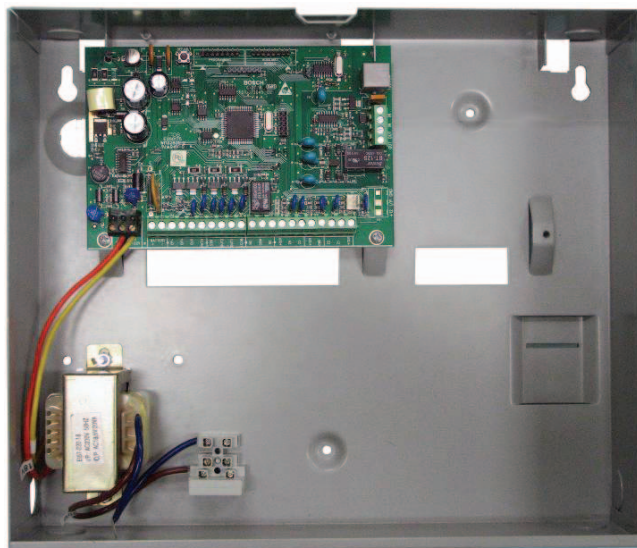


ICP-CC408



Συνοπτικός οδηγός
ICP-CC408
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

Αν και ελήφθη κάθε μέτρο προφύλαξης κατά τη σύνταξη του παρόντος εγγράφου, η Bosch Security Systems, Inc. και οι επίσημοι αντιπρόσωποί της δεν φέρουν ευθύνη προς οιοδήποτε άτομο ή οντότητα όσον αφορά σε οποιαδήποτε επιβάρυνση, απώλεια ή ζημία που προκαλείται ή που θεωρείται ότι προκαλείται άμεσα ή έμμεσα από πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο.

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

Περιεχόμενα

1.	Συνοπτική παρουσίαση	6	2.22	Έλεγχος φάρου (εναλλαγή ενεργοποίησης/απενεργοποίησης)	10
1.1	Εισαγωγή	6	2.23	Ακολουθία όπλισης telco (Call Forward On – Προώθηση κλήσεων ενεργοποιημένη)	10
1.2	Προγραμματισμός	6	2.24	Ακολουθία αφόπλισης telco (Call Forward Off – Προώθηση κλήσεων απενεργοποιημένη)	10
1.3	Προγραμματισμός με τη χρήση πληκτρολογίου	6	3.	Προγραμματισμός παραμέτρων	10
1.4	Προγραμματισμός συνδυασμών επιλογών	7	3.1	Προγραμματισμός τηλεφώνου	10
2.	Εντολές προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης	7	3.1.1	Τηλεφωνικός αριθμός 1 – Κεντρικός σταθμός λήψης 1	10
2.1	Όπλιση του συστήματος (ενεργοποίηση)	7	3.1.2	Τηλεφωνικός αριθμός 2 – Κεντρικός σταθμός λήψης 1	10
2.1.1	Λειτουργία AWAY	7	3.1.3	Τόνος χειραγίας για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1	10
2.1.2	Λειτουργία STAY 1	7	3.1.4	Πρωτόκολλο μετάδοσης για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1	11
2.1.3	Λειτουργία STAY 2	7	3.1.5	Αριθμός ID συνδρομητή για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1	11
2.1.4	Όπλιση όλων των περιοχών στη λειτουργία AWAY	8	3.1.6	Τηλεφωνικός αριθμός 1 – Κεντρικός σταθμός λήψης 2	11
2.2	Αφόπλιση του συστήματος (απενεργοποίηση)	8	3.1.7	Τηλεφωνικός αριθμός 2 – Κεντρικός σταθμός λήψης 2	11
2.2.1	Λειτουργία AWAY	8	3.1.8	Τόνος χειραγίας για τον κεντρικό σταθμό λήψης 2	11
2.2.2	Λειτουργία STAY 1	8	3.1.9	Πρωτόκολλο μετάδοσης για τον κεντρικό σταθμό λήψης 2	11
2.2.3	Λειτουργία STAY 2	8	3.1.10	Αριθμός ID συνδρομητή για τον κεντρικό σταθμό λήψης 2	11
2.2.4	Αφόπλιση όλων των περιοχών	8	3.1.11	Πρωτόκολλο πραγματοποίησης κλήσης	11
2.3	Απομόνωση ζωνών	8	3.1.12	Δεσμευμένη	11
2.3.1	Τυπική απομόνωση	8	3.1.13	Ακολουθία όπλισης telco (Call Forward On – Προώθηση κλήσεων ενεργοποιημένη)	11
2.3.2	Κωδικός απομόνωσης	8	3.1.14	Ακολουθία αφόπλισης telco (Call Forward Off – Προώθηση κλήσεων απενεργοποιημένη)	11
2.4	Καθορισμός πρώτης αναφοράς δοκιμής	8	3.1.15	Τηλεφωνικός αριθμός ανταπόδοσης κλήσης	11
2.5	Ανάκληση μνήμης συμβάντων	8	3.1.16	Μετρητής κουδουνισμάτων	11
2.6	Λειτουργία Διαδοχικού ελέγχου	8	3.1.17	Επιλογές βλάβης τηλεφωνικής γραμμής	11
2.7	Λειτουργία Σέρβις εξωτερικής σειρήνας	8	3.1.18	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα 1	12
2.8	Λειτουργία Παρακολούθησης τηλεφωνικής γραμμής (εναλλαγή ενεργοποίησης/απενεργοποίησης)	8	3.1.19	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα 2	12
2.9	Προσθήκη/διαγραφή κωδικού χρήστη/ασύρματου χειριστηρίου	9	3.1.20	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα 3	12
2.9.1	Προσθήκη κωδικού χρήστη	9	3.2	Επιλογές ζεύξης συναγερμού	12
2.9.2	Προσθήκη ασύρματου χειριστηρίου	9	3.3	Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης	12
2.9.3	Διαγραφή κωδικού χρήστη/ασύρματου χειριστηρίου	9	3.4	Προγραμματισμός κωδικών χρήστη	12
2.10	Αλλαγή τηλεφωνικών αριθμών δικτύου	9	3.4.1	Κωδικοί χρήστη	12
2.11	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση εξόδων	9	3.4.2	Επίπεδα εξουσιοδότησης κωδικού χρήστη	13
2.12	Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας	9	3.5	Ζώνες συναγερμού ημέρας	13
2.13	Συναγερμός ημέρας – εναλλαγή ενεργοποίησης/απενεργοποίησης	9	3.6	Τιμή αντίστασης τερματισμού γραμμής (EOL)	13
2.14	Ζώνες λειτουργίας STAY 2 – προγραμματισμός	9			
2.15	Εξέταση προβλημάτων	9			
2.16	Κλήση μόντεμ (ζεύξη συναγερμού)	10			
2.17	Έξοδοι μανδάλωσης (επαναφορά)	10			
2.18	ID πληκτρολογίου/Τόνος βομβητή	10			
2.19	Αναφορά δοκιμής	10			
2.20	Έλεγχος μεγαφώνου	10			
2.21	Έλεγχος κουδουνίσματος	10			

3.7	Προγραμματισμός προεπιλογών ζωνών.....	13	3.10.17	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα αναφοράς δοκιμής.....	16
3.7.1	Προεπιλογές ζωνών.....	13	3.11	Προγραμματισμός εξόδων.....	16
3.7.2	Τύποι ζωνών.....	14	3.11.1	Έξοδοι.....	16
3.7.3	Καταμέτρηση παλμών ζώνης.....	14	3.11.1	συνέχεια.....	17
3.7.4	Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης.....	14	3.11.2	Κωδικοί συμβάντων.....	17
3.7.5	Επιλογές ζωνών 1.....	14	3.11.3	Πολικότητα (λειτουργίες).....	18
3.7.6	Επιλογές ζωνών 2.....	14	3.11.4	Βάση χρόνου.....	18
3.7.7	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα ζώνης.....	14	3.11.5	Πολλαπλασιαστής βάσης χρόνου.....	18
3.7.8	Επιλογές ζώνης κλειδοδιακόπτη.....	14	3.11.6	Κατάσταση «μιας ριπής».....	18
3.8	Προγραμματισμός ελεύθερου τερματισμού.....	15	3.11.7	Κατάσταση παλμικής λειτουργίας.....	18
3.8.1	Μετρητής ελεύθερου τερματισμού για σειρήνα.....	15	3.12	Προγραμματισμός χρόνων.....	18
3.8.2	Μετρητής ελεύθερου τερματισμού για τηλεφωνικό επιλογέα.....	15	3.12.1	Χρόνος εισόδου 1.....	18
3.9	Προγραμματισμός κατάστασης ζωνών.....	15	3.12.2	Χρόνος εισόδου 2.....	18
3.9.1	Κατάσταση ζωνών – Αναφορές παράκαμψης ζώνης.....	15	3.12.3	Χρόνος εξόδου (λειτουργίες AWAY/STAY).....	18
3.9.2	Κατάσταση ζωνών – Αναφορές προβλημάτων.....	15	3.12.4	Χρόνος επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY.....	18
3.9.3	Κατάσταση ζωνών – Αναφορές παρακολούθησης ανιχνευτών.....	15	3.12.5	Χρόνος αναφοράς συναγερμών με καθυστέρηση.....	18
3.9.4	Κατάσταση ζωνών – Κωδικός αποκατάστασης συναγερμού.....	15	3.12.6	Χρόνος παρακολούθησης ανιχνευτών.....	19
3.9.5	Επιλογές αναφορών κατάστασης ζωνών.....	15	3.12.7	Χρόνος κλειδώματος πληκτρολογίου.....	19
3.10	Προγραμματισμός αναφορών.....	15	3.12.8	Χρόνος λειτουργίας σειρήνων.....	19
3.10.1	Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος.....	15	3.12.9	Ρυθμός ήχου σειρήνας.....	19
3.10.2	Επιλογές αναφορών ανοίγματος/κλεισίματος.....	15	3.12.10	Χρόνος προειδοποίησης αυτόματης όπλισης.....	19
3.10.3	Αναφορά απειλής βίας από το πληκτρολόγιο.....	15	3.12.11	Ωρα αυτόματης όπλισης.....	19
3.10.4	Αναφορά πανικού από το πληκτρολόγιο.....	15	3.12.12	Ωρα αυτόματης αφόπλισης.....	19
3.10.5	Αναφορά πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο.....	15	3.12.13	Χρόνος αναμονής επιβεβαίωσης λήψης.....	19
3.10.6	Ιατρική αναφορά από το πληκτρολόγιο.....	15	3.13	Δεσμευμένη.....	19
3.10.7	Επιλογές αναφορών πληκτρολογίου.....	15	3.14	Προγραμματισμός επιλογών συστήματος.....	19
3.10.8	Κατάσταση συστήματος – Αναφορά βλάβης τροφοδοτικού AUX.....	15	3.14.1	Επιλογές συστήματος 1.....	19
3.10.9	Κατάσταση συστήματος – Αναφορά αποκατάστασης βλάβης τροφοδοτικού AUX.....	16	3.14.2	Επιλογές συστήματος 2.....	19
3.10.10	Κατάσταση συστήματος – Αναφορά βλάβης AC.....	16	3.14.3	Επιλογές συστήματος 3.....	19
3.10.11	Κατάσταση συστήματος – Αναφορά αποκατάστασης βλάβης AC.....	16	3.14.4	Επιλογές συστήματος 4.....	19
3.10.12	Κατάσταση συστήματος – Αναφορά εξασθενημένης μπαταρίας.....	16	3.15	Προγραμματισμός επιλογών καταναλωτή.....	19
3.10.13	Κατάσταση συστήματος – Αναφορά αποκατάστασης εξασθενημένης μπαταρίας.....	16	3.15.1	Επιλογές καταναλωτή 1.....	19
3.10.14	Κατάσταση συστήματος – Απαγόρευση πρόσβασης (Απόπειρες πληκτρολόγησης κωδικού).....	16	3.15.2	Επιλογές καταναλωτή 2.....	19
3.10.15	Επιλογές αναφορών κατάστασης ζωνών.....	16	3.15.3	Επιλογές καταναλωτή 3.....	20
3.10.16	Ωρα αναφοράς δοκιμής (αυτόματα).....	16	3.16	Επιλογές εισόδου ραδιοκυμάτων.....	20
			3.17	Χωρισμός σε περιοχές.....	20
			3.17.1	Επιλογές χωρισμού σε περιοχές 1.....	20
			3.17.2	Επιλογές χωρισμού σε περιοχές 2.....	20
			3.18	Προγραμματισμός εκχώρησης ζωνών.....	20
			3.18.1	Εκχωρήσεις ζωνών για την Περιοχή 1.....	20
			3.18.2	Εκχωρήσεις ζωνών για την Περιοχή 2.....	20
			3.19	Προγραμματισμός αντιστοίχισης περιοχής κωδικού χρήστη.....	20
			3.19.1	Αντιστοίχιση περιοχής κωδικού χρήστη.....	20
			3.19.2	Επιλογές αντιστοίχισης περιοχής.....	20
			3.20	Κωδικοί χωρών.....	20
			3.21	Εργοστασιακές επιλογές.....	20

3.22	Ωρα συστήματος	21
3.23	Ημερομηνία συστήματος	21
4.	Ασύρματα χειριστήρια δύο και τεσσάρων καναλιών	21
5.	Διαγράμματα καλωδίωσης	22
5.1	Συνδέσεις πληκτρολογίου χωρισμένου σε περιοχές	25
6.0	Κωδικοί χώρων	27

Εικόνες

Εικόνα 1:	RE012/E: 2-κάναλο ασύρματο χειριστήριο	21
Εικόνα 2:	RE013/E: 4-κάναλο ασύρματο χειριστήριο	21
Εικόνα 3:	Διάγραμμα καλωδίωσης διαιρούμενων αντιστάσεων τερματισμού γραμμής EOL	22
Εικόνα 4:	Διαγράμματα καλωδίωσης διαιρούμενων αντιστάσεων τερματισμού γραμμής EOL που χρησιμοποιούν κανονικά ανοικτές επαφές (N/O)	22
Εικόνα 5:	Διάγραμμα καλωδίωσης για τη Ζώνη κλειδοδιακόπτη	22
Εικόνα 6:	Διάγραμμα καλωδίωσης ICP-CC408	23
Εικόνα 7:	Συνοπτική παρουσίαση εξαρτημάτων ICP-CC408	24
Εικόνα 8:	Διασύνδεση ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης WE800/E	25
Εικόνα 9:	Συνδέσεις για κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων ICP-CP-5 και πληκτρολόγιο CP-5 με διευθυνσιοδοτήσιμες περιοχές	26
Εικόνα 10:	Συνδέσεις για δύο πληκτρολόγια ICP-CP-5 οκτώ ζωνών με διευθυνσιοδοτήσιμες περιοχές (CP500A)	26

Πίνακες

Πίνακας 1:	Συνοπτικός οδηγός προγραμματισμού	6
Πίνακας 2:	Ενδεικτικά πληκτρολογίου	7
Πίνακας 3:	Θέση 177 Προγραμματισμός συνδυασμών επιλογών	7
Πίνακας 4:	Εντολές προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης	7
Πίνακας 5:	LED ζωνών λειτουργίας Παρακολούθησης τηλεφωνικής γραμμής	8
Πίνακας 6:	Ενδεικτικά κατάστασης προβλήματος	10
Πίνακας 7:	Αντιστοιχίσεις ID πληκτρολογίου	10

1. Συνοπτική παρουσίαση

1.1 Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC408 για την εγκατάστασή σας. Το σύστημα αυτό είναι ιδιαίτερα ευέλικτο, αξιόπιστο και εύκολο στη χρήση. Ο παρών Συνοπτικός οδηγός, που παραδίδεται μαζί με το σύστημα, παρέχει στους χρήστες επαρκείς βασικές πληροφορίες σχετικά με τη συνδεσμολογία, τη διαμόρφωση και τον προγραμματισμό του συστήματος. Λόγω των πολλών προγραμματιζόμενων χαρακτηριστικών και επιλογών του συστήματος, προμηθευτείτε το πλήρες Εγχειρίδιο εγκατάστασης, 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 ο προεπιλεγμένος από το εργοστάσιο 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, επισημαίνοντας 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).

Μεταβείτε σε άλλη θέση προγραμματισμού εισάγοντας τον αριθμό θέσης και πατώντας εν συνεχεία το πλήκτρο [#]. Τα δεδομένα της νέας θέσης εμφανίζονται με χρήση των ενδεικτικών του πληκτρολογίου (για παράδειγμα, αν πληκτρολογήσετε [3 4 #] μεταβαίνετε 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 από τα ενδεικτικά του πληκτρολογίου (για παράδειγμα, αν τη συγκεκριμένη στιγμή βρίσκεστε στη Θέση 034, το πάτημα του πλήκτρου [#] σας μεταφέρει στη Θέση 035).

Μετακινηθείτε μια θέση πίσω πατώντας το πλήκτρο [*] (για παράδειγμα, αν τη συγκεκριμένη στιγμή βρίσκεστε στη Θέση 35, με το πάτημα του πλήκτρου [*] επιστρέφετε ξανά 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 της σελίδας 6 περιλαμβάνει ένα συνοπτικό οδηγό προγραμματισμού:

Πίνακας 1: Συνοπτικός οδηγός προγραμματισμού	
Εργασία	Πλήκτρα που πρέπει να πατήσετε
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)
Μετάβαση σε άλλη Θέση	[Αριθμός 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. Για παράδειγμα, ο αριθμός που πρέπει να προγραμματιστεί είναι το 7 (1 + 2 + 4 = 7).

Πίνακας 3: Θέση 177 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).

2. Εντολές προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης

Οι εντολές προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης χρησιμοποιούνται μόνο στη λειτουργία προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης. Εισαγάγετε την εντολή και μετά πατήστε το πλήκτρο [#]. Ο Πίνακας 4 της σελίδας 7 παραθέτει τις εντολές προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης.

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.

2.1 Όπλιση του συστήματος (ενεργοποίηση)

2.1.1 Λειτουργία AWAY

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 #]).

2.1.2 Λειτουργία STAY 1

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

Ή

2. Πληκτρολογήστε τον κωδικό σας και μετά πατήστε το πλήκτρο [*] (για παράδειγμα, [2 5 8 0 *]).

2.1.3 Λειτουργία STAY 2

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [0] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ.

2.1.4 Όπλιση όλων των περιοχών στη λειτουργία AWAY

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει σε κάποιον κωδικό να οπλίζει ταυτόχρονα στη λειτουργία AWAY όλες τις περιοχές στις οποίες έχει εκχωρηθεί ο κωδικός. Η λειτουργία αυτή εξαλείφει την ανάγκη όπλισης κάθε περιοχής ξεχωριστά.

Πληκτρολογήστε τον κωδικό σας και μετά πατήστε τα πλήκτρα [0] και [#] (για παράδειγμα, [2 5 8 0 0 #]).

2.2 Αφόπλιση του συστήματος (απενεργοποίηση)

2.2.1 Λειτουργία AWAY

Πληκτρολογήστε τον κωδικό σας και μετά πατήστε το πλήκτρο [#] (για παράδειγμα, [2 5 8 0 #]).

2.2.2 Λειτουργία STAY 1

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [*] μέχρι να ακουστούν δύο μπιπ (μόνο εφόσον δεν υπάρχει συναγερμός).
Ή
2. Πληκτρολογήστε τον κωδικό σας και μετά πατήστε το πλήκτρο [#] (για παράδειγμα, [2 5 8 0 #]).

2.2.3 Λειτουργία STAY 2

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο 0 μέχρι να ακουστούν δύο μπιπ (μόνο εφόσον δεν υπάρχει συναγερμός).
Ή
2. Πληκτρολογήστε τον κωδικό σας και μετά πατήστε το πλήκτρο [#] (για παράδειγμα, [2 5 8 0 #]).

2.2.4 Αφόπλιση όλων των περιοχών

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει σε κάποιον κωδικό να αφοπλίζει ταυτόχρονα στη λειτουργία AWAY όλες τις περιοχές στις οποίες έχει εκχωρηθεί ο κωδικός. Η λειτουργία αυτή εξαλείφει την ανάγκη αφόπλισης κάθε περιοχής ξεχωριστά.

Πληκτρολογήστε τον κωδικό σας και μετά πατήστε τα πλήκτρα [0] και [#] (για παράδειγμα, [2 5 8 0 0 #]).

2.3 Απομόνωση ζωνών

2.3.1 Τυπική απομόνωση

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

2.3.2 Κωδικός απομόνωσης

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

2.4 Καθορισμός πρώτης αναφοράς δοκιμής

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

2.5 Ανάκληση μνήμης συμβάντων

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



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

2.6 Λειτουργία Διαδοχικού ελέγχου

1. Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης ή τον Κύριο κωδικό και μετά πατήστε τα πλήκτρα [7] και [#] (για παράδειγμα, [1 2 3 4 7 #]).
2. Ελέγξτε όλες τις ζώνες.
3. Πατήστε το πλήκτρο [#] για έξοδο.

2.7 Λειτουργία Σέρβις εξωτερικής σειρήνας

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

2.8 Λειτουργία Παρακολούθησης τηλεφωνικής γραμμής (εναλλαγή ενεργοποίησης/απενεργοποίησης)

1. Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης και μετά πατήστε τα πλήκτρα [6] και [#] (για παράδειγμα, 1 2 3 4 6 #).
2. Για να στείλετε μια Αναφορά δοκιμής, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [9] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ.
3. Όταν τελειώσετε, επαναλάβετε το Βήμα 1 για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Παρακολούθησης τηλεφωνικής γραμμής.

Πίνακας 5: LED ζωνών λειτουργίας 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.

2.9 Προσθήκη/διαγραφή κωδικού χρήστη/ασύρματου χειριστηρίου

2.9.1 Προσθήκη κωδικού χρήστη

1. Πληκτρολογήστε τον 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 πρόκειται να προσθέσετε/αλλάξετε και μετά πατήστε το πλήκτρο [#].
3. Πληκτρολογήστε το νέο κωδικό και μετά πατήστε το πλήκτρο [#].

2.9.2 Προσθήκη ασύρματου χειριστηρίου

1. Πληκτρολογήστε τον 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 πρόκειται να προσθέσετε και μετά πατήστε το πλήκτρο [#].
3. Πιέστε το ασύρματο χειριστήριο μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ. Το ασύρματο χειριστήριο προστίθεται. Ανατρέξτε στον *Οδηγό εγκατάστασης του ICP-CC408* για περισσότερες λεπτομέρειες.



Μπορείτε μόνο να προγραμματίσετε τους κωδικούς χρήστες 9 έως 16 ως ασύρματους χρήστες.

2.9.3 Διαγραφή κωδικού χρήστη/ασύρματου χειριστηρίου

1. Πληκτρολογήστε τον 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 πρόκειται να διαγράψετε και μετά πατήστε το πλήκτρο [#].
3. Πατήστε το πλήκτρο [*] για να διαγράψετε τον κωδικό χρήστη.

2.10 Αλλαγή τηλεφωνικών αριθμών δικτύου

1. Πληκτρολογήστε τον 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 πρόκειται να αλλάξετε περισσότερους από έναν τηλεφωνικό αριθμό, πληκτρολογήστε [* 4] (που εισάγει μια παύση ανάμεσα στους τηλεφωνικούς αριθμούς) και μετά επαναλάβετε το Βήμα 2.
4. Πατήστε το πλήκτρο [#] για έξοδο.

2.11 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση εξόδων

1. Πληκτρολογήστε τον 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 πρόκειται να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε.
3. Πατήστε το πλήκτρο [#] για να ενεργοποιήσετε την έξοδο ή το πλήκτρο [*] για να την απενεργοποιήσετε.
4. Πατήστε το πλήκτρο [#] για έξοδο.

2.12 Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας

1. Πληκτρολογήστε τον 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.

2.13 Συναγερμός ημέρας – εναλλαγή ενεργοποίησης/απενεργοποίησης

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

2.14 Ζώνες λειτουργίας STAY 2 – προγραμματισμός

1. Πληκτρολογήστε τον 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 πρόκειται να απομονώσει αυτόματα το σύστημα και μετά πατήστε το πλήκτρο [*].
3. Επαναλάβετε το Βήμα 2 αν πρόκειται να απομονωθούν αυτόματα περισσότερες από μία ζώνες, με το σύστημα οπλισμένο στη λειτουργία STAY 2.
4. Πατήστε το πλήκτρο [#] για έξοδο.

2.15 Εξέταση προβλημάτων

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [5] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ.
2. Τα ενδεικτικά ζωνών επισημαίνουν μια κατάσταση βλάβης. Ανατρέξτε στον Πίνακα 6 της σελίδας 10.
3. Πατήστε το πλήκτρο [#] για έξοδο.

Πίνακας 6: Ενδεικτικά κατάστασης προβλήματος

LED ζώνης	Κατάσταση ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ
1	Εξασθενημένη μπαταρία
2	Επαναφορά ημερομηνίας/ώρας
3	Αστοχία παρακολούθησης ανιχνευτών
4	Βλάβη μεγαφώνου κόρνας
5	Βλάβη τηλεφωνικής γραμμής
6	Βλάβη EEPROM
7	Βλάβη τροφοδοτικού AUX
8	Διακοπή επικοινωνίας

2.16 Κλήση μόντεμ (ζεύξη συναγερμού)

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

2.17 Έξοδοι μανδάλωσης (επαναφορά)

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

2.18 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, το πληκτρολόγιο εμφανίζει πρώτα την περιοχή στην οποία είναι εκχωρημένο.

Πίνακας 7: Αντιστοιχίσεις ID πληκτρολογίου

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

- Πατήστε το πλήκτρο [#] για έξοδο.

2.19 Αναφορά δοκιμής

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

2.20 Έλεγχος μεγαφώνου

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

2.21 Έλεγχος κουδουνίσματος

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [2] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ. Η πιεζοηλεκτρική σειρήνα εκπέμπει έναν ήχο για 2 δευτ.

2.22 Έλεγχος φάρου (εναλλαγή ενεργοποίησης/απενεργοποίησης)

- Για να ενεργοποιήσετε το φάρο πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [3] μέχρι να ακούσετε τρία μπιπ.
- Για να απενεργοποιήσετε το φάρο πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [3] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ.

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

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

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

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

3. Προγραμματισμός παραμέτρων

Οι σκιασμένες επιλογές επισημαίνουν τις προεπιλεγμένες τιμές.

3.1 Προγραμματισμός τηλεφώνου**3.1.1 Τηλεφωνικός αριθμός 1 – Κεντρικός σταθμός λήψης 1**

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

3.1.2 Τηλεφωνικός αριθμός 2 – Κεντρικός σταθμός λήψης 1

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

3.1.3 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 (Sescoa TX στα 1800 Hz)
4	Χωρίς χειραψία
5	Τηλεειδοποίηση

3.1.4 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

3.1.5 Αριθμός ID συνδρομητή για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1

Θέση	034 έως 039
Προεπιλογή	0
Στοίχιση δεξιά	

3.1.6 Τηλεφωνικός αριθμός 1 – Κεντρικός σταθμός λήψης 2

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

3.1.7 Τηλεφωνικός αριθμός 2 – Κεντρικός σταθμός λήψης 2

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

3.1.8 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

3.1.9 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

3.1.10 Αριθμός ID συνδρομητή για τον κεντρικό σταθμό λήψης 2

Θέση	074 έως 079
Προεπιλογή	0
Στοίχιση δεξιά	

3.1.11 Πρωτόκολλο πραγματοποίησης κλήσης

Θέση	080
1	DTMF για Αυστραλία
2	Δεκαδική για Αυστραλία
3	Εναλλάξ DTMF και Δεκαδική για Αυστραλία
4	Διεθνής DTMF
5	Ανεστραμμένο δεκαδική
6	Εναλλάξ DTMF και ανεστραμμένη δεκαδική

3.1.12 Δεσμευμένη

Θέση	081 έως 112
Δεσμευμένη	

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

Θέση	113 έως 142
Προεπιλογή	0

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

Θέση	143 έως 158
Προεπιλογή	0

3.1.15 Τηλεφωνικός αριθμός ανταπόδοσης κλήσης

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

3.1.16 Μετρητής κουδουνισμάτων

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

3.1.17 Επιλογές βλάβης τηλεφωνικής γραμμής

Θέση	176
Προεπιλογή	0
1	Άναμμα ενδεικτικού FAULT σε περίπτωση βλάβης της τηλεφωνικής γραμμής
2	Ηχητικός συναγερμός κατά την όπλιση του συστήματος
4	Ηχητικός συναγερμός κατά την αφόπλιση του συστήματος



Οι Επιλογές 2 και 4 πρέπει να χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με την Επιλογή 1 (για παράδειγμα, προγραμματισμός 1, 3, 5 ή 7).

3.1.18 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)

3.1.19 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 χειραφίας από 30 σε 60 δευτ.

3.1.20 Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα 3

Θέση	179
Προεπιλογή	0
1	Ρύθμιση παλμών κλήσης DTMF στο 1 ψηφίο/δευτ.
2	Δεσμευμένη
4	Αλλαγή δεκαδικής κλήσης σε 60/40
8	Δεσμευμένη

3.2 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

3.3 Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης

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

3.4 Προγραμματισμός κωδικών χρήστη**3.4.1 Κωδικοί χρήστη**

Θέση	185 έως 264	Θέση	Προεπιλογή*
Χρήστης #01	185	2	
	186	5	
	187	8	
	188	0	
Επίπεδο εξουσιοδότησης*	189	10	
Χρήστης #02	190 έως 193	15	
Επίπεδο εξουσιοδότησης*	194	2	
Χρήστης #03	195 έως 198	15	
Επίπεδο εξουσιοδότησης*	199	2	
Χρήστης #04	200 έως 203	15	
Επίπεδο εξουσιοδότησης*	204	2	
Χρήστης #05	205 έως 208	15	
Επίπεδο εξουσιοδότησης*	209	2	
Χρήστης #06	210 έως 213	15	
Επίπεδο εξουσιοδότησης*	214	2	
Χρήστης #07	215 έως 218	15	
Επίπεδο εξουσιοδότησης*	219	2	
Χρήστης #08	220	0	
	221 έως 223	15	
Επίπεδο εξουσιοδότησης*	224	3	
Χρήστης RF #09	225 έως 228	15	
Επίπεδο εξουσιοδότησης*	229	2	
Χρήστης RF #10	230 έως 233	15	
Επίπεδο εξουσιοδότησης*	234	2	
Χρήστης RF #11	235 έως 238	15	
Επίπεδο εξουσιοδότησης*	239	2	
Χρήστης RF #12	240 έως 243	15	
Επίπεδο εξουσιοδότησης*	244	2	
Χρήστης RF #13	245 έως 248	15	
Επίπεδο εξουσιοδότησης*	249	2	
Χρήστης RF #14	250 έως 253	15	
Επίπεδο εξουσιοδότησης*	254	2	
Χρήστης RF #15	255 έως 258	15	
Επίπεδο εξουσιοδότησης*	259	2	
Χρήστης RF #16	260 έως 263	15	
Επίπεδο εξουσιοδότησης*	264	2	

* Ανατρέξτε στην Ενότητα 3.4.2 Επίπεδα εξουσιοδότησης κωδικού χρήστη για τις περιγραφές των Επιπέδων εξουσιοδότησης.

3.4.2 Επίπεδα εξουσιοδότησης κωδικού χρήστη

Επίπεδο 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

3.5 Ζώνες συναγερμού ημέρας

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

3.6 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	Δεσμευμένη
15	Διαιρούμενη EOL (3K3/6K8)

3.7 Προγραμματισμός προεπιλογών ζωνών

3.7.1 Προεπιλογές ζωνών

Θέση	267 έως 322	Θέση	Προεπιλογή
Ζώνη #01 (Προεπιλογή = Καθυστέρηση1)			
	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

3.7.1 συνέχεια

Θέση	267 έως 322		
	Θέση	Προεπιλογή	
Επιλογές ζωνών 1	305	1	
Επιλογές ζωνών 2	306	14	
Κωδικός αναφοράς	307	1	
Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα	308	1	
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	14	
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	

3.7.2 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

3.7.3 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 κάποιου συναγερμού.

3.7.4 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.

3.7.5 Επιλογές ζωνών 1

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

3.7.6 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

3.7.7 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

3.7.8 Επιλογές ζώνης κλειδοδιακόπτη

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

3.8 Προγραμματισμός ελεύθερου τερματισμού

3.8.1 Μετρητής ελεύθερου τερματισμού για σειρήνα

Θέση	323
Προεπιλογή	3
1 έως 15	Φορές που λειτουργεί η σειρήνα μέχρι τον αποκλεισμό

3.8.2 Μετρητής ελεύθερου τερματισμού για τηλεφωνικό επιλογή

Θέση	324
Προεπιλογή	6
1 έως 15	Φορές που λειτουργεί ο τηλεφωνικός επιλογέας μέχρι τον αποκλεισμό

3.9 Προγραμματισμός κατάστασης ζωνών

3.9.1 Κατάσταση ζωνών – Αναφορές παράκαμψης ζώνης

Θέση	325 έως 326	Θέση	Προεπιλογή
Αναφορά παράκαμψης ζώνης	325	9	
Αναφορά αποκατάστασης παράκαμψης ζώνης	326	8	

3.9.2 Κατάσταση ζωνών – Αναφορές προβλημάτων

Θέση	327 έως 328	Θέση	Προεπιλογή
Αναφορά παράκαμψης ζώνης	327	2	
Αναφορά αποκατάστασης παράκαμψης ζώνης	328	3	

3.9.3 Κατάσταση ζωνών – Αναφορές παρακολούθησης ανιχνευτών

Θέση	329 έως 330	Θέση	Προεπιλογή
Αναφορά προβλήματος ζώνης	329	4	
Αναφορά αποκατάστασης προβλήματος ζώνης	330	5	

3.9.4 Κατάσταση ζωνών – Κωδικός αποκατάστασης συναγερμού

Θέση	331
Προεπιλογή	14

3.9.5 Επιλογές αναφορών κατάστασης ζωνών

Θέση	332
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

3.10 Προγραμματισμός αναφορών

3.10.1 Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος

Θέση	333 έως 334	Θέση	Προεπιλογή
Αναφορά ανοίγματος	333	11	
Αναφορά κλεισίματος	334	12	

3.10.2 Επιλογές αναφορών ανοίγματος/κλεισίματος

Θέση	335
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

3.10.3 Αναφορά απειλής βίας από το πληκτρολόγιο

Θέση	336
Προεπιλογή	6

3.10.4 Αναφορά πανικού από το πληκτρολόγιο

Θέση	337 έως 338	Θέση	Προεπιλογή
Ψηφίο δεκάδων	337	7	
Ψηφίο μονάδων	338	15	

3.10.5 Αναφορά πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο

Θέση	339 έως 340	Θέση	Προεπιλογή
Ψηφίο δεκάδων	339	7	
Ψηφίο μονάδων	340	14	

3.10.6 Ιατρική αναφορά από το πληκτρολόγιο

Θέση	341 έως 342	Θέση	Προεπιλογή
Ψηφίο δεκάδων	341	7	
Ψηφίο μονάδων	342	13	

3.10.7 Επιλογές αναφορών πληκτρολογίου

Θέση	343
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

3.10.8 Κατάσταση συστήματος – Αναφορά βλάβης τροφοδοτικού AUX

Θέση	344 έως 345	Θέση	Προεπιλογή
Ψηφίο δεκάδων	344	10	
Ψηφίο μονάδων	345	3	

3.10.9 Κατάσταση συστήματος – Αναφορά αποκατάστασης βλάβης τροφοδοτικού AUX

Θέση	346 έως 347		
		Θέση	Προεπιλογή
Ψηφίο δεκάδων		346	10
Ψηφίο μονάδων		347	8

3.10.10 Κατάσταση συστήματος – Αναφορά βλάβης AC

Θέση	348 έως 349		
		Θέση	Προεπιλογή
Ψηφίο δεκάδων		348	10
Ψηφίο μονάδων		349	2

3.10.11 Κατάσταση συστήματος – Αναφορά αποκατάστασης βλάβης AC

Θέση	350 έως 351		
		Θέση	Προεπιλογή
Ψηφίο δεκάδων		350	10
Ψηφίο μονάδων		351	7

3.10.12 Κατάσταση συστήματος – Αναφορά εξασθενημένης μπαταρίας

Θέση	352 έως 353		
		Θέση	Προεπιλογή
Ψηφίο δεκάδων		352	10
Ψηφίο μονάδων		353	1

3.10.13 Κατάσταση συστήματος – Αναφορά αποκατάστασης εξασθενημένης μπαταρίας

Θέση	354 έως 355		
		Θέση	Προεπιλογή
Ψηφίο δεκάδων		354	10
Ψηφίο μονάδων		355	6

3.10.14 Κατάσταση συστήματος – Απαγόρευση πρόσβασης (Απόπειρες πληκτρολόγησης κωδικού)

Θέση	356 έως 358		
		Θέση	Προεπιλογή
Όριο απόπειρων πληκτρολόγησης κωδικού (0 = χωρίς όριο)		356	6
Ψηφίο δεκάδων		357	7
Ψηφίο μονάδων		358	12

3.10.15 Επιλογές αναφορών κατάστασης ζωνών

Θέση	359		
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		

3.10.16 Ώρα αναφοράς δοκιμής (αυτόματα)

Θέση	360 έως 366		
		Θέση	Προεπιλογή
Ώρες (ψηφίο δεκάδων)		360	0
Ώρες (ψηφίο μονάδων)		361	0
Λεπτά (ψηφίο δεκάδων)		362	0
Λεπτά (ψηφίο μονάδων)		363	0
Αναφορά δοκιμής (ψηφίο δεκάδων)		364	7
Αναφορά δοκιμής (ψηφίο μονάδων)		365	1
Διάστημα επανάληψης σε μέρες		366	0

3.10.17 Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα αναφοράς δοκιμής

Θέση	367		
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		

3.11 Προγραμματισμός εξόδων

3.11.1 Έξοδοι

Θέση	368 έως 397		
		Θέση	Προεπιλογή
Έξοδος 1 (Προεπιλογή = Μεγάφωνο κόρντας)			
	Κωδικός συμβάντος	368	1
	Κωδικός συμβάντος	369	14
	Πολικότητα	370	0
	Βάση χρόνου	371	0
	Πολλαπλασιαστής βάσης χρόνου	372	0
	Πολλαπλασιαστής βάσης χρόνου	373	0
Έξοδος 2 (Προεπιλογή = Συναγερμός πυρκαγιάς με επαλήθευση)			
	Κωδικός συμβάντος	374	2
	Κωδικός συμβάντος	375	7
	Πολικότητα	376	10
	Βάση χρόνου	377	2
	Πολλαπλασιαστής βάσης χρόνου	378	1
	Πολλαπλασιαστής βάσης χρόνου	379	5

3.11.1 συνέχεια

Θέση	368 έως 397	Θέση	Προεπιλογή
Έξοδος φάρου (Προεπιλογή = Φάρος – επαναφορά μετά 8 ώρες)			
	Κωδικός συμβάντος	380	2
	Κωδικός συμβάντος	381	0
	Πολικότητα	382	6
	Βάση χρόνου	383	4
	Πολλαπλασιαστής βάσης χρόνου	384	0
	Πολλαπλασιαστής βάσης χρόνου	385	8
Έξοδος ρελέ (Προεπιλογή = Σειρήνες σε λειτουργία)			
	Κωδικός συμβάντος	386	1
	Κωδικός συμβάντος	387	15
	Πολικότητα	388	1
	Βάση χρόνου	389	0
	Πολλαπλασιαστής βάσης χρόνου	390	0
	Πολλαπλασιαστής βάσης χρόνου	391	0
Βομβητής πληκτρολογίου (Προεπιλογή = Προειδοποίηση εισόδου/εξόδου συν συναγερμός ημέρας)			
	Κωδικός συμβάντος	392	0
	Κωδικός συμβάντος	393	13
	Πολικότητα	394	2
	Βάση χρόνου	395	1
	Πολλαπλασιαστής βάσης χρόνου	396	0
	Πολλαπλασιαστής βάσης χρόνου	397	1

3.11.2 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 μεγαφώνου κόρνας
1 7	Συναγερμός παρακολούθησης ανιχνευτών

3.11.2 συνέχεια

Κωδικός συμβάντος	Περιγραφή
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 τρεις απόπειρες
3 0	Διακοπή επικοινωνίας
3 1	Τηλεφωνικός επιλογέας απενεργοποιημένος
3 2	Τηλεφωνικός επιλογέας ενεργοποιημένος (on-line)
3 3	Ανίχνευση κουνούσιματος
3 4	Δεσμευμένη
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
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

3.11.2 συνέχεια

Κωδικός συμβάντος	Περιγραφή
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 τηλεχειρισμού Περιοχής 1
6 1	Ακροδέκτης Data τηλεχειρισμού Περιοχής 2

3.11.3 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» (επανεργοποίηση)
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» (επανεργοποίηση)
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

3.11.4 Βάση χρόνου

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

3.11.5 Πολλαπλασιαστής βάσης χρόνου

Πληκτρολογήστε μία τιμή από το 01 έως το 99.

3.11.6 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.

3.11.7 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.

3.12 Προγραμματισμός χρόνων**3.12.1 Χρόνος εισόδου 1**

Θέση	398 έως 399	Θέση	Προεπιλογή
Βήματα του 1 δευτ. (0 έως 15 δευτ.)	398	4	
Βήματα των 16 δευτ. (0 έως 240 δευτ.)	399	1	

3.12.2 Χρόνος εισόδου 2

Θέση	400 έως 401	Θέση	Προεπιλογή
Βήματα του 1 δευτ. (0 έως 15 δευτ.)	400	8	
Βήματα των 16 δευτ. (0 έως 240 δευτ.)	401	2	

3.12.3 Χρόνος εξόδου (λειτουργίες AWAY/STAY)

Θέση	402 έως 403	Θέση	Προεπιλογή
Βήματα του 1 δευτ. (0 δευτ. έως 15 δευτ.)	402	12	
Βήματα των 16 δευτ. (0 δευτ. έως 240 δευτ.)	403	3	

3.12.4 Χρόνος επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY

Θέση	404 έως 405	Θέση	Προεπιλογή
Βήματα του 1 δευτ. (0 δευτ. έως 15 δευτ.)	404	0	
Βήματα των 16 δευτ. (0 δευτ. έως 240 δευτ.)	405	0	

3.12.5 Χρόνος αναφοράς συναγερμών με καθυστέρηση

Θέση	406 έως 407	Θέση	Προεπιλογή
Βήματα του 1 δευτ. (0 δευτ. έως 15 δευτ.)	406	0	
Βήματα των 16 δευτ. (0 δευτ. έως 240 δευτ.)	407	0	

3.12.6 Χρόνος παρακολούθησης ανιχνευτών

Θέση	408 έως 409
Βήματα ημερών (ψηφίο δεκάδων)	Θέση 408 Προεπιλογή 0
Βήματα ημερών (ψηφίο μονάδων)	409 0

3.12.7 Χρόνος κλειδώματος πληκτρολογίου

Θέση	410
Προεπιλογή	0
0	Χωρίς κλείδωμα
1 έως 15	Βήματα των 10 δευτ. (10 δευτ. έως 150 δευτ.)

3.12.8 Χρόνος λειτουργίας σειρήνων

Θέση	411
Προεπιλογή	5
0	Χωρίς χρόνο σειρήνων
1 έως 15	Βήματα του 1 λεπτού (0 έως 15 λεπτά)

3.12.9 Ρυθμός ήχου σειρήνας

Θέση	412
Προεπιλογή	7
0 έως 15	0 = ελάχιστη συχνότητα 15 = μέγιστη συχνότητα

3.12.10 Χρόνος προειδοποίησης αυτόματης όπλισης

Θέση	413
Προεπιλογή	1
0	Χωρίς χρόνο προειδοποίησης
1 έως 15	Βήματα των 5 λεπτών (5 λεπτά έως 75 λεπτά)

3.12.11 Ώρα αυτόματης όπλισης

Θέση	414 έως 417
	Θέση Προεπιλογή
Ώρες (ψηφίο δεκάδων)	414 0
Ώρες (ψηφίο μονάδων)	415 0
Λεπτά (ψηφίο δεκάδων)	416 0
Λεπτά (ψηφίο μονάδων)	417 0

3.12.12 Ώρα αυτόματης αφόπλισης

Θέση	418 έως 421
	Θέση Προεπιλογή
Ώρες (ψηφίο δεκάδων)	418 0
Ώρες (ψηφίο μονάδων)	419 0
Λεπτά (ψηφίο δεκάδων)	420 0
Λεπτά (ψηφίο μονάδων)	421 0

3.12.13 Χρόνος αναμονής επιβεβαίωσης λήψης

Θέση	422
Προεπιλογή	3
Βήματα των 500 ms (500 ms έως 8 δευτ.)	

3.13 Δεσμευμένη

Θέση	423
Προεπιλογή	0

3.14 Προγραμματισμός επιλογών συστήματος**3.14.1 Επιλογές συστήματος 1**

Θέση	424
1	Επιτρέπεται ο έξυπνος αποκλεισμός Bosch Security Systems
2	Παρακολούθηση μεγαφώνου κόρνας
4	Ένδειξη φάρου για όπλιση/αφόπλιση με ραδιοκύματα
8	Ήχοι μπιπ μεγαφώνου κόρνας για όπλιση/αφόπλιση με ραδιοκύματα

3.14.2 Επιλογές συστήματος 2

Θέση	425
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)

3.14.3 Επιλογές συστήματος 3

Θέση	426
1	Βλάβη AC μετά 1 ώρα (Απενεργοποιημένη = μετά 2 λεπτά)
2	Παράβλεψη βλάβης AC
4	Επιτρέπεται η μεταβίβαση καταμέτρησης παλμών
8	Διαδοχική μεταβίβαση χρονοκαυστέρησης

3.14.4 Επιλογές συστήματος 4

Θέση	427
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

3.15 Προγραμματισμός επιλογών καταναλωτή**3.15.1 Επιλογές καταναλωτή 1**

Θέση	428
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

3.15.2 Επιλογές καταναλωτή 2

Θέση	429
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

3.15.3 Επιλογές καταναλωτή 3

Θέση	430
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	Δεσμευμένη

3.16 Επιλογές εισόδου ραδιοκυμάτων

Θέση	431
Προεπιλογή	0
1	Δέκτης ραδιοκυμάτων (WE800)
2	Είσοδος κλειδοδιακόπτη μανδάλωσης
3	Είσοδος στιγμιαίου κλειδοδιακόπτη
4	Δεσμευμένη

3.17 Χωρισμός σε περιοχές**3.17.1 Επιλογές χωρισμού σε περιοχές 1**

Θέση	432
Προεπιλογή	0
1	Επιτρέπεται η αναφορά πρώτου ανοίγματος/τελευταίου κλεισίματος
2	Πληκτρολόγιο Περιοχής 1 συνδεδεμένο στον ακροδέκτη δεδομένων
4	Επιτρέπεται η αίτηση λειτουργίας σειρήνων από οποιαδήποτε περιοχή
8	Άναμμα ενδεικτικού AUX κεντρικού πληκτρολογίου σε κατάσταση online

3.17.2 Επιλογές χωρισμού σε περιοχές 2

Θέση	433
Προεπιλογή	0
1	Κλειδωμα 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

3.18 Προγραμματισμός εκχώρησης ζωνών**3.18.1 Εκχωρήσεις ζωνών για την Περιοχή 1**

Θέση	434 έως 441
LED Ζώνης 1 – πληκτρολόγιο Περιοχής 1	434 0
LED Ζώνης 2 – πληκτρολόγιο Περιοχής 1	435 0
LED Ζώνης 3 – πληκτρολόγιο Περιοχής 1	436 0
LED Ζώνης 4 – πληκτρολόγιο Περιοχής 1	437 0
LED Ζώνης 5 – πληκτρολόγιο Περιοχής 1	438 0
LED Ζώνης 6 – πληκτρολόγιο Περιοχής 1	439 0
LED Ζώνης 7 – πληκτρολόγιο Περιοχής 1	440 0
LED Ζώνης 8 – πληκτρολόγιο Περιοχής 1	441 0

3.18.2 Εκχωρήσεις ζωνών για την Περιοχή 2

Θέση	442 έως 449
LED Ζώνης 1 – πληκτρολόγιο Περιοχής 2	442 0
LED Ζώνης 2 – πληκτρολόγιο Περιοχής 2	443 0
LED Ζώνης 3 – πληκτρολόγιο Περιοχής 2	444 0
LED Ζώνης 4 – πληκτρολόγιο Περιοχής 2	445 0
LED Ζώνης 5 – πληκτρολόγιο Περιοχής 2	446 0
LED Ζώνης 6 – πληκτρολόγιο Περιοχής 2	447 0
LED Ζώνης 7 – πληκτρολόγιο Περιοχής 2	448 0
LED Ζώνης 8 – πληκτρολόγιο Περιοχής 2	449 0

3.19 Προγραμματισμός αντιστοίχισης περιοχής κωδικού χρήστη**3.19.1 Αντιστοίχιση περιοχής κωδικού χρήστη**

Θέση	450 έως 465
Κωδικός χρήστη 1	450 0
Κωδικός χρήστη 2	451 0
Κωδικός χρήστη 3	452 0
Κωδικός χρήστη 4	453 0
Κωδικός χρήστη 5	454 0
Κωδικός χρήστη 6	455 0
Κωδικός χρήστη 7	456 0
Κωδικός χρήστη 8	457 0
Κωδικός χρήστη 9	458 0
Κωδικός χρήστη 10	459 0
Κωδικός χρήστη 11	460 0
Κωδικός χρήστη 12	461 0
Κωδικός χρήστη 13	462 0
Κωδικός χρήστη 14	463 0
Κωδικός χρήστη 15	464 0
Κωδικός χρήστη 16	465 0

3.19.2 Επιλογές αντιστοίχισης περιοχής

Επιλογή	Περιγραφή
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

3.20 Κωδικοί χωρών

Θέση	750 έως 751	Ανατρέξτε στη σελίδα 25
Κωδικός χώρας (ψηφίο δεκάδων)	750	0
Κωδικός χώρας (ψηφίο μονάδων)	751	2

3.21 Εργοστασιακές επιλογές

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

3.22 Ώρα συστήματος

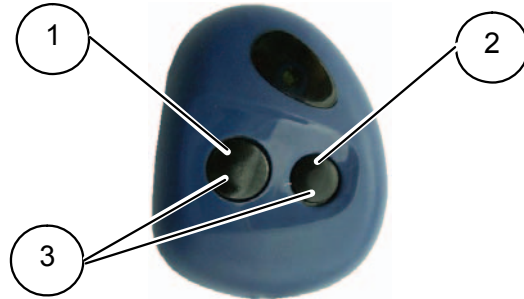
Θέση	901 έως 904	
	Θέση	Προεπιλογή
Ώρες (ψηφίο δεκάδων)	901	0
Ώρες (ψηφίο μονάδων)	902	0
Λεπτά (ψηφίο δεκάδων)	903	0
Λεπτά (ψηφίο μονάδων)	904	0

3.23 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

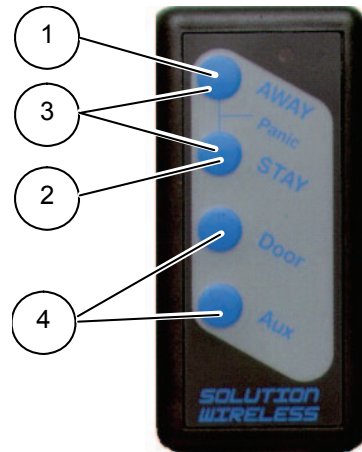
4. Ασύρματα χειριστήρια δύο και τεσσάρων καναλιών

Εικόνα 1: RE012/E: 2-κάναλο ασύρματο χειριστήριο



- 1 – Κουμπί 1: Όπλιση ή αφόπλιση στη λειτουργία AWAY
- 2 – Κουμπί 2: Όπλιση ή αφόπλιση στη λειτουργία STAY
- 3 – Κουμπιά 1 και 2 Πατήστε και τα δύο κουμπιά ταυτόχρονα για να ενεργοποιήσετε το Συναγερμό πανικού.

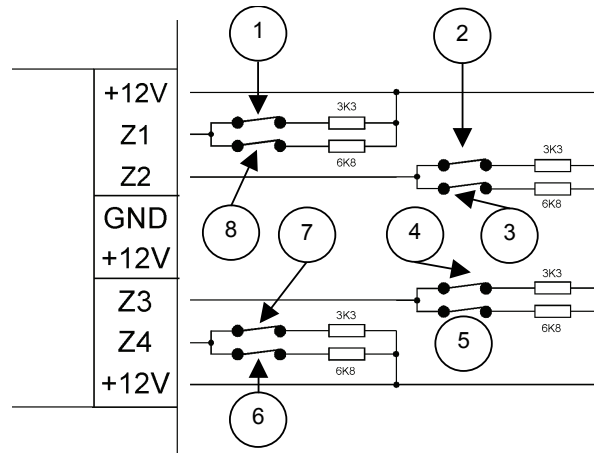
Εικόνα 2: RE013/E: 4-κάναλο ασύρματο χειριστήριο



- 1 – Κουμπί 1: Όπλιση ή αφόπλιση στη λειτουργία AWAY
- 2 – Κουμπί 2: Όπλιση ή αφόπλιση στη λειτουργία STAY
- 3 – Κουμπιά 1 και 2 Πατήστε και τα δύο κουμπιά ταυτόχρονα για να ενεργοποιήσετε το Συναγερμό πανικού.
- 4 – Κουμπιά 3 και 4 Η εταιρεία ασφάλειας μπορεί να προγραμματίσει τα κουμπιά αυτά να λειτουργούν προαιρετικά, π.χ. για το χειρισμό μιας γκαραζόπορτας.

5. Διαγράμματα καλωδίωσης

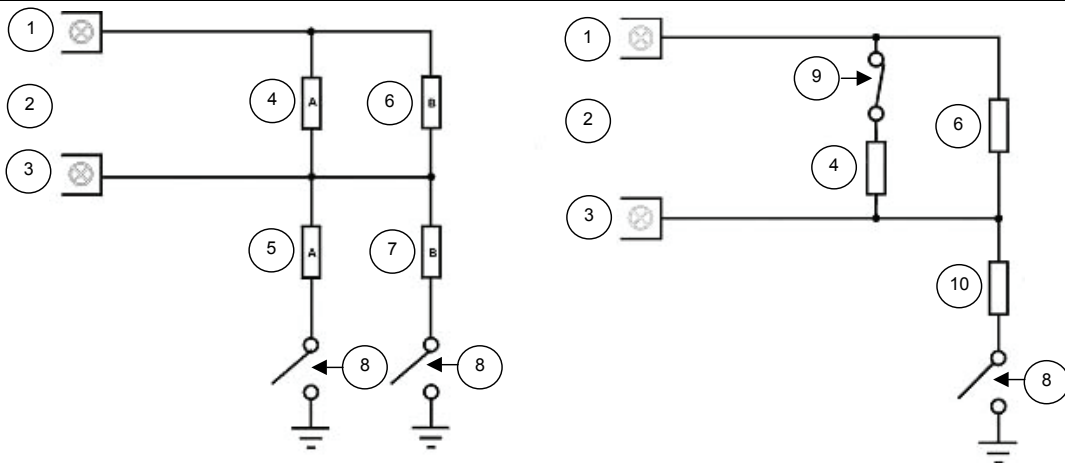
Εικόνα 3: Διάγραμμα καλωδίωσης διαιρούμενων αντιστάσεων τερματισμού γραμμής EOL



1 – Ζώνη 1
2 – Ζώνη 2
3 – Ζώνη 6
4 – Ζώνη 3

5 – Ζώνη 7
6 – Ζώνη 8
7 – Ζώνη 4
8 – Ζώνη 5

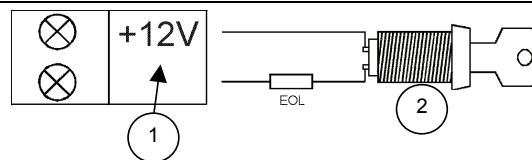
Εικόνα 4: Διαγράμματα καλωδίωσης διαιρούμενων αντιστάσεων τερματισμού γραμμής EOL που χρησιμοποιούν κανονικά ανοικτές επαφές (N/O)



1 – +12 V
2 – Είσοδος ζώνης
3 – Ζώνη
4 – EOL 3K3
5 – EOL 1K5

6 – EOL 6K8
7 – EOL 4K7
8 – N/O
9 – N/C
10 – 4K7

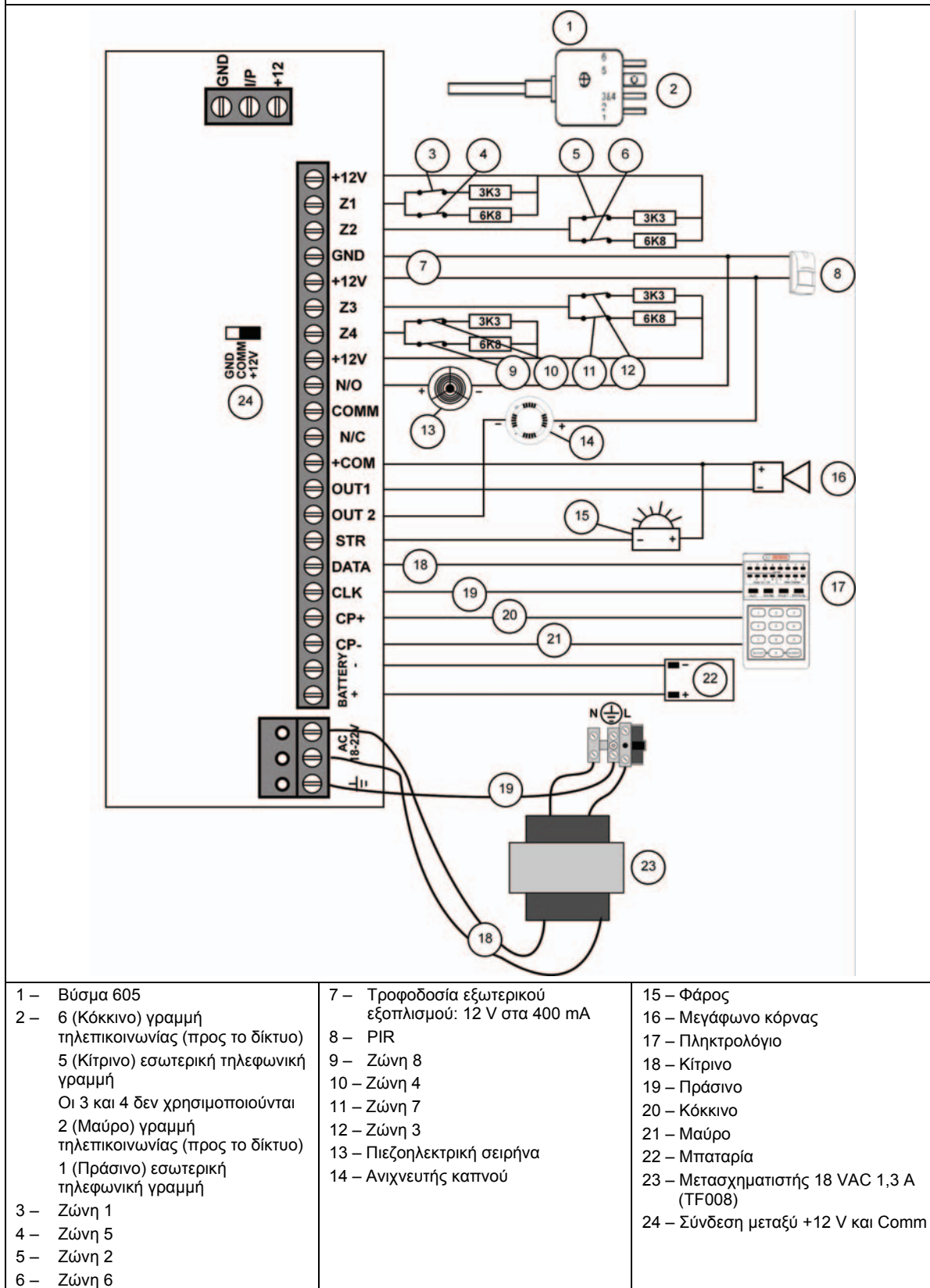
Εικόνα 5: Διάγραμμα καλωδίωσης για τη Ζώνη κλειδοδιακόπτη



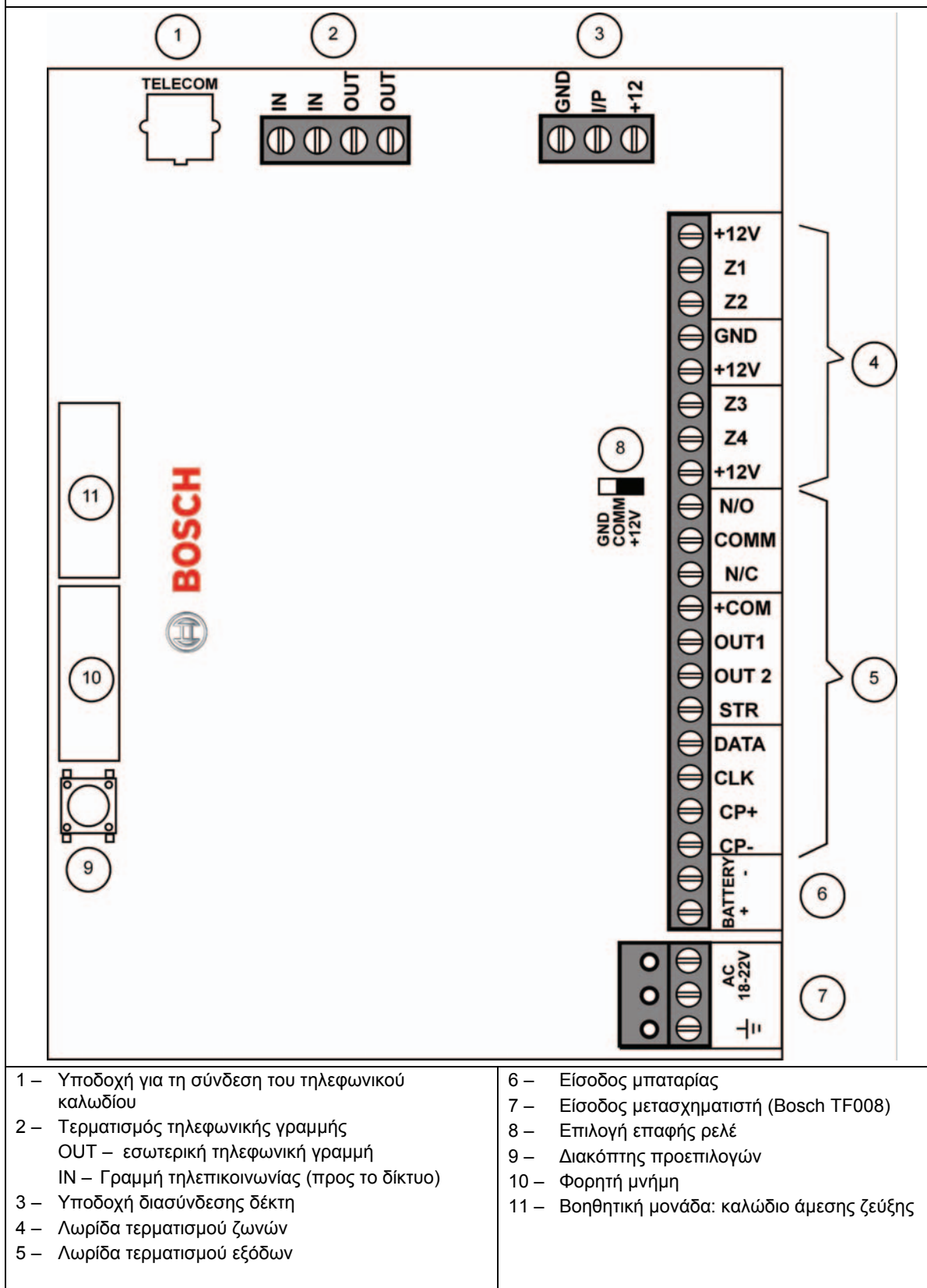
1 – Ζώνη

2 – Κλειδοδιακόπτης (στιγμιαίος/με μοχλό)

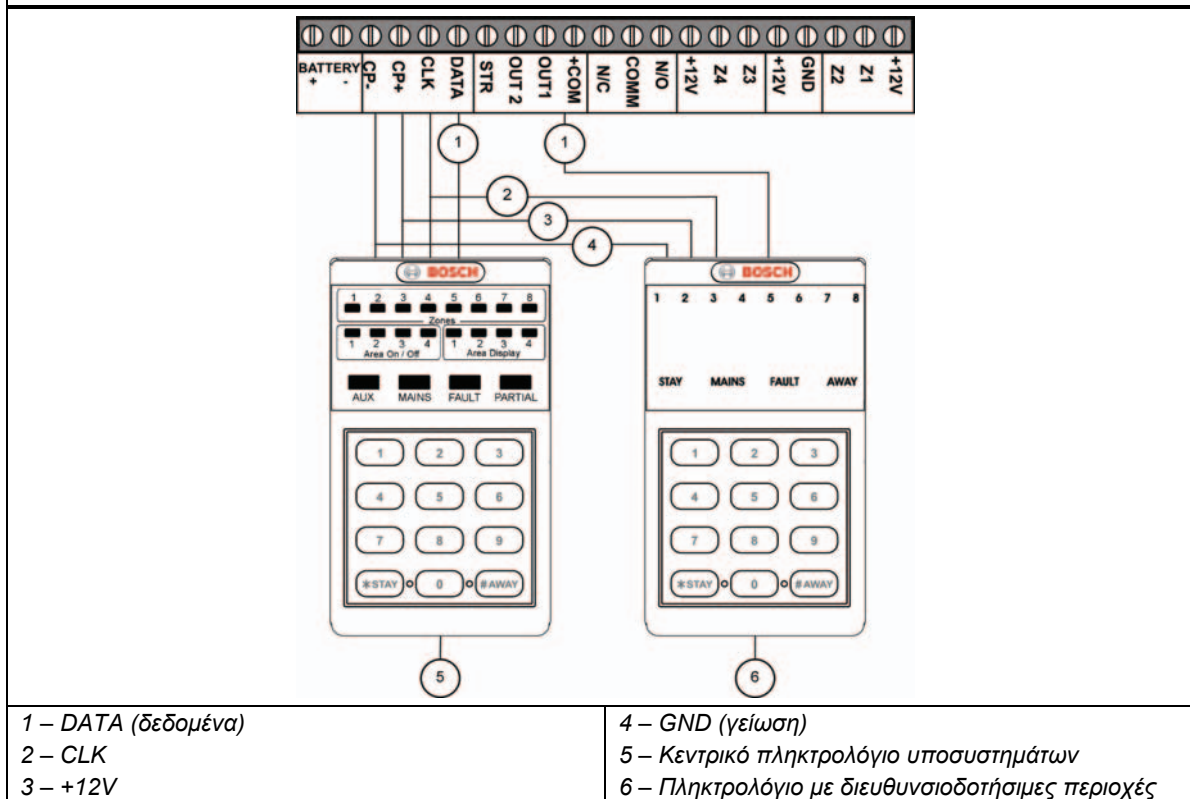
Εικόνα 6: Διάγραμμα καλωδίωσης ICP-CC408



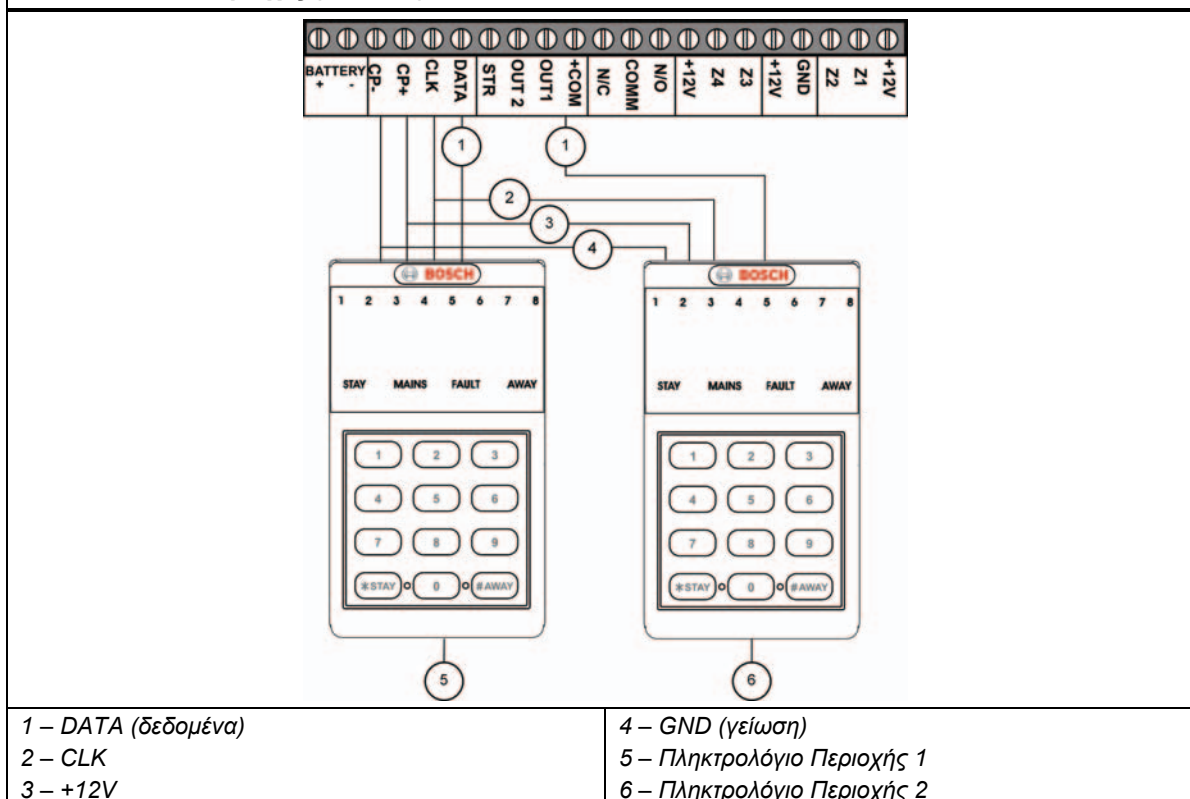
Εικόνα 7: Συνοπτική παρουσίαση εξαρτημάτων ICP-CC408



Εικόνα 9: Συνδέσεις για κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων ICP-CP-5 και πληκτρολόγιο CP-5 με διευθυνσιοδοτήσιμες περιοχές



Εικόνα 10: Συνδέσεις για δύο πληκτρολόγια ICP-CP-5 οκτώ ζωνών με διευθυνσιοδοτήσιμες περιοχές (CP500A)



6.0 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	Γουϊάνα	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		
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		
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		

Χώρα	Κωδικός	Χώρα	Κωδικός	Χώρα	Κωδικός	Χώρα	Κωδικός	Χώρα	Κωδικός
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	Νασούρου	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

Σημειώσεις

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

© 2009 Bosch Security Systems, Inc.
F01U089405-01



BOSCH