

ANGA

SPARTA 300

Ασύρματο κέντρο συναγερμού με ενσωματωμένο

Τηλεφωνητή, Κωδικοποιητή & Πλακέτα GSM.

Συμβατό με Contact ID

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Προφυλάξεις	Σελίδα 5
Δήλωση	Σελίδα 6
Κεφάλαιο 1: Εισαγωγή	Σελίδα 7
Κεφάλαιο 2: Χαρακτηριστικά	Σελίδα 8
Κεφάλαιο 3: Σχεδιάγραμμα υλικού	Σελίδα 9
3.1. Κύρια πλακέτα	
3.2. Πλακέτα τροφοδοσίας	
3.3. Πλακέτα GSM	
Κεφάλαιο 4: Εγκατάσταση συστήματος	Σελίδα 11
4.1. Σχεδιασμός προ-εγκατάστασης	
4.2. Οδηγίες εγκατάστασης ασύρματων περιφερικών	
4.3. Διαδικασία εγκατάστασης	
4.3.1. Ανοίξτε την κεντρική μονάδα	
4.3.2. Αποσυνδέστε ρεύμα και μπαταρία για τοποθέτηση κάρτας SIM	
4.3.3. Σύνδεση εξωτερικών συσκευών	
4.3.4. Σύνδεση τροφοδοσίας	
4.3.5. Εγγραφή συσκευών αποστολής σημάτων	
4.3.6. Δοκιμή για επιλογή θέσης τοποθέτησης	
4.3.7. Εγκατάσταση της κεντρικής μονάδας	
Κεφάλαιο 5: Διαδικασίες χειρισμού	Σελίδα 20
5.1. Σχεδιάγραμμα μπροστά όψης	
5.1.1. Ένδειξη κατάστασης	
5.1.2. Πληκτρολόγιο	
5.2. Οθόνη LCD	
5.2.1. Κατάσταση αναμονής	

- 5.2.2. Οθόνη-----
- 5.3. Τύποι και τρόποι συναγερωμένων-----
- 5.4. Κλείδωμα και ξεκλείδωμα πληκτρολογίου-----
- 5.5. Πρόσβαση κωδικών-----
- 5.6. Αναφορά προβλημάτων συστήματος-----

Κεφάλαιο 6: Περιγραφή Ζώνης-----Σελίδα 32

- 6.1. Τύποι Ζωνών-----
- 6.2. Αριθμός Ζώνης-----
- 6.3. Ζώνη με ηχητική ένδειξη-----

Κεφάλαιο 7: Λειτουργία Όπλισης/ Αφόπλισης-----Σελίδα 34

- 7.1. Όπλιση/ Αφόπλιση με πληκτρολόγιο ή τηλεχειριστήριο-----
 - 7.1.1. Ολική Όπλιση-----
 - 7.1.2. Μερική Όπλιση-----
 - 7.1.3. Αφόπλιση-----
- 7.2. Όπλιση / Αφόπλιση μέσω τηλεφώνου-----
- 7.3. Όπλιση/ Αφόπλιση μέσω SMS-----
- 7.4. Ενεργοποίηση συναγερωμού μέσω πληκτρολογίου-----

Κεφάλαιο 8: Προγραμματισμός-----Σελίδα 39

- 8.1. Είσοδος στον προγραμματισμό-----
- 8.2. Έξοδος από τον Προγραμματισμό-----
- 8.3. Προγραμματισμός-----
 - 8.3.1. Ακύρωση Συναγερωμού-----
 - 8.3.2. Παύση Επικοινωνίας-----
 - 8.3.3. Ρύθμιση κωδικού-----
 - 8.3.4. Παράκαμψη Ζώνης-----
 - 8.3.5. Ρύθμιση τηλεφώνου-----
 - 8.3.6. Καταχωρημένη Εγγραφή Συμβάντος-----
 - 8.3.7. Επιλογή υπηρεσιών-----
 - 8.3.8. Ρύθμιση προγραμματισμού-----
 - 8.3.8.1. Συσκευές -----

- 8.3.8.2. Επικοινωνία -----
- 8.3.8.3. Επιλογές Συστήματος-----
- 8.3.8.4. Αρχικοποίηση-----

Κεφάλαιο 9: Τηλεχειρισμός μέσω τηλεφώνου ή SMS

-----Σελίδα 75

- 9.1. Τηλεχειρισμός μέσω τηλεφώνου-----
- 9.2. Κλήση για συναγερμό μέσω πίνακα-----
- 9.3. Τηλεχειρισμός μέσω SMS-----
- 9.4. Αποστολή SMS για συναγερμό-----

Κεφάλαιο 10: Παράμετροι-----Σελίδα 80

- 10.1. Προδιαγραφές-----
- 10.2. Ηλεκτρικές Παράμετροι-----
- 10.3. GSM Module-----

Κεφάλαιο 11: Επίλυση Προβλημάτων-----Σελίδα 81

Κεφάλαιο 12: Εγγύηση και Περιορισμοί-----Σελίδα 84

Παράρτημα 1: Εργοστασιακές Παράμετροι

Συστήματος-----Σελίδα 85

Παράρτημα 2: Δομή Μενού-----Σελίδα 88

Παράρτημα 3: Πρωτόκολλο Επικοινωνίας και Κωδικοί

-----Σελίδα 90

Παράρτημα 4: Ορισμοί Όρων-----Σελίδα 91

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην επιχειρήσετε να ανοίξετε το προϊόν. Αυτό θα ακυρώσει την εγγύηση. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΒΛΑΒΗΣ ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ Ή ΣΕ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΣΗΜΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ.
- Εάν χρησιμοποιείτε τη συσκευή κοντά σε ιατρικό εξοπλισμό ή σε χώρο όπου λειτουργούν ευαίσθητα μηχανήματα ή εξοπλισμός, ή χρησιμοποιείτε ιατρικό εξοπλισμό, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσεως του εξοπλισμού ή επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του εξοπλισμού για περισσότερες πληροφορίες προφύλαξης.
- Η συσκευή αυτή δεν καλύπτει τις απαιτήσεις της οδηγίας ATEX και δεν είναι κατάλληλη για χρήση σε χώρους όπου υπάρχουν αναθυμιάσεις καυσίμων ή υπάρχει πιθανός κίνδυνος έκρηξης (κοντά σε καύσιμα ή εύφλεκτες χημικές ουσίες).
- Για τον φορτιστή, ελέγξτε την τάση των αγωγών με αυτήν που υποδεικνύεται στη πινακίδα ταυτοποίησης του (230V).



Το προϊόν αυτό συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της οδηγίας 2002/95/EK, σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα άλλα οικιακά απορρίμματα. Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας 2002/96/EK, σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) τα περιλαμβανόμενα προϊόντα και επιμέρους εξαρτήματα αυτών μετά τη χρήση ή την απαξίωση τους δεν πρέπει να απορρίπτονται στα σκουπίδια

μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα και φέρει τη σήμανση
Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τις υπηρεσίες
καθαριότητας του δήμου σας.

**Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΥΤΗ ΔΕΝ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΕ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ ΚΑΙ
ΑΠΟ ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΜΕΙΩΜΕΝΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ Ή ΔΙΑΝΟΗΤΙΚΕΣ
ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ Ή ΑΠΟ ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΧΟΥΝ ΓΝΩΣΗ Ή
ΕΜΠΕΙΡΙΑ. Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΥΤΗ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΚΑΙ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ
ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΩΣΤΕ ΝΑ ΜΗ ΠΑΙΖΟΥΝ ΜΕ ΑΥΤΗ ΤΗ
ΣΥΣΚΕΥΗ.**

Δήλωση

CE Με την παρούσα η STAM ELECTRONICS δηλώνει ότι το
Ασύρματο κέντρο συναγερμού ANGA SPARTA 300,
συμμορφώνεται προς τις ουσιώδεις απαιτήσεις και τις λοιπές
σχετικές διατάξεις της οδηγίας 1999/5/εκ (ΠΔ 44/2002) και
φέρει τη σήμανση αντίγραφο της δήλωσης συμμόρφωσης
είναι διαθέσιμο στη διεύθυνση:

www.stamelectronics.com/doc/sparta300.rar

Κεφάλαιο 1: Εισαγωγή

Εισαγωγή:

Σήμερα, οι ιδιοκτήτες ενός σπιτιού ζητούν πολλά περισσότερα από ένα σύγχρονο σύστημα συναγερμού. Αυτό το ασύρματο kit συναγερμού προσφέρει μια ολοκληρωμένη λύση σε όλες τις πτυχές ασφάλειας και απαιτήσεις συνδεσιμότητας, καλυπτόμενο από πλήρη γκάμα ασύρματων εξαρτημάτων.

Η ενεργοποίηση του περιοδικού ελέγχου των εξαρτημάτων, εξασφαλίζει την ασφάλεια του συστήματος. Με χαρακτηριστικά όπως τηλεφωνητή & κωδικοποιητής PSTN & GSM καθώς και αποστολή SMS προσφέρει πολλαπλές επιλογές επιδόσεων και ευελιξία. Καλύπτει όλες τις απαιτήσεις επικοινωνίας είτε με κλήση σε προσωπικά τηλέφωνα είτε με σύνδεση σε κέντρο λήψεως σημάτων συμβατό με Contact ID. Τόσο ο προγραμματισμός όσο και η χρήση του κέντρου γίνετε από μενού επιλογής λειτουργίας με φωνητική καθοδήγηση.

Κεφάλαιο 2: Χαρακτηριστικά

Χαρακτηριστικά:

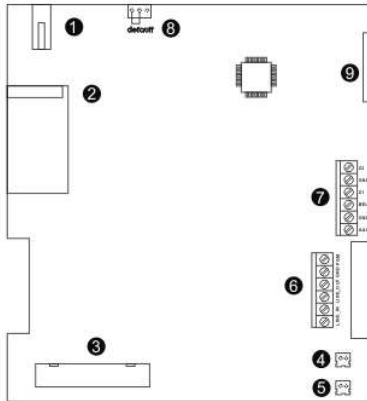
- ◆ Τροφοδοσία : 12V DC, 1.5 A, τροφοδοσία από εξωτερικό τροφοδοτικό.
- ◆ Τροφοδοτικό :
- ◆ 32 ασύρματες ζώνες και 2 ενσύρματες ζώνες
- ◆ Υπενθύμιση ανοιχτών ζωνών
- ◆ Υποστήριξη εφαρμογής “Alarm4home” για χειρισμό μέσω Smartphone (IOS, Android)
- ◆ TFT LCD για προβολή του μενού, έξυπνη φωνητική καθοδήγηση
- ◆ Περιοδικός έλεγχος των ασύρματων περιφερικών (Ραντάρ, Μαγνητικών επαφών κλπ)
- ◆ Λίστα 255 συμβάντων με ένδειξη ώρας & ημερομηνίας
- ◆ Ενσωματωμένο tamper εμπρός και πίσω από το κέντρο
- ◆ Ενσωματωμένη σειρήνα (85dB), Δυνατότητα σύνδεση μιας ενσύρματης σειρήνας και 3 ασύρματων σειρήνων
- ◆ 1 PGM και μια AUX έξοδος τροφοδοσίας
- ◆ Σύνδεση με δυο κέντρα λήψεως σημάτων παράλληλα
- ◆ 6 τηλεφωνικοί αριθμοί: 2 για κέντρα λήψεως σημάτων και 4 για προσωπικά τηλέφωνα
- ◆ 8 κωδικοί: 1 εγκαταστάτη, 1 κύριου χρήστη, 1 προσωρινός, 1 αφόπλιση υπό απειλή, 4 για χρήστες
- ◆ Σύνδεση μέγιστο με 6 τηλεχειριστήρια
- ◆ Συμβατός με το πρωτόκολλο Contact ID
- ◆ Ασύρματη συχνότητα : 433.05 ~ 434.79 MHz
- ◆ GSM συχνότητα λειτουργίας: 850/900/1800/1900M

Κεφάλαιο 3: Σχεδιάγραμμα υλικού

Ο στόχος αυτού του κεφαλαίου είναι η γνωριμία με τις πλακέτες που αποτελούν το σύστημα.

3.1 Κύρια πλακέτα

Η κύρια πλακέτα είναι ο εγκέφαλος του συστήματος. Περιλαμβάνει όλες τις διεπαφές για τις συσκευές, όπως συνδέσεις για ενσύρματες ζώνες, σύνδεση για ασύρματη σειρήνα, PGM, έξοδο τροφοδοσίας AUX, σύνδεση ενσωματωμένης σειρήνας, σύνδεση εξωτερικής σειρήνας και είσοδο τηλεφωνική γραμμής.



Εικόνα -1-

- ① Διακόπτης tamper εμπρός 1
- ② Ασύρματος πομποδέκτης
- ③ Διασύνδεση καλωδίου τροφοδοσίας, συνδέει τον πίνακα με την παροχής ηλεκτρικού
- ④ Διασύνδεση σύνδεσης ηχείου και ενσωματωμένης σειρήνας
- ⑤ PGM, Τηλεφωνική γραμμή, για τις λεπτομέρειες παρακαλούμε όπως δείτε την εικόνα 8
- ⑥ Βραχυκυκλωτήρας για την επαναφορά των εργοστασιακών

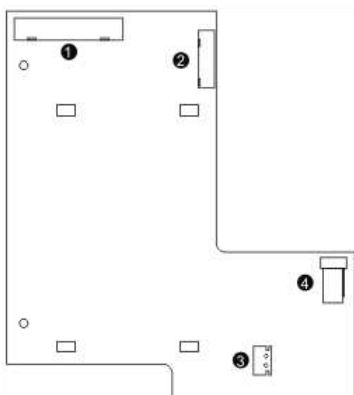
ρυθμίσεων: Στη θέση Default το κέντρο λειτουργεί με τις εργοστασιακές τιμές & διαγράφει κάθε κωδικό. **Παρακαλώ τοποθετήστε το βραχυκυκλωτήρα στη θέση USE για να ξεκινήσετε τον προγραμματισμό και την λειτουργία του κέντρου.**

⑦ Διασύνδεση σύνδεσης πλακέ καλωδίου για το LCD

⑧

3.2 Πλακέτα τροφοδοσίας

Παρέχει τροφοδοσία τόσο στην κύρια πλακέτα όσο και στο GSM. Παρακαλώ διακόψτε κάθε τροφοδοσία με ρεύμα ή μπαταρία για να εγκαταστήσετε ή να αντικαταστήσετε οποιαδήποτε συσκευή.



① Διασύνδεση καλωδίου για σύνδεση με πλακέτα τροφοδοσίας

② Πλακέ καλώδιο για GSM

③ Επαφή για σύνδεση μπαταρίας

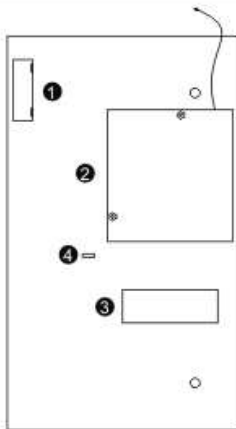
④ Επαφή για σύνδεση τροφοδοτικού

Εικόνα -2-

Σημείωση: Το ρεύμα πρέπει να συνδεθεί για κανονική λειτουργία. Εάν το σύστημα τροφοδοτείται μόνο με μπαταρία, ενσύρματη σειρήνα μη αυτοτροφοδοτούμενη δεν μπορεί να λειτουργήσει.

3.3 Πλακέτα GSM

Επιτρέπει στο σύστημα την ενημέρωση μέσω κλήσεως ή SMS από το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας. Για να τοποθετηθεί η κάρτα SIM θα πρέπει το ρεύμα και η μπαταρία να είναι αποσυνδεδεμένα.



- ① Διασύνδεση καλωδίου για σύνδεση με πλακέτα GSM
- ② GSM module
- ③ Υποδοχή SIM κάρτας
- ④ LED κατάστασης

Εικόνα -3-

Κεφάλαιο 4: Εγκατάσταση συστήματος

4.1 Σχεδιασμός προ-εγκατάστασης

Πριν αρχίσετε τη διαδικασία εγκατάστασης, πρέπει να προσδιορίσετε την κατάλληλη θέση για την τοποθέτηση της κεντρικής μονάδας. Στην απόφαση σχετικά με την τοποθέτηση και εγκατάσταση πρέπει να λάβετε υπόψη σας τα εξής:

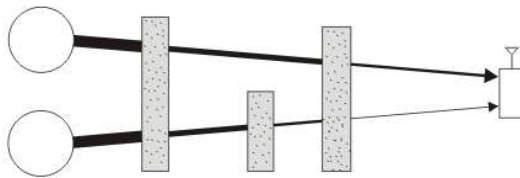
1. Τοποθετήστε την κεντρική μονάδα σε μια θέση με εύκολη πρόσβαση στις συνδέσεις τηλεφώνων και ρεύματος.
2. Η κεντρική μονάδα πρέπει να τοποθετηθεί σε μια θέση όπου το σήμα GSM είναι ισχυρό.
3. Συμβουλευτείτε το σχήμα της επόμενης παραγράφου προκειμένου να επιλεγθεί η βέλτιστη θέση για τις ασύρματες συσκευές σε σχέση με την κεντρική μονάδα.

4.2 Οδηγίες εγκατάστασης ασύρματων περιφερικών

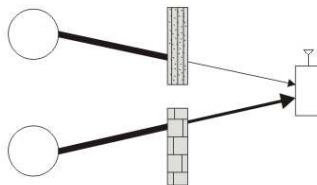
Προκειμένου να επιτύχετε την βέλτιστη ασύρματη επικοινωνία των

περιφερικών, ακολουθήστε τις οδηγίες:

1. Όποτε είναι δυνατόν, τοποθετήστε την κεντρική μονάδα στο κέντρο σε σχέση με τα ασύρματα περιφερικά.
2. Αποφύγετε την εγκατάσταση κοντά σε πηγές υψηλού θορύβου ή ραδιοσυχνότητας. (πχ. κλιματιστικά μηχανήματα, σώματα θερμότητας ή κουτιά διακοπών & διακλάδωσης καλωδιώσεων).
3. Ελαχιστοποιήστε την απόσταση μεταξύ της κεντρικής μονάδας και των ασύρματων περιφερικών.
4. Ελαχιστοποιήστε τον αριθμό εμποδίων μεταξύ της μονάδας και των ασύρματων περιφερικών.
5. Δομικά υλικά βασισμένα στο μέταλλο ή ενισχυμένοι τοίχοι από μπετό, θα μειώσουν την εμβέλεια.



Εικόνα -4-



Εικόνα -5-

Σημείωση: Η μείωση της δύναμης των σημάτων RF είναι άμεσα ανάλογη προς το πάχος του εμποδίου, υποθέτοντας ότι τα εμπόδια είναι από ίδιο υλικό.

4.3 Διαδικασία εγκατάστασης

Μετά από το άνοιγμα του πακέτου σιγουρευτείτε ότι έχετε όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό και ακολουθήστε τα εξής βήματα:

Βήμα 1: Ανοίξτε την κεντρική μονάδα.

Βήμα 2: Σιγουρευτείτε ότι ρεύμα και μπαταρία είναι αποσυνδεδεμένα και τοποθετήστε την κάρτα SIM.

Βήμα 3: Συνδέστε τις εξωτερικές συσκευές.

Βήμα 4: Συνδέστε ρεύμα και μπαταρία στην κεντρική μονάδα.

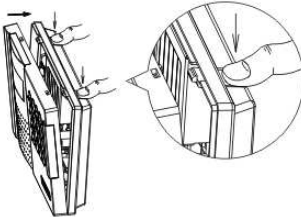
Χρησιμοποιήστε μόνο το τροφοδοτικό που περιέχεται στη

Βήμα 5: Καταχωρήστε τα ασύρματα περιφερικά (ασύρματοι ανιχνευτές, μαγνητικές επαφές, σειρήνες, τηλεχειριστήρια κλπ...).

Βήμα 6: Εξετάστε το σήμα επικοινωνίας στην επιλεγμένη θέση τοποθέτησης.

Βήμα 7: Μόνιμα εγκαταστήστε την κεντρική μονάδα και τα περιφερικά.

4.3.1 Ανοίξτε την κεντρική μονάδα



Εικόνα -6-

Σημείωση: Ανοίξτε το κουτί πιέζοντας ελαφριά στα δυο σημεία.

4.3.2 Αποσυνδέστε ρεύμα και μπαταρία για τοποθέτηση κάρτας SIM

Η κάρτα SIM πρέπει να τοποθετηθεί για συναγερμό με κλήση από GSM ή αποστολή SMS.

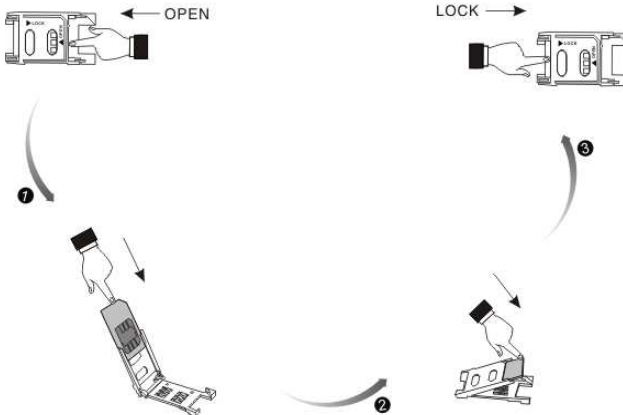
Βήματα:

1. Αποσυνδέστε τροφοδοτικό και μπαταρία.
2. Πιέστε την υποδοχή SIM προς τα πίσω για να ανοίξει, συμβουλευτείτε

την Εικόνα 7.

3. Τοποθετήστε την κάρτα SIM (Προσοχή η κάρτα SIM δεν θα πρέπει να ζητά PIN).

4. Πιέστε την υποδοχή SIM προς τα εμπρός για να κλείσει.



Εικόνα -7-

4.3.3 Σύνδεση εξωτερικών συσκευών

1. Σύνδεση ενσύρματης σειρήνας

Η μέγιστη κατανάλωση της εξόδου BELL είναι 400mA / 12VDC. Η επαφή GND είναι το (-) συνήθως μαύρο καλώδιο και η επαφή BELL είναι το (+) συνήθως κόκκινο καλώδιο. Η σειρήνα θα ηχήσει μια φορά κατά την έναρξη λειτουργίας του κέντρου.

Σημείωση: Η ενσύρματη σειρήνα δεν θα λειτουργήσει σε περίπτωση διακοπής ρεύματος εάν δεν είναι αυτοτροφοδοτούμενη.

2. Σύνδεση AUX εξωτερικής τροφοδοσίας

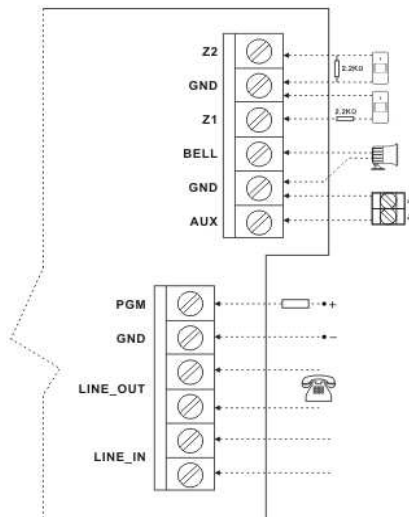
Το AUX παρέχει τροφοδοσία σε ενσύρματες συσκευές (Με συνδεδεμένο το τροφοδοτικό παρέχει : 10-12V, Με συνδεδεμένη μπαταρία παρέχει:

6-8V, Μέγιστη ένταση: 100mA. Μπορεί να προκαλέσει ανώμαλη λειτουργία με συνδεδεμένο ενσύρματο περιφερικό σε κατάσταση χαμηλής μπαταρίας).

3. Σύνδεση τηλεφωνικής γραμμής

Συνδέστε την τηλεφωνική γραμμή με την επαφή "LINE_IN" της κεντρικής μονάδας. Σε περίπτωση ύπαρξης στην ίδια τηλεφωνική γραμμή σύνδεσης ADSL θα πρέπει πριν συνδέσετε την γραμμή με την κεντρική μονάδα να παρεμβάλετε φίλτρο ADSL υποχρεωτικά για την εύρυθμη λειτουργία του συναγερμού και του Internet του χώρου σας (το φίλτρο ADSL δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία).

Στην επαφή "LINE_OUT" συνδέστε όλες τις υπόλοιπες συσκευές του χώρου σας. Σε περίπτωση ύπαρξης στην ίδια τηλεφωνική γραμμή σύνδεσης ADSL δεν θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε καθόλου την υποδοχή "LINE_OUT"). Τα τηλέφωνα του χώρου θα πρέπει να παραλληλιστούν στο "LINE_IN".



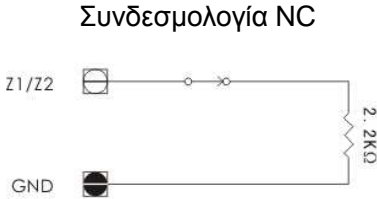
Εικόνα -8-

4. Σύνδεση PGM

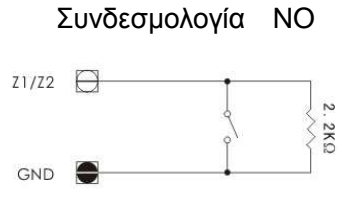
Το μέγιστο φορτίο της εξόδου PGM είναι DC25V/500mA. Όταν το PGM είναι οπ συνδέεται με το GND.

5. Σύνδεση ενσύρματων συσκευών

Το σύστημα υποστηρίζει διαφορετικά είδη ενσύρματων ανιχνευτών με αντίσταση EOL.



Εικόνα -9-



Εικόνα -10-

4.3.4 Σύνδεση τροφοδοσίας

- ◆ Ελέγξτε την καλωδίωση και σιγουρευτείτε ότι όλες οι συνδέσεις είναι σωστές.
- ◆ Συνδέστε το τροφοδοτικό στην πρίζα και συνδέστε την μπαταρία. **Το κέντρο δεν μπορεί να ξεκινήσει για πρώτη φορά μόνο με μπαταρία.**

1.Set Date (dd / mm/ yy)
0 1 / 0 1 / 2 0 0 0
2.Set Time (24-hour)
0 0 : 0 0

- ◆ Χαρακτηριστικά τροφοδοτικού: Είσοδος 100v-240vac 50/60HZ, Έξοδος: 12VDC 1.Δ.
- ◆ Μπαταρία: NiMh 7.2V 1800mAh - 24 ώρες απαιτούνται για την πλήρη φόρτιση της μπαταρίας. Μετά την προειδοποίηση χαμηλής μπαταρίας, το σύστημα μπορεί να λειτουργήσει για περίπου 30 λεπτά. Το σύστημα θα διατηρεί την ώρα και την ημερομηνία όσο

διαρκεί η μπαταρία. Εάν η μπαταρία αδειάσει θα πρέπει να επαναριθμήσετε την ώρα και την ημερομηνία. Δείτε την ακόλουθη εικόνα:

- ◆ Μετά από την πρώτη έναρξη του συστήματος, ηχεί ένα σύντομο beep και απαιτείται να εισαγάγετε την ώρα και την ημερομηνία. Μετά από την πλήρη εισαγωγή ημερομηνίας και ώρας, πιάστε "#" για επιβεβαίωση. Εάν η εισαγωγή δεν είναι σωστή, πιάστε "*", για να τις εισάγετε ξανά.
- ◆ Με το GSM ενεργό, η ώρα και η ημερομηνία θα ρυθμιστεί αυτόματα από το δίκτυο και μπορεί να χρειαστεί πάνω από 1-2 λεπτά.

Σημείωση: Το κέντρο δεν μπορεί να ξεκινήσει για πρώτη φορά μόνο με μπαταρία, απαιτείται σύνδεση με την πρίζα.

4.3.5 Εγγραφή συσκευών αποστολής σημάτων

Οι συσκευές αποστολής σημάτων αναφέρονται στις ασύρματες συσκευές όπως είναι το ραντάρ, η μαγνητική επαφή, η σειρήνα, το τηλεχειριστήριο, κλπ.... Μόνο μετά από την εγγραφή μπορεί η συσκευή αποστολής σημάτων να αναγνωριστεί από το κέντρο.

Για να καταχωρήσει μια συσκευή:

1. Ενώ το σύστημα είναι αφοπλισμένο, πιάστε "PROG". Θα επακολουθήσει φωνητική προτροπή «Πληκτρολογήστε κωδικό πριν ορίσετε παραμέτρους!»! Εισάγετε κωδικό εγκαταστάτη και πιάστε « # ».
2. Για τη συγκεκριμένη διαδικασία εγγραφής, παρακαλώ ανατρέξτε στο «Εγγ. Ασύρμ. Ζώνης».

Σημείωση: Παρακαλούμε βγάλτε τις μπαταρίες από τις συσκευές πριν ξεκινήσετε την εγγραφή και στη συνέχεια τοποθετείτε τις ξανά και κάντε την εγγραφή σε μια προς μια τις συσκευές. Εάν δοκιμάσετε να καταχωρήσετε τις συσκευές με τη μπαταρία επάνω, ενδέχεται σε όλες τις συσκευές να υπάρξουν παρεμβολές και η διαδικασία να αποτύχει.

4.3.6 Δοκιμή για επιλογή θέσης τοποθέτησης

Μόλις καταχωρηθούν όλες οι συσκευές αποστολής σημάτων, συνιστάται να εξετάσετε την επιλεγμένη θέση τοποθέτησης πριν από τη μόνιμη τοποθέτηση του κέντρου. Μπορείτε να εξετάσετε τη ισχύ των σημάτων των συσκευών αποστολής σημάτων χρησιμοποιώντας τη λειτουργία ΤΧ Τεστ.

Τεστ ασύρματων συσκευών αποστολής σημάτων:

1. Ενώ το σύστημα είναι αφοπλισμένο, πιάστε "PROG". Θα επακολουθήσει φωνητική προτροπή «Πληκτρολογήστε κωδικό πριν ορίσετε παραμέτρους». Εισάγετε κωδικό εγκαταστάτη και πιάστε «#».
2. Επιλέγετε τη «Συντήρηση» → «#» → «Έλεγχος Ασύρμ. σειρήνας» → «#».
3. Ενεργοποιήστε τις επιθυμητές συσκευές και οι πληροφορίες για τη συσκευή θα εμφανιστούν στην οθόνη LCD.
4. Μετά το τεστ πιάστε «>» για έξοδο.

Τεστ σήματος GSM:

Η ένταση του σήματος GSM πρέπει να εξεταστεί για να επιβεβαιωθεί η δυνατότητα σύνδεσης.

Για να εξετάσετε την ένταση του σήματος:

1. Ενώ σύστημα είναι αφοπλισμένο, πιάστε "PROG". Θα επακολουθήσει φωνητική προτροπή «Πληκτρολογήστε κωδικό πριν ορίσετε παραμέτρους». Εισάγετε κωδικό εγκαταστάτη και πιάστε «#».
2. Επιλέγετε τη «Συντήρηση» → «#» → «Τεστ GSM» → «#».

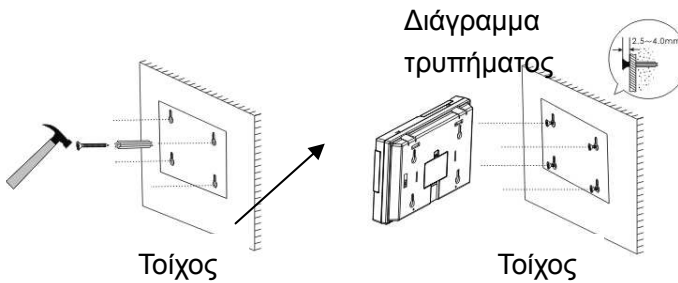
Η ένταση του σήματος λαμβάνει τιμές από 0 έως 31. Η τιμή 31 σημαίνει τη δυνατότερη ένταση σήματος. Για την απρόσκοπτη επικοινωνία του κέντρου η τιμή θα πρέπει να λαμβάνει τιμές από 12 και άνω.

4.3.7 Εγκατάσταση της κεντρικής μονάδας

Αφού επιλέξατε και δοκιμάσατε τις θέσεις τοποθέτησης της κεντρικής μονάδας και των ασύρματων αισθητήρων είναι τώρα ώρα για μόνιμη εγκατάσταση του συστήματος.

Αρχικά, κολλήστε το «Διάγραμμα τρυπήματος» στη θέση τοποθέτησης της κεντρικής μονάδας. Τρυπήστε για 4 ούπατα & βιδώστε με 4 βίδες (δείτε εικόνα 11-1), και κρεμάστε έπειτα την κεντρική μονάδα στις βίδες (δείτε εικόνα 11-2).

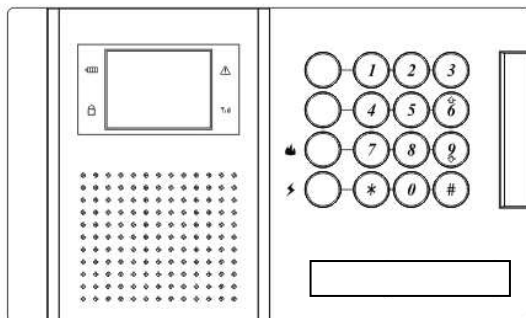
Βιδώνοντας τις βίδες, προσέξτε το βάθος των βιδών και σιγουρευτείτε ότι μπορεί εύκολα να κρεμαστεί η κεντρική μονάδα χωρίς να επηρεάζεται η λειτουργία του διακόπτη τάμπερ. Συμπιέστε το διακόπτη τάμπερ κατά την εγκατάσταση. Εάν το κέντρο αποκολληθεί από τον τοίχο ή ανοίξει ο συναγερμός, το τάμπερ θα ενεργοποιηθεί.



Σημείωση: Κρεμώντας την κεντρική μονάδα, μην τραντάζετε την μονάδα για να αποφύγετε τη φθορά του διακόπτη τάμπερ.

Κεφάλαιο 5: Διαδικασίες χειρισμού

5.1 Σχεδιάγραμμα μπροστά όψης



Εικόνα -12-

5.1.1 Ένδειξη κατάστασης

☰	Ένδειξη τροφοδοσίας: Κόκκινο, απώλεια εναλλασσόμενου ρεύματος ή χαμηλή μπαταρία. Πράσινο, κανονική λειτουργία.
🔒	Ένδειξη όπλισης: Κόκκινο, οπλισμένο. Πράσινο, αφοπλισμένο.
⚠	Ένδειξη συναγερμού: Κόκκινο, συναγερμός. Αναβοσβήνει αργά, επικοινωνία με ΚΛΣ.
📶	Ένδειξη σήματος: Αναβοσβήνει αργά, σήμα GSM κανονικό

5.1.2 Πληκτρολόγιο

Away	Για ολική όπλιση
Stay	Για μερική όπλιση
Disarm	Για αφόπλιση & για συναγερμό φωτιάς (πατήστε για 2δευτ)
PROG	Για προγραμματισμό & για πανικό (πατήστε για 2δευτ)
6	Αριθμητικό πλήκτρο & πλοήγηση προς τα πάνω
9	Αριθμητικό πλήκτρο & πλοήγηση προς τα κάτω
*	“διαγραφή” κατά την πληκτρολόγηση χαρακτήρων & ακύρωση στην πλοήγηση των μενού

Φωτισμός πληκτρολογίου: Πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να ανάψει ο φωτισμός του πληκτρολογίου. Εάν δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο για 30 δευτερόλεπτα ο φωτισμός θα σβήσει. Κατά τη διάρκεια ανάμματος του φωτισμού του πληκτρολογίου, εάν υπάρχει οιοδήποτε πρόβλημα, το κέντρο θα αναφέρει φωνητικά «Πρόβλημα συστήματος, παρακαλώ ελέγξτε».

5.2 Οθόνη LCD

Η οθόνη LCD παρέχει πληροφορίες για τον χειρισμό και τον προγραμματισμό του κέντρου.

5.2.1 Κατάσταση αναμονής

Arm Away 20/12/2010 15:30 System Trb.
--

Ως κατάσταση αναμονής ορίζεται η κατάσταση κατά την οποία το σύστημα δεν είναι μέσα στο μενού προγραμματισμού. Στη κατάσταση αναμονής στην οθόνη αναφέρεται η λειτουργία που εκτελεί το σύστημα,

η ημερομηνία, η ώρα και αν υπάρχει πρόβλημα στο σύστημα ή όχι. Εάν υπάρχει κάποιο πρόβλημα θα εμφανίζεται κάποιο κείμενο όπως στην ακόλουθη εικόνα.

5.2.2 Οθόνη

Θα συναντήσετε τα ακόλουθα σύμβολα και σημάδια:

■	Επιλεγμένο για πολλαπλή – επιλογή
□	Αποεπιλεγμένο για πολλαπλή – επιλογή
●	Επιλεγμένο για μεμονωμένη – επιλογή
○	Αποεπιλεγμένο για μεμονωμένη – επιλογή
.....	Αντίστροφη μέτρηση προς τα κάτω
>>>	Επιβεβαιώστε για να εισαγάγετε τις λεπτομέρειες.
System Trb.	Πρόβλημα συστήματος
Alarm List	Απεικόνιση συμβάντων συναγερμών
Trb. List	Απεικόνιση προβλημάτων
Untreated	Σημαίνει δεν αφοπλίστηκε μετά από το συναγερμό.
Treated	Σημαίνει αφοπλίστηκε μετά από το συναγερμό.

Απεικόνιση προβλημάτων:

Η ένδειξη «Πρόβ. συστήματος» θα εμφανιστεί στην οθόνη. Πιέζοντας το πλήκτρο «9» θα δείτε την λίστα των προβλημάτων:

Arm Away
20/12/2010
15:30
System Trb.

-----Trb. List-----
Low battery
Line Loss
Low GSM signal
WL. Zone 1 Trb.>>>

Απεικόνιση συναγερμών:

Τα σύστημα θα εμφανίσει σε συνδυασμό με τη φωνητική καθοδήγηση τη λίστα συμβάντων. Πατήστε τα πλήκτρα πλοήγησης και επιλέξτε πιέζοντας «#» . Εάν υπάρχουν πολλαπλά συμβάντα χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα πλοήγησης. Πατήστε « * » για να έξοδο από το μενού.

-----Alarm List-----
Zone17 Panic Untreated
Zone21 En/Ex Untreated
Zone22 Peri. Untreated

Alarm-----Untreated
Zone: 17
Type: Panic
Time: 12/12/2010
10:35

Σημείωση: Η φωνητική καθοδήγηση θα διαρκέσει για 10 λεπτά χωρίς να μεσολαβήσει οποιαδήποτε λειτουργία. Μετά την απόπλιση και αφού ολοκληρωθεί το μήνυμα της φωνητικής καθοδήγησης, οποιαδήποτε λειτουργία θα οδηγήσει σε επανάληψη του μηνύματος της φωνητικής καθοδήγησης.

Εάν αποπλίσετε διαγράφοντας τη λίστα συμβάντων, το συμβάν θα εξαφανιστεί. Εάν αποπλίσετε διατηρώντας τη λίστα συμβάντων, τότε το συμβάν θα χαρακτηριστεί ως "Treated". Για συγκεκριμένες λειτουργίες παρακαλώ ανατρέξτε στο 7.1.3.

-----Alarm List-----
Zone17 Panic Treated
Zone21 En/Ex Treated
Zone22 Peri. Treated

Προγραμματισμός:

Κατά τη διάρκεια του προγραμματισμού, θα εμφανίζεται κάποιο κείμενο σαν το ακόλουθο:

4. Auto ON/OFF
 ON
 OFF

WL. Zone 3
Type: Entry/Exit
 Activate Siren
 Low Battery
 TX Loss

5.3 Τύποι και τρόποι συναγερμών

Υπάρχουν δυο τύποι συναγερμών: Άμεσος συναγερμός ή Συναγερμός κατόπιν χρονοκαθυστέρησης.

Ενεργοποιώντας 24ωρη ζώνη, ενεργοποιείτε άμεσο συναγερμό.

Η 24ωρη ζώνη συμπεριλαμβάνει: Ζώνη φωτιάς, ζώνη αερίου, ζώνη πανικού, ζώνη αφόπλισης υπό απειλή και ζώνη tamper.

Σημείωση: Η 24ωρη ζώνη, όταν ενεργοποιηθεί θα δώσει συναγερμό είτε το σύστημα είναι οπλισμένο είτε αφοπλισμένο.

Κατά τη διάρκεια της χρονικής καθυστέρησης πριν χτυπήσει ο συναγερμός, ενόσω η ζώνη χρονοκαθυστέρησης ενεργοποιείται, ακούγεται το εξής φωνητικό μήνυμα: «Συναγερμός, παρακαλώ αφοπλίστε!»

Εάν αφοπλίσετε πριν το μήνυμα σταματήσει να αναπαράγεται, δεν θα αποσταλεί σήμα στο ΚΛΣ. Η καθυστέρηση εισόδου συμβαίνει για τη ζώνη εισόδου/εξόδου και μόνο όταν η ζώνη είναι ενεργή.

Σημείωση:

1. Για τη ζώνη εισόδου/εξόδου, μόνο κατά την ολική όπλιση και τη μερική όπλιση θα ενεργοποιείται η χρονοκαθυστέρηση.
2. Για ενεργές ζώνες, μόνο κατά τη μερική όπλιση θα ενεργοποιείται η χρονοκαθυστέρηση.
3. Όταν μια ζώνη είναι σε κατάσταση συναγερμού και η ίδια ζώνη ενεργοποιηθεί ξανά, ο συναγερμός θα ηχήσει αμέσως χωρίς ένδειξη χρονοκαθυστέρησης

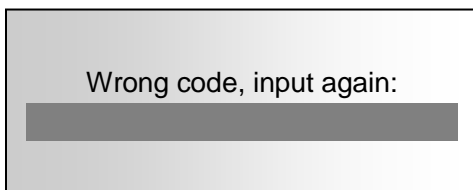
Είδος συναγερμού ανά τύπο ζώνης:

Είδος συναγερμού	Αποστολή σε ΚΛΣ	Κλήση τηλεφώνου	Αποστολή SMS	Ενδεικτικό Λαμπάκι	Σειρήνα
Ζώνη Φωτιάς	Ναι	Ναι	Ναι	Αναμμένο	Ηχεί (Ρυθμιζόμενος χρόνος)
Ζώνη Αερίου	Ναι	Ναι	Ναι	Αναμμένο	Ηχεί (Ρυθμιζόμενος χρόνος)
Ζώνη Πανικού	Ναι	Ναι	Ναι	Αναμμένο	Ηχεί (Ρυθμιζόμενος χρόνος)
Περιμετρική Ζώνη	Ναι	Ναι	Ναι	Αναμμένο	Ηχεί (Ρυθμιζόμενος χρόνος)
Ενεργή Ζώνη	Ναι	Ναι	Ναι	Αναμμένο	Ηχεί (Ρυθμιζόμενος χρόνος)
Ζώνη εισόδου/εξόδου	Ναι	Ναι	Ναι	Αναμμένο	Ηχεί (Ρυθμιζόμενος χρόνος)
Ζώνη απόπλισης υπό απειλή	Ναι	Ναι	Ναι	/	Δεν ηχεί
Ζώνη	Ναι	Ναι	Ναι	Αναμμένο	Ηχεί

Tamper					(Ρυθμιζόμενος χρόνος)
Απώλεια τηλεφωνικής γραμμής	Όχι	Όχι	Ναι	/	Δεν ηχεί
Διακοπή τροφοδοσίας	Ναι	Όχι	Ναι	/	Δεν ηχεί
Χαμηλή μπαταρία	Ναι	Όχι	Ναι	/	Δεν ηχεί
Απώλεια Ασύρματου	Ναι	Όχι	Ναι	/	Δεν ηχεί
Χαμηλή μπαταρία Ασύρματου	Ναι	Όχι	Ναι	/	Δεν ηχεί

5.4 Κλειδώμα και ξεκλειδώμα πληκτρολογίου

Εάν ο κωδικός πληκτρολογηθεί λανθασμένα, ένα φωνητικό μήνυμα θα προειδοποιήσει «Λάθος κωδικός, παρακαλώ δοκιμάστε ξανά!» και στην οθόνη LCD θα εμφανιστεί ένα μήνυμα σαν το ακόλουθο:



Εάν ο κωδικός πληκτρολογηθεί λανθασμένα 5 φορές, ένα φωνητικό μήνυμα θα επισημάνει «Πληκτρολόγιο κλειδώθηκε, παρακαλώ δοκιμάστε αργότερα!».

Keypad Locked,
Auto-release in 30min!

Code locked, try later!

Εάν το πληκτρολόγιο κλειδώθηκε χωρίς να υπάρχει συναγερμός αλλά ο συναγερμός ενεργοποιηθεί, το σύστημα θα ξεκλειδώσει το πληκτρολόγιο άμεσα.

Εάν το πληκτρολόγιο κλειδώθηκε μετά από συναγερμό, το πληκτρολόγιο θα ξεκλειδωθεί σε 30 λεπτά ή μετά από επαναφορά (reset) του συστήματος.

5.5 Πρόσβαση κωδικών

Υπάρχουν 5 τύποι κωδικών: κύριος κωδικός, κωδικός εγκαταστάτη, κωδικός αφόπλισης υπό απειλή, προσωρινός κωδικός, και (4) κωδικοί χρηστών. Διαφορετικά επίπεδα πρόσβασης ορίζονται για κάθε κωδικό.

(«√» σημαίνει ότι δίνει πρόσβαση):

Τύπος κωδικού	Όπλιση & Αφόπλιση	Είσοδος προγραμ.	Ορισμός κωδικών	Προγραμ. στο κεντρικό μενού	Διορθώσιμος	Διαγράψιμος
Κύριος κωδικός	√	√	√①		√	
Κωδικός εγκαταστάτη		√	√②	√	√	
Κωδικός	√				√	

αφόπλισης υπό απειλή						
Προσωρινός κωδικός	√				√	√
Κωδικός χρήστη 1	√				√	√
Κωδικός χρήστη 2	√				√	√
Κωδικός χρήστη 3	√				√	√
Κωδικός χρήστη 4	√				√	√

- Παρατήρηση:
- ① Κατά την είσοδο σε διαδικασία προγραμματισμού με τον κωδικό κύριου χρήστη μπορείτε να ορίσετε ή να μεταβάλετε όλους τους κωδικούς εκτός από του εγκαταστάτη.
 - ② Κατά την είσοδο σε διαδικασία προγραμματισμού με τον κωδικό εγκαταστάτη μπορείτε να ορίσετε ή να μεταβάλετε μόνο τον κωδικό του εγκαταστάτη.

5.6 Αναφορά προβλημάτων συστήματος

Η φωνητική καθοδήγηση θα αναφέρει: «Πρόβλημα συστήματος, παρακαλώ διερευνήστε!» και στην οθόνη LCD θα εμφανιστεί το μήνυμα «Πρόβ. συστήματος». Μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο 9 για να εισέλθετε στη λίστα προβλημάτων, κι έπειτα να πατήσετε ένα εκ των δύο πλήκτρων πλοήγησης, το «9» ή το «6» για να ελέγξετε. Αν το πρόβλημα λυθεί, θα αφαιρεθεί από τη λίστα. Αν δεν υπάρξει καμία ενέργεια εντός 1 λεπτού, η οθόνη θα σβήσει αυτόματα.

Arm away
20/12/2009
System Trb.

Τα προβλήματα συστήματος μπορούν να αφορούν: απώλεια τροφοδοσίας, χαμηλή μπαταρία, απώλεια τηλεφωνικής γραμμής, απορύθμιση ώρας, μη συνδεδεμένο GSM, χαμηλό σήμα GSM, αδυναμία εντοπισμού SIM κάρτας, αποτυχία επικοινωνίας, πρόβλημα ενσύρματης και ασύρματης ζώνης. Τα προβλήματα που αφορούν στις ασύρματες ζώνες περιλαμβάνουν χαμηλή μπαταρία και αποτυχία ελέγχου στο χώρο. Τα προβλήματα που αφορούν στις ενσύρματες ζώνες περιλαμβάνουν την ενεργοποίηση του συναγερμού αλλά χωρίς να ακουστεί η σειρήνα. Η αποτυχία επικοινωνίας αφορά αποτυχία επικοινωνίας με το ΚΛΣ, αποτυχία αποστολής SMS και αποτυχία κλήσης GSM – ο λόγος σε αυτές τις περιπτώσεις μπορεί να είναι το χαμηλό υπόλοιπο στη SIM κάρτα. Αν η λειτουργία «Ένδ. Προβλ. Ζώνης» είναι ενεργοποιημένη όταν προκύπτει ένα από τα παραπάνω προβλήματα, θα σας επισημάνει ποια ζώνη αντιμετωπίζει πρόβλημα. Για λεπτομερή αναζήτηση, πατήστε «#» ως ακολούθως:

----- Trb. list-----
Low battery
Line loss
Low GSM signal
WL. Zone 1 trb..>>>>

WL. Zone 1 trb.>>>>
■ Low battery
□ Transmitter loss

Σημείωση: Αν η ώρα δεν είναι ρυθμισμένη και το GSM δεν είναι συνδεδεμένο, τότε η φωνητική καθοδήγηση δεν θα λειτουργήσει. Η φωνητική ένδειξη προβλήματος συστήματος δεν θα είναι διαθέσιμη από τις 10:00π.μ. έως τις 7:00π.μ.. Κατά τη διερεύνηση του προβλήματος, η ζώνη δεν θα σημάνει συναγερμό αν ενεργοποιηθεί.

Για λεπτομερή περιγραφή των προβλημάτων του συστήματος και των επιμέρους λύσεων, παρακαλώ ανατρέξτε στον ακόλουθο πίνακα:

Πρόβλημα		Περιγραφή	Λύσεις
Χαμηλή Μπαταρία		Χαμηλή μπαταρία	Ελέγξτε την τροφοδοσία.
Απώλεια τηλεφωνικής γραμμής		Αποσύνδεση της τηλεφωνικής γραμμής	Ελέγξτε προσεκτικά την τηλεφωνική καλωδίωση
Χαμηλό GSM σήμα		Αδύναμο σήμα της GSM επικοινωνίας	Επιλέξτε μία καλύτερη θέση εγκατάστασης.
Ασύρματο Πρόβλημα	Χαμηλή Μπαταρία	Χαμηλή ισχύς των συσκευών αποστολής σημάτων	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες.
	Αδυναμία Αποστολής Σημάτων	Δεν λαμβάνεται σήμα κατά τον έλεγχο του χώρου.	Ελέγξτε αν η συσκευή αποστολής σημάτων έχει μετακινηθεί ή έχει χαλάσει.
Ενσύρματο Πρόβλημα		Οι ενσύρματες συσκευές έχουν ενεργοποιηθεί.	Ελέγξτε αν οι ενσύρματες συσκευές δουλεύουν κανονικά ή όχι.
Αποτυχία Τροφοδοσίας		Έχει κοπεί το ρεύμα.	Ελέγξτε την τροφοδοσία.
Απουσία GSM module		Διακοπή σύνδεσης του GSM module λόγω μη κανονικής παροχής ρεύματος.	Παρακαλούμε αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος και συνδέστε ξανά.
Απουσία SIM κάρτας		Μη σωστά τοποθετημένη SIM κάρτα.	Παρακαλούμε επανεισάγετε την κάρτα αφού έχετε σβήσει ξανά το σύστημα.
Απουσία GSM σήματος		Δεν λαμβάνεται σήμα από το κινητό τηλέφωνο.	Η κάρτα SIM δεν είναι έγκυρη, ή διαλέξτε ξανά μία κατάλληλη θέση εγκατάστασης.

Αρρύθμιστη Ώρα		Η ώρα στο σύστημα δεν έχει ρυθμιστεί σωστά.	Ρυθμίστε ξανά το σύστημα σωστά.
Πρόβλημα Επικοινωνίας	ΚΛΣ 1 Πρόβλημα	Αποτυχία επικοινωνίας με το ΚΛΣ1	Ζητήστε από το ΚΛΣ1 να ελέγξουν.
	ΚΛΣ 2 Πρόβλημα	Αποτυχία επικοινωνίας με το ΚΛΣ2	Ζητήστε από το ΚΛΣ2 να ελέγξουν.
	SMS Πρόβλημα	Αποτυχία αποστολής SMS	Ελέγξτε μήπως δεν υπάρχει υπόλοιπο στη SIM κάρτα.
	Πρόβλημα Κλήσης	Απόρριψη ή απενεργοποίηση της εισερχόμενης κλήσης	Σηκώστε το ακουστικό του τηλεφώνου. Ελέγξτε αν υπάρχει υπόλοιπο στη SIM.

Κεφάλαιο 6: Περιγραφή Ζώνης

Υπάρχουν 8 τύποι ζωνών: ζώνη εισόδου/ εξόδου, περιμετρική ζώνη, ζώνη πανικού, ζώνη φωτιάς, ζώνη αερίου, ζώνη tamper και ζώνη απόπλιση υπό απειλή.

Υπάρχουν 22 ζώνες: οι ζώνες 1-16 είναι ασύρματες, η ζώνη 17 είναι η ζώνη πανικού, η ζώνη 18 είναι η ζώνη απόπλιση υπό απειλή, η ζώνη 19 είναι η ζώνη φωτιάς, οι ζώνες 21-22 είναι ενσύρματες, η ζώνη 30 είναι ζώνη tamper.

Οι διαφορετικοί τύποι ζωνών διαφέρουν ως προς τον τρόπο λειτουργίας τους. Ο συναγερμός tamper είναι έγκυρος για 24 ώρες για τις ασύρματες ζώνες 1-16, με ένδειξη συναγερμού tamper.

6.1 Τύποι Ζωνών

Τύπος Ζώνης	Έγκυρος ή μη κατά την απόπλιση	Έγκυρος ή μη κατά την ολική όπλιση	Έγκυρος ή μη κατά την μερική όπλιση	Καθυστέρηση Εξόδου	Καθυστέρηση Εισόδου	Ήχος και Σήμα	Βάση στήριξης ή ανιχνευτής	Τύπος αριθμού
Εισόδου/ Εξόδου	Μη έγκυρος	Έγκυρος	Έγκυρος	Ναι	Ναι	Ναι	Θύρα	01
Ενεργή	Μη έγκυρος	Έγκυρος	Μη έγκυρος	Ναι	Ναι	Ναι	Εσωτερικό	02
Περιμετρική	Μη έγκυρος	Έγκυρος	Έγκυρος	Όχι	Όχι	Ναι	Παράθυρο μπαλκονιού	03
Πανικ	Έγκυρος	Έγκυρος	Έγκυρος	Όχι	Όχι	Ναι	Πλήκτ	04

ού	ς						ρο πανικο ύ	
Φωτι άς	Έγκυρο ς	Έγκυρος	Έγκυρος	Όχι	Όχι	Ναι	Ανιχνε υτής φωτιά ς	05
Αερίο υ	Έγκυρο ς	Έγκυρος	Έγκυρος	Όχι	Όχι	Ναι	Ανιχνε υτής αερίου	06
Tamp er	Έγκυρο ς	Έγκυρος	Έγκυρος	Όχι	Όχι	Ναι	Διακό πτης tampe r	07
Αφόπ λισης υπό απειλ ή	Έγκυρο ς	Έγκυρος	Έγκυρος	Όχι	Όχι	Όχι	Πλήκτ ρο έκτακ της ανάγκ ης	08

6.2 Αριθμός Ζώνης

Αριθμός Ζώνης	Επιλογή παράκαμψης ζώνης ή μη	Τύπος	Σημειώσεις
01-16	Ναι	Ναι	01-16: ζώνες ασύρματες
17	Ναι	/	17: ζώνη πανικού
18	/	/	18: ζώνη αφόπλισης υπό απειλή
19	/	/	19: ζώνη φωτιάς
21-22	Ναι	Ναι	21-22: ζώνες ενσύρματες
30	Ναι	/	30: πίνακας tamper

6.3 Ζώνη με ηχητική ένδειξη

Ενεργοποιεί στον πίνακα τη δυνατότητα συναγερμού κατά τη χρονοκαθυστέρηση εισόδου κατά την απόπλιση, ή αναγράφει το μήνυμα «Καλωσορίσατε» κατά την απόπλιση.

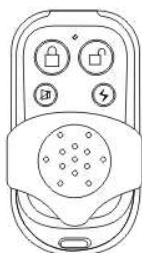
Σημείωση: Αυτή η ζώνη λειτουργεί μόνο για τη ζώνη εισόδου/ εξόδου.

Κεφάλαιο 7: Λειτουργία Όπλισης/ Αφόπλισης

7.1 Όπλιση/ Αφόπλιση με πληκτρολόγιο ή τηλεχειριστήριο

Μπορείτε να κάνετε ολική όπλιση, μερική όπλιση, να αφοπλίσετε ή να λάβετε βοήθεια σε καταστάσεις πανικού είτε με το πληκτρολόγιο είτε με το τηλεχειριστήριο. Αν το ΚΛΣ είναι συνδεδεμένο με την αποστολή μηνύματος, και οι πληροφορίες εκτός της ζώνης συναγερμού είναι ρυθμισμένες στην αποστολή, κάθε λειτουργία, όπως είναι η όπλιση και η απόπλιση, θα αναφερθεί στο ΚΛΣ.

Σημείωση: Η όπλιση & απόπλιση δεν είναι διαθέσιμη κατά τον προγραμματισμό ή την αναζήτηση προβλημάτων. Μέσω του πληκτρολογίου απαιτείται κωδικός εγκατάστασης, ενώ μέσω του τηλεχειριστηρίου δεν απαιτείται κωδικός.



Αφόπλιση
Ολική Όπλιση
Μερική Όπλιση
Κατάσταση
Πανικού

Σχήμα 13

7.1.1 Ολική Όπλιση

1. Όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο, πατήστε το πλήκτρο «Ολική Όπλιση» στο πάνελ ή το τηλεχειριστήριο και η ένδειξη LED θα γίνει από πράσινη κόκκινη με την φωνητική καθοδήγηση να αναφέρει «Ολική όπλιση, κλείστε την πόρτα ή το παράθυρο, η έξοδος με χρονοκαθυστέρηση ξεκινά», ενώ στην LCD οθόνη θα αναγράφεται το εξής:

Exit delaying:
100S

- Όταν η χρονοκαθυστέρηση εξόδου σταματά, η φωνητική καθοδήγηση θα αναφέρει: «Ολική όπλιση»

Arm Away
20/12/2010
15:30

2. Αν κατά τη διάρκεια συναγερμού, πατήσετε «Ολική όπλιση» στο πληκτρολόγιο ή το τηλεχειριστήριο, η φωνητική καθοδήγηση θα αναφέρει «Αφοπλίστε πριν την όπλιση».

Alarm!
Arm Failed!
Disarm before Arm!

3. Αν σε κατάσταση όπλισης, πατήσετε «Ολική όπλιση» στο τηλεχειριστήριο ή το πληκτρολόγιο, η φωνή θα πει «Ολική όπλιση».

Arm Away!

7.1.2 Μερική Όπλιση

Σας δίνει τη δυνατότητα να μην θέσετε σε λειτουργία τις εσωτερικές ζώνες του συναγερμό αλλά μόνο τις περιμετρικές & τις 24ωρες.

1. Αν σε κατάσταση αφόπλισης, πατήσετε «Μερική Όπλιση» στο πληκτρολόγιο ή το τηλεχειριστήριο, η ένδειξη LED γίνεται από

Arm Stay
20/12/2010
15:30

πράσινη κόκκινη και η φωνητική καθοδήγηση θα πει «Μερική Όπλιση» με το εξής μήνυμα να αναγράφεται στην οθόνη LED:

2. Αν σε κατάσταση ολικής όπλισης και χωρίς λειτουργία συναγερμού, πατήσετε «Μερική Όπλιση» στο πληκτρολόγιο, η ηχητική καθοδήγηση θα αναφέρει: «Εισάγετε κωδικό πριν τη ρύθμιση των παραμέτρων!» Μπορείτε να εισέλθετε σε κατάσταση ολικής όπλισης με εισαγωγή κωδικού ή άμεσα μέσω του τηλεχειριστηρίου.
3. Αν σε κατάσταση ζώνης συναγερμού, πατήσετε «Μερική Όπλιση» στο πληκτρολόγιο ή το τηλεχειριστήριο, η ηχητική καθοδήγηση θα αναφέρει «Αφοπλίστε πριν την Όπλιση».
4. Αν σε κατάσταση μερικής όπλισης, πατήσετε «Μερική όπλιση» στο τηλεχειριστήριο ή το πληκτρολόγιο, η φωνητική καθοδήγηση θα αναφέρει «Μερική όπλιση».

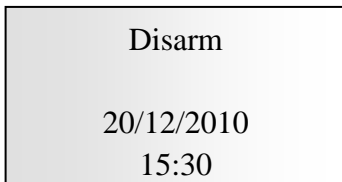
7.1.3 Αφόπλιση

Πατήστε «Αφόπλιση» στο πληκτρολόγιο ή το τηλεχειριστήριο. Η φωνητική καθοδήγηση θα αναφέρει: «Εισάγετε κωδικό, πιέστε το 0 για να διαγράψετε την λίστα συμβάντων».

Clear alarm list,
code with 0
Input code:

1. Αφόπλιση με εκκαθάριση του ιστορικό συναγερμών:

Εισάγετε τον κωδικό (πλην του κωδικού εγκαταστάτη) πιέζοντας στο τέλος «0» και «#». Η ένδειξη LED της αφόπλισης γίνεται από κόκκινη πράσινη με τη φωνητική καθοδήγηση να αναφέρει: «Αφοπλίστηκε, εγγραφή συμβάντος συναγερμού διαγεγραμμένη!»



2. Αφόπλιση με αποθηκευμένο το ιστορικό συναγερμών:

Εισάγετε τον κωδικό (πλην του κωδικού εγκαταστάτη) πιέζοντας στο τέλος «#». Τότε η ένδειξη LED της όπλισης θα γίνει από κόκκινη πράσινη, με τη φωνητική καθοδήγηση να αναφέρει: «Αφοπλίστηκε!»

Σημείωση: Αν οπλίσετε μέσω τηλεχειριστηρίου, η κατάσταση συναγερμού θα αποθηκευτεί.

7.2 Όπλιση/ Αφόπλιση μέσω τηλεφώνου

Σας δίνει τη δυνατότητα να οπλίσετε ή να αφοπλίσετε μέσω τηλεφώνου (DTMF). Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 9.1 «Τηλεχειρισμός μέσω Τηλεφώνου».

7.3 Όπλιση/ Αφόπλιση μέσω SMS

Με το GSM module συνδεδεμένο, σας δίνετε η δυνατότητα να οπλίσετε ή να αφοπλίσετε ή να διερευνήσετε την κατάσταση του συστήματος μέσω SMS. Το σύστημα θα απαντήσει με ένα μήνυμα από τη στιγμή που θα λάβει ένα αίτημα. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 9.3. «Τηλεχειρισμός μέσω SMS»

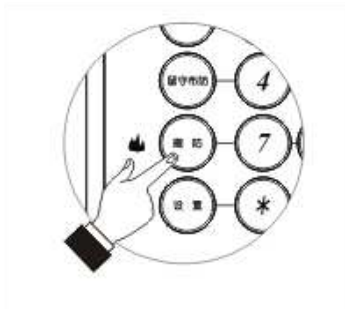
7.4 Ενεργοποίηση συναγερμού μέσω πληκτρολογίου

Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε το συναγερμό μέσω του πληκτρολογίου ή του τηλεχειριστηρίου σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης.

Ενεργοποίηση συναγερμού πανικού:



Πατήστε “PROG” στο πληκτρολόγιο ή “Panic” στο τηλεχειριστήριο για 2 δευτ. (Δείτε Σχήμα -14-)



Ενεργοποίησης συναγερμού φωτιάς:
Πατήστε “Disarm” στο πληκτρολόγιο για 2 δευτ. (Δείτε σχήμα -15-)

Κεφάλαιο 8: Προγραμματισμός

8.1 Είσοδος στον προγραμματισμό

Enter Menu, input code:

1. Κατά την απόπλιση, πατήστε «PROG» στο πληκτρολόγιο και η φωνητική καθοδήγηση θα σας υπενθυμίσει να εισάγετε τον κωδικό «Εισάγετε κωδικό πριν ορίσετε παραμέτρους!»

Menu

1. Cancel Alarm
2. Stop. comm.
3. Code set
4. Zone bypass
5. Phone set
6. Event log

2. Εισάγετε τον κύριο κωδικό ή τον κωδικό εγκαταστάτη για να εισέλθετε στο κύριο μενού ως ακολούθως:
3. Πατήστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε το στοιχείο που επιθυμείτε να ρυθμίσετε και επιβεβαιώστε το με «#» ή πατήστε «*» για έξοδο.

Σημείωση: 1. Η επιλογή «Προγραμματισμός» είναι διαθέσιμη μόνο με τον κωδικό εγκαταστάτη.

2. ● σημαίνει επιλεγμένο, ○ σημαίνει μη επιλεγμένο
3. κατά τον προγραμματισμό, δεν θα χτυπήσει συναγερμός ακόμη και αν ενεργοποιηθεί.

8.2 Έξοδος από τον Προγραμματισμό

Πατήστε «*» για να βγείτε από το μενού προγραμματισμού ή το προηγούμενο μενού. Αλλιώς, θα γίνει αυτόματα επιστροφή στο προηγούμενο μενού μετά από αδράνεια ενός λεπτού.

8.3 Προγραμματισμός

8.3.1 Ακύρωση Συναγερμού

Σε λανθασμένη λειτουργία ή σε μη αναμενόμενη ενεργοποίηση του συναγερμού, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει «Ακύρωση Συναγερμού» από το μενού. Ως εκ τούτου, το κέντρο θα στείλει την ακύρωση του συμβάντος στο ΚΛΣ.

Για την ακύρωση συναγερμού:

1. Από το μενού, επιλέξτε «Ακύρωση Συναγερμού» → «#».
2. Στη οθόνη LCD θα αναγραφεί η επιβεβαίωση «Ακύρωση συναγερμού;»
3. Πληκτρολογήστε «*» για επιστροφή ή «#» για επιβεβαίωση.

8.3.2 Παύση Επικοινωνίας

Μέσω αυτής της λειτουργίας, όλες οι εκκρεμότητες επικοινωνίας εκκαθαρίζονται και όλα τα εκκρεμή μηνύματα ακυρώνονται.

Για να σταματήσετε την επικοινωνία:

1. Από το μενού επιλέξτε «Διακοπή επικοινων.» → «#».
2. Η οθόνη LCD θα ζητήσει επιβεβαίωση αν σταματήσετε ή όχι, πατήστε «*» για να ακυρώσετε τη λειτουργία, ή «#» για να τη σταματήσετε.

8.3.3 Ρύθμιση κωδικού

Ο κωδικός μπορεί να περιλαμβάνει 4-6 ψηφία. Αν ο κωδικός οριστεί σε 5 ή 6 ψηφία, το τελευταίο ψηφίο δεν μπορεί να είναι 0. Ο κωδικός θα πρέπει να αλλάξει σε αυτήν την περίπτωση.

Ρύθμιση κύριου κωδικού

Ο κύριος κωδικός είναι το υψηλότερο επίπεδο εξουσιοδότησης χρήστη.

Σας δίνει τη δυνατότητα να εισέλθετε στο κύριο μενού, το οποίο μπορεί να τροποποιηθεί. Με τον κύριο κωδικό μπορείτε να τροποποιήσετε όλους τους άλλους κωδικούς εκτός από τον κωδικό εγκαταστάτη.

Για να ρυθμίσετε τον κύριο κωδικό:

1. Από το μενού, επιλέξτε «Ορισμός κωδικού» → «#» → «Αλλ. κύριου κωδικού» → «#».
2. Εισάγετε τον παλιό κύριο κωδικό πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
3. Εισάγετε το νέο κύριο κωδικό που επιθυμείτε να ορίσετε πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
4. Εισάγετε ξανά το νέο κύριο κωδικό, επιβεβαιώνοντας με «#». Η οθόνη LCD θα σας υπενθυμίσει αν ο κωδικός έχει τροποποιηθεί ή όχι. Πληκτρολογήστε «*» για έξοδο ή «#» για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

1. Master code
1. Old code
<input type="password"/>
2. New code
<input type="password"/>
3. New code again
<input type="password"/>

Σημείωση: Ο προκαθορισμένος κύριος κωδικός είναι 0808, αλλά συστήνεται αυστηρά η αλλαγή του μετά την εγκατάσταση.

Ρύθμιση κωδικού εγκαταστάτη

Ο κωδικός εγκαταστάτη παρέχει πρόσβαση στο μενού Προγραμματισμού και το μενού Υπηρεσιών.

Για να ρυθμίσετε τον κωδικό εγκαταστάτη:

1. Από το μενού, επιλέξτε «Ορισμός κωδικού» → «#» → «Αλλ. κωδικού εγκαταστάτη» → «#».
2. Εισάγετε τον παλιό κωδικό εγκαταστάτη → «#» → εισάγετε το νέο

κωδικό → «#» → εισάγετε το νέο κωδικό για επιβεβαίωση.

3. Πατήστε «#» για επιβεβαίωση ή «*» για έξοδο.

Σημείωση: Ο προεπιλεγμένος κωδικός εγκαταστάτη είναι 1234, αλλά συστήνεται αυστηρά η αλλαγή του μετά την εγκατάσταση.

Ρύθμιση Προσωρινού Κωδικού

Ο προσωρινός κωδικός είναι μόνο για προσωρινή χρήση 24 ωρών. Θα διαγραφεί από μόνος του και θα πρέπει να ρυθμιστεί εκ νέου για επόμενη χρήση. Ή, θα εκκαθαριστεί αυτόματα εάν πριν τη λήξη των 24 ωρών πραγματοποιηθεί επανεκκίνηση του συστήματος.

Για να τροποποιήσετε τον προσωρινό κωδικό:

1. Από το μενού επιλέξτε «Ορισμός κωδικού» → «#» → «Προσωρινός κωδικός» → «#» → «Αλλ. Προσ. κωδικού» → «#».
2. Αν έχει ήδη ρυθμιστεί προσωρινός κωδικός, πατήστε «*», και θα εμφανιστεί στην οθόνη. Αν όχι, η εικόνα αναβοσβήνει στην οθόνη LCD.
3. Εισάγετε το νέο κωδικό → «#» → επανεισάγετε τον νέο κωδικό.
4. Πατήστε «#» για επιβεβαίωση, ή «*» για έξοδο από την τροποποίηση.

Για να διαγράψετε τον προσωρινό κωδικό:

1. Από το μενού, επιλέξτε «Ορισμός κωδικού» → «#» → «Προσωρινός κωδικός» → «#» → «Διαгр. Προσ. κωδικού» → «#».
2. Θα αναγραφεί στην οθόνη LCD «Διαγράφηκε!». Πατήστε «*» για έξοδο.

Ρύθμιση κωδικού αφόπλισης υπό απειλή

Όταν αφοπλίζετε με τον κωδικό αφόπλισης υπό απειλή, θα αναγραφεί στην οθόνη το μήνυμα «Αφόπλιση» αλλά συγχρόνως θα πραγματοποιηθεί αποστολή των πληροφοριών συναγερμού.

Για να ρυθμίσετε τον κωδικό αφόπλισης υπό απειλή :

1. Από το μενού επιλέξτε «Ορισμός κωδικού» → «#» → «Κωδικός υπό απειλή» → «#».
2. Εισαγωγή νέου κωδικού → «#» → επανεισάγετε το νέο κωδικό για

επιβεβαίωση.

3. Πιέστε «#» για επιβεβαίωση, ή πατήστε «*» για έξοδο.

Σημείωση: Ο προεπιλεγμένος κωδικός απόπλισης υπό απειλή είναι 0809, και ως εκ τούτου συστήνεται αυστηρά η αλλαγή του μετά την εγκατάσταση.

Ρύθμιση κωδικού χρήστη

Ο κωδικός χρήστη σας επιτρέπει να οπλίσετε ή να αποπλίσετε μόνο με τον κωδικό χρήστη.

Για να ρυθμίσετε τον κωδικό χρήστη:

1. Από το μενού επιλέξτε «Ορισμός κωδικού» → «#» → «Κωδικός χρήστη 1» → «#» → «Αλλ. κωδικού» → «#».
2. Αν έχει ήδη οριστεί κωδικός χρήστη, πιέστε «*» για να εμφανιστεί στην οθόνη ο προηγούμενος κωδικός χρήστη, έπειτα πιέστε «#» για να εισάγετε το νέο κωδικό. Ή, αν δεν έχει οριστεί προηγουμένως κάποιος κωδικός, εισάγετε τον κωδικό κατευθείαν.
3. Εισάγετε τον νέο κωδικό χρήστη → «#» → επανεισάγετε το νέο κωδικό.
4. Πιέστε «#» για επιβεβαίωση. Ή πιέστε «*» για έξοδο.

Για να διαγράψετε τον κωδικό χρήστη:

1. Από το μενού, επιλέξτε «Ορισμός κωδικού» → «#» → «Κωδικός χρήστη 1» → «#» → «Διαγ. κωδικού» → «#».
2. Αν έχει ήδη οριστεί κωδικός χρήστη, πιέστε «*» για να εμφανιστεί στην οθόνη ο προηγούμενος κωδικός, έπειτα πιέστε «#» για να εισάγετε το νέο κωδικό. Ή, αν δεν έχει οριστεί κωδικός χρήστη προηγουμένως, δεν θα εμφανιστεί τίποτα.
3. Πιέστε «*» για έξοδο.

8.3.4 Παράκαμψη Ζώνης

Όταν μία ζώνη παρακάμπτεται, αγνοείται από το σύστημα και ο συναγερμός δεν χτυπάει αν ενεργοποιηθεί η ζώνη. Σας δίνει τη

δυνατότητα να παρακάμψετε μία ή περισσότερες ζώνες, ή και όλες τις ζώνες.

Πώς να παρακάμψετε μία προς μία ζώνη:

1. Από το μενού επιλέξτε «Παράκ. ζώνης»→ «#»
2. Επιλέξτε «Παράκ. ζώνης μία μία»→ «#»
3. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης και επιλέξτε τον αριθμό ζώνης, πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
4. Επιλέξτε «ON» ή «OFF», πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
5. Πιέστε «*» για έξοδο.

1. Bypass one by one
1. W.L. zone 1
OFF
2. WL. zone 2
OFF
3. WL. zone 3
OFF

2. WL. Zone 2
<input type="radio"/> ON
<input checked="" type="radio"/> OFF

Πώς να παρακάμψετε όλες τις ζώνες:

1. Από το μενού επιλέξτε «Παράκαμψη Ζώνης»→ «#».
2. Επιλέξτε «Παράκαμψη Όλων»→ «#».
3. Η φωνητική καθοδήγηση θα ρωτήσει «Παράκαμψη όλων;». Πιέστε «#» για επιβεβαίωση ή πιέστε “ * ” για έξοδο.

Σημείωση: 1. Οι λειτουργίες παράκαμψης δουλεύουν για τις ασύρματες ζώνες 1 ως 16, τις ζώνες 21,22,30 και τη ζώνη πανικού 17. Δεν δουλεύουν για τις υπόλοιπες ζώνες.

8.3.5 Ρύθμιση τηλεφώνου

Το τηλέφωνο μπορεί να είναι ένα κανονικό τηλέφωνο φωνής ή αποστολής SMS. Το σύστημα όταν χτυπήσει συναγερμός θα καλέσει τον τηλεφωνικό αριθμό που έχει καταχωρηθεί ή θα του στείλει SMS.

Ρύθμιση τηλεφώνου

Σας δίνει τη δυνατότητα να τροποποιήσετε ή να διαγράψετε τους αριθμούς που έχετε καταχωρήσει.

Για να ρυθμίσετε το τηλέφωνο:

1. Από το μενού επιλέξτε «Ορισμός τηλεφώνου» → «#» → «Ρύθμιση τηλεφώνου φωνής» → «#».
2. Επιλέξτε μία ομάδα τηλεφωνικών αριθμών και πιάστε «#» για ρύθμιση.
3. Αν έχει ήδη καταχωρηθεί τηλεφωνικός αριθμός, θα εμφανιστεί στην οθόνη. Πιάστε «#» για τροποποίηση. Αλλιώς, εισάγετε κατευθείαν τον τηλεφωνικό αριθμό που επιθυμείτε.
4. Ο τηλεφωνικός αριθμός μπορεί να αποτελείται από 16 ψηφία το περισσότερο. Πιάστε «#» για να ολοκληρώσετε. Αλλιώς, αν δεν εισάγετε κάτι και πιάσετε κατευθείαν το πλήκτρο «#», ο αριθμός θα διαγραφεί.

Σημείωση: Όταν αφοπλίζετε το σύστημα με τον κωδικό αφόπλισης υπό απειλή, ο πίνακας δεν καλεί τον πρώτο και το δεύτερο τηλεφωνικό αριθμό που έχετε καταχωρήσει αλλά τον τρίτο και τον τέταρτο αριθμό. Συνεπώς, συστήνουμε στην τρίτη και τέταρτη θέση να μην εισάγετε αριθμούς προσωπικών τηλεφώνων.

Ρύθμιση διασύνδεσης τηλεφώνου

Σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε PSTN ή GSM τρόπο κλήσης.

Για να ρυθμίσετε τη διασύνδεση του τηλεφώνου:

1. Από το κύριο μενού επιλέξτε «Ρύθμιση Τηλεφώνου» → «#» → «Ρύθμιση Τηλεφώνου Φωνής» → «#».
2. Επιλέξτε μία ομάδα τηλεφωνικών αριθμών και πιάστε «#» για να εισέλθετε στο μενού.
3. Επιλέξτε τη διασύνδεση επικοινωνίας (PSTN ή GSM) πληκτρολογώντας στο τέλος «#».

4. Πιέστε «*» για έξοδο.

Note: Όταν κόβεται η τηλεφωνική γραμμή, η διασύνδεση επικοινωνίας μετατρέπεται σε GSM αυτομάτως.

Ρύθμιση τηλεφώνου SMS

Ομοίως, ως ανωτέρω.

Επιλογή SMS

Μπορείτε να επιλέξετε αν θα σταλεί ή όχι μήνυμα SMS για το συναγερμό, την όπλιση ή την αφόπλιση, προκειμένου να ρυθμίσετε κατά τις ανάγκες σας το κόστος αποστολής SMS.

Για να ρυθμίσετε το τηλέφωνο αποστολής SMS:

1. Από το μενού, επιλέξτε «Ορισμός τηλεφώνου» → «Επιλογή SMS» → «#».
2. Επιλέξτε τις παραμέτρους που επιθυμείτε να ρυθμίσετε, πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
3. Επιλέξτε «ON» ή «OFF».

8.3.6 Καταχωρημένη Εγγραφή Συμβάντος

Το εν λόγω σύστημα μπορεί να αποθηκεύσει έως και 255 εγγραφές συμβάντων, συμπεριλαμβανομένων των συμβάντων συναγερμού και λοιπών ζητημάτων λειτουργίας. Όταν ξεπερνά τα 255 συμβάντα, θα αντικαθιστά αυτομάτως το τελευταίο πιο πρόσφατο συμβάν με το νεότερο.

Για να αναζητήσετε ένα συμβάν:

1. Από το μενού επιλέξτε «Αρχ. Συμβάν.», πιέστε «#» για είσοδο. Το πιο πρόσφατο γεγονός θα εμφανιστεί στην οθόνη.
2. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης «6» ή «9» για αναζήτηση.
3. Πιέστε «*» για έξοδο όταν ολοκληρώσετε.

Event code:	001
Zone:	05
Type:	fire
Time:	20/12/2010 18:30

Μπορείτε να αναζητήσετε εγγραφή συμβάντος ως ακολούθως:

Κωδικός εγγραφής συμβάντος
Αριθμός ζώνης ή τύπος κωδικού
Τύπος ζώνης ή τύπος λειτουργίας
Ώρα συμβάντος
Παραδείγματος χάριν:

Event code:	002
User:	Master
Operation:	Disarm
Time:	20/12/2010 17:30

8.3.7 Επιλογή υπηρεσιών

Ρύθμιση ημερομηνίας/ ώρας

Η ώρα και η ημερομηνία πρέπει να ρυθμιστούν, αλλιώς η εγγραφή του συμβάντος θα καταχωρηθεί χωρίς ώρα, η όπλιση και η αφόπλιση δεν θα μπορεί να πραγματοποιηθεί, είτε θα προκύψει πρόβλημα στο σύστημα και η φωνητική καθοδήγηση δεν θα δουλεύει.

Για να ρυθμίσετε ώρα και ημερομηνία:

1. Από το μενού, επιλέξτε «Συντήρηση» → «#»→ «Ορισμός Ώρας/Ημερομ.» → «#».
2. Εισάγετε ημερομηνία και ώρα, πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
3. Κατά την εισαγωγή πιέστε «*» για έξοδο. Όταν ολοκληρώσετε, πατήστε «#» για επιβεβαίωση. Αν δεν έχει ολοκληρωθεί η εισαγωγή ώρας αλλά πατήσετε το πλήκτρο «#», θα σας επισημανθεί το εξής: «Μη έγκυρη ρύθμιση!». Έπειτα πιέστε «*» για να επαναλάβετε την εισαγωγή.

Σημείωση: Η ώρα και η ημερομηνία πρέπει να ρυθμιστούν, αλλιώς η εγγραφή του συμβάντος θα καταχωρηθεί χωρίς ώρα.

Ώρα αυτόματης όπλισης/ αφόπλισης

Σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε την ώρα αυτόματης όπλισης/ αφόπλισης η οποία ρυθμίζεται σε 24ωρη μορφή. Πριν από αυτήν την ενέργεια, η λειτουργία της αυτόματης όπλισης/αφόπλισης πρέπει να είναι ενεργοποιημένη.

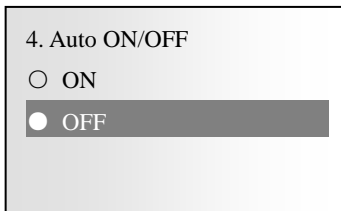
Για να ρυθμίσετε την ώρα αυτόματης όπλισης/ αφόπλισης:

1. Από το μενού επιλέξτε «Συντήρηση» → «#» → «Ωρα αυτόματη Όπλ./Αφόπ.», έπειτα επιλέξτε ένα εύρος αυτόματης ώρας, πληκτρολογώντας στο τέλος «#».

2. Επιλέξτε «Ωρα Όπλισης» ή «Ωρα Αφόπλισης», πιέστε «#» για εισαγωγή, εισάγετε ώρα και πιέστε «#» για αποθήκευση.

Για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματης όπλισης/αφόπλισης:

1. Από το μενού επιλέξτε «Αυτόματη Όπλ./Αφόπ.» → «#» → «Αυτόμ. Ενεργ./Απενεργ.» → «#».



2. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης «ON» ή «OFF», πληκτρολογώντας στο τέλος «#».

3. Πιέστε «*» για έξοδο όταν ολοκληρώσετε.

Σημείωση: Η ώρα και η μέρα πρέπει να ρυθμιστούν αλλιώς η λειτουργία αυτόματης όπλισης και αφόπλισης θα εγγραφούν χωρίς ώρα.

Κλήση σειρήνας

Με αυτή τη λειτουργία, η σειρήνα θα κάνει ένα ήχο beep όταν οπλίζετε ή αφοπλίζετε για να σημάνει την επιτυχία της λειτουργίας.

Για να ρυθμίσετε την κλήση σειρήνας:

1. Από το μενού επιλέξτε «Συντήρηση» → «#» → «Κλήση σε Όπλ./Αφόπ.» → «#».

2. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε «ON» ή «OFF» → «#».

3. Πιέστε «*» για έξοδο όταν ολοκληρώσετε.

Σημείωση: Χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο για το χειρισμό και τη λειτουργία του πίνακα ελέγχου: Κατά την ολική όπλιση, η ενσωματωμένη σειρήνα και η ενσύρματη σειρήνα θα χτυπήσουν 3 φορές, κατά την μερική όπλιση 2 φορές, κατά την αφόπλιση 1 φορά.

Έλεγχος σειράνας

Συστήνεται αυστηρά να πραγματοποιείται τεστ σειράνας ανά διαστήματα για ασφάλεια, τόσο όσον αφορά στην ενσύρματη σειράνα, την ασύρματη σειράνα αλλά και την ενσωματωμένη σειράνα.

Για να πραγματοποιήσετε το τεστ σειράνας:

1. Από το μενού επιλέξτε «Συντήρηση» → «#».
2. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε «Έλεγχ. σειράνας» → «#».
3. Επιλέξτε τον τύπο της σειράνας πληκτρολογώντας στο τέλος «#» για την πραγματοποίηση ελέγχου.
4. Μετά το πέρας του ελέγχου, πιέστε «#» για να προχωρήσετε σε επόμενο έλεγχο, αλλιώς, πιέστε «*» για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

Δοκιμή Βάδισης

Η εν λόγω δοκιμή σας δίνει τη δυνατότητα να διασφαλίσετε ότι οι ανιχνευτές λειτουργούν κανονικά και συστήνεται αυστηρά να το διεξάγετε ανά διαστήματα.

Για να ρυθμίσετε τη δοκιμή βάδισης:

1. Από το μενού, επιλέξτε «Συντήρηση» → «#» → «Δοκιμή Βάδισης» → «#». Όλοι οι καταχωρημένοι ανιχνευτές θα εμφανιστούν στην οθόνη LCD με τη φωνητική καθοδήγηση να υποδεικνύει «Η δοκιμή βάδισης ξεκινά, μεταδώστε σήμα!»
2. Μόλις το ασύρματο σήμα έχει μεταδοθεί, ο ανιχνευτής θα εξαφανιστεί από την οθόνη LCD. Αν δεν εξαφανιστεί, αυτό υποδεικνύει την ύπαρξη προβλήματος.
3. Όταν πλέον δεν εμφανίζεται ανιχνευτής στην οθόνη, η φωνητική καθοδήγηση θα αναφέρει: «Τέλος δοκιμής βάδισης!» ενώ εντωμεταξύ θα εμφανίζεται το μήνυμα «Καμία συσκευή!» στην οθόνη LCD.
4. Πιέστε «*» για έξοδο όταν το τεστ έχει ολοκληρωθεί.

Walk test..... 600s
WL. zone 1
WL. zone 2
WL. zone 3
WL. zone 4

Walk test..... 600s
No device!

Σημείωση: Η μεγαλύτερη δυνατή περίοδος που μπορεί να εκτελεστεί η δοκιμή βάρδισης είναι 600 δευτ. Πιέστε «*» για έξοδο μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας.

Πομπός

Περιλαμβάνει τη λίστα των πομπών (όλων των καταχωρημένων πομπών και την αναφορά κατάστασης), καθώς και τη δοκιμή πομπού σε αυτό το μενού.

Για να διερευνήσετε τη λίστα πομπών:

1. Από το μενού επιλέξετε «Συντήρηση» → «#».
2. Επιλέξτε «Πομπός» → «Λίστα Πομπών» → «#».
3. Θα εμφανιστεί η λίστα πομπών. Σε απουσία συσκευής, θα εμφανιστεί ανάλογο μήνυμα.

WL. zone 3
Type: Entry/Exit
 Activate siren
 Low battery
 TX loss

Keyfob 1
 Low battery

Η δοκιμή πομπού στοχεύει στον έλεγχο και την αναγνώριση του ασύρματου σήματος. Όταν ληφθεί σήμα από τον καταχωρημένο πομπό, πληροφορίες για αυτό θα εμφανιστούν στην οθόνη, συμπεριλαμβανομένου του ID. Αν ληφθεί σήμα από μη καταχωρημένο πομπό, θα επισημανθεί ως άγνωστο σήμα.

Για δοκιμή πομπού:

1. Από το μενού, επιλέξτε «Συντήρηση» → «#» → «Πομπός» → «#» →

«Δοκ. Πομπού» → «#».

2. Η φωνητική καθοδήγηση θα αναφέρει «Δοκιμή πομπού ξεκινά, μεταδώστε ασύρματο σήμα!»

3. Ενεργοποιήστε τον πομπό, αν είναι καταχωρημένος, οι πληροφορίες θα εμφανιστούν στην οθόνη LCD. Αν δεν είναι καταχωρημένος, το σήμα θα επισημανθεί ως μη καταχωρημένο.

4. Πιέστε «*» για έξοδο αφού η δοκιμή έχει ολοκληρωθεί.

Τεστ GSM

Για να διασφαλίσετε την εγκυρότητα της επικοινωνίας GSM παρακαλώ ελέγξτε το σήμα του δικτύου στη θέση εγκατάστασης.

Για να ελέγξετε το GSM σήμα:

1. Από το μενού, επιλέξτε «Συντήρηση» → «#» → «GSM» → «Τεστ GSM» → «#».

7. GSM test
No signal!

Σημείωση: Δύναμη σήματος: 0-31, ο αριθμός 31

σημαίνει το πιο δυνατό σήμα.. Για να διασφαλίσετε την ομαλή επικοινωνία, παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι η δύναμη σήματος είναι άνω του 12.

Ρύθμιση Ήχου

Σας δίνει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε ή να θέσετε σε κατάσταση σίγασης τη σειρήνα ενώ ρυθμίζετε τον ήχο. Αν ο ήχος της σειρήνας είναι κλειστός, η ένταση του μεγαφώνου θα είναι στο χαμηλότερο επίπεδο.

Για να ρυθμίσετε τον ήχο:

1. Από το μενού, επιλέξτε «Συντήρηση» → «#» → «Ήχος» → «#» → «Ένταση» → «#».

2. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε επίπεδο έντασης ήχου, πληκτρολογώντας στο τέλος «#». Πιέστε «*» για έξοδο.

Έκδοση

Σας δίνει τη δυνατότητα να ενημερωθείτε για την έκδοση του πίνακα

ελέγχου.

Για να ενημερωθείτε για την έκδοση του πίνακα ελέγχου:

1. Από το μενού επιλέξτε «Συντήρηση» → «#» → «Έκδοση STAM» → «#».
2. Η έκδοση του πίνακα ελέγχου θα εμφανιστεί στην οθόνη. Πιέστε «*» για έξοδο.

8.3.8 Ρύθμιση προγραμματισμού

8.3.8.1 Συσσκευές

Για να μπορεί το σύστημα να αναγνωρίζει την εκάστοτε συσκευή, κάθε συσκευή πρέπει να είναι καταχωρημένη. Παραδείγματος χάριν, αν η συσκευή είναι ένας ασύρματος πομπός, η καταχώρησή της δίνει την δυνατότητα στο σύστημα να αναγνωρίσει την πηγή μίας ληφθείσας μετάδοσης. Κάθε συσκευή έχει ένα μοναδικό κρυπτογραφημένο ID κωδικό. Η καταχώρηση της συσκευής στο σύστημα εξοικειώνει το σύστημα με αυτόν τον κωδικό.

Ασύρματη καταχώρηση

Υπάρχουν δύο τρόποι καταχώρησης: με εκμάθηση κωδικού ή με εισαγωγή κωδικού.

Για καταχώρηση με εκμάθηση κωδικού:

1. Επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Συσκευή» → «#» → «Ζώνη» → «Εγγ. Ασύρμ. ζώνης» → «#» → «Με εκμάθηση κωδικού».
2. Επιλέξτε τον αριθμό ζώνης πληκτρολογώντας στο τέλος «#». Αν έχει προηγηθεί καταχώρηση, θα σας γίνει υπενθύμιση να κάνετε καταχώρηση ξανά. Πιέστε «#» για να συνεχίσετε ή «*» για έξοδο. Αν δεν έχει προηγηθεί καταχώρηση, η φωνητική καθοδήγηση θα αναφέρει «Ξεκινήστε εγγραφή, μεταδώστε τώρα!», μετρώντας αντίστροφα για 60 δευτ.
3. Ενεργοποιήστε άμεσα την ασύρματη καταχώρηση για να αποφύγετε

τυχόν παρεμβολές.

4. Το σύστημα θα σας υπενθυμίσει να αποθηκεύσετε μετά τη λήψη του σήματος. Πιέστε «#» για αποθήκευση, ή «*» για επανάληψη καταχώρησης.

Σημείωση: Κατά την καταχώρηση, αν ληφθεί το σήμα για τον καταχωρημένο κωδικό, θα επισημανθεί ως καταχωρημένο. Αν δεν γίνει λήψη κωδικού εντός 60 δευτ, το σύστημα θα επισημάνει «Εγγραφή απέτυχε!».

1.Devices
1.Zone
2.Keyfob
3.Siren
4.WL. Superv.

1.Zone
1.WL. Register
2.Clear WL.
3.Set Zone Type
4.Zone Siren Set
5.Chime Zone Set
5.Chime Zone Set

1.WL. register
1.By code learn
2.By code input

1. WL zone 1
Registered!
WL. ID
is:012123

1.WL. zone 1
60 s

1.By Code Learn
1.WL. zone 1
2. WL. zone 2
3. WL. zone 3

Για καταχώρηση με εισαγωγή κωδικού:

1. Επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Συσκευή» → «#» → «Ζώνη» → «#» → «Εγγ. Ασύρμ. ζώνης» → «#» → «Με εισαγωγή κωδικού».
2. Αν έχει ήδη γίνει εισαγωγή κωδικού, θα σας ρωτήσει αν θέλετε να κάνετε επαναληπτική καταχώρηση, πιέστε «#» για συνέχεια, ή «*» για έξοδο.
3. Εισάγετε το ID, πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
4. Πιέστε «*» για έξοδο.

Διαγραφή ασύρματων συσκευών

Αυτή η λειτουργία σας δίνει τη δυνατότητα να διαγράψετε τις ασύρματες συσκευές. Όσον αφορά στη λειτουργία ελέγχου, αν η συσκευή διαγραφεί χωρίς την εν λόγω λειτουργία, το σύστημα θα σας ειδοποιήσει για απώλεια συσκευής.

Για να πραγματοποιήσετε διαγραφή ασύρματων συσκευών:

1. Επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#»→ «Συσκευές»→ «#»→ «Ζώνη» → «Διαγ. Ασυρμ. Συσκ.» → «#» και επιλέξτε «Διαγραφή μίας ζώνης» ή «Διαγρ. όλων των ζωνών».
2. Αν επιλέξετε «Διαγραφή μίας ζώνης», επιλέξτε τον αριθμό ζώνης πληκτρολογώντας στο τέλος «#». Αν επιλέξετε «Διαγρ. όλων των ζωνών» θα διαγραφούν όλες οι δηλωμένες ασύρματες συσκευές μετάδοσης σημάτων.

Ρύθμιση τύπου ζώνης

Για αναλυτική περιγραφή τύπου ζώνης, παρακαλούμε ανατρέξτε στην ενότητα 6.1.

Για να ρυθμίσετε τον τύπο ζώνης:

1. Από το βασικό μενού, επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#»→ «Συσκευή» → «Ζώνη» → «#» → «Ορισμ. τύπου ζώνης» → «#».
2. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε τη ζώνη που επιθυμείτε να ρυθμίσετε πληκτρολογώντας στο τέλος «#» και έπειτα επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο ζώνης γι' αυτήν πληκτρολογώντας στο τέλος «#» για αποθήκευση.
3. Πιέστε «*» για έξοδο.

Λειτουργία σειρήνας ζώνης

Δίνει τη δυνατότητα στο χρήστη να ενεργοποιήσει ή να θέσει σε κατάσταση σίγασης την εξωτερική σειρήνα για κάποια ζώνη. Η «Ενεργή ζώνη» κάνει τη σειρήνα να ηχήσει ενόσω χτυπάει ο συναγερμός, ενώ η

«Σίγαση» την εξουδετερώνει. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη για τις ζώνες 1-16 (ασύρματες ζώνες), τις ζώνες 21-22 (ενσύρματες ζώνες) και τις ζώνες 17 και 19.

Για να ρυθμίσετε τη λειτουργία σειρήνας:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#»→ «Συσκευή»→ «Ζώνη»→ «#»→ «Ορισμ. ζώνης σειρήνας» → «#».
2. Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε τη ζώνη πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
3. Έπειτα χρησιμοποιήστε το πλήκτρο πλοήγησης για «Ενεργή Ζώνη» ή «Σίγαση» της σειρήνας πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
4. Πιέστε «*» για έξοδο.

Ζώνη με ηχητική ένδειξη

Είναι διαθέσιμη μόνο στις ζώνες εισόδου/εξόδου για την ενεργοποίηση της «Λειτουργίας Καλωσορίσματος». Κατά την αφόπλιση, ενεργοποιήστε τη ζώνη και το ηχητικό μήνυμα του «Καλωσορίσματος» θα ακουστεί.

Για να ρυθμίσετε τη ζώνη με ηχητική ένδειξη:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#»→ «Συσκευή»→ «Ζώνη»→ «#»→ «Ορισμ. ζών. με ηχητ. ένδ.»→ «#».
2. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε τον αριθμό ζώνης πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
3. Έπειτα πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε “ON” ή “OFF”, πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
4. Πιέστε «*» για έξοδο.

Καταχώρηση τηλεχειριστηρίου

Ομοίως όπως και στις ασύρματες ζώνες, παρακαλούμε ανατρέξτε στη σχετική ενότητα.

Ακύρωση τηλεχειριστηρίου

Ομοίως όπως και στις ασύρματες ζώνες, παρακαλούμε ανατρέξτε στη σχετική ενότητα.

Καταχώρηση ασύρματης σειρήνας

Ομοίως όπως και στις ασύρματες ζώνες, παρακαλούμε ανατρέξτε στη σχετική ενότητα.

Ακύρωση ασύρματης σειρήνας

Ομοίως όπως και στις ασύρματες ζώνες, παρακαλούμε ανατρέξτε στη σχετική ενότητα.

Ενεργοποίηση/ σίγαση σειρήνας

Σας δίνει τη δυνατότητα να θέσετε τη σειρήνα (ενσωματωμένη, εξωτερική ενσύρματη ή ασύρματη) σε λειτουργία on ή off.

Για να ενεργοποιήσετε ή να σιγήσετε τη σειρήνα:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Συσκευή» → «#» → «Ενεργ./Σίγαση» → «#».
2. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε τον τύπο της σειρήνας: Ενσωματωμένη Σειρήνα, Ενσύρματη Σειρήνα ή Ασύρματη Σειρήνα, πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
3. Έπειτα πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε «ON» ή «OFF».
4. Πιέστε «*» για έξοδο.

Χρόνος διακοπής σειρήνας

Η διακοπή σειρήνας είναι το χρονικό διάστημα εκείνο μετά από έναν συναγερμό κατά το οποίο οι σειρήνες είναι ενεργοποιημένες. Αυτό το χρονικό διάστημα μπορεί να οριστεί από 0 έως 3 λεπτά.

Για να πραγματοποιήσετε χρόνο διακοπής σειρήνας:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#»→

«Συσκευή»→ «#»→ «Σειρήνα»→ «#»→ «Χρόνος διακ. Σειρ. (λεπ.)»→ «#».

2. Εισάγετε το επιθυμητό χρονικό περιθώριο «0-30 λεπτά».

3. Πιέστε «#» για έξοδο.

Έλεγχος ασύρματης ζώνης

Οι ασύρματες συσκευές θα μεταδίδουν σήματα ελέγχου στον πίνακα ελέγχου ανά διαστήματα. Αν το σύστημα δεν λαμβάνει κανένα σήμα, τότε η συσκευή λήψης σημάτων θα θεωρείται ως απώλεια. Η μέγιστη περίοδος απώλειας αποκαλείται ώρα ελέγχου. Αν δεν μεταδοθεί κανένα σήμα εντός αυτής της περιόδου, θα εμφανιστεί στη λίστα προβλημάτων συστήματος αναφορά προβλήματος στην ασύρματη ζώνη.

Για να ρυθμίσετε τον έλεγχο ασύρματης ζώνης:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#»→ «Συσκευή» → «#» → «Έλεγχος Ασυρ.» → «#»→ « TEST Ενεργ./Απενεργ. » → «#».

2. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε τη λειτουργία ON ή OFF πληκτρολογώντας στο τέλος «#». Έπειτα ρυθμίστε το χρονικό διάστημα ελέγχου.

3. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε «Ωρα TEST (ώρα)» → «#».

4. Εισάγετε το χρονικό διάστημα (2-99ώρες).

5. Πιέστε «#» για επιβεβαίωση και έπειτα «*» για έξοδο.

8.3.8.2 Επικοινωνία

Ορισμός τηλεφώνου ΚΛΣ

Το ΚΛΣ (Κέντρο Λήψης Σημάτων) χρησιμοποιείται για τη μεταφορά δεδομένων όσον αφορά συμβάντα μέσω του τηλεφωνικού δικτύου, όπως είναι ο συναγερμός, η όπλιση και η αφόπλιση, τα προβλήματα

συστήματος και οι καταχωρήσεις εγγραφών υπηρεσιών, κ.α.. Το τηλέφωνο του ΚΛΣ μπορεί να τροποποιηθεί ή να διαγραφεί.

Για να ορίσετε το τηλέφωνο του ΚΛΣ:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#»→ «Επικοινωνία» → «#»→ «Λογαρι. ΚΛΣ » πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
2. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε ΚΛΣ 1 ή ΚΛΣ 2, πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
3. Έπειτα πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε «Αριθ. Τηλεφώνου» τον οποίο θα εισάγετε πιέζοντας το πλήκτρο «#».
4. Αν έχει ήδη καταχωρηθεί τηλεφωνικός αριθμός, θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD. Πιέστε «#» για να τον εισάγετε ενώ η εικόνα αναβοσβήνει. Αν δεν έχει καταχωρηθεί πρωτίτερα τηλεφωνικός αριθμός, εισάγετέ τον κατευθείαν.
5. Ο τηλεφωνικός αριθμός μπορεί να αποτελείται από 16 ψηφία το περισσότερο πληκτρολογώντας στο τέλος μετά τη εισαγωγή του το πλήκτρο «#». Πιέστε «*» για να διαγράψετε το προηγούμενο ψηφίο ή για να το τροποποιήσετε. Πιέστε «#» για επιβεβαίωση. Αν πιέσετε «#» άμεσα, ο προηγούμενος τηλεφωνικός αριθμός θα διαγραφεί.

Επιλογή συμβάντος ΚΛΣ

Οι επιλογές είναι: αποστολή σε συναγερμό, αποστολή σε όπλιση και αφόπλιση, αποστολή σε πρόβλημα συστήματος, αποστολή σε λήψη πληροφοριών για υπηρεσίες. Αν η λειτουργία «Αποστολή συναγερμού» είναι κλειστή, δεν θα σταλούν στο ΚΛΣ πληροφορίες λήψης συναγερμού. Αν η λειτουργία «Αποστολή Όπλ./Αφόπ.» είναι κλειστή, το ΚΛΣ δεν θα ενημερωθεί για την όπλιση ή την αφόπλιση και η εντολή «Ακύρωση συναγερμού» δεν θα είναι έγκυρη. Αν η λειτουργία «Αποστολή προβλημ..» είναι κλειστή, δεν θα γίνει αποστολή των πληροφοριών για το πρόβλημα. Αν η λειτουργία «Αποστολή πληρ. Συντήρ.» είναι κλειστή, δεν θα γίνει αποστολή των πληροφοριών για το πρόβλημα κατά τη

διάρκεια εισόδου ή εξόδου από τον προγραμματισμό ή την παράκαμψη ζώνης. Θα αποσταλούν όλα τα συμβάντα σύμφωνα με την προεπιλογή.

Για αποστολή συναγερμού:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Επικοινωνίας» → «#» → «Λογαρι. ΚΛΣ» → «#».
2. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε το ΚΛΣ 1 ή το ΚΛΣ 2, πληκτρολογώντας στο τέλος «#». Έπειτα πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε «Επιλογή συμβάντος» πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
3. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε «Αποστολή συναγερμού» πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
4. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε «ON» ή «OFF» πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
5. Πιέστε «#» για έξοδο.

Αριθμός κέντρου SMS

Το κέντρο SMS μεταφέρει δεδομένα για καταχωρημένες εγγραφές συμβάντων μέσω του δικτύου GSM, όσον αφορά συναγερμούς, όπλιση και αφόπλιση, προβλήματα συστήματος, εγγραφές συμβάντων και πληροφορίες συντήρησης. Ο τηλεφωνικός αριθμός μπορεί να τροποποιηθεί ή να διαγραφεί.

Για να ρυθμίσετε τον αριθμό του κέντρου SMS:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Επικοινωνίας» → «#» → «Λογαρι. ΚΛΣ» πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
2. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε το κέντρο SMS 1 ή 2, πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
3. Αν έχει οριστεί αριθμός πρωτύτερα, θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD. Πιέστε «#», η εικόνα θα αναβοσβήσει για εισαγωγή αριθμού. Εάν δεν έχει οριστεί πρωτύτερα αριθμός, μπορείτε να εισάγετε έναν αριθμό απευθείας μόλις εμφανιστεί η σχετική ένδειξη.
4. Ο τηλεφωνικός αριθμός μπορεί να αποτελείται από 16 ψηφία το

περισσότερο, πληκτρολογώντας στο τέλος μετά την εισαγωγή τους «#». Πιέστε «*» για να διαγράψετε το προηγούμενο ψηφίο ή για να το τροποποιήσετε. Πιέστε «#» για επιβεβαίωση. Αν πιέσετε «#» άμεσα, ο προηγούμενος τηλεφωνικός αριθμός θα διαγραφεί.

Επιλογή συμβάντος SMS

Η επιλογή συμβάντος SMS περιλαμβάνει: αποστολή σε συναγερμό, αποστολή σε όπλιση και αφόπλιση, αποστολή προβλήματος συστήματος, αποστολή πληροφοριών συντήρησης. Αν η «Αποστολή συναγερμού» είναι κλειστή, η ειδοποίηση για τον συναγερμό δεν θα σταλεί μέσω SMS. Αν η λειτουργία «Αποστολή Όπλ./Αφόπ.» είναι κλειστή, η ειδοποίηση για τη λειτουργία όπλισης ή αφόπλισης δεν θα σταλεί. Αν η λειτουργία «Αποστολή προβλημ.» είναι κλειστή, οι πληροφορίες του προβλήματος δεν θα αποσταλούν. Αν η λειτουργία «Αποστολή πληρ. Συντήρ.» είναι κλειστή, οι πληροφορίες δεν θα αποσταλούν κατά την είσοδο ή έξοδο από τον προγραμματισμό ή την παράκαμψη ζώνης. Θα αποστείλει όλα τα συμβάντα σύμφωνα με την προεπιλογή.

Για να στείλετε μήνυμα συναγερμού στο κέντρο SMS:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Επικοινωνίας» → «#» → «Λογαρι. ΚΛΣ» → «#».
2. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε το κέντρο SMS 1 ή 2, πληκτρολογώντας στο τέλος «#». Έπειτα πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε «Επιλογή Συμβάντος» πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
3. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε «Αποστολή συναγερμού», πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
4. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε «ON» ή «OFF», πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
5. Πιέστε «*» για έξοδο.

Για τα υπόλοιπα, ενεργήστε ως ανωτέρω.

ID Πίνακα Ελέγχου

Η διεύθυνση ID μπορεί να ρυθμιστεί για τον κάθε πίνακα ελέγχου έτσι ώστε το ΚΛΣ να μπορεί να τους αναγνωρίσει. Για τον κάθε πίνακα ελέγχου πρέπει να οριστεί διαφορετικό ID έτσι ώστε να μπορεί το ΚΛΣ να τον αναγνωρίσει, αποτελούμενο από 4/6/8 ψηφία το περισσότερο.

Για να τροποποιήσετε/ διαγράψετε το ID:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Επικοινωνίας» → «#» → «Λογαρι. ΚΛΣ» → «#».
2. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε «ID πίνακα» → «#».
3. Το προηγούμενο ID θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD. Πιέστε «#» με εικόνα για την εισαγωγή του νέου ID.
4. Το ID μπορεί να αποτελείται από 4-8 ψηφία το περισσότερο, πληκτρολογώντας στο τέλος «#». Πιέστε «*» για να το διαγράψετε ή για έξοδο. Πιέστε «#» για επιβεβαίωση.
5. Για να εισάγεται γράμματα θα πρέπει να πληκτρολογήσετε PROG + νούμερο από το 0 έως το 5 που αντιστοιχούν στα γράμματα A – F.

Εποπτεία Τηλεφωνικής Γραμμής

Η λειτουργία της Εποπτείας Τηλεφωνικής Γραμμής μπορεί να είναι ON ή OFF. Αν η λειτουργία είναι αναμμένη, θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD.

Για να ρυθμίσετε την εποπτεία τηλεφωνικής γραμμής:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Επικοινωνίας» → «#» → «Επιλ. Επικoin.» → «Εποπ. Τηλεφ. γραμμ.» → «#».
2. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε «ON» ή «OFF» και επιβεβαιώστε με «#».
3. Πιέστε «#» για έξοδο.

Περιοδική Δοκιμή

Η περιοδική δοκιμή είναι μία δοκιμαστική μετάδοση που αποστέλλει το σύστημα για να ειδοποιήσει το ΚΛΣ ότι η ικανότητά του να αποστέλλει

αναφορές και ότι λειτουργεί κανονικά. Η συχνότητα της περιοδικής δοκιμής μπορεί να προσαρμοστεί ανάλογα τη βούληση του χρήστη.

Για να ρυθμίσετε την περιοδική δοκιμή:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Επικοινωνίας» → «#» → «Περιοδική δοκιμή» → «#».
2. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε το ΚΛΣ πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
3. Έπειτα πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να διαλέξετε διαφορετική περίοδο ή τύπο, πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
4. Πιέστε «*» για έξοδο.

Πρώτη Δοκιμή

Η πρώτη δοκιμή αφορά στο χρονικό σημείο που ξεκινά η πρώτη περιοδική δοκιμή.

Για να ρυθμίσετε την πρώτη δοκιμή:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Επιλ. Επικoin.» → «#» → «Πρώτη δοκιμή» πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
2. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε το ΚΛΣ πληκτρολογώντας στο τέλος «#».
3. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε διαφορετικό χρονικό σημείο πληκτρολογώντας στο τέλος «#».

Απόπειρες Κλήσης

Η επιλογή «Απόπειρες κλήσης» ορίζει τον αριθμό των φορών που το σύστημα προσπαθεί να καλέσει έναν τηλεφωνικό αριθμό προτού να προσχωρήσει στην κλήση του επόμενου στη σειρά αριθμού. Δεν θα καλέσει ξανά εάν υπερβάνει τις φορές απόπειρας κλήσης που έχουν οριστεί.

Για να ρυθμίσετε τις απόπειρες κλήσης:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Επιλ.

Επικοινων.» → «#» → Απόπειρες κλήσης» → «#».

2. Πιέστε «#» για τροποποίηση με την εικόνα να αναβοσβήνει όπως στην ένδειξη.

3. Ρυθμίστε τις απόπειρες (1-30φορές).

4. Πιέστε «*» για έξοδο.

Απόπειρες Κωδωνισμού

Οι απόπειρες κωδωνισμού αφορούν στις φορές κωδωνισμού προτού κλείσει το τηλέφωνο. Αν οι απόπειρες έχουν οριστεί στο «0», αυτό συνεπάγεται ότι ο απομακρυσμένος έλεγχος μέσω κλήσης δεν είναι διαθέσιμος για το σύστημα.

Για να ρυθμίσετε τις απόπειρες κωδωνισμού:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Επικοινωνίας» → «#» → «Επιλ. Επικοινων.» → «#» → «Απόπειρες κωδωνισμού» → «#».

2. Πιέστε «#» για τροποποίηση όταν εμφανιστεί ή ένδειξη.

3. Ρυθμίστε τις απόπειρες κλήσης (1-9 φορές, 0 σημαίνει ότι δεν υπάρχει απομακρυσμένος έλεγχος μέσω κλήσης).

4. Πιέστε «*» για έξοδο.

Επιλογή GSM

Περιλαμβάνει το κέντρο SMS, το SMS επιβεβαίωσης εντολής και το SMS απάντησης επιβεβαίωσης. Αν το SMS επιβεβαίωσης εντολής είναι απενεργοποιημένο, τότε η αναφορά SMS δεν είναι διαθέσιμη.

SMS επιβεβαίωσης εντολής:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Επικοινωνίας» → «#» → «Επιλ. Επικοινων.» → «#» → «Επιλογή GSM» → «#» → «SMS επιβεβ. εντ.» → «#».

2. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε «ON» ή «OFF» και επιβεβαιώστε με «#».

3. Πιέστε «*» για έξοδο.

SMS απάντησης επιβεβαίωσης:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Επικοινωνίας» → «#» → «Επιλ. Επικoin.» → «#» → «Επιλογή GSM» → «#» → «SMS απάν. επιβεβ.» → «#».
2. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε “ON” ή “OFF” και επιβεβαιώστε με «#».
3. Πιέστε «*» για έξοδο.

Αυτόματη Επανεκκίνηση

Όταν σε περιοχές με κακό ή ασταθές σήμα του δικτύου GSM προκύψει απώλεια του δικτύου, η μοναδα GSM πραγματοποιεί επανεκκίνηση.

Συνεργασία ΚΛΣ

Με αυτή τη λειτουργία ενεργοποιημένη, αν ο συναγερμός θα αποσταλεί σε ένα ΚΛΣ. Αν, όμως αυτή η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη, ο συναγερμός θα αποσταλεί σε όλα τα ΚΛΣ.

Για να ρυθμίσετε τη συνεργασία ΚΛΣ:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Επικοινωνίας» → «#» → «Επιλ. Επικoin.» → “Συνεργασία ΚΛΣ” → «#».
2. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε «ON» ή «OFF» και επιβεβαιώστε με «#».
3. Πιέστε «*» για έξοδο.

Επιστροφή Κλήσης

Η επιστροφή κλήσης απομακρυσμένου προγραμματισμού είναι ένα χαρακτηριστικό ασφαλείας το οποίο σας βοηθά να διασφαλίσετε ότι ο απομακρυσμένος προγραμματισμός εκτελείται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Όταν ο απομακρυσμένος προγραμματισμός επικοινωνεί με τον πίνακα, ο πίνακας κλείνει και καλεί τον τηλεφωνικό αριθμό επιστροφής κλήσης.

Για να ρυθμίσετε την επιστροφή κλήσης του απομακρυσμένου προγραμματισμού:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Επικοινωνίας» → «#» → «Απομ. Προγραμμ.» → «#» → «Επιστροφή κλήσης» → «#», Εισάγετε 16 ψηφία το περισσότερο.
2. Πιέστε «#» για επιβεβαίωση.

Σημείωση: Αν δεν έχει εισαχθεί ή τροποποιηθεί τηλεφωνικός αριθμός για επιστροφή κλήσης, η επιστροφή κλήσης απομακρυσμένου ελέγχου δεν θα δουλεύει. Από προεπιλογή, είναι ρυθμισμένη ως άμεση κλήση.

Κωδικός Απομακρυσμένου Προγραμματισμού

Ο κωδικός απομακρυσμένου προγραμματισμού είναι ένας εξαψήφιος κωδικός ο οποίος παρέχει πρόσβαση στον απομακρυσμένο προγραμματισμό. Όταν δημιουργείται μία σύνδεση απομακρυσμένου ελέγχου, ο κωδικός που προγραμματίστηκε στο αρχείο απομακρυσμένου ελέγχου πελάτη πρέπει να είναι ίδιος με τον κωδικό απομακρυσμένου ελέγχου του συστήματος.

Για να ρυθμίσετε τον κωδικό του απομακρυσμένου προγραμματισμού:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Επικοινωνίας» → «#» → «Απομ. Προγραμμ.» → «#» → «Κωδ. Απομακ. Προγρ.» → «#».
2. Εισάγετε 6 χαρακτήρες.
3. Πιέστε «#» για επιβεβαίωση.

Άδεια Απομακρυσμένου Ελέγχου

Οι διαθέσιμες επιλογές αφορούν στην ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση του απομακρυσμένου ελέγχου ή την περιορισμένη πρόσβαση σε αυτόν.

Για να ρυθμίσετε τις επιλογές πρόσβασης απομακρυσμένου προγραμματισμού:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Επικοινωνίας» → «#» → «Απομ. Προγραμμ.» → «#» → «Άδεια» → «#».
2. Επιλέξτε τις επιλογές πρόσβασης.

8.3.8.3 Επιλογές Συστήματος

Χρονοκαθυστέρηση Εισόδου

Η χρονοκαθυστέρηση εισόδου σημαίνει την περίοδο εκείνη που χρειάζεται ο χρήστης να εισέλθει στην περιοχή ανίχνευσης, να ξεκινήσει η ζώνη χρονοκαθυστέρησης και να αφοπλίσει προτού χτυπήσει ο συναγερμός.

Για να ρυθμίσετε τη χρονοκαθυστέρηση εισόδου:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Επιλογή συστήματος» → «#» → «Χρόν. Εισδ. (δευτ.)» → «#».
2. Πιέστε «#» για να τροποποιήσετε όταν εμφανιστεί η ένδειξη.
3. Ρυθμίστε τη χρονοκαθυστέρηση εισόδου (0-300δευτ.).
4. Πιέστε «#» για να ολοκληρώσετε και «*» για έξοδο.

Χρονοκαθυστέρηση Εξόδου

Είναι η περίοδος εκείνη κατά την οποία ο χρήστης έχει το περιθώριο να αποχωρήσει από την περιοχή ανίχνευσης από τη στιγμή που σπλίζε το σύστημα. Στις ζώνες με χρονοκαθυστέρηση εξόδου δεν θα χτυπήσει συναγερμός κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου.

Για να ρυθμίσετε τη χρονοκαθυστέρηση εξόδου:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → Επιλογή συστήματος» → «#» → «Χρόν. Εξόδ. (δευτ.)» → «#».
2. Πιέστε «#» για τροποποίηση όταν εμφανιστεί η ένδειξη.
3. Ρυθμίστε τη χρονοκαθυστέρηση εξόδου (0-300δευτ.).
4. Πιέστε «#» για να ολοκληρώσετε και «*» για έξοδο.

Συμπληρωματική Χρονοκαθυστέρηση Εισόδου

Η συμπληρωματική χρονοκαθυστέρηση εισόδου αποτελεί μία λειτουργία του συστήματος που προηγείται του συναγερμού και ενεργοποιείται στην περίπτωση που το σύστημα δεν είναι αφοπλισμένο κατά τη χρονοκαθυστέρηση εισόδου. Το χρονικό περιθώριο ορίζεται στα 5 δευτ. Ενόσω αυτή η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη, ο συναγερμός θα χτυπήσει αμέσως μετά την χρονοκαθυστέρηση εισόδου.

Για να ορίσετε τη συμπληρωματική χρονοκαθυστέρηση εισόδου:

1. Από το βασικό μενού, επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Επιλογή συστήματος» → «#» → «Συμπλ. Χρόν. Εισόδ.» → «#».
2. Με το πλήκτρο πλοήγησης επιλέξτε «ON» ή «OFF» και επιβεβαιώστε με «#».
3. Πιέστε «*» για έξοδο.

Επιλογή PGM

Το PGM είναι μία έξοδος με δυνατότητα προγραμματισμού η οποία ενεργοποιείται υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις κατάστασης συστήματος. Η επιλογή «Κατ. Ενεργοπ. Εξόδου» καθορίζει τις συνθήκες που ενεργοποιούν και απενεργοποιούν την έξοδο PGM.

Για να ενεργοποιήσετε την έξοδο PGM:

1. Από το βασικό μενού, επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Επιλογή συστήματος» → «#» → «PGM» → «#» → «Κατ. Ενεργοπ. εξόδου» → «#».
2. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε μία από τις καταστάσεις ενεργοποίησης εξόδου και πιέστε «*» για έξοδο.

Δείτε τον ακόλουθο πίνακα:

Ενεργοποίηση PGM	Ενεργοποιημένη από.....	Απενεργοποιημένη
Δεν χρησιμοποιείται	Κενή για PGM	----
Συναγερμός Ζώνης 1	Άμεση πυροδότηση	Αφόπλιση ή χρόνος διακοπής PGM

Συναγερμός Ζώνης 2	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Συναγερμός Ζώνης 3	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Συναγερμός Ζώνης 4	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Συναγερμός Ζώνης 5	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Συναγερμός Ζώνης 6	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Συναγερμός Ζώνης 7	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Συναγερμός Ζώνης 8	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Συναγερμός Ζώνης 9	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Συναγερμός Ζώνης 10	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Συναγερμός Ζώνης 11	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Συναγερμός Ζώνης 12	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Συναγερμός Ζώνης 13	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Συναγερμός Ζώνης 14	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Συναγερμός Ζώνης 15	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Συναγερμός Ζώνης 16	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Συναγερμός Ζώνης 17	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Συναγερμός Ζώνης 18	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Συναγερμός Ζώνης 19	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Συναγερμός Ζώνης 21	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω

Συναγερμός Ζώνης 22	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Συναγερμός Ζώνης 30	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Πιέστε 1 & 2	Πιέστε 1 & 2	Χρόνος διακοπής μετά την περίοδο PGM
10δευτ. για Πρόβλημα τηλεφωνικής γραμμής	Πρόβλημα ελέγχου τηλεφωνικής γραμμής	Χρόνος διακοπής μετά από 10 δευτ.
Όπλιση	Άμεση ενεργοποίηση	Αλλαγή οποιασδήποτε κατάστασης αλλαγής
Μερική όπλιση	Άμεση ενεργοποίηση	Αλλαγή οποιασδήποτε κατάστασης αλλαγής
Αφόπλιση	Άμεση ενεργοποίηση	Αλλαγή οποιασδήποτε κατάστασης αλλαγής
Ακολουθία Σειρήνας	Λειτουργία ακολουθίας σειρήνας	Λειτουργία ακολουθίας σειρήνας
Είσοδος/ Έξοδος	Ενεργοποίηση	Μέχρι την αφόπλιση ή μετά το χρόνο διακοπής PGM
Ενεργή Ζώνη	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Περίμετρος	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Πανικός	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Φωτιά	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Αέριο	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Tamper	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω
Απειλή υπό αφόπλιση	Δείτε ως ανωτέρω	Δείτε ως ανωτέρω

Με όλες τις προϋποθέσεις να πληρούνται, η έξοδος PGM θα ενεργοποιηθεί υπό την εντολή «Συν. 10δευ. απώλ. Τηλ., ολική όπλιση, μερική όπλιση, αφόπλιση ή ακολουθία σειρήνας» δεν καθορίζεται από το

χρόνο διακοπής PGM, ενώ το PGM υπό άλλες συνθήκες θα καταστεί ανενεργό έπειτα από το χρόνο διακοπής PGM. Ο χρόνος διακοπής PGM μπορεί να ρυθμιστεί μέσω του προγραμματισμού.

Για να ρυθμίσετε το χρόνο του διακοπής του PGM:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Επιλογή συστήματος» → «#» → «PGM» → «Χρόν. Διακ. PGM» → «#».
2. Πιέστε «#» για να τροποποιήσετε με την εμφάνιση της ένδειξης.
3. Εισάγετε έναν χρονικό διάστημα διακοπής PGM (0-300 δευτ., 000 σημαίνει συνεχής ενεργοποίηση)
4. Πιέστε «#» για έξοδο όταν εμφανιστεί στην οθόνη η επιθυμητή ρύθμιση.

Ένδειξη Προβλήματος Ζώνης

Αυτή η επιλογή σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε αν τα προβλήματα ζώνης θα αναγράφονται στη λίστα προβλημάτων συστήματος. Αν αυτή η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη, τότε δεν θα αναγράφονται.

Για να ρυθμίσετε την ένδειξη προβλημάτων ζώνης:

1. Από το βασικό μενού, επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Επιλογή Συστήματος» → «#» → «Ένδειξη Προβλήματος Ζώνης» → «#».
2. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε «ON» ή «OFF» και επιβεβαιώστε με το πλήκτρο «#».
3. Πατήστε «*» για έξοδο.

Καθυστέρηση ενημέρωσης διακοπής ρεύματος

Η καθυστέρηση ενημέρωσης διακοπής ρεύματος είναι ο χρόνος που χρειάζεται να περάσει έως ότου μία αναφορά διακοπής ρεύματος σταλεί στον ΚΛΣ. Αν το ρεύμα επανέλθει πριν την αποστολή της αναφοράς, τότε η αποστολή ακυρώνεται. Μπορείτε να ορίσετε την καθυστέρηση ενημέρωσης διακοπής ρεύματος από 1 έως 255 λεπτά αφότου το σύστημα αντιληφθεί για πρώτη φορά τη διακοπή ρεύματος. Εναλλακτικά,

μπορείτε να προγραμματίσετε έναν τυχαίο χρόνο μετά το πέρας του ποίου θα σταλεί η αναφορά διακοπής ρεύματος. Το μήνυμα επαναφοράς του ρεύματος αποστέλλεται χρησιμοποιώντας επίσης την προαναφερθείσα μέθοδο. Η επαναφορά του ρεύματος αναφέρεται μόνο αν σταλεί πρωτίτερα η αναφορά διακοπής ρεύματος. Η καθυστέρηση ενημέρωσης διακοπής ρεύματος χρησιμεύει κυρίως όταν το ρεύμα είναι κομμένο με πολλαπλές αναφορές διακοπής ρεύματος να αποστέλλονται, με κίνδυνο παύσης της λειτουργίας του συστήματος.

Για να ρυθμίσετε την καθυστέρηση ενημέρωσης διακοπής ρεύματος:

1. Από το κυρίως μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Επιλογή συστήματος» → «#» → «Καθ. σε διακ. Ρεύμ. (λεπτ.)» → «#».
2. Εισάγετε τον χρόνο καθυστέρησης (001-255λεπτά) ή 000 για τυχαία ρύθμιση από το σύστημα.
3. Πιέστε «#» για να ολοκληρώσετε.

Καθυστέρηση σε απώλεια τηλεφωνικής γραμμής

Μεταδίδει μήνυμα στο ΚΛΣ όταν η τηλεφωνική γραμμή δε λειτουργεί. Αν επανέλθει η λειτουργία της τηλεφωνικής γραμμής πριν σταλεί το μήνυμα, τότε η αποστολή του μηνύματος ακυρώνεται. Αλλιώς, αν σταλεί επιτυχώς το μήνυμα πριν επανέλθει η λειτουργία της τηλεφωνικής γραμμής, τότε ένα δεύτερο μήνυμα επαναφοράς λειτουργίας της τηλεφωνικής γραμμής θα σταλεί επίσης.

Για να ρυθμίσετε την καθυστέρηση απώλειας τηλεφωνικής γραμμής:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Επιλογή συστήματος «#» → «Καθ. σε απώλ. Τηλ. (δ)» → «#».
2. Εισάγετε τον χρόνο καθυστέρησης (001-255λεπτά) ή 000 για τυχαία ρύθμιση από το σύστημα.
3. Πιέστε «#» για να ολοκληρώσετε.

Λειτουργία GSM

Αυτή η επιλογή σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε σε τυχόν πρόβλημα

του GSM module θα αναφέρεται στη λίστα προβλημάτων συστήματος ή αν θα έρχεται ειδοποίηση SMS. Αν αυτή η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη, δεν θα εμφανίζεται στην οθόνη ούτε και θα λειτουργεί.

Για να ρυθμίσετε τη Λειτουργία GSM:

1. Από το κύριο μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Επιλογή Συστήματος» → «#» → «Λειτουργία GSM» → «#».
2. Πιέστε το πλήκτρο πλοήγησης για να επιλέξετε «ON» ή «OFF» και επιβεβαιώστε με «#».
3. Πιέστε «*» για έξοδο.

8.3.8.4 Αρχικοποίηση

Αρχικοποίηση όλων των παραμέτρων

Η λειτουργία αρχικοποίησης εκκαθαρίζει όλο το σύστημα και επαναφέρει τις εργοστασιακές ρυθμίσεις, γεγονός το οποίο θα ανακτήσει και το ID του πίνακα ελέγχου και θα διαγράψει όλους τους τηλεφωνικούς αριθμούς και τις ασύρματες συσκευές.

Για να πραγματοποιήσετε αρχικοποίηση όλων:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Αρχικοποίηση» → «#» → «Αρχικ. όλων των παραμ.» → «#».
2. Θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD το μήνυμα «Αρχικ. Όλων;». Πιέστε «#» για επιβεβαίωση ή «*» για έξοδο.

Φόρτωση Προεπιλογών

Η φόρτωση των προεπιλογών του συστήματος σας επιτρέπει την επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων προγραμματισμού, γεγονός το οποίο θα διατηρήσει το ID του πίνακα ελέγχου και δεν θα διαγράψει τους καταχωρημένους τηλεφωνικούς αριθμούς ή τις ασύρματες συσκευές.

Για φόρτωση των προεπιλογών:

1. Από το κύριο μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Αρχικοποίηση» → «#» → «Φόρτ. προεπιλογών» → «#».
2. Θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD το μήνυμα «Φόρτωση Προεπιλογών;». Πιέστε «#» για επιβεβαίωση ή «*» για έξοδο.

Διαγραφή χρηστών

Η διαγραφή των κωδικών χρηστών διαγράφει όλους του προγραμματισμένους κωδικούς χρηστών και επαναφέρει τον εργοστασιακό κύριο κωδικό, τον κωδικό εγκαταστάτη και τον κωδικό αφόπλισης υπό απειλή.

Για να διαγράψετε τους χρήστες:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Αρχικοποίηση» → «#» → «Διαγρ. χρηστών» → «#».
2. Θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD το μήνυμα «Διαγ. Χρηστών;». Πιέστε «#» για επιβεβαίωση ή « * » για έξοδο.

Διαγραφή χρηστών μέσω εξοπλισμού:

Η διαγραφή των κωδικών χρηστών μπορεί επίσης να πραγματοποιηθεί από βραχυκυκλωτήρα του εξοπλισμού. Υπάρχει ο βραχυκυκλωτήρας «J3» στον πίνακα ελέγχου (Δείτε Σχήμα 1 – Διάγραμμα Βασικού Πίνακα). Αν ξεχάσατε τους κωδικούς χρηστών, παρακαλούμε σβήστε το σύστημα, βάλτε το βραχυκυκλωτήρα στο «Προεπιλογή» και έπειτα πραγματοποιήστε επανεκκίνηση του συστήματος, γεγονός το οποίο θα επαναφέρει τους κωδικούς χρηστών στην προεπιλογή. Ο προεπιλεγμένος βραχυκυκλωτήρας θα πρέπει να αποσυνδεθεί μετά την αρχικοποίηση του συστήματος, αλλιώς, η ενέργειας θα επαναληφθεί μετά την επόμενη ενεργοποίηση του συστήματος.

Επαναφορά Ζωνών

Αυτή η λειτουργία επαναφέρει όλες τις ασύρματες ζώνες σε ζώνες πανικού και όλες τις ενσύρματες ζώνες σε ζώνες εισόδου/ εξόδου.

Για να επαναφέρετε τις ζώνες:

1. Από το βασικό μενού επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Αρχικοποίηση» → «#» → «Επαν. Τύπων ζωνών» → «#».
2. Θα εμφανιστεί στην LCD οθόνη το μήνυμα: «Επαν. Τύπων ζωνών;». Πιέστε «#» για επιβεβαίωση ή «*» για έξοδο.

Διαγραφή ασύρματων στοιχείων

Η διαγραφή όλων των ασύρματων στοιχείων περιλαμβάνει τις ασύρματες ζώνες, τα τηλεχειριστήρια και τις σειρήνες.

Για να διαγράψετε τα ασύρματα στοιχεία:

1. Από το βασικό μενού, επιλέξτε «Προγραμματισμός» → «#» → «Αρχικοποίηση» → «#» → «Διαγρ. Ασύρμ. ζώνης» → «#».
2. Θα εμφανιστεί στην οθόνη LCD το μήνυμα «Διαγρ. Ασύρμ. ζώνης;». Πιέστε «#» για επιβεβαίωση ή « * » για έξοδο.

Κεφάλαιο 9: Τηλεχειρισμός μέσω τηλεφώνου ή SMS

6 τηλεφωνικοί αριθμοί και 6 τηλεφωνικοί αριθμοί για αποστολής SMS μπορούν να οριστούν στο εν λόγω σύστημα. Όσον αφορά στα τηλέφωνα, οι αριθμοί 1 και 2 αφορούν στο ΚΛΣ και οι αριθμοί 3-6 αφορούν σε κοινούς τηλεφωνικούς αριθμούς.

9.1 Τηλεχειρισμός μέσω τηλεφώνου

Σας δίνει τη δυνατότητα να πραγματοποιήσετε απομακρυσμένο προγραμματισμό του πίνακα ελέγχου μέσω τηλεφώνου, όπως είναι η ολική όπλιση, η μερική όπλιση, η αφόπλιση, η επανάληψη της φωνητικής καθοδήγησης για το συναγερμό, η ενεργοποίηση ή η σίγαση της σειρήνας, κ.ο.κ. Μπορείτε να καλείτε τους τηλεφωνικούς αριθμούς που έχουν οριστεί στον πίνακα ελέγχου. Μετά τη ρύθμιση απόπειρας κλήσεων, θα κλείσει το τηλέφωνο και η φωνητική καθοδήγηση θα ζητήσει την εισαγωγή του κωδικού με την πληκτρολόγηση του πλήκτρου “#” στο τέλος: «Για ολική όπλιση πιάστε 1, για μερική όπλιση πιάστε 2, για αφόπλιση πιάστε 3, για επανάληψη συναγερμού πιάστε 5, για ενεργοποίηση σειρήνας πιάστε 6, για απενεργοποίηση σειρήνας πιάστε 7, για κλείσιμο τηλεφώνου πιάστε 0’.

Σημείωση: Πιέζοντας οποιοδήποτε πλήκτρο στον πίνακα ελέγχου ή το τηλέφωνο ενώ αναπαράγεται η φωνητική καθοδήγηση, μπορεί να προκληθεί πρόβλημα επικοινωνίας. Συστήνεται να λειτουργήσετε το σύστημα μετά το πέρας της φωνητικής καθοδήγησης. Αν το σύστημα προγραμματίζεται, ο απομακρυσμένος προγραμματισμός δεν είναι διαθέσιμος. Δεν θα πρέπει να υπάρχει φωνητική ένδειξη κατά τη διάρκεια του απομακρυσμένου προγραμματισμού.

9.2 Κλήση για συναγερμό μέσω πίνακα

Ο πίνακας ελέγχου θα καλέσει τους τηλεφωνικούς αριθμούς που έχουν οριστεί σε κατάσταση συναγερμού. Θα ακούσετε τη φωνή περίπου 5

δευτερόλεπτα αφού έχετε σηκώσει το ακουστικό, θα επαναλάβει μετά από άλλα πέντε δευτερόλεπτα και έπειτα θα κλείσει αυτόματα. Μετά το κλείσιμο, αν δεν υπάρξει φωνητική καθοδήγηση ή αν ο χρήστης δεν μπορεί να περιμένει, μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο «5» κι έπειτα ο πίνακας ελέγχου θα παράγει ένδειξη συναγερμού. Πριν κλείσετε, μπορείτε να προγραμματίστε μέσω τηλεφώνου ως ακολούθως:

Αφόπλιση: πιέστε «3».

Ολική όπλιση: πιέστε «3» για να αφοπλίσετε και μετά πιέστε «1» για ολική όπλιση.

Μερική όπλιση: πιέστε «3» για αφοπλιση και μετά «2» για μερική όπλιση.

Επανάληψη συναγερμού: πιέστε «5» για επανάληψη συναγερμού.

Σημείωση: Ο συναγερμός δεν είναι διαθέσιμος προς επανάληψη μετά την αφοπλιση.

Απενεργοποίηση σειρήνας: πιέστε «7».

Ενεργοποίηση σειρήνας: πιέστε «6».

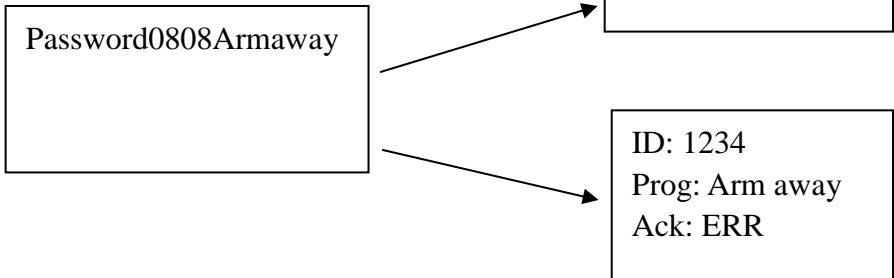
Κλείσιμο τηλεφώνου: πιέστε «0» για να κλείσετε το τηλέφωνο άμεσα και το σύστημα δεν θα καλέσει άλλον τηλεφωνικό αριθμό.

9.3 Τηλεχειρισμός μέσω SMS

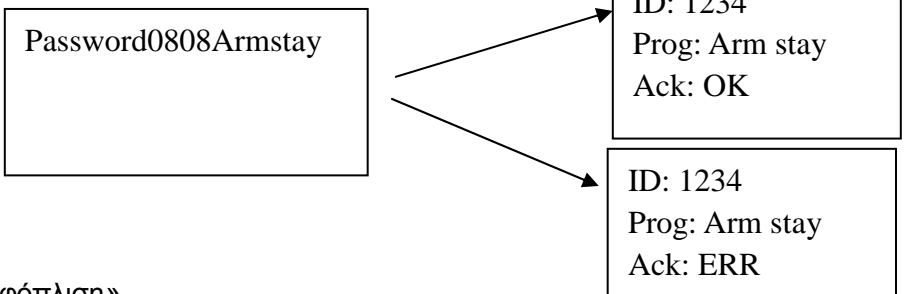
Σας δίνει τη δυνατότητα να οπλίσετε, να αφοπλίσετε ή να ζητήσετε πληροφορίες για την κατάσταση του συναγερμού μέσω SMS. Παραδείγματος χάριν, δεδομένου ότι ο κωδικός χρήστη είναι 0808 και το ID του πίνακα ελέγχου είναι is 1234, ενεργήστε ως ακολούθως:

Σημείωση: Αν ο προγραμματισμός είναι επιτυχής, αυτό συνεπάγεται και επιτυχία όπλισης ή αφοπλισης. Εάν ο προγραμματισμός αποτύχει, αυτό συνεπάγεται και αποτυχία όπλισης και αφοπλισης. Οι λειτουργίες της όπλισης και της αφοπλισης δεν είναι διαθέσιμες κατά τον προγραμματισμό. Όταν χτυπά συναγερμός ζώνης, δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί όπλιση. Δεν πρέπει να υπάρχει κενό πριν ή ανάμεσα στις λέξεις του SMS.

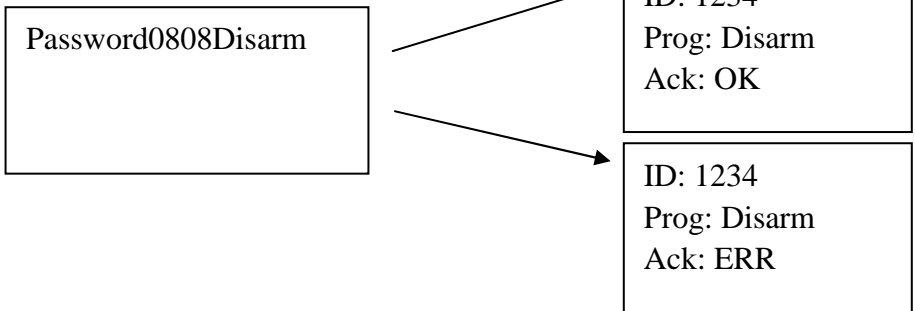
◆ «Ολική όπλιση»



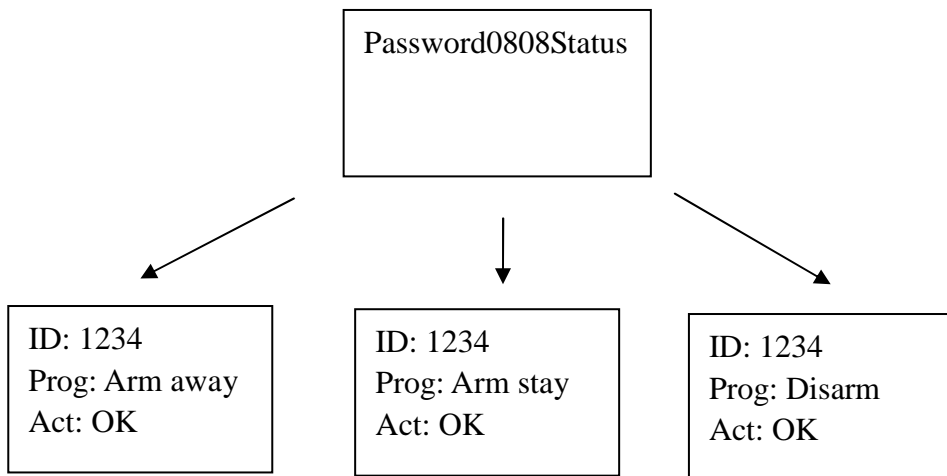
◆ «Μερική όπλιση»



◆ «Αφόπλιση»



«Ερώτημα Όπλισης/ Αφόπλισης»



9.4 Αποστολή SMS για συναγερμό

Δίνει τη δυνατότητα στον πίνακα ελέγχου να στείλει μήνυμα SMS στους προκαθορισμένους τηλεφωνικούς αριθμούς ή στο κέντρο SMS για συναγερμό, ή μήνυμα για πρόβλημα συστήματος μέσω του Contact ID. Παραδείγματος χάριν, το ID του πίνακα ελέγχου είναι 1234. Όταν υπάρξει συναγερμός φωτιάς, αφόπλιση, ή προκύψει πρόβλημα ζώνης, θα σταλεί SMS ως ακολούθως:

◆ SMS Συναγερμός

ID: 1234
Zone: 005 111000005
Event: Fire
[2010/04/10 19:12:17]

1110 είναι ο CID κωδικός για συναγερμό φωτιάς,
00 σημαίνει ζώνη 0. 005 σημαίνει συναγερμός ζώνης 5

◆ SMS μήνυμα για μη συναγερμό

ID: 1234
Zone: 000 140100001
Event: Disarm
[2010/04/10 19:12:17]

1401 σημαίνει CID κωδικός
συμβάντος για αφόπλιση,
001 σημαίνει διαχειριστής

◆ SMS μήνυμα για πρόβλημα ζώνης

ID: 1234
Zone: 002 138400002
Event: Low battery
[2010/04/10 19:12:17]

1384 σημαίνει CID κωδικός
συμβάντος χαμηλής μπαταρίας
ασύρματης ζώνης, 002
σημαίνει ζώνη No.

◆ Αποστολή πληροφοριών της υπηρεσίας στο ΚΛΣ μέσω SMS

ID: 1234
Zone: 002 362700002
Event: Service
[2010/04/10 19:12:17]

Κωδικός διαχειριστή 3627
σημαίνει CID έξοδος PROG,
002 σημαίνει κωδικός
διαχειριστή

Κεφάλαιο 10: Παράμετροι

10.1 Προδιαγραφές:

- Ασύρματες ζώνες: 32
- Ενσύρματες ζώνες: 2
- Αντίσταση EOL: 2.2K
- Ασύρματη συχνότητα:
433MHz / 868MHz
- Ανιχνευτής / Μαγνητικός διακόπτης / Εμβέλεια ασύρματου τηλεχειριστηρίου: $\geq 100\text{m}$ (χωρίς να παρεμβάλλονται εμπόδια)
- Εμβέλεια ασύρματης σειρήνας: $\geq 50\text{m}$ (χωρίς να παρεμβάλλονται εμπόδια)
- Οδός PSTN: DTMF
- Πρωτόκολλο επικοινωνίας: Contact ID
- Διαστάσεις: 250 * 150 * 45mm

10.2 Ηλεκτρικές Παράμετροι:

- Τροφοδοτικό: Είσοδος 100V-240VAC 50/60HZ, Έξοδος: 12VDC 1.5A
- Δυναμικότητα εφεδρικής μπαταρίας: 7.2V/1800mAh
- Τάση λειτουργίας: 12VDC
- Στατικό ρεύμα: $< 90\text{mA}@12\text{V}$ (μη συμπεριλαμβανομένων ανιχνευτών και GSM module)
- Ισχύς AUX εξόδου: AC10-12V, DC6-8V, $\leq 100\text{mA}$
- Έξοδος σειρήνας: $\leq 400\text{mA}$
- Μέγιστο φορτίο PGM εξόδου: DC 50V/500mA
- Ενσωματωμένη σειρήνα: 85dB
- Θερμοκρασία λειτουργίας: $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$

10.3 GSM Module:

- GSM συχνότητα λειτουργίας: 850/900/1800/1900M
- RX ευαισθησία: $< -106\text{dB}$
- Ρεύμα: Κατάσταση αναμονής: $< 25\text{mA}$ RX: $< 75\text{mA}$

Κεφάλαιο 11: Επίλυση Προβλημάτων

Πρόβλημα	Πιθανές Αιτίες	Λύσεις
Πρόβλημα συστήματος εμφανίζεται στην οθόνη LCD όταν το σύστημα είναι σε κατάσταση αναμονής	Ανατρέξτε στην «Αναζήτηση Προβλημάτων Συστήματος»	Ανατρέξτε στην «Αναζήτηση Προβλημάτων Συστήματος»
Δεν πραγματοποιείται κλήση για συναγερμό	Λανθασμένη εισαγωγή τηλεφώνου από το χρήστη	Εισάγετε το σωστό τηλεφωνικό αριθμό
	Κατειλημμένη η τηλεφωνική γραμμή του χρήστη κατά τον συναγερμό	Εισάγετε περισσότερους των δύο τηλεφωνικών αριθμών
Το τηλέφωνο δεν λειτουργεί κανονικά ενώ το σύστημα είναι συνδεδεμένο στο τηλεφωνικό δίκτυο	Μετά από μερικά κουδουνίσματα το σύστημα κλείνει αυτομάτως το τηλέφωνο.	Αυξήστε τις απόπειρες κουδουνίσματος. Ανατρέξτε στη ρύθμιση απόπειρας κουδουνίσματος.
Δεν λειτουργεί το σύστημα μέσω του τηλεχειριστηρίου	Η μπαταρία έχει εξαντληθεί.	Αντικαταστήστε τη με μία νέα μπαταρία.
	Εγγραφή τηλεχειριστηρίου χωρίς προγραμματισμό.	Εγγράψτε το τηλεχειριστήριο με προγραμματισμό.
	Το τηλεχειριστήριο είναι πολύ μακριά από το κέντρο ή μπλοκάρεται από κάποιο εμπόδιο.	Προσαρμόστε την απόσταση ή τη γωνία ανάμεσα στο κέντρο και το τηλεχειριστήριο.
Οι ασύρματες ζώνες	Δεν έχει γίνει εγγραφή του	Εγγράψτε ξανά τον

δεν ελέγχονται	ασύρματου ανιχνευτή.	ανιχνευτή.
Η ένδειξη power στο πληκτρολόγιο δε δουλεύει	Το βύσμα του πίνακα ελέγχου δεν έχει εισαχθεί στην πρίζα, ή δεν είναι σωστά συνδεδεμένο.	Ελέγξτε τη σύνδεση του βύσματος ή αντικαταστήστε το τροφοδοτικό.
Το σύστημα δεν λαμβάνει ανατροφοδότηση όταν η ζώνη πυροδοτείται.	Η ζώνη παρακάμπτεται.	Ακυρώστε την παράκαμψη της ζώνης.
	Κατά την απόπλιση, στις ζώνες 1,2,3 δε χτυπά συναγερμός, στη μερικά σπλισμένη ζώνη 2 δε χτυπά συναγερμός.	Λειτουργήστε κανονικά.
Λάθος συναγερμός για τις ασύρματες ζώνες.	Διαφορετικές ασύρματες ζώνες χρησιμοποιούν τον ίδιο κωδικό.	Ακυρώστε αυτές τις ασύρματες ζώνες, αλλάξτε κωδικό και προσπαθήστε ξανά.
Αντικανονική λειτουργία του πίνακα PSTN χρησιμοποιώντας ADSL	Μόνο αναλογική τηλεφωνική γραμμή είναι διαθέσιμη, το ADSL σημαίνει γραμμή επικοινωνίας, αν συνδέσετε το ADSL κατευθείαν στον πίνακα ελέγχου, η μετάδοση του μηνύματος δεν θα πραγματοποιηθεί.	Συνδέστε την τηλεφωνική διασύνδεση του πίνακα PSTN στην τηλεφωνική διασύνδεση του διαχωριστή ADSL. Αν το πρόβλημα ακόμη δεν έχει λυθεί, παρακαλούμε χρησιμοποιήστε ένα διαχωριστή καλύτερης ποιότητας.
Κατά το τεστ βαδίσματος, δεν μπορεί να	Υπάρχει μία περίοδος αδράνειας πέντε λεπτών για τον ανιχνευτή μεταξύ δύο	Περιμένετε πέντε λεπτά μετά την πρώτη πυροδότηση.

πραγματοποιηθεί ενεργοποίηση ξανά για τον ανιχνευτή μετά την πρώτη φορά.	ενεργοποιήσεων για λόγους εξοικονόμησης μπαταρίας.	
Η οθόνη LCD είναι μη ομαλή ή φαίνεται λερωμένη	Ο Pin κονέκτορας για την οθόνη LCD δεν είναι σταθερός.	Επανασυνδέστε τον pin κονέκτορα με την οθόνη LCD.

Κεφάλαιο 12: Εγγύηση και Περιορισμοί

Παρά που το εν λόγω σύστημα είναι ένα προηγμένο και αξιόπιστο σύστημα ασφαλείας, δεν μπορεί να παράσχει απόλυτη και εγγυημένη προστασία ενάντια στη διάρρηξη, τη φωτιά, ή άλλα προβλήματα.

Ισχύουν οι κάτωθι περιορισμοί:

1. Οι εισβολείς μπορεί να αποκτήσουν πρόσβαση στο χώρο μέσα από μη προστατευμένα ανοίγματα ή να έχουν την τεχνογνωσία να εξουδετερώσουν το σύστημα.
2. Το σύστημα θα καταστεί ανενεργό χωρίς ηλεκτρική τροφοδοσία.
3. Οι προειδοποιητικές συσκευές του συναγερμού, όπως είναι τα κουδούνίσματα, μπορεί να μην ειδοποιήσουν επιτυχώς εάν έχουν εγκατασταθεί σε ακατάλληλες θέσεις. Αν το κουδούνι συναγερμού έχει εγκατασταθεί σε εξωτερικό χώρο, είναι αρκετά πιθανό να μην καταφέρει να ειδοποιήσει τα άτομα που βρίσκονται σε εσωτερικούς χώρους, όπως είναι η κρεβατοκάμαρα.
4. Η τηλεφωνική γραμμή που χρησιμοποιείται για τη μετάδοση σημάτων συναγερμού μπορεί να είναι εκτός λειτουργίας για τον οποιονδήποτε λόγο, ή να μην μπορεί να πραγματοποιήσει ομαλή επικοινωνία κατά την πραγματοποίηση κακόβουλων επιθέσεων.
5. Ακατάλληλη θέση εγκατάστασης των ανιχνευτών. Αν ο ανιχνευτής καπνού εγκατασταθεί σε ακατάλληλη θέση, δεν είναι εύκολο να εισέλθει καπνός στην περιοχή ανίχνευσης. Η ύπαρξη πορτών και τοίχων καθιστά δύσκολο για τον ανιχνευτή την ανίχνευση φωτιάς σε άλλα δωμάτια, π.χ. ο ανιχνευτής του πρώτου ορόφου δεν μπορεί να εντοπίσει την ύπαρξη φωτιάς στο δεύτερο όροφο.
6. Η απώλεια συντήρησης μπορεί να οδηγήσει σε απενεργοποίηση του συστήματος. Εβδομαδιαίοι έλεγχοι είναι απαραίτητοι για τη διαφύλαξη της ομαλής λειτουργίας του συστήματος.

Παράρτημα 1: Προεπιλεγμένες (εργοστασιακές) Παράμετροι Συστήματος

A/A	Αντικείμενο ρύθμισης	Παράμετρος/ Επιλογή	Προεπιλογή
1	Κύριος κωδικός	4-6 ψηφία	0808
2	Κωδικός εγκαταστάτη	4-6 ψηφία	1234
3	Κωδικός αφόπλισης υπό απειλή	4-6 ψηφία	0809
4	Παράκαμψη ζώνης	-	Παράκαμψη ενσύρματης ζώνης 21 & 22
5	Επιλογή αποστολής SMS	--	Αποστολή μόνο για συναγερμό
6	Αυτόματη Όπλιση/ Αφόπλιση	--	OFF
7	Κλήση σειρήνας	--	OFF
8	Ένταση ήχου	--	Επίπεδο 3
9	Χρονοκαθυστέρηση εξόδου	0-300δευτ.	100δευτ.
10	Χρονοκαθυστέρηση εισόδου	0-300δευτ.	100δευτ.
11	Τύπος Ζώνης	--	Ζώνες Νο.1-16 ως ζώνες πανικού, Νο. 21-22 ως ζώνες εισόδου/ εξόδου
12	Σειρήνα	--	ON
13	Ζώνη Ειδοποίησης Εισόδου	--	OFF
14	Ενσωματωμένη	--	ON

	Σειρήνα		
15	Ενσύρματη Σειρήνα	--	ON
16	Ασύρματη Σειρήνα	--	ON
17	Χρόνος διακοπής σειρήνας	0-30 λεπτά	10 λεπτά
18	Έλεγχος Ασύρμ. Ζώνης	--	OFF
19	Ώρα TEST (ώρα)	2-99 ώρες	24 ώρες
20	Συμβάν ΚΛΣ	--	Όλα ON
21	Συμβάν SMS	--	Όλα ON
22	Panel ID	--	1234
23	Εποπτεία τηλεφωνικής γραμμής	--	ON
24	Περιοδικό Τεστ	--	Μη αποστολή
25	1 ^ο Τεστ	--	30 λεπτά
26	Απόπειρες Κλήσεων	1-30 φορές	7 φορές
27	Απόπειρες Κωδωνισμών	0-9 φορές	6 φορές
28	Επιβεβαίωση εντολής SMS	--	ON
29	Επιβεβαίωση SMS	--	ON
30	Συμπληρωματικός Χρόνος Εισόδου	--	ON
31	Ενεργοποίηση PGM	--	Μη χρήση
32	Χρόνος διακοπής PGM	0~300δευτ.	50δευτ.
33	Πρόβλημα Ζώνης	--	ON
34	Συνεργασία ΚΛΣ	--	OFF
35	Password RP	--	888888
36	Διεπαφή RP	--	PSTN
37	Άδεια RP	--	Οποτεδήποτε

38	Χρονοκαθυστέρηση Απώλειας Τροφοδοσίας	0-300 λεπτά	30 λεπτά
39	Χρονοκαθυστέρηση Απώλειας Γραμμής	0-300δευτ.	30δευτ.

Παράρτημα 2: Δομή Μενού

Συντομογραφία	Περιγραφή
Προσωρ.	Προσωρινός
Προβ.	Πρόβλημα
Αυτόμ. ώρα	Χρόνος αυτόματης όπλισης/ αφόπλισης
Ασύρμ.	Ασύρματος
Επικοινωνία	Επικοινωνία
Συμπλ. Χρόν. Εισόδ.	Συμπληρωματική χρονοκαθυστέρηση εισόδου (Δείτε Παράρτημα 4)
Κατ. Ενεργοπ. εξόδου	Κατάσταση ενεργοποίησης εξόδου PGM
Χρόν. Διακ. PGM	Χρόνος διακοπής PGM
Διαγρ. χρηστών	Διαγραφή κωδικών χρηστών
Διαγρ.	Διαγραφή
Έλεγχος	Έλεγχος
Τεστ	Τεστ
CMS	ΚΛΣ (Κέντρο Λήψης Σημάτων)
SMS	SMS
Ένδ. Προβλ. ζώνης	Ένδειξη Προβλήματος Ζώνης
Κλήση	Κλήση σειρήνας για επιβεβαίωση
Αφόπ.	Αφόπλιση
Καταχώρ.	Καταχώρηση/ Εγγραφή
Εισδ/Εξόδ.	Είσοδος/ Έξοδος
Περίμετρος	Περίμετρος
Απώλ.Τηλεφων. Γραμ.	Απώλεια Τηλεφωνικής Γραμμής
Πομπός	Πομπός
Διασύνδεση	Διασύνδεση κλήσης ή SMS, π.χ. PSTN ή GSM
Αυτόμ. Ενεργ./Απενεργ.	Αυτόματη Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση

Έλεγ. Ενσύρμ. σειράνας	Έλεγχος Ενσύρματης σειράνας
Έλεγχος Ασύρμ. σειράνας	Έλεγχος Ασύρματης σειράνας
Έλεγχος Ενσωμ. σειράνας	Έλεγχος Ενσωματωμένης σειράνας
Διαγρ. Ασύρμ. ζώνης	Διαγραφή Ασύρματης ζώνης
Διαγραφή μίας ζώνης	Διαγραφή μίας ζώνης
Διαγρ. όλων των ζωνών	Διαγραφή όλων των ζωνών
Φόρτ. προεπιλογών	Φόρτωση Προεπιλογών
Κλήση	Κλήση σειράνας για επιβεβαίωση

Παράρτημα 3: Πρωτόκολλο Επικοινωνίας και Κωδικοί

Πίνακας 1: Contact ID Κωδικός Συμβάντος

CID Code	Ορισμός
100	Συναγερμός Πανικού
110	Συναγερμός Φωτιάς
121	Συναγερμός Αφόπλισης υπό Απειλή
131	Περιμετρικός Συναγερμός
132	Ενεργός Συναγερμός
134	Συναγερμός Εισόδου/ Εξόδου
137	Panel anti-tamper συναγερμός ή συναγερμός tamper ζώνης
151	Συναγερμός αερίου
301	Αποτυχία τροφοδοσίας
302	Χαμηλή μπαταρία
351	Απώλεια γραμμής
381	Απώλεια ανιχνευτή
384	Χαμηλή μπαταρία ανιχνευτή
401	Όπλιση/ Αφόπλιση
406	Ακύρωση συναγερμού
441	Μερική Όπλιση
455	Αποτυχία αυτόματης όπλισης/ αφόπλισης
521	Σίγαση σειρήνας
570	Λειτουργία παράκαμψης ζώνης, παράκαμψη όλων ή ακύρωση παράκαμψης για τον χρήστη 99
602	Αναφορά τεστ
627	Προγραμματισμός

Πίνακας 2: Κωδικός Χρήστη Contact ID

User Code	Ορισμός
00	Λειτουργία με τη χρήση του πληκτρολόγιο χωρίς κωδικό χρήστη, όπως είναι η ολική όπλιση, ή από την αφόπλιση στην μερική όπλιση
01	Όπλιση/ Αφόπλιση χρησιμοποιώντας τον κύριο κωδικό, μέσω πληκτρολογίου, τηλεφώνου ή SMS
02	Προγραμματισμός με κωδικό εγκαταστάτη
03	Συναγερμός αφόπλισης υπό απειλή από τον χρήστη 98, με επιτόπια ένδειξη «Αφόπλιση»
04	Όπλιση/ Αφόπλιση χρησιμοποιώντας τον προσωρινό κωδικό, μέσω πληκτρολογίου, τηλεφώνου ή SMS
05-08	Όπλιση/ αφόπλιση χρησιμοποιώντας τον αντίστοιχο κωδικό χρήστη, μέσω πληκτρολογίου, τηλεφώνου ή SMS
11-16	Όπλιση/ Αφόπλιση μέσω τηλεχειριστηρίου
21-24	Όπλιση/ Αφόπλιση μέσω τηλεφωνικών αριθμών 1-4 κατά τον συναγερμό
30	Αυτόματη όπλιση/ αφόπλιση

Παράρτημα 4: Ορισμοί Όρων

◆ **Ανιχνευτής:** Μία συσκευή που ανιχνεύει εισβολή και μη ομαλές συνθήκες στο χώρο αυτομάτως μέσω κάποιων ηλεκτρικών ή φυσικών μεθόδων και σημάτων προερχόμενων από την τάση στις εξόδους των διακοπών, μέσω ασύρματων σημάτων προς το σύστημα για αποκομιδή, ή μέσω εξερχόμενων σημάτων συναγερμού, όπως ο υπέρυθρος ανιχνευτής, ο ανιχνευτής καπνού, κ.α.

◆ **Ζώνη:** Μία περιοχή εντός της εμβέλειας ανίχνευσης ενός ανιχνευτή ή μίας ομάδας ανιχνευτών

◆ **Παράκαμψη:** Προσωρινή απενεργοποίηση κάποιας ζώνης έτσι ώστε

να μην σημαίνει συναγερμό αν παρατηρείται κίνηση στη ζώνη.

- ◆ **Ολική Όπλιση:** Η κατάσταση ολικής όπλισης του συναγερμού ενώ φεύγετε. Όλες οι ζώνες χωρίς παράκαμψη βρίσκονται σε οπλισμένη κατάσταση.
- ◆ **Μερική Όπλιση:** Η κατάσταση μερικής όπλισης κατά τη διάρκεια της νύχτας. Όλες οι ζώνες βρίσκονται σε οπλισμένη κατάσταση εκτός από τις ζώνες εσωτερικού χώρου π.χ. ρανταρ.
- ◆ **Αφόπλιση:** Απενεργοποίηση των ζωνών εισόδου/εξόδου, των ζωνών εσωτερικού χώρου, των περιμετρικών ζωνών.
- ◆ **24ωρη ζώνη:** Είτε οπλισμένη είτε αφοπλισμένη, βρίσκεται μόνιμα σε ενερή κατάσταση ανίχνευσης. Συνήθως χρησιμοποιείται στους ανιχνευτές φωτιάς, το συναγερμό αφόπλισης υπό απειλή και άλλους συναγερμούς έκτακτης ανάγκης οι οποίοι μπορούν να ακυρωθούν μόνο από τον κάτοχο του κωδικού.
- ◆ **ΚΛΣ:** Είναι ένα κέντρο λήψης σημάτων, προς το οποίο ο ιδιοκτήτης του συναγερμού στέλνει πληροφορίες συναγερμού μέσω της τηλεφωνικής γραμμής όταν χτυπά συναγερμός. Αυτό το κέντρο αναλαμβάνει ανάλογη δράση μετά τη λήψη του σήματος συναγερμού.
- ◆ **Χρονοκαθυστέρηση Εισόδου:** Μία περίοδος που αφήνει το χρονικό περιθώριο στο χρήστη να εισέλθει στην περιοχή ανίχνευσης, να ενεργοποιήσει τη ζώνη καθυστέρησης και να αφοπλίσει πριν χτυπήσει ο συναγερμός. Εντός αυτής της περιόδου, ο χρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει αρκετές συγκεκριμένες ζώνες (ζώνη εισόδου) χωρίς να χτυπήσει εκείνη τη στιγμή ο συναγερμός. Όταν παρέλθει αυτή η περίοδος, ο συναγερμός θα χτυπήσει αν δεν έχει αφοπλιστεί. Οι ζώνες με χρονοκαθυστέρηση εισόδου είναι οι ζώνες εισόδου/ εξόδου και η ενεργή ζώνη.

- ◆ **Χρονοκαθυστέρηση Εξόδου:** Μία περίοδος που αφήνει το χρονικό περιθώριο στο χρήστη να αποχωρήσει από την περιοχή ανίχνευσης κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου. Οι ζώνες με χρονοκαθυστέρηση εξόδου είναι οι ζώνες εισόδου/ εξόδου.
- ◆ **Συμπληρωματική Χρονοκαθυστέρηση Εισόδου:** Πρόκειται για μία προ – συναγερμού ιδιότητα η οποία εφαρμόζεται στην περίπτωση που σύστημα δεν είναι αφοπλισμένο κατά τη χρονοκαθυστέρηση εισόδου.
- ◆ **ID:** Η διεύθυνση ID μπορεί να ρυθμιστεί για τον κάθε πίνακα ελέγχου έτσι ώστε το ΚΛΣ να μπορεί να τον αναγνωρίσει. Διαφορετικό ID πρέπει να οριστεί για τον κάθε πίνακα ελέγχου, αποτελούμενο από 4-8 ψηφία το περισσότερο και έχοντας ως προεπιλογή το 1234.
- ◆ **Κωδικός Αφόπλισης υπό Απειλή:** Όταν ο χρήστης εξαναγκάζεται από το διαρρήκτη να αφοπλίσει τον πίνακα ελέγχου, ο χρήστης εισάγει τον κωδικό αφόπλισης υπό απειλή, ο συναγερμός αφοπλίζεται αλλά το σύστημα αποστέλλει σήματα συναγερμού στα ΚΛΣ ή τον ορισμένο παραλήπτη.-