

# Electronics and Satellites



ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ML – 300K

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

ΤΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ Η ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ ML-300Κ.....	3
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 - ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 – ΤΡΟΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ.....	4
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 – ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ .....	5
3.1 ΟΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ .....	5
3.2 ΑΡΧΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	5
3.3 ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΛΗΣΕΩΝ ΜΕΣΩ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ.....	7
3.4 ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΣΩ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ.....	7
3.5 ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ .....	8
3.6 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΚΕΝΤΡΟ ΛΗΨΗΣ ΣΗΜΑΤΩΝ .....	8
3.7 ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ.....	8
3.8 ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ.....	8
3.9 ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΑΠΟ ΔΙΑΚΟΠΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ.....	8
3.10 ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΓΕΓΟΝΟΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΛΗΣΗ ΑΥΤΩΝ .....	9
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 - ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ML-300Κ.....	9
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	10
5.0 ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ .....	10
5.1 ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΜΕΝΟΥ.....	10
5.2 ΑΛΛΑΓΗ ΚΩΔΙΚΟΥ .....	10
5.3 ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΚΕΝΤΡΟ ΛΗΨΗΣ ΣΗΜΑΤΩΝ .....	11
5.4 ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΚΤΟΣ ΜΕΝΟΥ.....	11
5.5 ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ.....	11
5.6 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΙ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	12
5.6.1 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ.....	12
5.6.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ .....	13
5.6.3 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΞΟΔΟ.....	13
5.6.4 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΠΟΥ ΘΑ ΑΚΟΥΓΕΤΑΙ Η ΣΕΙΡΗΝΑ .....	14
5.6.5 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΟΥΔΟΥΝΙΣΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ .....	14
5.6.6 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ .....	15
5.6.7 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΜΕΤΑΞΥ ΔΥΟ ΔΙΑΔΟΧΙΚΩΝ ΣΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ..	15
5.6.8 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΗΧΟΥ ΟΠΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΦΟΠΛΙΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ .....	16
5.6.9 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΝΑΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΟΠΛΙΣΗ/ΑΦΟΠΛΙΣΗ ΣΤΟ ΚΛΣ.....	16
5.7 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΖΩΝΩΝ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΗΧΟΥ ΤΗΣ ΣΕΙΡΗΝΑΣ .....	17
5.8.1 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΖΩΝΩΝ .....	17
5.8.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΗΧΟΥ ΣΕΙΡΗΝΑΣ ΑΝΑ ΖΩΝΗ .....	18
5.8.3 ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΕΝΣΥΡΜΑΤΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ .....	19
5.8 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ .....	19
5.7.1 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ .....	19
5.7.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ.....	21
5.7.3 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΣΕΙΡΗΝΩΝ.....	23
5.9 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΟΠΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΦΟΠΛΙΣΗΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ .....	23
5.10 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ, ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....	24
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....	24
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....	24
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 – ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ .....	25
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9 – ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ .....	26
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10 – ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ .....	27
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11 – ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ .....	27

## ΤΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ Η ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ ML-300K

Όταν παραλάβετε το κιτ ελέγξτε αν περιέχει τα παρακάτω:

- Μία κεντρική μονάδα συναγερμού
- Δύο τηλεχειριστήρια
- Ένα ασύρματο ραντάρ ανίχνευσης κίνησης
- Ένας φορτιστής για την κεντρική μονάδα
- Μία ασύρματη μαγνητική επαφή
- Οκτώ αντιστάτες 10KΩ
- Οδηγίες χρήσης

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 - ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. Η μονάδα διαθέτει φωνητικές εντολές στα Αγγλικά που καθοδηγούν για όλες τις λειτουργίες και εφαρμογές του συστήματος με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης του ήχου τους.
2. Η οθόνη υγρών κρυστάλλων δείχνει την κατάσταση που βρίσκεται το σύστημα κάθε στιγμή.
3. Η μονάδα διαθέτει 32 ζώνες για ασύρματα περιφερειακά. Η κάθε μία ζώνη μπορεί να δεχθεί έναν ασύρματο περιφερειακό. Ο κάθε ένας από αυτούς μπορεί να προγραμματιστεί είτε αυτόματα είτε με εισαγωγή του κωδικού του μέσω του πληκτρολογίου της κεντρικής μονάδας. Η κεντρική μονάδα είναι συμβατή με όλες τις ασύρματες συσκευές της σειράς ML-300K. Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να διαγράψει ανιχνευτές είτε μεμονωμένα είτε όλους μαζί ταυτόχρονα.
4. Διαθέτει 8 ζώνες για ενσύρματους ανιχνευτές. Η κάθε μία μπορεί με την κατάλληλη διάταξη και με τη βοήθεια των αντιστατών που υπάρχουν στη συσκευασία να συνδεθεί με ένα ή και περισσότερους ανιχνευτές ώστε να επιπευχθούν είτε Ν.Ο. είτε Ν.Σ. συνδεσμολογίες.
5. Η μονάδα μπορεί να υποστηρίξει έως και 8 τηλεχειριστήρια και ασύρματα κουδούνια, ενώ μπορεί να υποστηρίξει απεριόριστες σειρήνες στον αριθμό.
6. Η μονάδα είναι ήδη προγραμματισμένη από τον κατασκευαστή. Δίνεται όμως η δυνατότητα στον χρήστη να τροποποιήσει τις αρχικές εργοστασιακές ρυθμίσεις.
7. Μπορούν να προγραμματιστούν τέσσερις τηλεφωνικοί αριθμοί που θα κληθούν διαδοχικά σε περίπτωση διάρρηξης και επιπλέον δύο ειδικά για Κέντρα Λήψης Σημάτων.
8. Η μονάδα διαθέτει ενσωματωμένο ρολόι με δυνατότητα ρύθμισης στην τοπική ώρα.
9. Η μονάδα δίνει τη δυνατότητα για καταχώρηση και αποθήκευση μέχρι και 120 συμβάντων, όπως ενεργοποίηση ανιχνευτή, προσπάθεια παραβίασης του συστήματος, διακοπή τηλεφωνικής γραμμής, όπλιση και αφόπλιση του συστήματος, χαμηλό επίπεδο φόρτισης μπαταρίας κλπ. Στην καταγραφή των συμβάντων αναγράφεται και η ώρα που συνέβη, ο αριθμός της ζώνης που παραβιάστηκε, ο τύπος της παραβίασης και το αντίστοιχο εικονίδιο.
10. Η μονάδα έχει κωδικούς πρόσβασης δύο ειδών. Ο πρώτος είναι ο κωδικός προγραμματισμού που χρησιμοποιείται από τον προγραμματιστή του συστήματος ο οποίος έχει τη δυνατότητα να προγραμματίζει το σύστημα. Ο δεύτερος (διαφορετικός) κωδικός πρόσβασης χρησιμοποιείται από τον χρήστη του συστήματος, ο οποίος έχει πλήρη πρόσβαση στο σύστημα για όπλιση, αφόπλιση και μερικές ρυθμίσεις του συστήματος. Ωστόσο σας δίνεται η δυνατότητα να αλλάξετε τους δύο κωδικούς πρόσβασης οποια στιγμή θελήσετε.
11. Η μονάδα έχει τη δυνατότητα για απομακρυσμένο χειρισμό μέσω τηλεφώνου: όπλιση και αφόπλιση του συστήματος, ενεργοποίηση σειρήνας κλπ.
12. Η μονάδα είναι συμβατή με συσκευές λήψης σημάτων (που υπάρχουν σε Κέντρα Λήψης Σημάτων όπου και μπορείτε να απευθυνθείτε για περισσότερες λεπτομέρειες).
13. Προστασία εναντίον παραβίασης των καλωδίων του συστήματος. Σε περιπτώσεις όπως όταν κάποιος προσπαθήσει να κόψει τα καλώδια των ενσύρματων ανιχνευτών ή την τηλεφωνική γραμμή ή την τροφοδοσία του ρεύματος στην οποία είναι συνδεδεμένη η κεντρική μονάδα, τότε ο συναγερμός θα ενεργοποιηθεί. Επιπλέον κάθε ανιχνευτής έχει ενσωματωμένο σύστημα εναντίον παραβίασης. Όπως και οποιαδήποτε στιγμή που κάποιος θα προσπαθήσει να αφαιρέσει κάποιον ανιχνευτή, θα σημάνει συναγερμός, άσχετα αν το σύστημα είναι οπλισμένο ή όχι.
14. Προστασία από παραβίαση της κεντρικής μονάδας: Όταν κάποιος προσπαθήσει να μετακινήσει την κεντρική μονάδα, τότε ο συναγερμός θα ενεργοποιηθεί.
15. Χρονοπρογραμματισμός ελέγχου κατάστασης: Υπάρχει η δυνατότητα για αποστολή μηνυμάτων για έλεγχο της κατάστασης σε προκαθορισμένο χρόνο σε κέντρο λήψης σημάτων.
16. Χρονοπρογραμματισμός όπλισης και αφόπλισης: Υπάρχει δυνατότητα για χρονοπρογραμματισμό τεσσάρων αυτόματων οπλίσεων και αφοπλίσεων του συστήματος.

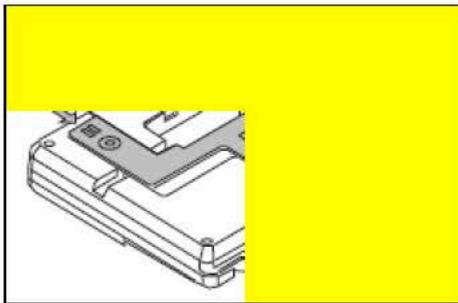


Εικόνα 1

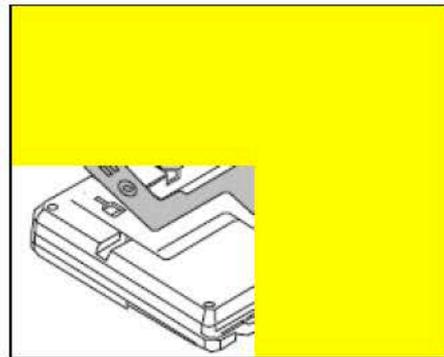
17. Η κεντρική μονάδα έχει ενσωματωμένη σειρήνα. Υπάρχει και η δυνατότητα για εγκατάσταση επιπλέον ασύρματων ή ενσύρματων σειρήνων εσωτερικού ή εξωτερικού χώρου. Όλα τα είδη μπορούν να ρυθμιστούν να λειτουργούν ή όχι σε περίπτωση συναγερμού και ανάλογα με τη ζώνη.
18. Η επιθεώρηση των ασύρματων και ενσύρματων ζωνών σε πραγματικό χρόνο γίνεται με ενεργοποιημένη τη λειτουργία αυτή, κάθε φορά που σπλιίζεται ή αποπλιίζεται το σύστημα και υπάρχει πρόβλημα σε κάποια ζώνη, τότε αυτό θα εμφανίζεται στην οθόνη της κεντρικής μονάδας.
19. Το σύστημα σας ειδοποιεί σε περίπτωση χαμηλής μπαταρίας του ανιχνευτή: Όταν η μπαταρία ενός ασύρματου ανιχνευτή κοντεύει να αποφορτιστεί, τότε ο ανιχνευτής ειδοποιεί στην κεντρική μονάδα κάθε μία ή δύο ώρες ή σε κάθε περίπτωση συναγερμού. Η κεντρική μονάδα θα ηχεί δύο συνεχή "μπτίπ" και στην οθόνη θα εμφανιστεί το εικονίδιο για χαμηλή μπαταρία και ο αριθμός της ζώνης. Επιπλέον η κεντρική μονάδα θα ειδοποιήσει το κέντρο λήψης σημάτων και τους τηλεφωνικούς αριθμούς που έχουν καταχωρηθεί.
20. Ασύρματη αναμετάδοση απομακρυσμένων σημάτων: Αν κάποιος αισθητήρας είναι ιδιαίτερα απομακρυσμένος, υπάρχει η δυνατότητα ενίσχυσης και αναμετάδοσης του σήματος προς την κεντρική μονάδα μέσω του αναμεταδότη (έξτρα αξεσουάρ).
21. Δυνατότητα για ενεργοποίηση του συναγερμού σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης με το κουμπί πανικού της κεντρικής μονάδας ή το αντίστοιχο του τηλεχειριστήριου.
22. Στις φωνητικές οδηγίες όταν αναφέρεται η λέξη "back key" αντιστοιχεί στο κουμπί [RETURN] και όταν αναφέρεται η λέξη "confirm" αντιστοιχεί στο κουμπί [#] ή στο κουμπί [ENTER].

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 – ΤΡΟΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ

2.1 Ανοίξτε τη συσκευασία του ML-300K. Αυτή περιλαμβάνει: μία κεντρική μονάδα, μία μαγνητική επαφή (παγίδα), δύο τηλεχειριστήρια, ένα ραντάρ ανίχνευσης κίνησης, ένα φορτιστή για την κεντρική μονάδα, οκτώ αντιστάτες για την περίπτωση χρησιμοποίησης ενσύρματων ανιχνευτών και τις οδηγίες εγκατάστασης και χρήσης. Σε περίπτωση που κάποιο αξεσουάρ δε βρίσκεται στη συσκευασία, παρακαλείσθε να επικοινωνήσετε με το κατάστημα που το προμηθευτήκατε.



Εικόνα 2



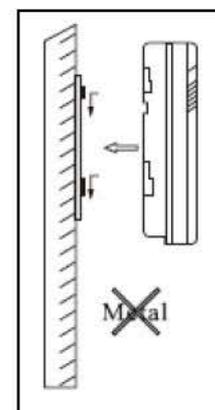
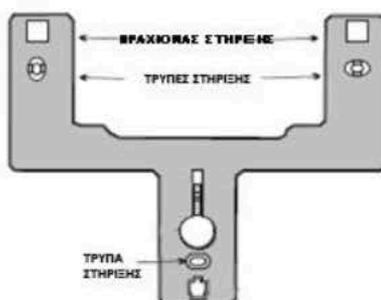
Εικόνα 3

2.2 Εγκατάσταση της κεντρικής μονάδας: Μετακινήστε τη βάση που υπάρχει στο κάτω μέρος της κεντρικής μονάδας, ωθώντας την, όπως δείχνουν τα βέλη στις παρακάτω εικόνες και ενώστε τα καλώδια που χρειάζονται στις υποδοχές που υπάρχουν στο κάτω μέρος. Τοποθετήστε στη θέση 'ON' το διακόπτη που υπάρχει στο κάτω μέρος της κεντρικής μονάδας, ώστε να ενεργοποιείται η μπαταρία που υπάρχει στο εσωτερικό της. Ρυθμίστε τον κυκλικό διακόπτη σε θέση ώστε να ακούτε καθαρά τις φωνητικές οδηγίες του συστήματος.

Σε περίπτωση που τοποθετήσετε την κεντρική μονάδα στον τοίχο, ανοίξτε με ένα τρυπάνι τις αντίστοιχες τρύπες για την στερέωσή του, βιδώστε τη βάση στον τοίχο και κρεμάστε πάνω της την κεντρική μονάδα.

Καλό θα ήταν βέβαια να μην τοποθετήσετε τη μονάδα κοντά σε μεγάλα μεταλλικά αντικείμενα. Επιπλέον βεβαιωθείτε ότι η απόσταση της κεντρικής μονάδας από τους ανιχνευτές είναι μέσα στα όρια των προδιαγραφών.

Εικόνα 4



Εικόνα 5

2.3 Συνδεσμολογία: Δείτε την εικόνα 6

2.4 Σύνδεση ενσύρματων ανιχνευτών:

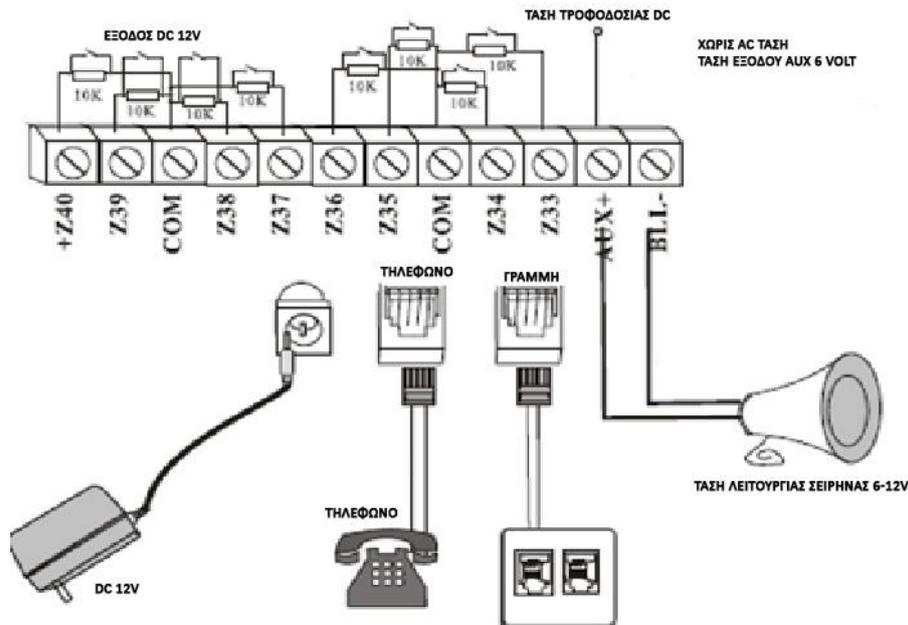
2.4.1 Οι ενσύρματες ζώνες είναι αρχικά απενεργοποιημένες από τον κατασκευαστή του προϊόντος, οπότε αν θέλετε να τις χρησιμοποιήσετε πρέπει πρώτα να τις ενεργοποιήσετε. Όταν κάποια ενσύρματη ζώνη έχει κάποιο πρόβλημα και ο συναγερμός σπλιστεί, τότε θα ακουστεί από την κεντρική μονάδα το μήνυμα: "zone fault" και στην οθόνη θα εμφανιστεί ο αριθμός της ζώνης που ευθύνεται για το πρόβλημα.

2.4.2 Η κεντρική μονάδα δίνει στους ενσύρματους ανιχνευτές παροχή 12V και μέγιστη ένταση ρεύματος 100mA. Σε περίπτωση που χρειαστεί μεγαλύτερη ένταση ρεύματος από 100mA, τότε θα πρέπει να συνδέσετε επιπλέον τροφοδοτικό 12V.

## 2.5 Σύνδεση ασύρματων ανιχνευτών:

2.5.1 Αν κάποιος ανιχνευτής είναι πολύ απομακρυσμένος από την κεντρική μονάδα, τότε επιλέξτε να εγκαταστήσετε ένα αναμεταδότη του σήματος σε κάποιο ενδιάμεσο σημείο. Ο αναμεταδότης θα παραλαμβάνει το σήμα του ανιχνευτή, θα το ενισχύει και θα το αποστέλλει στην κεντρική μονάδα κρατώντας την κωδικοποίηση του σήματος.

2.5.2 Εγκαταστήστε τους ασύρματους ανιχνευτές μέσα στο εύρος της εμβέλειάς τους (150m χωρίς εμπόδια). Πριν θέσετε σε εφαρμογή το σύστημα, θα πρέπει να ελέγξετε ότι οι ανιχνευτές δίνουν σήμα στην κεντρική μονάδα.



### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 – ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

#### 3.1 ΟΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

Παρακάτω αναφέρονται οι ρυθμίσεις που υπάρχουν από το εργοστάσιο (είναι οι πιο κοινές και φιλικές στο χρήστη). Μπορείτε όμως να μετατρέψετε όσες από αυτές θελήσετε:

- Κωδικός πρόσβασης προγραμματισμού (administrator password) του συναγερμού: 9876
- Κωδικός πρόσβασης χρήσης (user password) του συναγερμού: 1234
- Χρόνος καθυστέρησης όπλισης και αφόπλισης συναγερμού: 10 δευτερόλεπτα
- Χρόνος επιτήρησης χώρου: 10 δευτερόλεπτα
- Αριθμός κουδουνισμάτων μέχρι να σηκώσει η κεντρική μονάδα αυτόματα το τηλέφωνο: 7
- Αριθμός κλήσεων σε περίπτωση συναγερμού: 5 φορές
- Έλεγχος για πρόβλημα στην τηλεφωνική γραμμή : Ενεργός
- Τύποι συναγερμού: συναγερμός διάρρηξης τύπου "AWAY", συναγερμός περιμετρικής παραβίασης τύπου "HOME", συναγερμός φωτιάς, συναγερμός διαρροής αερίου και άλλοι τύποι οριζόμενοι από το χρήστη.
- Δεν υπάρχουν καταχωρημένοι κωδικοί χρήσης & αριθμοί τηλεφώνων.
- Η σειρήνα σε όπλιση συναγερμών πανικού είναι ανενεργή.
- Οι ενσύρματες ζώνες 33-40 είναι ανενεργές.
- Αναφορά για όπλιση / αφόπλιση του συστήματος σε κέντρο λήψης σημάτων : Ανενεργό
- Χρονοπρογραμματισμός στην όπλιση και την αφόπλιση :Ανεργός
- Χρόνος αυτόματης όπλισης / αφόπλισης : Μηδέν

#### 3.2 ΑΡΧΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

**Πώς έχουν οριστεί οι ζώνες από το εργοστάσιο:**

ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΖΩΝΗ	ΤΥΠΟΣ ΖΩΝΗΣ	ΤΥΠΟΣ ΣΕΙΡΗΝΑΣ	ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΖΩΝΗ	ΤΥΠΟΣ ΖΩΝΗΣ	ΤΥΠΟΣ ΣΕΙΡΗΝΑΣ
1	Χρονοκαθυστερήσης	Κανονικός	6	Πανικού	Κανονικός
2	Εσωτερική	Κανονικός	7	Φωτιάς	Κανονικός
3	Εσωτερική	Κανονικός	8	Διαρροής αερίου	Σίγαση
4	Περιμετρική	Κανονικός	9-32	Εσωτερικές	Κανονικός
5	Περιμετρική	Κανονικός	33-40 (ΕΝΣΥΡΜ)	Ανεργές	Σίγαση

**Ζώνες Εσωτερικές:** Ενεργές όταν ο συναγερμός οπλίζεται στην κατάσταση «AWAY» και ανενεργές όταν ο συναγερμός οπλίζεται στην κατάσταση «HOME» και όταν αφοπλίζεται ο συναγερμός.

**Ζώνες Περιμετρικές και Χρονοκαθυστερήσης:** Ενεργές όταν ο συναγερμός οπλίζεται είτε στην κατάσταση «AWAY» είτε στην κατάσταση «HOME» και ανενεργές μόνο στην αφόπλιση του συναγερμού

**Ζώνες Διαρροής αερίου/Φωτιάς /Κουδουνιού/Πανικού:** Ενεργές σε κάθε περίπτωση, είτε ο συναγερμός είναι οπλισμένος είτε όχι.

**Ζώνες Κουδουνιού:** Όταν ο συναγερμός είναι αφοπλισμένος δίνουν εντολή να ηχήσει κουδούνι. Όταν το σύστημα είναι οπλισμένο στην κατάσταση «AWAY» είτε στην κατάσταση «HOME» δίνουν εντολή για συναγερμό με χρονοκαθυστέρηση.

**Οθόνη της κεντρικής μονάδας:** Όταν το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής στην οθόνη της κεντρικής μονάδας αναγράφει την ημερομηνία και την ώρα και στο κάτω μέρος θα εμφανίζεται το εικονίδιο της κατάστασής του (αφοπλισμένο ή οπλισμένο σε κατάσταση «HOME» ή οπλισμένο σε κατάσταση «AWAY»)

Αν πιο πριν είχε ενεργοποιηθεί ο συναγερμός, τότε στην οθόνη εμφανίζεται ο αριθμός της ζώνης που ενεργοποίησε το συναγερμό (01-32 για τους ασύρματους ανιχνευτές, 33-40 για τους ενσύρματους, ενώ 00 σημαίνει ενεργοποίηση από τηλεχειριστήριο ή μπουτόν πανικού). Εμφανίζεται το αντίστοιχο εικονίδιο (δες παρακάτω πίνακα) και ταυτόχρονα ανάβουν τα ενδεικτικά λαμπάκια που υποδεικνύουν την κατάσταση του συστήματος (δες παρακάτω).

Η κεντρική μονάδα επικοινωνεί αμφίδρομα με τους ανιχνευτές, οπότε υπάρχει η δυνατότητα να εμφανίζει στην οθόνη της διάφορα προβλήματα που μπορούν να παρουσιαστούν κατά τη λειτουργία τους, όπως φαίνεται παρακάτω:

#### **Ενδείξεις προβλημάτων ζωνών:**

**Αριθμός ζώνης και c** = Είναι ανοικτή μία κανονικά κλειστή ενσύρματη ζώνη

**Αριθμός ζώνης και o** = Είναι κλειστή (βραχυκυκλωμένη) μία κανονικά ανοικτή ενσύρματη ζώνη

**Αριθμός ζώνης και εικονίδιο μπαταρίας** = Αποφόρτιση μπαταρίας του ανιχνευτή στη συγκεκριμένη ζώνη.

**Αριθμός ζώνης και L** = Πρόβλημα επικοινωνίας με την κεντρική μονάδα σε κάποιον ασύρματο ανιχνευτή στη συγκεκριμένη ζώνη (πιθανό πρόβλημα εμβέλειας).

#### **Επεξήγηση εικονιδίων που εμφανίζονται στην οθόνη:**

ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ	ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ
	Συναγερμός από Περιμετρική Ζώνη		Εκμάθηση Συσκευών
	Πρόβλημα τηλεφωνικής γραμμής		Σε κατάσταση αφόπλισης
	Συναγερμός από Εσωτερική Ζώνη		Όπλιση τύπου HOME
	Συναγερμός Πανικού		Όπλιση τύπου AWAY
	Συναγερμός για Κλήση Βοήθειας		Σε κατάσταση συναγερμού
	Συναγερμός από Πυρκαγιά		Πλήρως φορτισμένη μπαταρία
	Συναγερμός Διαρροής Αερίου		Χαμηλή μπαταρία
	Πρόβλημα επικοινωνίας με το Κέντρο Λήψης Σημάτων		Αποστέλλονται πληροφορίες στο Κέντρο Λήψης Σημάτων

#### **Επεξήγηση κωδικών κατάστασης (status) που εμφανίζονται στην οθόνη:**

01	Συναγερμός σε Ζώνη Χρονοκαθυστέρησης	13	Απώλεια Ανιχνευτή
02	Συναγερμός σε Περιμετρική Ζώνη	14	Επαναφορά Ρεύματος
03	Συναγερμός σε Εσωτερική Ζώνη	15	Επαναφορά Τηλεφωνικής Γραμμής
04	Συναγερμός Πανικού	16	Αλλαγές Προγραμματισμού
05	Συναγερμός Πυρκαγιάς	17	Χαμηλή Μπαταρία Συστήματος
06	Συναγερμός Διαρροής αερίου	18	Διακοπή Τηλεφωνικής Γραμμής
07	Συναγερμός Βανδαλισμού	19	Έλεγχος Συστήματος
08	Αφόπλιση Συστήματος	20	Αναφορά Περιοδικού Ελέγχου
09	Όπλιση "AWAY"	21	Επαναφορά Συναγερμού Πυρκαγιάς
10	Όπλιση "HOME"	22	Σφάλμα Επικοινωνίας
11	Διακοπή Ρεύματος	23	Επαναφορά Επικοινωνίας
12	Χαμηλή Μπαταρία Ανιχνευτή		

#### **Ενδεικτικά φωτάκια:**

Φωτάκι 'POWER': Φωτίζει συνεχώς όταν το σύστημα τροφοδοτείται από τη ΔΕΗ και είναι σβηστό σε αντίθετη περίπτωση.

Φωτάκι 'ARM': Φωτίζει σταθερά όταν ο συναγερμός έχει οπλιστεί στην κατάσταση 'AWAY', αναβοσβήνει όταν έχει οπλιστεί στην κατάσταση 'HOME' και είναι σβηστό όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο.

Φωτάκι 'READY': Φωτίζει σταθερά όταν ο συναγερμός έχει αφοπλιστεί, είναι σβηστό όταν έχει οπλιστεί στην κατάσταση 'AWAY', αναβοσβήνει όταν έχει οπλιστεί στην κατάσταση 'HOME'.

Φωτάκι 'STATUS': Φωτίζει σταθερά όταν δεν υπάρχει πρόβλημα στην τροφοδοσία και στην επικοινωνία και αναβοσβήνει όταν υπάρχει πρόβλημα, το είδος του οποίου μπορείτε να το δείτε στην οθόνη της κεντρικής μονάδας.

Φωτάκι 'ALARM': Αναβοσβήνει όταν χτυπήσει ο συναγερμός.

Φωτάκι 'RECORD': Φωτίζει κατά τη διάρκεια της ηχογράφησης.

#### **Προγραμματισμός:**

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα τηλεχειριστήρια και οι ανιχνευτές που περιέχονται στο ML-300K είναι ήδη ρυθμισμένα με την κεντρική μονάδα από τις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Οι γενικές κατευθύνσεις για τον προγραμματισμό της μονάδας είναι: Πατήστε το κουμπί [\*] για 3 δευτερόλεπτά και πληκτρολογήστε τον κωδικό διαχείρισης του συστήματος [9][8][7][6] και [#] για να εισέλθετε στον προγραμματισμό του συστήματος. Για να εισέρχεστε σε κάθε υπομενού πατήστε [#] και για να εξέλθετε πατήστε [RETURN]. Όταν βρίσκεστε στο κύριο μενού από την κεντρική μονάδα θα ακουστούν μία φορά όλες οι επιλογές του μενού και μπορείτε να πατήσετε το αντίστοιχο νούμερο ή να πατήσετε τα κουμπιά [UP] και [CHECK], ώστε να οδηγηθείτε στην επιλογή που επιθυμείτε, μετά πατήστε [#] για να εισέλθετε σ' αυτήν, κάντε τη ρύθμιση που θέλετε και τέλος πατήστε [#] ή το κουμπί [ENTER] για να την αποθηκεύσετε. Αν η ρύθμιση αποθηκευτεί επιτυχώς ακούγεται η φράση «ΟΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΗΚΑΝ» ειδήλως ακούγεται η φράση «ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ».

#### **Πληκτρολόγιο:**

Κάτω από την οθόνη υπάρχουν 4 κουμπιά τα οποία υπό φυσιολογικές συνθήκες έχουν τις εξής λειτουργίες:

- [RETURN]: Όταν θέλετε να επιστρέψετε ένα επίπεδο πίσω στο μενού
- [↑ UP]: Όταν θέλετε να μεταβείτε μία θέση πάνω στο ίδιο επίπεδο του μενού
- [↓ CHECK]: Όταν θέλετε να μεταβείτε μία θέση κάτω στο ίδιο επίπεδο του μενού ή για έλεγχο των 10 τελευταίων γεγονότων που έχουν αποθηκευτεί στο σύστημα
- [ENTER]: Όταν θέλετε να επιβεβαιώσετε μία καταχώρηση

Το πληκτρολόγιο που βρίσκεται πιο κάτω περιλαμβάνει αριθμούς που χρησιμοποιούνται για να εισάγετε ρυθμίσεις, το κουμπί [\*] για διαγραφή και το κουμπί [#] για επιβεβαίωση.

Επιπλέον υπάρχουν τα κουμπιά:

- [HOME] για να οπλιζουμε το σύστημα στην κατάσταση "HOME" στην οποία οι εσωτερικές ζώνες είναι ανενεργές
- [AWAY] για να οπλιζουμε το σύστημα στην κατάσταση "AWAY" στην οποία όλες οι ζώνες είναι ενεργές
- [DISARM] για να αφοπλιζουμε το σύστημα (απαιτείται προηγουμένως η καταχώρηση του κωδικού του χρήστη)
- [BYPASS] για να παρακάμπτουμε μία επιλογή στον προγραμματισμό και να περνάμε στην επόμενη.

#### **Τροφοδοσία του συστήματος:**

Όταν η κεντρική μονάδα τροφοδοτείται από το δίκτυο, η μπαταρία αυτόματα βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής (το κουμπί που υπάρχει στο κάτω μέρος της κεντρικής μονάδας πρέπει να είναι στη θέση 'ON'). Αν η τροφοδοσία από το δίκτυο διακοπεί για πάνω από 20 δευτερόλεπτα, και εισάγετε τον κωδικό χρήσης για να αφοπλίσετε το σύστημα, τότε μπορείτε να πατήσετε το κουμπί [#] και να το κρατήσετε πατημένο για 3 δευτερόλεπτα, ώστε να απενεργοποιήσετε τη μπαταρία, αποφεύγοντας έτσι την άσκοπη αποφόρτιση της. Όταν η τάση της μπαταρίας 'πέσει' στα 5.5V, η κεντρική μονάδα θα σβήσει αυτόματα για να προστατεύσει τη μπαταρία.

#### **Αφόπλιση συστήματος:**

Εισάγετε τον κωδικό χρήσης (από το εργοστάσιο είναι 1234) και μετά πατήστε [#] ή [DISARM]. Αλλιώς, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί με το ξεκλειδωτό λουκέτο στο τηλεχειριστήριο

#### **Οπλισση συστήματος σε κατάσταση "AWAY":**

Στην κατάσταση "AWAY" όλοι οι ανιχνευτές (ζώνες) είναι ενεργοί και όταν ανιχνεύσουν παραβίαση δίνουν εντολή στην κεντρική μονάδα να σημάνει συναγερμό. Για να οπλίσετε το σύστημα σε κατάσταση "AWAY" πατήστε [AWAY] στο πληκτρολόγιο της κεντρικής μονάδας. Εναλλακτικά, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί με το κλειδωμένο λουκέτο στο τηλεχειριστήριο

#### **Οπλισση συστήματος σε κατάσταση "HOME":**

Στην κατάσταση "HOME" οι ανιχνευτές των εσωτερικών ζωνών είναι ανενεργοί, ενώ όλοι οι υπόλοιποι είναι ενεργοί και όταν ανιχνεύσουν παραβίαση δίνουν εντολή στην κεντρική μονάδα να σημάνει συναγερμό. Για να οπλίσετε το σύστημα σε κατάσταση "HOME" πατήστε [HOME] στο πληκτρολόγιο της κεντρικής μονάδας. Εναλλακτικά, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί με το σπιτάκι στο τηλεχειριστήριο.

### **3.3 ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕΣΩ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ**

Όταν ο συναγερμός είναι οπλισμένος και κάποιος ανιχνευτής ενεργοποιηθεί (π.χ. από διάρρηξη ή από διαρροή αερίου κ.λπ.), η κεντρική μονάδα θα ενεργοποιήσει το συναγερμό, η σειρήνα θα ηχήσει και στην οθόνη θα εμφανιστεί ο αριθμός της ζώνης και ο τύπος του συναγερμού. Την ίδια στιγμή η κεντρική μονάδα θα καλέσει τους τηλεφωνικούς αριθμούς με τη σειρά που έχουν καταχωρηθεί, εκτός και αν κάποιος χρήστης αφοπλίσει εν τω μεταξύ το συναγερμό.

Η ακύρωση του συναγερμού μπορεί να γίνει από το τηλέφωνο που καλεί ο συναγερμός, ακολουθώντας τις φωνητικές οδηγίες, πληκτρολογώντας τον κωδικό του χρήστη (από το εργοστάσιο είναι 1234) και πατώντας τον αριθμό [1].

Γενικά, όταν η κεντρική μονάδα καλέσει ένα καταχωρημένο τηλεφωνικό αριθμό και αυτός που καλείται, σηκώσει το τηλέφωνο, τότε **μπορεί να πληκτρολογήσει τον κωδικό του χρήστη (από το εργοστάσιο είναι 1234)**, και στη συνέχεια ακούγοντας από τις φωνητικές εντολές (είναι στα Αγγλικά) μπορεί να κάνει τις εξής ενέργειες πληκτρολογώντας τους επόμενους αριθμούς:

- [0] Κλείνει το τηλέφωνο αφήνοντας το σύστημα στην κατάσταση που βρίσκεται.
- [1] Ακυρώνει τον συναγερμό (το σύστημα θα παραμείνει στην προηγούμενη κατάσταση).
- [2] Ακούει τον αριθμό της ζώνης που παραβιάστηκε.
- [3] Ακούει τον χώρο στον οποίο βρίσκεται η κεντρική μονάδα.
- [4] Αφοπλίζει τον συναγερμό (αυτό συμβαίνει μετά από κάποια δευτερόλεπτα).
- [5] Οπλίζει τον συναγερμό (αυτό συμβαίνει μετά από κάποια δευτερόλεπτα).
- [6] Ενεργοποιεί τη σειρήνα.
- [7] «Παίζει» το ηχογραφημένο μήνυμα

### **3.4 ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΣΩ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ**

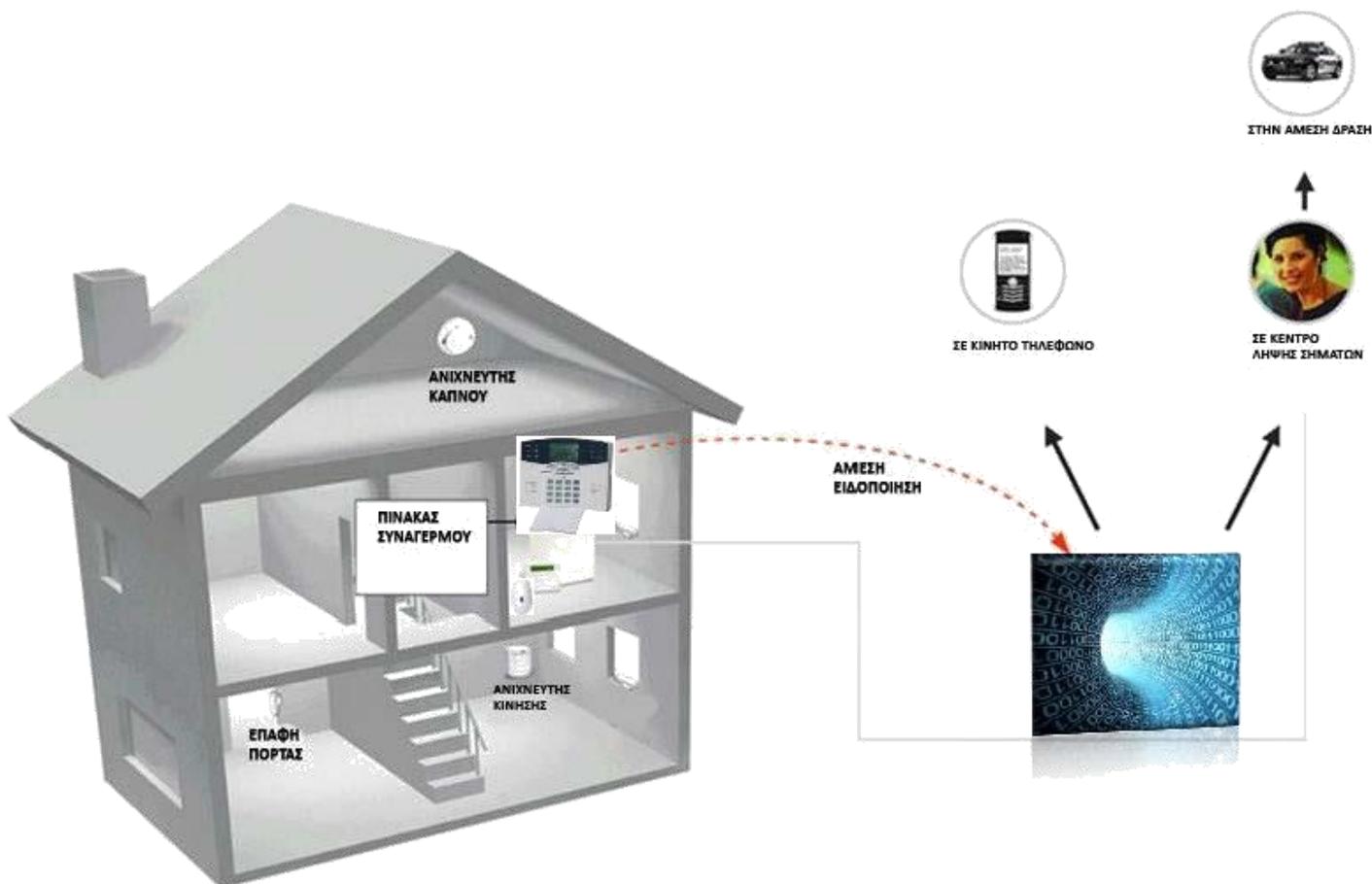
Μπορείτε να ελέγξετε τη μονάδα συναγερμού με μία κλήση από το τηλέφωνό σας. Μετά τον προκαθορισμένο αριθμό κουδουνισμάτων (από το εργοστάσιο είναι 7), η κεντρική μονάδα θα ανοίξει γραμμή επικοινωνίας και θα ακουστεί η εντολή για να εισάγετε το κωδικό χρήσεως. Αν ο χρήστης **πληκτρολογήσει τον κωδικό του χρήστη (από το εργοστάσιο είναι 1234)**, τότε σύστημα θα του ζητήσει φωνητικά να κάνει μία από τις επόμενες επιλογές:

- Να πατήσει το [1] για να οπλίσει το σύστημα (αυτό συμβαίνει μετά από κάποια δευτερόλεπτα).
- Να πατήσει το [2] για να αφοπλίσει το σύστημα (αυτό συμβαίνει μετά από κάποια δευτερόλεπτα).
- Να πατήσει το [3] για να μάθει την κατάσταση του συστήματος.
- Να πατήσει το [4] για να ακούσει το χώρο που βρίσκεται το σύστημα.
- Να πατήσει το [0] για να σταματήσει την επικοινωνία, αφήνοντας το σύστημα στην κατάσταση που βρίσκεται.

### 3.5 ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

**Σημείωση1:** Οι περιμετρικές ζώνες και οι ζώνες χρονοκαθυστέρησης ενεργοποιούνται και απενεργοποιούνται με όπλιση και αφόπλιση του συναγερμού, είτε στην κατάσταση 'AWAY', είτε στην κατάσταση 'HOME'. Οι εσωτερικές ζώνες δεν ενεργοποιούνται με όπλιση του συναγερμού στην κατάσταση 'HOME'. Οι άλλες ζώνες (π.χ. φωτιάς, διαρροής αερίου κ.λπ.) διατηρούνται ενεργές ανεξάρτητα αν το σύστημα είναι οπλισμένο ή όχι. Όταν ο συναγερμός ενεργοποιηθεί από σήμα κάποιου ανιχνευτή τότε θα ηχήσει η σειρήνα και η κεντρική μονάδα θα αρχίσει να καλεί διαδοχικά τους καταχωρημένους τηλεφωνικούς αριθμούς.

**Σημείωση2:** Η οθόνη δείχνει τον αριθμό της ζώνης που παραβιάστηκε και έδωσε εντολή



### 3.6 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΚΕΝΤΡΟ ΛΗΨΗΣ ΣΗΜΑΤΩΝ

Η μονάδα μπορεί να επικοινωνεί με κέντρο λήψης σημάτων. Για το σκοπό αυτό επικοινωνήστε με το κέντρο λήψης σημάτων που έχετε επιλέξει.

### 3.7 ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ

Όταν η λειτουργία ελέγχου της τηλεφωνικής γραμμής είναι ενεργή και ο συναγερμός είναι οπλισμένος, τότε η σειρήνα θα ηχήσει μόλις κοπεί η τηλεφωνική γραμμή. Αν ο συναγερμός είναι αφοπλισμένος, τότε η κεντρική μονάδα θα εκφωνήσει προειδοποιητικό μήνυμα για να σας ενημερώσει για τη διακοπή της τηλεφωνικής γραμμής. Αν η τηλεφωνική γραμμή επανέλθει μέσα σε 60 δευτερόλεπτα, η προειδοποίηση σταματάει. Σε διαφορετική περίπτωση η σειρήνα θα ηχήσει για 5 λεπτά.



### 3.8 ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ

Όταν η κεντρική μονάδα λάβει ένα σήμα ότι ένας ανιχνευτής έχει παραβιαστεί, τότε θα ενεργοποιήσει συναγερμό βανδαλισμού (tamper-alarm). Στο εσωτερικό κάθε ανιχνευτή υπάρχουν ελατήρια που δίνουν σήμα σε περίπτωση που ανοιχτεί το κουτί τους. Το ίδιο θα συμβεί και στην περίπτωση που γίνει προσπάθεια για μετακίνηση της κεντρικής μονάδας.

Σε περίπτωση συναγερμού βανδαλισμού, η οθόνη θα δείχνει τον αριθμό της ζώνης, τον κωδικό κατάστασης 07 και το εικονίδιο του βανδαλισμού.

### 3.9 ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΑΠΟ ΔΙΑΚΟΠΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Αν η τροφοδότηση του ρεύματος διακοπεί, τότε το λαμπάκι STATUS στην κεντρική μονάδα θα αναβοσβήσει και θα αποσταλεί σήμα στο Κέντρο Λήψης Σημάτων (αν είστε συμβεβλημένοι). Όταν το ρεύμα θα επανέλθει, η κεντρική μονάδα θα αποστείλει νέο σήμα αναφοράς στο Κέντρο Λήψης Σημάτων.

- **Για να απενεργοποιήσουμε ή να ορίσουμε καθυστέρηση της αναφοράς διακοπής ρεύματος** στο τηλ.αριθμό του χρήστη πληκτρολογούμε τα εξής : **9876**( κωδ.εγκαταστάτη) **0200** ( όπου 00 η καθυστέρηση σε λεπτά για την αναφορά) (00 καθόλου αναφορά) (01 αναφορά μετά από 1 λεπτό) και #.

### 3.10 ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΓΕΓΟΝΟΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΛΗΣΗ ΑΥΤΩΝ

#### 1. Καταγραφή γεγονότων

Η πλήρης όπλιση (AWAY), η μερική όπλιση (HOME), η αφόπλιση, η διακοπή της τηλεφωνικής γραμμής, η κατάσταση χαμηλής μπαταρίας καθώς και άλλες πληροφορίες μπορούν να καταγραφούν στην κεντρική μονάδα. Επιπλέον, όταν η μπαταρία ενός ασύρματου ανιχνευτή (συμπεριλαμβανομένων των μαγνητικών επαφών) είναι χαμηλή, ο ανιχνευτής στέλνει σήμα στην κεντρική μονάδα. Τότε η κεντρική μονάδα αναφέρει φωνητικά (στα αγγλικά) ότι ο ανιχνευτής έχει χαμηλή μπαταρία και στην οθόνη εμφανίζεται το εικονίδιο της χαμηλής μπαταρίας, ο αριθμός της ζώνης και ο κωδικός κατάστασης 17. Π.χ. αν εμφανιστούν στην οθόνη οι αριθμοί 16 17, αυτό σημαίνει ότι ο ανιχνευτής της ζώνης 16 έχει χαμηλή μπαταρία.

#### 2. Ανάκληση γεγονότων

Αν πατήσετε το κουμπί [CHECK], στην οθόνη αναγράφεται το τελευταίο καταγεγραμμένο γεγονός. Αν συνεχίσετε και πατάτε το ίδιο κουμπί, τότε θα εμφανίζεται καθένα από τα προηγούμενα καταγεγραμμένα γεγονότα με χρονολογική σειρά. Πατήστε το κουμπί [RETURN] για να εξέλθετε από αυτό το μενού.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 - ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ML-300K

### 1. ΟΠΛΙΣΗ ΟΛΟΥ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ:

Πατάμε το κουμπί με το κλειστό λουκέτο στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [AWAY] στο πληκτρολόγιο. Τότε (αν δεν έχουμε απενεργοποιήσει τις φωνητικές εντολές) ακούμε τη φράση: "ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΠΛΙΣΗ" και το σύστημα θα αρχίσει την μετρά αντίστροφα (ανάλογα με τον προκαθορισμένο χρόνο αναμονής) για την όπλιση του συστήματος, ενώ την ίδια στιγμή θα ακούγονται διαδοχικά μπιπ. Όταν τελειώσει ο προκαθορισμένος χρόνος αναμονής το σύστημα θα οπλίσει και το αντίστοιχο εικονίδιο θα εμφανιστεί στην οθόνη.

Μπορούμε να οπλίσουμε το σύστημα και με τη χρήση τηλεφώνου. Αν καλέσουμε τον αριθμό που είναι συνδεδεμένος ο συναγερμός μπορούμε να πληκτρολογήσουμε τον κωδικό του χρήστη (από το εργοστάσιο είναι 1234) και μετά να πατήσουμε τον αριθμό [1].

### 2. ΟΠΛΙΣΗ ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ:

Πατάμε το κουμπί με το σπιτάκι στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [HOME] στο πληκτρολόγιο. Τότε (αν δεν έχουμε απενεργοποιήσει τις φωνητικές εντολές) ακούμε τη φράση: "ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΠΛΙΣΗ, ΠΑΡΑΜΟΝΗ" και το σύστημα θα οπλίσει αμέσως και το σχετικό εικονίδιο θα εμφανιστεί στην οθόνη.

### 3. ΑΦΟΠΛΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ:

Πατάμε το κουμπί με το ανοικτό λουκέτο στο τηλεχειριστήριο ή πληκτρολογούμε τον κωδικό αριθμό και μετά το κουμπί [DISARM] στο πληκτρολόγιο. Τότε ακούγονται δύο μπιπ και (αν δεν έχουμε απενεργοποιήσει τις φωνητικές οδηγίες) ακούμε τη φράση: "ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΦΟΠΛΙΣΗ", το σύστημα θα αφοπλιστεί και στην οθόνη θα εμφανιστεί το σχετικό εικονίδιο.

Μπορούμε να αφοπλίσουμε το σύστημα και με τη χρήση τηλεφώνου. Αν πάρουμε τηλέφωνο τον αριθμό που είναι συνδεδεμένος ο συναγερμός μπορούμε να πληκτρολογήσουμε τον κωδικό του χρήστη (από το εργοστάσιο είναι 1234) και μετά να πατήσουμε τον αριθμό [2].

Αν ο συναγερμός μπει σε λειτουργία και μας καλέσει στο τηλέφωνο, μπορούμε να τον απενεργοποιήσουμε πατώντας στη συσκευή του τηλεφώνου μας τον κωδικό χρήστη (από εργοστάσιο είναι 1234) και μετά τον αριθμό [4] (Προσοχή! Είναι άλλος κωδικός όταν μας καλεί το σύστημα και άλλος όταν εμείς το καλούμε).

### 4. ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ / ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ

Μπορούμε να απενεργοποιήσουμε παροδικά ή εντελώς κάποιους από τους ανιχνευτές, ώστε ακόμα και αν ανιχνεύσουν παραβίαση να μην σημάνουν συναγερμό.

Πληκτρολογούμε τον κωδικό (από το εργοστάσιο είναι 1234), μετά το κουμπί [BYPASS], μετά το 6, ξανά το κουμπί [ENTER], τότε (αν δεν έχουμε απενεργοποιήσει τις φωνητικές οδηγίες) ακούμε τη φράση: "ΠΑΤΗΣΤΕ ΑΠΟ ΤΟ 1-40 ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ ΠΟΥ ΘΕΛΕΤΕ ΝΑ ΑΛΛΑΞΕΤΕ. ΠΙΕΣΤΕ ΤΟ RETURN ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ. ΠΙΕΣΤΕ ΤΗ # ΓΙΑ ΠΟΘΗΚΕΥΣΗ", μετά πατάμε τον αριθμό του ανιχνευτή που μας ενδιαφέρει, τον αριθμό [0] για απενεργοποίηση ή [1] για ενεργοποίηση και τέλος ξανά το κουμπί [ENTER].

### 5. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΝΙΚΟΥ:

Πατάμε το κουμπί με την αστραπή στο τηλεχειριστήριο ή το κουμπί [BYPASS] στο πληκτρολόγιο για τρία δευτερόλεπτα. Στην οθόνη θα εμφανιστεί το αντίστοιχο εικονίδιο και μετά από 10 δευτερόλεπτα το σύστημα θα ξεκινήσει να τηλεφωνεί διαδοχικά στους αριθμούς τηλεφώνου που έχουν αποθηκευτεί. Σε περίπτωση που έχετε ενεργοποιήσει τη σειρήνα, αυτή θα ηχήσει. Σημ: Μετά μπορείτε να αφοπλίσετε το σύστημα.

### 6. ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΟΛΟΓΙΟΥ

Πατάμε τον κωδικό (από το εργοστάσιο είναι 1234), μετά το κουμπί [BYPASS], μετά το 1, μετά το κουμπί [ENTER], τα δύο τελευταία ψηφία του έτους, τα δύο ψηφία του μήνα, τα δύο ψηφία της ημέρας, τα δύο ψηφία της ώρας, τα δύο ψηφία των λεπτών και τέλος πάλι μετά το κουμπί [ENTER]. Τότε (αν δεν έχουμε απενεργοποιήσει τις φωνητικές οδηγίες) ακούμε τη φράση: "ΟΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΗΚΑΝ".

Αν π.χ. θέλουμε να καταχωρήσουμε την ημερομηνία 6 Απριλίου 2009 και ώρα 13:10 και εφόσον ο κωδικός είναι 1234, πατάμε: 1234-BYPASS-1-ENTER-0904061310-ENTER.

### 7. ΑΛΛΑΓΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΧΡΗΣΤΗ

Πατάμε τον κωδικό (από το εργοστάσιο είναι 1234), μετά το κουμπί [BYPASS], μετά το 2, το κουμπί [ENTER], τότε (αν δεν έχουμε απενεργοποιήσει τις φωνητικές εντολές) ακούμε τη φράση: "ΒΑΛΤΕ ΤΟΝ ΤΕΤΡΑΨΗΦΙΟ ΚΩΔΙΚΟ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΗ. ΠΙΕΣΤΕ ΤΟ [RETURN] ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ, ΠΑΤΗΣΤΕ ΤΗ [#] ΓΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ", εισάγουμε τον νέο τετραψήφιο κωδικό που θέλουμε και τέλος πατάμε το κουμπί [ENTER].

Αν π.χ. θέλουμε να εισάγουμε σαν νέο κωδικό το 6789 και εφόσον ο υπάρχων κωδικός είναι 1234, πατάμε: 1234-BYPASS-2-ENTER-6789-ENTER.

### 8. ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΤΕΛΕΥΤΑΙΩΝ ΓΕΓΟΝΟΤΩΝ:

Πατάμε στο πληκτρολόγιο το κουμπί με την ένδειξη [CHECK] και στην οθόνη θα εμφανιστεί το τελευταίο συμβάν. Αν ξαναπατήσουμε το κουμπί με την ένδειξη [CHECK] θα εμφανιστεί το αμέσως προηγούμενο κ.ο.κ. Αν θέλουμε να βγούμε έξω από αυτό το μενού, πατάμε το κουμπί [RETURN].

### 9. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ.

Πατάμε τον κωδικό (από το εργοστάσιο είναι 1234), μετά το κουμπί [BYPASS], μετά το 3, το κουμπί [ENTER], τον αριθμό 1, το κουμπί [ENTER], τότε (αν δεν έχουμε απενεργοποιήσει τις φωνητικές εντολές) ακούμε τη φράση: "ΒΑΛΤΕ ΤΟ 1<sup>ο</sup> ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΑΡΙΘΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΗΤΗ", εισάγουμε τον πρώτο αριθμό της επιλογής μας, ξανά το κουμπί [ENTER]. Τότε, είτε εισάγουμε τον δεύτερο αριθμό της επιλογής μας με τον ίδιο τρόπο ή πατάμε διαδοχικά το κουμπί [RETURN] για να βγούμε από το μενού.

Π.χ. αν θέλουμε να καταχωρήσουμε σαν 1<sup>ο</sup> αριθμό τον 1234567890 και εφόσον ο κωδικός είναι 1234, τότε πατάμε: 1234-BYPASS-3-ENTER-1-ENTER-1234567890-ENTER-RETURN-RETURN.

Π.χ. αν θέλουμε να καταχωρήσουμε σαν 3<sup>ο</sup> αριθμό τον 1112223334 και εφόσον ο κωδικός είναι 1234, τότε πατάμε: 1234-BYPASS-3-ENTER-3-ENTER-1112223334-ENTER-RETURN-RETURN.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

### 5.0 ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Οποιαδήποτε στιγμή πατήσετε ένα κουμπί στο πληκτρολόγιο, θα ακούγονται φωνητικές εντολές (στα Αγγλικά) για τις δυνατές επιλογές στο μενού που βρίσκεστε. Επιπλέον, κάθε φορά που θα ολοκληρώνεται μία ρύθμιση, θα ακούγεται φωνητική επιβεβαίωση για το αν η ρύθμιση έγινε σωστά ή λανθασμένα. Αν βρίσκεστε σε κάποιο επίπεδο του μενού, μπορείτε πατώντας το πλήκτρο [RETURN] να επιστρέψετε στο προηγούμενο επίπεδο, ή μπορείτε πατώντας το πλήκτρο [RETURN] δια δεύτερη φορά να μεταβείτε 2 επίπεδα πίσω Κ.Ο. ώστε να κάνετε άλλη ρύθμιση. Να χρησιμοποιείτε το πλήκτρο [#] για να επιβεβαιώσετε κάποια επιλογή.

Για να εισέλθετε στον προγραμματισμό του συστήματος κρατάτε το πλήκτρο [\*] πατημένο για 3 δευτερόλεπτα. Μετά θα σας ζητηθεί να πληκτρολογήσετε τον κωδικό του προγραμματισμού (από το εργοστάσιο είναι ο [9][8][7][6]) και τη δίοση [#].

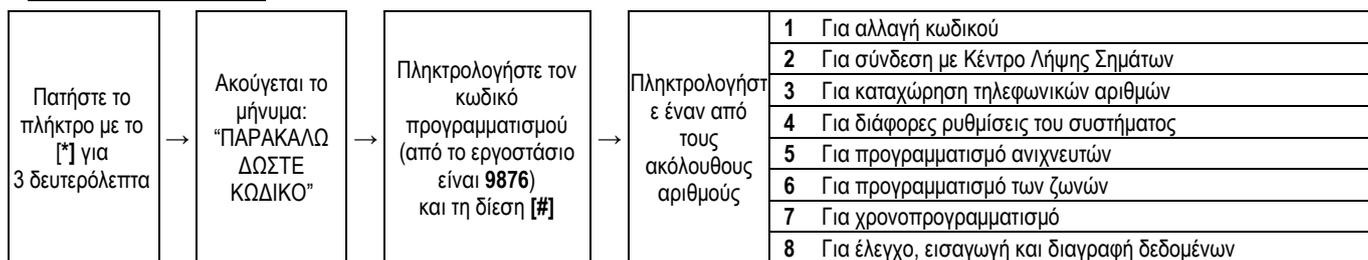
Κάθε φορά που θέλετε να εισέλθετε σε μία εντολή, θα πρέπει να εισάγετε τον αριθμό της εντολής αυτής (σύμφωνα με τη λίστα που παρέχεται στο παρόν εγχειρίδιο) και μετά πατήστε τη δίοση [#].

Κάθε φορά που εισέρχεστε σε κάποιο μενού προκειμένου να εισάγετε μία νέα ρύθμιση, η οθόνη δείχνει την ρύθμιση που είχε καταχωρηθεί τελευταία. Αν αυτή η ρύθμιση είναι η επιθυμητή, μπορείτε απλά να πατήσετε το πλήκτρο [#] για να επιβεβαιώσετε την ήδη καταχωρημένη ρύθμιση, ειδάλως πληκτρολογήστε τη νέα σύμφωνα με τις οδηγίες.

Μετά την επιτυχή εισαγωγή της ρύθμισης, η οθόνη θα επανέλθει στην επόμενη θέση του ίδιου υπομενού ώστε να καταχωρήσετε την επόμενη ρύθμιση. Όταν τελειώσετε με όλες τις ρυθμίσεις, πατήστε το πλήκτρο [RETURN] μία φορά για να μεταβείτε ένα επίπεδο πάνω στο μενού, ή πολλές φορές για να εξέλθετε από το μενού.

Αν για 5 λεπτά καμία καταχώρηση δεν πραγματοποιηθεί, το σύστημα θα επανέλθει στο προηγούμενο μενού αυτόματα.

### 5.1 ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΜΕΝΟΥ



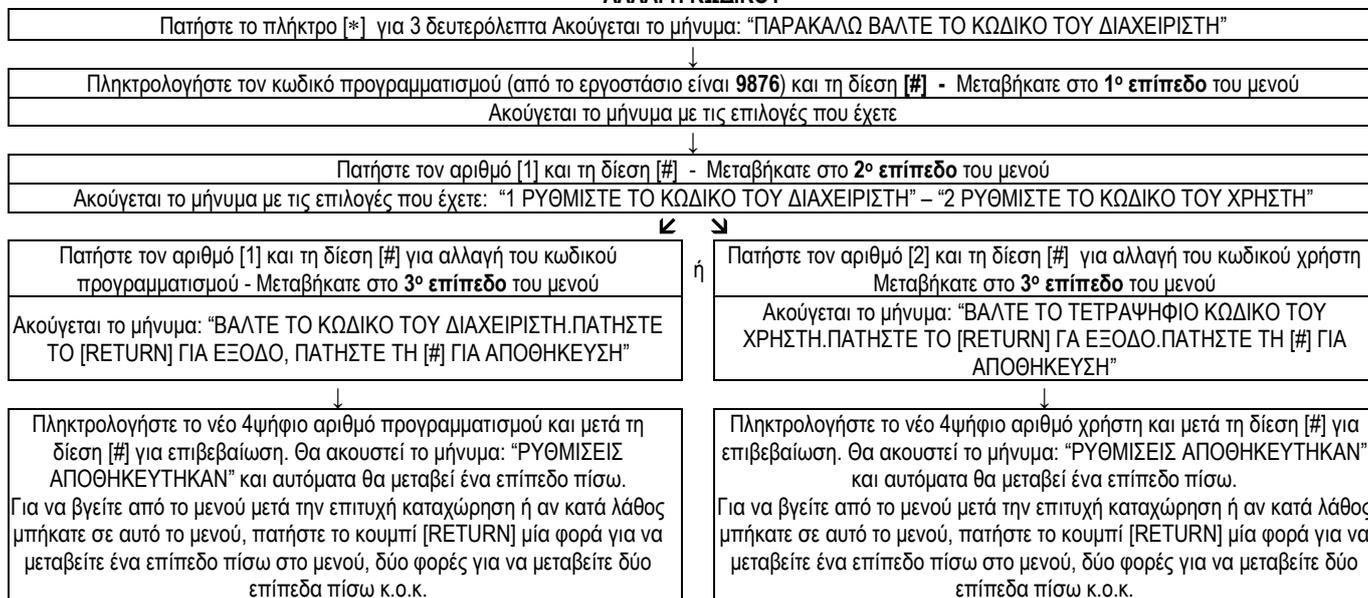
### 5.2 ΑΛΛΑΓΗ ΚΩΔΙΚΟΥ

Στο σύστημα υπάρχουν δύο κωδικοί: ο κωδικός του χρήστη (ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ) και ο κωδικός προγραμματισμού (ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ). Με βάση τον κωδικό του χρήστη (από το εργοστάσιο είναι 1234) μπορείτε να οπλίσετε, να αποπλίσετε το σύστημα και να κάνετε μερικές ρυθμίσεις. Με βάση τον κωδικό προγραμματισμού (από το εργοστάσιο είναι 9876) μπορείτε να κάνετε όλες τις ρυθμίσεις στο σύστημα, αλλά δεν μπορείτε να αποπλίσετε το σύστημα.

**Σημείωση 1:** Προτείνουμε να αλλάξετε οπωσδήποτε τον κωδικό του χρήστη, ενώ καλό είναι να αλλάξετε και τον κωδικό του προγραμματισμού.

**Σημείωση 2:** **ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΥ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΝΑ ΜΗΝ ΞΕΧΑΣΕΤΕ ΤΟΥΣ ΚΩΔΙΚΟΥΣ ΣΑΣ ΓΙΑΤΙ, ΣΕ ΑΝΤΙΘΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ, Η ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΔΕΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΠΙΑ ΔΥΝΑΤΗ ΚΑΙ ΘΑ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙ ΝΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ**

#### ΑΛΛΑΓΗ ΚΩΔΙΚΟΥ



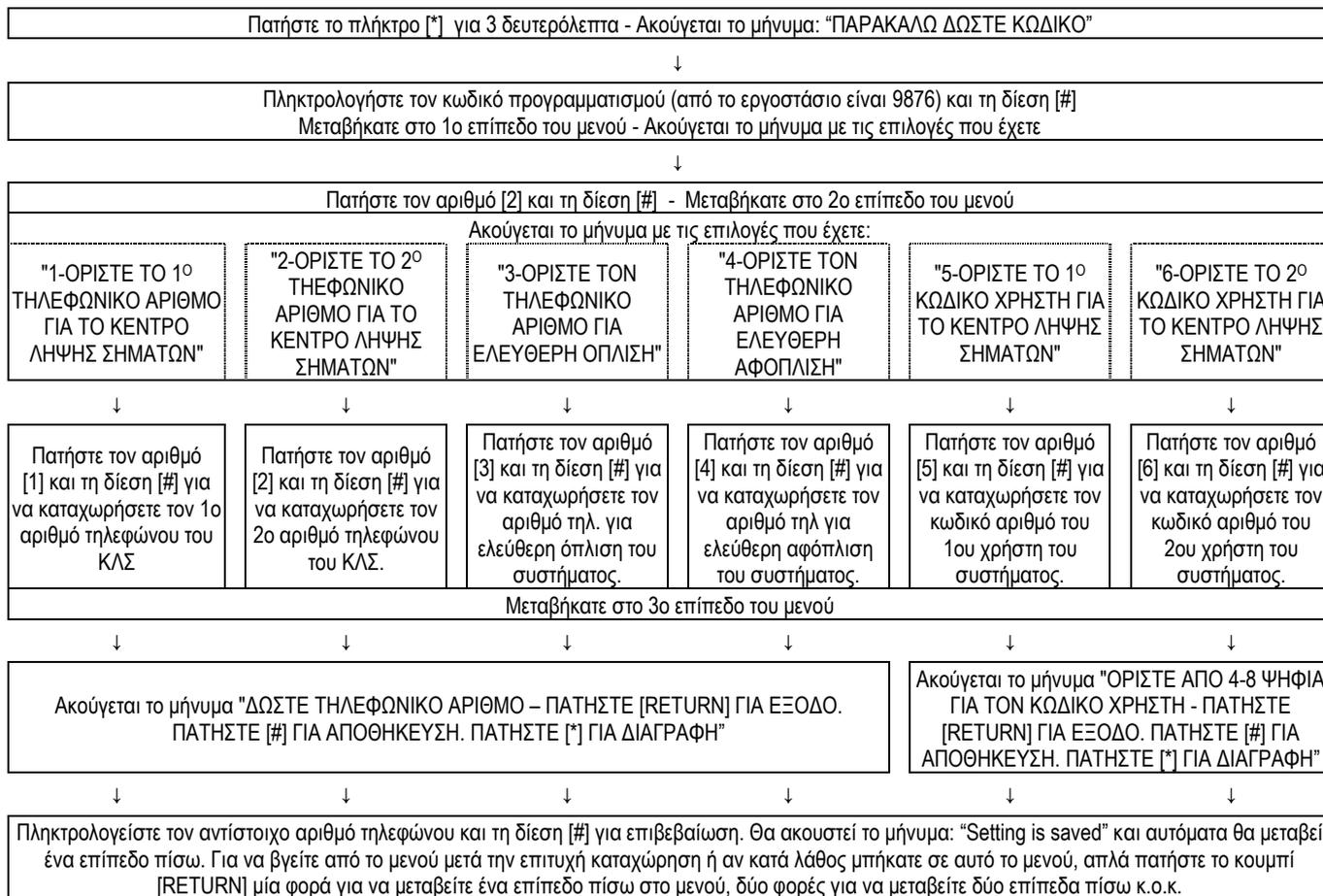
Παράδειγμα: Έστω ότι ο εργοστασιακός κωδικός προγραμματισμού είναι ο αριθμός (9876) και επιθυμείτε να τον αλλάξετε και να εισάγετε τον 1111. Θα ενεργήσετε ως εξής:

Πιέστε για 3sec το [\*] και μετά πληκτρολογούμε: [9][8][7][6][#]-[1][#]-[1][#]-[1][1][1][1][#]. Θα ακουστεί η φωνητική επιβεβαίωση της αλλαγής κωδικού.

Για να επιστρέψετε σε προηγούμενα επίπεδα του μενού πατήστε το κουμπί [RETURN].

### 5.3 ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΚΕΝΤΡΟ ΛΗΨΗΣ ΣΗΜΑΤΩΝ

Για να επεξεργαστείτε τη ρύθμιση αυτή, σας προτείνουμε πρώτα να έρθετε σε επαφή με το Κέντρο Λήψης Σημάτων που επιθυμείτε και να συμβουλευτείτε για τις διάφορες επιλογές.



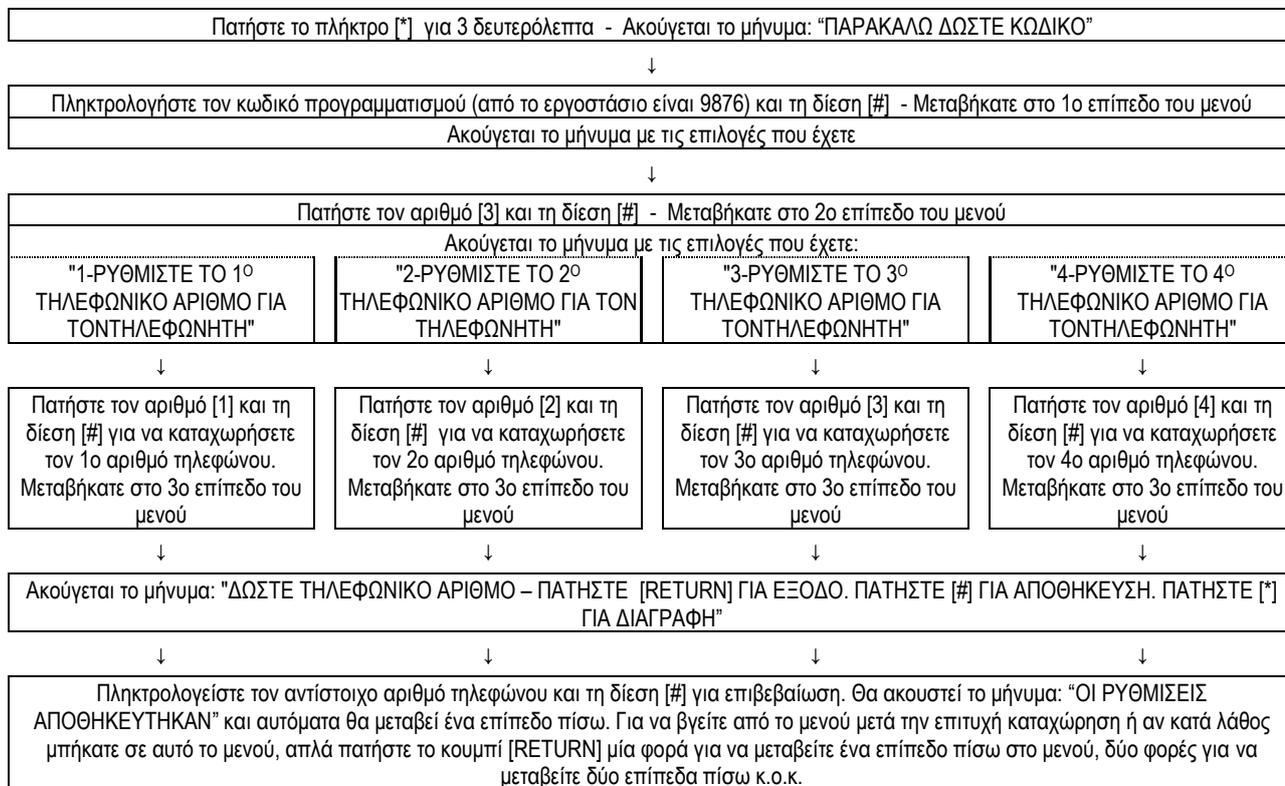
### 5.4 ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΚΤΟΣ ΜΕΝΟΥ

Κάποιες βασικές ρυθμίσεις μπορούν να καταχωρηθούν ή να αλλάξουν χωρίς να απαιτείται να μπείτε μέσα στο μενού προγραμματισμού. Χρειάζεται μόνο το σύστημα να είναι σε κατάσταση αφόπλισης

- **Απενεργοποίηση της λειτουργίας ελέγχου της μαγνητικής επαφής** (μπορείτε να οπλιζετε το σύστημα συναγερμού ακόμα και στην περίπτωση που έχει ξεχαστεί κάποια πόρτα ή παράθυρο ανοικτό): 747413# και επανεκκίνηση της λειτουργίας του συστήματος
- **Ενεργοποίηση της λειτουργίας ελέγχου της μαγνητικής επαφής** (αποτροπή όπλισης συναγερμού σε περίπτωση που έχει ξεχαστεί κάποια πόρτα ή παράθυρο ανοικτό): 747412# και επανεκκίνηση της λειτουργίας του συστήματος (εργοστασιακή ρύθμιση)
- **Απενεργοποίηση της λειτουργίας ελέγχου της τηλεφωνικής γραμμής:** 747410# και επανεκκίνηση της λειτουργίας του συστήματος (πρέπει να το βγάλετε από το ρεύμα και ταυτόχρονα να βάλετε στο 'OFF' την τροφοδοσία από την μπαταρία ανάγκης).
- **Ενεργοποίηση της λειτουργίας ελέγχου της τηλεφωνικής γραμμής** (εργοστασιακή ρύθμιση): 747411# και επανεκκίνηση της λειτουργίας του συστήματος (πρέπει να το βγάλετε από το ρεύμα και ταυτόχρονα να βάλετε στο 'OFF' την τροφοδοσία από την μπαταρία ανάγκης).

### 5.5 ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

Μπορείτε να καταχωρήσετε μέχρι και τέσσερις τηλεφωνικούς αριθμούς ώστε να κληθούν διαδοχικά σε περίπτωση παραβίασης.

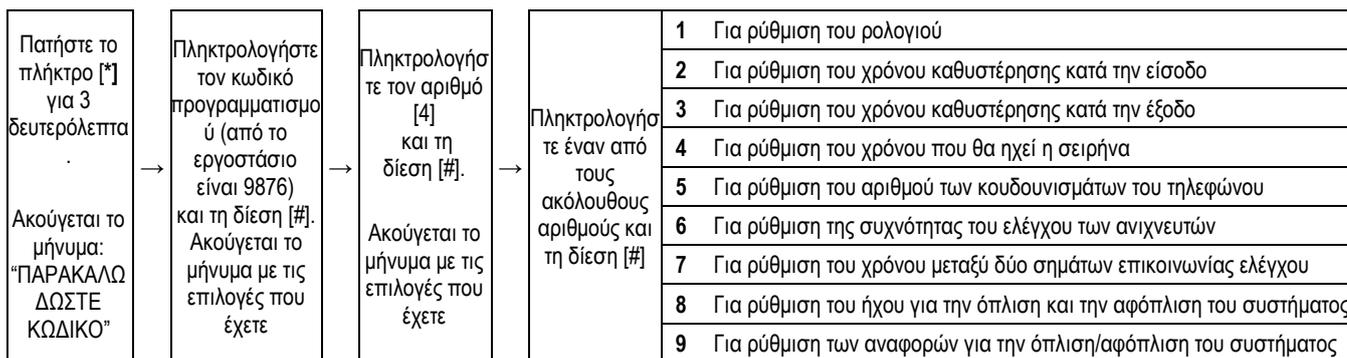


Παράδειγμα: Ας υποθέσουμε ότι ο εργοστασιακός κωδικός προγραμματισμού είναι ο αριθμός (9876) και θέλετε να καταχωρήσετε τον τηλεφωνικό αριθμό 2105786534 σαν πρώτο τηλεφωνικό αριθμό κλήσης. Θα ενεργήσετε ως εξής:

Πιέστε για 3sec το [\*] και μετά πληκτρολογούμε: [9][8][7][6][#]-[3][#]-[1][#]-[2][1][0][5][7][8][6][5][3][4][#]. Θα ακουστεί η φωνητική επιβεβαίωση της καταχώρησης του τηλεφωνικού αριθμού. Αν θέλετε να επιστρέψετε σε προηγούμενα επίπεδα του μενού πατήστε το κουμπί [RETURN].

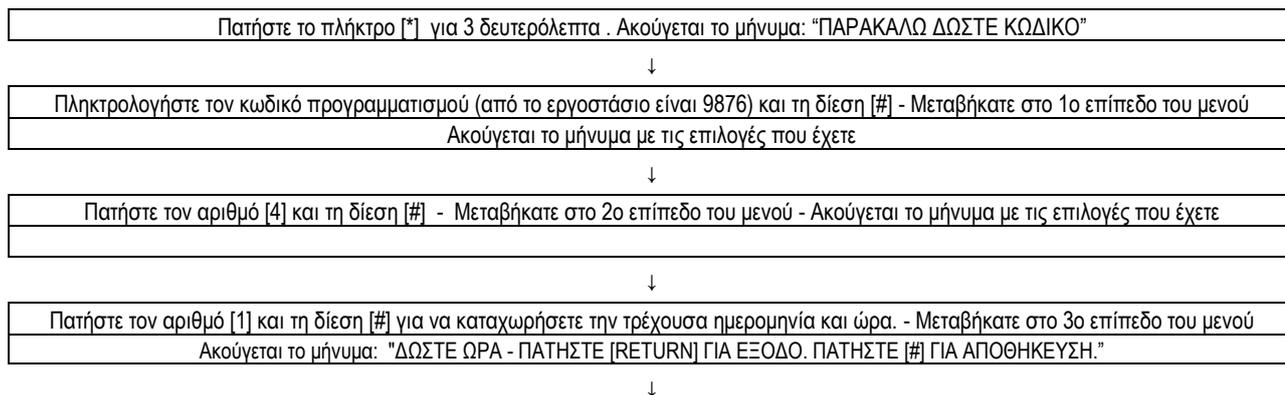
## 5.6 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΙ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Επεξεργαστείτε τις υπάρχουσες ρυθμίσεις στο σύστημά σας, σύμφωνα με τον πίνακα παρακάτω:



### 5.6.1 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΡΟΛΟΓΙΟΥ

Η καταχώρηση της τρέχουσας ημερομηνίας και ώρας είναι σημαντική στην αναφορά των γεγονότων (π.χ. πότε οπλίστηκε, πότε ενεργοποιήθηκε εξαιτίας παραβίασης κλπ) και γίνεται με τα παρακάτω βήματα:



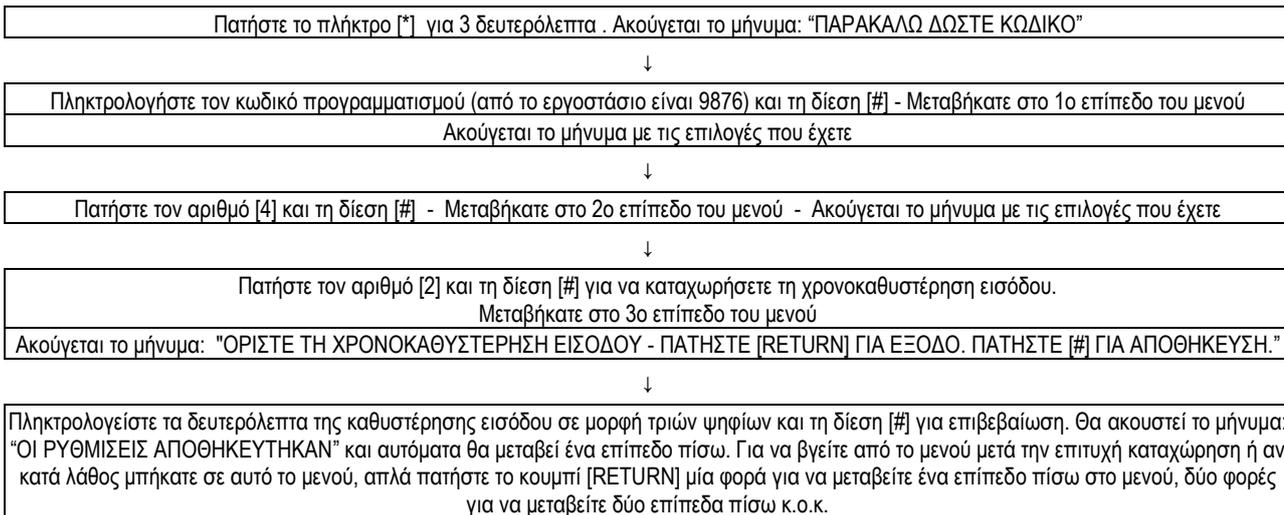
Πληκτρολογείτε τα δύο τελευταία ψηφία του τρέχοντος έτους, δύο ψηφία για τον τρέχοντα μήνα (π.χ. 01 για τον Ιανουάριο), δύο ψηφία για την τρέχουσα ημέρα (π.χ. 02 για τη δεύτερη ημέρα του μήνα), δύο ψηφία για την ώρα (είναι ρυθμισμένο σε 24ωρη βάση, π.χ. για τις 8 η ώρα το βράδυ πρέπει να πληκτρολογήσετε 20), δύο ψηφία για τα λεπτά και τέλος τη δίεση [#] για επιβεβαίωση. Θα ακουστεί το μήνυμα: "ΟΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΗΚΑΝ" και αυτόματα θα μεταβεί ένα επίπεδο πίσω. Για να βγείτε από το μενού μετά την επιτυχή καταχώρηση ή αν κατά λάθος μπήκατε σε αυτό το μενού, πατήστε το κουμπί [RETURN] μία φορά για να μεταβείτε ένα επίπεδο πίσω στο μενού, δύο φορές για να μεταβείτε δύο επίπεδα πίσω κ.ο.κ.

Παράδειγμα: Ας υποθέσουμε ότι ο εργοστασιακός κωδικός προγραμματισμού είναι ο αριθμός (9876) και θέλετε να καταχωρήσετε την ημερομηνία 1 Ιουνίου 2009 και ώρα 20:09:

Πιέστε για 3sec το [\*] και μετά πληκτρολογούμε: [9][8][7][6][#]-[4][#]-[2][#]-[0][9][0][6][0][1][2][0][0][9][#]. Θα ακουστεί η φωνητική επιβεβαίωση της καταχώρησης της ημερομηνίας και ώρας. Για να επιστρέψετε σε προηγούμενα επίπεδα του μενού πατήστε το κουμπί [RETURN].

### 5.6.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ

Όταν επιθυμείτε να εισέλθετε στη περιοχή που προστατεύεται από το σύστημα, χρειάζεται να έχετε κάποιο χρόνο για να αφοπλίσετε τη μονάδα.. Έτσι πιθανόν να προγραμματίσετε κάποιους ανιχνευτές να ενεργοποιούν το σύστημα με κάποια χρονοκαθυστέρηση (αυτό συνηθίζεται στον ανιχνευτή της κεντρικής εισόδου) Από το εργοστάσιο ο χρόνος αυτός είναι 10 δευτερόλεπτα. Οι επιλογές σας είναι από 0 δευτερόλεπτα (άμεση όπλιση του συστήματος) μέχρι 255 δευτερόλεπτα (δηλ. πάνω από 4 λεπτά). Σε κάθε περίπτωση όταν θα φτάσετε στο σημείο που θα εισάγετε τη χρονοκαθυστέρηση, θα πρέπει να πληκτρολογήσετε τρία ψηφία, πχ αν θέλετε καθυστέρηση 9 δευτερολέπτων πρέπει να πληκτρολογήσετε 009. Η ρύθμιση γίνεται με τα παρακάτω βήματα:

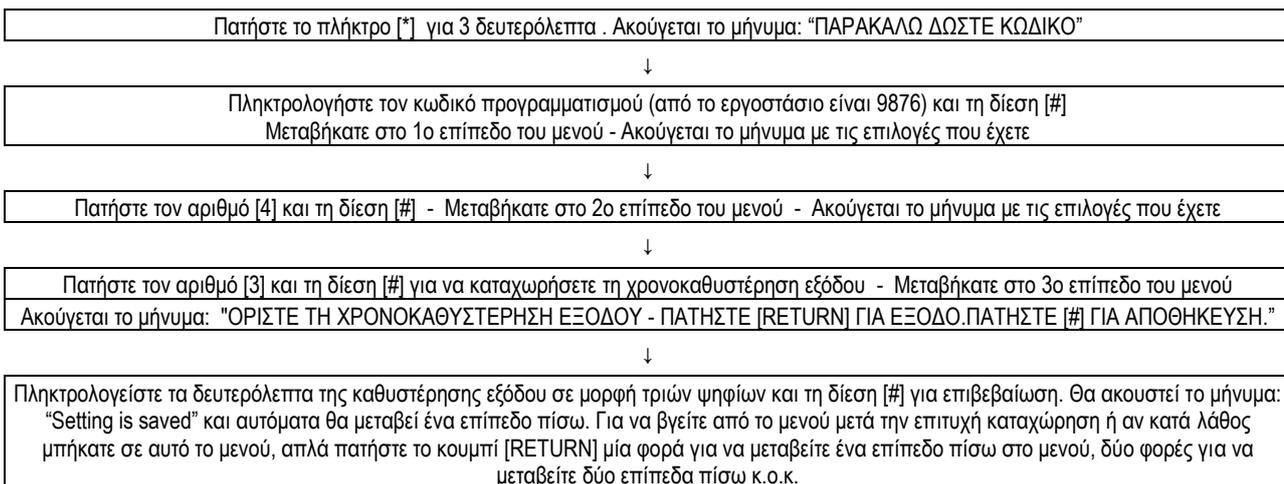


Παράδειγμα: Ας υποθέσουμε ότι ο υπάρχων εργοστασιακός προγραμματισμού είναι ο αριθμός (9876) και θέλετε να καταχωρήσετε 89 δευτερόλεπτα τη καθυστέρηση εισόδου:

Πατήστε για 3sec το [\*] και μετά πληκτρολογούμε: [9][8][7][6][#]-[4][#]-[2][#]-[0][8][9][#]. Θα ακουστεί η φωνητική επιβεβαίωση της καταχώρησης της χρονοκαθυστέρησης εισόδου. Αν θέλετε να επιστρέψετε σε προηγούμενα επίπεδα του μενού πατήστε το κουμπί [RETURN].

### 5.6.3 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΞΟΔΟ

Όταν θέλετε να εξέλθετε από το χώρο που προστατεύεται από το σύστημα πιθανόν να επιθυμείτε να υπάρχει κάποια χρονική καθυστέρηση από τότε που θα δώσετε εντολή μέχρι τη στιγμή που θα οπλιστεί το σύστημα, ώστε να έχετε χρόνο να εξέρχαστε χωρίς να δημιουργούνται ψεύτικοι συναγερμοί. Από το εργοστάσιο ο χρόνος αυτός είναι 10 δευτερόλεπτα. Οι επιλογές σας είναι από 0 δευτερόλεπτα (άμεση όπλιση του συστήματος) μέχρι 255 δευτερόλεπτα (δηλ. πάνω από 4 λεπτά). Σε κάθε περίπτωση όταν θα φτάσετε στο σημείο που θα καταχωρήσετε τη χρονοκαθυστέρηση, θα πρέπει να πληκτρολογήσετε τρία ψηφία, πχ αν θέλετε καθυστέρηση 9 δευτερολέπτων πρέπει να πληκτρολογήσετε 009. Η ρύθμιση γίνεται με τα παρακάτω βήματα:

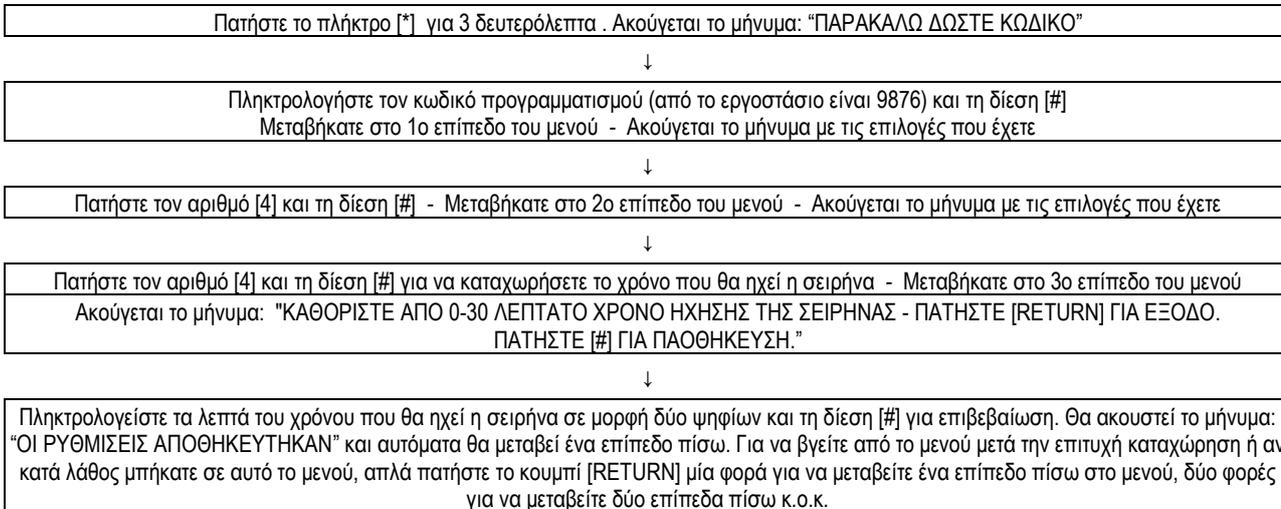


Παράδειγμα: Ας υποθέσουμε ότι ο υπάρχων κωδικός προγραμματισμού είναι ο εργοστασιακός (9876) και θέλετε να καταχωρήσετε 16 δευτερόλεπτα τη καθυστέρηση εξόδου:

Πατήστε για 3sec το [\*] και μετά πληκτρολογήστε: [9][8][7][6][#]-[4][#]-[3][#]-[0][1][6][#]. Θα ακουστεί η φωνητική επιβεβαίωση της καταχώρησης της χρονοκαθυστέρησης εξόδου. Αν θέλετε να επιστρέψετε σε προηγούμενα επίπεδα του μενού πατήστε το κουμπί [RETURN].

#### 5.6.4 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΠΟΥ ΘΑ ΑΚΟΥΓΕΤΑΙ Η ΣΕΙΡΗΝΑ

Μπορείτε να ρυθμίσετε το χρόνο που θα ακούγεται η σειρήνα από τη στιγμή που θα ενεργοποιηθεί ο συναγερμός. Από το εργοστάσιο ο χρόνος αυτός είναι 5 λεπτά. Οι επιλογές σας είναι από 0 λεπτά (η σειρήνα θα είναι σε κατάσταση σίγασης – θα σας είναι χρήσιμο όταν κάνετε τις δοκιμές) μέχρι 30 λεπτά. Σε κάθε περίπτωση όταν θα φτάσετε στο σημείο που θα καταχωρήσετε το χρόνο που θα ηχεί η σειρήνα, θα πρέπει να πληκτρολογήσετε δύο ψηφία, πχ αν θέλετε χρόνο 2 λεπτών πρέπει να πληκτρολογήσετε 02. Η ρύθμιση γίνεται με τα παρακάτω βήματα:

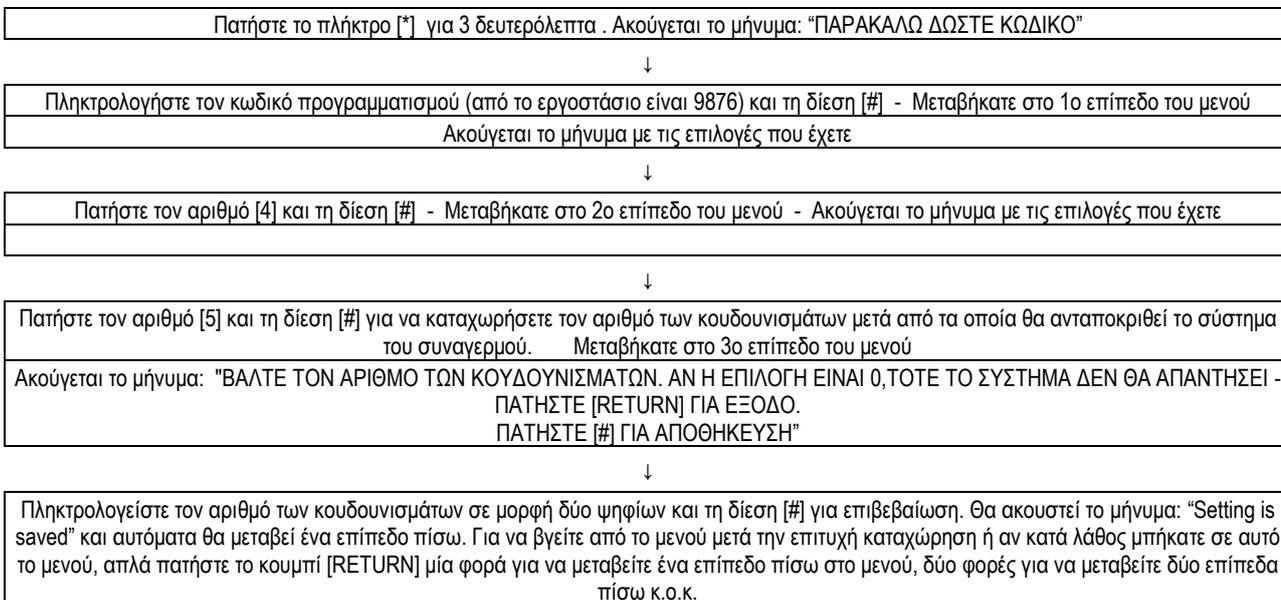


Παράδειγμα: Ας υποθέσουμε ότι ο εργοστασιακός κωδικός προγραμματισμού είναι ο ARIUM;OW (9876) και θέλετε να καταχωρήσετε 3 λεπτά το χρόνο που θα ηχεί η σειρήνα:

Πατήστε για 3sec το [\*] και μετά πληκτρολογήστε: [9][8][7][6][#]-[4][#]-[0][3][#]. Θα ακουστεί η φωνητική επιβεβαίωση της καταχώρησης του χρόνου που θα ακουστεί η σειρήνα. Για να γυρίσετε σε προηγούμενα επίπεδα του μενού πατήστε το κουμπί [RETURN].

#### 5.6.5 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΟΥΔΟΥΝΙΣΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ

Έχετε τη δυνατότητα καλώντας τον τηλεφωνικό αριθμό που είναι συνδεδεμένο το σύστημα συναγερμού να το ελέγχετε από μακριά. Καλώντας το σύστημα θα ανταποκρίνεται (θα «σηκώνει» το τηλέφωνο) μετά από κάποιο συγκεκριμένο αριθμό κουδουνισμάτων. Μπορείτε να ρυθμίσετε τον αριθμό των κουδουνισμάτων αυτών. Από το εργοστάσιο ο αριθμός των κουδουνισμάτων μετά από τα οποία το σύστημα θα ανταποκριθεί είναι 7 κουδουνίσματα. Οι επιλογές σας είναι από 0 κουδουνίσματα (το σύστημα του συναγερμού δεν θα αποκρίνεται) μέχρι 99 κουδουνίσματα. Σε κάθε περίπτωση όταν θα φτάσετε στο σημείο που θα καταχωρήσετε τον αριθμό των κουδουνισμάτων, θα πρέπει να πληκτρολογήσετε δύο ψηφία, πχ αν θέλετε 9 κουδουνίσματα πρέπει να πληκτρολογήσετε 09. Η ρύθμιση γίνεται με τα παρακάτω βήματα:



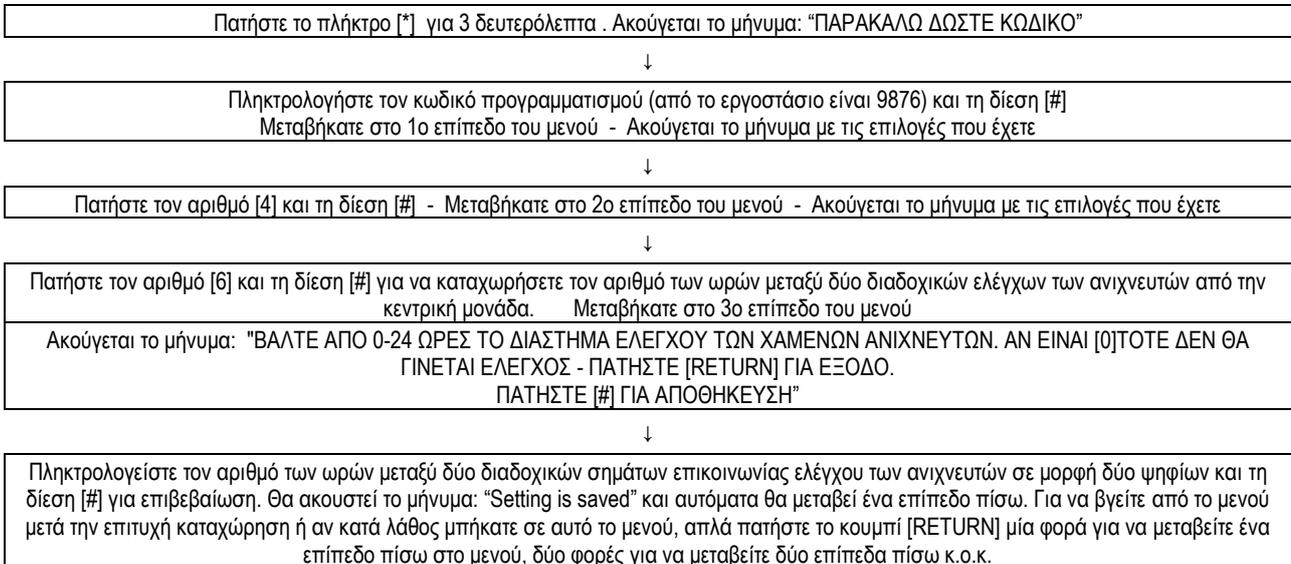
Παράδειγμα: Αν έχουμε τον εργοστασιακό κωδικό προγραμματισμού τον αριθμό (9876) και θέλουμε να εισάγουμε 8 κουδουνίσματα και μετά να ανταποκρίνεται το σύστημα:

Πατήστε για 3sec το [\*] και μετά πληκτρολογήστε: [9][8][7][6][#]-[4][#]-[5][#]-[0][8][#]. Θα ακουστεί η φωνητική επιβεβαίωση της εισαγωγής του αριθμού των κουδουνισμάτων μετά από τα οποία το σύστημα θα ανταποκριθεί. Αν θέλετε να επιστρέψετε σε προηγούμενα επίπεδα του μενού πατήστε το

κουμπί [RETURN].

#### 5.6.6 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ

Η κεντρική μονάδα έχει τη δυνατότητα να επικοινωνεί αμφίδρομα με τους ανιχνευτές ώστε να ελέγχει την κατάστασή τους, δηλαδή αν βρίσκονται εντός εμβέλειας και κυρίως αν οι μπαταρίες των ανιχνευτών έχουν επαρκή ισχύ ή έχουν χαμηλό επίπεδο ισχύος. Μπορείτε να ρυθμίσετε το χρόνο μεταξύ δύο τέτοιων διαδοχικών ελέγχων. Από το εργοστάσιο είναι επιλεγμένο να μην υπάρχει επικοινωνία (είναι καταχωρημένος ο αριθμός 00). Οι δυνατές επιλογές σας είναι από 00 (η κεντρική μονάδα δεν επικοινωνεί με τους ανιχνευτές) μέχρι 24 ώρες. Σε κάθε περίπτωση όταν θα φτάσετε στο σημείο που θα καταχωρήσετε τον αριθμό των ωρών μεταξύ δύο διαδοχικών ελέγχων, θα πρέπει να πατήσετε δύο ψηφία, πχ αν επιθυμείτε 9 ώρες πρέπει να πιέσετε 09. Η ρύθμιση γίνεται με τα παρακάτω βήματα:



Σημείωση: Ο κάθε ανιχνευτής θα πρέπει να απαντά σε κάθε σήμα επικοινωνίας ελέγχου που δέχεται. Αυτό απαιτεί κατανάλωση ενέργειας. Θα ήταν καλό ο χρόνος μεταξύ δύο διαδοχικών σημάτων επικοινωνίας ελέγχου να μην είναι πολύ μικρός, γιατί η συχνή επικοινωνία θα ελαττώνει την αντοχή της μπαταρίας των ανιχνευτών.

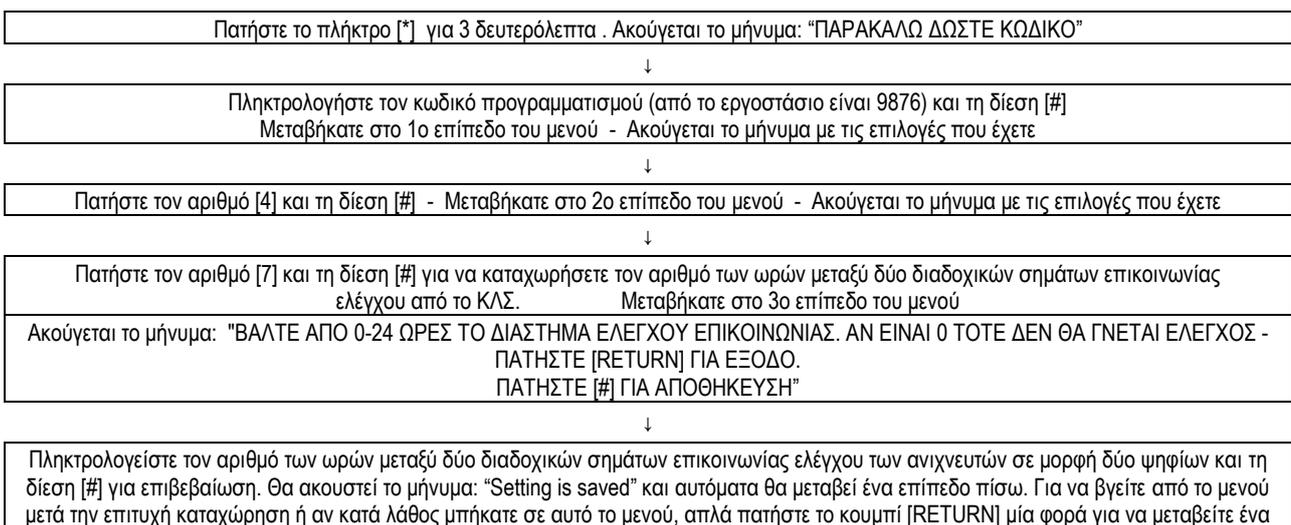
Παράδειγμα: Ας υποθέσουμε ότι ο εργοστασιακός κωδικός προγραμματισμού είναι ο αριθμός (9876) και επιθυμείτε η κεντρική μονάδα θα ελέγχει με τους ανιχνευτές κάθε 18 ώρες:

Πιέστε για 3sec το [\*] και μετά πληκτρολογούμε τα ψηφία: [9][8][7][6][#]-[4][#]-[6][#]-[1][8][#]. Θα ακουστεί η φωνητική επιβεβαίωση της καταχώρησης του χρόνου που θα επικοινωνεί αμφίδρομα με τους ανιχνευτές ώστε να ελέγχει την κατάστασή τους. Αν θέλετε να επιστρέψετε σε προηγούμενα επίπεδα του μενού πατήστε το κουμπί [RETURN].

#### 5.6.7 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΜΕΤΑΞΥ ΔΥΟ ΔΙΑΔΟΧΙΚΩΝ ΣΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Για να συνεχίσετε με τη ρύθμιση αυτή, σας συνιστούμε πρώτα να έρθετε σε επαφή με το Κέντρο Λήψης Σημάτων που επιθυμείτε να συμβληθείτε και να συμβουλευτείτε για τις δυνατές επιλογές.

Η κεντρική μονάδα έχει τη δυνατότητα να επικοινωνεί αμφίδρομα με το Κέντρο Λήψης Σημάτων που πιθανόν να είστε συμβεβλημένοι. Μπορείτε να ρυθμίσετε το χρόνο μεταξύ δύο τέτοιων σημάτων επικοινωνίας ελέγχου. Από το εργοστάσιο είναι επιλεγμένο να μην υπάρχει επικοινωνία (είναι καταχωρημένος ο αριθμός 00). Οι επιλογές σας είναι από 00 (το σύστημα του συναγερμού δεν επικοινωνεί με τους ανιχνευτές) μέχρι 24 ώρες. Σε κάθε περίπτωση όταν θα φτάσετε στο σημείο που θα καταχωρήσετε τον αριθμό των ωρών μεταξύ δύο διαδοχικών σημάτων επικοινωνίας, θα πρέπει να πληκτρολογήσετε δύο ψηφία, πχ αν θέλετε 9 ώρες πρέπει να πληκτρολογήσετε 09. Η ρύθμιση γίνεται με τα παρακάτω βήματα:



επίπεδο πίσω στο μενού, δύο φορές για να μεταβείτε δύο επίπεδα πίσω κ.ο.κ.

Παράδειγμα: Ας υποθέσουμε ότι ο εργοστασιακός κωδικός προγραμματισμού είναι ο αριθμός (9876) και θέλετε να καταχωρήσετε ότι το σύστημα θα επικοινωνεί με το ΚΛΣ κάθε 18 ώρες: Πατήστε για 3sec το [\*] και μετά πληκτρολογούμε: [9][8][7][6][#]-[4][#]-[7][#]-[1][8][#]. Θα ακουστεί η φωνητική επιβεβαίωση της καταχώρησης του χρόνου μεταξύ δύο σημάτων επικοινωνίας ελέγχου με το ΚΛΣ. Αν θέλετε να επιστρέψετε σε προηγούμενα επίπεδα του μενού πατήστε το κουμπί [RETURN].

#### 5.6.8 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΗΧΟΥ ΟΠΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΦΟΠΛΙΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Η μονάδα μπορεί να σας ειδοποιεί με ένα βραχύ ήχο όταν το σύστημα οπλίζεται ή αφοπλίζεται. Η εργοστασιακή του ρύθμιση είναι ρυθμισμένη να μην υπάρχει ηχητική ειδοποίηση (είναι καταχωρημένος ο αριθμός 1). Οι επιλογές σας είναι ή 1 (να μην υπάρχει ηχητική ειδοποίηση) ή 2 (να υπάρχει ηχητική ειδοποίηση). Η ρύθμιση με τα παρακάτω βήματα:

Πατήστε το πλήκτρο [\*] για 3 δευτερόλεπτα - Ακούγεται το μήνυμα: "ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ"

↓

Πληκτρολογήστε τον κωδικό προγραμματισμού (από το εργοστάσιο είναι 9876) και τη δέση [#]  
Μεταβήκατε στο 1ο επίπεδο του μενού - Ακούγεται το μήνυμα με τις επιλογές που έχετε

↓

Πατήστε τον αριθμό [4] και τη δέση [#] - Μεταβήκατε στο 2ο επίπεδο του μενού - Ακούγεται το μήνυμα με τις επιλογές που έχετε

↓

Πατήστε τον αριθμό [8] και τη δέση [#] για να καταχωρήσετε την επιλογή σας - Μεταβήκατε στο 3ο επίπεδο του μενού  
Ακούγεται το μήνυμα: "ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΗ ΦΩΝΗΤΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΠΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΦΟΠΛΙΣΗΣ. 1- ΧΩΡΙΣ ΦΩΝΗ, 2- ΣΥΝΤΟΜΟΣ ΗΧΟΣ – ΠΑΤΗΣΤΕ [RETURN] ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ. ΠΑΤΗΣΤΕ [#] ΓΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ."

↓

Πληκτρολογήστε τον αριθμό [1] (καθόλου ειδοποίηση) ή [2] (να υπάρχει ηχητική ειδοποίηση) και τη δέση [#] για επιβεβαίωση. Θα ακουστεί το μήνυμα: "Setting is saved" και αυτόματα θα μεταβεί ένα επίπεδο πίσω. Για να βγείτε από το μενού μετά την επιτυχή καταχώρηση ή αν κατά λάθος μπήκατε σε αυτό το μενού, απλά πατήστε το κουμπί [RETURN] μία φορά για να μεταβείτε ένα επίπεδο πίσω στο μενού, δύο φορές για να μεταβείτε δύο επίπεδα πίσω κ.ο.κ.

Παράδειγμα: Ας υποθέσουμε ότι ο εργοστασιακός κωδικός προγραμματισμού είναι ο αριθμός (9876) και θέλετε να επιλέξετε να υπάρχει ηχητική ειδοποίηση για την όπλιση/αφόπλιση:

Πατήστε για 3sec το [\*] και μετά πληκτρολογούμε: [9][8][7][6][#]-[4][#]-[8][#]-[2][#]. Θα ακουστεί η φωνητική επιβεβαίωση της καταχώρησης για ηχητική ειδοποίηση για την όπλιση/αφόπλιση του συστήματος. Αν θέλετε να γυρίσετε σε προηγούμενα επίπεδα του μενού πατήστε το κουμπί [RETURN].

#### 5.6.9 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΟΠΛΙΣΗ/ΑΦΟΠΛΙΣΗ ΣΤΟ ΚΛΣ

Η μονάδα σας μπορεί να επικοινωνεί με το Κέντρο Λήψης Σημάτων που πιθανόν να είστε συμβεβλημένοι και να στέλνει αναφορές όταν γίνεται όπλιση και αφοπλιση του συστήματος. Η εργοστασιακή του ρύθμιση είναι επιλεγμένη να μην υπάρχει επικοινωνία (είναι καταχωρημένος ο αριθμός 1). Οι επιλογές σας είναι ή 1 (να μην υπάρχει επικοινωνία) ή 2 (να υπάρχει επικοινωνία). Η ρύθμιση γίνεται με τα παρακάτω βήματα:

Πατήστε το πλήκτρο [\*] για 3 δευτερόλεπτα - Ακούγεται το μήνυμα: "ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ"

↓

Πληκτρολογήστε τον κωδικό προγραμματισμού (από το εργοστάσιο είναι 9876) και τη δέση [#]  
Μεταβήκατε στο 1ο επίπεδο του μενού - Ακούγεται το μήνυμα με τις επιλογές που έχετε

↓

Πατήστε τον αριθμό [4] και τη δέση [#] - Μεταβήκατε στο 2ο επίπεδο του μενού - Ακούγεται το μήνυμα με τις επιλογές που έχετε

↓

Πατήστε τον αριθμό [9] και τη δέση [#] για να καταχωρήσετε την επιλογή σας - Μεταβήκατε στο 3ο επίπεδο του μενού  
Ακούγεται το μήνυμα: "ΟΡΙΣΤΕ ΤΗΝ ΑΝΑΦΟΡΑ ΟΠΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΦΟΠΛΙΣΗΣ. 1- ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΦΟΡΑ, 2- ΜΕ ΑΝΑΦΟΡΑ – ΠΑΤΗΣΤΕ [RETURN] ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ. ΠΑΤΗΣΤΕ [#] ΓΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ"

↓

Πληκτρολογήστε τον αριθμό 1 (καθόλου επικοινωνία) ή 2 (να υπάρχει επικοινωνία) και τη δέση [#] για επιβεβαίωση. Θα ακουστεί το μήνυμα: "Setting is saved" και αυτόματα θα μεταβεί ένα επίπεδο πίσω. Για να βγείτε από το μενού μετά την επιτυχή καταχώρηση ή αν κατά λάθος μπήκατε σε αυτό το μενού, απλά πατήστε το κουμπί [RETURN] μία φορά για να μεταβείτε ένα επίπεδο πίσω στο μενού, δύο φορές για να μεταβείτε δύο επίπεδα πίσω κ.ο.κ.

Πριν επιλέξετε τη ρύθμιση αυτή, σας προτείνουμε πρώτα να έρθετε σε επαφή με το Κέντρο Λήψης Σημάτων που επιθυμείτε να συμβληθείτε και να συμβουλευτείτε για τις δυνατές επιλογές.

Παράδειγμα: Ας υποθέσουμε ότι ο εργοστασιακός κωδικός προγραμματισμού είναι ο αριθμός (9876) και θέλετε να εισάγετε να υπάρχει επικοινωνία με το ΚΛΣ για την όπλιση/αφόπλιση:

Πιέστε για 3sec το [\*] και μετά πληκτρολογούμε: [9][8][7][6][#]-[4][#]-[9][#]-[2][#]. Θα ακουστεί η φωνητική επιβεβαίωση της καταχώρησης της αποστολής αναφορών για την όπλιση και αφοπλιση του συστήματος στο ΚΛΣ. Για να επιστρέψετε σε προηγούμενα επίπεδα του μενού πιέστε το κουμπί [RETURN].

#### 5.7 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΖΩΝΩΝ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΗΧΟΥ ΤΗΣ ΣΕΙΡΗΝΑΣ

Μπορείτε να επεξεργαστείτε την κάθε μία ζώνη του συστήματος να έχει συγκεκριμένα χαρακτηριστικά. Επιπλέον μπορείτε να προγραμματίσετε τον τρόπο που θα ηχεί η σειρήνα ανάλογα με τη ζώνη που θα ενεργοποιείται.

## 5.7.1 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΖΩΝΩΝ

Μπορείτε να προγραμματίσετε όποιες από τις 40 ζώνες (32 ασύρματες και 8 ενσύρματες) του συστήματος χρησιμοποιείτε ώστε να έχουν ένα από τα εννέα παρακάτω χαρακτηριστικά:

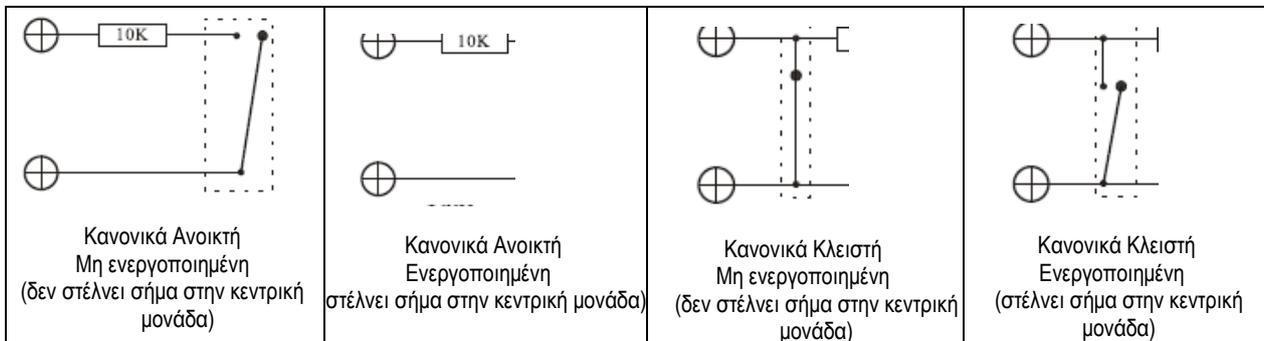
- (0) **Ανενεργή Ζώνη:** Είναι ζώνη την οποία για κάποιο λόγο θέλετε για κάποιο χρονικό διάστημα να την παρακάμψετε. Όταν παραβιάζεται μία τέτοιου είδους ζώνη, το σύστημα δεν θα ενεργοποιείται ακόμα κι αν είναι οπλισμένο.
- (1) **Ζώνη με Χρονοκαθυστέρευση:** Αυτή η ζώνη χρησιμοποιείται στην κεντρική είσοδο του χώρου που προστατεύεται. Όταν παραβιάζεται μία τέτοιου είδους ζώνη και το σύστημα είναι οπλισμένο είτε σε τύπο "AWAY" είτε σε τύπο "HOME", ο συναγερμός ενεργοποιείται με κάποια χρονική καθυστέρηση η οποία έχει οριστεί στην παράγραφο 5.6.2 ώστε ο χρήστης του συστήματος να έχει τη δυνατότητα να αφοπλίσει το σύστημα όταν εισέρχεται στο χώρο.
- (2) **Εσωτερική Ζώνη:** Είναι ζώνη που χρησιμοποιείται συνήθως στο εσωτερικό του χώρου που προστατεύεται ώστε να αποτελέσει μία δεύτερη ασφαλιστική δικλείδα προστασίας. Όταν παραβιάζεται μία τέτοιου είδους ζώνη και το σύστημα είναι οπλισμένο σε τύπο "AWAY", ο συναγερμός θα ενεργοποιηθεί άμεσα και θα ειδοποιήσει τον ιδιοκτήτη με τους τρόπους που έχουν οριστεί (π.χ. θα εκτελέσει κλήση στο τηλέφωνο, η σειρήνα θα ηχήσει κλπ). Αν όμως το σύστημα είναι οπλισμένο σε τύπο "HOME", ο συναγερμός δεν θα ενεργοποιηθεί. Ο τύπος όπλισης "HOME" συνηθίζεται να χρησιμοποιείται όταν οι ιδιοκτήτες βρίσκονται εντός του χώρου που προστατεύεται.
- (3) **Περιμετρική Ζώνη:** Είναι ζώνη που χρησιμοποιείται για ανιχνευτές που βρίσκονται στην περίμετρο του χώρου που προστατεύεται, δηλαδή σε κάθε σημείο που είναι πιθανή η διάρρηξη από εξωτερικούς παράγοντες (μπαλκονόπορτες, άλλες πόρτες πέραν της κεντρικής εισόδου, παράθυρα, κλπ). Όταν παραβιάζεται μία τέτοιου είδους ζώνη και το σύστημα είναι οπλισμένο είτε σε τύπο "AWAY" είτε σε τύπο "HOME", ο συναγερμός θα ενεργοποιηθεί άμεσα και θα ειδοποιήσει τον ιδιοκτήτη με τους τρόπους που έχουν αναφερθεί (π.χ. θα εκτελέσει κλήση στο τηλέφωνο, η σειρήνα θα ηχήσει κλπ).
- (4) **Ζώνη Πυρκαγιάς:** Είναι ζώνη που συνδέεται με ανιχνευτή καπνού. Όταν ο ανιχνευτής καπνού εντοπίσει καπνό, τότε ο συναγερμός θα ενεργοποιηθεί άμεσα είτε είναι οπλισμένος, είτε όχι και θα ειδοποιήσει τον ιδιοκτήτη με τους τρόπους που έχουν αναφερθεί (π.χ. θα εκτελέσει κλήση στο τηλέφωνο, η σειρήνα θα ηχήσει κλπ).
- (5) **Ζώνη Έκτακτης Ανάγκης:** Είναι ζώνη που χρησιμοποιείται από κάθε ασύρματο σύστημα ειδοποίησης (όπως μπουτόν πανικού) για περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης ή από ανθρώπους με κινητικά προβλήματα (π.χ. ηλικιωμένους). Όταν ενεργοποιείται μία τέτοιου είδους ζώνη, ο συναγερμός θα ενεργοποιηθεί άμεσα είτε είναι οπλισμένος, είτε όχι και θα ειδοποιήσει τον ιδιοκτήτη με τους τρόπους που έχουν αναφερθεί (π.χ. θα εκτελέσει κλήση στο τηλέφωνο, η σειρήνα θα ηχήσει κλπ).
- (6) **Ζώνη Πρόσβασης:** Είναι ζώνη που συνδέεται με κάποιο σύστημα πρόσβασης (access control system). Έχει εφαρμογή αποκλειστικά στις ενσύρματες ζώνες του συστήματος. Όταν παραβιάζεται μία τέτοιου είδους ζώνη και το σύστημα είναι οπλισμένο είτε σε τύπο "AWAY" είτε σε τύπο "HOME", ο συναγερμός θα ενεργοποιηθεί άμεσα και θα ειδοποιήσει τον ιδιοκτήτη με τους τρόπους που έχουν αναφερθεί (π.χ. θα εκτελέσει κλήση στο τηλέφωνο, η σειρήνα θα ηχήσει κλπ).
- (7) **Ζώνη Κουδουνιού:** Είναι ζώνη που λειτουργεί σαν κουδούνι. Χρησιμοποιείται κυρίως στο εσωτερικό των εισόδων των καταστημάτων καθώς και στο εξωτερικό μέρος των σπιτιών. Έχει εφαρμογή τόσο στις ενσύρματες όσο και στις ασύρματες ζώνες του συστήματος. Όταν ενεργοποιείται μία τέτοιου είδους ζώνη, ο συναγερμός θα ενεργοποιηθεί άμεσα είτε είναι οπλισμένος, είτε όχι και θα ενεργοποιήσει τη σειρήνα (που συνηθίζεται να είναι προγραμματισμένη σε ήχο κουδουνιού), αλλά δεν θα εκτελέσει κλήση στο τηλέφωνο.
- (8) **Ζώνη Διαρροής Αερίου:** Είναι ζώνη που συνδέεται με ανιχνευτή διαρροής αερίου. Σε περίπτωση που ο ανιχνευτής διαρροής αερίου ανιχνεύσει κάποιο εύφλεκτο αέριο (όπως π.χ. φυσικό αέριο), τότε ο συναγερμός θα ενεργοποιηθεί άμεσα είτε είναι οπλισμένος, είτε όχι και θα ειδοποιήσει τον ιδιοκτήτη με τους τρόπους που έχουν αναφερθεί (π.χ. θα εκτελέσει κλήση στο τηλέφωνο, η σειρήνα θα ηχήσει κλπ).

Ο προγραμματισμός κάθε ζώνης να έχει συγκεκριμένη ιδιότητα γίνεται με τα παρακάτω βήματα:

Πατήστε το πλήκτρο [*] για 3 δευτερόλεπτα - Ακούγεται το μήνυμα: "ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ"
↓
Πληκτρολογήστε τον κωδικό προγραμματισμού (από το εργοστάσιο είναι 9876) και τη δίεση [#] - Μεταβήκατε στο 1ο επίπεδο του μενού Ακούγεται το μήνυμα με τις επιλογές που έχετε
↓
Πατήστε τον αριθμό [6] και τη δίεση [#] - Μεταβήκατε στο 2ο επίπεδο του μενού - Ακούγεται το μήνυμα με τις επιλογές που έχετε
↓
Πατήστε τον αριθμό [1] και τη δίεση [#] για να προγραμματίσετε την ιδιότητα της ζώνης που επιθυμείτε - Μεταβήκατε στο 3ο επίπεδο του μενού θα ακουστεί το μήνυμα: "ΠΑΤΗΣΤΕ ΑΠΟ 1-40 ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ ΠΟΥ ΘΕΛΕΤΕ ΝΑ ΑΛΛΑΞΕΤΕ - ΠΑΤΗΣΤΕ [RETURN] ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ. ΠΑΤΗΣΤΕ[#] ΓΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ "
↓
Πληκτρολογήστε τον αριθμό της ζώνης της οποίας θέλετε να προγραμματίσετε τα χαρακτηριστικά της σε μορφή διψήφιου αριθμού (π.χ. για τη ζώνη 3, πληκτρολογήστε 03) και δίεση [#] - Μεταβήκατε στο 4ο επίπεδο του μενού θα ακουστεί το μήνυμα: "ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΟ ΤΥΠΟΤΗΣ ΖΩΝΗΣ. 0: ΖΩΝΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ, 1:ΖΩΝΗ ΧΡΟΝΟΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ, 2:ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΖΩΝΗ, 3: ΑΜΕΣΗ ΖΩΝΗ, 4: ΖΩΝΗ ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ, 5: ΖΩΝΗ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ, 6: ΖΩΝΗ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΓΚΑΖΙΟΥ, 7: ΖΩΝΗ ΚΛΕΙΔΙΟΥ, 8:ΖΩΝΗ ΚΟΥΔΟΥΝΙΟΥ - ΠΑΤΗΣΤΕ [RETURN] ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ. ΠΑΤΗΣΤΕ [#] ΓΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ"
↓
Σε αυτό το σημείο θα πρέπει να πληκτρολογήσετε τον αριθμό με το χαρακτηριστικό της ζώνης που επιθυμείτε: [0] για Ανενεργή Ζώνη [1] για Ζώνη με Χρονοκαθυστέρευση [2] για Περιμετρική Ζώνη [3] για Εσωτερική Ζώνη [4] για Ζώνη Έκτακτης Ανάγκης [5] για Ζώνη Πυρκαγιάς [6] για Ζώνη Διαρροής Αερίου [7] για Ζώνη Πρόσβασης (μόνο για τις ζώνες 33-40) [8] για Ζώνη Κουδουνιού Αν πατήσετε τη [#] για επιβεβαίωση, θα ακουστεί το μήνυμα: "ΟΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΗΚΑΝ" και αυτόματα θα μεταβεί στον επόμενο σειριακό αριθμό και θα είναι έτοιμο για τον προγραμματισμό της ιδιότητας της ζώνης. Για να βγείτε από το μενού μετά την επιτυχή καταχώρηση ή αν κατά λάθος μπήκατε σε αυτό το μενού, πατήστε το κουμπί [RETURN] μία φορά για να μεταβείτε ένα επίπεδο πίσω στο μενού, δύο φορές για να μεταβείτε δύο επίπεδα πίσω κ.ο.κ.

Παράδειγμα: Ας υποθέσουμε ότι ο εργοστασιακός κωδικός προγραμματισμού είναι ο αριθμός (9876) και θέλετε να καταχωρήσετε τη ζώνη 3 ως

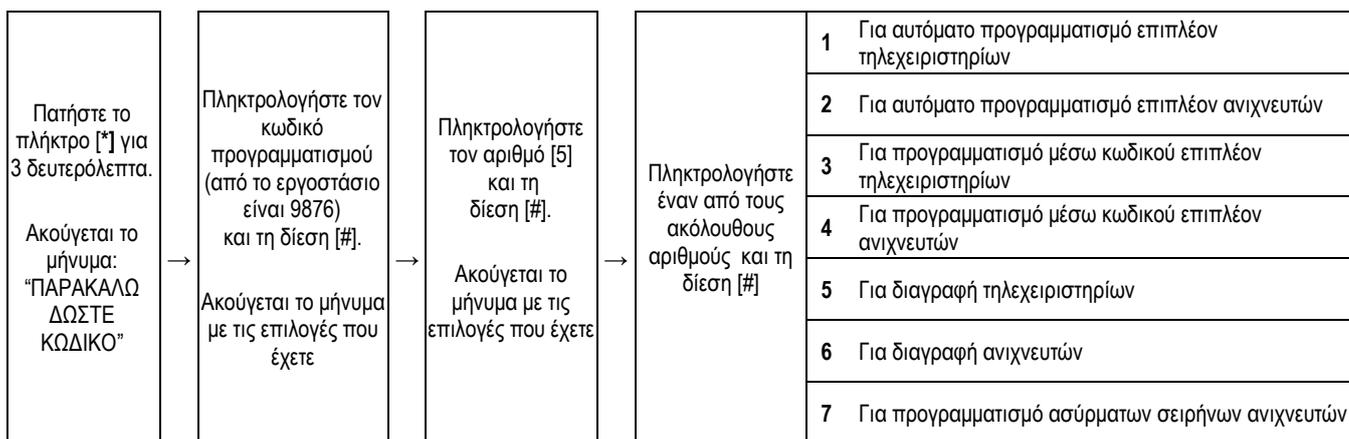




Μπορείτε να προγραμματίσετε τις ενσύρματες ζώνες όπως και τις ασύρματες (παράγραφος 5.8.1) απλά ενεργοποιώντας τις κατά τη διάρκεια της καταχώρησής τους.

**5.8 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ**

Αν θέλετε να προγραμματίσετε ή να διαγράψετε ασύρματους ανιχνευτές καθώς και άλλες ασύρματες συσκευές στο σύστημά σας, ακολουθήστε τις παρακάτω ενέργειες:

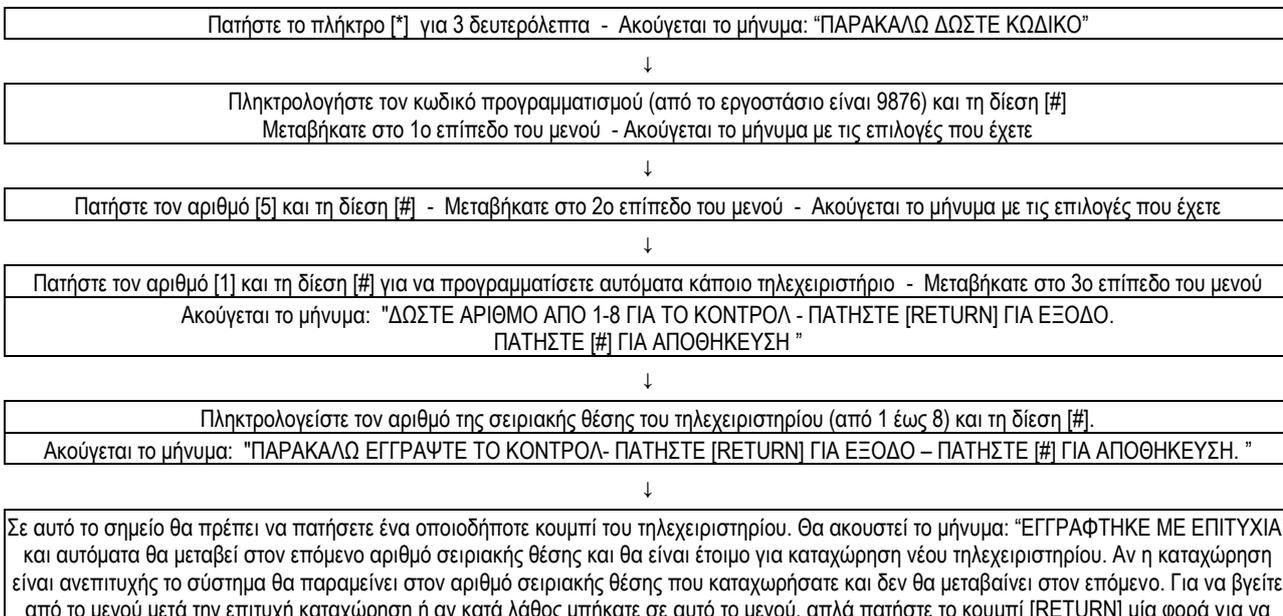


**5.8.1 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ**

Τα τηλεχειριστήρια που παρέχονται μέσα στο κιτ είναι ήδη προγραμματισμένα (είναι καταχωρημένα με τους σειριακούς αριθμούς 1 και 2). Αν επιθυμείτε να προγραμματίσετε επιπλέον τηλεχειριστήρια (το σύστημα μπορεί να δεχτεί μέχρι 8 τηλεχειριστήρια) ή να διαγράψετε κάποιο ενεργείστε όπως υποδεικνύεται παρακάτω. Να προγραμματίσετε όμως τα τηλεχειριστήρια έτσι ώστε να έχουν κάποιο αριθμό σειριακής θέσης (από 1 έως 8), τον οποίο θα πρέπει να τον εισάγετε σε κάθε προγραμματισμό ή σε κάθε διαγραφή. Αν εισάγετε κάποιο νέο τηλεχειριστήριο με αριθμό σειριακής θέσης τον οποίο είναι ήδη επιλεγμένο κάποιο άλλο τηλεχειριστήριο, τότε το παλιό θα διαγραφεί αυτόματα και αν προσπαθήσετε να εισάγετε κάποιο τηλεχειριστήριο που είναι ήδη καταχωρημένο, τότε η προσπάθεια θα είναι ανεπιτυχής.

**1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ**

Μπορείτε να καταχωρήσετε κάποιο νέο τηλεχειριστήριο αυτόματα, απλώς πατώντας ένα οποιοδήποτε κουμπί. Η διαδικασία αυτή γίνεται με τα παρακάτω βήματα:



μεταβείτε ένα επίπεδο πίσω στο μενού, δύο φορές για να μεταβείτε δύο επίπεδα πίσω κ.ο.κ.

Παράδειγμα: Ας υποθέσουμε ότι ο εργοστασιακός κωδικός προγραμματισμού είναι ο αριθμός (9876) και θέλετε να εισάγετε αυτόματα ένα νέο τηλεχειριστήριο στη σειριακή θέση 3:

Πιέστε για 3sec το [\*] και μετά πληκτρολογούμε: [9][8][7][6][#]-[5][#]-[1][#]-[3][#]. Σε αυτό το σημείο, πατήστε ένα οποιοδήποτε κουμπί του τηλεχειριστηρίου. Θα ακουστεί η φωνητική επιβεβαίωση της καταχώρησης του νέου τηλεχειριστηρίου και το σύστημα θα μεταβεί αυτόματα στον αριθμό της επόμενης σειριακής θέσης, ειδώλλως η καταχώρηση δεν έχει επιτύχει. Για να επιστρέψετε σε προηγούμενα επίπεδα του μενού πατήστε το κουμπί [RETURN].

## 2) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕΣΩ ΚΩΔΙΚΟΥ

Στη πίσω όψη κάθε τηλεχειριστηρίου υπάρχει κάποιος κωδικός αριθμός, τον οποίο μπορείτε να χρησιμοποιήσετε προκειμένου να το εισάγετε στο σύστημα. Η διαδικασία γίνεται με τα παρακάτω βήματα:

Πατήστε το πλήκτρο [\*] για 3 δευτερόλεπτα - Ακούγεται το μήνυμα: "ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ"

↓

Πληκτρολογήστε τον κωδικό προγραμματισμού (από το εργοστάσιο είναι 9876) και τη δέση [#] - Μεταβήκατε στο 1ο επίπεδο του μενού  
Ακούγεται το μήνυμα με τις επιλογές που έχετε

↓

Πατήστε τον αριθμό [5] και τη δέση [#] - Μεταβήκατε στο 2ο επίπεδο του μενού - Ακούγεται το μήνυμα με τις επιλογές που έχετε

↓

Πατήστε τον αριθμό [3] και τη δέση [#] για να προγραμματίσετε κάποιο τηλεχειριστήριο μέσω του κωδικού του.  
Μεταβήκατε στο 3ο επίπεδο του μενού

Ακούγεται το μήνυμα: "ΔΩΣΤΕ ΑΡΙΘΜΟ ΑΠΟ 1-8 ΓΙΑ ΤΥΟ ΚΟΝΤΡΟΛ - ΠΑΤΗΣΤΕ [RETURN] ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ.  
ΠΑΤΗΣΤΕ [#] ΓΙΑ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ."

↓

Πληκτρολογείστε τον αριθμό της σειριακής θέσης του τηλεχειριστηρίου (από 1 έως 8) και τη δέση [#].

Ακούγεται το μήνυμα: "ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΣΕΙΡΙΑΚΟ ΑΡΙΘΜΟ ΤΟΥ ΚΟΝΤΡΟΛ»

↓

Σε αυτό το σημείο θα πρέπει να πληκτρολογήσετε τον εννιάψηφο κωδικό που υπάρχει στο πίσω μέρος του τηλεχειριστηρίου. Θα ακουστεί το μήνυμα: "ΟΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΗΚΑΝ" και αυτόματα θα μεταβεί στον επόμενο σειριακό αριθμό και θα είναι έτοιμο για καταχώρηση νέου τηλεχειριστηρίου. Αν η καταχώρηση είναι ανεπιτυχής το σύστημα θα παραμείνει στον αριθμό σειριακής θέσης που καταχωρήσατε και δεν θα μεταβεί στον επόμενο. Για να βγείτε από το μενού μετά την επιτυχή καταχώρηση ή αν κατά λάθος μπήκατε σε αυτό το μενού, απλά πατήστε το κουμπί [RETURN] μία φορά για να μεταβείτε ένα επίπεδο πίσω στο μενού, δύο φορές για να μεταβείτε δύο επίπεδα πίσω κ.ο.κ.

Παράδειγμα: Ας υποθέσουμε ότι ο εργοστασιακός κωδικός προγραμματισμού είναι ο αριθμός (9876) και θέλετε να εισάγετε στη σειριακή θέση 3 ένα νέο τηλεχειριστήριο που στο πίσω μέρος του υπάρχει ο εννιάψηφος κωδικός «243222432»:

Πιέστε για 3sec το [\*] και μετά πληκτρολογούμε: [9][8][7][6][#]-[5][#]-[3][#][3][#]-[2][4][3][2][2][2][4][3][2][#]. Θα ακουστεί η φωνητική επιβεβαίωση της καταχώρησης του νέου τηλεχειριστηρίου και το σύστημα θα μεταβεί αυτόματα στον αριθμό της επόμενης σειριακής θέσης, ειδώλλως η καταχώρηση δεν έχει επιτύχει. Για να επιστρέψετε σε προηγούμενα επίπεδα του μενού πατήστε το κουμπί [RETURN].

## 3) ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ

Έχετε τη δυνατότητα να διαγράψετε ένα τηλεχειριστήριο από αυτά που είναι ήδη προγραμματισμένα (θα πρέπει να πληκτρολογήσετε στο αντίστοιχο πεδίο τον αριθμό της σειριακής του θέσης), είτε όλα τα τηλεχειριστήρια που είναι ήδη προγραμματισμένα στο σύστημα συναγερού (θα πληκτρολογήσετε στο αντίστοιχο πεδίο τον αριθμό 0). Η διαδικασία γίνεται με τα ακόλουθα βήματα:

Πατήστε το πλήκτρο [\*] για 3 δευτερόλεπτα - Ακούγεται το μήνυμα: "ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ"

↓

Πληκτρολογήστε τον κωδικό προγραμματισμού (από το εργοστάσιο είναι 9876) και τη δέση [#] - Μεταβήκατε στο 1ο επίπεδο του μενού  
Ακούγεται το μήνυμα με τις επιλογές που έχετε

↓

Πατήστε τον αριθμό [5] και τη δέση [#] - Μεταβήκατε στο 2ο επίπεδο του μενού - Ακούγεται το μήνυμα με τις επιλογές που έχετε

↓

Πατήστε τον αριθμό [5] και τη δέση [#] για να διαγράψετε κάποιο τηλεχειριστήριο - Μεταβήκατε στο 3ο επίπεδο του μενού

Ακούγεται το μήνυμα: "ΔΩΣΤΕ ΑΠΟ 1-8 ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ ΤΟΥ ΚΟΝΤΡΟΛ ΠΟΥ ΘΕΛΕΤΕ ΝΑ ΔΙΑΓΡΑΨΕΤΕ. ΜΕ ΤΟ 0 ΔΙΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΟΛΑ.  
ΠΑΤΗΣΤΕ [RETURN] ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ.  
ΠΑΤΗΣΤΕ [#] ΓΙΑ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ."

↓

Σε αυτό το σημείο θα πρέπει να πληκτρολογήσετε τον αριθμό 1 ή 2 ή...ή 8 της σειριακής θέσης του τηλεχειριστηρίου και τη δέση [#] αν θέλετε να διαγράψετε ένα συγκεκριμένο τηλεχειριστήριο, είτε τον αριθμό 0 και τη δέση [#] αν θέλετε να διαγράψετε όλα τα τηλεχειριστήρια. Θα ακουστεί το μήνυμα "- ΠΑΤΗΣΤΕ [RETURN] ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ. ΠΑΤΗΣΤΕ [#] ΓΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ". Αν πατήσετε τη δέση [#] για επιβεβαίωση, θα ακουστεί το μήνυμα: "ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΗΚΑΝ" και αυτόματα θα μεταβεί στον επόμενο σειριακό αριθμό και θα είναι έτοιμο για διαγραφή νέου τηλεχειριστηρίου. Αν η καταχώρηση είναι ανεπιτυχής το σύστημα θα παραμείνει στον αριθμό σειριακής θέσης που καταχωρήσατε και δεν θα μεταβεί στον επόμενο. Για να βγείτε από το μενού μετά την επιτυχή καταχώρηση ή αν κατά λάθος μπήκατε σε αυτό το μενού, πατήστε το κουμπί [RETURN] μία φορά για να μεταβείτε ένα επίπεδο πίσω στο μενού, δύο φορές για να μεταβείτε δύο επίπεδα πίσω κ.ο.κ.

Παράδειγμα: Ας υποθέσουμε ότι ο εργοστασιακός κωδικός προγραμματισμού είναι ο αριθμός (9876) και θέλετε να αφαιρέσετε το τηλεχειριστήριο που

είναι καταχωρημένο στη σειριακή θέση 3:

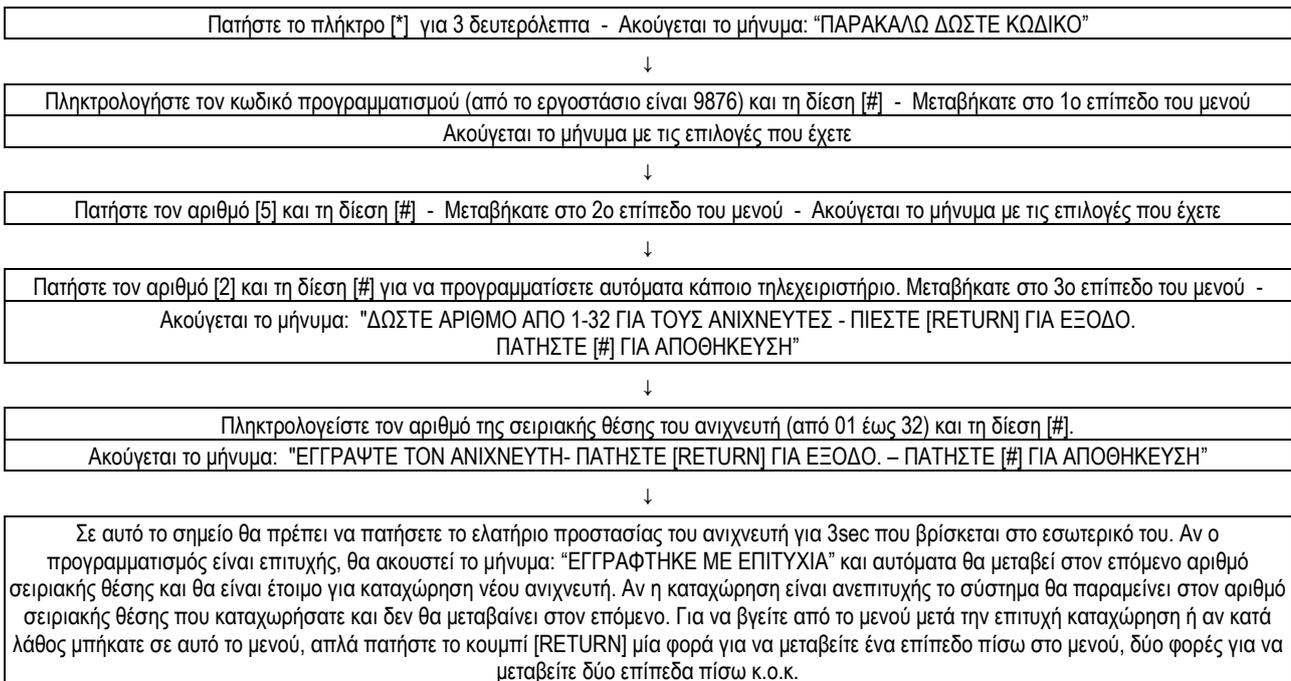
Πιέστε για 3sec το [\*] και μετά πληκτρολογούμε: [9][8][7][6][#]-[5][#]-[5][#]-[3][#]-[#]. Θα ακουστεί η φωνητική επιβεβαίωση της διαγραφής του τηλεχειριστηρίου και το σύστημα θα μεταβεί αυτόματα στον αριθμό της επόμενης σειριακής θέσης, ειδάλλως η διαγραφή δεν έχει επιτύχει. Επιστρέψετε σε προηγούμενα επίπεδα του μενού πατήστε το κουμπί [RETURN].

### 5.8.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ

Οι ανιχνευτές που περιέχονται μέσα στο κιτ είναι ήδη προγραμματισμένοι (είναι καταχωρημένοι με τους αριθμούς σειριακής θέσης 1 και 2). Αν επιθυμείτε να προγραμματίσετε επιπλέον ασύρματους ανιχνευτές (το σύστημα μπορεί να δεχτεί μέχρι 32 ασύρματους ανιχνευτές) ή να διαγράψετε κάποιον ενεργείστε σύμφωνα με τις παρακάτω ενέργειες. Να έχετε υπόψη σας ότι οι ανιχνευτές (ραντάρ, μαγνητικές επαφές, ανιχνευτές καπνού κλπ) που θα προγραμματίσετε στο σύστημα θα πρέπει να έχουν κάποιο αριθμό σειριακής θέσης (από 1 έως 32), τον οποίο θα πρέπει να τον εισάγετε σε κάθε προγραμματισμό ή σε κάθε διαγραφή. Αν καταχωρήσετε κάποιον νέο ανιχνευτή σε αριθμό σειριακής θέσης που υπάρχει ήδη κάποιος άλλος ανιχνευτής, τότε ο δεύτερος θα διαγραφεί αυτόματα και αν προσπαθήσετε να καταχωρήσετε κάποιον ανιχνευτή που είναι ήδη καταχωρημένος, τότε η προσπάθεια θα είναι ανεπιτυχής.

#### 1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ

Ενεργοποιώντας έναν ανιχνευτή πατώντας το ελατήριο προστασίας του που βρίσκεται στο εσωτερικό του (θα πρέπει πρώτα να του έχετε βάλει τις μπαταρίες του), μπορείτε έτσι να τον καταχωρήσετε αυτόματα. Η διαδικασία γίνεται με τα παρακάτω βήματα:

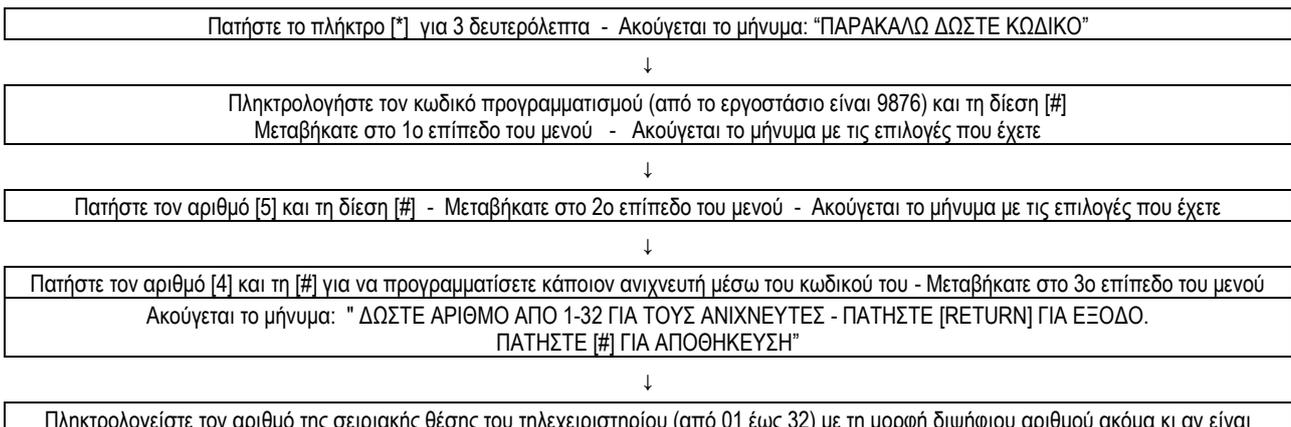


Παράδειγμα: Ας υποθέσουμε ότι ο εργοστασιακός κωδικός προγραμματισμού είναι ο αριθμός (9876) και θέλετε να καταχωρήσετε αυτόματα ένα νέο ανιχνευτή στη σειριακή θέση 3:

Πιέστε για 3sec το [\*] και μετά πληκτρολογούμε: [9][8][7][6][#]-[5][#]-[2][#]-[0][3][#]. Σε αυτό το σημείο θα πρέπει να πατήστε για 3sec το ελατήριο που υπάρχει στο εσωτερικό του ανιχνευτή (το προστατεύει από απόπειρες παραβίασης) και θα ακουστεί η φωνητική επιβεβαίωση της καταχώρησης του ανιχνευτή και το σύστημα θα μεταβεί αυτόματα στον αριθμό της επόμενης σειριακής θέσης, ειδάλλως η καταχώρηση δεν έχει επιτύχει. Για να επιστρέψετε σε προηγούμενα επίπεδα του μενού πατήστε το κουμπί [RETURN].

#### 2) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ ΜΕΣΩ ΚΩΔΙΚΟΥ

Στο εσωτερικό μέρος κάθε ανιχνευτή βρίσκεται κάποιος κωδικός αριθμός, τον οποίο μπορείτε να χρησιμοποιήσετε προκειμένου να τον εισάγετε στο σύστημα. Αυτό γίνεται με τα επόμενα βήματα:



μονοψήφιος (πχ 03 και όχι 3) και τη δέση [#].
Ακούγεται το μήνυμα: "ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΣΕΙΡΙΑΚΟ ΑΡΙΘΜΟ ΤΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ – ΠΑΤΗΣΤΕ [RETURN] ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ. ΠΑΤΗΣΤΕ [#] ΓΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ."

↓

Σε αυτό το σημείο θα πρέπει να πληκτρολογήσετε τον τετραψήφιο κωδικό που υπάρχει στο εσωτερικό μέρος του ανιχνευτή. Θα ακουστεί το μήνυμα: "ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΗΚΑΝ" και αυτόματα θα μεταβεί στον επόμενο σειριακό αριθμό και θα είναι έτοιμο για καταχώρηση νέου ανιχνευτή. Αν η καταχώρηση είναι ανεπιτυχής το σύστημα θα παραμείνει στον αριθμό σειριακής θέσης που καταχωρήσατε και δεν θα μεταβαίνει στον επόμενο. Για να βγείτε από το μενού μετά την επιτυχή καταχώρηση ή αν κατά λάθος μπήκατε σε αυτό το μενού, πατήστε το κουμπί [RETURN] μία φορά για να μεταβείτε ένα επίπεδο πίσω στο μενού, δύο φορές για να μεταβείτε δύο επίπεδα πίσω κ.ο.κ.
--

Παράδειγμα: Ας υποθέσουμε ότι ο εργοστασιακός κωδικός προγραμματισμού είναι ο αριθμός (9876) και θέλετε να καταχωρήσετε στη σειριακή θέση 3 ένα νέο ανιχνευτή που στο εσωτερικό μέρος του υπάρχει ο κωδικός «1452»:

Πιέστε για 3sec το [\*] και μετά πληκτρολογούμε: [9][8][7][6][#]-[5][#]-[4][#]-[0][3][#]-[1][4][5][2][#]. Θα ακουστεί η φωνητική επιβεβαίωση της καταχώρησης του νέου ανιχνευτή και το σύστημα θα μεταβεί αυτόματα στον αριθμό της επόμενης σειριακής θέσης, ειδάλως η καταχώρηση δεν έχει επιτύχει. Για να επιστρέψετε σε προηγούμενα επίπεδα του μενού πατήστε το κουμπί [RETURN].

### 3) ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ

Μπορείτε να διαγράψετε έναν ανιχνευτή από αυτούς που είναι ήδη προγραμματισμένοι (θα πρέπει να πληκτρολογήσετε στο αντίστοιχο πεδίο τον αριθμό της σειριακής του θέσης), είτε όλους τους ανιχνευτές που είναι ήδη προγραμματισμένοι στο σύστημα συναγερμού (θα πληκτρολογήσετε στο αντίστοιχο πεδίο τον αριθμό 00). Ακολουθείστε τα επόμενα βήματα:

Πατήστε το πλήκτρο [*] για 3 δευτερόλεπτα - Ακούγεται το μήνυμα: "ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ"
--

↓

Πληκτρολογήστε τον κωδικό προγραμματισμού (από το εργοστάσιο είναι 9876) και τη δέση [#] - Μεταβήκατε στο 1ο επίπεδο του μενού
Ακούγεται το μήνυμα με τις επιλογές που έχετε

↓

Πατήστε τον αριθμό [5] και τη δέση [#] - Μεταβήκατε στο 2ο επίπεδο του μενού - Ακούγεται το μήνυμα με τις επιλογές που έχετε
--

↓

Πατήστε τον αριθμό [6] και τη δέση [#] για να διαγράψετε κάποιον ανιχνευτή - Μεταβήκατε στο 3ο επίπεδο του μενού
Ακούγεται το μήνυμα: "ΔΩΣΤΕ ΑΠΟ 1-32 ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ ΤΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΠΟΥ ΘΕΛΕΤΕ ΝΑΔΙΑΓΡΑΨΕΤΕ. ΠΑΤΩΝΤΑΣ 2 ΦΟΡΕΣ 00 ΓΙΝΕΤΑΙ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΟΛΩΝ. – ΠΑΤΗΣΤΕ [RETURN] ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ. ΠΑΤΗΣΤΕ [#] ΓΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ"

↓

Σε αυτό το σημείο θα πρέπει να πληκτρολογήσετε τον αριθμό 1 ή 2 ή...ή 32 της σειριακής θέσης του ανιχνευτή και δέση [#] αν θέλετε να διαγράψετε ένα συγκεκριμένο ανιχνευτή, είτε τον αριθμό 0 και δέση [#] αν θέλετε να διαγράψετε όλους τους ανιχνευτές. Θα ακουστεί το μήνυμα "Press back key to exit setting. Press confirm key to save". Αν πατήσετε τη δέση [#] για επιβεβαίωση, θα ακουστεί το μήνυμα: "ΟΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΗΚΑΝ" και αυτόματα θα μεταβεί στον επόμενο σειριακό αριθμό και θα είναι έτοιμο για διαγραφή νέου ανιχνευτή. Αν η καταχώρηση είναι ανεπιτυχής το σύστημα θα παραμείνει στον αριθμό σειριακής θέσης που καταχωρήσατε και δεν θα μεταβαίνει στον επόμενο. Για να βγείτε από το μενού μετά την επιτυχή καταχώρηση ή αν κατά λάθος μπήκατε σε αυτό το μενού, πατήστε το κουμπί [RETURN] μία φορά για να μεταβείτε ένα επίπεδο πίσω στο μενού, δύο φορές για να μεταβείτε δύο επίπεδα πίσω κ.ο.κ.
---

Παράδειγμα: Ας υποθέσουμε ότι ο εργοστασιακός κωδικός προγραμματισμού είναι ο αριθμός (9876) και θέλετε να διαγράψετε τον ανιχνευτή που είναι καταχωρημένο στη σειριακή θέση 3:

Πιέστε για 3sec το [\*] και μετά πληκτρολογούμε: [9][8][7][6][#]-[5][#]-[6][#]-[3][#]-[#]. Θα ακουστεί η φωνητική επιβεβαίωση της διαγραφής του ανιχνευτή και το σύστημα θα μεταβεί αυτόματα στον αριθμό της επόμενης σειριακής θέσης, άλλως η διαγραφή δεν έχει επιτύχει. Για να επιστρέψετε σε προηγούμενα επίπεδα του μενού πατήστε το κουμπί [RETURN].

#### 5.8.3 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΣΕΙΡΗΝΩΝ

Η κεντρική μονάδα του συστήματος περιέχει μία ενσωματωμένη σειρήνα. Για να εισάγετε κάποια ασύρματη εξωτερική ή εσωτερική σειρήνα, μπορείτε απλώς να την ενεργοποιήσετε πατώντας το κουμπί "SAVE" ή "REC" που βρίσκεται στο εσωτερικό της (θα πρέπει πρώτα να της δώσετε τροφοδοσία είτε συνδέοντάς την στο δίκτυο, είτε συνδέοντας την ενσωματωμένη μπαταρία της). Αυτή η διαδικασία γίνεται με τα παρακάτω βήματα:

Πατήστε το πλήκτρο [*] για 3 δευτερόλεπτα - Ακούγεται το μήνυμα: "ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ"
↓
Πληκτρολογήστε τον κωδικό προγραμματισμού (από το εργοστάσιο είναι 9876) και τη δίοση [#] - Μεταβήκατε στο 1ο επίπεδο του μενού Ακούγεται το μήνυμα με τις επιλογές που έχετε
↓
Πατήστε τον αριθμό [5] και τη δίοση [#] - Μεταβήκατε στο 2ο επίπεδο του μενού - Ακούγεται το μήνυμα με τις επιλογές που έχετε
↓
Πατήστε τον αριθμό [7]. Σε αυτό το σημείο θα πρέπει να πατήσετε το κουμπί "SAVE" ή "REC" που βρίσκεται στο εσωτερικό της σειρήνας και να κρατήσετε πατημένο μέχρι το τέλος του προγραμματισμού. Μετά πατήστε τη δίοση [#] για να προγραμματίσετε τη σειρήνα. Μεταβήκατε στο 3ο επίπεδο του μενού
θα ακουστεί το μήνυμα: "ΕΓΓΡΑΨΤΕ ΤΗ ΣΕΙΡΗΝΑ ΤΩΡΑ.ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ" (θα πρέπει να έχετε συνεχώς πατημένο το κουμπί "SAVE" ή "REC" που βρίσκεται στο εσωτερικό της σειρήνας)
Αν ο προγραμματισμός είναι επιτυχής, η σειρήνα θα ηχήσει, θα ακουστεί το μήνυμα: "Enroll successfully" και το σύστημα αυτόματα θα μεταβεί ένα επίπεδο πίσω στο μενού. Για να βγείτε από το μενού μετά την επιτυχή καταχώρηση ή αν κατά λάθος μπήκατε σε αυτό το μενού, απλά πατήστε το κουμπί [RETURN] μία φορά για να μεταβείτε ένα επίπεδο πίσω στο μενού, δύο φορές για να μεταβείτε δύο επίπεδα πίσω κ.ο.κ.

Παράδειγμα: Ας υποθέσουμε ότι ο εργοστασιακός κωδικός προγραμματισμού είναι ο αριθμός (9876) και θέλετε να καταχωρήσετε μία εξωτερική σειρήνα: Τροφοδοτήστε τη σειρήνα με ρεύμα (είτε από το δίκτυο, είτε συνδέοντας την μπαταρία της. Πατήστε για 3sec το [\*] και μετά πληκτρολογήστε: [9][8][7][6][#]-[5][#]-[7] Σε αυτό το σημείο πατήστε το κουμπί "SAVE" ή "REC" που βρίσκεται στο εσωτερικό της σειρήνας και κρατήστε το πατημένο μέχρι το τέλος του προγραμματισμού. Πληκτρολογήστε [#]. Αν είναι επιτυχής η καταχώρηση η σειρήνα θα ηχήσει και θα ακουστεί η φωνητική επιβεβαίωση της επιτυχούς καταχώρησης. Το σύστημα θα μεταβεί ένα επίπεδο πίσω στο μενού. Αν θέλετε να επιστρέψετε σε προηγούμενα επίπεδα του μενού πατήστε το κουμπί [RETURN].

### 5.9 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΟΠΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΦΟΠΛΙΣΗΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

Μπορείτε να ρυθμίσετε το συναγερμό να οπλίζεται και να αφοπλίζεται αυτόματα μέχρι και τέσσερις φορές την ίδια ημέρα ρυθμίζοντας την ώρα που θέλετε να οπλίσει και την ώρα που θέλετε να αφοπλιστεί. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

Πατήστε το πλήκτρο [*] για 3 δευτερόλεπτα - Ακούγεται το μήνυμα: "ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ"			
↓			
Πληκτρολογήστε τον κωδικό προγραμματισμού (από το εργοστάσιο είναι 9876) και τη δίοση [#] - Μεταβήκατε στο 1ο επίπεδο του μενού Ακούγεται το μήνυμα με τις επιλογές που έχετε			
↓			
Πατήστε τον αριθμό [7] και τη δίοση [#] - Μεταβήκατε στο 2ο επίπεδο του μενού - Ακούγεται το μήνυμα με τις επιλογές που έχετε			
↓			
Πατήστε τον αριθμό [1] για να καταχωρήσετε το 1 <sup>ο</sup> χρονοπρογραμματισμό	Πατήστε τον αριθμό [2] για να καταχωρήσετε το 2 <sup>ο</sup> χρονοπρογραμματισμό	Πατήστε τον αριθμό [3] για να καταχωρήσετε το 3 <sup>ο</sup> χρονοπρογραμματισμό	Πατήστε τον αριθμό [4] για να καταχωρήσετε το 4 <sup>ο</sup> χρονοπρογραμματισμό
Ακούγεται το μήνυμα: "1-ΔΩΣΤΕ ΤΗ 1 <sup>Η</sup> ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΩΡΑ ΟΠΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΦΟΠΛΙΣΗΣ"	Ακούγεται το μήνυμα: "2-ΔΩΣΤΕ ΤΗ 2 <sup>Η</sup> ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΩΡΑ ΟΠΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΦΟΠΛΙΣΗΣ"	Ακούγεται το μήνυμα: "3-ΔΩΣΤΕ ΤΗ 3 <sup>Η</sup> ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΩΡΑ ΟΠΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΦΟΠΛΙΣΗΣ"	Ακούγεται το μήνυμα: "4-ΔΩΣΤΕ ΤΗ 4 <sup>Η</sup> ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΩΡΑ ΟΠΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΦΟΠΛΙΣΗΣ"
↓			
Πατήστε τη δίοση [#] - Μεταβήκατε στο 3ο επίπεδο του μενού θα ακουστεί το μήνυμα: "ΔΩΣΤΕ ΤΗΝ ΩΡΑ ΟΠΛΙΣΗΣ. ΕΙΝΑΙ ΛΑΘΟΣ ΝΑ ΟΡΙΣΟΥΜΕ ΤΗΝ ΩΡΑ 0 ΚΑΙ ΤΑ ΛΕΠΤΑ 0 - ΠΑΤΗΣΤΕ [RETURN] ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ. ΠΑΤΗΣΤΕ [#] ΓΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ"			
↓			
Πληκτρολογήστε τον την ώρα που επιθυμείτε για την όπλιση του συστήματος υπό τη μορφή ΩΩ:ΛΛ (δηλαδή την ώρα σε μορφή διψήφιου αριθμού και τα λεπτά σε μορφή διψήφιου αριθμού) Πατήστε τη δίοση [#] - Μεταβήκατε στο 4ο επίπεδο του μενού θα ακουστεί το μήνυμα: "ΟΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΗΚΑΝ. ΔΩΣΤΕ ΤΗΝ ΩΡΑ ΑΦΟΠΛΙΣΗΣ. ΕΙΝΑΙ ΛΑΘΟΣ ΝΑ ΟΡΙΣΟΥΜΕ ΤΗΝ ΩΡΑ 0 ΚΑΙ ΤΑ ΛΕΠΤΑ 0 - ΠΑΤΗΣΤΕ [RETURN] ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ. ΠΑΤΗΣΤΕ [#] ΓΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ"			
↓			
Πληκτρολογήστε τον την ώρα που επιθυμείτε για την αφοπλίση του συστήματος υπό τη μορφή ΩΩ:ΛΛ (δηλαδή την ώρα σε μορφή διψήφιου αριθμού και τα λεπτά σε μορφή διψήφιου αριθμού) Πατήστε τη δίοση [#] - Μεταβήκατε στο 5ο επίπεδο του μενού θα ακουστεί το μήνυμα: "ΟΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΗΚΑΝ" και αυτόματα θα μεταβεί στην επόμενη θέση για καταχώρηση χρονοπρογραμματισμού (δηλαδή στο επίπεδο 2). Για να βγείτε από το μενού μετά την επιτυχή καταχώρηση ή αν κατά λάθος μπήκατε σε αυτό το μενού, απλά πατήστε το κουμπί [RETURN] μία φορά για να μεταβείτε ένα επίπεδο πίσω στο μενού, δύο φορές για να μεταβείτε δύο επίπεδα πίσω κ.ο.κ.			

Παράδειγμα: Ας υποθέσουμε ότι ο εργοστασιακός κωδικός προγραμματισμού είναι ο αριθμός (9876) και θέλετε να προγραμματίσετε το σύστημα να

οπλίζεται αυτόματα στις 06:50πμ και να αφοπλίζεται στις 20:35μμ:

Πιέστε για 3sec το [\*] και μετά πληκτρολογήστε: [9][8][7][6][#]-[7][#]-[1][#]-[0][6][5][0][#]-[2][0][3][5][#]. Θα ακουστεί η φωνητική επιβεβαίωση της καταχώρησης και το σύστημα θα μεταβεί αυτόματα στη θέση καταχώρησης του επόμενου χρονοπρογραμματισμού.

Αν θέλετε να επιστρέψετε σε προηγούμενα επίπεδα του μενού πατήστε το κουμπί [RETURN].

### 5.10 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ, ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μπορείτε να προγραμματίσετε για έλεγχο του συστήματος, να αφαιρέσετε τα γεγονότα που υπάρχουν καταχωρημένα στη μνήμη του συστήματος, να επανέλθετε στις εργοστασιακές ρυθμίσεις, να ηχογραφήσετε ένα μήνυμα και να το ακούσετε ενεργώντας ως εξής:

Πατήστε το πλήκτρο [\*] για 3 δευτερόλεπτα - Ακούγεται το μήνυμα: "ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ"



Πληκτρολογήστε τον κωδικό προγραμματισμού (από το εργοστάσιο είναι 9876) και τη δέση [#] - Μεταβήκατε στο 1ο επίπεδο του μενού

Ακούγεται το μήνυμα με τις επιλογές που έχετε



Πατήστε τον αριθμό [8] και τη δέση [#] - Μεταβήκατε στο 2ο επίπεδο του μενού - Ακούγεται το μήνυμα με τις επιλογές που έχετε



Πατήστε τον αριθμό [1] για να θέσετε το σύστημα σε κατάσταση ελέγχου	Πατήστε τον αριθμό [2] για να θέσετε το σύστημα σε κατάσταση ελέγχου επικοινωνίας με το ΚΛΣ	Πατήστε τον αριθμό [4] για να διαγράψετε όλα τα γεγονότα που έχουν καταχωρημένα στη μνήμη του συστήματος	Πατήστε τον αριθμό [5] για να επαναφέρετε το σύστημα στις εργοστασιακές ρυθμίσεις	Πατήστε τον αριθμό [6] για να ηχογραφήσετε δικό σας μήνυμα για την περίπτωση συναγερμού	Πατήστε τον αριθμό [7] για να ακούσετε το ηχογραφημένο μήνυμα
Ακούγεται το μήνυμα: "1-ΔΟΚΙΜΗ ΜΕ ΠΕΡΠΑΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗ ΖΩΝΗ"	Ακούγεται το μήνυμα: "2-ΤΕΣΤ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ"	Ακούγεται το μήνυμα: "4-ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ"	Ακούγεται το μήνυμα: "5-ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ"	Ακούγεται το μήνυμα: "6-ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΤΕ ΤΟ ΜΗΝΥΜΑ ΤΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ"	Ακούγεται το μήνυμα: "7-ΑΚΟΥΣΤΕ ΤΟ ΜΗΝΥΜΑ ΤΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ"



Πατήστε τη δέση [#] - Μεταβήκατε στο 3ο επίπεδο του μενού



θα ακουστεί το μήνυμα: "ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΤΕΣΤ ΜΕ ΠΕΡΠΑΤΗΜΑ - ΠΑΤΗΣΤΕ [RETURN] ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ. ΠΑΤΗΣΤΕ [#] ΓΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ"	θα ακουστεί το μήνυμα: "ΤΟ ΤΕΣΤ ΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΑΠΕΤΥΧΕ"	θα ακουστεί το μήνυμα: "ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΑΓΕΓΡΑΜΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ - ΠΑΤΗΣΤΕ [RETURN] ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ. ΠΑΤΗΣΤΕ [#] ΓΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ"	θα ακουστεί το μήνυμα: "ΠΙΣΩ ΣΤΙΣ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ - ΠΑΤΗΣΤΕ [RETURN] ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ. ΠΑΤΗΣΤΕ [#] ΓΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ"	Η ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ ΕΙΝΑΙ 15 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ	θα ακουστεί το μήνυμα: "ΠΑΙΖΕΙ ΤΟ ΜΗΝΥΜΑ"
---	---	---	---	--	---

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Αριθμός προγραμματιζόμενων συσκευών: 8 ενσύρματοι ανιχνευτές, 32 ασύρματοι, 8 τηλεχειριστήρια
- Συχνότητα λειτουργίας: 433MHz ± 0,5 MHz
- Τύποι ζωνών: Περιμετρική, Εσωτερική, Χρονοκαθυστερήσης, Διαρροής αερίου, Πυρκαγιάς, Έκτακτης Ανάγκης
- Τροφοδοσία Ρεύματος: 12V / 500mA
- Ενσωματωμένη Μπαταρία Ανάγκης: 7,2V / 500mAh
- Εμβέλεια Λήψης Σημάτων: 100m (χωρίς εμπόδια)
- Χρόνος για ηχογράφηση: 10 δευτερόλεπτα
- Χρόνος καθυστέρησης μεταφοράς σήματος ενσύρματων ανιχνευτών: 100ms περίπου
- Ρεύμα σε κατάσταση αναμονής: 40mA / 12V (εξαιρείται τροφοδοσία ενσύρματων ανιχνευτών)
- Ρεύμα για ενσύρματες συσκευές: <100mA / 12V
- Ρεύμα σε κατάσταση συναγερμού: <250mA / 12V (εξαιρείται τροφοδοσία ενσύρματων ανιχνευτών ή ενσύρματων σειρήνων)
- Μέθοδος τηλεφωνικής επικοινωνίας: DTMF
- Απόκλιση συχνότητας DTMF: <1,5%
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 0°C έως 45°C
- Θερμοκρασία για Αποθήκευση: -20°C έως 60°C
- Μέγιστη Σχετική Υγρασία: 85% στους 30°C
- Διαστάσεις κεντρικής μονάδας: 166x115x30mm
- Βάρος κεντρικής μονάδας: 550g
- Χρώμα: Λευκό
- Πρωτόκολλο Επικοινωνίας με ΚΛΣ: Ademco Contact ID

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Όλα τα μέρη του συστήματος είναι με τέτοιο τρόπο κατασκευασμένα ώστε να μην απαιτούνται εξειδικευμένες εργασίες συντήρησης.

Ελευθερίου Βενιζέλου 25 νεα χαληδόνα τηλ. 2102515125