμένη
5 2	Περιοχή 1 σε κατάσταση συναγερμού
5 3	Περιοχή 2 σε κατάσταση συναγερμού
5 4	Δεσμευμένη
5 5	Δεσμευμένη
5 6	Περιοχή 1 οπλισμένη
5 7	Περιοχή 2 οπλισμένη
5 8	Δεσμευμένη
5 9	Δεσμευμένη
5 10	Περιοχή 1 αφοπλισμένη
5 11	Περιοχή 2 αφοπλισμένη
5 12	Δεσμευμένη
5 13	Δεσμευμένη
5 14	Οποιαδήποτε περιοχή οπλισμένη
5 15	Οποιαδήποτε περιοχή αφοπλισμένη
6 0	Ακροδέκτης Data πληκτρολογίου Περιοχής 1
6 1	Ακροδέκτης Data πληκτρολογίου Περιοχής 2

2.13.3 Πολικότητα (Λειτουργίες)

Επιλογή	Περιγραφή
0	Η έξοδος δεν χρησιμοποιείται
1	Κανονικά ανοικτό, μετάπτωση σε χαμηλή στάθμη
2	Κανονικά ανοικτό, χαμηλή στάθμη παλμικής λειτουργίας
3	Κανονικά ανοικτό, χαμηλή στάθμη τύπου «μιας ριπής»
4	Κανονικά ανοικτό, χαμηλή στάθμη τύπου «μιας ριπής» (επανενεργοποίηση)
5	Κανονικά ανοικτό, χαμηλή στάθμη τύπου «μιας ριπής» (επαναφορά)
6	Κανονικά ανοικτό, χαμηλή στάθμη τύπου «μιας ριπής» (συναγερμός)
7	Κανονικά ανοικτό, μανδάλωση σε χαμηλή στάθμη
8	Κανονικά χαμηλή στάθμη, μετάπτωση σε κατάσταση ανοικτού κυκλώματος
9	Κανονικά χαμηλή στάθμη, κατάσταση ανοικτού κυκλώματος παλμικής λειτουργίας
10	Κανονικά χαμηλή στάθμη, κατάσταση ανοικτού κυκλώματος «μιας ριπής»
11	Κανονικά χαμηλή στάθμη, κατάσταση ανοικτού κυκλώματος «μιας ριπής» (επανενεργοποίηση)
12	Κανονικά χαμηλή στάθμη, κατάσταση ανοικτού κυκλώματος «μιας ριπής» (επαναφορά)
13	Κανονικά χαμηλή στάθμη, κατάσταση ανοικτού κυκλώματος «μιας ριπής» (συναγερμός)
14	Κανονικά χαμηλή στάθμη, μανδάλωση σε κατάσταση ανοικτού κυκλώματος

2.13.4 Βάση χρόνου

Επιλογή	Περιγραφή
1	200 ms
2	1 δευτ.
3	1 λεπτό
4	1 ώρα

2.13.5 Πολλαπλασιαστής βάσης χρόνου

Πληκτρολογήστε μία τιμή από το 01 έως το 99.

2.13.6 Κατάσταση «μιας ριπής»

Όταν προγραμματίσετε την πολικότητα της εξόδου στην κατάσταση «μιας ριπής», η βάση χρόνου πολλαπλασιάζεται με τον πολλαπλασιαστή της βάσης χρόνου. (Για παράδειγμα, αν η βάση χρόνου είναι 2 και ο πολλαπλασιαστής 05, η έξοδος θα λειτουργήσει επί 10 δευτ.)

2.13.7 Κατάσταση παλμικής λειτουργίας

Όταν προγραμματίσετε την πολικότητα της εξόδου στην κατάσταση παλμικής λειτουργίας, η βάση χρόνου γίνεται ο χρόνος ON και πολλαπλασιαστής γίνεται ο χρόνος OFF. Ο χρόνος OFF είναι το γινόμενο της βάσης χρόνου με τον πολλαπλασιαστή. (Για παράδειγμα, αν θέλετε η έξοδος να είναι 1 δευτ. ON και 5 δευτ. OFF, θα προγραμματίσετε τη βάση χρόνου με το ένα και τον πολλαπλασιαστή με το πέντε.)

2.14 Προγραμματισμός χρόνων**2.14.1 Χρόνος εισόδου 1**

Θέση	466 έως 467	
	Θέση	Προεπιλογή
Βήματα του 1 δευτ. (0 έως 15 δευτ.)	466	4
Βήματα των 16 δευτ. (0 έως 240 δευτ.)	467	1

2.14.2 Χρόνος εισόδου 2

Θέση	468 έως 469	
	Θέση	Προεπιλογή
Βήματα του 1 δευτ. (0 έως 15 δευτ.)	468	8
Βήματα των 16 δευτ. (0 έως 240 δευτ.)	469	2

2.14.3 Χρόνος εξόδου (Λειτουργίες AWAY/STAY)

Θέση	470 έως 471	
	Θέση	Προεπιλογή
Βήματα του 1 δευτ. (0 έως 15 δευτ.)	470	12
Βήματα των 16 δευτ. (0 έως 240 δευτ.)	471	3

2.14.4 Χρόνος επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY

Θέση	472 έως 473	
	Θέση	Προεπιλογή
Βήματα του 1 δευτ. (0 έως 15 δευτ.)	472	0
Βήματα των 16 δευτ. (0 έως 240 δευτ.)	473	0

2.14.5 Χρόνος αναφοράς συναγερμών με καθυστέρηση

Θέση	474 έως 475	
	Θέση	Προεπιλογή
Βήματα του 1 δευτ. (0 έως 15 δευτ.)	474	0
Βήματα των 16 δευτ. (0 έως 240 δευτ.)	475	0

2.14.6 Χρόνος παρακολούθησης ανιχνευτών

Θέση	476 έως 477	
	Θέση	Προεπιλογή
Βήματα ημερών (ψηφίο δεκάδων)	476	0
Βήματα ημερών (ψηφίο μονάδων)	477	0

2.14.7 Χρόνος κλειδώματος πληκτρολογίου

Θέση	478	
Προεπιλογή	0	
Βήματα των 10 δευτ. (0 δευτ. έως 150 δευτ.)		

2.14.8 Χρόνος λειτουργίας σειρήνων

Θέση	479	
Προεπιλογή	5	
Βήματα του 1 λεπτού (0 έως 15 λεπτά)		

2.14.9 Ρυθμός ήχου σειρήνας

Θέση	480
Προεπιλογή	7
0 – Ελάχιστη συχνότητα	
15 – Μέγιστη συχνότητα	

2.14.10 Χρόνος προειδοποίησης αυτόματης όπλισης

Θέση	481
Προεπιλογή	1
Βήματα των 1 λεπτών (0 έως 75 λεπτά)	

2.14.11 Ώρα αυτόματης όπλισης

Θέση	482 έως 485	
	Θέση	Προεπιλογή
Ώρες (ψηφίο δεκάδων)	482	0
Ώρες (ψηφίο μονάδων)	483	0
Λεπτά (ψηφίο δεκάδων)	484	0
Λεπτά (ψηφίο μονάδων)	485	0

2.14.12 Ώρα αυτόματης αφόπλισης

Θέση	486 έως 489	
	Θέση	Προεπιλογή
Ώρες (ψηφίο δεκάδων)	486	0
Ώρες (ψηφίο μονάδων)	487	0
Λεπτά (ψηφίο δεκάδων)	488	0
Λεπτά (ψηφίο μονάδων)	489	0

2.14.13 Χρόνος αναμονής επιβεβαίωσης λήψης

Θέση	490
Προεπιλογή	3
Βήματα των 500 ms (500 ms – 8 δευτ.)	

2.14.14 Ένταση ήχου μπιπ μεγαφώνου

Θέση	491
Προεπιλογή	13
0	Χωρίς ήχους μπιπ
15	Ήχοι μπιπ μέγιστης έντασης

2.15 Προγραμματισμός επιλογών**2.15.1 Επιλογές συστήματος 1**

Θέση	492
1	Επιτρέπεται ο έξυπνος αποκλεισμός Bosch Security Systems
2	Παρακολούθηση μεγαφώνου κόρνας
4	Ένδειξη φάρου για όπλιση/αφόπλιση με ραδιοκύματα
8	Αντιστοίχιση κουμπιού 4 του τηλεχειριστηρίου για έναρξη της λειτουργίας STAY 1

2.15.2 Επιλογές συστήματος 2

Θέση	493
Προεπιλογή	0
1	Αθόρυβος συναγερμός πανικού από το πληκτρολόγιο
2	Αθόρυβος συναγερμός πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο
4	Αθόρυβος ιατρικός συναγερμός από το πληκτρολόγιο
8	Αθόρυβος συναγερμός απαγόρευσης πρόσβασης (απόπειρες πληκτρολόγησης κωδικού)

2.15.3 Επιλογές συστήματος 3

Θέση	494
1	Βλάβη AC μετά 1 ώρα (απενεργοποιημένη – μετά 2 λεπτά)
2	Παράβλεψη βλάβης AC
4	Επιτρέπεται η μεταβίβαση καταμέτρησης παλμών
8	Διαδοχική μεταβίβαση χρονοκαθυστέρησης

2.15.4 Επιλογές συστήματος 4

Θέση	495
Προεπιλογή	0
1	Εκκίνηση πίνακα σε κατάσταση αφόπλισης (σε περίπτωση ηλεκτρικής επαναφοράς)
2	Εντοπισμός όπλισης/αφόπλισης κατά την εκκίνηση
4	Εσωτερικός κρύσταλλος μέτρησης χρόνου
8	Σταθμός νυχτερινής όπλισης ή εγκατεστημένη RE005

2.15.5 Επιλογές καταναλωτή 1

Θέση	496
Προεπιλογή	0
1	Αναφορές δοκιμής μόνο σε κατάσταση όπλισης
2	Αναφορά δοκιμής μετά την επαναφορά της σειρήνας
4	Αυτόματη όπλιση στη λειτουργία STAY 1
8	Ενδεικτικό STAY εμφάνισης κατάστασης συναγερμού ημέρας

2.15.6 Επιλογές καταναλωτή 2

Θέση	497
1	Σβήσιμο οθόνης πληκτρολογίου μετά 60 δευτ.
2	Επιτρέπεται η όπλιση ενός πατήματος (AWAY/λειτουργίες STAY 1 και 2)
4	Επιτρέπεται η αφόπλιση ενός πατήματος (λειτουργίες STAY 1 και 2)
8	Σβήσιμο μνήμης συναγερμών με την αφόπλιση

2.15.7 Επιλογές καταναλωτή 3

Θέση	498
1	Επιτρέπονται οι ήχοι μπιπ από το πληκτρολόγιο σε περίπτωση προβλήματος
2	Χρήση ψηφίου 3 για συναγερμό απειλής βίας από το πληκτρολόγιο (αντί του ψηφίου 9)
4	Οι συναγερμοί ενεργοποιούν τις εξόδους σειρήνας και φάρου στις λειτουργίες STAY 1 και 2
8	Αθόρυβοι συναγερμοί ζώνης tamper

2.15.8 Επιλογές εισόδου ραδιοκυμάτων

Θέση	499
Προεπιλογή	0
1	Δέκτης DSRF
2	Είσοδος κλειδοδιακόπτη μανδάλωσης
3	Είσοδος στιγμιαίου κλειδοδιακόπτη
4	Δεσμευμένη

2.15.9 Επιλογές χωρισμού σε περιοχές 1

Θέση	500
Προεπιλογή	0
1	Όπλισμένο με αναφορά πρώτου ανοίγματος/τελευταίου κλεισίματος
2	Πληκτρολόγιο Περιοχής 1 συνδεδεμένο στον ακροδέκτη δεδομένων
4	Επιτρέπεται η επαναφορά σειρήνων από οποιαδήποτε περιοχή
8	Άναμμα ενδεικτικού AUX κεντρικού πληκτρολογίου σε κατάσταση online

2.15.10 Επιλογές χωρισμού σε περιοχές 2

Θέση	501
Προεπιλογή	0
1	Κλείδωμα περιοχής 1 στον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και περιοχής 2 στον κεντρικό σταθμό λήψης 2
2	Επιτρέπονται Κωδικοί χρήστη για την ταυτόχρονη όπλιση/αφόπλιση και των δύο περιοχών (Κωδικός [0][#])
4	Δεσμευμένη
8	Δεσμευμένη

2.16 Προγραμματισμός εκχώρησης ζωνών

2.16.1 Εκχωρήσεις ζωνών ενεργοποιημένη για την Περιοχή 1 και την Περιοχή 2

Θέση	502 έως 517	
Προεπιλογή	0 0 0 0 0 0 0 0	
Θέση 502	Περιοχή 1 – Ενδεικτικό ζώνης 1	
Θέση 503	Περιοχή 1 – Ενδεικτικό ζώνης 2	
Θέση 504	Περιοχή 1 – Ενδεικτικό ζώνης 3	
Θέση 505	Περιοχή 1 – Ενδεικτικό ζώνης 4	
Θέση 506	Περιοχή 1 – Ενδεικτικό ζώνης 5	
Θέση 507	Περιοχή 1 – Ενδεικτικό ζώνης 6	
Θέση 508	Περιοχή 1 – Ενδεικτικό ζώνης 7	
Θέση 509	Περιοχή 1 – Ενδεικτικό ζώνης 8	
Θέση 510	Περιοχή 2 – Ενδεικτικό ζώνης 1	
Θέση 511	Περιοχή 2 – Ενδεικτικό ζώνης 2	
Θέση 512	Περιοχή 2 – Ενδεικτικό ζώνης 3	
Θέση 513	Περιοχή 2 – Ενδεικτικό ζώνης 4	
Θέση 514	Περιοχή 2 – Ενδεικτικό ζώνης 5	
Θέση 515	Περιοχή 2 – Ενδεικτικό ζώνης 6	
Θέση 516	Περιοχή 2 – Ενδεικτικό ζώνης 7	
Θέση 517	Περιοχή 2 – Ενδεικτικό ζώνης 8	
0	Δεν υπάρχει αντιστοίχιση για αυτό το LED	
1	Το LED αυτό χρησιμοποιείται, μια ζώνη έχει αντιστοιχιστεί σε αυτό	

2.16.2 Εκχωρήσεις ζωνών για την Περιοχή 1 και την Περιοχή 2

Θέση	518 έως 533	Ανατρέξτε στη σελίδα 13
Προεπιλογή	0 0 0 0 0 0 0 0	
Θέση 518	Περιοχή 1 – Ενδεικτικό ζώνης 1	
Θέση 519	Περιοχή 1 – Ενδεικτικό ζώνης 2	
Θέση 520	Περιοχή 1 – Ενδεικτικό ζώνης 3	
Θέση 521	Περιοχή 1 – Ενδεικτικό ζώνης 4	
Θέση 522	Περιοχή 1 – Ενδεικτικό ζώνης 5	
Θέση 523	Περιοχή 1 – Ενδεικτικό ζώνης 6	
Θέση 524	Περιοχή 1 – Ενδεικτικό ζώνης 7	
Θέση 525	Περιοχή 1 – Ενδεικτικό ζώνης 8	
Θέση 526	Περιοχή 2 – Ενδεικτικό ζώνης 1	
Θέση 527	Περιοχή 2 – Ενδεικτικό ζώνης 2	
Θέση 528	Περιοχή 2 – Ενδεικτικό ζώνης 3	
Θέση 529	Περιοχή 2 – Ενδεικτικό ζώνης 4	
Θέση 530	Περιοχή 2 – Ενδεικτικό ζώνης 5	
Θέση 531	Περιοχή 2 – Ενδεικτικό ζώνης 6	
Θέση 532	Περιοχή 2 – Ενδεικτικό ζώνης 7	
Θέση 533	Περιοχή 2 – Ενδεικτικό ζώνης 8	
0-15	Αντιστοίχιση ζώνης 1-16 σε αυτό το LED	

2.17 Αντιστοίχιση περιοχής κωδικού χρήστη

Θέση	534 έως 549	
Κωδικός χρήστη 1	534	0
Κωδικός χρήστη 2	535	0
Κωδικός χρήστη 3	536	0
Κωδικός χρήστη 4	537	0
Κωδικός χρήστη 5	538	0
Κωδικός χρήστη 6	539	0
Κωδικός χρήστη 7	540	0
Κωδικός χρήστη 8	541	0
Κωδικός χρήστη 9	542	0
Κωδικός χρήστη 10	543	0
Κωδικός χρήστη 11	544	0

Θέση	534 έως 549	
Κωδικός χρήστη 12	545	0
Κωδικός χρήστη 13	546	0
Κωδικός χρήστη 14	547	0
Κωδικός χρήστη 15	548	0
Κωδικός χρήστη 16	549	0
0	Κωδικός χρήστη χωρίς αντιστοίχιση	
1	Αντιστοίχιση κωδικού χρήστη στην Περιοχή 1	
2	Αντιστοίχιση κωδικού χρήστη στην Περιοχή 2	
3	Αντιστοίχιση κωδικού χρήστη τόσο στην Περιοχή 1 όσο και στην Περιοχή 2	

2.18 Τηλεφωνικοί αριθμοί δικτύου

Θέση	550 έως 597
------	-------------

2.19 Δεσμευμένη

Θέση	598
Προεπιλογή	0

2.20 Προγραμματισμός RF

2.20.1 Επιλογές RF

Θέση	599	
Προεπιλογή	0	
1	Η σειρήνα ηχεί σε περίπτωση προβλήματος στο Δέκτη RF	
2	Η σειρήνα ηχεί σε περίπτωση επέμβασης/παρεμβολών στο Δέκτη RF	
4	Η ζώνη ανοίγει σε περίπτωση αποτυχίας της επιτήρησης (εφόσον η επιτήρηση είναι ενεργοποιημένη)	
8	Επιτρέπεται η παρακολούθηση παρεμβολών RF	

2.20.2 Επιλογές αντιστοίχισης συσκευών RF

Θέση	600 έως 615	
Αντιστοίχιση συσκευής RF 1	600	1
Αντιστοίχιση συσκευής RF 2	601	1
Αντιστοίχιση συσκευής RF 3	602	1
Αντιστοίχιση συσκευής RF 4	603	1
Αντιστοίχιση συσκευής RF 5	604	1
Αντιστοίχιση συσκευής RF 6	605	1
Αντιστοίχιση συσκευής RF 7	606	1
Αντιστοίχιση συσκευής RF 8	607	1
Αντιστοίχιση συσκευής RF 9	608	1
Αντιστοίχιση συσκευής RF 10	609	1
Αντιστοίχιση συσκευής RF 11	610	1
Αντιστοίχιση συσκευής RF 12	611	1
Αντιστοίχιση συσκευής RF 13	612	1
Αντιστοίχιση συσκευής RF 14	613	1
Αντιστοίχιση συσκευής RF 15	614	1
Αντιστοίχιση συσκευής RF 16	615	1
0	Αντιστοίχιση απενεργοποιημένη	
1	Αντιστοίχιση ενεργοποιημένη	

2.20.3 Προεπιλεγμένη αντιστοίχιση συσκευών RF για τις συσκευές 1 έως 8

Θέση	616 έως 623	
	Θέση	Προεπιλεγμένη τιμή*
Αντιστοίχιση συσκευής RF 1 σε ζώνη (1 έως 16)	616	00
Αντιστοίχιση συσκευής RF 2 σε ζώνη (1 έως 16)	617	01
Αντιστοίχιση συσκευής RF 3 σε ζώνη (1 έως 16)	618	02
Αντιστοίχιση συσκευής RF 4 σε ζώνη (1 έως 16)	619	03
Αντιστοίχιση συσκευής RF 5 σε ζώνη (1 έως 16)	620	04
Αντιστοίχιση συσκευής RF 6 σε ζώνη (1 έως 16)	621	05
Αντιστοίχιση συσκευής RF 7 σε ζώνη (1 έως 16)	622	06
Αντιστοίχιση συσκευής RF 8 σε ζώνη (1 έως 16)	623	07
0-15	Αντιστοίχιση συσκευής RF σε ζώνη 1-16	

* Ο προγραμματισμός για τους αριθμούς ζώνης 1 έως 8 είναι ένας δεκαεξαδικός κωδικός (00 έως 15). Ανατρέξτε στον Πίνακα 9 στη σελίδα 23 για πληροφορίες αντιστοίχισης.

2.20.4 Προεπιλεγμένη αντιστοίχιση συσκευών RF για τις συσκευές 9 έως 16

Θέση	624 έως 631	
	Θέση	Προεπιλεγμένη τιμή*
Αντιστοίχιση συσκευής RF 9 σε ζώνη (1 έως 16)	624	08
Αντιστοίχιση συσκευής RF 10 σε ζώνη (1 έως 16)	625	09
Αντιστοίχιση συσκευής RF 11 σε ζώνη (1 έως 16)	626	10
Αντιστοίχιση συσκευής RF 12 σε ζώνη (1 έως 16)	627	11
Αντιστοίχιση συσκευής RF 13 σε ζώνη (1 έως 16)	628	12
Αντιστοίχιση συσκευής RF 14 σε ζώνη (1 έως 16)	629	13
Αντιστοίχιση συσκευής RF 15 σε ζώνη (1 έως 16)	630	14
Αντιστοίχιση συσκευής RF 16 σε ζώνη (1 έως 16)	631	15
0-15	Αντιστοίχιση συσκευής RF σε ζώνη 1-16	

* Ο προγραμματισμός για τους αριθμούς ζώνης 9 έως 16 είναι ένας δεκαεξαδικός κωδικός (00 έως 15). Ανατρέξτε στον Πίνακα 9: Δεκαεξαδικές τιμές για τους αρ. ζωνών στη σελίδα 23 για πληροφορίες αντιστοίχισης.

Πίνακας 9: Δεκαεξαδικές τιμές για τους αρ. ζωνών

Αριθμός ζώνης	Δεκαεξαδική τιμή
1	00
2	01
3	02
4	03
5	04
6	05
7	06
8	07
9	08
10	09
11	10
12	11
13	12
14	13
15	14
16	15

2.20.5 Ένταση σήματος συσκευών RF για τις συσκευές 1 έως 8

Θέση	801 έως 808	
	Θέση	Προεπιλογή
Ένταση σήματος για τη συσκευή RF 1	801	0
Ένταση σήματος για τη συσκευή RF 2	802	0
Ένταση σήματος για τη συσκευή RF 3	803	0
Ένταση σήματος για τη συσκευή RF 4	804	0
Ένταση σήματος για τη συσκευή RF 5	805	0
Ένταση σήματος για τη συσκευή RF 6	806	0
Ένταση σήματος για τη συσκευή RF 7	807	0
Ένταση σήματος για τη συσκευή RF 8	808	0

2.20.6 Ένταση σήματος συσκευών RF για τις συσκευές 9 έως 16

Θέση	809 έως 816	
	Θέση	Προεπιλογή
Ένταση σήματος για τη συσκευή RF 9	809	0
Ένταση σήματος για τη συσκευή RF 10	810	0
Ένταση σήματος για τη συσκευή RF 11	811	0
Ένταση σήματος για τη συσκευή RF 12	812	0
Ένταση σήματος για τη συσκευή RF 13	813	0
Ένταση σήματος για τη συσκευή RF 14	814	0
Ένταση σήματος για τη συσκευή RF 15	815	0
Ένταση σήματος για τη συσκευή RF 16	816	0

2.20.7 Δεσμευμένη

Θέση	836 έως 837
	Θέση Προεπιλογή
Δεσμευμένη	836
Δεσμευμένη	837

2.21 Προγραμματισμός επιλογών συστήματος**2.21.1 Κωδικοί χώρων**

Θέση	838 έως 839	Ανατρέξτε στη σελίδα 30
	Θέση	Προεπιλογή
Κωδικός χώρας (ψηφίο δεκάδων)	838	0
Κωδικός χώρας (ψηφίο μονάδων)	839	2

2.21.2 Εργοστασιακές επιλογές

Θέση	900
0	Επιτρέπεται η επαναφορά του συστήματος στις εργοστασιακές επιλογές
15	Επαναφορά του συστήματος στις εργοστασιακές επιλογές απενεργοποιημένη

2.21.3 Ώρα συστήματος

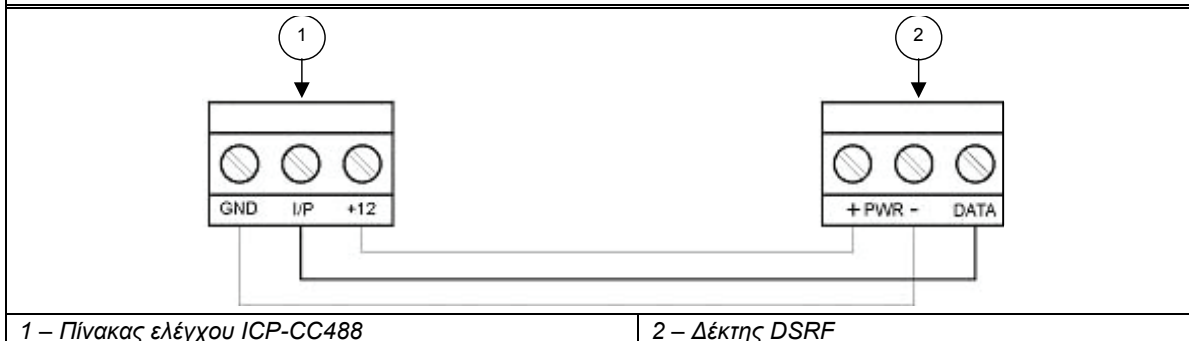
Θέση	901 έως 904
	Θέση Προεπιλογή
Ώρες (ψηφίο δεκάδων)	901 0
Ώρες (ψηφίο μονάδων)	902 0
Λεπτά (ψηφίο δεκάδων)	903 0
Λεπτά (ψηφίο μονάδων)	904 0

2.21.4 Ημερομηνία συστήματος

Θέση	905 έως 910
	Θέση Προεπιλογή
Μέρα (ψηφίο δεκάδων)	905 0
Μέρα (ψηφίο μονάδων)	906 1
Μήνας (ψηφίο δεκάδων)	907 0
Μήνας (ψηφίο μονάδων)	908 1
Τρέχον έτος (ψηφίο δεκάδων)	909 0
Τρέχον έτος (ψηφίο μονάδων)	910 1

3.0 Διασύνδεση δέκτη RF

Εικόνα 1: Διάγραμμα καλωδίωσης δέκτη RF (DSRF)



Σύνδεση καλωδίων και έναρξη λειτουργίας:

1. Αποσυνδέστε τον πίνακα ελέγχου από την τροφοδοσία.
2. Συνδέστε το δέκτη RF στον πίνακα ελέγχου, όπως φαίνεται πιο πάνω, χρησιμοποιώντας καλώδιο 0,8 mm (22 AWG) ή καλώδιο μεγαλύτερες διατομής. Το μήκος του καλωδίου δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 300 μέτρα.
3. Τροφοδοτήστε με ρεύμα τον πίνακα ελέγχου. Το κόκκινο LED στο κέντρο της μονάδας θα ανάψει.

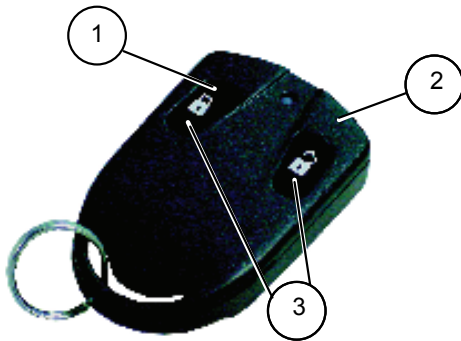
Λειτουργία:

Παρακάτω περιγράφεται η κατάσταση της μονάδας με βάση την κατάσταση του LED.

- LED αναμμένο – Η μονάδα λειτουργεί κανονικά.
- LED σβηστό – Παρουσιάστηκε διακοπή ρεύματος ή η καλωδίωση της μονάδας δεν είναι σωστή.
- Το LED σβήνει στιγμιαία – η Μονάδα επιβεβαίωσε τη λήψη ενός σήματος RF από απομακρυσμένη συσκευή RF.

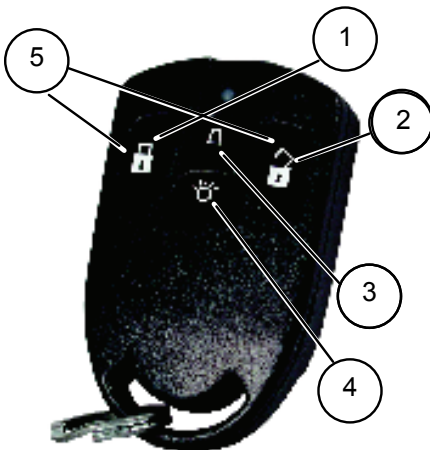
4.0 Χειρισμός με ασύρματο χειριστήριο

Εικόνα 2: 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 3: RF3334: Ασύρματο χειριστήριο 4 κουμπιών

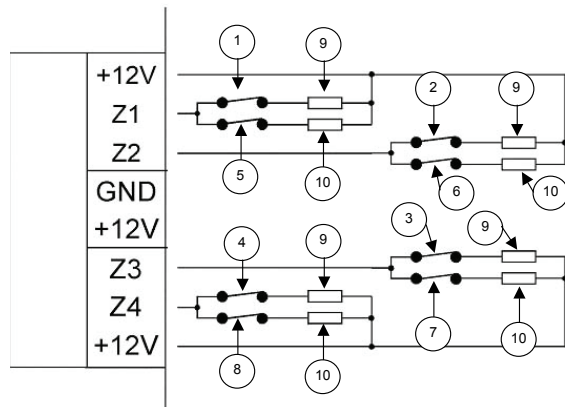


- 1 – Κουμπί όπλισης
- 2 – Κουμπί αφόπλισης
- 3 – Κουμπί επιλογής 1
- 4 – Κουμπί επιλογής 2
- 5 – Κουμπιά όπλισης και αφόπλισης: Πατήστε και τα δυο κουμπιά ταυτόχρονα επί 2 δευτ. για να ενεργοποιηθεί ο συναγερμός Πανικού

5.0 Συνδέσεις για διαιρούμενες αντιστάσεις τερματισμού γραμμής EOL

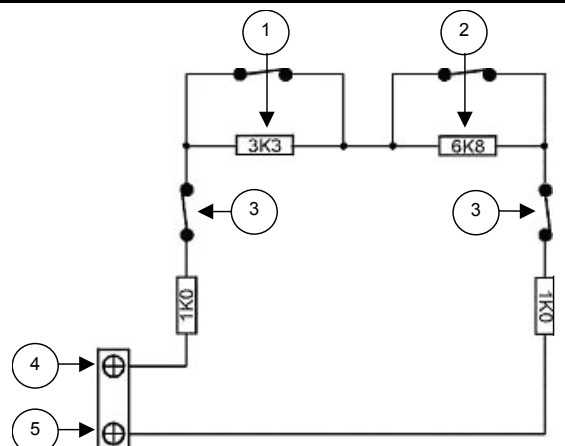
5.1 8 Ζώνες προστασίας από διάρρηξη

Εικόνα 4: Διάγραμμα καλωδίωσης διαιρούμενων αντιστάσεων τερματισμού γραμμής EOL (Θέση 266 – 15)



- 1 – Ζώνη 1
- 2 – Ζώνη 2
- 3 – Ζώνη 3
- 4 – Ζώνη 4
- 5 – Ζώνη 5
- 6 – Ζώνη 6
- 7 – Ζώνη 7
- 8 – Ζώνη 8
- 9 – 3k3
- 10 – 6k8

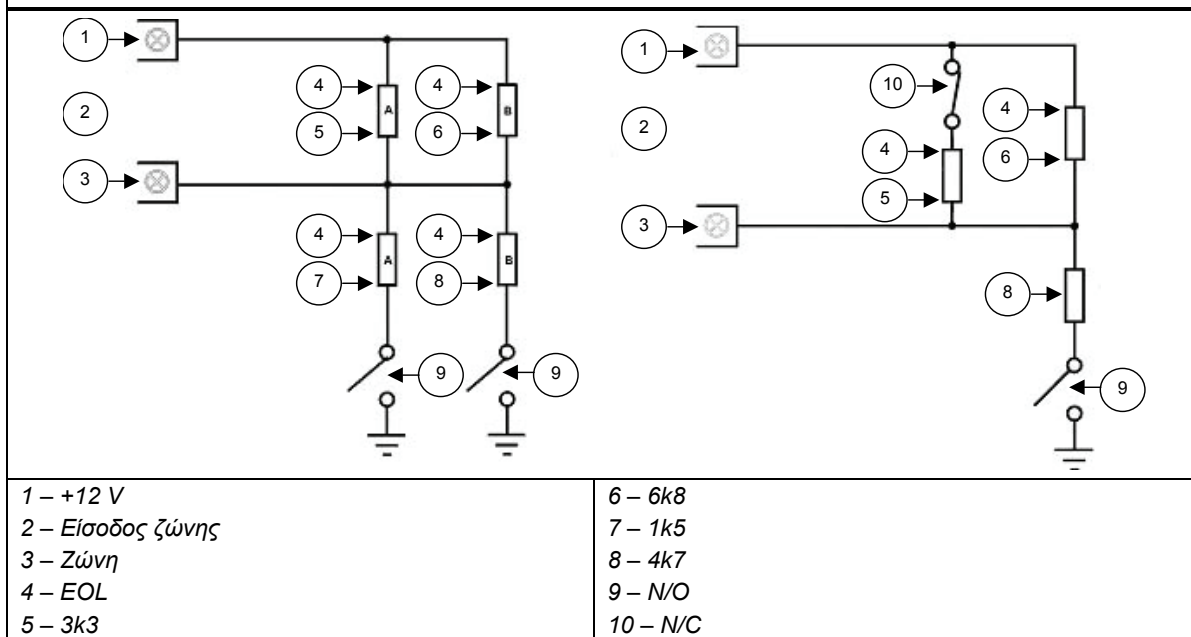
Εικόνα 5: Διάγραμμα καλωδίωσης διαιρούμενων αντιστάσεων τερματισμού γραμμής EOL με tamper (Θέση 266 – 14)



- 1 – Ζώνη 1
- 2 – Ζώνη 5
- 3 – Tamper
- 4 – +12 V
- 5 – Ζώνη 1

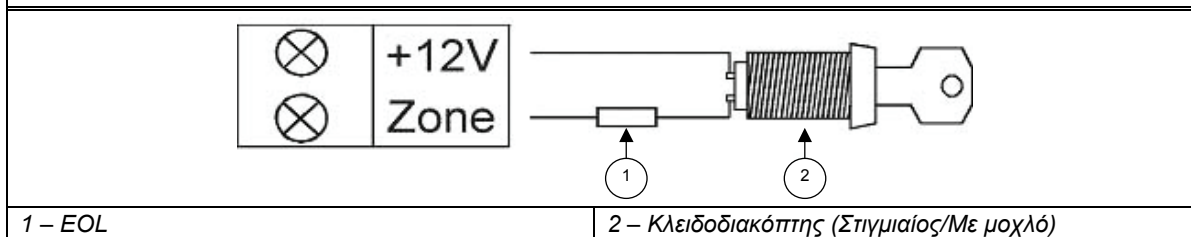
5.2 8 Λειτουργία ζωνών με τη χρήση κανονικά ανοικτών επαφών (N/O)

Εικόνα 6: Διαγράμματα καλωδίωσης διαιρούμενων αντιστάσεων τερματισμού γραμμής EOL που χρησιμοποιούν κανονικά ανοικτές επαφές (N/O)

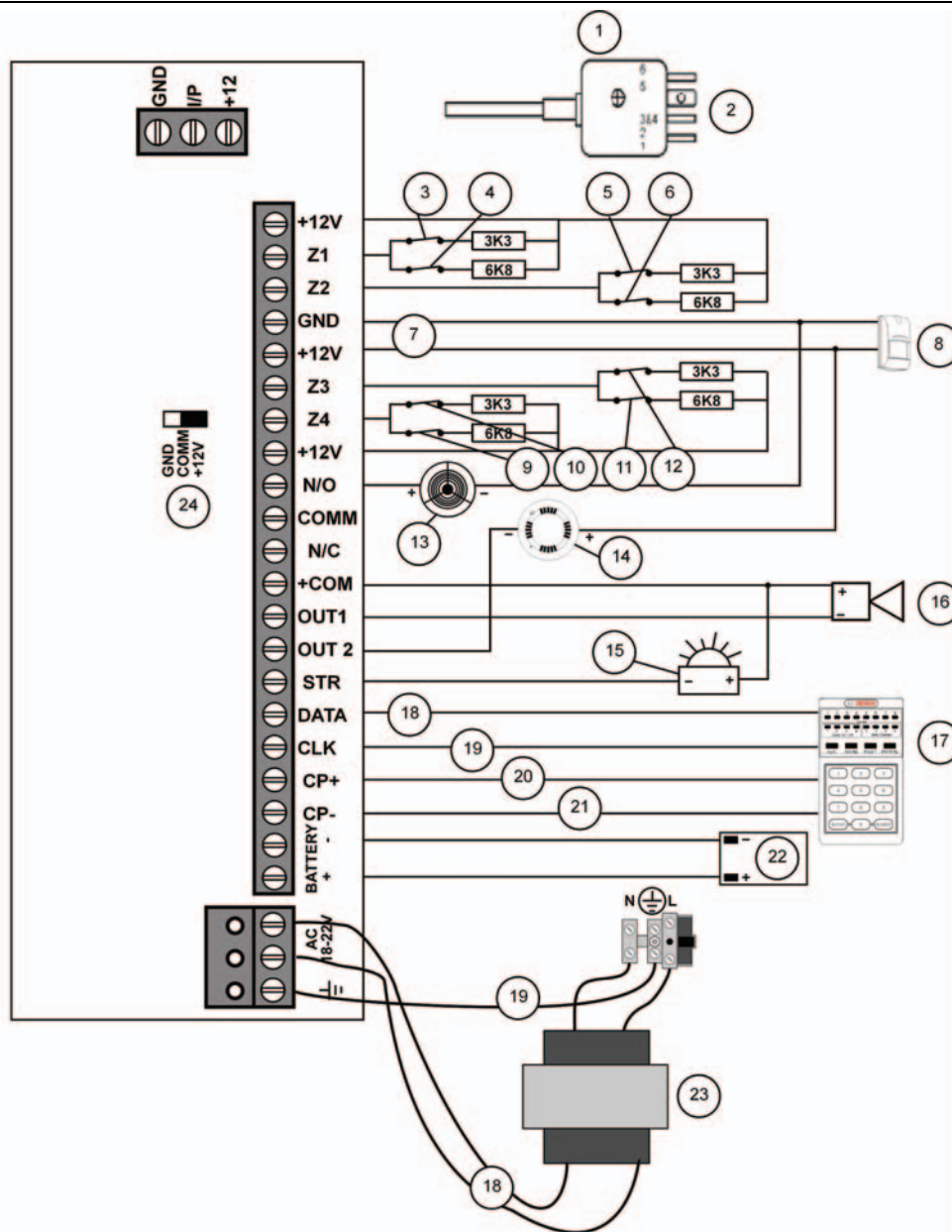


6.0 Διαγράμματα καλωδίωσης

Εικόνα 7: Διάγραμμα καλωδίωσης για τη Ζώνη κλειδοδιακόπτη



Εικόνα 8: Διάγραμμα καλωδίωσης ICP-CC488

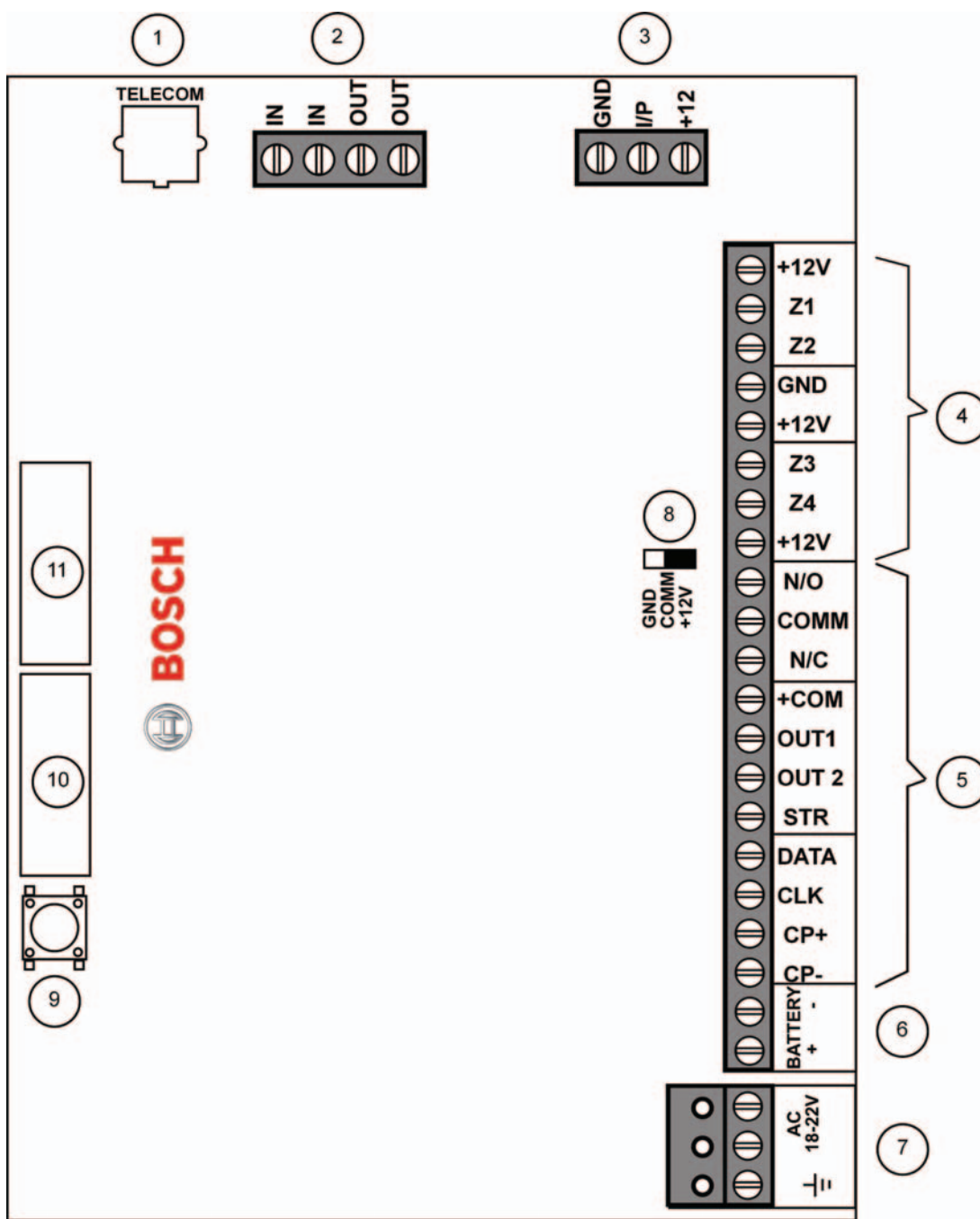


- 1 – Βύσμα 605
- 2 – 6 (Κόκκινο) γραμμή τηλεπικοινωνίας (προς το δίκτυο)
- 5 (Κίτρινο) εσωτερική τηλεφωνική γραμμή
- Οι 3 και 4 δεν χρησιμοποιούνται
- 2 (Μαύρο) γραμμή τηλεπικοινωνίας (προς το δίκτυο)
- 1 (Πράσινο) εσωτερική τηλεφωνική γραμμή
- 3 – Ζώνη 1
- 4 – Ζώνη 5

- 5 – Ζώνη 2
- 6 – Ζώνη 6
- 7 – Τροφοδοσία εξωτερικού ε
- 8 – ΠΙΡ
- 9 – Ζώνη 8
- 10 – Ζώνη 4
- 11 – Ζώνη 7
- 12 – Ζώνη 3
- 13 – Πιεζοηλεκτρική σειρήνα
- 14 – Ανιχνευτής καπνού

- 15 – Φάρος
- 16 – Μεγάφωνο κórνας
- 17 – Πληκτρολόγιο
- 18 – Κίτρινο
- 19 – Πράσινο
- 20 – Κόκκινο
- 21 – Μαύρο
- 22 – Μπαταρία
- 23 – Μετασχηματιστής 18 VAC 1,3 A (TF008)
- 24 – Σύνδεση μεταξύ +12 V και Comm

Εικόνα 9: Συνοπτική παρουσίαση εξαρτημάτων ICP-CC488

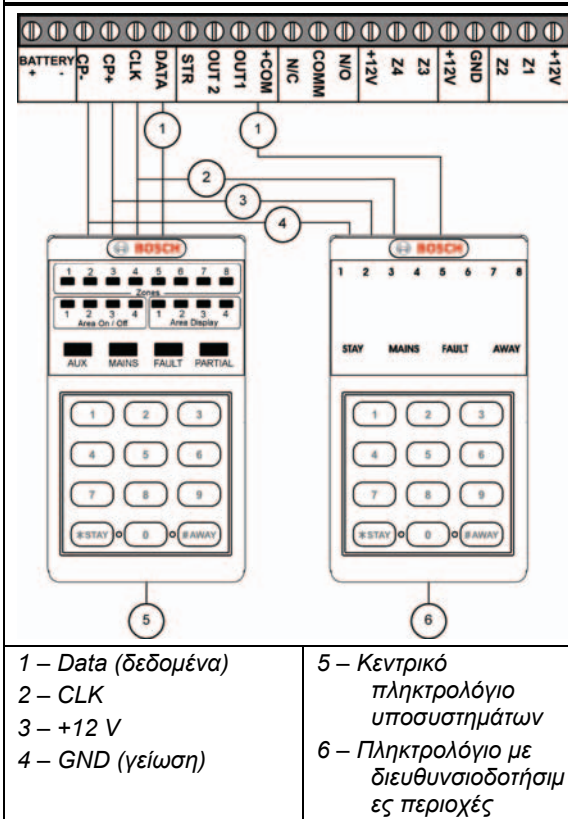


- 1 – Υποδοχή για τη σύνδεση του τηλεφωνικού καλωδίου
- 2 – Τερματισμός τηλεφωνικής γραμμής
OUT – εσωτερική τηλεφωνική γραμμή
IN – Γραμμή τηλεπικοινωνίας (προς το δίκτυο)
- 3 – Υποδοχή διασύνδεσης δέκτη
- 4 – Λωρίδα τερματισμού ζωνών
- 5 – Λωρίδα τερματισμού εξόδων

- 6 – Είσοδος μπαταρίας
- 7 – Είσοδος μετασχηματιστή (Bosch TF008)
- 8 – Επιλογή επαφής ρελέ
- 9 – Διακόπτης προεπιλογών
- 10 – Φορητή μνήμη
- 11 – Βοηθητική μονάδα: καλώδιο άμεσης ζεύξης

7.0 Συνδέσεις πληκτρολογίου χωρισμένου σε περιοχές

Εικόνα 10: Συνδέσεις για κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων CP-5 και πληκτρολόγιο CP-5 με διευθυνσιοδοτήσιμες περιοχές



Αν το πληκτρολόγιο CP-5 με διευθυνσιοδοτήσιμες περιοχές (CP500A) είναι εκχωρημένο στην Περιοχή 1, ο διακόπτης DIP 1 στο πίσω μέρος του απομακρυσμένου πληκτρολογίου πρέπει να βρίσκεται στη θέση ON. Πρέπει να προγραμματιστούν οι ακόλουθες θέσεις για την Έξοδο 1.

[Θέση 436 – 6, 437 – 0]

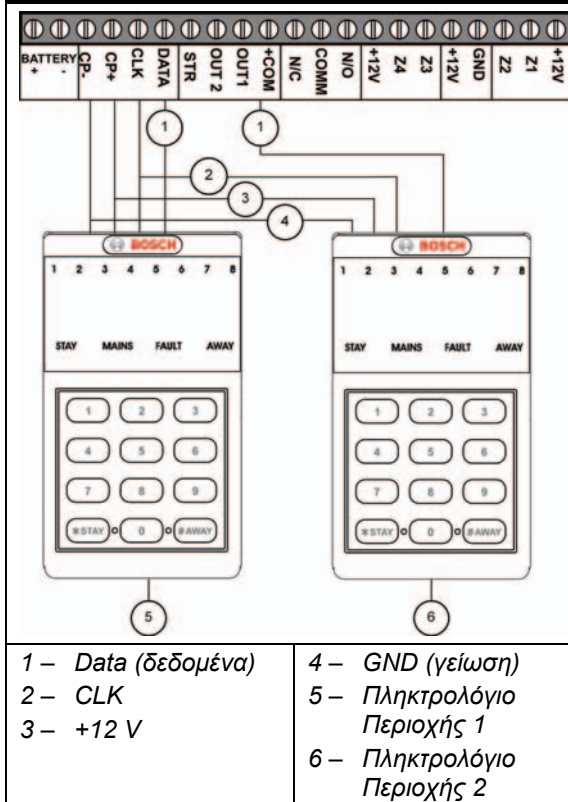
Αν το πληκτρολόγιο CP-5 με διευθυνσιοδοτήσιμες περιοχές (CP500A) είναι εκχωρημένο στην Περιοχή 2, ο διακόπτης DIP 2 στο πίσω μέρος του απομακρυσμένου πληκτρολογίου πρέπει να βρίσκεται στη θέση ON. Πρέπει να προγραμματιστούν οι ακόλουθες θέσεις για την Έξοδο 1.

[Θέση 436 – 6, 437 – 1]



Για να λειτουργεί σωστά το κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων, όλοι οι διακόπτες DIP πρέπει να βρίσκονται στη θέση ON.

Εικόνα 11: Συνδέσεις για δύο πληκτρολόγια CP-5 με διευθυνσιοδοτήσιμες περιοχές



Για να λειτουργούν σωστά τα δύο πληκτρολόγια CP-5 με διευθυνσιοδοτήσιμες περιοχές (CP500A), πρέπει να προγραμματιστούν οι ακόλουθες ρυθμίσεις των διακοπών DIP και θέσεις.

ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ 1

Ο διακόπτης DIP 1 στο πίσω μέρος του απομακρυσμένου πληκτρολογίου πρέπει να βρίσκεται στη θέση ON. Πρέπει να προγραμματιστεί η εξής θέση.

[Στη Θέση 500 πρέπει να είναι ενεργοποιημένος ο Συνδυασμός επιλογών 2]

ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ 2 – (Έξοδος 1)

Ο διακόπτης DIP 2 στο πίσω μέρος του απομακρυσμένου πληκτρολογίου πρέπει να βρίσκεται στη θέση ON. Πρέπει να προγραμματιστούν οι ακόλουθες θέσεις για την Έξοδο 1.

[Θέση 436 – 6, 437 – 1]

8.0 Κωδικοί χωρών

Το PSTN παρέχει μια προγραμματιζόμενη διασύνδεση γραμμής για να ανταποκρίνεται στις διεθνείς απαιτήσεις τηλεφωνικών γραμμών. Το πρόγραμμα αυτό ανταποκρίνεται σε πρότυπα PTT διαφόρων χωρών.

Χώρα	Κωδικός	Χώρα	Κωδικός	Χώρα	Κωδικός	Χώρα	Κωδικός	Χώρα	Κωδικός
Αργεντινή	0 1	Πολωνία	4 1	Λιχτενστάιν	6 3	Γκαμπόν	6 5	Παπούα Νέα Γουινέα	6 5
Αυστραλία	0 2	Πορτογαλία	4 2			Γκάμπια	6 5	Παραγουάη	6 5
Αυστρία	0 3	Ρουμανία	4 3	Αφγανιστάν	6 5	Γκάνα	6 5	Ρουάντα	6 5
Βέλγιο	0 4	Ρωσική Ομοσπονδία	4 4	Αλβανία	6 5		6 5	Αγία Λουκία	6 5
Βραζιλία	0 5	Σαουδική Αραβία	4 5	Ανδόρα	6 5	Γρενάδα	6 5	Ανατολική Σαμόα	6 5
Βουλγαρία	0 6	Σερβία και Μαυροβούνιο	4 6	Αγκόλα	6 5	Γουατεμάλα	6 5	Άγιος Μαρίνος	6 5
Καναδάς	0 7	Σιγκαπούρη	4 7	Αντίγκουα και Μπαρμπούντα	6 5	Γουινέα	6 5	Άγιος Θωμάς και Πρίγκιπας (Σάο Τομέ και Πρίντσιπε)	6 5
Κίνα	0 8	Σλοβακία	4 8	Αζερμπαϊτζάν	6 5	Γουιάνα	6 5	Άγιος Βικέντιος	6 5
Κολομβία	0 9	Σλοβενία	4 9	Μπαχάμες	6 5	Αϊτή	6 5	Σενεγάλη	6 5
Κροατία	1 0	Νότια Αφρική	5 0	Μπανγκλαντές	6 5	Βατικανό	6 5	Σεϋχέλλες	6 5
Κύπρος	1 1	Ισπανία	5 1	Μπαρμπάντος	6 5	Ονδούρα	6 5	Σιέρα Λεόνε	6 5
Δημοκρατία της Τσεχίας	1 2	Σουηδία	5 2	Μπελίζ	6 5	Ιράν	6 5	Νησιά Σολομώντα	6 5
Δανία	1 3	Ελβετία	5 3	Μπενίν	6 5	Ιράκ	6 5	Σομαλία	6 5
Αίγυπτος	1 4	Ταϊβάν, Κίνα	5 4	Μπουτάν	6 5	Ακτή Ελεφαντοστού	6 5	Σρι Λάνκα	6 5
Εσθονία	1 5	Ταϊλάνδη	5 5	Βολιβία	6 5	Τζαμάικα	6 5	Σουδάν	6 5
Φινλανδία	1 6	Τουρκία	5 6		6 5	Κένυα	6 5	Σουρινάμ	6 5
Γαλλία	1 7	Ηνωμένο Βασίλειο	5 7	Μποτσουάνα	6 5	Κιριμπάτι	6 5	Σουαζιλάνδη	6 5
Γερμανία	1 8	Ηνωμένες Πολιτείες	5 8	Μπρουνέι	6 5	Κουβέιτ	6 5	Τατζικιστάν	6 5
Ελλάδα	1 9	Βενεζουέλα	5 9	Μπουρκίνα Φάσο	6 5	Λάος	6 5	Τανζανία	6 5
Χονγκ Κονγκ, ΛΔΚ	2 0	Βιετνάμ	6 0	Μπούρμα	6 5	Λεσότο	6 5	Τόγκο	6 5
Ουγγαρία	2 1			Μπουρούντι	6 5	Λιβερία	6 5	Τουβαλού	6 5
Ινδία	2 2	Αρμενία	6 2	Καμπότζη	6 5	Λιβύη	6 5	Ουγκάντα	6 5
Ινδονησία	2 3	Λευκορωσία	6 2	Καμερούν	6 5	Μαδαγασκάρη	6 5	Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα	6 5
Ιρλανδία	2 4	Γεωργία	6 2	Πράσινο Ακρωτήριο	6 5	Μαλάουι	6 5	Ουρουγουάη	6 5
Ιταλία	2 5	Ιορδανία	6 2	Κεντροαφρικανική Δημοκρατία	6 5	Μαλδίβες	6 5	Ουζμπεκιστάν	6 5
Ιαπωνία	2 6	Καζακστάν	6 2	Τσαντ	6 5	Μάλι	6 5	Βανουάτου	6 5
Νότια Κορέα	2 7	Κιργιστάν	6 2	Χιλή	6 5	Νησιά Μάρσαλ	6 5	Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα	6 5
Λετονία	2 8	Μολδαβία	6 2	Κομόρες	6 5	Μαυριτανία	6 5		
Λιθουανία	2 9	Ομάν	6 2	Κονγκό	6 5	Μαυρίκιος	6 5		
Λουξεμβούργο	3 0	Πακιστάν	6 2	Κόστα Ρίκα	6 5	Μικρονησία	6 5		

Χώρα	Κωδικός	Χώρα	Κωδικός	Χώρα	Κωδικός	Χώρα	Κωδικός	Χώρα	Κωδικός
Π.Γ.Δ. Μακεδονίας	3 1	Κατάρ	6 2	Κούβα	6 5	Μονακό	6 5		
Μαλαισία	3 2	Συρία	6 2	Τζιμπουτί	6 5	Μογγολία	6 5		
Μάλτα	3 3	Ουκρανία	6 2	Δομινικανική Δημοκρατία	6 5	Μοζαμβίκη	6 5		
Μεξικό	3 4			Ανατολικό Τιμόρ	6 5	Ναμίμπια	6 5		
Ολλανδία	3 5	Αλγερία	6 3	Ισημερινός	6 5	Ναούρου	6 5		
Νέα Ζηλανδία	3 6	Μπαχρέιν	6 3	Ελ Σαλβαδόρ	6 5	Νεπάλ	6 5		
Νιγηρία	3 7	Γαλλική Πολυνησία	6 3	Ισημερινή Γουινέα	6 5	Νικαράγουα	6 5		
Νορβηγία	3 8	Ισλανδία	6 3	Ερυθραία	6 5	Νίγηρας	6 5		
Περου	3 9	Ισραήλ	6 3	Αιθιοπία	6 5	Παλάου	6 5		
Φιλιππίνες	4 0	Λίβανος	6 3	Φίτζι	6 5	Παναμάς	6 5		

Σημειώσεις

Σημειώσεις

Σημε4ιώσει

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

© 2009 Bosch Security Systems, Inc.
F01U089461-01



BOSCH