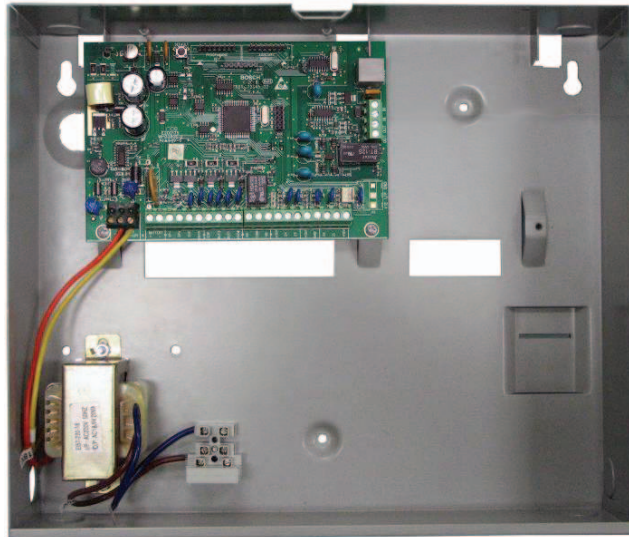


ICP-CC488



EL

Οδηγός εγκατάστασης
Πίνακας ελέγχου
ICP-CC488



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	Εισαγωγή	8	5.1.5	Καθορισμός ζωνών λειτουργίας STAY 2	28
1.1	Χαρακτηριστικά του ICP-CC488	8	5.1.6	Λειτουργία Σέρβις εξωτερικής σειρήνας	28
1.2	Γρήγορη εκκίνηση	9	5.1.7	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση λειτουργίας Παρακολούθησης τηλεφωνικής γραμμής	28
1.2.1	Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας	9	5.1.8	Λειτουργία Διαδοχικού ελέγχου	29
1.2.2	Προεπιλογές ζωνών ICP-CC488	9	5.1.9	Λειτουργία Ανάκλησης μνήμης συμβάντων	29
1.2.3	Τύποι ζωνών	10	5.2	Λειτουργίες Κύριου κωδικού	29
2.0	Ενδεικτικά πληκτρολογίου	10	5.2.1	Ταυτόχρονη όπλιση ή αφόπλιση και των δύο περιοχών	30
2.1	Πληκτρολόγιο ICP-CP508W με LED οκτώ ζωνών	10	5.2.2	Αλλαγή και διαγραφή Κωδικών χρήστη	30
2.2	Πληκτρολόγιο LCD ICP-CP508LW οκτώ ζωνών	11	5.2.3	Αλλαγή και διαγραφή κωδικών ασύρματου χρήστη	31
2.3	Κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων ICP-CP500PW με LED	13	5.2.4	Αλλαγή αριθμών τηλεφώνου δικτύου	31
2.4	Πληκτρολόγια ICP-CP516 δεκαέξι ζωνών	14	5.2.5	Αλλαγή ακολουθίας όπλισης/αφόπλισης Telco	32
3.0	Χειρισμός του συστήματος	14	5.2.6	Καθορισμός ζωνών λειτουργίας STAY 2	33
3.1	Όπλιση του συστήματος στη λειτουργία AWAY	14	5.2.7	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση εξόδων	34
3.2	Αφόπλιση του συστήματος από τη λειτουργία AWAY	15	5.2.8	Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας	34
3.3	Όπλιση του συστήματος στη λειτουργία STAY 1	15	5.2.9	Λειτουργία Διαδοχικού ελέγχου	35
3.4	Αφόπλιση του συστήματος από τη λειτουργία STAY 1	16	5.2.10	Λειτουργία ανάκλησης μη πτητικής μνήμης συμβάντων	35
3.5	Όπλιση του συστήματος στη λειτουργία STAY 2	16	5.3	Λειτουργίες κωδικού χρήστη	36
3.6	Αφόπλιση του συστήματος από τη λειτουργία STAY 2	17	5.3.1	Ταυτόχρονη όπλιση ή αφόπλιση και των δύο περιοχών	36
3.7	Συναγερμός απειλής βίας από το πληκτρολόγιο	17	5.4	Λειτουργίες παρατεταμένου πατήματος	36
3.8	Συναγερμός πανικού από το πληκτρολόγιο	18	5.4.1	Όπλιση του συστήματος στη λειτουργία AWAY	36
3.9	Συναγερμός πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο	18	5.4.2	Όπλιση του συστήματος στη λειτουργία STAY 1	36
3.10	Ιατρικός συναγερμός από το πληκτρολόγιο	18	5.4.3	Όπλιση του συστήματος στη λειτουργία STAY 2	36
3.11	Απομόνωση ζωνών	18	5.4.4	Έλεγχος μεγαφώνου κόρνας	37
3.11.1	Τυπική απομόνωση	18	5.4.5	Έλεγχος κουδουνίσματος	37
3.11.2	Κωδικός απομόνωσης	19	5.4.6	Έλεγχος φάρου	37
3.12	Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων	19	5.4.7	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση συναγερμού ημέρας	37
3.13	Περιγραφές προβλημάτων	19	5.4.8	Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων	37
4.0	Χειρισμός με ασύρματο τηλεχειριστήριο ραδιοκυμάτων	22	5.4.9	Έναρξη κλήσης μόντεμ	37
4.1	Ενδείξεις από το χειρισμό με ασύρματο τηλεχειριστήριο ραδιοκυμάτων	23	5.4.10	Επαναφορά εξόδων μανδάλωσης	37
4.2	Επίπεδα προτεραιότητας κωδικών ασύρματου χρήστη	23	5.4.11	Αλλαγή του τόνου του βομβητή του πληκτρολογίου	37
4.3	Αλλαγή ή διαγραφή κωδικών ασύρματου χρήστη	23	5.4.12	Αποστολή Αναφοράς δοκιμής	38
5.0	Λειτουργίες του συστήματος	24	6.0	Απομακρυσμένη όπλιση μέσω τηλεφώνου	38
5.1	Λειτουργίες Κωδικού τεχνικού εγκατάστασης	24	7.0	Προγραμματισμός	38
5.1.1	Προσθήκη ή διαγραφή ασύρματων συσκευών RF	24	7.1	Προγραμματισμός με το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο	39
5.1.2	Καθορισμός αριθμού ημερών μέχρι την πρώτη Αναφορά δοκιμής	25	7.2	Προγραμματισμός με τη φορητή μνήμη	40
5.1.3	Αλλαγή αριθμών τηλεφώνου δικτύου	25	7.3	Προγραμματισμός συνδυασμών επιλογών	40
5.1.4	Αλλαγή ακολουθίας όπλισης/αφόπλισης Telco	26	7.4	Εντολές προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης	41
			7.4.1	Εντολή 959 – Έλεγχος της φορητής μνήμης	41
			7.4.2	Εντολή 960 – Έξοδος από τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης	41
			7.4.3	Εντολή 961 – Επαναφορά του πίνακα ελέγχου στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις	42

7.4.4	Εντολή 962 – Αντιγραφή μνήμης πίνακα ελέγχου στη φορητή μνήμη	42	11.8	Ακολουθία αφόπλισης Telco	58
7.4.5	Εντολή 963 – Αντιγραφή φορητής μνήμης στον πίνακα ελέγχου	42	11.9	Τηλεφωνικός αριθμός αναπόδοσης κλήσης	58
7.4.6	Εντολή 964 – Διαγραφή δεδομένων φορητής μνήμης	43	11.10	Μετρητής κουδουνισμάτων	58
7.4.7	Εντολή 965 – Ρύθμιση πρωτοκόλλου πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο	43	11.11	Επιλογές βλάβης τηλεφωνικής γραμμής	59
7.4.8	Εντολή 966 – Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση αυτόματης βηματικής αλλαγής θέσεων	43	12.0	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα	60
7.4.9	Εντολή 999 – Εμφάνιση του τύπου του πίνακα ελέγχου ή του αριθμού της έκδοσης λογισμικού	44	12.1	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα 1	60
7.5	Απενεργοποίηση εργοστασιακών προεπιλεγμένων ρυθμίσεων	45	12.2	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα 2	60
8.0	Λογισμικό ζεύξης συναγερμού	46	12.3	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα 3	61
8.1	Απομακρυσμένη σύνδεση	46	12.4	Επιλογές ζεύξης συναγερμού	61
8.1.1	Απομακρυσμένη σύνδεση με έλεγχο από τον πελάτη	46	13.0	Κωδικοί πρόσβασης	62
8.1.2	Απομακρυσμένη σύνδεση χωρίς επαλήθευση αναπόδοσης κλήσης	46	13.1	Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης	62
8.1.3	Απομακρυσμένη σύνδεση με επαλήθευση αναπόδοσης κλήσης	47	13.2	Κωδικοί χρήστη	62
8.1.4	Άμεση σύνδεση	47	13.2.1	Κωδικοί χρήστη	62
8.2	Επιλογές ζεύξης συναγερμού	47	13.3	Προτεραιότητα κωδικού χρήστη	63
9.0	Πραγματοποίηση κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο	48	14.0	Πληροφορίες για τις ζώνες	64
9.1	Λειτουργία πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο	48	14.1	Πληροφορίες συναγερμού ημέρας	64
9.2	Ρύθμιση και προγραμματισμός αναφοράς σε τηλεφωνικό δίκτυο	49	14.1.1	Επαναφορά συναγερμού ημέρας	64
10.0	Πρωτόκολλα αναφοράς τηλεφωνικού επιλογέα	50	14.1.2	Όπλιση συναγερμού ημέρας με μανδάλωση	64
10.1	Πρωτόκολλα μετάδοσης	50	14.1.3	Λειτουργία συναγερμού ημέρας	64
10.1.1	Πρωτόκολλο Contact ID	50	14.2	Τιμή αντίστασης τερματισμού γραμμής (EOL)	65
10.1.2	Πρωτόκολλο Contact ID	50	14.3	Προγραμματισμός ζωνών	66
10.1.3	Κωδικοί ID ζωνών	50	14.3.1	Προεπιλογές ζωνών ICP-CC488	67
10.1.4	Πρωτόκολλο αναφοράς 4 + 2	50	14.3.2	Τύποι ζωνών	68
10.1.5	Πρωτόκολλο αναφοράς Basic Pager	51	14.3.3	Καταμέτρηση παλμών ζώνης	70
10.2	Πληροφορίες οθόνης Basic pager	55	14.3.4	Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης	70
11.0	Πληροφορίες τηλεφωνικού επιλογέα	55	14.3.5	Επιλογές ζωνών 1	70
11.1	Πρωτεύων τηλεφωνικός αριθμός για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον κεντρικό σταθμό λήψης 2	56	14.3.6	Επιλογές ζώνης κλειδοδιακόπτη	71
11.2	Δευτερεύων τηλεφωνικός αριθμός για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον κεντρικό σταθμό λήψης 2	56	14.3.7	Επιλογές ζωνών 2	72
11.3	Τόνος χειραψίας για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον κεντρικό σταθμό λήψης 2	57	14.3.8	Κωδικός αναφοράς ζώνης	73
11.4	Πρωτόκολλο μετάδοσης για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον κεντρικό σταθμό λήψης 2	57	14.3.9	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα ζώνης	73
11.5	Αριθμός ID συνδρομητή για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον κεντρικό σταθμό λήψης 2	57	14.4	Μετρητής ελεύθερου τερματισμού για σειρήνα	73
11.6	Πρωτόκολλο πραγματοποίησης κλήσης	57	14.5	Μετρητής ελεύθερου τερματισμού για τηλεφωνικό επιλογέα	74
11.7	Ακολουθία όπλισης Telco	58	15.0	Πληροφορίες αναφοράς συστήματος	74
			15.1	Κατάσταση ζωνών – Αναφορά ζώνης tamper	74
			15.2	Κατάσταση ζωνών – Αναφορά διαδοχικού ελέγχου	75
			15.3	Κατάσταση ζωνών – Αναφορές παράκαμψης	75
			15.4	Κατάσταση ζωνών – Αναφορές προβλημάτων	75
			15.5	Κατάσταση ζωνών – Αναφορές παρακολούθησης ανιχνευτών	75
			15.6	Κατάσταση ζωνών – Κωδικός αποκατάστασης συναγερμού	76
			15.7	Επιλογές αναφορών κατάστασης ζωνών	76
			15.8	Χρόνος επιτήρησης RF	76
			15.9	Αναφορά εξασθενημένης μπαταρίας RF	76
			15.10	Αναφορά προβλημάτων δέκτη RF	76
			15.11	Αναφορά αποκατάστασης προβλημάτων δέκτη RF	77
			15.12	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα RF	77

15.13	Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος.....	77	18.1	Επιλογές συστήματος 1.....	92
15.14	Επιλογές αναφορών ανοίγματος/κλεισίματος.....	77	18.2	Επιλογές συστήματος 2.....	93
15.15	Αναφορά απειλής βίας από το πληκτρολόγιο.....	77	18.3	Επιλογές συστήματος 3.....	94
15.16	Αναφορά πανικού από το πληκτρολόγιο.....	78	18.4	Επιλογές συστήματος 4.....	94
15.17	Αναφορά πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο.....	78	18.5	Επιλογές καταναλωτή 1.....	95
15.18	Ιατρική αναφορά από το πληκτρολόγιο.....	78	18.6	Επιλογές καταναλωτή 2.....	96
15.19	Επιλογές αναφορών πληκτρολογίου.....	78	18.7	Επιλογές καταναλωτή 3.....	96
15.20	Κατάσταση συστήματος – Αναφορά βλάβης τροφοδοτικού AUX.....	78	18.8	Επιλογές εισόδου ραδιοκυμάτων.....	96
15.21	Κατάσταση συστήματος – Αναφορά αποκατάστασης βλάβης τροφοδοτικού AUX.....	78	19.0	Χωρισμός σε περιοχές.....	97
15.22	Κατάσταση συστήματος – Αναφορά βλάβης AC.....	79	19.1	Κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων CP500 με LED.....	97
15.23	Κατάσταση συστήματος – Αναφορά αποκατάστασης βλάβης AC.....	79	19.2	Χρήση πληκτρολογίων σε σύστημα που είναι χωρισμένο σε υποσυστήματα.....	97
15.24	Κατάσταση συστήματος – Αναφορά εξασθενημένης μπαταρίας.....	79	19.2.1	Χειρισμός με πληκτρολόγιο CP5 με LED και διευθυνσιοδοτούσιμες περιοχές.....	97
15.25	Κατάσταση συστήματος – Αναφορά αποκατάστασης εξασθενημένης μπαταρίας.....	79	19.2.2	Χειρισμός με κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων CP5.....	97
15.26	Κατάσταση συστήματος – Απαγόρευση πρόσβασης.....	79	19.3	Προγραμματισμός.....	97
15.27	Επιλογές αναφορών κατάστασης ζωνών.....	80	19.3.1	Επιλογές χωρισμού σε περιοχές 1.....	98
15.28	Ωρα αναφοράς δοκιμής.....	80	19.3.2	Επιλογές χωρισμού σε περιοχές 2.....	98
15.29	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα αναφοράς δοκιμής.....	80	19.4	Εκχωρήσεις ζωνών.....	99
16.0	Προγραμματιζόμενες εξόδους.....	80	19.4.1	Εκχωρήσεις ζωνών για τις Περιοχές 1 και 2.....	99
16.1	Ανακατεύθυνση εξόδων στο βομβητή του πληκτρολογίου.....	81	19.5	Εκχωρήσεις κωδικών χρήστη.....	100
16.2	Τύποι συμβάντος εξόδου.....	81	19.6	Ρύθμιση και προγραμματισμός πληκτρολογίων για χωρισμό τους σε περιοχές.....	100
16.3	Πολικότητα εξόδων.....	87	19.6.1	Ρύθμιση του κεντρικού πληκτρολογίου υποσυστημάτων ως κύριου πληκτρολογίου.....	100
16.4	Χρονισμός εξόδων.....	89	19.6.2	Ρύθμιση ενός Πληκτρολογίου Περιοχής 1 ως κύριου πληκτρολογίου.....	100
16.5	Πολικότητες παλμικής λειτουργίας.....	89	19.6.3	Ρύθμιση πληκτρολογίου Περιοχής 1.....	101
16.6	Πολικότητες τύπου «μιας ριπής».....	89	19.6.4	Ρύθμιση πληκτρολογίου Περιοχής 2.....	101
17.0	Χρονόμετρα συμβάντων συστήματος.....	89	19.7	Συνδέσεις πληκτρολογίου για χωρισμό του σε περιοχές – Παραδείγματα.....	101
17.1	Προγραμματισμός χρονόμετρων εισόδου/εξόδου.....	89	20.0	Πληροφορίες RF.....	102
17.2	Χρονόμετρο εισόδου 1.....	90	20.1	Συνδυασμός επιλογών RF.....	102
17.3	Χρονόμετρο εισόδου 2.....	90	20.2	Επιλογές αντιστοίχισης συσκευών RF.....	102
17.4	Χρονόμετρο εξόδου.....	90	20.3	Προεπιλεγμένη αντιστοίχιση συσκευών RF (Συσκευές 1 έως 8).....	103
17.5	Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY.....	90	20.4	Προεπιλεγμένη αντιστοίχιση συσκευών RF (Συσκευές 9 έως 16).....	103
17.6	Χρόνος αναφοράς συναγερμών με καθυστέρηση.....	90	20.5	Χρήση δεκαεξαδικών τιμών για την αντιστοίχιση συσκευών RF.....	103
17.7	Χρόνος παρακολούθησης ανιχνευτών.....	90	20.6	Ένταση σήματος συσκευών RF (Συσκευές 1 έως 8) (μόνο για ανάγνωση).....	104
17.8	Χρόνος κλειδώματος πληκτρολογίου.....	91	20.7	Ένταση σήματος συσκευών RF (Συσκευές 9 έως 16) (μόνο για ανάγνωση).....	104
17.9	Χρόνος λειτουργίας σειρήνων.....	91	21.0	Προαιρετικός εξοπλισμός.....	104
17.10	Ρυθμός ήχου σειρήνας.....	91	21.1	2-κάναλα RE012/RE013 και 4-κάναλα ασύρματα τηλεχειριστήρια 304 MHz.....	104
17.11	Χρονόμετρο προειδοποίησης αυτόματης όπλισης.....	91	21.2	2-κάναλη διασύνδεση ραδιοκυμάτων RE005 ..	104
17.12	Ωρα αυτόματης όπλισης.....	91	21.3	Εξωτερική σειρήνα EDMSAT SS914.....	105
17.13	Ωρα αυτόματης αφόπλισης.....	92	21.4	Φορητή μνήμη CC891.....	105
17.14	Χρόνος αναμονής επιβεβαίωσης λήψης.....	92	21.5	Λογισμικό ζεύξης συναγερμού CC816.....	105
17.15	Ένταση ήχου μπιπ μεγαφώνου.....	92	21.6	Πληκτρολόγιο ICP-CP508W με LED οκτώ ζωνών.....	105
17.16	Ωρα συστήματος.....	92			
17.17	Ημερομηνία συστήματος.....	92			
18.0	Επιλογές συστήματος και καταναλωτή.....	92			

21.7	Πληκτρολόγιο LCD ICP-CP508LW οκτώ ζωνών	105
21.8	Πληκτρολόγιο ICP-CP500AW οκτώ ζωνών με διευθυνσιοδοτησιμες περιοχές	105
21.9	Κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων ICP-CP500PW	105
21.10	Σταθμός νυχτερινής όπλισης CP105	105
21.11	Μετασχηματιστής TF008	105
22.0	Ακροδέκτες και περιγραφές	106
22.1	Περιγραφές ακροδεκτών	106
22.2	Γλωσσάριο όρων	107
22.3	Διαγράμματα	110
23.0	Παραρτήματα	114
23.1	Παράρτημα Α – Καταστολή τηλεφωνικών παρεμβολών	114
23.2	Παράρτημα Β – Αναφορές δοκιμής μόνο σε κατάσταση όπλισης	114
24.0	Προδιαγραφές	115
24.1	Δήλωση εγγύησης	115
24.2	Προδιαγραφές	115
24.3	Αριθμός έκδοσης λογισμικού	115
24.4	Σημειώσεις περί σήματος Telepermit Νέας Ζηλανδίας	116
24.5	A-Tick	116
25.0	Φύλλα προγραμματισμού	116
25.1	Φύλλα προγραμματισμού ICP-CC488	116

Εικόνες

Εικόνα 1:	Πληκτρολόγιο ICP-CP508W με LED οκτώ ζωνών	10
Εικόνα 2:	Πληκτρολόγιο LCD ICP-CP508LW οκτώ ζωνών	11
Εικόνα 3:	Κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων ICP-CP500PW	13
Εικόνα 4:	Πληκτρολόγιο ICP-CP516W με LED δεκαέξι ζωνών	14
Εικόνα 5:	Πληκτρολόγιο LCD ICP-CP516LW δεκαέξι ζωνών	14
Εικόνα 6:	Πληκτρολόγιο ICP-CP500PW με LED και με κουμπιά ηχητικού συναγερμού	17
Εικόνα 7:	RF3332: Ασύρματο χειριστήριο 2 κουμπιών	22
Εικόνα 8:	RF3334: Ασύρματο χειριστήριο 4 κουμπιών	22
Εικόνα 9:	Οθόνη Basic Pager	54
Εικόνα 10:	Διαιρούμενες αντιστάσεις τερματισμού γραμμής που χρησιμοποιούν επαφές N/C ...	65
Εικόνα 11:	Διαιρούμενες αντιστάσεις τερματισμού γραμμής με κύκλωμα tamper	65
Εικόνα 12:	Διαιρούμενες αντιστάσεις τερματισμού γραμμής που χρησιμοποιούν επαφή N/O	66
Εικόνα 13:	Διαιρούμενες αντιστάσεις τερματισμού γραμμής που χρησιμοποιούν δύο επαφές N/O	66
Εικόνα 14:	Διάγραμμα καλωδίωσης για τη Ζώνη κλειδοδιακόπτη	72

Εικόνα 15:	Διάγραμμα καλωδίωσης για Ζώνη κλειδοδιακόπτη που χρησιμοποιεί διαιρούμενη EOL με tamper	72
Εικόνα 16:	Θέση διακοπών DIP στο πληκτρολόγιο	87
Εικόνα 17:	Κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων ICP-CP500PW	97
Εικόνα 18:	Οθόνη πληκτρολογίου Περιοχής 1	100
Εικόνα 19:	Οθόνη πληκτρολογίου Περιοχής 2	100
Εικόνα 20:	Θέση διακοπών DIP στο πληκτρολόγιο ...	101
Εικόνα 21:	Συνδέσεις για κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων CP-5 και πληκτρολόγιο CP-5 με διευθυνσιοδοτησιμες περιοχές	101
Εικόνα 22:	Συνδέσεις για δύο πληκτρολόγια CP-5 με διευθυνσιοδοτησιμες περιοχές	102
Εικόνα 23:	Διάγραμμα καλωδίωσης ICP-CC488	110
Εικόνα 24:	Συνοπτική παρουσίαση εξαρτημάτων ICP-CC488	111
Εικόνα 25:	Διάγραμμα καλωδίωσης δέκτη ραδιοκυμάτων DSRF	112
Εικόνα 26:	Διάγραμμα συνδέσεων τηλεπικοινωνίας για την Αυστραλία	112
Εικόνα 27:	Διάγραμμα συνδέσεων τηλεπικοινωνίας για τη Νέα Ζηλανδία	113
Εικόνα 28:	Διάγραμμα συνδέσεων τηλεπικοινωνίας για την Κίνα	113

Πίνακες

Πίνακας 1:	Προεπιλογές ζωνών για τον ICP-CC488 ...	9
Πίνακας 2:	Τύποι ζωνών	10
Πίνακας 3:	Ενδεικτικά ζωνών	10
Πίνακας 4:	Ενδεικτικό STAY	10
Πίνακας 5:	Ενδεικτικό AWAY	11
Πίνακας 6:	Ενδεικτικό MAINS	11
Πίνακας 7:	Ενδεικτικό FAULT	11
Πίνακας 8:	Ηχητικές ενδείξεις	11
Πίνακας 9:	Ενδεικτικό MAINS	12
Πίνακας 10:	Ενδεικτικά Area On/Off	13
Πίνακας 11:	Ενδεικτικά Area Display	13
Πίνακας 12:	Ενδεικτικό AUX	13
Πίνακας 13:	Ενδεικτικό PARTIAL	14
Πίνακας 14:	Ενδεικτικά FAULT του συστήματος	20
Πίνακας 15:	Καταστάσεις εξέτασης προβλημάτων	22
Πίνακας 16:	Ηχητικά σήματα μπιπ μεγαφώνου κόρνas για χειρισμό εξ αποστάσεως	23
Πίνακας 17:	Ενδείξεις φάρου για χειρισμό εξ αποστάσεως	23
Πίνακας 18:	Ενδεικτικά πληκτρολογίου για αριθμούς ασύρματου χρήστη	23
Πίνακας 19:	Λειτουργίες Κωδικού τεχνικού εγκατάστασης	24
Πίνακας 20:	Ψηφία πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο	26
Πίνακας 21:	Ενδεικτικά πληκτρολογίου κατά τη αλλαγή τηλεφωνικών αριθμών	26
Πίνακας 22:	Ψηφία πραγματοποίησης κλήσης όπλισης/αφόπλισης Telco	27

Πίνακας 23: Ενδεικτικά λειτουργίας Παρακολούθησης τηλεφωνικής γραμμής	28	Πίνακας 63: Περιγραφές ακροδεκτών	106
Πίνακας 24: Σειρά συμβάντων	29	Πίνακας 64: Γλωσσάριο	107
Πίνακας 25: Αναπαραγωγή μνήμης συμβάντων	29	Πίνακας 65: Προδιαγραφές	115
Πίνακας 26: Λειτουργίες Κύριου κωδικού	30		
Πίνακας 27: Αριθμοί χρήστη που εμφανίζονται από τα ενδεικτικά πληκτρολογίου	31		
Πίνακας 28: Αριθμοί ασύρματου χρήστη που εμφανίζονται από τα ενδεικτικά πληκτρολογίου	31		
Πίνακας 29: Ψηφία πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο	32		
Πίνακας 30: Ενδεικτικά πληκτρολογίου κατά την αλλαγή τηλεφωνικών αριθμών δικτύου	32		
Πίνακας 31: Ψηφία πραγματοποίησης κλήσης όπλισης/αφόπλισης Telco	33		
Πίνακας 32: Σειρά συμβάντων	35		
Πίνακας 33: Αναπαραγωγή μνήμης συμβάντων	35		
Πίνακας 34: Ενδεικτικά πληκτρολογίου	39		
Πίνακας 35: Παράδειγμα προγραμματισμού συνδυασμών επιλογών	40		
Πίνακας 36: Εντολές λειτουργίας Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης	41		
Πίνακας 37: Προεπιλεγμένες τιμές εντολής 965	44		
Πίνακας 38: Ψηφία πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο	49		
Πίνακας 39: Παράθεση πρωτοκόλλου Contact ID	50		
Πίνακας 40: Παράδειγμα αναφοράς σε πρωτόκολλο 4 + 2	51		
Πίνακας 41: Πρωτόκολλο αναφοράς 4 + 2	51		
Πίνακας 42: Περιγραφή κωδικών μετάδοσης 4 + 2	51		
Πίνακας 43: Κωδικοί ID ζωνών	53		
Πίνακας 44: Οθόνη κατάστασης ζωνών	55		
Πίνακας 45: Ψηφία πραγματοποίησης κλήσης	56		
Πίνακας 46: Ψηφία πραγματοποίησης κλήσης όπλισης/αφόπλισης Telco	58		
Πίνακας 47: Επίπεδα προτεραιότητας	63		
Πίνακας 48: Τύποι ζωνών	68		
Πίνακας 49: Χρόνοι καταμέτρησης παλμών ζώνης	70		
Πίνακας 50: Επιλογές ζωνών 1	70		
Πίνακας 51: Επιλογές ζώνης κλειδοδιακόπτη	71		
Πίνακας 52: Επιλογές ζωνών 2	73		
Πίνακας 53: Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα ζώνης	73		
Πίνακας 54: Παράμετροι εξόδων	81		
Πίνακας 55: Ήχοι μπιπ μεγαφώνου κόρνας	84		
Πίνακας 56: Πολικότητες τύπου συμβάντος	87		
Πίνακας 57: Ρυθμίσεις βάσης χρόνου	89		
Πίνακας 58: Χρόνοι παλμικής λειτουργίας	89		
Πίνακας 59: Χρόνοι «μιας ριπής»	89		
Πίνακας 60: Ενδείξεις φάρου για χειρισμό εξ αποστάσεως	93		
Πίνακας 61: Εκχωρήσεις κωδικών χρήστη	100		
Πίνακας 62: Δεκαεξαδικές τιμές για τους αρ. ζωνών	104		

1.0 Εισαγωγή

Σας συγχαίρουμε που επιλέξατε τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 για την εγκατάστασή σας. Αφιερώστε χρόνο για να διαβάσετε αυτόν τον οδηγό και εξοικειωθείτε με τα εξαιρετικά χαρακτηριστικά λειτουργίας και εγκατάστασης του συστήματος αυτού, έτσι ώστε να εκμεταλλευτείτε στο έπακρο τις δυνατότητές του.

Προσπαθούμε να ανταποκριθούμε σε όλες τις πιθανές απαιτήσεις σχεδιασμού, κατασκευής, εμφάνισης, λειτουργίας, εξυπηρετικότητας και προσαρμοστικότητας. Η απλότητα και η ταχύτητα προγραμματισμού αποτέλεσαν τα σημαντικότερα κριτήρια, και πιστεύουμε ότι οι στόχοι μας εκπληρώθηκαν στον υπέρτατο βαθμό.

Ο παρών οδηγός εγκατάστασης εξηγεί όλες τις πτυχές προγραμματισμού του Πίνακα ελέγχου ICP-CC488, από την εργοστασιακή κατάσταση μέχρι την τελική έναρξη λειτουργίας. Όλες οι παράμετροι και επιλογές του συστήματος παρατίθενται αναλυτικά, ωστόσο κάθε χρήστης έχει περιθώρια επιλογής. Όλοι οι πίνακες ελέγχου μπορούν να προσαρμοστούν εύκολα και γρήγορα για να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις σας. Η απλότητα προγραμματισμού προσδίδει στην εγκατάστασή σας ταχύτητα, ακρίβεια και άνεση στη χρήση.

Δεδομένου ότι οι Πίνακες ελέγχου ICP-CC488 βελτιώθηκαν με το πέρασμα του χρόνου, έγιναν πανίσχυροι. Εστιάσαμε στην ικανοποίηση των αναγκών των αρχάριων χρηστών που εξελίχθηκαν σε εξαιρετικά έμπειρους χρήστες και, παράλληλα, διατηρήσαμε τον απλό χαρακτήρα του προϊόντος και του οδηγού εγκατάστασης.

1.1 Χαρακτηριστικά του ICP-CC488

Το σύστημα ασφαλείας ICP-CC488 χρησιμοποιεί την τελευταία λέξη της τεχνολογίας μικροεπεξεργαστών, με σκοπό να σας παρέχει χρήσιμα χαρακτηριστικά, υψηλή αξιοπιστία και υψηλές επιδόσεις.

Ο πίνακας ελέγχου διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Οκτώ προγραμματιζόμενους Κωδικούς χρήστη (1 έως 8)
- Οκτώ μεταβλητούς Κωδικούς χρήστη (ασύρματου χρήστη/προγραμματιζόμενους Κωδικούς χρήστη (9 έως 16))
- Οκτώ προγραμματιζόμενες ενσύρματες ή δεκαέξι προγραμματιζόμενες ασύρματες Ζώνες προστασίας από διάρρηξη
- Με δυνατότητα διαίρεσης σε δύο ξεχωριστές περιοχές
- Διπλή αναφορά
- Ενσωματωμένη μονάδα παρακολούθησης βλάβης γραμμής
- Ακολουθία όπλισης/αφόπλισης telco
- Αυτόματη όπλιση και αφόπλιση
- Συναγερμός απειλής βίας από το πληκτρολόγιο, συναγερμός πανικού, πυρκαγιάς, απαγόρευσης πρόσβασης, ιατρικός συναγερμός
- Τρόπος λειτουργίας STAY και AWAY
- Προγραμματιζόμενη αποστολή/λήψη (upload/download)
- Δυναμικός έλεγχος μπαταρίας
- Προειδοποιητικός βομβητής εισόδου και εξόδου
- Απομακρυσμένη όπλιση
- Παράκαμψη αυτόματου τηλεφωνητή
- Ενδεικτικά βλάβης AC και ενδεικτικά FAULT συστήματος
- Παρακολούθηση εξόδου σειρήνας
- Έξοδος φάρου
- Έξοδος ρελέ
- Ξεχωριστός ήχος συναγερμού πυρκαγιάς
- EDMSAT – συμβατότητα με εξωτερική σειρήνα
- Αποκλεισμός ζώνης
- Παρακολούθηση ανιχνευτών
- Συναγερμός ημέρας
- Λειτουργία Διαδοχικού ελέγχου
- Αναφορά με καθυστέρηση
- 40 συμβάντα σε μη πτητική μνήμη

1.2 Γρήγορη εκκίνηση

Τα βήματα που ακολουθούν σας επιτρέπουν να χρησιμοποιείτε τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 με τις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές. Οι προεπιλεγμένες τιμές επιτρέπουν στον πίνακα ελέγχου να επικοινωνεί με το πρωτόκολλο Contact ID. Αν δεν είστε εξοικειωμένοι με την προγραμματισμό των πινάκων ελέγχου, διαβάστε τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην *Ενότητα 7.0 Προγραμματισμός*, πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση.

Όταν ολοκληρωθεί η καλωδίωση, συνδέστε το μετασχηματιστή AC στον πίνακα ελέγχου.

Τόσο το ενδεικτικό MAINS όσο και το ενδεικτικό AWAY είναι αναμμένα.

Το ενδεικτικό MAINS ανάβει για να επισημάνει ότι είναι συνδεδεμένη η τροφοδοσία ηλεκτρικού δικτύου AC.

Το ενδεικτικό AWAY ανάβει για να επισημάνει ότι το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία AWAY. Αν οποιαδήποτε από τις ζώνες 24 ωρών είναι ανοικτή τη στιγμή που εκκινεί το σύστημα, ενεργοποιείται ο συναγερμός για τις εξόδους σειρήνας, φάρου και κουδουνίσματος, και το ενδεικτικό της αντίστοιχης ζώνης αναβοσβήνει.

Πληκτρολογήστε τον προεπιλεγμένο Κύριο κωδικό (2580) και πατήστε το [AWAY] για να αποπλίσσετε το σύστημα και να επαναφέρετε οιονδήποτε συναγερμό ενεργοποιήθηκε κατά την τροφοδότηση του συστήματος.

Το ενδεικτικό AWAY σβήνει για να επισημάνει ότι το σύστημα αποπλίστηκε.

Αν αναβοσβήνει κάποιο ενδεικτικό ζώνης, σημαίνει ότι ενεργοποιήθηκε κάποιος συναγερμός στη συγκεκριμένη ζώνη.

Αν κάποιο ενδεικτικό ζώνης ανάβει σταθερά, η ζώνη είναι ανοικτή.

Συνδέστε την εφεδρική μπαταρία.

Πληκτρολογήστε τον προεπιλεγμένο Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης (1234) και πατήστε το [AWAY]. Ακούγονται δύο μπιπ, και τόσο το ενδεικτικό STAY όσο και το ενδεικτικό AWAY αναβοσβήνουν ταυτόχρονα για να επισημάνουν ότι έχετε μεταβεί στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης. Κατά τη μετάβαση στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης, μεταβαίνετε αυτόματα στη Θέση 000, το πρώτο ψηφίο του Πρωτεύοντος τηλεφωνικού αριθμού για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1.

Καταχωρίστε τον Πρωτεύοντα τηλεφωνικό αριθμό, το Δευτερεύοντα τηλεφωνικό αριθμό και τον Αριθμό ID συνδρομητή για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1. Ανατρέξτε στις *Ενότητες 11.1, 11.2 και 11.5* για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον προγραμματισμό αυτών των αριθμών. Κατά τον προγραμματισμό των τηλεφωνικών αριθμών για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον κεντρικό σταθμό λήψης 2, πρέπει να προγραμματίσετε ένα 0 ως 10. Ο προγραμματισμός ενός 0 στον τηλεφωνικό αριθμό επισημαίνει το τέλος της ακολουθίας πραγματοποίησης κλήσης.

Εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά, προγραμματίστε ένα 0 ως 0 σε όλες τις θέσεις εκτός των τηλεφωνικών αριθμών για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον κεντρικό σταθμό λήψης 2, καθώς και τον Τηλεφωνικό αριθμό ανταπόδοσης κλήσης.

Αν χρειάζεται, ρυθμίστε την ώρα της Αναφοράς δοκιμής.

Προγραμματίστε οποιαδήποτε άλλη απαιτούμενη αλλαγή. Διαφορετικά, θα χρησιμοποιηθούν οι εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.28 Ωρα αναφοράς δοκιμής* για περισσότερες πληροφορίες.

Καταχωρίστε την εντολή [9 6 0] και πατήστε το [AWAY] για έξοδο από τη λειτουργία

Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης.

Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν. Το σύστημα επιστρέφει στην αποπλισμένη κατάσταση και είναι έτοιμο για χρήση.

Ανατρέξτε στην *Ενότητα 7.4 Εντολές προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης* για περισσότερες πληροφορίες.

Χρησιμοποιήστε τον Κύριο κωδικό για να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα.

Ανατρέξτε στην *Ενότητα 1.2.1 Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας* για περισσότερες πληροφορίες.

1.2.1 Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας

1. Πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό σας και πατήστε [6][AWAY].

Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.

2. Καταχωρίστε την ημέρα, το μήνα, το έτος, τις ώρες και τα λεπτά με τη μορφή HH, MM, EE, ΩΩ, ΛΛ (όπου HH είναι η ημέρα, MM ο μήνας, EE το έτος, ΩΩ οι ώρες και ΛΛ τα λεπτά) και πατήστε το [AWAY].

Χρησιμοποιήστε τη μορφή 24:00 ωρών κατά τον προγραμματισμό των ωρών.

Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν. Αν ακουστεί ένα μακρόσυρτο μπιπ, σημαίνει ότι παρουσιάστηκε σφάλμα κατά την καταχώριση της ημερομηνίας και της ώρας.

Παράδειγμα

Για να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα για την 1^η Ιανουαρίου του 2004 στις 10:30 μμ. καταχωρίστε:

[2 5 8 0 6][AWAY][0 1 0 1 0 4 2 2 3 0][AWAY]

1.2.2 Προεπιλογές ζωνών ICP-CC488

Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις ζωνών για τον πίνακα ελέγχου παρατίθενται στον *Πίνακα 1* της σελίδας 9. Μπορείτε να προγραμματίσετε στις Ζώνες 1 έως 8 οποιονδήποτε τύπο ζώνης. Ανατρέξτε στον *Πίνακα 2* της σελίδας 10 για τους τύπους ζωνών που μπορείτε να επιλέξετε.

Πίνακας 1: Προεπιλογές ζωνών για τον ICP-CC488

Ζώνη	Τύπος ζώνης	Ζώνη	Τύπος ζώνης
1	Καθυστέρηση-1	5	Άμεση
2	Ακολουθίας	6	Άμεση
3	Ακολουθίας	7	Άμεση
4	Ακολουθίας	8	Tamper 24 ωρών

1.2.3 Τύποι ζωνών

Υπάρχουν δεκατρείς τύποι ζωνών που μπορείτε να επιλέξετε κατά τον προγραμματισμό των ζωνών του Πίνακα ελέγχου ICP-CC488. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3 Προγραμματισμός ζωνών* για περισσότερες πληροφορίες.

Πίνακας 2: Τύποι ζωνών			
Τύπος	Περιγραφή	Τύπος	Περιγραφή
0	Άμεση	8	Ληστεία 24 ωρών
1	Ακολουθίας	9	Tamper 24 ωρών
2	Καθυστέρηση-1	10	Δεσμευμένη
3	Καθυστέρηση-2	11	Κλειδοδιακόπτης
4	Δεσμευμένη	12	Διάρρηξη 24 ωρών
5	Δεσμευμένη	13	Πυρκαγιά 24 ωρών
6	Ιατρική 24 ωρών	14	Μόνο ηχητικό σήμα
7	Πανικός 24 ωρών	15	Η ζώνη δεν χρησιμοποιείται

2.0 Ενδεικτικά πληκτρολογίου

2.1 Πληκτρολόγιο ICP-CP508W με LED οκτώ ζωνών



Το πληκτρολόγιο είναι το μέσο επικοινωνίας ανάμεσα σε εσάς και το σύστημα συναγερμού. Το πληκτρολόγιο σας επιτρέπει να καταχωρίζετε εντολές και παρέχει οπτικές και ηχητικές ενδείξεις που σας καθοδηγούν καθ' όλη τη διαδικασία.

Το πληκτρολόγιο διαθέτει διάφορα ενδεικτικά: οκτώ ενδεικτικά ζωνών δείχνουν την κατάσταση κάθε ζώνης και άλλα τέσσερα ενδεικτικά δείχνουν τη γενική κατάσταση. Τα ενδεικτικά αυτά περιγράφονται από τον Πίνακα 3 μέχρι τον Πίνακα 8, στις σελίδες 10 έως 11.

Ενδεικτικά ζωνών

Πίνακας 3: Ενδεικτικά ζωνών

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

Ενδεικτικό STAY

Το ενδεικτικό STAY ανάβει όταν το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία STAY 1 ή στη λειτουργία STAY 2. Το ενδεικτικό STAY αναβοσβήνει μαζί με το ενδεικτικό AWAY όταν βρίσκεστε στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης ή όταν χρησιμοποιείτε κάποια λειτουργία Κύριου κωδικού.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην:

- Ενότητα 3.3* για να οπλίσετε το σύστημα στη λειτουργία STAY 1.
- Ενότητα 14.3.5* για να καθορίσετε τις προς αυτόματη απομόνωση ζώνες στη λειτουργία STAY 1.
- Ενότητα 3.5* για να οπλίσετε το σύστημα στη λειτουργία STAY 2.
- Ενότητα 5.1.5* για να χρησιμοποιήσετε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης για να καθορίσετε τις προς αυτόματη απομόνωση ζώνες στη λειτουργία STAY 2.
- Ενότητα 5.2.6* για να χρησιμοποιήσετε τον Κύριο κωδικό για να καθορίσετε τις προς αυτόματη απομόνωση ζώνες στη λειτουργία STAY 2.

Πίνακας 4: Ενδεικτικό STAY

Ενδεικτικό	Ορισμός
Αναμμένο	Το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία STAY 1 ή στη λειτουργία STAY 2.
Σβηστό	Το σύστημα δεν είναι οπλισμένο στη λειτουργία STAY 1 ούτε στη λειτουργία STAY 2.
Αναβοσβήνει	Λειτουργία απομόνωσης ζωνών ή ρύθμιση ζωνών στη λειτουργία STAY 2.
Αναβοσβήνει κάθε 3 δευτ.	Ενδεικτικό ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης κατάστασης Συναγερμού ημέρας

Ενδεικτικό AWAY

Το ενδεικτικό AWAY ανάβει όταν το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία AWAY. Το ενδεικτικό AWAY αναβοσβήνει μαζί με το ενδεικτικό STAY όταν βρίσκεστε στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης ή όταν χρησιμοποιείτε κάποια λειτουργία Κύριου κωδικού.

Ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.1 Όπλιση του συστήματος στη λειτουργία AWAY* για περισσότερες πληροφορίες.

Πίνακας 5: Ενδεικτικό AWAY

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

Ενδεικτικό MAINS

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

Κατά τον προγραμματισμό στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης ή κατά τη χρήση κάποιας λειτουργίας Κύριου κωδικού, το ενδεικτικό MAINS ανάβει για να επισημάνει μια τιμή θέσης από το 10 έως το 15. Το ενδεικτικό MAINS αντιπροσωπεύει το ψηφίο των δεκάδων (10) που προστίθεται στην τιμή του αναμμένου ενδεικτικού ζώνης (για παράδειγμα, αν η προγραμματισμένη τιμή σε κάποια θέση είναι 12, το ενδεικτικό MAINS και το ενδεικτικό της Ζώνης 2 ανάβουν).

Πίνακας 6: Ενδεικτικό MAINS

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

Ενδεικτικό FAULT

Το ενδεικτικό FAULT ανάβει όταν το σύστημα εντοπίσει κάποιο πρόβλημα συστήματος. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.12 Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων* της σελίδας 19 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προβλήματα συστήματος.

Κάθε φορά που εντοπίζεται νέο πρόβλημα συστήματος (το ενδεικτικό FAULT αναβοσβήνει), το πληκτρολόγιο εκπέμπει κάθε λεπτό ένα ηχητικό σήμα μπιπ.

Πατήστε [AWAY] για να σταματήσετε την εκπομπή του ηχητικού σήματος μπιπ και για να επιβεβαιώσετε το πρόβλημα.

Πίνακας 7: Ενδεικτικό FAULT

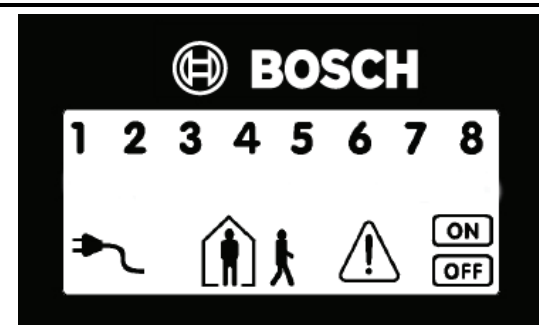
Ενδεικτικό	Ορισμός
Αναμμένο	Κάποιο πρόβλημα συστήματος πρέπει να διορθωθεί.
Σβηστό	Το σύστημα είναι εντάξει (χωρίς προβλήματα).
Αναβοσβήνει	Κάποιο πρόβλημα συστήματος πρέπει να επιβεβαιωθεί.

Ηχητικές ενδείξεις

Το πληκτρολόγιο παρέχει τις εξής ηχητικές ενδείξεις:

Πίνακας 8: Ηχητικές ενδείξεις

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

2.2 Πληκτρολόγιο LCD ICP-CP508LW οκτώ ζωνών**Εικόνα 2: Πληκτρολόγιο LCD ICP-CP508LW οκτώ ζωνών**

Το πληκτρολόγιο είναι το μέσο επικοινωνίας ανάμεσα σε εσάς και το σύστημα συναγερμού. Το πληκτρολόγιο σας επιτρέπει να καταχωρίζετε εντολές και παρέχει οπτικές και ηχητικές ενδείξεις που σας καθοδηγούν καθ' όλη τη διαδικασία.

Το πληκτρολόγιο διαθέτει διάφορα ενδεικτικά: οκτώ ενδεικτικά ζωνών δείχνουν την κατάσταση κάθε ζώνης και άλλα επτά ενδεικτικά δείχνουν τη γενική κατάσταση. Τα ενδεικτικά αυτά περιγράφονται στους πίνακες της παρούσας ενότητας.

Ενδεικτικά ζωνών

1 2 3 ... Τα ενδεικτικά ζωνών (1 έως 8) εμφανίζουν την κατάσταση των ζωνών όπως ορίζεται στον Πίνακα 3 της σελίδας 10.

Ενδεικτικό AWAY

Το ενδεικτικό AWAY ανάβει όταν το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία AWAY. Το ενδεικτικό ON ανάβει, επίσης, όταν το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία AWAY (ανατρέξτε στον Πίνακα 5 της σελίδας 11).

Το ενδεικτικό AWAY αναβοσβήνει μαζί με το ενδεικτικό STAY όταν βρίσκεστε στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης ή όταν χρησιμοποιείτε κάποια λειτουργία Κύριου κωδικού.

Ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.1 Όπλιση του συστήματος στη λειτουργία AWAY* για περισσότερες πληροφορίες.

Ενδεικτικό STAY

Το ενδεικτικό STAY ανάβει όταν το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία STAY 1 ή στη λειτουργία STAY 2 (ανατρέξτε στον Πίνακα 4).

Το ενδεικτικό STAY αναβοσβήνει, επίσης, μαζί με το ενδεικτικό AWAY όταν βρίσκεστε στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης ή όταν χρησιμοποιείτε κάποια λειτουργία Κύριου κωδικού.

Το ενδεικτικό ON ανάβει, επίσης, όταν το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία STAY 1 ή στη λειτουργία STAY 2.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην:

- *Ενότητα 3.3* για να οπλίσετε το σύστημα στη λειτουργία STAY 1.
- *Ενότητα 14.3.5* για να καθορίσετε τις προς αυτόματη απομόνωση ζώνες στη λειτουργία STAY 1.
- *Ενότητα 3.5* για να οπλίσετε το σύστημα στη λειτουργία STAY 2.
- *Ενότητα 5.1.5* για να χρησιμοποιήσετε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης για να καθορίσετε τις προς αυτόματη απομόνωση ζώνες στη λειτουργία STAY 2.
- *Ενότητα 5.2.6* για να χρησιμοποιήσετε τον Κύριο κωδικό για να καθορίσετε τις προς αυτόματη απομόνωση ζώνες στη λειτουργία STAY 2.

Αφοπλισμένο σύστημα

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

Ενδεικτικό MAINS

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

Κατά τον προγραμματισμό στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης ή κατά τη χρήση κάποιας λειτουργίας Κύριου κωδικού, το ενδεικτικό MAINS ανάβει για να επισημάνει μια τιμή θέσης από το 10 έως το 15. Το ενδεικτικό MAINS αντιπροσωπεύει το ψηφίο των δεκάδων (10) που προστίθεται στην τιμή του αναμμένου ενδεικτικού ζώνης (για παράδειγμα, αν η προγραμματισμένη τιμή σε κάποια θέση είναι 12, το ενδεικτικό MAINS και το ενδεικτικό της Ζώνης 2 ανάβουν).

Πίνακας 9: Ενδεικτικό MAINS

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

Ενδεικτικό FAULT

Το ενδεικτικό FAULT ανάβει όταν το σύστημα εντοπίσει κάποιο πρόβλημα συστήματος (ανατρέξτε στον Πίνακα 7 της σελίδας 11). Ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.12 Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων* της σελίδας 19 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προβλήματα συστήματος.

Κάθε φορά που εντοπίζεται νέο πρόβλημα συστήματος (το ενδεικτικό FAULT αναβοσβήνει), το πληκτρολόγιο εκπέμπει κάθε λεπτό ένα ηχητικό σήμα μπιπ. Πατήστε το [AWAY] για να σταματήσετε την εκπομπή του ηχητικού σήματος μπιπ και για να επιβεβαιώσετε το πρόβλημα.

Λειτουργία προγραμματισμού

Αναβοσβήνει

Αυτά τα δύο ενδεικτικά αναβοσβήνουν όταν μεταβείτε στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης ή όταν χρησιμοποιείτε κάποια λειτουργία Κύριου κωδικού.

Ενδεικτικό OFF/Κλειστή ζώνη

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

Ενδεικτικό ON/Ζώνη σε συναγερμό

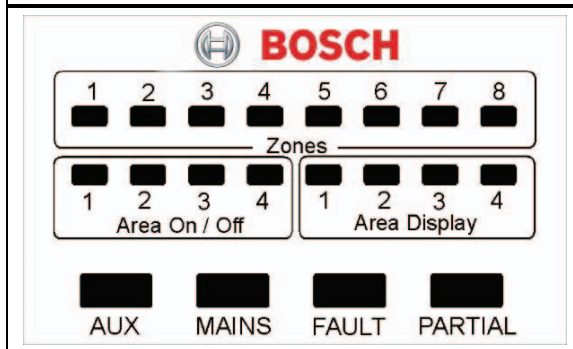
Το ενδεικτικό ON ανάβει όταν το σύστημα είναι οπλισμένο και αναβοσβήνει όταν ενεργοποιηθεί κάποιος συναγερμός. Μετά την πληκτρολόγηση ενός έγκυρου Κωδικού χρήστη, εκτελείται επαναφορά του ενδεικτικού.

Ηχητικές ενδείξεις

Το πληκτρολόγιο παρέχει διάφορες ηχητικές ενδείξεις. Ανατρέξτε στον Πίνακα 8 της σελίδας 11.

2.3 Κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων ICP-CP500PW με LED

Εικόνα 3: Κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων ICP-CP500PW



Το συγκεκριμένο πληκτρολόγιο χρησιμοποιείται μόνο σε Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 που είναι χωρισμένος σε περιοχές. Το κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων με LED επιτρέπει στο χρήστη να χειρίζεται ξεχωριστά δύο περιοχές από το ίδιο πληκτρολόγιο, χωρίς να χρειάζεται να χειρίζεται τις επιμέρους περιοχές από ξεχωριστά πληκτρολόγια.

Το πληκτρολόγιο είναι το μέσο επικοινωνίας ανάμεσα σε εσάς και το σύστημα συναγερμού. Το πληκτρολόγιο σας επιτρέπει να καταχωρίζετε εντολές και παρέχει οπτικές και ηχητικές ενδείξεις που σας καθοδηγούν καθ' όλη τη διαδικασία.

Το πληκτρολόγιο διαθέτει διάφορα ενδεικτικά: οκτώ ενδεικτικά ζωνών δείχνουν την κατάσταση κάθε ζώνης, οκτώ ενδεικτικά περιοχών δείχνουν την κατάσταση των περιοχών και άλλα τέσσερα ενδεικτικά δείχνουν τη γενική κατάσταση. Τα ενδεικτικά αυτά περιγράφονται στους πίνακες της παρούσας ενότητας.

Ενδεικτικά ζωνών

Τα ενδεικτικά ζωνών (1 έως 8) δείχνουν την κατάσταση κάθε ζώνης, όπως ορίζεται στον Πίνακα 3 της σελίδας 10. Οι ζώνες ανήκουν στην περιοχή με το αναμμένο ενδεικτικό Area Display (Εμφάνιση περιοχής).

Ενδεικτικά AREA ON/OFF (Όπλιση/Αφόπλιση περιοχής)

Η ομάδα των τεσσάρων ενδεικτικών Area On/Off δείχνει την κατάσταση κάθε περιοχής, όπως ορίζεται στον Πίνακα 10 της σελίδας 13.

Αν κάποια περιοχή είναι οπλισμένη στη λειτουργία STAY 1, το αντίστοιχο ενδεικτικό Area On/Off είναι αναμμένο σε συνδυασμό με το ενδεικτικό PARTIAL. Αν η περιοχή είναι οπλισμένη στη λειτουργία AWAY, αναμμένο είναι μόνο το ενδεικτικό ON/OFF.

Πίνακας 10: Ενδεικτικά Area On/Off

Ενδεικτικό	Ορισμός
Αναμμένο	Η περιοχή είναι οπλισμένη στη λειτουργία AWAY ή στη λειτουργία STAY 1.
Σβηστό	Η περιοχή είναι αφοπλισμένη.

Ενδεικτικά Area Display (Εμφάνιση περιοχής)

Η ομάδα των τεσσάρων ενδεικτικών Area Display δείχνει την περιοχή στην οποία ανήκουν οι οκτώ ζώνες. Για παράδειγμα, αν είναι αναμμένο το ενδεικτικό Περιοχής 1, τα ενδεικτικά ζωνών συμφωνούν με τις ζώνες που είναι εκχωρημένες σε αυτήν την περιοχή.

Πατήστε [AWAY] για να μεταβείτε στην επόμενη εμφάνιση περιοχής. Για παράδειγμα, αν είναι αναμμένο το ενδεικτικό Περιοχής 1, το πάτημα του [AWAY] σβήνει το ενδεικτικό Περιοχής 1 και ανάβει το ενδεικτικό Περιοχής 2.

Πίνακας 11: Ενδεικτικά Area Display

Ενδεικτικό	Ορισμός
Αναμμένο	Εμφανίζονται πληροφορίες για την περιοχή.
Σβηστό	Δεν εμφανίζονται πληροφορίες για την περιοχή.

Ενδεικτικό AUX

Αν είναι ενεργοποιημένες οι Επιλογές 8 στη Θέση 500 (ανατρέξτε στην Ενότητα 19.3.1 Επιλογές χωρισμού σε περιοχές 1 της σελίδας 98), το ενδεικτικό AUX ανάβει όταν ο πίνακας ελέγχου χρησιμοποιεί την τηλεφωνική γραμμή. Το ενδεικτικό AUX αναβοσβήνει, επίσης, μαζί με το ενδεικτικό PARTIAL όταν βρίσκεστε στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης ή όταν χρησιμοποιείτε λειτουργίες Κύριου κωδικού.

Πίνακας 12: Ενδεικτικό AUX

Ενδεικτικό	Ορισμός
Αναμμένο	Ο πίνακας ελέγχου χρησιμοποιεί την τηλεφωνική γραμμή.
Σβηστό	Ο πίνακας ελέγχου δεν χρησιμοποιεί την τηλεφωνική γραμμή.
Αναβοσβήνει	Είναι ενεργή η λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης ή κάποια λειτουργία Κύριου κωδικού.

Ενδεικτικό MAINS

Το ενδεικτικό MAINS δείχνει την κατάσταση τροφοδοσίας του ηλεκτρικού δικτύου AC (ανατρέξτε στον Πίνακα 6 της σελίδας 11).

Κατά τον προγραμματισμό στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης ή κατά τη χρήση κάποιας λειτουργίας Κύριου κωδικού, το ενδεικτικό MAINS ανάβει για να επισημάνει μια τιμή θέσης από το 10 έως το 15. Το ενδεικτικό MAINS αντιπροσωπεύει το ψηφίο των δεκάδων (10) που προστίθεται στην τιμή του αναμμένου ενδεικτικού ζώνης (για παράδειγμα, αν η προγραμματισμένη τιμή σε κάποια θέση είναι 12, το ενδεικτικό MAINS και το ενδεικτικό της Ζώνης 2 ανάβουν).

Ενδεικτικό FAULT

Το ενδεικτικό FAULT ανάβει όταν το σύστημα εντοπίσει κάποιο πρόβλημα συστήματος (ανατρέξτε στον Πίνακα 7 της σελίδας 11). Ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.12 Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων* της σελίδας 19 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προβλήματα συστήματος.

Κάθε φορά που εντοπίζεται νέο πρόβλημα συστήματος (το ενδεικτικό FAULT αναβοσβήνει), το πληκτρολόγιο εκπέμπει κάθε λεπτό ένα ηχητικό σήμα μπιπ.

Πατήστε [AWAY] για να σταματήσετε την εκπομπή του ηχητικού σήματος μπιπ και για να επιβεβαιώσετε το πρόβλημα.

Ενδεικτικό PARTIAL

Το ενδεικτικό PARTIAL ανάβει όταν το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία STAY 1. Το ενδεικτικό PARTIAL αναβοσβήνει μαζί με το ενδεικτικό AUX όταν είναι ενεργή η λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης ή κάποια λειτουργία Κύριου κωδικού. Ανατρέξτε στον Πίνακα 13 της σελίδας 14.

Πίνακας 13: Ενδεικτικό PARTIAL

Ενδεικτικό	Ορισμός
Αναμμένο	Το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία STAY 1.
Σβηστό	Το σύστημα δεν είναι οπλισμένο στη λειτουργία STAY 1.
Αναβοσβήνει	Είναι ενεργή η λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης ή κάποια λειτουργία Κύριου κωδικού.

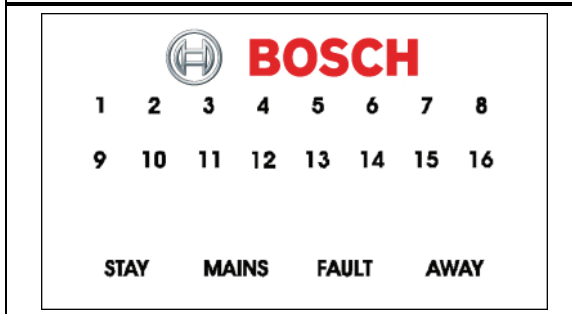
Ηχητικές ενδείξεις

Το πληκτρολόγιο παρέχει διάφορες ηχητικές ενδείξεις. Ανατρέξτε στον Πίνακα 8 της σελίδας 11.

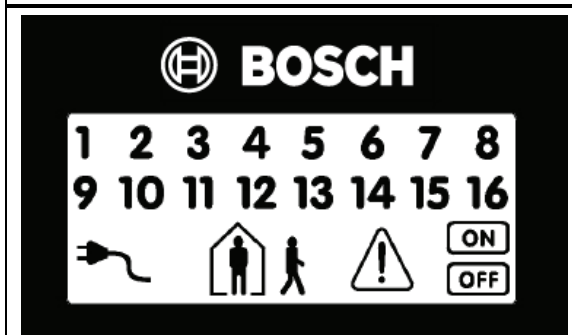
2.4 Πληκτρολόγιο ICP-CP516 δεκαέξι ζωνών

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

Εικόνα 4: Πληκτρολόγιο ICP-CP516W με LED δεκαέξι ζωνών



Εικόνα 5: Πληκτρολόγιο LCD ICP-CP516LW δεκαέξι ζωνών



3.0 Χειρισμός του συστήματος

Στην παρούσα ενότητα εξηγείται ο γενικός χειρισμός του συστήματος: όπλιση και αφόπλιση του συστήματος στις τρεις λειτουργίες, απομόνωση ζωνών, ενεργοποίηση συναγερμών πληκτρολογίου και προσδιορισμός προβλήματος.

3.1 Όπλιση του συστήματος στη λειτουργία AWAY

Το σύστημα οπλίζεται κανονικά στη λειτουργία AWAY όταν εγκαταλείπετε τις εγκαταστάσεις και θέλετε να είναι όλες οι ζώνες σε κατάσταση ετοιμότητας για την ανίχνευση ενδεχόμενης εισβολής.

Υπάρχουν δύο διαφορετικές μέθοδοι όπλισης του συστήματος στη λειτουργία AWAY. Μπορείτε ανά πάσα στιγμή να χρησιμοποιήσετε την πρώτη μέθοδο. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη δεύτερη μέθοδο μόνο εφόσον είναι ενεργοποιημένη η Επιλογή 2 στη Θέση 497 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.6 Επιλογές καταναλωτή 2* της σελίδας 95).

Αν πρέπει να απομονώσετε κάποια ζώνη (ή ζώνες) πριν από την όπλιση του συστήματος στη λειτουργία AWAY, ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.11 Απομόνωση ζωνών* της σελίδας 18.



Η όπλιση ενός πατήματος στη λειτουργία AWAY αναφέρει ως Κωδικό χρήστη το 16.

Για όπλιση του συστήματος στη λειτουργία AWAY (πρώτη μέθοδος):

Πληκτρολογήστε τον κωδικό σας και πατήστε το [AWAY].

Ακούγονται δύο μπιπ, ανάβει το ενδεικτικό AWAY και ξεκινά ο Χρόνος εξόδου.

Για όπλιση του συστήματος στη λειτουργία AWAY (δεύτερη μέθοδος):



Ενεργοποιήστε την Επιλογή 2 στη Θέση 497 για να ενεργοποιήσετε την όπλιση ενός πατήματος στη λειτουργία AWAY (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.6 Επιλογές καταναλωτή 2* της σελίδας 95).

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [AWAY].
2. Όταν ακούσετε δύο μπιπ αφήστε το κουμπί. Ανάβει το ενδεικτικό AWAY και ξεκινά ο Χρόνος εξόδου.

Αν κάποια ζώνη δεν είναι κλειστή με τη συμπλήρωση του Χρόνου εξόδου, η ζώνη απομονώνεται αυτόματα και ανάβει το ενδεικτικό της στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο. Η ζώνη γίνεται ξανά ενεργό μέρος του συστήματος μόλις κλείσει και πάλι. Για παράδειγμα, αν κάποιο παράθυρο είναι ανοικτό όταν λήξει ο Χρόνος εξόδου, το παράθυρο δεν θα αποτελεί ενεργό μέρος του συστήματος μέχρι να το κλείσετε. Το άνοιγμα του παραθύρου μετά τη λήξη του Χρόνου εξόδου ενεργοποιεί κάποιο συναγερμό.

Εξαναγκασμένη όπλιση

Η όπλιση του συστήματος με κάποια ζώνη ανοικτή ονομάζεται εξαναγκασμένη όπλιση. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3.7 Επιλογές ζωνών 2* της σελίδας 72 για να ενεργοποιήσετε την εξαναγκασμένη όπλιση για κάθε ζώνη.

Αν το ενδεικτικό AWAY δεν ανάβει και ακουστεί ένα παρατεταμένο μπιπ όταν επιχειρήσετε να οπλίσετε το σύστημα στη λειτουργία AWAY, σημαίνει ότι η εξαναγκασμένη όπλιση απαγορεύεται. Στην περίπτωση αυτή κλείστε όλες τις ζώνες ή απομονώστε τες χειροκίνητα, πριν οπλίσετε το σύστημα.

3.2 Αφόπλιση του συστήματος από τη λειτουργία AWAY

Όταν εισέλθετε στις εγκαταστάσεις αφού οπλιστεί το σύστημα στη λειτουργία AWAY, πρέπει να το αφοπλίσετε από τη λειτουργία AWAY για να απενεργοποιήσετε τις συσκευές ανίχνευσης που ενεργοποιούν τις εξόδους σειρήνων, φάρου και κουδουνίσματος.

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

Για αφόπλιση του συστήματος από τη λειτουργία AWAY:

1. Πληκτρολογήστε τον κωδικό σας και πατήστε το [AWAY].
2. Ακούγονται δύο μπιπ, και το ενδεικτικό AWAY σβήνει.

3.3 Όπλιση του συστήματος στη λειτουργία STAY 1

Η λειτουργία STAY 1 χρησιμοποιείται όταν χρειαστεί να οπλίσετε την περίμετρο και τις περιοχές των εγκαταστάσεων που δεν χρησιμοποιούνται, με σκοπό την ανίχνευση ενός πιθανού εισβολέα των εγκαταστάσεων, ενώ παράλληλα είναι δυνατή η ελεύθερη μετακίνηση εντός της περιοχής που απομονώνεται αυτόματα.

Μόνο ο τεχνικός εγκατάστασης μπορεί να προγραμματίσει τις ζώνες να απομονώνονται αυτόματα στη λειτουργία STAY 1. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3.7 Επιλογές ζωνών 2* της σελίδας 72 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον καθορισμό των προς αυτόματη απομόνωση ζωνών στη λειτουργία STAY 1.

Υπάρχουν δύο μέθοδοι όπλισης του συστήματός σας στη λειτουργία STAY 1. Μπορείτε ανά πάσα στιγμή να χρησιμοποιήσετε την πρώτη μέθοδο. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη δεύτερη μέθοδο μόνο εφόσον είναι ενεργοποιημένη η Επιλογή 2 στη Θέση 497 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.6 Επιλογές καταναλωτή 2* της σελίδας 95).

Αν το σύστημα αναφέρει σε σταθμό βάσης, στέλνει μια Αναφορά μερικού κλεισίματος (κωδικός συμβάντος με Contact ID 456).

Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY

Κατά την όπλιση του συστήματος στη λειτουργία STAY 1, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα προαιρετικό χρονόμετρο εισόδου, ονόματι Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY, για να καθυστερήσει τις εξόδους σειρήνων, φάρου και κουδουνισμού σε περίπτωση που κάποια ζώνη που δεν απομονώθηκε αυτόματα ενεργοποιήσει κάποιο συναγερμό. Το Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY είναι η χρονοκαυστήρηση που χρησιμοποιείται για όλες τις ζώνες, εκτός των ζωνών 24 ωρών, όταν το σύστημα οπλιστεί στη λειτουργία STAY 1 ή στη λειτουργία STAY 2.

Αν έχει προγραμματιστεί το Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY και ενεργοποιηθεί κάποια ζώνη που δεν απομονώθηκε αυτόματα, το πληκτρολόγιο εκπέμπει δύο ήχους μπιπ το δευτερόλεπτο, μέχρι τη λήξη του χρόνου του Χρονόμετρου επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY ή την αφόπλιση του συστήματος. Αν δεν γίνει επαναφορά του συναγερμού πριν από τη λήξη του χρόνου του Χρονόμετρου επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY, θα ενεργοποιηθεί ο συναγερμός για τις εξόδους φάρου, κουδουνίσματος και σειρήνας.



Η όπλιση ενός πατήματος στη λειτουργία STAY 1 αναφέρει ως Κωδικό χρήστη το 16.

Για όπλιση του συστήματος στη λειτουργία STAY 1 (πρώτη μέθοδος):

1. Πληκτρολογήστε τον κωδικό σας και πατήστε το [STAY].
2. Ακούγονται δύο μπιπ, και το ενδεικτικό STAY ανάβει. Ξεκινά ο Χρόνος εξόδου.

Τα ενδεικτικά των ζωνών που έχουν προγραμματιστεί να απομονώνονται αυτόματα στη λειτουργία STAY 1 αρχίζουν να αναβοσβήνουν μέχρι να λήξει ο Χρόνος εξόδου. Με τη συμπλήρωση του Χρόνου εξόδου, τα ενδεικτικά ζωνών σβήνουν και το πληκτρολόγιο εκπέμπει ένα σύντομο μπιπ.

Για όπλιση του συστήματος στη λειτουργία STAY 1 (δεύτερη μέθοδος):

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [STAY].
2. Όταν ακούσετε δύο μπιπ αφήστε το κουμπί. Ανάβει το ενδεικτικό STAY και ξεκινά ο Χρόνος εξόδου.

Τα ενδεικτικά των ζωνών που έχουν προγραμματιστεί να απομονώνονται αυτόματα στη λειτουργία STAY 1 αναβοσβήνουν μέχρι να λήξει ο Χρόνος εξόδου. Με τη συμπλήρωση του Χρόνου εξόδου, τα ενδεικτικά ζωνών σβήνουν και το πληκτρολόγιο εκπέμπει ένα σύντομο μπιπ.

Αν κάποια ζώνη δεν είναι κλειστή με τη συμπλήρωση του Χρόνου εξόδου, η ζώνη απομονώνεται αυτόματα και το αντίστοιχο ενδεικτικό ανάβει σταθερά στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο. Η ζώνη γίνεται ξανά ενεργό μέρος του συστήματος μόλις κλείσει και πάλι. Για παράδειγμα, αν κάποιο παράθυρο είναι ανοικτό όταν λήξει ο Χρόνος εξόδου, το παράθυρο δεν θα γίνει ενεργό μέρος του συστήματος μέχρι να το κλείσετε. Το άνοιγμα του παραθύρου μετά τη λήξη του Χρόνου εξόδου ενεργοποιεί κάποιο συναγερμό.

Εξαναγκασμένη όπλιση

Η όπλιση του συστήματος με κάποια ζώνη ανοικτή ονομάζεται εξαναγκασμένη όπλιση. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3.7 Επιλογές ζωνών 2* της σελίδας 72 για να ενεργοποιήσετε την εξαναγκασμένη όπλιση για κάθε ζώνη.

Αν το ενδεικτικό STAY δεν ανάβει και ακουστεί ένα παρατεταμένο μπιπ όταν επιχειρήσετε να οπλίσετε το σύστημα στη λειτουργία STAY 1, σημαίνει ότι η εξαναγκασμένη όπλιση απαγορεύεται. Στην περίπτωση αυτή πρέπει να κλείσετε όλες τις ζώνες ή να τις απομονώσετε χειροκίνητα, για να μπορέσετε να οπλίσετε το σύστημα.

3.4 Αφόπλιση του συστήματος από τη λειτουργία STAY 1

Υπάρχουν δύο μέθοδοι αφόπλισης του συστήματος από τη λειτουργία STAY 1. Μπορείτε ανά πάσα στιγμή να χρησιμοποιήσετε την πρώτη μέθοδο. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη δεύτερη μέθοδο μόνο εφόσον είναι ενεργοποιημένη η Επιλογή 4 στη Θέση 497 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.6 Επιλογές καταναλωτή 2* της σελίδας 95).

Για αφόπλιση του συστήματος από τη λειτουργία STAY 1 (πρώτη μέθοδος):

1. Πληκτρολογήστε τον κωδικό σας και πατήστε το [STAY].
2. Ακούγονται δύο μπιπ, και το ενδεικτικό STAY σβήνει. Το σύστημα έχει πλέον αφοπλιστεί.

Για αφόπλιση του συστήματος από τη λειτουργία STAY 1 (δεύτερη μέθοδος):

Όταν κάποιο ενδεικτικό ζώνης αναβοσβήνει, σημαίνει ότι είχε ενεργοποιηθεί κάποιος συναγερμός στη συγκεκριμένη ζώνη. Στην περίπτωση αυτή απαιτείται ένας έγκυρος Κωδικός χρήστη για αφόπλιση του συστήματος με χρήση της πρώτης μεθόδου. Για να ενεργοποιηθεί η δεύτερη μέθοδος, πρέπει να είναι ενεργοποιημένη η Επιλογή 4 στη Θέση 497 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.6 Επιλογές καταναλωτή 2* της σελίδας 95).

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [STAY].
2. Όταν ακούσετε δύο μπιπ αφήστε το κουμπί. Το ενδεικτικό STAY σβήνει και το σύστημα αφοπλίζεται.



Η αφόπλιση ενός πατήματος από τη λειτουργία STAY 1 αναφέρει ως Κωδικό χρήστη το 16.

3.5 Όπλιση του συστήματος στη λειτουργία STAY 2

Η λειτουργία STAY 2 χρησιμοποιείται όταν χρειαστεί να οπλίσετε την περίμετρο και τις περιοχές των εγκαταστάσεων που δεν χρησιμοποιούνται, με σκοπό την ανίχνευση ενός πιθανού εισβολέα των εγκαταστάσεων, ενώ παράλληλα είναι δυνατή η ελεύθερη μετακίνηση εντός της περιοχής που απομονώνεται αυτόματα.

Μπορείτε να προγραμματίσετε τις ζώνες να απομονώνονται αυτόματα στη λειτουργία STAY 2 χρησιμοποιώντας κάποια λειτουργία Κωδικού τεχνικού εγκατάστασης (ανατρέξτε στην *Ενότητα 5.1.5*) ή κάποια λειτουργία Κύριου κωδικού (*Ενότητα 5.2.6*).

Αν το σύστημα αναφέρει σε σταθμό βάσης, στέλνει μια Αναφορά μερικού κλεισίματος (κωδικός συμβάντος με Contact ID 456).

Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY

Κατά την όπλιση του συστήματος στη λειτουργία STAY 2, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα προαιρετικό χρονόμετρο, ονόματι Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY, για να καθυστερήσει τις εξόδους σειρήνων, φάρου και κουδουνισμού σε περίπτωση που κάποια ζώνη που δεν απομονώθηκε αυτόματα ενεργοποιήσει κάποιο συναγερμό. Το Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY είναι η χρονοκαθυστέρηση που χρησιμοποιείται για όλες τις ζώνες, εκτός των ζωνών 24 ωρών, όταν το σύστημα οπλιστεί στη λειτουργία STAY 1 ή στη λειτουργία STAY 2.

Αν έχει προγραμματιστεί το Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY και ενεργοποιηθεί κάποια ζώνη που δεν απομονώθηκε αυτόματα, το πληκτρολόγιο εκπέμπει δύο ήχους μπιπ το δευτερόλεπτο, μέχρι τη λήξη του χρόνου του Χρονόμετρου επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY ή την αφόπλιση του συστήματος. Αν δεν γίνει επαναφορά του συναγερμού πριν από τη λήξη του χρόνου του Χρονόμετρου επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY, θα ενεργοποιηθεί ο συναγερμός για τις εξόδους φάρου, κουδουνίσματος και σειρήνας.



Η αφόπλιση ενός πατήματος από τη λειτουργία STAY 2 αναφέρει ως Κωδικό χρήστη το 16.

Για όπλιση του συστήματος στη λειτουργία STAY 2:

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [0].
2. Όταν ακούσετε δύο μπιπ αφήστε το κουμπί. Ανάβει το ενδεικτικό STAY και ξεκινά ο Χρόνος εξόδου.

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

Αν κάποια ζώνη δεν είναι κλειστή με τη συμπλήρωση του Χρόνου εξόδου, η ζώνη απομονώνεται αυτόματα και το αντίστοιχο ενδεικτικό ανάβει σταθερά στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο. Η ζώνη γίνεται ξανά ενεργό μέρος του συστήματος μόλις κλείσει και πάλι. Για παράδειγμα, αν κάποιο παράθυρο είναι ανοικτό όταν λήξει ο Χρόνος εξόδου, το παράθυρο δεν θα γίνει ενεργό μέρος του συστήματος μέχρι να το κλείσετε. Το άνοιγμα του παραθύρου μετά τη λήξη του Χρόνου εξόδου ενεργοποιεί κάποιο συναγερμό.

Εξαναγκασμένη όπλιση

Η όπλιση του συστήματος με κάποια ζώνη ανοικτή ονομάζεται εξαναγκασμένη όπλιση. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3.7 Επιλογές ζωνών 2* της σελίδας 72 για να ενεργοποιήσετε την εξαναγκασμένη όπλιση για κάθε ζώνη.

Αν το ενδεικτικό STAY δεν ανάβει και ακουστεί ένα παρατεταμένο μπιπ όταν επιχειρήσετε να οπλίσετε το σύστημα, σημαίνει ότι η εξαναγκασμένη όπλιση απαγορεύεται. Στην περίπτωση αυτή πρέπει να κλείσετε όλες τις ζώνες ή να τις απομονώσετε χειροκίνητα, για να μπορείτε να οπλίσετε το σύστημα.

3.6 Αφόπλιση του συστήματος από τη λειτουργία STAY 2

Υπάρχουν δύο μέθοδοι αφόπλισης του συστήματος από τη λειτουργία STAY 2. Μπορείτε ανά πάσα στιγμή να χρησιμοποιήσετε την πρώτη μέθοδο. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη δεύτερη μέθοδο μόνο εφόσον είναι ενεργοποιημένη η Επιλογή 4 στη Θέση 497 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.6 Επιλογές καταναλωτή 2* της σελίδας 95).

Για αφόπλιση του συστήματος από τη λειτουργία STAY 2 (πρώτη μέθοδος):

1. Πληκτρολογήστε τον κωδικό σας και πατήστε το [STAY].
2. Ακούγονται δύο μπιπ, και το ενδεικτικό STAY σβήνει. Το σύστημα έχει πλέον αφοπλιστεί.

Για αφόπλιση του συστήματος από τη λειτουργία STAY 2 (δεύτερη μέθοδος):

Όταν κάποιο ενδεικτικό ζώνης αναβοσβήνει, σημαίνει ότι είχε ενεργοποιηθεί κάποιος συναγερμός στη συγκεκριμένη ζώνη. Στην περίπτωση αυτή απαιτείται ένας έγκυρος Κωδικός χρήστη για αφόπλιση του συστήματος με χρήση της πρώτης μεθόδου. Για να ενεργοποιηθεί η δεύτερη μέθοδος, πρέπει να είναι ενεργοποιημένη η Επιλογή 4 στη Θέση 497 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.6 Επιλογές καταναλωτή 2* της σελίδας 95).

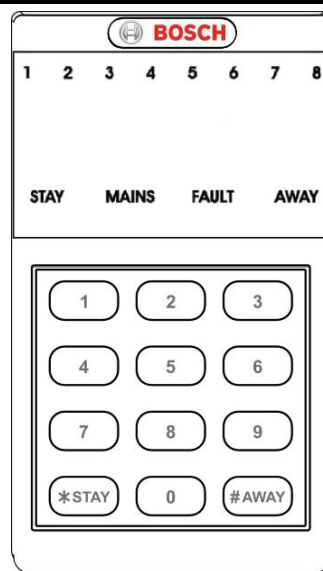
1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [0].
2. Όταν ακούσετε δύο μπιπ αφήστε το κουμπί. Το ενδεικτικό STAY σβήνει και το σύστημα αφοπλίζεται.



Η αφόπλιση ενός πατήματος από τη λειτουργία STAY 2 αναφέρει ως Κωδικό χρήστη το 16.

3.7 Συναγερμός απειλής βίας από το πληκτρολόγιο

Εικόνα 6: Πληκτρολόγιο ICP-CP500PW με LED και με κουμπιά ηχητικού συναγερμού



Ο Συναγερμός απειλής βίας από το πληκτρολόγιο χρησιμοποιείται ως αθόρυβος συναγερμός ληστείας με προσθήκη του 9 στο τέλος ενός έγκυρου Κωδικού χρήστη που χρησιμοποιείται για την αφόπλιση του συστήματος. Αν κάποιος Κωδικός χρήστη έχει επίπεδο προτεραιότητας που επιτρέπει μόνο την όπλιση, ο συγκεκριμένος Κωδικός χρήστη μπορεί να μεταδώσει ένα Συναγερμό απειλής βίας όταν οπλίσει το σύστημα.

Ένας Συναγερμός απειλής βίας (κωδικός συμβάντος με Contact ID 121) είναι χρήσιμος μόνο εφόσον το σύστημά σας αναφέρει σε κέντρο παρακολούθησης ή φορητή συσκευή τηλεειδοποίησης, επειδή το πρωτόκολλο αναφοράς σε τηλεφωνικό δίκτυο δεν μπορεί να αποκρυπτογραφηθεί τον τύπο συναγερμού που ενεργοποιήθηκε. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε την Αναφορά συναγερμού απειλής βίας από το πληκτρολόγιο προγραμματίζοντας το 0 στη Θέση 394 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.15 Αναφορά απειλής βίας από το πληκτρολόγιο*). Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την Επιλογή 2 στη Θέση 498 προκειμένου να χρησιμοποιήσετε το 3 αντί του 9 για την ενεργοποίηση ενός Συναγερμού απειλής βίας (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.7 Επιλογές καταναλωτή 3* της σελίδας 96).

3.8 Συναγερμός πανικού από το πληκτρολόγιο

Αν κάποιος χρήστης πατήσει ταυτόχρονα τα πλήκτρα [1] και [3] ή τα πλήκτρα [STAY] και [AWAY], ενεργοποιείται ένας ηχητικός Συναγερμός πανικού από το πληκτρολόγιο.

Ενεργοποιήστε την Επιλογή 1 στη Θέση 493 για να προγραμματίσετε το Συναγερμό πανικού από το πληκτρολόγιο ως αθόρυβο συναγερμό (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.2 Επιλογές συστήματος 2* της σελίδας 93). Για να απενεργοποιήσετε την Αναφορά συναγερμού πανικού από το πληκτρολόγιο, προγραμματίστε στις Θέσεις 405 και 406 το 0 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.16 Αναφορά πανικού από το πληκτρολόγιο* της σελίδας 76). Ο Συναγερμός πανικού από το πληκτρολόγιο μεταδίδει τον κωδικό συμβάντος με Contact ID 120, αν το σύστημα αναφέρει σε δέκτη σταθμού βάσης.

3.9 Συναγερμός πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο

Αν κάποιος χρήστης πατήσει ταυτόχρονα τα πλήκτρα [4] και [6] στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο, ενεργοποιείται ένας ηχητικός Συναγερμός πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο. Ακούγεται ένας ευδιάκριτος ήχος πυρκαγιάς από το μεγάφωνο της κόρνας, για να επισημάνει αυτόν τον τύπο συναγερμού. Ο ήχος πυρκαγιάς διαφέρει από την ήχο διάρρηξης.

Ενεργοποιήστε την Επιλογή 2 στη Θέση 493 για να προγραμματίσετε το Συναγερμό πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο ως αθόρυβο συναγερμό (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.2 Επιλογές συστήματος 2* της σελίδας 93). Για να απενεργοποιήσετε την Αναφορά συναγερμού πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο, προγραμματίστε στις Θέσεις 407 και 408 το 0 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.17 Αναφορά πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο*). Ο Συναγερμός πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο μεταδίδει τον κωδικό συμβάντος με Contact ID 110 σε δέκτη σταθμού βάσης.

3.10 Ιατρικός συναγερμός από το πληκτρολόγιο

Αν κάποιος χρήστης πατήσει ταυτόχρονα τα πλήκτρα [7] και [9], ενεργοποιείται ένας ηχητικός ιατρικός συναγερμός από το πληκτρολόγιο.

Ενεργοποιήστε την Επιλογή 4 στη Θέση 493 για να προγραμματίσετε τον Ιατρικό συναγερμό ως αθόρυβο συναγερμό (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.2 Επιλογές συστήματος 2* της σελίδας 93). Για να απενεργοποιήσετε την Αναφορά ιατρικού συναγερμού από το πληκτρολόγιο, προγραμματίστε στις Θέσεις 409 και 410 το 0 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.18 Ιατρική αναφορά από το πληκτρολόγιο*). Ο Ιατρικός συναγερμός από το πληκτρολόγιο μεταδίδει τον κωδικό συμβάντος με Contact ID 100 σε δέκτη σταθμού βάσης.

3.11 Απομόνωση ζωνών

Η απομόνωση ζωνών σας επιτρέπει να απενεργοποιείτε χειροκίνητα μία ή περισσότερες ζώνες πριν οπλίσετε το σύστημα στις λειτουργίες AWAY, STAY 1 ή STAY 2. Όταν απομονωθεί κάποια ζώνη, η πρόσβαση σε αυτή τη ζώνη επιτρέπεται όταν οπλιστεί το σύστημα χωρίς να ενεργοποιηθεί κάποιος συναγερμός.

Για παράδειγμα, ίσως θελήσετε να απομονώσετε κάποια ζώνη πριν οπλίσετε το σύστημα, επειδή ο παθητικός υπέρυθρος ανιχνευτής (PIR) κάποιας ζώνης ενεργοποιεί εσφαλμένους συναγερμούς ή επειδή χρειάζεται αφήσετε ένα ζώο μέσα σε μια συγκεκριμένη ζώνη ενώ απουσιάζετε.

Μπορείτε να απομονώσετε ζώνες χρησιμοποιώντας μία από τις δύο μεθόδους. Για την πρώτη μέθοδο απαιτείται ένας έγκυρος Κωδικός χρήστη, ενώ για την άλλη δεν είναι απαραίτητος. Η δυνατότητα απομόνωσης ζωνών καθορίζεται από το επίπεδο προτεραιότητας που είναι εκχωρημένος σε κάθε κάτοχο Κωδικού χρήστη. Ορισμένοι κάτοχοι Κωδικού χρήστη δεν μπορούν να απομονώνουν ζώνες. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 13.3 Προτεραιότητα κωδικού χρήστη* για περισσότερες πληροφορίες. Κατά προεπιλογή χρησιμοποιείται η μέθοδος τυπικής απομόνωσης.

Οι ζώνες που απομονώνονται χειροκίνητα με χρήση αυτής της μεθόδου μεταδίδουν μια Αναφορά παράκαμψης ζώνης (κωδικός συμβάντος με Contact ID 570) για κάθε απομονωμένη ζώνη όταν οπλιστεί το σύστημα. Η Αναφορά αποκατάστασης παράκαμψης ζώνης μεταδίδεται όταν αφοπλιστεί το σύστημα.

Αν επιλέξετε να απομονώσετε μια Ζώνη προστασίας από διάρρηξη 24 ωρών, αποστέλλεται ο κωδικός συμβάντος με Contact ID 572. Αν επιλέξετε να απομονώσετε μια Ζώνη προστασίας από πυρκαγιά 24 ωρών, αποστέλλεται ο κωδικός συμβάντος με Contact ID 571.

3.11.1 Τυπική απομόνωση

Η τυπική απομόνωση επιτρέπει σε οποιονδήποτε χρήστη να απομονώνει ζώνες, επειδή δεν απαιτείται κωδικός.

1. Πατήστε το [STAY] δύο φορές.
Ακούγονται τρία μπιπ, και το ενδεικτικό STAY αναβοσβήνει.
2. Καταχωρίστε τον αριθμό της ζώνης που πρόκειται να απομονώσετε και πατήστε το [STAY].
Το ενδεικτικό της ζώνης αναβοσβήνει.
Οι ζώνες 24 ωρών απομονώνονται αυτόματα μόλις πατήσετε το [STAY]. Όλες οι άλλες Ζώνες προστασίας από διάρρηξη απομονώνονται αυτόματα μόνο αφότου οπλιστεί αυτόματα.

3. Επαναλάβετε το *Βήμα 2* για κάθε ζώνη που θέλετε να απομονώσετε.



Καθώς κάθε ζώνη επιλέγεται προς απομόνωση, αναβοσβήνει το αντίστοιχο ενδεικτικό ζώνης. Αν κάνετε κάποιο λάθος, καταχωρίστε τον εσφαλμένο αριθμό ζώνης και πατήστε το [STAY]. Η ζώνη αυτή είναι πλέον αποεπιλεγμένη προς απομόνωση και το αντίστοιχο ενδεικτικό ζώνης σβήνει.

4. Πατήστε το [AWAY].
Ακούγονται δύο μπιπ, και το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση αφοπλισής.
Τα ενδεικτικά των επιλεγμένων ζωνών συνεχίζουν να αναβοσβήνουν μέχρι την επόμενη φορά που θα αφοπλιστεί το σύστημα.

Παράδειγμα

Για να απομονώσετε χειροκίνητα τις ζώνες 1, 3 και 4, πατήστε:

[STAY][STAY][1][STAY][3][STAY][4][STAY]
[AWAY]

3.11.2 Κωδικός απομόνωσης

Η μέθοδος κωδικού απομόνωσης επιτρέπει μόνο σε εκείνους τους κατόχους Κωδικού χρήστη με επίπεδο προτεραιότητας που περιλαμβάνει τον Κωδικό απομόνωσης. Η μέθοδος τυπικής απομόνωσης είναι απενεργοποιημένη για κάθε Κωδικό χρήστη με ρυθμισμένο το συγκεκριμένο επίπεδο προτεραιότητας.

1. Πατήστε το [STAY].
2. Πληκτρολογήστε τον κωδικό σας και πατήστε το [STAY].
Ακούγονται τρία μπιπ, και το ενδεικτικό STAY αναβοσβήνει.
Αν επιχειρήσετε να μεταβείτε στη λειτουργία απομόνωσης με Κωδικό χρήστη που δεν είναι ρυθμισμένος με Κωδικό απομόνωσης, το σύστημα θα αγνοήσει την απόπειρα.
3. Καταχωρίστε τον αριθμό της ζώνης που πρόκειται να απομονώσετε και πατήστε το [STAY].
Το ενδεικτικό της ζώνης αναβοσβήνει.
Οι ζώνες 24 ωρών απομονώνονται αυτόματα μόλις πατήσετε το [STAY]. Όλες οι άλλες Ζώνες προστασίας από διάρρηξη απομονώνονται αυτόματα μόνο αφότου οπλιστεί αυτόματα.
4. Επαναλάβετε το *Βήμα 3* για κάθε ζώνη που θέλετε να απομονώσετε.



Καθώς κάθε ζώνη επιλέγεται προς απομόνωση, αναβοσβήνει το αντίστοιχο ενδεικτικό ζώνης. Αν κάνετε κάποιο λάθος, καταχωρίστε τον εσφαλμένο αριθμό ζώνης και πατήστε το [STAY]. Η ζώνη αυτή είναι πλέον αποεπιλεγμένη προς απομόνωση και το αντίστοιχο ενδεικτικό ζώνης σβήνει.

5. Πατήστε το [AWAY].
Ακούγονται δύο μπιπ, και το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση αφοπλισής.
Τα ενδεικτικά των επιλεγμένων ζωνών συνεχίζουν να αναβοσβήνουν μέχρι την επόμενη φορά που θα αφοπλιστεί το σύστημα.

Παράδειγμα

Για να απομονώσετε χειροκίνητα τις ζώνες 1, 3 και 4, πατήστε:

[STAY][Κωδικός χρήστη] [STAY][1][STAY][3][STAY]
[4] [STAY][AWAY]

3.12 Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων

Αν παρουσιαστεί κάποιο πρόβλημα συστήματος, το ενδεικτικό FAULT ή το ενδεικτικό MAINS αναβοσβήνει, και το πληκτρολόγιο εκπέμπει κάθε ένα λεπτό έναν ήχο μπιπ.

Αν διακοπεί η τροφοδοσία του ηλεκτρικού δικτύου AC, το ενδεικτικό MAINS αναβοσβήνει μέχρι να αποκατασταθεί η τροφοδοσία του ηλεκτρικού δικτύου AC. Πατήστε το [AWAY] μια φορά για να επιβεβαιώσετε το πρόβλημα και σταματήστε τον ήχο μπιπ που εκπέμπει το πληκτρολόγιο μία φορά το λεπτό.

Για μετάβαση στη Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων με σκοπό τον προσδιορισμό ενός προβλήματος στο σύστημα πέραν της διακοπής τροφοδοσίας του ηλεκτρικού δικτύου AC:

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [5] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ.
Το ενδεικτικό FAULT παραμένει αναμμένο και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
Τα αναμμένα ενδεικτικά ζωνών επισημαίνουν τον τύπο του προβλήματος που παρουσιάστηκε.
Ανατρέξτε στον *Πίνακα 15* της σελίδας 22.
2. Αν χρειαστεί, κρατήστε πατημένο το αντίστοιχο κουμπί ενδεικτικού για τον περαιτέρω προσδιορισμό του προβλήματος. Ανατρέξτε στον *Πίνακα 15* της σελίδας 22.
3. Για έξοδο από τη Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων, πατήστε το [AWAY].
Τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν, ενώ το ενδεικτικό FAULT παραμένει αναμμένο.

3.13 Περιγραφές προβλημάτων

1 – Πρόβλημα συστήματος

Το ενδεικτικό FAULT του συστήματος ανάβει όταν παρουσιαστεί κάποιο από τα προβλήματα που παρατίθενται στον *Πίνακα 14* της σελίδας 20. Όντας στη Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων, πατήστε παρατεταμένα το [1] για να προσδιορίσετε το πρόβλημα που παρουσιάστηκε.

2 – Εξασθενημένη μπαταρία RF

Το πρόβλημα αυτό παρουσιάζεται όταν κάποια ασύρματη ζώνη (1 έως 16) αναφέρει μια κατάσταση εξασθενημένης μπαταρίας. Όντας στη Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων, πατήστε παρατεταμένα το [2] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ και να ανάψει το ενδεικτικό της ζώνης που ανέφερε το πρόβλημα.

3 – Αστοχία tamper

Το πρόβλημα αυτό παρουσιάζεται όταν διακοπεί κάποια ζώνη (ανοικτό κύκλωμα). Όντας στη Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων, πατήστε παρατεταμένα το [3] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ και να εμφανιστεί η ζώνη που ανέφερε το πρόβλημα.

4 – Πρόβλημα παρακολούθησης ανιχνευτών

Το πρόβλημα αυτό παρουσιάζεται όταν μία ή περισσότερες συσκευές ανίχνευσης αποτύχουν να ανιχνεύσουν μια εισβολή σε κατάσταση αφοπλισμού για το χρονικό διάστημα που είναι προγραμματισμένο στις Θέσεις 476 και 477 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.5 Κατάσταση ζωνών* – Αναφορές παρακολούθησης ανιχνευτών της σελίδας 90). Το πρόβλημα διαγράφεται όταν η παραβιασμένη ζώνη ανιχνεύσει κίνηση και εκτελεστεί επαναφορά της.

Όντας στη Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων, πατήστε παρατεταμένα το [4] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ και να εμφανιστεί η ζώνη που ανέφερε το πρόβλημα.

5 – Πρόβλημα παρακολούθησης ανιχνευτών RF

Το πρόβλημα αυτό παρουσιάζεται όταν μία ή περισσότερες ασύρματες συσκευές ανίχνευσης αποτύχουν να ανιχνεύσουν μια εισβολή σε κατάσταση αφοπλισμού για το διάστημα που είναι προγραμματισμένο στις Θέσεις 476 και 477 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.5 Κατάσταση ζωνών* – Αναφορές παρακολούθησης ανιχνευτών της σελίδας 90). Το πρόβλημα διαγράφεται όταν η παραβιασμένη ζώνη ανιχνεύσει κίνηση και εκτελεστεί επαναφορά της.

Όντας στη Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων, πατήστε παρατεταμένα το [5] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ και να εμφανιστεί η ζώνη που ανέφερε το πρόβλημα.

6 – Διακοπή επικοινωνίας

Διακοπή επικοινωνίας καταγράφεται όταν ο πίνακας ελέγχου αποτύχει να επικοινωνήσει με τη συσκευή λήψης (για παράδειγμα, με την εταιρεία παρακολούθησης, το κινητό τηλέφωνο ή τη φορητή συσκευή τηλεϊδιοποίησης).

Το πρόβλημα επικοινωνίας διαγράφεται όταν ο πίνακας ελέγχου αναφέρει επιτυχώς στη συσκευή λήψης.

Όντας στη Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων, πατήστε παρατεταμένα το [6] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ και να εμφανιστεί το πρόβλημα επικοινωνίας που παρουσιάστηκε. 1 – Κεντρικός σταθμός λήψης 1, 2 – κεντρικός σταθμός λήψης 2.

Πίνακας 14: Ενδεικτικά FAULT του συστήματος

Ενδεικτικό	Περιγραφή προβλήματος
1	Εξασθενημένη μπαταρία Το πρόβλημα αυτό καταγράφεται όταν το σύστημα εντοπίσει χαμηλά επίπεδα ενέργειας στην εφεδρική μπαταρία. Το σύστημα ελέγχει αυτόματα την μπαταρία κάθε 4 ώρες καθώς και κάθε φορά που οπλίζετε το σύστημα.
2	Ημερομηνία και ώρα Το πρόβλημα αυτό καταγράφεται όταν διακοπεί η τροφοδοσία του συστήματος με ρεύμα. Το πρόβλημα αυτό δεν προκαλεί το άναμμα του ενδεικτικού FAULT στο πληκτρολόγιο, εκτός αν έχει προγραμματιστεί κάποια ώρα αυτόματης όπλισης. Για να προγραμματίσετε την ημερομηνία και την ώρα, ανατρέξτε στην <i>Ενότητα 5.2.8</i> .
3	Πρόβλημα δέκτη RF Το πρόβλημα αυτό καταγράφεται όταν η μονάδα ασύρματου δέκτη RF εντοπίσει παρεμβολές RF, όταν αποσυνδεθεί ο ασύρματος δέκτης RF από τον πίνακα ελέγχου ή αστοχήσει ή όταν ενεργοποιηθεί ο διακόπτης αντισαμποτάζ στο κάλυμμα του δέκτη RF.
4	Μεγάφωνο κόρνας Το πρόβλημα αυτό καταγράφεται όταν το σύστημα εντοπίσει τυχόν αποσύνδεση του μεγαφώνου της κόρνας. Το πρόβλημα αυτό διαγράφεται όταν επανασυνδεθεί το μεγάφωνο της κόρνας. Η λειτουργία αυτή ενεργοποιείται με ενεργοποίηση της Επιλογής 2 στη Θέση 492 (ανατρέξτε στην <i>Ενότητα 18.1 Επιλογές συστήματος 1</i>).
5	Βλάβη τηλεφωνικής γραμμής Το πρόβλημα αυτό καταγράφεται όταν το σύστημα εντοπίσει τυχόν αποσύνδεση της τηλεφωνικής γραμμής από τον πίνακα ελέγχου. Η λειτουργία αυτή ενεργοποιείται με ενεργοποίηση της Επιλογής 1 στη Θέση 176 (ανατρέξτε στην <i>Ενότητα 11.11 Επιλογές βλάβης τηλεφωνικής γραμμής</i>).
6	Βλάβη EEPROM Το πρόβλημα αυτό καταγράφεται όταν το σύστημα εντοπίσει εσωτερικό σφάλμα αθροίσματος ελέγχου. Επικοινωνήστε με τον τεχνικό εγκατάστασης σε περίπτωση που παρουσιαστεί αυτό το πρόβλημα.
7	Βλάβη τροφοδοτικού AUX Το πρόβλημα αυτό παρουσιάζεται όταν υποστεί βλάβη το τροφοδοτικό AUX. Επικοινωνήστε με τον τεχνικό εγκατάστασης σε περίπτωση που παρουσιαστεί αυτό το πρόβλημα.

Βλάβη ηλεκτρικού δικτύου AC

Τυχόν διακοπή της τροφοδοσίας του ηλεκτρικού δικτύου AC προκαλεί το αυτόματο αναβοσβήσιμο του ενδεικτικού MAINS. Αν η τροφοδοσία του ηλεκτρικού δικτύου AC παραμείνει αποσυνδεδεμένη συνεχόμενα για περισσότερο από 2 λεπτά, το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο θα αρχίσει να εκπέμπει κάθε ένα λεπτό έναν ήχο μπιπ. Αν ο πίνακας ελέγχου έχει προγραμματιστεί να αναφέρει ενδεχόμενη διακοπή της τροφοδοσίας του ηλεκτρικού δικτύου AC σε δέκτη σταθμού βάσης, μεταδίδεται μια Αναφορά βλάβης AC (κωδικός συμβάντος με Contact ID 301).

Το ενδεικτικό MAINS σταματά να αναβοσβήνει όταν επανασυνδεθεί η τροφοδοσία ηλεκτρικού δικτύου AC. Αν η τροφοδοσία του ηλεκτρικού δικτύου AC παραμείνει συνδεδεμένη συνεχόμενα για 2 λεπτά, το πληκτρολόγιο θα σταματήσει να εκπέμπει τον ήχο μπιπ, και θα μεταδοθεί μια Αναφορά αποκατάστασης βλάβης AC στο δέκτη σταθμού βάσης.

Αν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή Ενεργοποίηση βλάβης AC εντός 1 ώρας (1) στη Θέση 494 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.3 Επιλογές συστήματος 3* της σελίδας 94), το πληκτρολόγιο θα προκαλέσει το αναβοσβήσιμο του ενδεικτικού MAINS αν αποσυνδεθεί η τροφοδοσία του ηλεκτρικού δικτύου AC, δεν θα ενεργοποιήσει όμως τον τηλεφωνικό επιλογέα ούτε το βομβητή του πληκτρολογίου, εκτός αν η τροφοδοσία του ηλεκτρικού δικτύου AC παραμείνει αποσυνδεδεμένη συνεχόμενα για 1 ώρα.

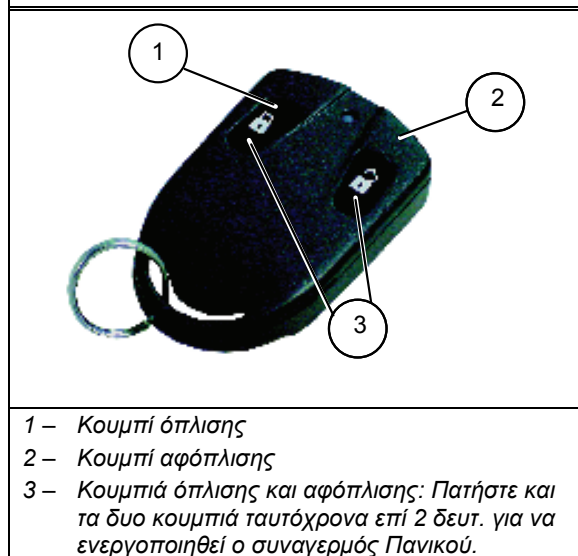
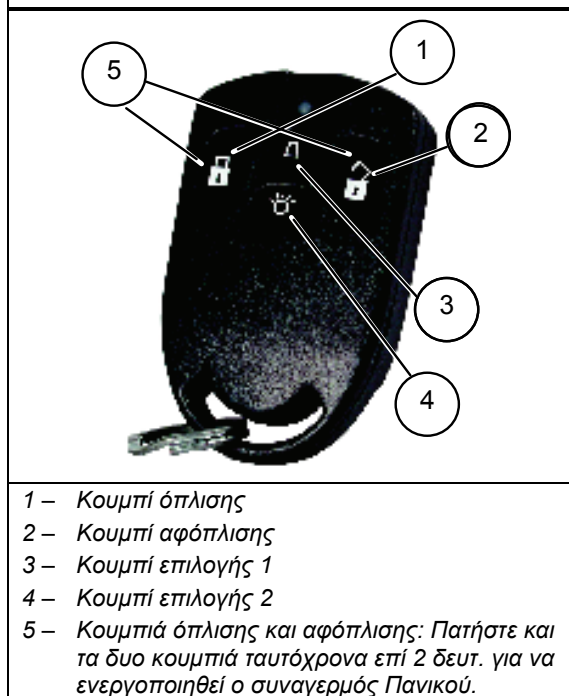
Αν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή Παράβλεψη βλάβης ηλεκτρικού δικτύου AC (2) στη Θέση 494 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.3 Επιλογές συστήματος 3* της σελίδας 94), το πληκτρολόγιο δεν θα επισημάνει τη διακοπή της τροφοδοσίας του ηλεκτρικού δικτύου AC, ο πίνακας ελέγχου ωστόσο θα μεταδώσει την Αναφορά βλάβης AC, εφόσον είναι ενεργοποιημένη.

Πίνακας 15: Καταστάσεις εξέτασης προβλημάτων

Ενδεικτικό ζώνης	Περιγραφή προβλήματος	Παρατεταμένο πάτημα κουμπιού	Ενδεικτικό ζώνης	Κατάσταση προβλήματος
1	Πρόβλημα συστήματος	1	1 2 3 4 5 6 7	Εξασθενημένη μπαταρία Ημερομηνία και ώρα Παρεμβολές δέκτη RF Διακόπτης αντισαμποτάζ δέκτη RF Διακοπή επικοινωνίας δέκτη RF Μεγάφωνο κόρνας Βλάβη τηλεφωνικής γραμμής Βλάβη EEPROM Βλάβη τροφοδοτικού AUX
2	Εξασθενημένη μπαταρία RF	2	1 έως 16	Στις ζώνες 1 έως 16 εξασθενημένη μπαταρία RF
3	Συναγερμός ζώνης tamper	3	1 έως 16	Στις ζώνες 1 έως 16 συναγερμός tamper
4	Αστοχία παρακολούθησης ανιχνευτών	4	1 έως 16	Στις ζώνες 1 έως 16 αστοχία παρακολούθησης ανιχνευτών
5	Παρακολούθηση ανιχνευτών RF	5	1 έως 16	Στις ζώνες 1 έως 16 αστοχία παρακολούθησης ανιχνευτών RF
6	Διακοπή επικοινωνίας	6	1 2	Βλάβη κεντρικού σταθμού λήψης 1 Βλάβη κεντρικού σταθμού λήψης 2

4.0 Χειρισμός με ασύρματο τηλεχειριστήριο ραδιοκυμάτων

Ο χειρισμός του Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 είναι εφικτός μέσω ασύρματων τηλεχειριστηρίων ραδιοκυμάτων. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα ασύρματο τηλεχειριστήριο 2 κουμπιών ή ένα ασύρματο τηλεχειριστήριο 4 κουμπιών για να χειριστείτε το σύστημα.

Εικόνα 7: RF3332: Ασύρματο χειριστήριο 2 κουμπιών**Εικόνα 8: RF3334: Ασύρματο χειριστήριο 4 κουμπιών**

Τα ασύρματα τηλεχειριστήρια 2 κουμπιών και 4 κουμπιών μπορούν να οπλίσουν και να αποπλίσουν εξ αποστάσεως το σύστημα στη λειτουργία AWAY ή στη λειτουργία STAY 1 και να ενεργοποιήσουν απομακρυσμένους Συναγερμούς πανικού. Το ασύρματο τηλεχειριστήριο 4 κουμπιών διαθέτει την επιπρόσθετη δυνατότητα χειρισμού των προγραμματιζόμενων εξόδων του πίνακα ελέγχου, π.χ. για την ενεργοποίηση μιας γκαραζόπορτας ή εξωτερικών φώτων.

Για να μπορέσετε να χειριστείτε τον πίνακα ελέγχου με ασύρματο τηλεχειριστήριο ραδιοκυμάτων, πρέπει πρώτα να γίνει εκμάθηση του ασύρματου κωδικού του τηλεχειριστηρίου στον πίνακα ελέγχου. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 4.3 Αλλαγή ή διαγραφή κωδικών ασύρματου χρήστη* για περισσότερες πληροφορίες.

4.1 Ενδείξεις από το χειρισμό με ασύρματο τηλεχειριστήριο ραδιοκυμάτων

Όταν χρησιμοποιείτε 2-κάναλο ή 4-κάναλο ασύρματο τηλεχειριστήριο για το χειρισμό του συστήματος, μπορούν να παρέχονται ηχητικές ή οπτικές ενδείξεις ή και τα δύο από τα μεγάφωνα της κόρνας ή από το φάρο. Οι ενδείξεις αυτές σας επιτρέπουν να χειρίζεστε με αξιοπιστία το σύστημα ενώ βρίσκεστε εκτός των εγκαταστάσεων. Ο τεχνικός εγκατάστασης μπορεί να προγραμματίσει ηχητικές και οπτικές ενδείξεις ενεργοποιώντας τις Επιλογές 4 και 8 στη Θέση 492 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.1 Επιλογές συστήματος 1* της σελίδας 92). Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου μπιπ του μεγαφώνου στη Θέση 491 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 17.15*).

Πίνακας 16: Ηχητικά σήματα μπιπ μεγαφώνου κόρνας για χειρισμό εξ αποστάσεως

Αρ. ήχων μπιπ	Κατάσταση συστήματος
Ένα	Αφοπλισμένο σύστημα
Δύο	Σύστημα οπλισμένο στη λειτουργία AWAY
Ένα διτονικό μπιπ	Σύστημα οπλισμένο στη λειτουργία STAY 1

Πίνακας 17: Ενδείξεις φάρου για χειρισμό εξ αποστάσεως

Διάρκεια φάρου	Κατάσταση συστήματος
3 δευτ.	Αφοπλισμένο σύστημα
6 δευτ.	Σύστημα οπλισμένο στη λειτουργία AWAY
6 δευτ.	Σύστημα οπλισμένο στη λειτουργία STAY 1

4.2 Επίπεδα προτεραιότητας κωδικών ασύρματου χρήστη

Μπορείτε να προγραμματίσετε τα ασύρματα τηλεχειριστήρια ραδιοκυμάτων να λειτουργούν μόνο ως Κωδικοί χρηστών 9 έως 16. Μπορείτε να εκχωρήσετε επίπεδα προτεραιότητας σε κάθε ασύρματο τηλεχειριστήριο, επιτρέποντας π.χ. στο τηλεχειριστήριο να οπλίζει μόνο το σύστημα ή να οπλίζει και να αφοπλίζει το σύστημα. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 13.3 Προτεραιότητα κωδικού χρήστη* για περισσότερες πληροφορίες.

Για να μπορέσετε να χειριστείτε τον πίνακα ελέγχου με ασύρματο τηλεχειριστήριο ραδιοκυμάτων, πρέπει πρώτα να γίνει εκμάθηση του ασύρματου κωδικού του τηλεχειριστηρίου στον πίνακα ελέγχου. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 4.3 Αλλαγή ή διαγραφή κωδικών ασύρματου χρήστη* για περισσότερες πληροφορίες.

4.3 Αλλαγή ή διαγραφή κωδικών ασύρματου χρήστη

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έως και οκτώ ασύρματα τηλεχειριστήρια ραδιοκυμάτων (Κωδικοί χρηστών 9 έως 16) για να χειριστείτε το σύστημα. Για να δεχθεί όμως ο πίνακας ελέγχου το σήμα ενός ασύρματου τηλεχειριστηρίου ραδιοκυμάτων, πρέπει πρώτα να μάθει τον κωδικό του τηλεχειριστηρίου.



Μπορείτε να υποκαταστήσετε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης με τον Κύριο κωδικό πιο κάτω για να αλλάξετε ή να διαγράψετε Κωδικούς ασύρματου χρήστη.

Για προσθήκη ή αλλαγή ενός Κωδικού ασύρματου χρήστη:

1. Πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό και πατήστε [1][AWAY].
Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
2. Καταχωρίστε τον αριθμό του χρήστη (9 έως 16) που θέλετε να προσθέσετε ή να αλλάξετε και πατήστε το [AWAY].
Ακούγονται δύο μπιπ και ανάβουν τα αντίστοιχα ενδεικτικά ζωνών. Ανατρέξτε στον *Πίνακα 18* της σελίδας 23.

Πίνακας 18: Ενδεικτικά πληκτρολογίου για αριθμούς ασύρματου χρήστη

Τιμή δεδομένων	Ενδεικτικά ζωνών							
	1	2	3	4	5	6	7	8 MAINS
9	X						X	
10								X
11	X							X
12		X						X
13			X					X
14				X				X
15					X			X
16						X		X

- Καταχωρίστε τον εννιάψηφιο αριθμό RF ID που υπάρχει στο πίσω μέρος του ασύρματου τηλεχειριστηρίου και πατήστε το [AWAY]. Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν.
- Επαναλάβετε τα Βήματα 1 έως 3 για να προσθέσετε ή να αλλάξετε άλλο Κωδικό ασύρματου χρήστη.



Η λειτουργία αυτή ακυρώνεται αυτόματα αν δεν πατήσετε κάποιο κουμπί εντός 60 δευτ. ή αν πατήσετε το [AWAY].

Αν ακουστεί ένα παρατεταμένο μπιπ, σημαίνει ότι ο κωδικός υπάρχει ήδη ή ότι επιλέξατε εσφαλμένο αριθμό χρήστη.

Αν χρησιμοποιείτε Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 που είναι χωρισμένος σε περιοχές, πρέπει να εκχωρήσετε τους Κωδικούς ασύρματου χρήστη σε μία ή περισσότερες περιοχές (ανατρέξτε στην *Ενότητα 19.5 Εκχωρήσεις κωδικών χρήστη*).

Για διαγραφή Κωδικού ασύρματου χρήστη:

- Πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό και πατήστε [1][AWAY]. Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
- Καταχωρίστε τον αριθμό του χρήστη (9 έως 16) που θέλετε να διαγράψετε και πατήστε το [AWAY]. Ακούγονται δύο μπιπ και ανάβουν τα αντίστοιχα ενδεικτικά ζωνών. Ανατρέξτε στον *Πίνακα 18* της σελίδας 23.
- Πατήστε το [STAY] για να διαγράψετε τον Κωδικό χρήστη. Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν.
- Επαναλάβετε τα Βήματα 1 έως 3 για να διαγράψετε άλλο Κωδικό ασύρματου χρήστη.



Η λειτουργία αυτή ακυρώνεται αυτόματα αν δεν πατήσετε κάποιο κουμπί εντός 60 δευτ. ή αν πατήσετε το [AWAY].

Αν ακουστεί ένα παρατεταμένο μπιπ, σημαίνει ότι επιλέξατε εσφαλμένο αριθμό χρήστη.

5.0 Λειτουργίες του συστήματος

Στην παρούσα ενότητα εξηγούνται πιο προηγμένες λειτουργίες, όπως ο Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης, ο Κύριος κωδικός και οι λειτουργίες παρατεταμένου πατήματος που απαιτούνται για τον έλεγχο και την περιοδική συντήρηση του συστήματος.

5.1 Λειτουργίες Κωδικού τεχνικού εγκατάστασης

Οι λειτουργίες Κωδικού τεχνικού εγκατάστασης επιτρέπουν στον τεχνικό εγκατάστασης να εκτελεί διάφορες δοκιμές συστήματος και εργασίες χωρίς να γνωρίζει τον Κύριο κωδικό.

Για να προσπελάσετε την απαιτούμενη λειτουργία Κωδικού τεχνικού εγκατάστασης, πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης και το ψηφίο της αντίστοιχης λειτουργίας, και μετά πατήστε το [AWAY]. Οι λειτουργίες Κωδικού τεχνικού εγκατάστασης παρατίθενται στον *Πίνακα 19* της σελίδας 24.

Μπορείτε να προσπελάσετε αυτές τις λειτουργίες μόνο εφόσον το σύστημα είναι αφοπλισμένο.

Πίνακας 19: Λειτουργίες Κωδικού τεχνικού εγκατάστασης

Λειτουργία	Περιγραφή
0	Προσθήκη/διαγραφή ασύρματων συσκευών RF (Ανατρέξτε στην <i>Ενότητα 5.1.1</i>)
1	Καθορισμός αριθμού ημερών μέχρι την πρώτη Αναφορά δοκιμής (Ενότητα 5.1.2)
2	Αλλαγή αριθμών τηλεφώνου δικτύου (Ενότητα 5.1.3)
3	Αλλαγή της ακολουθίας όπλισης/αφόπλισης Telco (Ενότητα 5.1.4)
4	Καθορισμός ζωνών λειτουργίας STAY 2 (Ενότητα 5.1.5)
5	Λειτουργία Σέρβις εξωτερικής σειρήνας (EDMSAT) (Ενότητα 5.1.6)
6	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση λειτουργίας Παρακολούθησης τηλεφωνικής γραμμής (Ενότητα 5.1.7)
7	Λειτουργία διαδοχικού ελέγχου (Ενότητα 5.1.8)
8	Λειτουργία ανάκλησης μνήμης συμβάντων (Ενότητα 5.1.9)

5.1.1 Προσθήκη ή διαγραφή ασύρματων συσκευών RF

Ο πίνακας ελέγχου μπορεί να δεχθεί έως και 16 ασύρματες συσκευές σε οποιαδήποτε ή σε όλες τις ζώνες που χρησιμοποιούνται από το σύστημα. Είναι δυνατόν να συνδεθούν ασύρματοι PIR, διακόπτες reed και ανιχνευτές καπνού απευθείας στον πίνακα ελέγχου. Μπορείτε να εκχωρήσετε πολλές ασύρματες συσκευές σε κάθε ζώνη (για παράδειγμα, μπορείτε να εκχωρήσετε έως και 16 ασύρματες συσκευές στη Ζώνη 1 και να συνδέσετε ενσύρματα τις υπόλοιπες επτά ζώνες). Ανατρέξτε στην *Ενότητα 20.3 Προεπιλεγμένη αντιστοίχιση συσκευών RF (Συσκευές 1 έως 8)* και στην *Ενότητα 20.4 Προεπιλεγμένη αντιστοίχιση συσκευών RF (Συσκευές 9 έως 16)* για περισσότερες πληροφορίες.

Για προγραμματισμό ασύρματης συσκευής RF:

1. Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης και πατήστε [0][AWAY]. Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
2. Καταχωρίστε τον αριθμό της συσκευής RF (1 έως 16) που θέλετε να αλλάξετε και πατήστε το [AWAY]. Ακούγονται δύο μπιπ, και τα αντίστοιχα ενδεικτικά του πληκτρολογίου ανάβουν για να δείξουν τον αριθμό της συσκευής RF που επιλέξατε.
3. Καταχωρίστε τον εννιάψηφιο αριθμό RF ID που υπάρχει στο πίσω μέρος της συσκευής RF και πατήστε το [AWAY]. Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν.
4. Επαναλάβετε τα *Βήματα 1 έως 3* για να προσθέσετε άλλη συσκευή.



Η λειτουργία αυτή ακυρώνεται αυτόματα αν δεν πατήσετε κάποιο κουμπί εντός 60 δευτ. ή αν πατήσετε το [AWAY].

Αν ακουστεί ένα παρατεταμένο μπιπ, σημαίνει ότι επιλέξατε εσφαλμένο αριθμό χρήστη.

Παράδειγμα

Για να προγραμματίσετε την ασύρματη συσκευή RF υπ' αρ. 3 που έχει 9ψήφιο αριθμό ID το 000094946, καταχωρίστε

[1 2 3 4 0][AWAY][3][AWAY]
[0 0 0 9 4 9 4 6][AWAY]

Για διαγραφή ασύρματης συσκευής RF:

1. Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης και πατήστε [0][AWAY]. Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
2. Καταχωρίστε τον αριθμό της συσκευής RF (1 έως 16) που θέλετε να διαγράψετε και πατήστε το [AWAY]. Ακούγονται δύο μπιπ, και τα αντίστοιχα ενδεικτικά του πληκτρολογίου ανάβουν για να δείξουν τον αριθμό της συσκευής RF που επιλέξατε.
3. Πατήστε [STAY] για να διαγράψετε τη συσκευή RF. Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν.
4. Επαναλάβετε τα *Βήματα 1 έως 3* για να διαγράψετε άλλη ασύρματη συσκευή RF.

5.1.2 Καθορισμός αριθμού ημερών μέχρι την πρώτη Αναφορά δοκιμής

Η λειτουργία αυτή καθορίζει πότε θα στέλνει το σύστημα την πρώτη Αναφορά δοκιμής (κωδικός συμβάντος με Contact ID 602). Αν δεν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία Κωδικού τεχνικού εγκατάστασης, η πρώτη Αναφορά δοκιμής αποστέλλεται στο δέκτη σταθμού βάσης σύμφωνα με το χρονικό διάστημα επανάλληψης που είναι προγραμματισμένο στη Θέση 428 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.28 Ωρα αναφοράς δοκιμής*).

Αν θέλετε να στέλνει το σύστημα την πρώτη Αναφορά δοκιμής συντομότερα από το χρονικό διάστημα επανάλληψης, χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να ορίσετε το χρόνο αποστολής της πρώτης Αναφοράς δοκιμής.

Καθορισμός πρώτης Αναφοράς δοκιμής:

1. Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης και πατήστε [1][AWAY]. Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
2. Καταχωρίστε τον αριθμό των ημερών (1 έως 15) που θα παρέλθουν για να αποσταλεί η πρώτη Αναφορά δοκιμής και πατήστε το [AWAY]. Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν. Το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση αφοπλισμού.



Κάθε φορά που μεταβαίνετε στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης, ο χρόνος αποστολής της πρώτης Αναφοράς δοκιμής επανέρχεται στο χρονικό διάστημα επανάλληψης που είναι ρυθμισμένο στη Θέση 434.

Ο αριθμός των ημερών μειώνεται κατά μία ημέρα στις 24:00, όπως ορίζεται στις Θέσεις 901 έως 904 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 17.16 Ωρα συστήματος*).

Παράδειγμα

Αν το χρονικό διάστημα επανάλληψης είναι ρυθμισμένο στις 7 μέρες, αλλά θέλετε να αποστέλλεται η πρώτη Αναφορά δοκιμής σε 2 μέρες, καταχωρίστε:

[1 2 3 4 1][AWAY][2][AWAY]

5.1.3 Αλλαγή αριθμών τηλεφώνου δικτύου

Όταν το σύστημα είναι ρυθμισμένο για πραγματοποίηση κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο, η λειτουργία αυτή επιτρέπει στον τεχνικό εγκατάστασης να βλέπει και να προγραμματίζει τους τηλεφωνικούς αριθμούς που θα καλεί το σύστημα σε περίπτωση ενεργοποίησης κάποιου συναγερμού. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 9.0 Πραγματοποίηση κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο* της σελίδας 48 για περισσότερες πληροφορίες.

Για αλλαγή των αριθμών τηλεφώνου δικτύου:

1. Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης και πατήστε [2][AWAY]. Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν. Αν έχουν προγραμματιστεί τηλεφωνικοί αριθμοί, εμφανίζονται με απεικόνιση ενός ψηφίου κάθε φορά με χρήση των ενδεικτικών του απομακρυσμένου πληκτρολογίου. Για τα ενδεικτικά και τη σημασία τους ανατρέξτε στον *Πίνακα 21* της σελίδας 26. Αν δεν έχουν προγραμματιστεί τηλεφωνικοί αριθμοί, ακούγονται δύο πρόσθετοι ήχοι μπιπ μετά τη μετάβαση σε αυτή τη λειτουργία. Αυτοί οι δύο ήχοι μπιπ ακούγονται κανονικά αφότου καταχωρίσετε το τελευταίο ψηφίο του τελευταίου τηλεφωνικού αριθμού.
2. Καταχωρίστε τον πρώτο τηλεφωνικό αριθμό. Τα ψηφία εμφανίζονται καθώς τα καταχωρίζετε.

3. Αν προγραμματίσετε και άλλο τηλεφωνικό αριθμό, πατήστε [STAY][4] για να ξεχωρίσετε το τέλος ενός τηλεφωνικού αριθμού από την αρχή του επόμενου. Αν δεν προγραμματίσετε άλλους αριθμούς, μεταβείτε στο *Βήμα 5*.
4. Επαναλάβετε τα *Βήματα 2* και *3* για να προγραμματίσετε άλλον τηλεφωνικό αριθμό.
5. Πατήστε το [AWAY] για έξοδο από αυτήν τη λειτουργία.

Πίνακας 20: Ψηφία πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο

Απαιτούμενο ψηφίο	Αριθμός προς προγραμματισμό	Απαιτούμενο ψηφίο	Αριθμός προς προγραμματισμό
0	0	8	8
1	1	9	9
2	2		
3	3	*	[STAY]1
4	4	#	[STAY]2
5	5	παύση 4 δευτ.	[STAY]3
6	6	διακοπή	[STAY]4
7	7	15	[STAY]5

Παράδειγμα

Αν θέλετε να προγραμματίσετε δύο ξεχωριστούς τηλεφωνικούς αριθμούς (9672 1777 και 9672 1233), καταχωρίστε:

[1 2 3 4 2][AWAY][9 6 7 2 1 7 7 7][STAY]
[4 9 6 7 2 1 2 3 3][AWAY]

Μπορείτε ανά πάσα στιγμή να ακυρώσετε την πραγματοποίηση κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο (αν για παράδειγμα μετακομίσετε και δεν θέλετε να συνεχίσει το σύστημα να καλεί στο χώρο εργασίας σας ή το κινητό σας τηλέφωνο).

Για απενεργοποίηση της πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο:

Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης και πατήστε [2][AWAY] [STAY][4][AWAY].

Πίνακας 21: Ενδεικτικά πληκτρολογίου κατά την αλλαγή τηλεφωνικών αριθμών

Ψηφίο	Ενδεικτικά ζωνών								MAINS Ενδεικτικό
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0									X
1		X							
2			X						
3				X					
4					X				
5						X			
6							X		
7								X	
8									X
9		X						X	
*		X							X
#			X						X
Παύση				X					X
Διακοπή					X				X
15						X			X

5.1.4 Αλλαγή ακολουθίας όπλισης/αφόπλισης Telco

Η λειτουργία αυτή σας επιτρέπει να προγραμματίζετε την ακολουθία προώθησης κλήσεων που θα ενεργοποιείται αυτόματα όταν οπλίζετε το σύστημα στη λειτουργία AWAY. Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνο αν ο φορέας παροχής τηλεπικοινωνιών παρέχει τη δυνατότητα προώθησης κλήσεων.

Ακολουθία όπλισης Telco

Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να προγραμματίζετε την ακολουθία Call Forward – Immediate On (Άμεση ενεργοποίηση) ή Call Forward – No Answer (Αν δεν απαντά), που εκτελείται αυτόματα όταν οπλίσετε το σύστημα στη λειτουργία AWAY.



Τα παραδείγματα που παρέχονται για τη συγκεκριμένη λειτουργία ισχύουν μόνο στην Αυστραλία.

- Προώθηση κλήσεων Immediate On (Άμεση ενεργοποίηση)
Μπορείτε να ανακατευθύνετε τις κλήσεις οπουδήποτε στην Αυστραλία, συμπεριλαμβανομένων των κινητών τηλεφώνων, των συσκευών τηλεειδοποίησης και των αυτόματων τηλεφωνητών. Όταν η συγκεκριμένη επιλογή Προώθησης κλήσεων είναι ενεργοποιημένη, το τηλέφωνό σας δεν κουδουνίζει.
- Προώθηση κλήσεων No Answer (Αν δεν απαντά)
Αν το τηλέφωνό σας δεν απαντήσει μέσα σε 20 δευτ., η εν λόγω λειτουργία ανακατευθύνει την εισερχόμενη κλήση σε άλλον αριθμό οπουδήποτε στην Αυστραλία. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα πραγματοποίησης εξερχόμενων κλήσεων.

Ακολουθία απόπλισης Telco

Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να απενεργοποιείτε αυτόματα την ακολουθία προώθησης κλήσεων όταν αφοπλίζετε το σύστημα.

Πίνακας 22: Ψηφία πραγματοποίησης κλήσης/απόπλισης Telco

Απαιτούμενο ψηφίο	Αριθμός προς προγραμματισμό	Απαιτούμενο ψηφίο	Αριθμός προς προγραμματισμό
0	0	8	8
1	1	9	9
2	2		
3	3	*	[STAY]1
4	4	#	[STAY]2
5	5	παύση 4 δευτ.	[STAY]3
6	6	διακοπή	[STAY]4
7	7		

Για προγραμματισμό της ακολουθίας όπλισης telco:

1. Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης και πατήστε [3][AWAY]. Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
2. Πατήστε [1][AWAY] για να αλλάξετε την ακολουθία όπλισης telco. Θα ακουστούν τρία μπιπ. Αν είναι ήδη προγραμματισμένη κάποια ακολουθία προώθησης κλήσεων, η ακολουθία εμφανίζεται με απεικόνιση ενός ψηφίου κάθε φορά με χρήση των ενδεικτικών του απομακρυσμένου πληκτρολογίου. Για τα ενδεικτικά και τη σημασία τους ανατρέξτε στον Πίνακα 21 της σελίδας 26. Αν δεν έχει προγραμματιστεί ακολουθία προώθησης κλήσεων, ακούγονται δύο πρόσθετοι ήχοι μπιπ μετά τη μετάβαση σε αυτή τη λειτουργία. Αυτοί οι δύο ήχοι μπιπ ακούγονται κανονικά αφότου εμφανιστεί το τελευταίο ψηφίο της ακολουθίας προώθησης κλήσεων.
3. Καταχωρίστε την επιθυμητή ακολουθία προώθησης κλήσεων. Για παράδειγμα, προγραμματίστε [* 6 1] [αριθμός τηλεφώνου][#] για την ακολουθία προώθησης κλήσεων No answer (Αν δεν απαντά) ή [* 2 1][αριθμός τηλεφώνου][#] για την ακολουθία προώθησης κλήσεων Immediate On (Άμεση ενεργοποίηση).



Θυμηθείτε ότι για να προγραμματίσετε έναν αστερίσκο * στην ακολουθία όπλισης telco πατάτε [STAY][1]. Για να προγραμματίσετε τη δίεση # στην ακολουθία όπλισης telco, πατήστε [STAY][2].

4. Πατήστε το [STAY][2][AWAY]. Ακούγονται δύο μπιπ, και το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση αφοπλisis.

Παράδειγμα

Αν θέλετε να ανακατευθύνονται αυτομάτως όλες οι αναπάντητες εισερχόμενες κλήσεις σε άλλον αριθμό τηλεφώνου, π.χ. στον 9672 1777, όταν το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία AWAY, καταχωρίστε:

[1 2 3 4 3][AWAY][1][AWAY][STAY]
[1 6 1 9 6 7 2 1 7 7 7][STAY][2][AWAY]

Μπορείτε ανά πάσα στιγμή να ακυρώσετε την ακολουθία όπλισης telco. Για απενεργοποίηση της ακολουθίας όπλισης telco:

Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης και πατήστε [3][AWAY][1]
[AWAY][STAY][4][AWAY].

Για προγραμματισμό της ακολουθίας αφοπλisis telco:

1. Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης και πατήστε [3][AWAY]. Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
2. Πατήστε [2][AWAY] για να αλλάξετε την ακολουθία αφοπλisis telco. Θα ακουστούν τρία μπιπ. Αν είναι ήδη προγραμματισμένη κάποια ακολουθία αφοπλisis telco, η ακολουθία εμφανίζεται με απεικόνιση ενός ψηφίου κάθε φορά με χρήση των ενδεικτικών του απομακρυσμένου πληκτρολογίου. Για τα ενδεικτικά και τη σημασία τους ανατρέξτε στον Πίνακα 21 της σελίδας 26. Αν δεν έχει προγραμματιστεί ακολουθία αφοπλisis telco, ακούγονται δύο πρόσθετοι ήχοι μπιπ μετά τη μετάβαση σε αυτή τη λειτουργία. Αυτοί οι δύο ήχοι μπιπ ακούγονται κανονικά αφότου εμφανιστεί το τελευταίο ψηφίο της ακολουθίας.
3. Καταχωρίστε την επιθυμητή ακολουθία απενεργοποίησης της προώθησης κλήσεων. Για παράδειγμα, προγραμματίστε [# 6 1 #] για να απενεργοποιήσετε την ακολουθία προώθησης κλήσεων No answer (Αν δεν απαντά) ή [# 2 1 #] για να απενεργοποιήσετε την ακολουθία προώθησης κλήσεων Immediate On (Άμεση ενεργοποίηση).



Θυμηθείτε ότι για να προγραμματίσετε μία δίεση # στην ακολουθία όπλισης telco πατάτε [STAY][2].

4. Πατήστε το [AWAY]. Ακούγονται δύο μπιπ, και το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση αφοπλisis.

Μπορείτε ανά πάσα στιγμή να ακυρώσετε την ακολουθία αφοπλisis telco.

Για απενεργοποίηση της ακολουθίας αφοπλisis telco:

Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης και πατήστε [3][AWAY][2] [AWAY][STAY][4]
[AWAY].

5.1.5 Καθορισμός ζωνών λειτουργίας STAY 2

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει στον τεχνικό εγκατάστασης να επιλέγει τις ζώνες που θα απομονώνονται αυτόματα όταν το σύστημα οπλίζεται στη λειτουργία STAY 2.

Για να οπλίσετε το σύστημα στη λειτουργία STAY 2, πατήστε και κρατήστε πατημένο το [0] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 5.4.3* ή στην *Ενότητα 3.5 Οπλιση του συστήματος στη λειτουργία STAY 2* για περισσότερες πληροφορίες.

Για καθορισμό των ζωνών της λειτουργίας STAY 2:

1. Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης και πατήστε [4][AWAY]. Ακούγονται τρία μπιπ, και το ενδεικτικό STAY αναβοσβήνει.
2. Καταχωρίστε τον αριθμό της ζώνης που θέλετε να απομονώνεται αυτόματα και πατήστε το [STAY]. Αναβοσβήνει το αντίστοιχο ενδεικτικό ζώνης.
3. Επαναλάβετε το *Βήμα 2* για κάθε ζώνη που θέλετε να επιλέξετε.



Καθώς κάθε ζώνη επιλέγεται προς απομόνωση, αναβοσβήνει το αντίστοιχο ενδεικτικό ζώνης. Αν κάνετε κάποιο λάθος, καταχωρίστε τον εσφαλμένο αριθμό ζώνης και πατήστε το [STAY]. Η ζώνη αυτή είναι πλέον αποεπιλεγμένη προς απομόνωση και το αντίστοιχο ενδεικτικό ζώνης σβήνει.

Η λειτουργία αυτή δεν εκτελείται σε Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 που είναι χωρισμένος σε περιοχές.

4. Πατήστε το [AWAY]. Ακούγονται δύο μπιπ, και το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση αφοπλισής. Τα ενδεικτικά των ζωνών που επιλέξατε και το ενδεικτικό STAY σβήνουν.

Παράδειγμα

Αν θέλετε να επιλέξετε τις ζώνες 2, 5 και 6, καταχωρίστε:

[1 2 3 4][AWAY][2][STAY][5][STAY][6][STAY][AWAY]

Μπορείτε ανά πάσα στιγμή να απενεργοποιήσετε όλες τις ζώνες που επιλέξατε να απομονώνονται αυτόματα στη λειτουργία STAY 2. Για απενεργοποίηση των ζωνών της λειτουργίας STAY 2:

Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης και πατήστε [4][AWAY] [AWAY].

5.1.6 Λειτουργία Σέρβις εξωτερικής σειρήνας

Αν η Εξωτερική σειρήνα SS914 (EDMSAT) είναι συνδεδεμένη στην Έξοδο 1, η λειτουργία αυτή σας επιτρέπει να εκτελείτε εργασίες επισκευής στο σύστημα χωρίς να ενεργοποιείται η εξωτερική σειρήνα. Η εξωτερική σειρήνα επιστρέφει στη φυσιολογική κατάσταση λειτουργίας της την επόμενη φορά που θα οπλίσετε το σύστημα.

Για μετάβαση στη λειτουργία Σέρβις εξωτερικής σειρήνας:

Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης και πατήστε [5][AWAY].

Θα ακουστούν τρία μπιπ.

5.1.7 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση λειτουργίας Παρακολούθησης τηλεφωνικής γραμμής

Η λειτουργία Παρακολούθησης τηλεφωνικής γραμμής σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο για την οπτική αναπαράσταση της ανταλλαγής δεδομένων μεταξύ του πίνακα ελέγχου και του δέκτη σταθμού βάσης. Στη λειτουργία αυτή εμφανίζεται και η ακολουθία πραγματοποίησης κλήσεων.

Το πληκτρολόγιο εκπέμπει έναν ήχο μπιπ κάθε δύο δευτ., όταν η λειτουργία Παρακολούθησης τηλεφωνικής γραμμής είναι ενεργοποιημένη, είτε το σύστημα βρίσκεται στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης είτε στην κανονική κατάσταση λειτουργίας. Τα πρώτα πέντε ενδεικτικά δείχνουν τα βήματα προόδου κατά τη διάρκεια μιας μετάδοσης προς το δέκτη σταθμού βάσης.

Αφότου ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Παρακολούθησης τηλεφωνικής γραμμής, πατήστε και κρατήστε πατημένο το [9] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ για να ενεργοποιήσετε μια Αναφορά δοκιμής.

Πίνακας 23: Ενδεικτικά λειτουργίας Παρακολούθησης τηλεφωνικής γραμμής

LED ζώνης	Συμβάν πραγματοποίησης κλήσης
1	Τηλεφωνική γραμμή κατειλημμένη
2	Κλήση τηλεφωνικού αριθμού
3	Λήψη χειραψίας
4	Εκτελείται μετάδοση δεδομένων
5	Λήψη επιβεβαίωσης λήψης
Κανένα	Τηλεφωνική γραμμή ελεύθερη

Για ενεργοποίηση της λειτουργίας Παρακολούθησης τηλεφωνικής γραμμής:

1. Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης και πατήστε [6][AWAY]. Θα ακουστούν τρία μπιπ.
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [9] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ. Αποστέλλεται μια Αναφορά δοκιμής.

Για απενεργοποίηση της λειτουργίας Παρακολούθησης τηλεφωνικής γραμμής:

Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης και πατήστε [6][AWAY]. Θα ακουστούν δύο μπιπ.



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

5.1.8 Λειτουργία Διαδοχικού ελέγχου

Η λειτουργία Διαδοχικού ελέγχου σας επιτρέπει να ελέγχετε τις συσκευές ανίχνευσης, για να βεβαιώνετε ότι λειτουργούν σωστά. Πριν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Διαδοχικού ελέγχου, απομονώστε όποια ζώνη δεν χρειάζεται για τον έλεγχο. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.11 Απομόνωση ζωνών* για περισσότερες πληροφορίες. Χρησιμοποιήστε τις Θέσεις 383 και 384 για να ενεργοποιήσετε τις Αναφορές της λειτουργίας διαδοχικού ελέγχου (ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.2*).

Για μετάβαση στη λειτουργία διαδοχικού ελέγχου:

1. Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης και πατήστε [7][AWAY].
Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν. Το πληκτρολόγιο εκπέμπει ένα μπιπ κάθε ένα δευτ. όταν ενεργοποιηθεί η λειτουργία Διαδοχικού ελέγχου.
2. Ανοίξτε και κλείστε τις προς έλεγχο ζώνες.
Το πληκτρολόγιο εκπέμπει ένα παρατεταμένο μπιπ και το megάφωνο της σειρήνας ένα σύντομο μπιπ κάθε φορά που κλείνει ή ανοίγει μια ζώνη.
3. Πατήστε το [AWAY] για έξοδο από αυτήν τη λειτουργία.
Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν. Το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση αφοπλισμού.

5.1.9 Λειτουργία Ανάκλησης μνήμης συμβάντων

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει την αναπαραγωγή των τελευταίων 40 συμβάντων συστήματος που σημειώθηκαν. Η λειτουργία Ανάκλησης μνήμης συμβάντων αναφέρει όλους τους συναγερμούς και κάθε όπλιση ή αφοπλισή του συστήματος, βοηθά δε στην επίλυση προβλημάτων του συστήματος. Τα συμβάντα εμφανίζονται με χρήση των ενδεικτικών του πληκτρολογίου.

Για μετάβαση στη λειτουργία Ανάκλησης μνήμης συμβάντων:

Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης και πατήστε [8][AWAY].
Θα ακουστούν τρία μπιπ. Τα συμβάντα αναπαράγονται από τα ενδεικτικά του πληκτρολογίου με αντίστροφη χρονολογική σειρά.

Παράδειγμα

Αν τα συμβάντα σημειώθηκαν με την εξής σειρά:

Πίνακας 24: Σειρά συμβάντων	
Σειρά	Συμβάν
1	Σύστημα οπλισμένο στη λειτουργία AWAY
2	Συναγερμός στη Ζώνη 3
3	Συναγερμός στη Ζώνη 4
4	Αφοπλισμένο σύστημα

Η μνήμη συναγερμών αναπαράγεται με την εξής σειρά:

Πίνακας 25: Αναπαραγωγή μνήμης συμβάντων

Σειρά	Ένδειξη	Συμβάν
1	Όλα τα ενδεικτικά σβηστά εκτός του MAINS	Αφοπλισμένο σύστημα
2	Ανάβουν τα ενδεικτικά της Ζώνης 4 και AWAY	Συναγερμός στη Ζώνη 4
3	Ανάβουν τα ενδεικτικά της Ζώνης 3 και AWAY	Συναγερμός στη Ζώνη 3
4	Ανάβει το ενδεικτικό AWAY	Σύστημα οπλισμένο στη λειτουργία AWAY

Κάθε συμβάν επισημαίνεται από έναν ήχο μπιπ και ένα αναμμένο ενδεικτικό. Η επαναφορά ενός αφοπλισμένου συναγερμού 24 ωρών επισημαίνεται μόνο από έναν ήχο μπιπ.

Μετά το τελευταίο συμβάν ακούγονται τρία μπιπ για να επισημάνουν το τέλος της αναπαραγωγής. Μπορείτε να σταματήσετε ανά πάσα στιγμή την αναπαραγωγή πατώντας το [AWAY].



Αν το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία STAY 1 ή στη λειτουργία STAY 2, το ενδεικτικό STAY δείχνει την αναπαραγωγή της μνήμης συμβάντων. Δεν υπάρχει διαφοροποίηση ανάμεσα στη λειτουργία STAY 1 και τη λειτουργία STAY 2.

Τα συμβάντα διατηρούνται στη μνήμη σε περίπτωση διακοπής της τροφοδοσίας του πίνακα ελέγχου.

Αν κάποιος Πίνακας ελέγχου ICP-CC488 είναι χωρισμένος σε περιοχές, αναπαράγονται μόνο δέκα συμβάντα ανά περιοχή.

5.2 Λειτουργίες Κύριου κωδικού

Οι λειτουργίες Κύριου κωδικού επιτρέπουν σε εκείνους τους χρήστες που έχουν το κατάλληλο επίπεδο προτεραιότητας να εκτελούν λειτουργίες με συγκεκριμένο επίπεδο εποπτείας. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτές τις λειτουργίες μόνο εφόσον το σύστημα είναι αφοπλισμένο.



Ο προεπιλεγμένος Κύριος κωδικός (Κωδικός χρήστη 1) είναι 2580. Είναι εφικτός ο προγραμματισμός πολλών Κύριων κωδικών. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 13.3 Προτεραιότητα κωδικού χρήστη* για περισσότερες πληροφορίες.

Για να προσπελάσετε μια λειτουργία Κύριου κωδικού, πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό και πατήστε το νηφίο της αντίστοιχης λειτουργίας, και μετά πατήστε το κουμπί [AWAY]. Οι λειτουργίες Κύριου κωδικού παρατίθενται στον Πίνακα 26.

Πίνακας 26: Λειτουργίες Κύριου κωδικού	
Λειτουργία	Περιγραφή
0	Ταυτόχρονη όπλιση ή αφόπλιση και των δύο περιοχών (Ανατρέξτε στην Ενότητα 5.2.1)
1	Προσθήκη, αλλαγή και διαγραφή Κωδικών χρήστη/Κωδικών ασύρματου χρήστη (Ενότητες 5.2.2 και 5.2.3)
2	Αλλαγή αριθμών τηλεφώνου δικτύου (Ενότητα 5.2.4)
3	Αλλαγή της ακολουθίας όπλισης/αφόπλισης Telco (Ενότητα 5.2.5)
4	Καθορισμός ζωνών λειτουργίας STAY 2 (Ενότητα 5.2.6)
5	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση εξόδων (Ενότητα 5.2.7)
6	Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας (Ενότητα 5.2.8)
7	Λειτουργία διαδοχικού ελέγχου (Ενότητα 5.2.9)
8	Λειτουργία ανάκλησης μνήμης συμβάντων (Ενότητα 5.2.10)

5.2.1 Ταυτόχρονη όπλιση ή αφόπλιση και των δύο περιοχών

Η εν λόγω λειτουργία Κύριου κωδικού εκτελείται μόνο σε συστήματα ICP-CC488 που είναι χωρισμένα σε υποσυστήματα, επιτρέπει δε την εκχώρηση Κύριων κωδικών τόσο στην Περιοχή 1 όσο και στην Περιοχή 2, για την ταυτόχρονη όπλιση ή αφόπλιση και των δύο περιοχών.

Το χαρακτηριστικό αυτό επιτρέπει στον κάτοχο ενός Κύριου κωδικού να οπλίζει ή να αφοπλίζει το σύστημα με πάτημα ενός πρόσθετου κουμπιού, χωρίς να απαιτείται η πληκτρολόγηση ενός δεύτερου κωδικού. Με αυτήν τη λειτουργία μπορείτε να χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιο CP5 με διευθυνσιοδοτημένες περιοχές (CP500A) ή το κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων CP5 (CP500P). Για να ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, ενεργοποιήστε την Επιλογή 2 στη Θέση 501 (ανατρέξτε στην Ενότητα 19.3.2 Επιλογές χωρισμού σε περιοχές 2).

Για ταυτόχρονη όπλιση ή αφόπλιση και των δύο περιοχών:

Πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό σας και πατήστε [0][AWAY]. Ακούγονται δύο μπιπ, και οι δύο περιοχές οπλίζονται ή αφοπλίζονται από τη λειτουργία AWAY.

5.2.2 Αλλαγή και διαγραφή Κωδικών χρήστη

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει στον κάτοχο ενός Κύριου κωδικού να αλλάζει ή να διαγράφει κάποιον Κωδικό χρήστη.

Κατά τη χρήση ενός Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 χωρισμένου σε περιοχές, ο κάτοχος του Κύριου κωδικού δεν μπορεί να προσθέσει, να αλλάξει ή να διαγράψει Κωδικούς χρήστη, εκτός αν ο Κωδικός χρήστη είναι εκχωρημένος στην ίδια περιοχή με τον Κύριο κωδικό. Ανατρέξτε στην Ενότητα 13.3 Προτεραιότητα κωδικού χρήστη για περισσότερες πληροφορίες.

1. Πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό σας και πατήστε [1][AWAY].
Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
2. Καταχωρίστε τον αριθμό του κωδικού (1 έως 8) που θέλετε να αλλάξετε και πατήστε το [AWAY].
Ακούγονται δύο μπιπ και ανάβει το αντίστοιχο ενδεικτικό ζώνης. Ανατρέξτε στον Πίνακα 27 της σελίδας 31.
3. Πληκτρολογήστε το νέο σας κωδικό και πατήστε το [AWAY].
Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν.
4. Επαναλάβετε αυτήν τη διαδικασία για να αλλάξετε άλλους Κωδικούς χρήστη.



Η λειτουργία αυτή ακυρώνεται αυτόματα αν δεν πατήσετε κάποιο κουμπί εντός 60 δευτ. ή αν πατήσετε το [AWAY].

Αν ακουστεί ένα παρατεταμένο μπιπ, σημαίνει ότι ο κωδικός υπάρχει ήδη ή ότι καταχωρίσατε εσφαλμένο αριθμό χρήστη.

Παράδειγμα

Για να προγραμματίσετε το 4627 ως αριθμό Κωδικού χρήστη 2, καταχωρίστε:

[2 5 8 0 1][AWAY][2][AWAY][4 6 2 7][AWAY]

Για διαγραφή ενός Κωδικού χρήστη:

1. Πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό σας και πατήστε [1][AWAY].
Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
2. Καταχωρίστε τον αριθμό του κωδικού (1 έως 8) που θέλετε να διαγράψετε και πατήστε το [AWAY].
Ακούγονται δύο μπιπ και ανάβει το αντίστοιχο ενδεικτικό ζώνης. Ανατρέξτε στον Πίνακα 27.
3. Πατήστε το [STAY] για να διαγράψετε τον Κωδικό χρήστη.
Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν.
4. Επαναλάβετε αυτήν τη διαδικασία για να διαγράψετε άλλους Κωδικούς χρήστη.



Η λειτουργία αυτή ακυρώνεται αυτόματα αν δεν πατήσετε κάποιο κουμπί εντός 60 δευτ. ή αν πατήσετε το [AWAY].

Αν ακουστεί ένα παρατεταμένο μπιπ, σημαίνει ότι ο κωδικός υπάρχει ήδη ή ότι καταχωρίσατε εσφαλμένο αριθμό χρήστη.

Πίνακας 27: Αριθμοί χρήστη που εμφανίζονται από τα ενδεικτικά πληκτρολογίου

Χρήστης Αριθμός	Ενδεικτικά ζωνών							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	X							
2		X						
3			X					
4				X				
5					X			
6						X		
7							X	
8								X

Παράδειγμα

Για να διαγράψετε τον αριθμό κωδικού χρήστη 3, καταχωρίστε:

[2 5 8 0 1][AWAY][3][AWAY][STAY]

5.2.3 Αλλαγή και διαγραφή κωδικών ασύρματου χρήστη

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει στον κάτοχο ενός Κύριου κωδικού να αλλάζει ή να διαγράφει κάποιον Κωδικό ασύρματου χρήστη.

Για προσθήκη ή αλλαγή ενός Κωδικού ασύρματου χρήστη:

1. Πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό σας και πατήστε [1][AWAY].
Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
2. Καταχωρίστε τον αριθμό του κωδικού (9 έως 16) που θέλετε να αλλάξετε και πατήστε το [AWAY].
Ακούγονται δύο μπιπ και ανάβουν τα αντίστοιχα ενδεικτικά πληκτρολογίου. Ανατρέξτε στον Πίνακα 28 της σελίδας 31.
3. Καταχωρίστε τον εννιάψηφιο αριθμό RF ID που υπάρχει στο πίσω μέρος του ασύρματου τηλεχειριστηρίου και πατήστε το [#].
Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν.
4. Επαναλάβετε αυτήν τη διαδικασία για να αλλάξετε άλλους Κωδικούς ασύρματου χρήστη.



Η λειτουργία αυτή ακυρώνεται αυτόματα αν δεν πατήσετε κάποιο κουμπί εντός 60 δευτ. ή αν πατήσετε το [AWAY].

Αν ακουστεί ένα παρατεταμένο μπιπ, σημαίνει ότι ο κωδικός υπάρχει ήδη ή ότι καταχωρίσατε εσφαλμένο αριθμό χρήστη.

Για διαγραφή Κωδικού ασύρματου χρήστη:

1. Πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό σας και πατήστε [1][AWAY].
Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.

2. Καταχωρίστε τον αριθμό του κωδικού (9 έως 16) που θέλετε να διαγράψετε και πατήστε το [AWAY].
Ακούγονται δύο μπιπ και ανάβουν τα αντίστοιχα ενδεικτικά πληκτρολογίου. Ανατρέξτε στον Πίνακα 28.
3. Πατήστε το [STAY] για να διαγράψετε τον Κωδικό χρήστη.
Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν.
4. Επαναλάβετε αυτήν τη διαδικασία για να διαγράψετε άλλους Κωδικούς ασύρματου χρήστη.



Η λειτουργία αυτή ακυρώνεται αυτόματα αν δεν πατήσετε κάποιο κουμπί εντός 60 δευτ. ή αν πατήσετε το [AWAY].

Αν ακουστεί ένα παρατεταμένο μπιπ, σημαίνει ότι ο κωδικός υπάρχει ήδη ή ότι καταχωρίσατε εσφαλμένο αριθμό χρήστη.

Πίνακας 28: Αριθμοί ασύρματου χρήστη που εμφανίζονται από τα ενδεικτικά πληκτρολογίου

Χρήστης Αρ.	Ενδεικτικά ζωνών								MAINS Ενδεικτικό
	1	2	3	4	5	6	7	8	
9	X							X	
10									X
11	X								X
12		X							X
13			X						X
14				X					X
15					X				X
16						X			X

5.2.4 Αλλαγή αριθμών τηλεφώνου δικτύου

Όταν το σύστημα είναι ρυθμισμένο για πραγματοποίηση κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο, η λειτουργία αυτή επιτρέπει στον τεχνικό εγκατάστασης να βλέπει και να προγραμματίζει τους τηλεφωνικούς αριθμούς που θα καλεί το σύστημα σε περίπτωση ενεργοποίησης κάποιου συναγερμού. Ανατρέξτε στην Ενότητα 9.0 *Πραγματοποίηση κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο* της σελίδας 48 για περισσότερες πληροφορίες.

Για αλλαγή των αριθμών τηλεφώνου δικτύου:

1. Πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό και πατήστε [2][AWAY].
Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
Αν έχουν προγραμματιστεί τηλεφωνικοί αριθμοί, εμφανίζονται με απεικόνιση ενός ψηφίου κάθε φορά με χρήση των ενδεικτικών του απομακρυσμένου πληκτρολογίου. Για τα ενδεικτικά και τη σημασία τους ανατρέξτε στον Πίνακα 30 της σελίδας 32.
Αν δεν έχουν προγραμματιστεί τηλεφωνικοί αριθμοί, ακούγονται δύο πρόσθετοι ήχοι μπιπ μετά τη μετάβαση σε αυτή τη λειτουργία. Αυτοί οι δύο ήχοι μπιπ ακούγονται κανονικά αφότου καταχωρίσατε το τελευταίο ψηφίο του τελευταίου τηλεφωνικού αριθμού.

- Καταχωρίστε τον πρώτο τηλεφωνικό αριθμό.
Τα ψηφία εμφανίζονται καθώς τα καταχωρίζετε.
- Αν προγραμματίσετε και άλλο τηλεφωνικό αριθμό, πατήστε [STAY][4] για να ξεχωρίσετε το τέλος ενός τηλεφωνικού αριθμού από την αρχή του επόμενου.
Αν δεν προγραμματίσετε άλλους αριθμούς, μεταβείτε στο *Βήμα 5*.
- Επαναλάβετε τα *Βήματα 2 και 3* για να προγραμματίσετε άλλον τηλεφωνικό αριθμό.
- Πατήστε το [AWAY] για έξοδο από αυτήν τη λειτουργία.

Πίνακας 29 Ψηφία πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο

Απαιτούμενο ψηφίο	Αριθμός προς προγραμματισμό	Απαιτούμενο ψηφίο	Αριθμός προς προγραμματισμό
0	0	8	8
1	1	9	9
2	2		
3	3	*	[STAY]1
4	4	#	[STAY]2
5	5	παύση 4 δευτ.	[STAY]3
6	6	διακοπή	[STAY]4
7	7	15	[STAY]5

Παράδειγμα

Αν θέλετε να προγραμματίσετε δύο ξεχωριστούς τηλεφωνικούς αριθμούς (9672 1777 και 9672 1233), καταχωρίστε:

[2 5 8 0 2][AWAY][9 6 7 2 1 7 7 7][STAY]
[4 9 6 7 2 1 2 3 3][AWAY]

Για απενεργοποίηση της πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο:

Πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό σας και πατήστε [2][AWAY] [STAY][4][AWAY].

Πίνακας 30: Ενδεικτικά πληκτρολογίου κατά την αλλαγή τηλεφωνικών αριθμών δικτύου

Ψηφίο	Ενδεικτικά ζωνών								MAINS Ενδεικτικό
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0									X
1		X							
2			X						
3				X					
4					X				
5						X			
6							X		
7								X	
8									X
9	X							X	
*		X							X
#			X						X
Παύση				X					X
Διακοπή					X				X

5.2.5 Αλλαγή ακολουθίας όπλισης/αφόπλισης Telco

Η λειτουργία αυτή σας επιτρέπει να προγραμματίζετε την ακολουθία όπλισης telco και την ακολουθία αφόπλισης telco. Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνο αν ο φορέας παροχής τηλεπικοινωνιών παρέχει τη δυνατότητα προώθησης κλήσεων.

Ακολουθία όπλισης Telco

Σας επιτρέπει να προγραμματίζετε την ακολουθία Call Forward – Immediate On (Άμεση ενεργοποίηση) ή Call Forward – No Answer (Αν δεν απαντά), που εκτελείται αυτόματα όταν οπλίσετε το σύστημα στη λειτουργία AWAY.



Τα παραδείγματα που παρέχονται για τη συγκεκριμένη λειτουργία ισχύουν μόνο στην Αυστραλία.

- Προώθηση κλήσεων Immediate On (Άμεση ενεργοποίηση)
Μπορείτε να ανακατευθύνετε τις κλήσεις οπουδήποτε στην Αυστραλία, συμπεριλαμβανομένων των κινητών τηλεφώνων, των συσκευών τηλεειδοποίησης και των αυτόματων τηλεφωνητών. Όταν η συγκεκριμένη επιλογή Προώθησης κλήσεων είναι ενεργοποιημένη, το τηλέφωνό σας δεν κουδουνίζει.
- Προώθηση κλήσεων No Answer (Αν δεν απαντά)
Αν το τηλέφωνό σας δεν απαντήσει μέσα σε 20 δευτ., η εν λόγω λειτουργία ανακατευθύνει την εισερχόμενη κλήση σε άλλον αριθμό οπουδήποτε στην Αυστραλία. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα πραγματοποίησης εξερχόμενων κλήσεων.

Ακολουθία αφόπλισης Telco

Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να απενεργοποιείτε αυτόματα την ακολουθία προώθησης κλήσεων όταν αφοπλίζετε το σύστημα.

Πίνακας 31: Ψηφία πραγματοποίησης κλήσης/αφόπλισης Telco

Απαιτούμενο ψηφίο	Αριθμός προς προγραμματισμό	Απαιτούμενο ψηφίο	Αριθμός προς προγραμματισμό
0	0	8	8
1	1	9	9
2	2		
3	3	*	[STAY]1
4	4	#	[STAY]2
5	5	παύση 4 δευτ.	[STAY]3
6	6	διακοπή	[STAY]4
7	7	15	[STAY]5

Για προγραμματισμό της ακολουθίας όπλισης telco:

1. Πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό σας και πατήστε [3][AWAY].
Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
2. Πατήστε [1][AWAY] για να αλλάξετε την ακολουθία όπλισης telco. Θα ακουστούν τρία μπιπ. Αν είναι ήδη προγραμματισμένη κάποια ακολουθία προώθησης κλήσεων, η ακολουθία εμφανίζεται με απεικόνιση ενός ψηφίου κάθε φορά με χρήση των ενδεικτικών του απομακρυσμένου πληκτρολογίου. Για τα ενδεικτικά και τη σημασία τους ανατρέξτε στον Πίνακα 30 της σελίδας 32.
Αν δεν έχει προγραμματιστεί ακολουθία προώθησης κλήσεων, ακούγονται δύο πρόσθετοι ήχοι μπιπ μετά τη μετάβαση σε αυτή τη λειτουργία. Αυτοί οι δύο ήχοι μπιπ ακούγονται κανονικά αφότου εμφανιστεί το τελευταίο ψηφίο της ακολουθίας προώθησης κλήσεων.
3. Καταχωρίστε την επιθυμητή ακολουθία προώθησης κλήσεων.
Για παράδειγμα, προγραμματίστε [* 6 1] [αριθμός τηλεφώνου][#] για την ακολουθία προώθησης κλήσεων No answer (Αν δεν απαντά) ή [* 2 1][αριθμός τηλεφώνου][#] για την ακολουθία προώθησης κλήσεων Immediate On (Άμεση ενεργοποίηση).



Για να προγραμματίσετε έναν αστερίσκο * στην ακολουθία όπλισης telco, πατήστε [STAY][1]. Για να προγραμματίσετε τη δίεση # στην ακολουθία όπλισης telco, πατήστε [STAY][2].

4. Πατήστε το [STAY][2][AWAY].
Ακούγονται δύο μπιπ, και το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση αφόπλισης.

Παράδειγμα

Αν θέλετε να ανακατευθύνονται αυτομάτως όλες οι αναπάντητες εισερχόμενες κλήσεις σε άλλον αριθμό τηλεφώνου, π.χ. στον 9672 1777, όταν το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία AWAY, καταχωρίστε:

[2 5 8 0 3][AWAY][1][AWAY][STAY]
[1 6 1 9 6 7 2 1 7 7 7][STAY][2][AWAY]

Μπορείτε ανά πάσα στιγμή να ακυρώσετε την ακολουθία όπλισης telco. **Για απενεργοποίηση της ακολουθίας όπλισης telco:**

Πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό σας και πατήστε [3][AWAY][1] [AWAY][STAY][4][AWAY].

Για προγραμματισμό της ακολουθίας αφόπλισης telco:

1. Πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό σας και πατήστε [3][AWAY].
Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
2. Πατήστε [2][AWAY] για να αλλάξετε την ακολουθία αφόπλισης telco.
Θα ακουστούν τρία μπιπ.
Αν είναι ήδη προγραμματισμένη κάποια ακολουθία αφόπλισης telco, η ακολουθία εμφανίζεται με απεικόνιση ενός ψηφίου κάθε φορά με χρήση των ενδεικτικών του απομακρυσμένου πληκτρολογίου. Για τα ενδεικτικά και τη σημασία τους ανατρέξτε στον Πίνακα 30 της σελίδας 32.
Αν δεν έχει προγραμματιστεί ακολουθία αφόπλισης telco, ακούγονται δύο πρόσθετοι ήχοι μπιπ μετά τη μετάβαση σε αυτή τη λειτουργία. Αυτοί οι δύο ήχοι μπιπ ακούγονται κανονικά αφότου εμφανιστεί το τελευταίο ψηφίο της ακολουθίας.
3. Καταχωρίστε την επιθυμητή ακολουθία απενεργοποίησης της προώθησης κλήσεων.
Για παράδειγμα, προγραμματίστε [# 6 1 #] για να απενεργοποιήσετε την ακολουθία προώθησης κλήσεων No answer (Αν δεν απαντά) ή [# 2 1 #] για να απενεργοποιήσετε την ακολουθία προώθησης κλήσεων Immediate On (Άμεση ενεργοποίηση).



Για να προγραμματίσετε μία δίεση # στην ακολουθία όπλισης telco, πατήστε [STAY][2].

4. Πατήστε το [AWAY].
Ακούγονται δύο μπιπ, και το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση αφόπλισης.

Μπορείτε ανά πάσα στιγμή να ακυρώσετε την ακολουθία αφόπλισης telco. **Για απενεργοποίηση της ακολουθίας αφόπλισης telco:**

Πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό σας και πατήστε [3][AWAY][2] [AWAY][STAY][4][AWAY].

5.2.6 Καθορισμός ζωνών λειτουργίας STAY 2

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει στον κάτοχο του Κύριου κωδικού να επιλέγει τις ζώνες που θα απομονώνονται αυτόματα όταν το σύστημα οπλίζεται στη λειτουργία STAY 2.

Για να οπλίσετε το σύστημα στη λειτουργία STAY 2, πατήστε και κρατήστε πατημένο το [0] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 5.4.3* ή στην *Ενότητα 3.5 Όπλιση του συστήματος στη λειτουργία STAY 2* για περισσότερες πληροφορίες.

Για καθορισμό των ζωνών της λειτουργίας STAY 2:

1. Πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό σας και πατήστε [4][AWAY].
Ακούγονται τρία μπιπ, και το ενδεικτικό STAY αναβοσβήνει.
2. Καταχωρίστε τον αριθμό της ζώνης που θέλετε να απομονώνεται αυτόματα και πατήστε το [STAY].
Αναβοσβήνει το αντίστοιχο ενδεικτικό ζώνης.
3. Επαναλάβετε το Βήμα 2 για οποιαδήποτε ζώνη επιλέξετε.



Καθώς κάθε ζώνη επιλέγεται προς απομόνωση, αναβοσβήνει το αντίστοιχο ενδεικτικό ζώνης. Αν κάνετε κάποιο λάθος, καταχωρίστε τον εσφαλμένο αριθμό ζώνης και πατήστε το [STAY]. Η ζώνη αυτή είναι πλέον αποεπιλεγμένη προς απομόνωση και το αντίστοιχο ενδεικτικό ζώνης σβήνει.

Η λειτουργία αυτή δεν εκτελείται σε Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 που είναι χωρισμένος σε περιοχές.

4. Πατήστε το [AWAY].
Ακούγονται δύο μπιπ, και το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση αφόπλισης.
Τα ενδεικτικά των ζωνών που επιλέξατε και το ενδεικτικό STAY σβήνουν.

Παράδειγμα

Αν θέλετε να επιλέξετε τις ζώνες 2, 5 και 6, καταχωρίστε:

[2 5 8 0 4][AWAY][2][STAY][5][STAY][6][STAY][AWAY]

Μπορείτε ανά πάσα στιγμή να απενεργοποιήσετε όλες τις ζώνες που επιλέξατε να απομονώνονται αυτόματα στη λειτουργία STAY 2. Για απενεργοποίηση των ζωνών της λειτουργίας STAY 2:

Πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό σας και πατήστε [4][AWAY][AWAY].

5.2.7 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση εξόδων

Αν κάποια έξοδος έχει προγραμματιστεί για χειρισμό εξ αποστάσεως, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την απομακρυσμένη έξοδο χρησιμοποιώντας αυτή τη λειτουργία Κύριου κωδικού ή, εξ αποστάσεως, το Λογισμικό ζεύξης συναγερμού.

Για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία Κύριου κωδικού, πρέπει να προγραμματίσετε μία ή περισσότερες εξόδους με αυτούς τους Τύπους συμβάντος εξόδου:

Έξοδος 1 = Τύπος συμβάντος εξόδου 2,8 (σελίδα 85)

Έξοδος 2 = Τύπος συμβάντος εξόδου 2,9 (σελίδα 85)

Έξοδος 3 = Τύπος συμβάντος εξόδου 2,10 (σελίδα 85)

Για ενεργοποίηση μιας εξόδου από το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο:

1. Πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό σας και πατήστε [5][AWAY].
Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.

2. Καταχωρίστε τον αριθμό της εξόδου (1 έως 3) και πατήστε το [AWAY].
Ακούγονται τρία μπιπ, και η έξοδος ενεργοποιείται.
3. Επαναλάβετε το Βήμα 2 για να ενεργοποιήσετε άλλη έξοδο.
4. Πατήστε το [AWAY] για έξοδο από αυτήν τη λειτουργία.
Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν.

Παράδειγμα

Αν η Έξοδος 2 έχει προγραμματιστεί σε 291000 στις Θέσεις 443 έως 448, ο κάτοχος του Κύριου κωδικού μπορεί να ενεργοποιήσει αυτήν την έξοδο αν καταχωρίσει:

[2 5 8 0 5][AWAY][2][AWAY][AWAY]

Για απενεργοποίηση μιας εξόδου από το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο:

1. Πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό σας και πατήστε [5][AWAY].
Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
2. Καταχωρίστε τον αριθμό της εξόδου (1 έως 3) και πατήστε το [STAY].
Ακούγονται δύο μπιπ, και η έξοδος απενεργοποιείται.
3. Επαναλάβετε το Βήμα 2 για να απενεργοποιήσετε άλλη έξοδο.
4. Πατήστε το κουμπί [AWAY] για έξοδο από αυτήν τη λειτουργία.
Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν.

Παράδειγμα

Αν η Έξοδος 2 έχει προγραμματιστεί σε 291000 στις Θέσεις 442 έως 447, ο κάτοχος του Κύριου κωδικού μπορεί να απενεργοποιήσει αυτήν την έξοδο αν καταχωρίσει:

[2 5 8 0 5][AWAY][2][STAY][AWAY]

5.2.8 Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας

Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία όταν πρέπει να αλλάξετε την ημερομηνία και την ώρα ή σε περίπτωση που έχει διακοπεί η τροφοδοσία του συστήματος με ρεύμα.

Αν η ημερομηνία και η ώρα δεν είναι ρυθμισμένες, το πρόβλημα ημερομηνίας και ώρας εμφανίζεται μόνο εφόσον είναι προγραμματισμένη η Ώρα αυτόματης όπλισης στις Θέσεις 482 έως 485 (ανατρέξτε στην Ενότητα 17.12 Ώρα αυτόματης όπλισης της σελίδας 91) ή όταν μεταβαίνετε στη Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων πατώντας παρατεταμένα το [5].

Για ρύθμιση νέας ημερομηνίας και ώρας:

1. Πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό σας και πατήστε [6][AWAY].
Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
2. Καταχωρίστε την ημέρα, το μήνα, το έτος, τις ώρες και τα λεπτά με τη μορφή HH, MM, EE, ΩΩ, ΛΛ (όπου HH είναι η ημέρα, MM ο μήνας, EE το έτος, ΩΩ οι ώρες και ΛΛ τα λεπτά) και πατήστε το [AWAY].
Χρησιμοποιήστε τη μορφή 24:00 ωρών κατά τον προγραμματισμό των ωρών.
Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν. Αν ακουστεί ένα μακρόσυρτο μπιπ, σημαίνει ότι παρουσιάστηκε σφάλμα κατά την καταχώριση της ημερομηνίας και της ώρας.

Παράδειγμα

Για να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα για την 1^η Ιανουαρίου του 2009 στις 10:30 μμ. καταχωρίστε:

[2 5 8 0 6][AWAY][0 1 0 1 0 9 2 2 3 0][AWAY]

5.2.9 Λειτουργία Διαδοχικού ελέγχου

Η λειτουργία Διαδοχικού ελέγχου σας επιτρέπει να ελέγχετε τις συσκευές ανάχνευσης, για να βεβαιώνετε ότι λειτουργούν σωστά. Πριν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Διαδοχικού ελέγχου, απομονώστε όποια ζώνη δεν χρειάζεται για τον έλεγχο. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.11 Απομόνωση ζωνών* για περισσότερες πληροφορίες. Χρησιμοποιήστε τις Θέσεις 383 και 384 για να ενεργοποιήσετε τις Αναφορές της λειτουργίας διαδοχικού ελέγχου (ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.2*).

Για μετάβαση στη Λειτουργία διαδοχικού ελέγχου:

1. Πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό σας και πατήστε [7][AWAY].
Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν. Το πληκτρολόγιο εκπέμπει ένα μπιπ κάθε ένα δευτ. όταν ενεργοποιηθεί η λειτουργία Διαδοχικού ελέγχου.
2. Ανοίξτε και κλείστε τις προς έλεγχο ζώνες.
Το πληκτρολόγιο εκπέμπει ένα παρατεταμένο μπιπ και το μεγάφωνο της σειρήνας ένα σύντομο μπιπ κάθε φορά που κλείνει ή ανοίγει μια ζώνη.
3. Πατήστε το [AWAY] για έξοδο από αυτήν τη λειτουργία.
Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν. Το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση αφοπλισμού.

5.2.10 Λειτουργία ανάκλησης μη πτητικής μνήμης συμβάντων

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει την αναπαραγωγή των τελευταίων 40 συμβάντων συστήματος που σημειώθηκαν. Η λειτουργία Ανάκλησης μη πτητικής μνήμης συμβάντων αναφέρει όλους τους συναγεμικούς και κάθε όπλιση ή αφοπλιση του συστήματος, βοηθά δε στην επίλυση προβλημάτων του συστήματος. Τα συμβάντα εμφανίζονται με χρήση των ενδεικτικών του πληκτρολογίου. Τα περιεχόμενα της μνήμης συμβάντων δεν χάνονται σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος.

Για μετάβαση στη λειτουργία Ανάκλησης μνήμης συμβάντων:

Πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό σας και πατήστε [8][AWAY].

Θα ακουστούν τρία μπιπ. Τα συμβάντα αναπαράγονται από τα ενδεικτικά του πληκτρολογίου με αντίστροφη χρονολογική σειρά.

Παράδειγμα

Αν τα συμβάντα σημειώθηκαν με την εξής σειρά:

Πίνακας 32: Σειρά συμβάντων

Σειρά	Συμβάν
1	Σύστημα οπλισμένο στη λειτουργία AWAY
2	Συναγεμμός στη Ζώνη 3
3	Συναγεμμός στη Ζώνη 4
4	Αφοπλισμένο σύστημα

Η μνήμη συναγεμικών αναπαράγεται με την εξής σειρά:

Πίνακας 33: Αναπαραγωγή μνήμης συμβάντων

Σειρά	Ένδειξη	Συμβάν
1	Όλα τα ενδεικτικά σβηστά εκτός του MAINS	Αφοπλισμένο σύστημα
2	Ανάβουν τα ενδεικτικά της Ζώνης 4 και AWAY	Συναγεμμός στη Ζώνη 4
3	Ανάβουν τα ενδεικτικά της Ζώνης 3 και AWAY	Συναγεμμός στη Ζώνη 3
4	Ανάβει το ενδεικτικό AWAY	Σύστημα οπλισμένο στη λειτουργία AWAY

Κάθε συμβάν επισημαίνεται από έναν ήχο μπιπ και ένα αναμμένο ενδεικτικό. Η επαναφορά ενός αφοπλισμένου συναγεμμού 24 ωρών επισημαίνεται μόνο από έναν ήχο μπιπ.

Μετά το τελευταίο συμβάν ακούγονται τρία μπιπ για να επισημάνουν το τέλος της αναπαραγωγής. Μπορείτε να σταματήσετε ανά πάσα στιγμή την αναπαραγωγή πατώντας το [AWAY].



Αν το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία STAY 1 ή στη λειτουργία STAY 2, το ενδεικτικό STAY δείχνει την αναπαραγωγή της μνήμης συμβάντων. Δεν υπάρχει διαφοροποίηση ανάμεσα στη λειτουργία STAY 1 και τη λειτουργία STAY 2.

Τα συμβάντα διατηρούνται στη μνήμη σε περίπτωση διακοπής της τροφοδοσίας του πίνακα ελέγχου.

Αν κάποιος Πίνακας ελέγχου ICP-CC488 είναι χωρισμένος σε περιοχές, αναπαράγονται μόνο δέκα συμβάντα ανά περιοχή.

5.3 Λειτουργίες κωδικού χρήστη

5.3.1 Ταυτόχρονη όπλιση ή αφόπλιση και των δύο περιοχών

Η εν λόγω λειτουργία Κωδικού χρήστη εκτελείται μόνο σε συστήματα ICP-CC488 που είναι χωρισμένα σε υποσυστήματα, επιτρέπει δε την εκχώρηση Κωδικών χρήστη τόσο στην Περιοχή 1 όσο και στην Περιοχή 2, για την ταυτόχρονη όπλιση ή αφόπλιση και των δύο περιοχών.

Το χαρακτηριστικό αυτό επιτρέπει σε κάποιον χρήστη να οπλίζει ή να αφοπλίζει το σύστημα με πάτημα ενός πρόσθετου κουμπιού, χωρίς να απαιτείται η πληκτρολόγηση ενός δευτέρου κωδικού. Με αυτήν τη λειτουργία μπορείτε να χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιο CP5 με διευθυνσιοδοτησιμες περιοχές (ICP-CP500A) ή το κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων CP5 (ICP-CP500P). Για να ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, ενεργοποιήστε την Επιλογή 2 στη Θέση 501 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 19.3.2 Επιλογές χωρισμού σε περιοχές 2*).

Για ταυτόχρονη όπλιση ή αφόπλιση και των δύο περιοχών:

Πληκτρολογήστε τον Κωδικό χρήστη σας και πατήστε [0][AWAY].

Ακούγονται δύο μπιπ, και οι δύο περιοχές οπλίζονται ή αφοπλίζονται από τη λειτουργία AWAY.

5.4 Λειτουργίες παρατεταμένου πατήματος

Οι λειτουργίες παρατεταμένου πατήματος επιτρέπουν την εύκολη ενεργοποίηση συγκεκριμένων λειτουργιών. Όταν πατάτε παρατεταμένα κάποιο κουμπί επί 2 δευτ., ακούγονται δύο μπιπ και εκτελείται η αντίστοιχη λειτουργία. Οι λειτουργίες παρατεταμένου πατήματος παρατίθενται παρακάτω.

5.4.1 Όπλιση του συστήματος στη λειτουργία AWAY

Το παρατεταμένο πάτημα του [#] μέχρι το άκουσμα δύο μπιπ οπλίζει το σύστημα στη λειτουργία AWAY. Η εν λόγω λειτουργία παρατεταμένου πατήματος εκτελείται μόνο εφόσον ενεργοποιήσετε την Επιλογή 2 στη Θέση 497 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.6 Επιλογές καταναλωτή 2* της σελίδας 95).



Η εν λόγω λειτουργία παρατεταμένου πατήματος δεν εκτελείται αν χρησιμοποιείτε το κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων ICP-CP5 (CP500P) με Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 που είναι χωρισμένος σε περιοχές.

Αν χρησιμοποιείτε ένα πληκτρολόγιο ICP-CP5 με διευθυνσιοδοτησιμες περιοχές (ICP-CP500A) σε συνδυασμό με Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 που είναι χωρισμένος σε περιοχές, η εν λόγω λειτουργία οπλίζει την αντίστοιχη περιοχή στη λειτουργία AWAY.

5.4.2 Όπλιση του συστήματος στη λειτουργία STAY 1

Το παρατεταμένο πάτημα του [*] μέχρι το άκουσμα δύο μπιπ οπλίζει το σύστημα στη λειτουργία STAY 1. Η εν λόγω λειτουργία παρατεταμένου πατήματος εκτελείται μόνο εφόσον ενεργοποιήσετε την Επιλογή 2 στη Θέση 497 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.6 Επιλογές καταναλωτή 2* της σελίδας 95).

Αν δεν ενεργοποιήθηκε κανένας συναγερμός κατά τη διάρκεια του κύκλου όπλισης, το παρατεταμένο πάτημα του [*] μια δεύτερη φορά αφοπλίζει το σύστημα από τη λειτουργία STAY 1. Για να ενεργοποιήσετε την αφόπλιση ενός πατήματος από τη λειτουργία STAY 1 χρησιμοποιώντας τη λειτουργία παρατεταμένου πατήματος, ενεργοποιήστε την Επιλογή 4 στη Θέση 497.

Αν ενεργοποιήθηκε κάποιος συναγερμός ή η προειδοποίηση εισόδου, απαιτείται ένας έγκυρος Κωδικός χρήστη για την αφόπλιση του συστήματος.

Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3.7 Επιλογές ζωνών 2* της σελίδας 72 για πληροφορίες σχετικά με τον προγραμματισμό κάθε προς αυτόματη απομόνωση ζώνης στη λειτουργία STAY 1.



Η εν λόγω λειτουργία παρατεταμένου πατήματος δεν εκτελείται αν χρησιμοποιείτε το κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων ICP-CP5 (ICP-CP500P) με Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 που είναι χωρισμένος σε περιοχές.

Αν χρησιμοποιείτε ένα πληκτρολόγιο ICP-CP5 με διευθυνσιοδοτησιμες περιοχές (ICP-CP500A) σε συνδυασμό με Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 που είναι χωρισμένος σε περιοχές, η εν λόγω λειτουργία οπλίζει την αντίστοιχη περιοχή στη λειτουργία STAY 1.

5.4.3 Όπλιση του συστήματος στη λειτουργία STAY 2

Το παρατεταμένο πάτημα του [0] μέχρι το άκουσμα δύο μπιπ οπλίζει το σύστημα στη λειτουργία STAY 2. Η εν λόγω λειτουργία παρατεταμένου πατήματος εκτελείται μόνο εφόσον ενεργοποιήσετε την Επιλογή 2 στη Θέση 497 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.6 Επιλογές καταναλωτή 2* της σελίδας 95).

Αν δεν ενεργοποιήθηκε κανένας συναγερμός κατά τη διάρκεια του κύκλου όπλισης, το παρατεταμένο πάτημα του [0] μια δεύτερη φορά αφοπλίζει το σύστημα από τη λειτουργία STAY 2. Για να ενεργοποιήσετε την αφόπλιση ενός πατήματος από τη λειτουργία STAY 2 χρησιμοποιώντας τη λειτουργία παρατεταμένου πατήματος, ενεργοποιήστε την Επιλογή 4 στη Θέση 497.

Αν ενεργοποιήθηκε κάποιος συναγερμός ή η προειδοποίηση εισόδου, απαιτείται ένας έγκυρος Κωδικός χρήστη για την αφόπλιση του συστήματος.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην *Ενότητα 5.1.5 Καθορισμός ζωνών λειτουργίας STAY 2* της σελίδας 27 (με χρήση της λειτουργίας Κωδικού τεχνικού εγκατάστασης) ή στην *Ενότητα 5.2.6 Καθορισμός ζωνών λειτουργίας STAY 2* της σελίδας 27 (με χρήση της λειτουργίας Κύριου κωδικού).



Η λειτουργία STAY 2 δεν είναι διαθέσιμη σε Πίνακες ελέγχου ICP-CC488 που είναι χωρισμένοι σε περιοχές.

5.4.4 Έλεγχος μεγαφώνου κόρνας

Το παρατεταμένο πάτημα του [1] μέχρι το άκουσμα δύο μπιπ ενεργοποιεί το μεγάφωνο της κόρνας επί 2 δευτ. Κατά τη διάρκεια αυτής της λειτουργίας δεν λειτουργεί καμία άλλη ηχητική συσκευή.

5.4.5 Έλεγχος κουδουνίσματος

Το παρατεταμένο πάτημα του [2] μέχρι το άκουσμα δύο μπιπ ενεργοποιεί τις εσωτερικές ηχητικές διατάξεις επί 2 δευτ. Κατά τη διάρκεια αυτής της λειτουργίας δεν λειτουργεί καμία άλλη ηχητική συσκευή.

Αν η Εξωτερική σειρήνα SS914 (EDMSAT) είναι συνδεδεμένη στον πίνακα ελέγχου, η εν λόγω λειτουργία ελέγχει τόσο το μεγάφωνο της κόρνας όσο και το φάρο που είναι συνδεδεμένος στη εξωτερική σειρήνα ενεργοποιώντας τα επί 2 δευτ.

5.4.6 Έλεγχος φάρου

Το παρατεταμένο πάτημα του [3] θέτει σε λειτουργία το φάρο. Κατά τη διάρκεια αυτής της λειτουργίας δεν λειτουργεί καμία άλλη συσκευή.

Αν η Εξωτερική σειρήνα SS914 (EDMSAT) είναι συνδεδεμένη στον πίνακα ελέγχου, η εν λόγω λειτουργία ελέγχει και το φάρο στην εξωτερική σειρήνα.

Για έναρξη του ελέγχου του φάρου:

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [3] μέχρι να ακούσετε τρία μπιπ.
Ο φάρος αναβοσβήνει.

Για διακοπή του ελέγχου του φάρου:

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [3] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ.
Ο φάρος σταματά να αναβοσβήνει.

5.4.7 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση συναγερμού ημέρας

Το παρατεταμένο πάτημα του [4] ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το Συναγερμό ημέρας. Αν θέλετε να επισημαίνει το ενδεικτικό STAY την κατάσταση λειτουργίας του Συναγερμού ημέρας (ενεργοποιημένος ή απενεργοποιημένος), ενεργοποιήστε την Επιλογή 8 στη Θέση 484 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.5 Επιλογές καταναλωτή 1* της σελίδας 95). Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, το ενδεικτικό STAY αναβοσβήνει κάθε 3 δευτ., όταν ο Συναγερμός ημέρας είναι ενεργοποιημένος.

Για ενεργοποίηση του Συναγερμού ημέρας:

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [4] μέχρι να ακούσετε τρία μπιπ.

Για απενεργοποίηση του Συναγερμού ημέρας:

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [4] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ.

5.4.8 Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων

Διάφορα προβλήματα συστήματος μπορούν να εντοπιστούν από τον πίνακα ελέγχου. Όταν υπάρχει κάποιο από αυτά τα προβλήματα, το ενδεικτικό FAULT αναβοσβήνει και το πληκτρολόγιο εκπέμπει κάθε λεπτό ένα ηχητικό σήμα μπιπ. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.12 Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων* της σελίδας 19 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με κάθε τύπο προβλήματος.

Για προσδιορισμό του τύπου του προβλήματος:

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [5] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ.
Τα ενδεικτικά STAY, AWAY και FAULT αναβοσβήνουν. Ένα ή περισσότερα ενδεικτικά ζωνών (1 έως 8) ανάβουν για να επισημαίνουν τον τύπο του προβλήματος που παρουσιάστηκε. Ανατρέξτε στον *Πίνακα 15* της σελίδας 22.

Για έξοδο από τη Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων:

Πατήστε το [AWAY].
Τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν, και το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση αφοπλισμού.

5.4.9 Έναρξη κλήσης μόντεμ

Το παρατεταμένο πάτημα του [6] μέχρι το άκουσμα δύο μπιπ εξαναγκάζει τον πίνακα ελέγχου να καλέσει τον τηλεφωνικό αριθμό ανταπόδοσης κλήσης που είναι προγραμματισμένος στις Θέσεις 159 έως 174 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 11.9 Τηλεφωνικός αριθμός ανταπόδοσης κλήσης* της σελίδας 58) στην προσπάθειά του να συνδεθεί με τον απομακρυσμένο υπολογιστή του τεχνικού εγκατάστασης.

Στον απομακρυσμένο υπολογιστή πρέπει να εκτελείται το Λογισμικό ζεύξης συναγερμού CC816 και να είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση Αναμονή για εισερχόμενη κλήση. Αν δεν υπάρχει προγραμματισμένος τηλεφωνικός αριθμός ανταπόδοσης κλήσης, το παρατεταμένο πάτημα του [6] δεν έχει κανένα αποτέλεσμα.

5.4.10 Επαναφορά εξόδων μανδάλωσης

Το παρατεταμένο πάτημα του [7] μέχρι το άκουσμα δύο μπιπ επαναφέρει όποια έξοδο είναι προγραμματισμένη να διατηρείται ενεργοποιημένη αφοτό ενεργοποιηθεί.

Η έξοδος πρέπει να είναι προγραμματισμένη με κάποια πολικότητα. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 16.3 Πολικότητα εξόδων* της σελίδας 87 για περισσότερες πληροφορίες.

5.4.11 Αλλαγή του τόνου του βομβητή του πληκτρολογίου

Το παρατεταμένο πάτημα του [8] συνεχόμενα αλλάζει τον τόνο του βομβητή του απομακρυσμένου πληκτρολογίου. Υπάρχουν 50 διαφορετικοί τόνοι από 1500 Hz έως 5000 Hz. Σε μια εγκατάσταση με πολλά πληκτρολόγια μπορείτε να ρυθμίσετε διαφορετικό τόνο σε κάθε πληκτρολόγιο.

Για αλλαγή του τόνου του βομβητή:

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [8] συνεχόμενα. Το ύψος του τόνου του βομβητή αυξάνει.
2. Αφήστε το κουμπί [8] όταν ακούσετε τον τόνο που επιθυμείτε.



Κάθε φορά που διακόπτεται η τροφοδοσία του συστήματος με ρεύμα πρέπει να ρυθμίζετε ξεχωριστά τον τόνο κάθε πληκτρολογίου, χρησιμοποιώντας αυτήν τη λειτουργία.

Σε Πίνακες ελέγχου ICP-CC488 που είναι χωρισμένοι σε περιοχές, η εν λόγω λειτουργία παρατεταμένου πατήματος επισημαίνει και την περιοχή στην οποία ανήκει το πληκτρολόγιο.

Για προσδιορισμό της περιοχής στην οποία ανήκει το πληκτρολόγιο:

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [8] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ. Ανάβει κάποιο ενδεικτικό ζώνης για να δείξει την περιοχή στην οποία ανήκει το πληκτρολόγιο.
Ζώνη 1 = Πληκτρολόγιο Περιοχής 1
Ζώνη 2 = Πληκτρολόγιο Περιοχής 2
Ζώνη 7 = Κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων
Αν δεν ανάβει κανένα ενδεικτικό ζώνης, σημαίνει ότι το πληκτρολόγιο δεν έχει ρυθμιστεί σωστά ή ότι χρησιμοποιείται εσφαλμένο πληκτρολόγιο.
2. Πατήστε το [AWAY] για έξοδο από αυτήν τη λειτουργία.

5.4.12 Αποστολή Αναφοράς δοκιμής

Το παρατεταμένο πάτημα του [9] μέχρι το άκουσμα δύο μπιπ μεταδίδει μια Αναφορά δοκιμής (κωδικός συμβάντος με Contact ID 602) για έλεγχο των δυνατοτήτων πραγματοποίησης κλήσης και αναφοράς του συστήματος χωρίς ενεργοποίηση των σειρήνων.

6.0 Απομακρυσμένη όπλιση μέσω τηλεφώνου

Η λειτουργία αυτή σας επιτρέπει να οπλίζετε το σύστημά σας μέσω τηλεφώνου από οποιοδήποτε απομακρυσμένο σημείο. Για προφανείς λόγους ασφάλειας, δεν μπορείτε να αφοπλίσετε το σύστημα με χρήση αυτής της μεθόδου. Για τη χρήση αυτής της λειτουργίας απαιτείται τονικό τηλέφωνο (touch-tone).

Για απομακρυσμένη όπλιση του συστήματός σας μέσω τηλεφώνου:

1. Καλέστε τον τηλεφωνικό αριθμό με τον οποίο είναι συνδεδεμένος ο πίνακας ελέγχου σας.
Όταν ο πίνακας ελέγχου απαντήσει στην εισερχόμενη κλήση, θα ακουστεί ένα σύντομο κουδούνισμα.



Αν ακούσετε διάφορους παράξενους ήχους κατά την απάντηση του πίνακα ελέγχου στην εισερχόμενη κλήση, σημαίνει ότι το σύστημα έχει προγραμματιστεί για λειτουργίες απομακρυσμένου προγραμματισμού. Περιμένετε να γίνει μια παύση και εκτελέστε το *Βήμα 2* για να οπλίσετε το σύστημα εξ αποστάσεως.

2. Κρατήστε τον τηλεφωνικό controller στο μικρόφωνο του τηλεφώνου και πατήστε παρατεταμένα το κουμπί στο πλάι της μονάδας επί 3 δευτ. Εναλλακτικά, μπορείτε να πατήσετε παρατεταμένα το [*] στο τονικό τηλέφωνο επί 3 δευτ. για να οπλίσετε το σύστημα.
Ακούγονται δύο μπιπ που επισημαίνουν ότι το σύστημα οπλίστηκε στη λειτουργία AWAY.
3. Κλείστε το τηλέφωνο.
Το σύστημα θα παραμείνει οπλισμένο.

Αν ο πίνακας ελέγχου δεν απαντήσει στην κλήση, σημαίνει ενδεχομένως ότι το σύστημα είναι ήδη οπλισμένο ή ότι οι απομακρυσμένες λειτουργίες δεν είναι ενεργοποιημένες ή ότι ο μετρητής κουδουνισμάτων είναι ρυθμισμένη στην τιμή 0. Για να ενεργοποιήσετε την απομακρυσμένη όπλιση μέσω τηλεφώνου, ενεργοποιήστε την Επιλογή 2 στη Θέση 177 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 12.1 Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα 1* της σελίδας 60). Για να ρυθμίσετε τον αριθμό κουδουνισμάτων πριν απαντήσει ο πίνακας ελέγχου στην κλήση, ανατρέξτε στην *Ενότητα 11.10 Μετρητής κουδουνισμάτων* της σελίδας 58.



Αν είναι ενεργοποιημένη τόσο η Απομακρυσμένη όπλιση όσο και η Αποστολή/Λήψη (Upload/Download), ο πίνακας ελέγχου απαντά στην κλήση περιμένοντας τον απομακρυσμένο υπολογιστή. Στην περίπτωση αυτή, ακούγονται οι τόνοι διαπραγμάτευσης του μόντεμ και όχι ο κουδουνισμός απομακρυσμένης όπλισης.

Η χρήση αυτής της μεθόδου με Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 που είναι χωρισμένος σε περιοχές οπλίζει και τις δύο περιοχές στη λειτουργία AWAY. Η όπλιση επιμέρους περιοχών δεν είναι διαθέσιμη με αυτήν τη μέθοδο.

7.0 Προγραμματισμός

Οι επιλογές προγραμματισμού του πίνακα ελέγχου είναι αποθηκευμένες σε μη πτητική μνήμη EPROM. Στη μνήμη αυτή διατηρούνται αποθηκευμένα όλα τα δεδομένα διαμόρφωσης και τα δεδομένα για κάθε χρήστη, ακόμα και κατόπιν ολικής διακοπής του ρεύματος.

Επειδή ο χρόνος διατήρησης των δεδομένων χωρίς ρεύμα φτάνει τα δέκα χρόνια, δεν χρειάζεται επαναπρογραμματισμός μετά τη διακοπή της τροφοδοσίας του πίνακα ελέγχου.

Μπορείτε να αλλάξετε τα δεδομένα όσες φορές χρειαστεί χωρίς πρόσθετο εξειδικευμένο εξοπλισμό. Η μνήμη αυτή είναι οργανωμένη σε Θέσεις, και κάθε μία από αυτές τις θέσεις διατηρεί τα δεδομένα μιας συγκεκριμένης λειτουργίας.



Η μέγιστη τιμή που μπορείτε να προγραμματίσετε σε οποιαδήποτε θέση είναι 15.

Γενικά, όλη η διαδικασία προγραμματισμού συνίσταται στην επιλογή της απαιτούμενης θέσης και, κατόπιν, στην εισαγωγή ή την αλλαγή των τρέχοντων δεδομένων. Επαναλάβετε αυτή τη διαδικασία μέχρι να προγραμματίσετε όλα τα απαιτούμενα δεδομένα. Οι εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις επιλέγονται για αναφορά στο κέντρο παρακολούθησης σε πρωτόκολλο Contact ID.

Ο Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης παρέχει πρόσβαση μόνο στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης, και δεν σας επιτρέπει να οπλίζετε ούτε να αφοπλίζετε το σύστημα. Δεν μπορείτε να μεταβείτε στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης όταν το σύστημα είναι οπλισμένο ή στο χρονικό διάστημα που λειτουργούν οι σειρήνες.

Μπορείτε να προγραμματίσετε τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 χρησιμοποιώντας οποιαδήποτε από τις παρακάτω συσκευές:

- Απομακρυσμένο πληκτρολόγιο
- Λογισμικό αποστολής/λήψης (upload/download) ζεύξης συναγερμού CC816

7.1 Προγραμματισμός με το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο

Για να προγραμματίσετε τον πίνακα ελέγχου με το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο, το σύστημα πρέπει να είναι οπλισμένο χωρίς να υπάρχουν καταχωρήσεις στη μνήμη συναγερμών.

Για μετάβαση στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης:

Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης (η εργοστασιακή προεπιλογή είναι 1234) και πατήστε το [AWAY].

Ακούγονται δύο μπιπ, και τόσο το ενδεικτικό AWAY όσο και το ενδεικτικό STAY αναβοσβήνουν ταυτόχρονα για να επισημάνουν ότι έχετε μεταβεί στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης.

Κατά τη μετάβαση στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης, μεταβαίνουν αυτόματα στη Θέση 000, το πρώτο ψηφίο του Πρωτεύοντος τηλεφωνικού αριθμού για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1. Τα ενδεικτικά του πληκτρολογίου εμφανίζουν τα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα τη δεδομένη χρονική στιγμή σε αυτήν τη θέση.

Πίνακας 34: Ενδεικτικά πληκτρολογίου

Τιμή δεδομένων	Ενδεικτικά ζωνών								MAINS
	1	2	3	4	5	6	7	8	
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

Για μετάβαση σε διαφορετική θέση προγραμματισμού:

Καταχωρίστε τον αριθμό θέσης και πατήστε το [AWAY]. Για παράδειγμα, πατήστε [3 4][AWAY] για αυτόματη μετάβαση στην αρχή του Αριθμού ID συνδρομητή για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1. Θα εμφανιστούν τα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στη νέα θέση.

Για μετάβαση στην επόμενη θέση:

Πατήστε το [AWAY].

Για παράδειγμα, αν τη συγκεκριμένη στιγμή βρίσκεστε στη Θέση 034, πατήστε το [AWAY] για να μεταβείτε στη Θέση 035.

Για μετάβαση στην προηγούμενη θέση:

Πατήστε το [STAY].

Για παράδειγμα, αν βρίσκεστε στη Θέση 035, πατήστε το [STAY] για να επιστρέψετε στη Θέση 034.

Για αλλαγή των δεδομένων στην τρέχουσα θέση:

Καταχωρίστε τη νέα τιμή (0 έως 15) και πατήστε το [STAY].

Τα δεδομένα αποθηκεύονται και εσείς παραμένετε στην ίδια θέση. Η νέα τιμή εμφανίζεται με χρήση των ενδεικτικών του πληκτρολογίου (για παράδειγμα, αν πατήσετε [1 4] και μετά το [STAY], ανάβει το ενδεικτικό της Ζώνης 4 και το ενδεικτικό MAINS).

Για έξοδο από τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης:

Καταχωρίστε την εντολή [9 6 0] και πατήστε το [AWAY].

Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν. Το σύστημα επιστρέφει στην αφοπλισμένη κατάσταση και είναι πλέον έτοιμο για χρήση.

Ανατρέξτε στην *Ενότητα 7.4 Εντολές προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης* της σελίδας 41 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης.

7.2 Προγραμματισμός με τη φορητή μνήμη

Η Φορητή μνήμη CC891 σάς επιτρέπει να αποθηκεύετε ή να αντιγράφετε πληροφορίες προγραμματισμού από τον πίνακα ελέγχου σας. Αφού αποθηκεύσετε πληροφορίες στη φορητή μνήμη, μπορείτε να προγραμματίσετε εύκολα άλλους Πίνακες ελέγχου ICP-CC488 με τα ίδια δεδομένα προγραμματισμού. Μπορείτε, επίσης, να χρησιμοποιήσετε τη φορητή μνήμη για να δημιουργήσετε ένα αντίγραφο ασφαλείας με τις υπάρχουσες πληροφορίες.

Αν συνδέσετε τη φορητή μνήμη στον πίνακα ελέγχου, με τον πίνακα ελέγχου αφοπλισμένο, η φορητή μνήμη εκκινεί αυτόματα τη μεταφορά δεδομένων στη μνήμη του πίνακα ελέγχου.

Αν διαθέτετε νέα φορητή μνήμη, μεταβείτε στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης, προγραμματίστε δονώντας το σύστημα και μετά συνδέστε τη φορητή μνήμη στον πίνακα ελέγχου.

Για σύνδεση της φορητής μνήμης:

Εντοπίστε την υποδοχή με την ετικέτα PROGRAMMING KEY στο επάνω μέρος της πλακέτας τυπωμένου κυκλώματος (PCB), δίπλα στην υποδοχή Auxiliary Module (Βοθητική μονάδα) (ανατρέξτε στην *Εικόνα 25* της σελίδας 111). Παρατηρήστε τα τριγωνικά σημάδια της PCB και ευθυγραμμίστε τα με τα σημάδια που υπάρχουν πάνω στη φορητή μνήμη.

Για αντιγραφή δεδομένων από τον πίνακα ελέγχου στη φορητή μνήμη:

1. Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης (ο προεπιλεγμένος κωδικός είναι 1234) και πατήστε το [#] για να μεταβείτε στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης.
2. Πατήστε [9 6 2 #].
Ανατρέξτε στην *Ενότητα 7.4.4 Εντολή 962 – Αντιγραφή μνήμης πίνακα ελέγχου στη φορητή μνήμη* της σελίδας 42 για περισσότερες πληροφορίες.
3. Για έξοδο από τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης πατήστε [9 6 0 #].
Ακούγονται δύο μπιπ, και το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση αφοπλισής. Πριν αφαιρέσετε τη φορητή μνήμη, περιμένετε 2 δευτ. για να επανέλθει το LED «Απασχολημένο» στη φυσιολογική του κατάσταση. Η φορητή μνήμη καθίσταται το στάνταρ μέσο δεδομένων σας για τυχόν μελλοντικό προγραμματισμό πινάκων ελέγχου.

Αν μεταβείτε στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης, συνδέστε μια φορητή μνήμη και μετά αλλάξετε τα δεδομένα όλων των θέσεων, θα αλλάξουν ταυτόχρονα τόσο τα δεδομένα της φορητής μνήμης όσο και τα δεδομένα του πίνακα ελέγχου.



Αν δεν μεταβείτε πρώτα στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης, η σύνδεση μιας άδειας Φορητής μνήμης CC891 με τον πίνακα ελέγχου θα καταστρέψει τη μνήμη του πίνακα ελέγχου. Στην περίπτωση αυτή πρέπει να επιστρέψετε τον πίνακα ελέγχου στην Bosch Security Systems, Inc. για να ξεκλειδώσει η μνήμη του πίνακα ελέγχου. Θα επιβαρυνθείτε με κάποια χρέωση.

7.3 Προγραμματισμός συνδυασμών επιλογών

Όταν προγραμματίζετε τις θέσεις αυτές, κάθε θέση έχει τέσσερις επιλογές. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε μία, δύο, τρεις ή και τις τέσσερις επιλογές κάθε θέσης, ωστόσο μπορείτε να προγραμματίσετε μόνο μία τιμή για κάθε θέση. Υπολογίστε την τιμή αυτή προσθέτοντας τους αριθμούς του συνδυασμού των επιλογών.

Παράδειγμα

Αν θέλετε να ενεργοποιήσετε τις Επιλογές 1, 2 και 4 για τη Θέση 177, προσθέστε τους αριθμούς και προγραμματίστε το άθροισμα. Στο συγκεκριμένο παράδειγμα προγραμματίστε το 7 (1 + 2 + 4 = 7).

Πίνακας 35: Παράδειγμα προγραμματισμού συνδυασμών επιλογών

Επιλογή	Περιγραφή
1	Επιτρέπονται οι λειτουργίες αναφοράς του τηλεφωνικού επιλογέα
2	Ενεργοποίηση απομακρυσμένης όπλισης μέσω τηλεφώνου
4	Ενεργοποίηση παράκαμψης αυτόματου τηλεφωνητή μόνο σε κατάσταση όπλισης
8	Ενεργοποιημένη = Χρήση Bell 103 για πρωτόκολλο FSK Απενεργοποιημένη = Πρωτόκολλο V21 CCITT

7.4 Εντολές προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε δέκα εντολές στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης. Για να καταχωρίσετε την εντολή, καταχωρίστε τον αριθμό της εντολής και πατήστε το [#].

Πίνακας 36: Εντολές λειτουργίας Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης	
Εντολή	Λειτουργία
959	Έλεγχος της φορητής μνήμης Ανατρέξτε στην <i>Ενότητα 7.4.1</i> .
960	Έξοδος από τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης Ανατρέξτε στην <i>Ενότητα 7.4.2</i> .
961	Επαναφορά του πίνακα ελέγχου στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις Ανατρέξτε στην <i>Ενότητα 7.4.3</i> .
962	Αντιγραφή της μνήμης του πίνακα ελέγχου στη φορητή μνήμη Ανατρέξτε στην <i>Ενότητα 7.4.4</i> .
963	Αντιγραφή των δεδομένων της φορητής μνήμης στη μνήμη του πίνακα ελέγχου Ανατρέξτε στην <i>Ενότητα 7.4.5</i> .
964	Διαγραφή δεδομένων φορητής μνήμης Ανατρέξτε στην <i>Ενότητα 7.4.6</i> .
965	Ρύθμιση πρωτοκόλλου πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο Ανατρέξτε στην <i>Ενότητα 7.4.7</i> .
966	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση αυτόματης βηματικής αλλαγής θέσεων κατά τον προγραμματισμό Ανατρέξτε στην <i>Ενότητα 7.4.8</i> .
999	Εμφάνιση του αριθμού της έκδοσης λογισμικού ή του τύπου του πίνακα ελέγχου Ανατρέξτε στην <i>Ενότητα 7.4.9</i> .

7.4.1 Εντολή 959 – Έλεγχος της φορητής μνήμης

Η εντολή αυτή ξεκινά τον έλεγχο της φορητής μνήμης. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μόνο τη Φορητή μνήμη CC891 με τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC488.

Ο έλεγχος της φορητής μνήμης είναι μη καταστρεπτικός, και τα δεδομένα που υπάρχουν ενδεχομένως στη φορητή μνήμη διατηρούνται μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου. Ένα μακρόσυρτο μπιπ υποδηλώνει ότι ο έλεγχος της φορητής μνήμης απέτυχε. Δύο μπιπ υποδηλώνουν την επιτυχημένη έκβαση του ελέγχου.

Αν αφαιρέσετε τη φορητή μνήμη πριν ολοκληρωθεί ο έλεγχος, τα δεδομένα της θα καταστραφούν. Μην αφαιρέσετε τη φορητή μνήμη όσο το LED «Απασχολημένο» είναι αναμμένο ή αναβοσβήνει γρήγορα.

Για έλεγχο της φορητής μνήμης:

1. Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης (ο προεπιλεγμένος κωδικός είναι 1234) και πατήστε το [#] για να μεταβείτε στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης. Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο αναβοσβήνουν για να επισημάνουν ότι έχετε μεταβεί στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης. Το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο εμφανίζει τα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στη Θέση 000.
2. Συνδέστε τη φορητή μνήμη στις ακίδες PROGRAMMING KEY [δίπλα στην υποδοχή Auxiliary Module (Βοηθητική μονάδα)] στο πάνω μέρος της πλακέτας τυπωμένου κυκλώματος του πίνακα ελέγχου.
3. Πατήστε [9 5 9 #]. Όταν ο έλεγχος της φορητής μνήμης ολοκληρωθεί επιτυχώς θα ακουστούν δύο μπιπ. Ένα μακρόσυρτο μπιπ υποδηλώνει ότι τα δεδομένα της φορητής μνήμης έχουν καταστραφεί, και ότι η μνήμη πρέπει να σβηστεί για να διαγραφούν τα κατεστραμμένα δεδομένα. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 7.4.6* της σελίδας 43 για περισσότερες πληροφορίες.
4. Για έξοδο από τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης πατήστε [9 6 0 #]. Θα ακουστούν δύο μπιπ. Τα ενδεικτικά STAY και AWAY στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο σβήνουν, και το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση αφοπλισμού.
5. Αφαιρέστε τη φορητή μνήμη από τον πίνακα ελέγχου. Αν δεν εκτελέσετε έξοδο από τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης πριν αφαιρέσετε τη φορητή μνήμη, μπορεί να καταστραφούν τα δεδομένα της φορητής μνήμης.

7.4.2 Εντολή 960 – Έξοδος από τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης

Με την εντολή αυτή εκτελείται έξοδος από τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης. Μπορείτε να βγείτε από τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης όντας σε οποιαδήποτε θέση.

Για έξοδο από τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης:

Πατήστε [9 6 0 #]. Ακούγονται δύο μπιπ, και το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση αφοπλισμού. Όταν χρησιμοποιείτε το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο, τα ενδεικτικά STAY και AWAY θα σβήσουν.

7.4.3 Εντολή 961 – Επαναφορά του πίνακα ελέγχου στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις

Η εντολή αυτή επαναφέρει τον πίνακα ελέγχου στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές. Οι προεπιλεγμένες τιμές παρατίθενται σε ολόκληρο αυτόν τον οδηγό και στα φύλλα προγραμματισμού στην *Ενότητα 25.0*

Φύλλα προγραμματισμού της σελίδας 116. Έχετε τη δυνατότητα να επαναφέρετε τον πίνακα ελέγχου από οποιαδήποτε θέση.

Για επαναφορά του πίνακα ελέγχου στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις:

1. Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης (ο προεπιλεγμένος κωδικός είναι 1234) και πατήστε το [#] για να μεταβείτε στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης.
Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο αναβοσβήνουν για να επισημάνουν ότι έχετε μεταβεί στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης. Το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο εμφανίζει τα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στη Θέση 000.
2. Πατήστε [9 6 1 #].
Ακούγονται δύο μπιπ, και εκτελείται επαναφορά του συστήματος στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές.

7.4.4 Εντολή 962 – Αντιγραφή μνήμης πίνακα ελέγχου στη φορητή μνήμη

Με την εντολή αυτή αντιγράφονται τα δεδομένα της μνήμης του πίνακα ελέγχου στη φορητή μνήμη. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μόνο τη Φορητή μνήμη CC891 με τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC488.

Για αντιγραφή της μνήμης του πίνακα ελέγχου στη φορητή μνήμη:

1. Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης (ο προεπιλεγμένος κωδικός είναι 1234) και πατήστε το [#] για να μεταβείτε στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης.
Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο αναβοσβήνουν για να επισημάνουν ότι έχετε μεταβεί στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης. Το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο εμφανίζει τα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στη Θέση 000.
2. Συνδέστε τη φορητή μνήμη στις ακίδες PROGRAMMING KEY [δίπλα στην υποδοχή Auxiliary Module (Βοηθητική μονάδα)] στο πάνω μέρος της πλακέτας τυπωμένου κυκλώματος του πίνακα ελέγχου.

3. Πατήστε [9 6 2 #].
Μετά την επιτυχημένη αντιγραφή της μνήμης του πίνακα ελέγχου στη φορητή μνήμη ακούγονται δύο μπιπ. Ένα μακρόσυρτο μπιπ υποδηλώνει ότι η φορητή μνήμη έχει καταστραφεί, και ότι πρέπει να σβηστεί για να διαγραφούν τα κατεστραμμένα δεδομένα. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 7.4.6 Εντολή 964 – Διαγραφή δεδομένων φορητής μνήμης* της σελίδας 43 για περισσότερες πληροφορίες.
4. Για έξοδο από τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης καταχωρίστε την εντολή [9 6 0 #].
Τα ενδεικτικά STAY και AWAY στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο σβήνουν, για να επισημάνουν την αφόπλιση του συστήματος.
5. Αφαιρέστε τη φορητή μνήμη από τον πίνακα ελέγχου.
Αν δεν εκτελέσετε έξοδο από τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης πριν αφαιρέσετε τη φορητή μνήμη, μπορεί να καταστραφεί η φορητή μνήμη.

7.4.5 Εντολή 963 – Αντιγραφή φορητής μνήμης στον πίνακα ελέγχου

Με την εντολή αυτή αντιγράφονται τα δεδομένα της φορητής μνήμης στον πίνακα ελέγχου. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μόνο τη Φορητή μνήμη CC891 με τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC488.

Για αντιγραφή της φορητής μνήμης στον πίνακα ελέγχου:

1. Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης (ο προεπιλεγμένος κωδικός είναι 1234) και πατήστε το [#] για να μεταβείτε στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης.
Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο αναβοσβήνουν για να επισημάνουν ότι έχετε μεταβεί στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης. Το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο εμφανίζει τα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στη Θέση 000.
2. Συνδέστε τη φορητή μνήμη στις ακίδες PROGRAMMING KEY [δίπλα στην υποδοχή Auxiliary Module (Βοηθητική μονάδα)] στο πάνω μέρος της πλακέτας τυπωμένου κυκλώματος του πίνακα ελέγχου.
3. Πατήστε [9 6 3 #].
Μετά την επιτυχημένη αντιγραφή των δεδομένων της φορητής μνήμης στον πίνακα ελέγχου ακούγονται δύο μπιπ. Ένα μακρόσυρτο μπιπ υποδηλώνει ότι η φορητή μνήμη έχει καταστραφεί, και ότι πρέπει να σβηστεί για να διαγραφούν τα κατεστραμμένα δεδομένα. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 7.4.6 Εντολή 964 – Διαγραφή δεδομένων φορητής μνήμης* της σελίδας 43 για περισσότερες πληροφορίες.
4. Για έξοδο από τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης πατήστε [9 6 0 #].
Τα ενδεικτικά STAY και AWAY στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο σβήνουν, για να επισημάνουν την αφόπλιση του συστήματος.

5. Αφαιρέστε τη φορητή μνήμη από τον πίνακα ελέγχου.
Αν δεν εκτελέσετε έξοδο από τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης πριν αφαιρέσετε τη φορητή μνήμη, μπορεί να καταστραφεί η φορητή μνήμη.

7.4.6 Εντολή 964 – Διαγραφή δεδομένων φορητής μνήμης

Με την εντολή αυτή διαγράφονται όλα τα δεδομένα της φορητής μνήμης. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μόνο τη Φορητή μνήμη CC891 με τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC488.

Για διαγραφή των δεδομένων της φορητής μνήμης:

1. Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης (ο προεπιλεγμένος κωδικός είναι 1234) και πατήστε το [#] για να μεταβείτε στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης.
Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο αναβοσβήνουν για να επισημάνουν ότι έχετε μεταβεί στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης. Το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο εμφανίζει τα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στη Θέση 000.
2. Συνδέστε τη φορητή μνήμη στις ακίδες PROGRAMMING KEY [δίπλα στην υποδοχή Auxiliary Module (Βοηθητική μονάδα)] στο πάνω μέρος της πλακέτας τυπωμένου κυκλώματος του πίνακα ελέγχου.
3. Πατήστε [9 6 4 #].
Μετά τη διαγραφή των δεδομένων ακούγονται δύο μπιπ.
4. Για έξοδο από τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης πατήστε [9 6 0 #].
Τα ενδεικτικά STAY και AWAY στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο σβήνουν, για να επισημάνουν την απόπλιση του συστήματος.
5. Αφαιρέστε τη φορητή μνήμη από τον πίνακα ελέγχου.
Αν δεν εκτελέσετε έξοδο από τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης πριν αφαιρέσετε τη φορητή μνήμη, μπορεί να καταστραφεί η φορητή μνήμη.

7.4.7 Εντολή 965 – Ρύθμιση πρωτοκόλλου πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο

Η εντολή 965 απλοποιεί το πρωτόκολλο πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο με την εκτέλεση μίας και μόνο διαδικασίας. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 9.0 Πραγματοποίηση κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο* της σελίδας 48 για περισσότερες πληροφορίες.

Για ρύθμιση του πρωτοκόλλου πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο:

1. Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης (ο προεπιλεγμένος κωδικός είναι 1234) και πατήστε το [#] για να μεταβείτε στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης.
Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο αναβοσβήνουν για να επισημάνουν ότι έχετε μεταβεί στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης. Το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο εμφανίζει τα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στη Θέση 000.
2. Πατήστε [9 6 5 #].
Η εντολή ρυθμίζει αυτόματα την αναφορά σε τηλεφωνικό δίκτυο στον κεντρικό σταθμό λήψης 1 καθώς και τις θέσεις με έντονη γραφή του Πίνακας 37 της σελίδας 44 μόνο για τον κεντρικό σταθμό λήψης 2. Δεν αλλάζουν άλλες θέσεις κατά την καταχώριση της εντολής 965.

Όλοι οι τηλεφωνικοί αριθμοί δικτύου αποθηκεύονται στις Θέσεις 550 έως 597. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην *Ενότητα 9.2 Ρύθμιση και προγραμματισμός αναφοράς σε τηλεφωνικό δίκτυο* της σελίδας 49.

Όπως φαίνεται στον Πίνακα 37 της σελίδας 44, το πρωτόκολλο μετάδοσης ρυθμίζεται αυτόματα για την πραγματοποίηση κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο και ο Αριθμός ID συνδρομητή για ένα μπιπ αναγνώρισης. Όλες οι αναφορές, πέραν της αναφοράς Κατάστασης ζωνών και της αναφοράς Κατάστασης συστήματος, εκχωρούνται στον κεντρικό σταθμό λήψης 1 για την πραγματοποίηση κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο.

Οι αναφορές Κατάστασης ζωνών, συμπεριλαμβανομένων των αναφορών Παράκαμψης ζώνης, Προβλήματος ζώνης, Παρακολούθησης ανιχνευτών και Κωδικών αποκατάστασης συναγερμών, καθώς και οι αναφορές Κατάστασης συστήματος, συμπεριλαμβανομένων αναφορών Βλάβης τροφοδοτικού AUX, Βλάβης AC, Εξασθενημένης μπαταρίας και Απαγόρευσης πρόσβασης εκχωρούνται στον κεντρικό σταθμό λήψης 2 και δεν αναφέρουν, εκτός αν και ο κεντρικός σταθμός λήψης 2 είναι ρυθμισμένος για αναφορά.

7.4.8 Εντολή 966 – Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση αυτόματης βηματικής αλλαγής θέσεων

Η εντολή αυτή επιτρέπει την αυτόματη βηματική αλλαγή θέσεων κατά τον προγραμματισμό στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης.

Ο προγραμματισμός με απομακρυσμένη πληκτρολόγιο δεν παρέχει οπτική ένδειξη σχετικά με το αν η λειτουργία Αυτόματης βηματικής αλλαγής είναι ενεργοποιημένη.

Για ενεργοποίηση της αυτόματης βηματικής αλλαγής θέσεων:

1. Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης (προεπιλεγμένος κωδικός = 1234) και πατήστε το [#] για να μεταβείτε στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης. Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο αναβοσβήνουν για να επισημάνουν ότι έχετε μεταβεί στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης. Το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο εμφανίζει τα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στη Θέση 000.
2. Πατήστε [9 6 6 #].
Θα ακουστούν δύο μπιπ.

Για απενεργοποίηση της αυτόματης βηματικής αλλαγής θέσεων:

Πατήστε [9 6 6 #].
Θα ακουστούν δύο μπιπ.

Παράδειγμα (Αυτόματη βηματική αλλαγή ενεργοποιημένη)

Για καταχώριση του Πρωτεύοντος τηλεφωνικού αριθμού 02 (παύση) 9672 1055 με την αυτόματη βηματική αλλαγή ενεργοποιημένη:

1. Πατήστε [0 #].
Βρίσκεστε στη Θέση 000 (Πρωτεύων τηλεφωνικός αριθμός για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1).
2. Προγραμματίστε τον αριθμό πατώντας:
[10 * 2 * 13 * 9 * 6 * 7 * 2 * 1 * 10 * 5 * 5 * 0 *]

Παράδειγμα (Αυτόματη βηματική αλλαγή απενεργοποιημένη)

Για καταχώριση του Πρωτεύοντος τηλεφωνικού αριθμού 02 (παύση) 9672 1055 με την αυτόματη βηματική αλλαγή απενεργοποιημένη:

Πατήστε [0 #].
Βρίσκεστε στη Θέση 000 (Πρωτεύων τηλεφωνικός αριθμός για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1).

Για να προγραμματίσετε τον αριθμό, πατήστε:
[10 * # 2 * # 13 * # 9 * # 6 * # 7 * # 2 * # 1 * # 10 * # 5 * # 5 * # 0 *]

Πίνακας 37: Προεπιλεγμένες τιμές εντολής 965

Θέση	Περιγραφή	Προεπιλεγμένη τιμή	Ρύθμιση
032	Τόνος χειραψίας για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1	1	(Τόνος χειραψίας)
033	Πρωτόκολλο μετάδοσης	4	(Τηλεφωνικό δίκτυο)
034 και 039	Αριθμός ID συνδρομητή	0, 0, 0, 0, 0, 1	(1 μπιπ)
392	Επιλογές αναφορών κατάστασης ζωνών	2	(Κεντρικός σταθμός λήψης 2 μόνο)
401 έως 402	Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος	11, 12	(Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος)
403	Επιλογές αναφορών ανοίγματος/κλεισίματος	2	(Κεντρικός σταθμός λήψης 2 μόνο)
424 έως 426	Κατάσταση συστήματος – Απαγόρευση πρόσβασης	6, 7, 12	(Απαγόρευση πρόσβασης)
427	Επιλογές αναφορών κατάστασης ζωνών	2	(Κεντρικός σταθμός λήψης 2 μόνο)
428 έως 434	Ωρα αναφοράς δοκιμής	0, 0, 0, 0, 7, 1, 0	(Αναφορές δοκιμής)
435	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα αναφοράς δοκιμής	1	(Κεντρικός σταθμός λήψης 1 μόνο)

7.4.9 Εντολή 999 – Εμφάνιση του τύπου του πίνακα ελέγχου ή του αριθμού της έκδοσης λογισμικού

Όταν χρησιμοποιείτε το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο, η εντολή αυτή εμφανίζει την έκδοση του πίνακα ελέγχου. Είναι ενδεχομένως δύσκολο να προσδιοριστεί σε ποιον πίνακα ελέγχου είναι τοποθετημένη η πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος (PCB), επειδή πολλοί πίνακες ελέγχου χρησιμοποιούν την ίδια PCB.

Το πληκτρολόγιο εμφανίζει τον αριθμό 8, για να επισημάνει το λογισμικό του πίνακα ελέγχου, δηλ. το ICP-CC488.

Για εμφάνιση του τύπου του πίνακα ελέγχου ή του αριθμού της έκδοσης λογισμικού:

1. Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης (ο προεπιλεγμένος κωδικός είναι 1234) και πατήστε το [#] για να μεταβείτε στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης.
Αν χρησιμοποιείτε το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο, τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν για να επισημάνουν ότι έχετε μεταβεί στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης.

2. Πατήστε [9 9 9 #].
Θα ακουστούν δύο μπιπ.
Αν χρησιμοποιείτε το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο, το πληκτρολόγιο θα προκαλέσει το άναμμα του ενδεικτικού ζώνης που αντιστοιχεί στον τύπο του πίνακα ελέγχου. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 2.0 Ενδεικτικά πληκτρολογίου* της σελίδας 10 για περισσότερες πληροφορίες.
3. Πατήστε το [#] για έξοδο από αυτήν την εντολή και επιστροφή στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης.
4. Για έξοδο από τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης πατήστε [9 6 0 #].
Ακούγονται δύο μπιπ, και το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση αφόπλισης.
Αν χρησιμοποιείτε το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο, τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν για να επισημάνουν την αφόπλιση του συστήματος.

7.5 Απενεργοποίηση εργοστασιακών προεπιλεγμένων ρυθμίσεων

Θέση	900
Προεπιλογή	0

Η λειτουργία αυτή εμποδίζει να εκτελεστεί στον πίνακα ελέγχου χειροκίνητη επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων με πάτημα του κουμπιού προεπιλογών καθώς επίσης και αυτόματη λήψη μιας φορητής μνήμης στον πίνακα ελέγχου, όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο.

Καταχωρίστε την προεπιλεγμένη τιμή 0 για τη Θέση 900, έτσι ώστε να επαναφέρετε τον πίνακα ελέγχου στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του. Καταχωρίστε την τιμή 15 για τη Θέση 900, έτσι ώστε να περιορίσετε τη δυνατότητα επαναφοράς του πίνακα ελέγχου στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του και για να ζητά τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης για ενδεχόμενο μελλοντικό προγραμματισμό του πίνακα ελέγχου.

Αν ο Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης είναι άγνωστος, πρέπει να επιστρέψετε τον πίνακα ελέγχου στο διανομέα της Bosch για αλλαγή. Στην περίπτωση αυτή θα επιβαρυνθείτε με μια συμβολική χρέωση.



Δεν συνιστάται η χρήση αυτής της λειτουργίας.

Αν σας ζητηθεί να απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα επαναφοράς του πίνακα ελέγχου στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του, μια ειδική διαδικασία εξαλείφει τη δυνατότητα ακούσιας ενεργοποίησης αυτής της επιλογής. Πρέπει να πατήσετε και να κρατήσετε πατημένο το κουμπί προεπιλογών στην πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος (PCB) κατά τον προγραμματισμό αυτής της θέσης.

Για αποτροπή της χειροκίνητης επαναφοράς του πίνακα ελέγχου στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις:

1. Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης (ο προεπιλεγμένος κωδικός είναι 1234) και πατήστε το [#] για να μεταβείτε στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης.
Ακούγονται δύο μπιπ, και το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο εμφανίζει τα δεδομένα που είναι προγραμματισμένα στη Θέση 000.
Αν χρησιμοποιείτε το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο, τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν για να επισημάνουν ότι έχετε μεταβεί στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης.
 2. Πατήστε [9 0 0 #] για μετάβαση στη Θέση 900.
 3. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί προεπιλογών.
Το κουμπί προεπιλογών βρίσκεται στο πάνω μέρος της PCB, δίπλα στην υποδοχή PROGRAMMING KEY.
 4. Πατήστε [1 5 *] για να προγραμματίσετε το 15 στη Θέση 900.
 5. Αφήστε το κουμπί προεπιλογών.
 6. Για έξοδο από τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης πατήστε [9 6 0 #].
Ακούγονται δύο μπιπ, και το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση αφόπλισης.
Αν χρησιμοποιείτε απομακρυσμένο πληκτρολόγιο, τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν για να επισημάνουν την αφόπλιση του συστήματος.
- Αν στη Θέση 900 δεν είναι προγραμματισμένο το 15, εκτελέστε κάποια από τις παρακάτω διαδικασίες για την επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων στον πίνακα ελέγχου.
- ## Για επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων στον πίνακα ελέγχου με χρήση του Κωδικού τεχνικού εγκατάστασης:
1. Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης (ο προεπιλεγμένος κωδικός είναι 1234) και πατήστε το [#] για να μεταβείτε στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης.
Θα ακουστούν δύο μπιπ. Τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν για να επισημάνουν ότι έχετε μεταβεί στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης.
 2. Πατήστε [9 6 1 #].
Μετά την επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων στον πίνακα ελέγχου ακούγονται δύο μπιπ.
 3. Πατήστε [9 6 0 #].
Θα ακουστούν δύο μπιπ. Τα ενδεικτικά STAY και AWAY σταματούν να αναβοσβήνουν, και το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση αφοπλισμού. Επαναφέρονται οι προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις στον πίνακα ελέγχου.

Για επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων στον πίνακα ελέγχου με χρήση του κουμπιού προεπιλογών:

1. Αποσυνδέστε την τροφοδοσία ηλεκτρικού δικτύου AC και την εφεδρική μπαταρία από τον πίνακα ελέγχου.
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί προεπιλογών.
Το κουμπί προεπιλογών βρίσκεται στο πάνω μέρος της PCB, δίπλα στην υποδοχή PROGRAMMING KEY.
3. Επανασυνδέστε την τροφοδοσία ηλεκτρικού δικτύου AC στον πίνακα ελέγχου.
4. Περιμένετε 3 έως 5 δευτ. και αφήστε το κουμπί προεπιλογών.
5. Πατήστε [2 5 8 0 *] για να αφοπλίσετε το σύστημα χρησιμοποιώντας τον προεπιλεγμένο Κύριο κωδικό. Επαναφέρονται οι προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις στον πίνακα ελέγχου.



Αν η επιλογή επαναφοράς των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων στον πίνακα ελέγχου είναι απενεργοποιημένη με χρήση της θέσης 900:

- Από το ρελέ δέσμευσης τηλεφωνικού επιλογέα (RL2) ακούγονται τέσσερα κλικ. Πρέπει να επιστρέψετε τον πίνακα ελέγχου στην Bosch Security Systems, Inc. για αλλαγή. Αν ο Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης είναι άγνωστος, θα επιβαρυνθείτε με κάποια χρέωση για το ξεκλείδωμα της μνήμης του πίνακα ελέγχου.
- Όταν έχει προγραμματιστεί η απενεργοποίηση της επαναφοράς των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων του πίνακα ελέγχου, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εντολή [961#] για να ανακτήσετε τα δεδομένα προγραμματισμού.
- Δεν συνιστάται η χρήση αυτής της λειτουργίας.

8.0 Λογισμικό ζεύξης συναγερμού

Μπορείτε να προγραμματίζετε ή να ελέγχετε τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 εξ αποστάσεως, χρησιμοποιώντας ένα προσωπικό υπολογιστή IBM ή συμβατό και το Λογισμικό ζεύξης συναγερμού CC816. Το λογισμικό αυτό σας επιτρέπει να αλλάζετε τον πίνακα ελέγχου του πελάτη σας χωρίς να φύγετε από το γραφείο σας, γεγονός που βελτιώνει την υπηρεσία που παρέχετε στον πελάτη και σας εξοικονομεί χρόνο και χρήματα. Για μέρη όπου ένας πίνακας ελέγχου είναι εγκατεστημένος εκατοντάδες χιλιόμετρα από το γραφείο σας, η λειτουργία Αποστολής/Λήψης (Upload/Download) είναι εξαιρετικά χρήσιμη.

Όταν επιλέγετε τον τύπο του πίνακα ελέγχου κατά την εγκατάσταση της βάσης δεδομένων ενός νέου πελάτη στο Λογισμικό ζεύξης συναγερμού, ο αριθμός της έκδοσης λογισμικού είναι ICP-CC488 V1.0X και ο τύπος του πίνακα είναι I488.

Κατά την προσθήκη ενός νέου πελάτη στο Λογισμικό ζεύξης συναγερμού, ο Αριθμός ID συνδρομητή και ο Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης πρέπει να συμφωνούν με τις προγραμματισμένες τιμές στον πίνακα ελέγχου για να γίνει συγχρονισμός κατά τη σύνδεση στον πίνακα ελέγχου. Αν οι δύο αυτές θέσεις δεν συμφωνούν με τις αντίστοιχες θέσεις του πίνακα ελέγχου, ο υπολογιστής και ο πίνακας ελέγχου δεν μπορούν να συγχρονιστούν.

8.1 Απομακρυσμένη σύνδεση

Η λειτουργία απομακρυσμένης σύνδεσης σας επιτρέπει να δημιουργείτε μέσω του τηλεφωνικού δικτύου τη σύνδεση του προσωπικού σας υπολογιστή IBM ή συμβατού με τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC488. Το λογισμικό αυτό σας επιτρέπει να εξυπηρετείτε ταχύτερα τους πελάτες σας.

8.1.1 Απομακρυσμένη σύνδεση με έλεγχο από τον πελάτη

Αν θέλετε να διαμορφώσετε τον πίνακα ελέγχου κατά τέτοιο τρόπο ώστε να είναι δυνατή η αποκατάσταση απομακρυσμένης σύνδεσης μόνο εφόσον την πραγματοποιεί ο πελάτης με το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο, προγραμματίστε τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Προγραμματίστε τον Τηλεφωνικό αριθμό ανταπόδοσης κλήσης στις Θέσεις 159 έως 174 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 11.9* της σελίδας 58).
- Απενεργοποιήστε την Επιλογή 1 στη Θέση 180 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 8.2 Επιλογές ζεύξης συναγερμού* της σελίδας 47).

Ο πίνακας ελέγχου ρυθμίζεται κατά τέτοιο τρόπο, ώστε ο πελάτης να ελέγχει την αποκατάσταση μιας απομακρυσμένης σύνδεσης.

Για κλήση του απομακρυσμένου υπολογιστή:

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [6] μέχρι να ακουστούν δύο μπιπ από το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο.

8.1.2 Απομακρυσμένη σύνδεση χωρίς επαλήθευση ανταπόδοσης κλήσης

Η απομακρυσμένη σύνδεση χωρίς επαλήθευση ανταπόδοσης κλήσης είναι χρήσιμη αν πρέπει να εκτελέσετε τις λειτουργίες Αποστολής/Λήψης (Upload/Download) από πολλά μέρη.

Υπάρχουν δύο μέθοδοι απενεργοποίησης της επαλήθευσης ανταπόδοσης κλήσης. Η χρήση αυτής της λειτουργίας μειώνει την ασφάλεια του πίνακα ελέγχου.

Πρώτη μέθοδος

Η πρώτη μέθοδος σας επιτρέπει να καλείτε τον πίνακα ελέγχου από οποιοδήποτε απομακρυσμένο σημείο χωρίς να ανταποδίδει την κλήση ο πίνακας ελέγχου προς τον υπολογιστή για να αποκαταστήσει μια σύνδεση. Κατά τη χρήση αυτής της μεθόδου, ο πελάτης δεν μπορεί να πραγματοποιήσει μια κλήση μόντεμ πατώντας παρατεταμένα το [6].

Προγραμματισμός σύμφωνα με την πρώτη μέθοδο:

1. Προγραμματίστε τον Τηλεφωνικό αριθμό ανταπόδοσης κλήσης σε 0 στις Θέσεις 159 έως 174 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 11.9* της σελίδας 58).
2. Ενεργοποιήστε την Επιλογή 1 και απενεργοποιήστε την Επιλογή 2 στη Θέση 180 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 8.2 Επιλογές ζεύξης συναγερμού* της σελίδας 47).

Ο πίνακας ελέγχου επιτρέπει τη σύνδεση της πρώτης κλήσης χωρίς ανταπόδοση κλήσης προς τον απομακρυσμένο υπολογιστή.

Δεύτερη μέθοδος

Η δεύτερη μέθοδος σας επιτρέπει να προγραμματίζετε έναν τηλεφωνικό αριθμό ανταπόδοσης κλήσης, έτσι ώστε ο πελάτης να μπορεί να ξεκινήσει μια κλήση μόντεμ όποτε χρειαστεί. Όταν καλέσετε τον πίνακα ελέγχου από απομακρυσμένο σημείο χρησιμοποιώντας τον υπολογιστή, ο πίνακας ελέγχου δεν θα ανταποδώσει την κλήση προς τον απομακρυσμένο υπολογιστή για να αποκαταστήσει τη σύνδεση.

Προγραμματισμός σύμφωνα με τη δεύτερη μέθοδο:

1. Προγραμματίστε τον Τηλεφωνικό αριθμό ανταπόδοσης κλήσης στις Θέσεις 159 έως 174 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 11.9* της σελίδας 58).
2. Ενεργοποιήστε την Επιλογή 1 και απενεργοποιήστε την Επιλογή 2 στη Θέση 180 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 8.2 Επιλογές ζεύξης συναγερμού* της σελίδας 47).

Ο πίνακας ελέγχου επιτρέπει τη σύνδεση της πρώτης κλήσης χωρίς ανταπόδοση κλήσης προς τον απομακρυσμένο υπολογιστή για την αποκατάσταση της επαφής. Επιτρέπει στον πελάτη να πραγματοποιήσει μια κλήση μόντεμ πατώντας παρατεταμένα το [6].

8.1.3 Απομακρυσμένη σύνδεση με επαλήθευση ανταπόδοσης κλήσης

Η απομακρυσμένη σύνδεση με επαλήθευση ανταπόδοσης κλήσης παρέχει τον υψηλότερο βαθμό ασφάλειας των δεδομένων ενσωματώνοντας έναν έλεγχο ασφαλείας δύο επιπέδων.

Το πρώτο επίπεδο παρέχεται επειδή ο Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης και ο Αριθμός ID συνδρομητή πρέπει να συμφωνούν με αυτούς στον πίνακα ελέγχου. Το δεύτερο επίπεδο ασφάλειας υπάρχει επειδή ο πίνακας ελέγχου καλεί τον προγραμματισμένο τηλεφωνικό αριθμό ανταπόδοσης κλήσης, για να αποκαταστήσει την έγκυρη σύνδεση.

Για προγραμματισμό του πίνακα ελέγχου για απομακρυσμένη σύνδεση με επαλήθευση ανταπόδοσης κλήσης:

1. Προγραμματίστε τον Τηλεφωνικό αριθμό ανταπόδοσης κλήσης στις Θέσεις 159 έως 174 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 11.9* της σελίδας 58).
2. Απενεργοποιήστε τις Επιλογές 1 και 2 στη Θέση 180 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 8.2 Επιλογές ζεύξης συναγερμού* της σελίδας 47).

8.1.4 Άμεση σύνδεση

Η λειτουργία άμεσης σύνδεσης παρέχει στον τεχνικό εγκατάστασης μια απλή μέθοδο προγραμματισμού του Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 με τη χρήση ενός φορητού υπολογιστή. Επειδή δεν απαιτούνται τηλεφωνικές γραμμές ούτε μόντεμ, ο προγραμματισμός του πίνακα ελέγχου ολοκληρώνεται εύκολα μέσα σε λίγα λεπτά.

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία άμεσης σύνδεσης, συνδέστε το Καλώδιο άμεσης ζεύξης CC808 στη σωστή σειριακή θύρα του προσωπικού υπολογιστή σας IBM ή συμβατού και στην υποδοχή βοηθητικής μονάδας του πίνακα ελέγχου.

Δεν είναι απαραίτητο να ενεργοποιήσετε την Επιλογή 1 στη Θέση 180 για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία άμεσης σύνδεσης. Η λειτουργία άμεσης σύνδεσης παραβλέπει αυτήν την επιλογή.

8.2 Επιλογές ζεύξης συναγερμού

Θέση	180
1	Ενεργοποίηση αποστολής/λήψης (upload/download) με χρήση του λογισμικού Ζεύξης συναγερμού
2	Ενεργοποίηση ανταπόδοσης κλήσης Ζεύξης συναγερμού
4	Διακοπή σύνδεσης Ζεύξης συναγερμού σε κατάσταση συναγερμού
8	Δεσμευμένη

Όταν προγραμματίζετε τις θέσεις αυτές, μπορείτε να ενεργοποιήσετε οποιαδήποτε από τις τέσσερις επιλογές. Μπορείτε να επιλέξετε οποιονδήποτε συνδυασμό επιλογών προγραμματίζοντας μία μόνο τιμή. Υπολογίστε την τιμή αυτή προσθέτοντας τους αριθμούς του συνδυασμού των επιλογών. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 7.3 Προγραμματισμός συνδυασμών επιλογών* της σελίδας 40 για περισσότερες πληροφορίες.

1 – Ενεργοποίηση αποστολής/λήψης (upload/download) με χρήση του λογισμικού Ζεύξης συναγερμού

Ενεργοποιήστε την επιλογή αυτή για να χρησιμοποιήσετε το Λογισμικό ζεύξης συναγερμού CC816, προκειμένου να προγραμματίσετε τον πίνακα ελέγχου εξ αποστάσεως. Ο πίνακας ελέγχου δεν αποκρίνεται στο Λογισμικό ζεύξης συναγερμού αν η επιλογή αυτή δεν είναι ενεργοποιημένη. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 8.0 Λογισμικό ζεύξης συναγερμού* της σελίδας 46 για περισσότερες πληροφορίες.

2 – Ενεργοποίηση ανταπόδοσης κλήσης Ζεύξης συναγερμού

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη και έχει προγραμματιστεί ένας τηλεφωνικός αριθμός ανταπόδοσης κλήσης, ο απομακρυσμένος υπολογιστής προγραμματισμού πρέπει να είναι συνδεδεμένος στην τηλεφωνική γραμμή που είναι προγραμματισμένη με τον τηλεφωνικό αριθμό ανταπόδοσης κλήσης στις Θέσεις 159 έως 174 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 11.9* της σελίδας 58).

Αν η επιλογή αυτή δεν είναι ενεργοποιημένη, ο τεχνικός εγκατάστασης μπορεί να συνδεθεί στον πίνακα ελέγχου του πελάτη από οποιοδήποτε απομακρυσμένο σημείο για τις λειτουργίες Αποστολής/λήψης (Upload/Download). χωρίς ο πίνακας ελέγχου να ανταποδώσει την κλήση προς τον απομακρυσμένο υπολογιστή. Ο πελάτης μπορεί να πραγματοποιήσει μια κλήση μόντεμ από το πληκτρολόγιο πατώντας παρατεταμένα το [6]. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 8.0 Λογισμικό ζεύξης συναγερμού* της σελίδας 46 για περισσότερες πληροφορίες.

4 – Διακοπή σύνδεσης Ζεύξης συναγερμού σε κατάσταση συναγερμού

Σε περίπτωση που ενεργοποιηθεί κάποιος συναγερμός κατά τη διάρκεια της επικοινωνίας του πίνακα ελέγχου με κάποιον απομακρυσμένο υπολογιστή με χρήση του Λογισμικού ζεύξης συναγερμού CC816, η περίοδος λειτουργίας της Ζεύξης συναγερμού διακόπτεται και μεταβιβάζεται σχετικό μήνυμα συναγερμού στο δέκτη σταθμού βάσης.

Σε περίπτωση που ενεργοποιηθεί κάποιος συναγερμός που δεν χρειάζεται να αναφερθεί στο δέκτη σταθμού βάσης, η περίοδος λειτουργίας δεν θα διακοπεί. Αν η επιλογή αυτή δεν είναι ενεργοποιημένη και ενεργοποιηθεί κάποιος συναγερμός, το Λογισμικό ζεύξης συναγερμού εμφανίζει στο χειριστή ένα μήνυμα Διακοπής ή Συνέχισης.

9.0 Πραγματοποίηση κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο

Οι θέσεις του πρωτεύοντος και του δευτερεύοντος τηλεφωνικού αριθμού για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 ή τον κεντρικό σταθμό λήψης 2 χρησιμοποιούνται μόνο για το σταθμό βάσης και την αναφορά της συσκευής τηλεειδοποίησης. Αν ο κεντρικός σταθμός λήψης 1 ή ο κεντρικός σταθμός λήψης 2 έχει ρυθμιστεί για αναφορά σε τηλεφωνικό δίκτυο, τόσο ο πρωτεύων όσο και ο δευτερεύων αριθμός κλήσης παραβλέπεται.

Οι τηλεφωνικοί αριθμοί δικτύου είναι αποθηκευμένοι ξεχωριστά στις Θέσεις 550 έως 597, όπου μπορείτε να αποθηκεύσετε έως και 48 ψηφία. Αυτές οι 48 θέσεις μπορούν αποθηκεύσουν έναν ή περισσότερους τηλεφωνικούς αριθμούς. Ανάλογα με το μήκος κάθε τηλεφωνικού αριθμού, μπορείτε να αποθηκεύσετε τέσσερις ή περισσότερους διαφορετικούς τηλεφωνικούς αριθμούς για την πραγματοποίηση κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο.

Αν τόσο ο κεντρικός σταθμός λήψης 1 όσο και ο κεντρικός σταθμός λήψης 2 έχουν ρυθμιστεί για πρωτόκολλο αναφοράς σε τηλεφωνικό δίκτυο, εξακολουθείτε να έχετε 48 θέσεις δεδομένων. Τόσο ο κεντρικός σταθμός λήψης 1 όσο και ο κεντρικός σταθμός λήψης 2 χρησιμοποιούν τους ίδιους τηλεφωνικούς αριθμούς δικτύου. Ο προγραμματισμός ξεχωριστών τηλεφωνικών αριθμών δικτύου για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον κεντρικό σταθμό λήψης 2 δεν είναι διαθέσιμος για πρωτόκολλο πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο.

Ανατρέξτε στην *Ενότητα 9.2 Ρύθμιση και προγραμματισμός αναφοράς σε τηλεφωνικό δίκτυο* της σελίδας 49 για περισσότερες πληροφορίες.

9.1 Λειτουργία πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο

Όταν ο πίνακας ελέγχου βρεθεί σε κατάσταση συναγερμού, καλεί τον τηλεφωνικό αριθμό που προγραμματίστηκε πρώτος. Αν ανιχνευτεί τόνος απασχολημένου ή κατειλημμένου, ο πίνακας ελέγχου κλείνει τη γραμμή και καλεί το δεύτερο τηλεφωνικό αριθμό (εφόσον έχει προγραμματιστεί). Η πρώτη κλήση καταμετράται ως αποτυχημένη απόπειρα πραγματοποίησης κλήσης. Αν και ο δεύτερος αριθμός τηλεφώνου είναι απασχολημένος ή αν ανιχνευτεί τόνος κατειλημμένου, ο πίνακας ελέγχου κλείνει τη γραμμή και καλεί τον τρίτο τηλεφωνικό αριθμό (εφόσον έχει προγραμματιστεί) ή επιχειρεί να καλέσει ξανά τον πρώτο τηλεφωνικό αριθμό.

Αν δεν ανιχνευτεί τόνος απασχολημένου, ο πίνακας ελέγχου υποθέτει ότι το τηλέφωνο απάντησε και πραγματοποιεί τη μετάδοση. Η ακολουθία μετάδοσης αποτελείται από ένα μπιπ αναγνώρισης που ακολουθείται από έναν ήχο σειρήνας και μια παρατεταμένη παύση. Η ακολουθία μετάδοσης επαναλαμβάνεται έως ότου ο πίνακας ελέγχου λάβει έναν τόνο επιβεβαίωσης κατά τη διάρκεια της παύσης. Ο πίνακας ελέγχου κλείνει αυτόματα τη γραμμή ύστερα από 2 λεπτά. Αν στον ίδιο τηλεφωνικό αριθμό αναφέρουν περισσότεροι από ένας πίνακες ελέγχου, το μπιπ αναγνώρισης επιτρέπει στον πελάτη να επαληθεύει την ταυτότητα του καλούντος πίνακα ελέγχου. Το μπιπ αναγνώρισης προγραμματίζεται στη Θέση 039 του Αριθμού ID συνδρομητή για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 ή στη Θέση 079 του Αριθμού ID συνδρομητή για τον κεντρικό σταθμό λήψης 2.



Αν έχει ρυθμιστεί για Πρωτόκολλο πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο, ο πίνακας ελέγχου θα επιχειρήσει μέχρι έξι κλήσεις το ανώτατο για κάθε συμβάν συναγερμού. Η καταμέτρηση αυτή περιλαμβάνει και τις αποτυχημένες κλήσεις. Ο μετρητής μηδενίζεται αν η ζώνη επανενεργοποιηθεί και ο πίνακας ελέγχου θα επιχειρήσει άλλες έξι κλήσεις. Ο πίνακας ελέγχου σταματά να καλεί μετά τις έξι απόπειρες ή τις τρεις επιτυχημένες κλήσεις. Επίσης, ο πίνακας ελέγχου σταματά να καλεί αν πληκτρολογηθεί έγκυρος Κωδικός χρήστη στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο.

Αν τόσο ο κεντρικός σταθμός λήψης 1 όσο και ο κεντρικός σταθμός λήψης 2 έχουν προγραμματιστεί για πραγματοποίηση κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο, ο ανώτατος αριθμός κλήσεων για κάθε συμβάν συναγερμού είναι δώδεκα.

Για επιβεβαίωση της πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο:

Αν η ληφθείσα κλήση δεν επιβεβαιωθεί κατά τη διάρκεια κάποιας παύσης μετάδοσης με πάτημα του κουμπιού [*] σε τονικό τηλέφωνο, ο πίνακας ελέγχου συνεχίζει τη μετάδοση για δύο λεπτά. Στη συνέχεια, κλείνει τη γραμμή και καλεί τον επόμενο τηλεφωνικό αριθμό. Αν η κλήση επιβεβαιωθεί επιτυχώς, ο πίνακας ελέγχου κλείνει τη γραμμή και σταματά να πραγματοποιεί κλήσεις για το συγκεκριμένο συμβάν.

9.2 Ρύθμιση και προγραμματισμός αναφοράς σε τηλεφωνικό δίκτυο

Ο προγραμματισμός του πίνακα ελέγχου για αναφορά σε τηλεφωνικό δίκτυο είναι εξαιρετικά απλός αν χρησιμοποιήσετε την Εντολή προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης 965. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 7.4.7 Εντολή 965 – Ρύθμιση πρωτοκόλλου πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο* της σελίδας 43 για περισσότερες πληροφορίες.

Ρύθμιση του πίνακα ελέγχου για πραγματοποίηση κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο:

1. Πληκτρολογήστε τον Κωδικό τεχνικού εγκατάστασης και πατήστε το [AWAY] για να μεταβείτε στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης. Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
2. Πατήστε [9 6 5] και μετά το [AWAY]. Θα ακουστούν δύο μπιπ. Ο πίνακας ελέγχου έχει πλέον ρυθμιστεί για Πρωτόκολλο πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο.
3. Πατήστε [9 6 0] και μετά το [AWAY] για έξοδο από τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης. Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν. Το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση αφοπλισμού.

4. Για να προγραμματίσετε τους τηλεφωνικούς αριθμούς, πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό σας και πατήστε [2][AWAY]. Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν. Αν έχουν προγραμματιστεί ήδη κάποιοι τηλεφωνικοί αριθμοί, εμφανίζονται με απεικόνιση ενός ψηφίου κάθε φορά με χρήση των ενδεικτικών πληκτρολογίου. Αν δεν έχουν προγραμματιστεί τηλεφωνικοί αριθμοί, ακούγονται δύο πρόσθετοι ήχοι μπιπ μετά τη μετάβαση σε αυτή τη λειτουργία. Αυτοί οι δύο ήχοι μπιπ ακούγονται κανονικά αφότου εμφανιστεί το τελευταίο ψηφίο του τελευταίου τηλεφωνικού αριθμού.
5. Καταχωρίστε τα ψηφία για τον τηλεφωνικό αριθμό 1, ένα ψηφίο τη φορά. Καθώς καταχωρείτε κάθε ψηφίο, ανάβει το αντίστοιχο ενδεικτικό πληκτρολογίου.
6. Αφού καταχωρίσετε όλα τα ψηφία του πρώτου τηλεφωνικού αριθμού, πατήστε [STAY][4] για να εισαγάγετε μια παύση ανάμεσα στον πρώτο και το δεύτερο τηλεφωνικό αριθμό.
7. Επαναλάβετε το *Βήμα 6* για κάθε πρόσθετο αριθμό τηλεφώνου.
8. Μετά το τελευταίο ψηφίο του τελευταίου τηλεφωνικού αριθμού, πατήστε το [AWAY] για έξοδο από αυτήν τη λειτουργία.

Πίνακας 38: Ψηφία πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο

Απαιτούμενο ψηφίο	Αριθμός προς προγραμματισμό	Απαιτούμενο ψηφίο	Αριθμός προς προγραμματισμό
0	0	8	8
1	1	9	9
2	2		
3	3	*	[STAY]1
4	4	#	[STAY]2
5	5	παύση 4 δευτ.	[STAY]3
6	6	διακοπή	[STAY]4
7	7	15	[STAY]5

Παράδειγμα

Για να προγραμματίσετε δύο ξεχωριστούς τηλεφωνικούς αριθμούς (9672 1777 και 9672 1233), καταχωρίστε την εξής ακολουθία:

[2 5 8 0 2][AWAY][9 6 7 2 1 7 7 7][STAY]
[4 9 6 7 2 1 2 3 3][AWAY]

Μπορείτε ανά πάσα στιγμή να ακυρώσετε την πραγματοποίηση κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο (αν για παράδειγμα μετακομίσετε και δεν θέλετε να συνεχίσει το σύστημα να καλεί στο χώρο εργασίας σας ή το κινητό σας τηλέφωνο).

Για απενεργοποίηση της πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο:

Πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό σας και πατήστε [2][AWAY] [STAY][4][AWAY].

10.0 Πρωτόκολλα αναφοράς τηλεφωνικού επιλογέα

10.1 Πρωτόκολλα μετάδοσης

Ο Πίνακας ελέγχου ICP-CC488 διαθέτει διάφορα πρωτόκολλα μετάδοσης για τις λειτουργίες πραγματοποίησης κλήσης και επικοινωνίας. Προγραμματίστε το πρωτόκολλο μετάδοσης για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 στη Θέση 033 και το πρωτόκολλο μετάδοσης για τον κεντρικό σταθμό λήψης 2 στη Θέση 073 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 11.4 Πρωτόκολλο μετάδοσης για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον κεντρικό σταθμό λήψης 2* της σελίδας 57). Ο πίνακας ελέγχου έχει ρυθμιστεί στο εργοστάσιο να αναφέρει σε Πρωτόκολλο Contact ID.

10.1.1 Πρωτόκολλο Contact ID

Το πρωτόκολλο Contact ID μπορεί να αναγνωρίσει εκατοντάδες ζώνες προστασίας από τους μοναδικούς κωδικούς τους. Το πρωτόκολλο αυτό παρέχει ένα μονοψήφιο Προσδιοριστικό συμβάντος και έναν τριψήφιο Κωδικό συμβάντος που προσδιορίζει γρήγορα την αναφερόμενη κατάσταση.

Σε γενικές γραμμές, το πρωτόκολλο Contact ID είναι πολύ απλό, επειδή οι περισσότεροι Κωδικοί συμβάντων και Κωδικοί ID ζωνών είναι προκαθορισμένοι. Το λογισμικό του σταθμού βάσης μπορεί συνήθως να εντοπίσει μια ζώνη σε κατάσταση συναγερμού από τον αντίστοιχο Κωδικό ID ζώνης και, συνήθως, λαμβάνει ελάχιστα υπόψη τον Κωδικό συμβάντος.

Ανατρέξτε στην *Ενότητα 10.1.3 Επιλογές ζεύξης συναγερμού* της σελίδας 50 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους Κωδικούς ID ζωνών του ICP-CC488.

Πίνακας 39: Παράθεση πρωτοκόλλου Contact ID

Αριθμός ID συνδρομητή	Προσδιοριστικό	Κωδικός συμβάντος	Αριθμός ομάδας	Αριθμός ID ζώνης
SSSS	Q	XYZ	GG	CCC
Τετραψήφιος Αριθμός ID συνδρομητή	Προσδιοριστικό συμβάντος που παρέχει συγκεκριμένες πληροφορίες για το συμβάν: 1 – Νέο συμβάν ή άνοιγμα 3 – Νέα αποκατάσταση ή κλείσιμο	Κωδικός συμβάντος (αποτελούμενος από τρία δεκαεξαδικά ψηφία)	Αριθμός ομάδας (αποτελούμενος από δύο δεκαεξαδικά ψηφία)	Αριθμός ID ζώνης (αποτελούμενος από τρία δεκαεξαδικά ψηφία)

10.1.2 Πρωτόκολλο Contact ID

Το πρωτόκολλο Contact ID μπορεί να αναγνωρίσει εκατοντάδες ζώνες προστασίας από τους μοναδικούς κωδικούς τους. Το πρωτόκολλο αυτό παρέχει ένα μονοψήφιο Προσδιοριστικό συμβάντος και έναν τριψήφιο Κωδικό συμβάντος που προσδιορίζει γρήγορα την αναφερόμενη κατάσταση.

Σε γενικές γραμμές, το πρωτόκολλο Contact ID είναι πολύ απλό, επειδή οι περισσότεροι Κωδικοί συμβάντων και Κωδικοί ID ζωνών είναι προκαθορισμένοι. Το λογισμικό του σταθμού βάσης μπορεί συνήθως να εντοπίσει μια ζώνη σε κατάσταση συναγερμού από τον αντίστοιχο Κωδικό ID ζώνης και, συνήθως, λαμβάνει ελάχιστα υπόψη τον Κωδικό συμβάντος.

Ανατρέξτε στην *Ενότητα 10.1.3 Επιλογές ζεύξης συναγερμού* για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους Κωδικούς ID ζωνών του ICP-CC488.

10.1.3 Κωδικοί ID ζωνών

Ο *Πίνακας 43* της σελίδας 53 παραθέτει τους διάφορους Κωδικούς ID ζωνών και τους Κωδικούς συμβάντων που μεταδίδονται στο δέκτη σταθμού βάσης κατά τη χρήση ενός Πρωτοκόλλου αναφοράς Contact ID. Όλοι οι Κωδικοί συμβάντων είναι σταθεροί. Ο πίνακας ελέγχου μεταδίδει πάντοτε τον ίδιο κωδικό, επειδή δεν υπάρχουν θέσεις προγραμματισμού για να αλλάξουν οι κωδικοί.

10.1.4 Πρωτόκολλο αναφοράς 4 + 2

Το πρωτόκολλο 4 + 2 Express αναφέρει έναν Αριθμό ID συνδρομητή που συνοδεύεται από έναν Κωδικό επέκτασης. Ο Αριθμός καναλιού αναφοράς μεταδίδεται απευθείας μετά τον Κωδικό επέκτασης.

Πίνακας 40: Παράδειγμα αναφοράς σε πρωτόκολλο 4 + 2

Αριθμός ID συνδρομητή	Κωδικός επέκτασης	Αριθμός καναλιού
SSSS	A	C _H

Πίνακας 41: Πρωτόκολλο αναφοράς 4 + 2

Νέο συμβάν	Αναφορά 4 + 2
Συναγερμός	SSSS AC _H
Πρόβλημα	SSSS TC _H
Παράκαμψη	SSSS BC _H
Βλάβη AC	SSSS EAC
Εξασθενημένη μπαταρία	SSSS LL _B
Αναφορά ανοίγματος	SSSS OU
Αναφορά κλεισίματος	SSSS CU
Αναφορά δοκιμής	SSSS T _E
Τροποποιημένο πρόγραμμα	SSSS P0
Απειλή βίας	SSSS DD ₀
Συμβάν	Αναφορά 4 + 2
Αποκατάσταση συναγερμού	SSSS R C _H
Αποκατάσταση προβλήματος	SSSS TR C _H
Αποκατάσταση παράκαμψης	SSSS B _R C _H
Αποκατάσταση βλάβης AC	SSSS E _R AC _R
Εξασθενημένη μπαταρία	SSSS L L _B
Αποκατάσταση εξασθενημένης μπαταρίας	SSSS L _{BR}
Πανικός	SSSS P P _{CH}

Πίνακας 42: Περιγραφή κωδικών μετάδοσης 4 + 2

Κωδικός	Περιγραφή
SSSS	Αριθμός ID συνδρομητή
A	Συναγερμός
C _H	Αριθμός καναλιού ¹
0	Μηδέν
T	Πρόβλημα
B	Παράκαμψη
E	1° ψηφίο κωδικού βλάβης AC
AC	2° ψηφίο κωδικού βλάβης AC
L	1° ψηφίο κωδικού εξασθενημένης μπαταρίας
L _B	2° ψηφίο κωδικού εξασθενημένης μπαταρίας
O	Άνοιγμα
C	Κλείσιμο
U	Αριθμός χρήστη
R	Κωδικός αποκατάστασης συναγερμού
TR	Κωδικός αποκατάστασης προβλήματος
B _R	Κωδικός αποκατάστασης παράκαμψης
E _R	1° ψηφίο κωδικού αποκατάστασης βλάβης AC
AC _R	2° ψηφίο κωδικού αποκατάστασης βλάβης AC
L _R	1° ψηφίο κωδικού αποκατάστασης εξασθενημένης μπαταρίας
L _{BR}	2° ψηφίο κωδικού αποκατάστασης εξασθενημένης μπαταρίας
D	1° ψηφίο κωδικού απειλής βίας
D ₀	2° ψηφίο κωδικού απειλής βίας
P	1° ψηφίο κωδικού πανικού
P _{CH}	2° ψηφίο κωδικού πανικού
T _E	Κωδικός δοκιμής

¹ 0=Ζώνη 16, 1=Ζώνες 1 έως 15. Σε ορισμένους δέκτες ίσως χρειαστεί οι παράμετροι της Ζώνης 16 να είναι ρυθμισμένες στο 0

10.1.5 Πρωτόκολλο αναφοράς Basic Pager

Παρόλο που για το πρωτόκολλο Basic Pager απαιτείται η μερική ερμηνεία των αριθμών που εμφανίζονται στην οθόνη, είναι δυνατή η διαφοροποίηση 1000 πινάκων ελέγχου αν πολλοί πίνακες ελέγχου αναφέρουν σε μία συσκευή τηλεειδοποίησης.

Για ρύθμιση του κεντρικού σταθμού λήψης 1 για αναφορά Basic pager:

1. Προγραμματίστε τον τηλεφωνικό αριθμό πρόσβασης Basic Pager στις Θέσεις 000 έως 015 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 11.1 Πρωτεύων τηλεφωνικός αριθμός για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον κεντρικό σταθμό λήψης 2* της σελίδας 56).
2. Προγραμματίστε τον Αριθμό ID συνδρομητή στις Θέσεις 034 έως 039 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 11.5 Αριθμός ID συνδρομητή για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον κεντρικό σταθμό λήψης 2* της σελίδας 57).
3. Ενεργοποιήστε την επιλογή Χειραγίας συσκευής τηλεειδοποίησης (5) στη Θέση 032 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 11.3 Τόνος χειραγίας για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον κεντρικό σταθμό λήψης 2* της σελίδας 57).

4. Προγραμματίστε την επιλογή Πρωτόκολλο Basic Pager (5) στη Θέση 033 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 11.4 Πρωτόκολλο μετάδοσης για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον κεντρικό σταθμό λήψης 2* της σελίδας 57).

Για ρύθμιση του κεντρικού σταθμού λήψης 2 για αναφορά Basic Pager:

1. Προγραμματίστε τον τηλεφωνικό αριθμό πρόσβασης στη Βασική συσκευή τηλεειδοποίησης στις Θέσεις 040 έως 055 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 11.1 Πρωτεύων τηλεφωνικός αριθμός για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον κεντρικό σταθμό λήψης 2* της σελίδας 56).
2. Προγραμματίστε τον Αριθμό ID συνδρομητή στις Θέσεις 074 έως 079 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 11.5 Αριθμός ID συνδρομητή για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον κεντρικό σταθμό λήψης 2* της σελίδας 57).
3. Ενεργοποιήστε την επιλογή Χειραψίας συσκευής τηλεειδοποίησης (5) στη Θέση 072 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 11.3 Τόνος χειραψίας για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον κεντρικό σταθμό λήψης 2* της σελίδας 57).
4. Προγραμματίστε την επιλογή Πρωτόκολλο Basic Pager (5) στη Θέση 073 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 11.4 Πρωτόκολλο μετάδοσης για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον κεντρικό σταθμό λήψης 2* της σελίδας 57).

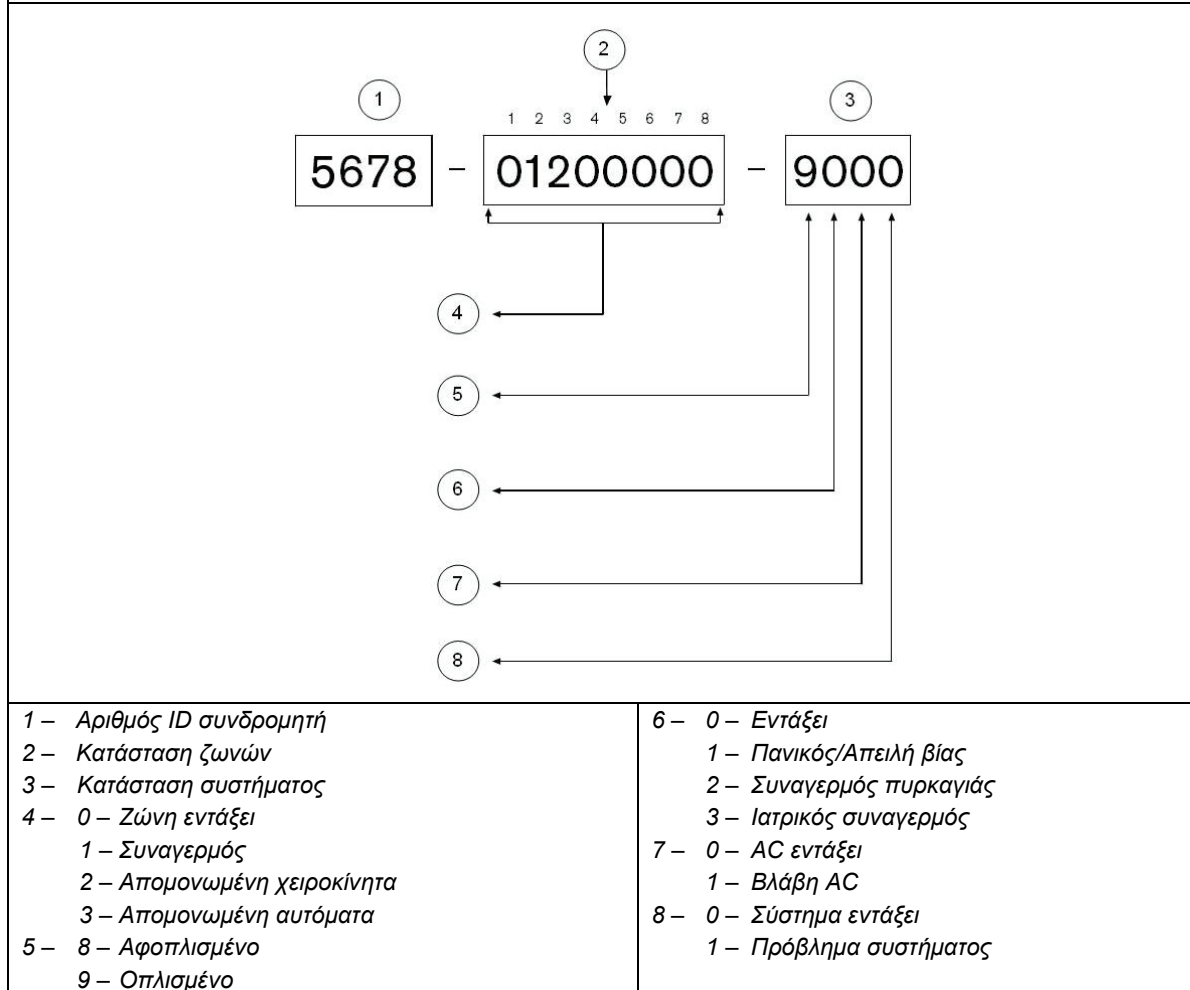
Το παράδειγμα στην *Εικόνα 9* της σελίδας 54 δείχνει:

1. Μια μετάδοση από τον Αριθμό ID συνδρομητή 5678
2. Η ζώνη 2 βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού
3. Η ζώνη 3 έχει απομονωθεί χειροκίνητα
4. Το σύστημα είναι οπλισμένο
5. Η Ζώνη πανικού είναι εντάξει
6. Η τροφοδοσία AC είναι συνδεδεμένη
7. Δεν υφίσταται κατάσταση βλάβης

Πίνακας 43: Κωδικοί ID ζωνών

ID ζώνης	Περιγραφή συμβάντος	Κωδικός συμβάντος	Επεξήγηση	Ενότητα
Ζώνες 1 έως 8	Ζώνη προστασίας από διάρρηξη	130	Διάρρηξη	14.3.2
	Ιατρική ζώνη	100	Ιατρική 24 ωρών	14.3.2
	Ζώνη πανικού	120	Πανικός 24 ωρών	14.3.2
	Ζώνη ληστείας	122	Ληστεία 24 ωρών	14.3.2
	Ζώνη tamper	137	Tamper 24 ωρών	14.3.2
	Ζώνη προστασίας από διάρρηξη	133	Διάρρηξη 24 ωρών	14.3.2
	Πυρκαγιά	110	Πυρκαγιά 24 ωρών	14.3.2
Ειδικά για χρήστη 1 έως 16	Αναφορά ανοίγματος/κλεισίματος	401	Άνοιγμα – Χρήστης # Κλείσιμο – Χρήστης #	15.14
Ειδικά για χρήστη 1 έως 16	Αναφορά ανοίγματος/κλεισίματος με διαχωρισμό	402	Άνοιγμα – Χρήστης # Κλείσιμο – Χρήστης #	15.14
Ειδικά για χρήστη 1 έως 16	Αναφορά μερικού κλεισίματος	456	Κλείσιμο – Χρήστης #	12.2
040	Βλάβη ηλεκτρικού δικτύου AC	301	Τροφοδοσία AC	15.22
031	Εξασθενημένη μπαταρία	309	Αποτυχία ελέγχου μπαταρίας	15.24
Ειδικά για χρήστη 1 έως 16	Απειλή βίας από το πληκτρολόγιο	121	Συναγερμός απειλής βίας	15.15
041	Πανικός από το πληκτρολόγιο	120	Συναγερμός πανικού	15.16
046	Πυρκαγιά από το πληκτρολόγιο	110	Συναγερμός πυρκαγιάς	15.17
045	Ιατρικός από το πληκτρολόγιο	100	Ιατρικός συναγερμός	15.18
042	Υπέρβαση ορίου απόπειρων πληκτρολόγησης κωδικού	421	Απαγόρευση πρόσβασης	15.26
044	Αναφορά δοκιμής – Αυτόματη	602	Αναφορά δοκιμής	15.28
047	Αναφορά δοκιμής μετά την επαναφορά της σειρήνας	602	Αναφορά δοκιμής	18.5
Ειδικά για ζώνη 1 έως 8	Αποτυχία αυτοδιαγνωστικού ελέγχου ανιχνευτών	307	Παρακολούθηση ανιχνευτών	15.5
Ειδικά για ζώνη 1 έως 8			Επιτήρηση συσκευών RF	15.8
Ειδικά για ζώνη 1 έως 8	Πρόβλημα	380	Πρόβλημα ανιχνευτή	15.4
00	Βλάβη τροφοδοτικού AUX	300	Πρόβλημα συστήματος	15.20
Ειδικά για χρήστη	Διαδοχικός έλεγχος	607	Λειτουργία Διαδοχικού ελέγχου	15.2
Ειδικά για ζώνη 1 έως 8	Tamper	144	Ζώνη tamper	15.1
Ειδικά για ζώνη 1 έως 8	Εξασθενημένη μπαταρία RF	384	Εξασθενημένη μπαταρία RF	15.9
001	Πρόβλημα δέκτη RF	355	Παραεμβολές δέκτη RF	15.11
002			Διακόπτης αντισαμποτάζ δέκτη RF	15.11
003			Πρόβλημα δέκτη RF	15.11
Ειδικά για ζώνη 1 έως 8	Παράκαμψη	573	Παράκαμψη ζώνης	15.3
Ειδικά για ζώνη 1 έως 8	Παράκαμψη	572	Παράκαμψη ζώνης 24 ωρών	15.3
Ειδικά για ζώνη 1 έως 8	Παράκαμψη	571	Παράκαμψη ζώνης προστασίας από πυρκαγιά 24 ωρών	15.3

Εικόνα 9: Οθόνη Basic Pager



10.2 Πληροφορίες οθόνης Basic pager



Το πρωτόκολλο Basic pager υποστηρίζει μόνο οκτώ ζώνες.

Αριθμός ID συνδρομητή

Πρόκειται για τον αριθμό αναγνώρισης του πίνακα ελέγχου, και είναι προγραμματισμένος στις Θέσεις 034 έως 039 για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και στις Θέσεις 074 έως 079 για τον κεντρικό σταθμό λήψης 2 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 11.5 Αριθμός ID συνδρομητή για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον κεντρικό σταθμό λήψης 2* της σελίδας 57). Η φορητή συσκευή τηλεειδοποίησης εμφανίζει μόνο τα τελευταία τρία ψηφία του Αριθμού ID συνδρομητή.

Κατάσταση ζωνών

Η οθόνη της κατάστασης ζωνών σας δείχνει την κατάσταση κάθε ζώνης (1 έως 8) του πίνακα ελέγχου. Ο Πίνακας 44 της σελίδας 48 περιγράφει κάθε αριθμό κατάστασης που εμφανίζεται σε φορητή συσκευή τηλεειδοποίησης.

Πίνακας 44: Οθόνη κατάστασης ζωνών	
Κατάσταση	Περιγραφή ζώνης
0	Ζώνη εντάξει Η ζώνη είναι κλειστή.
1	Συναγερμός Η ζώνη ανοικτή και βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού.
2	Η ζώνη παρακάμφθηκε Κάποιος χειριστής συστήματος απομόνωσε τη ζώνη χειροκίνητα. Ανατρέξτε στην <i>Ενότητα 3.11 Απομόνωση ζωνών</i> της σελίδας 18 για πληροφορίες σχετικά με τη χειροκίνητη απομόνωση ζώνης ή ζωνών πριν από την όπλιση του συστήματος. Ανατρέξτε στην <i>Ενότητα 15.3 Κατάσταση ζωνών – Αναφορές παράκαμψης</i> της σελίδας 75 για περισσότερες πληροφορίες.
3	Πρόβλημα ζώνης Κάποια ζώνη παρέμεινε ανοικτή μετά τη συμπλήρωση του Χρόνου εξόδου. Ανατρέξτε στην <i>Ενότητα 15.4 Κατάσταση ζωνών – Αναφορές προβλημάτων</i> της σελίδας 75 για περισσότερες πληροφορίες.

Κατάσταση συστήματος

Οι πληροφορίες κατάστασης συστήματος που εμφανίζονται με τέσσερα ψηφία καθορίζονται στην *Εικόνα 9* της σελίδας 54.

- Το πρώτο ψηφίο επισημαίνει αν το σύστημα είναι οπλισμένο ή αφοπλισμένο.
- Το δεύτερο ψηφίο επισημαίνει αν ενεργοποιήθηκε κάποιος συναγερμός πληκτρολογίου από το χειριστή (ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.7 Συναγερμός απειλής βίας από το πληκτρολόγιο μέχρι την Ενότητα 3.10 Ιατρικός συναγερμός από το πληκτρολόγιο* της σελίδας 18 για περισσότερες πληροφορίες).

- Το τρίτο ψηφίο επισημαίνει την κατάσταση της τροφοδοσίας ηλεκτρικού δικτύου AC.
- Το τέταρτο ψηφίο επισημαίνει αν παρουσιάστηκε κάποιο πρόβλημα συστήματος στον πίνακα ελέγχου (ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.12 Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων* της σελίδας 19 για περισσότερες πληροφορίες).

11.0 Πληροφορίες τηλεφωνικού επιλογέα

Στην ενότητα αυτή παρατίθενται οι απαιτούμενες πληροφορίες προγραμματισμού για τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 κατά την επικοινωνία με δέκτη σταθμού βάσης. Οι παράμετροι αυτές καθορίζουν τους τηλεφωνικούς αριθμούς που θα καλούνται, τα πρωτόκολλα μετάδοσης, τους τόνους χειραψίας και τις ταχύτητες μετάδοσης.

Ο πίνακας ελέγχου μπορεί να αναφέρει πληροφορίες συμβάντων από δύο ενσωματωμένους τηλεφωνικούς επιλογείς. Ο πρώτος τηλεφωνικός επιλογέας αναφέρει στον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και ο δεύτερος τηλεφωνικός επιλογέας αναφέρει στον κεντρικό σταθμό λήψης 2. Μπορείτε να προγραμματίσετε κάθε τηλεφωνικό επιλογέα με δύο ξεχωριστούς τηλεφωνικούς αριθμούς, τόνο χειραψίας, τύπο πρωτοκόλλου αναφοράς και Αριθμό ID συνδρομητή.

Παράδειγμα

Μπορείτε να ρυθμίσετε τον Τηλεφωνικό επιλογέα 1 να αναφέρει σε Πρωτόκολλο πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο στον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον Τηλεφωνικό επιλογέα 2 να αναφέρει σε δέκτη σταθμού βάσης σε Πρωτόκολλο Contact ID, μόνο εφόσον αποτύχει ο Τηλεφωνικός επιλογέας 1.

Για προγραμματισμό ενός τηλεφωνικού αριθμού:

Όταν προγραμματίζετε έναν τηλεφωνικό αριθμό, πρέπει να προγραμματίζετε το 0 ως 10. Κάθε θέση στον πρωτεύοντα τηλεφωνικό αριθμό, το δευτερεύοντα τηλεφωνικό αριθμό και τον τηλεφωνικό αριθμό ανταπόδοσης κλήσης αποθηκεύει ένα ψηφίο του τηλεφωνικού αριθμού.

Πρέπει να εισαγάγετε ένα 0 στο τέλος του τηλεφωνικού αριθμού για να υποδείξετε στον τηλεφωνικό επιλογέα το τέλος του τηλεφωνικού αριθμού. Η ακολουθία πραγματοποίησης κλήσης τελειώνει όταν εμφανιστεί ένα 0.

Παράδειγμα

Για να προγραμματίσετε τον τηλεφωνικό αριθμό 9672 1055 ως τον Πρωτεύοντα τηλεφωνικό αριθμό για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1, προγραμματίστε την εξής ακολουθία στις Θέσεις 000 έως 015:

[9 6 7 2 1 10 5 5 0 0 0 0 0 0 0]

Για να καταχωρίσετε μια παύση 4 δευτ. στην ακολουθία πραγματοποίησης κλήσης, προγραμματίστε ένα 13. Μπορεί να χρειαστεί μια παύση σε περίπτωση που ο τηλεφωνικός επιλογέας επικοινωνήσει μέσω ενός παλαιού (πιο αργού) τηλεφωνικού κέντρου ή όταν υπάρχει σύστημα PABX.

Παράδειγμα

Για να προγραμματίσετε τον αριθμό 02 παύση 9 672 1055, καταχωρίστε:

[10 2 13 9 6 7 2 1 10 5 5 0 0 0 0].

Ο Πίνακας 45 της σελίδας 63 δείχνει τον τρόπο προγραμματισμού των αριθμών, των πλήκτρων και των λειτουργιών για έναν τηλεφωνικό αριθμό.

Πίνακας 45: Ψηφία πραγματοποίησης κλήσης			
Απαιτούμενο ψηφίο	Αριθμός προς προγραμματισμό	Απαιτούμενο ψηφίο	Αριθμός προς προγραμματισμό
τερματιστής	0	8	8
1	1	9	9
2	2	0	10
3	3	*	11
4	4	#	12
5	5	παύση 4 δευτ.	13
6	6	διακοπή	14
7	7	15	15

11.1 Πρωτεύων τηλεφωνικός αριθμός για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον κεντρικό σταθμό λήψης 2

Θέση	000 έως 015 (Κεντρικός σταθμός λήψης 1)
Προεπιλογή	0
Θέση	040 έως 055 (Κεντρικός σταθμός λήψης 2)
Προεπιλογή	0

Όταν ο πίνακας ελέγχου μεταδώσει μια αναφορά, καλεί τον Πρωτεύοντα τηλεφωνικό αριθμό για να επικοινωνήσει, για παράδειγμα, με το κέντρο παρακολούθησης ή τη συσκευή τηλεειδοποίησης. Αν η κλήση είναι επιτυχημένη, μεταδίδονται οι σχετικές πληροφορίες και ο τηλεφωνικός επιλογέας επιστρέφει στην Κατάσταση αναμονής.

Αν είναι ανεπιτυχής, ο τηλεφωνικός επιλογέας επιχειρεί ακόμα δύο κλήσεις χρησιμοποιώντας τον Πρωτεύοντα τηλεφωνικό αριθμό για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1. Αν οι κλήσεις αυτές αποτύχουν, ο τηλεφωνικός επιλογέας θα καλέσει το Δευτερεύοντα τηλεφωνικό αριθμό για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 έως και τρεις φορές. Αν η ακολουθία πραγματοποίησης κλήσης εξακολουθεί να είναι ανεπιτυχής, ο πίνακας ελέγχου την επαναλαμβάνει καλώντας τον Πρωτεύοντα και το Δευτερεύοντα τηλεφωνικό αριθμό για τον κεντρικό σταθμό λήψης 2 (εφόσον έχουν προγραμματιστεί).

Αν οι πρώτες έξι απόπειρες είναι ανεπιτυχείς και δεν έχουν προγραμματιστεί τηλεφωνικοί αριθμοί για τον κεντρικό σταθμό λήψης 2, η διαδικασία αυτή θα επαναληφθεί μόνο μία φορά, με δώδεκα απόπειρες πραγματοποίησης κλήσης το ανώτατο ανά συναγερμό, ύστερα από 10 λεπτά.

Αν έχει προγραμματιστεί ο Πρωτεύων και ο Δευτερεύων τηλεφωνικός αριθμός και για τον κεντρικό σταθμό λήψης 2, ο πίνακας ελέγχου θα επιχειρήσει να πραγματοποιήσει έως και 24 κλήσεις ανά συναγερμό.

Για τους σωστούς τηλεφωνικούς αριθμούς, επικοινωνήστε με το κέντρο παρακολούθησης ή με την εταιρεία τηλεειδοποίησης, πριν προγραμματίσετε αυτές τις θέσεις.



Αν ο κεντρικός σταθμός λήψης 1 ή 2 έχει ρυθμιστεί για αναφορά σε τηλεφωνικό δίκτυο, οι τηλεφωνικοί αριθμοί που είναι προγραμματισμένοι σε αυτές τις θέσεις θα παραβλεφθούν. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 5.1.3 Αλλαγή αριθμών τηλεφώνου δικτύου* της σελίδας 23 (με χρήση της λειτουργίας Κωδικού τεχνικού εγκατάστασης) ή στην *Ενότητα 5.2.4 Αλλαγή αριθμών τηλεφώνου δικτύου* της σελίδας 28 (με χρήση της λειτουργίας Κύριου κωδικού).

11.2 Δευτερεύων τηλεφωνικός αριθμός για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον κεντρικό σταθμό λήψης 2

Θέση	016 έως 031 (Κεντρικός σταθμός λήψης 1)
Προεπιλογή	0
Θέση	056 έως 071 (Κεντρικός σταθμός λήψης 2)
Προεπιλογή	0

Για τις πληροφορίες προγραμματισμού ανατρέξτε στην *Ενότητα 11.1 Πρωτεύων τηλεφωνικός αριθμός για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον κεντρικό σταθμό λήψης 2* της σελίδας 56.



Αν ο κεντρικός σταθμός λήψης 1 ή 2 έχει ρυθμιστεί για αναφορά σε τηλεφωνικό δίκτυο, οι τηλεφωνικοί αριθμοί που είναι προγραμματισμένοι σε αυτές τις θέσεις θα παραβλεφθούν. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 5.1.3 Αλλαγή αριθμών τηλεφώνου δικτύου* της σελίδας 25 (με χρήση της λειτουργίας Κωδικού τεχνικού εγκατάστασης) ή στην *Ενότητα 5.2.4 Αλλαγή αριθμών τηλεφώνου δικτύου* της σελίδας 31 (με χρήση της λειτουργίας Κύριου κωδικού).

11.3 Τόνος χειραψίας για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον κεντρικό σταθμό λήψης 2

Θέση	032 (Κεντρικός σταθμός λήψης 1)
1	Χειραψία HI LO (Πρωτόκολλο Contact ID)
2	1400 Hz (Ademco Tx στα 1900 Hz)
3	2300 Hz (Sescos χαμηλής ταχύτητας)
4	Χωρίς χειραψία
5	Χειραψία συσκευής τηλεειδοποίησης
Θέση	072 (Κεντρικός σταθμός λήψης 2)
1	Χειραψία HI LO (Πρωτόκολλο Contact ID)
2	1400 Hz (Ademco Tx στα 1900 Hz)
3	2300 Hz (Sescos χαμηλής ταχύτητας)
4	Χωρίς χειραψία
5	Χειραψία συσκευής τηλεειδοποίησης

Οι θέσεις αυτές καθορίζουν τον τύπο του τόνου χειραψίας που απαιτείται για τους κεντρικούς σταθμούς λήψης, πριν ξεκινήσει η μετάδοση των δεδομένων προς το κέντρο παρακολούθησης.

1 – Χειραψία HI LO

Ο Τόνος χειραψίας HI LO απαιτείται για την επικοινωνία με Πρωτόκολλο Contact ID ή DTMF υψηλής ταχύτητας.

2 – 1400 Hz

Ο Τόνος χειραψίας 1400 Hz απαιτείται για την επικοινωνία με Πρωτόκολλο Ademco χαμηλής ταχύτητας ή με Πρωτόκολλο πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο.

3 – 2300 Hz

Δεσμευμένη.

4 – Χωρίς χειραψία

Η επιλογή αυτή δεν συνιστάται.

5 – Χειραψία συσκευής τηλεειδοποίησης

Ο Τόνος χειραψίας συσκευής τηλεειδοποίησης απαιτείται για την επικοινωνία με Πρωτόκολλο Basic Pager.

11.4 Πρωτόκολλο μετάδοσης για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον κεντρικό σταθμό λήψης 2

Θέση	033 (Κεντρικός σταθμός λήψης 1)
1	Contact ID
2	4 + 2 express
3	FSK 300 baud Bell
4	Domestic
5	Basic pager
Θέση	073 (Κεντρικός σταθμός λήψης 2)
1	Contact ID
2	4 + 2 express
3	FSK 300 baud Bell
4	Domestic
5	Basic pager

Επιλέξτε εδώ το επιθυμητό πρωτόκολλο μετάδοσης. Οι θέσεις αυτές επιλέγουν το πρωτόκολλο των δεδομένων που θα χρησιμοποιείται για μετάδοση στο δέκτη σταθμού βάσης. Επίσης, οι θέσεις αυτές σας επιτρέπουν να διαμορφώνετε τον πίνακα ελέγχου για τα πρωτόκολλα Domestic ή Basic pager.

11.5 Αριθμός ID συνδρομητή για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και τον κεντρικό σταθμό λήψης 2

Θέση	034 έως 039 (Κεντρικός σταθμός λήψης 1)
Προεπιλογή	0
Θέση	074 έως 079 (Κεντρικός σταθμός λήψης 2)
Προεπιλογή	0

Ο Αριθμός ID συνδρομητή μεταδίδεται με σκοπό την αναγνώριση του καλούντος πίνακα ελέγχου. Καταχωρίστε τον Αριθμό ID συνδρομητή στις έξι θέσεις που παρέχονται για κάθε κεντρικό σταθμό λήψης.

Στην περίπτωση του πρωτοκόλλου Basic Pager, οι Θέσεις 034 έως 036 (για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1) και οι Θέσεις 074 έως 076 (για τον κεντρικό σταθμό λήψης 2) παραβλέπονται, και το πρώτο ψηφίο του Αριθμού ID συνδρομητή πρέπει να ξεκινά από τη Θέση 037 (κεντρικός σταθμός λήψης 1) και τη Θέση 077 (κεντρικός σταθμός λήψης 2).

Όταν χρησιμοποιείτε το πρωτόκολλο πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο, ο αριθμός των μπιτ αναγνώρισης καθορίζεται από την τιμή που είναι προγραμματισμένη στη Θέση 039 (κεντρικός σταθμός λήψης 1) και στη Θέση 079 (κεντρικός σταθμός λήψης 2). Η τιμή αυτή επιτρέπει την αναγνώριση έως και 15 διαφορετικών πινάκων ελέγχου που καλούν τον ίδιο τηλεφωνικό αριθμό.

Παράδειγμα

Για να προγραμματίσετε το 4729 στον Αριθμό ID συνδρομητή, προγραμματίστε τις έξι θέσεις ως εξής:

[0 0 4 7 2 9]

11.6 Πρωτόκολλο πραγματοποίησης κλήσης

Θέση	080
1	DTMF για Αυστραλία (5 ψηφία/δευ.)
2	Δεκαδική για Αυστραλία
3	Εναλλάξ DTMF και Δεκαδική για Αυστραλία
4	Διεθνής DTMF (touch tone)
5	Ανεστραμμένη δεκαδική (10 πλην 1)
6	Εναλλάξ DTMF και ανεστραμμένη δεκαδική

Το πρωτόκολλο πραγματοποίησης κλήσης καθορίζει τη μέθοδο κλήσης τηλεφωνικών αριθμών. Οι Επιλογές 3 και 6 εναλλάσσουν την ακολουθία πραγματοποίησης κλήσης μεταξύ DTMF και δεκαδικής, εφόσον η κλήση του δέκτη σταθμού βάσης είναι ανεπιτυχής. Επιλέξτε προσεκτικά τη μέθοδο πραγματοποίησης κλήσης.

Επιλέξτε τη μέθοδο για Αυστραλία μόνο αν ο πίνακας ελέγχου είναι συνδεδεμένο σε Δίκτυο Τηλεπικοινωνιών της Αυστραλίας. Επιλέξτε τη μέθοδο πραγματοποίησης κλήσης Διεθνής DTMF μόνο σε χώρες που επιτρέπουν τόσο στον καλούντα όσο και στον κεντρικό σταθμό λήψης να τερματίσει μια τηλεφωνική κλήση. Η χρήση εσφαλμένου πρωτοκόλλου μπορεί να απενεργοποιήσει τη λειτουργία καταστολής τηλεφωνικών παρεμβολών που είναι κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας.



Η εναλλαγή ακολουθία είναι: DTMF – δεκαδική – DTMF – δεκαδική – DTMF – δεκαδική.

11.7 Ακολουθία όπλισης Telco

Θέση	113 έως 142
Προεπιλογή	0

Οι θέσεις αυτές σας επιτρέπουν να ενεργοποιείτε αυτόματα την εκτροπή κλήσεων στο τηλέφωνό σας, όταν οπλίζετε το σύστημα στη λειτουργία AWAY.

Αν η Ακολουθία όπλισης Telco ενεργοποιηθεί μετά την όπλιση του συστήματος στη λειτουργία AWAY, ο πίνακας ελέγχου ανακατευθύνει όλες τις κλήσεις στο κινητό τηλέφωνο, στη φορητή συσκευή τηλειδιοποίησης ή στην υπηρεσία αυτόματου τηλεφωνητή.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Προώθηση κλήσεων, επικοινωνήστε με το φορέα παροχής τηλεπικοινωνιών.

Πίνακας 46: Ψηφία πραγματοποίησης κλήσης/αφόπλισης Telco

Απαιτούμενο ψηφίο	Αριθμός προς προγραμματισμό	Απαιτούμενο ψηφίο	Αριθμός προς προγραμματισμό
τερματιστής	0	8	8
1	1	9	9
2	2	0	10
3	3	*	11
4	4	#	12
5	5	παύση 4 δευτ.	13
6	6	διακοπή	14
7	7	15	15

Για (άμεση) ενεργοποίηση της προώθησης κλήσεων, καταχωρίστε:

[* 2 1][τηλεφωνικός αριθμός προώθησης][#]

Παράδειγμα

Για άμεση προώθηση όλων των εισερχόμενων κλήσεων στον τηλεφωνικό αριθμό 96721055 μετά την όπλιση του συστήματος στη λειτουργία AWAY, προγραμματίστε:

[11 2 1 9 6 7 2 1 10 5 5 12 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0]

Για ενεργοποίηση της προώθησης κλήσεων (αν δεν απαντά), καταχωρίστε:

[* 6 1][τηλεφωνικός αριθμός προώθησης][#]

Παράδειγμα

Για προώθηση όλων των εισερχόμενων κλήσεων, σε περίπτωση που δεν απαντά, στον τηλεφωνικό αριθμό 96721055 μετά την όπλιση του συστήματος στη λειτουργία AWAY, προγραμματίστε:

[11 6 1 9 6 7 2 1 10 5 5 12 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0]

11.8 Ακολουθία αφόπλισης Telco

Θέση	143 έως 158
Προεπιλογή	0

Οι θέσεις αυτές σας επιτρέπουν να απενεργοποιείτε αυτόματα την εκτροπή κλήσεων στο τηλέφωνό σας, όταν αφοπλίζετε το σύστημα από τη λειτουργία AWAY.

Για (άμεση) απενεργοποίηση της προώθησης κλήσεων, καταχωρίστε:

[# 2 1 #]

Παράδειγμα

Για να απενεργοποιήσετε την (άμεση) προώθηση κλήσεων μετά την αφόπλιση του συστήματος από τη λειτουργία AWAY, προγραμματίστε:

[12 2 1 12 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0]

Για απενεργοποίηση της προώθησης κλήσεων (αν δεν απαντά), καταχωρίστε:

[# 6 1 #]

Παράδειγμα

Για να απενεργοποιήσετε την προώθηση κλήσεων (αν δεν απαντά) μετά την αφόπλιση του συστήματος από τη λειτουργία AWAY, προγραμματίστε:

[12 6 1 12 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0]

11.9 Τηλεφωνικός αριθμός ανταπόδοσης κλήσης

Θέση	159 έως 174
Προεπιλογή	0

Η θέση αυτή αποθηκεύει τον τηλεφωνικό αριθμό που θα καλείται όταν ζητηθεί Αποστολή/Λήψη (Upload/Download) ή όταν ο χρήστης πατήσει παρατεταμένα το [6] για να πραγματοποιήσει μια κλήση μόντεμ από τον πίνακα ελέγχου, με σκοπό την αποκατάσταση μιας σύνδεσης επικοινωνίας με τον απομακρυσμένο υπολογιστή. Στον υπολογιστή πρέπει να εκτελείται το Λογισμικό ζεύξης συναγερμού CC816 και να είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση Αναμονή για εισερχόμενη κλήση. Απαιτείται, επίσης, ο Τηλεφωνικός αριθμός ανταπόδοσης κλήσης, εφόσον απαιτηθεί Απομακρυσμένη σύνδεση με επαλήθευση ανταπόδοσης κλήσης (ανατρέξτε στην *Ενότητα 8.1.3* της σελίδας 47).

Ανατρέξτε στην *Ενότητα 8.0 Λογισμικό ζεύξης συναγερμού* της σελίδας 46 για περισσότερες πληροφορίες.

11.10 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

Η θέση αυτή καθορίζει τον αριθμό των κουδουνισμάτων πριν απαντήσει ο πίνακας ελέγχου σε εισερχόμενη κλήση. Ρυθμίστε τη συγκεκριμένη καταμέτρηση σε αποδεκτά επίπεδα, λαμβάνοντας υπόψη ότι ένα κουδούνισμα ισοδυναμεί με «Ρινγκ, Ρινγκ – Ρινγκ, Ρινγκ», και ότι η Καταμέτρηση κουδουνισμάτων διαρκεί περίπου 60 δευτ. Η θέση αυτή έχει αποτέλεσμα μόνο εφόσον είναι ενεργοποιημένη η Απομακρυσμένη αφοπλιση, η απομακρυσμένη ενεργή Αποστολή/Λήψη (Upload/Download) με χρήση της Ζεύξης συναγερμού ή και τα δύο. Ο προγραμματισμός της θέσης αυτή με 0 εμποδίζει τον πίνακα ελέγχου να απαντά εισερχόμενες κλήσεις, ανεξάρτητα από τις άλλες προγραμματισμένες επιλογές.

Παράκαμψη αυτόματου τηλεφωνητή

Η Παράκαμψη αυτόματου τηλεφωνητή επιτρέπει τη σύνδεση με τον πίνακα ελέγχου για απομακρυσμένη όπλιση ή Αποστολή/Λήψη (Upload/Download), όταν στην ίδια τηλεφωνική γραμμή υπάρχει αυτόματος τηλεφωνητής ή συσκευή τηλεομοιοτυπίας (fax). Η Παράκαμψη αυτόματου τηλεφωνητή έχει δύο διαφορετικές μεθόδους. Προγραμματίστε το 14 για να χρησιμοποιήσετε τη δεύτερη μέθοδο μόνο, όταν υπάρχει πολλή κίνηση στη γραμμή (για παράδειγμα, σε σπίτι-γραφείο). Η μέθοδος αυτή μειώνει την πιθανότητα να απαντήσει εσφαλμένα ο πίνακας ελέγχου σε μια εισερχόμενη κλήση.

Ο προγραμματισμός του Μετρητή κουδουνισμάτων στην τιμή 15 ενεργοποιεί την Παράκαμψη αυτόματου τηλεφωνητή στον κύριο τρόπο λειτουργίας. Όταν καλείτε τον πίνακα ελέγχου, μην αφήσετε το τηλέφωνο να κουδουνίσει πάνω από τέσσερις φορές, και μετά κλείστε τη γραμμή. Αν καλέσετε ξανά μέσα σε 45 δευτ., ο πίνακας ελέγχου θα απαντήσει στην κλήση με το πρώτο κουδούνισμα και θα γίνει η σύνδεση. Έτσι αποτρέπεται η απάντηση της κλήσης από αυτόματο τηλεφωνητή ή συσκευή fax. Για να ενεργοποιήσετε την Παράκαμψη αυτόματου τηλεφωνητή μόνο όταν το σύστημα είναι οπλισμένο, ενεργοποιήστε την Επιλογή 2 στη Θέση 177 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 12.1 Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα 1* της σελίδας 60).

Προγραμματίστε το Μετρητή κουδουνισμάτων στην τιμή 14 για να ενεργοποιήσετε την Παράκαμψη αυτόματου τηλεφωνητή στο δευτερεύοντα τρόπο λειτουργίας. Στην περίπτωση αυτή, καλέστε τον πίνακα ελέγχου και μην αφήσετε το τηλέφωνο να κουδουνίσει πάνω από δύο φορές, και μετά κλείστε τη γραμμή. Περιμένετε τουλάχιστον 8 δευτ. και καλέστε ξανά τον πίνακα ελέγχου. Ο πίνακας ελέγχου θα απαντήσει με το πρώτο κουδούνισμα. Αν δεν περιμένετε 8 δευτ., ο πίνακας ελέγχου δεν θα απαντήσει στην κλήση. Για να ενεργοποιήσετε την Παράκαμψη αυτόματου τηλεφωνητή μόνο όταν το σύστημα είναι οπλισμένο, ενεργοποιήστε την Επιλογή 2 στη Θέση 177 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 12.1 Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα 1* της σελίδας 60).



Ρυθμίστε το Μετρητή κουδουνισμάτων για τον αυτόματο τηλεφωνητή ή τη συσκευή fax σε τιμή μεγαλύτερη από δύο κουδούνισματα. Προτιμότερο είναι να ρυθμίσετε τέσσερα έως έξι κουδούνισματα.

Προγραμματίστε το 0 σε αυτή τη θέση για να απενεργοποιήσετε τον πίνακα ελέγχου, έτσι ώστε να μην απαντά σε εισερχόμενες κλήσεις.

11.11 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
8	Δεσμευμένη

Η θέση αυτή διαθέτει τρεις επιλογές. Μπορείτε να επιλέξετε οποιονδήποτε συνδυασμό από αυτές τις επιλογές προγραμματίζοντας μία μόνο τιμή. Υπολογίστε την τιμή αυτή προσθέτοντας τους αριθμούς του συνδυασμού των επιλογών. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 7.3 Προγραμματισμός συνδυασμών επιλογών* της σελίδας 40 για περισσότερες πληροφορίες.

Ο πίνακας ελέγχου παρακολουθεί την τηλεφωνική γραμμή. Αν η τηλεφωνική γραμμή κοπεί ή αποσυνδεθεί για περισσότερο από 40 δευτ., ο πίνακας ελέγχου προκαλεί το άναμμα του ενδεικτικού FAULT στο πληκτρολόγιο. Το ενδεικτικό FAULT σβήνει 40 δευτ. μετά την αποκατάσταση της βλάβης της τηλεφωνικής γραμμής.



Οι Επιλογές 2 και 4 είναι ανενεργές, εκτός αν ενεργοποιήσετε και την Επιλογή 1.

1 – Άναμμα ενδεικτικού FAULT σε περίπτωση βλάβης της τηλεφωνικής γραμμής

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, το ενδεικτικό FAULT αναβοσβήνει και ο βομβητής του πληκτρολογίου εκπέμπει κάθε λεπτό ένα ηχητικό σήμα μπιπ, αν ο πίνακας ελέγχου εντοπίσει αποσύνδεση της τηλεφωνικής γραμμής. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.13 Περιγραφές προβλημάτων* της σελίδας 19 για περισσότερες πληροφορίες.

2 – Ηχητικός συναγερμός με το σύστημα οπλισμένο

Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν την επιλογή, πρέπει να ενεργοποιήσετε και την Επιλογή 1. Αν ο πίνακας ελέγχου εντοπίζει αποσύνδεση της τηλεφωνικής γραμμής όταν το σύστημα είναι οπλισμένο, θα ενεργοποιηθούν οι έξοδοι μεγαφώνου κόρνας, κουδουνίσματος και φάρου. Αν απαιτείται μόνο ένας ηχητικός συναγερμός ανά κύκλο όπλισης, ενεργοποιήστε την επιλογή Αποκλεισμός συναγερμού σε περίπτωση βλάβης της τηλεφωνικής γραμμής (2) στη Θέση 179 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 12.3 Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα 3* της σελίδας 61).

4 – Ηχητικός συναγερμός με το σύστημα αφοπλισμένο

Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν την επιλογή, πρέπει να ενεργοποιήσετε και την Επιλογή 1. Αν ο πίνακας ελέγχου εντοπίζει αποσύνδεση της τηλεφωνικής γραμμής όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο, θα ενεργοποιηθούν οι έξοδοι μεγαφώνου κόρνας, κουδουνίσματος και φάρου. Αν απαιτείται μόνο ένας ηχητικός συναγερμός ανά κύκλο όπλισης, ενεργοποιήστε την επιλογή Αποκλεισμός συναγερμού σε περίπτωση βλάβης της τηλεφωνικής γραμμής (2) στη Θέση 179 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 12.3 Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα 3* της σελίδας 61).



Αν προγραμματίσετε το 7 σε αυτήν τη θέση, θα ενεργοποιηθούν όλοι οι έξοδοι μεγαφώνου κόρνας, κουδουνίσματος, φάρου και EDMSAT όταν το σύστημα είναι οπλισμένο ή αφοπλισμένο.

12.0 Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα

Οι Θέσεις 177, 178, 179 και 180 έχουν έως και τέσσερις διαθέσιμες επιλογές ανά θέση για προγραμματισμό. Μπορείτε να επιλέξετε οποιονδήποτε συνδυασμό επιλογών προγραμματίζοντας μία μόνο τιμή. Υπολογίστε την τιμή αυτή προσθέτοντας τους αριθμούς του συνδυασμού των επιλογών. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 7.3 Προγραμματισμός συνδυασμών επιλογών* της σελίδας 40 για περισσότερες πληροφορίες.

12.1 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)

1 – Επιτρέπονται οι λειτουργίες αναφοράς του τηλεφωνικού επιλογέα

Αν ενεργοποιήσετε αυτήν την επιλογή, ο τηλεφωνικός επιλογέας λειτουργεί σε κάθε λειτουργία.

Αν δεν ενεργοποιήσετε αυτήν την επιλογή, ο τηλεφωνικός επιλογέας επικοινωνίας δεν θα λειτουργεί.

Η Αποστολή/Λήψη (Upload/Download) με χρήση του Λογισμικού ζεύξης συναγερμού CC816 και η απομακρυσμένη όπλιση μέσω τηλεφώνου εξακολουθεί να λειτουργεί ανεξάρτητα από αυτήν τη ρύθμιση.

2 – Επιτρέπεται η απομακρυσμένη όπλιση μέσω τηλεφώνου

Αν ενεργοποιήσετε αυτήν την επιλογή, μπορείτε να οπλίζετε το σύστημα εξ αποστάσεως, χρησιμοποιώντας ένα κοινό τηλέφωνο και πατώντας το [*] στο τονικό σας τηλέφωνο. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 6.0 Απομακρυσμένη όπλιση μέσω τηλεφώνου* της σελίδας 38 για περισσότερες πληροφορίες. Η εξαναγκασμένη όπλιση εκτελείται αυτόματα όταν χρησιμοποιείται αυτή η λειτουργία. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3.7 Επιλογές ζωνών 2* της σελίδας 72 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εξαναγκασμένη όπλιση.

Η απομακρυσμένη όπλιση μέσω τηλεφώνου δεν επηρεάζεται από το αν οι απομακρυσμένες λειτουργίες είναι ενεργοποιημένες ή απενεργοποιημένες. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 8.2 Επιλογές ζεύξης συναγερμού* της σελίδας 47 για τον προγραμματισμό του αριθμού κουδουνισμάτων, πριν ο πίνακας ελέγχου απαντήσει σε μια εισερχόμενη κλήση.

4 – Παράκαμψη αυτόματου τηλεφωνητή μόνο σε κατάσταση όπλισης

Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Παράκαμψη αυτόματου τηλεφωνητή όταν το σύστημα είναι οπλισμένο. Όταν το σύστημα αφοπλιστεί, ο πίνακας ελέγχου δεν απαντά σε καμία εισερχόμενη κλήση. Η επιλογή αυτή είναι χρήσιμη σε τηλεφωνικές εγκαταστάσεις με πολλή κίνηση, όπου ενδέχεται ο πίνακας ελέγχου να απαντήσει σε κάποια εισερχόμενη κλήση. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 8.2 Επιλογές ζεύξης συναγερμού* της σελίδας 47 για τον προγραμματισμό της Παράκαμψης αυτόματου τηλεφωνητή.

8 – Χρήση Bell 103 για πρωτόκολλο FSK (Απενεργοποιημένη = CCITT V21)

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, ο πίνακας ελέγχου θα χρησιμοποιεί τη συχνότητα μετάδοσης BELL 103 στα 300 baud. Αν η επιλογή αυτή δεν είναι ενεργοποιημένη, ο πίνακας ελέγχου θα χρησιμοποιεί τη συχνότητα μετάδοσης CCITT V21 στα 300 baud.

12.2 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.

1 – Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος μόνο στην περίπτωση προηγούμενου συναγερμού

Αν επιλεγεί, μεταδίδεται μια Αναφορά ανοίγματος στο δέκτη σταθμού βάσης, όταν το σύστημα αφοπλιστεί, μετά την ενεργοποίηση κάποιου συναγερμού. Όταν το σύστημα οπλιστεί, μεταδίδεται μια Αναφορά κλεισίματος. Μια Αναφορά ανοίγματος ή κλεισίματος δεν αναφέρει ξανά έως ότου το σύστημα καταγράψει νέο συναγερμό.

Οι Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος πρέπει να είναι ενεργοποιημένες στις Θέσεις 401 και 402 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.13 Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος* της σελίδας 75) για να λειτουργήσει αυτή η επιλογή.

Σε Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 που είναι χωρισμένος σε περιοχές, μια Αναφορά ανοίγματος/κλεισίματος αποστέλλεται μόνο για την περιοχή στην οποία ενεργοποιήθηκε ο συναγερμός.



Αν το σύστημα είναι αφοπλισμένο τη στιγμή ενεργοποίησης κάποιου συναγερμού, θα αποσταλεί μόνο μια Αναφορά κλεισίματος την επόμενη φορά που θα οπλιστεί το σύστημα.

Ένας Κωδικός χρήστη με προτεραιότητα ρυθμισμένη σε «Να αποστέλλονται πάντα αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος» παρακάμπτει αυτήν τη λειτουργία (Αποστέλλονται πάντα Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος για το συγκεκριμένο Κωδικό χρήστη).

2 – Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος για τη λειτουργία STAY 1 και τη λειτουργία STAY 2

Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή αν χρειάζονται Αναφορές ανοίγματος και κλεισίματος όταν το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία STAY 1 ή στη λειτουργία STAY 2.

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, αποστέλλεται μια Αναφορά μερικού κλεισίματος (κωδικός συμβάντος με Contact ID 456) όταν το σύστημα οπλιστεί στη λειτουργία STAY 1 ή στη λειτουργία STAY 2.

Οι Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος πρέπει να είναι ενεργοποιημένες στις Θέσεις 401 και 402 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.13 Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος* της σελίδας 75) για να λειτουργήσει αυτή η επιλογή.

4 – Καθυστέρηση σειρήνας μέχρι την ολοκλήρωση της μετάδοσης

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, οι έξοδοι EDMSAT, μεγαφώνου κόρνας, κουδουνίσματος και φάρου θα ενεργοποιηθούν μόνο αφού ο πίνακας ελέγχου στείλει το μήνυμα και ο δέκτης σταθμού βάσης στείλει μια επιβεβαίωση λήψης στον πίνακα ελέγχου. Στην περίπτωση μετάδοσης πολλών μηνυμάτων, οι σειρήνες θα ενεργοποιηθούν μετά την αποστολή της τελευταίας επιβεβαίωσης λήψης.

Αν ενεργοποιηθεί ένας Συναγερμός πανικού, Συναγερμός πυρκαγιάς ή Ιατρικός συναγερμός από το πληκτρολόγιο, οι έξοδοι EDMSAT, μεγαφώνου κόρνας, κουδουνίσματος και φάρου θα λειτουργήσουν αμέσως.

8 – Παράταση χρόνου αναμονής χειραψίας από 30 σε 60 δευτ.

Κατά προεπιλογή ο πίνακας ελέγχου περιμένει περίπου 30 δευτ. για να λάβει έναν τόνο έγκυρης χειραψίας, αφού καλέσει το κέντρο παρακολούθησης. Ο τόνος χειραψίας επισημαίνει στον πίνακα ελέγχου ότι το σήμα του έφτασε στο κέντρο παρακολούθησης και ότι μπορεί πλέον να μεταδώσει τα μηνύματά του. Η ενεργοποίηση αυτής της επιλογής παρατείνει το συγκεκριμένο χρόνο αναμονής από 30 δευτ. σε 60 δευτ.

12.3 Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα 3

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

1 – Ρύθμιση παλμών κλήσης DTMF στο 1 ψηφίο/δευτ.

Αν η επιλογή αυτή δεν είναι ενεργοποιημένη, το πρωτόκολλο πραγματοποίησης κλήσης «DTMF για Αυστραλία» καλεί με ρυθμό 5 ψηφίων το δευτ. (δηλ., τόνος 100 ms, παύση 100 ms, τόνος 100 ms, παύση 100 ms).

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, το πρωτόκολλο πραγματοποίησης κλήσης «DTMF για Αυστραλία» καλεί με ρυθμό 1 ψηφίου το δευτ. (δηλ., τόνος 500 ms, παύση 500 ms).

2 – Αποκλεισμός συναγερμού σε περίπτωση βλάβης της τηλεφωνικής γραμμής

Η ενεργοποίηση αυτής της επιλογής επιτρέπει την ενεργοποίηση ενός ηχητικού συναγερμού μόνο μία φορά ανά κύκλο όπλισης, όταν ο πίνακας ελέγχου εντοπίζει κόψιμο ή αποσύνδεση της τηλεφωνικής γραμμής. Η επιλογή αυτή δεν ακολουθεί το Μετρητή ελεύθερου τερματισμού για σειρά, όπου μπορείτε να προγραμματίσετε πόσες φορές μπορεί να ενεργοποιείται κάποιος συναγερμός από μια ζώνη κατά τη διάρκεια ενός κύκλου όπλισης. Χρησιμοποιήστε τη Θέση 176 για να προγραμματίσετε τις επιλογές βλάβης τηλεφωνικής γραμμής (ανατρέξτε στην *Ενότητα 11.11* της σελίδας 59).

4 – Αλλαγή Δεκαδικής κλήσης σε 60/40

Ορισμένες χώρες επιβάλλουν διαφορετικές απαιτήσεις για τη δεκαδική κλήση. Η ενεργοποίηση αυτής της επιλογής αλλάζει τα χαρακτηριστικά πραγματοποίησης κλήσης από 65/35 (Πρότυπο Αυστραλίας) σε 60/40. Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή μόνο εφόσον ο πίνακας ελέγχου χρησιμοποιείται σε χώρα όπου απαιτείται δεκαδική κλήση 60/40. Η επιλογή αυτή δεν επηρεάζει τη χρήση τονικής κλήσης DTMF.

12.4 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

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτήν τη θέση, ανατρέξτε στην *Ενότητα 8.2 Επιλογές ζεύξης συναγερμού* της σελίδας 47.

13.0 Κωδικοί πρόσβασης

Στην ενότητα αυτή περιγράφονται οι κωδικοί πρόσβασης που χρησιμοποιούνται για την παραχώρηση προνομίων και λειτουργιών πρόσβασης για τους κατόχους Κωδικού χρήστη του συστήματος. Υπάρχουν δύο τύποι κωδικών πρόσβασης: ο Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης και οι Κωδικοί χρήστη. Κάθε ένας από αυτούς τους κωδικούς επιτρέπει την εξειδικευμένη πρόσβαση και χειρισμό των λειτουργιών του πίνακα ελέγχου.

13.1 Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης

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

Ο κωδικός αυτός χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης. Ο Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης μπορεί να αποτελείται από έως και τέσσερα ψηφία. Μετά την τροφοδότηση του πίνακα ελέγχου με ρεύμα, ο Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης μπορεί να αφοπλίσει το σύστημα αν είναι ο πρώτος κωδικός που θα χρησιμοποιηθεί. Την επόμενη φορά που θα χρησιμοποιηθεί ο Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης θα επιτρέψει την πρόσβαση στη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης.

Οι λειτουργίες Κωδικού τεχνικού εγκατάστασης επιτρέπουν στον τεχνικό εγκατάστασης να εκτελεί λειτουργίες, όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο, χωρίς τον Κύριο κωδικό του πελάτη. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 5.1 Λειτουργίες Κωδικού τεχνικού εγκατάστασης* της σελίδας 24 για περισσότερες πληροφορίες.

Ανατρέξτε στην *Ενότητα 7.1 Προγραμματισμός με το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο* της σελίδας 39 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον προγραμματισμό του συστήματος.

13.2 Κωδικοί χρήστη

Σκοπός των Κωδικών χρήστη είναι να οπλίζουν και να αφοπλίζουν το σύστημα καθώς και να εκτελούν ορισμένες εξειδικευμένες λειτουργίες, όπως αυτές που περιγράφονται στην *Ενότητα 5.2 Λειτουργίες Κύριου κωδικού* της σελίδας 29. Ο κάτοχος ενός Κύριου κωδικού μπορεί να αλλάξει ή να διαγράψει ανά πάσα στιγμή Κωδικούς χρήστη.

Οι Κωδικοί χρήστη 1 έως 8 μπορούν να αποτελούνται από έως και τέσσερα ψηφία. Κάθε Κωδικός χρήστη έχει το δικό του επίπεδο προτεραιότητας. Πολλοί Κωδικοί χρήστη μπορούν να έχουν το ίδιο επίπεδο προτεραιότητας. Το επίπεδο προτεραιότητας ελέγχει τη συμπεριφορά του κωδικού, π.χ. του επιτρέπει να οπλίζει μόνο, να οπλίζει και να αφοπλίζει ή του επιτρέπει την πρόσβαση στις λειτουργίες Κύριου κωδικού.

Ο τεχνικός εγκατάστασης μπορεί να επιτρέψει σε πολλούς Κωδικούς χρήστη την πρόσβαση στις λειτουργίες Κύριου κωδικού. Το επίπεδο προτεραιότητας για κάθε Κωδικό χρήστη προγραμματίζεται στην τελευταία θέση του κωδικού.



Μόνο ο τεχνικός εγκατάστασης μπορεί να αλλάξει το επίπεδο προτεραιότητας.

Παρόλο που είναι διαθέσιμοι 16 Κωδικοί χρήστη, οι Κωδικοί χρήστη 9 έως 16 μπορούν να είναι μόνο Κωδικοί ασύρματου χρήστη. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 4.0 Χειρισμός με ασύρματο τηλεχειριστήριο ραδιοκυμάτων* της σελίδας 22 για περισσότερες πληροφορίες.

Ο Κωδικός χρήστη 16 αναφέρεται όταν χρησιμοποιείται κάποια από τις παρακάτω μεθόδους για την όπλιση ή την αφοπλισή του συστήματος:

- Όπλιση και αφοπλισή με χρήση ασύρματου εξοπλισμού ραδιοκυμάτων συνδεδεμένου στη 2-κάναλη διασύνδεση ραδιοκυμάτων RE005.
- Όπλιση και αφοπλισή με χρήση του Λογισμικού ζεύξης συναγερμού CC816.
- Όπλιση εξ αποστάσεως μέσω τηλεφώνου.
- Όπλιση ενός πατήματος στη λειτουργία AWAY, STAY 1 ή STAY 2.
- Αφοπλισή ενός πατήματος από τη λειτουργία STAY 1 ή STAY 2.
- Αυτόματη όπλιση στη λειτουργία AWAY ή STAY 1.
- Αυτόματη αφοπλισή από τη λειτουργία AWAY, STAY 1 ή STAY 2

13.2.1 Κωδικοί χρήστη

Ο Πίνακας ελέγχου ICP-CC488 μπορεί να έχει έως και δεκαέξι προγραμματιζόμενους Κωδικούς χρήστη (1 έως 16) για το χειρισμό του συστήματος. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.0 Χειρισμός του συστήματος* της σελίδας 14 για πληροφορίες σχετικά με τις διάφορες μεθόδους όπλισης και αφοπλισής του συστήματος.

Αν θέλετε να χειριστείτε εξ αποστάσεως το σύστημα χρησιμοποιώντας ασύρματα τηλεχειριστήρια, μπορείτε να προγραμματίσετε τους Κωδικούς χρήστη 9 έως 16 Κωδικούς ασύρματου χρήστη. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 4.0 Χειρισμός με ασύρματο τηλεχειριστήριο ραδιοκυμάτων* της σελίδας 22 για πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό εξ αποστάσεως και για την προσθήκη και διαγραφή Κωδικών ασύρματου χρήστη.

Θέση	185 έως 264	Θέση	Προεπιλογή
Κωδικός χρήστη 1	185	2	
	186	5	
	187	8	
	188	0	
Επίπεδο προτεραιότητας	189	10	
Κωδικός χρήστη 2	190 έως 193	15	
Επίπεδο προτεραιότητας	194	2	
Κωδικός χρήστη 3	195 έως 198	15	
Επίπεδο προτεραιότητας	199	2	
Κωδικός χρήστη 4	200 έως 203	15	
Επίπεδο προτεραιότητας	204	2	
Κωδικός χρήστη 5	205 έως 208	15	
Επίπεδο προτεραιότητας	209	2	
Κωδικός χρήστη 6	210 έως 213	15	
Επίπεδο προτεραιότητας	214	2	
Κωδικός χρήστη 7	215 έως 218	15	
Επίπεδο προτεραιότητας	219	2	
Κωδικός χρήστη 8	220 έως 223	0	
Επίπεδο προτεραιότητας	224	3	
Κωδικός χρήστη 9	225 έως 228	15	
Επίπεδο προτεραιότητας	229	2	
Κωδικός χρήστη 10	230 έως 233	15	
Επίπεδο προτεραιότητας	234	2	
Κωδικός χρήστη 11	235 έως 238	15	
Επίπεδο προτεραιότητας	239	2	
Κωδικός χρήστη 12	240 έως 243	15	
Επίπεδο προτεραιότητας	244	2	
Κωδικός χρήστη 13	245 έως 248	15	
Επίπεδο προτεραιότητας	249	2	
Κωδικός χρήστη 14	250 έως 253	15	
Επίπεδο προτεραιότητας	254	2	
Κωδικός χρήστη 15	255 έως 258	15	
Επίπεδο προτεραιότητας	259	2	
Κωδικός χρήστη 16	260 έως 263	15	
Επίπεδο προτεραιότητας	264	2	

13.3 Προτεραιότητα κωδικού χρήστη

Ο τεχνικός εγκατάστασης μπορεί να εκχωρήσει ένα από δέκα διαφορετικά επίπεδα προτεραιότητας σε κάποιον Κωδικό χρήστη. Κάθε επίπεδο προτεραιότητας επιτρέπει ή περιορίζει κάποιον χρήση στο να εκτελεί συγκεκριμένες λειτουργίες.

Πίνακας 47: Επίπεδα προτεραιότητας

Επίπεδο προτεραιότητας	Περιγραφή
0	Όπλιση/αφόπλιση
1	Όπλιση μόνο
2	Όπλιση/αφόπλιση και Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος
3	Όπλιση μόνο και Αναφορά κλεισίματος
4	Όπλιση/αφόπλιση και κωδικός απομόνωσης
6	Όπλιση/αφόπλιση, κωδικός απομόνωσης και Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος
8	Όπλιση/αφόπλιση και λειτουργίες Κύριου κωδικού
10	Όπλιση/αφόπλιση, λειτουργίες Κύριου κωδικού και Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος
12	Όπλιση/αφόπλιση, λειτουργίες Κύριου κωδικού και κωδικός απομόνωσης
14	Όπλιση/αφόπλιση, λειτουργίες Κύριου κωδικού, κωδικός απομόνωσης και Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος

Όπλιση/Αφόπλιση

Ο χρήστης μπορεί να οπλίσει και να αφοπλίσει το σύστημα. Αναφορά κλεισίματος αποστέλλεται μόνο από του ένας προηγούμενος κωδικός με δυνατότητα αποστολής μιας Αναφοράς ανοίγματος αφοπλίσει το σύστημα.

Όπλιση μόνο

Ο χρήστης μπορεί να οπλίσει αλλά όχι και να αφοπλίσει το σύστημα. Αναφορά κλεισίματος αποστέλλεται μόνο από του ένας προηγούμενος κωδικός με δυνατότητα αποστολής μιας Αναφοράς ανοίγματος αφοπλίσει το σύστημα.

Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος

Αναφορές ανοίγματος και κλεισίματος αποστέλλονται στο κέντρο παρακολούθησης όταν ο χρήστης αφοπλίζει και οπλίζει το σύστημα, αλλά μόνο εφόσον είναι ενεργοποιημένη η επιλογή Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος στις Θέσεις 401 και 402 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.13 Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος* της σελίδας 77).

Κωδικός απομόνωσης

Αν ένας ή περισσότεροι Κωδικοί χρήστη περιλαμβάνουν αυτήν την επιλογή, η μέθοδος τυπικής απομόνωσης είναι απενεργοποιημένη, και μόνο ένας Κωδικός χρήστη με αυτήν την επιλογή στο επίπεδο προτεραιότητάς του μπορεί να απομονώνει ζώνες, πριν από την όπλιση του συστήματος, χρησιμοποιώντας τη μέθοδο Κωδικού απομόνωσης. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.11 Απομόνωση ζωνών* της σελίδας 18 για περισσότερες πληροφορίες.



Αν τα επίπεδα προτεραιότητας 4, 6, 12 ή 14 έχουν εκχωρηθεί σε οποιονδήποτε Κωδικό χρήστη, η μέθοδος Τυπικής απομόνωσης παύει πλέον να λειτουργεί. Μόνο οι Κωδικοί χρήστη με επίπεδο προτεραιότητας 4, 6, 12 ή 14 μπορούν να απομονώνουν ζώνες με χρήση της μεθόδου Κωδικού απομόνωσης.

Λειτουργίες Κύριου κωδικού

Ο χρήστης έχει πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες Κύριου κωδικού. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 5.2 Λειτουργίες Κύριου κωδικού* της σελίδας 29 για περισσότερες πληροφορίες.

14.0 Πληροφορίες για τις ζώνες

14.1 Πληροφορίες συναγερμού ημέρας

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

Η θέση αυτή διαθέτει τέσσερις επιλογές προγραμματισμού. Μπορείτε να επιλέξετε οποιονδήποτε συνδυασμό επιλογών προγραμματίζοντας μία μόνο τιμή. Υπολογίστε την τιμή αυτή προσθέτοντας τους αριθμούς του συνδυασμού των επιλογών. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 7.3 Προγραμματισμός συνδυασμών επιλογών* της σελίδας 40 για περισσότερες πληροφορίες.

Ο Συναγερμός ημέρας επιτρέπει την παρακολούθηση ορισμένων ζωνών με το σύστημα αφοπλισμένο. Ενδείξεις είναι διαθέσιμες σε οποιαδήποτε προγραμματιζόμενη έξοδο, συμπεριλαμβανομένου του βομβητή του πληκτρολογίου. Η λειτουργία αυτή περιλαμβάνει τύπους συμβάντος εξόδου Συναγερμού ημέρας με και χωρίς μανδάλωση.

Όταν το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία AWAY, STAY 1 ή STAY 2, οι ζώνες που είναι προγραμματισμένες ως Ζώνες συναγερμού ημέρας ενεργοποιούν τις σειρήνες και τον τηλεφωνικό επιλογέα ακριβώς όπως και οι ζώνες που δεν είναι Ζώνες συναγερμού ημέρας. Όταν ενεργοποιηθεί ο Συναγερμός ημέρας, αγνοούνται οι ρυθμίσεις Καταμέτρησης παλμών ζώνης που είναι προγραμματισμένες για τη συγκεκριμένη ζώνη (δηλ., η Καταμέτρηση παλμών ζώνης ισχύει μόνο όταν το σύστημα είναι οπλισμένο).

Παράδειγμα

Μπορείτε να ρυθμίσετε ένα Συναγερμό ημέρας στην προστινή πόρτα ενός καταστήματος με ένα χαλάκι πίεσης ή με μια ηλεκτρονική δέσμη, που ενεργοποιείται όταν εισέρχεται στο κατάστημα ένας πελάτης. Όταν ο πελάτης πατήσει στο χαλάκι πίεσης ή διακόψει την ηλεκτρονική δέσμη, ενεργοποιείται ο βομβητής του πληκτρολογίου.

14.1.1 Επαναφορά συναγερμού ημέρας

Μια έξοδος που είναι προγραμματισμένη για Επαναφορά συναγερμού ημέρας θα λειτουργήσει όταν ενεργοποιηθεί μια ζώνη προγραμματισμένη για Συναγερμό ημέρας. Η έξοδος θα επαναφερθεί αφότου ξανακλείσει η ζώνη. Αυτό συμβαίνει μόνο όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο. Ανατρέξτε στον *Τύπο συμβάντος εξόδου 0,14 Επαναφορά συναγερμού ημέρας* της σελίδας 83 για περισσότερες πληροφορίες.

14.1.2 Όπλιση συναγερμού ημέρας με μανδάλωση

Μια έξοδος που είναι προγραμματισμένη για Όπλιση συναγερμού ημέρας λειτουργεί όταν ενεργοποιηθεί μια ζώνη προγραμματισμένη για Συναγερμό ημέρας. Το ενδεικτικό ζώνης και η έξοδος μανδάλωσης εκτελούν επαναφορά όταν πατηθεί το [AWAY]. Αυτό συμβαίνει μόνο όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο. Ανατρέξτε στον *Τύπο συμβάντος εξόδου 0,15 Όπλιση συναγερμού ημέρας με μανδάλωση* της σελίδας 83 για περισσότερες πληροφορίες.

14.1.3 Λειτουργία συναγερμού ημέρας

Αν κάποια ζώνη είναι προγραμματισμένη για Συναγερμό ημέρας, μπορεί να απομονωθεί κανονικά, έτσι ώστε να μην καταγράφεται ως Ζώνη συναγερμού ημέρας όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μόνο τις Ζώνες 1 έως 4 ως Ζώνες συναγερμού ημέρας.

Μπορείτε να προγραμματίσετε το ενδεικτικό STAY να επισημαίνει αν ο Συναγερμός ημέρας είναι ενεργοποιημένος ή απενεργοποιημένος ενεργοποιώντας την Επιλογή 8 στη Θέση 496 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.5 Επιλογές καταναλωτή 1* της σελίδας 95). Όταν ο Συναγερμός ημέρας είναι ενεργοποιημένος, το ενδεικτικό STAY αναβοσβήνει κάθε 3 δευτ.

Μπορείτε να προγραμματίσετε μια έξοδο να μιμείται μια ζώνη για παρακολούθηση των Ζωνών 5 έως 8. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 16.2 Τύποι συμβάντος εξόδου* της σελίδας 81 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους Τύπους συμβάντων εξόδου που μπορείτε να προγραμματίσετε.

Για ενεργοποίηση του Συναγερμού ημέρας:

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [4] μέχρι να ακούσετε τρία μπιπ.

Για απενεργοποίηση του Συναγερμού ημέρας:

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [4] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ.

14.2 Τιμή αντίστασης τερματισμού γραμμής (EOL)

Θέση	266
0	Χωρίς EOL
1	1K (καφέ, μαύρο, κόκκινο)
2	1K5 (καφέ, πράσινο, κόκκινο)
3	2K2 (κόκκινο, κόκκινο, κόκκινο)
4	3K3 (πορτοκαλί, πορτοκαλί, μαύρο, καφέ) 1%
5	3K9 (πορτοκαλί, λευκό, κόκκινο)
6	4K7 (κίτρινο, βιολετί, κόκκινο)
7	5K6 (πράσινο, μπλε, κόκκινο)
8	6K8 (μπλε, γκρι, μαύρο, καφέ) 1%
9	10K (καφέ, μαύρο, πορτοκαλί)
10	12K (καφέ, κόκκινο, πορτοκαλί)
11	22K (κόκκινο, κόκκινο, πορτοκαλί)
12	Δεσμευμένη
13	Δεσμευμένη
14	Διαιρούμενη EOL (3K3/6K8) με tamper (1K)
15	Διαιρούμενη EOL 1% αντιστάσεις

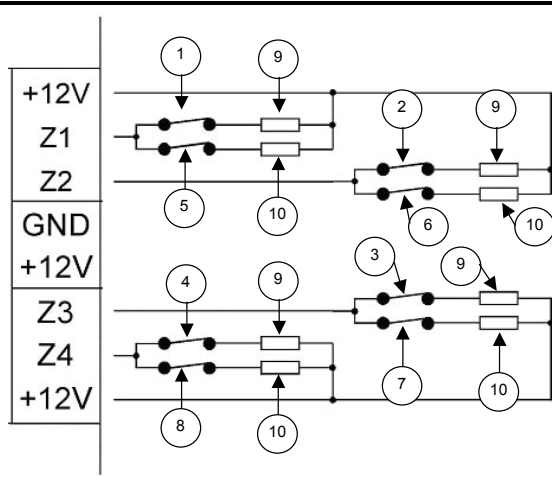
Μπορείτε να προγραμματίσετε τον πίνακα ελέγχου για διαφορετικές τιμές αντίστασης τερματισμού γραμμής (EOL). Πρόκειται για μια γενική παράμετρο και επηρεάζει όλες τις ζώνες ταυτόχρονα. Η λειτουργία αυτή σας επιτρέπει να τοποθετείτε τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 σε προϋπάρχουσα εγκατάσταση χωρίς να αλλάζετε τις αντιστάσεις τερματισμού γραμμής. Επίσης, η λειτουργία αυτή αυξάνει την ασφάλεια του συστήματος, επειδή μπορούν να χρησιμοποιηθούν έντεκα πιθανές τιμές αντίστασης τερματισμού γραμμής, γεγονός που καθιστά εξαιρετικά δύσκολη την επέμβαση στο σύστημα.



Η διαμόρφωση αυτή είναι κατάλληλη μόνο για κανονικά κλειστές (N/C) επαφές. Αν χρησιμοποιηθούν κανονικά ανοικτές (N/O) επαφές, όπως συμβαίνει στην περίπτωση της πλειονότητας των ανιχνευτών καπνού, ένα βραχυκύκλωμα σε κάποια ζώνη ενεργοποιεί και τις δύο παράλληλα συνδεδεμένες ζώνες.

Αν χρειαστείτε επαφές N/O κατά τη χρήση διαιρούμενων αντιστάσεων τερματισμού γραμμής, ανατρέξτε στην *Εικόνα 12* και την *Εικόνα 13* των σελίδων 66 και 66 για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο σύνδεσης των επαφών N/O.

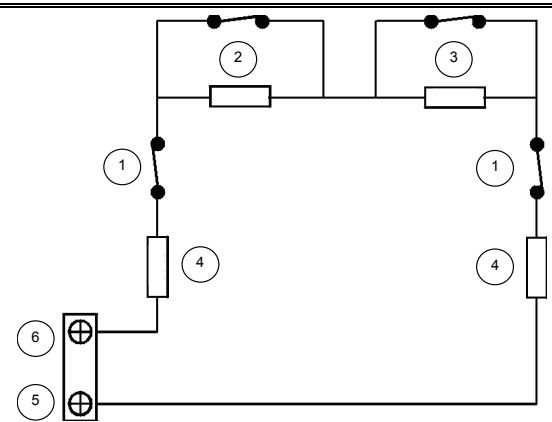
Εικόνα 10: Διαιρούμενες αντιστάσεις τερματισμού γραμμής που χρησιμοποιούν επαφές N/C



1 – Ζώνη 1
2 – Ζώνη 2
3 – Ζώνη 3
4 – Ζώνη 4
5 – Ζώνη 5

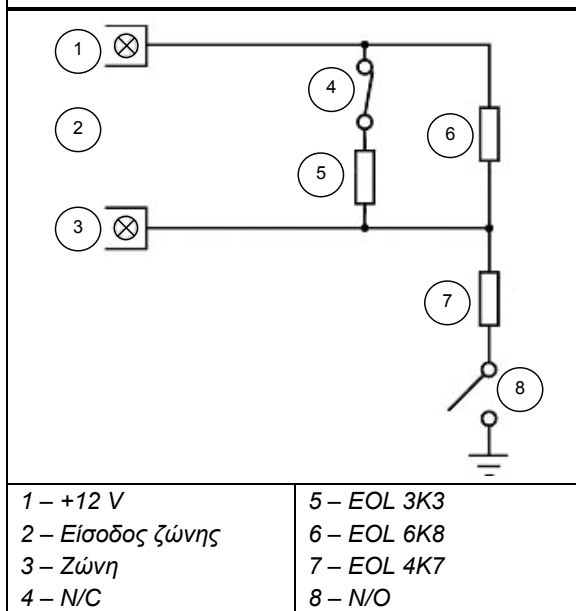
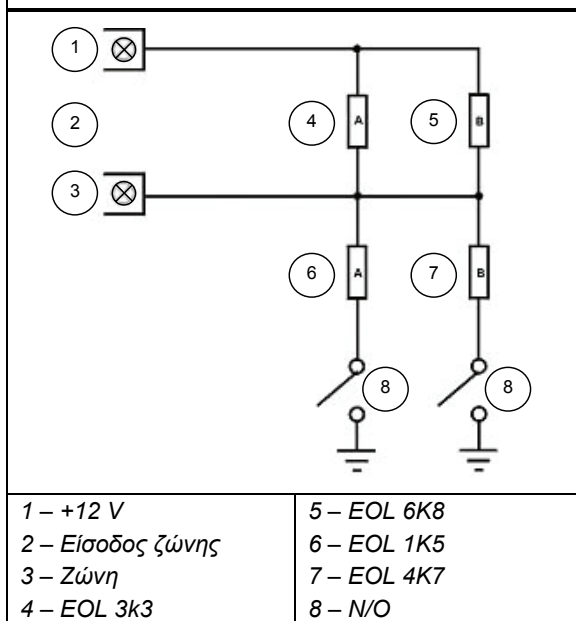
6 – Ζώνη 6
7 – Ζώνη 7
8 – Ζώνη 8
9 – 3K3
10 – 6K8

Εικόνα 11: Διαιρούμενες αντιστάσεις τερματισμού γραμμής με κύκλωμα tamper



1 – Tamper
2 – Ζώνη 1 3K3
3 – Ζώνη 5 6K8

4 – 1K
5 – Ζώνη 1
6 – +12 V

Εικόνα 12: Διαιρούμενες αντιστάσεις τερματισμού γραμμής που χρησιμοποιούν επαφή N/O**Εικόνα 13: Διαιρούμενες αντιστάσεις τερματισμού γραμμής που χρησιμοποιούν δύο επαφές N/O**

14.3 Προγραμματισμός ζωνών

Οι πληροφορίες προγραμματισμού για κάθε ζώνη αποθηκεύονται σε επτά θέσεις που είναι χωρισμένες σε τρεις ομάδες. Οι τρεις πρώτες θέσεις καθορίζουν τον τρόπο λειτουργίας της ζώνης, οι επόμενες δύο θέσεις ρυθμίζουν κάποιες επιλογές της ζώνης και οι τελευταίες δύο θέσεις αποθηκεύουν τις πληροφορίες αναφοράς του τηλεφωνικού επιλογέα για τη ζώνη.

Πληροφορίες λειτουργίας ζώνης

Οι θέσεις αυτές αποθηκεύουν τον Τύπο ζώνης (για παράδειγμα, Καθυστέρηση-1, Άμεση ή 24 ωρών), την Καταμέτρηση παλμών ζώνης και το Χρόνο καταμέτρησης παλμών ζώνης. Η Καταμέτρηση παλμών ζώνης ορίζει πόσες φορές πρέπει να ενεργοποιείται η ζώνη εντός του χρόνου που είναι ρυθμισμένος στο Χρόνο καταμέτρησης παλμών ζώνης. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στις Ενότητες 14.3.2 Τύποι ζωνών, 14.3.3 Καταμέτρηση παλμών ζώνης και στην ενότητα 14.3.4 Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης από τη σελίδα 68 μέχρι τη σελίδα 70.

Επιλογές ζωνών

Αυτές οι δύο θέσεις σας επιτρέπουν να ενεργοποιείτε κάποιες από τις διαθέσιμες επιλογές. Ανατρέξτε στις Ενότητες 14.3.5 Επιλογές ζωνών 1 της σελίδας 70 και 14.3.7 Επιλογές ζωνών 2 της σελίδας 72 για περισσότερες πληροφορίες.

Πληροφορίες αναφοράς ζώνης

Οι πληροφορίες αυτές περιλαμβάνουν τις θέσεις για τον Κωδικό αναφοράς ζώνης και τις Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα ζώνης.

Ο Κωδικός αναφοράς ζώνης καθορίζει αν ο πίνακας ελέγχου θα στέλνει Αναφορές συναγερμού για τη ζώνη. Ανατρέξτε στην Ενότητα 14.3.8 Κωδικός αναφοράς ζώνης της σελίδας 73 για περισσότερες πληροφορίες.

Η θέση Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα ζώνης σας επιτρέπει να καθορίσετε τον τρόπο με τον οποίο θα αναφέρει μια ζώνη στο δέκτη σταθμού βάσης. Ανατρέξτε στην Ενότητα 14.3.9 Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα ζώνης της σελίδας 73 για περισσότερες πληροφορίες.

14.3.1 Προεπιλογές ζωνών ICP-CC488

Θέση	267 έως 378	Θέση	Προεπιλογή
Ζώνη #01 (Προεπιλογή = Καθυστέρηση-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)	Θέση	Προεπιλογή
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	

Θέση	267 έως 378 (συνέχεια)	Θέση	Προεπιλογή
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	
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	

Μπορείτε να προγραμματίσετε τις Ζώνες 1 έως 16 με οποιονδήποτε τύπο ζώνης.

14.3.2 Τύποι ζωνών

Οι τύποι ζωνών παρατίθενται στον Πίνακα 48.

Πίνακας 48: 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	Μόνο ηχητικό σήμα
15	Δεν χρησιμοποιείται

0 – Άμεση ζώνη

Η Άμεση ζώνη (κωδικός συμβάντος με Contact ID 130) ενεργοποιεί αμέσως τις σειρήνες και θέτει σε λειτουργία τον τηλεφωνικό επιλογέα αν ανοίξει μετά τη λήξη του Χρόνου εξόδου.

Αν η Άμεση ζώνη δεν αποκατασταθεί όταν αφοπλιστεί το σύστημα, αποστέλλεται αυτόματα μια Αναφορά αποκατάστασης ζώνης στο δέκτη.

1 – Ζώνη ακολουθίας

Η Ζώνη ακολουθίας (κωδικός συμβάντος με Contact ID 130) συμπεριφέρεται όπως μια Άμεση ζώνη, αν ενεργοποιηθεί από μόνη της. Αν κάποια Ζώνη ακολουθίας ενεργοποιηθεί ύστερα από μια Ζώνη καθυστέρησης, η επαναπομένονσα Χρονοκαθυστέρηση μεταβιβάζεται από τη Ζώνη καθυστέρησης στην Ζώνη ακολουθίας.

Η μεταβίβαση μπορεί να είναι διαδοχική ή μη διαδοχική. Προεπιλογή είναι η διαδοχική μεταβίβαση. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη διαδοχική μεταβίβαση απενεργοποιώντας την Επιλογή 8 στη Θέση 494 (ανατρέξτε στην Ενότητα 18.3 Επιλογές συστήματος 3 της σελίδας 94).

Αν η Ζώνη ακολουθίας δεν αποκατασταθεί όταν αφοπλιστεί το σύστημα, αποστέλλεται αυτόματα μια Αναφορά αποκατάστασης ζώνης στο δέκτη.

2 – Ζώνη καθυστέρησης-1

Η Ζώνη καθυστέρησης-1 (κωδικός συμβάντος με Contact ID 130) έχει χρονοκαθυστέρηση που καθορίζεται από την τιμή στις Θέσεις 466 και 467 (ανατρέξτε στην Ενότητα 17.2 Χρονόμετρο εισόδου 1 της σελίδας 89). Μετά τη λήξη του Χρόνου εισόδου, το σύστημα ενεργοποιεί κάποιο συναγερμό.

Αν η Ζώνη καθυστέρησης-1 δεν αποκατασταθεί όταν αφοπλιστεί το σύστημα, αποστέλλεται αυτόματα μια Αναφορά αποκατάστασης ζώνης στο δέκτη.

3 – Ζώνη καθυστέρησης-2

Η Ζώνη καθυστέρησης-2 (κωδικός συμβάντος με Contact ID 130) έχει χρονοκαθυστέρηση που καθορίζεται από την τιμή στις Θέσεις 468 και 469 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 17.3 Χρονόμετρο εισόδου 2* της σελίδας 90). Μετά τη λήξη του Χρόνου εισόδου, το σύστημα ενεργοποιεί κάποιο συναγερμό.

Αν η Ζώνη καθυστέρησης-2 δεν αποκατασταθεί όταν αφοπλιστεί το σύστημα, αποστέλλεται αυτόματα μια Αναφορά αποκατάστασης ζώνης στο δέκτη.

6 – Ιατρική ζώνη 24 ωρών

Η Ιατρική ζώνη 24 ωρών (κωδικός συμβάντος με Contact ID 100) είναι πάντοτε έτοιμη να ενεργοποιήσει τον τηλεφωνικό επιλογέα, το megάφωνο της κόρνας, το κουδούνισμα και το φάρο, ανεξάρτητα από το αν το σύστημα είναι οπλισμένο ή αφοπλισμένο. Μια Ιατρική αναφορά μεταδίδεται στο δέκτη σταθμού βάσης. Η Ιατρική ζώνη 24 ωρών δεν θα στείλει Αναφορά αποκατάστασης αν δεν αποκατασταθεί η ζώνη.

7 – Ζώνη πανικού 24 ωρών

Η Ζώνη πανικού 24 ωρών (κωδικός συμβάντος με Contact ID 120) είναι πάντοτε έτοιμη να ενεργοποιήσει τον τηλεφωνικό επιλογέα, το megάφωνο της κόρνας, το κουδούνισμα και το φάρο, ανεξάρτητα από το αν το σύστημα είναι οπλισμένο ή αφοπλισμένο. Μια Αναφορά πανικού μεταδίδεται στο δέκτη σταθμού βάσης. Η Ζώνη πανικού 24 ωρών δεν θα στείλει Αναφορά αποκατάστασης αν δεν αποκατασταθεί η ζώνη.

8 – Ζώνη προστασίας από ληστεία 24 ωρών

Η Ζώνη προστασίας από ληστεία 24 ωρών (κωδικός συμβάντος με Contact ID 122) είναι πάντοτε έτοιμη να ενεργοποιήσει τον τηλεφωνικό επιλογέα, το megάφωνο της κόρνας, το κουδούνισμα και το φάρο, ανεξάρτητα από το αν το σύστημα είναι οπλισμένο ή αφοπλισμένο. Αν θέλετε ο συναγερμός ληστείας να είναι αθόρυβος, ενεργοποιήστε την Επιλογή 4 στην πρώτη θέση των Επιλογών ζωνών (ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3.5 Επιλογές ζωνών 1* της σελίδας 70). Η Ζώνη προστασίας από ληστεία 24 ωρών δεν θα στείλει Αναφορά αποκατάστασης αν δεν αποκατασταθεί η ζώνη.

9 – Ζώνη tamper 24 ωρών

Η Ζώνη tamper 24 ωρών (κωδικός συμβάντος με Contact ID 137) είναι πάντοτε έτοιμη να ενεργοποιήσει τον τηλεφωνικό επιλογέα, το megάφωνο της κόρνας, το κουδούνισμα και το φάρο, ανεξάρτητα από το αν το σύστημα είναι οπλισμένο ή αφοπλισμένο. Η Ζώνη tamper 24 ωρών δεν θα στείλει Αναφορά αποκατάστασης αν δεν αποκατασταθεί η ζώνη.

11 – Ζώνη κλειδοδιακόπτη

Χρησιμοποιήστε μια Ζώνη κλειδοδιακόπτη για να συνδέσετε ένα κλειδοδιακόπτη που να θέτει σε λειτουργία το σύστημα. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3.6 Επιλογές ζώνης κλειδοδιακόπτη* για πληροφορίες σχετικά με τον προγραμματισμό αυτού του τύπου ζώνης. Ο Κωδικός χρήστη 16 αναφέρεται κατά την όπλιση και αφοπλιση με χρήση αυτής της μεθόδου λειτουργίας. Ο προγραμματισμός του επιπέδου προτεραιότητας του Κωδικού χρήστη 16 επηρεάζει, επίσης, τη λειτουργία της Ζώνης κλειδοδιακόπτη. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 13.3 Προτεραιότητα κωδικού χρήστη* για περισσότερες πληροφορίες.

12 – Ζώνη προστασίας από διάρρηξη 24 ωρών

Η Ζώνη προστασίας από διάρρηξη 24 ωρών (κωδικός συμβάντος με Contact ID 133) είναι πάντοτε έτοιμη να ενεργοποιήσει τον τηλεφωνικό επιλογέα, το megάφωνο της κόρνας, το κουδούνισμα και το φάρο, ανεξάρτητα από το αν το σύστημα είναι οπλισμένο ή αφοπλισμένο. Η Ζώνη προστασίας από διάρρηξη 24 ωρών δεν θα στείλει Αναφορά αποκατάστασης αν δεν αποκατασταθεί η ζώνη.

13 – Ζώνη προστασίας από πυρκαγιά 24 ωρών

Η Ζώνη προστασίας από πυρκαγιά 24 ωρών (κωδικός συμβάντος με Contact ID 110) είναι πάντοτε έτοιμη να ενεργοποιήσει τον τηλεφωνικό επιλογέα, το megάφωνο της κόρνας, το κουδούνισμα και το φάρο, ανεξάρτητα από το αν το σύστημα είναι οπλισμένο ή αφοπλισμένο. Ακούγεται ένας ευδιάκριτος ήχος πυρκαγιάς από το megάφωνο της κόρνας, για να επισημάνει αυτόν τον τύπο συναγερμού. Αυτός ο ήχος πυρκαγιάς διαφέρει εντελώς από την ήχο διάρρηξης. Η Ζώνη προστασίας από πυρκαγιά 24 ωρών δεν θα στείλει Αναφορά αποκατάστασης αν δεν αποκατασταθεί η ζώνη.

14 – Ζώνη ηχητικού σήματος

Η Ζώνη ηχητικού σήματος δεν είναι ζώνη προστασίας από διάρρηξη. Δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί ποτέ τις σειρήνες ούτε τον τηλεφωνικό επιλογέα. Σκοπός της είναι να αντιστοιχίζει τη ζώνη σε μια προγραμματιζόμενη έξοδο, για να επισημάνει αν η ζώνη είναι κλειστή ή ανοικτή. Ανατρέξτε στον *Τύπο συμβάντος εξόδου 4,5 Γενικό ηχητικό σήμα* της σελίδας 86.

Οι Ζώνες ηχητικού σήματος χρειάζονται αντιστάσεις τερματισμού γραμμής (EOL) και είναι καταγραμμένες σε απομακρυσμένο πληκτρολόγιο. Οι ζώνες αυτές δεν επηρεάζουν τη λειτουργία της εξαναγκασμένης όπλισης.

15 – Ζώνη που δεν χρησιμοποιείται

Αν κάποια ζώνη δεν χρησιμοποιείται, προγραμματίστε στη θέση του τύπου ζωνών το 15. Δεν απαιτείται αντίσταση τερματισμού γραμμής (EOL) όταν χρησιμοποιείται αυτός ο τύπος ζώνης. Αυτός ο τύπος ζώνης δεν ενεργοποιεί ποτέ τις σειρήνες ούτε τον τηλεφωνικό επιλογέα.

14.3.3 Καταμέτρηση παλμών ζώνης

Η Καταμέτρηση παλμών ζώνης αναφέρεται στις φορές που πρέπει να ενεργοποιείται μια ζώνη πριν η ζώνη καταγράψει κάποιο συναγερμό. Ο αριθμός αυτός μπορεί να είναι από 0 μέχρι 15. Η τιμή για την Καταμέτρηση παλμών ζώνης σχετίζεται με το χρονικό πλαίσιο (δηλ., με τον αριθμό των παλμών που πρέπει να υφίστανται εντός συγκεκριμένου χρονικού πλαισίου). Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3.4 Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης* για τις ρυθμίσεις του χρονικού πλαισίου.



Μια ζώνη προγραμματισμένη με καταμέτρηση παλμών ενεργοποιεί κάποιο συναγερμό όταν παραμένει ανοικτή συνεχώς επί 10 δευτ. Μια Ζώνη προστασίας από πυρκαγιά 24 ωρών με καταμέτρηση παλμών ενεργοποιεί κάποιο συναγερμό όταν παραμένει ανοικτή συνεχώς επί 30 δευτ.

Μεταβίβαση καταμέτρησης παλμών ζώνης

Η Μεταβίβαση καταμέτρησης παλμών ζώνης λειτουργεί μόνο με τις επιλογές 8 έως 15 του Χρόνου καταμέτρησης παλμών ζώνης. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3.4 Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης* για περισσότερες πληροφορίες.

Οποιαδήποτε ζώνη καταγράφει ένα παλμό ενεργοποίησης, αυξάνει αυτόματα με βηματικό τρόπο οποιαδήποτε άλλη καταμέτρηση παλμών ζώνης που κατέγραψε ήδη ένα παλμό ενεργοποίησης τουλάχιστον στον αντίστοιχο χρόνο. Για να ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, ενεργοποιήστε την Επιλογή 4 στη Θέση 494 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.3 Επιλογές συστήματος 3* της σελίδας 94).



Οι Ζώνες 24 ωρών λαμβάνουν όλους τους παλμούς μεταβίβασης από τις άλλες ζώνες. Οι Ζώνες 24 ωρών δεν μπορούν να μεταβιβάσουν παλμούς σε άλλες ζώνες.

14.3.4 Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης

Ο Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης είναι το χρονικό πλαίσιο ή η χρονική περίοδος κατά την οποία πρέπει να καταγραφεί ο προγραμματισμένος αριθμός παλμών για να ενεργοποιηθεί κάποιος συναγερμός.

Πίνακας 49: Χρόνοι καταμέτρησης παλμών ζώνης			
Απόκριση βρόχου 20 ms		Απόκριση βρόχου 150 ms	
Επιλογή	Χρόνος (δευτ.)	Επιλογή	Χρόνος (δευτ.)
0	0,5	8	20
1	1	9	30
2	2	10	40
3	3	11	50
4	4	12	60
5	5	13	90
6	10	14	120
7	15	15	200

Σε ό,τι αφορά στο χρόνο καταμέτρησης παλμών ζώνης, οι επιλογές 0 έως 7 έχουν χρόνο απόκρισης βρόχου ζώνης ίσο με 20 ms, ενώ οι επιλογές 8 έως 15 έχουν χρόνο απόκρισης βρόχου ζώνης ίσο με 150 ms. Ο χρόνος απόκρισης βρόχου είναι το χρονικό διάστημα που πρέπει να ανοίξει μια ζώνη για να μπορέσει να καταγραφεί ως έγκυρος παλμός.

Οι αισθητήρες αδράνειας θα πρέπει να χρησιμοποιούν τις επιλογές 0 έως 7 και οι ανιχνευτές PIR θα πρέπει να χρησιμοποιούν τις επιλογές 8 έως 15.



Οι Ζώνες 24 ωρών μπορούν να λάβουν οιονδήποτε παλμό μεταβίβασης από τις άλλες ζώνες. Οι Ζώνες 24 ωρών δεν μπορούν να μεταβιβάσουν παλμούς σε άλλες ζώνες.

14.3.5 Επιλογές ζωνών 1

Η θέση αυτή διαθέτει τέσσερις επιλογές προγραμματισμού. Μπορείτε να επιλέξετε οποιονδήποτε συνδυασμό επιλογών προγραμματίζοντας μία μόνο τιμή. Υπολογίστε την τιμή αυτή προσθέτοντας τους αριθμούς του συνδυασμού των επιλογών. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 7.3 Προγραμματισμός συνδυασμών επιλογών* της σελίδας 40 για περισσότερες πληροφορίες.

Πίνακας 50: Επιλογές ζωνών 1

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

1 – Αποκλεισμός σειρήνας και τηλεφωνικού επιλογέα

Ο αποκλεισμός αναφέρεται σε μία ενεργοποίηση ανά κύκλο όπλισης (δηλ., μια ζώνη προγραμματισμένη για Αποκλεισμό μπορεί να ενεργοποιήσει τις σειρήνες ή τον τηλεφωνικό επιλογέα μόνο μία φορά).

Την επόμενη φορά που θα οπλιστεί το σύστημα, η ζώνη μπορεί να ενεργοποιήσει τις σειρήνες και τον τηλεφωνικό επιλογέα ακόμα μία φορά. Όταν το σύστημα αφοπλιστεί αποστέλλονται σήματα αποκατάστασης.

Ο Πίνακας ελέγχου ICP-CC488 πραγματοποιεί αποκλεισμό με διαφορετικό τρόπο από τους υπόλοιπους πίνακες ελέγχου, επειδή αποκλείεται μόνο η πρώτη ζώνη που ενεργοποιεί κάποιο συναγερμό. Όλες οι άλλες ζώνες που ενεργοποιούνται κατά τον ίδιο Χρόνο λειτουργίας των σειρήνων επαναφέρονται όταν γίνει επαναφορά των σειρήνων. Αυτό αποτρέπει έναν εισβολέα να ενεργοποιήσει όλες τις ζώνες και, στη συνέχεια, να περιμένει να σταματήσουν οι σειρήνες πριν εισέλθει ξανά στις εγκαταστάσεις.

Παράδειγμα

Όλες οι ζώνες είναι προγραμματισμένες τόσο για αποκλεισμό των σειρήνων όσο και για αποκλεισμό του τηλεφωνικού επιλογέα. Η Ζώνη 1 ενεργοποιείται, συνοδευόμενη από όλες τις άλλες ζώνες, που ενεργοποιεί τις σειρήνες και αναγκάζει τον τηλεφωνικό επιλογέα να αναφέρει στο δέκτη σταθμού βάσης. Η Ζώνη 1 είναι η μόνη ζώνη που σταματά την αναφορά στο δέκτη σταθμού βάσης, επειδή η πρώτη ζώνη που ενεργοποιήθηκε έχει αποκλειστεί. Οι υπόλοιπες ζώνες συνεχίζουν να αναφέρουν, αν επανενεργοποιηθούν.

Χρησιμοποιήστε τη Θέση 379 για να ρυθμίσετε πόσες φορές θα επιτρέπεται να ενεργοποιείται η σειρήνα πριν αποκλειστεί (ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.4 Μετρητής ελεύθερου τερματισμού για σειρήνα* της σελίδας 73). Χρησιμοποιήστε τη Θέση 380 για να ρυθμίσετε πόσες φορές θα ενεργοποιείται ο τηλεφωνικός επιλογέας πριν ισχύσει ο αποκλεισμός του (ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.5 Μετρητής ελεύθερου τερματισμού για τηλεφωνικό επιλογέα* της σελίδας 73).

2 – Αναφορά συναγερμών με καθυστέρηση

Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να επιτρέπεται η αναφορά συναγερμών σε επιλεγμένες ζώνες να πραγματοποιείται με καθυστέρηση, έτσι ώστε κάποιος χρήστης να μπορεί να εισάγει κάποιον κωδικό με σκοπό την ακύρωση συναγερμών που δεν χρειάζονται για αναφορά. Όλες οι ηχητικές συσκευές (έξοδοι μεγαφώνου κόρνas, φάρου και κουδουνίσματος) θα λειτουργήσουν μόλις ενεργοποιηθεί ο συναγερμός, αλλά ο τηλεφωνικός επιλογέας δεν θα λειτουργήσει έως ότου παρέλθει η χρονοκαθυστέρηση που είναι προγραμματισμένη στις Θέσεις 474 και 475 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 17.6 Χρόνος αναφοράς συναγερμών με καθυστέρηση* της σελίδας 90).

4 – Αθόρυβος συναγερμός

Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να προγραμματίσετε μια ζώνη ως αθόρυβη. Η αθόρυβη ζώνη δεν ενεργοποιεί τις εξόδους μεγαφώνου κόρνas, κουδουνίσματος, φάρου ή EDMSAT. Ο τηλεφωνικός επιλογέας και όλες οι υπόλοιπες προγραμματιζόμενες εξόδους λειτουργούν σύμφωνα με τις παραμέτρους που είναι προγραμματισμένες για τη ζώνη.

8 – Παρακολούθηση ανιχνευτών

Η Παρακολούθηση ανιχνευτών επιτρέπει στον πίνακα ελέγχου να αναγνωρίζει αν έχουν ενδεχομένως σταματήσει να λειτουργούν οι συσκευές ανίχνευσης. Με τον τρόπο αυτό παρακολουθείται η λειτουργία μιας ζώνης για το χρονικό διάστημα που είναι προγραμματισμένο στις Θέσεις 476 και 477 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.5 Κατάσταση ζωνών – Αναφορές παρακολούθησης ανιχνευτών* της σελίδας 90).

Η τιμή αυτή καθορίζει πόσες περιόδους 24 ωρών μπορεί να παραμείνει συνεχώς κλειστή μια ζώνη πριν καταγράψει πρόβλημα Παρακολούθησης ανιχνευτών. Οι ώρες που απαιτούνται για να συμπληρωθούν οι περίοδοι 24 ωρών υπολογίζονται μόνο όταν το σύστημα είναι αποπλισμένο. Κάθε φορά που το σύστημα οπλίζεται στη λειτουργία AWAY, STAY 1 ή STAY 2, το Χρονόμετρο παρακολούθησης ανιχνευτών σταματά προσωρινά να μετρά. Το Χρονόμετρο παρακολούθησης ανιχνευτών θα συνεχίσει να μετρά την επόμενη φορά που θα αποπλιστεί το σύστημα.

Προγραμματίστε το 0 στις Θέσεις 389 και 390 για να απενεργοποιήσετε τις Αναφορές παρακολούθησης ανιχνευτών (ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.5 Κατάσταση ζωνών – Αναφορές παρακολούθησης ανιχνευτών* της σελίδας 75).

Παράδειγμα

Αν ο Χρόνος παρακολούθησης ανιχνευτών είναι προγραμματισμένος στις 2 μέρες και οι εγκαταστάσεις οπλίζονται για 12 ώρες και αποπλίζονται για 12 ώρες κάθε μέρα, θα χρειαστούν 4 μέρες για να μπορεί να καταγράψει μια ζώνη τυχόν πρόβλημα Παρακολούθησης ανιχνευτών.

14.3.6 Επιλογές ζώνης κλειδοδιακόπτη

Ο Πίνακας 51 της σελίδας 71 παραθέτει τις επιλογές που είναι διαθέσιμες για τις Ζώνες κλειδοδιακόπτη. Αν προγραμματίσετε κάποια ζώνη ως είσοδο κλειδοδιακόπτη (Τύπος ζώνης 11), προγραμματίστε τις επιλογές των επιλεγμένων Ζωνών κλειδοδιακόπτη στη θέση που χρησιμοποιείται κανονικά για τις Επιλογές ζωνών 1. Οι ζώνες κλειδοδιακόπτη αναφέρουν ως Κωδικό χρήστη το 16.

Πίνακας 51: Επιλογές ζώνης 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, STAY 1 ή STAY 2
4	Όπλιση και αφόπλιση με μανδάλωση στη λειτουργία STAY 1
5	Όπλιση με μανδάλωση στη λειτουργία STAY 1
6	Αφόπλιση με μανδάλωση από τη λειτουργία STAY 1 ή STAY 2
8	Στιγμιαία όπλιση και αφόπλιση στη λειτουργία AWAY
9	Στιγμιαία όπλιση στη λειτουργία AWAY
10	Στιγμιαία αφόπλιση από τη λειτουργία AWAY, STAY 1 ή STAY 2
12	Στιγμιαία όπλιση και αφόπλιση στη λειτουργία STAY 1
13	Στιγμιαία όπλιση στη λειτουργία STAY 1
14	Στιγμιαία αφόπλιση από τη λειτουργία STAY 1 ή STAY 2

0 – Όπλιση και αφόπλιση με μανδάλωση στη λειτουργία AWAY

Το σύστημα οπλίζεται ή αφοπλίζεται από τη λειτουργία AWAY κατά τη χρήση της εισόδου κλειδοδιακόπτη μανδάλωσης.

1 – Όπλιση με μανδάλωση στη λειτουργία AWAY

Το σύστημα οπλίζεται στη λειτουργία AWAY κατά τη χρήση της εισόδου κλειδοδιακόπτη μανδάλωσης. Η αφόπλιση του συστήματος δεν επιτρέπεται από τη Ζώνη κλειδοδιακόπτη.

2 – Αφόπλιση με μανδάλωση από τη λειτουργία AWAY, STAY 1 ή STAY 2

Το σύστημα αφοπλίζεται από τη λειτουργία AWAY, STAY 1 ή STAY 2 κατά τη χρήση της εισόδου κλειδοδιακόπτη μανδάλωσης. Η όπλιση του συστήματος δεν επιτρέπεται από τη Ζώνη κλειδοδιακόπτη.

4 – Όπλιση και αφόπλιση με μανδάλωση στη λειτουργία STAY 1

Το σύστημα οπλίζεται ή αφοπλίζεται στη λειτουργία STAY 1 κατά τη χρήση της εισόδου κλειδοδιακόπτη μανδάλωσης. Η όπλιση και αφόπλιση του συστήματος στη λειτουργία AWAY δεν επιτρέπεται από τη Ζώνη κλειδοδιακόπτη.

5 – Όπλιση με μανδάλωση στη λειτουργία STAY 1

Το σύστημα οπλίζεται στη λειτουργία STAY 1 κατά τη χρήση της εισόδου κλειδοδιακόπτη μανδάλωσης. Η όπλιση του συστήματος στη λειτουργία AWAY ή η αφόπλιση του συστήματος δεν επιτρέπεται από τη Ζώνη κλειδοδιακόπτη.

6 – Αφόπλιση με μανδάλωση από τη λειτουργία STAY 1 ή STAY 2

Το σύστημα αφοπλίζεται από τη λειτουργία STAY 1 ή STAY 2 κατά τη χρήση της εισόδου κλειδοδιακόπτη μανδάλωσης. Η όπλιση του συστήματος στη λειτουργία STAY 1 ή STAY 2 ή η όπλιση και αφόπλιση του συστήματος στη λειτουργία AWAY επιτρέπεται από τη Ζώνη κλειδοδιακόπτη.

8 – Στιγμιαία όπλιση και αφόπλιση στη λειτουργία AWAY

Το σύστημα οπλίζεται ή αφοπλίζεται από τη λειτουργία AWAY κατά τη χρήση της εισόδου στιγμιαίου κλειδοδιακόπτη.

9 – Στιγμιαία όπλιση στη λειτουργία AWAY

Το σύστημα οπλίζεται στη λειτουργία AWAY κατά τη χρήση της εισόδου στιγμιαίου κλειδοδιακόπτη. Η αφόπλιση του συστήματος δεν επιτρέπεται από τη Ζώνη κλειδοδιακόπτη.

10 – Στιγμιαία αφόπλιση από τη λειτουργία AWAY, STAY 1 ή STAY 2

Το σύστημα αφοπλίζεται από τη λειτουργία AWAY, STAY 1 ή STAY 2 κατά τη χρήση της εισόδου στιγμιαίου κλειδοδιακόπτη. Η όπλιση του συστήματος δεν επιτρέπεται από τη Ζώνη κλειδοδιακόπτη.

12 – Στιγμιαία όπλιση και αφόπλιση στη λειτουργία STAY 1

Το σύστημα οπλίζεται ή αφοπλίζεται στη λειτουργία STAY 1 κατά τη χρήση της εισόδου στιγμιαίου κλειδοδιακόπτη. Η όπλιση και αφόπλιση του συστήματος στη λειτουργία AWAY δεν επιτρέπεται από τη Ζώνη κλειδοδιακόπτη.

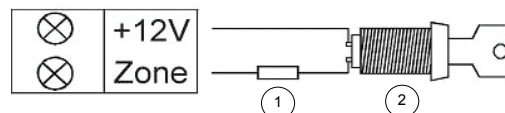
13 – Στιγμιαία όπλιση στη λειτουργία STAY 1

Το σύστημα οπλίζεται στη λειτουργία STAY 1 κατά τη χρήση της εισόδου στιγμιαίου κλειδοδιακόπτη. Η όπλιση του συστήματος στη λειτουργία AWAY ή η αφόπλιση του συστήματος δεν επιτρέπεται από τη Ζώνη κλειδοδιακόπτη.

14 – Στιγμιαία αφόπλιση από τη λειτουργία STAY 1 ή STAY 2

Το σύστημα αφοπλίζεται από τη λειτουργία STAY 1 ή STAY 2 κατά τη χρήση της εισόδου στιγμιαίου κλειδοδιακόπτη. Η όπλιση του συστήματος στη λειτουργία STAY 1 ή STAY 2 ή η όπλιση και αφόπλιση του συστήματος από τη λειτουργία AWAY δεν επιτρέπεται από τη Ζώνη κλειδοδιακόπτη.

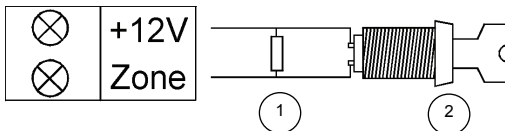
Εικόνα 14: Διάγραμμα καλωδίωσης για τη Ζώνη κλειδοδιακόπτη



1 – EOL

2 – Κλειδοδιακόπτης (Στιγμιαίος/Με μοχλό)

Εικόνα 15: Διάγραμμα καλωδίωσης για Ζώνη κλειδοδιακόπτη που χρησιμοποιεί διαιρούμενη EOL με tamper



1 – EOL

2 – Κλειδοδιακόπτης (Στιγμιαίος/Με μοχλό)

14.3.7 Επιλογές ζωνών 2

Η θέση αυτή διαθέτει τέσσερις επιλογές προγραμματισμού. Μπορείτε να επιλέξετε οποιονδήποτε συνδυασμό επιλογών προγραμματίζοντας μία μόνο τιμή. Υπολογίστε την τιμή αυτή προσθέτοντας τους αριθμούς του συνδυασμού των επιλογών. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 7.3 Προγραμματισμός συνδυασμών επιλογών* της σελίδας 40 για περισσότερες πληροφορίες.

Πίνακας 52: Επιλογές ζωνών 2

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

1 – Απομόνωση στη λειτουργία STAY 1

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, η ζώνη μπορεί να απομονωθεί αυτόματα όταν το σύστημα οπλιστεί στη λειτουργία STAY 1.

Αν η επιλογή αυτή δεν είναι ενεργοποιημένη και το σύστημα οπλιστεί στη λειτουργία STAY 1, η ζώνη ενεργοποιεί κάποιο συναγερμό όταν ενεργοποιηθεί, όπως θα γινόταν κανονικά στη λειτουργία AWAY.

Μπορείτε να ορίσετε ένα συνολικό χρόνο εισόδου για όλες τις ζώνες, εκτός από τις Ζώνες 24 ωρών, όταν το σύστημα οπλιστεί στη λειτουργία STAY 1. Μπορείτε να προγραμματίσετε το χρόνο αυτό στις Θέσεις 472 και 473 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 17.5 Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY* της σελίδας 90). Το Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου παρακάμπτει τη χρονοκαθυστέρηση που είναι προγραμματισμένη για μια Ζώνη καθυστέρησης. Αν προγραμματίσετε στο Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου το 0, κάθε ζώνη συμπεριφέρεται σύμφωνα με τον προγραμματισμένο τύπο της.

Ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.3 Όπλιση του συστήματος στη λειτουργία STAY 1* της σελίδας 15 για περισσότερες πληροφορίες.

2 – Επιτρέπεται η απομόνωση ζώνης

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, ο χειριστής μπορεί να απομονώσει τη ζώνη πριν οπλίσει το σύστημα. Αν η επιλογή αυτή δεν είναι ενεργοποιημένη, η ζώνη δεν μπορεί να απομονωθεί χειροκίνητα. Αν μια ζώνη απομονωθεί χειροκίνητα, αποστέλλεται μια Αναφορά παράκαμψης ζώνης (κωδικός συμβάντος με Contact ID 570). Ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.11 Απομόνωση ζωνών* της σελίδας 18 για περισσότερες πληροφορίες.

Κατά την απομόνωση Ζωνών 24 ωρών, το σύστημα στέλνει αυτόματα μια Αναφορά παράκαμψης ζώνης όταν η ζώνη επιλεγεί προς απομόνωση. Όλες οι ζώνες που δεν είναι ζώνες 24 ωρών θα στείλουν Αναφορά παράκαμψης μόνο όταν οπλιστεί το σύστημα.

Αν θέλετε να στέλνει το σύστημα Αναφορές παράκαμψης ζώνης, προγραμματίστε στις Θέσεις 385 και 386 το 0 (Ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.3 Κατάσταση ζωνών – Αναφορές παράκαμψης* της σελίδας 75).

4 – Επιτρέπεται η εξαναγκασμένη όπλιση

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, το σύστημα μπορεί να οπλιστεί με τη ζώνη ανοικτή. Αν η επιλογή αυτή δεν είναι ενεργοποιημένη, το σύστημα δεν επιτρέπει στον κάτοχο Κωδικού χρήστη να οπλίσει το σύστημα μέχρι να κλείσει ή να απομονωθεί χειροκίνητα η ζώνη. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.11 Απομόνωση ζωνών* της σελίδας 18 για περισσότερες πληροφορίες.

8 – Αναφορά αποκατάστασης ζώνης

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, η ζώνη στέλνει Αναφορές αποκατάστασης όταν αποκατασταθεί η ζώνη. Αν η επιλογή αυτή δεν είναι ενεργοποιημένη, η ζώνη δεν στέλνει Αναφορές αποκατάστασης όταν αποκατασταθεί η ζώνη.

Αν κάποια ζώνη που δεν είναι Ζώνη 24 ωρών δεν αποκατασταθεί όταν αφοπλιστεί το σύστημα, το σύστημα θα στείλει αυτομάτως μια Αναφορά αποκατάστασης ζώνης για τη συγκεκριμένη ζώνη. Όλες οι ζώνες 24 ωρών θα στείλουν Αναφορά αποκατάστασης ζώνης μόνο εφόσον αποκατασταθεί η ζώνη.

14.3.8 Κωδικός αναφοράς ζώνης

Αν θέλετε να μεταδίδει ο πίνακας ελέγχου Αναφορές συναγερμού ζώνης, προγραμματίστε στη θέση αυτή το 1. Διαφορετικά, προγραμματίστε την με 0.

14.3.9 Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα ζώνης

Κατά προεπιλογή μια ζώνη αναφέρει μόνο στον κεντρικό σταθμό λήψης 1. Ο Πίνακας 53 της σελίδας 73 παραθέτει τις επιλογές αναφορών για τη ζώνη.

Πίνακας 53: Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα ζώνης

Επιλογή	Περιγραφή
0	Δεν χρειάζεται αναφορά
1	Κεντρικός σταθμός λήψης 1
2	Κεντρικός σταθμός λήψης 2
4	Κεντρικός σταθμός λήψης 1 και κεντρικός σταθμός λήψης 2
8	Κεντρικός σταθμός λήψης 2 μόνο σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού σταθμού λήψης 1

14.4 Μετρητής ελεύθερου τερματισμού για σειρήνα

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

Η Θέση 379 καθορίζει πόσες φορές μπορούν να ενεργοποιηθούν οι σειρήνες πριν ισχύσουν οι επιλογές αποκλεισμού. Η θέση αυτή δεν έχει αποτέλεσμα, εκτός αν προγραμματίσετε τουλάχιστον μία ζώνη για αποκλεισμό των σειρήνων. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3.5 Επιλογές ζωνών 1* της σελίδας 70 για να προγραμματίσετε τις ζώνες για αποκλεισμό των σειρήνων.

Μόνο συναγερμοί που ενεργοποιούνται από εισόδους ζωνών μπορούν να μειώσουν το Μετρητή ελεύθερου τερματισμού. Συναγερμοί όπως ο Πανικός από το πληκτρολόγιο, η Απαγόρευση πρόσβασης και λοιπά συστήματα συναγερμού δεν επηρεάζουν το Μετρητή ελεύθερου τερματισμού.

Όταν λειτουργούν οι σειρήνες, ο Μετρητής ελεύθερου τερματισμού μειώνεται μόνο από την πρώτη ζώνη που ενεργοποίησε το συναγερμό. Οποιαδήποτε άλλη ζώνη ενεργοποιηθεί στη διάρκεια του Χρόνου λειτουργίας των σειρήνων δεν επηρεάζει το μετρητή.

Όταν επιτευχθεί η τιμή του Μετρητή ελεύθερου τερματισμού, όλες οι ζώνες που ενεργοποιήθηκαν αποκλείονται σύμφωνα με τις επιμέρους ρυθμίσεις αποκλεισμού.

Παράδειγμα

Και οι οκτώ ζώνες προγραμματίζονται για αποκλεισμό των σειρήνων με Μετρητή ελεύθερου τερματισμού ίσο με 3. Αν η Ζώνη 1 ενεργοποιήσει κάποιο συναγερμό, ο Μετρητής ελεύθερου τερματισμού θα μειωθεί κατά ένα με τη συμπλήρωση του Χρόνου λειτουργίας σειρήνων και θα γίνει ίσος με 2.

Μετά το μηδενισμό του Χρόνου λειτουργίας των σειρήνων από τον προηγούμενο συναγερμό, η Ζώνη 2 ενεργοποιεί κάποιο συναγερμό και ενεργοποιεί τις σειρήνες. Μετά την επαναφορά των σειρήνων, ο Μετρητής ελεύθερου τερματισμού θα μειωθεί ξανά και θα γίνει ίσος με 1.

Αν και η Ζώνη 3 ενεργοποιήσει κάποιο συναγερμό μετά την επαναφορά των σειρήνων από τη Ζώνη 2, ο Μετρητής ελεύθερου τερματισμού μειώνεται στο 0, και έτσι αποκλείονται και οι τρεις ζώνες από την ενεργοποίηση των σειρήνων μέχρι να γίνει επαναφορά του συστήματος.

Στο σημείο αυτό ο Μετρητής ελεύθερου τερματισμού για σειρήνες γίνεται ξανά 3, και η διαδικασία ελεύθερου τερματισμού για τις υπόλοιπες ζώνες ξεκινά ξανά μέχρι να αποκλειστούν όλες οι ζώνες.



Αν ο Πίνακας ελέγχου ICP-CC488 είναι χωρισμένος σε περιοχές, ο Μετρητής ελεύθερου τερματισμού για σειρήνα βρίσκει εφαρμογή τόσο στην Περιοχή 1 όσο και στην Περιοχή 2.

14.5 Μετρητής ελεύθερου τερματισμού για τηλεφωνικό επιλογέα

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

Η Θέση 380 καθορίζει πόσες φορές μπορεί να ενεργοποιηθεί ο τηλεφωνικός επιλογέας πριν ισχύσουν οι επιλογές αποκλεισμού. Η θέση αυτή δεν έχει αποτέλεσμα, εκτός αν προγραμματίσετε τουλάχιστον μία ζώνη για αποκλεισμό του τηλεφωνικού επιλογέα. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3.5 Επιλογές ζωνών 1* της σελίδας 70 για να προγραμματίσετε τις ζώνες για αποκλεισμό του τηλεφωνικού επιλογέα.

Μόνο συναγερμοί που ενεργοποιούνται από εισόδους ζωνών μπορούν να μειώσουν το Μετρητή ελεύθερου τερματισμού. Συναγερμοί όπως ο Πανικός από το πληκτρολόγιο, οι Αποπειρες πληκτρολόγησης κωδικού και λοιπά συστήματα συναγερμού δεν επηρεάζουν το Μετρητή ελεύθερου τερματισμού.

Όταν ο τηλεφωνικός επιλογέας είναι online, ο μετρητής του μειώνεται μόνο από την πρώτη ζώνη που ενεργοποίησε το συναγερμό. Οποιαδήποτε άλλη ζώνη ενεργοποιηθεί με τον τηλεφωνικό επιλογέα online δεν επηρεάζει το μετρητή.

Όταν επιτευχθεί η τιμή του Μετρητή ελεύθερου τερματισμού, όλες οι ζώνες που ενεργοποιήθηκαν αποκλείονται σύμφωνα με τις επιμέρους ρυθμίσεις αποκλεισμού.



Αν ενεργοποιηθεί ο Αποκλεισμός τηλεφωνικού επιλογέα για οποιαδήποτε ζώνη, δεν μεταδίδεται το τελευταίο σήμα αποκατάστασης μέχρι να αφοπλιστεί το σύστημα.

Αν ο Πίνακας ελέγχου ICP-CC488 είναι χωρισμένος σε περιοχές, ο Μετρητής ελεύθερου τερματισμού για τηλεφωνικό επιλογέα βρίσκει εφαρμογή τόσο στην Περιοχή 1 όσο και στην Περιοχή 2.

Παράδειγμα

Και οι οκτώ ζώνες προγραμματίζονται για αποκλεισμό του τηλεφωνικού επιλογέα με Μετρητή ελεύθερου τερματισμού ίσο με 6. Αν η Ζώνη 1 ενεργοποιήσει κάποιο συναγερμό, ο Μετρητής ελεύθερου τερματισμού μειώνεται στο 5 όταν καλέσει ο πίνακας ελέγχου.

Αν η Ζώνη 1 επανενεργοποιήσει τον τηλεφωνικό επιλογέα, ο Μετρητής ελεύθερου τερματισμού μειώνεται στο 4. Αν η Ζώνη 1 επανενεργοποιήσει τον τηλεφωνικό επιλογέα άλλες τρεις φορές, ο Μετρητής ελεύθερου τερματισμού μειώνεται στο 1.

Αν η Ζώνη 2 ενεργοποιήσει κάποιο συναγερμό, ο Μετρητής ελεύθερου τερματισμού μειώνεται στο 0, και έτσι αποκλείεται η Ζώνη 2 από την ενεργοποίηση του τηλεφωνικού επιλογέα μέχρι να γίνει επαναφορά του συστήματος. Στο σημείο αυτό ο Μετρητής ελεύθερου τερματισμού για τηλεφωνικό επιλογέα γίνεται ξανά 6, και η διαδικασία ελεύθερου τερματισμού για τις υπόλοιπες ζώνες, συμπεριλαμβανομένης της Ζώνης 1, ξεκινά ξανά μέχρι να αποκλειστούν όλες οι ζώνες.

15.0 Πληροφορίες αναφοράς συστήματος

Η ενότητα αυτή καλύπτει χαρακτηριστικά που αφορούν στη βασική συντήρηση του συστήματος. Περιλαμβάνουν την παρακολούθηση των ζωνών, είτε είναι απομονωμένες από το σύστημα είτε λειτουργούν κανονικά, την κατάσταση τροφοδοσίας του συστήματος με ρεύμα AC και DC, και τους συναγερμούς από το πληκτρολόγιο που ενεργοποιούνται από το χρήστη.

15.1 Κατάσταση ζωνών – Αναφορά ζώνης tamper

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

Η Αναφορά ζώνης tamper (κωδικός συμβάντος με Contact ID 144) αποστέλλεται όταν η Επιλογή 14 είναι προγραμματισμένη στη Θέση 266 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.2 Τιμή αντίστασης τερματισμού γραμμής (EOL)* της σελίδας 64) και ο βρόχος ζώνης που χρησιμοποιεί διαιρούμενες αντιστάσεις τερματισμού γραμμής (EOL) (3K3/6K8) με αντισαμποτάζ (1K) διακοπεί (ανοικτό κύκλωμα).

Για να ενεργοποιήσετε τις Αναφορές ζώνης tamper και αποκατάστασης ζώνης tamper, προγραμματίστε τις δύο θέσεις με οποιοδήποτε ψηφίο από το 1 μέχρι το 15.

15.2 Κατάσταση ζωνών – Αναφορά διαδοχικού ελέγχου

Θέση	383 έως 384	Θέση	Προεπιλογή
Αναφορά διαδοχικού ελέγχου	383	0	
Αναφορά αποκατάστασης διαδοχικού ελέγχου	384	0	

Η Αναφορά διαδοχικού ελέγχου (κωδικός συμβάντος με Contact ID 607) αποστέλλεται αν ο τεχνικός εγκατάστασης ή ο κάτοχος του Κύριου κωδικού ενεργοποιήσει τη Λειτουργία διαδοχικού ελέγχου (ανατρέξτε στην *Ενότητα 5.1.8* της σελίδας 29 ή στην *Ενότητα 5.2.9* της σελίδας 35 για περισσότερες πληροφορίες).

Για να ενεργοποιήσετε τις Αναφορές διαδοχικού ελέγχου και αποκατάστασης διαδοχικού ελέγχου, προγραμματίστε τις δύο θέσεις με οποιοδήποτε ψηφίο από το 1 μέχρι το 15.

15.3 Κατάσταση ζωνών – Αναφορές παράκαμψης

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

Μια ζώνη παρακάμπτεται όταν απομονωθεί χειροκίνητα. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.11 Απομόνωση ζωνών* της σελίδας 18 για πληροφορίες σχετικά με την απομόνωση ζωνών. Η Αναφορά παράκαμψης ζώνης (κωδικός συμβάντος με Contact ID 573) αποστέλλεται με τη συμπλήρωση του Χρόνου εξόδου για οποιαδήποτε ζώνη απομονώθηκε χειροκίνητα. Μια Ζώνη 24 ωρών στέλνει μια Αναφορά παράκαμψης ζώνης όταν η ζώνη επιλεγεί προς απομόνωση.

Η Αναφορά αποκατάστασης παράκαμψης ζώνης αποστέλλεται όταν αφοπλιστεί το σύστημα. Όλες οι παρακαμφθείσες ζώνες σβήνονται αυτόματα όταν αφοπλιστεί το σύστημα.

Η Παράμετρος κωδικού παράκαμψης δεν επηρεάζει το πρωτόκολλο Contact ID, επειδή τυχόν Παράκαμψη ζώνης αναφέρεται πάντοτε με κωδικό συμβάντος 570.



Αν δεν απαιτούνται Αναφορές παράκαμψης ζώνης, προγραμματίστε στις Θέσεις 385 και 386 το 0.

Τυχόν Ζώνη προστασίας από διάρρηξη 24 ωρών που παρακάμπτεται χειροκίνητα αναφέρει τον κωδικό συμβάντος με Contact ID 572.

Τυχόν Ζώνη προστασίας από πυρκαγιά 24 ωρών που παρακάμπτεται χειροκίνητα αναφέρει τον κωδικό συμβάντος με Contact ID 571.

15.4 Κατάσταση ζωνών – Αναφορές προβλημάτων

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

Μια ζώνη έχει πρόβλημα όταν είναι ανοικτή με τη συμπλήρωση του Χρόνου εξόδου. Η Αναφορά προβλήματος ανιχνευτή (κωδικός συμβάντος με Contact ID 380) αποστέλλεται για να επισημανθεί ότι μία ή περισσότερες ζώνες απομονώθηκαν αυτόματα από το σύστημα. Οι Ζώνες 24 ωρών που είναι ανοικτές με τη συμπλήρωση του Χρόνου εξόδου δεν μεταδίδουν Αναφορά προβλήματος ανιχνευτή, επειδή η αποκατάσταση για τη συγκεκριμένη ζώνη εξακολουθεί να εκκρεμεί.

Η Αναφορά αποκατάστασης προβλήματος ανιχνευτή αποστέλλεται για Ζώνες προστασίας από διάρρηξη όταν η ζώνη ξανακλείσει ή την επόμενη φορά που θα αφοπλιστεί το σύστημα (αναλόγως με το ποιο θα συμβεί πρώτο). Η Ζώνη 24 ωρών στέλνει σήμα αποκατάστασης μόνο εφόσον ξανακλείσει.

Η Παράμετρος κωδικού προβλήματος δεν επηρεάζει το πρωτόκολλο Contact ID, επειδή τυχόν Πρόβλημα ανιχνευτή αναφέρεται πάντοτε με κωδικό συμβάντος 380.



Αν δεν απαιτούνται Αναφορές προβλημάτων, προγραμματίστε στις Θέσεις 387 και 388 το 0.

15.5 Κατάσταση ζωνών – Αναφορές παρακολούθησης ανιχνευτών

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

Η Αναφορά αποτυχίας αυτοδιαγνωστικού ελέγχου (κωδικός συμβάντος με Contact ID 307) αποστέλλεται στο δέκτη σταθμού βάσης αν κάποια ζώνη δεν ενεργοποιήθηκε στη διάρκεια του Χρόνου παρακολούθησης ανιχνευτών που είναι προγραμματισμένος στις Θέσεις 476 και 477 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.5 Κατάσταση ζωνών – Αναφορές παρακολούθησης ανιχνευτών* της σελίδας 90). Η αναφορά αυτή συνεχίζει να αποστέλλεται (ανάλογα με τη συχνότητα του Χρόνου παρακολούθησης ανιχνευτών), μέχρι να διορθωθεί το πρόβλημα.

Για να διαγράψετε το πρόβλημα και να σταματήσετε τυχόν πρόσθετες αναφορές, πρέπει να ανοίξετε και να ξανακλείσετε τη ζώνη που κατέγραψε το πρόβλημα. Χρησιμοποιήστε το Χρόνο παρακολούθησης ανιχνευτών των Θέσεων 476 και 477 για να καθορίσετε τις μέρες που μπορεί να παραμείνει μια ζώνη κλειστή χωρίς να καταγράψει πρόβλημα. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3.5 Επιλογές ζωνών 1* της σελίδας 70 για να επιλέξετε ζώνες προς παρακολούθηση από τη λειτουργία Παρακολούθησης ανιχνευτών.



Αν δεν απαιτούνται Αναφορές αποτυχίας αυτοδιαγνωστικού ελέγχου, προγραμματίστε στις Θέσεις 389 και 390 το 0.

15.6 Κατάσταση ζωνών – Κωδικός αποκατάστασης συναγερμού

Θέση	391
Προεπιλογή	14

Αν απαιτούνται Αναφορές αποκατάστασης συναγερμού ζώνης, προγραμματίστε στη θέση αυτή το 14. Διαφορετικά, προγραμματίστε στη θέση αυτή το 0.

Η Θέση 392 (*Ενότητα 15.7 Επιλογές αναφορών κατάστασης ζωνών* της σελίδας 76) παραβλέπεται κατά τον προγραμματισμό του Κωδικού αποκατάστασης συναγερμού, και ισχύει για όλες τις ζώνες. Η Αναφορά αποκατάστασης ζώνης αποστέλλεται μόνο στο δέκτη στον οποίο είναι εκχωρημένη η ζώνη (για παράδειγμα, στον κεντρικό σταθμό λήψης 1 ή τον κεντρικό σταθμό λήψης 2).

15.7 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

Η θέση αυτή έχει ρυθμιστεί κατά προεπιλογή να αναφέρει μόνο στον κεντρικό σταθμό λήψης 1. Μπορείτε να επιλέξετε αν οι Αναφορές κατάστασης ζωνών θα αποστέλλονται στον κεντρικό σταθμό λήψης 1, στον κεντρικό σταθμό λήψης 2 ή και στους δύο ή μόνο στον κεντρικό σταθμό λήψης 2 σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού σταθμού λήψης 1 ή να μην αποστέλλονται αναφορές.

Σε Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 που είναι χωρισμένος σε περιοχές η θέση αυτή παραβλέπεται, αν είναι ενεργοποιημένη η Επιλογή 1 στη Θέση 501 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 19.3.2 Επιλογές χωρισμού* σε περιοχές 2 της σελίδας 98).

15.8 Χρόνος επιτήρησης RF

Θέση	393
Προεπιλογή	0
0	Απενεργοποίηση Αναφορών χρόνου επιτήρησης RF
1 έως 15	Βήματα των 6 ωρών (0 έως 90 ώρες)

Η Αναφορά αποτυχίας επιτήρησης RF (κωδικός συμβάντος με Contact ID 307) αποστέλλεται στο δέκτη σταθμού βάσης, αν ο ασύρματος δέκτης δεν έχει λάβει σήμα από καμία ασύρματη ζώνη RF στη διάρκεια του Χρόνου επιτήρησης RF. Η αναφορά αυτή συνεχίζει να αποστέλλεται (ανάλογα με τη συχνότητα του Χρόνου επιτήρησης RF), μέχρι να διορθωθεί το πρόβλημα.

Για να διαγράψετε το πρόβλημα και να σταματήσετε τυχόν πρόσθετες αναφορές: Ανοίξτε και ξανακλείστε τη ζώνη που κατέγραψε το πρόβλημα. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.13 Περιγραφές προβλημάτων* της σελίδας 19 για περισσότερες πληροφορίες.



Αν δεν απαιτούνται Αναφορές αποτυχίας επιτήρησης RF, προγραμματίστε στη Θέση 393 το 0.

15.9 Αναφορά εξασθενημένης μπαταρίας RF

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

Η Αναφορά εξασθενημένης μπαταρίας RF (κωδικός συμβάντος με Contact ID 384) αποστέλλεται στο δέκτη σταθμού βάσης αν η τάση της μπαταρίας σε ασύρματη ζώνη πέσει κάτω από το 2,4 VDC περίπου. Η Αναφορά αποκατάστασης εξασθενημένης μπαταρίας RF αποστέλλεται με το πρώτο έγκυρο σήμα κατόπιν αντικατάστασης της μπαταρίας.

15.10 Αναφορά προβλημάτων δέκτη RF

Θέση	396 έως 397
Ψηφίο δεκάδων	Θέση 396 Προεπιλογή 7
Ψηφίο μονάδων	397 9

Η Αναφορά προβλημάτων δέκτη RF (κωδικός συμβάντος με Contact ID 355) αποστέλλεται στο δέκτη σταθμού βάσης αν ο δέκτης RF καταγράψει κάποιο από τα εξής συμβάντα:

Παραμβολές σήματος RF (κωδικός ID ζώνης 001)
 Διακόπτης αντισαμποτάζ δέκτη RF (κωδικός ID ζώνης 002)
 Πρόβλημα δέκτη RF (κωδικός ID ζώνης 003)

15.11 Αναφορά αποκατάστασης προβλημάτων δέκτη RF

Θέση	398 έως 399
	Θέση Προεπιλογή
Ψηφίο δεκάδων	398 7
Ψηφίο μονάδων	399 11

Η Αναφορά αποκατάστασης προβλημάτων δέκτη RF αποστέλλεται στο δέκτη σταθμού βάσης αν ο δέκτης RF πάψει να καταγράφει παρεμβολές σήματος RF, διακόπτει αντισυμποτάζ δέκτη RF ή πρόβλημα στο δέκτη RF.

15.12 Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα RF

Θέση	400
0	Δεν επιτρέπονται αναφορές
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

Η Θέση 400 έχει ρυθμιστεί κατά προεπιλογή να αναφέρει μόνο στον κεντρικό σταθμό λήψης 1. Μπορείτε να επιλέξετε αν οι Αναφορές κατάστασης ζωνών θα αποστέλλονται στον κεντρικό σταθμό λήψης 1, στον κεντρικό σταθμό λήψης 2 ή και στους δύο ή μόνο στον κεντρικό σταθμό λήψης 2 σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού σταθμού λήψης 1 ή να μην αποστέλλονται αναφορές.

15.13 Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος

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

Η Αναφορά ανοίγματος (κωδικός συμβάντος με Contact ID 401) αποστέλλεται στο δέκτη σταθμού βάσης όταν το σύστημα αφοπλιστεί από τη λειτουργία AWAY. Η Αναφορά κλεισίματος (κωδικός συμβάντος με Contact ID 401) αποστέλλεται με τη συμπλήρωση του Χρόνου εξόδου όταν το σύστημα οπλιστεί στη λειτουργία AWAY.

Αν επιλεγεί εκτεταμένο πρωτόκολλο, ο κωδικός αυτός χρησιμοποιείται ως Κωδικός επέκτασης, και ακολουθεί ο αριθμός χρήστη που όπλισε ή αφόπλισε το σύστημα στην ίδια μετάδοση.

Για ενεργοποίηση των Αναφορών ανοίγματος και κλεισίματος στη λειτουργία STAY:

Ενεργοποιήστε την Επιλογή 2 στη Θέση 178 (ανατρέξτε στην Ενότητα 12.2 Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα 2 της σελίδας 60). Για να ενεργοποιήσετε τις Αναφορές ανοίγματος και κλεισίματος ύστερα από συναγερμό που προηγήθηκε, ενεργοποιήστε την Επιλογή 1 στη Θέση 178.



Αν δεν απαιτούνται Αναφορές ανοίγματος και κλεισίματος, προγραμματίστε στις Θέσεις 401 και 402 το 0.

Αν ο Πίνακας ελέγχου ICP-CC488 είναι χωρισμένος σε περιοχές, στέλνει Αναφορές ανοίγματος και κλεισίματος με κωδικό συμβάντος με Contact ID 402.

15.14 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

Η Θέση 403 έχει ρυθμιστεί κατά προεπιλογή να αναφέρει μόνο στον κεντρικό σταθμό λήψης 1. Μπορείτε να επιλέξετε αν οι Αναφορές ανοίγματος και κλεισίματος θα αποστέλλονται στον κεντρικό σταθμό λήψης 1, στον κεντρικό σταθμό λήψης 2 ή και στους δύο ή μόνο στον κεντρικό σταθμό λήψης 2 σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού σταθμού λήψης 1 ή να μην αποστέλλονται αναφορές.

15.15 Αναφορά απειλής βίας από το πληκτρολόγιο

Θέση	404
Προεπιλογή	6

Η Αναφορά απειλής βίας (κωδικός συμβάντος με Contact ID 121) αποστέλλεται στο δέκτη σταθμού βάσης αν προστεθεί το 9 στο τέλος οποιουδήποτε έγκυρου Κωδικού χρήστη που χρησιμοποιείται για την αφόπλιση του συστήματος. Ο συναγερμός αυτός είναι πάντοτε αθόρυβος. Ο Συναγερμός απειλής βίας μπορεί να ενεργοποιηθεί στη διάρκεια του Χρόνου εξόδου. Με άλλα λόγια, αν το σύστημα οπλιστεί και μετά αφοπλιστεί με προσθήκη του 9 στο τέλος του έγκυρου Κωδικού χρήστη, πριν λήξει ο Χρόνος εξόδου, θα μεταδοθεί μια Αναφορά απειλής βίας από το πληκτρολόγιο. Η προσθήκη του 9 στο τέλος ενός έγκυρου Κωδικού χρήστη κατά την όπλιση του συστήματος δεν προκαλεί Συναγερμό απειλής βίας.

Αν θέλετε ο Συναγερμός απειλής βίας από το πληκτρολόγιο να ενεργοποιείται με 3 αντί με 9, ενεργοποιήστε την Επιλογή 2 στη Θέση 498 (ανατρέξτε στην Ενότητα 18.7 Επιλογές καταναλωτή 3 της σελίδας 96).



Δεν αποστέλλονται Αναφορές αποκατάστασης για αυτό το συμβάν.

Αν δεν απαιτούνται Αναφορές απειλής βίας από το πληκτρολόγιο, προγραμματίστε στη Θέση 404 το 0.

15.16 Αναφορά πανικού από το πληκτρολόγιο

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

Η Αναφορά πανικού από το πληκτρολόγιο (κωδικός συμβάντος με Contact ID 120) αποστέλλεται στο δέκτη σταθμού βάσης αν ένας χρήστης πατήσει ταυτόχρονα το [1] και το [3] ή το [STAY] και το [AWAY]. Ο Συναγερμός πανικού είναι ηχητικός, μπορείτε όμως να τον προγραμματίσετε ως αθόρυβο ενεργοποιώντας την Επιλογή 1 στη Θέση 493 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.2 Επιλογές συστήματος 2* της σελίδας 93).



Δεν αποστέλλονται Αναφορές αποκατάστασης για αυτό το συμβάν.

Αν δεν απαιτούνται Αναφορές πανικού από το πληκτρολόγιο, προγραμματίστε στις Θέσεις 405 και 406 το 0.

15.17 Αναφορά πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο

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

Η Αναφορά πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο (κωδικός συμβάντος με Contact ID 110) αποστέλλεται στο δέκτη σταθμού βάσης αν ένας χρήστης πατήσει ταυτόχρονα το [4] και το [6]. Ο Συναγερμός πυρκαγιάς είναι ηχητικός, μπορείτε όμως να τον προγραμματίσετε ως αθόρυβο ενεργοποιώντας την Επιλογή 2 στη Θέση 493 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.2 Επιλογές συστήματος 2* της σελίδας 93). Ακούγεται ένας ευδιάκριτος ήχος πυρκαγιάς από το μεγάφωνο της κόρνας, για να επισημάνει αυτόν τον τύπο συναγερμού. Ο ήχος πυρκαγιάς διαφέρει από την ήχο διάρρηξης.



Δεν αποστέλλονται Αναφορές αποκατάστασης για αυτό το συμβάν.

Αν δεν απαιτούνται Αναφορές πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο, προγραμματίστε στις Θέσεις 407 και 408 το 0.

15.18 Ιατρική αναφορά από το πληκτρολόγιο

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

Η Ιατρική αναφορά (κωδικός συμβάντος με Contact ID 100) αποστέλλεται στο δέκτη σταθμού βάσης αν ένας χρήστης πατήσει ταυτόχρονα το [7] και το [9]. Ο Ιατρικός συναγερμός είναι ηχητικός, μπορείτε όμως να τον προγραμματίσετε ως αθόρυβο ενεργοποιώντας την Επιλογή 4 στη Θέση 493 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.2 Επιλογές συστήματος 2* της σελίδας 93).



Δεν αποστέλλονται Αναφορές αποκατάστασης για αυτό το συμβάν.

Αν δεν απαιτούνται Ιατρικές αναφορές από το πληκτρολόγιο, προγραμματίστε στις Θέσεις 409 και 410 το 0.

15.19 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	

Η Θέση 411 έχει ρυθμιστεί κατά προεπιλογή να αναφέρει μόνο στον κεντρικό σταθμό λήψης 1. Μπορείτε να επιλέξετε αν οι Αναφορές συναγερμού από το πληκτρολόγιο θα αποστέλλονται στον κεντρικό σταθμό λήψης 1, στον κεντρικό σταθμό λήψης 2 ή και στους δύο ή μόνο στον κεντρικό σταθμό λήψης 2 σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού σταθμού λήψης 1 ή να μην αποστέλλονται αναφορές.

15.20 Κατάσταση συστήματος – Αναφορά βλάβης τροφοδοτικού AUX

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

Η Αναφορά προβλημάτων συστήματος (κωδικός συμβάντος με Contact ID 300) αποστέλλεται είτε σε περίπτωση βλάβης ή σε περίπτωση δυσλειτουργίας του τροφοδοτικού AUX του πληκτρολογίου. Το σύστημα αναφέρει το συμβάν 10 δευτ. περίπου μετά την εμφάνιση της βλάβης.

15.21 Κατάσταση συστήματος – Αναφορά αποκατάστασης βλάβης τροφοδοτικού AUX

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

Η Αναφορά αποκατάστασης προβλημάτων συστήματος (κωδικός συμβάντος με Contact ID 300) αποστέλλεται όταν γίνει επαναφορά του τροφοδοτικού AUX. Το σύστημα αναφέρει το συμβάν 10 δευτ. περίπου μετά την επαναφορά του τροφοδοτικού.

15.22 Κατάσταση συστήματος – Αναφορά βλάβης AC

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

Η Αναφορά βλάβης AC (κωδικός συμβάντος με Contact ID 301) αποστέλλεται στο δέκτη σταθμού βάσης αν η τροφοδοσία ηλεκτρικού δικτύου AC αποσυνδεθεί για 2 λεπτά. Αν δεν θέλετε να αποστέλλεται Αναφορά βλάβης AC παρά μόνο αν η τροφοδοσία ηλεκτρικού δικτύου AC παραμείνει αποσυνδεδεμένη επί 1 ώρα, ενεργοποιήστε την Επιλογή 1 στη Θέση 494 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.3 Επιλογές συστήματος* 3 της σελίδας 94). Αν θέλετε να παραβλέπεται η Βλάβη AC, ενεργοποιήστε την Επιλογή 2 στη Θέση 494.



Αν δεν απαιτούνται Αναφορές βλάβης AC, προγραμματίστε στις Θέσεις 416 και 417 το 0.

15.23 Κατάσταση συστήματος – Αναφορά αποκατάστασης βλάβης AC

Θέση	416 έως 417		
	Θέση	Προεπιλογή	
Ψηφίο δεκάδων	416	10	
Ψηφίο μονάδων	417	7	

Η Αναφορά αποκατάστασης βλάβης AC αποστέλλεται αν η τροφοδοσία ηλεκτρικού δικτύου AC MAINS παραμείνει συνδεδεμένη συνεχόμενα για περισσότερο από 2 λεπτά.



Αν δεν απαιτούνται Αναφορές αποκατάστασης βλάβης AC, προγραμματίστε στις Θέσεις 418 και 419 το 0.

15.24 Κατάσταση συστήματος – Αναφορά εξασθενημένης μπαταρίας

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

Η Αναφορά αποτυχίας ελέγχου μπαταρίας (κωδικός συμβάντος με Contact ID 309) αποστέλλεται στο δέκτη σταθμού βάσης αν η τάση της μπαταρίας του συστήματος πέσει κάτω από το 11,2 VDC ή αν ο Δυναμικός έλεγχος μπαταρίας εντοπίσει χαμηλά επίπεδα ενέργειας στην μπαταρία.

Ο πίνακας ελέγχου παρακολουθεί συνεχώς την τάση της μπαταρίας. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.13 Περιγραφές προβλημάτων* της σελίδας 19 για περισσότερες πληροφορίες. Δυναμικός έλεγχος της μπαταρίας διενεργείται κάθε φορά που οπλίζεται το σύστημα καθώς και κάθε 4 ώρες μετά την τροφοδότηση του πίνακα ελέγχου με ρεύμα.



Αν δεν απαιτούνται Αναφορές εξασθενημένης μπαταρίας, προγραμματίστε στις Θέσεις 420 και 421 το 0.

15.25 Κατάσταση συστήματος – Αναφορά αποκατάστασης εξασθενημένης μπαταρίας

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

Η Αναφορά αποκατάστασης εξασθενημένης μπαταρίας αποστέλλεται αν η εφεδρική μπαταρία αποκατασταθεί την επόμενη φορά που θα οπλιστεί το σύστημα ή την επόμενη φορά που ο Δυναμικός έλεγχος μπαταρίας θα αναφέρει ότι η μπαταρία είναι εντάξει.



Αν δεν απαιτούνται Αναφορές αποκατάστασης εξασθενημένης μπαταρίας, προγραμματίστε στις Θέσεις 422 και 423 το 0.

15.26 Κατάσταση συστήματος – Απαγόρευση πρόσβασης

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

Η Αναφορά απαγόρευσης πρόσβασης (κωδικός συμβάντος με Contact ID 421) αποστέλλεται στο δέκτη σταθμού βάσης αν το πλήθος των αποτυχημένων προσπαθειών πληκτρολόγησης κωδικού ισούται με τον αριθμό που είναι προγραμματισμένος στη Θέση 424. Ο Συναγερμός απαγόρευσης πρόσβασης είναι ηχητικός, μπορείτε όμως να τον προγραμματίσετε ως αθόρυβο ενεργοποιώντας την Επιλογή 8 στη Θέση 493 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.2 Επιλογές συστήματος* 2 της σελίδας 93).



Δεν μεταδίδονται Αναφορές αποκατάστασης για αυτό το συμβάν.

Αν δεν απαιτούνται Αναφορές απαγόρευσης πρόσβασης, προγραμματίστε στις Θέσεις 424 και 425 το 0.

Απόπειρες πληκτρολόγησης κωδικού

Η λειτουργία Απόπειρες πληκτρολόγησης κωδικού περιορίζει το πόσες φορές μπορεί να πληκτρολογηθεί ένας μη έγκυρος Κωδικός χρήστη κατά την απόπειρα θέσης του συστήματος σε λειτουργία. Η Θέση 424 ορίζει το πλήθος των αποτυχημένων προσπαθειών πληκτρολόγησης κωδικού που θα προκαλεί κάποιο συναγερμό. Αν το πλήθος των αποτυχημένων προσπαθειών πληκτρολόγησης κωδικού ισούται με τον αριθμό που είναι προγραμματισμένος σε αυτήν τη θέση, το σύστημα συμπεριφέρεται ως εξής:

- Ενεργοποιεί τις σειρήνες, τις εσωτερικές ηχητικές διατάξεις και τους φάρους που είναι συνδεδεμένους με τον πίνακα ελέγχου. Ενεργοποιήστε την Επιλογή 8 στη Θέση 493 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.2 Επιλογές συστήματος* 2 της σελίδας 93) για να αλλάξετε αυτόν το συναγερμό σε αθόρυβο.
- Τερματίζει τη λειτουργία όλων των ηλεκτρολογίων που είναι συνδεδεμένα με τον πίνακα ελέγχου και τα αποκλείει για το χρονικό διάστημα που είναι προγραμματισμένο στη Θέση 478 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 17.8 Χρόνος κλειδώματος ηλεκτρολογίου*).
- Στέλνει μια Αναφορά απαγόρευσης πρόσβασης (κωδικός συμβάντος με Contact ID 421) στο δέκτη σταθμού βάσης.

Κάθε φορά που το σύστημα οπλίζεται ή αφοπλίζεται, ο Μετρητής απόπειρων ηλεκτρολόγησης κωδικού μηδενίζεται. Μπορείτε να προγραμματίσετε στο μετρητή μια τιμή από το 1 έως το 15. Αν θέλετε το πλήθος των αποτυχημένων προσπαθειών ηλεκτρολόγησης κωδικού να μην έχει όριο, προγραμματίστε το 0 στη Θέση 424. Στην περίπτωση αυτή, η Αναφορά απαγορευμένης πρόσβασης δεν θα αποσταλεί ποτέ, και το σύστημα δεν θα εκτελέσει τις ανωτέρω τρεις ενέργειες. Η λειτουργία αυτή εκτελείται τη στιγμή που οπλίζεται ή αφοπλίζεται το σύστημα.

15.27 Επιλογές αναφορών κατάστασης ζωνών

Θέση	427
0	Δεν επιτρέπονται αναφορές
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

Η Θέση 427 έχει ρυθμιστεί κατά προεπιλογή να αναφέρει μόνο στον κεντρικό σταθμό λήψης 1. Μπορείτε να επιλέξετε αν οι Αναφορές κατάστασης συστήματος θα αποστέλλονται στον κεντρικό σταθμό λήψης 1, στον κεντρικό σταθμό λήψης 2 ή και στους δύο ή μόνο στον κεντρικό σταθμό λήψης 2 σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού σταθμού λήψης 1 ή να μην αποστέλλονται αναφορές.

15.28 Ώρα αναφοράς δοκιμής

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

Η Αναφορά δοκιμής (κωδικός συμβάντος με Contact ID 602) είναι ένα συγκεκριμένο σήμα που αποστέλλεται στο δέκτη σταθμού βάσης και που, κανονικά, χρησιμοποιείται για τον έλεγχο των λειτουργιών πραγματοποίησης κλήσης και αναφοράς του πίνακα ελέγχου.

Κατά τον προγραμματισμό των επιλογών Αναφοράς δοκιμής, καθορίστε τις ώρες και τα λεπτά που απαιτείται η αναφορά καθώς και πόσο συχνά θα αποστέλλεται η αναφορά. Οι αναφορές δοκιμής αποστέλλονται βάσει ημερών (κάθε μέρα ή έως και κάθε δεκαπέντε μέρες). Ανατρέξτε στην *Ενότητα 5.1.2 Καθορισμός αριθμού ημερών μέχρι την πρώτη Αναφορά δοκιμής* για ρύθμιση της πρώτης αναφοράς δοκιμής.



Αν δεν απαιτούνται Αναφορές δοκιμής, προγραμματίστε ως χρονικό διάστημα επανάληψης στη Θέση 434 το 0.

Προγραμματίστε την Ώρα αναφοράς δοκιμής στις 24:00 για την αποστολή αναφορών κάθε 30 λεπτά.

Παράδειγμα

Αν θέλετε να αποστέλλονται Αναφορές δοκιμής κάθε εβδομάδα στις 11:35 μμ, προγραμματίστε τις Θέσεις 428 έως 429 ως εξής:

[2 3 3 5 7 1 7]

15.29 Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα αναφοράς δοκιμής

Θέση	435
0	Δεν επιτρέπονται αναφορές
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

Η Θέση 435 έχει ρυθμιστεί κατά προεπιλογή να αναφέρει μόνο στον κεντρικό σταθμό λήψης 1. Μπορείτε να επιλέξετε αν οι Αναφορές δοκιμής θα αποστέλλονται στον κεντρικό σταθμό λήψης 1, στον κεντρικό σταθμό λήψης 2 ή και στους δύο ή μόνο στον κεντρικό σταθμό λήψης 2 σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού σταθμού λήψης 1 ή να μην αποστέλλονται αναφορές.

16.0 Προγραμματιζόμενες έξοδοι

Ο Πίνακας ελέγχου ICP-CC488 έχει τέσσερις πλήρως προγραμματιζόμενες εξόδους στην κύρια πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος και μία προγραμματιζόμενη έξοδο που θέτει σε λειτουργία το βομβητή του ηλεκτρολογίου. Οι τέσσερις εξοδοί έχουν ρυθμιστεί κατά προεπιλογή να λειτουργούν ως μεγάφωνο κόρνας, επαλήθευση συναγερμού πυρκαγιάς, φάρος και εσωτερική ηχητική διάταξη.

Οι προγραμματιζόμενες εξοδοί χρειάζονται τέσσερις παραμέτρους για να λειτουργούν σωστά.

Πίνακας 54: Παράμετροι εξόδων

Παράμετρος	Περιγραφή
Τύπος συμβάντος	Ο Τύπος συμβάντος καθορίζει πότε θα ενεργοποιείται μια έξοδος. Οι Τύποι συμβάντος εξόδου παρατίθενται στην <i>Ενότητα 16.2</i> της σελίδας 81. Πληκτρολογήστε τον κωδικό για τον Τύπο συμβάντος εξόδου στις δύο αντίστοιχες θέσεις της εξόδου.
Πολικότητα	Η Πολικότητα καθορίζει αν η έξοδος θα λειτουργεί καθ' όλη τη διάρκεια του συμβάντος, αν θα πάλλεται σε αυτή τη διάρκεια ή αν θα λειτουργεί μόνο μία φορά («μιας ριπής») ή αν θα μανδαλώνει. Οι επιλογές Πολικότητας παρατίθενται στον <i>Πίνακα 56</i> της σελίδας 87.
Βάση χρόνου/ Πολλαπλασιαστής χρόνου	Οι παράμετροι Βάση χρόνου και Πολλαπλασιαστής χρόνου καθορίζουν για πόσο χρόνο και πόσο συχνά θα λειτουργεί η έξοδος. Ανατρέξτε στην <i>Ενότητα 16.4 Χρονισμός εξόδων</i> .

Θέση	436 έως 465	Θέση	Προεπιλογή
Έξοδος 1 (Προεπιλογή – Μεγάφωνο κόρνας)			
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	

Θέση 436 έως 465

Θέση	436 έως 465
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

16.1 Ανακατεύθυνση εξόδων στο βομβητή του πληκτρολογίου

Διάφοροι τύποι συμβάντος εξόδου μπορούν να κατευθυνθούν στο βομβητή του πληκτρολογίου, έτσι ώστε ο βομβητής να μπορεί να επισημάνει κάποια συμβάντα.

Για να ανακατευθύνετε μια έξοδο στο βομβητή του πληκτρολογίου, επιλέξτε την έξοδο και προγραμματίστε την με τον επιθυμητό Τύπο συμβάντος εξόδου. Αν η έξοδος λειτουργεί σωστά, προσθέστε το 8 στο πρώτο ψηφίο (δεκάδες) του Τύπου συμβάντος εξόδου.

Παράδειγμα

3,0 Διακοπή επικοινωνίας

Το συμβάν αυτό θα ενεργοποιηθεί αφότου ο τηλεφωνικός επιλογέας προβεί σε όλες τις δυνατές απόπειρες αποκατάστασης της επικοινωνίας με το δέκτη σταθμού βάσης. Επαναφέρεται όταν ο πίνακας λάβει την πρώτη επιβεβαίωση λήψης. Αυτός ο Τύπος συμβάντος εξόδου δεν ισχύει στην περίπτωση της αναφοράς σε τηλεφωνικό δίκτυο.

Για να ανακατευθύνετε αυτόν τον Τύπο συμβάντος εξόδου να θέτει σε λειτουργία το βομβητή ενός πληκτρολογίου, προγραμματίστε τον Τύπο συμβάντος εξόδου ως εξής:

11,0 Διακοπή επικοινωνίας

Τίθεται σε λειτουργία ο βομβητής του πληκτρολογίου αντί της εξόδου που προγραμματίστηκε. Η Έξοδος 3 παύει πλέον να λειτουργεί και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για κανέναν άλλο Τύπο συμβάντος εξόδου.

16.2 Τύποι συμβάντος εξόδου

Υπάρχουν περίπου 75 Τύποι συμβάντος εξόδου. Δύο αριθμοί περιγράφουν κάθε Τύπο συμβάντος εξόδου. Προγραμματίστε τους αριθμούς αυτούς στις κατάλληλες θέσεις για την έξοδο.



Όλοι οι χρόνοι επαναφοράς παραπέμπουν στην Πολικότητα 1 και 8. Οι χρόνοι επαναφοράς ποικίλλουν ανάλογα με την επιλεγμένη πολικότητα.

0,0 EDMSAT – Εξωτερική σειρήνα (Έξοδος 1 μόνο)

Η έξοδος αυτή ελέγχει όλες τις λειτουργίες της Εξωτερικής σειρήνας SS914 (EDMSAT). Η επιλογή Ηχητικά σήματα μπιπ μεγαφώνου δεν είναι ενεργή για την εξωτερική σειρήνα για χειρισμό εξ' αποστάσεως. Δεν απαιτείται πολικότητα για αυτόν τον Τύπο συμβάντος εξόδου.

0,1 Οπλισμένο σύστημα

Η έξοδος αυτή λειτουργεί όταν το σύστημα είναι οπλισμένο. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν αφοπλιστεί το σύστημα. Αν το σύστημα είναι χωρισμένο σε υποσυστήματα, η έξοδος αυτή λειτουργεί όταν και οι δύο περιοχές είναι οπλισμένες στη λειτουργία AWAY ή στη λειτουργία STAY 1.

0,2 Αφοπλισμένο σύστημα

Η έξοδος αυτή λειτουργεί όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν οπλιστεί το σύστημα. Αν το σύστημα είναι χωρισμένο σε υποσυστήματα, η έξοδος αυτή λειτουργεί όταν και οι δύο περιοχές είναι αφοπλισμένες.

0,3 Οπλισμένο στη λειτουργία STAY

Η έξοδος αυτή λειτουργεί όταν το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία STAY 1 ή στη λειτουργία STAY 2. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν αφοπλιστεί το σύστημα. Αν το σύστημα είναι χωρισμένο σε υποσυστήματα, η έξοδος αυτή λειτουργεί όταν κάποια από τις περιοχές είναι οπλισμένη στη λειτουργία STAY 1.

0,4 Οπλισμένο στη λειτουργία AWAY

Η έξοδος αυτή λειτουργεί όταν το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία AWAY. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν αφοπλιστεί το σύστημα. Αν το σύστημα είναι χωρισμένο σε υποσυστήματα, η έξοδος αυτή λειτουργεί όταν κάποια από τις περιοχές είναι οπλισμένη στη λειτουργία AWAY.

0,5 Χρόνος προειδοποίησης αυτόματης όπλισης

Η έξοδος αυτή λειτουργεί κατά τη χρονική περίοδο πριν ο πίνακας ελέγχου οπλιστεί αυτόματα στη λειτουργία AWAY ή στη λειτουργία STAY 1. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν ο πίνακας ελέγχου οπλιστεί αυτόματα στη λειτουργία AWAY ή στη λειτουργία STAY 1. Ο Χρόνος προειδοποίησης αυτόματης όπλισης είναι προγραμματισμένος στη Θέση 481 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 17.11* για περισσότερες πληροφορίες).

0,6 Προειδοποίηση εξόδου με όλες τις ζώνες κλειστές ή Προειδοποίηση εισόδου

Η έξοδος αυτή λειτουργεί στη διάρκεια του Χρόνου εξόδου, όταν οπλιστεί ο πίνακας ελέγχου και κλείσουν όλες οι ζώνες. Η έξοδος θα επαναφερθεί με τη λήξη του Χρόνου εξόδου.

Η έξοδος αυτή επαναλειτουργεί στη διάρκεια του Χρόνου εισόδου και θα επαναφερθεί με τη λήξη του Χρόνου εισόδου ή όταν αφοπλιστεί το σύστημα.

Επίσης, η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει αν ενεργοποιηθεί κάποια ζώνη όταν το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία STAY 1 ή στη λειτουργία STAY 2 και το Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY είναι προγραμματισμένο στις Θέσεις 472 και 473 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 17.5* της σελίδας 90).

0,7 Προειδοποίηση εξόδου

Η έξοδος αυτή λειτουργεί στη διάρκεια του Χρόνου εξόδου όταν οπλιστεί το σύστημα. Η έξοδος θα επαναφερθεί με τη λήξη του Χρόνου εξόδου.

0,8 Τέλος προειδοποίησης εξόδου

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει μετά τη λήξη του Χρόνου εξόδου όταν οπλιστεί το σύστημα. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν αφοπλιστεί το σύστημα.

0,9 Επιβεβαίωση λήξης μετά το Χρόνο εξόδου

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει μετά την πρώτη επιτυχημένη μετάδοση στο δέκτη σταθμού βάσης όταν λήξει ο Χρόνος εξόδου. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν αφοπλιστεί το σύστημα.

0,11 Προειδοποίηση εισόδου

Η έξοδος αυτή λειτουργεί όσο είναι ενεργό το Χρονόμετρο εισόδου 1, το Χρονόμετρο εισόδου 2 ή το Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY. Η έξοδος θα επαναφερθεί με τη λήξη του Χρόνου εισόδου.

0,12 Προειδοποίηση εισόδου + Επαναφορά συναγερμού ημέρας

Η έξοδος αυτή συνδυάζει την Προειδοποίηση εισόδου με την Επαναφορά συναγερμού ημέρας, έτσι ώστε οποιοδήποτε από τα δύο συμβάντα να ενεργοποιεί την έξοδο.

Αν η έξοδος ενεργοποιηθεί από το Χρονόμετρο εισόδου 1, το Χρονόμετρο εισόδου 2 ή το Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY, θα επαναφερθεί όταν λήξει ο Χρόνος εισόδου ή όταν αφοπλιστεί το σύστημα.

Αν ενεργοποιηθεί κάποια ζώνη που είναι προγραμματισμένη για Συναγερμό ημέρας όταν αφοπλιστεί το σύστημα, η έξοδος θα επαναφερθεί όταν ξανακλείσει η ζώνη. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το Συναγερμό ημέρας πατώντας παρατεταμένα το [4]. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.1.3 Πληροφορίες συναγερμού ημέρας* για να προγραμματίσετε τις ζώνες ώστε να λειτουργούν για Συναγερμό ημέρας.

0,13 Προειδοποίηση εξόδου + Προειδοποίηση εισόδου + Επαναφορά συναγερμού ημέρας

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν οπλιστεί το σύστημα, ανεξάρτητα από το αν οι ζώνες είναι κλειστές ή ανοικτές, μέχρι να λήξει ο Χρόνος εξόδου.

Η έξοδος επαναλειτουργεί στη διάρκεια του Χρόνου εισόδου και θα επαναφερθεί με τη λήξη του Χρόνου εισόδου ή όταν αφοπλιστεί το σύστημα. Επίσης, η έξοδος λειτουργεί όσο είναι ενεργό το Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου για το χρόνο της λειτουργίας STAY.

Αν ενεργοποιηθεί κάποια ζώνη που είναι προγραμματισμένη για συναγερμό ημέρας όταν αφοπλιστεί το σύστημα, η έξοδος θα επαναφερθεί όταν ξανακλείσει η ζώνη. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το Συναγερμό ημέρας πατώντας παρατεταμένα το [4]. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.1.3 Πληροφορίες συναγερμού ημέρας* για να προγραμματίσετε τις ζώνες ώστε να λειτουργούν για Συναγερμό ημέρας.

0,14 Επαναφορά συναγερμού ημέρας

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν ενεργοποιηθεί κάποια ζώνη που είναι προγραμματισμένη για Συναγερμό ημέρας. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν ξανακλείσει η ζώνη Συναγερμού ημέρας. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το Συναγερμό ημέρας πατώντας παρατεταμένα το [4]. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.1.3 Πληροφορίες συναγερμού ημέρας* για να προγραμματίσετε τις ζώνες ώστε να λειτουργούν για Συναγερμό ημέρας.

0,15 Όπλιση συναγερμού ημέρας με μανδάλωση

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν ενεργοποιηθεί κάποια ζώνη που είναι προγραμματισμένη για Συναγερμό ημέρας. Η έξοδος θα επαναφερθεί με πάτημα του [AWAY]. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το Συναγερμό ημέρας πατώντας παρατεταμένα το [4]. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.1.3 Πληροφορίες συναγερμού ημέρας* της σελίδας 64 για να προγραμματίσετε τις ζώνες ώστε να λειτουργούν για Συναγερμό ημέρας.

Αν ο Πίνακας ελέγχου ICP-CC488 είναι χωρισμένος σε περιοχές, το πάτημα του [AWAY] σε Πληκτρολόγιο CP5 με διευθυνσιοδοτημένες περιοχές, πέραν αυτού στο οποίο είναι εκχωρημένη η ζώνη, ή το πάτημα του [AWAY] σε Κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων CP5 δεν επαναφέρει την έξοδο. Μπορείτε να επαναφέρετε την έξοδο αυτή μόνο στο πληκτρολόγιο περιοχής στο οποίο είναι εκχωρημένη η ζώνη.

1,0 Συναγερμός ημέρας ενεργοποιημένος

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν ενεργοποιηθεί ο Συναγερμός ημέρας. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν απενεργοποιηθεί ο Συναγερμός ημέρας. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.1.3 Πληροφορίες συναγερμού ημέρας* της σελίδας 64 για να προγραμματίσετε τις ζώνες ώστε να λειτουργούν για Συναγερμό ημέρας.

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το Συναγερμό ημέρας πατώντας παρατεταμένα το [4]. Τρεις ήχοι μπιπ επισημαίνουν την ενεργοποίηση του Συναγερμού ημέρας, ενώ δύο ήχοι μπιπ επισημαίνουν την απενεργοποίηση του Συναγερμού ημέρας. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 5.4.7 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση συναγερμού ημέρας* της σελίδας 37 για περισσότερες πληροφορίες.

1,1 Βλάβη τηλεφωνικής γραμμής

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν η ενσωματωμένη μονάδα βλάβης τηλεφωνικής γραμμής εντοπίσει ότι η τηλεφωνική γραμμή είναι αποσυνδεδεμένη για περισσότερο από 40 δευτ. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν η τηλεφωνική γραμμή αποκατασταθεί συνεχόμενα επί 40 δευτ. Η έξοδος αυτή δεν λειτουργεί αν δεν είναι ενεργοποιημένη η Επιλογή 1 στη Θέση 176 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 11.11 Επιλογές βλάβης τηλεφωνικής γραμμής* της σελίδας 59).

1,2 Λήψη επιβεβαίωσης λήψης

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει μετά την επιτυχημένη μετάδοση από τον πίνακα ελέγχου προς το δέκτη.

1,3 Βλάβη τροφοδοτικού AUX

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει σε περίπτωση βλάβης του τροφοδοτικού AUX του πληκτρολογίου 1 A ή του τροφοδοτικού AUX παρελκομένων 1 A. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν αποκατασταθεί η βλάβη στο ελαττωματικό τροφοδοτικό AUX.

1,4 Βλάβη AC

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει σε περίπτωση βλάβης του ηλεκτρικού δικτύου AC. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν αποκατασταθεί η βλάβη στο ηλεκτρικό δίκτυο MAINS. Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει ανεξάρτητα από το αν είναι ενεργοποιημένη η Επιλογή 2 στη Θέση 494 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.3 Επιλογές συστήματος 3* της σελίδας 94).

1,5 Εξασθενημένη μπαταρία

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν ο Δυναμικός έλεγχος μπαταρίας εντοπίσει βλάβη στην μπαταρία ή αν η τάση της μπαταρίας πέσει κάτω από τα 11,2 VDC. Δυναμικός έλεγχος της μπαταρίας διενεργείται κάθε 4 ώρες μετά την τροφοδότηση του πίνακα ελέγχου με ρεύμα καθώς και κάθε φορά που οπλίζεται το σύστημα.

Η έξοδος αυτή θα επαναφερθεί μόνο αφότου ο Δυναμικός έλεγχος μπαταρίας αναφέρει ότι η τάση της εφεδρικής μπαταρίας είναι φυσιολογική.

1,6 Βλάβη παρακολούθησης μεγαφώνου κόρνας

Αν η επιλογή Ενεργοποίηση παρακολούθησης μεγαφώνου κόρνας (2) στη Θέση 492 είναι ενεργοποιημένη (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.1 Επιλογές συστήματος 1* της σελίδας 92), η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει αν αποσυνδεθεί το megάφωνο της κόρνας. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν επανασυνδεθεί το megάφωνο της κόρνας.

1,7 Συναγερμός παρακολούθησης ανιχνευτών

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν επιτευχθεί η τιμή του Μετρητή παρακολούθησης ανιχνευτών. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3.5 Επιλογές ζωνών 1* της σελίδας 70 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον προγραμματισμό ζωνών για την παρακολούθηση ανιχνευτών. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.5 Κατάσταση ζωνών – Αναφορές παρακολούθησης ανιχνευτών* της σελίδας 90 για τον καθορισμό του αριθμού ημερών πριν κάποια ζώνη καταγραφεί ως παραβιασμένη ζώνη παρακολούθησης ανιχνευτών.

1,8 Ιατρικός συναγερμός από το πληκτρολόγιο

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν κάποιος χρήστης ενεργοποιήσει έναν Ιατρικό συναγερμό από το πληκτρολόγιο πατώντας ταυτόχρονα το [7] και το [9] στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο. Η έξοδος αυτή θα επαναφερθεί όταν πληκτρολογηθεί έγκυρος Κωδικός χρήστη στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο.

1,9 Συναγερμός πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν κάποιος χρήστης ενεργοποιήσει έναν Ιατρικό συναγερμό από το πληκτρολόγιο πατώντας ταυτόχρονα το [4] και το [6] στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο. Η έξοδος αυτή θα επαναφερθεί όταν πληκτρολογηθεί έγκυρος Κωδικός χρήστη στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο.

1,10 Συναγερμός πανικού από το πληκτρολόγιο

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν κάποιος χρήστης ενεργοποιήσει ένα Συναγερμό πανικού από το πληκτρολόγιο πατώντας ταυτόχρονα το [1] και το [3] ή το [STAY] και το [AWAY] στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο. Η έξοδος αυτή θα επαναφερθεί όταν πληκτρολογηθεί έγκυρος Κωδικός χρήστη στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο.

1,11 Συναγερμός απειλής βίας από το πληκτρολόγιο

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν κάποιος χρήστης ενεργοποιήσει ένα Συναγερμό απειλής βίας από το πληκτρολόγιο προσθέτοντας το 9 στο τέλος του Κωδικού χρήστη που χρησιμοποιείται για την αφόπλιση του συστήματος. Η έξοδος αυτή θα επαναφερθεί την επόμενη φορά που θα οπλιστεί το σύστημα.

1,12 Επέμβαση στο πληκτρολόγιο – Απαγόρευση πρόσβασης

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν πληκτρολογηθεί εσφαλμένος κωδικός περισσότερες φορές από το επιτρεπτό όριο. Το πλήθος των επιτρεπόμενων αποτυχημένων προσπαθειών πληκτρολόγησης κωδικού είναι προγραμματισμένο στη Θέση 424 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.26 Κατάσταση συστήματος – Απαγόρευση πρόσβασης* της σελίδας 79). Η έξοδος αυτή θα επαναφερθεί με την πληκτρολόγηση ενός έγκυρου Κωδικού χρήστη.

1,13 Ήχοι μπιπ μεγαφώνου

Η έξοδος αυτή λειτουργεί καθ' όλη τη διάρκεια των ασύρματων χειρισμών ή του χειρισμού του κλειδοδιακόπτη, γεγονός που επιτρέπει την εγκατάσταση ενός βομβητή 12 VDC ή μιας λυχνίας ως ενδεικτικού κατάστασης. Τα μπιπ αναγνώρισης καθορίζονται στον *Πίνακα 55*.

Πίνακας 55: Ήχοι μπιπ μεγαφώνου κόρνας	
Αρ. ήχων μπιπ	Κατάσταση συστήματος
1	Αφοπλισμένο σύστημα
2	Σύστημα οπλισμένο στη λειτουργία AWAY
3	Σύστημα οπλισμένο στη λειτουργία STAY 1

1,14 Μεγάφωνο κόρνας (Έξοδος 1 μόνο)

Η έξοδος αυτή λειτουργεί μόνο στην Έξοδο 1. Χρησιμοποιήστε αυτήν την έξοδο για ένα ή δύο μεγάφωνα κόρνας με αντίσταση 8 Ω. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 17.9 Χρόνος λειτουργίας σειρήνων* και στην *Ενότητα 17.10 Ρυθμός ήχου σειρήνας* για προγραμματισμό του μεγαφώνου.

Για να ενεργοποιήσετε την παρακολούθηση του μεγαφώνου της κόρνας, ενεργοποιήστε την Επιλογή 2 στη Θέση 492 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.1 Επιλογές συστήματος 1* της σελίδας 92).

1,15 Σειρήνες σε λειτουργία

Η έξοδος αυτή λειτουργεί στη διάρκεια του Χρόνου λειτουργίας σειρήνων που είναι προγραμματισμένος στη Θέση 479 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 17.9 Χρόνος λειτουργίας σειρήνων*). Όταν ενεργοποιηθούν οι σειρήνες, η έξοδος αυτή θα επαναφερθεί με τη λήξη του Χρόνου λειτουργίας σειρήνων. Η έξοδος ρελέ (Έξοδος 4) έχει ρυθμιστεί κατά προεπιλογή σε αυτήν τη λειτουργία.

2,0 Φάρος σε λειτουργία

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν ενεργοποιηθεί κάποιος συναγερμός και θα επαναφερθεί με την πληκτρολόγηση ενός έγκυρου Κωδικού χρήστη. Η έξοδος φάρου (Έξοδος 3) έχει ρυθμιστεί κατά προεπιλογή στη λειτουργία φάρου και έχει προγραμματιστεί να επαναφέρεται αυτόματα ύστερα από 8 ώρες.

2,1 Αθόρυβος συναγερμός

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν ενεργοποιηθεί κάποια από τις ζώνες που έχει προγραμματιστεί ως αθόρυβη. Η έξοδος θα επαναφερθεί με τη λήξη του Χρόνου λειτουργίας σειρήνων, την ενεργοποίηση ενός ηχητικού συναγερμού ή με την πληκτρολόγηση ενός έγκυρου Κωδικού χρήστη.

2,2 Συναγερμός με το σύστημα στη λειτουργία STAY

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν ενεργοποιηθεί ένας ηχητικός ή αθόρυβος συναγερμός με το σύστημα οπλισμένο στη λειτουργία STAY 1 ή στη λειτουργία STAY 2. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν αφοπλιστεί το σύστημα.

2,3 Συναγερμός με το σύστημα στη λειτουργία AWAY

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν ενεργοποιηθεί ένας ηχητικός ή αθόρυβος συναγερμός με το σύστημα οπλισμένο στη λειτουργία AWAY. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν αφοπλιστεί το σύστημα.

2,4 Βλάβη απομίμησης συστήματος

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει χωρίς χρονοκαθυστέρηση όταν παρουσιαστεί κάποια βλάβη συστήματος, συμπεριλαμβανομένης της διακοπής τροφοδοσίας ηλεκτρικού δικτύου AC. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν αποκατασταθεί η βλάβη συστήματος ή η τροφοδοσία ηλεκτρικού δικτύου AC.

2,5 Επαναφορά συναγερμού πυρκαγιάς

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν ενεργοποιηθεί μια Ζώνη προστασίας από πυρκαγιά 24 ωρών. Η έξοδος θα επαναφερθεί με την πληκτρολόγηση ενός έγκυρου Κωδικού χρήστη ή με τη λήξη του Χρόνου λειτουργίας σειρήνων.

2,6 Όπλιση συναγερμού πυρκαγιάς με μανδάλωση

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν ενεργοποιηθεί μια Ζώνη προστασίας από πυρκαγιά 24 ωρών και θα επαναφερθεί όταν οπλιστεί ή αφοπλιστεί το σύστημα.

2,7 Επαλήθευση συναγερμού πυρκαγιάς

Η λειτουργία αυτή χρησιμοποιείται σε ορισμένους επαγγελματικούς πίνακες ελέγχου πυρκαγιάς με σκοπό τη μείωση των εσφαλμένων συναγερμών από τους ανιχνευτές καπνού. Είναι παρόμοια με την καταμέτρηση παλμών ζώνης που χρησιμοποιείται σε ορισμένους ανιχνευτές κίνησης. Σε μια ζώνη προστασίας από πυρκαγιά αντιστοιχίζεται καταμέτρηση 3 παλμών για χρονική περίοδο 3 λεπτών.

Αν ενεργοποιηθεί ο ανιχνευτής καπνού, η τάση του ανιχνευτή καπνού αποσυνδέεται επί 15 δευτ. και, στη συνέχεια, εφαρμόζεται ξανά. Δεν καταγράφεται συναγερμός.

Αν η μονάδα ενεργοποιηθεί ξανά εντός 3 λεπτών από την πρώτη ενεργοποίηση, δεν θα καταγραφεί συναγερμός και η τάση του ανιχνευτή καπνού θα αποσυνδεθεί ξανά για 15 δευτ., πριν εφαρμοστεί ξανά.

Αν ανιχνευτεί τρίτη ενεργοποίηση εντός 3 λεπτών από την πρώτη ενεργοποίηση (τρεις παλμοί σε 3 λεπτά), θα καταγραφεί συναγερμός πυρκαγιάς. Ο ανιχνευτής καπνού εξακολουθεί να τροφοδοτείται με ρεύμα, για να διευκολυνθεί ο εντοπισμός της μονάδας από τη μνήμη των ανιχνευτών.

Συνδέστε την έξοδο αυτήν στον αρνητικό πόλο οιοδήποτε ανιχνευτή πυρκαγιάς/καπνού. Για να διαμορφώσετε κάποια έξοδο για τη συγκεκριμένη λειτουργία, χρησιμοποιήστε τις παρακάτω ρυθμίσεις.

ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ – 2,7

ΠΟΛΙΚΟΤΗΤΑ – 10

ΒΑΣΗ ΧΡΟΝΟΥ – 2

ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΗΣ – 15

Η ζώνη με την οποία είναι συνδεδεμένος ο ανιχνευτής πυρκαγιάς ή καπνού θα πρέπει να προγραμματιστεί ως εξής:

ΤΥΠΟΣ ΖΩΝΗΣ – 13

ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗ ΠΑΛΜΩΝ ΖΩΝΗΣ – 3

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΛΜΩΝ ΖΩΝΗΣ – 15

2,8 Τηλεχειριστήριο 1

2,9 Τηλεχειριστήριο 2

2,10 Τηλεχειριστήριο 3

Οι έξοδοι αυτές μπορούν να ενεργοποιηθούν (ή να απενεργοποιηθούν) εξ αποστάσεως με εφαρμογή των παρακάτω μεθόδων:

- Απομακρυσμένο πληκτρολόγιο (ανατρέξτε στην *Ενότητα 5.2.7 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση εξόδων* για περισσότερες πληροφορίες).
- Εξ αποστάσεως, μέσω του Λογισμικού ζεύξης συναγερμού (ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο οδηγιών ζεύξης συναγερμού* για περαιτέρω πληροφορίες).

2,11 Έξοδος τηλεχειριστηρίου ραδιοκυμάτων 1

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν πατηθεί το κουμπί [DOOR] στο 4-κάναλο ασύρματο τηλεχειριστήριο, με το σύστημα οπλισμένο ή αφοπλισμένο.

2,12 Έξοδος τηλεχειριστηρίου ραδιοκυμάτων 2

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν πατηθεί το κουμπί [AUX] στο 4-κάναλο ασύρματο τηλεχειριστήριο, με το σύστημα οπλισμένο ή αφοπλισμένο.

Αν ενεργοποιήσετε την Επιλογή 8 στη Θέση 492 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.1 Επιλογές συστήματος 1* της σελίδας 92), η έξοδος αυτή δεν θα λειτουργήσει και θα οπλίζει μόνο το σύστημα στη λειτουργία STAY 1.

2,13 Έξοδος τηλεχειριστηρίου ραδιοκυμάτων 1 – Όχι στη λειτουργία AWAY

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν πατηθεί το κουμπί [DOOR] στο 4-κάναλο ασύρματο τηλεχειριστήριο, με το σύστημα οπλισμένο ή αφοπλισμένο στη λειτουργία STAY 1 ή στη λειτουργία STAY 2. Η έξοδος δεν λειτουργεί όταν το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία AWAY.

2,14 Έξοδος τηλεχειριστηρίου ραδιοκυμάτων 2 – Όχι στη λειτουργία AWAY

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν πατηθεί το κουμπί [AUX] στο 4-κάναλο ασύρματο τηλεχειριστήριο, με το σύστημα οπλισμένο ή αφοπλισμένο στη λειτουργία STAY 1 ή στη λειτουργία STAY 2. Η έξοδος δεν λειτουργεί όταν το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία AWAY.

Αν ενεργοποιήσετε την Επιλογή 8 στη Θέση 492 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.1 Επιλογές συστήματος 1* της σελίδας 92), η έξοδος αυτή δεν θα λειτουργήσει και θα οπλίζει μόνο το σύστημα στη λειτουργία STAY 1.

2,15 Διακοπή επικοινωνίας ύστερα από τρεις αποτυχημένες κλήσεις

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει αφότου ο τηλεφωνικός επιλογέας επικοινωνίας καλέσει ανεπιτυχώς τρεις φορές το δέκτη σταθμού βάσης. Η έξοδος αυτή θα επαναφερθεί όταν μεταδοθούν όλα τα μηνύματα (δηλ., όταν αδειάσει η προσωρινή μνήμη ή όταν γίνουν όλες οι δυνατές προσπάθειες).

3,0 Διακοπή επικοινωνίας

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει αφότου ο τηλεφωνικός επιλογέας επικοινωνίας προβεί σε όλες τις δυνατές απόπειρες αποκατάστασης της επικοινωνίας με το δέκτη σταθμού βάσης. Η έξοδος αυτή θα επαναφερθεί όταν ληφθεί η πρώτη επιβεβαίωση λήψης. Η έξοδος αυτή δεν λειτουργεί στην περίπτωση πρωτοκόλλου αναφοράς σε τηλεφωνικό δίκτυο.

3,1 Τηλεφωνικός επιλογέας απενεργοποιημένος

Η έξοδος αυτή λειτουργεί αν δεν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή «Επιτρέπονται οι λειτουργίες αναφοράς του τηλεφωνικού επιλογέα» (1) στη Θέση 177 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 12.1 Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα 1* της σελίδας 60). Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν ενεργοποιηθεί η Επιλογή 1.

3,2 Τηλεφωνικός επιλογέας ενεργοποιημένος

Η έξοδος αυτή λειτουργεί όταν ο τηλεφωνικός επιλογέας επικοινωνίας είναι online. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν ο τηλεφωνικός επιλογέας επικοινωνίας αποδεσμεύσει την τηλεφωνική γραμμή.

3,3 Ανίχνευση κουδουνίσματος

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν ανιχνευτεί εισερχόμενη κλήση από τον πίνακα ελέγχου. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν σταματήσει το κουδούνισμα ή όταν απαντηθεί η κλήση.

3,4 Πανικός από το πληκτρολόγιο (πολλαπλές διακοπές)

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν ενεργοποιηθεί ένας Συναγερμός πανικού από το πληκτρολόγιο. Η έξοδος θα λειτουργήσει επί 200 ms αν στην πολικότητα είναι προγραμματισμένη η τιμή 1. Μπορείτε να προγραμματίσετε τη βάση χρόνου και τον πολλαπλασιαστή για να μεγαλώσετε τη χρονική περίοδο λειτουργίας της εξόδου.

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**

Αυτοί οι τύποι εξόδων μιμούνται τις εισόδους των ζωνών. Η έξοδος θα λειτουργήσει όταν ανοίξει η ζώνη και θα επαναφερθεί όταν κλείσει η ζώνη. Λειτουργούν ανεξάρτητα από τον επιλεγμένο τύπο ζώνης (για παράδειγμα, μια ζώνη που έχει προγραμματιστεί με τον τύπο «Δεν χρησιμοποιείται», μπορεί ακόμα να ενεργοποιηθεί μια έξοδος απομίμησης). Η λειτουργία αυτή θα εκτελεστεί όταν οπλιστεί ή αφοπλιστεί το σύστημα.

4,5 Γενικό ηχητικό σήμα

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν ενεργοποιηθεί κάποια από τις Ζώνες ηχητικού σήματος. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν ξανακλείσει η ζώνη. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3.2 Τύποι ζωνών* της σελίδας 69 για περισσότερες πληροφορίες.

4,6 Ζώνη όχι κλειστή

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει όταν ανοίξει μια Ζώνη προστασίας από διάρρηξη. Οι ζώνες ηχητικού σήματος δεν ενεργοποιούν αυτήν την έξοδο.

4,7 Ζώνη όχι κλειστή μετά το Χρόνο εξόδου

Η έξοδος αυτή θα λειτουργήσει με τη συμπλήρωση του Χρόνου εξόδου σε περίπτωση που κάποια Ζώνη προστασίας από διάρρηξη είναι ανοικτή. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν κλείσουν όλες οι ζώνες ή όταν αφοπλιστεί το σύστημα. Οι ζώνες ηχητικού σήματος δεν ενεργοποιούν αυτήν την έξοδο.

4,9 Ηλεκτρικό δίκτυο AC 60 Hz ή 50 Hz

Η έξοδος αυτή θα ενεργοποιηθεί όταν η συχνότητα τροφοδοσίας του ηλεκτρικού δικτύου AC γίνει 60 Hz. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν η συχνότητα τροφοδοσίας του ηλεκτρικού δικτύου AC ξαναγίνει 50 Hz.



Οι Τύποι συμβάντος εξόδου 4,10 έως 6,1 είναι διαθέσιμοι μόνο σε Πίνακες ελέγχου ICP-CC488 που είναι χωρισμένοι σε περιοχές.

4,10 Η Περιοχή 1 έχει ανοικτή ζώνη**4,11 Η Περιοχή 2 έχει ανοικτή ζώνη**

Αυτές οι δύο εξοδοι θα λειτουργήσουν όταν κάποια ζώνη στην αντίστοιχη περιοχή τους καταγραφεί ως ανοικτή, όταν η περιοχή οπλιστεί στη λειτουργία AWAY ή στη λειτουργία STAY ή όταν αφοπλιστεί η περιοχή.

Παράδειγμα

Η Ζώνη 1 είναι εκχωρημένη στην Περιοχή 1. Αν ανοίξει η Ζώνη 1, θα λειτουργήσει ο Τύπος συμβάντος εξόδου 4,10. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν ξανακλείσει η ζώνη.

5,2 Περιοχή 1 σε κατάσταση συναγερμού**5,3 Περιοχή 2 σε κατάσταση συναγερμού**

Αυτές οι δύο εξοδοι θα λειτουργήσουν όταν κάποια ζώνη στην αντίστοιχη περιοχή τους καταγράψει κάποιο συναγερμό. Οι εξοδοι αυτές θα επαναφερθούν με την πληκτρολόγηση ενός έγκυρου Κωδικού χρήστη.

Παράδειγμα

Η Ζώνη 1 είναι εκχωρημένη στην Περιοχή 1. Αν η Ζώνη 1 καταγράψει κάποιο συναγερμό, θα λειτουργήσει ο Τύπος συμβάντος εξόδου 5,2. Η έξοδος θα επαναφερθεί με την πληκτρολόγηση ενός έγκυρου Κωδικού χρήστη που είναι εκχωρημένος στην Περιοχή 1.

5,6 Η περιοχή 1 είναι οπλισμένη**5,7 Η περιοχή 2 είναι οπλισμένη**

Αυτές οι δύο εξοδοι λειτουργούν όταν η αντίστοιχη περιοχή τους είναι οπλισμένη στη λειτουργία AWAY ή στη λειτουργία STAY 1. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν αφοπλιστεί η αντίστοιχη περιοχή.

Παράδειγμα

Αν η Περιοχή 1 είναι οπλισμένη στη λειτουργία AWAY ή στη λειτουργία STAY 1, λειτουργεί ο Τύπος συμβάντος εξόδου 5,6. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν αφοπλιστεί η Περιοχή 1.

5,10 Η περιοχή 1 είναι αφοπλισμένη**5,11 Η περιοχή 2 είναι αφοπλισμένη**

Αυτές οι δύο εξοδοι λειτουργούν όταν η αντίστοιχη περιοχή τους είναι αφοπλισμένη. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν οπλιστεί η αντίστοιχη περιοχή.

Παράδειγμα

Αν η Περιοχή 1 είναι αφοπλισμένη, λειτουργεί ο Τύπος συμβάντος εξόδου 5,10. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν οπλιστεί η Περιοχή 1.

5,14 Οποιαδήποτε περιοχή οπλισμένη

Η έξοδος αυτή λειτουργεί όταν η Περιοχή 1 ή η Περιοχή 2 είναι οπλισμένη στη λειτουργία AWAY ή στη λειτουργία STAY 1. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν αφοπλιστούν και οι δύο περιοχές.

5,15 Οποιαδήποτε περιοχή αφοπλισμένη

Η έξοδος αυτή λειτουργεί όταν η Περιοχή 1 ή η Περιοχή 2 είναι αφοπλισμένη. Η έξοδος θα επαναφερθεί όταν οπλιστούν και οι δύο περιοχές στη λειτουργία AWAY ή στη λειτουργία STAY 1.

6,0 Ακροδέκτης Data ηλεκτρολογίου Περιοχής 1

Αυτός ο τύπος εξόδου χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του ακροδέκτη Data του ηλεκτρολογίου Περιοχής 1 όταν χρησιμοποιείτε το κεντρικό ηλεκτρολόγιο υποσυστημάτων ως το κύριο ηλεκτρολόγιο.

Μετακινήστε το διακόπτη DIP 1 στη θέση ON για να λειτουργεί σωστά το ηλεκτρολόγιο Περιοχής 1.

Ανατρέξτε στην *Εικόνα 16* της σελίδας 87 σχετικά με τη θέση των διακοπών DIP στο πίσω μέρος του ηλεκτρολογίου.

Αν δεν χρησιμοποιείτε ως κύριο ηλεκτρολόγιο ένα κεντρικό ηλεκτρολόγιο υποσυστημάτων, συνδέστε το καλώδιο δεδομένων από το ηλεκτρολόγιο Περιοχής 1 στην υποδοχή DATA του πίνακα ελέγχου, και ενεργοποιήστε την Επιλογή 2 στη Θέση 500 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 19.3.1 Επιλογές χωρισμού* σε περιοχές 1 της σελίδας 98).

Ανατρέξτε στην *Εικόνα 16* της σελίδας 87 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση ηλεκτρολογίων, όταν το σύστημα είναι χωρισμένο σε υποσυστήματα.

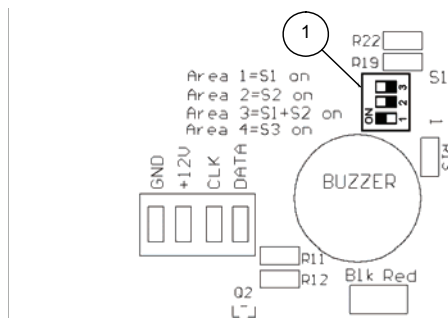
6,1 Ακροδέκτης Data ηλεκτρολογίου Περιοχής 2

Αυτός ο τύπος εξόδου χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του ακροδέκτη Data του ηλεκτρολογίου Περιοχής 2.

Μετακινήστε το διακόπτη DIP 2 στη θέση ON για να λειτουργεί σωστά το ηλεκτρολόγιο Περιοχής 2.

Ανατρέξτε στην *Εικόνα 16* της σελίδας 87 σχετικά με τη θέση των διακοπών DIP στο πίσω μέρος του ηλεκτρολογίου.

Εικόνα 16: Θέση διακοπών DIP στο ηλεκτρολόγιο



1 – Διακόπτες DIP

16.3 Πολικότητα εξόδων

Υπάρχουν δεκαπέντε διαφορετικές πολικότητες. Κάθε πολικότητα χαρακτηρίζεται από έναν αριθμό τον οποίο προγραμματίζετε στην κατάλληλη θέση της εξόδου.

Πίνακας 56: Πολικότητες τύπου συμβάντος

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

0 –Έξοδος που δεν χρησιμοποιείται

Αν κάποια έξοδος δεν χρειάζεται, προγραμματίστε την πολικότητα με 0.

1 – Κανονικά ανοικτό, μετάπτωση σε χαμηλή στάθμη

Η πολικότητα αυτή συνιστά μια κατάσταση κανονικά ανοικτού κυκλώματος και μεταπίπτει σε 0 V όταν εμφανιστεί το συμβάν. Η έξοδος μεταπίπτει ξανά σε κατάσταση ανοικτού κυκλώματος όταν αποκατασταθεί το συμβάν. Οι παράμετροι χρόνου δεν εφαρμόζονται σε αυτήν την περίπτωση πολικότητας.

2 – Κανονικά ανοικτό, χαμηλή στάθμη παλμικής λειτουργίας

Η πολικότητα αυτή συνιστά μια κατάσταση κανονικά ανοικτού κυκλώματος και μεταπίπτει σε 0 V παλμικής λειτουργίας όταν εμφανιστεί το συμβάν. Η έξοδος μεταπίπτει ξανά σε κατάσταση ανοικτού κυκλώματος όταν αποκατασταθεί το συμβάν. Οι παράμετροι χρόνου μεταβάλλουν το χρόνο On του παλμού.

3 – Κανονικά ανοικτό, χαμηλή στάθμη τύπου «μιας ριπής»

Η πολικότητα αυτή (τύπου «μιας ριπής») συνιστά μια κατάσταση κανονικά ανοικτού κυκλώματος και μεταπίπτει σε 0 V όταν εμφανιστεί το συμβάν. Η έξοδος μεταπίπτει ξανά σε κατάσταση ανοικτού κυκλώματος όταν λήξει η ρυθμισμένη παράμετρος χρόνου. Αυτή η ρύθμιση χρόνου τύπου «μιας ριπής» εφαρμόζεται πάντοτε μέχρι να συμπληρωθεί ολόκληρη η διάρκεια της, και δεν μπορεί να επαναφερθεί χειροκίνητα.

4 – Κανονικά ανοικτό, χαμηλή στάθμη τύπου «μιας ριπής» με επανενεργοποίηση

Η πολικότητα αυτή (τύπου «μιας ριπής») συνιστά μια κατάσταση κανονικά ανοικτού κυκλώματος και μεταπίπτει σε 0 V όταν εμφανιστεί το συμβάν. Κάθε φορά που εμφανίζεται το συμβάν, επανεκκινεί το χρονόμετρο τύπου «μιας ριπής». Η έξοδος μεταπίπτει ξανά σε κατάσταση ανοικτού κυκλώματος όταν λήξει ο χρόνος «μιας ριπής». Αυτή η ρύθμιση χρόνου τύπου «μιας ριπής» εφαρμόζεται πάντοτε μέχρι να συμπληρωθεί ολόκληρη η διάρκειά της. Δεν μπορείτε να μηδενίσετε το χρόνο.

5 – Κανονικά ανοικτό, χαμηλή στάθμη τύπου «μιας ριπής» με επαναφορά

Η πολικότητα αυτή (τύπου «μιας ριπής») συνιστά μια κατάσταση κανονικά ανοικτού κυκλώματος και μεταπίπτει σε 0 V όταν εμφανιστεί το συμβάν. Επειδή η έξοδος μεταπίπτει ξανά σε κατάσταση ανοικτού κυκλώματος όταν λήξει ο χρόνος «μιας ριπής» ή όταν το συμβάν επιστρέψει στη φυσιολογική κατάσταση, η διάρκεια λειτουργίας της εξόδου μπορεί να μειωθεί ανεξάρτητα από την προγραμματισμένη παράμετρο χρόνου.

6 – Κανονικά ανοικτό, χαμηλή στάθμη τύπου «μιας ριπής» με συναγερμό

Η πολικότητα αυτή (τύπου «μιας ριπής») συνιστά μια κατάσταση κανονικά ανοικτού κυκλώματος και μεταπίπτει σε 0 V όταν εμφανιστεί το συμβάν. Η έξοδος μεταπίπτει ξανά σε κατάσταση ανοικτού κυκλώματος όταν λήξει ο χρόνος «μιας ριπής», όταν το συμβάν επιστρέψει στη φυσιολογική κατάσταση ή όταν αφοπλιστεί το σύστημα.

Η πολικότητα αυτή είναι ιδανική για τη λειτουργία των φώτων του φάρου, επειδή μπορείτε να προγραμματίσετε τα φώτα να εκτελούν επαναφορά (μέχρι 99 ώρες) και να αποτρέψετε ενδεχόμενο κάψιμο των λαμπτήρων τους ή τυχόν ενοχλήσεις που προκαλούν σε περίπτωση παρατεταμένης λειτουργίας.

7 – Κανονικά ανοικτό, μανδάλωση σε χαμηλή στάθμη

Η πολικότητα αυτή συνιστά μια κατάσταση κανονικά ανοικτού κυκλώματος και μεταπίπτει σε 0 V όταν εμφανιστεί το συμβάν. Η έξοδος μεταπίπτει ξανά σε κατάσταση ανοικτού κυκλώματος όταν κάποιος χρήστης πατήσει παρατεταμένα το [7] στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο μέχρι να ακουστούν δύο μπιπ. Οι παράμετροι χρόνου δεν εφαρμόζονται σε αυτήν την περίπτωση πολικότητας.

8 – Κανονικά χαμηλή στάθμη, μετάπτωση σε κατάσταση ανοικτού κυκλώματος

Η πολικότητα αυτή είναι κανονικά 0 V και μεταπίπτει σε κατάσταση ανοικτού κυκλώματος όταν εμφανιστεί το συμβάν. Η έξοδος μεταπίπτει ξανά σε 0 V όταν αποκατασταθεί το συμβάν. Οι παράμετροι χρόνου δεν εφαρμόζονται σε αυτήν την περίπτωση πολικότητας.

9 – Κανονικά χαμηλή στάθμη, κατάσταση ανοικτού κυκλώματος παλμικής λειτουργίας

Η πολικότητα αυτή είναι κανονικά 0 V και μεταπίπτει σε κατάσταση ανοικτού κυκλώματος παλμικής λειτουργίας όταν εμφανιστεί το συμβάν. Η έξοδος μεταπίπτει ξανά σε 0 V όταν αποκατασταθεί το συμβάν. Οι παράμετροι χρόνου μεταβάλλουν το χρόνο Off του παλμού.

10 – Κανονικά χαμηλή στάθμη, κατάσταση ανοικτού κυκλώματος «μιας ριπής»

Η πολικότητα αυτή (τύπου «μιας ριπής») είναι κανονικά 0 V και μεταπίπτει σε κατάσταση ανοικτού κυκλώματος όταν εμφανιστεί το συμβάν. Η έξοδος μεταπίπτει ξανά σε 0 V όταν λήξει η παράμετρος χρόνου. Αυτή η ρύθμιση χρόνου τύπου «μιας ριπής» εφαρμόζεται πάντοτε μέχρι να συμπληρωθεί ολόκληρη η διάρκειά της, και δεν μπορεί να επαναφερθεί χειροκίνητα.

11 – Κανονικά χαμηλή στάθμη, κατάσταση ανοικτού κυκλώματος «μιας ριπής» με επανενεργοποίηση

Η πολικότητα αυτή (τύπου «μιας ριπής») είναι κανονικά 0 V και μεταπίπτει σε κατάσταση ανοικτού κυκλώματος όταν εμφανιστεί το συμβάν. Κάθε φορά που εμφανίζεται το συμβάν, επανεκκινεί το χρονόμετρο τύπου «μιας ριπής». Η έξοδος μεταπίπτει ξανά σε 0 V όταν λήξει η διάρκεια «μιας ριπής».

12 – Κανονικά χαμηλή στάθμη, κατάσταση ανοικτού κυκλώματος «μιας ριπής» με επαναφορά

Η πολικότητα αυτή (τύπου «μιας ριπής») είναι κανονικά 0 V και μεταπίπτει σε κατάσταση ανοικτού κυκλώματος όταν εμφανιστεί το συμβάν. Επειδή η έξοδος μεταπίπτει ξανά σε 0 V όταν λήξει η διάρκεια «μιας ριπής» ή όταν το συμβάν επιστρέψει στη φυσιολογική κατάσταση, ο χρόνος «μιας ριπής» μπορεί να μειωθεί ανεξάρτητα από τη ρύθμιση του χρόνου.

13 – Κανονικά χαμηλή στάθμη, κατάσταση ανοικτού κυκλώματος τύπου «μιας ριπής» με συναγερμό

Η πολικότητα αυτή (τύπου «μιας ριπής») είναι κανονικά 0 V και μεταπίπτει σε κατάσταση ανοικτού κυκλώματος όταν εμφανιστεί το συμβάν. Επειδή η έξοδος μεταπίπτει ξανά σε 0 V όταν λήξει ο χρόνος «μιας ριπής», όταν το συμβάν επιστρέψει στη φυσιολογική κατάσταση ή όταν αφοπλιστεί το σύστημα, ο χρόνος «μιας ριπής» μπορεί να μειωθεί ανεξάρτητα από τη ρύθμιση του χρόνου.

14 – Κανονικά χαμηλή στάθμη, μανδάλωση σε κατάσταση ανοικτού κυκλώματος

Η πολικότητα αυτή είναι κανονικά 0 V και μεταπίπτει σε κατάσταση ανοικτού κυκλώματος όταν εμφανιστεί το συμβάν. Η έξοδος μεταπίπτει ξανά σε 0 V όταν ο χρήστης πατήσει παρατεταμένα το [7] στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο μέχρι να ακουστούν δύο μπιπ. Οι παράμετροι χρόνου δεν εφαρμόζονται σε αυτήν την περίπτωση πολικότητας.

16.4 Χρονισμός εξόδων

Ο χρονισμός των εξόδων υπολογίζεται από τη βάση χρόνου και από έναν πολλαπλασιαστή. Οι ανωτέρω δύο τιμές διαδραματίζουν διαφορετικούς ρόλους, ανάλογα με την επιλεγμένη πολικότητα. Όταν προγραμματίσετε τις εξόδους σε παλμική λειτουργία, μπορείτε να καθορίσετε τους χρόνους On και Off. Μπορείτε να προγραμματίσετε τις πολικότητες τύπου «μιας ριπής» να λειτουργούν από 200 ms μέχρι 99 ώρες.



Η μέγιστη τιμή που μπορείτε να προγραμματίσετε στις δύο θέσεις πολλαπλασιαστή είναι 9,9.

Πίνακας 57: Ρυθμίσεις βάσης χρόνου

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

Μπορείτε να καθορίσετε τις ρυθμίσεις βάσης χρόνου μόνο σε κάποια από τις τιμές που παρατίθενται στον Πίνακα 57 της σελίδας 89. Η τιμή του πολλαπλασιαστή είναι ένας διψήφιος δεκαδικός αριθμός από το 00 έως το 99. Για μεγαλύτερη ακρίβεια, να χρησιμοποιείτε 60 δευτ. για διαστήματα 1 λεπτού και 60 λεπτά για διαστήματα 1 ώρας.

16.5 Πολικότητες παλμικής λειτουργίας

Κατά τον προγραμματισμό πολικοτήτων παλμικής λειτουργίας, πρέπει να καθορίσετε τους χρόνους On και Off. Η διάρκεια, δηλ. ο χρόνος On, μιας εξόδου καθορίζεται από την επιλεγμένη βάση χρόνου με βάση τις τιμές του Πίνακα 57 της σελίδας 89. Με άλλα λόγια, υπάρχουν τέσσερις μόνο δυνατοί χρόνοι On.

Ο χρόνος Off προσδιορίζεται από το γινόμενο του χρόνου On με ένα δεκαδικό αριθμό από το 00 μέχρι το 99. Αν θέλετε να λειτουργεί μια έξοδος επί 200 ms κάθε 5 δευτ., προγραμματίστε τους χρόνους ως εξής:

Χρόνος On: 1

Χρόνος Off: 2 5

Πίνακας 58: Χρόνοι παλμικής λειτουργίας

Χρόνος On	Χρόνος Off	Βήματα	Ανοχή
200 ms	200 ms έως 19,8 δευτ.	200 ms	±200 ms
1 δευτ.	1 έως 99 δευτ.	1 δευτ.	±1 δευτ.
1 λεπτό	1 έως 99 λεπτά	1 λεπτό	±1 λεπτό
1 ώρα	1 έως 99 ώρες	1 ώρα	± ώρα

16.6 Πολικότητες τύπου «μιας ριπής»

Η διάρκεια, δηλ. ο χρόνος On, μιας εξόδου προσδιορίζεται από το γινόμενο της βάσης χρόνου με τον πολλαπλασιαστή.

Αν θέλετε να λειτουργεί μια έξοδος επί 5 δευτ., προγραμματίστε τις χρονικές παραμέτρους ως εξής:

Βάση χρόνου: 2

Πολλαπλασιαστής: 0 5

Ο χρόνος On είναι το γινόμενο της ρυθμισμένης βάσης χρόνου (1 δευτ.) με την τιμή του πολλαπλασιαστή (05) (για παράδειγμα, 1 x 05 = 5 δευτ.).

Πίνακας 59: Χρόνοι «μιας ριπής»

Χρόνος On	Βήματα	Ανοχή
200 ms έως 19,8 δευτ.	200 ms	±200 ms
1 έως 99 δευτ.	1 δευτ.	±1 δευτ.
1 έως 99 λεπτά	1 λεπτό	±1 λεπτό
1 έως 99 ώρες	1 ώρα	± ώρα

17.0 Χρονόμετρα συμβάντων συστήματος

Η παρούσα ενότητα καλύπτει χαρακτηριστικά που αφορούν στους χρόνους, π.χ. τους Χρόνους εισόδου και εξόδου, το Χρόνο παρακολούθησης ανιχνευτών, το Χρόνο λειτουργίας των σειρήνων καθώς και την Ημερομηνία και την Ώρα του συστήματος.

17.1 Προγραμματισμός χρονόμετρων εισόδου/εξόδου

Υπάρχουν δύο θέσεις προγραμματισμού για το Χρονόμετρο εισόδου 1, το Χρονόμετρο εισόδου 2, το Χρόνο εξόδου λειτουργίας AWAY και το Χρόνο επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY.

Η πρώτη θέση του χρονόμετρου σας επιτρέπει να ρυθμίζετε το χρονόμετρο με βήματα του 1 δευτ. Η δεύτερη θέση σας επιτρέπει να ρυθμίζετε το χρονόμετρο με βήματα των 16 δευτ. Προσθέστε αυτές τις δύο θέσεις για να έχετε το συνολικό χρόνο.

Παράδειγμα

Για να ρυθμίσετε το Χρόνο εισόδου στα 18 δευτ., προγραμματίστε στη Θέση 466 το 2 (2 x 1 δευτ. = 2 δευτ.) και στη Θέση 467 το 1 (1 x 16 δευτ. = 16 δευτ.) για να έχετε συνολικό χρόνο 18 δευτ. (2 + 16 = 18).

17.2 Χρονόμετρο εισόδου 1

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

Μπορείτε να προγραμματίσετε το Χρονόμετρο εισόδου 1 στα 0 έως 255 δευτ. με βήματα του 1 δευτ. Το Χρονόμετρο εισόδου 1 είναι η χρονοκαθυστέρηση που χρησιμοποιείται από τις Ζώνες καθυστέρησης-1. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3.2 Τύποι ζωνών* της σελίδας 69 για περισσότερες πληροφορίες.

17.3 Χρονόμετρο εισόδου 2

Θέση	468 έως 467	
	Θέση	Προεπιλογή
Βήματα του 1 δευτ. (0 δευτ. έως 15 δευτ.)	468	8
Βήματα των 16 δευτ. (0 δευτ. έως 240 δευτ.)	467	2

Μπορείτε να προγραμματίσετε το Χρονόμετρο εισόδου 2 στα 0 έως 255 δευτ. με βήματα του 1 δευτ. Το Χρονόμετρο εισόδου 2 είναι η χρονοκαθυστέρηση που χρησιμοποιείται από τις Ζώνες καθυστέρησης-2. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3.2 Τύποι ζωνών* της σελίδας 69 για περισσότερες πληροφορίες.

17.4 Χρονόμετρο εξόδου

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

Μπορείτε να προγραμματίσετε το Χρονόμετρο εξόδου στα 0 έως 255 δευτ. με βήματα του 1 δευτ. Όταν οπλίσετε το σύστημα στη λειτουργία AWAY, το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο παράγει ήχους στη διάρκεια του Χρόνου εξόδου μέχρι τα τελευταία 10 δευτ., όπου το πληκτρολόγιο παράγει ένα συνεχόμενο ήχο μπιπ για να επισημάνει ότι πλησιάζει η συμπλήρωση του Χρόνου εξόδου.

Το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο παράγει πάντοτε ένα σύντομο μπιπ με τη συμπλήρωση του Χρόνου εξόδου κατά την όπλιση στη λειτουργία STAY 1 ή στη λειτουργία STAY 2.

17.5 Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY

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

Το Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY είναι η χρονοκαθυστέρηση που χρησιμοποιείται για όλες τις ζώνες εκτός από τις Ζώνες προστασίας από διάρρηξη και πυρκαγιά 24 ωρών, όταν το σύστημα οπλίζεται στη λειτουργία STAY 1 ή στη λειτουργία STAY 2. Όλες οι ζώνες, συμπεριλαμβανομένων των Ζωνών καθυστέρησης, χρησιμοποιούν αυτό το χρονόμετρο για την καθυστέρηση εισόδου (για παράδειγμα, το Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου παρακάμπτει τη χρονοκαθυστέρηση που είναι προγραμματισμένη για κάποια Ζώνη καθυστέρησης). Αν το Χρονόμετρο επιτήρησης εισόδου είναι προγραμματισμένο στο 0, κάθε ζώνη συμπεριφέρεται σύμφωνα με τον προγραμματισμένο τύπο της.

Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3.7* για να προγραμματίσετε τις προς αυτόματη απομόνωση ζώνες στη λειτουργία STAY 1. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 5.2.6* για να προγραμματίσετε τις προς αυτόματη απομόνωση ζώνες στη λειτουργία STAY 2.

17.6 Χρόνος αναφοράς συναγερμών με καθυστέρηση

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

Στις θέσεις αυτές προγραμματίζεται ο χρόνος (σε δευτ.) που θα περιμένει μια καθυστερημένη αναφορά σε κατάσταση αδράνειας στην προσωρινή μνήμη του τηλεφωνικού επιλογέα πριν αποσταλεί στο δέκτη. Αν κάποιος Κωδικός χρήστη επαναφέρει το συναγερμό εντός αυτού του χρονικού πλαισίου, ο πίνακας ελέγχου διαγράφει τα περιεχόμενα της προσωρινής μνήμης του τηλεφωνικού επιλογέα και δεν αναφέρει το συναγερμό στο δέκτη. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3.5 Επιλογές ζωνών 1* της σελίδας 70 για να προγραμματίσετε τις ζώνες για αναφορά συναγερμών με καθυστέρηση.

17.7 Χρόνος παρακολούθησης ανιχνευτών

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

Ο χρόνος που είναι ρυθμισμένος σε αυτές τις δύο θέσεις καθορίζει πόσες ημέρες (0 έως 99) μπορεί μια ζώνη να παραμείνει κλειστή πριν καταγράψει κάποιο πρόβλημα. Η λειτουργία αυτή είναι ενεργή μόνο όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο. Αν κάποια ζώνη που είναι προγραμματισμένη για Παρακολούθηση ανιχνευτών δεν είναι ανοικτή και επαναφερθεί σε αυτό το χρονικό διάστημα, θα ανάψει το ενδεικτικό FAULT. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.13 Περιγραφές προβλημάτων* της σελίδας 19 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με Προβλήματα παρακολούθησης ανιχνευτών. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3.5 Επιλογές ζωνών 1* της σελίδας 70 για να προγραμματίσετε τις ζώνες για Παρακολούθηση ανιχνευτών.

Το Χρονόμετρο παρακολούθησης ανιχνευτών είναι ενεργό μόνο όταν ο πίνακας ελέγχου είναι αφοπλισμένος. Αν το σύστημα είναι αφοπλισμένο για 8 ώρες τη μέρα και ο Χρόνος παρακολούθησης ανιχνευτών προγραμματισμένος για 1 μέρα, μια ζώνη προγραμματισμένη για Παρακολούθηση ανιχνευτών καταγράφει Πρόβλημα παρακολούθησης ανιχνευτών αν δεν ενεργοποιηθεί εντός 3 ημερών με το σύστημα αφοπλισμένο.

Η λειτουργία αυτή είναι χρήσιμη, για παράδειγμα, όταν κάποιος τοποθετήσει αντικείμενα στο οπτικό πεδίο ενός ανιχνευτή κίνησης, γεγονός που τον εμποδίζει να ανιχνεύσει τις κινήσεις.

Για να απενεργοποιήσετε τις Αναφορές παρακολούθησης ανιχνευτών, προγραμματίστε στις Θέσεις 389 και 390 το 0 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.5 Κατάσταση ζωνών – Αναφορές παρακολούθησης ανιχνευτών* της σελίδας 75).

17.8 Χρόνος κλειδώματος πληκτρολογίου

Θέση	478
0	Χωρίς κλειδωμα
1 έως 15	Χρόνος κλειδώματος (βήματα των 10 δευτ.)

Όλα τα πληκτρολόγια κλειδώνουν κατά τον προγραμματισμένο χρόνο σε περίπτωση που πληκτρολογηθεί μη έγκυρος κωδικός περισσότερες φορές από το επιτρεπτό όριο, σύμφωνα με τις απόπειρες πληκτρολόγησης κωδικού που είναι προγραμματισμένες στη Θέση 424 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.26 Κατάσταση συστήματος – Απαγόρευση πρόσβασης* της σελίδας 79). Αν ο Χρόνος κλειδώματος πληκτρολογίου έχει προγραμματιστεί με την τιμή 0, το πληκτρολόγιο δεν θα αποκλειστεί.

17.9 Χρόνος λειτουργίας σειρήνων

Θέση	479
Προεπιλογή	5
0	Χωρίς χρόνο σειρήνων
1 έως 15	Χρόνος σειρήνων σε λεπτά

Ο Χρόνος λειτουργίας σειρήνων καθορίζει πόσο χρόνο θα λειτουργεί το megάφωνο της κόρνας κατά τη διάρκεια ενός συναγερμού. Μπορείτε να προγραμματίσετε το Χρόνο λειτουργίας σειρήνων σε 0 έως 15 λεπτά με βήματα του 1 λεπτού.

17.10 Ρυθμός ήχου σειρήνας

Θέση	480
Προεπιλογή	7
0	Ελάχιστη συχνότητα
15	Μέγιστη συχνότητα

Ο Ρυθμός ήχου σειρήνας μεταβάλλει τη συχνότητα ήχου της σειρήνας από την ελάχιστη (0) στη μέγιστη (15) τιμή. Ο Ρυθμός ήχου σειρήνας δεν αλλάζει τη συχνότητα ήχου του συναγερμού πυρκαγιάς.

17.11 Χρονόμετρο προειδοποίησης αυτόματης όπλισης

Θέση	481
Προεπιλογή	1
0	Χωρίς χρόνο ειδοποίησης
1 έως 15	Χρόνος ειδοποίησης (βήματα των 5 λεπτών)

Η θέση αυτή καθορίζει τη χρονική περίοδο κατά την οποία ο πίνακας ελέγχου σας προειδοποιεί ότι έχει οπλιστεί αυτόματα στη λειτουργία AWAY. Το πληκτρολόγιο εκπέμπει κάθε δευτερόλεπτο έναν ήχο μπιπ, πριν λήξει ο Χρόνος προειδοποίησης: το σύστημα οπλίζεται τότε αυτόματα στη λειτουργία AWAY. Αν θέλετε να οπλίζεται αυτόματα το σύστημα στη λειτουργία STAY 1, ενεργοποιήστε την Επιλογή 4 στη Θέση 496 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.5 Επιλογές καταναλωτή 1* της σελίδας 95).

Αφού ο πίνακας ελέγχου οπλιστεί αυτόματα στη λειτουργία AWAY ή στη λειτουργία STAY 1, θα ξεκινήσει ο Χρόνος εξόδου. Αν πληκτρολογηθεί έγκυρος Κωδικός χρήστη κατά τη διάρκεια του Χρόνου προειδοποίησης, η Ώρα αυτόματης όπλισης που είναι προγραμματισμένη στις Θέσεις 482 έως 485 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 17.12 Ώρα αυτόματης όπλισης* της σελίδας 91) θα παραταθεί κατά 1 ώρα.

Αν θέλετε να λειτουργήσει μια προγραμματιζόμενη έξοδος κατά τη διάρκεια του Χρόνου προειδοποίησης αυτόματης όπλισης, χρησιμοποιήστε τον Τύπο συμβάντος εξόδου 0,5 Χρόνος προειδοποίησης αυτόματης όπλισης (ανατρέξτε στη σελίδα 82).

17.12 Ώρα αυτόματης όπλισης

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

Οι θέσεις αυτές καθορίζουν την ώρα που θα οπλίζεται αυτόματα το σύστημα στη λειτουργία AWAY. Ρυθμίστε την ώρα σε μορφή 24 ωρών (π.χ., προγραμματίστε 2230 για τις 10:30 μμ.). Αν θέλετε να οπλίζεται το σύστημα στη λειτουργία STAY 1, ενεργοποιήστε την Επιλογή 4 στη Θέση 496 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.5 Επιλογές καταναλωτή 1* της σελίδας 95).

Αν η εξαναγκασμένη όπλιση για κάποια ζώνη είναι απενεργοποιημένη, η λειτουργία αυτόματης όπλισης θα εκτελεστεί ανεξάρτητα από αν υπάρχουν ανοικτές ζώνες. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3.7 Επιλογές ζωνών 2* της σελίδας 72 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον προγραμματισμό ζωνών για εξαναγκασμένη όπλιση.

Όταν χρησιμοποιείται αυτή η λειτουργία, αναφέρεται ο Κωδικός χρήστη 16.

Σε Πίνακες ελέγχου ICP-CC488 που είναι χωρισμένοι σε περιοχές, και οι δύο περιοχές οπλίζονται αυτόματα στη λειτουργία AWAY την ίδια ώρα.

17.13 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

Οι θέσεις αυτές καθορίζουν την ώρα που θα αφοπλίζεται αυτόματα το σύστημα. Ρυθμίστε την ώρα σε μορφή 24 ωρών (π.χ., προγραμματίστε 2230 για τις 10:30 μμ.).

Όταν χρησιμοποιείται αυτή η λειτουργία, αναφέρεται ο Κωδικός χρήστη 16.

Σε Πίνακες ελέγχου ICP-CC488 που είναι χωρισμένοι σε περιοχές, και οι δύο περιοχές αφοπλίζονται αυτόματα την ίδια ώρα.

17.14 Χρόνος αναμονής επιβεβαίωσης λήψης

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

Η θέση αυτή καθορίζει το χρόνο που θα περιμένει ο πίνακας ελέγχου για επιβεβαίωση πριν από την εκ νέου αποστολή μιας αναφοράς. Το χρονόμετρο αυτό εφαρμόζεται μόνο στο πρωτόκολλο 4 + 2 Express.

17.15 Ένταση ήχου μπιπ μεγάφωνου

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

Η θέση αυτή σας επιτρέπει να ρυθμίζετε την ένταση του μεγαφώνου για τηλεχειρισμό με ραδιοκύματα.

17.16 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

Ο Πίνακας ελέγχου ICP-CC488 διαθέτει ένα ρολόι 24 ωρών πραγματικού χρόνου, το οποίο πρέπει να ρυθμίσετε κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης. Ρυθμίστε την ώρα σε μορφή 24 ωρών ΩΩΛΛ (π.χ., προγραμματίστε 2230 για τις 10:30 μμ.). Πρέπει να εκτελείτε επαναφορά της Ώρας συστήματος κάθε φορά που διακόπτεται η τροφοδοσία του συστήματος με ρεύμα.

17.17 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

Ο Πίνακας ελέγχου ICP-CC488 διαθέτει ένα ημερολόγιο 12 μηνών πραγματικού χρόνου, το οποίο πρέπει να ρυθμίσετε κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης. Ρυθμίστε την ημερομηνία σε μορφή HHMMEE (π.χ., προγραμματίστε 010104 για την 1^η Ιανουαρίου 2004). Πρέπει να εκτελείτε επαναφορά της Ημερομηνίας συστήματος κάθε φορά που διακόπτεται η τροφοδοσία του συστήματος με ρεύμα.

Για ρύθμιση της ημερομηνίας και της ώρας:

1. Πληκτρολογήστε τον Κύριο κωδικό σας και πατήστε [6][AWAY].
Ακούγονται τρία μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY αναβοσβήνουν.
2. Καταχωρίστε την ημέρα, το μήνα, το έτος, τις ώρες και τα λεπτά με τη μορφή HH, MM, EE, ΩΩ, ΛΛ (όπου HH είναι η ημέρα, MM ο μήνας, EE το έτος, ΩΩ οι ώρες και ΛΛ τα λεπτά) και πατήστε το [AWAY].
Χρησιμοποιήστε τη μορφή 24:00 ωρών κατά τον προγραμματισμό των ωρών.
Ακούγονται δύο μπιπ, και τα ενδεικτικά STAY και AWAY σβήνουν. Αν ακουστεί ένα μακρόσυρτο μπιπ, σημαίνει ότι παρουσιάστηκε σφάλμα κατά την καταχώριση της ημερομηνίας και της ώρας.

Παράδειγμα

Για να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα για την 1^η Ιανουαρίου του 2004 στις 10:30 μμ. καταχωρίστε:

[2 5 8 0 6][AWAY][0 1 0 1 0 4 2 2 3 0][AWAY]

18.0 Επιλογές συστήματος και καταναλωτή

Οι θέσεις της παρούσας ενότητας έχουν μέχρι τέσσερις επιλογές. Μπορείτε να επιλέξετε οποιονδήποτε συνδυασμό από αυτές τις επιλογές προγραμματίζοντας μία μόνο τιμή. Υπολογίστε την τιμή αυτή προσθέτοντας τους αριθμούς του συνδυασμού των επιλογών. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 7.3 Προγραμματισμός συνδυασμών επιλογών* της σελίδας 40 για περισσότερες πληροφορίες.

18.1 Επιλογές συστήματος 1

Θέση	492
1	Επιτρέπεται ο έξυπνος αποκλεισμός Bosch Security Systems, Inc.
2	Παρακολούθηση μεγαφώνου κόρντας
4	Ενδείξεις φάρου για όπλιση/αφόπλιση με ραδιοκύματα
8	Αντιστοίχιση Κουμπιού 4 του τηλεχειριστηρίου για έναρξη της λειτουργίας STAY 1

1 – Επιτρέπεται ο έξυπνος αποκλεισμός

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει στον πίνακα ελέγχου να αφαιρεί οποιαδήποτε ζώνη είναι προγραμματισμένη για αποκλεισμό του τηλεφωνικού επιλογέα από τη λίστα αποκλεισμού, όταν λειτουργούν οι σειρήνες. Η λειτουργία αυτή επιτρέπει σε ένα κέντρο παρακολούθησης να λαμβάνει αναφορές συναγερμού ζώνης από ζώνες που ήταν προηγουμένως αποκλεισμένες κατά τη διάρκεια του χρόνου λειτουργίας των σειρήνων. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3.5 Επιλογές ζωνών 1* της σελίδας 70 για πληροφορίες σχετικά με τον προγραμματισμό των ζωνών για αποκλεισμό του τηλεφωνικού επιλογέα και της σειρήνας.

Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.5 Μετρητής ελεύθερου τερματισμού για τηλεφωνικό επιλογέα* της σελίδας 73 για να προγραμματίσετε πόσες φορές θα μπορεί να αναφέρει η ζώνη πριν αποκλειστεί.

2 – Παρακολούθηση μεγαφώνου κόρνας

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, ο πίνακας ελέγχου ανιχνεύει τυχόν αποσύνδεση του μεγαφώνου της κόρνας από τους ακροδέκτες του μεγαφώνου. Το ενδεικτικό FAULT ανάβει όταν αποσυνδεθεί το μεγάφωνο της κόρνας και σβήνει όταν επανασυνδεθεί το μεγάφωνο της κόρνας.

Αν υπάρχει η απαίτηση να λειτουργεί μια έξοδος όταν αποσυνδεθεί το μεγάφωνο της κόρνας, χρησιμοποιήστε τον Τύπο συμβάντος εξόδου 1,6 Βλάβη παρακολούθησης μεγαφώνου κόρνας (ανατρέξτε στη σελίδα 83 για περισσότερες πληροφορίες).

4 – Ενδείξεις φάρου για όπλιση/αφόπλιση με ραδιοκύματα

Η επιλογή αυτή επιτρέπει στο φάρο να παρέχει ενδείξεις όταν οπλιστεί και αφοπλιστεί το σύστημα κατά το χειρισμό του συστήματος εξ αποστάσεως με χρήση του δέκτη της σειράς DSRF.

Πίνακας 60: Ενδείξεις φάρου για χειρισμό εξ αποστάσεως	
Διάρκεια φάρου	Κατάσταση συστήματος
3 δευτ.	Αφοπλισμένο σύστημα
6 δευτ.	Σύστημα οπλισμένο στη λειτουργία AWAY
6 δευτ.	Σύστημα οπλισμένο στη λειτουργία STAY 1

8 – Αντιστοίχιση Κουμπιού 4 για έναρξη της λειτουργίας STAY 1

Η επιλογή αυτή επιτρέπει στο Κουμπί 4 του 4-κάναλου ασύρματου τηλεχειριστηρίου RF3334 να οπλίζει το σύστημα στη λειτουργία STAY 1.

18.2 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)

1 – Αθόρυβος συναγερμός πανικού από το πληκτρολόγιο

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, ο Συναγερμός πανικού από το πληκτρολόγιο ή ο Απομακρυσμένος συναγερμός πανικού δεν ενεργοποιεί τις εξόδους μεγαφώνου κόρνας, κουδουνίσματος ή φάρου. Αν η επιλογή αυτή δεν είναι ενεργοποιημένη, και οι τρεις εξοδοί θα λειτουργήσουν κατόπιν ενεργοποίησης ενός Συναγερμού πανικού από το πληκτρολόγιο, όταν κάποιος χρήστης πατήσει ταυτόχρονα το [1] και το [3] ή το [STAY] και το [AWAY] στο απομακρυσμένο τηλεχειριστήριο. Η ενεργοποίηση αυτής της επιλογής δεν επηρεάζει τη λειτουργία του τηλεφωνικού επιλογέα επικοινωνίας.

Αν θέλετε να απενεργοποιήσετε την αναφορά ενός Συναγερμού πανικού από το πληκτρολόγιο, προγραμματίστε στις Θέσεις 404 και 405 το 0 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.16 Αναφορά πανικού από το πληκτρολόγιο* της σελίδας 76).

2 – Αθόρυβος συναγερμός πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, ο Συναγερμός πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο δεν ενεργοποιεί τις εξόδους μεγαφώνου κόρνας, κουδουνίσματος ή φάρου. Αν η επιλογή αυτή δεν είναι ενεργοποιημένη, και οι τρεις εξοδοί θα λειτουργήσουν κατόπιν ενεργοποίησης ενός Συναγερμού πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο, όταν κάποιος χρήστης πατήσει ταυτόχρονα το [4] και το [6] στο απομακρυσμένο τηλεχειριστήριο. Η ενεργοποίηση αυτής της επιλογής δεν επηρεάζει τη λειτουργία του τηλεφωνικού επιλογέα επικοινωνίας.

Αν θέλετε να απενεργοποιήσετε την αναφορά ενός Συναγερμού πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο, προγραμματίστε στις Θέσεις 407 και 408 το 0 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.17 Αναφορά πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο* της σελίδας 76).

4 – Αθόρυβος ιατρικός συναγερμός από το πληκτρολόγιο

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, ο Ιατρικός συναγερμός από το πληκτρολόγιο δεν ενεργοποιεί τις εξόδους μεγαφώνου κόρνας, κουδουνίσματος ή φάρου. Αν η επιλογή αυτή δεν είναι ενεργοποιημένη, και οι τρεις εξοδοί θα λειτουργήσουν κατόπιν ενεργοποίησης ενός Ιατρικού συναγερμού από το πληκτρολόγιο, όταν κάποιος χρήστης πατήσει ταυτόχρονα το [7] και το [9] στο απομακρυσμένο τηλεχειριστήριο. Η ενεργοποίηση αυτής της επιλογής δεν επηρεάζει τη λειτουργία του τηλεφωνικού επιλογέα επικοινωνίας.

Αν θέλετε να απενεργοποιήσετε την αναφορά ενός Ιατρικού συναγερμού από το πληκτρολόγιο, προγραμματίστε στις Θέσεις 409 και 410 το 0 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.18 Ιατρική αναφορά από το πληκτρολόγιο* της σελίδας 78).

8 – Αθόρυβος συναγερμός απαγόρευσης πρόσβασης (απόπειρες πληκτρολόγησης κωδικού)

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, ο Συναγερμός επέμβασης στο πληκτρολόγιο δεν ενεργοποιεί τις εξόδους μεγαφώνου κόρνας, κουδουνίσματος ή φάρου. Αν η επιλογή αυτή δεν είναι ενεργοποιημένη, και οι τρεις εξόδοι θα λειτουργήσουν κατόπιν ενεργοποίησης ενός Συναγερμού επέμβασης στο πληκτρολόγιο.

Ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.26 Κατάσταση συστήματος – Απαγόρευση πρόσβασης* της σελίδας 79 για να καθορίσετε τον αριθμό των απόπειρων πληκτρολόγησης μη έγκυρου κωδικού που θα προκαλεί κατάσταση συναγερμού. Η ενεργοποίηση αυτής της επιλογής δεν επηρεάζει τη λειτουργία του τηλεφωνικού επιλογέα επικοινωνίας. Αν θέλετε να απενεργοποιήσετε τις αναφορές Απαγόρευσης πρόσβασης, προγραμματίστε στις Θέσεις 424 έως 426 το 0.

18.3 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

1 – Βλάβη AC μετά 1 ώρα

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, το ενδεικτικό MAINS αναβοσβήνει αν αποσυνδεθεί η τροφοδοσία ηλεκτρικού δικτύου AC. Ένα σήμα Απώλειας AC (κωδικός συμβάντος με Contact ID 301) μεταδίδεται στο δέκτη σταθμού βάσης αν η τροφοδοσία του ηλεκτρικού δικτύου AC παραμένει αποσυνδεδεμένη συνεχόμενα για περισσότερο από 60 λεπτά.

Αν η επιλογή αυτή δεν είναι ενεργοποιημένη, το ενδεικτικό MAINS αναβοσβήνει και ένα σήμα Απώλειας AC (κωδικός συμβάντος με Contact ID 301) μεταδίδεται στο δέκτη σταθμού βάσης αν η τροφοδοσία του ηλεκτρικού δικτύου AC παραμένει αποσυνδεδεμένη συνεχόμενα για περισσότερο από 2 λεπτά.

Το ενδεικτικό MAINS σταματά να αναβοσβήνει αν αποκατασταθεί η τροφοδοσία ηλεκτρικού δικτύου AC για περισσότερο από 2 λεπτά.

Αναφορά αποκατάστασης απώλειας AC μεταδίδεται στο δέκτη σταθμού βάσης αν αποκατασταθεί η τροφοδοσία ηλεκτρικού δικτύου AC για περισσότερο από 2 λεπτά, ανεξάρτητα από το αν αυτή η επιλογή είναι ενεργοποιημένη ή όχι.

2 – Παράβλεψη βλάβης AC

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, το ενδεικτικό MAINS δεν αναβοσβήνει και το πληκτρολόγιο δεν εκπέμπει ήχους μπιπ κάθε λεπτό αν η τροφοδοσία ηλεκτρικού δικτύου AC αποσυνδεθεί από τον πίνακα ελέγχου. Αν θέλετε να λειτουργήσει μια προγραμματιζόμενη έξοδος σε περίπτωση βλάβης του ηλεκτρικού δικτύου AC, χρησιμοποιήστε τον Τύπο συμβάντος εξόδου 1,4 Βλάβη AC (ανατρέξτε στη σελίδα 83).

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, συνεχίζει να αποστέλλεται αναφορά Απώλειας AC (κωδικός συμβάντος με Contact ID 301) στο δέκτη σταθμού βάσης, εκτός αν στις Θέσεις 416 και 417 είναι προγραμματισμένο το 0 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.22 Κατάσταση συστήματος – Αναφορά βλάβης AC* της σελίδας 78).

4 – Μεταβίβαση καταμέτρησης παλμών ζώνης

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, τυχόν ένδειξη καταμέτρησης παλμών ζώνης μεταβιβάζονται και συσσωρεύονται σε οποιαδήποτε ζώνη ενεργοποιηθεί κατά τη διάρκεια του ίδιου κύκλου όπλισης. Η μεταβίβαση καταμέτρησης παλμών ζώνης λειτουργεί μόνο με τις επιλογές καταμέτρησης παλμών ζώνης 8 έως 15. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3.3 Καταμέτρηση παλμών ζώνης* της σελίδας 69 και στην *Ενότητα 14.3.4 Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης* της σελίδας 69 για περισσότερες πληροφορίες.



Οι Ζώνες 24 ωρών μπορούν να λάβουν οιονδήποτε παλμό μεταβίβασης από τις άλλες ζώνες. Οι Ζώνες 24 ωρών δεν μπορούν να μεταβιβάσουν παλμούς σε άλλες ζώνες.

8 – Διαδοχική μεταβίβαση χρονοκαθυστέρησης

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, η μεταβίβαση της χρονοκαθυστέρησης είναι διαδοχική (δηλ., σε αριθμητική σειρά από τη χαμηλότερη στην υψηλότερη). Αν η ακολουθία διακοπεί πριν από τη λήξη του Χρόνου εισόδου, θα ενεργοποιηθεί κάποιος συναγερμός. Αν η επιλογή αυτή δεν είναι ενεργοποιημένη, η μεταβίβαση χρονοκαθυστέρησης ακολουθεί τη διαδρομή εισόδου, αν ενεργοποιηθεί πρώτα κάποια Ζώνη καθυστέρησης. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.3.2 Τύποι ζωνών* της σελίδας 69 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις Ζώνες μεταβίβασης.

18.4 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

1 – Εκκίνηση πίνακα σε κατάσταση αφόπλισης

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, ο πίνακας ελέγχου εκκινείται σε κατάσταση αφόπλισης όταν επανασυνδεθεί η μπαταρία και το ηλεκτρικό δίκτυο AC μετά τη διακοπή της τροφοδοσίας του συστήματος με ρεύμα.

Αν η επιλογή αυτή δεν είναι ενεργοποιημένη, το σύστημα εκκινείται πάντοτε σε κατάσταση όπλισης στη λειτουργία AWAY.

2 – Εντοπισμός όπλισης/αφόπλισης κατά την εκκίνηση

Αν είναι ενεργοποιημένη, ο πίνακας ελέγχου διατηρεί την τρέχουσα κατάσταση όπλισης σε μη πτητική μνήμη. Αν ο πίνακας ελέγχου εκτελέσει επανεκκίνηση λόγω διακοπής του ρεύματος, θα επιστρέψει στην κατάσταση που βρισκόταν (όπλισης ή αφόπλισης) πριν από τη διακοπή ρεύματος.

Παράδειγμα

Αν το σύστημα ήταν αφοπλισμένο τη στιγμή διακοπής του ρεύματος, επιστρέφει στην κατάσταση αφόπλισης όταν αποκατασταθεί η διακοπή ρεύματος.

4 – Εσωτερικός κρύσταλλος μέτρησης χρόνου

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, ο πίνακας ελέγχου χρησιμοποιεί τον εσωτερικό κρύσταλλο (XTAL) για μέτρηση του χρόνου. Η επιλογή αυτή είναι χρήσιμη σε χώρες που δεν έχουν σταθερή συχνότητα ηλεκτρικού δικτύου. Αν η επιλογή αυτή δεν είναι ενεργοποιημένη, ο πίνακας ελέγχου χρησιμοποιεί τη συχνότητα του ηλεκτρικού δικτύου ως βάση για μέτρηση του χρόνου.

8 – Σταθμός νυχτερινής όπλισης ή εγκατεστημένη RE005

Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να χρησιμοποιήσετε τη 2-κάναλη διασύνδεση ραδιοκυμάτων RE005 ή το Σταθμό νυχτερινής όπλισης CP105. Η επιλογή αυτή επιτρέπει σε οποιοδήποτε από αυτά τα τρία προαιρετικά εξαρτήματα να θέτει σε λειτουργία τον πίνακα ελέγχου. Ο Κωδικός χρήστη 16 χρησιμοποιείται για την αποστολή Αναφορών ανοίγματος/κλεισίματος κατά τη χρήση οποιουδήποτε από αυτά τα προαιρετικά εξαρτήματα.



Ο Σταθμός νυχτερινής όπλισης δεν μπορεί να θέσει σε λειτουργία τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 που είναι χωρισμένος σε περιοχές.

18.5 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

1 – Αναφορές δοκιμής μόνο σε κατάσταση όπλισης

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, Αναφορές δοκιμής (κωδικός συμβάντος με Contact ID 602) αποστέλλονται μόνο όταν το σύστημα είναι οπλισμένο. Είναι πλέον περιττή η καθημερινή αποστολή μιας Αναφοράς δοκιμής μαζί με μια Αναφορά ανοίγματος και κλεισίματος.

Οι περισσότερες επαγγελματικές εγκαταστάσεις είναι ανοικτές κατά τη διάρκεια της εργάσιμης εβδομάδας, επομένως η Αναφορά δοκιμής δεν χρειάζεται αφού αποστέλλονται Αναφορές ανοίγματος και κλεισίματος την προγραμματισμένη ώρα. Αν θέλετε να στείλετε χειροκίνητα μια Αναφορά δοκιμής, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [9] μέχρι να ακούσετε δύο μπιπ.

Ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.28 Ώρα αναφοράς δοκιμής* για να ορίσετε την επιθυμητή ώρα Αναφοράς δοκιμής. Για ρύθμιση της πρώτης Αναφοράς δοκιμής ανατρέξτε στην *Ενότητα 5.1.2 Καθορισμός αριθμού ημερών μέχρι την πρώτη Αναφορά δοκιμής*.

2 – Αναφορά δοκιμής μετά την επαναφορά της σειρήνας

Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να εξαναγκάσετε τον πίνακα ελέγχου να στέλνει μια Αναφορά δοκιμής μετά την επαναφορά της σειρήνας. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να επισημανθεί στο κέντρο παρακολούθησης ότι δεν έγινε επέμβαση στον ίδιο τον πίνακα ελέγχου όσο διήρκεσε ο συναγερμός.

4 – Αυτόματη όπλιση στη λειτουργία STAY 1

Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή αν προτιμάτε την αυτόματη όπλιση στη λειτουργία STAY 1 από την αυτόματη όπλιση στη λειτουργία AWAY.

Προγραμματίστε στις Θέσεις 482 έως 485 την ώρα που θα οπλίζεται αυτόματα ο πίνακας ελέγχου (ανατρέξτε στην *Ενότητα 17.12 Ώρα αυτόματης όπλισης* της σελίδας 91). Ρυθμίστε το Χρόνο προειδοποίησης αυτόματης όπλισης στη Θέση 481 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 17.11*).



Σε Πίνακες ελέγχου ICP-CC488 που είναι χωρισμένοι σε περιοχές, οπλίζονται αυτόματα και οι δύο περιοχές.

8 – Ενδεικτικό STAY εμφάνισης κατάστασης Συναγερμού ημέρας

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, το ενδεικτικό STAY αναβοσβήνει κάθε 3 δευτ., όταν ο Συναγερμός ημέρας είναι ενεργοποιημένος.

Καθορίστε τις Ζώνες συναγερμού ημέρας στη Θέση 265 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.1.3 Πληροφορίες συναγερμού ημέρας* της σελίδας 64).

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το Συναγερμό ημέρας πατώντας παρατεταμένο το [4] επί 2 δευτ. Τρεις ήχοι μπιπ επισημαίνουν την ενεργοποίηση του Συναγερμού ημέρας και δύο ήχοι μπιπ την απενεργοποίηση του Συναγερμού ημέρας. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.1.3 Λειτουργία συναγερμού ημέρας* της σελίδας 64 για περισσότερες πληροφορίες.

18.6 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

1 – Σβήσιμο οθόνης πληκτρολογίου μετά 60 δευτ.

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, όλα τα ενδεικτικά στην οθόνη του απομακρυσμένου πληκτρολογίου σβήνουν αν δεν πατηθεί κάποιο κουμπί επί 60 δευτ. Τα ενδεικτικά θα ανάψουν ξανά αν ενεργοποιηθεί κάποιος συναγερμός (εκτός αθόρυβου συναγερμού), όταν πατηθεί κάποιο κουμπί στο πληκτρολόγιο, όταν ακουστεί ήχος μπιπ λόγω βλάβης του ηλεκτρικού δικτύου AC ή αν ενεργοποιηθεί το Χρονόμετρο εισόδου.

2 – Επιτρέπεται η όπλιση ενός πατήματος

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, είναι ενεργές οι λειτουργίες παρατεταμένου πατήματος για όπλιση στη λειτουργία AWAY, τη λειτουργία STAY 1 και τη λειτουργία STAY 2. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 5.4 Λειτουργίες παρατεταμένου πατήματος* της σελίδας 36 για περισσότερες πληροφορίες.

4 – Επιτρέπεται η αφόπλιση ενός πατήματος

Η επιλογή αυτή λειτουργεί μόνο εφόσον είναι ενεργοποιημένη και η Επιλογή 2 σε αυτήν τη θέση. Η επιλογή αυτή επιτρέπει την εκτέλεση των λειτουργιών παρατεταμένου πατήματος για αφόπλιση από τη λειτουργία STAY 1 και τη λειτουργία STAY 2. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 5.4 Λειτουργίες παρατεταμένου πατήματος* της σελίδας 36 για περισσότερες πληροφορίες.

8 – Σβήσιμο μνήμης συναγερμών με την αφόπλιση

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, τα περιεχόμενα της μνήμης συμβάντων συναγερμού διαγράφονται από το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο όταν αφοπλιστεί το σύστημα. Αν η επιλογή αυτή δεν είναι ενεργοποιημένη, το σύστημα πρέπει να οπλιστεί και να αφοπλιστεί ξανά για να διαγραφούν τα περιεχόμενα της μνήμης συναγερμών από το απομακρυσμένο πληκτρολόγιο.

18.7 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

1 – Ήχοι μπιπ συναγερμού από το πληκτρολόγιο σε περίπτωση προβλήματος

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, το ενδεικτικό FAULT αναβοσβήνει και το πληκτρολόγιο εκπέμπει κάθε λεπτό ένα ηχητικό σήμα μπιπ, έως ότου ο χρήστης επιβεβαιώσει το πρόβλημα συστήματος. Για να επιβεβαιώσετε τυχόν νέο πρόβλημα και να σταματήσετε την εκπομπή ηχητικών σημάτων μπιπ από το πληκτρολόγιο, πατήστε το [AWAY].

Αν η επιλογή αυτή δεν είναι ενεργοποιημένη, το ενδεικτικό FAULT αναβοσβήνει μόνο αν παρουσιαστεί νέο πρόβλημα, και το πληκτρολόγιο δεν εκπέμπει ένα ηχητικό σήμα μπιπ το λεπτό.

2 – Ψηφίο 3 για Απειλή βίας από το πληκτρολόγιο αντί του 9

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, ο χρήστης μπορεί να προσθέσει το 3 (αντί του 9) στον κωδικό που χρησιμοποιείται για την αφόπλιση του συστήματος με σκοπό την ενεργοποίηση ενός Συναγερμού απειλής βίας.

4 – Οι συναγερμοί ενεργοποιούν τις εξόδους σειρήνας και φάρου στις λειτουργίες STAY 1 και 2

Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή αν χρειάζονται ηχητικοί συναγερμοί όταν το σύστημα είναι οπλισμένο στη λειτουργία STAY 1 ή στη λειτουργία STAY 2.

8 – Αθόρυβοι συναγερμοί ζώνης tamper

Η επιλογή αυτή επιτρέπει Συναγερμούς tamper, όταν η Επιλογή 15 είναι προγραμματισμένη στη Θέση 266 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 14.2 Τιμή αντίστασης τερματισμού γραμμής (EOL)* της σελίδας 64) ή Αθόρυβους συναγερμούς tamper σε ασύρματες συσκευές RF αν ενεργοποιηθούν.

18.8 Επιλογές εισόδου ραδιοκυμάτων

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

1 – Δέκτης σειράς DSRF

Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να χρησιμοποιήσετε το δέκτη της σειράς DSRF για χειρισμό εξ αποστάσεως με χρήση των ασύρματων τηλεχειριστηρίων ραδιοκυμάτων.

2 – Είσοδος κλειδοδιακόπτη μανδάλωσης

Η ενεργοποίηση αυτής της επιλογής σας επιτρέπει να συνδέσετε ένα κλειδοδιακόπτη μανδάλωσης στους ακροδέκτες TS2, D και GND, για απομακρυσμένη όπλιση και αφόπλιση του συστήματος στη λειτουργία AWAY.

4 – Είσοδος στιγμιαίου κλειδοδιακόπτη

Η ενεργοποίηση αυτής της επιλογής σας επιτρέπει να συνδέσετε ένα στιγμιαίο κλειδοδιακόπτη στους ακροδέκτες TS2, D και GND, για απομακρυσμένη όπλιση και αφόπλιση του συστήματος στη λειτουργία AWAY.

19.0 Χωρισμός σε περιοχές

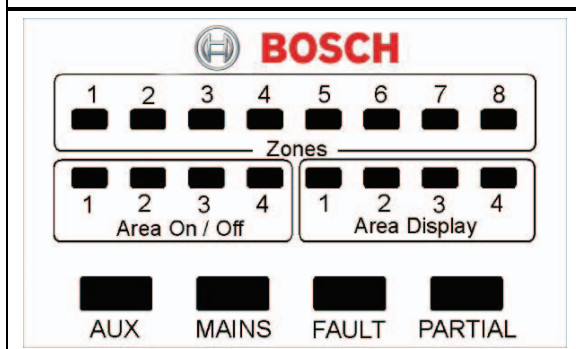
Ο Πίνακας ελέγχου ICP-CC488 περιλαμβάνει τη λειτουργία χωρισμού σε περιοχές, που μπορεί πράγματι να χωρίσει τον πίνακα ελέγχου σας σε δύο ξεχωριστές περιοχές. Κανονικά, η όπλιση και η αφόπλιση του συστήματος ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί ολόκληρο το σύστημα. Όταν ο Πίνακας ελέγχου ICP-CC488 είναι χωρισμένος σε περιοχές, μπορείτε να οπλίσετε ή να αφοπλίσετε τη μία περιοχή χωρίς να επηρεάσετε την άλλη.

Ο χωρισμός σε περιοχές είναι εξαιρετικά χρήσιμος όταν θέλετε να ασφαλίσετε υπόστεγα, διπλές κατοικίες, βοηθητικές κατοικίες, καταστήματα και γραφεία.

Μόνο το πληκτρολόγιο CP5 με διευθυνσιοδοτήσιμες περιοχές (CP500A) και το κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων CP5 (CP500P) μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συστήματα που είναι χωρισμένα σε υποσυστήματα.

19.1 Κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων CP500 με LED

Εικόνα 17: Κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων ICP-CP500PW



Το συγκεκριμένο πληκτρολόγιο χρησιμοποιείται μόνο σε Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 που είναι χωρισμένος σε περιοχές. Το κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων με LED επιτρέπει στο χρήστη να χειρίζεται ξεχωριστά δύο περιοχές από το ίδιο πληκτρολόγιο, χωρίς να χρειάζεται να χειρίζεται τις επιμέρους περιοχές από ξεχωριστά πληκτρολόγια.

Το πληκτρολόγιο είναι το μέσο επικοινωνίας ανάμεσα σε εσάς και το σύστημα συναγερμού. Το πληκτρολόγιο σας επιτρέπει να καταχωρίζετε εντολές και παρέχει οπτικές και ηχητικές ενδείξεις που σας καθοδηγούν καθ' όλη τη διαδικασία.

Το πληκτρολόγιο διαθέτει διάφορα ενδεικτικά: οκτώ ενδεικτικά ζωνών δείχνουν την κατάσταση κάθε ζώνης, οκτώ ενδεικτικά περιοχών δείχνουν την κατάσταση των περιοχών και άλλα τέσσερα ενδεικτικά δείχνουν τη γενική κατάσταση. Τα ενδεικτικά αυτά περιγράφονται αναλυτικά στην *Κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων ICP-CP500PW με LED* της σελίδας 13.

19.2 Χρήση πληκτρολογίων σε σύστημα που είναι χωρισμένο σε υποσυστήματα

19.2.1 Χειρισμός με πληκτρολόγιο CP5 με LED και διευθυνσιοδοτήσιμες περιοχές

Η οθόνη και οι λειτουργίες ενός πληκτρολογίου CP5 με διευθυνσιοδοτήσιμες περιοχές (CP500A) σε σύστημα που είναι χωρισμένο σε υποσυστήματα είναι ακριβώς οι ίδιες με αυτές ενός πληκτρολογίου CP5 με LED οκτώ ζωνών, εκτός από το ότι οι εντολές που καταχωρίζονται από το πληκτρολόγιο επηρεάζουν μόνο στην περιοχή στην οποία είναι εκχωρημένο το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.0 Χειρισμός του συστήματος* της σελίδας 14 για περισσότερες πληροφορίες.

Παράδειγμα

Αν το πληκτρολόγιο είναι εκχωρημένο στην Περιοχή 2, μόνο οι Κωδικοί χρήστη που είναι εκχωρημένοι στην Περιοχή 2 μπορούν να χειριστούν το πληκτρολόγιο. Αν οι Κωδικοί χρήστη έχουν πρόσβαση μόνο στην Περιοχή 1, η εισαγωγή του κωδικού στο πληκτρολόγιο της Περιοχής 2 δεν θα έχει αποτέλεσμα.

Αν θέλετε να προσδιορίσετε την περιοχή στην οποία είναι εκχωρημένο το πληκτρολόγιο που χρησιμοποιείτε, πατήστε παρατεταμένα το [8]. Αν ανάψει η Ζώνη 1, το πληκτρολόγιο είναι εκχωρημένο στην Περιοχή 1. Αν ανάψει η Ζώνη 2, το πληκτρολόγιο είναι εκχωρημένο στην Περιοχή 2. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 5.4 Λειτουργίες παρατεταμένου πατήματος* της σελίδας 36 για περισσότερες πληροφορίες.

19.2.2 Χειρισμός με κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων CP5

Ο χειρισμός με κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων CP5 (CP500P) σε σύστημα που είναι χωρισμένο σε υποσυστήματα είναι ο ίδιος με αυτός ενός πληκτρολογίου CP5 με διευθυνσιοδοτήσιμες περιοχές, με μία εξαίρεση. Όλοι οι χειρισμοί σχετίζονται μόνο με το αναμμένο ενδεικτικό Area Display (Εμφάνιση περιοχής). Αν είναι αναμμένο το ενδεικτικό Area Display 2, το πληκτρολόγιο εμφανίζει πληροφορίες μόνο για την Περιοχή 2 (δηλ., όλοι οι χειρισμοί επηρεάζουν μόνο την Περιοχή 2). Ανατρέξτε στην *Ενότητα 3.0 Χειρισμός του συστήματος* της σελίδας 14 για περισσότερες πληροφορίες.

Για μετάβαση από μία περιοχή στην επόμενη:

1. Πατήστε το [AWAY].
Ανάψει το επόμενο ενδεικτικό Area Display (για παράδειγμα, αν είναι αναμμένο το ενδεικτικό Area Display 1, το πάτημα του [AWAY] θα ανάψει το ενδεικτικό Area Display 2).
2. Πατήστε το [AWAY] για επιστροφή στο άλλο ενδεικτικό Area Display.
Για παράδειγμα, νέο πάτημα του [AWAY] θα ανάψει το ενδεικτικό Area Display 1.

19.3 Προγραμματισμός

Οι Θέσεις 500 και 501 αφορούν μόνο σε Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 που είναι χωρισμένος σε περιοχές.

Οι θέσεις αυτές έχουν μέχρι τέσσερις επιλογές. Μπορείτε να επιλέξετε οποιονδήποτε συνδυασμό από αυτές τις επιλογές προγραμματίζοντας μία μόνο τιμή. Υπολογίστε την τιμή αυτή προσθέτοντας τους αριθμούς του συνδυασμού των επιλογών. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 7.3 Προγραμματισμός συνδυασμών επιλογών* της σελίδας 40 για περισσότερες πληροφορίες.

19.3.1 Επιλογές χωρισμού σε περιοχές 1

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

1 – Αναφορά πρώτου ανοίγματος/τελευταίου κλεισίματος

Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή αν απαιτείται μόνο μία Αναφορά ανοίγματος/κλεισίματος για το σύστημα που είναι χωρισμένο σε υποσυστήματα. Αντί να αποστέλλονται ξεχωριστές Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος για κάθε περιοχή, αποστέλλεται Αναφορά κλεισίματος μόνο αφότου οπλιστούν και οι δύο περιοχές και Αναφορά ανοίγματος μόνο αφότου αφοπλιστεί μία από τις δύο περιοχές.

Οι αναφορές αποστέλλονται με Αριθμό ID συνδρομητή που είναι εκχωρημένο στη συγκεκριμένη περιοχή. Πρέπει να προγραμματίσετε Αριθμούς ID συνδρομητή και Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος και για τις δύο περιοχές.



Η επιλογή αυτή είναι ενεργή μόνο εφόσον όλοι οι Κωδικοί χρήστη έχουν επίπεδο προτεραιότητας ρυθμισμένο στην επιλογή «Χωρίς αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος». Αν οι Κωδικοί χρήστη έχουν επίπεδα προτεραιότητας ρυθμισμένα στην επιλογή «Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος», αποστέλλεται πάντοτε μια Αναφορά ανοίγματος ή κλεισίματος όταν οπλιστεί ή αφοπλιστεί κάποια περιοχή, ανεξάρτητα από το αν η περιοχή επρόκειτο να ανοίξει πρώτη ή να κλείσει τελευταία.

2 – Πληκτρολόγιο περιοχής 1 συνδεδεμένο στον ακροδέκτη Data

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, ο ακροδέκτης DATA του Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 είναι ρυθμισμένος να στέλνει μόνο πληροφορίες κατάστασης που σχετίζονται με την Περιοχή 1. Το γεγονός αυτό σας επιτρέπει να συνδέσετε ένα πληκτρολόγιο (CP500A) με διευθυνσιοδοτήσεις περιοχές, το οποίο είναι ρυθμισμένο για χειρισμό της Περιοχής 1, στον ακροδέκτη DATA του πίνακα ελέγχου αντί να το συνδέσετε σε κάποια έξοδο.

Αν η επιλογή αυτή δεν είναι ενεργοποιημένη, πρέπει να χρησιμοποιηθεί το κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων CP5 (CP500P), επειδή ο ακροδέκτης DATA του πίνακα ελέγχου εμφανίζει πληροφορίες τόσο για την Περιοχή 1 όσο και για την Περιοχή 2.

Ένα πλεονέκτημα που έχει αυτή η επιλογή είναι ότι μπορείτε να διαμορφώσετε ένα σύστημα σε ξεχωριστές περιοχές και να φυλάξετε το μέγιστο αριθμό προγραμματιζόμενων εξόδων για άλλες εφαρμογές.

4 – Επιτρέπεται η επαναφορά σειρήνων από οποιαδήποτε περιοχή

Η επιλογή αυτή εφαρμόζεται μόνο σε πίνακα ελέγχου που είναι χωρισμένος σε περιοχές. Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, οιοσδήποτε έγκυρος Κωδικός χρήστη της Περιοχής 1 ή της Περιοχής 2 μπορεί να επαναφέρει τις εξόδους μεγafώνου κόρντας, φάρου, κουδουνίσματος ή EDMSAT με το σύστημα σε κατάσταση συναγερμού. Η επιλογή αυτή δεν επιτρέπει σε κάποιον Κωδικό χρήστη που είναι εκχωρημένος στη μία περιοχή να αφοπλίσει την άλλη περιοχή.

8 – Αναμμα ενδεικτικού AUX κεντρικού πληκτρολογίου σε κατάσταση online

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, το ενδεικτικό AUX στο κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων CP5 (CP500P) ανάβει όταν ο πίνακας ελέγχου δεσμεύσει την τηλεφωνική γραμμή για να στείλει μια αναφορά. Το ενδεικτικό AUX σβήνει όταν αποδεσμευτεί η τηλεφωνική γραμμή.

19.3.2 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	Επιτρέπεται Κωδικός χρήστη για την ταυτόχρονη όπλιση/αφόπλιση και των δύο περιοχών
4	Δεσμευμένη
8	Δεσμευμένη

1 – Κλείδωμα Περιοχής 1 στον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και της Περιοχής 2 στον κεντρικό σταθμό λήψης 2

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, όλες οι αναφορές για την Περιοχή 1 αποστέλλονται στον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και όλες οι αναφορές για την Περιοχή 2 αποστέλλονται στον κεντρικό σταθμό λήψης 2.

Αν η επιλογή αυτή δεν είναι ενεργοποιημένη, πρέπει να προγραμματίσετε χειροκίνητα να αποστέλλονται όλες οι αναφορές στον κεντρικό σταθμό λήψης 1 ή τον κεντρικό σταθμό λήψης 2 και για τις δύο περιοχές.

2 – Επιτρέπεται Κωδικός χρήστη για την ταυτόχρονη όπλιση/αφόπλιση και των δύο περιοχών

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, οιοσδήποτε χρήστης είναι εκχωρημένος και στις περιοχές μπορεί να οπλίσει ή να αφοπλίσει και τις δύο περιοχές ταυτόχρονα χωρίς να πληκτρολογήσει τον κωδικό στο πληκτρολόγιο κάθε περιοχής. Ανατρέξτε στις *Ενότητες 5.2.1 και 5.3.1* για περισσότερες πληροφορίες.

Αν ο χρήστης οπλίσει και τις δύο περιοχές ταυτόχρονα, και η Επιλογή 1 στη Θέση 500 είναι ενεργοποιημένη (ανατρέξτε στην *Ενότητα 19.3.1 Επιλογές χωρισμού σε περιοχές 1* της σελίδας 98), θα αποσταλεί μόνο μία Αναφορά κλεισίματος για την Περιοχή 2.

Αν ο χρήστης αφοπλίσει και τις δύο περιοχές ταυτόχρονα, και η Επιλογή 1 στη Θέση 500 είναι ενεργοποιημένη, θα αποσταλεί μόνο μία Αναφορά ανοίγματος για την Περιοχή 1.

19.4 Εκχωρήσεις ζωνών

Μπορείτε να εκχωρήσετε έως και οκτώ ζώνες σε κάθε περιοχή. Οι οκτώ θέσεις για κάθε περιοχή αντιπροσωπεύονται από τα ενδεικτικά ζωνών στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο με διευθυνσιοδοτημένες περιοχές. Μπορείτε να αντιστοιχίσετε οποιαδήποτε ζώνη σε οποιαδήποτε περιοχή ώστε να εμφανίζεται ως ζώνη στο απομακρυσμένο πληκτρολόγιο με διευθυνσιοδοτημένες περιοχές (δηλ., μπορείτε να εκχωρήσετε κάποια ζώνη τόσο στην Περιοχή 1 όσο και στην Περιοχή 2, έτσι ώστε να είναι κοινή ζώνη, ωστόσο ο αριθμός ζωνών κάθε Περιοχής δεν μπορεί να υπερβεί το 8).

Οι ζώνες που είναι προγραμματισμένες ως κοινές ζώνες αναφέρουν στο δέκτη σταθμού βάσης ως ομάδα Μηδέν (Περιοχή 1 – Ομάδα 1 και Περιοχή 2 – Ομάδα 2). Οι ζώνες που είναι εκχωρημένες σε μία μόνο περιοχή αναφέρουν στον αριθμό της αντιστοιχίας ομάδας. Οι κοινές ζώνες, πέραν των ζωνών 24 ωρών, δεν ενεργοποιούν κάποιον συναγερμό αν δεν είναι οπλισμένες και οι δύο περιοχές στη λειτουργία AWAY ή στη λειτουργία STAY 1.

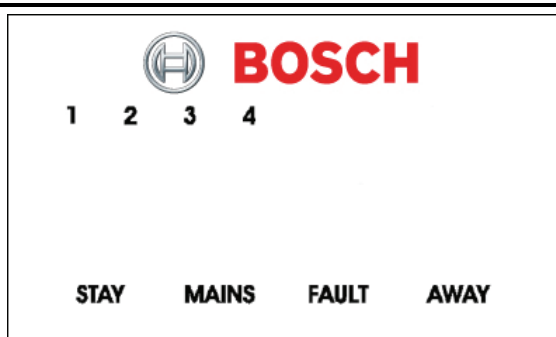
19.4.1 Εκχωρήσεις ζωνών για τις Περιοχές 1 και 2

Θέση	502 έως 517	Θέση	Προεπιλογή
LED Ζώνης 1 – Πληκτρολόγιο Περιοχής 1	502	0	
LED Ζώνης 2 – Πληκτρολόγιο Περιοχής 1	503	0	
LED Ζώνης 3 – Πληκτρολόγιο Περιοχής 1	504	0	
LED Ζώνης 4 – Πληκτρολόγιο Περιοχής 1	505	0	
LED Ζώνης 5 – Πληκτρολόγιο Περιοχής 1	506	0	
LED Ζώνης 6 – Πληκτρολόγιο Περιοχής 1	507	0	
LED Ζώνης 7 – Πληκτρολόγιο Περιοχής 1	508	0	
LED Ζώνης 8 – Πληκτρολόγιο Περιοχής 1	509	0	
LED Ζώνης 1 – Πληκτρολόγιο Περιοχής 2	510	0	
LED Ζώνης 2 – Πληκτρολόγιο Περιοχής 2	511	0	
LED Ζώνης 3 – Πληκτρολόγιο Περιοχής 2	512	0	
LED Ζώνης 4 – Πληκτρολόγιο Περιοχής 2	513	0	
LED Ζώνης 5 – Πληκτρολόγιο Περιοχής 2	514	0	
LED Ζώνης 6 – Πληκτρολόγιο Περιοχής 2	515	0	
LED Ζώνης 7 – Πληκτρολόγιο Περιοχής 2	516	0	
LED Ζώνης 8 – Πληκτρολόγιο Περιοχής 2	517	0	
0	Δεν υπάρχει αντιστοίχιση για αυτό το LED		
1	Μια ζώνη έχει αντιστοιχιστεί σε αυτό το LED		

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τις εκχωρήσεις ζωνών για την Περιοχή 1 και την Περιοχή 2. Για παράδειγμα, αν η θέση 507 είναι ρυθμισμένη στο «0», το LED ζώνης της Περιοχής 1 δεν έχει αντιστοιχιστεί.

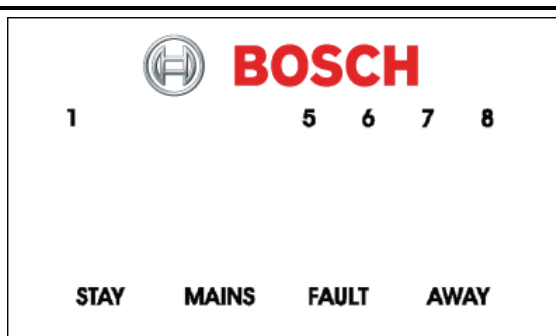
Αναλυτικό παράδειγμα

Στο παράδειγμα που ακολουθεί οι Ζώνες 1, 2, 3 και 4 έχουν εκχωρηθεί στην Περιοχή 1 ώστε να εμφανίζονται ως ζώνες 1, 2, 3 και 4. Οι Ζώνες 1, 5, 6, 7, 8 έχουν εκχωρηθεί στην Περιοχή 2 ώστε να εμφανίζονται ως ζώνες 1, 5, 6, 7 και 8. Ο προγραμματισμός της ίδιας ζώνης σε περισσότερες από μία περιοχές καθορίζει τη ζώνη αυτή ως κοινή ζώνη.

Εικόνα 18: Οθόνη πληκτρολογίου Περιοχής 1

Εκχωρήσεις ζωνών Περιοχής 1

Θέσεις 502 έως 509: 1 2 3 4 0 0 0 0

Εικόνα 19: Οθόνη πληκτρολογίου Περιοχής 2

Εκχωρήσεις ζωνών Περιοχής 2

Θέσεις 510 έως 517: 1 0 0 0 5 6 7 8

19.5 Εκχωρήσεις κωδικών χρήστη

Θέση	534 έως 549	
Θέση	Θέση	Προεπιλογή
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
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

Οι θέσεις 534 έως 549 χρησιμοποιούνται για την εκχώρηση κάθε Κωδικού χρήστη σε μία ή δύο περιοχές ενός Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 που είναι χωρισμένος σε περιοχές. Εισαγάγετε μια τιμή από το 0 έως το 3 σε κάθε μία από αυτές τις θέσεις για εκχώρηση του κατόχου Κωδικού χρήστη στις περιοχές που πρέπει να λειτουργεί (ανατρέξτε στον Πίνακα 61). Έχετε τη δυνατότητα να εκχωρήσετε πολλούς Κωδικούς χρήστη στην ίδια περιοχή.

Πίνακας 61: Εκχωρήσεις κωδικών χρήστη

Επιλογή	Περιγραφή
0	Καμία εκχώρηση σε περιοχή
1	Εκχώρηση στην Περιοχή 1
2	Εκχώρηση στην Περιοχή 2
3	Εκχώρηση στην Περιοχή 1 και στην Περιοχή 2

19.6 Ρύθμιση και προγραμματισμός πληκτρολογίων για χωρισμό τους σε περιοχές

Μόνο το πληκτρολόγιο CP5 με διευθυνσιοδοτησιμες περιοχές (CP500A) και το κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων CP5 (CP500P) μπορούν να χρησιμοποιηθούν με Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 που είναι χωρισμένος σε περιοχές.

19.6.1 Ρύθμιση του κεντρικού πληκτρολογίου υποσυστημάτων ως κύριου πληκτρολογίου

Για να χρησιμοποιήσετε ένα κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων CP5 (CP500P) ως το κύριο πληκτρολόγιο σε ένα σύστημα που είναι χωρισμένο σε υποσυστήματα, συνδέστε το πληκτρολόγιο στους ακροδέκτες κύριου πληκτρολογίου (CP-, CP+, CLK και DATA). Μετακινήστε όλους τους διακόπτες DIP στο πίσω μέρος του πληκτρολογίου στη θέση ON (ανατρέξτε στην Εικόνα 20 της σελίδας 101).

19.6.2 Ρύθμιση ενός Πληκτρολογίου Περιοχής 1 ως κύριου πληκτρολογίου

Αν δεν χρησιμοποιήσετε το κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων CP5 (CP500P) ως το κύριο πληκτρολόγιο σε ένα σύστημα που είναι χωρισμένο σε υποσυστήματα, συνδέστε το πληκτρολόγιο Περιοχής 1 στους ακροδέκτες κύριου πληκτρολογίου (CP-, CP+, CLK και DATA). Μετακινήστε το διακόπτη DIP 1 στο πίσω μέρος του πληκτρολογίου στη θέση ON (ανατρέξτε στην Εικόνα 20 της σελίδας 101) και ενεργοποιήστε την Επιλογή 1 στη Θέση 500 (ανατρέξτε στην Ενότητα 19.3.1 Επιλογές χωρισμού σε περιοχές 1 της σελίδας 98).

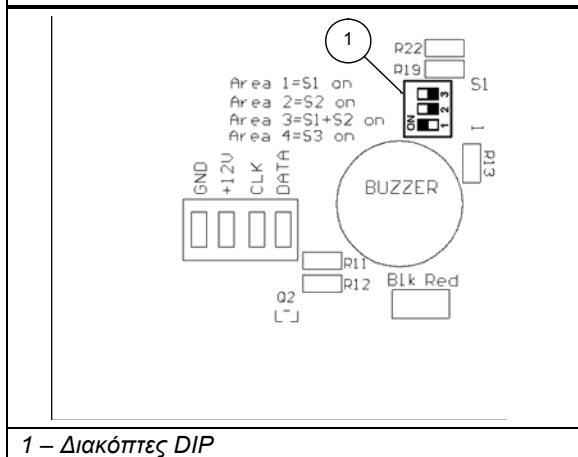
19.6.3 Ρύθμιση πληκτρολογίου Περιοχής 1

Αν θέλετε ξεχωριστό πληκτρολόγιο περιοχής μόνο για την Περιοχή 1 ενώ χρησιμοποιείτε το κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων CP5 ως κύριο πληκτρολόγιο, συνδέστε το πληκτρολόγιο Περιοχής 1 στους ακροδέκτες κύριου πληκτρολογίου (CP-, CP+ και CLK) και τον ακροδέκτη DATA σε κάποια από τις εξόδους που είναι προγραμματισμένη ως 6,0 Δεδομένα πληκτρολογίου Περιοχής 1 (ανατρέξτε στη σελίδα 87). Μετακινήστε το διακόπτη DIP 1 στο πίσω μέρος του πληκτρολογίου Περιοχής 1 στη θέση ON (ανατρέξτε στην *Εικόνα 20* της σελίδας 101).

19.6.4 Ρύθμιση πληκτρολογίου Περιοχής 2

Αν θέλετε ξεχωριστό πληκτρολόγιο περιοχής μόνο για την Περιοχή 2, συνδέστε το πληκτρολόγιο Περιοχής 2 στους ακροδέκτες κύριου πληκτρολογίου (CP-, CP+ και CLK) και τον ακροδέκτη DATA σε κάποια από τις εξόδους που είναι προγραμματισμένη ως 6,1 Δεδομένα πληκτρολογίου Περιοχής 2 (ανατρέξτε στη σελίδα 87). Μετακινήστε το διακόπτη DIP 2 στο πίσω μέρος του πληκτρολογίου Περιοχής 2 στη θέση ON (ανατρέξτε στην *Εικόνα 20* της σελίδας 101).

Εικόνα 20: Θέση διακοπών DIP στο πληκτρολόγιο



19.7 Συνδέσεις πληκτρολογίου για χωρισμό του σε περιοχές – Παραδείγματα

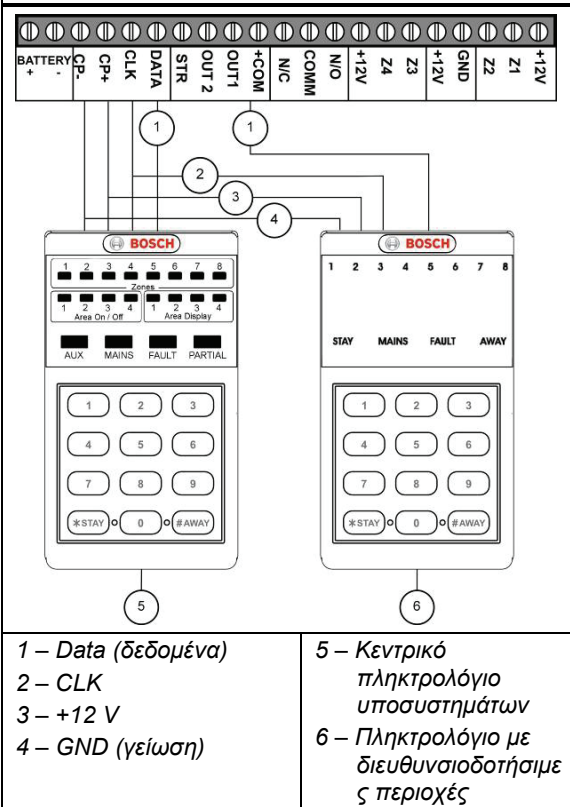
Αν το πληκτρολόγιο CP-5 με διευθυνσιοδοτησιμες περιοχές (CP500A) είναι εκχωρημένο στην Περιοχή 1:

1. Μετακινήστε το διακόπτη DIP 1 στο πίσω μέρος του απομακρυσμένου πληκτρολογίου στη θέση ON (ανατρέξτε στην *Εικόνα 20* της σελίδας 101).
2. Για την Έξοδο 1 προγραμματίστε στη Θέση 436 το 6 και στη Θέση 437 το 0 (ανατρέξτε στη σελίδα 87).

Αν το πληκτρολόγιο CP-5 με διευθυνσιοδοτησιμες περιοχές (CP500A) είναι εκχωρημένο στην Περιοχή 2:

1. Μετακινήστε το διακόπτη DIP 2 στο πίσω μέρος του απομακρυσμένου πληκτρολογίου στη θέση ON. (ανατρέξτε στην *Εικόνα 20* της σελίδας 101).
2. Για την Έξοδο 1 προγραμματίστε στη Θέση 436 το 6 και στη Θέση 437 το 1 (ανατρέξτε στη σελίδα 87).

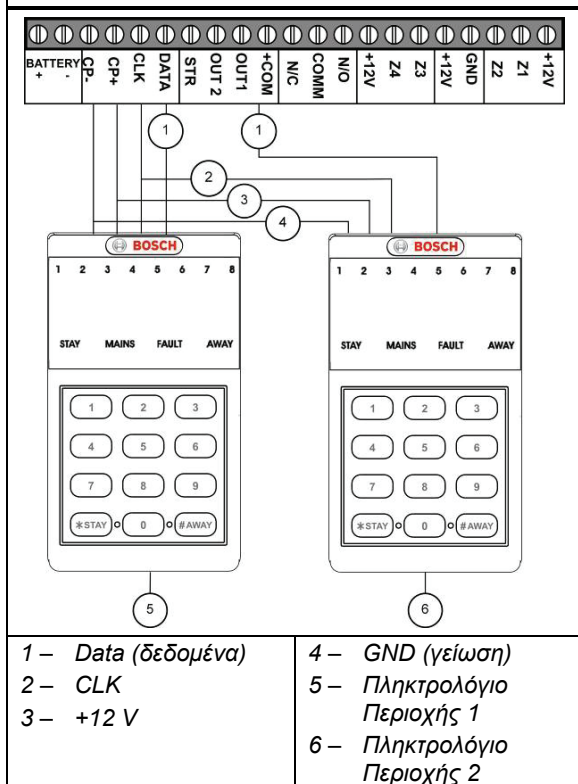
Εικόνα 21: Συνδέσεις για κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων CP-5 και πληκτρολόγιο CP-5 με διευθυνσιοδοτησιμες περιοχές



Ρυθμίστε τους διακόπτες DIP και προγραμματίστε τις θέσεις αυτές ώστε τα δύο πληκτρολόγια CP-5 με διευθυνσιοδοτησιμες περιοχές (CP500A) να λειτουργούν σωστά.

1. Μετακινήστε το διακόπτη DIP 1 στο πίσω μέρος του απομακρυσμένου πληκτρολογίου για την Περιοχή 1 στη θέση ON (ανατρέξτε στην *Εικόνα 20* της σελίδας 101).
2. Μετακινήστε το διακόπτη DIP 2 στο πίσω μέρος του απομακρυσμένου πληκτρολογίου για την Περιοχή 2 στη θέση ON.
3. Ενεργοποιήστε την Επιλογή 2 στη Θέση 500 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 19.3.1 Επιλογές χωρισμού σε περιοχές 1* της σελίδας 98).
4. Για την Έξοδο 1 προγραμματίστε στη Θέση 436 το 6 και στη Θέση 437 το 1 (ανατρέξτε στη σελίδα 87).

Εικόνα 22: Συνδέσεις για δύο πληκτρολόγια CP-5 με διευθυνσιοδοτήσιμες περιοχές



20.0 Πληροφορίες RF

20.1 Συνδυασμός επιλογών RF

Θέση	599
Προεπιλογή	0
1	Η σειρά να ηχεί σε περίπτωση προβλήματος στο δέκτη RF
2	Η σειρά να ηχεί σε περίπτωση επέμβασης/παρεμβολών στο δέκτη RF
4	Η ζώνη ανοίγει σε περίπτωση αποτυχίας της επιτήρησης (εφόσον η επιτήρηση είναι ενεργοποιημένη)
8	Ενεργοποίηση παρακολούθησης παρεμβολών RF

1 – Η σειρά να ηχεί σε περίπτωση προβλήματος στο δέκτη RF

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, τίθεται σε λειτουργία το μεγάφωνο της κόρντας, ο πιεζοηλεκτρικός βομβητής και ο φάρος σε περίπτωση που ο δέκτης RF αποτύχει να επικοινωνήσει με τον πίνακα ελέγχου.

2 – Η σειρά να ηχεί σε περίπτωση επέμβασης/παρεμβολών στο δέκτη RF

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, τίθεται σε λειτουργία το μεγάφωνο της κόρντας, ο πιεζοηλεκτρικός βομβητής και ο φάρος αν ο διακόπτης αντισαμποτάζ στο δέκτη διακοπεί (ανοικτό κύκλωμα) ή αν ο δέκτης λάβει σήματα παρεμβολών από συσκευή RF.

4 – Η ζώνη ανοίγει σε περίπτωση αποτυχίας της επιτήρησης

Αν κάποια συσκευή ασύρματης ζώνης αποτύχει στην αποστολή σήματος εντός του Χρόνου επιτήρησης RF που είναι προγραμματισμένος στη Θέση 393 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 15.8*), το ενδεικτικό ζώνης θα ανάψει για να επισημάνει το άνοιγμα της ζώνης.

8 – Ενεργοποίηση παρακολούθησης παρεμβολών RF

Αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, ο δέκτης RF παρακολουθεί τα επίπεδα RF στο παρασκήνιο. Αν τα επίπεδα αυτά φτάσουν σε ένα προκαθορισμένο όριο, ο δέκτης υποθέτει ότι δέχεται παρεμβολές. Έτσι δημιουργείται ένα πρόβλημα στο πληκτρολόγιο και αποστέλλεται μια Αναφορά παρεμβολών RF στο κέντρο παρακολούθησης.

20.2 Επιλογές αντιστοίχισης συσκευών RF

Θέση	600 έως 615	Θέση	Προεπιλογή
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		

Οι θέσεις αυτές σας επιτρέπουν να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε οποιαδήποτε από τις δεκαέξι συσκευές RF. Για παράδειγμα, αν η θέση 607 είναι ρυθμισμένη στο «0», ο δέκτης RF 7 δεν έχει αντιστοιχιστεί και είναι απενεργοποιημένος.

20.3 Προεπιλεγμένη αντιστοίχιση συσκευών RF (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).

Οι θέσεις αυτές σας επιτρέπουν να εκχωρήσετε τις ασύρματες συσκευές 1 έως 8 σε οποιαδήποτε από τις 16 ζώνες του πίνακα ελέγχου. Δεν μπορείτε να αντιστοιχίσετε περισσότερες από μία ασύρματες συσκευές RF στην ίδια ζώνη. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 20.4 Προεπιλεγμένη αντιστοίχιση συσκευών RF (Συσκευές 9 έως 16)* για την αντιστοίχιση των ασύρματων συσκευών RF 9 έως 16. Κατά προεπιλογή οι συσκευές RF 1 έως 8 αντιστοιχίζονται ξεχωριστά σε κάθε μία από τις οκτώ ζώνες (δηλ., η Συσκευή 1 αντιστοιχίζεται στη Ζώνη 1, η Συσκευή 2 στη Ζώνη 2 και ούτω καθεξής). Οι θέσεις 616 έως 623 και οι θέσεις 624 έως 631 μπορούν να προγραμματιστούν σε οποιαδήποτε τιμή από το 00 έως το 15. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 20.5 Χρήση δεκαεξαδικών τιμών για την αντιστοίχιση συσκευών RF* της σελίδας 103 για τις πληροφορίες αντιστοίχισης.

20.4 Προεπιλεγμένη αντιστοίχιση συσκευών RF (Συσκευές 9 έως 16)

Θέση	624 έως 631	Θέση	Προεπιλογή
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).

Οι θέσεις αυτές σας επιτρέπουν να αντιστοιχίζετε ασύρματες συσκευές RF στον πίνακα ελέγχου. Δεν μπορείτε να αντιστοιχίσετε περισσότερες από μία ασύρματες συσκευές RF στην ίδια ζώνη. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 20.3* για την αντιστοίχιση των ασύρματων συσκευών RF 1 έως 8.

Κατά προεπιλογή οι συσκευές RF 9 έως 16 αντιστοιχίζονται ξεχωριστά σε κάθε μία από τις οκτώ ζώνες (δηλ., η Συσκευή 9 αντιστοιχίζεται στη Ζώνη 9, η Συσκευή 10 στη Ζώνη 10). Οι θέσεις 616 έως 623 και οι θέσεις 624 έως 631 μπορούν να προγραμματιστούν σε οποιαδήποτε τιμή από το 00 έως το 15. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 20.5 Χρήση δεκαεξαδικών τιμών για την αντιστοίχιση συσκευών RF* της σελίδας 103 για τις πληροφορίες αντιστοίχισης.

20.5 Χρήση δεκαεξαδικών τιμών για την αντιστοίχιση συσκευών RF

Για να αντιστοιχίσετε μια συσκευή RF, επιλέξτε πρώτα έναν αριθμό συσκευής και ενεργοποιήστε τη συσκευή. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 20.2 Επιλογές αντιστοίχισης συσκευών RF* της σελίδας 102.

Στη συνέχεια, βρείτε τον αριθμό συσκευής RF στην *Ενότητα 20.3* (για τις συσκευές 1 έως 8) της σελίδας 103 ή στην *Ενότητα 20.4* (για τις συσκευές 9 έως 16) της σελίδας 103. Χρησιμοποιήστε την αντίστοιχη θέση συσκευής (616 έως 631). Για να αντιστοιχίσετε την επιλεγμένη συσκευή σε ζώνη διαφορετική από την προεπιλεγμένη ζώνη, ανατρέξτε στον *Πίνακα 62* και χρησιμοποιήστε τη σωστή δεκαεξαδική τιμή.

Πίνακας 62: 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

20.6 Ένταση σήματος συσκευών RF (Συσκευές 1 έως 8) (μόνο για ανάγνωση)

Θέση	801 έως 808	Θέση	Προεπιλογή
Συσκευή RF 1	801	0	
Συσκευή RF 2	802	0	
Συσκευή RF 3	803	0	
Συσκευή RF 4	804	0	
Συσκευή RF 5	805	0	
Συσκευή RF 6	806	0	
Συσκευή RF 7	807	0	
Συσκευή RF 8	808	0	
0-15	Αντιστοίχιση συσκευής RF σε ζώνη 1-16		

Οι θέσεις αυτές σας επιτρέπουν να βλέπετε την ένταση του ληφθέντος σήματος για τις ασύρματες συσκευές RF 1 έως 8. Η Θέση 801 εμφανίζει την ένταση του σήματος της Συσκευής 1, η Θέση 802 την ένταση του σήματος της Συσκευής 2 και ούτω καθεξής. Η ένταση του σήματος μετριέται από το 0 (ελάχιστη) έως το 8 (μέγιστη).

20.7 Ένταση σήματος συσκευών RF (Συσκευές 9 έως 16) (μόνο για ανάγνωση)

Θέση	809 έως 816	Θέση	Προεπιλογή
Συσκευή RF 9	809	0	
Συσκευή RF 10	810	0	
Συσκευή RF 11	811	0	
Συσκευή RF 12	812	0	
Συσκευή RF 13	813	0	
Συσκευή RF 14	814	0	
Συσκευή RF 15	815	0	
Συσκευή RF 16	816	0	

Οι θέσεις αυτές σας επιτρέπουν να βλέπετε την ένταση του ληφθέντος σήματος για τις ασύρματες συσκευές RF 9 έως 16. Η Θέση 809 εμφανίζει την ένταση του σήματος της Συσκευής 9, η Θέση 810 την ένταση του σήματος της Συσκευής 10 και ούτω καθεξής. Η ένταση του σήματος μετριέται από το 0 (ελάχιστη) έως το 8 (μέγιστη).

21.0 Προαιρετικός εξοπλισμός

Η Bosch Security Systems, Inc. κατασκευάζει διάφορα προαιρετικά εξαρτήματα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC488. Τα εν λόγω προαιρετικά εξαρτήματα βελτιώνουν ορισμένα χαρακτηριστικά που καθιστούν το σύστημα εξαιρετικά ευέλικτο.

21.1 2-κάναλα RE012/RE013 και 4-κάναλα ασύρματα τηλεχειριστήρια 304 MHz

Τα εν λόγω ασύρματα τηλεχειριστήρια μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με το Δέκτη RF RE005 των 304 MHz για χειρισμό του συστήματος εξ αποστάσεως. Και τα δύο ασύρματα τηλεχειριστήρια μπορούν να οπλίσουν και να αφοπλίσουν εξ αποστάσεως το σύστημα στη λειτουργία AWAY ή στη λειτουργία STAY 1 και να ενεργοποιήσουν απομακρυσμένους συναγερμούς πανικού. Επίσης, το 4-κάναλο ασύρματο τηλεχειριστήριο μπορεί να ενεργοποιήσει εξόδους όπως γκαραζόπορτες, τις αντλίες μιας πισίνας ή εξωτερικά φώτα.

21.2 2-κάναλη διασύνδεση ραδιοκυμάτων RE005

Η 2-κάναλη διασύνδεση ραδιοκυμάτων επιτρέπει στους πελάτες να χειρίζονται τους πίνακες ελέγχου εξ αποστάσεως και να ελέγχουν δύο ενσωματωμένα ρελέ. Η διασύνδεση μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αυτόνομος δέκτης, ανεξάρτητα από τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC488, δηλ. να χρησιμοποιηθεί απλώς και μόνο για τον τηλεχειρισμό εξωτερικών συσκευών που είναι συνδεδεμένες στα δύο ενσωματωμένα ρελέ.

Η συχνότητα λειτουργίας της είναι 304 MHz, με δυνατότητα αποθήκευσης έως και 120 κωδικών ασύρματου χρήστη. Συνδέστε τη διασύνδεση σε Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 που χρησιμοποιεί τρισύρματη σύνδεση παράλληλα με το πληκτρολόγιο και ενεργοποιήστε την Επιλογή 8 στη Θέση 495 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.4 Επιλογές συστήματος 4* της σελίδας 94).

21.3 Εξωτερική σειρήνα EDMSAT SS914

Η Εξωτερική σειρήνα EDMSAT είναι μία απόλυτα αυτόνομη μονάδα, η οποία διαθέτει ενσωματωμένη μια πανίσχυρη σειρήνα και έναν αδιάβροχο φάρο. Πρέπει να υπάρχει τοποθετημένη μία μπαταρία οξέος μολύβδου κλειστού τύπου 1,2 Ah. Η EDMSAT χρειάζεται μόνο δύο καλώδια, για να επιτρέπεται η φόρτιση της μπαταρίας και η ενεργοποίηση της σειρήνας και του φάρου. Αυτό επιτυγχάνεται μέσω παλμοκωδικής διαμόρφωσης (PCM) της τάσης φόρτισης. Οιαδήποτε απόπειρα επέμβασης στην καλωδίωση ή χρήσης εναλλακτικής πηγής τροφοδοσίας διακόπτει αμέσως τη μετάδοση δεδομένων και ενεργοποιεί την EDMSAT. Όταν η EDMSAT διενεργήσει έλεγχο της μπαταρίας, η μονάδα θα ηχησει επί 2 δευτ. σε περίπτωση αποτυχίας του ελέγχου της μπαταρίας. Κατά τον προγραμματισμό μιας εξόδου για την εξωτερική σειρήνα, χρησιμοποιήστε τον Τύπο συμβάντος εξόδου 0,0 EDMSAT – Εξωτερική σειρήνα (ανατρέξτε στη σελίδα 81).

21.4 Φορητή μνήμη CC891

Η φορητή μνήμη αντιγράφει και αποθηκεύει όλες τις πληροφορίες που είναι προγραμματισμένες στον πίνακα ελέγχου σας. Η φορητή μνήμη μπορεί να χωρέσει όλα τα κοινά δεδομένα διαμόρφωσης, όπως π.χ. τους αριθμούς τηλεφώνου του κέντρου παρακολούθησης και τα κανάλια αναφοράς ζωνών.

21.5 Λογισμικό ζεύξης συναγερμού CC816

Αυτό το πακέτο λογισμικού έχει σχεδιαστεί για να προγραμματίζει τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 με την εφαρμογή της μεθόδου άμεσης ζεύξης ή της μεθόδου απομακρυσμένης σύνδεσης. Το λογισμικό αυτό μπορεί να προσπελάσει όλες τις επιλογές και λειτουργίες, μπορεί δε να τηρεί αναφορές ιστορικού και σέρβις. Προγραμματίστε τις επιλογές στη Θέση 180 για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 8.0 Λογισμικό ζεύξης συναγερμού* της σελίδας 46 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το λογισμικό Ζεύξης συναγερμού.

21.6 Πληκτρολόγιο ICP-CP508W με LED οκτώ ζωνών

Το πληκτρολόγιο αυτό συνεργάζεται με τους πίνακες ελέγχου. Παρέχει ενδείξεις για έως και οκτώ ζώνες. Το πληκτρολόγιο αυτό δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC488.

21.7 Πληκτρολόγιο LCD ICP-CP508LW οκτώ ζωνών

Το πληκτρολόγιο αυτό συνεργάζεται με τους πίνακες ελέγχου ICP-CC488. Το πληκτρολόγιο αυτό διαθέτει μια οθόνη με σταθερά εικονίδια και παρέχει ενδείξεις για έως και οκτώ ζώνες. Το πληκτρολόγιο αυτό δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC488.

21.8 Πληκτρολόγιο ICP-CP500AW οκτώ ζωνών με διευθυνσιοδοτήσιμες περιοχές

Το πληκτρολόγιο αυτό συνεργάζεται με τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 που είναι χωρισμένος σε περιοχές. Το πληκτρολόγιο αυτό διαθέτει ένα διακόπτη DIP στο πίσω μέρος για να επιλέγετε την περιοχή στην οποία θα ανήκει το πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 19.6 Ρύθμιση και προγραμματισμός πληκτρολογίων για χωρισμό τους σε περιοχές* και στην *Ενότητα 19.7 Συνδέσεις πληκτρολογίου για χωρισμό του σε περιοχές – Παραδείγματα* για περισσότερες πληροφορίες.

21.9 Κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων ICP-CP500PW

Το πληκτρολόγιο αυτό συνεργάζεται με τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 που είναι χωρισμένος σε περιοχές. Το πληκτρολόγιο αυτό σας επιτρέπει να χειρίζεστε ολόκληρο το σύστημα από ένα και μόνο πληκτρολόγιο, αφού μπορείτε να μεταβαίνετε από την μία στην άλλη περιοχή με πάτημα του [AWAY]. Με το πληκτρολόγιο αυτό δεν χρειάζεται να έχετε για κάθε περιοχή ξεχωριστά πληκτρολόγια CP5 (CP500A) με διευθυνσιοδοτήσιμες περιοχές. Ανατρέξτε στην *Ενότητα 19.6 Ρύθμιση και προγραμματισμός πληκτρολογίων για χωρισμό τους σε περιοχές* και στην *Ενότητα 19.7 Συνδέσεις πληκτρολογίου για χωρισμό του σε περιοχές – Παραδείγματα* για περισσότερες πληροφορίες.

21.10 Σταθμός νυχτερινής όπλισης CP105

Ο σταθμός νυχτερινής όπλισης διαθέτει ενσωματωμένο ένα κουμπί πανικού, και επιτρέπει στο χρήστη να οπλίζει και να αφοπλίζει το σύστημα στη λειτουργία STAY 1 από ένα υπνωδωμάτιο ή από το καθιστικό. Ενεργοποιήστε το σταθμό νυχτερινής όπλισης για να χειρίζεστε το σύστημα ενεργοποιώντας την Επιλογή 8 στη Θέση 495 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.4 Επιλογές συστήματος 4*).

21.11 Μετασχηματιστής TF008

Ο μετασχηματιστής TF008 χρησιμοποιείται με πίνακες ελέγχου. Ο μετασχηματιστής περιλαμβάνει ενσωματωμένες θερμικές ασφάλειες οι οποίες διακόπτουν το κύκλωμα σε περίπτωση υπερφόρτωσης ή βλάβης, για να εξαλείψουν κάθε πιθανό κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς λόγω υπερβολικής συσσώρευσης θερμότητας στο εσωτερικό του περιβλήματος.

Ο μετασχηματιστής διαθέτει ενσωματωμένο ένα εξωτερικό τρισύρματο καλώδιο που επιτρέπει την πραγματοποίηση σύνδεσης της γείωσης μεταξύ του εξοπλισμού και του μετασχηματιστή. Η σύνδεση αυτή ενδέχεται να απαιτείται για προστασία εξοπλισμού που είναι συνδεδεμένος σε τηλεφωνικές γραμμές από την πτώση κεραυνών ή για λόγους ασφαλείας, όπως π.χ. γείωση μεταλλικών περιβλημάτων.

22.0 Ακροδέκτες και περιγραφές

22.1 Περιγραφές ακροδεκτών

Πίνακας 63: Περιγραφές ακροδεκτών	
Ακροδέκτης	Περιγραφή
EARTH (ΓΕΙΩΣΗ)	Συνδέστε τον ακροδέκτη αυτόν στο πράσινο καλώδιο του Μετασχηματιστή TF008 που συνδέεται εσωτερικά με τη γείωση. Επειδή στον πίνακα ελέγχου υπάρχει ενσωματωμένη εκτεταμένη προστασία από την πτώση κεραυνών, ο ακροδέκτης αυτός πρέπει να συνδέεται σωστά για να αξιοποιείται πλήρως η εν λόγω προστασία.
18 VAC	Αυτοί οι δύο ακροδέκτες είναι εμβυσματούμενου τύπου, και αποτελούν το σημείο τερματισμού του μετασχηματιστή TF008. Για εξασφάλιση της σωστής λειτουργίας, η τάση του μετασχηματιστή πρέπει να είναι 18 VAC έως 22 VAC στα 1,3 A (ελάχιστη τιμή).
+BATTERY -BATTERY	Ο ακροδέκτης +BATTERY συνδέεται στον κόκκινο θετικό πόλο της μπαταρίας και ο ακροδέκτης -BATTERY στο μαύρο αρνητικό πόλο της μπαταρίας. Η μπαταρία θα πρέπει να είναι μια κλειστού τύπου επαναφορτιζόμενη μπαταρία οξέος μολύβδου 12 VDC με χωρητικότητα από 1,2 Ah έως 6,5 Ah. Η μπαταρία προστατεύεται με PTC 2,5 A. Η λυχνία φόρτισης, η οποία βρίσκεται πάνω από το PTC 2,5 A, είναι πάντοτε αναμμένη, έως ότου η φόρτιση της μπαταρίας φτάσει στο 100 %.
GND (γείωση) +12V CLK DATA (δεδομένα)	Αυτή η ομάδα ακροδεκτών παρέχει τα σημεία σύνδεσης για τα ηλεκτρολόγια του συστήματός σας. Όλα τα ηλεκτρολόγια του συστήματος θα πρέπει να συνδέονται εν παραλλήλω σε αυτούς τους ακροδέκτες. Ο μόνος παράγοντας που περιορίζει τον αριθμό των ηλεκτρολογίων που μπορούν να συνδεθούν είναι η διαθέσιμη ισχύς και η κατανομή της. Δεδομένου ότι για κάθε ηλεκτρολόγιο απαιτείται ρεύμα έντασης 60 mA το ανώτατο με όλα τα ενδεικτικά αναμμένα, λάβετε υπόψη το δεδομένο αυτό κατά τον υπολογισμό της διαθέσιμης συνεχούς ισχύος. Το συνολικό συνεχές εξωτερικό φορτίο δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 1 A.
STR OUT 1 +COM	Οι ακροδέκτες αυτοί είναι οι ακροδέκτες διασύνδεσης των εξόδων. Μπορούν να διαμορφωθούν με οποιονδήποτε συνδυασμό των λειτουργιών που είναι διαθέσιμες από τις επιλογές προγραμματισμού του συστήματος. Μπορείτε να τους χρησιμοποιήσετε για ευρύ φάσμα λειτουργιών με σημαντική ευελιξία. Όλες οι εξοδοί έχουν κοινό ακροδέκτη +12 VDC, και κάθε έξοδος μπορεί να καταναλώνει ρεύμα έντασης έως και 400 mA. Κατά προεπιλογή η Έξοδος 1 θέτει σε λειτουργία το μεγάφωνο μιας κόρνας. Αυτή η ομάδα ακροδεκτών προστατεύεται από ένα σύστημα IPS στερεάς κατάστασης, που παρέχει σημαντικές ανοχές ως προς ενδεχόμενη κατάχρηση ή εσφαλμένη καλωδίωση. Κάθε έξοδος είναι ένας ανοικτός συλλέκτης και δεν παράγει ρεύμα, είναι δυνατόν όμως να καταναλώνεται ρεύμα έντασης έως και 400 mA σε κάθε έξοδο.
COMM N/O	Αυτές οι επαφές ρελέ είναι πλήρως προγραμματιζόμενες, όπως ο φάρος και η Έξοδος 1. Κατά προεπιλογή συνιστούν μια έξοδο συναγερμού (Σειρήνες σε λειτουργία – Τύπος συμβάντος εξόδου 1,15). Η επαφή N/O συνιστά το σημείο σύνδεσης για το θετικό πόλο μιας σειρήνας DC, όπως μια πιεζοηλεκτρική ηχητική διάταξη. Ο αρνητικός πόλος της σειρήνας DC συνδέεται στον ακροδέκτη GND (γείωσης). Το PCB διαθέτει ένα σύνδεσμο (JP2) για σύνδεση του ακροδέκτη COM με τη γείωση (GND) ή με τα +12 V. Συνδέστε το σύνδεσμο αυτόν στα +12 V, όπως φαίνεται στην <i>Εικόνα 23</i> της σελίδας 110. Το ρελέ έχει ονομαστικές τιμές 1 A/30 VDC.
+12V Z4 Z3	Οι ακροδέκτες αυτοί παρέχονται για τις Ζώνες 3 και 4. Ο κοινός ακροδέκτης είναι +12 V. Συνδέστε όλες τις κανονικά κλειστές επαφές σε σειρά με την αντίσταση τερματισμού γραμμής (EOL) και όλες τις κανονικά ανοικτές επαφές παράλληλα με την αντίσταση τερματισμού γραμμής (EOL). Η λειτουργία των ζωνών και οι χρόνοι απόκρισής τους καθορίζονται σύμφωνα με τις επιλογές προγραμματισμού του συστήματος. Αν έχει προγραμματιστεί διαιρούμενη EOL, οι Ζώνες 24 ωρών ή οι Ζώνες κλειδοδιακόπτη που είναι συνδεδεμένες παράλληλα στις Ζώνες 3 και 4 ενεργούν ως Ζώνες 7 και 8.
+12V GND (γείωση)	Αυτοί οι δύο ακροδέκτες παρέχονται για να τροφοδοτούν με ρεύμα τους ανιχνευτές και λοιπό εξοπλισμό. Προστατεύονται με ασφάλειες από το PTC 1 A.
Z2 Z1 +12V	Οι ακροδέκτες αυτοί παρέχονται για τις Ζώνες 1 και 2. Ο κοινός ακροδέκτης είναι +12 V. Συνδέστε όλες τις κανονικά κλειστές επαφές σε σειρά με την αντίσταση τερματισμού γραμμής (EOL) και όλες τις κανονικά ανοικτές επαφές παράλληλα με την αντίσταση τερματισμού γραμμής (EOL). Η λειτουργία των ζωνών και οι χρόνοι απόκρισής τους καθορίζονται σύμφωνα με τις επιλογές προγραμματισμού του συστήματος. Αν έχει προγραμματιστεί διαιρούμενη EOL, οι Ζώνες 24 ωρών ή οι Ζώνες κλειδοδιακόπτη που είναι συνδεδεμένες παράλληλα στις Ζώνες 1 και 2 ενεργούν ως Ζώνες 5 και 6.

22.2 Γλωσσάριο όρων

Πίνακας 64: Γλωσσάριο	
Όρος	Περιγραφή
ζώνη 24 ωρών	Πρόκειται για μια υπό παρακολούθηση είσοδος, στην οποία μπορούν να συνδεθούν διακόπτες αντισαμποτάζ και διακόπτες έκτακτης ανάγκης. Αν οιαδήποτε στιγμή παραβιαστεί κάποιος από αυτούς τους διακόπτες (ανεξάρτητα από το αν το σύστημα είναι οπλισμένο ή αφοπλισμένο), θα ενεργοποιηθεί κάποιος συναγερμός.
κατάσταση συναγερμού	Πρόκειται για την κατάσταση όπου ένα σύστημα συναγερμού είναι οπλισμένο και παραβιάζεται κάποια από τις συσκευές ανίχνευσης. Μια Ζώνη 24 ωρών μπορεί να ενεργοποιηθεί (ένας ανιχνευτής καπνού για παράδειγμα) όταν το σύστημα είναι οπλισμένο ή αφοπλισμένο.
παράκαμψη αυτόματου τηλεφωνητή	Πρόκειται για μια κατάσταση που επιτρέπει τη σύνδεση του πίνακα ελέγχου για απομακρυσμένη όπλιση ή τηλεχειρισμούς προγραμματισμού, όταν στην ίδια τηλεφωνική γραμμή υπάρχει αυτόματος τηλεφωνητής ή συσκευή τηλεομοιοτυπίας (fax).
Οπλισμένος (Σύστημα ON)	Πρόκειται για μια κατάσταση όπου το σύστημα είναι έτοιμο να δεχθεί συναγερμούς.
αυτόματη όπλιση	Προγραμματισμός που επιτρέπει στο σύστημα να οπλίζεται αυτόματα την ίδια ώρα κάθε μέρα στη λειτουργία AWAY ή στη λειτουργία STAY 1.
αυτόματη αφοπλισή	Προγραμματισμός που επιτρέπει στο σύστημα να αφοπλίζεται αυτόματα την ίδια ώρα κάθε μέρα στη λειτουργία AWAY ή στη λειτουργία STAY 1.
AWAY ή #	Κουμπί του πληκτρολογίου που χρησιμοποιείται για την εκτέλεση οποιασδήποτε εντολής.
λειτουργία AWAY	Πρόκειται για τη λειτουργία που χρησιμοποιείται για την όπλιση του συστήματος όταν εγκαταλείπετε τις εγκαταστάσεις σας.
πληκτρολόγιο	Είναι η συσκευή που σας επιτρέπει να εκτελείτε όλες τις λειτουργίες, π.χ. όπλιση, αφοπλισή και προγραμματισμό του συστήματος συναγερμού σας.
συναγερμός ημέρας	Προγραμματισμός που επιτρέπει την παρακολούθηση ενός συνδυασμού ζωνών ενώ το σύστημα είναι αφοπλισμένο.
ανιχνευτής	Πρόκειται για μια μονάδα που είναι εγκατεστημένη ως δορυφορικό εξάρτημα σε ένα σύστημα ασφαλείας, η οποία προορίζεται για τον εντοπισμό ενός εισβολέα εντός μιας προστατευμένης περιοχής. Συνηθισμένοι τύποι συσκευών ανίχνευσης είναι οι παθητικοί υπέρυθροι ανιχνευτές, οι ανιχνευτές καπνού, οι φωτοηλεκτρικές δέσμες, οι διακόπτες reed και οι αισθητήρες δόνησης.
τηλεφωνικός επιλογέας (dialer)	Πρόκειται για μια ηλεκτρονική συσκευή που χρησιμοποιεί τόνους ή παλμούς για να καλέσει έναν ηλεκτρονικό κεντρικό σταθμό λήψης, π.χ. ένα κέντρο παρακολούθησης, ένα κινητό τηλέφωνο ή μια φορητή συσκευή τηλεϊδοποίησης. Χρησιμοποιεί το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής για την αποστολή σημάτων συναγερμού ή επιτήρησης.
αφοπλισμένο	Πρόκειται για μια κατάσταση συστήματος κατά την οποία οι συναγερμοί δεν γίνονται αποδεκτοί, με εξαίρεση από τις ζώνες 24 ωρών.
διπλή αναφορά	Τύπος αναφοράς που επιτρέπει στον πίνακα ελέγχου σας να μεταδίδει σήματα συναγερμού σε δύο διαφορετικά πρωτόκολλα αναφοράς (για παράδειγμα, ο πίνακας ελέγχου μπορεί να πραγματοποιήσει μετάδοση προς ένα κέντρο παρακολούθησης και προς ένα κινητό τηλέφωνο ή προς δύο διαφορετικά κέντρα παρακολούθησης).
δυναμικός έλεγχος μπαταρίας	Πρόκειται για μια μέθοδο που χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της κατάστασης της εφεδρικής μπαταρίας σας.
Εξωτερική σειρήνα EDMSAT	Είναι μια αυτόνομη μονάδα σειρήνας που διαθέτει μπλε φως φάρου που αναβοσβήνει και εφεδρική μπαταρία που παρέχει υψηλότερα επίπεδα ασφάλειας για τα συστήματα συναγερμού.
καθυστέρηση εισόδου	Προγραμματισμένη καθυστέρηση στην απόκριση του συστήματος συναγερμού που επιτρέπει σε κάποιο άτομο να εισέλθει σε ένα κτίριο από την πόρτα εισόδου για να απενεργοποιήσει το σύστημα.
προειδοποίηση εισόδου	Είναι οι ήχοι μπιπ που εκπέμπει ένα πληκτρολόγιο κατά τη διάρκεια της καθυστέρησης εισόδου που σας υπενθυμίζουν να αφοπλίσετε το σύστημα.
καθυστέρηση εξόδου	Προγραμματισμένη καθυστέρηση στην απόκριση του συστήματος συναγερμού που επιτρέπει σε κάποιο άτομο να εγκαταλείψει ένα κτίριο αφότου ενεργοποιήσει το σύστημα.

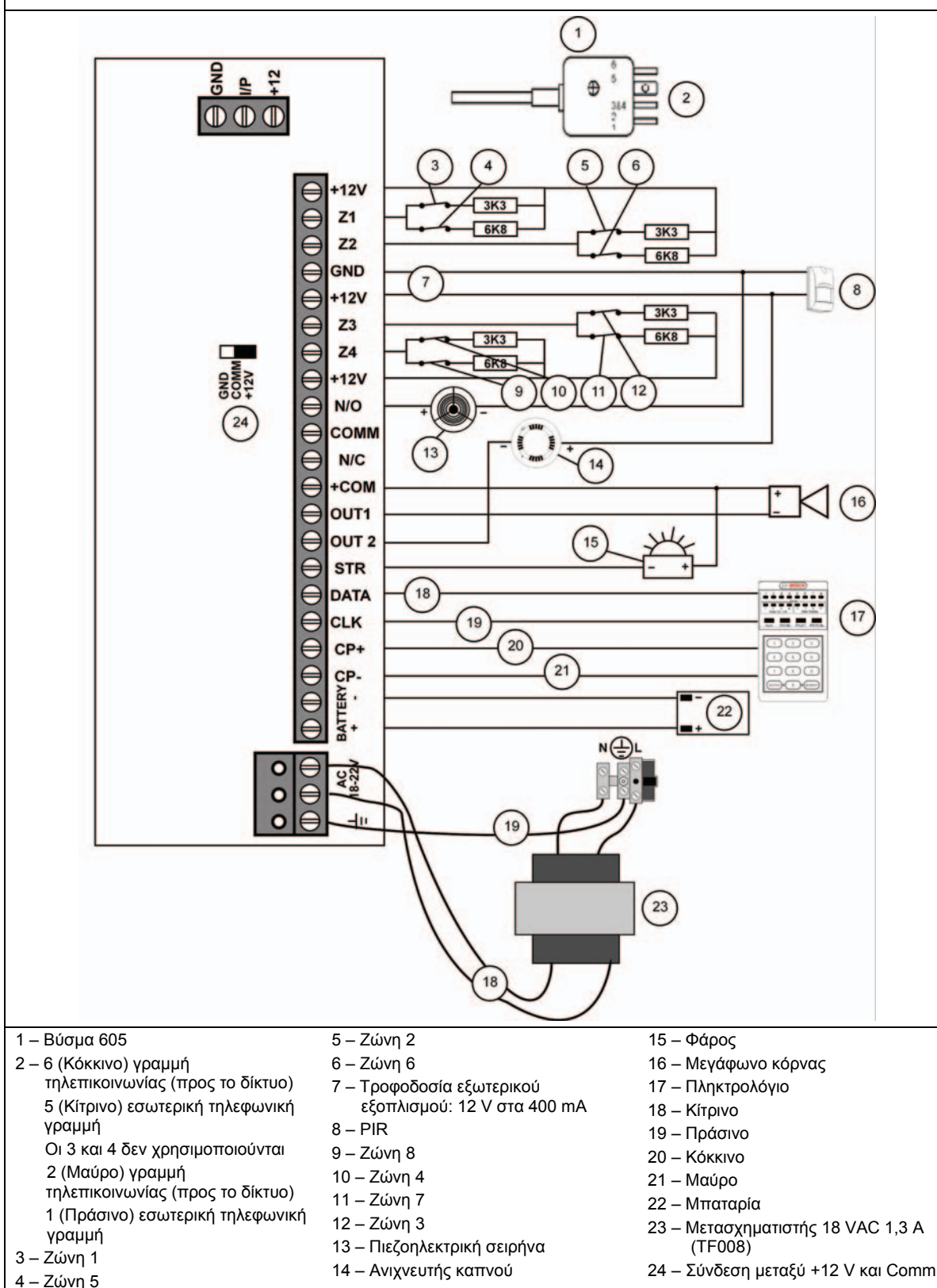
Πίνακας 64: Γλωσσάριο (συνέχεια)	
Όρος	Περιγραφή
εξωτερικός εξοπλισμός	Είναι οποιαδήποτε συσκευή που συνδέεται σε ένα σύστημα ασφαλείας, π.χ. ένας ανιχνευτής, ένα πληκτρολόγιο ή μια σειρήνα.
εξαναγκασμένη όπλιση	Πρόκειται για μια μέθοδο παράκαμψης της λειτουργίας ασφαλείας που εμποδίζει την όπλιση, αν υπάρχει παραβιασμένη ζώνη στον πίνακα ελέγχου.
μεταβίβαση καθυστέρησης	Αν κάποιο σύστημα είναι οπλισμένο και παραβιαστεί η Ζώνη 1, αρχίζει να μετρά η καθυστέρηση εισόδου. Αν παραβιαστεί η Ζώνη 2, η χρονοκαθυστέρηση εισόδου μεταβιβάζεται στη Ζώνη 2 και, ούτω καθεξής, στις Ζώνες 3 και 4. Η δυνατότητα αυτή είναι γνωστή ως διαδοχική μεταβίβαση καθυστέρησης.
ασύρματο τηλεχειριστήριο ραδιοκυμάτων	Πρόκειται για μια συσκευή που χρησιμοποιείται για την όπλιση και την αφόπλιση ενός συστήματος ασφαλείας ή για την ενεργοποίηση ενός συναγερμού πανικού.
αποκλεισμός τηλεφωνικού επιλογέα	Κατάσταση όπου ένας τηλεφωνικός επιλογέας ενεργοποιείται μόνο μία φορά ανά ζώνη και ανά κύκλο όπλισης.
αποκλεισμός σειρήνας	Κατάσταση όπου μια σειρήνα ενεργοποιείται μόνο μία φορά ανά ζώνη και ανά κύκλο όπλισης.
κύριος κωδικός	Αριθμητικός κωδικός που χρησιμοποιείται για την όπλιση και την αφόπλιση του συστήματος, και για να επιτρέπει την πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες που είναι διαθέσιμες από το πληκτρολόγιο.
κέντρο παρακολούθησης	Πρόκειται για έναν ασφαλή χώρο, όπου ένας ψηφιακός δέκτης παρακολουθεί ένα πλήθος συστημάτων ασφαλείας και αποκωδικοποιεί τις αναφορές μετάδοσης συναγερμών, έτσι ώστε ο χειριστής να μπορέσει να ειδοποιήσει τις αρμόδιες αρχές για τη λήψη άμεσης δράσης.
πανικός	Πρόκειται για μια κατάσταση ή τύπο συναγερμού κατά την οποία ο χρήστης ζητά άμεση επέμβαση της αστυνομίας ή άμεση ιατρική βοήθεια.
χωρισμός σε περιοχές	Διαίρεση πίνακα ελέγχου σε δύο ξεχωριστές ελεγχόμενες περιοχές. Ο χωρισμός σε περιοχές είναι χρήσιμος για να ασφαλίσετε υπόστεγα, διπλές κατοικίες, βοηθητικές κατοικίες, καταστήματα και γραφεία.
τηλεφωνικός controller	Πρόκειται για μια συσκευή που χρησιμοποιείται για την όπλιση ενός συστήματος ασφαλείας μέσω της τηλεφωνικής γραμμής καθώς και για την επιβεβαίωση εσωτερικών αναφορών συναγερμού.
κωδικός ασύρματου χρήστη	Είναι ένας κωδικός που χρησιμοποιείται για την όπλιση και την αφόπλιση ενός συστήματος από απομακρυσμένο σημείο με τη χρήση ασύρματων τηλεχειριστηρίων (στη λειτουργία AWAY ή στη λειτουργία STAY 1). Επιτρέπονται επίσης οι απομακρυσμένοι συναγερμοί πανικού.
κλειστή	Αναφέρεται στην κατάσταση μιας ζώνης. Αν μια ζώνη είναι κλειστή, σημαίνει ότι οι συσκευές ανίχνευσης δεν έχουν παραβιαστεί και ότι το ενδεικτικό ζώνης δεν είναι αναμμένο (δηλ., κάποιος διακόπτης reed είναι κλειστός ή κάποιος ανιχνευτής είναι σε κατάσταση αναμονής για ενδεχόμενη εισβολή).
παρακολούθηση ανιχνευτών	Πρόκειται για μια λειτουργία που επιτρέπει στον πίνακα ελέγχου να αναγνωρίζει αν έχουν ενδεχομένως σταματήσει να λειτουργούν οι συσκευές ανίχνευσης. Η παρακολούθηση ανιχνευτών παρακολουθεί τη λειτουργία μιας ζώνης για μια προγραμματισμένη χρονική περίοδο.
αθόρυβος συναγερμός	Πρόκειται για ένα συναγερμό που ακούγεται μόνο σε απομακρυσμένο χώρο, χωρίς να παρέχει εμφανή ένδειξη ενεργοποίησης στο χώρο που ενεργοποιήθηκε.
λειτουργία STAY 1	Πρόκειται για μια κατάσταση που απομονώνει αυτόματα ορισμένες ζώνες όταν το σύστημα ασφαλείας οπλιστεί σε αυτήν τη λειτουργία. Μόνο ο τεχνικός εγκατάστασης μπορεί να προγραμματίσει αυτές τις ζώνες.
λειτουργία STAY 2	Πρόκειται για μια κατάσταση που απομονώνει αυτόματα ορισμένες ζώνες όταν το σύστημα ασφαλείας οπλιστεί σε αυτήν τη λειτουργία. Οι ζώνες αυτές μπορούν να προγραμματιστούν από τον κάτοχο Κύριου κωδικού.
ακολουθία όπλισης telco (προώθηση κλήσεων)	Πρόκειται για μια λειτουργία που εκτρέπει αυτόματα έναν τηλεφωνικό αριθμό σε άλλο τηλέφωνο, όταν το σύστημα ασφαλείας είναι οπλισμένο στη λειτουργία AWAY, δηλ. είναι ίδια με τη λειτουργία προώθησης κλήσεων.
ακολουθία αφόπλισης telco	Πρόκειται για την αυτόματη ακύρωση της εκτροπής κλήσεων όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο.

Πίνακας 64: Γλωσσάριο (συνέχεια)

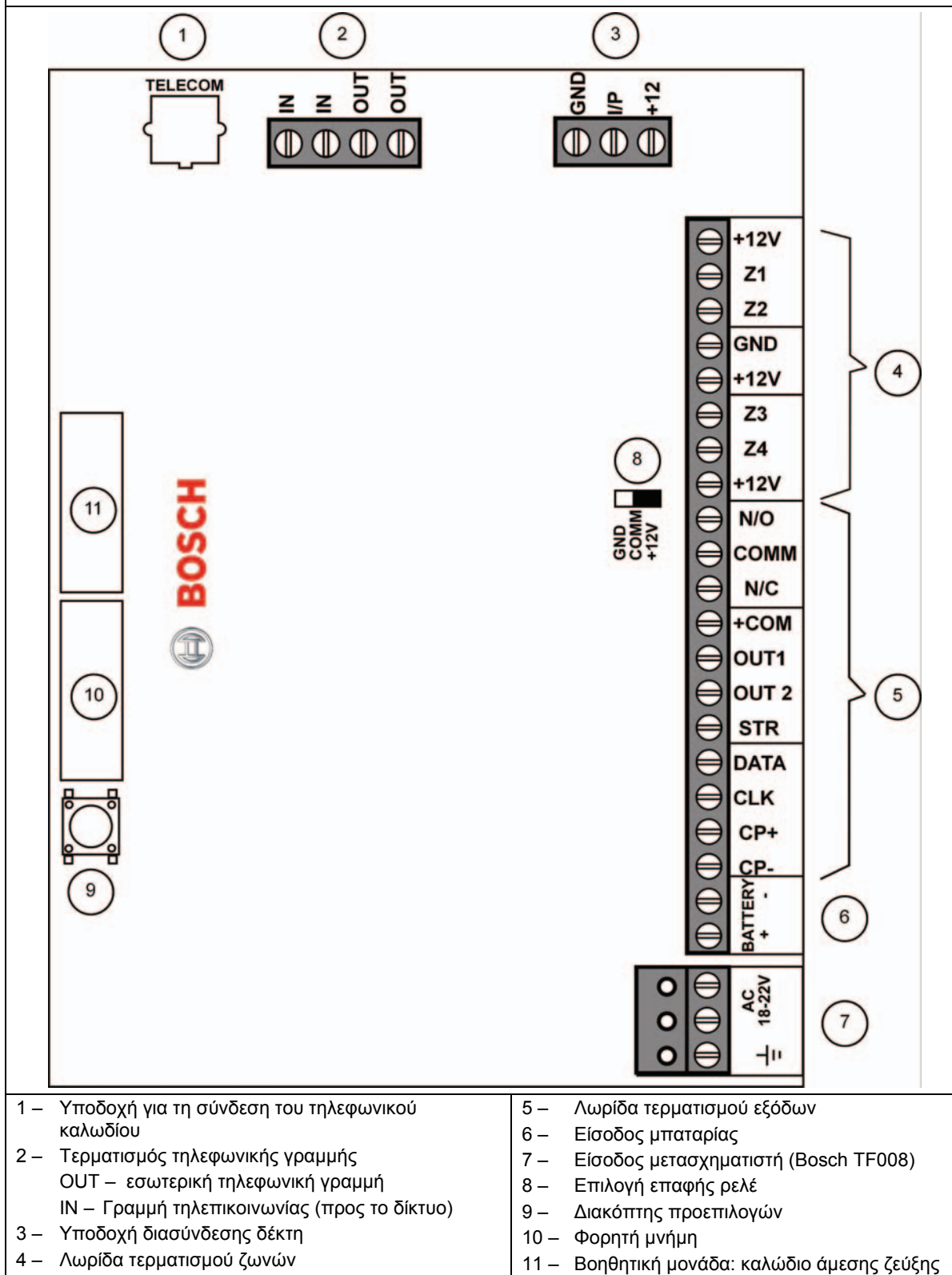
Όρος	Περιγραφή
ανοικτή	Αναφέρεται στην κατάσταση μιας ζώνης. Αν μια ζώνη ανοίξει, σημαίνει ότι οι συσκευές ανίχνευσης έχουν παραβιαστεί και ότι το ενδεικτικό ζώνης είναι αναμμένο (δηλ., κάποιος διακόπτης reed έχει ανοίξει ή κάποιος ανιχνευτής ανίχνευσε εισβολή).
κωδικός χρήστη	Αριθμητικός κωδικός που χρησιμοποιείται για την όπλιση και την αφόπλιση του συστήματος.
ζώνη	Πρόκειται για μια παρακολουθούμενη είσοδο, που χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση ενός συναγερμού. Μια ζώνη μπορεί να έχει ρυθμιστεί να ενεργοποιεί κάποιον συναγερμό μόνο όταν το σύστημα είναι οπλισμένο ή να λειτουργεί ανεξάρτητα από το αν το σύστημα είναι οπλισμένο ή αφοπλισμένο.

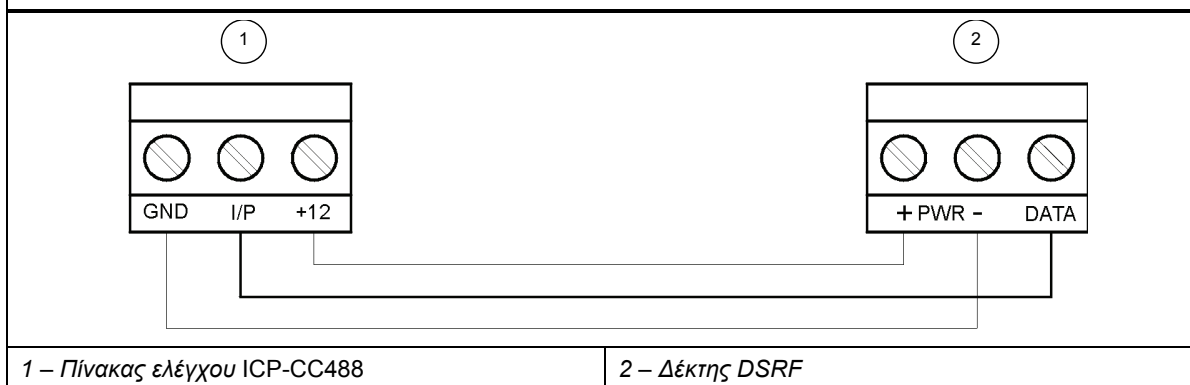
22.3 Διαγράμματα

Εικόνα 23: Διάγραμμα καλωδίωσης ICP-CC488



Εικόνα 24: Συνοπτική παρουσίαση εξαρτημάτων ICP-CC488



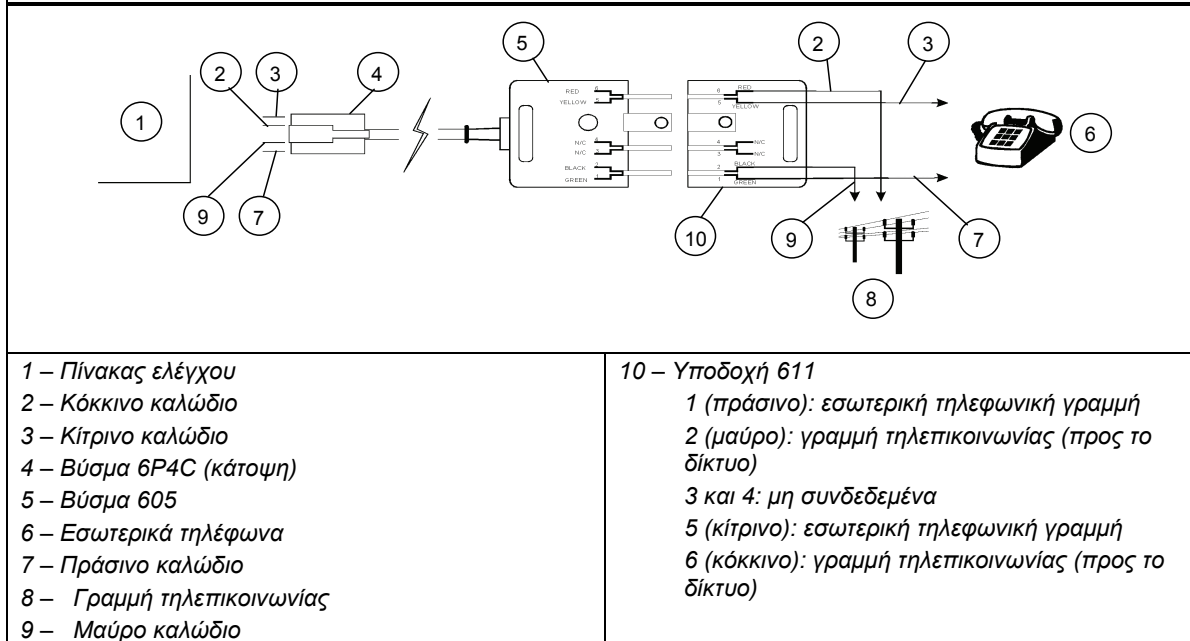
Εικόνα 25: Διάγραμμα καλωδίωσης δέκτη ραδιοκυμάτων DSRF**Σύνδεση καλωδίων και έναρξη λειτουργίας**

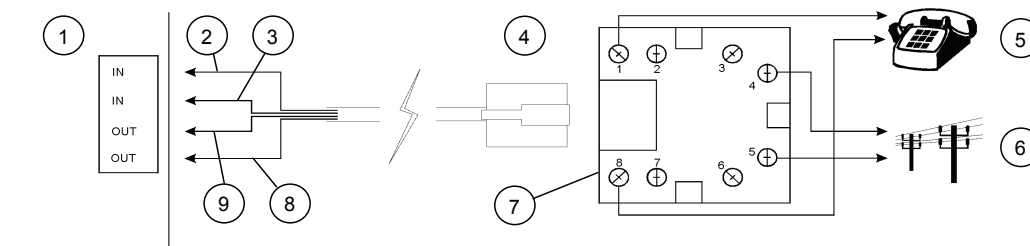
1. Αποσυνδέστε τον πίνακα ελέγχου από την τροφοδοσία.
2. Συνδέστε το δέκτη RF στον πίνακα ελέγχου, όπως φαίνεται στην *Εικόνα 25* της σελίδας 112. Χρησιμοποιήστε καλώδιο 0,8 mm ή μεγαλύτερης διατομής. Το μήκος του καλωδίου δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 300 μέτρα.
3. Τροφοδοτήστε με ρεύμα τον πίνακα ελέγχου. Το κόκκινο LED στο κέντρο της μονάδας θα ανάψει.

Λειτουργία

Το LED δείχνει την κατάσταση του δέκτη RF DSRF:

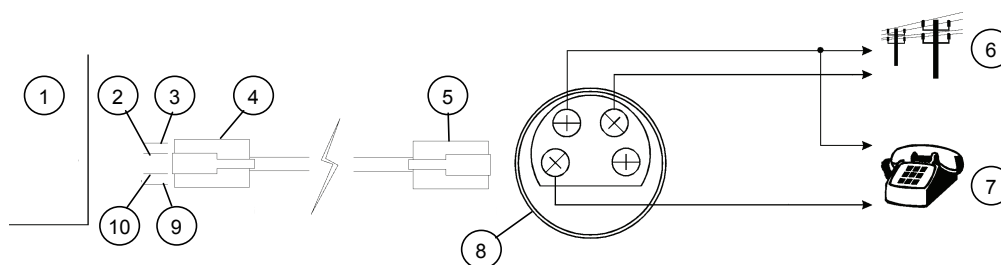
- LED αναμμένο – η μονάδα λειτουργεί κανονικά.
- LED σβηστό – παρουσιάστηκε διακοπή ρεύματος ή η καλωδίωση της μονάδας δεν είναι σωστή.
- το LED σβήνει στιγμιαία – η μονάδα επιβεβαίωσε τη λήψη ενός σήματος RF από απομακρυσμένη συσκευή RF.

Εικόνα 26: Διάγραμμα συνδέσεων τηλεπικοινωνίας για την Αυστραλία

Εικόνα 27: Διάγραμμα συνδέσεων τηλεπικοινωνίας για τη Νέα Ζηλανδία

- 1 – Πίνακας ελέγχου
 2 – Μαύρο καλώδιο
 3 – Κόκκινο καλώδιο
 4 – Βύσμα RJ45 (κάτοψη)
 5 – Εσωτερικά τηλέφωνα
 6 – Γραμμή τηλεπικοινωνίας

- 7 – 2 (μαύρο): γραμμή τηλεπικοινωνίας (προς το δίκτυο)
 (πράσινο): εσωτερική τηλεφωνική γραμμή
 (κόκκινο): γραμμή τηλεπικοινωνίας (προς το δίκτυο)
 (κίτρινο): εσωτερική τηλεφωνική γραμμή
 8 – Πράσινο καλώδιο
 9 – Κίτρινο καλώδιο

Εικόνα 28: Διάγραμμα συνδέσεων τηλεπικοινωνίας για την Κίνα

- 1 – Πίνακας ελέγχου
 2 – Κόκκινο καλώδιο
 3 – Μαύρο καλώδιο
 4 – Βύσμα 4P4C (κάτοψη)
 5 – Βύσμα RJ12 (κάτοψη)
 6 – Γραμμή τηλεπικοινωνίας
 7 – Εσωτερικά τηλέφωνα

- 8 – Πλακέτα τηλεφώνου από πίσω
 (πράσινο): εσωτερική τηλεφωνική γραμμή
 2 (μαύρο): γραμμή τηλεπικοινωνίας (προς το δίκτυο)
 (κίτρινο): εσωτερική τηλεφωνική γραμμή
 (κόκκινο): γραμμή τηλεπικοινωνίας (προς το δίκτυο)
 9 – Κίτρινο καλώδιο
 10 – Πράσινο καλώδιο

23.0 Παραρτήματα

23.1 Παράρτημα Α – Καταστολή τηλεφωνικών παρεμβολών

Υπάρχουν πολλές εταιρείες που εισάγουν προϊόντα αμερικανικής σχεδίασης για τα οποία οι εν λόγω εταιρείες ισχυρίζονται ότι διαθέτουν αντιπαρασιτική λειτουργία και την παρουσιάζουν σαν να είναι μία σημαντική ανακάλυψη στην τεχνολογία των πινάκων ελέγχου. Αυτό βέβαια δεν ισχύει, γιατί οι περισσότεροι πίνακες ελέγχου διαθέτουν ένα είδος αντιπαρασιτικής λειτουργίας. Ακόμα και στις αρχές του 1980, οι τηλεφωνικοί επιλογείς 678 περιλάμβαναν στις στάνταρ προγραμματιζόμενες επιλογές τους μια μορφή αντιπαρασιτικής λειτουργίας.

Το σημαντικό στοιχείο είναι ότι τα περισσότερα προϊόντα που έχουν σχεδιαστεί στην Αμερική προορίζονται κατά κύριο λόγο για την τοπική αγορά και τα τοπικά τηλεφωνικά δίκτυα. Αν πραγματοποιηθεί εισαγωγή των προϊόντων αυτών στην Αυστραλία, η αντιπαρασιτική λειτουργία τους δεν αποδίδει όπως θα έπρεπε.

Για να ξεκαθαρίσουμε τι είναι η αντιπαρασιτική λειτουργία και τον τρόπο που επιτυγχάνεται χρειάζονται κάποιες βασικές γνώσεις τηλεφωνικών δικτύων. Στην Αμερική, τόσο ο καλόν όσο και ο καλούμενος μπορεί να κλείσει τη γραμμή επανατοποθετώντας το ακουστικό στη βάση του τηλεφώνου. Αν σηκώσετε ξανά το ακουστικό, θα ακούσετε τον τόνο επιλογής και μπορείτε να πραγματοποιήσετε άμεσα μια νέα κλήση. Κάτι τέτοιο δεν ισχύει στην Αυστραλία.

Στην Αυστραλία, μόνο ο καλόν μπορεί να τερματίσει αμέσως την κλήση. Αν λάβετε μια κλήση και κλείσετε τη γραμμή τότε, αν σηκώσετε ξανά το ακουστικό για να πραγματοποιήσετε νέα κλήση, θα επανασυνδεθείτε απλώς με τον αρχικό καλούντα. Δεν είναι δυνατόν να πραγματοποιήσετε άλλη κλήση αν ο αρχικός καλόν δεν κλείσει τη γραμμή ή αν δεν κατεβάσετε το ακουστικό σας αφήνοντας τη γραμμή σας κλειστή για τουλάχιστον ενενήντα δευτ. Η κατάσταση στην Αυστραλία διαφέρει και, επομένως, η προστασία του τηλεφωνικού της δικτύου από παρεμβολές πρέπει να έχει ειδική μορφή.

Στην αγορά κυκλοφορούν πίνακες ελέγχου που, ύστερα από μερικές ανεπιτυχείς απόπειρες πραγματοποίησης κλήσης, απλά κλείνουν τη γραμμή και περιμένουν ενενήντα δευτ. πριν επιχειρήσουν ξανά να καταστείλουν τυχόν παρεμβολές στις εισερχόμενες κλήσεις. Αυτό μπορεί να έχει αποτέλεσμα σε περιπτώσεις όπου ο καλόν δεν είναι ένας διαρρήκτης που προσπαθεί σκόπιμα να προκαλέσει παρεμβολές στον πίνακα ελέγχου. Με αυτήν την απλή μέθοδο κλεισίματος της γραμμής επί ενενήντα δευτ. όχι μόνο αργεί να σταλεί το σήμα συναγερμού για το εν λόγω χρονικό διάστημα, αλλά σε αυτό προστίθενται και ο χρόνος που διαρκούν οι ανεπιτυχείς απόπειρες πραγματοποίησης κλήσης (συνολικά δηλαδή μπορεί να φτάσει και τα 4 λεπτά). Αυτό είναι ήδη πολύ άσχημο, ακόμα πιο ανησυχητικό όμως είναι το γεγονός ότι οι αρχικές ανεπιτυχείς απόπειρες δίνουν στον εν δυνάμει διαρρήκτη τα χρονικά περιθώρια να συνδεθεί μέσω ήχου με τον πίνακα ελέγχου.

Όποιος γνωρίζει κάποια πράγματα για τα συστήματα συναγερμού μπορεί να εξαπατήσει τον τηλεφωνικό επιλογέα που επικοινωνεί με το σταθμό βάσης και να σβήσει το σήμα συναγερμού. Προκαλεί τρόμο λοιπόν ότι ο πίνακας ελέγχου που χρησιμοποιείτε και συνιστάτε στους πελάτες σας διαθέτει φαινομενικά μόνο αντιπαρασιτική λειτουργία.

Εμείς στην Bosch Security Systems, Inc. έχουμε πάρει πολύ σοβαρά το θέμα της αντιπαρασιτικής λειτουργίας και έχουμε επενδύσει πολύ χρόνο και πολλά χρήματα στην επίλυση του συγκεκριμένου προβλήματος. Οι τεχνικοί μας έχουν σχεδιάσει την καλύτερη δυνατή διαδικασία προστασίας από παρεμβολές, η οποία είναι κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας (αριθμός διπλώματος ευρεσιτεχνίας 571994).

Η διαδικασία μας είναι εξαιρετικά απλή και αποτελεσματική, επειδή αποκλείει το ενδεχόμενο να απαντηθεί η τηλεφωνική κλήση του διαρρήκτη και επειδή το Δίκτυο τηλεπικοινωνίας σβήνει αυτόματα μια αναπάντητη κλήση μέσα σε 90 δευτ. περίπου. Ο χρόνος αυτός είναι συντομότερος αν η κλήση προέρχεται από Δίκτυο κινητής τηλεφωνίας, ενδεχόμενο που είναι και το πιθανότερο σε περίπτωση αληθινής διάρρηξης.

Αν ο πίνακας ελέγχου εντοπίσει ότι η τηλεφωνική γραμμή έχει σταματήσει να κουδουνίζει, δεσμεύει αμέσως τη γραμμή και πραγματοποιεί κλήση, μεταδίδοντας έτσι με επιτυχία το μήνυμα συναγερμού. Επίσης, ο πίνακας ελέγχου αποσυνδέει άμεσα και αυτομάτως τη γραμμή που προέρχεται από τηλεφωνικές συσκευές που βρίσκονται μέσα στις προστατευμένες εγκαταστάσεις σε κατάσταση συναγερμού, έτσι ώστε να δημιουργηθεί περαιτέρω σύγχυση στο διαρρήκτη και να εξαιρεθεί η πιθανότητα απάντησης της κλήσης από αυτόν. Στη χειρότερη δυνατή περίπτωση, η μέθοδός μας θα καθυστερήσει το σήμα συναγερμού κατά ενενήντα δευτ., το σημαντικότερο όμως είναι ότι δεν θα επιτρέψει ποτέ στο διαρρήκτη να συνδεθεί μέσω ήχου με τον πίνακα ελέγχου.

Όλα τα προϊόντα πραγματοποίησης κλήσεων που κατασκευάστηκαν από την Bosch Security Systems, Inc. από το 1985 και μετά διαθέτουν στάνταρ τη συγκεκριμένη πραγματική αντιπαρασιτική λειτουργία. Θεωρούμε ότι είναι απολύτως απαραίτητη σε ένα επαγγελματικό σύστημα ασφαλείας.

Μόνο τα προϊόντα της Bosch Security Systems, Inc. διαθέτουν πραγματική αντιπαρασιτική λειτουργία. Επειδή το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ανήκει σε μας, οι υπόλοιποι κατασκευαστές δεν μπορούν παρά να προσφέρουν κάτι υποδεέστερο της μοναδικής και αποτελεσματικής διαδικασίας μας.

23.2 Παράρτημα Β – Αναφορές δοκιμής μόνο σε κατάσταση όπλισης

Ο Πίνακας ελέγχου ICP-CC488 επιτρέπει την αποστολή αναφορών δοκιμής στο δέκτη σταθμού βάσης, για να ελέγχεται αν λειτουργεί ο τηλεφωνικός επιλογέας. Οι περισσότεροι τηλεφωνικοί επιλογείς συναγερμού επιτρέπουν κάτι τέτοιο.

Το μόνο πρόβλημα είναι ότι οι εγκαταστάσεις που στέλνουν Αναφορές ανοίγματος και κλεισίματος συνήθως στέλνουν και μια Αναφορά δοκιμής σε καθημερινή βάση. Η κλήση αυτή είναι περιττή, επειδή η επιτυχημένη Αναφορά ανοίγματος και κλεισίματος σημαίνει ότι ο τηλεφωνικός επιλογέας λειτουργεί σωστά.

Ο Πίνακας ελέγχου ICP-CC488 σας επιτρέπει να εξοικονομείτε χρόνο και χρήματα παρέχοντας Αναφορές δοκιμής μόνο όταν το σύστημα είναι οπλισμένο.

Ενεργοποιήστε την Επιλογή 1 (Αποστολή αναφορών δοκιμής μόνο αν το σύστημα είναι οπλισμένο) στη Θέση 428 (ανατρέξτε στην *Ενότητα 18.5 Επιλογές καταναλωτή 1 Επιλογές καταναλωτή 1* της σελίδας 95) και μετά ρυθμίστε την Ώρα αναφοράς δοκιμής στο μέσον της ημέρας. Στο διάστημα από τη Δευτέρα μέχρι την Παρασκευή, όπου οι εγκαταστάσεις είναι συνήθως ανοικτές και το σύστημα αφοπλισμένο, δεν αποστέλλεται Αναφορά δοκιμής. Το Σαββατοκύριακο οι εγκαταστάσεις είναι κλειστές και το σύστημα αφοπλισμένο, επομένως αποστέλλεται Αναφορά δοκιμής την προγραμματισμένη ώρα, για να ελεγχθεί η λειτουργία του τηλεφωνικού επιλογέα.

Με την πρώτη ματιά αυτό δεν φαίνεται να είναι σημαντικό, ωστόσο, αν το δείτε συνολικά θα διαπιστώσετε το λόγο εξοικονόμησης.

Ας υποθέσουμε ότι ο πελάτης θέλει, χρειάζεται ή έχει προγραμματίσει την αποστολή μιας Αναφοράς δοκιμής τη μέρα μαζί με Αναφορές ανοίγματος και κλεισίματος. Στο σενάριο αυτό πραγματοποιούνται τουλάχιστον τρεις τηλεφωνικές κλήσεις κάθε εργάσιμη μέρα, μία κλήση το Σάββατο και μία κλήση την Κυριακή.

Με τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 μπορείτε να καταργήσετε πέντε κλήσεις ανά εβδομάδα. Μέσα σε διάστημα μίας εβδομάδας εξοικονομείτε για τον πελάτη σας περίπου \$1,25 δολάρια, και μέσα σε ένα χρόνο 65 δολάρια.

Τα χρήματα που εξοικονομούνται δεν είναι και λίγα, θυμηθείτε μάλιστα ότι οι αριθμοί αυτοί αφορούν μόνο τοπικές κλήσεις.

Ας υποθέσουμε τώρα ότι ένα κέντρο ελέγχου με 1000 πελάτες λαμβάνει τις ίδιες αναφορές. Αυτό σημαίνει ότι λαμβάνει περίπου 884.000 τηλεφωνικές κλήσεις (που ισοδυναμούν με 221.000 δολάρια για τοπικές κλήσεις) απλά και μόνο για τις Αναφορές ανοίγματος, κλεισίματος και δοκιμής μέσα σε διάστημα δώδεκα μηνών.

Αν χρησιμοποιήσετε τον Πίνακα ελέγχου ICP-CC488, μπορείτε να περικόψετε τον αριθμό των κλήσεων στις 624.000 κλήσεις το χρόνο (αξίας 156.000 δολαρίων για τοπικές κλήσεις), δηλ. εξοικονόμησης 65.000 δολαρίων. Ας υποθέσουμε τώρα ότι για κάθε κλήση εκτυπώνεται στον εκτυπωτή καταγραφής μία γραμμή, και ότι μία σελίδα γεμίζει με 60 κλήσεις περίπου. Μπορείτε να εξοικονομήσετε 4333 φύλλα χαρτί το χρόνο και, δεδομένου ότι κάθε κουτί κοστίζει περίπου 45 δολάρια, η εξοικονόμηση χρημάτων κρίνεται σημαντική.

Όπως μπορείτε να διαπιστώσετε, η χρήση του Πίνακα ελέγχου ICP-CC488 εξοικονομεί χρήματα για εσάς, τους πελάτες σας και συμβάλλει στη διατήρηση των φυσικών πόρων. Ουσιαστικά, ο μόνος που δεν του αρέσει αυτή η λειτουργία είναι ο φορέας τηλεπικοινωνιών.

24.0 Προδιαγραφές

24.1 Δήλωση εγγύησης

Η Bosch Security Systems, Inc. εγγυάται ότι το παρόν προϊόν είναι απαλλαγμένο από προβλήματα λόγω ελαττωματικών υλικών ή κακοτεχνίας για μία περίοδο τριών ετών από την ημερομηνία κατασκευής που αναγράφεται στη σφραγίδα ημερομηνίας ή από τον αριθμό σειράς του προϊόντος.

Οι ελαττωματικές μονάδες που επιστρέφονται από τον αγοραστή με δικά του έξοδα στο διάστημα αυτής της περιόδου θα επισκευάζονται ή θα αντικαθιστώνται κατά προαίρεση του κατασκευαστή. Η επισκευή ή η αντικατάσταση δεν θα επιβαρυνθεί με χρέωση, υπό την προϋπόθεση ότι τα προβλήματα δεν προκλήθηκαν κατά την αποστολή ή τη διακίνηση ή από αιτίες πέραν του ελέγχου της Bosch Security Systems, Inc., όπως πτώση κεραυνών, υπερβολικά υψηλή τάση, μηχανικά χτυπήματα, ή από κατάχρηση, μετατροπή ή ανορθόδοξη χρήση του εξοπλισμού.

24.2 Προδιαγραφές

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

24.3 Αριθμός έκδοσης λογισμικού

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην *Ενότητα 7.4.9 Εντολή 999 – Εμφάνιση του τύπου του πίνακα ελέγχου ή του αριθμού της έκδοσης λογισμικού*.

24.4 Σημειώσεις περί σήματος Telepermit Νέας Ζηλανδίας

- Η χορήγηση σήματος telepermit για μία συσκευή δεν υποδηλώνει ότι ο φορέας τηλεπικοινωνιών αποδέχεται την ευθύνη για τη σωστή λειτουργία της συσκευής υπό όλες τις συνθήκες λειτουργίας.
- Ο παρών εξοπλισμός δεν πρέπει να χρησιμοποιείται με τρόπο που θα μπορούσε να παρενοχλήσει άλλους πελάτες του φορέα τηλεπικοινωνιών.
- Αποσυνδέστε αμέσως τον εξοπλισμό αυτόν σε περίπτωση που υποστεί υλική ζημία και προβείτε σε απόρριψη ή επισκευή του.
- Η στάθμη εκπομπής της παρούσας συσκευής έχει ρυθμιστεί σε σταθερή τιμή, επομένως ενδέχεται σε ορισμένες περιπτώσεις η απόδοση να είναι χαμηλότερη της μέγιστης δυνατής απόδοσης. Πριν αναφέρετε τέτοιου είδους φαινόμενα ως προβλήματα, ελέγξτε τη γραμμή με τυπικό τηλέφωνο που φέρει σήμα telepermit και μην αναφέρετε πρόβλημα αν η απόδοση του τηλεφώνου είναι ικανοποιητική.
- Η παρούσα συσκευή διαθέτει δυνατότητα παλμικής κλήσης ενώ το πρότυπο τηλεπικοινωνιών είναι η τονική κλήση DTMF. Δεν παρέχεται εγγύηση ότι οι γραμμές τηλεπικοινωνιών θα υποστηρίξουν πάντοτε τις παλμικές κλήσεις.

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

- Ο παρών εξοπλισμός έχει ρυθμιστεί κατά τέτοιον τρόπο ώστε να πραγματοποιεί δοκιμαστικές κλήσεις σε συγκεκριμένες ώρες. Αυτές οι δοκιμαστικές κλήσεις διακόπτουν άλλες κλήσεις που έχουν ενδεχομένως ρυθμιστεί την ίδια ώρα. Συζητήστε το χρονοδιάγραμμα των δοκιμαστικών κλήσεων με τον τεχνικό εγκατάστασης.

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

- Ο παρών εξοπλισμός δεν επιτρέπεται να ρυθμιστεί ώστε να πραγματοποιεί αυτόματες κλήσεις στην Υπηρεσία Έκτακτων Αναγκών του τηλεπικοινωνιακού φορέα.

Ο παρών εξοπλισμός δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις που μπορεί ενδεχομένως να παρενοχλήσει άλλους πελάτες του φορέα τηλεπικοινωνιών.

- Σε περίπτωση οποιουδήποτε προβλήματος με την παρούσα συσκευή, αποσυνδέστε την μπαταρία του συστήματος, την τροφοδοσία ηλεκτρικού δικτύου AC και την τηλεφωνική γραμμή. Ο χρήστης πρέπει να δρομολογήσει σε συνεργασία με τον προμηθευτή της συσκευής τις απαραίτητες επισκευές.

Αν το πρόβλημα αναφερθεί στο φορέα τηλεπικοινωνιών ως πρόβλημα καλωδίου και αποδειχθεί ότι πρόβλημα οφείλεται στο ίδιο το προϊόν, θα επιβαρυνθείτε με κατ' αποκοπήν χρέωση.

24.5 A-Tick

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

25.0 Φύλλα προγραμματισμού

25.1 Φύλλα προγραμματισμού ICP-CC488

Πρωτεύων τηλεφωνικός αριθμός για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1

Θέση	000 έως 015	Ανατρέξτε στη σελίδα 56
Προεπιλογή	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	

Δευτερεύων τηλεφωνικός αριθμός για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1

Θέση	016 έως 031	Ανατρέξτε στη σελίδα 56
Προεπιλογή	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	

Τόνος χειραψίας για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1

Θέση	032	Ανατρέξτε στη σελίδα 56
1	Χειραψία HI-LO (contact ID)	
2	1400 Hz (Ademco TX στα 1900 Hz)	
3	2300 Hz (Sescoa χαμηλής ταχύτητας)	
4	Χωρίς χειραψία	
5	Τηλεειδοποίηση	

Πρωτόκολλο μετάδοσης για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1

Θέση	033	Ανατρέξτε στη σελίδα 57
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.

Αριθμός ID συνδρομητή για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1

Θέση	034 έως 039	Ανατρέξτε στη σελίδα 57
Προεπιλογή	0 0 0 0 0	

Πρωτεύων τηλεφωνικός αριθμός για τον κεντρικό σταθμό λήψης 2

Θέση	040 έως 055	Ανατρέξτε στη σελίδα 56
Προεπιλογή	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	

Δευτερεύων τηλεφωνικός αριθμός για τον κεντρικό σταθμό λήψης 2

Θέση	056 έως 071	Ανατρέξτε στη σελίδα 56
Προεπιλογή	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	

Τόνος χειραψίας για τον κεντρικό σταθμό λήψης 2

Θέση	072	Ανατρέξτε στη σελίδα 56
1	Χειραψία HI-LO (contact ID)	
2	1400 Hz (Ademco TX στα 1900 Hz)	
3	2300 Hz (Sescos χαμηλής ταχύτητας)	
4	Χωρίς χειραψία	
5	Τηλεειδοποίηση	

Πρωτόκολλο μετάδοσης για τον κεντρικό σταθμό λήψης 2

Θέση	073	Ανατρέξτε στη σελίδα 57
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.

Αριθμός ID συνδρομητή για τον κεντρικό σταθμό λήψης 2

Θέση	074 έως 079	Ανατρέξτε στη σελίδα 57
Προεπιλογή	0 0 0 0 0	

Πρωτόκολλο πραγματοποίησης κλήσης

Θέση	080	Ανατρέξτε στη σελίδα 57
1	DTMF για Αυστραλία (5 ψηφία/δευ.)	
2	Δεκαδική για Αυστραλία	
3	Εναλλάξ DTMF και Δεκαδική για Αυστραλία	
4	Διεθνές DTMF	
5	Ανεστραμμένο δεκαδική	
6	Εναλλάξ DTMF και ανεστραμμένη δεκαδική	

Δεσμευμένη

Θέση	081 έως 112
------	-------------

Ακολουθία όπλισης Telco

Θέση	113 έως 142	Ανατρέξτε στη σελίδα 57
Προεπιλογή	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	

Ακολουθία αφόπλισης Telco

Θέση	143 έως 158	Ανατρέξτε στη σελίδα 58
Προεπιλογή	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	

Τηλεφωνικός αριθμός ανταπόδοσης κλήσης

Θέση	159 έως 174	Ανατρέξτε στη σελίδα 58
Προεπιλογή	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	

Μετρητής κουδουνισμάτων

Θέση	175	Ανατρέξτε στη σελίδα 58
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	

Επιλογές βλάβης τηλεφωνικής γραμμής

Θέση	176	Ανατρέξτε στη σελίδα 60
Προεπιλογή	0	
1	Άναμμα ενδεικτικού FAULT σε περίπτωση βλάβης της τηλεφωνικής γραμμής	
2	Ηχητικός συναγερμός με το σύστημα οπλισμένο σε περίπτωση βλάβης της τηλεφωνικής γραμμής	
4	Ηχητικός συναγερμός με το σύστημα αφοπλισμένο σε περίπτωση βλάβης της τηλεφωνικής γραμμής	
8	Δεσμευμένη	

Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα 1

Θέση	177	Ανατρέξτε στη σελίδα 60
1	Επιτρέπονται οι λειτουργίες αναφοράς του τηλεφωνικού επιλογέα	
2	Απομακρυσμένη όπλιση μέσω τηλεφώνου	
4	Παράκαμψη αυτόματου τηλεφωνητή μόνο σε κατάσταση όπλισης	
8	Χρήση Bell 103 για πρωτόκολλο FSK (απενεργοποιημένη – CCITT v21)	

Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα 2

Θέση	178	Ανατρέξτε στη σελίδα 60
Προεπιλογή	0	
1	Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος μόνο κατόπιν συναγερμού	
2	Επιτρέπονται αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος στη λειτουργία STAY	
4	Καθυστέρηση σειρήνας μέχρι την ολοκλήρωση της μετάδοσης	
8	Παράταση αναμονής για χειραψία από 30 σε 60 δευτ.	

Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα 3

Θέση	179	Ανατρέξτε στη σελίδα 60
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	

Επιλογές ζεύξης συναγερμού

Θέση	180	Ανατρέξτε στη σελίδα 47
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	

Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης

Θέση	181 έως 184	Ανατρέξτε στη σελίδα 62
Προεπιλογή		1 2 3 4

Κωδικοί χρήστη

Θέση	185 έως 264	Ανατρέξτε στη σελίδα 62
Κωδικός χρήστη 1	Θέσεις 185 έως 189	
Προεπιλογή	2 5 8 0	10
Κωδικός χρήστη 2	Θέσεις 190 έως 194	
Προεπιλογή	15 15 15 15	2
Κωδικός χρήστη 3	Θέσεις 195 έως 199	
Προεπιλογή	15 15 15 15	2
Κωδικός χρήστη 4	Θέσεις 200 έως 204	
Προεπιλογή	15 15 15 15	2
Κωδικός χρήστη 5	Θέσεις 205 έως 209	
Προεπιλογή	15 15 15 15	2
Κωδικός χρήστη 6	Θέσεις 210 έως 214	
Προεπιλογή	15 15 15 15	2
Κωδικός χρήστη 7	Θέσεις 215 έως 219	
Προεπιλογή	15 15 15 15	2
Κωδικός χρήστη 8	Θέσεις 220 έως 224	
Προεπιλογή	0 15 15 15	3
Ασύρματος κωδικός 9	Θέσεις 225 έως 229	
Προεπιλογή	15 15 15 15	2
Ασύρματος κωδικός 10	Θέσεις 230 έως 234	
Προεπιλογή	15 15 15 15	2
Ασύρματος κωδικός 11	Θέσεις 235 έως 239	
Προεπιλογή	15 15 15 15	2
Ασύρματος κωδικός 12	Θέσεις 240 έως 244	
Προεπιλογή	15 15 15 15	2
Ασύρματος κωδικός 13	Θέσεις 245 έως 249	
Προεπιλογή	15 15 15 15	2
Ασύρματος κωδικός 14	Θέσεις 250 έως 254	
Προεπιλογή	15 15 15 15	2
Ασύρματος κωδικός 15	Θέσεις 255 έως 259	
Προεπιλογή	15 15 15 15	2
Ασύρματος κωδικός 16	Θέσεις 260 έως 264	
Προεπιλογή	15 15 15 15	2

Επίπεδα προτεραιότητας κωδικού χρήστη

Προτεραιότητα	Περιγραφή
0	Όπλιση/αφόπλιση
1	Όπλιση μόνο
2	Όπλιση/αφόπλιση και Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος
3	Όπλιση μόνο και Αναφορά κλεισίματος
4	Όπλιση/αφόπλιση και κωδικός απομόνωσης
6	Όπλιση/αφόπλιση, κωδικός απομόνωσης και Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος
8	Όπλιση/αφόπλιση και λειτουργίες Κύριου κωδικού
10	Όπλιση/αφόπλιση, λειτουργίες Κύριου κωδικού και Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος
12	Όπλιση/αφόπλιση, λειτουργίες Κύριου κωδικού και κωδικός απομόνωσης
14	Όπλιση/αφόπλιση, λειτουργίες Κύριου κωδικού, κωδικός απομόνωσης και Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος

Ζώνες συναγερμού ημέρας

Θέση	265	Ανατρέξτε στη σελίδα 64
Προεπιλογή		0
1	Ζώνη 1	
2	Ζώνη 2	
4	Ζώνη 3	
8	Ζώνη 4	

Τιμή αντίστασης τερματισμού γραμμής (EOL)

Θέση	266	Ανατρέξτε στη σελίδα 64
0	Χωρίς αντίσταση τερματισμού γραμμής (EOL)	
1	1K (καφέ, μαύρο, κόκκινο)	
2	1K5 (καφέ, πράσινο, κόκκινο)	
3	2K2 (κόκκινο, κόκκινο, κόκκινο)	
4	3K3 (πορτοκαλί, πορτοκαλί, μαύρο, καφέ) 1%	
5	3K9 (πορτοκαλί, λευκό, κόκκινο)	
6	4K7 (κίτρινο, λευκό, κόκκινο)	
7	5K6 (πράσινο, μπλε, κόκκινο)	
8	6K8 (μπλε, γκρι, μαύρο, καφέ) 1%	
9	10K (καφέ, μαύρο, πορτοκαλί)	
10	12K (καφέ, κόκκινο, πορτοκαλί)	
11	22K (κόκκινο, κόκκινο, πορτοκαλί)	
12	Δεσμευμένη	
13	Δεσμευμένη	
14	Διαιρούμενη EOL (3K3/6K8) με tamper (1K)	
15	Διαιρούμενη EOL (3K3/6K8) 1% αντιστάσεις	

Ζώνες

Θέση	267 έως 378	Ανατρέξτε στη σελίδα 66
Ζώνη 1		Θέσεις 267 έως 273
Προεπιλογή		2 0 0 1 14 1 1
Ζώνη 2		Θέσεις 274 έως 280
Προεπιλογή		1 0 0 1 14 1 1
Ζώνη 3		Θέσεις 281 έως 287
Προεπιλογή		1 0 0 1 14 1 1
Ζώνη 4		Θέσεις 288 έως 294
Προεπιλογή		1 0 0 1 14 1 1
Ζώνη 5		Θέσεις 295 έως 301
Προεπιλογή		0 0 0 1 14 1 1
Ζώνη 6		Θέσεις 302 έως 308
Προεπιλογή		0 0 0 1 14 1 1
Ζώνη 7		Θέσεις 309 έως 315
Προεπιλογή		0 0 0 1 12 1 1
Ζώνη 8		Θέσεις 316 έως 322
Προεπιλογή		9 0 0 1 12 1 1
Ζώνη 9		Θέσεις 323 έως 329
Προεπιλογή		15 0 0 1 14 1 1
Ζώνη 10		Θέσεις 330 έως 336
Προεπιλογή		15 0 0 1 14 1 1
Ζώνη 11		Θέσεις 337 έως 343
Προεπιλογή		15 0 0 1 14 1 1
Ζώνη 12		Θέσεις 344 έως 350
Προεπιλογή		15 0 0 1 14 1 1
Ζώνη 13		Θέσεις 351 έως 357
Προεπιλογή		15 0 0 1 14 1 1
Ζώνη 14		Θέσεις 358 έως 364
Προεπιλογή		15 0 0 1 14 1 1
Ζώνη 15		Θέσεις 365 έως 371
Προεπιλογή		15 0 0 1 14 1 1
Ζώνη 16		Θέσεις 372 έως 378
Προεπιλογή		15 0 0 1 14 1 1

Κάθε ζώνη περιλαμβάνει επτά θέσεις. Οι πρώτες τρεις θέσεις καθορίζουν τον τρόπο λειτουργίας της ζώνης:

Τύπος ζώνης	Καταμέτρηση παλμών ζώνης	Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης

Οι επόμενες δύο θέσεις περιλαμβάνουν τις επιλογές ζωνών:

Επιλογές ζωνών 1	Επιλογές ζωνών 2

Οι τελευταίες δύο θέσεις περιλαμβάνουν πληροφορίες αναφοράς:

Κωδικός αναφοράς	Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα

Τύποι ζωνών

Ακολουθούν οι διαθέσιμοι 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	Μόνο ηχητικό σήμα
15	Η ζώνη δεν χρησιμοποιείται

Ρυθμίσεις καταμέτρησης παλμών ζώνης

Προγραμματίστε τις ρυθμίσεις καταμέτρησης παλμών για κάθε ζώνη από 0 έως 15.

Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης

Ο Χρόνος καταμέτρησης παλμών ζώνης είναι το χρονικό πλαίσιο ή η χρονική περίοδος κατά την οποία πρέπει να καταγραφεί ο αριθμός παλμών.

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

Επιλογές ζωνών 1

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

Επιλογές ζωνών 2

Επιλογή	Περιγραφή
1	Απομονωμένη στη λειτουργία STAY 1
2	Επιτρέπεται η απομόνωση ζώνης
4	Επιτρέπεται η εξαναγκασμένη όπλιση
8	Ενεργοποίηση αναφοράς αποκατάστασης ζώνης

Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα ζώνης

Επιλογή	Περιγραφή
0	Δεν χρειάζεται αναφορά
1	Κεντρικός σταθμός λήψης 1
2	Κεντρικός σταθμός λήψης 2
4	Κεντρικός σταθμός λήψης 1 και 2
8	Κεντρικός σταθμός λήψης 2 μόνο σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού σταθμού λήψης 1

Περιγραφές ζωνών

Χρησιμοποιήστε αυτόν τον πίνακα ως βοήθημα για να επισημάνετε που συνδέεται κάθε ζώνη.

Ζώνη	Περιγραφή
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Μετρητής ελεύθερου τερματισμού για σειρήνα

Θέση	379	Ανατρέξτε στη σελίδα 73
Προεπιλογή		3

Μετρητής ελεύθερου τερματισμού για τηλεφωνικό επιλογέα

Θέση	380	Ανατρέξτε στη σελίδα 73
Προεπιλογή		6

Κατάσταση ζωνών – Αναφορά ζώνης tamper

Θέση	381 έως 382	Ανατρέξτε στη σελίδα 74
Προεπιλογή		0 0
Θέση 381	Αναφορά ζώνης tamper	
Θέση 382	Αναφορά αποκατάστασης ζώνης tamper	

Κατάσταση ζωνών – Αναφορά διαδοχικού ελέγχου

Θέση	383 έως 384	Ανατρέξτε στη σελίδα 74
Προεπιλογή		0 0
Θέση 383	Αναφορά ενεργοποίησης διαδοχικού ελέγχου	
Θέση 384	Αναφορά απενεργοποίησης διαδοχικού ελέγχου	

Κατάσταση ζωνών – Αναφορές παράκαμψης

Θέση	385 έως 386	Ανατρέξτε στη σελίδα 74
Προεπιλογή		9 8
Θέση 385	Αναφορά παράκαμψης ζώνης	
Θέση 386	Αναφορά αποκατάστασης παράκαμψης ζώνης	

Κατάσταση ζωνών – Αναφορές προβλημάτων

Θέση	387 έως 388	Ανατρέξτε στη σελίδα 74
Προεπιλογή		2 3
Θέση 387	Αναφορά προβλήματος ζώνης	
Θέση 388	Αναφορά αποκατάστασης προβλήματος ζώνης	

Κατάσταση ζωνών – Αναφορές παρακολούθησης ανιχνευτών

Θέση	389 έως 390	Ανατρέξτε στη σελίδα 75
Προεπιλογή		4 5
Θέση 389	Αναφορά παρακολούθησης ανιχνευτών	
Θέση 390	Αναφορά αποκατάστασης παρακολούθησης ανιχνευτών	

Κατάσταση ζωνών – Κωδικός αποκατάστασης συναγερμού

Θέση	391	Ανατρέξτε στη σελίδα 75
Προεπιλογή		14

Επιλογές αναφορών κατάστασης ζωνών

Θέση	392	Ανατρέξτε στη σελίδα 75
0	Δεν χρειάζεται αναφορά	
1	Κεντρικός σταθμός λήψης 1	
2	Κεντρικός σταθμός λήψης 2	
4	Κεντρικός σταθμός λήψης 1 και 2	
8	Κεντρικός σταθμός λήψης 2 μόνο σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού σταθμού λήψης 1	

Χρόνος επιτήρησης RF

Θέση	393	Ανατρέξτε στη σελίδα 75
Προεπιλογή		0
Θέση 393	Βήματα των 6 ωρών (0 έως 90 ώρες)	

Αναφορά εξασθενημένης μπαταρίας RF

Θέση	394 έως 395	Ανατρέξτε στη σελίδα 75
Προεπιλογή		6 8
Θέση 394	Αναφορά εξασθενημένης μπαταρίας RF	
Θέση 395	Αναφορά αποκατάστασης εξασθενημένης μπαταρίας RF	

Αναφορά προβλημάτων δέκτη RF

Θέση	396 έως 397	Ανατρέξτε στη σελίδα 75
Προεπιλογή		7 9
Θέση 396	Ψηφίο δεκάδων	
Θέση 397	Ψηφίο μονάδων	

Αναφορά αποκατάστασης προβλημάτων δέκτη RF

Θέση	398 έως 399	Ανατρέξτε στη σελίδα 77
Προεπιλογή		7 11
Θέση 398	Ψηφίο δεκάδων	
Θέση 399	Ψηφίο μονάδων	

Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα RF

Θέση	400	Ανατρέξτε στη σελίδα 77
0	Δεν χρειάζεται αναφορά	
1	Κεντρικός σταθμός λήψης 1	
2	Κεντρικός σταθμός λήψης 2	
4	Κεντρικός σταθμός λήψης 1 και 2	
8	Κεντρικός σταθμός λήψης 2 μόνο σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού σταθμού λήψης 1	

Αναφορές ανοίγματος/κλεισίματος

Θέση	401 έως 402	Ανατρέξτε στη σελίδα 77
Προεπιλογή		11 12
Θέση 401	Αναφορά ανοίγματος	
Θέση 402	Αναφορά κλεισίματος	

Επιλογές αναφορών ανοίγματος/κλεισίματος

Θέση	403	Ανατρέξτε στη σελίδα 77
0	Δεν χρειάζεται αναφορά	
1	Κεντρικός σταθμός λήψης 1	
2	Κεντρικός σταθμός λήψης 2	
4	Κεντρικός σταθμός λήψης 1 και 2	
8	Κεντρικός σταθμός λήψης 2 μόνο σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού σταθμού λήψης 1	

Αναφορά απειλής βίας από το πληκτρολόγιο

Θέση	404	Ανατρέξτε στη σελίδα 77
Προεπιλογή		6

Αναφορά πανικού από το πληκτρολόγιο

Θέση	405 έως 406	Ανατρέξτε στη σελίδα 77
Προεπιλογή		7 15

Αναφορά πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο

Θέση	407 έως 408	Ανατρέξτε στη σελίδα 78
Προεπιλογή		7 14

Ιατρική αναφορά από το πληκτρολόγιο

Θέση	409 έως 410	Ανατρέξτε στη σελίδα 78
Προεπιλογή		7 13

Επιλογές αναφορών πληκτρολογίου

Θέση	411	Ανατρέξτε στη σελίδα 78
0	Δεν χρειάζεται αναφορά	
1	Κεντρικός σταθμός λήψης 1	
2	Κεντρικός σταθμός λήψης 2	
4	Κεντρικός σταθμός λήψης 1 και 2	
8	Κεντρικός σταθμός λήψης 2 μόνο σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού σταθμού λήψης 1	

Κατάσταση συστήματος – Αναφορά βλάβης τροφοδοτικού AUX

Θέση	412 έως 413	Ανατρέξτε στη σελίδα 78
Προεπιλογή		10 3

Κατάσταση συστήματος – Αναφορά αποκατάστασης βλάβης τροφοδοτικού AUX

Θέση	414 έως 415	Ανατρέξτε στη σελίδα 78
Προεπιλογή		10 8

Κατάσταση συστήματος – Αναφορά βλάβης AC

Θέση	416 έως 417	Ανατρέξτε στη σελίδα 78
Προεπιλογή		10 2

Κατάσταση συστήματος – Αναφορά αποκατάστασης βλάβης AC

Θέση	418 έως 419	Ανατρέξτε στη σελίδα 78
Προεπιλογή		10 7

Κατάσταση συστήματος – Αναφορά εξασθενημένης μπαταρίας

Θέση	420 έως 421	Ανατρέξτε στη σελίδα 79
Προεπιλογή		10 1

Κατάσταση συστήματος – Αναφορά αποκατάστασης εξασθενημένης μπαταρίας

Θέση	422 έως 423	Ανατρέξτε στη σελίδα 79
Προεπιλογή		10 6

Κατάσταση συστήματος – Απαγόρευση πρόσβασης

Θέση	424 έως 426	Ανατρέξτε στη σελίδα 79
Προεπιλογή		6 7 12
Θέση 424	Απόπειρες πληκτρολόγησης κωδικού	
Θέση 425	Κωδικός αναφοράς – ψηφίο δεκάδων	
Θέση 426	Κωδικός αναφοράς – ψηφίο μονάδων	

Επιλογές αναφορών κατάστασης ζωνών

Θέση	427	Ανατρέξτε στη σελίδα 79
0	Δεν χρειάζεται αναφορά	
1	Κεντρικός σταθμός λήψης 1	
2	Κεντρικός σταθμός λήψης 2	
4	Κεντρικός σταθμός λήψης 1 και 2	
8	Κεντρικός σταθμός λήψης 2 μόνο σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού σταθμού λήψης 1	

Ωρα αναφοράς δοκιμής

Θέση	428 έως 434	Ανατρέξτε στη σελίδα 79
Προεπιλογή		0 0 0 0 7 1 0
Θέση 428	Ωρες – ψηφίο δεκάδων	
Θέση 429	Ωρες – ψηφίο μονάδων	
Θέση 430	Λεπτά – ψηφίο δεκάδων	
Θέση 431	Λεπτά – ψηφίο μονάδων	
Θέση 432	Κωδικός αναφοράς δοκιμής – ψηφίο δεκάδων	
Θέση 433	Κωδικός αναφοράς δοκιμής – ψηφίο μονάδων	
Θέση 434	Διάστημα επανάληψης σε μέρες	

Επιλογές τηλεφωνικού επιλογέα αναφοράς δοκιμής

Θέση	435	Ανατρέξτε στη σελίδα 80
0	Δεν χρειάζεται αναφορά	
1	Κεντρικός σταθμός λήψης 1	
2	Κεντρικός σταθμός λήψης 2	
4	Κεντρικός σταθμός λήψης 1 και 2	
8	Κεντρικός σταθμός λήψης 2 μόνο σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού σταθμού λήψης 1	

Ρύθμιση παραμέτρων εξόδων

Θέση	436 έως 465	Ανατρέξτε στη σελίδα 80
Έξοδος 1	Θέσεις 436 έως 441	
Προεπιλογή για μεγάφωνο κόρνας	1 14 0 0 0 0	
Έξοδος 2	Θέσεις 442 έως 447	
Προεπιλογή για επαλήθευση συναγερμού πυρκαγιάς	2 7 10 2 1 5	
Φάρος	Θέσεις 444 έως 453	
Προεπιλογή για φάρο (επαναφορά σε 8 ώρες)	2 0 6 4 0 8	
Ρελέ	Θέσεις 454 έως 459	
Προεπιλογή για Σειρήνες σε λειτουργία	1 15 1 0 0 0	
Πληκτρολόγιο	Θέσεις 460 έως 465	
Προεπιλογή για Προειδοποίηση εισόδου/εξόδου και συναγερμός με καθυστέρηση	0 13 2 1 0 1	

Οι έξοδοι προγραμματίζονται με τέσσερις παραμέτρους σε έξι θέσεις:

Τύπος συμβάντος	Πολικό τητα	Βάση χρόνου	Πολλαπλασιαστής ή χρόνου

Χρόνος εισόδου 1

Θέση	466 έως 467	Ανατρέξτε στη σελίδα 90
Προεπιλογή		4 1
Θέση 466	Βήματα του 1 δευτ. (0 έως 15 δευτ.)	
Θέση 467	Βήματα των 16 δευτ. (0 έως 240 δευτ.)	

Χρόνος εισόδου 2

Θέση	468 έως 469	Ανατρέξτε στη σελίδα 90
Προεπιλογή		8 2
Θέση 468	Βήματα του 1 δευτ. (0 έως 15 δευτ.)	
Θέση 469	Βήματα των 16 δευτ. (0 έως 240 δευτ.)	

Χρόνος εξόδου

Θέση	470 έως 471	Ανατρέξτε στη σελίδα 90
Προεπιλογή		12 3
Θέση 470	Βήματα του 1 δευτ. (0 έως 15 δευτ.)	
Θέση 471	Βήματα των 16 δευτ. (0 έως 240 δευτ.)	

Χρόνος επιτήρησης εισόδου για τη λειτουργία STAY

Θέση	472 έως 473	Ανατρέξτε στη σελίδα 90
Προεπιλογή		0 0
Θέση 472	Βήματα του 1 δευτ. (0 έως 15 δευτ.)	
Θέση 473	Βήματα των 16 δευτ. (0 έως 240 δευτ.)	

Χρόνος αναφοράς συναγεμίων με καθυστέρηση

Θέση	474 έως 475	Ανατρέξτε στη σελίδα 90
Προεπιλογή		0 0
Θέση 474	Βήματα του 1 δευτ. (0 έως 15 δευτ.)	
Θέση 475	Βήματα των 16 δευτ. (0 έως 240 δευτ.)	

Χρόνος παρακολούθησης ανιχνευτών

Θέση	476 έως 477	Ανατρέξτε στη σελίδα 75
Προεπιλογή		0 0
Θέση 476	Βήματα ημερών (ψηφίο δεκάδων)	
Θέση 477	Βήματα ημερών (ψηφίο μονάδων)	

Χρόνος κλειδώματος πληκτρολογίου

Θέση	478	Ανατρέξτε στη σελίδα 91
Προεπιλογή		0
Θέση 478	Βήματα των 10 δευτ.	

Χρόνος λειτουργίας σειρήνων

Θέση	479	Ανατρέξτε στη σελίδα 91
Προεπιλογή		5
Θέση 479	Βήματα του 1 λεπτού	

Ρυθμός ήχου σειρήνας (αργός <- κανονικός -> γρήγορος)

Θέση	480	Ανατρέξτε στη σελίδα 91
Προεπιλογή		7

Χρόνος προειδοποίησης αυτόματης όπλισης

Θέση	481	Ανατρέξτε στη σελίδα 91
Προεπιλογή		1
Θέση 481	Βήματα των 5 λεπτών	

Ωρα αυτόματης όπλισης

Θέση	482 έως 485	Ανατρέξτε στη σελίδα 91
Προεπιλογή		0 0 0 0
Θέση 482	Ωρες – ψηφίο δεκάδων	
Θέση 483	Ωρες – ψηφίο μονάδων	
Θέση 484	Λεπτά – ψηφίο δεκάδων	
Θέση 485	Λεπτά – ψηφίο μονάδων	

Ωρα αυτόματης αφόπλισης

Θέση	486 έως 489	Ανατρέξτε στη σελίδα 91
Προεπιλογή		0 0 0 0
Θέση 486	Ωρες – ψηφίο δεκάδων	
Θέση 487	Ωρες – ψηφίο μονάδων	
Θέση 488	Λεπτά – ψηφίο δεκάδων	
Θέση 489	Λεπτά – ψηφίο μονάδων	

Χρόνος αναμονής επιβεβαίωσης λήψης

Θέση	490	Ανατρέξτε στη σελίδα 92
Προεπιλογή		3
Θέση 490	Βήματα των 500 ms	

Ένταση ήχου μπιπ μεγαφώνου

Θέση	491	Ανατρέξτε στη σελίδα 92
Προεπιλογή		13
0	Χωρίς ήχους μπιπ	
15	Ήχοι μπιπ μέγιστης έντασης	

Επιλογές συστήματος 1

Θέση	492	Ανατρέξτε στη σελίδα 92
1	Επιτρέπεται ο έξυπνος αποκλεισμός Bosch Security Systems, Inc.	
2	Παρακολούθηση μεγαφώνου κόρνας	
4	Ενδείξεις φάρου για όπλιση/αφόπλιση με ραδιοκύματα	
8	Αντιστοίχιση κουμπιού 4 του τηλεχειριστηρίου για έναρξη της λειτουργίας STAY 1	

Επιλογές συστήματος 2

Θέση	493	Ανατρέξτε στη σελίδα 94
Προεπιλογή	0	
1	Αθόρυβος συναγεμμός πανικού από το πληκτρολόγιο	
2	Αθόρυβος συναγεμμός πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο	
4	Αθόρυβος ιατρικός συναγεμμός από το πληκτρολόγιο	
8	Αθόρυβος συναγεμμός απαγόρευσης πρόσβασης (απόπειρες πληκτρολόγησης κωδικού)	

Επιλογές συστήματος 3

Θέση	494	Ανατρέξτε στη σελίδα 94
1	Βλάβη AC μετά 1 ώρα (απενεργοποιημένη – μετά 2 λεπτά)	
2	Παράβλεψη βλάβης AC	
4	Επιτρέπεται η μεταβίβαση καταμέτρησης παλμών	
8	Διαδοχική μεταβίβαση χρονοκαθυστερήσεων	

Επιλογές συστήματος 4

Θέση	495	Ανατρέξτε στη σελίδα 94
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	

Επιλογές καταναλωτή 1

Θέση	496	Ανατρέξτε στη σελίδα 94
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	

Επιλογές καταναλωτή 2

Θέση	497	Ανατρέξτε στη σελίδα 96
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	

Επιλογές καταναλωτή 3

Θέση	498	Ανατρέξτε στη σελίδα 96
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	

Επιλογές εισόδου ραδιοκυμάτων

Θέση	499	Ανατρέξτε στη σελίδα 96
Προεπιλογή	0	
1	Δέκτης DSRF	
2	Είσοδος κλειδοδιακόπτη μανδάλωσης	
4	Είσοδος στιγμιαίου κλειδοδιακόπτη	
8	Δεσμευμένη	

Επιλογές χωρισμού σε περιοχές 1

Θέση	500	Ανατρέξτε στη σελίδα 98
Προεπιλογή	0	
1	Αναφορά πρώτου ανοίγματος/τελευταίου κλεισίματος	
2	Πληκτρολόγιο Περιοχής 1 συνδεδεμένο στον ακροδέκτη δεδομένων	
3	Επιτρέπεται η επαναφορά σειρήνων από οποιαδήποτε περιοχή	
4	Άναμμα ενδεικτικού AUX κεντρικού πληκτρολογίου σε κατάσταση online	

Επιλογές χωρισμού σε περιοχές 2

Θέση	501	Ανατρέξτε στη σελίδα 98
Προεπιλογή	0	
1	Κλειδωμα Περιοχής 1 στον κεντρικό σταθμό λήψης 1 και της Περιοχής 2 στον κεντρικό σταθμό λήψης 2	
2	Επιτρέπεται Κωδικός χρήστη για την ταυτόχρονη όπλιση/αφόπλιση και των δύο περιοχών	
4	Δεσμευμένη	
8	Δεσμευμένη	

Εκχωρήσεις ζωνών ενεργοποιημένη για την Περιοχή 1 και την Περιοχή 2

Θέση	502 έως 517	Ανατρέξτε στη σελίδα 99
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	

Εκχωρήσεις ζωνών για την Περιοχή 1 και την Περιοχή 2

Θέση	518 έως 533	Ανατρέξτε στη σελίδα 99
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	

Εκχωρήσεις κωδικών χρήστη

Θέση	534 έως 549	Ανατρέξτε στη σελίδα 99
Προεπιλογή		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Θέση 534	Κωδικός χρήστη 1	
Θέση 535	Κωδικός χρήστη 2	
Θέση 536	Κωδικός χρήστη 3	
Θέση 537	Κωδικός χρήστη 4	
Θέση 538	Κωδικός χρήστη 5	
Θέση 539	Κωδικός χρήστη 6	
Θέση 540	Κωδικός χρήστη 7	
Θέση 541	Κωδικός χρήστη 8	
Θέση 542	Κωδικός χρήστη 9	
Θέση 543	Κωδικός χρήστη 10	
Θέση 544	Κωδικός χρήστη 11	
Θέση 545	Κωδικός χρήστη 12	
Θέση 546	Κωδικός χρήστη 13	
Θέση 547	Κωδικός χρήστη 14	
Θέση 548	Κωδικός χρήστη 15	
Θέση 549	Κωδικός χρήστη 16	

Τηλεφωνικοί αριθμοί δικτύου

Θέση	550 έως 597	Ανατρέξτε στη σελίδα 49
------	-------------	-------------------------

Δεσμευμένη

Θέση	598
------	-----

Επιλογές RF

Θέση	599	Ανατρέξτε στη σελίδα 102
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	Ενεργοποίηση παρακολούθησης παρεμβολών RF	

Επιλογές αντιστοίχισης συσκευών RF

Θέση	600 έως 615	Θέση	Προεπιλογή
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	Απενεργοποίηση αντιστοίχισης		
1	Ενεργοποίηση αντιστοίχισης		

Αντιστοίχιση συσκευών RF (Συσκευές 1 έως 8)

Θέση	616 έως 623	Ανατρέξτε στη σελίδα 103
Θέση	Προεπιλογή	
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	

Αντιστοίχιση συσκευών RF (Συσκευές 9 έως 16)

Θέση	624 έως 631	Ανατρέξτε στη σελίδα 103
Θέση	Προεπιλογή	
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	

Ένταση σήματος συσκευών RF (Συσκευές 1 έως 8)

Θέση	801 έως 808	Ανατρέξτε στη σελίδα 125
Προεπιλογή		0 0 0 0 0 0 0 0
Θέση 801	Συσκευή 1	
Θέση 802	Συσκευή 2	
Θέση 803	Συσκευή 3	
Θέση 804	Συσκευή 4	
Θέση 805	Συσκευή 5	
Θέση 806	Συσκευή 6	
Θέση 807	Συσκευή 7	
Θέση 808	Συσκευή 8	
0-15	Αντιστοίχιση συσκευής RF σε ζώνη 1-16	

Ένταση σήματος συσκευών RF (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	

Δεσμευμένη

Θέση	836 έως 837
Προεπιλογή	
Θέση 836	
Θέση 837	

Κωδικός χώρας

Θέση	838 έως 839	Ανατρέξτε στη σελίδα 103
Κωδικός χώρας (ψηφίο δεκάδων)	838	0
Κωδικός χώρας (ψηφίο μονάδων)	839	2

Απενεργοποίηση εργοστασιακών προεπιλεγμένων ρυθμίσεων

Θέση	900	Ανατρέξτε στη σελίδα 45
0	Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις ενεργοποιημένες	
15	Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις απενεργοποιημένες	

Ωρα συστήματος

Θέση	901 έως 904	Ανατρέξτε στη σελίδα 92
Προεπιλογή		0 0 0 0
Θέση 901	Ωρες – ψηφίο δεκάδων	
Θέση 902	Ωρες – ψηφίο μονάδων	
Θέση 903	Λεπτά – ψηφίο δεκάδων	
Θέση 904	Λεπτά – ψηφίο μονάδων	

Ημερομηνία συστήματος

Θέση	905 έως 910	Ανατρέξτε στη σελίδα 92
Προεπιλογή		0 1 0 1 0 1
Θέση 905	Μέρα – ψηφίο δεκάδων	
Θέση 906	Μέρα – ψηφίο μονάδων	
Θέση 907	Μήνας – ψηφίο δεκάδων	
Θέση 908	Μήνας – ψηφίο μονάδων	
Θέση 909	Έτος – ψηφίο δεκάδων	
Θέση 910	Έτος – ψηφίο μονάδων	

26.0 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 Πρίνσιπε)	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

Χώρα	Κωδικός	Χώρα	Κωδικός	Χώρα	Κωδικός	Χώρα	Κωδικός	Χώρα	Κωδικός
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	Καζακιστάν	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	Υεμένη	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		
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		
Περού	3 9	Ισραήλ	6 3	Αιθιοπία	6 5	Παλάου	6 5		
Φιλιππίνες	4 0	Λίβανος	6 3	Φίτζι	6 5	Παναμάς	6 5		

Ευρετήριο

E	
EDMSAT	81

A	
Αθόρυβος ιατρικός συναγερμός από το πληκτρολόγιο ..	93
Αθόρυβος συναγερμός απαγόρευσης πρόσβασης	94
Αθόρυβος συναγερμός πανικού από το πληκτρολόγιο...	93
Αθόρυβος συναγερμός πυρκαγιάς από το πληκτρολόγιο	93
Ακολουθία όπλισης Telco	32, 58
Ακολουθίας	68
Αναφορές δοκιμής	38
Μόνο σε κατάσταση όπλισης	95, 114
Αναφορές παράκαμψης	75
Αναφορές προβλημάτων	75
Απειλή βίας από το πληκτρολόγιο	17
Αποκλεισμός σειρήνας	70
Αποκλεισμός τηλεφωνικού επιλογέα	70
Απομόνωση επιτρεπτή	73
Απομόνωση ζωνών	18
Απομόνωση στη λειτουργία STAY 1	73
Ασύρματες ζώνες	
Διαγραφή	25
Προσθήκη	25
Αυτόματη βηματική αλλαγή θέσεων	43
Αυτόματη όπλιση στη λειτουργία STAY 1	95
Αφόπλιση	
Από τη λειτουργία AWAY	15
Αυτόματη	92
Και οι δύο περιοχές ταυτόχρονα	30, 36
Αφοπλισμένο σύστημα	12

B	
Βλάβη ηλεκτρικού δικτύου AC	21

Γ	
Γρήγορη εκκίνηση	9

Δ	
Δήλωση εγγύησης	115
Διαγραφή	
Ζώνες RF	25
Διακοπή επικοινωνίας	20

E	
Εισαγωγή	8
Εκκίνηση πίνακα σε κατάσταση αφοπλισής	95
Εκκίνηση σε κατάσταση αφοπλισής	95
Έλεγχος κουδουνίσματος	37
Έλεγχος φάρου	37

Ενδεικτικά Area Display	13
Ενδεικτικά Area On/Off	13
Ενδεικτικά ζωνών	12
Ενδεικτικά πληκτρολογίου	
AWAY	10
FAULT	11, 14
MAINS	11
STAY	10
Αφοπλισμένο σύστημα	12
Ενδεικτικά ζωνών	12
Ενδεικτικό AWAY	12
Ενδεικτικό FAULT	12
Ενδεικτικό MAINS	12
Ενδεικτικό Off	12
Ενδεικτικό On	12
Ενδεικτικό STAY	12
Ενδεικτικό AWAY	10, 12
Ενδεικτικό FAULT	11, 12, 14
Ενδεικτικό MAINS	11, 12
Ενδεικτικό Off	12
Ενδεικτικό On	12
Ενδεικτικό STAY	10, 12
Ενδεικτικό STAY εμφάνισης κατάστασης συναγερμού ημέρας	95
Εντολές προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης	
959 - Έλεγχος φορητής μνήμης	41
960 - Έξοδος από τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης	41
961 - Επαναφορά πίνακα ελέγχου στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις	42
965 – Ρύθμιση πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο	43
966 - Αυτόματη βηματική αλλαγή θέσεων	43
999 - Εμφάνιση τύπου πίνακα/έκδοσης λογισμικού	44
Εντολή 959 - Έλεγχος φορητής μνήμης	41
Εντολή 960 - Έξοδος από τη λειτουργία Προγραμματισμού τεχνικού εγκατάστασης	41
Εντολή 961 - Επαναφορά πίνακα ελέγχου στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις	42
Εντολή 965 – Ρύθμιση πραγματοποίησης κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο	43
Εντολή 966 - Ενεργοποίηση/απενεργοποίησης αυτόματης βηματικής αλλαγής	43
Εντολή 999 - Εμφάνιση τύπου πίνακα/αριθμού έκδοσης λογισμικού	44
Εξαναγκασμένη όπλιση	15, 16, 17
Έξοδοι	
Ανακατεύθυνση εξόδου στο βομβητή του πληκτρολογίου	81
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση	34

Πολικότητες παλμικής λειτουργίας.....	89
Πολικότητες τύπου	89
Έξοδοι μανδάλωσης	
Επαναφορά.....	37
Έξοδος από τη λειτουργία Προγραμματισμού	
τεχνικού εγκατάστασης	41
Έξυπνη παρακολούθηση	93
Έξυπνη παρακολούθηση EDM	93
Επαναφορά πίνακα ελέγχου στις εργοστασιακές	
προεπιλεγμένες ρυθμίσεις	42
Επαναφορά του πίνακα ελέγχου στις προεπιλεγμένες	
ρυθμίσεις	42
Επιλογές ζωνών 1	
Αποκλεισμός σειρήνας & τηλεφωνικού επιλογέα ..	70
Παρακολούθηση ανιχνευτών	71
Επιλογές ζωνών 2	
Αναφορά αποκατάστασης ζώνης.....	73
Απομόνωση στη λειτουργία STAY 1	73
Επιτρέπεται η απομόνωση ζώνης	73
Επιλογές καταναλωτή 1	
Αποστολή αναφορών δοκιμής μόνο σε	
κατάσταση όπλισης	95
Αυτόματη όπλιση στη λειτουργία STAY 1	95
Ενεργοποίηση ενδεικτικού STAY εμφάνιση	
της κατάστασης του συναγερμού ημέρας.....	95
Επιλογές συστήματος 1	
Έξυπνος αποκλεισμός EDM.....	93
Επιλογές συστήματος 2	
Αθόρυβος ιατρικός συναγερμός από το	
πληκτρολόγιο	93
Αθόρυβος συναγερμός απαγόρευσης πρόσβασης.....	94
Αθόρυβος συναγερμός πανικού από το	
πληκτρολόγιο	93
Αθόρυβος συναγερμός πυρκαγιάς από το	
πληκτρολόγιο	93
Επιλογές συστήματος 3	
Βλάβη AC σε 1 ώρα.....	94
Παράβλεψη ένδειξης βλάβης ηλεκτρικού	
δικτύου AC	94
Επιλογές συστήματος 4	
Ενεργοποίηση εκκίνησης πίνακα σε κατάσταση	
αφόπλισης.....	95
Επιλογές χωρισμού σε περιοχές 1	
Αναφορά πρώτου ανοίγματος/τελευταίου	
κλεισίματος.....	98
Εμφάνιση δεδομένων μόνο για την Περιοχή 1	
από το κύριο πληκτρολόγιο	98
Επιλογές χωρισμού σε περιοχές 2	
Ενεργοποίηση "Κωδικός χρήστη + 0 + AWAY"	
για όπλιση/αφόπλιση και των δύο περιοχών	98
Κλείδωμα περιοχής 1 στον κεντρικό σταθμό	
λήψης 1 & περιοχής 2 στον κεντρικό σταθμό	
λήψης 2.....	98

Z

Ζεύξη συναγερμού	
Άμεση σύνδεση	47
Απομακρυσμένη σύνδεση με έλεγχο από τον	
πελάτη	46
Απομακρυσμένη σύνδεση με επαλήθευση	
ανταπόδοσης κλήσης.....	47
Απομακρυσμένη σύνδεση χωρίς επαλήθευση	
ανταπόδοσης κλήσης.....	46
Έναρξη κλήσης μόντεμ.....	37
Ενεργοποίηση ανταπόδοσης κλήσης Ζεύξης	
συναγερμού.....	48
Τερματισμός περιόδου λειτουργίας αν εκκρεμεί	
αναφορά.....	48
Ζώνες RF	
Διαγραφή	25
Προσθήκη	25
Ζώνη	
Αναφορά αποκατάστασης	73
Απομόνωση επιτρεπτή	73
Εκχωρήσεις.....	99
Ενδεικτικά	13
Επιλογές 1.....	66
Καταμέτρηση παλμών.....	70
Κωδικός αποκατάστασης	76
Μεταβίβαση καταμέτρησης παλμών	70
Πρόβλημα	75
Τιμή αντίστασης τερματισμού γραμμής (EOL)	65

H

Ηλεκτρικό δίκτυο AC	
Βλάβη σε 1 ώρα.....	94
Παράβλεψη ένδειξης βλάβης.....	94
Ημερομηνία και ώρα.....	34

I

Ιατρικός από το πληκτρολόγιο.....	93
Ιατρικός συναγερμός από το πληκτρολόγιο	18

K

Καταστολή τηλεφωνικών παρεμβολών.....	114
Κεντρικό πληκτρολόγιο υποσυστημάτων	
Ενδεικτικά Area Display	13
Ενδεικτικά Area On/Off.....	13
Ενδεικτικά ζωνών.....	13
Κεντρικός σταθμός λήψης 1	
Αριθμός ID συνδρομητή	57
Πρωτεύων τηλεφωνικός αριθμός.....	56
Κλήση μόντεμ	37
Κωδικός ασύρματου τηλεχειριστηρίου ραδιοκυμάτων	

Διαγραφή κωδικών τηλεχειριστηρίου	31
Κωδικοί ασύρματου χρήστη	
Διαγραφή	24, 31
Προσθήκη ή αλλαγή	23, 31
Κωδικοί πρόσβασης	
Κωδικοί χρήστη	62
Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης	62
Κωδικοί χρήστη	62
Διαγραφή	30, 31
Εκχωρήσεις κατά το χωρισμό σε περιοχές	100
Προσθήκη ή αλλαγή	30, 31
Κωδικός τεχνικού εγκατάστασης	62

Λ

Λειτουργία AWAY	
Αφόπλιση	15
Όπλιση	14
Λειτουργία STAY 1	
Όπλιση	15, 36
Λειτουργία STAY 2	
Καθορισμός ζωνών	28, 33
Όπλιση	16, 36
Λειτουργία Διαδοχικού ελέγχου	35
Λειτουργία εξέτασης προβλημάτων	19
Έξοδος	37
Λειτουργία Κύριου κωδικού	
Αλλαγή & διαγραφή Κωδικών χρήστη	30
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση εξόδων	34
Λειτουργία Διαδοχικού ελέγχου	35
Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας	34
Ταυτόχρονη όπλιση/αφόπλιση και των δύο περιοχών	30, 36
Λειτουργία Κωδικού τεχνικού εγκατάστασης	
Αλλαγή ακολουθίας όπλισης/αφόπλισης Telco	32
Καθορισμός ζωνών λειτουργίας STAY 2	28, 33
Λειτουργία Παρακολούθησης τηλεφωνικής γραμμής	28
Λειτουργία Παρακολούθησης τηλεφωνικής γραμμής	28
Λειτουργία παρατεταμένου πατήματος	
Αποστολή Αναφοράς δοκιμής	38
Έλεγχος κουδουνίσματος	37
Έλεγχος φάρου	37
Έναρξη κλήσης μόντεμ	37
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση συναγερμού ημέρας	37
Επαναφορά εξόδων μανδάλωσης	37
Όπλιση στη λειτουργία STAY 1	36
Όπλιση στη λειτουργία STAY 2	36
Λογισμικό Ζεύξης συναγερμού	105

Μ

Μετασχηματιστής TF008	105
Μη έγκυρος κωδικός	94

Ο

Όπλιση	
Και οι δύο περιοχές ταυτόχρονα	30, 36
Στη λειτουργία AWAY	14
στη λειτουργία STAY 1	15, 36
στη λειτουργία STAY 2	16, 36

Π

Πανικός από το πληκτρολόγιο	18, 93
Παράκαμψη αυτόματου τηλεφωνητή	59
Παράκαμψη ζώνης	75
Παρακολούθηση ανιχνευτών	20, 71
Περιγραφές προβλημάτων	
Διακοπή επικοινωνίας	20
Παρακολούθηση ανιχνευτών	20
Πληκτρολόγιο	
Προσδιορισμός περιοχής	38
Πληκτρολόγιο CP5 οκτώ ζωνών	105
Πληροφορίες αναφοράς ζώνης	
Κωδικός αποκατάστασης ζώνης	76
Πληροφορίες τηλεφωνικού επιλογέα	
Ακολουθία όπλισης Telco	58
Αριθμός ID συνδρομητή για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1	57
Επιλογές βλάβης τηλεφωνικής γραμμής	59, 92, 97
Παράκαμψη αυτόματου τηλεφωνητή	59
Προγραμματισμός τηλεφωνικών αριθμών	55
Πρωτεύων τηλεφωνικός αριθμός για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1	56
Πρωτόκολλο πραγματοποίησης κλήσης	57
Τηλεφωνικός αριθμός ανταπόδοσης κλήσης	58
Πραγματοποίηση κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο	
Απενεργοποίηση	28, 34
Εντολή 965	43
Λειτουργία	48
Μορφή	48
Προαιρετικός εξοπλισμός	
2-κάναλη διασύνδεση ραδιοκυμάτων	104
Μετασχηματιστής TF008	105
Πληκτρολόγιο 8 ζωνών με LED	105
Σταθμός νυχτερινής όπλισης	105
Φορητή μνήμη	105
Πρόβλημα	
Βλάβη ηλεκτρικού δικτύου AC	21
Προγραμματισμός	38
Αυτόματη βηματική αλλαγή θέσεων	43

Με απομακρυσμένο πληκτρολόγιο	39
Με φορητή μνήμη	40
Συνδυασμοί επιλογών	40, 47, 60, 64, 70, 72
Χρονόμετρα εισόδου/εξόδου	89
Πρωτεύων τηλεφωνικός αριθμός για τον κεντρικό σταθμό λήψης 1	56
Πρωτόκολλο αναφοράς Πραγματοποίηση κλήσεων σε τηλεφωνικό δίκτυο ..	48
Πυρκαγιά από το πληκτρολόγιο	18, 93

Σ

Σημειώσεις περί σήματος Telepermit Νέας Ζηλανδίας	116
Σταθμός νυχτερινής όπλισης	105
Συναγερμός απειλής βίας	17
Συναγερμός ημέρας Ενδεικτική λυχνία κατάστασης	95
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση	37
Λειτουργία	64
Συναγερμός πανικού	18
Συναγερμός πυρκαγιάς	18
Συνδυασμοί επιλογών	40, 47, 60, 64, 70, 72

T

Τηλεφωνικός αριθμός ανταπόδοσης κλήσης	58
Τύποι ζωνών Άμεση ζώνη	68
Ζώνη ακολουθίας	68
Ζώνη ηχητικού σήματος	69
Ζώνη καθυστέρησης-1	68
Ζώνη καθυστέρησης-2	69
Τύπος συμβάντος εξόδου Αθόρυβος συναγερμός	84
Ακροδέκτης Data πληκτρολογίου Περιοχής 1	87
Ακροδέκτης Data πληκτρολογίου Περιοχής 2	87
Ανίχνευση κουδουνίσματος	86
Αφοπλισμένο σύστημα	82
Βλάβη AC	83
Βλάβη απομίμησης συστήματος	84
Βλάβη παρακολούθησης μεγαφώνου κόρνας	83
Βλάβη τηλεφωνικής γραμμής	83
Βλάβη τροφοδοτικού AUX	83
Γενικό ηχητικό σήμα	86
Διακοπή επικοινωνίας	85
Διακοπή επικοινωνίας ύστερα από 3 αποτυχημένες κλήσεις	85
Εξασθενημένη μπαταρία	83
Έξοδος τηλεχειριστηρίου ραδιοκυμάτων 1	85
Έξοδος τηλεχειριστηρίου ραδιοκυμάτων 1 - Όχι στη λειτουργία AWAY	85
Έξοδος τηλεχειριστηρίου ραδιοκυμάτων 2	85

Έξοδος τηλεχειριστηρίου ραδιοκυμάτων 2 - Όχι στη λειτουργία AWAY	85
Εξωτερική σειρά EDMSAT	81
Επαλήθευση συναγερμού πυρκαγιάς	85
Επαναφορά συναγερμού ημέρας	83
Επαναφορά συναγερμού πυρκαγιάς	84
Επέμβαση στο πληκτρολόγιο	84
Επιβεβαίωση λήψης μετά το Χρόνο εξόδου	82
Ζώνη απομίμησης 1	86
Ζώνη απομίμησης 2	86
Ζώνη απομίμησης 3	86
Ζώνη απομίμησης 4	86
Ζώνη απομίμησης 6	86
Ζώνη απομίμησης 7	86
Ζώνη απομίμησης 8	86
Ζώνη όχι κλειστή	86
Ζώνη όχι κλειστή μετά το Χρόνο εξόδου	86
Η περιοχή 1 είναι αφοπλισμένη	86
Η περιοχή 1 είναι οπλισμένη	86
Η Περιοχή 1 έχει ανοικτή ζώνη	86
Η περιοχή 2 είναι αφοπλισμένη	86
Η περιοχή 2 είναι οπλισμένη	86
Η Περιοχή 2 έχει ανοικτή ζώνη	86
Ηλεκτρικό δίκτυο AC 60 Hz ή 50 Hz	86
Ιατρικός συναγερμός από το πληκτρολόγιο	83
Λήψη επιβεβαίωσης λήψης	83
Μεγάφωνο κόρνας	84
Όπλιση συναγερμού ημέρας με μανδάλωση	83
Όπλιση συναγερμού πυρκαγιάς με μανδάλωση	85
Οπλισμένο στη λειτουργία AWAY	82
Οπλισμένο στη λειτουργία STAY	82
Οπλισμένο σύστημα	82
Οποιαδήποτε περιοχή αφοπλισμένη	87
Οποιαδήποτε περιοχή οπλισμένη	86
Περιοχή 1 σε κατάσταση συναγερμού	86
Περιοχή 2 σε κατάσταση συναγερμού	86
Προειδοποίηση εισόδου	82
Προειδοποίηση εισόδου + Επαναφορά συναγερμού ημέρας	82
Προειδοποίηση εξόδου	82
Προειδοποίηση εξόδου με όλες τις ζώνες κλειστές ή Προειδοποίηση εισόδου	82
Σειρήνες σε λειτουργία	84
Συναγερμός απειλής βίας από το πληκτρολόγιο	84
Συναγερμός ημέρας ενεργοποιημένος	83
Συναγερμός με το σύστημα στη λειτουργία AWAY	84
Συναγερμός με το σύστημα στη λειτουργία STAY	84

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

© 2009 Bosch Security Systems, Inc.
F01U089460-01



BOSCH