Οδηγίες Χρήσης και Εγκατάστασης

RP 248CN

Σημαντική σημείωση:
Ο RP 248 είναι ένα εξελιγμένο σύστημα συναγερμού με πολλές δυνατότητες επέκτασης και απεριόριστες, πρακτικά, δυνατότητες παραμετροποίησης των λειτουργιών του. Σε κάθε περίπτωση απαιτείται η εγκατάσταση του συστήματος από ειδικευμένο τεχνικό. Σε περίπτωση που δεν εγκατασταθεί από ειδικευμένο τεχνικό υπάρχει σοβαρός κίνδυνος δυσλειτουργίας και καταστροφής όλων των τμημάτων του. Σε περιπτώσεις λανθασμένης εγκατάστασης δεν ισχύει η εγγύηση ενός έτους που παρέχεται από την αντιπροσωπεία.

Κεφάλαιο 1 ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΩΝ ΕΝΤΟΛΩΝ ΧΡΗΣΤΗ ΤΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ
Περίληψη των εντολών χρήστη
Λίστα προβλημάτων
Κεφάλαιο 2 ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ
Λειτουργία των κουμπιών
Ενδείξεις
Κουμπιά
3.1 Ηχητικές ενδείξεις πληκτρολογίου
Ορισμός - αλλαγή του Κυρίως κωδικού (MASTER)
Ορισμός αλλαγή των κωδικών χρηστών (USER)
Διαγραφή κωδικών χρήστη
3.6 Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας
3.7 Προγραμματισμός των τηλεφωνικών αριθμών που θα καλούνται σε περίπτωση συναγερμού
3.8 Οπλισμός του συστήματος και αντίστοιχες ηχητικές ενδείξεις
3.9 Ηχητική ένδειξη όταν οπλίζεται ο συναγερμός
3.10 Κωδικός εξαναγκασμένης απενεργοποίησης
3.11 Παύση συναγερμού
3.12 Παράκαμψη και ενεργοποίηση ζωνών
3.13 Αναίρεση λανθασμένης εντολής-λειτουργίας
3.14 Συνδυασμός κουμπιών για καταστάσεις ανάγκης (ενεργοποίηση συναγερμού από το πληκτρολόγιο)
3.16 Ενδείξεις προβλημάτων λειτουργίας
3.17 Είδη ζωνών
3.19 Διαίρεση του συστήματος σε τομείς (partition) και έλεγχος τους
Κεφάλαιο 4 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
4.1 Προετοιμασία πριν την εγκατάσταση
4.2 Συνηθισμένοι έλεγχοι κατά την εγκατάσταση
4.3 Κεντρική πλακέτα ελέγχου και περιγραφή των ακροδεκτών σύνδεσης
4.4 Εγκατάσταση κεντρικής μονάδας και πληκτρολογίου
4.5 Σύνδεση της τηλεφωνικής γραμμής
4.6 Σύνδεση της μπαταρίας εφεδρείας
4.7 Σύνδεση του μετασχηματιστή τροφοδοσίας
4.8 Σύνδεση της σειρήνας
4.9 Σύνδεση αισθητήρων παραβίασης (μαγνητικές επαφές, ραντάρ κλπ)
4.10 Σύνδεση του module εγγραφής-εκφώνησης μηνύματος
4.11 Σύνδεση του δέκτη τηλεχειρισμού
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
5.1 Χαρακτηριστικά του του RP 248
5.2 Χαρακτηριστικά ζωνών
Πλακέτες επέκτασης
5.3 Τεχνικά χαρακτηριστικά
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
6.1 Γενικές πληροφορίες προγραμματισμού
6.2 Αποκατάσταση εργοστασιακών ρυθμίσεων
6.5.2 Προγραμματισμός συστήματος
INSTALLER PROG (Προγραμματισμός εγκαταστάτη):
6.5.3 Καθορισμός ζωνών
6.5.4 Προγραμματιζόμενη έξοδος Uo
6.5.5. Ρυθμίσεις σχετικές με τους κωδικούς
6.5.6 Dialer
6.5.7 Κωδικοί σημάτων επικοινωνίας με το κέντρο λήψης
6.5.8 Πρόσθεση πληκτρολογίων και πλακετών επέκτασης λειτουργιών στο σύστημα.
6.5.9 Προγραμματισμός ασύρματων κουμπιών
6.6 Πρωτόκολλα επικοινωνίας
6.7 Κωδικοί αναφοράς σε πρωτόκολλο Contact ID
ΕΝΤΟΛΕΣ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΟΝ ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ
ΕΝΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Κεφάλαιο 1 Περίληψη των εντολών χρήστη του συναγερμού

Στο πίνακα που ακολουθεί αναφέρονται, με σύντομο και εύκολο τρόπο, οι βασικές εντολές χειρισμού του συναγερμού. Όλες οι εντολές που αναφέρονται μπορεί να εκτελεστούν ενώ ο συναγερμός δεν είναι οπλισμένος. Για να εκτελεστούν αυτές οι εντολές η μονάδα δεν χρειάζεται να είναι σε κατάσταση προγραμματισμού. Για αναλυτικότερες πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες του συναγερμού ανατρέξτε στα Κεφάλαια 2 και 3.

Περίληψη των εντολών χρήστη

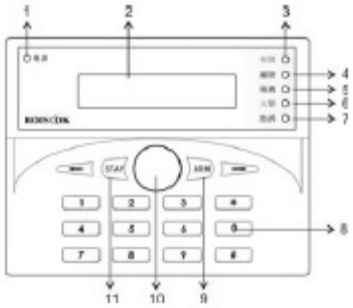
No	Λειτουργία	Ενέργεια
1	Γρήγορη όπλιση συναγερμού	[ARM]
2	Όπλιση μέσω κωδικού	[κυρίως κωδικός-(master)] +[ARM]
3	Οπλισμός για λειτουργία STAY*	[STAY]
4	Οπλισμός για λειτουργία STAY μέσω κωδικού	[κυρίως κωδικός-master]+[STAY]
5	Αφοπλισμός συστήματος	[κυρίως κωδικός-master]+[#]
6	Εξαναγκασμένη απενεργοποίηση	[duress code] +[#]
7	Λειτουργία χωρίς σειρήνα	[κωδικός χρήστη-user] + [#]
8	Απενεργοποίηση μιας ζώνης	[*]+[1] [1]+[κωδικός χρήστη-user] +[#]+[αρ. ζώνης]
10	Επαν-ενεργοποίηση ζώνης	[*]+[1] [2]+[κωδικός χρήστη-user] +[#]+[αρ. ζώνης]
11	Καθορισμός τηλεφώνου κλήσης	[*]+[2][7]+[κωδικός χρήστη-user] +[#]+ (1-8)+[τηλεφωνικός αριθμός] +[#]
12	Ένδειξη προβλήματος	[*]+[3][1] +[κωδικός χρήστη-user] +[#]
13	Ένδειξη αρχείου ζωνών που διεγέρθηκαν	[*]+[3][2] +[κωδικός χρήστη-user] +[#]
14	Ένδειξη ανοικτών-μη έτοιμων ζωνών	[*]+[3][3] +[κωδικός χρήστη-user] +[#]
15	Ένδειξη κατάστασης ζωνών	[*]+[3][4] +[κωδικός χρήστη-user] +[#]
16	Ένδειξη περιεχομένου μνήμης	[*]+[3][5] +[κωδικός χρήστη-user] +[#]
17	Έλεγχος πληκτρολογίου	[*]+[3][5] +[κωδικός χρήστη-user] +[#]
18	Έλεγχος μπαταρίας εφεδρείας	[*]+[4][2] +[κωδικός χρήστη-user] +[#]
19	Απενεργοποίηση ειδοποίησης πόρτας	[*]+[4][3] +[κωδικός χρήστη-user] +[#]
20	Ενεργοποίηση ειδοποίησης πόρτας	[*]+[4][4] +[κωδικός χρήστη-user] +[#]
21	Απενεργοποίηση διαίρεσης τμήματος ειδοποίησης πόρτας	[*]+[4][5] +[κωδικός χρήστη-user] +[#]
22	Ενεργοποίηση διαίρεσης τμήματος ειδοποίησης πόρτας	[*]+[4][6] +[κωδικός χρήστη-user] +[#]
23	Απενεργοποίηση βομβητή	[*]+[4][7] +[κωδικός χρήστη-user] +[#]
24	Ενεργοποίηση βομβητή	[*]+[4][8] +[κωδικός χρήστη-user] +[#]
25	Λειτουργία ελέγχου	[*]+[4][0
26	Ορισμός / αλλαγή κωδικών χρηστών	[*]+[5] +[κωδικός χρήστη-user] +[#]
27	Ορισμός ώρας	[*]+[6]+[1] +[κωδικός χρήστη-user] +[#]
28	Ορισμός ημερομηνίας	[*]+[6]+[2] +[κωδικός χρήστη-user] +[#]
29	Επόμενη ώρα αυτόματου οπλισμού	[*]+[6]+[3] +[κωδικός χρήστη-user] +[#]
30	Επόμενη ώρα αυτόματου αφοπλισμού	[*]+[6]+[4] +[κωδικός χρήστη-user] +[#]
31	Αυτόματος οπλισμός	[*]+[6]+[5] +[κωδικός χρήστη-user] +[#]
32	Αυτόματος αφοπλισμός	Auto disarm [*]+[6]+[6]
33	Οπλισμός αυτόματης ενεργοποίηση STAY	[*]+[6]+[7]
34	Συναγερμός πανικού από πληκτρολόγιο	Πάτημα των [1]+[2] για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα
35	Συναγερμός πυρκαγιάς από πληκτρολόγιο	Πάτημα των [4]+[5] για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα
36	Συναγερμός ειδικής ανάγκης από πληκτρολόγιο	Πάτημα των [7]+[8] για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα
37	Έξοδος (Escape)	[ESC]

** Όταν ο συναγερμός οπλίζεται πιέζοντας το STAY ενεργοποιούνται οι ζώνες που έχετε ορίσεις ως περιμετρικές και απενεργοποιούνται οι ζώνες που βρίσκονται στο εσωτερικό του χώρου που επιτηρείται, πχ ανιχνευτές κίνησης κλπ.*

Λίστα προβλημάτων

Πρόβλημα	Ένδειξη οθόνης
Μπαταρία αφόρτιστη	MAIN : LOW BATT
Απώλεια τάσης τροφοδοσίας AC	MAIN : AC TROUBLE
Πρόβλημα στην σειρήνα ή τη σύνδεση της	MAIN : BELL LOOP
Εισαγωγή λάθος κωδικού	FALSE CODE P=1
Πρόβλημα στον αισθητήρα πυρκαγιάς	KITCHEN : FIR
Πρόβλημα συσκευής (π.χ πληκτρολόγιο No 3 στον δίαυλο επικοινωνίας)	KP=03 COMM TRBL
Δεν έχει ρυθμιστεί το ρολόι του συναγερμού	SYSTEM CLCOK
Πρόβλημα μπαταρίας στο τροφοδοτικό επέκτασης No1	PS= 1 LOW BAT
Πρόβλημα τροφοδοσίας από AC στο τροφοδοτικό επέκτασης No1	PS=1 AC TRBL
Πρόβλημα στη σειρήνα του τροφοδοτικού επέκτασης No1	PS=1 BELL TRBL
Η τροφοδοσία αναμονής του τροφοδοτικού επέκτασης έχει πρόβλημα	PS=1 AUX TRBL
Η τηλεφωνική γραμμή έχει πρόβλημα	PHONE LINE
Πρόβλημα σε ζώνη ημερήσιας λειτουργίας	FIRE DOOR : DAY

Κεφάλαιο 2 Σχετικά με το πληκτρολόγιο



Η μονάδα συναγερμού μπορεί να συνεργαστεί με πληκτρολόγια με οθόνη LCD RP 247KCL. Κάθε μονάδα δέχεται το μέγιστο έως και 16 πληκτρολόγια.
Στις οθόνες και τα ενδεικτικά led των πληκτρολογίων απεικονίζονται οι πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία και την κατάσταση του συστήματος. Μέσω των κουμπιών του κάθε πληκτρολογίου μπορείτε να οπλίσετε και να αφοπλίσετε το συναγερμό, να παρακάμψετε τις παραβιασμένες ή προβληματικές ζώνες, να σταματήσετε την σειρήνα, να σταματήσετε την κλήση αριθμών κλπ.
Στις παραπάνω εικόνες απεικονίζεται η μορφή του κάθε πληκτρολογίου. Η λειτουργία του κάθε κουμπιού και ενδεικτικού του αναφέρονται στις ακόλουθες γραμμές

1. Ενδεικτικό POWER
2. Οθόνη LCD
3. Ενδεικτικό οπλισμού του συναγερμού (ARM)
4. Ενδεικτικό DISARM
5. Ενδεικτικό Bypass
6. Ενδεικτικό FIRE
7. Ενδεικτικό TAMPER
8. Κουμπιά ελέγχου του συστήματος
9. Οπλισμός συστήματος (ARM)
10. Βομβητής
11. Οπλισμός συστήματος (STAY)

Λειτουργία των κουμπιών

1. Για οπλισμό και αφοπλισμό του συναγερμού, για συναγερμό πανικού, κλπ
2. Για να μπείτε σε λειτουργία χρήστη
3. Μέσω του κουμπιού ARM οπλίζεται πλήρως (όλες τις ζώνες) του συστήματος.
4. Μέσω του κουμπιού STAY οπλίζεται μερικός τον συναγερμό (μόνο τις ζώνες που έχετε προγραμματίσει ως περιμετρικές. Συνήθως οπλίζετε τις περιμετρικές ζώνες και αφοπλίζετε τις εσωτερικές ζώνες του κτιρίου)
5. Ενώ ο συναγερμός δεν είναι οπλισμένος πιέζοντας * μπορείτε να μπείτε σε λειτουργία προγραμματισμού από τον χρήστη, σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας μπορείτε να ορίσετε κωδικούς, να ενεργοποιήσετε τον βομβητή του συστήματος κλπ. Για περισσότερες λεπτομέρειες ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 1.

Ενδείξεις

1. Ενδεικτικό LED POWER

Όταν το ενδεικτικό φωτοβολεί σταθερά υπάρχει κανονική τροφοδοσία του συστήματος και η μπαταρία εφεδρείας είναι σε καλή κατάσταση.
Όταν είναι σβηστό δεν υπάρχει τροφοδοσία στο σύστημα και η μπαταρία εφεδρείας έχει εξαντληθεί ή δεν έχει συνδεθεί.
Όταν αναβοσβήνει γρήγορα υπάρχει κάποιο πρόβλημα στο σύστημα
Όταν αναβοσβήνει αργά το σύστημα είναι σε κατάσταση λειτουργίας χρήστη.

2. Οθόνη LCD

Στην οθόνη LCD του RP248KCL εμφανίζεται η κατάσταση του συστήματος. Σε κανονική κατάσταση λειτουργίας εμφανίζεται το τμήμα (PARTITION) του συναγερμού στο οποίο ανήκει το συγκεκριμένο πληκτρολόγιο, η ώρα και η ημερομηνία, όπως στο ακόλουθο παράδειγμα

PARTITION 1
10.18 JAN 10 THU

3. Ενδεικτικό ARM

Αναμμένο: το σύστημα είναι οπλισμένο
Σβηστό: Το σύστημα είναι αφοπλισμένο ή σε κατάσταση προγραμματισμού
Αναβοσβήνει Το σύστημα είναι σε φάση καθυστέρησης πριν τον οπλισμό του (έχει οπλιστεί και μετρά αντίστροφα την περίοδο καθυστέρησης).

4. Ενδεικτικό READY

Αυτό το ενδεικτικό δείχνει αν το σύστημα είναι σε κατάσταση ετοιμότητας ή όχι. Επίσης δείχνει αν μπορεί να οπλιστεί ή όχι.
Αναμμένο: Το σύστημα μπορεί να οπλιστεί άμεσα
Σβηστό: Το σύστημα δεν μπορεί να οπλιστεί
Αναβοσβήνει: Το σύστημα είναι έτοιμο να οπλιστεί και ταυτόχρονα μια ή περισσότερε ζώνες (που είναι σε καθυστέρηση) έχουν διεγερθεί.

5. Ενδεικτικό Bypass

Αναμμένο: Μια ή περισσότερες ζώνες έχουν παρακαμφθεί ή έχουν οριστεί σαν ζώνες που δεν ενεργοποιούνται όταν πιέσετε το κουμπί STAY.

6. Ενδεικτικό FIRE

Σε περίπτωση που κάποια ζώνη ελέγχου πυρκαγιάς έχει ενεργοποιηθεί το ενδεικτικό αναβοσβήνει.

7. Ενδεικτικό TAMPER

Όταν κάποια συσκευή-αισθητήρας του συναγερμού έχει παραβιαστεί ή καταστραφεί το ενδεικτικό αναβοσβήνει (αρκεί να έχει συνδεθεί ο αισθητήρας tamper σε αντίστοιχα ορισμένη ζώνη).

8. Κουμπιά
Όταν η μονάδα είναι σε κατάσταση προγραμματισμού τα χρησιμοποιείτε για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους λειτουργίας του συστήματος. Σε κανονική κατάσταση λειτουργίας χρησιμοποιούνται για να έχετε γρήγορη πρόσβαση στο μενού της συσκευής.

9. Οπλισμός του συστήματος [ARM]
Πιέζοντας το κουμπί [ARM] όλες οι ζώνες του συναγερμού οπλίζονται.
Όταν είστε σε κατάσταση προγραμματισμού από τον χρήστη το συγκεκριμένο κουμπί χρησιμοποιείται για να αλλάζετε κάποιες παραμέτρους. Για παράδειγμα όταν ρυθμίζετε την ώρα και την ημερομηνία του συστήματος το [ARM] χρησιμοποιείτε για να επιλέγετε τις παραμέτρους ώρας ημέρας μήνα κλπ.

10. Βομβητής
Ο βομβητής του συστήματος παρέχει ηχητική ένδειξη για την καθυστέρηση εισόδου εξόδου, του συναγερμού, το άνοιγμα της εισόδου κλπ.

11. Οπλισμός περιμετρικών ζωνών [STAY]
Πιέζοντας το κουμπί [STAY] του συναγερμού οι εσωτερικές ζώνες του κτιρίου (όπως τις έχετε ορίσει) δεν θα οπλίζονται. Οι χρονικές καθυστερήσεις που έχετε ορίσει κατά το προγραμματισμό του συστήματος ισχύουν κανονικά. Όταν είστε σε κατάσταση προγραμματισμού από τον χρήστη το συγκεκριμένο κουμπί χρησιμοποιείται για να αλλάζετε κάποιες παραμέτρους. Για παράδειγμα όταν ρυθμίζεται την ώρα και την ημερομηνία του συστήματος το [STAY] χρησιμοποιείτε για να επιλέγετε τις παραμέτρους ώρας, ημέρας, μήνα κλπ.

12. Κουμπί [*]
Πιέστε το κουμπί [*] για να εισέλθετε σε λειτουργία αλλαγής των ρυθμίσεων
Πιέζοντας άλλη μια φορά το κουμπί επιστρέφετε σε κανονική λειτουργική κατάσταση

13 Κουμπί [#]
Πιέζοντας το κουμπί [#] επιβεβαιώνετε την αλλαγή της τιμής μιας παραμέτρου και σώζετε τα νέα δεδομένα στη μνήμη της συσκευής.

14. Κουμπιά [←][→]
Το [←] χρησιμοποιείται για να επιλέξετε την προηγούμενη εντολή ή να κινήσετε τον κέρσορα προς τα αριστερά. Το [→] χρησιμοποιείται για να επιλέξετε την επόμενη εντολή ή να κινήσετε τον κέρσορα προς τα δεξιά.

15. Συναγερμός πανικού κουμπιά [1] + [2]
Πιέζοντας ταυτόχρονα το 1 και το 2 για τουλάχιστον 2 δευτερόλεπτα θα ενεργοποιηθεί ο συναγερμός πανικού.

16. Συναγερμός πυρκαγιάς κουμπιά [4] + [5]
Πιέζοντας ταυτόχρονα το 4 και το 5 για τουλάχιστον 2 δευτερόλεπτα θα ενεργοποιηθεί ο συναγερμός πυρκαγιάς.

17. Συναγερμός ειδικής ανάγκης [7] + [8] (π.χ κλήση ιατρικής βοήθειας)
Πιέζοντας ταυτόχρονα το 7 και το 8 για τουλάχιστον 2 δευτερόλεπτα θα ενεργοποιηθεί η κλήση υπηρεσίας ιατρικής βοήθειας.

3.1 Ηχητικές ενδείξεις πληκτρολογίου
Πιέζοντας οποιοδήποτε κουμπί από το πληκτρολόγιο θα ακουστεί ένας σύντομος ήχος (μπιπ).
Μετά από μια επιτυχημένη εισαγωγή εντολής από το πληκτρολόγιο θα ακουστεί ένα παρατεταμένος ήχος επιβεβαίωσης.

Όταν οπλίζετε το σύστημα ([ARM] ή [STAY]) από το πληκτρολόγιο θα ακούγεται ένας διακοπτόμενος προειδοποιητικός ήχος έως τη λήξη της χρονικής περιόδου καθυστέρησης εξόδου.
Αν παραβιαστεί- ανοίξει μια ζώνη που έχει ως οριστεί ως ζώνη καθυστέρησης από το πληκτρολόγιο θα ακούγεται ένας διακοπτόμενος προειδοποιητικός ήχος έως τη λήξη της χρονικής περιόδου καθυστέρησης εισόδου.
Αν μέσα στο διάστημα της καθυστέρησης δεν πληκτρολογηθεί κωδικός αφοπλισμού της μονάδας θα ηχήσει συναγερμός.
Αν έχετε ορίσει σε μια ζώνη λειτουργία ειδοποίησης ανοίγματος κάθε φορά που ανοίγει η ζώνη θα ακούγεται ένας ήχος ειδοποίησης από το πληκτρολόγιο.
Όταν πατάτε έναν από τους συνδυασμούς κουμπιών άμεσης ενεργοποίησης συναγερμού (Πανικού ή Πυρκαγιά ή Ιατρικής Βοήθειας θα ενεργοποιείτε αντίστοιχος συναγερμός.
Οι ρυθμίσεις των λειτουργικών παραμέτρων της σειρήνας δεν αλλάζουν αν μεταβάλετε τις ρυθμίσεις λειτουργίας του βομβητή του πληκτρολογίου.

3.2 Ηχητική ειδοποίηση ανοίγματος πόρτας
Κάθε πληκτρολόγιο μπορεί να εκπέμψει ένα σύντομο ήχο ειδοποίησης κάθε φορά που ανοίγει μια πόρτα ή παράθυρο. Αν επιλέξετε την λειτουργία ειδοποίησης ανοίγματος πόρτας από το πληκτρολόγιο θα ακούγεται ένας σύντομος ήχος κάθε φορά που θα ανοίγει μια πόρτα ή παράθυρο. Για να ενεργοποιήσετε – απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία πληκτρολογήστε [*]+[4] + [Κυρίως κωδικός] + [5] ή [6].

3.3 Αριθμητικά κουμπιά και αντιστοίχηση τους σε χαρακτήρες

Keys													
1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
2	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
3	!	"	&	'	:	-	?	.	/	(	)	[	]
4	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
5	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
6													
7													
8													
9													
0													

Για να επιλέξετε προγραμματίσετε μια παράμετρο που απαιτεί χαρακτήρες κάντε τις ακόλουθες ενέργειες

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [←] και [→] για να κινήσετε τον κέρσορα αριστερά δεξιά.
Επιλέξετε το χαρακτήρα-σύμβολο που επιθυμείτε σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα. Για παράδειγμα αν θέλετε να εμφανιστεί το Α πιέστε δύο φορές το 1, αν θέλετε να εμφανιστεί το Ρ πιέστε 4 φορές το 2.
Όταν έχετε επιλέξει το χαρακτήρα που θέλετε χρησιμοποιήστε [→] για να πάτε στην επόμενη θέση.
Όταν έχετε ολοκληρώσει τον προγραμματισμό της παραμέτρου πιέστε [#] για να επιβεβαιώσετε ή το [*] για να ακυρώσετε.

3.4 Αριθμητικά κουμπιά και λειτουργίες
Τα κουμπιά μπορεί να υποστηρίξουν τις ακόλουθες λειτουργίες:
1. Για οπλισμό και αφοπλισμό του συναγερμού, για συναγερμό πανικού, κλπ
2. Για να μπείτε σε λειτουργία χρήστη
3. Μέσω του κουμπιού ARM οπλίζετε πλήρως (όλες τις ζώνες) του συστήματος.
4. Μέσω του κουμπιού STAY οπλίζετε μερικός τον συναγερμό (μόνο τις ζώνες που έχετε προγραμματίζει συνήθως οπλίζεται τις περιμετρικές ζώνες και αφοπλίζεται τις εσωτερικές ζώνες του κτιρίου).
5. Ενώ ο συναγερμός δεν είναι οπλισμένος πιέζοντας * μπορείτε να μπείτε σε λειτουργία προγραμματισμού από τον χρήστη σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας μπορείτε να ορίσετε κωδικούς, να ενεργοποιήσετε τον βομβητή του συστήματος κλπ. Για περισσότερες λεπτομέρειες ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 1.

3.5 Αλλαγή / Ρύθμιση και διαγραφή κωδικών
Ο κυρίως κωδικός (Master Code) του RP 248CN μπορεί να αποτελείτε από 4 ή έξι ψηφία. Ο κυρίως κωδικός που έχει ορισθεί από το εργοστάσιο είναι ο **1234**. Αν ο εγκαταστάτης δεν έχει είδη αλλάξει τον κωδικό ο κυρίως κωδικός πρέπει να αλλαχθεί από τον ιδιοκτήτη του συστήματος. Ο RP 248CN μπορεί να αποθηκεύσει στη μνήμη του μεγάλο αριθμό κωδικών. Ένας από αυτός θα είναι ο κυρίως κωδικός και οι υπόλοιποι θα είναι κωδικοί χρηστών. Οι κωδικοί μπορεί να οριστούν, αλλάξουν ή διαγραφούν μόνο όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο.

Λειτουργίες που είναι δυνατές χρησιμοποιώντας τον κυρίως κωδικό:
- Αλλαγή του κυρίως κωδικού
- Να αλλάξετε τη εξουσιοδότηση, να διαγράψετε και να αλλάξετε τους κωδικούς χρηστών
- Να έχετε πρόσβαση σε όλες τις ζώνες
- Να παρακάμψετε μια ή περισσότερες ζώνες
- Να λειτουργείτε και να ελέγχετε το σύστημα
- Να ορίσετε τους αριθμούς που καλούνται κατά την διάρκεια ενός συναγερμού
- Να διαβάζετε το περιεχόμενο της μνήμης
- Να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε τον βομβητή
- Να διαβάζετε τα λειτουργικά προβλήματα που καταχωρούνται στη μνήμη του συναγερμού
- Να ρυθμίζεται τις παραμέτρους ώρας και ημερομηνίας του συστήματος
- Να ορίζετε τις ώρες αυτόματου οπλισμού και αφοπλισμού του συστήματος

Λειτουργίες που είναι δυνατές χρησιμοποιώντας έναν κωδικό χρήστη:
- Οπλισμός – αφοπλισμός του συστήματος
- Παράκαμψη μιας ζώνης
- Πρόσβαση σε μια ή περισσότερες ζώνες
- Έλεγχος του συστήματος

3.5 Καθορισμός των κωδικών χρηστών
Με την βοήθεια του πληκτρολογίου και της οθόνης του μπορείτε να αλλάξετε τους κωδικούς χρηστών ακολουθώντας τα βήματα που αναφέρονται παρακάτω :

1. Πιέστε [*][5] για να εισέρθετε σε λειτουργία προγραμματισμού, πιέστε [*] για να εμφανιστεί η “ένδειξη ” “ACCESS CODE ” χρησιμοποιήστε τα [←][→], πιέστε [#] για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας και να εισέλθετε στο μενού.
2. Πληκτρολογήστε τον κυρίως κωδικό (ο εργοστασιακός είναι 1234) και πιέστε [#]
3. Χρησιμοποιήστε τα [←][→] για να επιλέξετε την παράμετρο που θέλετε να αλλάξετε.

A) Όταν εμφανίζεται η ένδειξη “00 1234 GRANG” μπορείτε να αλλάξετε τον κυρίως κωδικό (MASTER CODE)
B) Για να αλλάξετε το κωδικό χρήστη Νο 1 στην οθόνη πρέπει να εμφανίζεται η ένδειξη “01 0 USER”
και ούτω κάθε εξής.

4. Πληκτρολογήστε τον νέο κωδικό και επιβεβαιώστε τον πιέζοντας το [#]. Η αλλαγή του κωδικού ολοκληρώνεται όταν στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη “ACCEPTED”
5. Πιέστε [*] για να γυρίσετε στο πρωθύστερο επίπεδο μενού ή πιέστε δύο φορές το [*] για να επιστρέψει το σύστημα σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας. Τότε το ενδεικτικό POWER φωτοβολεί κανονικά και στην οθόνη εμφανίζονται οι κανονικές ενδείξεις λειτουργίας.

Ορισμός - αλλαγή του Κυρίως κωδικού (MASTER)

Βήμα	Λειτουργία
1	Το σύστημα πρέπει να είναι αφοπλισμένο (το ενδεικτικό led ARM πρέπει να είναι σβηστό). Θέστε το σύστημα σε λειτουργία προγραμματισμού πληκτρολογώντας [*][5]
2	Πληκτρολογήσετε τον τρέχοντα Κυρίως κωδικό και επιβεβαιώστε. Π.χ αν δεν έχετε αλλάξει τον εργοστασιακό κωδικό πληκτρολογήσετε [1][2][3][4] + [#]
4	Πληκτρολογήσετε τον νέο κωδικό που έχετε επιλέξει και επιβεβαιώστε πχ τον [5][6][7][8] + [#] θα ακουστεί ένας τόνος επιβεβαίωσης
5	Βγείτε από τη λειτουργία προγραμματισμού πιέζοντας [*] [*]
6	Αν κάνατε κάποιο λάθος πληκτρολογήστε [*] για να επιστρέψετε στο βήμα 2.

Ορισμός αλλαγή των κωδικών χρηστών (USER)

Βήμα	Λειτουργία
1	Το σύστημα πρέπει να είναι αφοπλισμένο. Θέστε το σύστημα σε λειτουργία προγραμματισμού πληκτρολογώντας [*][5]
2	Πληκτρολογήσετε τον τρέχοντα Κυρίως κωδικό. Π.χ [5][6][7][8]
3	Πιέστε [0] [1] για να επιλέξετε τον κωδικό χρήστη 1 Πιέστε [0] [2] για να επιλέξετε τον κωδικό χρήστη 2 Πιέστε [0] [3] για να επιλέξετε τον κωδικό χρήστη 3 ….. Πιέστε αντίστοιχα το αριθμητικό πλήκτρο που αντιστοιχεί στο κωδικό χρήστη που επιθυμείτε να προγραμματίσετε.
4	Πληκτρολογήσετε τον νέο κωδικό χρήστη που έχετε επιλέξει πχ τον [3][3][5][5]
5	Αν η διαδικασία γίνει με επιτυχία θα ακουστεί ένα σύντομος ηχητικός τόνος επιβεβαίωσης (Μπιπ) και ο νέος κωδικός χρήστη είναι πλέον σε ισχύ.

Διαγραφή κωδικών χρήστη

Βήμα	Λειτουργία
1	Το σύστημα πρέπει να είναι αφοπλισμένο (το ενδεικτικό led ARM πρέπει να είναι σβηστό). Θέστε το σύστημα σε λειτουργία προγραμματισμού πληκτρολογώντας [*][5]
2	Πληκτρολογήσετε τον τρέχοντα Κυρίως κωδικό. Π.χ [5][6][7][8]
3	Πιέστε [1] για να επιλέξετε τον κωδικό χρήστη 1 Πιέστε [2] για να επιλέξετε τον κωδικό χρήστη 2 Πιέστε [3] για να επιλέξετε τον κωδικό χρήστη 3 ….. Πιέστε αντίστοιχα το αριθμητικό πλήκτρο που αντιστοιχεί στο κωδικό χρήστη που επιθυμείτε να διαγράψετε.
4	Πληκτρολογήσετε [#] [0]
5	Αν η διαδικασία γίνει με επιτυχία θα ακουστεί ένα ηχητικός τόνος επιβεβαίωσης (Μπιπ) με διάρκεια ενός δευτερολέπτου ο κωδικός χρήστη που επιλέξατε έχει πλέον διαγραφεί.

3.6 Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας

Για να ορίσετε την ημερομηνία πληκτρολογήστε:
[*]+[6]+[1] +[Κυρίως κωδικός]+[ΜΗΝΑΣ][ΜΕΡΑ][ΕΤΟΣ]
Κάθε ένα από τα [ΜΗΝΑΣ][ΜΕΡΑ][ΕΤΟΣ] πρέπει να εισαχθούν με τους αντίστοιχους διψήφιους αριθμούς

Για να ορίσετε την ώρα πληκτρολογήστε:
[*]+[6]+[1] +[Κυρίως κωδικός]+[ΩΡΑ][ΛΕΠΤΑ]
Πρέπει να χρησιμοποιήσετε την 24ωρη βάση χρόνου και κάθε ένα από τα [ΩΡΑ][ΛΕΠΤΑ] πρέπει να εισαχθούν με διψήφιους αριθμούς

Για παράδειγμα αν θέλετε να εισάγετε την ημερομηνία 18 Αυγούστου 2006 και την ώρα 16:28 πρέπει να πληκτρολογήσετε
[*]+[6]+[2] +[Κυρίως κωδικός]+[AUG][18][2006] (για την ημερομηνία) και
[*]+[6]+[1] +[Κυρίως κωδικός]+[16][28] για την ώρα

3.7 Προγραμματισμός των τηλεφωνικών αριθμών που θα καλούνται σε περίπτωση συναγερμού
Η κεντρική μονάδα του RP248CN μπορεί να υποστηρίξει έως και 8 τηλεφωνικούς αριθμούς, βεβαιωθείτε πως κατά τη διάρκεια του προγραμματισμού έχετε πληκτρολογήσει σωστά κάθε αριθμό που πρόκειται να κληθεί. Για να προγραμματίσετε τους τηλεφωνικούς αριθμούς που επιθυμείτε ο συναγερμός πρέπει να είναι αφοπλισμένος. Πληκτρολογήστε
[*]+[2]+[7] +[Κυρίως κωδικός]+[#] για να μπείτε σε λειτουργία προγραμματισμού των τηλεφωνικών αριθμών. Χρησιμοποιήστε τα [←][→] για να κινήσετε τον κέρσορα αριστερά ή δεξιά. Όταν καθορίζετε τους αριθμούς κλήσης πρώτα πρέπει να ορίσετε το τμήμα (partition), στη συνέχεια να ορίσετε το τηλεφωνικό αριθμό και να πιέστε το [#] για επιβεβαίωση.

3.8 Οπλισμός του συστήματος και αντίστοιχες ηχητικές ενδείξεις

Γρήγορος οπλισμός του συστήματος
Στη κεντρική μονάδα του RP248CN μπορείτε να ορίσετε, μέσω προγραμματισμού, περιμετρικές ζώνες και ζώνες εσωτερικών χώρων.

Πιέζοντας [ARM] όλες οι ζώνες σε όλα τα τμήματα θα οπλιστούν. Πρέπει να εγκαταλείψετε το κτίριο πριν λήξη η χρονική καθυστέρηση.

Πιέζοντας [STAY] θα οπλιστούν μόνο οι περιμετρικές ζώνες που έχετε ορίσει σε όλα τα τμήματα που επιτηρεί ο συναγερμός (partition) ενώ οι εσωτερικές ζώνες δεν θα οπλιστούν.

Οπλισμός μέσω κωδικού
Όπως προαναφέρθηκε ο RP248CN έχει την δυνατότητα να οπλιστεί με 2 τρόπους. Από το εργοστάσιο είναι ενεργοποιημένος ο γρήγορος οπλισμός του συστήματος (πιέζοντας ARM). Για να είναι δυνατός ο οπλισμός του συστήματος με την πληκτρολόγηση ενός κωδικού χρήστη πρέπει να ενεργοποιηθεί αντίστοιχη εντολή μέσω προγραμματισμού. Αν ενεργοποιήσετε τον οπλισμό του συναγερμού μέσω κωδικού τότε δεν είναι δυνατόν να οπλιστεί ο συναγερμός άμεσα πιέζοντας το κουμπί ARM ή STAY. Αν έχετε προγραμματίσει το συναγερμό να οπλίζει μέσω κωδικού τότε ο συναγερμός θα οπλίζεται πατώντας [ARM] + [ΚΩΔΙΚΟ] ή [STAY] + [ΚΩΔΙΚΟ]

3.9 Ηχητική ένδειξη όταν οπλίζεται ο συναγερμός
Αν έχετε προγραμματίσει κατάλληλα την κεντρική μονάδα είναι δυνατόν να ακούγεται από την εξωτερική σειρήνα ένας σύντομος ήχος επιβεβαίωσης όταν λήγει η καθυστέρηση εξόδου και οπλίζεται πλήρως ο συναγερμός. Για να δείτε πως προγραμματίζετε αυτή η λειτουργία ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 6.5.2.

Για να αφοπλίσετε το συναγερμό απλά πληκτρολογήστε οποιονδήποτε από τους κωδικούς χρηστών (USER) ή τον Κυρίως κωδικό (MASTER).

Όταν αφοπλίζετε το σύστημα συναγερμού ο βομβητής που υπάρχει στο πληκτρολόγιο εκπέμπει έναν ηχητικό τόνο στην λήξη του χρόνου καθυστέρησης. Για να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε αυτή την ηχητική ένδειξη πιέστε [*]+[4]+[7] ή [8] [ΚΩΔΙΚΟ ΧΡΗΣΤΗ] .

3.10 Κωδικός εξαναγκασμένης απενεργοποίησης
Αν ένας διαρρήκτης σας απειλεί προκειμένου να απενεργοποιήσετε το συναγερμό μπορείτε να συμμορφωθείτε με τις απαιτήσεις του και ταυτόχρονα να στείλετε ένα σιωπηλό σήμα συναγερμού στο κέντρο λήψης σημάτων. Για να γίνει αυτό θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε τον κωδικό εξαναγκασμένου συναγερμού.

Χρησιμοποιώντας αυτόν τον κωδικό θα αφοπλίσετε τον συναγερμό κανονικά όμως θα σταλεί τηλεφωνικά ένα μήνυμα στο κέντρο λήψης σημάτων. Κάθε κωδικός που έχει αποθηκευτεί στη μνήμη της κεντρικής μονάδας μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν κωδικός εξαναγκασμένου συναγερμού αρκεί να προσθέσετε 1 στο τελευταίο ψηφίο του κωδικού (τα 3 πρώτα ψηφία τα πληκτρολογείτε χωρίς αλλαγή). Για παράδειγμα
Αν ο κωδικός σας είναι 1234 ο κωδικός εξαναγκασμένου συναγερμού θα είναι 1235
Αν ο κωδικός σας είναι 5678 ο κωδικός εξαναγκασμένου συναγερμού θα είναι 5679
Αν ο κωδικός σας είναι 7890 ο κωδικός εξαναγκασμένου συναγερμού θα είναι 7891

3.11 Παύση συναγερμού

Όταν εισέρχεστε το κτίριο και στην οθόνη υπάρχουν οι ακόλουθες ενδείξεις σημαίνει πως ο συναγερμός έχει διεγερθεί
Το ενδεικτικό ARM αναβοσβήνει και στην οθόνη υπάρχει η ένδειξη

ZONE XX ALARM.

Σε κάθε περίπτωση πληκτρολογώντας οποιοδήποτε κωδικό αφοπλισμού θα σταματήσει να ηχεί η σειρήνα και θα σταματήσει η κλήση των τηλεφωνικών αριθμών που έχετε ορίσει.

3.12 Παράκαμψη και ενεργοποίηση ζωνών

Έλεγχος της κατάστασης ζωνών

Ενώ ο συναγερμός είναι αφοπλισμένος πληκτρολογήστε [*][3][4] και τον κωδικό σας στη συνέχεια πιέστε [#] για να επιβεβαιώσετε. Στην οθόνη θα υπάρχουν οι ακόλουθες ενδείξεις (στη δεύτερη γραμμή εμφανίζεται η ζώνη και η περιγραφή της κατάστασης της)

Παράκαμψη ζωνών

Σε κανονική κατάσταση (ο συναγερμός είναι αφοπλισμένος) πληκτρολογήστε έναν κωδικό χρήστη και πιέστε [→]. Αν από το προγραμματισμό της μονάδας επιτρέπετε η λειτουργία γρήγορης παράκαμψης πιέζοντας το [→] η ζώνη παρακάμπτεται άμεσα. Στην οθόνη θα εμφανίζονται οι ακόλουθες ενδείξεις:

BYPASS ZONE : (CL)
01 ZONE 01 N ↓

Στην πρώτη γραμμή εμφανίζεται η κατάσταση της ζώνης, στην δεύτερη εμφανίζεται αν η ζώνη έχει παρακαμφθεί ή όχι. Χρησιμοποιήστε το [→] για να επιλέξετε άλλες ζώνες.
Χρησιμοποιήστε το [STAY] για να επιλέξετε [Y] ή [N] και στη συνέχεια πιέστε [#] για να επιβεβαιώσετε.
Όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο η ένδειξη CL σημαίνει πως οι επαφές της ζώνης είναι σε κανονική κατάσταση, η ένδειξη OP σημαίνει πως η ζώνη έχει διεγερθεί ή οι επαφές είναι ανοικτές.
Όταν το σύστημα έχει οπλιστεί η ένδειξη AR σημαίνει πως η ζώνη είναι οπλισμένη, η ένδειξη CL σημαίνει πως η ζώνη δεν έχει διεγερθεί αλλά έχει παρακαμφθεί, η ένδειξη OP σημαίνει πως η ζώνει έχει διεγερθεί αλλά έχει παρακαμφθεί και τέλος η ένδειξη AA σημαίνει πως η ζώνη είναι οπλισμένη.

Ακύρωση παράκαμψης

Επιλέξτε τον αριθμό της ζώνης που επιθυμείτε, πιέστε το [STAY] για να επιλέξετε “Y” ή “N” και πιέστε [#].

Επαναφορά της λειτουργίας παράκαμψης
Ενώ ο συναγερμός λειτουργεί κανονικά (δεν είναι οπλισμένος) χρησιμοποιήστε τα [←][→] για να επιλέξετε 2) BYPASS RECALL και πιέστε το [#] για επιβεβαίωση. Πληκτρολογήστε έναν έγκυρο κωδικό και [#] (αν έχει ενεργοποιηθεί η εντολή γρήγορου οπλισμού δεν χρειάζεται να πληκτρολογήσετε κωδικό). Στην οθόνη θα εμφανιστούν οι ακόλουθες ενδείξεις:

BYPASS RECALL
HIT [#] TO CONFIRM

πιέστε [#] για να επιβεβαιώσετε την επαναφορά της παράκαμψης.

Έξοδος από λειτουργία προγραμματισμού χρήστη
Πιέστε το [*] δύο φορές για να βγείτε από τη λειτουργία προγραμματισμού χρήστη. Το ενδεικτικό POWER θα φωτοβολεί σταθερά.

3.13 Αναίρεση λανθασμένης εντολής-λειτουργίας
Όταν πληκτρολογήστε λανθασμένα εντολή ή κωδικό πιέστε [*] για να ακυρώσετε και πληκτρολογήστε εκ νέου.

3.14 Συνδυασμός κουμπιών για καταστάσεις ανάγκης (ενεργοποίηση συναγερμού από το πληκτρολόγιο)
Το πληκτρολόγιο του RP248CN προσφέρει τη δυνατότητα πιέζοντας συνδυασμούς 2 κουμπιών (σε περίπτωση ανάγκης) να δημιουργείτε καταστάσεις συναγερμού και να ειδοποιείτε συγκεκριμένες υπηρεσίες-άτομα.

- Πιέζοντας ταυτόχρονα το 1 και το 2 για τουλάχιστον 2 δευτερόλεπτα θα ενεργοποιηθεί ο συναγερμός πανικού.
- Πιέζοντας ταυτόχρονα το 5 και το 6 για τουλάχιστον 2 δευτερόλεπτα θα ενεργοποιηθεί ο συναγερμός πυρκαγιάς.
- Πιέζοντας ταυτόχρονα το 7 και το 8 για τουλάχιστον 2 δευτερόλεπτα θα ενεργοποιηθεί η κλήση υπηρεσίας ιατρικής βοήθειας.

3.15 Καθυστέρηση εισόδου και εξόδου
Προκειμένου να μην χτυπά συναγερμός κάθε φορά που οπλίζεται το συναγερμό και βγαίνετε από τον επιτηρούμενο χώρο ή εισέρχεστε σε αυτόν ενώ ο συναγερμός είναι οπλισμένος, έχουν οριστεί χρόνοι καθυστέρησης ενεργοποίησης του συναγερμού κατά την έξοδο και αντίστοιχα καθυστέρησης του συναγερμού κατά την είσοδο σας. Αυτοί οι χρόνοι μπορεί μέσω εντολών προγραμματισμού να οριστούν κατά βούληση (για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο κεφάλαιο 6 παράγραφο 6.5.3). Από το εργοστάσιο και οι δύο χρόνοι έχουν καθοριστεί σε 30 δευτερόλεπτα.

3.16 Ενδείξεις προβλημάτων λειτουργίας
Αν από το πληκτρολόγιο ακούγονται σε τακτά διαστήματα τρεις ηχητικοί τόνοι προειδοποίησης αυτό σημαίνει πως το σύστημα έχει ανιχνεύσει κάποιο πρόβλημα κατά τη λειτουργία του. Πιέστε [*]+[3]+[1] για να εμφανιστεί στην οθόνη του πληκτρολογίου το πρόβλημα που έχει εντοπιστεί. Χρησιμοποιήστε τα [←][→] για να ανατρέξετε στη λίστα με τα προβλήματα που έχουν εμφανιστεί στο σύστημα.
Στο πίνακα που ακολουθεί αναφέρονται τα προβλήματα που μπορεί να εμφανιστούν στο σύστημα.

Ένδειξη οθόνης	Πρόβλημα
MAIN:LOW BATT	“ Πεσμένη“ μπαταρία
MAIN: AC TROUBLE	Δεν υπάρχει τροφοδοσία AC
MAIN: BELL LOOP	Πρόβλημα στη (σύνδεση) σειρήνας
FALSE CODE P=1	Λανθασμένος κωδικός
KITCHEN: FIR	Πρόβλημα στη ζώνη ανίχνευσης πυρκαγιάς
KP=03 COMM TRBL	Υπάρχει πρόβλημα στο δίαυλο-bus επικοινωνίας (π.χ το πληκτρολόγιο 3 έχε πρόβλημα)
SYSTEM CLOCK	Η ώρα δεν έχει ρυθμιστεί
MAIN: AUX TRBL	Η τάση τροφοδοσίας είναι χαμηλή
PS=1 LOW BAT	Η τάση της μπαταρίας του τροφοδοτικού επέκτασης είναι χαμηλή (π.χ το τροφοδοτικό επέκτασης Νο 1 έχει πεσμένη μπαταρία)
PS=1 AC TRBL	Η τάση AC του τροφοδοτικού επέκτασης είναι χαμηλή (π.χ το τροφοδοτικό επέκτασης Νο 1 δεν έχει τάση τροφοδοσίας)
PS=1 BELL TRBL	Η σειρήνα του τροφοδοτικού επέκτασης έχει πρόβλημα
PS=1 AUX TRBL	Η τάση εφεδρείας του τροφοδοτικού επέκτασης είναι χαμηλή (π.χ το τροφοδοτικό επέκτασης Νο 1 δεν σωστή τάση εφεδρείας)
PHONE LINE	Η τηλεφωνική γραμμή έχει πρόβλημα
FIRE DOOR: DAY	Μια ζώνη ημερήσιας επιτήρησης έχει πρόβλημα

3.17 Είδη ζωνών
Κάθε ζώνη του RP248CN μπορεί να οριστεί (προγραμματίζοντας την αντίστοιχα) σαν:

Ζώνη με καθυστέρηση εισόδου-εξόδου: Αυτές οι ζώνες διεγείρονται μετά την λήξη του χρονικού διαστήματος καθυστέρησης που έχετε ορίσει. Από το εργοστάσιο κατασκευής της μονάδας αυτό το διάστημα έχει οριστεί σε 30 δευτερόλεπτα.

Ζώνη άμεσης ενεργοποίησης: Όταν μια ζώνη άμεσης ενεργοποίησης διεγείρεται τότε ηχεί άμεσα συναγερμός.

Ζώνη Ανάγκης: Χρησιμοποιείται για την σύνδεσης ενός κουμπιού κλήσης ανάγκης (είναι οπλισμένη όλο το 24ωρο)

Ζώνη Πυρκαγιάς: Σε αυτή τη ζώνη συνδέονται αισθητήρες ανίχνευσης καπνού. Αυτή η ζώνη λειτουργεί σε 24ωρη βάση ακόμα και αν ο συναγερμός δεν είναι οπλισμένος.

Ζώνη 24ωρης επιτήρησης απόπειρας παραβίασης (Tamper): Σε αυτή τη ζώνη συνδέονται οι διακόπτες παραβίασης των αισθητήρων του συστήματος συναγερμού που έχετε εγκαταστήσει. Αυτή η ζώνη λειτουργεί σε 24ωρη βάση ακόμα και αν ο συναγερμός δεν είναι οπλισμένος.

Ζώνη απομακρυσμένου ελέγχου: Σε αυτή τη ζώνη συνδέονται δέκτες σημάτων που ελέγχονται από ασύρματα αισθητήρια ή χειριστήρια. Αυτή η ζώνη λειτουργεί σε 24ωρη βάση ακόμα και αν ο συναγερμός δεν είναι οπλισμένος. Μπορεί να οπλίσει και να αφοπλίσει άμεσα τον συναγερμό.

3.19 Διαίρεση του συστήματος σε τομείς (partition) και έλεγχος τους

Ο RP 248CN έχει 8 ζώνες (στην βασική του έκδοση) που μπορεί να λειτουργούν ανεξάρτητα

Πληκτρολόγια ανά τομέα (partition)

Κάθε πληκτρολόγιο μπορεί να ελέγχει τη κατάσταση ενός ή περισσοτέρων τμημάτων. Για κάθε τμήμα μπορεί να οριστούν χωριστοί (και μοναδικοί) κωδικοί χρηστών. Ο κυρίως κωδικός (MASTER) ελέγχει όλα τα τμήμα και τα αντίστοιχα πληκτρολόγια.

Κοινόχρηστη ζώνη

Αυτή η ζώνη μπορεί να χωριστεί σε ένα ή περισσότερα τμήματα. Όταν οπλίζεται αυτή τη ζώνη οπλίζονται ταυτόχρονα όλα τα τμήματα της (αντίστοιχα λειτουργεί και όταν την αφοπλίζεται).

Οπλισμός ενός συστήματος που έχει χωριστεί σε τομείς

Όταν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία γρήγορου οπλισμού κάθε τομέα μπορεί να ενεργοποιηθεί από τα αντίστοιχα πληκτρολόγια. Όταν χρησιμοποιείται τον κυρίως κωδικό για τον οπλισμό του συστήματος επιλέξτε το τμήμα που θα οπλίσετε χρησιμοποιώντας τα [→][←] σύμφωνα με τις ακόλουθες οδηγίες:
Πληκτρολογήστε τον κυρίως κωδικό
Πιέστε [ARM]
Επιλέξτε το τμήμα που θέλετε να οπλίσετε χρησιμοποιώντας τα [→][←]
Πιέστε [ARM] ή [STAY] (ανάλογα με το είδος του οπλισμού που θέλετε να ενεργοποιήσετε)
Επαναλάβετε τα βήματα 1-4 για να οπλίσετε όσα τμήματα θέλετε

Αφοπλισμός ενός συστήματος που έχει χωριστεί σε τομείς

Χρησιμοποιώντας τους αντίστοιχους κωδικούς χρηστών (που έχετε ορίσει για τον έλεγχο κάθε τμήματος) μπορείτε να αφοπλίσετε οι τομείς του συναγερμού σύμφωνα με τα ακόλουθα βήματα:
Πληκτρολογήστε τον κωδικό που ελέγχει το τμήμα
Πιέστε [#]
Επιλέξτε το τμήμα που θέλετε να αφοπλίσετε χρησιμοποιώντας τα [→][←]
Πιέστε [#] για να επιβεβαιώσετε
Επαναλάβετε τα βήματα 1-4 για να οπλίσετε όσα τμήματα θέλετε

Αφοπλισμός τομέων (Partition)

Αν έχουν γίνει οι κατάλληλες ενέργειες προγραμματισμού με τη χρήση ενός κωδικού μπορεί να αφοπλίσετε ταυτόχρονα περισσότερα από ένα τμήματα ακολουθώντας βήματα που αναφέρονται ακολούθως:
Πληκτρολογήστε έναν έγκυρο κωδικό (που έχετε προγραμματίσει να ελέγχει τα αντίστοιχα τμήματα)
Πιέστε [#]
Επιλέξτε τα τμήματα που θέλετε να αφοπλίσετε χρησιμοποιώντας τα [→][←]
Πιέστε [#] για να επιβεβαιώσετε
Επαναλάβετε τα βήματα 1-4 για να οπλίσετε – αφοπλίσετε όσα τμήματα θέλετε

Κεφάλαιο 4 Εγκατάσταση του συστήματος

Ο RP248CN ενσωματώνει μια εξελιγμένη κεντρική μονάδα που έχει σχεδιαστεί και παράγεται από την Roiscok. Αποτελείται από μια κεντρική μονάδα στην οποία μπορούν να προστεθούν ζώνες, μπορεί να επικοινωνεί με όλα τα καθιερωμένα κέντρα λήψης σημάτων. Ο RP248CN έχει ενσωματώσει τις τελευταίες τεχνολογίες στο τομέα της ηλεκτρονικής και είναι κατάλληλος για χρήσης σε μεγάλες οικίες και επαγγελματικούς χώρους.

4.1 Προετοιμασία πριν την εγκατάσταση

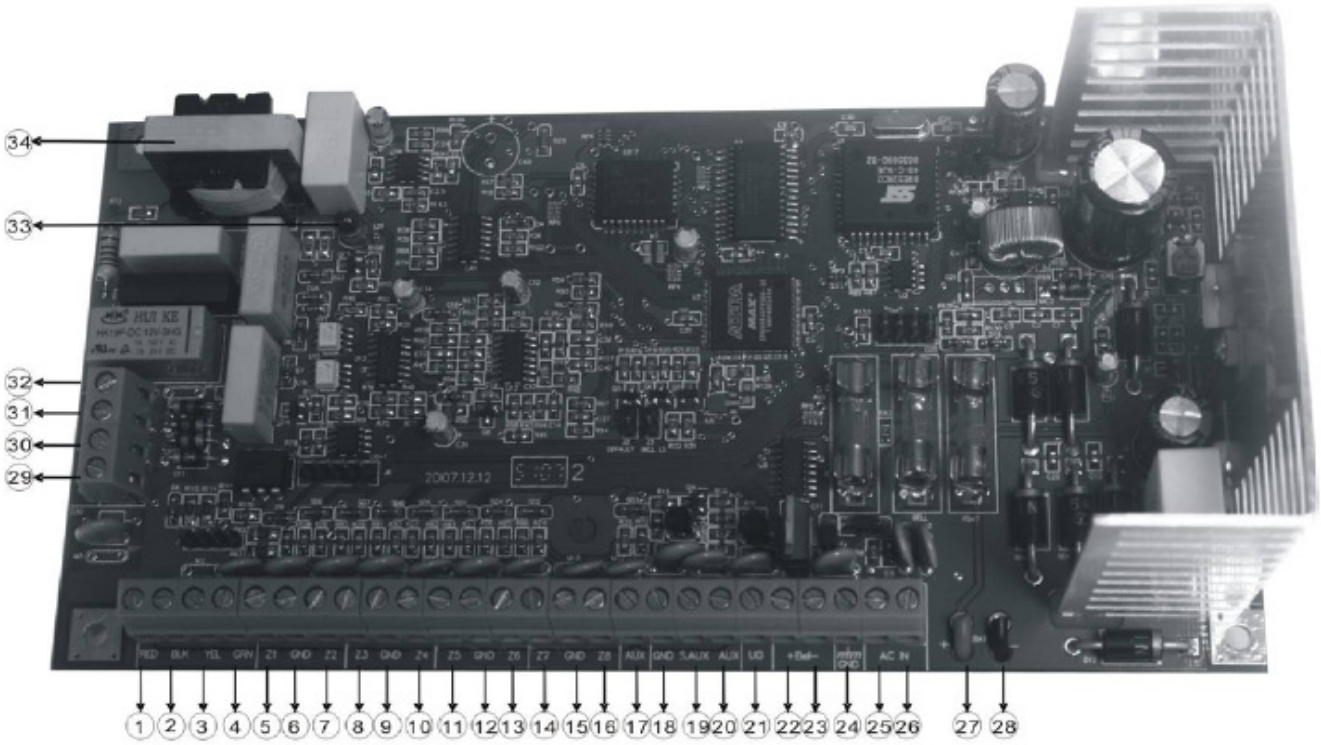
Πρέπει να γνωρίζετε πως η εγκατάσταση του συστήματος πρέπει να γίνει από ειδικευμένο τεχνικό. Η εγκατάσταση του συστήματος από μη εξειδικευμένο άτομο ακυρώνει την εγγύηση που συνοδεύει το σύστημα.

Πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά τις οδηγίες πριν προχωρήσετε στην εγκατάσταση του συστήματος. Βεβαιωθείτε πως έχετε τα κατάλληλα εργαλεία πριν προχωρήσετε στην εγκατάσταση του συστήματος.
Ποτέ μην τροφοδοτήσετε με τάση το σύστημα κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης. Αν τροφοδοτήσετε με τάση το σύστημα κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης μπορεί να προκληθεί καταστροφή του. Τέτοιου είδους καταστροφές δεν καλύπτονται από την εγγύηση του συστήματος.
Βεβαιωθείτε πως όλες οι συνδέσεις έχουν γίνει σωστά πριν τροφοδοτήσετε με τάση για πρώτη φορά το σύστημα.

4.2 Συνηθισμένοι έλεγχοι κατά την εγκατάσταση
Ο RP208CN έχει κυκλώματα αυτοπροστασίας και ελέγχου της καλής λειτουργίας του. Όταν υπάρχει κάποιο λειτουργικό πρόβλημα από το πληκτρολόγιο ακούγεται μια ηχητική ένδειξη ώστε ο χρήστης να εντοπίσει και να διόρθωση το πρόβλημα.

1. Αν ακούγεται ένας διαρκής τόνος προειδοποίησης όταν η μονάδα συναγερμού είναι σε κανονική λειτουργική κατάσταση ελέγξετε αν ο διακόπτης ελέγχου παραβίασης (tamper) του πληκτρολογίου λειτουργεί και είναι σωστά εγκατεστημένος.
2. Σε περίπτωση που ακούγονται τακτικά 3 τόνοι προειδοποίησης (Μπίπ) ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 2 Παράγραφος 17 προκειμένου να δείτε πιο είναι το πρόβλημα και να αποκαταστήσετε τη σωστή λειτουργία.
3. Σε περίπτωση που πληκτρολογήσετε λανθασμένα κάποια εντολή θα ακουστούν τρεις σύντομοι ηχητικοί τόνοι (Μπιπ).
4. Ελέγξετε αν σε κάθε ζώνη υπάρχει αντίσταση τερματισμού 2.2ΚΩ.
5. Ελέγξετε αν τα περιβλήματα των ραντάρ ανίχνευσης κίνησης είναι σωστά κουμπωμένα ώστε οι διακόπτες ελέγχους παραβίασης που ενσωματώνουν να είναι κλειστοί (να κλείνουν κύκλωμα).
6. Ενώ ο συναγερμός δεν είναι οπλισμένος αν εμφανίζεται στην οθόνη η ένδειξη “ZX NOT READY” αυτή σημαίνει πως η ζώνη X έχει κάποιο πρόβλημα.

4.3 Κεντρική πλακέτα ελέγχου και περιγραφή των ακροδεκτών σύνδεσης
(όπως εμφανίζονται στην Εικόνα 2)



1. Το “RED” είναι ο ακροδέκτης στον οποίο συνδέεται το αντιστοίχου χρώματος καλώδιο (κόκκινο) ενός πληκτρολογίου ή μιας άλλης μονάδας που επικοινωνεί μέσω του διαύλου επικοινωνίας (bus) του συναγερμού.

2. Το “BLK” είναι ο ακροδέκτης στον οποίο συνδέεται το αντιστοίχου χρώματος καλώδιο (μαύρο) ενός πληκτρολογίου ή μιας άλλης μονάδας που επικοινωνεί μέσω του διαύλου επικοινωνίας (bus) του συναγερμού.

3. Το “ YRL ” είναι ο ακροδέκτης στον οποίο συνδέεται το αντιστοίχου χρώματος καλώδιο (κίτρινο) ενός πληκτρολογίου ή μιας άλλης μονάδας που επικοινωνεί μέσω του διαύλου επικοινωνίας (bus) του συναγερμού.

4. Το “GRN” είναι ο ακροδέκτης στον οποίο συνδέεται το αντιστοίχου χρώματος καλώδιο (πράσινο) ενός πληκτρολογίου ή μιας άλλης μονάδας που επικοινωνεί μέσω του διαύλου επικοινωνίας (bus) του συναγερμού.

6/9/12/15 - “COM” Ακροδέκτες κοινού δυναμικού των ζωνών επιτήρησης του συναγερμού. Σε αυτούς συνδέεται το ένα άκρο των αντίστοιχων ζωνών.

5 “Z1” ακροδέκτης σύνδεσης της Ζώνης 1. Από το εργοστάσιο αυτή η ζώνη έχει προγραμματιστεί σαν Ζώνη με καθυστέρηση εισόδου – εξόδου.
7/8 - “Z2” ακροδέκτης σύνδεσης της Ζώνης 2 και “Z3” ακροδέκτης σύνδεσης της Ζώνης 3. Από το εργοστάσιο αυτές οι ζώνες έχουν οριστεί σαν ζώνες άμεσης ενεργοποίησης.

10 - “Z4” ακροδέκτης σύνδεσης της Ζώνης 4. Από το εργοστάσιο αυτή η ζώνη έχει προγραμματιστεί σαν Ζώνη πανικού και πρέπει να συνδέεται με έναν διακόπτη συναγερμού πανικού.

11 - “Z5” . Ακροδέκτης σύνδεσης Ζώνης 5. Από το εργοστάσιο αυτή η ζώνη έχει προγραμματιστεί σαν Ζώνη ανίχνευσης πυρκαγιάς και αερίων.

13 - “Z6” Ακροδέκτης σύνδεσης Ζώνης 6. Από το εργοστάσιο αυτή Ζώνη έχει προγραμματιστεί σαν ζώνη επιτήρησης παραβίασης (tamper).

14/16 - “Z7” Ακροδέκτης σύνδεσης Ζώνης 7 και “Z8” Ακροδέκτης σύνδεσης Ζώνης 8. Από το εργοστάσιο έχουν προγραμματιστεί να λειτουργούν σαν ζώνες συναγερμού.

17/20 - “AUX” θετικός (+) ακροδέκτης ο οποίος παρέχει τάση τροφοδοσίας 12V στους αισθητήρες (ή άλλες βοηθητικές συσκευές) του συστήματος.

18 - “COM” αρνητικός (-) ακροδέκτης στον οποίο συνδέεται το αντίστοιχο άκρο των αισθητήρων (ή άλλων βοηθητικών συσκευών) του συστήματος.

19 - “SAUX” ακροδέκτης που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να παρέχει (με δυνατότητα διακοπής) τάση σε αισθητήρες του συστήματος.

21 - “UO” Ακροδέκτης η έξοδος του οποίου μπορεί να προγραμματιστεί ανάλογα με την κατάσταση του συναγερμού.

22/23 - “BELL+” συνδέεται στον θετικό ακροδέκτη της σειρήνας ,“BELL-” συνδέεται στον αρνητικό ακροδέκτη του συστήματος.

24 - Ακροδέκτης γείωσης

25/26 - “AC” Ακροδέκτες σύνδεσης τροφοδοσίας AC από το δευτερεύον του μετασχηματιστή τροφοδοσίας (AC16.5V)

27 - Ακροδέκτης που συνδέεται με τον θετικό ακροδέκτη του τροφοδοτικού αναμονής.

28 - Ακροδέκτης που συνδέεται με τον αρνητικό ακροδέκτη του τροφοδοτικού αναμονής.

29/30 - “LINE” ακροδέκτες σύνδεσης της τηλεφωνικής γραμμής

31/32 - “SET” ακροδέκτες σύνδεσης της τηλεφωνικής συσκευής

33 - Ενδεικτικό κλήσης

34 - Μετασχηματιστής προσαρμογής ηχητικού σήματος

4.4 Εγκατάσταση κεντρικής μονάδας και πληκτρολογίου

Κοντά στη χώρο εγκατάστασης της κεντρικής μονάδας πρέπει να υπάρχει παροχή AC 230V/50Hz της ηλεκτρικής εγκατάστασης ενώ καλό είναι να υπάρχει και ο κόμβος σύνδεσης της τηλεφωνικής γραμμής και της τηλεφωνικής συσκευής ώστε να μην χρειαστεί να επεκτείνεται τα καλώδια. Είναι σημαντικό να χρησιμοποιήσετε τα σωστά εργαλεία για να ολοκληρώσετε της εγκατάσταση.

Το πληκτρολόγιο καλό είναι να εγκατασταθεί δίπλα στη κεντρική είσοδο ώστε να μην χρειάζεστε πολύ χρόνο, κατά την είσοδο σας, για να απενεργοποιήσετε τον συναγερμό πληκτρολογώντας τον κωδικό σας. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή ώστε ο διακόπτης tamper του πληκτρολογίου να εγκατασταθεί σωστά. Επίσης δώστε ιδιαίτερη προσοχή στην αντιστοίχηση

των καλωδίων που συνδέουν τον συναγερμό με την κεντρική μονάδα. Ορίστε ένα μοναδικό κωδικό για κάθε πληκτρολόγιο (μέσω των dip switches που υπάρχουν σε κάθε πληκτρολόγιο και δηλώστε το σωστά στη κεντρική μονάδα).

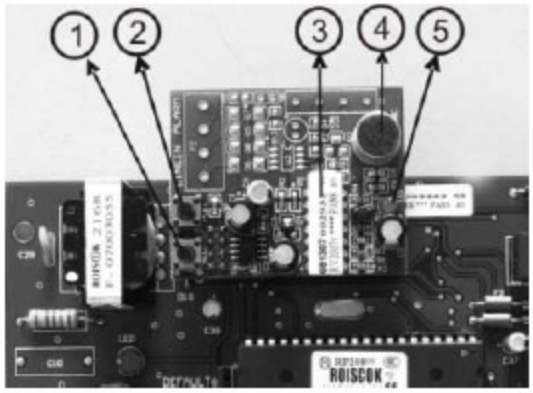
4.5 Σύνδεση της τηλεφωνικής γραμμής
Η είσοδος της τηλεφωνικής γραμμής πρέπει να συνδεθεί με τους ακροδέκτες LINE της κεντρικής μονάδας του συναγερμού (είσοδος) ενώ η γραμμή που οδεύει προς τη τηλεφωνική συσκευή του σπιτιού πρέπει να συνδεθεί με τους ακροδέκτες SET (έξοδος).

4.6 Σύνδεση της μπαταρίας εφεδρείας
Στο εσωτερικό του περιβλήματος της κεντρικής μονάδας πρέπει να εγκατασταθεί μια μπαταρία εφεδρείας (επαναφορτιζόμενη μολύβδου 12V 4Ah ή 7Ah) με κατάλληλες διαστάσεις ώστε να χωρά στον ελεύθερο χώρο που υπάρχει στο εσωτερικό του περιβλήματος. Ο θετικός πόλος της μπαταρίας συνδέεται με το + (κόκκινο καλώδιο) των ακροδεκτών BAT ενώ ο αρνητικός πόλος της μπαταρίας συνδέεται με τον – (μαύρο καλώδιο) των ακροδεκτών BAT. Η μπαταρία εφεδρείας συνδέεται τελευταία αφού έχετε κάνει σωστά όλες τις συνδέσεις.

4.7 Σύνδεση του μετασχηματιστή τροφοδοσίας
Το δευτερεύον του μετασχηματιστή τροφοδοσίας πρέπει να είναι 16.5V AC. Το δευτερεύον πρέπει να συνδεθεί με τους ακροδέκτες AC της κεντρικής μονάδας του συναγερμού. Προσοχή η κεντρική μονάδα του συναγερμού συνοδεύεται από κατάλληλο μετασχηματιστή. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή να μην συνδέσετε ανάποδα το πρωτεύον με το δευτερεύον του μετασχηματιστή. Σε αυτή τη περίπτωση υπάρχει σοβαρός κίνδυνος πυρκαγιάς και καταστροφής της συσκευής που δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

4.8 Σύνδεση της σειρήνας
Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στη σωστή σύνδεση των ακροδεκτών BELL που τροφοδοτούν την σειρήνα. Το + του ακροδέκτης πρέπει να συνδεθεί με το + της σειρήνας ενώ το – του ακροδέκτη με το – της σειρήνας αντίστοιχα.

4.9 Σύνδεση αισθητήρων παραβίασης (μαγνητικές επαφές, ραντάρ κλπ)
1. Όλες οι συνδέσεις που αναφέρονται στο Σχήμα 2 πρέπει να γίνονται χωρίς να έχετε τροφοδοτήσει τη κεντρική μονάδα και τα περιφερικά σε αυτή κυκλώματα.
2. Όλες οι ζώνες πρέπει να τερματίζονται με μια αντίσταση 2.2ΚΩ (σε σειρά μεταξύ της αντίστοιχης επαφής ζώνης και COM). Καλό είναι η αντίσταση τερματισμού να τοποθετείται στο σημείο που βρίσκεται η τελευταία επαφή της ζώνης και όχι μέσα στον πίνακα. Έτσι εξασφαλίζεται τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια.
3. Όλες οι επαφές Tamper των ανιχνευτών πρέπει να συνδέονται σε σειρά στην αντίστοιχη ζώνη του συναγερμού που έχετε ορίσει ως Tamper.
4. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στη τροφοδότηση με 12V όλων των αισθητήρων που απαιτούν εξωτερική τροφοδοσία. Αυτή πρέπει να τροφοδοτούνται από τον ακροδέκτη AUX (+12V) και COM (0V).
5. Ποτέ μην μπερδεύετε τους θετικούς και αρνητικούς ακροδέκτες τροφοδοσίας και συνδέεται κάποιους από αυτούς με αντίστροφη πολικότητα.
6. Τον ακροδέκτη Uo πρέπει να τον χρησιμοποιείτε μόνο αν έχετε προγραμματίσει να εκτελεί κάποια λειτουργία.

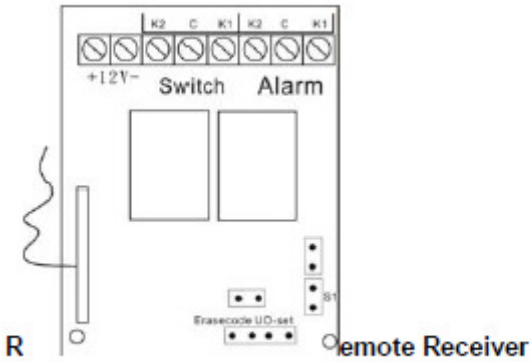


Σχήμα 3 **module εγγραφής-εκφώνησης μηνύματος**

4.10 Σύνδεση του module εγγραφής-εκφώνησης μηνύματος

Όπως φαίνεται και στο αντίστοιχο σχήμα αρκεί να συνδέσετε το module με τον αντίστοιχο ακροδέκτη της πλακέτας του συστήματος συναγερμού προκειμένου να τεθεί σε λειτουργία.
1 Κουμπί εγγραφής μηνύματος (record)
2 Κουμπί αναπαραγωγής του ηχογραφημένου μηνύματος (play)
3 Στοιχεία κατασκευής (αριθμός σειράς, αριθμός παραγωγής κλπ)
4 Μικρόφωνο για την ηχογράφηση του μηνύματος
5. Ενδεικτικό led

4.11 Σύνδεση του δέκτη τηλεχειρισμού



Σχήμα 4

Ο δέκτης τηλεχειρισμού χρησιμοποιείτε όταν θέλετε να ελέγχετε τη κεντρική μονάδα από ένα τηλεχειριστήριο και όχι από το πληκτρολόγιο. Για να είναι αυτό δυνατό πρέπει οι επαφές του δέκτη τηλεχειρισμού να συνδεθούν σε μια ζώνη που την έχετε ορίσει σαν ζώνη απομακρυσμένου ελέγχου.

12V (+) Συνδέεται με τον ακροδέκτη AUX της κεντρικής μονάδας του RP248MB
12V (-) Συνδέεται με έναν ακροδέκτη COM της κεντρικής μονάδας του RP248MB
ALARM(K1) Συνδέεται με την ζώνη που έχετε ορίσει σαν ζώνη ανάγκης στη κεντρική μονάδα του RP248MB
ALARM(C) Συνδέεται με έναν ακροδέκτη COM της κεντρικής μονάδας του RP248MB
ALARM(K2) Δεν συνδέεται
Switch(K1) Συνδέεται με την ζώνη που έχετε ορίσει σαν ζώνη απομακρυσμένου ελέγχου στη κεντρική μονάδα του RP248MB
Switch(C) Συνδέεται με έναν ακροδέκτη COM της κεντρικής μονάδας του RP248MB
Switch(K2) Δεν συνδέεται
S1 Συνδέστε το κόκκινο καλώδιο με έναν ακροδέκτη COM της κεντρικής μονάδας του RP248

Συνδέστε το μαύρο καλώδιο με έναν ακροδέκτη COM της κεντρικής μονάδας του RP248MB Οι ακροδέκτες δίπλα στον S1 μπορεί να συνδεθούν με έναν βομβητή το κόκκινο καλώδιο αντιστοιχεί στον θετικό ακροδέκτη και το μαύρο στον αρνητικό.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μπορείτε να επικοινωνείτε με τον συναγερμό RP248CN (κεντρική μονάδα συναγερμού με 8 έως 72 ζώνες) μέσω των πληκτρολογίων RP247KCL. Σε κάθε κεντρική μονάδα μπορεί να συνδεθούν έως και 16 πληκτρολόγια. Μέσω των πληκτρολογίων μπορείτε να λειτουργείτε και να ελέγχετε το σύστημα σας, μπορείτε να οπλίζετε και να αφοπλίζετε το συναγερμό, να παρακάμπτετε τις ζώνες, να δημιουργείτε συναγερμό ανάγκης, να σταματήσετε την σειρήνα, να βλέπετε τυχόν λειτουργικά προβλήματα να προγραμματίσετε το σύστημα κλπ. Η λειτουργική κατάσταση του συστήματος απεικονίζεται στην οθόνη καθώς και στα αντίστοιχα ενδεικτικά led.

Όλοι οι αισθητήρες του συστήματος καταλήγουν στη κεντρική μονάδα του συναγερμού ή σε πλακέτες επέκτασης του συστήματος, έτσι η κεντρική μονάδα γνωρίζει ανά πάσα στιγμή τη κατάσταση όλων των σημείων που ελέγχονται.

RP 248CN

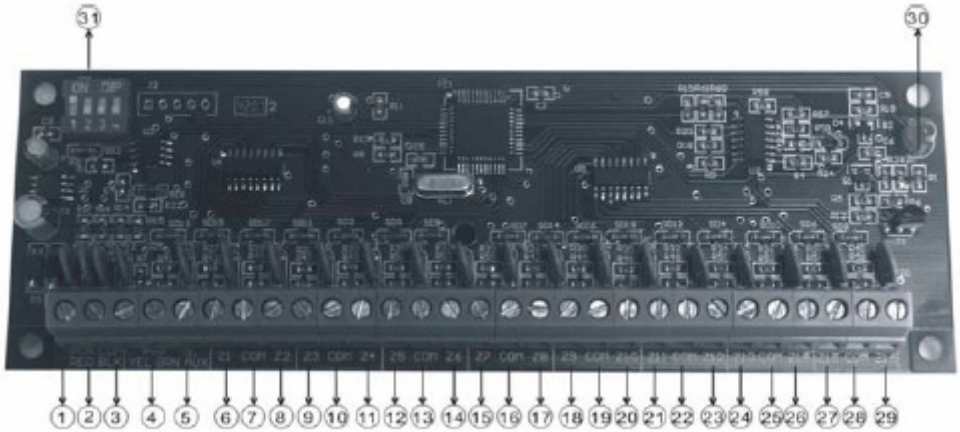
5.1 Χαρακτηριστικά του RP 248

- Οι λειτουργίες του συστήματος εμφανίζονται στην οθόνη LCD.
- Τρεις λειτουργίες εκτάκτου ανάγκης (Πανικού, Πυρκαγιάς, Ιατρικής βοήθειας) μπορεί να ενεργοποιηθούν από το πληκτρολόγιο
- Ηχητική ένδειξη πίεσης των κουμπιών
- Φωτιζόμενη οθόνη και κουμπιά πληκτρολογίου
- Ένδειξη κατάστασης του συστήματος
- Ενδεικτικά led για κατάσταση συναγερμού, τροφοδοσία του συστήματος, παράκαμψη ζωνών, παραβίαση ζώνης δολιοφθοράς κλπ.
- 24ωρη παρακολούθηση της ζώνης ελέγχου σαμποτάζ-δολιοφθοράς
- Λειτουργίες γρήγορου οπλισμού
- Λειτουργία γρήγορης παράκαμψης ζώνης
- Παράκαμψη ζώνης μέσω κωδικού

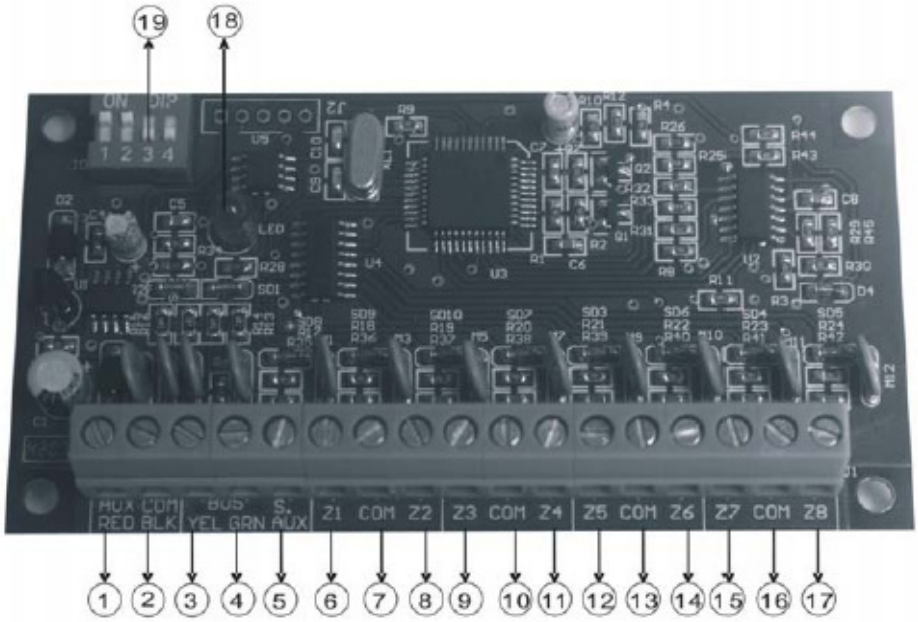
5.2 Χαρακτηριστικά ζωνών

8 προγραμματιζόμενες ζώνες στην κεντρική πλακέτα ελέγχου του συναγερμού που μπορεί να επεκταθούν σε 72 ζώνες χρησιμοποιώντας κατάλληλες πλακέτες επέκτασης (module).
Από τις εργοστασιακές ρυθμίσεις η Ζώνη 5 έχει οριστεί σαν ζώνη ανίχνευσης πυρκαγιάς και η ζώνη 6 έχει οριστεί σαν ζώνη ανίχνευσης δολιοφθοράς (tamper)
Μπορείτε να επιλέξετε από 18 τύπους ζώνης
Μπορεί να ορίσετε αν οι ζώνες είναι τύπου NO, NC μονού ή διπλού τερματισμού με αντιστάσεις 2.2ΚΩ.
Λειτουργία τέλους της κλήσης
Δυνατότητα αποστολής αναφοράς με τον οπλισμό και αφοπλισμό του συναγερμού

Πλακέτες επέκτασης
Υπάρχουν τέσσερεις πλακέτες επέκτασης που μπορεί να συνεργαστούν με τον RP248CN: Επέκταση 8 Ζωνών (RP248EZ8), Επέκταση 8 ασύρματων ζωνών (RP248EW8), Επέκταση 16 ζωνών (RP248EZ16), επέκταση 16 ασύρματων ζωνών (RP248EW16).



Εικόνα 6 RP 248EZ16 Πλακέτα επέκτασης 16 ζωνών

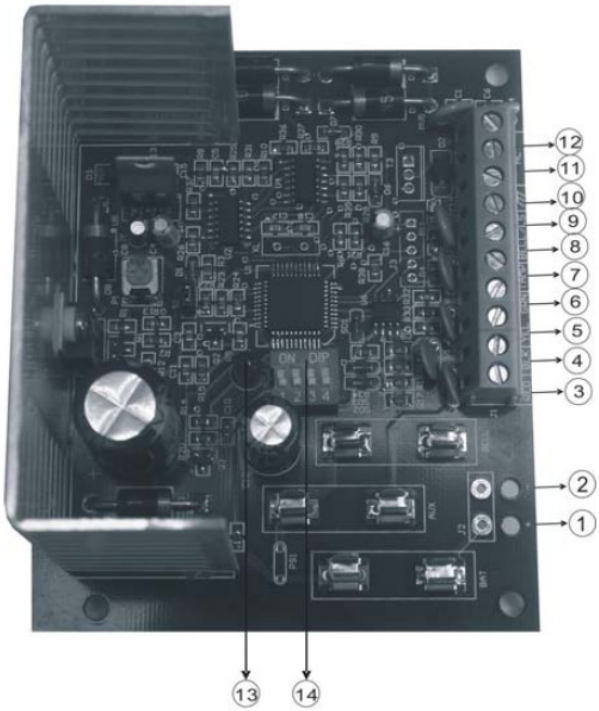


Εικόνα 7 RP 248EZ8 Πλακέτα επέκτασης 8 ζωνών

1—“RED ” (Κόκκινο) Συνδέεται με τον ακροδέκτη με την ένδειξη RED στη κεντρική πλακέτα στου συναγερμού
2- “BLK” (Μαύρο) Συνδέεται με τον ακροδέκτη με την ένδειξη BLK στη κεντρική πλακέτα στου συναγερμού
3—“YEL” (Κίτρινο) Συνδέεται με τον ακροδέκτη με την ένδειξη YEL στη κεντρική πλακέτα στου συναγερμού
4—“GRN” (Πράσινο) Συνδέεται με τον ακροδέκτη με την ένδειξη GRN στη κεντρική πλακέτα στου συναγερμού
5—“S.AUX” Συνδέεται με τον ακροδέκτη DC12V στον ακροδέκτη S.AUX στη κεντρική πλακέτα.

7/10/13/16/19/22/25/28 - “COM” ακροδέκτης OV συνδέεται ο ένας αγωγός της αντίστοιχης ζώνης.
6/8/9/11/12/14/15/17/18/20/21/23/24/26/27/29--“Z” Συνδέεται ο αντίστοιχος αγωγός της κάθε ζώνης.
31/19 Dip switch διευθυνσιοδότησης της πλακέτας επέκτασης. Κάθε πλακέτα πρέπει να έχει το δικό της μοναδικό αριθμό στο σύστημα. Για την αντιστοίχηση αριθμού και θέσεων των διακοπτών ανατρέξτε στις οδηγίες της πλακέτας επέκτασης.

Πλακέτα επέκτασης τροφοδοτικού (RP248EPS)



Χρησιμοποιείται για να παρέχει τροφοδοσία 12VDC σε επιπλέον ανιχνευτές (κίνησης, πυρκαγιάς κλπ) και διαθέτει ενσωματωμένο κύκλωμα οδήγησης σειρήνας με ικανότητα παροχής ρεύματος 750mA).

1. Συνδέεται στον θετικό ακροδέκτη της μπαταρίας εφεδρείας
2. Συνδέεται στον αρνητικό ακροδέκτη της μπαταρίας εφεδρείας
3. “RED ” (Κόκκινο) Συνδέεται με τον ακροδέκτη με την ένδειξη RED στη κεντρική πλακέτα στου συναγερμού
4. “BLK” (Μαύρο) Συνδέεται με τον ακροδέκτη με την ένδειξη BLK στη κεντρική πλακέτα στου συναγερμού
5. “YEL” (Κίτρινο) Συνδέεται με τον ακροδέκτη με την ένδειξη YEL στη κεντρική πλακέτα στου συναγερμού
6. “GRN” (Πράσινο) Συνδέεται με τον ακροδέκτη με την ένδειξη GRN στη κεντρική πλακέτα στου συναγερμού

7. Ακροδέκτης διακόπτη δολιοφθοράς (Tamper) της πλακέτας μπορεί να συνδεθεί σε βρόγχο με τον ακροδέκτη BLK.

8/9 BELL+ συνδέεται με το θετικό ακροδέκτη της σειρήνας και BELL- συνδέεται με τον αρνητικό ακροδέκτη.

10. Ακροδέκτης σύνδεσης γείωσης.

11/12. AC Ακροδέκτες σύνδεσης της εναλλασσόμενης τάσης 16V από τον μετασχηματιστή τροφοδοσίας.

13. Ενδεικτικό τροφοδοσίας

14. Διακόπτες DIP SWITCH (για διευθυνσιοδότηση της πλακέτας στο σύστημα)

Ρολόι
Ενσωματωμένο ψηφιακό ρολόι

Κύκλωμα οδήγησης σειρήνας
Ενσωματωμένο μέγιστη παροχή ρεύματος 750mA

Ενσωματωμένη μονάδα τηλεφωνητή επικοινωνίας με κέντρο λήψης σημάτων
Δυνατότητα επικοινωνίας με κέντρο λήψης σημάτων
Συμβατότητα με κέντρα λήψης σημάτων Contact ID και 4+2
Δυνατότητα κλήσης 3 κέντρων λήψης σημάτων
Δυνατότητα κλήσης 8 τηλεφωνικών αριθμών

Κωδικοί
2 κωδικοί εγκαταστάτη
1 Κυρίως κωδικός (Master)
9 κωδικοί χρηστών (User)

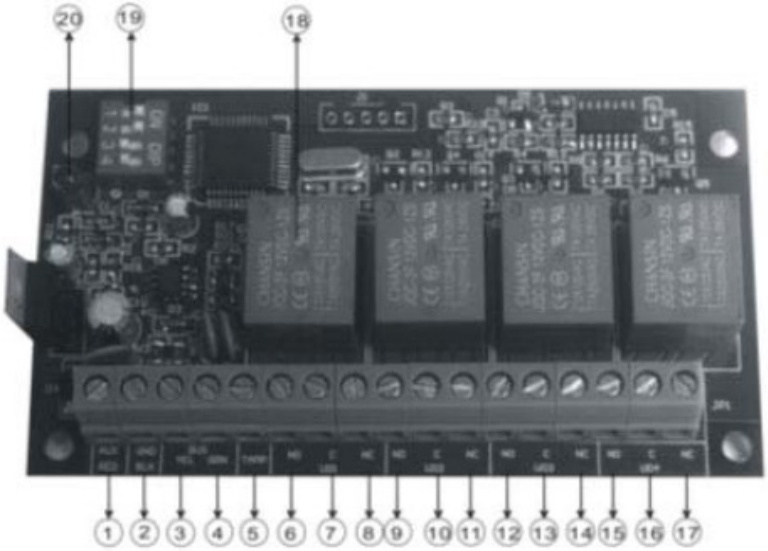
Δυνατότητα αυτοελέγχου
Έλεγχος ομαλής λειτουργίας και αποστολή αναφοράς καλής λειτουργίας και καθημερινή βάση στο κέντρο λήψης σημάτων.

Περιφερικές πλακέτες επέκτασης
Πλακέτα εγγραφής φωνητικού μηνύματος
Πλακέτες επέκτασης για ασύρματους αισθητήρες
Ασύρματοι αισθητήρες

Μνήμη συμβάντων
Στη μνήμη της συσκευής αποθηκεύονται τα πλέον πρόσφατα 128 συμβάντα

Λειτουργίες χρονοδιακόπτη
Δυνατότητα οπλισμού αφοπλισμού του συναγερμού σε συγκεκριμένη ώρα.
Δυνατότητα αποστολής αναφοράς σε καθορισμένη ώρα.
Αναφορά για τις εντολές οπλισμού και αφοπλισμού από κάθε πληκτρολόγιο.

Πλακέτα επέκτασης RP248EO4 (4 έξοδοι ανοικτού συλλέκτη)



Εικόνα 8 Πλακέτα επέκτασης RP248EO4

Η έξοδος Uo θα διεγείρεται όταν διεγερθεί ο συναγερμός ή όποτε οπλίζετε ή αφοπλίζετε το σύστημα. Η κεντρική πλακέτα μπορεί να δεχθεί επεκτάσεις (με επιπλέον πλακέτες) και να οδηγεί έως και 32 κυκλώματα ανοικτού συλλέκτη. Για περισσότερες λεπτομέρειες ανατρέξτε στη θέση 22 στο κεφάλαιο 5.

1. "RED " (Κόκκινο) Συνδέεται με τον ακροδέκτη με την ένδειξη RED στη κεντρική πλακέτα στου συναγερμού
2. "BLK" (Μαύρο) Συνδέεται με τον ακροδέκτη με την ένδειξη BLK στη κεντρική πλακέτα στου συναγερμού
3. "YEL" (Κίτρινο) Συνδέεται με τον ακροδέκτη με την ένδειξη YEL στη κεντρική πλακέτα στου συναγερμού
4. "GRN" (Πράσινο) Συνδέεται με τον ακροδέκτη με την ένδειξη GRN στη κεντρική πλακέτα στου συναγερμού .
5. Ακροδέκτης διακόπτη δολιοφθοράς (Tamper) της πλακέτας μπορεί να συνδεθεί σε βρόγχο με τον ακροδέκτη BLK.

6/9/12/15. "NO" έξοδοι Normal Open
7/10/13/16. "C" Ακροδέκτες κοινού δυναμικού 0V.
8/11/14/17. "NC" έξοδοι Normal Close.
18. Ρελέ που οδηγείται από την Uo.
19. Διακόπτης διευθυνσιοδότησης των πλακετών επέκτασης ανοικτού συλλέκτη.
20. Ενδεικτικό τροφοδοσίας της πλακέτας.

Φόρτιση της μπαταρίας εφεδρείας

Στο εσωτερικό της μονάδας πρέπει να τοποθετήσετε μια μπαταρία εφεδρείας που θα παρέχει τάση τροφοδοσίας όποτε υπάρχει διακοπή ρεύματος. Στη κεντρική πλακέτα του συναγερμού υπάρχει ενσωματωμένο κύκλωμα ελέγχου και φόρτισης της μπαταρίας ενώ από αυτό δυο ακροδέκτες με την ένδειξη BAT συνδέονται στο θετικό πόλο (κόκκινο καλώδιο) και στον αρνητικό πόλο (μαύρο καλώδιο) της μπαταρίας. Μην συνδέσετε την μπαταρία πριν βεβαιωθείτε πως όλες οι συνδέσεις της εγκατάστασης έχουν γίνει σωστά.

5.3 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κεντρική πλακέτα ελέγχου του συναγερμού**RP248MB**

Τάση τροφοδοσίας : 16.5VAC 25VA (μέσω μετασχηματιστή)
Τάση εφεδρείας : DC12V4Ah, ή DC12V7AH
Παροχή τάσης στον ακροδέκτη AUX: 12VDC, 400mA max.
Έξοδος σειρήνας : 12VDC, 750mA max.

Ρεύμα εξόδου Uo: 70mA max
Μέγιστο ρεύμα εξόδου ζώνης: 250mA
Χρόνος απόκρισης ζώνης: 500mS
Ασφάλεια εξόδου AUX: 1A
Ασφάλεια εξόδου BELL: 1A
Ασφάλεια μπαταρίας εφεδρείας BAT : 2A
Διαστάσεις / βάρος: 201x100x65mm/258g

Πληκτρολόγιο RP248KCL
Κατανάλωση ρεύματος : 90mA τυπική, 130mA μέγιστη
Συνδέσεις πληκτρολογίου : 4- αγωγοί απόσταση έως 300M από τη κεντρική μονάδα
Διαστάσεις / βάρος: 110x123x95mm/225g

Πλακέτα επέκτασης 8 Ζωνών RP248EZ8
Κατανάλωση ρεύματος: 25mA, (η μέγιστη κατανάλωση είναι 30mA)
Συνδέσεις με τη κεντρική μονάδα: 4- αγωγοί απόσταση έως 300M από τη κεντρική μονάδα
Διαστάσεις: 105x55x18mm

Πλακέτα επέκτασης 16 Ζωνών RP248EZ16
Κατανάλωση ρεύματος: 27mA, (η μέγιστη κατανάλωση είναι 34mA)
Συνδέσεις με τη κεντρική μονάδα: 4- αγωγοί απόσταση έως 300M από τη κεντρική μονάδα
Διαστάσεις: 166x57x16mm

Πλακέτα επέκτασης ασύρματων ζωνών **RP248EW40**
Εως 40 ασύρματοι αισθητήρες στη συχνότητα των 433MHz
Κατανάλωση ρεύματος: 27mA, (η μέγιστη κατανάλωση είναι 34mA)
Συνδέσεις με τη κεντρική μονάδα: 4- αγωγοί απόσταση έως 300M από τη κεντρική μονάδα
Διαστάσεις: 125x68x16mm.

Πλακέτα επέκταση 4 ζωνών με ρελέ RP248EO4
Κατανάλωση ρεύματος: 25mA, (η μέγιστη κατανάλωση είναι 140mA)
Επαφές : 4 ζώνες επαφές ρελέ
Χαρακτηριστικά επαφής: 5A, 24V
Contact: 4-zone NC (SPDT) relay;
Contact power: 5A, 24VDC
Συνδέσεις με τη κεντρική μονάδα: 4- αγωγοί απόσταση έως 300M από τη κεντρική μονάδα
Διαστάσεις: 105x59x16mm

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

6.1 Γενικές πληροφορίες προγραμματισμού

Μέσα από το μενού και τις ενδείξεις που εμφανίζονται στην οθόνη των πληκτρολογίων μπορεί να προγραμματίσετε τις λειτουργίες του συναγερμού. Υπάρχουν 8 βασικά πεδία λειτουργιών που μπορείτε και πρέπει να προγραμματίσετε για να αξιοποιήσετε τις λειτουργίες του συναγερμού:

1. Προγραμματισμός συστήματος (System Data): Καθορίζετε τις λειτουργίες του συστήματος.
2. Λειτουργίες ζωνών (Zone Program) : Καθορίζετε τον τύπο της ζώνης, την διαίρεση σε τμήματα (partition) του συναγερμού, τις ηχητικές ενδείξεις, τις λειτουργίες των προγραμματιζόμενων ακροδεκτών και το χρόνο απόκρισης της κάθε ζώνης.
3. Προγραμματισμός της εξόδου Uo (Utility Output): Προγραμματίζετε τη λειτουργία της εξόδου Uo.
4. Καθορισμός κωδικών (Code Maintenance): Καθορίζετε τους κωδικούς χρήστη, τα δικαιώματα του κάθε χρήστη κλπ
5. Έξοδος Συναγερμού (Alarm Output): Καθορίζετε τις παραμέτρους του σήματος αναφοράς στο κέντρο λήψης σημάτων.
6. Κωδικοί αναφοράς (Report Code): Καθορίζετε το είδος του κωδικού μέσω του οποίου γίνεται η επικοινωνία με το κέντρο λήψης σημάτων.
7. Μεταβολές συστήματος (Add annex): Αυτό το πεδίο του μενού χρησιμοποιείτε για να διαγράψετε, να ελέγξετε ή να προσθέσετε ένα πληκτρολόγιο ή μια πλακέτα επέκτασης στο δίαυλο επικοινωνίας του συστήματος.

6.2 Αποκατάσταση εργοστασιακών ρυθμίσεων

1. Συνδέστε το πληκτρολόγιο και την κεντρική μονάδα του συναγερμού
2. Ελέγξετε για την ορθότητα τους όλες τις συνδέσεις της συσκευής και των περιφερικών της.
3. Διακόψτε τη τάση τροφοδοσίας και αποσυνδέστε τη μπαταρία εφεδρείας
4. Βραχυκυκλώστε τα 2 πιν με την ένδειξη default (J2) στην πλακέτα του συναγερμού (στην πλακέτα υπάρχει κατάλληλος βραχυκυκλωτήρας / ανατρέξτε στην Εικόνα 2)
5. Επαναφέρετε την τάση τροφοδοσίας
6. Όταν ακούσετε ένα σύντομο ηχητικό τόνο (μπιπ) διακόψτε το βραχυκύκλωμα. Οι εργοστασιακές ρυθμίσεις έχουν αποκατασταθεί.
7. Μετά από 20 δευτερόλεπτα στην οθόνη του πληκτρολογίου θα εμφανιστεί η ένδειξη: "To Install Press * " .

Ελέγξετε τα ενδεικτικά LED. Όταν η μονάδα είναι σε κατάσταση προγραμματισμού μόνο το ενδεικτικό READY πρέπει να αναβοσβήνει.

6.5.1 ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ

Αν είναι η πρώτα φορά που προγραμματίζετε τη κεντρική μονάδα πρέπει να δηλώσετε όλες τις περιφερικές συσκευές που έχετε συνδέσει στο σύστημα (π.χ πλακέτες επέκτασης, πληκτρολόγια κλπ) όπως αναφέρεται και στην παράγραφο 6.5.8. Σε διαφορετική περίπτωση κάντε τις ενέργειες που αναφέρονται ακολούθως:

Αν στην οθόνη του πληκτρολογίου έχει εμφανιστεί η ένδειξη "To Install depress *" πιέστε το [*] που υπάρχει στο πληκτρολόγιο. Στην συνέχεια στην οθόνη θα σας ζητηθεί να εισάγετε τον κωδικό εγκαταστάτη , πιέστε [#] για να μπει η μονάδα σε κατάσταση προγραμματισμού.

Αν στην οθόνη εμφανίζεται το όνομα της ζώνης, ημερομηνία και ώρα πιέστε [*]+[7]+[#] και τον κωδικό εγκαταστάτη για να μπείτε σε κατάσταση προγραμματισμού.

Επιλέξτε την παράμετρο ή το υπομενού που θέλετε χρησιμοποιώντας τα [→][←].

6.5.2 Προγραμματισμός συστήματος

Μπείτε στο κεντρικό μενού πιέζοντας [#] για να ξεκινήσει ο προγραμματισμός του συστήματος. Στη συνέχεια μπορείτε να εισέλθετε στο υπομενού πιέζοντας κάποιο από τα κουμπιά συντόμευσης

INSTALLER PROG (Προγραμματισμός εγκαταστάτη):

1) SYSTEM (Προγραμματισμός λειτουργιών συστήματος)

Κουμπί συντόμευσης	Ένδειξη Οθόνης	Εργοστασιακή ρύθμιση	Επεξήγηση
[1]	TIME DEFINE		Ορίστε χρόνο καθυστέρησης
[1][1]	EX/EN Delay 1		Καθυστέρηση εισόδου εξόδου 1
[1][1][1]	Entry Delay 1	30 δευτερόλεπτα	Ορίστε την καθυστέρηση εισόδου 1 (0 – 225sec)
[1][1][2]	[1][1][2] Exit Delay 1	45 δευτερόλεπτα	Ορίστε την καθυστέρηση εξόδου 1 (0 – 225sec)
[1][2]	EX/EN Delay 2		Καθυστέρηση εισόδου εξόδου 2
[1][2][1]	Entry Delay 2	45 δευτερόλεπτα	Ορίστε την καθυστέρηση εισόδου 2 (0 – 225sec)
[1][2][2]	Exit Delay 2	60 δευτερόλεπτα	Ορίστε την καθυστέρηση εξόδου 1 (0 – 225sec)
[1][3]	Bell Timeout	4 λεπτά	Ορίστε το χρόνο λειτουργίας της σειρήνας (1-90 λεπτά)
[1][4]	Bell Delay		Καθορίστε τη καθυστέρηση ενεργοποίησης της σειρήνας (0-90 λεπτά)
[1][5]	S.AUX Break	10 δευτερόλεπτα	Το ελάχιστο διάστημα μεταξύ ενεργοποίησης και απενεργοποίηση του συστήματος (01-90 δευτερόλεπτα)
[1][6]	WL MOD. TIMES	---	Το χρονικό διάστημα για την ενεργοποίηση λειτουργία των ασύρματων αισθητήρων
[1][6] [1]	JAMMING TIME		Αν αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη τότε θα ελέγχετε η επικοινωνία μεταξύ μονάδας και ασύρματων αισθητήρων και αν υπάρχει πρόβλημα ή παρεμβολή θα διεγείρετε ο συναγερμός. Αν έχετε επιλέξει NONE το σύστημα δεν θα ελέγχει την επικοινωνία μεταξύ των ασύρματων αισθητήρων και δεν θα ηχεί συναγερμός ακόμα και αν ένας αισθητήρας δέχεται παρεμβολές ή δεν λειτουργεί.
[1][6] [2]	S.V. TIME	0	Ορίζετε το διάστημα μέσα στο οποίο η μονάδα πρέπει να παίρνει αναφοράς καλής λειτουργίας από τα ασύρματα αισθητήρια. Αν μέσα σε αυτό το διάστημα ένα αισθητήριο δεν στείλει σήμα το σύστημα θα στείλει ένα μήνυμα προβληματικής λειτουργίας. Αν η λειτουργία έχει ενεργοποιηθεί σε περίπτωση προβλήματος η μονάδα θα στείλει ένα σήμα στο κέντρο λήψης σημάτων. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 0 η οποία σημαίνει πως η λειτουργία αυτή δεν είναι ενεργοποιημένη.
[1][7]	Z.TEST TIMES		Ορίζετε το χρόνο έναρξης λειτουργίας τέστ για τις ζώνες.
[1][7][1]	Start test at	HOUR:00 NIN:00	
[1][7][2]	Z.TEST.PERIOD	00	
[2]	SYSTEM		Ημερομηνία προγραμματισμού

	CONTROL		συστήματος.
[2][0][1]	Quick Arm	YES	Επιτρέπετε ή όχι το γρήγορο οπλισμό του συστήματος: YES: Οπλίζετε το σύστημα απλά πιέζοντας [ARM] [NO]: Οπλίζετε το σύστημα πληκτρολογώντας έναν από τους κωδικούς χρηστών.
[2][0][2]	Quick UO	YES	Ελέγχετε την ενεργοποίηση της εξόδου Uo YES: Η έξοδος UO μπορεί να ενεργοποιηθεί χωρίς τη χρήση κωδικού. NO: Η έξοδος UO μπορεί να διεγερθεί μόνο με τη χρήση κωδικού.
[2][0][3]	Allow BYPS	YES	Επιτρέπετε ή απαγορεύετε τη παράκαμψη ζωνών: YES: Επιτρέπεται η παράκαμψη ζωνών NO: Δεν επιτρέπεται η παράκαμψη ζωνών
[2][0][4]	Quick BYPS	NO	Επιτρέπετε ή όχι η γρήγορη παράκαμψη ζώνης: YES: Επιτρέπετε η παράκαμψη ζώνης χωρίς τη χρήση κωδικού NO: Πρέπει να εισάγετε κωδικό για την παράκαμψη μιας ζώνης.
[2][0][5]	FLS CD TRB	YES	False code trouble: YES: Στέλνεται αναφορά στο κέντρο λήψης σημάτων αν πληκτρολογηθεί τρεις φορές λανθασμένος κωδικός. NO: Θα διεγερθεί ο τοπικός συναγερμός όταν πληκτρολογηθεί τρεις φορές λανθασμένος κωδικός.
[2][0][6]	Bell SQK	YES	Επιβεβαίωση οπλισμού YES: Η σειρήνα θα ηχήσει για λίγο μετά τη λήξη καθυστέρησης οπλισμού του συναγερμού. NO: Η σειρήνα παραμένει σιωπηλή μετά τον οπλισμό του συναγερμού.
[2][0][7]	Bell 30/10	NO	Τρόπος λειτουργίας της σειρήνας YES: Ο ήχος θα σταματά για 10 δευτερόλεπτα κάθε 30 δευτερόλεπτα λειτουργίας. NO: Δεν υπάρχει διάστημα παύση όταν ηχεί ο συναγερμός
[2][0][8]	Alarm PH Cut	NO	Συναγερμός όταν κοπεί η τηλεφωνική γραμμή: YES: Θα ηχήσει συναγερμός να κοπεί η τηλεφωνική γραμμή NO: Δεν θα ηχήσει συναγερμός όταν κοπεί η τηλεφωνική γραμμή.
[2][0][9]	3-MIN BYPAS	YES	Καθυστέρηση 3 λεπτών: YES: Ο συναγερμός δεν λειτουργεί για 3 λεπτά μετά την τροφοδότηση του. NO : Ο συναγερμός λειτουργεί άμεσα μετά την τροφοδότηση του.
[2][1][0]	D. VER FIRE	NO	Conform fire alarms: Ορίζεται η λειτουργία ανιχνευτών πυρκαγιάς:

			YES:Για ανιχνευτές καπνού: 1.Ο ανιχνευτής καπνού έχει διεγερθεί 2. Η τροφοδοσία των ανιχνευτών διακόπτεται για 15 δευτερόλεπτα 3. ενεργοποιήστε τους ανιχνευτές καπνού (βλέπετε και σελίδα 21XXX) 4. Το σύστημα θα ηχήσει αν ο αισθητήρας διεγερθεί πάλι μέσα σε 1 λεπτό. NO: Δεν υπάρχει επιβεβαίωση ενός συναγερμού φωτιάς.
[2][1][1]	Audible AUD	NO	Ηχητική ένδειξη συναγερμού πανικού: YES: Η ενεργοποίηση του συναγερμού πανικού θα διεγείρει και τη σειρήνα. NO: Η σειρήνα δεν ηχεί κατά τον συναγερμό πανικού.
[2][1][2]	AC REP DLY	NO	Καθυστέρηση ειδοποίησης διακοπής ρεύματος: YES: Ένα μήνυμα θα στέλνεται στο κέντρο λήψης σημάτων αν υπάρξει διακοπή ρεύματος μεγαλύτερη από 30 λεπτά. NO: Όταν διακοπεί το ρεύμα θα σταλεί άμεσα σήμα στο κέντρο λήψης σημάτων.
[2][1][3]	BUZZ- Bell	NO	Λειτουργία βομβητή: YES: Όταν το σύστημα είναι οπλισμένο ο βομβητής θα ηχεί 15 δευτερόλπετα πριν ηχήσει η σεριήνα. NO: Όταν το σύστημα διεγερθεί ο βομβητής θα ηχεί ταυτόχρονα με την σειρήνα
[2][1][4]	ALE ZE Cut	NO	Συναγερμός από πλακέτα επέκτασης YES: Το σύστημα θα διεγείρεται όταν η επικοινωνία μεταξύ της πλακέτας επέκτασης και του συναγερμού κόβεται. NO: Το σύστημα δεν θα διεγείρεται όταν διακοπεί η επικοινωνία μεταξύ της κεντρικής μονάδας και μιας πλακέτας επέκτασης.
[2][1][5]	FIRE TMP	NO	Ηχητικό σήμα ειδοποίησης συναγερμού: YES: Όταν υπάρχει συναγερμός πυρκαγιάς η σειρήνα θα κάνει μια παύση κάθε τρία λεπτά. NO: Όταν υπάρχει συναγερμός πυρκαγιάς η σειρήνα θα λειτουργεί 2 δευτερόλεπτα και θα διακόπτει την λειτουργία της άλλα 2 δευτερόλεπτα.
[2][1][6]	CODE GM	NO	Τρόπος αλλαγής κωδικών Code Grand Master: YES: Οι κωδικοί χρηστών μπορεί να αλλάξουν μόνο με τη χρήση του Master code NO: Οι κωδικοί χρηστών μπορεί να αλλάξουν χωρίς τη χρήση του Master Code
[2][1][7]	AUDI JAMM	NO	Παράμετρος σχετικά με το χρόνο παρεμβολής των ασύρματων αισθητηρίων. Ανατρέξτε και στην παράμετρο [1] [6] [1]

			YES: Όταν συμπληρωθεί ο καθορισμένος χρόνος η μονάδα θα διεγείρει την σειρήνα και θα στείλει μήνυμα στο κέντρο λήψης σημάτων. NO: Δεν θα ηχεί η σειρήνα αλλά θα σταλεί μήνυμα.
[2][1][8]	TECH TAMPR	NO	YES: Μετά από ένα συναγερμό δολιοφθοράς (το ενδεικτικό tamper θα αναβοσβήνει) για να επανέλθει το σύστημα σε κανονική λειτουργία θα πρέπει να πληκτρολογηθεί ο κωδικός εγκαταστάτη. NO: Μετά τη λήξη ενός συναγερμού εξαιτίας δολιοφθοράς το σύστημα θα επανέρχεται σε κανονική λειτουργία.
[2][1][9]	TECH RESET	NO	YES: Μετά την διέγερση του συναγερμού από παραβίαση μιας ζώνης θα πρέπει να πληκτρολογηθεί ο κωδικός εγκαταστάτη. Η ένδειξη NOT-READY _ TECH RESET θα εμφανίζεται στην οθόνη. Σημείωση: Για να μπορεί να ενεργοποιηθεί ο συναγερμός (ένδειξη READY) όλες οι ζώνες θα πρέπει να είναι ασφαλισμένες. NO: Όταν σταματήσει ο συναγερμός και αν όλες οι ζώνες είναι ασφαλισμένες ο συναγερμός μπορεί να οπλίσει κανονικά.
[2][2][0]	ABORT ALARM	NO	YES: Όταν διεγερθεί ο συναγερμός κατά λάθος αν μέσα σε 90 δευτερόλεπτα πληκτρολογηθεί ένας έγκυρος κωδικός θα σταλεί μήνυμα αποκατάστασης στο κέντρο λήψης σημάτων. NO: Όταν διεγερθεί ο συναγερμός δεν στέλνεται μήνυμα παύσης του ακόμα και αν πληκτρολογηθεί έγκυρος κωδικός.
[2][2][1]	SUMM/WINT	NO	YES: Αυτόματη αλλαγή χειμερινής - θερινής ώρας NO : Η ώρα ρυθμίζεται από το χρήστη κατά βούληση
[2][2][2]	FORCED KSW	YES	YES: Αν το σύστημα οπλίζεται από διακόπτη τηλεχειριστήριο, διακόπτη κλπ όταν οπλίζεται όλες οι ζώνες που δεν είναι ασφαλισμένες θα παρακάμπτονται αυτόματα (forced to arm). NO: Ο συναγερμός δεν μπορεί να οπλίσει αν όλες οι ζώνες δεν είναι ασφαλισμένες.
[2][2][3]	PAGER	NO	YES: Μπορεί να αποσταλεί σύντομο μήνυμα σε pager , όταν διεγείρεται ο συναγερμός. NO: Δεν αποστέλλεται μήνυμα σε pager παρά μόνο στο κέντρο λήψης σημάτων.
[2][2][4]	ARM PREWRN	NO	YES: Όταν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία οπλισμού μέσω χρονοδιακόπτη 225δευτερόλπετα πριν οπλίσει αυτόματα ο συναγερμός ηχεί από τα πληκτρολόγια ένας τόνος

			προειδοποίησης. Μέσα σε αυτή την χρονική περίοδο αν πληκτρολογηθεί ένας έγκυρος κωδικός ο οπλισμός του συστήματος αναβάλλεται κατά 45 λεπτά. Αν κάποιο τμήμα έχει είδη οπλίσει αυτόματα αυτό αφοπλίζεται και δεν θα οπλιστεί αυτόματα εκ νέου μέσα στο τρέχον 24 ωρο. NO: Όλα τα τμήματα οπλίζονται κανονικά την ώρα που έχετε ορίσει.
[2][2][5]	L.BATT.ARM	YES	YES: Επιτρέπεται ο οπλισμός του συστήματος ακόμα και αν η εφεδρική μπαταρία δεν έχει επαρκή τάση. NO: Δεν επιτρέπεται ο οπλισμός του συστήματος όταν η εφεδρική μπαταρία έχει χαμηλή τάση.
[2][2][6]	ENG.TAMPER	NO	YES: Μετά από έναν συναγερμό από την ζώνη ανίχνευσης σαμποτάζ (tamper) το σύστημα δεν θα μπορεί να οπλιστεί κανονικά και το ενδεικτικό Tamper δεν θα σβήνει. NO: Μετά από έναν συναγερμό από την ζώνη ανίχνευσης σαμποτάζ (tamper) το σύστημα θα παραμένει σε κανονική λειτουργία.
[2][2][7]	BLANK DISP	NO	YES: Στην οθόνη θα εμφανίζεται η ένδειξη "Enter code". Μετά την εισαγωγή του κωδικού οι ενδείξεις στην οθόνη θα παραμένουν για 1λεπτό και μετά η οθόνη θα σβήνει. No: Η οθόνη θα λειτουργεί πάντα κανονικά.
[2][2][8]	24H BYPASS	NO	YES: Επιτρέπεται η παράκαμψη της 24 ωρης ζώνης επιτήρησης (tamper) NO: Δεν επιτρέπεται η παράκαμψη της 24 ωρης ζώνης επιτήρησης (tamper
[3]	SET CLOCK		Ρυθμίζετε την ώρα και την ημερομηνία του συστήματος
[3][1]	System D ATE	JAN 01 2000	Καθορίζετε την ημερομηνία
[3][2]	System Time	00:00	Καθορίζετε την ώρα του συστήματος (σε 24ωρη μορφή)
[4]	WINDOWING		Κατά το διάστημα WINDOW που ορίζετε πληροφορίες οπλισμού και αφοπλισμού του συστήματος δεν θα στέλνονται στο κέντρο λήψης σημάτων.
[4][1]	Window Start	H:00 M:00	Καθορίζετε την ώρα έναρξης του χρονικού διαστήματος WINDOW
[4][2]	Window Stop	H:00 M:00	Καθορίζετε την ώρα λήξης του χρονικού διαστήματος WINDOW
[4][3]	Window Days	ALL	Ορίζετε τις ημέρες που θα ισχύει η λειτουργία WINDOW
[5]	SYSTEM LABEL		Καθορίζετε την ονομασία του συστήματος και των υποζωνών (Partition) που μπορεί να δημιουργήσετε.
[5][0]	Global	ROISCOK	Ονομασία όλου του συστήματος
[5][1] έως [5][8]	Partitions 1 thru 8	PARTITION 1-8	Ονομασία των τομέων1 έως 8
[6]	TAMPER	BELL/ABUZ	Καθορίζετε τον ήχο συναγερμού

	SOUND	/D	σαμποτάζ (tamper): 1. Κανένας ήχος 2. Σειρήνα 3. Βομβητής πληκτρολογίου 4. Σειρήνα + βομβητής πληκτρολογίου 5. Όταν ο συναγερμός είναι οπλισμένος σειρήνα, όταν είναι αφοπλισμένος βομβητής πληκτρολογίου.
[7]	DFLT EN/DIS	ENABLE	ENABLE: Όλες οι παράμετροι των ρυθμίσεων μπορούν να γυρίσουν στις εργοστασιακές τιμές DISABLE: Δεν μπορεί να επανέλθουν οι εργοστασιακές ρυθμίσεις.
[8]	SERVICE INFO		Πληροφορίες συστήματος
[8] [1]	SERV. NAME	ORBIT SECURITY	Όνομα εταιρίας εγκατάστασης
[8] [2]	SERV. PHONE	SYSTEM	Τηλέφωνο εταιρίας εγκατάστασης

6.5.3 Καθορισμός ζωνών

Πιέστε το [#] όταν στην οθόνη εμφανίζονται οι ακόλουθες ενδείξεις προκειμένου να προγραμματίσετε τις ιδιότητες των ζωνών

INSTALLER PROG :

2)ZONE →

Κουμπί συντόμευσης	Ένδειξη Οθόνης	Εργοστασιακή ρύθμιση	Επεξήγηση
[1]	ONE-BY-ONE		Καθορίζετε τις ιδιότητες κάθε ζώνης χωριστά. Πρώτα καθορίζετε όλες τις ιδιότητες της ζώνης 1 και στην συνέχεια διαδοχικά τις επόμενες ζώνες. Σημείωση: Όταν τελειώσετε όλες τις ρυθμίσεις σε όλες τις ζώνες πιέστε το [#] . Από το πληκτρολόγιο θα ακουστεί ένας παρατεταμένος ήχος και θα όλες οι ρυθμίσεις θα σωθούν. long ”beep--”, the data will be saved.
[2]	EX/EN PARTITIONS	Όλες οι ζώνες ανήκουν σε μια ομάδα (υποζώνη partition)	Ορίζετε δευτερεύουσες ομάδες ζωνών. 1. Χωρίς δημιουργία ομάδων υποζωνών (partition) όλες οι ζώνες εντάσσονται στην ομάδα 1 2. Κάθε ζώνη μπορεί να ανήκει σε μια ή περισσότερες ομάδες ζωνών.
[3]	ZONE TYPE		Επιλέξτε το τύπο της ζώνης και πιέστε [#] για να επιβεβαιώσετε.
[3][0][0	NOT USED		Αυτή η ζώνη δεν χρησιμοποιείται.
[3][0][1]	EX/EN 1	Zone 1	Ζώνη με καθυστέρηση εισόδου/εξόδου 1.
[3][0][2]	EX/EN 2		Ζώνη με καθυστέρηση εισόδου/εξόδου 2.
[3][0][3]	EX(OP)/EN		Αν η ζώνη παραμένει ανοιχτεί κατά τη διάρκεια της καθυστέρησης εξόδου το σύστημα θα οπλίσει κανονικά.
[3][0][4]	EN FOLLOW	Zone 2	Υπάρχουν δύο ζώνες με εξόδου οι 1 και 2. Αν η ζώνη με τη καθυστέρηση 2 διεγερθεί πριν τη ζώνη με την καθυστέρηση 1 η ζώνη 1 θα έχει και αυτή καθυστέρηση. Σε κάθε άλλη περίπτωση

			ο συναγερμό θα ηχήσει άμεσα.
[3][0][5]	Instant	Όλες οι ζώνες εκτός από τις 1 και 2	Δεν υπάρχει καθυστέρηση η ζώνη διεγείρεται άμεσα.
[3][0][6]	I+ EX/EN 1		Σε λειτουργία STAY η ζώνη παρακάμπτεται. Σε κανονική λειτουργία η ζώνη ακολουθεί τη καθυστέρηση της ζώνης 1 αν αυτή διεγερθεί πρώτη.
[3][0][7]	I+ EX/EN 1		Σε λειτουργία STAY η ζώνη παρακάμπτεται. Σε κανονική λειτουργία Η ζώνη ακολουθεί τη καθυστέρηση της ζώνης 2 αν αυτή διεγερθεί πρώτη.
[3][0][8]	I+ EX(OP)/EN		Σε λειτουργία STAY η ζώνη παρακάμπτεται αυτόματα. Σε κανονική λειτουργία (ARM) έχει καθυστέρηση.
[3][0][9]	I+EN FOLLOW		Σε κανονική λειτουργία (ARM) η ζώνη ακολουθεί τη καθυστέρηση της ζώνης 1
[3][1][0]	I+INSTANT		Σε λειτουργία STAY η ζώνη παρακάμπτεται. Σε πλήρη λειτουργία είναι ζώνη άμεσου συναγερμού.
[3][1][1]	UO Trigger		Δεν υπάρχει αναφορά συναγερμού αλλά διεγείρεται η προγραμματιζόμενη έξοδος Uo.
[3][1][2]	Day		Αν το σύστημα διεγερθεί θα ηχεί συναγερμός και θα επικοινωνεί με το κέντρο λήψης μόνο σε περίπτωση τεχνικού προβλήματος.
[3][1][3]	24 Hours		Η ζώνη είναι 24ωρης λειτουργίας και θα διεγείρεται οποτεδήποτε παραβιαστεί. Συνήθως χρησιμοποιείται για ζώνη ανίχνευσης δολιοφθοράς (tamper).
[3][1][4]	Fire		Όταν ο συναγερμός είναι οπλισμένος θα υπάρχει διέγερση αν οι ανιχνευτές της ζώνης ανιχνεύσουν πυρκαγιά. Όταν ο συναγερμός είναι αφοπλισμένος θα υπάρχει ένδειξη αν κάποια επαφή είναι ανοικτή.
[3][1][5]	Panic		Αν διεγερθεί αυτή η ζώνη θα δημιουργηθεί συναγερμός πανικού.
[3][1][6]	Medical zone		Αν διεγερθεί αυτή η ζώνη θα σταλεί μήνυμα κλήσης ιατρικής βοήθειας.
[3][1][7]	Key Switch		Αυτή η ζώνη θα χρησιμοποιείται σαν ζώνη ενεργοποίησης από διακόπτη (τηλεχειρισμό κλπ).
[3][1][8]	EXIT TERM		Μέσω αυτής της επιλογής συνήθως αποφεύγεται η έναρξη λανθασμένου συναγερμού όταν βγαίνετε από ένα χώρο (πηγαίνοντας προς την έξοδο) μετά τη λήξη της καθυστέρησης εξόδου.
[3][1][9]	LATCH KSW		Αυτή η ζώνη χρησιμοποιείται σαν ζώνη ενεργοποίησης από διακόπτη (σταθερής / μανταλωμένης επαφής)
[3][2][0]	EN.FOLL+STAY		Όταν το σύστημα είναι οπλισμένο σε κατάσταση STAY η ζώνη θα έχει όμοια συμπεριφορά με ζώνης καθυστέρησης 1. Όταν το σύστημα είναι πλήρως οπλισμένο (AWAY) η ζώνη θα ακολουθεί τη ζώνη καθυστέρησης 1 (όταν έχει

			διεγερθεί πρώτα η ζώνη καθυστέρησης 1 θα υπάρχει καθυστέρηση διέγερσης. Αν διεγερθεί άμεσα η ζώνη θα ηχήσει αμέσως συναγερμός).
[3][2][1]	KEY SW DLY		Όμοια συμπεριφορά με τη ζώνη τύπου 317 αλλά έχει την καθορισμένη καθυστέρηση οπλισμού του συναγερμού.
[3][2][2]	LTCH KSW DLY		Όμοια συμπεριφορά με τη ζώνη τύπου 319 αλλά πρέπει να καθορίσετε το χρόνο επέκτασης της καθυστέρησης εισόδου εξόδου.
[4]	Zone Sound		Για κάθε ζώνη μπορεί να ηχεί διαφορετικός συναγερμός.
[4][1]	Silent Alarm		Όταν διεγείρεται η ζώνη δεν θα ηχεί συναγερμός αλλά θα αποστέλλεται σήμα στο κέντρο λήψης σημάτων.
[4][2]	Bell Only	Όλες οι ζώνες	Σε περίπτωση παραβίασης μιας ζώνης ηχεί η σειρήνα μέχρι να λήξει η περίοδος ενεργοποίησης της σειρήνας ή να πληκτρολογηθεί ένας έγκυρος κωδικός απενεργοποίησης.
[4][3]	Buzzer Only		Μόνο ο βομβητής θα διεγερθεί σε περίπτωση συναγερμού.
[4][4]	Bell+Buzzer		Σε περίπτωση διέγερσης θα ηχεί σειρήνα και βομβητής πληκτρολογίου μαζί.
[4][5]	Door Chime		Όταν ο συναγερμός είναι απενεργοποιημένος όταν ανοίγει η επαφή της ζώνης θα ηχεί ένα σήμα προειδοποίησης.
[5]	TERMINATI ON (Τερματισμός ζωνών)		Σε κάθε ζώνη μπορεί να οριστεί αν θα είναι τύπου NO ή NC.
[5][1]	N/C		Ζώνη τύπου N/C
[5][2]	EOL	Όλες οι ζώνες	Μια αντίσταση τερματισμού 2200Ω
[5][3]	DEOL		Χρησιμοποιούνται 2 αντιστάσεις τερματισμού για να διακρίνονται 2 τύποι συναγερμού (π.χ παραβίαση ζώνης ή tamper)
[5][4]	N/O		Ζώνη τύπου N/O
[6]	LOOP RESPONSE (Χρόνος απόκρισης ζώνης)		Καθορίζεται το χρόνο διέγερσης της ζώνης όταν ανοίξει η επαφή.
[6][1]	Normal	YES	500mS
6][2]	Long		1 sec
[6][3]	Fast		10 ms
[7]	Cross zones		Αν δύο ζώνες έχουν καθοριστεί σαν cross zone, πρέπει να διεγερθούν σε ένα χρονικό διάστημα προκειμένου να ηχήσει συναγερμός. Αν επιλέξετε "Ordered" η πρώτη ζώνη πρέπει να διεγερθεί αρχικά αν επιλέξετε "not Ordered" δεν ορίζεται σειρά διέγερσης των ζωνών.
[7][1]	NONE	YES	Δεν επιλέγεται λειτουργία cross zone.
[7][2]	ORDERED		Οι ζώνες πρέπει να διεγερθούν με

			συγκεκριμένη σειρά.
[7][3]	NOT ORDERED		Οι ζώνες διεγείρονται ανεξάρτητα από τη σειρά που ανιχνεύεται παραβίασης σε αυτές.
	Time Slot (Χρονική θυρίδα)	1 δευτερόλεπτο	Ορίζεται χρονικό διάστημα από 1 έως 9 δευτερόλεπτα.
[8]	Labels (Ονομασία ζωνών)	ZONE01 ZONE02 κλπ	Μπορείτε να ονομάστε κάθε ζώνη
[9]	MAINTENANCE		Εργασίες συντήρησης συστήματος
[9][1]	Copy a Zone (Αντιγραφή ζώνης)		Αντιγράφετε όλες τις ιδιότητες μιας ζώνης.
[9][2]	Delete a Zone (Διαγραφή ζώνης)		Διαγράφεται μια ζώνη και επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις αν αυτή δεν χρησιμοποιείται.
[9][3]	Add/Copy Partition Προσθέτε ή αντιγράφετε ένα τομέα		Δημιουργείτε έναν νέο τομέα ή να αντιγράφετε τις ιδιότητες ενός τομέα-υποζώνης.
[9][4]	Delete Partition		Διαγράφετε έναν τομέα και επαναφέρετε τις ρυθμίσεις ενός τομέα στις εργοστασιακές τιμές.
[9][5]	WL ZONE ALLOC		Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης κάθε ασύρματου αισθητήρα, Αν εμφανίζεται η ακόλουθη ένδειξη: ZONE MAINTENANCE 5) WL ZONE ALLOC Πιέστε [ENTER]
[9][5]	XX+ENTER		Χρησιμοποιήστε τα [STAY] και [BYP]. Για να επιλέξετε τον επιθυμητό αριθμό ζώνης. Σημείωση: Οι ζώνες 1 έως 8 είναι κρατημένες για τις ενσύρματες ζώνες. ZONE ALLOCAT: ZONE#=09 (1:01) Πιέστε [ENTER]
			Αν εμφανίζεται η ακόλουθη ένδειξη ZONE=09 (ALLOC):1) SKIP Πιέστε [ENTER] για να παραλείψετε τη ζώνη και να πάτε στην επόμενη διεύθυνση ασύρματου αισθητήρα. Γράψτε τις πληροφορίες στην επιλεγμένη ζώνη ZONE=09 (ALLOC): 2) (RE) WRITE Και πιέστε [ENTER] για να γραφούν οι πληροφορίες πάνω από τις παλιές. _____ Για να διαγράψετε τις πληροφορίες από την επιλεγμένη ζώνη ZONE= 09 (ALLOC): 3) ERASE

			Πιέστε [ENTER] _____ Χρησιμοποιήστε τα [STAY] και [ENTER] Για να επιβεβαιώστε την επιλογή σας ERASE LOCATION ARE YOU SURE? N _____
		YES: monitor, NO: un-monitor	ZONE=09 (ALLOC): 4) SUPERVISION Επιλέξτε YES/NO, στη συνέχεια πιέστε [ENTER]
[9][6]	WL COMM TEST (λειτουργία δοκιμής ασύρματων ζωνών)	Γίνεται έλεγχος καλής λειτουργίας των ασύρματων αισθητήρων π.χ ZONE09 : 000 % > 0.37% , the referring date is > 12%	Για να είναι δυνατόν να υπάρχει τεστ της επικοινωνίας μεταξύ ασύρματου αισθητήρα και δέκτη στην οθόνη θα εμφανίζεται: ZONE MAINTENANCE 06) WL COMM TEST Πιέστε [ENTER] για να αρχίσει η δοκιμή.
			Θα εμφανιστεί ο αριθμός της ασύρματης ζώνης, στη συνέχεια ο αισθητήρας της ζώνης θα εκπέμψει ένα σήμα που θα λάβει ο δέκτης και στην οθόνη θα εμφανιστεί σε ποσοστό επί της εκατό η ποιότητα του σήματος..
			Αν θέλετε χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [STAY] ή [BYP] για να επιλέξετε την επόμενη ασύρματη ζώνη που θα δοκιμαστεί η ποιότητα επικοινωνίας της.
[9][7]	SELFTEST ZONES Λειτουργία δοκιμής ζωνών από το σύστημα		Πρόκειται για εξελιγμένη λειτουργία αυτοελέγχου των αισθητήρων της εγκατάστασης. Για την ενεργοποίησης της απαιτείται ειδική διάταξη ελέγχου των αισθητήρων κάθε ζώνης (μπορεί να ελέγχονται οι αισθητήρες έως και σε 8 ζώνες). Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με την αντιπροσωπεία.

6.5.4 Προγραμματιζόμενη έξοδος Uo

Κουμπί συντόμευσης	Κατάσταση εξόδου Uo	Εργοστασιακή ρύθμιση	Επεξήγηση
[0]	Καμία	YES	
[1]	SYSTEM		Ανταποκρίνεται στα συμβάντα που ανιχνεύει το σύστημα
[1][1]	Ένδειξη συμβάντος		
[1][1][1]	BELL FOLLOW		Η Uo ενεργοποιείται όταν ενεργοποιείται και η έξοδος της σειρήνας.
[1][1][2]	NO TEL. LINE		Η Uo ενεργοποιείται όταν υπάρχει πρόβλημα στη τηλεφωνική γραμμή.
[1][1][3]	COMM. FAIL		Η Uo ενεργοποιείται όταν υπάρχει

			πρόβλημα στην επικοινωνία με το κέντρο λήψης σημάτων
[1][1][4]	TROUBLE FOLL		Η Υο ενεργοποιείται όταν υπάρχει πρόβλημα στο σύστημα
[1][1][5]	GND PULSE		Η Υο συνδέεται στη γείωση 2-3 δευτερόλεπτα πριν ξεκινήσει η διαδικασία κλήσης τηλεφωνικού αριθμού.
[1][1][6]	LOW BAT.FOLL		Η Υο ενεργοποιείται όταν υπάρχει πρόβλημα στη μπαταρία εφεδρείας
[1][1][7]	AC LOSS FOLL		Η Υο ενεργοποιείται όταν διακοπεί η τάση του ηλεκτρικού δικτύου.
[1][1][8]	SENSORS TEST		Ανατρέξτε στην εντολή [9][7]
[1][1][9]	VOICE MODULE		Η Υο θα ενεργοποιείται όταν η πλακέτα φωνητικού μηνύματος αρχίσει να εκφωνεί το μήνυμα.
[1][1][0]	BATTERY TEST		Η Υο θα ενεργοποιείται όταν αρχίζει η διαδικασία ελέγχου της μπαταρίας εφεδρείας.
[1][2]	PARTITION		Λειτουργία απόκρισης όταν το σύστημα διαιρείται σε ζώνες.
[1][2][1]	Pulse N/C		Παλμική έξοδος σε λειτουργία NC (για 1 έως 90 δευτερόλεπτα)
[1][2][2]	Latch N/C		Μανταλωμένη έξοδος σε λειτουργία NC (για 1 έως 90 δευτερόλεπτα)
[1][2][3]	Pulse N/O		Παλμική έξοδος σε λειτουργία NO (για 1 έως 90 δευτερόλεπτα)
[1][2][4]	Latch N/O		Μανταλωμένη έξοδος σε λειτουργία NO (για 1 έως 90 δευτερόλεπτα)
[2]	PARTITION		Ένδειξη της λειτουργίας διαίρεσης σε τομείς (partition) και αναφορά συμβάντων
[2][1]	Event		
[2][1][0][1]	READY Follow(Μανταλωμένη)		Η Υο θα ενεργοποιείται όταν το τμήμα (Partition) είναι έτοιμο.
[2][1][0][2]	ALARM Follow		Η Υο θα ενεργοποιείται όταν στο τομέα (Partition) θα ενεργοποιείται ο συναγερμός.
[2][1][0][3]	Arm Follow (Μανταλωμένη)		Η Υο θα ενεργοποιείται όταν στο τμήμα (Partition) θα ενεργοποιείται ο συναγερμός. Θα παραμένει ενεργοποιημένη εωσότου απενεργοποιηθεί ο συναγερμός
[2][1][0][4]	BURGLARY FOL (Μανταλωμένη)		Η Υο θα ενεργοποιείται όταν ο συναγερμός ενεργοποιείται λόγω παραβίασης. Θα παραμένει ενεργοποιημένη εωσότου απενεργοποιηθεί ο συναγερμός.
[2][1][0][5]	Fire Follow (Μανταλωμένη)		Η Υο θα ενεργοποιείται όταν ο συναγερμός ενεργοποιείται λόγω ανίχνευσης πυρκαγιάς. Θα παραμένει ενεργοποιημένη εωσότου απενεργοποιηθεί ο συναγερμός
[2][1][0][6]	Panic Follow (Μανταλωμένη)		Η Υο θα ενεργοποιείται όταν ενεργοποιείται ο συναγερμός

			πανικού. Θα παραμένει ενεργοποιημένη εωσότου απενεργοποιηθεί ο συναγερμός
[2][1][0][7]	Special Emergency Follow (Μανταλωμένη)		Η Υο θα ενεργοποιείται όταν ενεργοποιείται συναγερμός ανάγκης (π.χ κλήση σε ιατρική βοήθεια). Θα παραμένει ενεργοποιημένη εωσότου απενεργοποιηθεί ο συναγερμός
[2][1][0][8]	Duress Code Follow(Μανταλωμένη)		Η Υο θα ενεργοποιείται όταν ενεργοποιείται συναγερμός εξαναγκασμένης απενεργοποίησης . Θα παραμένει ενεργοποιημένη εωσότου απενεργοποιηθεί ο συναγερμός
[2][1][0][9]	Buzzer Follow		Η Υο θα ενεργοποιείται όποτε ηχεί ο βομβητής που υπάρχει στο πληκτρολόγιο.
[2][1][1][0]	CHIME FOLLOW		Η Υο θα ενεργοποιείται όποτε ηχεί το κουδούνι ειδοποίησης ανοίγματος
[2][1][1][1]	Entry/Exit Follow		Η Υο θα ενεργοποιείται όποτε έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία καθυστέρησης εισόδου-εξόδου.
[2][1][1][2]	Fire Loop Trouble		Η Υο θα ενεργοποιείται όποτε υπάρχει πρόβλημα στη ζώνη ανίχνευσης πυρκαγιάς.
[2][1][1][3]	Daytime Zone Trouble		Η Υο θα ενεργοποιείται όποτε υπάρχει πρόβλημα σε ζώνη ημερήσιας παρακολούθησης
[2][1][15]	STAY FOLLOW		Η Υο θα ενεργοποιείται όταν η ζώνη που έχετε επιλέξει βρίσκεται σε λειτουργία STAY
[2][1][16]	TAMPER FOLLOW		Η Υο θα ενεργοποιείται όταν στη ζώνη που έχετε επιλέξει επισημαίνεται δολιοφθορά (TAMPER)
[2][2]	Mode		
[2][2][1]	Pulse N/C		Παλμική έξοδος τύπου NC (διάρκεια 1 – 90 sec)
[2][2][2]	Latched N/C		Μανταλωμένη έξοδος τύπου NC (διάρκεια 1 – 90 sec)
[2][2][3]	Pulse N/O		Παλμική έξοδος τύπου NO (διάρκεια 1 – 90 sec)
[2][2][4]	Latched N/O		Μανταλωμένη έξοδος τύπου NO (διάρκεια 1 – 90 sec)
[3]	Zone		Η Υο θα ενεργοποιείται όταν υπάρχει συμβάν στη ζώνη
[3][1]	Zone Follow		Η Υο θα ακολουθεί την κατάσταση της ζώνης
[3][1][1]	Pulse N/C		Παλμική έξοδος τύπου NC (διάρκεια 1 – 90 sec)
[3][1][2]	Latched N/C		Μανταλωμένη έξοδος τύπου NC (διάρκεια 1 – 90 sec)
[3][1][3]	Pulse N/O		Παλμική έξοδος τύπου NO (διάρκεια 1 – 90 sec)
[3][1][4]	Latched N/O		Μανταλωμένη έξοδος τύπου NO (διάρκεια 1 – 90 sec)
[3][2]	Alarm Follow		Ακολουθεί τη κατάσταση του

			συναγερμού.
[3][3]	Arm Follow		Ακολουθεί τη κατάσταση οπλισμού του συναγερμού (Arm / Disarm)
[4]	Code		Επιλογή κωδικού χρήστη (που θα ενεργοπεί την Uo)
[4][0][0]	Master Code		Η Uo θα ενεργοποιείται όταν πληκτρολογείται ο Master Code
[4][X][x]	User Code		Η Uo θα ενεργοποιείται όταν πληκτρολογείται ο κωδικός χρήστη (τα XX μπορεί να αντιστοιχούν στο χρήστη 01 έως 30)

6.5.5. Ρυθμίσεις σχετικές με τους κωδικούς

Κουμπί συντόμευσης	Λειτουργία κωδικού	Εργοστασιακή ρύθμιση	Επεξήγηση
[1]	Administer		Καθορίζει όλα τα δικαιώματα πρόσβασης των χρηστών
[2]	PARTITION		Αντιστοιχεί έναν κωδικό σε έναν συγκεκριμένο τομέα
[3]	GRAND CODE	1234	Είναι ο κύριως κωδικός (Master) μέσω του οποίου ελέγχονται όλες οι λειτουργίες.
[4]	INSTALLER	0248	Κυρίως κωδικός εγκαταστάτη
[5]	SUB INSTALLER	0299	Δευτερεύων κωδικός εγκαταστάτη Μπορεί να αλλάξει μόνο μερικές παραμέτρους.
[6]	CODE LENGTH		Καθορίζετε τον αριθμό ψηφίων του κωδικού 4 ή 6 αριθμοί.
[6][1]	4 ψηφία	YES	
[6][2]	6 ψηφία		

Παράδειγμα καθορισμού των δικαιωμάτων πρόσβασης του κωδικού δευτερεύοντος εγκαταστάτη:

Η μονάδα πρέπει να είναι σε κανονική κατάσταση λειτουργία
Πιέστε [*] [7] [3] για να μπείτε στις λειτουργίες "CUSTOMIZE" (εξατομίκευσης)
3. Εισάγετε τον κυρίως κωδικό εγκαταστάτη και πιέστε [#]
4. Επιλέξτε την παράμετρο που θέλετε και πιέστε [#];
5. Χρησιμοποιήστε τα [→][←] για να επιλέξετε τη παράμετρο την οποία δεν θα μπορεί να ελέγχει ο εγκαταστάτης . Πιέστε [←] , αν στη παράμετρο εμφανιστεί [X] σε αυτή την παράμετρο δεν μπορεί να επέμβει ο εγκαταστάτης. Πιέζοντας ξανά [←] για να επιτρ΄΄εψετε στο δευτερεύον εγκαταστάτη να μπορεί να επέμβει στη παράμετρο.
6. Αν ακουστούν τρείς σύντομοι ήχοι επιβεβαίωσης (μπιπ) όταν πιέζετε [←], υπάρχουν επιπλέον ρυθμίσεις σε μια παράμετρο. Πιέστε [#] για να εισέλθετε στο υπομενού. Χρησιμοποιήστε τα [→][←] και το [#] για να επιλέξετε μια παράμετρο και πιέστε [←] για να απαγορεύσετε στον δευτερεύοντα εγκαταστάτη να έχει πρόσβαση σε αυτές τις ρυθμίσεις.
7. Πιέστε [*] για να επιστρέψετε στο κεντρικό μενού "CUSTOMIZE" , Πιέστε [STAY] για να αλλάξετε από N σε Y και επιβεβαιώστε πιέζοντας [#] όταν στην οθόνη εμφανιστούν οι ενδείξεις:
I. DO YOU WANT
Ii. TO EXIT? N
8. Πιέστε [STAY] για να αλλάξετε από N σε Y, και πιέστε [#] για να σώσετε τις αλλαγές όταν στην οθόνη εμφανιστεί η ένδειξη:
DO YOU WANT
TO SAVE MENU? Y
9. Πιέστε [*] 2 φορές για να επιστρέψει ο συναγερμός σε κανονική λειτουργική κατάσταση;
10. Προγραμματισμός του συστήματος μέσω του δευτερεύοντος κωδικού εγκαταστάτη:

Σε κανονική κατάσταση λειτουργία πιέστε [*] [7] [2] και στη συνέχεια τον δευτερεύον κωδικό εγκαταστάτη. Ο δευτερεύων εγκαταστάτης μπορεί να ρυθμίσει όλες τις παραμέτρους στις οποίες του έχει επιτραπεί η πρόσβαση.

Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ακόλουθη ένδειξη.
SUB-INST. CODE:

6.5.6 Dialer
Πιέστε [#] όταν στην οθόνη εμφανίζεται η ακόλουθη ένδειξη
INSTALLER PROG
5) DIALER →
για να καθορίσετε το φορμά επικοινωνίας με το κέντρο λήψης σημάτων ή τον αριθμό που θα καλεί η μονάδα του συναγερμού σε περίπτωση συναγερμού.

Κουμπί συντόμευσης	Κλήση	Εργοστασιακή ρύθμιση	Επεξήγηση
[1]	Τηλεφωνικός αριθμός		Καθορίζετε τους τηλεφωνικούς αριθμούς (κέντρο λήψης σημάτων ή ένα απλό τηλεφωνικό αριθμό)
[1][1]	Ο τηλεφωνικός αριθμός του πρώτου κέντρου λήψης σημάτων		
[1][2]	Ο τηλεφωνικός αριθμός του δεύτερου κέντρου λήψης σημάτων		
[1][3]	Ο τηλεφωνικός αριθμός του τρίτου κέντρου λήψης σημάτων		
[1][4]	Τηλεφωνικός αριθμός του κέντρου λήψης σημάτων που έχει δυνατότητα να ελέγχει τον συναγερμό από απόσταση.		
[2]	Αριθμός χρήστη (πελάτη)		Ορίζεται τον αριθμό πελάτη μέσω του οποίου αναγνωρίζεται ο πελάτης από το κέντρο λήψης σημάτων.
[2][X]	Καθορίζεται το τομέα στον οποίο θα αναφέρεται ο συναγερμός (1 έως 8 partition μπορεί να δημιουργηθούν στο συγκεκριμένο συναγερμό)		Εισάγετε τον αριθμό τομέα (Partition) που επιθυμείτε.
[3]	Επιλογή του φορμά επικοινωνίας		
[3][1]	Σταθμός λήψης σημάτων 1	0000	Φορμά επικοινωνίας με το κέντρο λήψης σημάτων 1
[3][2]	Σταθμός λήψης σημάτων 2	0000	Φορμά επικοινωνίας με το κέντρο λήψης σημάτων 2
[3][3]	Σταθμός λήψης σημάτων 3	0000	Φορμά επικοινωνίας με το κέντρο λήψης σημάτων 3
[4]	Κωδικός πρόσβασης και αναγνώρισης για απομακρυσμένο έλεγχο του συστήματος.		Παράμετροι ελέγχου για απομακρυσμένο έλεγχο του συστήματος.
[4][1]	Κωδικός πρόσβασης	5678	Με αυτό τον κωδικό το σύστημα μπορεί να ελέγχετε από ένα απομακρυσμένο σημείο.

[4][2]	Κωδικός αναγνώρισης	0001	Κωδικός (ταυτότητα) του συστήματος συναγερμού. Με αυτό τον κωδικό αναγνωρίζεται από το σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου.
[4][3]	MS LOCK	000000	
[5]	Ενεργοποίηση αποστολής σημάτων σε κέντρο λήψης.		
[5][0][1]	MS ENABLE	YES	YES: Επιτρέπεται η αποστολή σημάτων στο κέντρο λήψης. NO: Δεν επιτρέπεται η αποστολή σημάτων στο κέντρο λήψης.
[5][0][2]	FM ENABLE	YES	YES: Επιτρέπεται η αποστολή μηνύματος σε απλό τηλέφωνο . NO: Επιτρέπεται η αποστολή μηνύματος σε απλό τηλέφωνο.
[5][0][3]	U/D ENABLE Απομακρυσμένος έλεγχος (ενεργοποίηση απενεργοποίηση)	YES	YES: Επιτρέπεται ο απομακρυσμένος έλεγχος του συστήματος από υπολογιστή. NO: Δεν επιτρέπεται ο απομακρυσμένος έλεγχος του συστήματος από υπολογιστή.
[5][0][4]	Καθυστέρηση κλήσης	YES	YES: Η κλήση καθυστερεί 15 δευτερόλεπτα (μετά την έναρξη σήματος συναγερμού) NO: Δεν υπάρχει καθυστέρηση στη κλήση.
[5][0][5]	Έλεγχος ύπαρξης τόνου κλήσης	YES	YES: Ανιχνεύεται από την μονάδα συναγερμού αν υπάρχει τόνος κλήσης στη γραμμή πριν κληθεί ο αριθμός NO: Η κλήση διενεργείται κατευθείαν χωρίς να ελεγχθεί αν υπάρχει σήμα στη τηλεφωνική γραμμή.
[5][0][6]	Αποθήκευση σήματος και αποστολή σε δεύτερο χρόνο	NO	YES: Το σήμα σώζεται στη μνήμη της μονάδας και αποστέλλεται μετά από 12 ώρες. NO: Το σήμα αποστέλλεται άμεσα.
[5][0][7]	USER INIT	YES	Λειτουργία απομακρυσμένου ελέγχου
[5][0][8]	CALLBK U/D	YES	Λειτουργία απομακρυσμένου ελέγχου
[5][0][9]	AUTO BATCH	NO	Λειτουργία απομακρυσμένου ελέγχου
[5][1][0]	ANS MACHIN	YES	Λειτουργία απομακρυσμένου ελέγχου
[5][1][1]	UL INSTAL	NO	YES: Η μονάδα ελέγχου του συναγερμού συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές UL

5][1][2]	SHOW KISOF	NO	
5][1][3]	SHOW HNDSH	NO	
[5][1][4]	AUDIBLE KO	NO	
[6]	Παράμετροι κλήσης		Επανάκληση του κέντρου λήψης σημάτων σε περίπτωση διακοπής της κλήσης
[6][1][1]	01-15	8	Από το εργοστάσιο έχει καθοριστεί να γίνονται 8 προσπάθειες επανάκλησης.
[6][2]	Fm RETRIES		Αριθμός προσπαθειών όταν αποτύχει η κλήση στο πρώτο τηλέφωνο λήψης ηχητικών σημάτων.
[6][2][1]	01-15	3	Από το εργοστάσιο έχει καθοριστεί να γίνονται 3 προσπάθειες επανάκλησης στους δευτερεύοντες σταθμούς λήψης σημάτων ή λήψης ηχητικών σημάτων.
[6][3]	Αριθμός χτυπημάτων		Καθορίζεται τον μέγιστο αριθμό χτυπημάτων μέσα στον οποίο πρέπει να απαντήσει ο απομακρυσμένος σταθμός.
[6][3][1]	01-15	12	Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 12.
[6][4]	DIALTON TIME		Χρόνος αναμονή του κέντρου για να ανιχνεύσει κλήση
[6][4][1]	Αναμονή 6 δευτερόλεπτα	YES	Η τιμή που έχει καθοριστεί από το εργοστάσιο είναι καθυστέρηση 6 δευτερολέπτων
[6][4][2]	Αναμονή 9 δευτερόλεπτα		
[6][5]	Χρόνος επανάληψης κλήσης		Χρόνος αναμονής από τη μονάδας κλήσεων πριν επαναληφθεί η προσπάθεια κλήσης.
[6][5][1]	Αναμονή 30 δευτερολέπτων		
[6][5][2]	Αναμονή 60 δευτερολέπτων		
[6][6]	Επιλογή είδους κλήσης (τονική ή παλμική)		
[6][6][1]	DTMF (τονική κλήση)	YES	Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι DTMF
[6][6][2]	Παλμική 20BPS		
[6][6][3]	Παλμική 10BPS		
[6][7]	PULS DTY CYC		
[6][7][1]	67%/33%		Europe
[6][7][2]	61%/39%		USA- default
[7]	REPORT SPLIT Καθορισμός μηνυμάτων που αποστέλλονται στο κέντρο λήψης		
[7][1]	Αναφορά οπλισμού αφοπλισμού		Αποστέλλεται μήνυμα όταν οπλίζεται και όταν αφοπλίζεται ο συναγερμός.
[7][1][1]	Δεν αποστέλλεται κανένα μήνυμα		
[7][1][2]	Κλήση του πρώτου κέντρου λήψης σημάτων		Αποστέλλεται μήνυμα στο πρώτο κέντρο λήψης σημάτων.
[7][1][3]	Κλήση του δεύτερου κέντρου		Αποστέλλεται μήνυμα στο

	λήψης σημάτων		δεύτερο κέντρο λήψης σημάτων.
[7][1][4]	Κλήση του τρίτου κέντρου λήψης σημάτων		Αποστέλλεται μήνυμα στο τρίτο κέντρο λήψης σημάτων.
7][1][5]	Καλούνται όλα τα κέντρα λήψης σημάτων και αποστέλλεται αντίστοιχο μήνυμα.		
[7][1][6]	Αποστολή μηνύματος στο πρώτο κέντρο και σε περίπτωση προβλήματος στο δεύτερο.	Yes	Κλήση του πρώτου κέντρου λήψης. Αν η επικοινωνία δεν είναι δυνατή καλείται το δεύτερο κέντρο λήψης σημάτων.
[7][2]	Αναφορά μηνυμάτων ανάγκης		Αναφορά μηνυμάτων εκτάκτου ανάγκης στο σταθμό λήψης σημάτων.
	Option 1-6		Ίδια με τη λειτουργία [7] [1]
[7][3]	MS NON URGENT		Αναφέρονται και τα μη επείγοντα γεγονότα στο σταθμό λήψης σημάτων.
	Option 1-6		Ίδια με τη λειτουργία [7] [1]
[7][4]	Κλήση αριθμών ακολουθίας		
[7][4][1]	Δεν καλείται κανένας αριθμός ακολουθίας.		
[7][4][2]	Ανά τμήμα		Καλείται μόνο ο αριθμός που έχει οριστεί για το συγκεκριμένο τομέα (Partition)
[7][4][3]	Καλούνται όλοι οι αριθμοί		
[8]	Αποκατάσταση λειτουργίας του συναγερμού		
[8][1]	Λήξη της περιόδου διέγερσης της σειρήνας	YES	
[8] [2]	Ζώνες που ακολουθούν τη λειτουργία μια άλλης ζώνης που έχετε ορίσει		
[8][3]	Αναφορά αφοπλισμού του συναγερμού		
[9]	Δοκιμαστική επικοινωνία		Καθορίζεται το αν και το πότε θα εκτελείται δοκιμαστική επικοινωνία μεταξύ του συναγερμού και των κέντρων λήψης σημάτων για να επιβεβαιώνετε η καλή λειτουργία του συστήματος.
[9][1]			Καθορίζεται την ημερομηνία και την ώρα που θα γίνεται η δοκιμαστική λειτουργία από το σύστημα συναγερμού
[9][2]			Καθορίζεται την ημερομηνία και την ώρα που θα γίνεται η δοκιμαστική λειτουργία από το κέντρο λήψης σημάτων

6.5.7 Κωδικοί σημάτων επικοινωνίας με το κέντρο λήψης

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με αυτή τη λειτουργία επικοινωνήστε με την αντιπροσωπεία.

6.5.8 Πρόσθεση πληκτρολογίων και πλακετών επέκτασης λειτουργιών στο σύστημα.

Τα πληκτρολόγια και οι μονάδες επέκτασης του RP 248 διασυνδέονται μέσω του διαύλου 4 αγωγών και πρέπει να δηλωθούν στην κεντρική μονάδα προκειμένου να λειτουργούν σωστά.

Κουμπί συντόμευσης	Λειτουργία / πλακέτα	Οδηγίες
[1]	Πρόσθεση ή αφαίρεση πλακέτας επέκτασης ή πληκτρολογίου από το σύστημα.	
[1][1]	Πρόσθεση πληκτρολογίου	
	None	Δεν εγκαθίσταται κανένα επιπλέον πληκτρολόγιο
	LCD	Θα εγκατασταθεί πληκτρολόγιο RP248KCL
[1][2]	Zone Expander	Εγκατάσταση / διαγραφεί πλακέτας επέκτασης ζωνών.
	None	Δεν προστίθεται καμία πλακέτα επέκτασης ζωνών.
	ZE08	Προστίθεται πλακέτα επέκτασης 8 ζωνών RP248EZ8
	ZE16	Προστίθεται πλακέτα επέκτασης 16 ζωνών RP248EZ16
[1][3]	Utility Output	Προστίθεται πλακέτα επιπλέον εξόδων (λογικές έξοδοι)
	None	Δεν εγκαθίσταται καμία επιπλέον πλακέτα.
	UO04	Θα εγκατασταθεί μια επιπλέον πλακέτα RP248EO4
[1][4]	Power Supply	Εγκατάσταση τροφοδοτικού επέκτασης
	None	Δεν εγκαθίσταται κανένα επιπλέον τροφοδοτικό επέκτασης.
	PSO1	Θα εγκατασταθεί ένα τροφοδοτικό επέκτασης.
[1][5]	event	
[1][6]	WI button mod	
[1][7]	Printer modul	
[2]	Verity Module	Αποδοχή νέου πληκτρολογίου ή πλακέτας επέκτασης
[3]	Bus Test Έλεγχος BUS	Έλεγχος του δίαυλου επικοινωνίας & σύνδεσης των συσκευών.
[4]	Bus Scasnning	Ανίχνευση όλων των συσκευών & πλακετών που είναι συνδεδεμένες στο δίαυλο.

8) MISCELLANEOUS →

Προγραμματισμός ασύρματων κουμπιών

Κουμπί συντόμευσης	Λειτουργία	Οδηγίες
[1]	WL BUTT ALLOC	Εγκατάσταση στο σύστημα ασύρματου κουμπιού εντολής
[8]		Επιτρέπει τον προγραμματισμό και την εγκατάσταση στο σύστημα ασύρματων κουμπιών.
[8][1]	Ορισμός ταυτότητας ασύρματων κουμπιών	Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά [STAY][και BYP] για να κινήσετε τον κέρσορα, Κινόντας τον κέρσορα επιλέξτε τονα ριθμό του κουμπιού που θέλετε να δηλώσετε στο σύστημα και πιέστε [ENTER].

		W BUTT ALLOCAT: BUTT #=01 (1:01)
		Πιέστε [ENTER]. Για να προχωρήσετε στη δήλωση του επόμενου κουμπιού. BUTT=01 (EMPTY): 1)SKIP Γράψτε την πληροφορία ονόματος του κουμπιού στο κενό χώρο και πιέστε [ENTER]. BUTT=01 (EMPTY): 2) (RE) WRITE Σβήστε τις πληροφορίες ονόματος του κουμπιού και πιέστε [ENTER]. BUTT=01 (EMPTY): 3) ERASE Πιέστε το κουμπί [STAY} και [ENTER] για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας. ERASE LOCATION ARE YOU SURE? N

6.6 Πρωτόκολλα επικοινωνίας

6.7 Κωδικοί αναφοράς σε πρωτόκολλο Contact ID

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτές τις παραγράφους παρακαλούμε επικοινωνήστε με την αντιπροσωπεία.

ΕΝΤΟΛΕΣ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΟΝ ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ

Κουμπί συντόμευσης	Ένδειξη οθόνης	Επεξήγηση
1. BYPASS (Παράκαμψη ζωνών)		
1.1	BYPASS ZONES	Σας δίνεται η δυνατότητα να παρακάμψετε οποιαδήποτε ζώνη όπως αναφέρεται στη σελίδα XX
1.2	BYPASS RESET	Επαναφέρετε σε κανονική λειτουργία όλες τις ζώνες που έχετε παρακάμψει.
1.3	BYPASS RECALL	Ανακαλείτε την πλέν πρόσφατη παράκαμψη ζωνών που έχετε κάνει στο σύστημα.
2. ACTIVITIES (ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ)		
2.1	UTIL OUTPUT	Επιτρέπετε να ελέγχετε εξωτερικές λειτουργίες – συσκευές μέσω της εξόδου Uo.
2.2	SWITCH AUX	Διακόπτεται η τάση τροφοδοσίας στην έξοδο AUX για ένα προκαθορισμένο χρονικό διάστημα.
2.3	TERMINATE FM	Αν έχετε καθορίσει περισσότερους από έναν τηλεφωνικούς αριθμούς που θα καλούνται μετά από έναν συναγερμό χρησιμοποιώντας αυτή την λειτουργία μετά την απενεργοποίηση ενός συναγερμού παύει η διαδοχική κλήση των αριθμών.
2.4	INITIATE CALL	Καλείται το κέντρο λήψης σημάτων ώστε να κάνει έναν έλεγχο καλής λειτουργίας.
2.5	HAND OVER	Παρόμοια λειτουργία με την 2.4 μόνο που σε αυτή την περίπτωση το κέντρο λήψης σημάτων καλεί τον συναγερμό και εσείς περνάτε τον έλεγχο στο κέντρο λήψης προκειμένου να ελέγξει την καλή λειτουργία του.
2.6	VOID REP	Αυτή η ενέργεια απευθύνεται μόνο σε εγκαταστάτες και

	PRG	απενεργοποιεί την αποστολή μηνυμάτων (για 2 λεπτά) όταν ο εγκαταστάτης θέλει να προγραμματίσει κάποιες παραμέτρους του συναγερμού.
2.7	FM PHONES	Μέσω αυτής της λειτουργίας επιτρέπετε να αλλάζετε και να διαχειρίζεστε τους αριθμούς που θα καλούνται όταν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία Follow me (Κλήση αριθμών εκτός αυτού του κέντρου λήψης σημάτων και εκφώνηση προηχογραφημένου μηνύματος).
2.8	ENABLE U/D	Κάθε φορά που ενεργοποιείται αυτή τη λειτουργία το κέντρο λήψης σημάτων θα έχει την δυνατότητα να μπαίνει στη κεντρική μονάδα του συστήματος και να κάνει ρυθμίσεις. (Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη σας για περισσότερες πληροφορίες).
2.9	DEL RMT MSG	Διαγράφεται ένα μήνυμα που έχει εμφανιστεί στην οθόνη κατά την διάρκεια Upload ή Down Load λογισμικού.
2.0	CANCEL REPORT	Αποστέλλεται ένα μήνυμα ακύρωσης του συναγερμού στο κέντρο λήψης σημάτων.
3.VIEW (ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ)		
3.1	TROUBLE	Αυτή η εντολή χρησιμοποιείται για να απεικονιστεί ένα πρόβλημα που τυχόν υπάρχει στο σύστημα και δηλώνεται με το γρήγορο αναβόσβημα του ενδεικτικού POWER.
3.2	ALARM MEMORY	Μέσω αυτής της εντολής σας επιτρέπετε να δείτε τα 5 πλέον πρόσφατα συμβάντα συναγερμού.
3.3	NOT READY STA	Μπορείτε να δείτε όλες τις ζώνες που δεν είναι έτοιμες.
3.4	ZONE STATUS	Μπορείτε να δείτε όλες τις ζώνες του συστήματος, καθώς και την κατάσταση τους.
3.5	EVENT LOG	Σας επιτρέπει να βλέπετε τα συμβάντα που έχουν καταχωρηθεί στη μνήμη του υπολογιστή μαζί με τις αντίστοιχες πληροφορίες ημερομηνίας και ώρας.
3.6	SERVICE INFO	Εμφανίζονται οι πληροφορίες από προηγούμενες εργασίες συντήρησης καθώς και η έκδοση του στερεολογισμικού του συναγερμού.
3.7	OVERVIEW	Επιλέγετε έναν από του ακόλουθους τρόπους εμφάνισης πληροφοριών στην οθόνη.
3.7.1		Single: Στο πληκτρολόγιο εμφανίζονται μόνο οι βασικές πληροφορίες: Partition (όνομα τομέας), ημερομηνία και ώρα 3.7.2 All: the keypad displays the status of all relevant partitions. Each partition is represented by a status letter, as follows: A: Partition Armed S: Partition Stay Armed L: Partition in Alarm N: Partition Not Ready R: Partition Ready
3.7.2		All: Εμφανίζονται όλες οι πληροφορίες του τομέα που έχει καταχωρηθεί το πληκτρολόγιο. Αυτές οι πληροφορίες κωδικοποιούνται με γράμματα όπως περιγράφεται ακολούθως: A: Ο τομέας είναι οπλισμένος S: Ο τομέας είναι οπλισμένος σε λειτουργία STAY L: Στο τομέα έχει διεγερθεί ο συναγερμός N: Κάποιες ζώνες του τομέα δεν είναι έτοιμες (ανοικτές επαφές κλπ) R: Οι ζώνες του τομέα είναι όλες ασφαλής. Μπορείτε να οπλίσετε τον συναγερμό.

4. MAINTENANCE (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ)		
4.1	KEYPAD TEST	Ελέγχετε στιγμιαία την λειτουργία των πληκτρολογίων και των εξωτερικών βομβητών & σειρήνων του συστήματος.
4.2	BATTERY TEST	Ελέγχετε την κατάσταση των μπαταριών εφεδρείας του συστήματος.
4.3	LCL CHIM OFF	Χρησιμοποιείται για να απενεργοποιήσετε τον ενσωματωμένο βομβητή ενός πληκτρολογίου.
4.4	LCL CHIM ON	Χρησιμοποιείται για να ενεργοποιήσετε τον ενσωματωμένο βομβητή ενός πληκτρολογίου.
4.5	PAR CHIM OFF	Χρησιμοποιείται για να απενεργοποιήσετε τον ενσωματωμένο βομβητή όλων των πληκτρολογίων του τομέα (partition).
4.6	PAR CHIM ON	Χρησιμοποιείται για να ενεργοποιήσετε τον ενσωματωμένο βομβητή όλων των πληκτρολογίων του τομέα (partition).
4.7	LCL BUZZ OFF	Χρησιμοποιείται για να απενεργοποιήσετε τον ενσωματωμένο βομβητή ενός πληκτρολογίου κατά τη διάρκεια καθυστέρησης εισόδου και εξόδου καθώς και κατά την διάρκεια διέγερσης του συναγερμού,
4.8	LCL BUZZ ON	Χρησιμοποιείται για να ενεργοποιήσετε τον ενσωματωμένο βομβητή ενός πληκτρολογίου κατά τη διάρκεια καθυστέρησης εισόδου και εξόδου καθώς και κατά την διάρκεια διέγερσης του συναγερμού,
4.0	WALK TEST	Χρησιμοποιείται για να ελέγχετε τη καλή λειτουργία των ραντάρ και των επαφών του συστήματος (περπατώντας μέσα στο χώρο και ανοιγοκλείνοντας πόρτες και παράθυρα που έχουν επαφές ανίχνευσης ανοίγματος)
5. Access Code (Κωδικοί πρόσβασης) **Ανατρέξτε στην αντίστοιχη παράγραφο.**		
6. CLOCKS (Ρολόι συστήματος)		
6.1	SYSTEM TIME	Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την ώρα του συστήματος
6.2	SYSTEM DATE	Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την ημερομηνία του συστήματος
6.3	NEXT ARM	Χρησιμοποιείται για να οπλίζετε τον συναγερμό μια συγκεκριμένη ώρα μέσα στο επόμενο 24ωρο για μια μόνο φορά (μετά τον οπλισμό αυτή η εντολή διαγράφεται).
6.4	NEXT DISARM	Χρησιμοποιείται για να αφοπλίζετε τον συναγερμό μια συγκεκριμένη ώρα μέσα στο επόμενο 24ωρο για μια μόνο φορά (μετά τον οπλισμό αυτή η εντολή διαγράφεται).
6.5	DAILY ARM/HOM	Χρησιμοποιείται για να καθορίζετε ένα εβδομαδιαίο πρόγραμμα με δύο διαστήματα ενεργοποίησης συγκεκριμένων λειτουργιών (οπλισμός, αφοπλισμός, προγραμματιζόμενη έξοδος κλπ).
6.6	DAILY DISARM	Χρησιμοποιείται για να καθορίζετε ένα εβδομαδιαίο πρόγραμμα με δύο διαστήματα απενεργοποίησης συγκεκριμένων λειτουργιών (οπλισμός, αφοπλισμός, προγραμματιζόμενη έξοδος κλπ).
6.7	VACATION	
6.7.1	PARTITION	
7. INSTALLER (Ρυθμίσεις εγκαταστάτη)		
8. ACCESS CNTRL (Έλεγχος πρόσβασης)		
8.1	OPEN DOOR	Χρησιμοποιείται για να καθορίζετε τη λειτουργία ανοίγματος πόρτας (έως και για 8 πόρτες) καθώς και τα κριτήρια λειτουργίας των συσκευών ανίχνευσης.
8.1.1-8.1.8	DOOR No 1 - 8	
8.2	CUSTOM MSG	Χρησιμοποιείται για να καθορίζετε το χρονικό διάστημα κατά το οποίο οι χρήστες μπορούν να ελέγχου το σύστημα.
9.MISCELLANEOUS (Διάφορες λειτουργίες)		
9.1	PRINTER CNTRL	Καθορίζετε την χρήση εκτυπωτή σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

		Printer 1 on Ενεργοποιείτε ο εκτυπωτής 1 2 Printer 1 off Απενεργοποιείτε ο εκτυπωτής 1 3 Printer 2 on Ενεργοποιείτε ο εκτυπωτής 2 4 Printer 2 off Απενεργοποιείτε ο εκτυπωτής 2
9.2	ANTI-CODE	Αν κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης έχει ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία για να μπορεί να οπλιστεί ξανά το σύστημα μετά από την διέγερση του συναγερμού (από παραβίαση ζώνης ή ζώνης 24ωρης λειτουργίας κλπ) θα πρέπει να πληκτρολογηθεί ένας κωδικός που έχει ορίσει ο εγκαταστάτης.
9.3	DURESS RESTOR	Μέσω αυτού του κωδικού απενεργοποιείται η μανταλωμένη έξοδος Uo που έχει ενεργοποιηθεί από την πληκτρολόγηση ενός κωδικού εξαναγκασμένης απενεργοποίησης.

ΕΝΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων – Διακόψτε τη τροφοδοσία και αποσυνδέστε την μπαταρία εφεδρείας σε περίπτωση που την έχετε συνδέσει. Βάλτε το βραχυκυκλωτήρα στη θέση DEFAULT και δώστε τροφοδοσία στο σύστημα. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη:

ROISCOK
Please Wait …

Μετά από περίπου 20 δευτερόλεπτα στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα:

To Install
Press *

Η επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων έχει ολοκληρωθεί.
ΘΥΜΗΘΕΙΤΕ ΝΑ ΑΦΑΙΡΕΣΕΤΕ ΤΟ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΤΗΡΑ!

2. Πώς να δηλώσετε ένα ή περισσότερα πληκτρολόγια στο σύστημα.
Όταν στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη :

To Install
Press *

Πιέστε το * σύμφωνα με τις ενδείξεις της οθόνης πληκτρολογήστε το Κωδικό εγκατάστασης. Ο κωδικός που έχει οριστεί από το εργοστάσιο είναι ο 0248. Πιέστε # για να επιβεβαιώσετε την εισαγωγή του κωδικού. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη :

INSTALLER PROG:
1)SYSTEM

Αυτό είναι το μενού του συστήματος.
Χρησιμοποιήστε το ← ή → για να επιλέξετε την 7η επιλογή του μενού.

7□ACCESSORIES
Πιέστε * για να μπείτε στο μενού αυτής της επιλογής. Στην συνέχεια επιλέξτε την πρώτη επιλογή του υπομενού.
Πιέστε * για να επιλέξετε αυτή την επιλογή. Επιλέξτε και πάλι την πρώτη επιλογή αυτού του υπομενού.
1) KEYPAD
Πιέστε * για να μπείτε σε αυτή την επιλογή του υπομενού.Στην οθόνη εμφανίζεται η ακόλουθη ένδειξη:
KEYPADS:
ID=01 TYPE=NONE
Βεβαιωθείτε πως ο κέρσορας είναι στη θέση : NONE. Πιέστε "ARM"ή "STAY" προκειμένου να αλλάξετε το TYPE=LCD. Πιέστε * για να επιβεβαιώσετε. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ακόλουθη ένδειξη:
ASSIGN TO PAR:
KEYP=01 PAR= 1

Πιέστε * για να αποδεχτείτε την επιλογή. Στην οθόνη εμφανίζεται η ακόλουθη ένδειξη:
P=1 2 3 4 5 6 7 8 KP=01
y y y y y y y MASK

Πιέστε #. Στην οθόνη εμφανίζεται η ακόλουθη ένδειξη:
KEYPADS:
ID=02 TYPE=NONE

Η δήλωση στο σύστημα του πρώτου πληκτρολογίου έχει ολοκληρωθεί. Πιέστε * για να επιστρέψετε στο κεντρικό μενού.
(Αν θέλετε να εγκαταστήσετε περισσότερα από 1 πληκτρολόγια μπορείτε να προσθέσετε και άλλα πληκτρολόγια σύμφωνα με τον τρόπο που αναφέρεται παραπάνω).

Καθορισμός του είδος τερματισμού κάθε ζώνης.
Επιλέξτε από το κεντρικό μενού :
2) ZONES

Πιέστε # για να μπείτε στο μενού. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ακόλουθη ένδειξη:
SUBJECT: ZONES
1)ONE BY ONE

Επιλέξτε την 5η επιλογή
TERMINATION

Πιέστε # για να μπείτε σε αυτό το υπομενού.

TERMINATION:
ZONE # =01 (00:01)

Πιέστε # για να αποδεχτείτε την επιλογή της ζώνης 1

TERMINATION: 01
2)EOL

Πρέπει να επιλέξετε το σωστό τύπο τερματισμού ανάλογα με την συνδεσμολογία που έχετε κάνει στις ζώνες του συστήματος
1) N/C normal close
2) EOL terminal connect 2.2K resistance
3) DEOL terminal connect 2 pcs of 2.2K resistance
4) N/O normally open

Πιέστε # για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας. Στην οθόνη εμφανίζονται οι ενδείξεις:

TERMINATION:
ZONE # =02 (00:02)

Έχετε επιλέξει το είδος τερματισμού της πρώτης ζώνης και μπορείτε να συνεχίσετε με τις υπόλοιπες ζώνες του συστήματος.

3.Έξοδος από το μενού ρυθμίσεων της συσκευής
ΠΡΟΣΟΧΗ ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΠΩΣ ΕΧΕΤΕ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΝ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΤΗΡΑ DEFAULT.
Επιλέξτε την επιλογή 0 από το κεντρικό μενού

0) EXIT PROGRAM

Πιέστε # για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας. Στην οθόνη εμφανίζεται η ακόλουθη επιλογή:
DO YOU WANT TO
SAVE THE DATA? Y

Επιλέξτε "Y" και πιέστε # για να επιβεβαιώσετε . Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη:
PLEASE, WAIT
DATA SAVING..

Μετά από λίγα δευτερόλεπτα η οθόνη επιστρέφει σε κανονική λειτουργία ενδείξεων.