

# POWERMAX PRO

**Πλήρως Ελεγχόμενο Ασύρματο Σύστημα  
Συναγερμού**


**Visonic®**

**Οδηγίες Εγκατάστασης**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3	4.4.17 Πλήκτρο AUX A.....	18
2. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	3	4.4.18 Πλήκτρο AUX B 2-W-KF.....	18
2.1 Γενικά Στοιχεία.....	3	4.4.19 Ανίχνευση Παρεμβολής.....	18
2.2 Τμήμα ραδιοσυχνότητας (RF).....	4	4.4.20 Τηλεειδοποίηση.....	18
2.3 Ηλεκτρικά στοιχεία.....	4	4.4.21 "Αδράνεια".....	18
2.4 Επικοινωνία.....	4	4.4.22 Φωτισμός Φόντου.....	18
2.5 Φυσικές ιδιότητες.....	4	4.4.23 Συναγερμός Απειλής.....	18
3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	5	4.4.24 Πιεζοηλεκτρική Σειρήνα.....	18
3.1 Άνοιγμα συσκευασίας.....	5	4.4.25 Όπλιση μετά από συμβάν.....	18
3.2 Παροχή ηλεκτρικής ισχύος.....	5	4.4.26 Αναφορά παραβίασης.....	19
3.3 Σχεδίαση & Προγραμματισμός Συστήματος.....	5	4.4.27 Σειρήνα On Line.....	19
3.4 Τοποθέτηση.....	5	4.4.28 Εντολές Μνήμης.....	19
3.5 Τοποθέτησης Στηρίγματος και Καλωδίαση.....	5	4.4.29 Επιλογές Αφόπλισης.....	19
3.5.1 Τηλεφωνικά Καλώδια.....	6	4.4.30 Συναγερμός παρεμβολής.....	19
3.5.2 Καλωδίαση Ζωνών και Σειρήνων.....	6	4.4.31 Επιβεβαίωση χαμ. μπαταρίας.....	19
3.5.3 Εγκατάσταση Προαιρετικής Σειρήνας X-10.....	7	4.4.32 Ανενεργή Οθόνη.....	19
3.5.4 Τοποθέτηση Διτλής Μονάδας RS-232.....	7	4.4.33 Επιβεβαιωμένος Συναγερμός.....	19
3.5.5 Τοποθέτηση Μονάδας Διαλόγου.....	7	4.4.34 Αναφορά Διακοπής AC.....	19
3.5.6 Σύνδεση ηλεκτρικού καλωδίου.....	7	4.4.36 Εξουσιοδότηση Χρήστη.....	19
3.6 Προετοιμασία Εμπρόσθιας Μονάδας.....	8	4.4.39 Επιλογή Όπλισης Ζωνών T/X (Προαιρετική).....	19
3.6.1 Τοποθέτηση εφεδρικής μπαταρίας.....	8	4.5 ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ.....	22
3.6.2 Σύνδεση μονάδας διασύνδεσης X-10.....	9	Προκαταρκτικές Οδηγίες.....	22
3.6.3 Τοποθέτηση προαιρετικής μονάδας GSM/GPRS.....	9	4.5.1 PSTN / GSM (Εικ. 4.5).....	22
3.7 Κλείσιμο Καλύμματος.....	10	4.5.2 GPRS / BB (Εικ. 4.5).....	22
4. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ.....	11	4.5.3 Αναφορά σε ΚΛΣΣ (Εικ. 4.5).....	23
4.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	11	4.5.4 Αναφορά σε Ιδιώτες (Εικ. 4.5).....	25
4.1.1 Γενικές Οδηγίες.....	11	4.6 Αυτόματη Ανίχνευση GSM.....	29
4.1.2 Εισαγωγή μη έγκυρου κωδικού εγκατάστασης.....	11	4.7 Αυτόματη Ανίχνευση Μονάδας Broadband.....	29
4.1.3 Μενού Εγκατάστασης.....	11	4.8 ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΕΞΟΔΩΝ.....	29
4.1.4 Ρύθμιση Νέου Κωδικού Εγκατάστασης.....	11	4.8.1 Προκαταρκτικές οδηγίες.....	29
4.1.5 Εισαγωγή νέου κωδικού εγκατάστασης σε σύστημα PowerMax Pro που διαθέτει 2 κωδικούς εγκατάστασης.....	11	4.8.2 Ρύθμιση PGM.....	29
4.2 ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ.....	12	4.8.3 Ρύθμιση εξόδου INT/STRB.....	29
4.2.1 Γενικές οδηγίες.....	12	4.8.4 Γενικές ρυθμίσεις X-10.....	29
4.2.2 Τύπος καταχώρησης.....	12	4.8.5 Ρυθμίσεις μονάδων X-10.....	30
4.2.3 Καταχώρηση/Διαγραφή ασύρματων συσκευών.....	12	4.9 ΟΡΙΣΜΟΣ ΦΩΝΗΣ.....	32
4.2.4 Καταχώρηση/Διαγραφή τηλεχ/ρίων.....	13	4.9.1 Ηχογράφηση Ομιλίας.....	32
4.2.5 Καταχώρηση/Διαγραφή ασύρματου πομπού.....	13	4.9.2 Λειτουργία Συσκευής Διαλόγου.....	32
4.2.6 Καταχώρηση / Διαγραφή αμφίπλευρου τηλεχειριστηρίου.....	13	4.10 ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ.....	33
4.2.7 Καταχώρηση/Διαγραφή ασύρματης σειρήνας.....	13	4.10.1 Έλεγχος Επικοινωνίας GPRS.....	33
4.2.8 Καταχώρηση /Διαγραφή καρτών πρόσβασης.....	13	4.10.2 Έλεγχος Σύνδεσης LAN.....	33
4.3 ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΥΠΟΥ & ΟΝΟΜΑΣΙΑΣ ΖΩΝΩΝ, ΖΩΝΩΝ ΗΧΗΤΙΚΗΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	15	4.10.3 Επανεκκίνηση LAN.....	33
4.4 ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ.....	16	4.11 ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ.....	34
4.4.1 Προκαταρκτικές Οδηγίες.....	16	4.12 ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ.....	34
4.4.2 Καθυστερήσεις Εισόδου 1&2.....	16	4.13 ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ.....	34
4.4.3 Καθυστερήσεις Εξόδου.....	16	4.14 ΚΛΗΣΗ ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	34
4.4.4 Χρόνος Κρούσης Κουδουνιού.....	16	4.15 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ.....	35
4.4.5 Χρόνος Ματαίωσης.....	16	4.16 ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ.....	35
4.4.6 Ακύρωση Συναγερμού.....	17	5. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ.....	35
4.4.7 Ταχεία Όπλιση.....	17	5.1 Προετοιμασία.....	35
4.4.8 Εξάιρεση.....	17	5.2 Διαγνωστικός Έλεγχος.....	36
4.4.9 Ανανέωση Εξόδου.....	17	5.3 Έλεγχος Τηλεχειριστηρίου.....	36
4.4.10 Ήχοι Βομβητή.....	17	5.4 Τεστ συσκευών ON/OFF.....	36
4.4.11 Ήχοι Βλαβών.....	17	5.5 Έλεγχος Πομπού Έκτακτης Ανάγκης.....	36
4.4.12 Συναγερμός Πανικού.....	17	6. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....	36
4.4.13 Ψευδείς Συναγερμοί.....	17	6.1 Αποσύνδεση του Πίνακα Ελέγχου.....	36
4.4.14 Ζεύξη Ζωνών.....	17	6.2 Αντικατάσταση εφεδρικής μπαταρίας.....	36
4.4.15 Αναφορά Συστήματος.....	18	6.3 Ασφάλεια.....	37
4.4.16 ΑΝΕΤΟΙΜΟ.....	18	6.4 Αντικατάσταση/Αλλαγή Θέσης Ανιχνευτών.....	37
		7. ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ.....	37
		ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α. Θέσεις Ανιχνευτών & Ρόλος Πομπών.....	37

.....	38	Δ5. Ζώνη Αερίου .....	42
A1. Σχέδιο Θέσεων Ανιχνευτών .....	38	Δ6. Εσωτερική Ζώνη .....	42
A2. Πίνακας Τηλεχειριστηρίων-Μπρελόκ .....	38	Δ7. Εσωτερικές Ζώνες Παρακολούθησης .....	42
A3. Πίνακας Πομπών Έκτακτης Ανάγκης .....	39	Δ8. Ζώνες Καθυστέρησης Μερικής Όπλισης .....	42
A4. Πίνακας Πομπών Μη-Συναγερμού .....	39	Δ9. Ζώνες Μη-Συναγερμού .....	42
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β. Λειτουργίες εξόδων Μονάδων X-10 & PGM .....	39	Δ10. Ζώνες 24ωρης Ενεργοποίησης .....	42
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ. Κωδικοί Συμβάντων .....	40	Δ11. Περιμετρικές Ζώνες Παρακολούθησης .....	42
Κωδικοί Συμβάντων Contact ID .....	40	Δ12. Ζώνη Θερμοκρασίας .....	43
Κωδικοί Συμβάντων SIA .....	40	Δ13. Ζώνες 24ωρης Ενεργοποίησης .....	43
Κωδικοί Συμβάντων 4/2 .....	40	Δ14. Ζώνες Τηλεχειριστηρίου (Προαιρετική) .....	43
Επεξήγηση Μορφότυπου Δεδομένων Πρωτοκόλλου Αναφοράς Scancom .....	41	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε. Συσκευές συμβατές με το PowerMax Pro .....	43
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ. Τύποι Προγραμματιζόμενων Ζωνών .....	42	E1 Συμβατοί ανιχνευτές .....	43
Δ1. Ζώνες Καθυστέρησης .....	42	Δ2 Συμβατοί Πομποί .....	44
Δ2. Ζώνες Έκτακτης Ανάγκης .....	42	E3 Συμβατή Ασύρματη Σειρήνα .....	46
Δ3. Ζώνες Πυρκαγιάς .....	42	E4. Συμβατό Κουτί Διαλόγου .....	46
Δ4. Ζώνες Πλημμύρας .....	42	E5. Συμβατό Μόντεμ GSM .....	46
		E6. PowerLink .....	46
		E7. Κάρτα Πρόσβασης .....	46

## ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΥΠΕΥΘΥΝΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Ο πίνακας ελέγχου PowerMax Pro συνοδεύεται από 2 φυλλάδια οδηγιών:

■ **Οδηγίες Εγκατάστασης** (το παρόν – για δική σας αποκλειστικά χρήση)

■ **Οδηγίες Χρήσης** (για δική σας χρήση μόνο κατά την εγκατάσταση. Μετά τον έλεγχο του συστήματος πρέπει να παραδοθεί στον βασικό χρήστη του συστήματος).

Τα παραρτήματα Α.1 και Α.2 θα σας βοηθήσουν να προετοιμάσετε ένα σχέδιο εγκατάστασης. Αφιερώστε τον απαραίτητο χρόνο για να συμπληρώσετε τους πίνακες – η δουλειά σας θα διευκολυνθεί και θα αποφευχθεί η σύγχυση. Επιπλέον, αυτό θα σας επιτρέψει να δημιουργήσετε μια λίστα με τους ανιχνευτές και τους πομπούς τους οποίους χρειάζεται να προμηθευτείτε για το συγκεκριμένο σύστημα. Στο παράρτημα Ε υπάρχει ένας κατάλογος συμβατών ανιχνευτών και πομπών μαζί με μια σύντομη περιγραφή.

Έχετε υπόψη – μετά το άνοιγμα της συσκευασίας, είναι προτιμότερο να τροφοδοτήσετε το σύστημα με ρεύμα και να το προγραμματίσετε στον πάγκο εργασίας, σύμφωνα με το σχέδιο εγκατάστασης.

Στους αναλυτικούς πίνακες των οδηγιών προγραμματισμού εμφανίζονται όλες οι διαθέσιμες επιλογές για κάθε παράμετρο. Οι εργοστασιακές ρυθμίσεις διακρίνονται από ένα σκούρο τετράγωνο δεξιά τους, ενώ το τετράγωνο δεξιά από τις άλλες επιλογές (τις οποίες μπορείτε να επιλέξετε) είναι κενό. Με αυτή τη μέθοδο, έχετε τη δυνατότητα να τσεκάρετε το αντίστοιχο τετράγωνο στις περιπτώσεις που οι ρυθμίσεις σας διαφέρουν από τις εργοστασιακές.

Οι περισσότεροι αριθμοί των κεφαλαίων στο τμήμα προγραμματισμού συμπίπτουν με τους αριθμούς των θέσεων στο μενού προγραμματισμού. Πχ, το κεφάλαιο 4.4.19 περιγράφει την «ανίχνευση παρεμβολής», η οποία βρίσκεται στη θέση 4 του μενού (ορισμός πίνακα), υποκατηγορία 19 (ανίχνευση παρεμβολής).

Παρότι η ρύθμιση της ημερομηνίας και της ώρας ανήκουν στα καθήκοντα του χρήστη, είναι προτιμότερο να τις ρυθμίσετε εσείς κατά τη διάρκεια του προγραμματισμού του συστήματος. Η πρόσβαση στις “Ρυθμίσεις Χρήστη” είναι εφικτή από τη θέση 10 του μενού εγκατάστασης ή μέσω του μενού χρήστη (βλέπε Οδηγίες Χρήσης, κεφ. 7)

Αφού τελειώσετε τον προγραμματισμό του συστήματος, προχωρήστε στην εγκατάσταση σύμφωνα με τις Οδηγίες Εγκατάστασης, κεφ. 3.4 και εξής

Ο τεχνικός εγκατάστασης πρέπει να βεβαιωθεί για τη λειτουργία της τηλεφωνικής γραμμής. Λάβετε υπόψη σας την ύπαρξη τηλεφωνικών υπηρεσιών όπως DSL. Σε περίπτωση που υπάρχει δίκτυο DSL είναι απαραίτητη η εγκατάσταση φίλτρου. Συνιστάται η χρήση του μοντέλου Z-A431PJ31X της Excelsus Technologies ή κάποιου αντίστοιχου ως φίλτρου DSL. Απλά, συνδέστε το φίλτρο στην υποδοχή RJ-31X ώστε να είναι δυνατή η αποστολή αναφοράς χωρίς να διακόπτεται η σύνδεση με το internet. Εάν ο χρήστης έχει τηλεφωνικό σύστημα τύπου Voice over IP μόνο, ο πίνακας ελέγχου δεν θα δύναται να επικοινωνήσει με τον σταθμό λήψης σημάτων συναγερμού μέσω της τηλεφωνικής γραμμής του ιδιωτικού δικτύου (PSTN). Σε αυτή την περίπτωση θα απαιτηθεί εγκατάσταση πρόσθετης τηλεφωνικής γραμμής ή σύνδεση σε μονάδα GSM.

## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το PowerMax Pro είναι ένα απλό στη χρήση και εύκολο στην εγκατάσταση πλήρως ελεγχόμενο ασύρματο σύστημα ελέγχου 30 ζωνών. Το σύστημα έχει σχεδιαστεί για να διευκολύνει τον χρήστη στη λειτουργία του καθώς και τον υπεύθυνο εγκατάστασης στην εγκατάσταση και τον αρχικό προγραμματισμό.

Το PowerMax Pro συμπεριλαμβάνει μια προαιρετική δυνατότητα υποσυστημάτων. Αυτή η δυνατότητα σας επιτρέπει να έχετε έως τρεις ανεξάρτητες ελεγχόμενες περιοχές με διαφορετικό κωδικό χρήστη καθορισμένο για κάθε υποσύστημα ή με ένα κωδικό χρήστη για έως 3 υποσυστήματα. Τα υποσυστήματα δύνανται να οπλισθούν ή να αποπλισθούν ξεχωριστά ή όλα μαζί με μια ενέργεια. Για παράδειγμα, μπορείτε να ορίσετε το γκαράζ ως υποσύστημα 1, το υπόγειο ως υποσύστημα 2 και την κατοικία ως υποσύστημα 3. Επειδή κάθε υποσύστημα είναι ανεξάρτητο από τα άλλα υποσυστήματα, μπορείτε να οπλίσετε ή να αποπλίσετε κάθε υποσύστημα όπως επιθυμείτε χωρίς να αλλάξετε τις καταστάσεις των άλλων υποσυστημάτων.

### ΑΠΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Βυσματωμένοι πίνακες διανομής σε μονάδες "Zones", "Dual RS-232" και "Phone" που μπορούν να καλωδιωθούν αυτόνομα.
- Πρίζες TELCO ταχείας σύνδεσης-αποσύνδεσης για τηλεφωνικές γραμμές, και μονάδες ελέγχου X-10. Περιλαμβάνει πίνακα διανομής για τηλεφωνική γραμμή και συσκευή.

## 2. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 2.1 Γενικά Στοιχεία

**Αριθμός ζωνών:** 28 ασύρματες, 2 καλωδιακές (ζώνες 29 και 30).

**Προδιαγραφές καλωδιακών ζωνών:** 2.2 kΩ Ε.Ο.Λ. αντίσταση (μέγιστη αντίσταση καλωδίων 220 Ω).

**Τύποι ζωνών:** Εσωτερική παρακολούθησης, εσωτερική, περιμετρική, περιμετρική παρακολούθησης, χρονοκαθυστερήσης 1, χρονοκαθυστερήσης 2, 24 ωρών - ηχηρή, 24 ωρών - σιωπηλή, πυρκαγιάς, μη-συναγερμού, έκτακτης ανάγκης, διαρροής αερίου, πλημμύρας, θερμοκρασίας και μερικής/καθυστερήσης.

**Κωδικοί χρήσης:** 8 κωδικοί 4 ψηφίων (9999 διαφορετικοί συνδυασμοί). Ο κωδικός 0000 δεν επιτρέπεται.

### Δυνατότητες ελέγχου:

- Ολοκληρωμένη μονάδα ηλεκτρολογίου
- Πομποί χειρός τύπου PowerCode / Code-Secure™
- Πληκτρολόγιο μιας/διπλής κατεύθυνσης
- Προαιρετικός Ενσωματωμένος Καρταγωγιστής
- Διαδικτυακή διασύνδεση μέσω της προαιρετικής μονάδας PowerLink

- Εντολές SMS μέσω προαιρετικής μονάδας GSM/GPRS
- Έλεγχος εξ αποστάσεως μέσω τηλεφώνου

**Οθόνη:** Φωτιζόμενη Οθόνη Υγρών Κρυστάλλων (LCD) 16 χαρακτήρων σε 1 γραμμή.

**Τρόποι όπλισης:** ΓΕΝΙΚΗ, ΜΕΡΙΚΗ, ΑΜΕΣΗ ΓΕΝΙΚΗ, ΑΜΕΣΗ ΜΕΡΙΚΗ, ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΑΥΤΟΜΑΤΗ, ΕΞΑΙΡΕΣΗΣ.

**Αποτροπή συναγερμού κατά την διάρκεια μιας περιόδου όπλισης (swinger stop) μετά από:** 1, 2, 3, συναγερμό/ παραβίαση/ βλάβη, ή μη-αποτροπή (προγραμματιζόμενη / επιλεγόμενη).

**Τύποι συναγερμών:** Σιωπηλός συναγερμός, συναγερμός σειρήνας ή (εσωτερικός) συναγερμός βομβητή, ανάλογα με τις προδιαγραφές της ζώνης.

**Ήχοι Σειρήνας:** Συνεχής (εισβολή / 24 ωρών / πανικού).

D-302851

- Ειδικά εντοιχιζόμενα υποστηρίγματα επιτρέπουν την εγκατάσταση χωρίς να ανοίγεται το πλαστικό κέλυφος της συσκευής.
- Προαιρετική βυσματωμένη μονάδα RS-232 παρέχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης σύνδεσης PowerLink, ή τοπικού υπολογιστή (μόνο 2 ταυτόχρονες συνδέσεις συσκευών).

### ΑΠΛΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Εμφάνιση κατάστασης λειτουργίας συστήματος, μνήμης συναγερμών και στοιχείων βλάβης, όταν ζητηθεί.
- Ο διαγνωστικός έλεγχος προσφέρει οπτικές και ακουστικές ενδείξεις της στάθμης σήματος κάθε ανιχνευτή.
- Εξ αποστάσεως έλεγχος και επιβεβαίωση της κατάστασης του συστήματος μέσω απομακρυσμένης τηλεφωνικής γραμμής.
- Καταγραφή και εμφάνιση πληροφοριών για τα 100 τελευταία περιστατικά του Μητρώου συμβάντων.
- Μεταφορά δεδομένων από και προς απομακρυσμένο υπολογιστή μέσω τηλεφώνου και μόντεμ.

### ΓΡΗΓΟΡΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

- Καθορισμός των παραμέτρων με σύστημα πολλαπλών επιλογών.
- Σαφείς οπτικές οδηγίες και ακουστικές ενδείξεις.
- Πρόσβαση του υπεύθυνου εγκατάστασης στις ρυθμίσεις χρήστη.

Τριπλός παλμός – παύση – τριπλός παλμός... (πυρκαγιά).

Λήξη Ήχου Σειρήνας (κουδούνι): Προγραμματιζόμενη Ένταση εσωτερικού βομβητή: τουλάχιστον 85 dBA στα 3 m

**Αναφορά λειτουργίας:** Προγραμματιζόμενος χρόνος για ειδοποίηση αδρανείας

### Ειδικές λειτουργίες:

- Φωνητικός και ηχητικός έλεγχος
- X10 – ένα διεθνές και ανοικτό βιομηχανικό πρότυπο επικοινωνίας μεταξύ ηλεκτρονικών συσκευών που χρησιμοποιούνται στον οικιακό αυτοματισμό (έως δεκαπέντε μονάδες X-10)
- Ζώνες ηχητικής προειδοποίησης.
- Διαγνωστικός έλεγχος και μητρώο συμβάντων.
- Επιτόπου και εξ αποστάσεως προγραμματισμός μέσω τηλεφωνικής σύνδεσης ή σύνδεσης GSM /GPRS.
- Κλήση βοήθειας χρησιμοποιώντας πομπό έκτακτης ανάγκης.
- Παρακολούθηση ακινησίας υπερηλίκων, αναπήρων και ατόμων με ειδικές ανάγκες.
- Κέντρο λήψης μηνυμάτων (εγγραφή και ακρόαση).
- Αμφίπλευρη φωνητική επικοινωνία.

**Ανάκτηση Δεδομένων:** Μνήμη συναγερμών, βλαβών, μητρώο συμβάντων.

**Ρολόι Πραγματικού Χρόνου (RTC):** Ο πίνακας ελέγχου διατηρεί και δείχνει την ώρα και την ημερομηνία. Αυτή η δυνατότητα χρησιμοποιείται επίσης στο μητρώο συμβάντων παρέχοντας ημερομηνία και ώρα σε κάθε περιστατικό. Επιπρόσθετα, χρησιμοποιείται από τον προγραμματιστή λειτουργιών όταν η λειτουργία συσκευής εκτελείται σύμφωνα με συγκεκριμένη επιλογή ώρας και ημερομηνίας.

Συμμόρφωση με τα Πρότυπα των ΗΠΑ:

Αναπαράγεται στις απαιτήσεις των FCC Part 15 και Part 68. UL1637, UL1635, UL1023, UL985, ULC-S545-02, ULC C1023, SIA CP01

Συμμόρφωση με τα Πρότυπα του Καναδά:

Αναπαράγεται στα RSS 210, ULC S545-02, ULC C1023, CSA C22.2#205

Συμμόρφωση με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα CE:

EN 50131-3, EN301489-3,7, EN 50130-4, EN60950, Aka ETSI TS 0210, ATS-3 En 50131-1, ATS4 (S1,I2) κατατάξεις σύμφωνα με τα EN 50136-1-1, EN50136-2-1 πιστοποιημένα από την Telefication

Σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN50131-1, ο βαθμός ασφαλείας του PowerMax Pro είναι 2 – "χαμηλός έως μέτριος κίνδυνος" και ο βαθμός περιβαλλοντικής κατάταξης II – "γενικά εσωτερικό" και ο τύπος παροχής ρεύματος είναι Α.

Το PowerMax Pro καλύπτει τις προϋποθέσεις RTTE - Οδηγία 1999/5/EC του Ευρωπαϊκού βουλευτικού και του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 9<sup>ης</sup> Μαρτίου 1999.

Πρότυπα GSM:

**Ευρώπη:** Συμμόρφωση με ευρωπαϊκά πρότυπα (CE) 3GPP TS 51.010-1, EN 301 511, EN301489-7  
**ΗΠΑ:** FCC 47 Μέρος 22 (GSM850) και Μέρος 24 (GSM 1900).  
Πρότυπο EMC: FCC 47 Μέρος 15.  
Πρότυπα SAR: FCC rule 2.1093, FCC Docket 96-326 & Supplement C to OET Bulletin 65

2.2 Τμήμα ραδιοσυχνότητας (RF)

Συχνότητες λειτουργίας (MHz): 315, 433 ή 868.95

Τύπος Δέκτη: Υπερ-ετερόδυνος, σταθερής συχνότητας

Εμβέλεια Δέκτη: 180 m σε ανοικτό χώρο

Τύπος αντένας: Λήψης πολλαπλών χώρων

Κωδικοποίηση: PowerCode και/ή CodeSecure™

2.3 Ηλεκτρικά στοιχεία

**Παροχή ισχύος:** Ενσωματωμένο ψηφιακό τροφοδοτικό (βλ. Εικ.3.1στ), προαιρετική εξωτερική παροχή ισχύος (βλ. Ενότητα 3.5.6 και Εικόνα 3.1ζ) 100VAC έως 240VAC, 50/60 Hz, 0.5A / 12.5 VDC, 1.6A.

**Μέγιστη διακύμανση εξόδου:** 5%

**Εκκένωση ρεύματος:** Περίπου. 40 mA σε κατάσταση αναμονής, 1400 mA σε πλήρες φορτίο και σε συναγερμό.

**Ρεύμα εξωτερικής σειρήνας (EXT):** 450\* mA max @ 10.5 VDC με παροχή AC & DC (μπαταρία).

**Ρεύμα εσωτερικής σειρήνας (INT):** 450\* mA max. @ 10.5 VDC με παροχή AC & DC (μπαταρία).

**Ρεύμα εξόδου PGM:** 100\* mA max.

**Συνολικό ρεύμα καλωδιακών ανιχνευτών (ζώνες 29 & 30):** 36\* mA max.

**Προστασία έναντι Ρεύματος Υψηλής Τάσης/ Βραχυκυκλώματος:** Όλες οι εξοδοί προστατεύονται (ηλεκτασφάλεια αυτόματης επαναφοράς).

\* Το συνολικό ρεύμα εξόδου του PowerMax Pro (εσωτερικές & εξωτερικές σειρήνες, εξοδοί PGM και ανιχνευτές) δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 550 mA.

Επιλογές εφεδρικών μπαταριών:

Χρόνος εφεδρικής λειτουργίας	Μέγιστη κατανάλωση εξωτερικών συσκευών <sup>(1)</sup>			
	Πακέτο μπαταριών 9.6V 1800 mAh <sup>(2)</sup>		Πακέτο μπαταριών 9.6V 2200 mAh <sup>(3)</sup>	
	1 πακέτο	2 πακέτα	1 πακέτο	2 πακέτα

	μπαταριών <sup>(4)</sup>	μπαταριών <sup>(5)</sup>	μπαταριών <sup>(4)</sup>	μπαταριών <sup>(5)</sup>
4 ώρες	240mA	400mA	300mA	600 mA
8 ώρες	100mA	200mA	140 mA	260 mA
12 ώρες	55mA	120mA	80 mA	160 mA
24 ώρες	0mA	40mA	25 mA	70 mA
36 ώρες	(χωρίς εφεδρική κάλυψη)	15mA	10 mA	36 mA
48 ώρες	(χωρίς εφεδρική κάλυψη)	0mA	0 mA	18 mA

Ο χρόνος εφεδρικής λειτουργίας του PowerMax Pro που συμπεριλαμβάνει εσωτερικό PowerLink με μία ενεργή κάμερα, GSM και καρτανανγνώστη με εξωτερικό φορτίο συνδεδεμένο μεταξύ των ακροδεκτών +12V+ και ακροδεκτών γείωσης έχει ως εξής:

Τύπος πακέτου μπαταριών	Ποσότητα πακέτου μπαταριών	Χρόνος εφεδρικής λειτουργίας	Εξωτερικό φορτίο <sup>(1)</sup>
9.6V 1800 mAh <sup>(2)</sup>	1	10 ώρες	30mA
	2	20 ώρες	16 mA
9.6V 2200 mAh <sup>(3)</sup>	1	12 ώρες	50 mA
	2	24 ώρες	27 mA

1. Συσκευές που είναι συνδεδεμένες μεταξύ των ακροδεκτών +12V+ και ακροδεκτών γείωσης του PowerMax Pro, που περιλαμβάνουν εσωτερικό GSM και καρτανανγνώστη.
2. Επαναφορτιζόμενο πακέτο μπαταριών NiMH 9.6V 1800 mAh, p/n GP180AAM8YMX, κατασκευής GP.
3. Επαναφορτιζόμενο πακέτο μπαταριών NiMH 9.6V 2200 mAh, p/n GP220AAH8BMX, κατασκευής GP.
4. Πρότυπα κατασκευής UL
5. Εγκατάσταση εκτεταμένης εφεδρικής λειτουργίας

**Μέγιστος χρόνος επαναφόρτισης μπαταριών:** 72 ώρες  
**Έλεγχος μπαταριών:** Κάθε 10 δευτερόλεπτα.

2.4 Επικοινωνία

**Ενσωματωμένο μόντεμ:** 300 μποντ (baud), πρωτόκολλο Bell 103

**Μεταφορά δεδομένων στον υπολογιστή:** Μέσω σειριακής θύρας RS232

**Προορισμοί αναφορών:** 2 κεντρικοί σταθμοί, 4 ιδιωτικά τηλέφωνα.

**Επιλογές μορφοτύπου αναφοράς:** SIA, Παλμικό 4/2 1900/1400 Hz, Παλμικό 4/2 1800/2300 Hz, Contact ID, Scancom.

**Ρυθμός παλμών:** 10, 20, 33 και 40 rps – προγραμματιζόμενος

**Μήνυμα σε τηλέφωνα:** Τονικό ή φωνητικό

2.5 Φυσικές ιδιότητες

**Θερμοκρασία λειτουργίας:** -10°C έως 49°C (14°F έως 120°F)

**Θερμοκρασία αποθήκευσης:** -20°C έως 60°C (-4°F έως 140°F)

**Υγρασία:** 85% σχετική υγρασία, @ 30°C (86°F)

**Μέγεθος:** 10-13/16 x 8 x 2-1/8 in. (275 x 203 x 55 mm)

**Βάρος:** 990γρ. (2.2 pounds) χωρίς μπαταρίες

**Χρώμα:** ασημί ή λευκό

### 3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

**Σημείωση:** Αυτό το σύστημα πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με το Άρθρο 2 του Εθνικού Κώδικα Συναγερμού Πυρκαγιάς, ANSI/NFPA 72.

#### 3.1 Άνοιγμα συσκευασίας

Ανοίξτε τη συσκευασία και ελέγξτε εάν όλα τα τεμάχια βρίσκονται μέσα. Εάν διαπιστώσετε πως κάποιο τμήμα του εξοπλισμού λείπει, επικοινωνήστε αμέσως με τον προμηθευτή ή τον αντιπρόσωπο.

#### 3.2 Παροχή ηλεκτρικής ισχύος

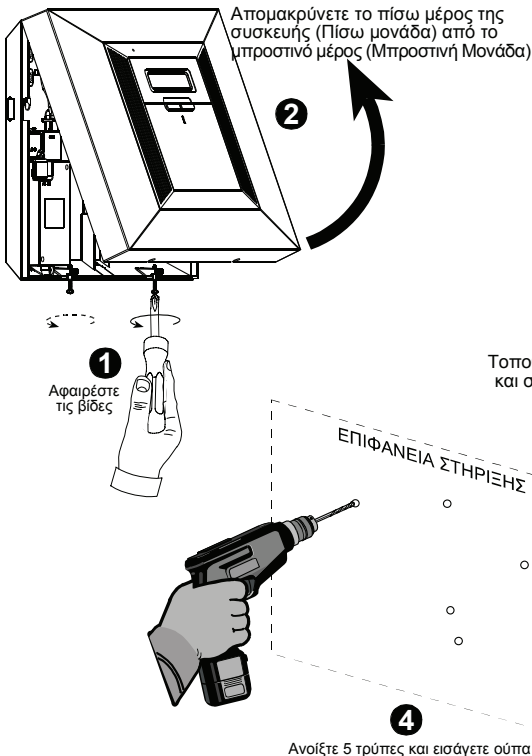
Συνδέστε το PowerMax Pro όπως περιγράφεται στην Εικόνα 3.1στ για εσωτερική παροχή ηλεκτρικής ισχύος ή στην Εικόνα 3.1ζ για εξωτερική παροχή ηλεκτρικής ισχύος. Εναλλακτικά, μπορείτε να τροφοδοτήσετε χρησιμοποιώντας την εφεδρική μπαταρία, όπως φαίνεται στην εικόνα 3.1η.

Αγνοήστε όλες τις ενδείξεις "βλάβης" που αναφέρονται στην έλλειψη μπαταρίας ή τηλεφωνικής σύνδεσης.

**Για την Ευρωπαϊκή Συμμόρφωση Ασφαλείας (ESC):**

- α. Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τους κατά τόπους ισχύοντες κώδικες.
- β. Ο διακόπτης πρέπει να είναι πάντα ευπρόσitos.
- γ. Η ονομαστική ισχύς του εξωτερικού διακόπτη πρέπει να είναι 16Α ή μικρότερη.
- δ. Τα καλώδια της σύνδεσης ηλεκτρικής παροχής εναλλασσόμενου ρεύματος πρέπει να έχουν ολική διάμετρο 13 χιλιοστών και περίβλημα προστασίας 16 χιλιοστών.

Δείτε την εικόνα 3.1στ για την "Σύνδεση Ηλεκτρικού Καλωδίου".



**Εικόνα 3.1α – Τοποθέτηση Στηρίγματος**

#### 3.3 Σχεδίαση & Προγραμματισμός Συστήματος

Είναι καλό να σχεδιάσετε εκ των προτέρων – χρησιμοποιήστε τους πίνακες των παραρτημάτων Α και Β στο τέλος αυτού του οδηγού για να καταγράψετε την προοριζόμενη θέση κάθε ανιχνευτή, τον μηχανισμό στήριξης και τον ρόλο κάθε πομπού και το σχέδιο ελέγχου των μονάδων Χ-10.

Συγκεντρώστε όλους τους πομπούς και ανιχνευτές που θα χρησιμοποιηθούν και σημαδέψτε τους ανάλογα με τη θέση που έχουν στο σχέδιο εγκατάστασης.

**Τώρα προγραμματίστε το σύστημα σύμφωνα με τις οδηγίες στο κεφάλαιο προγραμματισμού.**

#### 3.4 Τοποθέτηση

Απαραίτητο εργαλείο: Κατσαβίδι Philips #2.

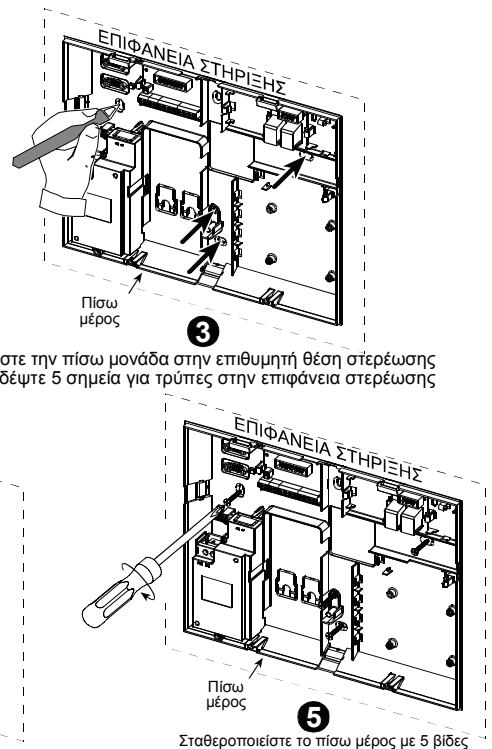
Η διαδικασία τοποθέτησης του PowerMax Pro περιγράφεται στην εικόνα 3.1α - 3.1κ.

#### 3.5 Τοποθέτησης Στηρίγματος και Καλωδίωση

Απαραίτητα εργαλεία: Κόπτης και Σταυροκατσάβιδο No.3.

Η καλωδίωση του PowerMax Pro περιγράφεται στην εικόνα 3.1β και γ.

Εντοπίστε τον πίνακα διανομής που βρίσκεται στην κάρτα επέκτασης στην άνω αριστερή πλευρά του στηρίγματος και κάντε τις αναγκαίες συνδέσεις τους.



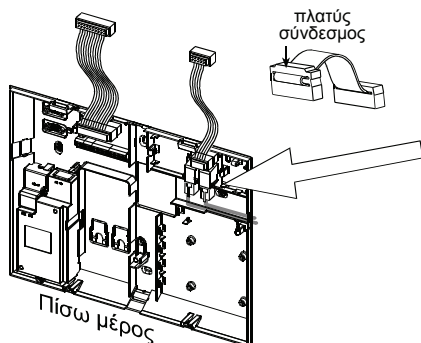


### 3.5.1 Τηλεφωνικά Καλώδια

#### ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ RJ

**1**

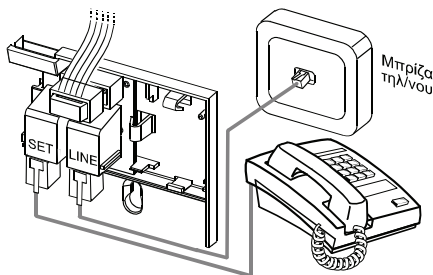
Συνδέστε τους υποδοχείς των flat καλωδίων στις αντίστοιχες συνδέσεις στο πίσω μέρος. Οι υποδοχείς του πλατύ σύνδεσμου είναι για το μπροστινό μέρος - να μη συνδεθεί στο πίσω μέρος!



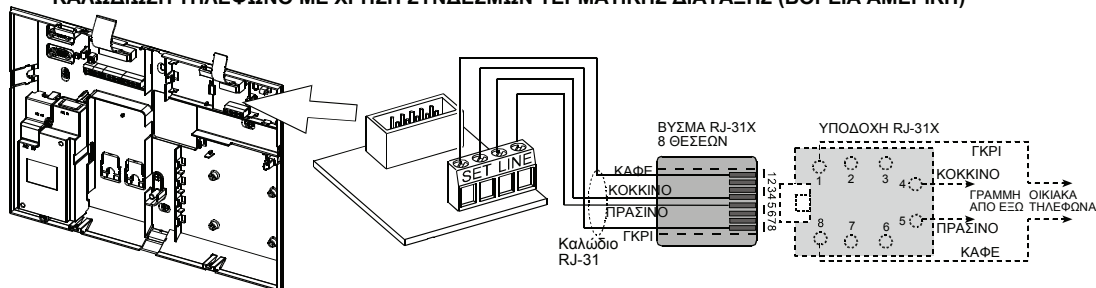
πλατύς σύνδεσμος

**2**

Συνδέστε το καλώδιο τηλεφώνου στο SET και το καλώδιο τηλ/κής γραμμής στο LINE.

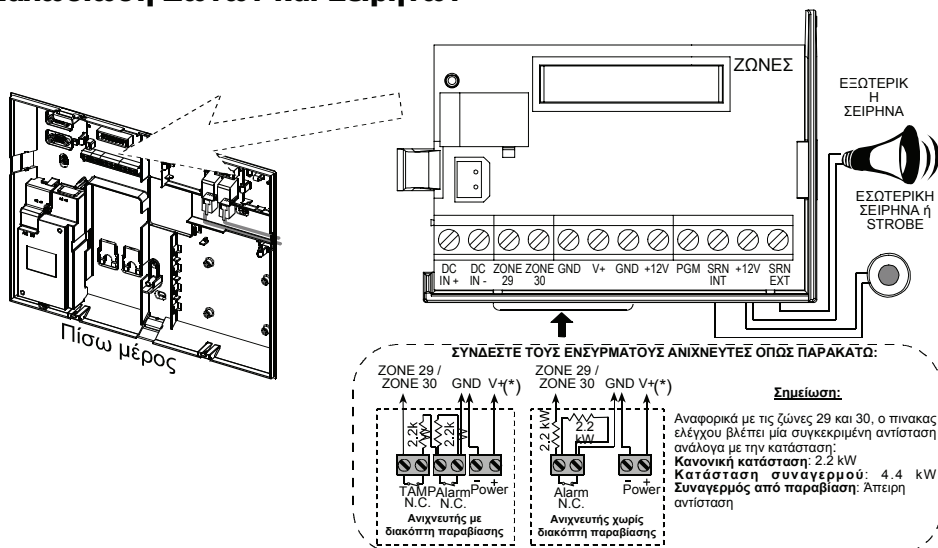


#### ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΤΕΡΜΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ (ΒΟΡΕΙΑ ΑΜΕΡΙΚΗ)



Εικόνα 3.1β – Τηλεφωνικά Καλώδια

### 3.5.2 Καλωδίωση Ζωνών και Σειρήνων



Εικόνα 3.1γ – Καλωδίωση Ζωνών και Σειρήνων

#### Σημειώσεις:

\* Οι ακροδέκτες των ζωνών 29/GND και 30/GND μπορούν να συνδεθούν με μια κλειστή επαφή ενός ανιχνευτή, ένα διακόπτη (πχ ένα διακόπτη παραβίασης οποιασδήποτε συσκευής) ή με ένα πλήκτρο μέσω μιας

αντίστασης 2.2 KΩ. Ο ακροδέκτης 12V μπορεί να προσφέρει 12V (έως και 36mA) σε έναν ανιχνευτή (εάν χρειαστεί).

**\*\* Οι δύο ακροδέκτες +12V είναι ίδιοι.**

Ο ακροδέκτης EXT μπορεί να ενεργοποιήσει μια εξωτερική σειρήνα.

Ο ακροδέκτης INT μπορεί να προγραμματιστεί για την ενεργοποίηση "εσωτερικής σειρήνας" ή "στροβοσκοπικής λυχνίας" (βλέπε ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΕΞΟΔΩΝ - κεφ. 4.8).

Οι ακροδέκτες +12V και γείωσης μπορούν να συνδεθούν με μια σειρήνα (με συνεχή παροχή ισχύος DC μόνο) – **δεν εφαρμόζεται στην Βόρεια Αμερική.**

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Όταν μια εσωτερική μονάδα GSM είναι συνδεδεμένη, η θύρα CELL/PC της μονάδας Dual RS-232 δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την σύνδεση υπολογιστή. Σε τέτοια περίπτωση πρέπει να αφαιρεθεί η εσωτερική μονάδα GSM ή να χρησιμοποιηθεί σύνδεσμος PL/PC.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!** Οι ακροδέκτες της εσωτερικής και εξωτερικής σειρήνας είναι έξοδοι DC και προορίζονται για σειρήνες 12V. Η σύνδεση μεγαφώνου σε κάποια από αυτές τις εξόδους θα προκαλέσει βραχυκύκλωμα και θα καταστρέψει τη συσκευή.

### 3.5.3 Εγκατάσταση Προαιρετικής Σειρήνας X-10

Εάν χρειάζεστε μια "ασύρματη" εξωτερική σειρήνα, μπορείτε να εγκαταστήσετε μονάδα σειρήνας X-10 η οποία ενεργοποιείται από σήμα που μεταδίδεται μέσω της ενσωματωμένης ηλεκτρικής καλωδίωσης του προστατευμένου χώρου. Αυτή η σειρήνα δύναται να αντικαταστήσει την κανονική εξωτερική σειρήνα ή να την συμπληρώσει χωρίς να τοποθετηθούν επιπλέον καλώδια. Σίγουρα όμως τέτοια σειρήνα μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε συνδυασμό με μια προαιρετική μονάδα διασύνδεσης.

Η σειρήνα X-10 είναι έτοιμη να τεθεί σε λειτουργία μόλις συνδεθεί σε πηγή ηλεκτρικής παροχής χωρίς να απαιτείται πρόσθετος προγραμματισμός του PowerMax Pro. Πρέπει μόνο να ρυθμίσετε τον ΚΩΔΙΚΟ ΧΩΡΟΥ και τον ΚΩΔΙΚΟ ΜΟΝΑΔΑΣ της σειρήνας X-10 με τον ακόλουθο τρόπο:

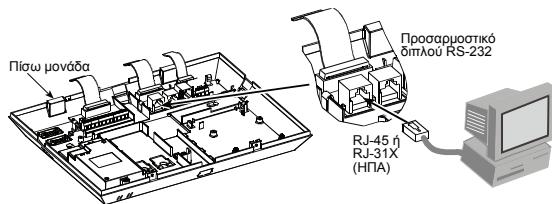
**Κωδικός χώρου:** Ρυθμίστε αυτή την επιλογή με το ψηφίο που ακολουθεί, Θέστε τον επιλογέα στο επόμενο (αλφαβητικά) γράμμα από το γράμμα που έχετε προγραμματίσει ως «κωδικό χώρου» του προστατευμένου χώρου. Εάν, πχ, κωδικός του προστατευμένου χώρου είναι το "I", δώστε ως κωδικό χώρου της σειρήνας το "K".

**Σημείωση:** Εάν έχετε δώσει το γράμμα «Π» σαν κωδικό του προστατευμένου χώρου (που είναι το τελευταίο διαθέσιμο γράμμα προγραμματισμού), επιλέξτε το "A" για τη σειρήνα.

**Κωδικός μονάδας:** Η σειρήνα θα λειτουργήσει μόνο αν θέσετε τον επιλογέα κωδικού μονάδας στη θέση 1.

### 3.5.4 Τοποθέτηση Διπλής Μονάδας RS-232

Ο πίνακας ελέγχου διαθέτει μια προαιρετική διπλή μονάδα RS-232 που προορίζεται για την σειριακή ανταλλαγή δεδομένων με τοπικό υπολογιστή (βλ. Εικόνα 3.1δ). Η διπλή μονάδα RS-232 επιτρέπει δύο ταυτόχρονες συνδέσεις συσκευών όπως: εσωτερική PowerLink, τοπικό υπολογιστή προγραμματισμού και εξωτερική μονάδα GSM.

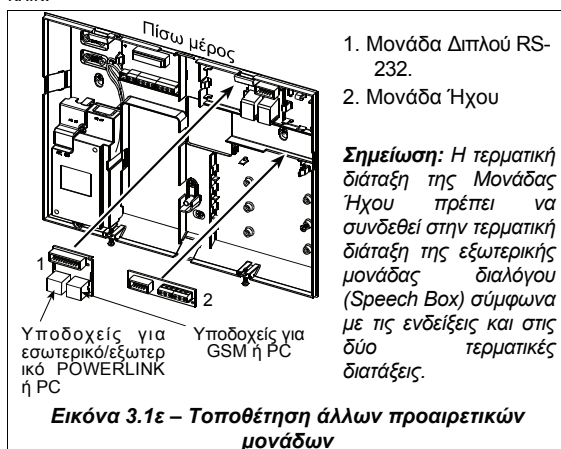


Εικόνα 3.1δ- Σύνδεση σε υπολογιστή

### 3.5.5 Τοποθέτηση Μονάδας Διαλόγου

Η μονάδα ήχου (Audio) επιτρέπει την σύνδεση εξωτερικής καλωδιακής μονάδας Διαλόγου (Speech Box). Η μονάδα διαλόγου αποτελείται από ένα απόμακρο καλωδιακό μεγάφωνο και μικρόφωνο εσωτερικής χρήσης, το οποίο παρέχει ηχητικές δυνατότητες όπως φωνητική επικοινωνία διπλής κατεύθυνσης του χρήστη με τον κεντρικό σταθμό ή με ιδιωτικό τηλέφωνο, μέσω του πίνακα ελέγχου του PowerMax Pro.

Ωθήστε τις μονάδες διπλού RS-232 και AUDIO στα ενδεδειγμένα μέρη (βλ. Εικόνα 3.1<sup>ε</sup>) έως ότου ακουστεί ένα κλικ.



Εικόνα 3.1ε – Τοποθέτηση άλλων προαιρετικών μονάδων

### 3.5.6 Σύνδεση ηλεκτρικού καλωδίου

Συνδέστε το ηλεκτρικό καλώδιο και κλείστε τον πίνακα ελέγχου όπως φαίνεται στην Εικόνα 3.1στ.

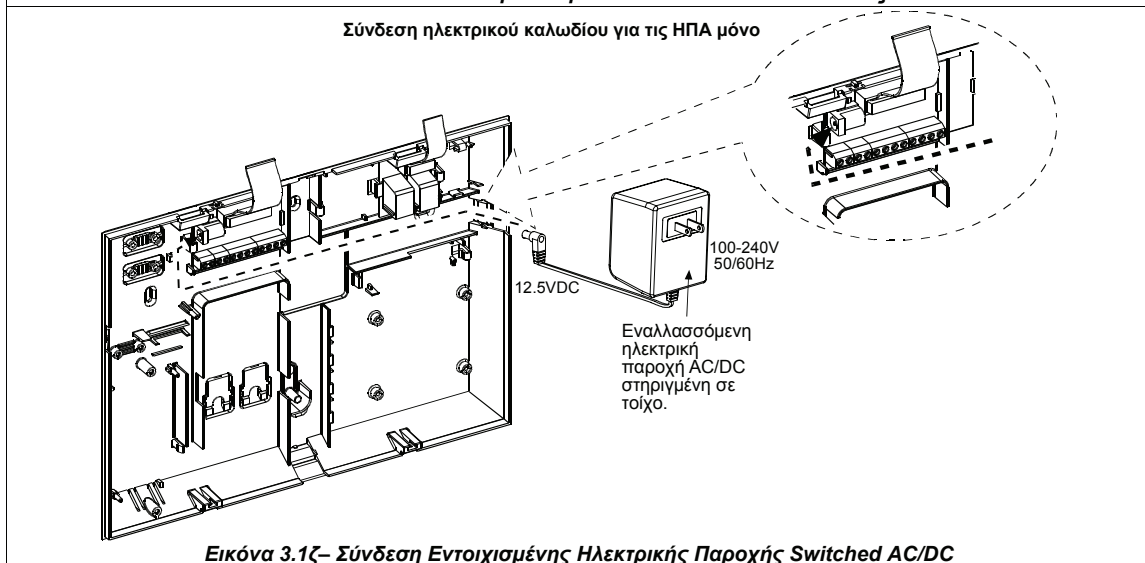
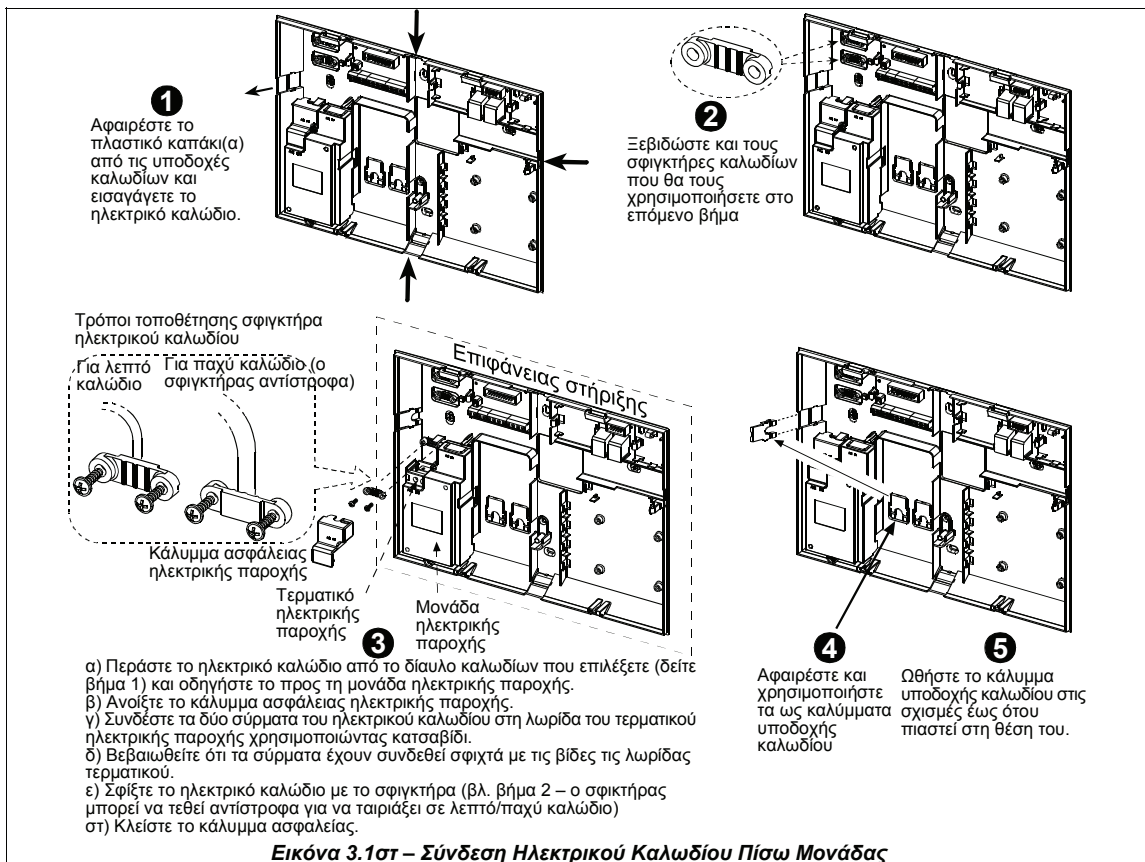
Η πρίζα ηλεκτρικού πρέπει να βρίσκεται κοντά στην συσκευή και να είναι εύκολα προσπελάσιμη.

Η σύνδεση στην ηλεκτρική παροχή της μονάδας PowerMax Pro μπορεί να γίνει με έναν από τους ακόλουθους δύο τρόπους:

Με σύνδεση του ηλεκτρικού καλωδίου στην εσωτερική παροχή ηλεκτρικού, όπως φαίνεται στην Εικόνα 3.1στ.

-ή-

Με άμεση σύνδεση της παροχής ηλεκτρικού 12.5 VDC στην κάρτα επέκτασης μέσω εντοιχισμένης παροχής ηλεκτρικού ("switched AC/DC") (παρεχόμενη από την Visonic), όπως φαίνεται στην Εικόνα 3.1ζ.



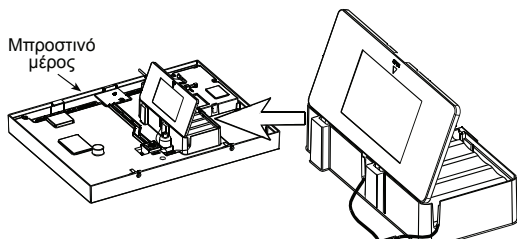
## 3.6 Προετοιμασία Εμπρόσθιας Μονάδας

### 3.6.1 Τοποθέτηση εφεδρικής μπαταρίας

Ανοίξτε το κάλυμμα της θήκης των μπαταριών (βλ. Εικόνα 3.1η). Τοποθετήστε το πακέτο 8 μπαταριών και συνδέστε το με τον υποδοχέα του PowerMax Pro.

Για τα προαιρετικά 2 πακέτα 8 μπαταριών: Τοποθετήστε και τα δύο πακέτα μπαταριών και συνδέστε το ένα πακέτο μπαταριών στο πρώτο υποδοχέα και το δεύτερο πακέτο μπαταριών στον άλλο υποδοχέα.

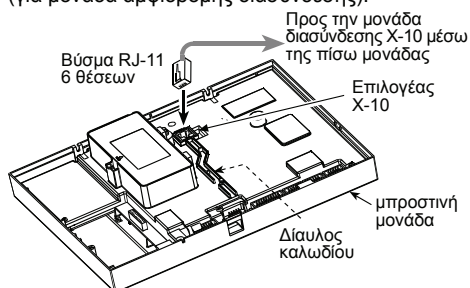




Εικόνα 3.1η – Τοποθέτηση μπαταριών

### 3.6.2 Σύνδεση μονάδας διασύνδεσης X-10

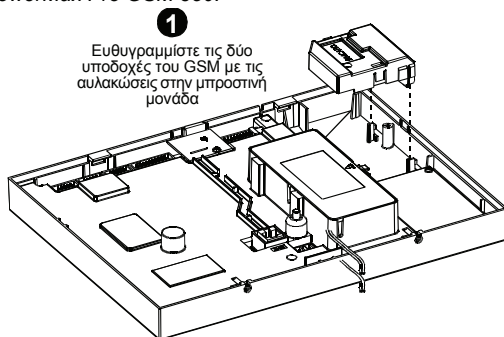
Συνδέστε την μονάδα διασύνδεσης X-10 στον υποδοχέα του PowerMax Pro. Δρομολογήστε το καλώδιο από τον δίαυλο καλωδίων και συνδέστε το στη μονάδα X-10 μέσω της πίσω μονάδας. Ο επιλογέας του X-10 πρέπει να βρίσκεται στη θέση 1-W (για μονάδα μονοδρομικής διασύνδεσης) ή στη θέση 2-W (για μονάδα αμφίδρομης διασύνδεσης).



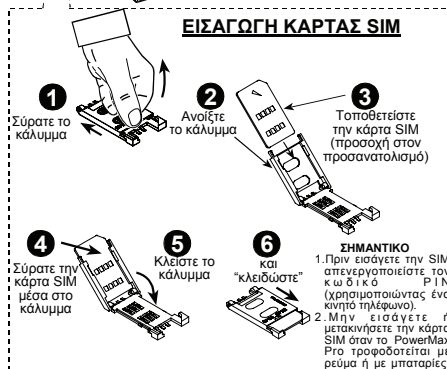
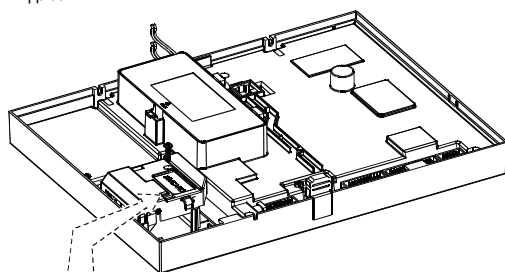
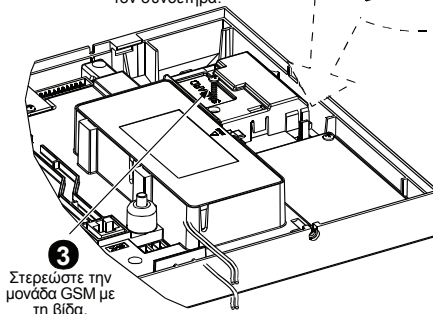
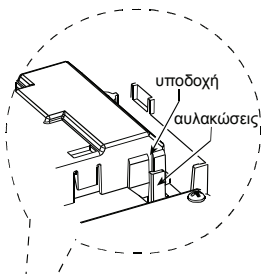
### Εικόνα 3.1θ – Σύνδεση Μονάδας Διασύνδεσης X-10 3.6.3 Τοποθέτηση προαιρετικής μονάδας GSM/GPRS

**Προσοχή:** Μην τοποθετείτε ή αφαιρείτε την μονάδα GSM όταν το PowerMax Pro τροφοδοτείται με εναλλασσόμενο ρεύμα ή από την εφεδρική μπαταρία.

**Σημείωση:** Ανατρέξτε στις Οδηγίες Εγκατάστασης του PowerMax Pro GSM 350.

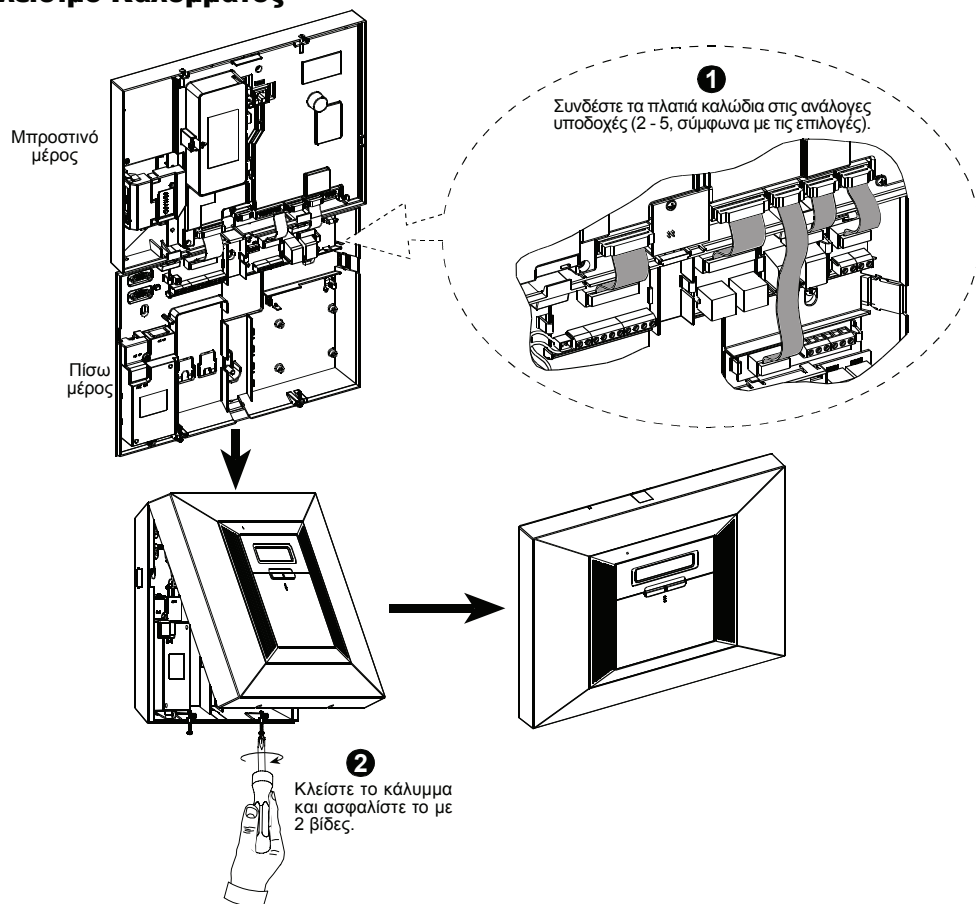


2 Πιέστε προς τα κάτω τη μονάδα GSM για να βεβαιωθείτε ότι η μονάδα GSM συνδέεται σταθερά με τον συνδετήρα.



Εικόνα 3.1ι – Τοποθέτηση προαιρετικής μονάδας GSM/GPRS

### 3.7 Κλείσιμο Καλύμματος



Εικόνα 3.1κ – Κλείσιμο Καλύμματος

## 4. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

### 4.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το σύστημά σας διαθέτει δυνατότητα υποσυστημάτων (στο σύστημα PowerMax Pro Partition) που επιτρέπει τον διαχωρισμό του συστήματος συναγεμμού σε τρεις επιμέρους περιοχές αναγνωριζόμενες ως Υποσύστημα 1 έως 3. Η δυνατότητα υποσυστημάτων μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εγκαταστάσεις όπου απαιτούνται κοινά χαρακτηριστικά ασφαλείας όπως γραφείο που λειτουργεί σε κατοικία ή κτίριο αποθηκών. Όταν γίνεται αυτός ο διαχωρισμός, κάθε ζώνη, κάθε κωδικός χρήστη και αρκετές από τις επιλογές το συστήματος μπορούν να ορισθούν ανά Υποσύστημα 1 έως 3.

**Σημείωση:** Όταν η δυνατότητα υποσυστημάτων είναι απενεργοποιημένη, όλες οι ζώνες, οι κωδικοί χρήστη, και οι επιλογές του PowerMax Pro θα λειτουργούν όπως σε κανονική μονάδα. Όταν η δυνατότητα υποσυστημάτων είναι ενεργοποιημένη, όλες οι ζώνες, οι κωδικοί χρήστη, και οι επιλογές του PowerMax Pro θα ορισθούν αυτόματα στο Υποσύστημα 1.

#### 4.1.1 Γενικές Οδηγίες

Συνιστάται να προγραμματίσετε το PowerMax Pro πριν από την εγκατάστασή του. Η απαραίτητη ηλεκτρική ισχύς μπορεί να προέρχεται από τη βοηθητική μπαταρία ή από το ηλεκτρικό δίκτυο.

Πρόσβαση στο μενού εγκατάστασης έχουν μόνο όσοι γνωρίζουν τον 4-ψήφιο κωδικό εγκατάστασης, ο οποίος είναι **9999** βάσει εργοστασιακής ρύθμισης.

**Σημείωση:** η πρόσβαση στο μενού εγκατάστασης του PowerMax Pro που έχει ενεργοποιημένη την ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ (για παράδειγμα στο HB) είναι προσβάσιμη μόνο στο τέλος του μενού χρήστη. Αυτή η επιλογή μπορεί να αλλάξει εάν χρειαστεί (βλ. παρ. 4.4.36).






Για PowerMax Pro με 2 κωδικούς εγκατάστασης, ο προεγκατεστημένος ΒΑΣΙΚΟΣ κωδικός ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ είναι **9999** και ο προεγκατεστημένος κωδικός ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ είναι **8888**.

Οι παρακάτω ενέργειες είναι δυνατόν να γίνουν μόνο με την χρήση του βασικού κωδικού εγκατάστασης:





- Αλλαγή του βασικού κωδικού εγκατάστασης.
- Ενεργοποίηση των εργοστασιακών ρυθμίσεων στις παραμέτρους του PowerMax Pro.
- Ορισμός συγκεκριμένων παραμέτρων επικοινωνίας, όπως περιγράφονται στη σημείωση της εικόνας 4.5.

Προφανώς, θα χρησιμοποιήσετε αυτόν τον κωδικό μόνο μια φορά, για την αρχική πρόσβαση, και θα τον αντικαταστήσετε με έναν μυστικό κωδικό της επιλογής σας.

Σε όλη τη διαδικασία προγραμματισμού θα χρησιμοποιήσετε κυρίως 5 πλήκτρα ελέγχου:

	- για να προχωρήσετε κατά μια θέση μέσα σε ένα δεδομένο μενού.
	- για να υποχωρήσετε κατά μια θέση μέσα σε ένα δεδομένο μενού.
	- για να εισέλθετε στο σχετικό μενού ή να επιβεβαιώσετε στοιχεία.
	- για να ανεβείτε μια βαθμίδα σε ένα μενού.
	- για επιστροφή στη θέση "OK ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ".

Οι ήχοι οι οποίοι θα ακούγονται κατά τη διαδικασία προγραμματισμού είναι:

	Μονό μπιπ, με την πίεση κάθε πλήκτρου.
	Διπλό μπιπ, επιστροφή στη θέση κανονικής λειτουργίας (μετά την παρέλευση χρόνου).
	Χαρούμενη Μελωδία (- - - —), επιτυχής έκβαση μιας διαδικασίας.
	Λυπητερή Μελωδία (—), ανεπιτυχής εντολή ή απόρριψη.

#### 4.1.2 Εισαγωγή μη έγκυρου κωδικού εγκατάστασης

Εάν εισάγετε μη έγκυρο κωδικό εγκατάστασης 5 συνεχόμενες φορές, η λειτουργία του πληκτρολογίου θα «κλειδώσει» αυτόματα για ένα προγραμματισμένο διάστημα χρόνου και το μήνυμα ΛΑΘΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ θα εμφανιστεί στην οθόνη.

#### 4.1.3 Μενού Εγκατάστασης

Το μενού εγκατάστασης εμφανίζεται στην εικόνα 4.1α. Το κείμενο μέσα στα κουτάκια αντιστοιχεί στις ενδείξεις του PowerMax Pro.

#### 4.1.4 Ρύθμιση Νέου Κωδικού Εγκατάστασης

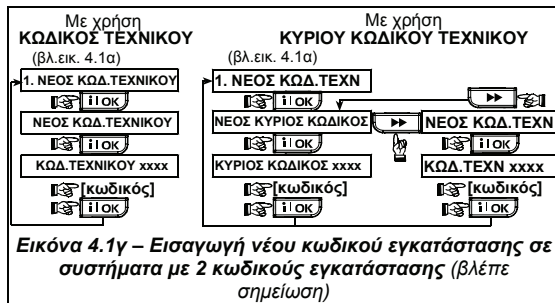
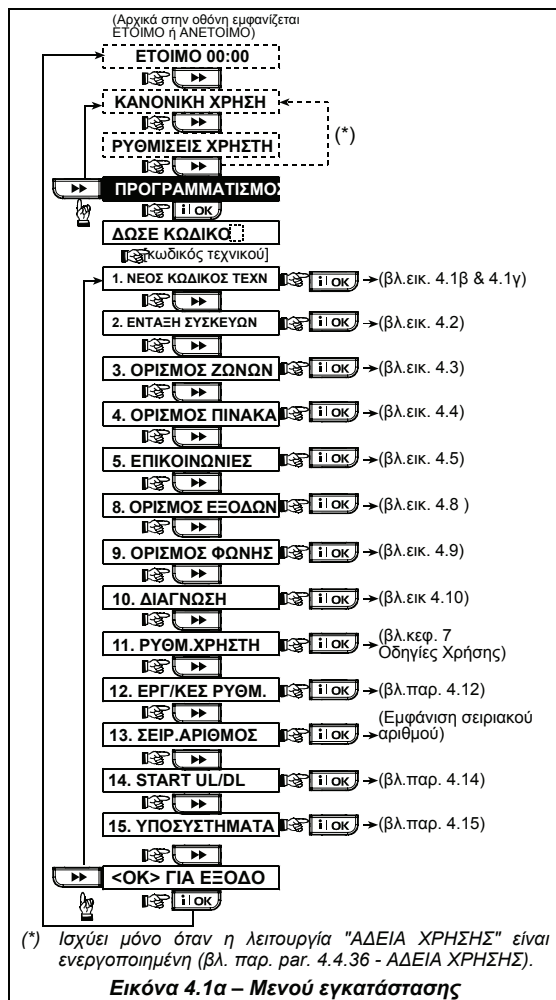
Για να ρυθμίσετε τον κωδικό εγκατάστασης, ακολουθείστε τις οδηγίες που φαίνονται στην εικόνα 4.1β. Όταν θα σας ζητηθεί η εισαγωγή κωδικού, πληκτρολογήστε έναν τετραψήφιο κωδικό.

#### 4.1.5 Εισαγωγή νέου κωδικού εγκατάστασης σε σύστημα PowerMax Pro που διαθέτει 2 κωδικούς εγκατάστασης

Σε συστήματα PowerMax Pro με 2 κωδικούς εγκατάστασης, κωδικό ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (εργοστασιακή ρύθμιση 8888) και ΒΑΣΙΚΟ κωδικό ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (εργοστασιακή ρύθμιση 9999), εισάγετε νέους κωδικούς σύμφωνα με τις οδηγίες της εικόνας 4.1γ.

Για λεπτομέρειες σχετικά με το διαφορετικό επίπεδο εξουσιοδότησης του κάθε κωδικού, ανατρέξτε στη σημείωση μέσα στην εικόνα 4.5 (ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ).

Με τη χρήση του βασικού κωδικού εγκατάστασης, το μενού σας δίνει τη δυνατότητα να αλλάξετε τόσο το βασικό κωδικό εγκατάστασης όσο και τον κωδικό εγκατάστασης. Με τη χρήση του κωδικού εγκατάστασης, το μενού σας δίνει τη δυνατότητα να αλλάξετε μόνο τον κωδικό εγκατάστασης.



**Σημείωση:** Ποτέ μη προγραμματίσετε το «0000» ως Κωδικό εγκατάστασης. Κάτι τέτοιο δεν θα επιτρέπει στο χρήστη την πρόσβαση στο μενού εγκατάστασης!

## 4.2 ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ

### 4.2.1 Γενικές οδηγίες

Η λειτουργία ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ συσκευών έχει τις ακόλουθες υπο-κατηγορίες:

- ΤΥΠΟΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ (ασύρματοι αισθητήρες)
- ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ (καταχώρηση καλωδιακών μαγνητικών επαφών ή άλλων επαφών στις ζώνες 29 & 30 / καταχώρηση ασυρμάτων ανιχνευτών στις ζώνες 01-28).
- ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΤΗΛ/ΡΙΩΝ (πομποί πολλαπλών πλήκτρων τύπου CodeSecure)
- ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΜΟΝΟΔΡΟΜΙΚΟΥ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ (ασύρματος πομπός MCM-140+)
- ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΑΜΦΙΔΡΟΜΟΥ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ (αμφίδρομο ασύρματο πληγίο MKP-150/151)
- ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΣΕΙΡΗΝΑΣ (ασύρματη σειρήνα)
- ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΡΤΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (καρτών ελέγχου πρόσβασης)

Προτού κάνετε οτιδήποτε άλλο, συγκεντρώστε όλες τις συσκευές που πρόκειται να καταχωρήσετε και βεβαιωθείτε ότι έχουν μπαταρίες.

Ο πίνακας ελέγχου πρέπει να αναγνωρίζει την ειδική ταυτότητα κάθε τέτοιας συσκευής (ID) ώστε να τα επιβλέπει, να λαμβάνει τα σήματά τους και να ενεργεί ανάλογα.

**Προσοχή!** Οι πομποί CodeSecure χρησιμοποιούνται κυρίως για όπλιση/αφόπλιση και δεν καταχωρούνται σε ζώνες. Χρησιμοποιείτε ασύρματες συσκευές άλλου τύπου (όχι CodeSecure) για καταχώρηση σε ζώνες.

### 4.2.2 Τύπος καταχώρησης

Εδώ καθορίζεται αν η καταχώρηση μιας ασύρματης συσκευής θα γίνει κανονικά μέσω εκπομπής σήματος ή μέσω διαδικασίας παραβίασης (ανοίγοντας το καπάκι της). Επιλογές: κανονική, ή από παραβίαση.

### 4.2.3 Καταχώρηση/Διαγραφή ασύρματων συσκευών

Καλωδιακές και ασύρματες συσκευές μπορούν να καταχωρηθούν στο PowerMax Pro. Για την καταχώρηση/διαγραφή συσκευών ανατρέξτε στην εικόνα 4.2.



- Πριν από την καταχώρηση, οι φακοί αισθητήρων PIR και διπλής τεχνολογίας πρέπει να καλύπτονται προς αποφυγή ανεπιθύμητης εκπομπής.
- Βεβαιωθείτε ότι οι αισθητήρες μαγνητικής επαφής είναι συνδεδεμένοι με τους μαγνήτες τους για να αποφύγετε τη μετάδοση σήματος συναγερμού.

#### 4.2.4 Καταχώρηση/Διαγραφή τηλεχ/ρίων

Οι πομποί μπρελόκ είναι ασύρματες συσκευές πολλαπλών πλήκτρων τύπου CodeSecure™. Οκτώ χρήστες μπορούν να τους χρησιμοποιούν για καλύτερο, ταχύτερο και ασφαλέστερο έλεγχο της λειτουργίας του συστήματος.

Για καταχώρηση / διαγραφή τηλεχειριστηρίων 1W και 2W, ανατρέξτε στην εικόνα 4.2.

#### 4.2.5 Καταχώρηση/Διαγραφή ασύρματου πομπού

Ο ασύρματος πομπός (MCM-140+) είναι ένα τηλεχειριστήριο που επιτρέπει στο χρήστη να ελέγχει το σύστημα εξ αποστάσεως. Για καταχώρηση/διαγραφή έως 8 ασύρματων πομπών, ανατρέξτε στην εικόνα 4.2 (Καταχώρηση μονοδρομικού ασύρματου τηλεχειριστηρίου).

#### 4.2.6 Καταχώρηση / Διαγραφή αμφίπλευρου τηλεχειριστηρίου

Το αμφίδρομο τηλεχειριστήριο, μοντέλο MKP-150/151, επιτρέπει στο χρήστη τον εξ αποστάσεως έλεγχο του συστήματος καθώς και τη λήψη δεδομένων από το σύστημα (κατάσταση λειτουργίας, συναγερμοί και στοιχεία βλαβών). Για καταχώρηση/διαγραφή έως 2 αμφίδρομων τηλεχειριστηρίων, ανατρέξτε στην εικόνα 4.2.

#### 4.2.7 Καταχώρηση/Διαγραφή ασύρματης σειρήνας

Πρόκειται για μια σειρήνα τοποθετημένη σε απόσταση, η οποία ενεργοποιείται από το σύστημα PowerMax Pro όταν συμβαίνουν προκαθορισμένα περιστατικά. Για καταχώρηση/διαγραφή έως 2 ασύρματων σειρήνων, ανατρέξτε στην εικόνα 4.2.

#### 4.2.8 Καταχώρηση /Διαγραφή καρτών πρόσβασης

Οι κάρτες πρόσβασης δίνουν την δυνατότητα σε εξουσιοδοτημένα άτομα να εισέλθουν σε περιορισμένες περιοχές. Επιδεικνύοντας την κάρτα όσο το σύστημα είναι οπλισμένο, προκαλείτε τον αφοπλισμό του. Επιδεικνύοντας την κάρτα όσο το σύστημα είναι σε κατάσταση αφοπλισμού προκαλείτε τη ΜΕΡΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ (προαιρετικά τη ΓΕΝΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ). Για καταχώρηση/διαγραφή καρτών πρόσβασης, ανατρέξτε στην εικόνα 4.2.

**Σημείωση:** Οι κάρτες πρόσβασης χρησιμοποιούνται σε πίνακες ελέγχου με εγκατεστημένους καρτααναγνώστες (δεν είναι στάνταρτ εξοπλισμός σε εκδόσεις που προορίζονται για το HB).









Αρ. Ζώνης	Τύπος ζώνης		Ονομασία ζώνης		Ηχ. Πρ. (μελωδία, Ον. Ζώνης ή OFF) (*)	Υποσύστημα
	Εργοστασιακή	Επιλεγμένη	Εργοστασιακή	Αρ.		
1	Καθυστέρησης 1		Κύρια είσοδος			
2	Καθυστέρησης 1		Γκαράζ			
3	Καθυστέρησης 2		Γκαραζόπορτα			
4	Περιμετρική		Πίσω πόρτα			
5	Περιμετρική		Παιδικό Δωμάτιο			
6	Εσωτερική		Γραφείο			
7	Εσωτερική		Τραπεζαρία			
8	Περιμετρική		Τραπεζαρία			
9	Περιμετρική		Κουζίνα			
10	Περιμετρική		Καθιστικό			
11	Εσωτερική		Καθιστικό			
12	Εσωτερική		Υπνοδωμάτιο			
13	Περιμετρική		Υπνοδωμάτιο			
14	Περιμετρική		Φιλοξενίας			
15	Εσωτερική		Κρεβατοκάμαρα			
16	Περιμετρική		Κρεβατοκάμαρα			
17	Περιμετρική		Πλυντήριο			
18	Περιμετρική		Κρεβατοκάμαρα			
19	Περιμετρική		Υπόγειο			
20	Πυρκαγιάς		Πυρκαγιά			
21	Πυρκαγιάς		Πυρκαγιά			
22	Έκτ. Ανάγκης		Έκτακτη Ανάγκη			
23	Έκτ. Ανάγκης		Έκτακτη Ανάγκη			
24	24ω/ σιωπηλή		Ισόγειο			
25	24ω/ σιωπηλή		Γραφείο			
26	24 ω / ηχηρή		Σοφίτα			
27	24 ω / ηχηρή		Βιβλιοθήκη			
28	Μη συναγερμού		Αυλή			
29	Μη συναγερμού		Προθάλαμος			
30	Μη συναγερμού		Δωμάτιο Υπηρεσίας			

**\* Σημείωση:** Όλες οι ζώνες έχουν προεπιλεχθεί ως Ζώνες Μη-Ηχητικής Προειδοποίησης. Μπορείτε να σημειώσετε την επιλογή σας στην τελευταία στήλη και να προγραμματίσετε ανάλογα.

## 4.4 ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

### 4.4.1 Προκαταρκτικές Οδηγίες

Εδώ μπορείτε να προσαρμόσετε τις λειτουργίες του πίνακα ελέγχου στις προτιμήσεις του συγκεκριμένου χρήστη. Η πλήρης διαδικασία εμφανίζεται στο διάγραμμα της εικόνας 4.4. Σε αυτό το διάγραμμα, οι ενεργές επιλογές εμφανίζονται με ένα σκούρο τετράγωνο στο δεξί άκρο. Για να δείτε τις διαθέσιμες επιλογές, πιάστε επανειλημμένα τα πλήκτρα  ή  έως ότου εμφανιστεί η επιθυμητή επιλογή, και μετά πιάστε το πλήκτρο ΕΜΦΑΝΙΣΗ/OK.

### 4.4.2 Καθυστερήσεις Εισόδου 1&2

(Εικ. 4.4, θέσεις 01, 02) Δύο διαφορετικές καθυστερήσεις εισόδου επιτρέπουν την είσοδο του χρήστη στην προστατευόμενη περιοχή (ενώ το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση όπλισης) μέσα από δύο προκαθορισμένες πόρτες και διαδρομές χωρίς να σημάνει συναγερμός.

Μετά την είσοδο ο χρήστης πρέπει να αφοπλίσει το σύστημα πριν παρέλθει ο χρόνος καθυστέρησης εισόδου. Μόλις ανοίξει η πόρτα αρχίζουν να ακούγονται σε αργό ρυθμό προειδοποιητικοί ήχοι που επιταχύνονται στα τελευταία 10 δευτερόλεπτα της καθυστέρησης. Στις θέσεις αρ. 1 (καθ. εισόδου 1) και αρ. 2 (καθ. εισόδου 2) μπορείτε να προγραμματίσετε τον χρόνο καθυστέρησης. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι: **005, 155, 305, 455, 605, 3Λ** και **4Λ**.

### 4.4.3 Καθυστέρηση εξόδου

(Εικ. 4.4 θέση 03) Η καθυστέρηση εξόδου επιτρέπει στο χρήστη να οπλίσει το σύστημα και να εγκαταλείψει την προστατευόμενη περιοχή μέσα από προκαθορισμένες

διαδρομές και πόρτες χωρίς να σημάνει συναγερμός. Μόλις οπλιστεί το σύστημα αρχίζουν να ακούγονται σε αργό ρυθμό προειδοποιητικοί ήχοι που επιταχύνονται στα τελευταία 10 δευτερόλεπτα της καθυστέρησης. Στη θέση αρ. 3 μπορείτε να προγραμματίσετε τον χρόνο καθυστέρησης. Οι επιλογές είναι: **305, 605, 905, 1205, 3Λ** και **4Λ**.

### 4.4.4 Χρόνος Κρούσης Κουδουνιού

(Εικ. 4.4, θέση 04) Εδώ επιλέγετε το χρονικό διάστημα κατά το οποίο θα ακούγεται το κουδούνι (ή η σειρήνα) σε περίπτωση συναγερμού. Ο χρόνος αρχίζει με την ενεργοποίηση της σειρήνας. Με την πάροδο του αυτού του χρονικού διαστήματος, η σειρήνα σταματά αυτόματα.

Διαθέσιμες επιλογές: **1, 3, 4, 8, 10, 15** και **20** λεπτά.

**Σημείωση:** Ο Χρόνος Κρούσης Κουδουνιού ορίζεται για ολόκληρο το σύστημα συναγερμού και όχι ανά υποσύστημα.

### 4.4.5 Χρόνος Μатаίωσης

(Εικ. 4.4 θέση 05) Εδώ επιλέγετε το χρονικό διάστημα μέσα στο οποίο το σύστημα επιτρέπει τη ματαίωση του συναγερμού (δεν ισχύει για συναγερμούς από ζώνες ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ, 24Η ΣΙΩΠΗΛΗ, ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ, ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΑΕΡΙΟΥ, ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ και ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ). Το PowerMax Pro είναι προγραμματισμένο να παρέχει ένα «χρονικό περιθώριο ματαίωσης» που αρχίζει από την στιγμή ανίχνευσης ενός συμβάντος. Στη διάρκειά του, ο βομβητής εκπέμπει έναν προειδοποιητικό ήχο αλλά η σειρήνα παραμένει ανενεργή και ο συναγερμός δεν αναφέρεται. Εάν ο χρήστης

αφοπλίζει το σύστημα μέσα στα προβλεπόμενα χρονικά όρια, ο συναγερμός ματαιώνεται.

Διαθέσιμες επιλογές: **00δ, 15δ, 30δ, 45δ, 60δ, 2λ, 3λ, και 4λ.**

#### 4.4.6 Ακύρωση Συναγερμού

(Εικ.4.4, θέση 06) Εδώ καθορίζεται η περίοδος «ακύρωσης συναγερμού» που αρχίζει μόλις ένας συναγερμός αναφερθεί στο ΚΛΣΣ (Κέντρο Λήψης Σημάτων Συναγερμού). Εάν ο χρήστης αφοπλίζει το σύστημα μέσα σε αυτή την χρονική περίοδο, θα σταλεί ένα σήμα «Ακύρωσης Συναγερμού» προς το ΚΛΣΣ.

Οι επιλογές είναι: **1, 5, 15, 60 λεπτά, 4 ώρες** καθώς επίσης **ακύρωση ανενεργή.**

#### 4.4.7 Ταχεία Όπλιση

(Εικ. 4.4, θέση 07) Εδώ καθορίζεται εάν ο χρήστης θα έχει τη δυνατότητα ταχείας όπλισης ή όχι. Εάν ενεργοποιηθεί η δυνατότητα ταχείας όπλισης, δεν απαιτείται η εισαγωγή του κωδικού χρήσης για την όπλιση του συστήματος.

Οι δύο επιλογές είναι: **ταχ όπλιση ON** και **ταχ όπλιση OFF.**

#### 4.4.8 Εξαίρεση

(Εικ. 4.4, θέση 08) Εδώ καθορίζεται εάν η εξαίρεση μεμονωμένων ζωνών θα γίνεται από τον χρήστη χειροκίνητα (μέσα από το μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ), ή εάν το σύστημα θα εξαιρεί αυτόματα τις ζώνες που είναι ανοικτές κατά την καθυστέρηση εξόδου. Πιέστε το πλήκτρο όπλισης 2 φορές εάν θέλετε να παύσουν οι ήχοι καθυστέρησης που ακούγονται κατά την αυτόματη όπλιση. Εάν η αυτόματη όπλιση δεν είναι δυνατή εξαιτίας μιας ανοικτής ζώνης, θα εμφανιστεί η ένδειξη «ΑΝΕΤΟΙΜΟ» και το σύστημα δεν θα οπλιστεί (θα ακουστεί η «Λυπητερή Μελωδία»). Με την επιλογή «Όχι Εξαίρεση» δεν επιτρέπεται ούτε η χειροκίνητη ούτε η αυτόματη εξαίρεση.

Επιλογές: **Χειροκ/τη εξαίρ, Αυτόματη εξαίρ και Όχι εξαίρεση.**

**Σημείωση:** Η αυτόματη εξαίρεση δεν ισχύει στο HB.

#### 4.4.9 Ανανέωση Εξόδου

(Εικ. 4.4, θέση 09) Εδώ καθορίζεται η ανανέωση χρόνου καθυστέρησης εξόδου. Τρεις τύποι ανανέωσης εξόδου είναι διαθέσιμοι:

**Με ανανέωση χρόνου** – Ο χρόνος καθυστέρησης εξόδου ανανεώνεται εάν η πόρτα ανοίξει μέσα στον προβλεπόμενο χρόνο. Ο χρόνος ανανεώνεται μόνο μια φορά. Η ανανέωση της καθυστέρησης εξόδου είναι χρήσιμη σε περιπτώσεις όπου ο χρήστης επανέρχεται αμέσως για να πάρει κάτι που ξέχασε μέσα.

**Off με έξοδο** – Ο χρόνος καθυστέρησης εξόδου τερματίζεται μόλις κλείσει η πόρτα (ακόμα κι εάν ο προβλεπόμενος χρόνος δεν έχει παρέλθει).




**Κανονική** – Ο χρόνος καθυστέρησης εξόδου παραμένει όπως έχει προγραμματιστεί, ανεξάρτητα από το εάν η πόρτα ανοίξει ή παραμένει κλειστή.

#### 4.4.10 Ήχοι Βομβητή

(Εικ. 4.4, θέση 10) Εδώ καθορίζεται εάν θα ακούγονται οι προειδοποιητικοί ήχοι κατά τη διάρκεια της καθυστέρησης εισόδου και εξόδου ή όχι. Μια επιπλέον επιλογή είναι η απενεργοποίηση των ήχων όταν το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση «ΜΕΡΙΚΗΣ ΟΠΛΙΣΗΣ».

Επιλογές (Με την δυνατότητα υποσυστημάτων απενεργοποιημένη): **Ήχοι ON, Μερ όπλιση OFF** και **Ήχοι OFF.**

Επιλογές (Με την δυνατότητα υποσυστημάτων ενεργοποιημένη): **■ (Ήχοι ON), H (Μερ όπλιση OFF)** και

**□ (Ήχοι OFF).** Τα πλήκτρα **1** , **2** , και **3**  παρέχουν την δυνατότητα επιλογής στα αντίστοιχα υποσυστήματα. Πιέστε κάθε πλήκτρο επανειλημμένα για να εναλλάξετε την επιλεγμένη επιλογή.

**Σημείωση:** Όταν οι ήχοι εξόδου απενεργοποιούνται προς το τέλος περιόδου καθυστέρησης, ακούγεται η χαρούμενη μελωδία (επιτυχία).

#### 4.4.11 Ήχοι Βλαβών

(Εικ. 4.4, θέση 11) Σε περίπτωση βλάβης, το megάφωνο εκπέμπει μια ακολουθία 3 σύντομων ήχων κάθε λεπτό. Εδώ καθορίζεται εάν αυτή η ειδική ακολουθία ήχων θα είναι ενεργή, ανενεργή ή απλώς ανενεργή κατά τη διάρκεια της νύκτας (οι ώρες “νυκτερινής ρύθμισης” είναι προκαθορισμένες από το εργοστάσιο κατασκευής). Οι 3 επιλογές είναι: **Ήχοι Ενεργοί, off τη νύκτα (8 μμ έως 7 πμ)** και **Ήχοι Ανενεργοί.**

#### 4.4.12 Συναγερμός Πανικού

(Εικ.4.4, θέση 12) Εδώ καθορίζεται εάν ο χρήστης θα έχει τη δυνατότητα να σημάνει συναγερμό πανικού πιέζοντας ταυτόχρονα τα δύο πλήκτρα πανικού (στο πληκτρολόγιο του πίνακα ή του ασύρματου πομπού) ή τα πλήκτρα γενικής + μερικής όπλισης (στο τηλεχειριστήριο). Με τον ηχηρό συναγερμό πανικού, ενεργοποιείται η σειρήνα και ταυτόχρονα αποστέλλεται ένα μήνυμα μέσω τηλεφώνου. Με το σιωπηλό συναγερμό πανικού αποστέλλεται μόνο το μήνυμα μέσω τηλεφώνου. Οι επιλογές είναι: **σιωπηλός πανικός, ηχηρός πανικός και μη ενεργός πανικός.**

#### 4.4.13 Ψευδείς Συναγερμοί

(Εικ. 4.4, θέση 13) Εδώ καθορίζεται ο αριθμός συναγερμών που μπορεί να προέρχονται από κάθε ζώνη στη διάρκεια μιας περιόδου όπλισης (συμπεριλαμβανομένων παραβιάσεων & διακοπών ρεύματος ανιχνευτών, PowerMax Pro, ασύρματων σειρήνων κλπ.). Εάν ο αριθμός συναγερμών από μια συγκεκριμένη ζώνη υπερβεί αυτό το προγραμματισμένο όριο, η ζώνη θα τεθεί αυτόματα σε εξαίρεση για να αποφευχθεί αναίτια ενόχληση του ΚΛΣΣ και των περιοίκων. Η ζώνη θα ενεργοποιηθεί με την αφόπλιση του συστήματος ή μετά την παρέλευση 48 ωρών από τη στιγμή που τέθηκε σε εξαίρεση (εάν το σύστημα παραμείνει οπλισμένο).

Οι διαθέσιμες επιλογές είναι: **Εξαίρεση μετά 1, Εξαίρεση μετά 2, Εξαίρεση μετά 3 και Καμία εξαίρεση.**

**Σημείωση:** Οι Ψευδείς Συναγερμοί ορίζονται για ολόκληρο το σύστημα και όχι ανά υποσύστημα.

#### 4.4.14 Ζεύξη Ζωνών

(Εικ. 4.4, θέση 14) Εδώ καθορίζεται εάν θα ενεργοποιηθεί η ζεύξη ζωνών, μια μέθοδος πρόληψης αναίτιων συναγερμών – ο συναγερμός δεν ενεργοποιείται εάν δεν παραβιαστούν 2 γειτονικές ζώνες μέσα σε διάστημα 30 δευτερολέπτων.

Η λειτουργία αυτή μπορεί να ενεργοποιηθεί όταν το σύστημα βρίσκεται σε ΓΕΝΙΚΗ όπλιση και μόνο για τις ζώνες 18 ως 27 (18 και 19, 20 και 21, κλπ.). Με τη ζεύξη ζωνών μπορείτε να επιτύχετε τον συνδυαζόμενο έλεγχο κάποιων περιοχών.

**Σημείωση:** Εάν, σε ένα ζεύγος ζωνών, εξαιρεθεί η μια ζώνη (βλ. παρ. 4.4.8), η άλλη θα λειτουργεί αυτόνομα.

**Σημείωση:** Κάθε 2 ζώνες ζεύξης πρέπει να ανήκουν στο επιτρεπόμενο τύπο ζώνης (εσωτερική, Περιμετρική, Περιμετρικής ακολουθίας).

Επιλογές : Ζεύξη ON και Ζεύξη OFF.

**Σημείωση:** Μια κοινή ζώνη δεν δύναται να ορισθεί ως ζώνη ζεύξης.

Η ζεύξη ζωνών δεν είναι δυνατή σε ζώνες Εισόδου/Εξόδου και σε ζώνες 24 ωρών (Πυρκαγιάς, Έκτακτης Ανάγκης, 24ωρη ηχηρή, 24ωρη σιωπηλή).

#### 4.4.15 Αναφορά Συστήματος

(Εικ. 4.4, Θέση 15) Εδώ καθορίζεται ο χρόνος μέσα στον οποίο πρέπει να γίνει η λήψη των σημάτων αναφοράς που εκπέμπουν οι ασύρματες συσκευές του συστήματος. Εάν μια συσκευή δεν εκπέμψει τουλάχιστον ένα σήμα αναφοράς μέσα στην καθορισμένη περίοδο, θα σημάνει ένας συναγερμός «ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ».

Οι επιλογές είναι: **Αναφορά ανά 1, 2, 4, 8, 12 ώρες και αναφορά OFF.**

#### 4.4.16 ΑΝΕΤΟΙΜΟ

(Εικ. 4.4, Θέση 16) Εδώ καθορίζεται εάν το σύστημα, σε περίπτωση αδυναμίας αποστολής αναφοράς, θα τίθεται σε κατάσταση ΑΝΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ. Στη θέση "λόγω επιθεώρησης", το σύστημα είναι ΑΝΕΤΟΙΜΟ εάν δεν έχει λάβει κάποιο μήνυμα αναφοράς κατά τα τελευταία 20 λεπτά. Επιλογές: **κανονική και λόγω επιθεώρησης.**

#### 4.4.17 Πλήκτρο AUX A

(Εικ. 4.4, Θέση 17). Εδώ επιλέγεται η λειτουργία του πλήκτρου AUX / πλήκτρου Α στα τηλεχειριστήρια MCT-234, MCT-237 και στους ασύρματους πομπούς MCM-140+. Παρέχονται τέσσερις επιλογές για κάθε πλήκτρο:

**Κατάσταση Λειτουργίας:** Με την πίεση του πλήκτρου AUX το μεγάφωνο αναγγέλλει την κατάσταση λειτουργίας του συστήματος.

**Άμεση Όπλιση:** Με την πίεση του πλήκτρου AUX ενόσω διαρκεί η καθυστέρηση εξόδου, ενεργοποιείται η Άμεση όπλιση του συστήματος (απενεργοποιείται η καθυστέρηση εισόδου).

**Παράληψη χρόνου καθυστέρησης:** Πατώντας το πλήκτρο AUX θα προκαλέσετε άμεση όπλιση στο σύστημα.

**PGM / X-10:** Με την πίεση του πλήκτρου ενεργοποιούνται οι εξόδοι PGM ή οι συσκευές X-10 (βλέπε "ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΕΞΟΔΩΝ" κεφ. 4.8).

#### 4.4.18 Πλήκτρο AUX B 2-W-KF

(Εικ. 4.4, Θέση 18). Ισχύει μόνο σε τηλεχειριστήριο αμφίδρομης επικοινωνίας MCT-237. Παρόμοιο με το 4.4.17 αλλά για το πλήκτρο AUX B.

#### 4.4.19 Ανίχνευση Παρεμβολής

(Εικ. 4.4, Θέση 19). Εδώ καθορίζεται εάν παρεμβολές (παρεμπόδιση μετάδοσης στο δίκτυο ραδιοσυχνότητας του συστήματος) θα ανιχνεύονται και θα αναφέρονται ή όχι.

Εάν κάποια επιλογή ενεργοποιηθεί, η όπλιση του συστήματος δεν θα είναι δυνατή σε περίπτωση παρεμβολής.

**Επιλογές ανίχνευσης παρεμβολής**

Επιλογή	Ανίχνευση και Αναφορά όταν
<b>UL (20/20)</b> (πρότυπο ΗΠΑ)	Υπάρχει συνεχής παρεμβολή 20 δευτερολέπτων
<b>EN (30/60)</b> (πρότυπο Ευρώπης)	Όταν υπάρχει συνολική παρεμβολή 30 δευτ. μέσα στα τελευταία 60 δευτ.
<b>class 6 (30/60)</b>	Όπως στην EN (30/60) αλλά το συμβάν

Επιλογή	Ανίχνευση και Αναφορά όταν
(πρότυπο Αγγλίας)	αναφέρεται μόνο εάν η διάρκεια παρεμβολής υπερβεί τα 5 λεπτά.
<b>Ανενεργό</b>	(καμιά ανίχνευση και αναφορά παρεμβολής).

#### 4.4.20 Τηλεειδοποίηση

(Εικ. 4.4, Θέση 20). Εδώ καθορίζεται εάν η όπλιση του συστήματος παρέχει την δυνατότητα τηλεειδοποίησης. Σε αυτή την περίπτωση, μόλις το σύστημα αποφασιστεί από κάποιο χρήστη "τηλεειδοποίησης" (χρήστες ή κάτοχοι τηλεχειριστηρίων 5 ως 8) ένα ενημερωτικό μήνυμα αποστέλλεται τηλεφωνικά σε συγκεκριμένους παραλήπτες. Αυτό είναι χρήσιμο όταν εργαζόμενοι γονείς θέλουν να μάθουν εάν το παιδί τους επέστρεψε από το σχολείο. Οι επιλογές είναι: **T-ειδοποίηση ON και T-ειδοποίηση OFF.**

#### 4.4.21 "Αδράνεια"

(Εικ. 4.4, Θέση 21). Εδώ καθορίζονται τα χρονικά περιθώρια μέσα στα οποία λαμβάνονται τα σήματα των ανιχνευτών που παρακολουθούν τις δραστηριότητες ασθενών, υπερηλίκων, αναπήρων, κλπ. Εάν δεν καταγραφεί κάποια κίνηση μέσα σε αυτό το χρονικό διάστημα, αναφέρεται συναγερμός "αδράνειας".

Επιλογές: **Είδοπ μετά 3, 6, 12, 24, 48, 72 ώρες και όχι ειδοποίηση.**

#### 4.4.22 Φωτισμός Φόντου

(Εικ. 4.4, Θέση 22). Εδώ καθορίζεται εάν ο φωτισμός φόντου του πληκτρολογίου παραμένει αναμμένος μόνιμα ή ανάβει όταν πιεσθεί κάποιο πλήκτρο και σβήνει 10 δευτερόλεπτα μετά από την τελευταία χρήση πλήκτρου.

Οι δύο επιλογές είναι **πάντα on και off μετά από 10 δ.**

#### 4.4.23 Συναγερμός Απειλής

(Εικ. 4.4, Θέση 23). Ένα σήμα απειλής (ενέδρας) μπορεί να αποσταλεί στο ΚΛΣΣ στην περίπτωση που ο χρήστης υποχρεωθεί να αποφασίσει το σύστημα απειλούμενος βίαια. Για την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας, ο χρήστης πρέπει να αποφασίσει το σύστημα χρησιμοποιώντας τον κωδικό απειλής (προεπιλεγμένη ρύθμιση 2580). Εδώ μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό ή να εισάγετε "0000" για απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας. **Το σύστημα δεν επιτρέπει στο χρήστη να ορίσει τον κωδικό απειλής ως κωδικό κάποιου υπάρχοντα χρήστη.**

#### 4.4.24 Πιεζοηλεκτρική Σειρήνα

(Εικ. 4.4, Θέση 24). Εδώ καθορίζεται εάν, κατά τη διάρκεια συναγερμού, θα ενεργοποιείται η πιεζοηλεκτρική σειρήνα που είναι ενσωματωμένη στον πίνακα ελέγχου (σύμφωνα με τις προτιμήσεις του χρήστη). Επιλογές: **Εσ Σειρήνα on και Εσ Σειρήνα off.**

#### 4.4.25 Όπλιση μετά από συμβάν

(Εικ. 4.4, Θέση 25). (Μη εφαρμόσιμη στις ΗΠΑ) Εδώ καθορίζεται εάν (μετά από κάποιο συμβάν) το σύστημα είναι δυνατόν να οπλιστεί από το χρήστη ή μόνο από τον τεχνικό εγκατάστασης.

Επιλογές: **ΑΠΟΚ(ατάσταση) από ΧΡΗΣΤΗ και ΑΠΟΚ(ατάσταση) από ΜΗΧ/ΚΟ.**

Εάν επιλεγεί Αποκ από μηχ/κό, η όπλιση του συστήματος είναι δυνατή μόνο από τον τεχνικό εγκατάστασης, με εισαγωγή και κατόπιν έξοδο από το μενού εγκατάστασης, με εισαγωγή και κατόπιν έξοδο από το μητρώο συμβάντων (βλ. την ενότητα 7) ή μέσω απομακρυσμένης τηλεφωνικής σύνδεσης. Για να συμβεί το τελευταίο, επικοινωνήστε με το PowerMax Pro (βλ. οδηγίες χρήσης, Έλεγχος εξ αποστάσεως μέσω τηλεφώνου, βήματα 1-5) και κατόπιν ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

α. ☞ [\*], [κωδικός εγκατάστασης], [#]

β. Περιμένετε να ακουστούν 2 μπιπ



γ. ☞ [\*], [1], [#]

δ. ☞ [\*], [99], [#]

Η Visionic χρησιμοποιεί την όπλιση Technistore. Οι τεχνικοί εγκατάστασης πρέπει να λάβουν από τον κεντρικό σταθμό στοιχεία για την έκδοση κωδικού (seed code) που πρέπει να εισαχθούν στο μενού 4.4.35.

#### 4.4.26 Αναφορά παραβίασης

(Εικ. 4.4, θέση 26). Εδώ καθορίζεται εάν θα αναφέρεται ή θα αγνοείται η παραβίαση ζώνης. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι: **Παραβ ζώνης ON** και **Παραβ ζώνης OFF**.

#### 4.4.27 Σειρήνα On Line

(Εικ. 4.4, θέση 27). Εδώ επιλέγετε εάν θα ενεργοποιείται η σειρήνα στην περίπτωση πτώσης (βλάβης) της τηλεφωνικής γραμμής όταν το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση όπλισης. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι: **ΣΕΙΡ(ήνα) ON** σε **BAB**, **ΣΕΙΡ OFF** σε **BAB**.

#### 4.4.28 Εντολές Μνήμης

(Εικ. 4.4, θέση 28). Εδώ καθορίζεται εάν ο χρήστης θα λαμβάνει κάποια ένδειξη για το ότι έγινε ενεργοποίηση συναγερμού.

Οι διαθέσιμες επιλογές είναι: **ΕΝΕΡΓΗ** και **ΑΝΕΝΕΡΓΗ**.

#### 4.4.29 Επιλογές Αφόπλισης

(Εικ. 4.4, θέση 29). (Μη εφαρμόσιμη στις ΗΠΑ)

Εδώ καθορίζεται το πότε είναι δυνατή η αφόπλιση του συστήματος:

A. Οποτεδήποτε.

B. Σε κατάσταση ΓΕΝΙΚΗΣ ΟΠΛΙΣΗΣ, κατά την καθυστέρηση εισόδου, μέσω του πληκτρολογίου του PowerMax Pro ή μέσω ασύρματης συσκευής (τηλεχειριστήριο).

Γ. Σε κατάσταση ΓΕΝΙΚΗΣ ΟΠΛΙΣΗΣ, κατά την καθυστέρηση εισόδου, μέσω ασύρματης συσκευής (τηλεχειριστήριο) μόνο (αυτή η ρύθμιση είναι η προεπιλεγμένη στο H.B. για συμμόρφωση με το πρότυπο DD243).

Δ. Κατά την καθυστέρηση εισόδου, ή μέσω του πληκτρολογίου του PowerMax Pro σε κατάσταση ΓΕΝΙΚΗΣ ΟΠΛΙΣΗΣ.

Επιλογές: **πάντα, κατά την είσοδο, είσοδος με ασύρ, ή εισ + όπλ πλήκτρ**

#### 4.4.30 Συναγερμός παρεμβολής



Οι διαθέσιμες επιλογές είναι: **EN standard** και **άλλο**. Εάν επιλεγεί "EN standard", όταν το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση ΓΕΝΙΚΗΣ όπλισης, εάν διαπιστωθεί πρόβλημα παρεμβολής / μηνύματος αναφοράς, τότε ενεργοποιείται η σειρήνα και τα συμβάντα αναφέρονται ως συμβάντα παραβίασης. Εάν επιλεγεί "άλλο", αυτή η λειτουργία δεν είναι ενεργή σε κατάσταση ΓΕΝΙΚΗΣ όπλισης.

#### 4.4.31 Επιβεβαίωση χαμ. μπαταρίας

(Εικ. 4.4, θέση 31). Εδώ καθορίζεται εάν ο χρήστης θα ακούει μια ηχητική ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας, στην περίπτωση που προσπαθεί να αποπλίσει το σύστημα μέσω ενός τηλεχειριστηρίου με χαμηλή στάθμη μπαταρίας. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι: **τηλ/ριο X.M. on** (ο χρήστης πρέπει να επιβεβαιώνει τη λήψη του σήματος χαμηλής μπαταρίας τηλεχειριστηρίου) ή **τηλ/ριο X.M. off** (ο χρήστης δεν απαιτείται να επιβεβαιώνει τη λήψη του σήματος χαμηλής μπαταρίας τηλεχειριστηρίου).

#### 4.4.32 Ανενεργή Οθόνη

(Εικ. 4.4, θέση 32). Με αυτήν την επιλογή, εάν δεν πιστεεί κανένα πλήκτρο για διάστημα μεγαλύτερο από 30 δευτερόλεπτα, στην οθόνη αναγράφεται μόνο η λέξη "PowerMax" (αποκρύπτοντας έτσι από κάποιο πιθανό εισβολέα την κατάσταση λειτουργίας του συστήματος). Μπορείτε να επιλέξετε εάν η οθόνη και οι ενδείξεις θα επανέρχονται στη φυσιολογική κατάσταση πιέζοντας το D-302851

πλήκτρο  και στην συνέχεια πληκτρολογώντας τον κωδικό χρήστη (**Ανανέωση Με Κωδικό/ Κείμενο Με Κωδικό**) ή πιέζοντας οποιοδήποτε πλήκτρο (**Ανανέωση Με Πλήκτρο/ Κείμενο Με Πλήκτρο**). Όταν η δυνατότητα υποσυστημάτων είναι ενεργοποιημένη, μπορείτε να ορίσετε επίσης ότι εάν δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο για διάστημα που υπερβαίνει τα 30 δευτ. τότε η ημερομηνία και η ώρα θα εμφανιστούν στην οθόνη. Μπορείτε να ορίσετε εάν η οθόνη και οι ενδείξεις θα επανέρχονται στη φυσιολογική κατάσταση πιέζοντας το πλήκτρο  και στην συνέχεια πληκτρολογώντας τον κωδικό χρήστη (**Ρολόι Με Κωδικό**) ή πιέζοντας οποιοδήποτε πλήκτρο (**Ρολόι Με Πλήκτρο**).

Εάν επιλεγεί **Ανανέωση Με Κωδικό/ Κείμενο Με Κωδικό**, την πρώτη φορά που θα πιέσετε οποιοδήποτε πλήκτρο (εκτός των πλήκτρων Πυρκαγιάς και Έκτακτης Ανάγκης) θα επανέλθουν οι φυσιολογικές λειτουργίες ενδείξεων και οθόνης μετά την επόμενη θα ενεργοποιηθεί η λειτουργία του συγκεκριμένου πλήκτρου. Η πίεση των πλήκτρων Πυρκαγιάς και Έκτακτης Ανάγκης επαναφέρει τις φυσιολογικές λειτουργίες οθόνης και ενδείξεων και ταυτόχρονα ενεργοποιεί τις προγραμματισμένες λειτουργίες τους.

Επιλογές (Υποσυστήματα απενεργοποιημένα): **ΑΝΕΝΕΡΓΗ Οθόνη, Ανανέωση Με Κωδικό/ Ανανέωση Με Πλήκτρο**.

Επιλογές (Υποσυστήματα ενεργοποιημένα): **ΑΝΕΝΕΡΓΗ Οθόνη, Κείμενο Με Κωδικό, Κείμενο Με Πλήκτρο, Ρολόι Με Κωδικό, Ρολόι Με Πλήκτρο**.

#### 4.4.33 Επιβεβαιωμένος Συναγερμός

(Εικ. 4.4, θέση 33). Εδώ καθορίζεται εάν, σε περίπτωση καταγραφής 2 συναγερμών μέσα σε ένα προκαθορισμένο χρονικό διάστημα, ο δεύτερος θα θεωρηθεί **επιβεβαιωμένος συναγερμός**, (σχετικά με την αναφορά επιβεβαιωμένων συναγερμών, βλ. παρ. 4.5.3)

Επιλογές: **ανενεργή, 30, 45, 60, ή 90 λεπτά**.

#### 4.4.34 Αναφορά Διακοπής AC

(Εικ. 4.4, θέση 34). Εδώ καθορίζεται το χρονικό διάστημα που παρεμβάλλεται μεταξύ της διακοπής ρεύματος και της αναφοράς του γεγονότος. Επιλογές: **5, 30, 60 ή 180 λεπτά**.

#### 4.4.36 Εξουσιοδότηση Χρήστη

(Εικ. 4.4, θέση 36). Εδώ καθορίζεται εάν για την πρόσβαση στη ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ απαιτείται εξουσιοδότηση από το χρήστη. Επιλέγοντας **ΕΝΕΡΓΗ**, η λειτουργία εγκατάστασης είναι προσπελάσιμη μόνο μέσα από το μενού χρήστη και αφού πρώτα δοθεί ο κωδικός χρήσης.

Επιλογές: **ενεργή, ανενεργή**.

#### 4.4.39 Επιλογή Όπλισης Ζωνών T/X (Προαιρετική)

(Εικ. 4.4, θέση 39). Εδώ καθορίζεται εάν το σύστημα δύναται να οπλιστεί ανά ζώνες 21-28, 29, 21-29 ή 21-30, με την προϋπόθεση ότι σε αυτές τις ζώνες έχει προεπιλεχθεί "τύπος μη-συναγερμού" και "ζώνη T/X ενεργή" (βλ. παρ. 4.3 και Παράρτημα Δ14).

Οι ζώνες T/X μπορεί να είναι ασύρματες ή καλωδιακές.

Όταν χρησιμοποιούνται ασύρματες ζώνες T/X, μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο οι πομποί MCT-100 και MCT-102. Το δεξί πλήκτρο στον πομπό MCT-102 ή η είσοδος 2 στον πομπό MCT-100 χρησιμοποιείται για την ΓΕΝΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ. Το αριστερό πλήκτρο στον πομπό MCT-102 ή η είσοδος 1 στον πομπό MCT-100 χρησιμοποιείται για την ΑΦΟΠΛΙΣΗ

Όταν χρησιμοποιούνται καλωδιακές ζώνες T/X, τότε ανοιχτό κύκλωμα οπλίζει το σύστημα σε κατάσταση

ΓΕΝΙΚΗΣ ΟΠΛΙΣΗΣ και κλειστό κύκλωμα εναλλάσσει το σύστημα συναγερμού από κατάσταση ΓΕΝΙΚΗΣ ΟΠΛΙΣΗΣ σε κατάσταση Αφόπλισης. (Για περισσότερες πληροφορίες για τη σύνδεση καλωδιακών ζωνών T/X, δείτε την Εικ. 3.1Γ Ζώνες και Καλώδια Σειρήνων.)

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!** Η καταχώρηση του πομπού MCT-100 ή MCT-102 πρέπει να γίνει μέσω το δεξιού πλήκτρου στον πομπό MCT-102 ή μέσω της εισόδου 2 στον πομπό MCT-100 (βλ. ενότητα 4.3).

**Σημείωση:** Οι Ζώνες T/X δεν συμμορφώνονται με το πρότυπο Βελγίου TO14A και το πρότυπο EN 50131-5-3.

**Προσοχή!** Η όπλιση του συστήματος χρησιμοποιώντας πομπό για τις ζώνες 21 και 28, ή μέσω των καλωδιακών ζωνών 29 και 30 υποβιβάζει την ασφάλεια. Ως εκ τούτου, αυτή η λειτουργία διατίθεται σε ορισμένες εκδόσεις μόνο του PowerMax Pro κατόπιν απαίτησης του πελάτη.

Επιλογές: ανενεργή, ζ. 21-28 ενεργή, ζ. 29-30 ενεργή, ή ζ. 21-30 ενεργή.

ΕΤΟΙΜΟ 00:00

ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΔΩΣΕ ΚΩΔΙΚΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

1. ΝΕΟΣ ΚΩΔ.ΤΕΧΝ.

2. ΕΝΤΑΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

3. ΟΡΙΣΜΟΣ ΖΩΝΩΝ

4. ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ

<OK> ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ

<b>01: ΚΑΘ.ΕΙΣ 1</b> καθ.είσ 1 00 s καθ.είσ 1 15 s καθ.είσ 1 30 s καθ.είσ 1 45 s καθ.είσ 1 60 s καθ.είσ 1 3 m καθ.είσ 1 4 m	<b>02: ΚΑΘ.ΕΙΣ 2</b> καθ.είσ 2 00 s καθ.είσ 2 15 s καθ.είσ 2 30 s καθ.είσ 2 45 s καθ.είσ 2 60 s καθ.είσ 2 3 m καθ.είσ 2 4 m	<b>03: ΚΑΘΥΣΤ.ΕΞΟΔΟΥ</b> καθ.εξ 30 s καθ.εξ 60 s καθ.εξ 90 s καθ.εξ 120 s καθ.εξ 3 m καθ.εξ 4 m	<b>04: ΧΡΟΝΟΣ ΗΧΗΣΗΣ</b> διάρκεια 1 m διάρκεια 3 m διάρκεια 4 m διάρκεια 8 m διάρκεια 10 m διάρκεια 15 m διάρκεια 20 m
<b>05: ΧΡ.ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ</b> μεταίωση σε 0 s μεταίωση σε 15 s μεταίωση σε 30 s μεταίωση σε 45 s μεταίωση σε 60 s μεταίωση σε 2 m μεταίωση σε 3 m μεταίωση σε 4 m	<b>06: ΑΚΥΡΩΣΗ ΣΥΝΑΓ</b> χρόν.ακυρ. 1 m χρόν.ακυρ. 5 m χρόν.ακυρ. 15 m χρόν.ακυρ. 60 m χρόν.ακυρ. 4 h ακυρ.ανενεργή	<b>07: ΤΑΧΕΙΑ ΟΠΛΙΣΗ</b> ταχ.όπλιση ON ταχ.όπλιση OFF	<b>08: ΕΞΑΙΡΕΣΗ</b> χειρ/τη εξαιρ. όχι εξαιρέση αυτόμ.εξαιρέση
<b>09: ΕΠΑΝΕΞΟΔΟΣ</b> με αναν.χρόνου off με εξόδο κανονική			
<b>10: ΗΧΗΣΗ ΒΟΜΒΗΤΗ</b> ήχηση ON OFF με μερ.όπλι ήχηση OFF		<b>11: ΗΧΟΙ ΒΛΑΒΩΝ</b> ήχοι ενεργοί ήχοι ανενεργοί off την νύχτα	
<b>12: ΣΥΝ.ΠΑΝΙΚΟΥ</b> σωστήπλ.πανικός ηχητικός πανικ μη ενεργός	<b>13: ΨΕΥΔΕΙΣ ΣΥΝΑΓ</b> εξαιρέση μετά 1 εξαιρέση μετά 2 εξαιρέση μετά 3 καμία εξαιρέση	<b>14: ΖΕΥΞΗ ΖΩΝΩΝ</b> διασταύρωση ON διασταύρωση OFF	<b>15: ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΥΣΤ.</b> αναφ. ανά 1 h αναφ. ανά 2 h αναφ. ανά 4 h αναφ. ανά 8 h αναφ. ανά 12 h αναφορά off
<b>16: ΟΧΙ ΕΤΟΙΜΟ</b> κανονική λόγω επιδεώρησης	<b>17: ΒΟΗΘ.ΠΛΗΚΤ.Α</b> κατάστ.συστήμ. άμεση όπλιση ακυρ.χρ.εξόδου PGM / X-10	<b>18: ΒΟΗΘ.ΠΛΗΚΤ.Β 2-ΔΡ.</b> κατάστ.συστήμ. άμεση όπλιση ακυρ.χρ.εξόδου PGM / X-10	<b>19: ΠΑΡΕΜΒΟΛΗ ΣΥΧΝ</b> UL (20/20) EN (30/60) class 6 (30/60) ανενεργό
<b>20: ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΣΗ</b> T-ειδοποίηση on T-ειδοποίηση off	<b>21: ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ</b> ειδοπ.μετά 3 h ειδοπ.μετά 6 h ειδοπ.μετά 12 h ειδοπ.μετά 24 h ειδοπ.μετά 48 h ειδοπ.μετά 72 h ειδοποίηση off	<b>22: ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΙΝ</b> πάντα on off μετά 10 s	<b>23: ΑΠΕΙΛΗ</b> κωδικός απειλής 2580 (αλλάξτε κωδικό ή εισάγετε 0000 για ανενεργή)
<b>24: ΣΕΙΡΗΝΑ ΡΙΕΖΟ</b> εσ.σειρήνα on εσ.σειρήνα off	<b>25: ΕΠΑΝΟΠΛΙΣΗ</b> αποκ από χρήστη αποκ από μηχανικό	<b>26: ΠΑΡΑΒΙΑΣΗ</b> παραβ.ζώνης on παραβ.ζώνης off	<b>27: ΣΕΙΡΗΝΑ ON LINE</b> σειρ.ον σε βιβ σειρ.off σε βιβ
<b>28: ΜΝΗΜΗ</b> ενεργή ανενεργή	<b>29: ΑΦΟΠΛΙΣΜΟΣ</b> πάντα είσοδος με ασυρ. εισ+οπλ.πλήκ κατά την είσοδο	<b>30: ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕΙΡ.</b> EN standard κανονική	<b>31: ΑΝΑΓΝ.ΧΑΜ.ΜΠΑΤ.</b> τηλ/ριο X.M on τηλ/ριο X.M off
<b>32: ΛΕΙΤ.ΘΟΟΝΗΣ</b> οθόνη OFF on με κωδικό on με τηλεχ.		<b>32: ΛΕΙΤ.ΘΟΟΝΗΣ</b> οθόνη OFF Text - by code Text - by key Clock - by code Clock - by key	
<b>33: ΟΡΑ ΕΠΙΒΕΒ</b> ανενεργή 30 λεπτά 45 λεπτά 60 λεπτά 90 λεπτά		<b>34: ΑΝΑΦ.ΒΛΑΒΗΣ ΑΣ</b> 5 λεπτά 30 λεπτά 60 λεπτά 180 λεπτά	
<b>36: ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΤΗ</b> ανενεργή ενεργή	<b>39: KEY ZONES OPT</b> ΑΝΕΝΕΡΓΗ Z. 21-28 ΕΝΕΡΓΕΣ Z. 29-30 ΕΝΕΡΓΕΣ Z. 21-30 ΕΝΕΡΓΕΣ		

DEL KEY'S ON / OFF

Σημείωση: Οι ρυθμίσεις που ισχύουν εμφανίζονται με ένα ακούρο τετράγωνο στο δεξιό μέρος της οθόνης, για να αλλάξετε κάποια ρύθμιση πιέστε ή μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή ρύθμιση και πιέστε OK. Θα εμφανιστεί ένα ακούρο τετράγωνο στο δεξιό μέρος της οθόνης.

Note: Dufess code is not applicable to the UK.

Εικόνα 4.4 – Διάγραμμα ΠΙΝΑΚΑ ΟΡΙΣΜΟΥ

## 4.5 ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

### Προκαταρκτικές Οδηγίες



Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να προσαρμόσετε τις παραμέτρους τηλεφωνικής επικοινωνίας στις κατά τόπους προδιαγραφές.




**Σημείωση:** Ο ορισμός των παραμέτρων επικοινωνίας μέσω GPRS είναι εφικτός σε εκδόσεις PowerMax Pro 5.2.07 και άνω.

**Συμβατά Κέντρα Λήψης:**  
Osborne-Hoffman μοντέλο 2000, Ademco μοντέλο 685, FBII μοντέλο CP220, Radionics μοντέλο D6500, Sur-Gard μοντέλο SG-MLR2-DG και Silent Knight μοντέλο 9500.

**Σημαντικό:** Στις θέσεις τηλεφωνικών αριθμών και αριθμού λογαριασμών ενδέχεται να σας ζητηθεί η εισαγωγή εξαδικαδικών ψηφίων. Στις θέσεις αριθμών τηλεφώνου, αυτά τα ψηφία χρησιμεύουν για να καθοδηγούν αυτόν που καλεί:

Εξαδικ. Ψηφία	Ακολουθία Πλήκτρων	Σημασία Κωδικού
A	<#> ⇒ <0>	Χρήση <u>μόνο</u> στην αρχή ενός αριθμού - ο καλών περιμένει 10 δευτ. ή τον ήχο του σήματος (ότι προηγήθει) πριν καλέσει.
D	<#> ⇒ <3>	Χρήση <u>μόνο</u> στην αρχή ενός αριθμού - ο καλών περιμένει 5 δευτ. και κλείνει εάν δεν ακουστεί σήμα.
E	<#> ⇒ <4>	Χρήση <u>μόνο</u> στη μέση ενός αριθμού - ο καλών περιμένει 5 δευτ.
F	<#> ⇒ <5>	Δεν εφαρμόζεται σε τηλεφωνικούς αριθμούς

**Σημείωση:** Το "+" μπορεί να εισαχθεί στην αρχή της σειράς πιέζοντας  και κατόπιν .

Τα παρακάτω πλήκτρα είναι χρήσιμα για να εισάγετε μια ακολουθία ψηφίων:
< Πλήκτρα αριθμών > - για την εισαγωγή αριθμού
 - μετακινεί τον δείκτη από αριστερά προς δεξιά
 - μετακινεί τον δείκτη από δεξιά προς αριστερά
 - διαγράφει τα ψηφία που βρίσκονται δεξιά του δείκτη.

### 4.5.1 PSTN / GSM (Εικ. 4.5)

**Τοπικό Πρόθεμα** [Εικ. 4.5.1(1)]

Εδώ εισάγετε στο σύστημα το τοπικό τηλεφωνικό πρόθεμα (έως 4 ψηφία)).

**Πρόθεμα Εξωτ. Γραμμής** [Εικ 4.5.1(2)]

Εδώ εισάγετε τον αριθμό που πρέπει να πάρετε για να αποκτήσετε πρόσβαση σε εξωτερική γραμμή (εάν υπάρχει).

**Μέθοδος Κλήσης** [Εικ 4.5.1(3)]

Εδώ καθορίζεται η μέθοδος κλήσης που χρησιμοποιείται από τον αυτόματο τηλεφωνητή που είναι ενσωματωμένος στον πίνακα ελέγχου του PowerMax Pro.

Οι επιλογές είναι: **Παλμική και τονική (dtmf).**

**GSM διατηρείται ενεργή** [Εικ. 4.5.1(4)]

Εδώ μπορείτε να αποτρέψετε από τον παροχέα υπηρεσίας GSM να αποσυνδέσει την γραμμή GSM εάν ο χρήστης δεν πραγματοποιήσει εξερχόμενες τηλεφωνικές κλήσεις τις τελευταίες 28 ημέρες.

Οι επιλογές είναι: **ανενεργό και κάθε 28 ημέρες.**

**Σημείωση:** ένα δοκιμαστικό μήνυμα αποστέλλεται στον πρώτο διαθέσιμο αριθμό SMS. Εάν αυτός ο αριθμός δεν υπάρχει, τότε καλεί τον πρώτο ιδιωτικό αριθμό.

### 4.5.2 GPRS / BB (Εικ. 4.5)

Η μονάδα GSM/GPRS επιτρέπει την επικοινωνία με το ΚΛΣΣ μέσω καναλιών GPRS, GSM Voice και SMS. Κάθε τέτοιο κανάλι δύναται να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί ξεχωριστά ώστε να επιτραπεί ή να απαγορευτεί η χρήση του από την μονάδα για αναφορά συμβάντων. Εάν επιτραπούν όλα τα κανάλια, η μονάδα GSM/GPRS επιχειρεί να επικοινωνήσει μέσω GPRS. Εάν αποτύχει, προσπαθεί μέσω GSM Voice. Εάν αποτύχει, προσπαθεί μέσω οποιασδήποτε άλλης διαθέσιμης μεθόδου (PSTN, Broadband) και μόνο στο τέλος θα προσπαθήσει αποστέλλοντας SMS. Αυτό γίνεται επειδή το SMS θεωρείται ως η πλέον αναξιόπιστη επιλογή επικοινωνίας. Η απενεργοποίηση οποιουδήποτε από τα προαναφερθέντα κανάλια της μονάδας GSM θα ωθήσει την μονάδα να χρησιμοποιήσει διαφορετική ακολουθία από αυτή που περιγράφηκε εδώ.

**Αναφορά GPRS** [Εικ. 4.5.2(1)]

Εδώ θα καθορίσετε εάν το σύστημα συναγερμού θα αναφέρει συμβάντα συναγερμού στο ΚΛΣΣ μέσω καναλιού GPRS.

Οι επιλογές είναι: **ανενεργό και ενεργό.**

**Αναφορά GSM** [Εικ. 4.5.2(2)]

Εδώ θα καθορίσετε εάν το σύστημα συναγερμού θα αναφέρει συμβάντα συναγερμού στο ΚΛΣΣ μέσω καναλιού GSM.

Οι επιλογές είναι: **ανενεργό και ενεργό.**

**Αναφορά SMS** [Εικ. 4.5.2(3)]

Εδώ θα καθορίσετε εάν το σύστημα συναγερμού θα αναφέρει συμβάντα συναγερμού στο ΚΛΣΣ μέσω καναλιού SMS.

Οι επιλογές είναι: **ανενεργό και ενεργό.**

**GPRS APN** [Εικ. 4.5.2(4)]

Εδώ θα εισαγάγετε το όνομα της συσκευής APN (Access Point) που χρησιμοποιείται για τις εσωτερικές ρυθμίσεις του GPRS (έως και 40 ψηφία).

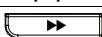




**Όνομα Χρήστη GPRS** [Εικ. 4.5.2(5)]







Εδώ θα εισαγάγετε το όνομα χρήστη της συσκευής APN που χρησιμοποιείται για επικοινωνίες GPRS (έως και 30 ψηφία).

**Κωδικός Πρόσβασης GPRS** [Εικ 4.5.2(6)]

Εδώ θα εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης της συσκευής APN που χρησιμοποιείται για επικοινωνίες GPRS (έως και 16 ψηφία).

Ο ακόλουθος πίνακας αναφέρει τα πλήκτρα που χρησιμοποιούνται από το PowerMax Pro για να τροποποιηθούν οι ρυθμίσεις GPRS APN, Όνομα Χρήστη GPRS, Κωδικός Πρόσβασης GPRS και Ονομασία Ζώνης.

Πλήκτρο	Λειτουργία
	Μετακινεί τον δείκτη από αριστερά προς δεξιά. Επίμονη πίεση για ταχεία μετακίνηση.
	Μετακινεί τον δείκτη από δεξιά προς αριστερά. Επίμονη πίεση για ταχεία μετακίνηση.
	Ανακύλιση της ακολουθίας εισαχθέντων ψηφίων. Επίμονη πίεση για ταχεία μετακίνηση
	Κατακύλιση της ακολουθίας εισαχθέντων ψηφίων. Επίμονη πίεση για ταχεία μετακίνηση
	Τοποθετεί τον δείκτη στην τέλος της επεξεργαζόμενης γραμμής από δεξιά και δείχνει τα τελευταία 16 ψηφία της επεξεργαζόμενης γραμμής.

Πλήκτρο	Λειτουργία
	Επαναφέρει στο προηγούμενο ή στο άνω μενού χωρίς αποθήκευση της επεξεργαζόμενης γραμμής.
	Επαναφέρει στο "<OK> ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ" χωρίς αποθήκευση της επεξεργαζόμενης γραμμής.
	Αποθηκεύει και επαναφέρει στο προηγούμενο μενού.
	Διαγράφει όλα τα ψηφία δεξιά του δείκτη.
	Διαγράφει το ψηφίο που δείχνει ο δείκτης.
	Επιλέγει ανάμεσα σε κεφαλαία ή πεζά γράμματα.

**Σημείωση:** Το ψηφίο "Y" αντικαθιστά το ψηφίο "@" το οποίο δεν συμπεριλαμβάνεται στον επεξεργαστή του PowerMax Pro.

#### Επιλογή Αντένας [Εικ. 4.5.2(7)]

Εδώ θα καθορίσετε ποια anténna θα χρησιμοποιηθεί για το GSM.

**Σημείωση:** εφαρμόσιμη μόνο στη μονάδα GSM 200.

Οι επιλογές είναι: **εσωτερική anténna** ή **εξωτερική anténna**.

#### Κωδικός PIN SIM [Εικ. 4.5.2(8)]

Πληκτρολογήστε τον κωδικό PIN της κάρτας SIM που είναι εγκαταστημένη στη μονάδα PowerMax Pro (έως 16 ψηφία).

#### Υποχρεωτική Χρήση Οικιακού Δικτύου [Εικ. 4.5.2(8)]

Εδώ θα καθορίσετε εάν θα υποχρεώσετε την κάρτα SIM να χρησιμοποιήσει το οικιακό δίκτυο μόνο και να μην χρησιμοποιήσει άλλο δίκτυο σε περίπτωση που δεν επιτυγχάνεται η εύρεση του οικιακού δικτύου.

Οι επιλογές είναι: **ανενεργό** και **ενεργό**.

#### Ρυθμίσεις LAN [Εικ. 4.5.2(9)]

**Σημείωση:** Το μενού ρυθμίσεων LAN εμφανίζεται μόνο εάν η μονάδα Broadband (Ευρυζωνική) υπάρχει στο σύστημα συναγερμού PowerMax Pro.

#### Ενεργοποίηση DHCP [Εικ. 4.5.2(10a)]

Εδώ θα καθορίσετε εάν η διεύθυνση IP θα οριστεί αυτόματα από τον διακομιστή DHCP ή θα εισαχθεί χειροκίνητα από τον χρήστη.

Εναλλάσσεται μεταξύ **DHCP ενεργό** και **DHCP ανενεργό**.

**Σημείωση:** Όταν το DHCP είναι ενεργό, ο τελευταίος αριθμός IP θα αλλάξει σε 200. Με άλλα λόγια, η διεύθυνση IP θα έχει την μορφή xxx.xxx.xxx.200.

#### Χειροκίνητο IP [Εικ. 4.5.2(10b)]

Εδώ πληκτρολογείτε χειροκίνητα τις παραμέτρους LAN.

**Διεύθυνση IP** – η διεύθυνση IP στην μονάδα Broadband.

**Μάσκα υποδικτύου** – η μάσκα υποδικτύου που χρησιμοποιείται με την διεύθυνση IP.

**Προεπιλεγμένο GW** – η προεπιλεγμένη πύλη της μονάδας Broadband.

**Σημείωση:** Εάν ενεργοποιηθεί το DHCP οι παραπάνω ρυθμίσεις δεν έχουν σημασία.

#### Πρωτόκολλο Μετάδοσης [Εικ. 4.5.2(11)]

Εδώ επιλέγετε τον τύπο πρωτοκόλλου που χρησιμοποιεί ο πίνακας ελέγχου για να μεταφέρει δεδομένα μέσω Ιντερνέτ.

Οι επιλογές είναι: **TCP** και **UDP**.

#### Παύση Περιόδου Επικοινωνίας [Εικ. 4.5.2(12)]

Εδώ καθορίζετε εάν ο πίνακας ελέγχου θα παραμείνει συνεχώς συνδεδεμένος μέσω επικοινωνίας GPRS, ή θα συνδέεται προσωρινά μόνο για την λήψη αναφορών συμβάντων.

Οι επιλογές είναι: **παύση off/on** και **πάντα ON**.

### 4.5.3 Αναφορά σε ΚΛΣΣ (Εικ.. 4.5)

**Αναφορά Συμβάντων** [Εικ.4.5.3(1)] – βλ. σημείωση στην Εικ. 4.5

Εδώ θα καθορίσετε τους τύπους συμβάντων που θα αναφέρονται στους ΚΛΣΣ. Λόγω του περιορισμένου χώρου της οθόνης γίνεται χρήση συντμήσεων: "**σνγ**" αντί συναγερμού, "**ειδ**" αντί ειδοποίησης, "**α/κ**" αντί ανοικτού/κλειστού. Ο αστερίσκος (\*) διαχωρίζει τα συμβάντα που αναφέρονται στον **ΚΛΣΣ 1** από τα συμβάντα που αναφέρονται στον **ΚΛΣΣ 2**.

Τα μηνύματα, ανάλογα με τον τύπο τους, έχουν χωριστεί σε τέσσερις ομάδες:

Αρ.	Ομάδα	Αναφερόμενα συμβάντα
1	Συναγερμοί	Πυρκαγιά, Διάρρηξη, Πανικός, Παραβίαση
2	Ανοικτό/Κλειστό	ΓΕΝΙΚΗ Όπλιση, ΜΕΡΙΚΗ Όπλιση, Αφόπλιση
3	Ειδοποιήσεις	Αδράνεια, Έκτακτη Ανάγκη, Ειδοποίηση, Διαρροή Αερίου, Πλημμύρα, Θερμοκρασία
4	Συντήρηση	Χαμηλή μπαταρία, Διακοπή ρεύματος

Η ομάδα "Συναγερμοί" έχει την υψηλότερη προτεραιότητα και η ομάδα "Ειδοποιήσεις" έχει την χαμηλότερη προτεραιότητα.

Οι διαθέσιμες επιλογές εμφανίζονται παρακάτω:

Όνομα σχεδίου	Αποστολή σε ΚΛΣΣ 1	Αποστολή σε ΚΛΣΣ 2
όλα -α/κ * εφεδρικά	Όλα εκτός ανοικτό/ κλειστό	Όλα εκτός ανοικτό/ κλειστό εάν ΚΛΣΣ 1 δεν απαντά
όλα * όλα	Όλα	Όλα
όλα- α/κ * όλα - α/κ	Όλα εκτός ανοικτό/ κλειστό	Όλα εκτός ανοικτό/ κλειστό
όλα – α/κ * α/κ	Όλα εκτός ανοικτό/ κλειστό	ανοικτό/ κλειστό
όλα (–ειδ) * ειδ	Όλα εκτός ειδοποιήσεων	Ειδοποιήσεις
σνγ * όλα (–σνγ)	Συναγερμοί	Όλα εκτός συναγερμών
Καμία αναφορά	Κανένα	Κανένα
όλα * εφεδρικά	Όλα	Όλα εάν ΚΛΣΣ 1 δεν απαντά

**Σημείωση:** "Όλα" σημαίνει ότι και οι 4 ομάδες αναφέρονται ως επίσης και μηνύματα βλαβών – χαμηλή μπαταρία αισθητήρα / συστήματος, αδράνεια αισθητήρα, διακοπή ηλεκτρικού, παρεμβολή, διακοπή επικοινωνίας, κλπ.

#### 1η Μέθοδος Αναφοράς [Εικ.4.5.3 (2)]

Εδώ ορίζετε την πρώτη κατά προτεραιότητα μέθοδο που χρησιμοποιείται για την αναφορά συμβάντων. Οι επιλογές είναι: **ανενεργό**, **κινητό**, **broadband** και **PSTN**.

#### 2η Μέθοδος Αναφοράς [Εικ.4.5.3(3)]

Εδώ ορίζετε την δεύτερη κατά προτεραιότητα μέθοδο που χρησιμοποιείται για την αναφορά συμβάντων. Εάν η μέθοδος που ορίστηκε για την αναφορά συμβάντων ως η πρώτη κατά προτεραιότητα αποτύχει, ο πίνακας ελέγχου θα προσπαθήσει να χρησιμοποιήσει την μέθοδο που ορίστηκε ως δεύτερη κατά προτεραιότητα (βλ. σημειώσεις στην 1η Μέθοδο Αναφοράς).

Οι επιλογές είναι: **ανενεργό**, **κινητό**, **broadband** και **PSTN**.

#### 3η Μέθοδος Αναφοράς [Εικ.4.5.3(4)]

Εδώ ορίζετε την τρίτη κατά προτεραιότητα μέθοδο που χρησιμοποιείται για την αναφορά συμβάντων. Εάν η μέθοδος που ορίστηκε για την αναφορά συμβάντων ως η δεύτερη κατά προτεραιότητα αποτύχει, ο πίνακας ελέγχου θα προσπαθήσει να χρησιμοποιήσει την μέθοδο που



ορίστηκε ως τρίτη κατά προτεραιότητα (βλ. σημειώσεις στην 1η Μέθοδο Αναφοράς).

Οι επιλογές είναι: **ανενεργό, κινητό, broadband και PSTN**.

#### **Διπλή Αναφορά** [Εικ.4.5.3(5)]

Εδώ θα καθορίσετε εάν θα αναφέρετε συμβάντα χρησιμοποιώντας PSTN και κινητό ταυτόχρονα αντί το σύστημα να περιμένει να αποτύχει η 1<sup>η</sup> μέθοδος προτού επιχειρήσει την 2<sup>η</sup> μέθοδο.

Οι επιλογές είναι: **ανενεργό, PSTN & broadband, PSTN & κινητό, και broadband & κινητό**.

#### **Αρ. Λογαριασμού στο ΚΛΣΣ 1** [Εικ.4.5.3(6)] – βλ. σημείωση στην Εικ. 4.5

Εδώ θα πληκτρολογήσετε τον αριθμό αναγνώρισης του συγκεκριμένου συστήματος συναγερμού στον ΚΛΣΣ 1. Ο αριθμός αποτελείται από 6 εξάδεκαδικά ψηφία.

#### **Αρ. Λογαριασμού στο ΚΛΣΣ 2** [Εικ. 4.5.3(7)] – βλ. σημείωση στην Εικ. 4.5

Εδώ θα πληκτρολογήσετε τον αριθμό αναγνώρισης του συγκεκριμένου συστήματος συναγερμού στον ΚΛΣΣ 2. Ο αριθμός αποτελείται από 6 εξάδεκαδικά ψηφία.

#### **PSTN/GSM RCVR1** [Εικ. 4.5.3(8)] - βλ. σημείωση στην Εικ. 4.5

Εδώ προγραμματίζετε τον τηλεφωνικό αριθμό του ΚΛΣΣ 1 (συμπεριλαμβανομένου του κωδικού περιοχής, 16 ψηφία μεγ.) στον οποίο το σύστημα θα αναφέρει τις ομάδες συμβάντων που καθορίστηκαν στην Αναφορά Συμβάτων.

#### **PSTN/GSM RCVR2** [Εικ. 4.5.3(9)] - βλ. σημείωση στην Εικ. 4.5

Εδώ προγραμματίζετε τον τηλεφωνικό αριθμό του ΚΛΣΣ 2 (συμπεριλαμβανομένου του κωδικού περιοχής, 16 ψηφία μεγ.) στον οποίο το σύστημα θα αναφέρει τις ομάδες συμβάντων που καθορίστηκαν στην Αναφορά Συμβάτων.

#### **IP RCVR 1** [Εικ. 4.5.3(10)]

Εδώ θα πληκτρολογήσετε την διεύθυνση IP του δέκτη IP που βρίσκεται στο ΚΛΣΣ 1.

#### **IP RCVR 2** [Εικ. 4.5.3(11)]

Εδώ θα πληκτρολογήσετε την διεύθυνση IP του δέκτη IP που βρίσκεται στο ΚΛΣΣ 2.

#### **SMS RCVR 1** [Εικ. 4.5.3(12)]

Εδώ θα πληκτρολογήσετε τον τηλεφωνικό αριθμό του δέκτη SMS που βρίσκεται στο ΚΛΣΣ 1.

#### **SMS RCVR 2** [Εικ. 4.5.3(13)]

Εδώ θα πληκτρολογήσετε τον τηλεφωνικό αριθμό του δέκτη SMS που βρίσκεται στο ΚΛΣΣ 2.

#### **Μορφότυπο Αναφοράς PSTN** [Εικ. 4.5.3(14)] – βλ. Σημείωση στην Εικ.. 4.5

Εδώ καθορίζετε το μορφότυπο αναφοράς των συμβάντων από τον πίνακα ελέγχου προς τους κεντρικούς σταθμούς.

Οι επιλογές είναι: ■ **SIA text** ■ **Contact-ID** ■ **SIA** ■ **4/2 1900/1400** ■ **4/2 1800/2300** ■ **Scancom** (βλ. στο Παράρτημα Γ – κατάλογος κωδικών).

#### **Ρυθμός Παλμών 4/2** [Εικ.4.5.3(15)] – βλ. σημείωση στην Εικ. 4.5

Εδώ καθορίζετε τον ρυθμό παλμών με τον οποίο αποστέλλονται τα δεδομένα στους ΚΛΣΣ στην περίπτωση που έχει επιλεγεί κάποιο από τα μορφότυπα 4/2 που αναφέρονται στο Μορφότυπο Αναφοράς PSTN.

Οι επιλογές είναι: **10, 20, 33 και 40 rps**.

#### **Αριθμός Κλήσεων PSTN** [Εικ.4.5.3(16)] – βλ. σημείωση στην Εικ. 4.5

Εδώ καθορίζετε τον αριθμό προσπαθειών κλήσης στον αριθμό του ΚΛΣΣ μέσω PSTN.

Οι επιλογές είναι: **2, 4, 8, 12 και 16** προσπάθειες.

#### **Αριθμός Κλήσεων GSM** [Εικ. 4.5.3(17)] - βλ. σημείωση στην Εικ. 4.5

Εδώ καθορίζετε τον αριθμό προσπαθειών επικοινωνίας για αναφορά μέσω της ομάδας κινητών (GPRS, GSM και SMS) στο ΚΛΣΣ.

Οι επιλογές είναι: **2, 4, 8, 12 και 16** προσπάθειες.

#### **Αριθμός Κλήσεων Lan** [Εικ. 4.5.3(18)] - βλ. σημείωση στην Εικ. 4.5

Εδώ καθορίζετε τον αριθμό προσπαθειών επικοινωνίας για αναφορά μέσω της μονάδας ευρυζωνικής επικοινωνίας (Broadband) στο ΚΛΣΣ.

Οι επιλογές είναι: **2, 4, 8, 12 και 16** προσπάθειες.

#### **Χρόνος Ελέγχου Τηλ. Γραμμής** [Εικ. 4.5.3(19)]

Εδώ καθορίζετε τον χρόνο ελέγχου της τηλεφωνικής γραμμής και αποστολής της αναφοράς στον ΚΛΣΣ.

#### **Συχνότητα Ελέγχου Τηλ. Γραμμής** [Εικ.4.5.3(20)]

Εδώ καθορίζετε το χρονικό διάστημα μεταξύ της αποστολής αναφοράς στον ΚΛΣΣ δύο διαδοχικών ελέγχων της τηλεφωνικής γραμμής. Το σύστημα κάνει τακτικούς ελέγχους για να επαληθεύσει ότι τα συστήματα επικοινωνίας λειτουργούν κανονικά.

Οι επιλογές είναι: **τεστ κάθε 5 ώρες, τεστ κάθε 1, 2, 5, 7, 14, 30 ημέρες και τεστ OFF**.

#### **Αναφορά Βλάβης Τηλ. Γραμμής** [Εικ. 4.5.3(21)]

##### **PSTN** [Εικ. 4.5.3(21a)]

Εδώ θα καθορίσετε εάν η αποσύνδεση της τηλεφωνικής γραμμής PSTN θα αναφερθεί ή όχι και θα καθορίσετε την χρονική περίοδο αναμονής μεταξύ της αναγνώρισης αποσύνδεσης γραμμής και της αναφοράς βλάβης. Εάν η τηλεφωνική γραμμή είναι αποσυνδεδεμένη, το συμβάν "βλάβη τηλ. γρ." θα αποθηκευθεί στο μητρώο συμβάντων.

Οι επιλογές είναι: **μη-αναφορά, αμέσως, 5 λεπτά, 30 λεπτά, 60 λεπτά ή 180 λεπτά**.

##### **GSM/GPRS** [Εικ. 4.5.3(21β)]

Εδώ θα καθορίσετε εάν η αποσύνδεση της γραμμής GSM/GPRS θα αναφερθεί ή όχι και θα καθορίσετε την χρονική περίοδο αναμονής μεταξύ της αναγνώρισης αποσύνδεσης γραμμής και της αναφοράς βλάβης. Εάν η τηλεφωνική γραμμή είναι αποσυνδεδεμένη, το συμβάν "βλάβη γρ GSM" θα αποθηκευθεί στο μητρώο συμβάντων.

Οι επιλογές είναι: **μη-αναφορά, 2 λεπτά, 5 λεπτά, 15 λεπτά, ή 30 λεπτά**.

##### **Broadband** [Εικ. 4.5.3(21γ)]

Εδώ θα καθορίσετε εάν η αποσύνδεση της γραμμής της Μονάδας Broadband θα αναφερθεί ή όχι και θα καθορίσετε την χρονική περίοδο αναμονής μεταξύ της αναγνώρισης αποσύνδεσης γραμμής και της αναφοράς βλάβης. Εάν η τηλεφωνική γραμμή είναι αποσυνδεδεμένη, το συμβάν "βλάβη γρ BBA" θα αποθηκευθεί στο μητρώο συμβάντων.

Οι επιλογές είναι: **μη-αναφορά, 2 λεπτά, 5 λεπτά, 15 λεπτά, ή 30 λεπτά**.

#### **PSTN Up / Down** [Εικ. 4.5.3(22)]

##### **Πρόσβαση Εξ Αποστάσεως** [Εικ. 4.5.3(22a)]

Εδώ παρέχετε άδεια ή αποκλείετε την πρόσβαση στο σύστημα και τον έλεγχό του από απομακρυσμένο τηλέφωνο.

Οι επιλογές είναι: **απ. πρόσβαση ON και απ. πρόσβαση OFF**.

#### **Βασικός Κωδικός Μεταφοράς Δεδομένων** [Εικ. 4.5.3(22β)]

Εδώ θα καθορίσετε το τετραψήφιο βασικό κωδικό πρόσβασης τεχνικού εγκατάστασης για λήψη/αποστολή δεδομένων από/προς την μνήμη του PowerMax Pro.

**Προσοχή! Εάν χρησιμοποιηθεί "0000", δεν θα επιτραπεί η σύνδεση του PowerMax Pro με Η/Υ για οποιαδήποτε μεταφορά δεδομένων.**

## Κωδικός Μεταφοράς Δεδομένων [Εικ. 4.5.3(22γ)]

Εδώ θα καθορίσετε το τετραψήφιο κωδικό πρόσβασης τεχνικών εγκατάστασης για λήψη/αποστολή δεδομένων από/προς την μνήμη του PowerMax Pro.

**Προσοχή!** Εάν χρησιμοποιηθεί "0000", δεν θα επιτραπεί η σύνδεση του PowerMax Pro με Η/Υ για οποιαδήποτε μεταφορά δεδομένων.

## Επιλογές Μεταφοράς Δεδομένων [Εικ. 4.5.3(22δ)]

Εδώ θα καθορίσετε εάν η μεταφορά δεδομένων από το PowerMax Pro σε υπολογιστή θα είναι δυνατή ενόσω το σύστημα είναι αφοπλισμένο ή οπτοεξοπλισμένο (σε κατάσταση ΓΕΝΙΚΗΣ/ΜΕΡΙΚΗΣ όπλισης ή αφόπλισης).

Οι επιλογές είναι: **σε αφόπλιση και πάντα**

## Αριθμός Τηλεφώνου UL [Εικ. 4.5.3(22ε)]

Εδώ εισάγετε τον αριθμό τηλεφώνου (έως 16 ψηφία) του διακομιστή UL/DL.

**Σημείωση:** Σε χρήση μόνο από κεντρικούς σταθμούς με συμβατά συστήματα. Αφήστε το κενό σε περίπτωση που δεν το χρησιμοποιείτε.

## GPRS Up / Down [Εικ. 4.5.3(23)]

### Αρ. Τηλεφώνου SIM [Εικ. 4.5.3(23α)]

Εδώ εισάγετε τον αριθμό τηλεφώνου της κάρτας SIM του PowerMax. Ο κεντρικός σταθμός καλεί αυτό τον αριθμό όταν συνδέεται με το PowerMax Pro για μεταφορά δεδομένων.

### Αναγνωριστικό 1<sup>ου</sup> Λήπτη [Εικ. 4.5.3(23β)]

Εδώ θα καθορίσετε τον τηλ. αριθμό του 1<sup>ου</sup> λήπτη IPMP. Όταν το PowerMax Pro ανταποκρίνεται σε εισερχόμενη κλήση από τον τηλεφωνικό αριθμό που ορίζεται εδώ, δημιουργεί σύνδεση με το IPMP για μεταφορά δεδομένων.

### Αναγνωριστικό 2<sup>ου</sup> Λήπτη [Εικ. 4.5.3(23γ)]

Εδώ θα καθορίσετε τον τηλ. αριθμό του 2<sup>ου</sup> λήπτη IPMP. Όταν το PowerMax Pro ανταποκρίνεται σε εισερχόμενη κλήση από τον τηλεφωνικό αριθμό που ορίζεται εδώ, δημιουργεί σύνδεση με το IPMP για μεταφορά δεδομένων.

## Ορισμός Αμφίδρομης Φωνητικής Επικοινωνίας (2 WV) [Εικ. 4.5.3(24)]

**Αποστολή Κωδικού 2 WV [Εικ. 4.5.3(24α)]** – βλ. σημείωση στην Εικ. 4.5

Εδώ θα καθορίσετε εάν το σύστημα θα στείλει κωδικό αμφίδρομης φωνητικών μηνυμάτων στο ΚΛΣΣ (για να εναλλάξει την ρύθμιση επικοινωνίας με τον ΚΛΣΣ από επικοινωνία δεδομένων σε επικοινωνία φωνητικών μηνυμάτων) χρησιμοποιώντας προεπιλεγμένο μορφότυπο επικοινωνίας SIA ή Contact-ID μόνο.

Οι επιλογές είναι: **αποστολή ή μη αποστολή.**

**ΚΛΣΣ Αμφίδρομης Φωνητικής Επικοινωνίας [Εικ. 4.5.3(24β)]** – βλ. σημείωση στην Εικ. 4.5

Εδώ επιλέγετε το διάστημα παύσης για αμφίδρομη επικοινωνία φωνητικών μηνυμάτων ή επιτρέπεται στο ΚΛΣΣ να καλέσει για να επιτευχθεί η λειτουργία της αμφίδρομης επικοινωνίας. Αυτή δυνατότητα εφαρμόζεται μόνο κατόπιν αναφοράς συμβάντος στο ΚΛΣΣ (Ο χειριστής του ΚΛΣΣ μπορεί να πατήσει [3] για να ακούσει ("listen-in"), [1] για να μιλήσει ("speak out") ή [6] για να ακούσει και να μιλήσει).

Οι επιλογές είναι: **10, 45, 60, 90 δευτ, 2 λεπτά, κλήση και απενεργοποίηση** (χωρίς αμφίδρομη φωνητική επικοινωνία).

**Σημείωση:** Εάν επιλεγεί η "Κλήση", πρέπει να επιλέξετε "αναφ. ανενεργή" για ιδιωτικά τηλέφωνα (βλ. παρ. 4.5.4(1) – Αναφορά σε Ιδιώτες), διαφορετικά το ΚΛΣΣ θα επικοινωνήσει με το PowerMax Pro (κατόπιν συμβάντος) με τον συνήθη τρόπο (και όχι μετά από ένα κτύπο τηλεφώνου).

**Χρόνος Κλήσης [Εικ. 4.5.3(24γ)]** – βλ. σημείωση στην Εικ. 4.5

Εδώ θα καθορίσετε την περίοδο κατά την οποία το ΚΛΣΣ μπορεί να συνάψει αμφίδρομη φωνητική επικοινωνία με το PowerMax Pro (μετά από ένα κτύπο τηλεφώνου), εάν:

A. Μήνυμα τύπου συναγερμού ελήφθη από το ΚΛΣΣ.

B. Η λειτουργία Κλήση έχει επιλεγεί [βλ. παρ. 4.5.3(23β)].

Οι επιλογές είναι: **1, 3, 5 ή 10 λεπτά.**

## Περιβάλλον Θορύβου [Εικ. 4.5.3(24δ)]

Εδώ επιλέγετε το επίπεδο περιβάλλοντος θορύβου για την εγκατάσταση. Εάν πρόκειται για αρκετά θορυβώδες περιβάλλον ρυθμίστε Υψηλό (προεπιλεγμένη ρύθμιση). Εάν πρόκειται για αρκετά ήσυχο περιβάλλον, ρυθμίστε Χαμηλό.

Οι επιλογές είναι: **χαμηλό και υψηλό.**

## Αναφορά Επιβεβαιωμένου Συναγερμού [Εικ. 4.5.3(25)]

– βλ. σημείωση στην Εικ. 4.5.4.5

Εδώ θα καθορίσετε εάν το σύστημα θα αποστέλλει αναφορά όποτε 2 ή περισσότερα περιστατικά συμβαίνουν μέσα σε ένα προκαθορισμένο χρονικό διάστημα (επιβεβαιωμένος συναγερμός) (βλ. παρ. 4.4.33).

Οι διαθέσιμες επιλογές είναι: **αναφορά ενεργή, αναφορά ανενεργή, ενεργή+εξαιρ** (ενεργοποίηση αναφοράς και εξαίρεση του ανιχνευτή – στο μοντέλο PowerMax Pro που είναι συμβατό με το πρότυπο DD423).

## Πρόσφατη Έξοδος [Εικ. 4.5.3(26)]

Εδώ ενεργοποιείτε ή απενεργοποιείτε την αναφορά "πρόσφατης εξόδου" που αποστέλλεται στον ΚΛΣΣ όταν σημαίνει συναγερμός, εντός 2 λεπτών από τη λήξη της χρονοκαθυστερήσης εξόδου.

Οι επιλογές είναι: **Ενεργή έξοδος και μη ενεργή έξοδος.**

## Αποκατάσταση Ζώνης [Εικ. 4.5.3(27)]

Εδώ θα καθορίσετε εάν θα αναφέρεται η αποκατάσταση μιας ζώνης ή όχι.

Επιλογές: **αναφορά αποκ/σης και αναφορά off..**

## Αναφορά Ανενεργού Συστήματος [Εικ. 4.5.3(29)]

Εδώ θα καθορίζετε εάν ο ΚΛΣΣ θα λάβει ένα μήνυμα στην περίπτωση που το σύστημα σας μείνει ανενεργό (αφοπλισμένο) για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα (ημέρες)

Οι επιλογές είναι: **ανενεργή, αναφ μετά 7ημ, αναφ μετά 14ημ, αναφ μετά 30ημ, αναφ μετά 30ημ.**

## Ακύρωση Κλήσης σε Αναμονή [Εικ. 4.5.3(29)]

Εδώ εισαγάγετε κωδικό για να ακυρώσετε την "κλήση σε αναμονή" όταν καλείται το ΚΛΣΣ.

## 4.5.4 Αναφορά σε Ιδιώτες (Εικ. 4.5)

### Αναφορά σε Ιδιώτες [Εικ. 4.5.4(1)]

Εδώ θα καθορίζετε ποιες ομάδες συμβάντων θα αναφέρονται τηλεφωνικά σε ιδιώτες συνδρομητές:

Όρος	Περιγραφή
όλα	Όλα τα μηνύματα
όλα (-αν/κλ)	Όλα εκτός από ανοικτό/κλειστό
όλα (-ειδοπ)	Όλα εκτός από ειδοποιήσεις
συναγ	Συναγερμοί
ειδοπ	Ειδοποιήσεις
αν/κλ	Ανοικτό/κλειστό
αναφ. ανενεργή	Καμία αναφορά

**Σημείωση:** Η επιλογή "όλα" συμπεριλαμβάνει και μη νόμιμα χαμηλής μπαταρίας και διακοπής ρεύματος.

### Φωνητική Αναφορά [Εικ. 4.5.4(2)]

**1<sup>ος</sup> Αριθμός Ιδιωτικού Τηλ. [Εικ. 4.5.4(2α)]**

Εδώ πληκτρολογείτε τον πρώτο αριθμό τηλεφώνου (μαζί με το πρόθεμα, εάν απαιτείται) ιδιώτη συνδρομητή, στο οποίο θα αναφέρονται οι ομάδες συμβατών που ορίστηκαν στην Αναφορά σε Ιδιώτες.

#### **2<sup>ος</sup> Αριθμός Ιδιωτικού [Εικ. 4.5.4(2β)]**

Εδώ πληκτρολογείτε τον δεύτερο αριθμό τηλεφώνου (μαζί με το πρόθεμα, εάν απαιτείται) ιδιώτη συνδρομητή, στο οποίο θα αναφέρονται οι ομάδες συμβατών που ορίστηκαν στην Αναφορά σε Ιδιώτες.

#### **3<sup>ος</sup> Αριθμός Ιδιωτικού [Εικ. 4.5.4(2γ)]**

Εδώ πληκτρολογείτε τον τρίτο αριθμό τηλεφώνου (μαζί με το πρόθεμα, εάν απαιτείται) ιδιώτη συνδρομητή, στο οποίο θα αναφέρονται οι ομάδες συμβατών που ορίστηκαν στην Αναφορά σε Ιδιώτες.

#### **4<sup>ος</sup> Αριθμός Ιδιωτικού [Εικ. 4.5.4(2δ)]**

Εδώ πληκτρολογείτε τον τέταρτο αριθμό τηλεφώνου (μαζί με το πρόθεμα, εάν απαιτείται) ιδιώτη συνδρομητή, στο οποίο θα αναφέρονται οι ομάδες συμβατών που ορίστηκαν στην Αναφορά σε Ιδιώτες.

#### **Αριθμός Κλήσεων προς Ιδιώτες [Εικ. 4.5.4(2ε)]**

Εδώ καθορίζετε τον αριθμό των κλήσεων που θα επιχειρήσει ο πίνακας ελέγχου να επικοινωνήσει τηλεφωνικά με ιδιώτες.

Οι επιλογές είναι: **1, 2, 3** και **4** κλήσεις.

**Προσοχή! Μέγιστος αριθμός 2 κλήσεων επιτρέπεται από την Τηλεπικοινωνιακή Αρχή της Αυστραλίας.**

#### **Αμφίδρομη Φωνητική Αναφορά – Τηλέφωνα Ιδιωτών [Εικ. 4.5.4(2στ)]**

Εδώ καθορίζετε εάν επιτρέπεται την αμφίδρομη φωνητική επικοινωνία με ιδιωτικά τηλέφωνα ή όχι.

Οι επιλογές είναι: **Αμφίπλευρη on** και **Αμφίπλευρη off**.

**Επιβεβαίωση τηλεφωνικής κλήσης [Εικ. 4.5.4(2ζ)]**

Εδώ καθορίζετε εάν το σύστημα θα επιδιώκει την τηλεφωνική επιβεβαίωση αναφοράς των συμβάντων από όλους τους ιδιώτες ή μόνο από έναν.

**Σημείωση:** Σε περίπτωση επιβεβαίωσης από έναν, η επικοινωνία με έναν ιδιώτη αρκεί για να θεωρηθεί η διαδικασία περαιωμένη και θα ματαιωθούν οι υπόλοιπες κλήσεις. Οι υπόλοιποι αριθμοί χρησιμεύουν ως εφεδρικοί. Στην περίπτωση επιβεβαίωσης από όλους, για να ολοκληρωθεί η διαδικασία απαιτείται η επιβεβαίωση λήψης σήματος από όλα τα τηλέφωνα.

Οι επιλογές είναι: **από έναν** και **από όλους**

#### **Αριθμός Τηλ. Αναφοράς SMS [Εικ 4.5.4(3)]**

##### **1<sup>ος</sup> Αριθμός SMS [Εικ. 4.5.4(3α)]**

Εδώ πληκτρολογείτε τον πρώτο αριθμό τηλεφώνου SMS (το πολύ 16 ψηφία μαζί με το πρόθεμα) στο οποίο θα αναφέρονται προεπιλεγμένοι τύποι συμβάντων.

##### **2<sup>ος</sup> Αριθμός SMS [Εικ. 4.5.4(3β)]**

Εδώ πληκτρολογείτε τον δεύτερο αριθμό τηλεφώνου SMS (το πολύ 16 ψηφία μαζί με το πρόθεμα) στο οποίο θα αναφέρονται προεπιλεγμένοι τύποι συμβάντων.

##### **3<sup>ος</sup> Αριθμός SMS [Εικ. 4.5.4(3γ)]**

Εδώ πληκτρολογείτε τον τρίτο αριθμό τηλεφώνου SMS (το πολύ 16 ψηφία μαζί με το πρόθεμα) στο οποίο θα αναφέρονται προεπιλεγμένοι τύποι συμβάντων.

##### **4<sup>ος</sup> Αριθμός SMS [Εικ. 4.5.4(3δ)]**

Εδώ πληκτρολογείτε τον τέταρτο αριθμό τηλεφώνου SMS (το πολύ 16 ψηφία μαζί με το πρόθεμα) στο οποίο θα αναφέρονται προεπιλεγμένοι τύποι συμβάντων.

ΕΤΟΙΜΟ 00:00

ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ**

**ΔΩΣΕ ΚΩΔΙΚΟ**

[κωδ. τεχν.] (Βλ.σημ.)

**1. ΝΕΟΣ ΚΩΔ.ΤΕΧΝ**

**2. ΕΝΤΑΞΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ**

**3. ΟΡΙΣΜΟΣ ΖΩΝΩΝ**

**4. ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ**

**5. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ**

<ΟΚ> ΓΙΑ ΕΞΕΛΟΔ

1: PSTN / GSM → 2: GPRS / BB → 3: ΑΝΑΦΟΡΑ ΚΛΣ → 4: ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΗΛΕΦ

Βλ. λεπτομέρεια Α

4.5.1(1) ΚΩΔ. ΠΕΡΙΟΧΗΣ → 4.5.1(2) ΠΡΟΣΒΑΣΗ NO → 4.5.1(3) ΜΕΘΟΔ. ΚΛΗΣΗΣ → 4.5.1(4) GSM ΣΕ ΔΙΚΤΥΟ

4.5.2(1) ΑΝΑΦΟΡΑ GPRS → 4.5.2(2) ΑΝΑΦΟΡΑ GSM → 4.5.2(3) ΑΝΑΦΟΡΑ SMS → 4.5.2(4) GPRS APN

4.5.2(5) ΟΝΟΜΑ: GPRS → 4.5.2(6) ΚΩΔΙΚΟΣ GPRS → 4.5.2(7) ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΕΡΑΙΑΣ → 4.5.2(8) ΚΩΔΙΚΟΣ SIM

4.5.2(9) ΣΥΝΔΕΣΗ SIM → 4.5.2(10) PARAM RED

4.5.2(10a) DHCP ON → 4.5.2(10b) ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ IP

4.5.2(11) TRANS. PROTOCOL → 4.5.2(12) SESSION TIMEOUT

4.5.4(1) ΑΝΑΦ. → ΙΔΙΩΤΕΣ → 4.5.4(2) ΟΜΙΛΙΑ ΑΝΑΦΟΡΑ → 4.5.4(3) ΑΝΑΦ. → ΑΡΙΘΜΟ SMS

4.5.4(2a) 1ΟΣ ΙΔ. ΑΡΙΘΜΟΣ → 4.5.4(2b) 2ΟΣ ΙΔ. ΑΡΙΘΜΟΣ → 4.5.4(2c) 3ΟΣ ΙΔ. ΑΡΙΘΜΟΣ

4.5.4(2d) 4ΟΣ ΙΔ. ΑΡΙΘΜΟΣ → 4.5.4(2e) ΑΡΙΘ. ΚΛΗΣΕΩΝ → 4.5.4(2f) ΤΗΛ.ΣΥΝΟΜΙΛΙΑ

4.5.4(2g) ΤΗΛΕΦ. ΕΠΙΒΕΒ → 4.5.4(3a) 1ΟΣ ΑΡΙΘΜΟ SMS → 4.5.4(3b) 2ΟΣ ΑΡΙΘΜΟ SMS

4.5.4(3c) 3ΟΣ ΑΡΙΘΜΟ SMS → 4.5.4(3d) 4ΟΣ ΑΡΙΘΜΟ SMS

**Σημείωση:**  
Στα POWERMAX PRO που είχαν και κωδικό τεχνικού και κύριο κωδικό τεχνικού, οι επόμενες λειτουργίες είναι διαθέσιμες μόνο με εισαγωγή του κύριου κωδικού τεχνικού.  
05: ΤΗΛΕΦ 1ου ΚΣ  
06: ΚΩΔΙΚΟΣ 1ου ΚΣ  
07: ΤΗΛΕΦ 2ου ΚΣ  
08: ΚΩΔΙΚΟΣ 2ου ΚΣ  
09: ΜΟΡΦΗ ΣΗΜΑΤΩΝ  
10: 4/2 PLS RATE  
11: ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ  
12: ΑΝΑΦ. ΣΥΝΑΓ.  
13: ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΚΩΔ. 2W  
14: ΟΜΙΛΙΑ ΜΕ ΚΣ  
15: ΧΡ. ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ  
16: ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΛΗΣΕΩΝ  
27: ΚΩΔΙΚΟΣ DOWNLOAD

**Σημείωση:**  
Οι ρυθμίσεις που ισχύουν εμφανίζονται με ένα σκούρο τετράγωνο στο δεξί μέρος της οθόνης. Για να αλλάξετε κάποια ρύθμιση πατήστε το [OK] μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή ρύθμιση και πιάστε OK (θα εμφανιστεί ένα σκούρο τετράγωνο στο δεξί μέρος της οθόνης).

Εικόνα 4.5 – Ορισμός Επικοινωνιών

**Εικόνα 4.5 - λεπτομέρεια Α**

↓ 4.5.3(1)      παρ. 4.5.3(2)      παρ. 4.5.3(3)      παρ. 4.5.3(4)      παρ. 4.5.3(5)

**ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΚΣ**      **1Η ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΦ.**      **2Η ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΦ.**      **3Η ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΦ.**      **ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΟΛΑ**

ΟΛΑ Α/Κ \*ΕΦΕΔΡ  
ΟΛΑ \*ΟΛΑ  
ΟΛΑ Α/Κ\*ΟΛΑ Α/Κ  
ΟΛΑ Α/Κ\*Α/Κ  
ΟΛΑ(ΕΙΔ)\*ΕΙΔ  
ΣΗΓ\*ΟΛΑ(ΣΗΓ)  
ΑΝΑΦ. ΑΝΕΝΕΡΓΗ  
ΟΛΑ \*ΕΦΕΔΡ

ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ  
GSM / GPRS  
LAN  
PSTN

ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ  
GSM / GPRS  
LAN  
PSTN

ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ  
GSM / GPRS  
LAN  
PSTN

ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ  
PSTN & LAN  
PSTN & GSM  
LAN & GSM

παρ. 4.5.3(6)      παρ. 4.5.3(7)      παρ. 4.5.3(8)      παρ. 4.5.3(9)      παρ. 4.5.3(10)

**ΚΛΣ 1 ΚΩΔΙΚΟΣ#**      **ΚΛΣ 2 ΚΩΔΙΚΟΣ#**      **ΑΡ. ΤΗΛ. ΚΛΣ 1**      **ΑΡ. ΤΗΛ. ΚΛΣ 2**      **ΙΡ ΠΙΑ ΚΛΣ 1**

1ος αρ. λογαριασμού  
(Πληκτρολογήστε Αρ.  
Λογαριασμού RCVR 1)

2ος αρ. λογαριασμού  
(Πληκτρολογήστε Αρ.  
Λογαριασμού RCVR 2)

(Πληκτρολογήστε  
Τηλ. Αρ.)

(Πληκτρολογήστε  
Τηλ. Αρ.)

000.000.000.000  
(Πληκτρολογήστε  
διεύθυνση IP)

παρ. 4.5.3(11)      παρ. 4.5.3(12)      παρ. 4.5.3(13)      παρ. 4.5.3(14)      παρ. 4.5.3(15)

**ΙΡ ΠΙΑ ΚΛΣ 2**      **SMS ΓΙΑ ΚΛΣ 1**      **SMS ΓΙΑ ΚΛΣ 2**      **ΜΟΡΦΗ ΣΗΜΑΤΩΝ**      **4/2 PULSE RATE**

000.000.000.000  
(Πληκτρολογήστε  
διεύθυνση IP)

(Πληκτρολογήστε  
Τηλ. Αρ.)

(Πληκτρολογήστε  
Τηλ. Αρ.)

SIA  
4/2 1800/1400  
4/2 1800/2300  
Scancom  
SIA text  
contact ID

20 pps  
33 pps  
40 pps  
10 pps

παρ. 4.5.3(16)      παρ. 4.5.3(17)      παρ. 4.5.3(18)      παρ. 4.5.3(19)      παρ. 4.5.3(20)

**PSTN ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΣ**      **GSM ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΣ**      **LAN ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΣ**      **ΤΕΣΤ ΤΗΛ. ΓΡ**      **ΚΥΚΛΟΣ ΤΕΣΤ**

2 ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΣ  
4 ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΣ  
8 ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΣ  
12 ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΣ  
16 ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΣ

2 ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΣ  
4 ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΣ  
8 ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΣ  
12 ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΣ  
16 ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΣ

2 ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΣ  
4 ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΣ  
8 ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΣ  
12 ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΣ  
16 ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΣ

ΩΡΑ ΤΕΣΤ 12:00P  
(Πληκτρολογήστε ώρα)

TEST OFF  
TEST ΚΑΘΕ 1HM  
TEST ΚΑΘΕ 2HM  
TEST ΚΑΘΕ 5HM  
TEST ΚΑΘΕ 7HM  
TEST ΚΑΘΕ 14HM  
TEST ΚΑΘΕ 30HM  
TEST ΚΑΘΕ 5H

παρ. 4.5.3(21)      παρ. 4.5.3(22)

**ΑΝΑΦ.ΤΗΛ.ΓΡΑΜ**      **PSTN REMOTE U/D**

4.5.3(21a)      παρ. 4.5.3(21b)      παρ. 4.5.3(21c)      4.5.3(22a)      παρ. 4.5.3(22b)

**ΒΛΑΒΗ PSTN**      **ΒΛΑΒΗ GSM/GPRS**      **ΒΛΑΒΗ BROADBAND**      **ΤΗΛ. ΠΡΟΣΒΑΣΗ**      **ΚΩΔ. DOWNLOAD**

ΑΜΜΕΣΑ  
5 ΛΕΠΤΑ  
30 ΛΕΠΤΑ  
60 ΛΕΠΤΑ  
180 ΛΕΠΤΑ  
ΑΝΑΦΟΡΑ OFF

2 ΛΕΠΤΑ  
5 ΛΕΠΤΑ  
15 ΛΕΠΤΑ  
30 ΛΕΠΤΑ  
ΑΝΑΦΟΡΑ OFF

2 ΛΕΠΤΑ  
5 ΛΕΠΤΑ  
15 ΛΕΠΤΑ  
30 ΛΕΠΤΑ  
ΑΝΑΦΟΡΑ OFF

ΕΝΕΡΓΗ  
ΜΗ ΕΝΕΡΓΗ

ΚΩΔ. D/LOAD: AAAA  
(Πληκτρολογήστε  
τετραψήφιο κωδικό, το  
"0000" δεν είναι έγκυρο)

παρ. 4.5.3(22c)      παρ. 4.5.3(22d)      παρ. 4.5.3(22e)      παρ. 4.5.3(23)

**ΕΓΚ. ΚΩΔ. D/L**      **UPLOAD DATA**      **UL/DL TEL #**      **GPRS REMOTE U/D**

ΚΩΔ. D/LOAD: BBBB  
(Πληκτρολογήστε  
τετραψήφιο κωδικό, το  
"0000" δεν είναι έγκυρο)

ΠΑΝΤΑ  
ΣΕ ΑΦΟΠΛΙΣΗ

(Πληκτρολογήστε  
Τηλ. Αρ.)

4.5.3(23a)      4.5.3(23b)

**ΑΡΙΘΜΟΣ SIM**      **1ΟΣ ID ΚΛΗΣΗΣ**

(Πληκτρολογήστε Τηλ.  
Αρ. κάρτας SIM)

(Πληκτρολογήστε Τηλ.  
Αρ. 1 δέκτη IP)

παρ. 4.5.3(24)      4.5.3(23c)      4.5.3(24a)      παρ. 4.5.3(24b)      παρ. 4.5.3(24c)      παρ. 4.5.3(24d)

**ΑΜΦΙΔΡΟΜΗ ΦΩΝΗ**      **2ΟΣ ID ΚΛΗΣΗΣ**      **ΑΠΟΣΤ. ΚΩΔ. 2W**      **ΟΜΙΛΙΑ ΜΕ ΚΣ**      **ΧΡ. ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ**      **ΡΥΘΜΙΣΗ MIC**

(Πληκτρολογήστε Τηλ.  
Αρ. 2 δέκτη IP)

ΟΧΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ  
ΑΠΟΣΤΟΛΗ

ΔΙΑΣΤΗΜΑ 10S  
ΔΙΑΣΤΗΜΑ 45S  
ΔΙΑΣΤΗΜΑ 60S  
ΔΙΑΣΤΗΜΑ 90S  
ΔΙΑΣΤΗΜΑ 2M  
ΚΛΗΣΗ ΑΠΟ ΚΣ  
ΑΝΕΝΕΡΓΗ

ΜΕΤΑ ΑΠΟ 1 Λ  
ΜΕΤΑ ΑΠΟ 3 Λ  
ΜΕΤΑ ΑΠΟ 5 Λ  
ΜΕΤΑ ΑΠΟ 10 Λ

low  
high

παρ. 4.5.3(25)      παρ. 4.5.3(26)      παρ. 4.5.3(27)      παρ. 4.5.3(28)      παρ. 4.5.3(29)

**ΑΝΑΦ. ΣΥΝΑΓ**      **ΕΠΑΝΕΞΟΔΟΣ**      **ΖΕΠΑΝΑΦ. ΖΩΝΩΝ**      **ENV INACT SIST**      **CALLWAIT.OFF COD**

ΑΝΑΦ. ΑΝΕΝΕΡΓΗ  
ΕΝΕΡΓΗ+ΕΞΑΙΡ.  
ΑΝΑΦΟΡΑ ΑΝΕΝΕΡΓΗ

ΜΗ ΕΝΕΡΓΗ  
ΕΝΕΡΓΗ

ΑΝΑΦΟΡ. ΑΠΟΚΛΗΣΗΣ  
ΑΝΑΦΟΡΑ OFF

disable  
ΑΝΑΦ. ΜΕΤΑ 7HM  
ΑΝΑΦ. ΜΕΤΑ 14d  
ΑΝΑΦ. ΜΕΤΑ 30d  
ΑΝΑΦ. ΜΕΤΑ 90d

XXXX... (έως 4 ψηφία)  
Πληκτρολογήστε  
callwait off Κωδικός



## 4.6 Αυτόματη Ανίχνευση GSM

Η δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης μόντεμ GSM επιτρέπει την αυτόματη καταχώρηση του μόντεμ GSM στην μνήμη του πίνακα ελέγχου του PowerMax Pro. Η αυτόματη ανίχνευση του μόντεμ GSM ενεργοποιείται με έναν από τους ακόλουθους τρόπους: μετά από αποκατάσταση παραβίασης και μετά από επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων (εκκίνηση ή μετά από την έξοδο από το μενού εγκατάστασης). Αυτό προκαλεί το PowerMax Pro να ανιχνεύσει αυτόματα τις θύρες GSM COM για την ύπαρξη μόντεμ GSM.




## 4.7 Αυτόματη Ανίχνευση Μονάδας Broadband

Η δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης μόντεμ της μονάδας Broadband επιτρέπει την αυτόματη καταχώρηση του μόντεμ της μονάδας Broadband στην μνήμη του πίνακα ελέγχου του PowerMax Pro. Η αυτόματη ανίχνευση του μόντεμ της μονάδας Broadband ενεργοποιείται με έναν από τους ακόλουθους τρόπους: μετά από αποκατάσταση παραβίασης και μετά από επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων (εκκίνηση ή μετά από την έξοδο από το μενού εγκατάστασης). Αυτό προκαλεί το PowerMax Pro να ανιχνεύσει αυτόματα τις θύρες μονάδας Broadband COM για την ύπαρξη μόντεμ της μονάδας Broadband.

## 4.8 ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΕΞΟΔΩΝ

### 4.8.1 Προκαταρκτικές οδηγίες

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ορίσετε για τις εξόδους X-10 / PGM:


- Τα συμβάντα/προϋποθέσεις για την λειτουργία της εξόδου PGM (προγραμματιζόμενη) και των 15 συσκευών "X-10".
- Τον τύπο λειτουργίας κάθε μονάδας X-10 και της εξόδου PGM.
- Τις βασικές ρυθμίσεις για τις μονάδες X-10.
- Επιλογή της εσωτερικής σειράς ή της στροβοσκοπικής λυχνίας (που θα ενεργοποιούνται σύμφωνα με τον προγραμματισμό του συστήματος).
- Την καταχώρηση αμφίδρομων μονάδων X-10.  
Η διαδικασία περιγράφεται στην εικόνα 4.8. Οι ενεργές επιλογές εμφανίζονται με ένα σκούρο τετράγωνο στη δεξιά πλευρά. Για να δείτε τις διαθέσιμες επιλογές, πιέστε επανειλημμένα τα πλήκτρα  ή  έως ότου εμφανιστεί η επιλογή της αρεσκείας σας, και μετά πιέστε .

**Σημείωση:** Οι εξοδοί X-10 και PGM λειτουργούν σε ολόκληρο το σύστημα συναγερμού και όχι ανά υποσύστημα (σε σύστημα PowerMax Pro με δυνατότητα Υποσυστημάτων).

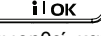
### 4.8.2 Ρύθμιση PGM

Σχετικά με την έξοδο PGM, μπορείτε να επιλέξετε **ανενεργή**, **εντολή on**, **εντολή off** ή **ενεργή με παλμό** (ενεργή για προκαθορισμένες περιόδους, βάσει χρονικής διαμόρφωσης παλμού - **PULSE TIME**), υπό τις εξής προϋποθέσεις:

- **ΜΕ ΓΕΝ ΟΠΛΙΣΗ** (ενεργοποίηση με τη γενική όπλιση του συστήματος).
- **ΜΕ ΜΕΡ ΟΠΛΙΣΗ** (με μερική όπλιση).
- **ΜΕ ΑΦΟΠΛΙΣΗ** (με αφόπλιση).
- **ΜΕ ΜΝΗΜΗ** (ενεργοποίηση με την καταγραφή συναγερμού στη μνήμη, απενεργοποίηση μόλις το συμβάν διαγραφεί από τη μνήμη).
- **ΜΕ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ** (κατά την καθυστέρηση εισόδου / εξόδου).

Σε περίπτωση αποτυχίας της αυτόματης ανίχνευσης του μόντεμ GSM και ενώ προηγούμενα το μόντεμ είχε καταχωρηθεί στον πίνακα ελέγχου του PowerMax Pro, τότε εμφανίζεται στην οθόνη η ένδειξη "Cel Rmvd Cnfrm". Αυτή η ένδειξη θα εξαφανιστεί από την οθόνη μόνον όταν ο χρήστης πιέσει το . Το μόντεμ θεωρείται τότε ότι δεν έχει καταχωρηθεί και δεν εμφανίζεται ένδειξη βλάβης GSM.

**Σημείωση:** η ένδειξη εμφανίζεται μόνο όταν το σύστημα συναγερμού PowerMax Pro είναι αποπλισμένο.

Σε περίπτωση αποτυχίας της αυτόματης ανίχνευσης του μόντεμ της μονάδας Broadband και ενώ προηγούμενα το μόντεμ είχε καταχωρηθεί στον πίνακα ελέγχου του PowerMax Pro, τότε εμφανίζεται στην οθόνη η ένδειξη "BBA Remvd Cnfrm". Αυτή η ένδειξη θα εξαφανιστεί από την οθόνη μόνον όταν ο χρήστης πιέσει το . Το μόντεμ θεωρείται τότε ότι δεν έχει καταχωρηθεί και δεν εμφανίζεται ένδειξη βλάβης μονάδας Broadband.

**Σημείωση:** η ένδειξη εμφανίζεται μόνο όταν το σύστημα συναγερμού PowerMax Pro είναι αποπλισμένο.

- **ΜΕ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ** (με την πίεση του βοηθ. πλήκτρου AUX του τηλεχ/ριου / MCM-140+, αν έχει επιλεγεί **"PGM/X-10"** στο μενού "Ορισμός πίνακα", θέση 17 και 18).

- **ΜΕ ΖΩΝΕΣ** (με διατάραξη μιας από 3 επιλεγμένες ζώνες, ανεξάρτητα από το εάν το σύστημα είναι οπλισμένο ή όχι). Αν επιλέξετε **εναλλάξ**, η έξοδος PGM θα ενεργοποιείται με το πρώτο συμβάν, θα απενεργοποιείται με το δεύτερο κοκ..

- **ΜΕ ΠΤΩΞΗ ΓΡΑΜΜΗΣ:** η έξοδος PGM θα ενεργοποιείται με την αποσύνδεση της τηλεφωνικής γραμμής.

### 4.8.3 Ρύθμιση εξόδου INT/STRB

Εδώ επιλέγετε αν η έξοδος INT θα χρησιμοποιηθεί για σειρά (εσωτ **σειρήνα**) ή για στροβοσκοπική λυχνία (**οπτική ένδειξη**). Εάν επιλεγεί η στροβοσκοπική λυχνία, η έξοδος INT σε περίπτωση συναγερμού θα παραμείνει ενεργοποιημένη μέχρι τον αποπλισμό του συστήματος (μέχρι την εκκαθάριση της μνήμης συναγερμών).

### 4.8.4 Γενικές ρυθμίσεις X-10

Σχετικά με τις συσκευές X-10, έχετε τις εξής επιλογές:

- **ΦΩΤΕΙΝΟΣ ΣΥΝΑΓ** - (μπορείτε να επιλέξετε **Χωρίς φώτα** ή όλα **αναβοσβήνουν**, για τον έλεγχο φωτιστικών συσκευών X-10 σε συνθήκες συναγερμού).
- **ΕΝΔΕΙΞΗ ΒΛΑΒΗΣ** - επιλογή μεταξύ **ένδειξη** και **καμιά ένδειξη** για ένδειξη βλάβης από τη λυχνία του πίνακα.
- **ΑΝΑΦΟΡΑ ΒΛΑΒΗΣ** - επιλογή μεταξύ: **αναφορά σε ΚΛΣΣ 1**, **αναφορά σε ΚΛΣΣ 2**, **αναφορά σε pager**, **αναφορά σε ιδιώτη** και **αποστολή SMS**, για αναφορά βλάβης-.
- **3 ΦΑΣΕΙΣ & ΣΥΧΝ** - επιλογή μεταξύ: **τριφασικό off**, **τριφασικό 50 Hz**, ή **τριφασικό 60 Hz** για καθορισμό του τύπου μετάδοσης σήματος.
- **ΟΡΙΑ ΗΜΕΡΑΣ** - καθορισμός των χρονικών ορίων ημέρας μέσα στα οποία οι αισθητήρες ελέγχου των φωτιστικών συσκευών X-10 δεν θα ενεργοποιούνται ακόμη κι αν οι προϋποθέσεις ενεργοποίησής τους συντρέχουν).

#### 4.8.5 Ρυθμίσεις μονάδων Χ-10

Μπορείτε να προχωρήσετε στις παρακάτω ενέργειες προγραμματισμού των 15 μονάδων Χ-10:

α. Επιλογή κωδικού χώρου (ένα γράμμα από το Α ως το Π σαν σημείο διάκρισης του χώρου από αντίστοιχους χώρους της περιοχής στους οποίους έχει εγκατασταθεί το σύστημα).

β. Αρίθμηση κάθε μονάδας Χ-10 του συστήματος (01 – 15).

γ. Καταχώρηση μονοδρομικών μονάδων Χ-10

δ. Καταχώρηση αμφίδρομων μονάδων Χ-10 (οι οποίες αποστέλλουν αναφορά).

**Σημείωση:** Αν εγκατασταθεί μια αμφίδρομη μονάδα Χ-10 και δεν καταχωρηθεί στο σύστημα, υπάρχει πιθανότητα παρεμβολής στη λειτουργία των μονοδρομικών μονάδων Χ-10..

ε. Για κάθε μονάδα Χ-10 μπορείτε να επιλέξετε **ανενεργή, εντολή on, εντολή off ή ενεργή με παλμό** (ενεργή για προκαθορισμένες περιόδους, βάσει χρονικής διαμόρφωσης παλμού - **PULSE TIME**), υπό τις εξής προϋποθέσεις:

■ **ΘΕΣΗ Χ-10** (η θέση της αποθηκευμένης μονάδας Χ-10).

■ **ΜΕ ΓΕΝ ΟΠΛΙΣΗ** (ενεργοποίηση με τη γενική όπλιση του συστήματος).

■ **ΜΕ ΜΕΡ ΟΠΛΙΣΗ** (ενεργοποίηση με τη μερική όπλιση του συστήματος).

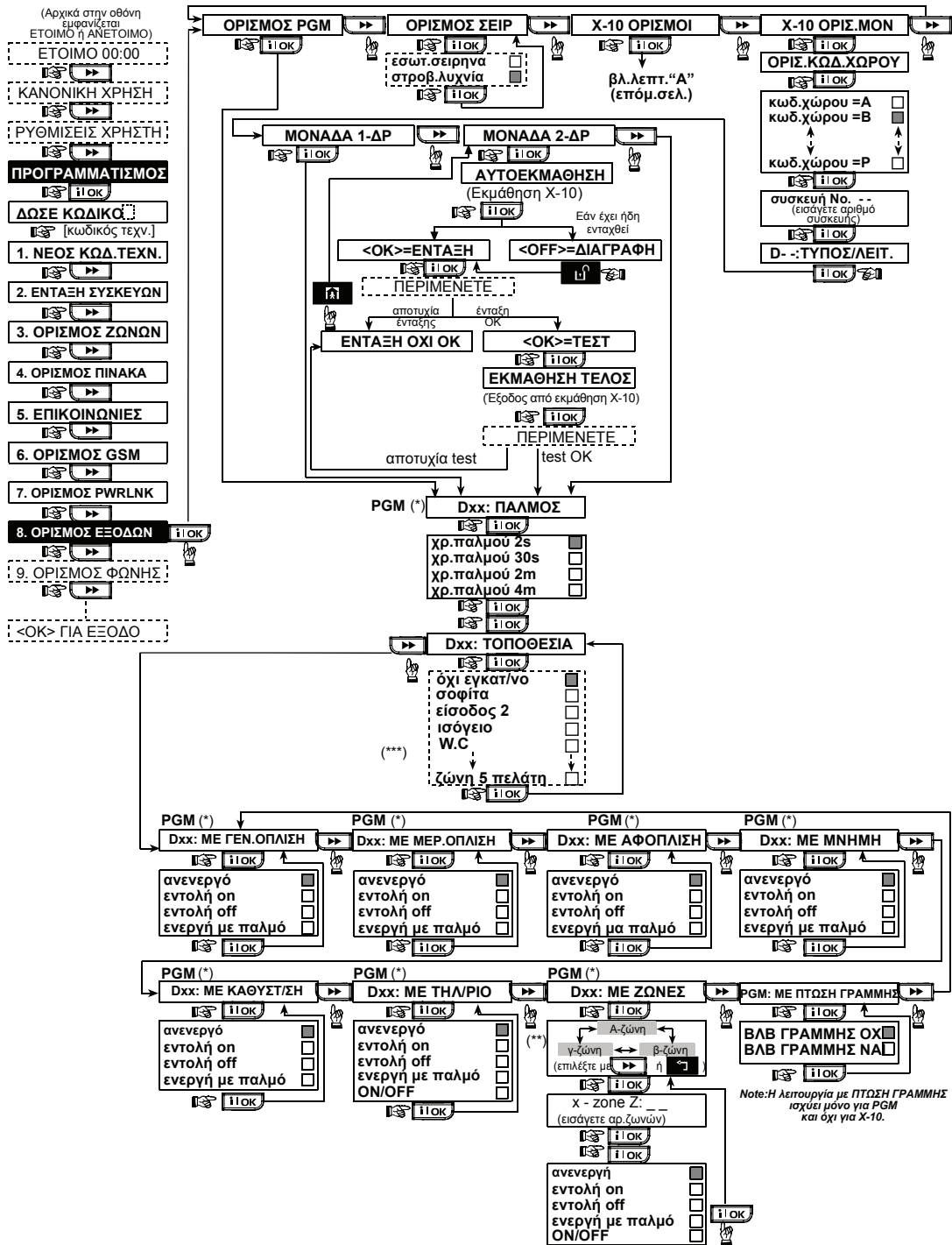
■ **ΜΕ ΑΦΟΠΛΙΣΗ** (ενεργοποίηση με τη αφόπλιση του συστήματος).

■ **ΜΕ ΜΝΗΜΗ** (ενεργοποίηση με την καταγραφή συναγερμού στη μνήμη, απενεργοποίηση μόλις το συμβάν διαγραφεί από τη μνήμη).

■ **ΜΕ ΚΑΘΥΣΤ/ΣΗ** (κατά την καθυστέρηση εισόδου / εξόδου).

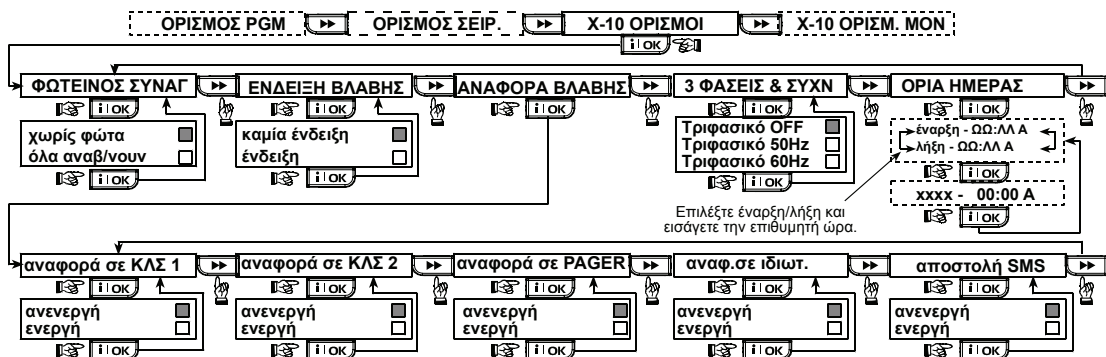
■ **ΜΕ ΤΗΛΕΧ/ΡΙΟ** (με την πίεση του βοηθ. πλήκτρου AUX του τηλεχ/ρίου / MCM-140+, αν έχει επιλεγεί **"PGM/Χ-10"** στο μενού "Ορισμός πίνακα", θέση 17).

■ **ΜΕ ΖΩΝΕΣ** (με διατάραξη μιας από 3 επιλεγμένες ζώνες, είτε το σύστημα είναι οπλισμένο είτε όχι). Αν επιλέξετε ON-OFF (**εναλλάξ**), η έξοδος Χ-10 θα ενεργοποιείται με το πρώτο συμβάν, θα απενεργοποιείται με το δεύτερο κοκ.



**Εικόνα 4.8 – Διάγραμμα ορισμού παραμέτρων εξόδων**

- \* Αν επιλέξετε PGM, στις ενδείξεις θα αναγράφεται "PGM" αντί για "Dxx".
- \*\* Με οποιαδήποτε από τις 3 επιλογές (ζώνη α, β και γ) μπορείτε να εισάγετε τον αριθμό μιας ζώνης και μετά να επιλέξετε "ανενεργή", "εντολή on", "εντολή off", "ενεργή με παλμό" ή "on-off".
- \*\*\* Η τρέχουσα αποθηκευμένη επιλογή εμφανίζεται με ένα σκούρο τετράγωνο στο δεξί άκρο. Για να δείτε τις υπόλοιπες επιλογές, πιάστε επανειλημμένα το πλήκτρο ώσπου να εμφανιστεί η επιλογή της αρεσκείας σας, και μετά πιάστε (το σκούρο τετράγωνο θα εμφανιστεί στο δεξί άκρο). Για τον κατάλογο με τις ονομασίες ζωνών, βλ. κεφ. 4.3 (ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΥΠΟΥ ΖΩΝΩΝ).
- Η αρχική ονομασία κάθε μονάδας X-10 είναι "Μη εγκαταστημένη".



Εικόνα 4.8 - Λειτουργία Α

## 4.9 ΟΡΙΣΜΟΣ ΦΩΝΗΣ

### 4.9.1 Ηχογράφηση Ομιλίας

Με αυτή τη λειτουργία μπορείτε να ηχογραφήσετε φωνητικά μηνύματα μικρής διάρκειας για τους παρακάτω λόγους:

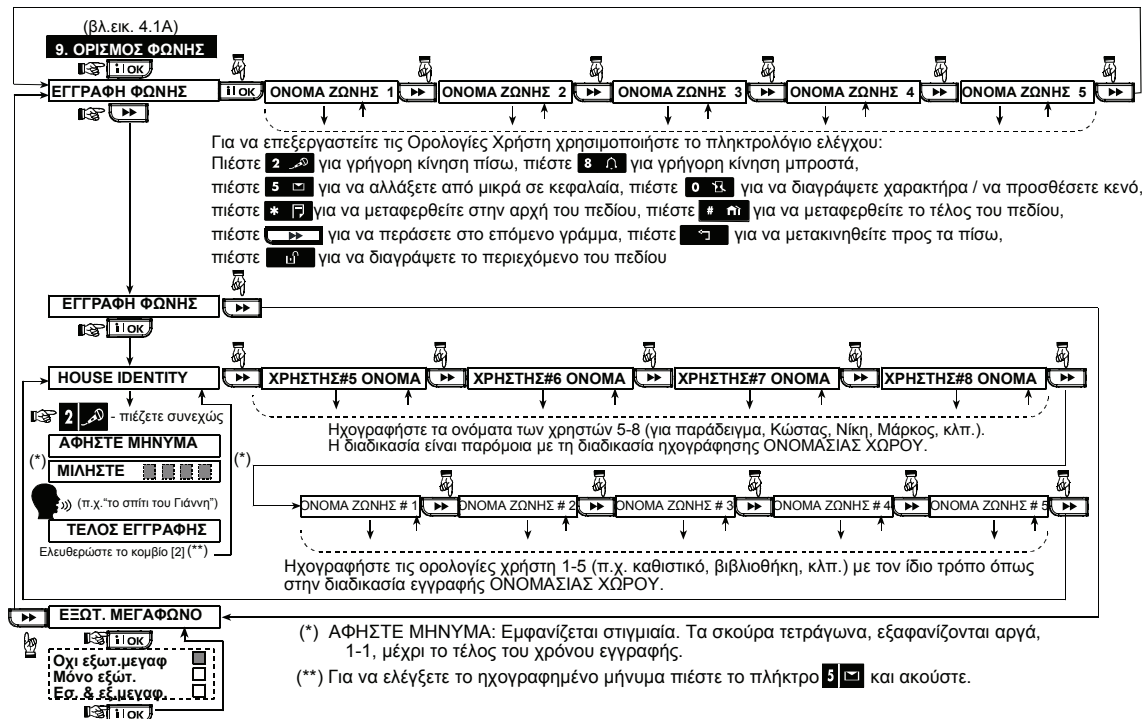
- **Ονομασία χώρου:** πρόκειται για ένα μήνυμα που αναγγέλλεται αυτόματα όταν γίνεται αναφορά συμβάντων σε τηλέφωνα ιδιωτών.
- **4 ονόματα χρηστών:** πρόκειται για ηχογραφημένα ονόματα που αντιστοιχούν στους χρήστες 5-8. Σε περίπτωση συμβάντος, το όνομα του χρήστη θα αναφέρεται στην τηλεφωνική αναφορά του συμβάντος.

- **5 ονομασίες ζωνών πελάτη:** μπορούν να ηχογραφηθούν και να δοθούν σε συγκεκριμένες ζώνες. Αυτό χρησιμεύει όταν καμία από τις 26 σταθερές ονομασίες ζωνών δεν καλύπτει κάποιες ανάγκες του πελάτη (βλ. εικ. 4.3).
- **Επεξεργασία ονομασίες ζωνών πελάτη:** σας επιτρέπει να επεξεργαστείτε τις ονομασίες που αποδόθηκαν σε ζώνες.

Η διαδικασία ηχογράφησης περιγράφεται στη συνέχεια.

### 4.9.2 Λειτουργία Συσκευής Διαλόγου

Αυτή η λειτουργία καθορίζει εάν η αμφίδρομη επικοινωνία θα γίνεται μέσω εξωτερικού μεγαφώνου είτε μέσω του PowerMax Pro, είτε μέσω και των δύο.



Εικόνα 4.9 – Διάγραμμα ηχογράφησης ομιλίας

## 4.10 ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Με αυτή την λειτουργία μπορείτε να ελέγξετε την λειτουργία όλων των ασύρματων αισθητήρων / ασύρματων σειρήνων / ασύρματων τηλεχειριστηρίων / GPRS / σύνδεσης LAN / δυνατότητες μηδενισμού ρυθμίσεων Μονάδας Broadband και να λάβετε / ανασκοπήσετε στοιχεία σχετικά με την ένταση σήματος λήψης.

Η διαδικασία του διαγνωστικού ελέγχου αναφέρεται στην εικόνα 4.10.

**Για ασύρματους αισθητήρες / ασύρματες σειρήνες / ασύρματα τηλεχειριστήρια:**

Τρία επίπεδα έντασης λαμβάνονται και αναφέρονται.

Ένδειξη Έντασης Σήματος Λήψης:

Λήψη	Έχος Βομβητή
Δυνατή	Χαρούμενη Μελωδία X 2 (---)(---)
Επαρκής	Χαρούμενη Μελωδία (---)
Ασθενής	Λυπητερή Μελωδία (---)

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!** Πρέπει να βεβαιωθεί η αξιόπιστη λήψη. Ως εκ τούτου, η "ασθενής" ένταση σήματος δεν γίνεται αποδεκτή. Εάν λάβετε "ασθενές" σήμα από κάποιον αισθητήρα, τοποθετήστε τον αλλού και κάντε τον έλεγχο πάλι έως ότου ληφθεί "επαρκής" ή "δυνατή" ένταση σήματος. Αυτή η πρακτική πρέπει να εφαρμόζεται κατά την διάρκεια του αρχικού ελέγχου και αργότερα σε κάθε ενέργεια συντήρησης του συστήματος.

### 4.10.1 Έλεγχος Επικοινωνίας GPRS

Η διαδικασία διαγνωστικού ελέγχου Επικοινωνίας GPRS ελέγχει την επικοινωνία GSM/GPRS και αναφέρει το αποτέλεσμά του. Σε περίπτωση διακοπής επικοινωνίας, αναφέρονται αναλυτικές πληροφορίες για την διακοπή.

Τα ακόλουθα μηνύματα GSM/ GPRS αναφέρονται:

Μήνυμα	Περιγραφή
Unit is OK	Η GSM / GPRS λειτουργεί σωστά
GSM comm. loss	Η μονάδα GSM/GPRS δεν επικοινωνεί με τον πίνακα ελέγχου
Pin code fail	Μη-ύπαρξη ή λάθος κωδικός PIN. (Μόνο όταν έχει ενεργοποιηθεί ο κωδικός PIN της κάρτας SIM.)
GSM net. fail	Η μονάδα απέτυχε στην καταχώρησή της σε τοπικό δίκτυο GSM.
SIM card fail	Το SIM δεν είναι τοποθετημένο ή βλάβη κάρτας SIM.
GSM not detected	Η αυτόματη καταχώρηση GSM απέτυχε στην ανίχνευση μονάδας GSM/GPRS.
No GPRS service	Δεν έχει ενεργοποιηθεί η υπηρεσία GPRS στην κάρτα SIM.
GPRS conn. fail	Το τοπικό δίκτυο GPRS δεν είναι διαθέσιμο, ή λάθος ρύθμιση GPRS APN, χρήστη και/ή κωδικού πρόσβασης.
Srvr unavailable	Ο δέκτης IPMP δεν λαμβάνεται – Ελέγξτε την διεύθυνση IP του Διακομιστή
IP not defined	Οι διεευθύνσεις IP #1 and #2 του Διακομιστή δεν έχουν οριστεί
APN not defined	Το APN δεν έχει οριστεί.
SIM card locked	Μετά από 3 επανειλημμένες εσφαλμένες προσπάθειες εισαγωγής κωδικού PIN το SIM μπλοκάρει. Για να το ελευθερώσετε, εισαγάγετε αριθμό PUK. Ο αριθμός PUK δεν δύναται να εισαχθεί από το PowerMax Pro.

Μήνυμα	Περιγραφή
Denied by server	Το IPMP απορρίπτει την αίτηση σύνδεσης. Ελέγξτε εάν ο Πίνακας Ελέγχου είναι καταχωρημένος στον Δέκτη IPMP.

### 4.10.2 Έλεγχος Σύνδεσης LAN

Η διαδικασία διαγνωστικού ελέγχου Σύνδεσης LAN ελέγχει την σύνδεση της Μονάδας Broadband στο IPMP και αναφέρει το αποτέλεσμά του. Σε περίπτωση διακοπής επικοινωνίας, αναφέρονται αναλυτικές πληροφορίες για την διακοπή.

Εάν η Μονάδα Broadband δεν είναι καταχωρημένη στο PowerMax Pro, το μενού "LAN CONNECT.TEST" (ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ LAN) δεν θα εμφανίζεται.

Τα ακόλουθα μηνύματα LAN αναφέρονται:

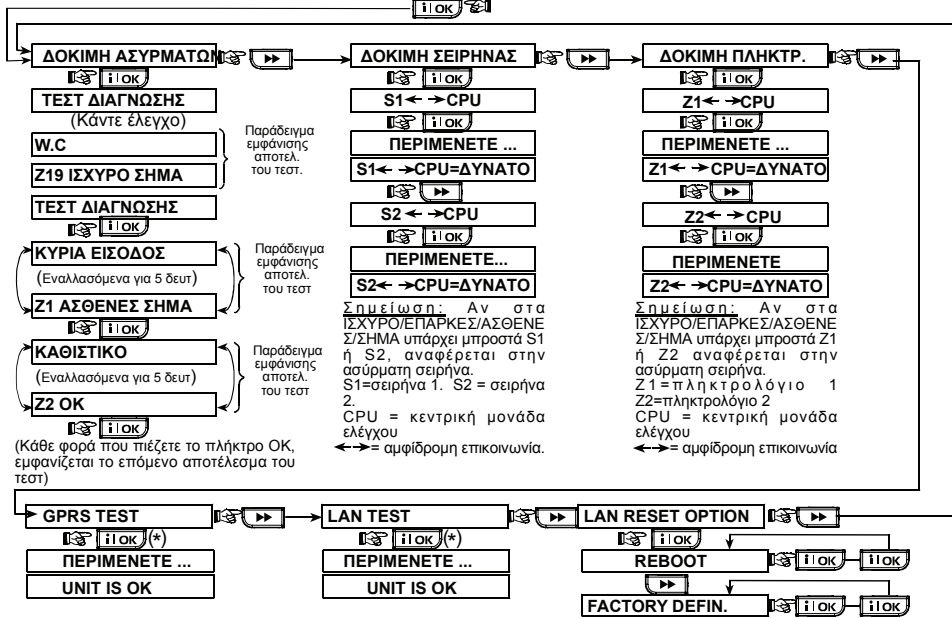
Μήνυμα	Περιγραφή
Unit is ok	Η Μονάδα Broadband λειτουργεί σωστά.
Test aborted	Ο διαγνωστικός έλεγχος ματαιώνεται στις ακόλουθες περιπτώσεις: <ul style="list-style-type: none"><li>• Διακοπή ηλεκτρικού – Η μονάδα Broadband τίθεται σε κατάσταση OFF.</li><li>• Η εκκίνηση της μονάδας Broadband Module δεν έχει ολοκληρωθεί. Σε αυτή την περίπτωση, ο τεχνικός πρέπει να περιμένει τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα προτού επιχειρήσει πάλι.</li></ul>
Comm. loss	Η σειριακή διασύνδεση RS-232 ανάμεσα στην Μονάδα Broadband και το PowerMax Pro απέτυχε.
Revtr Ip missing	Οι ρυθμίσεις IP 1 και 2 των Δεκτών δεν υπάρχουν στο PowerMax Pro.
Cable unplugged	Το καλώδιο Ethernet δεν είναι συνδεδεμένο στην Μονάδα Broadband.
Check lan config	Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται στις ακόλουθες περιπτώσεις: <ul style="list-style-type: none"><li>• Έχει εισαχθεί λάθος διεύθυνση IP της Μονάδας Broadband.</li><li>• Έχει εισαχθεί λάθος μάσκα υποδικτύου.</li><li>• Έχει εισαχθεί λάθος προεπιλεγμένη πύλη.</li><li>• Σφάλμα διακομιστή DHCP.</li></ul>
Revtr#1 UnReach. Revtr#2 UnReach.	Ο δέκτης 1 or 2 είναι απρόσιτος, επειδή: <ul style="list-style-type: none"><li>• Έχει εισαχθεί λάθος διεύθυνση IP δέκτη.</li><li>• Υπάρχει σφάλμα δέκτη.</li><li>• Υπάρχει σφάλμα δικτύου WAN.</li></ul>
Revtr#1 UnReg. Revtr#2 UnReg.	Η μονάδα PowerMax Pro δεν έχει καταχωρηθεί στην διεύθυνση IP του δέκτη 1 ή 2.
Broadband Module timeout err.	Η μονάδα Broadband δεν αντιδρά στον έλεγχο επί 70 δευτερόλεπτα.
Invalid result	Η μονάδα Broadband αντιδρά με κωδικό αποτελέσματος που δεν αναγνωρίζεται από το PowerMax Pro.

### 4.10.3 Επανεκκίνηση LAN

Αυτή η διαδικασία εκτελεί επανεκκίνηση της μονάδας Broadband Module.

Εάν η μονάδα Broadband Module δεν είναι καταχωρημένη στο PowerMax Pro, το μενού "LAN RESET OPTION" (ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗ LAN) δεν θα εμφανίζεται.





Εικόνα 4.10 – Διάγραμμα Ροής Διαγνωστικού Ελέγχου

## 4.11 ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ

Εδώ έχετε τη δυνατότητα να προγραμματίσετε λειτουργίες που περιλαμβάνονται στο μενού ρυθμίσεων του χρήστη.

**Προσοχή!** Εάν, αφού προγραμματίσατε τους κωδικούς χρήστη, το σύστημα δεν αναγνωρίζει τον κωδικό εγκατάστασης, τότε κάποιος από τους

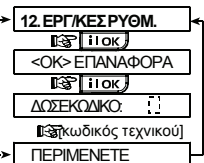
κωδικούς χρήσης είναι ίδιος με τον κωδικό εγκατάστασης. Αφού μπειτε στο μενού ρυθμίσεων χρήστη, αλλάξτε τον. Με αυτόν τον τρόπο ο παλιός κωδικός εγκατάστασης θα γίνει και πάλι αποδεκτός.

## 4.12 ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

Εάν θέλετε να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις του PowerMax Pro μπειτε στο μενού εγκατάστασης και προχωρήστε στη θέση "ΕΡΓ/ΚΕΣ ΡΥΘΜ", ακολουθώντας τις οδηγίες της εικόνας δεξιά. Για να βρείτε τις σχετικές ρυθμίσεις επικοινωνήστε με τον εμπορικό αντιπρόσωπο του PowerMax Pro.

**Σημείωση:** Στα μοντέλα PowerMax Pro με 2 κωδικούς εγκατάστασης, ΚΩΔΙΚΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ και ΒΑΣΙΚΟ ΚΩΔΙΚΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, αυτή η λειτουργία είναι δυνατή μόνο με την εισαγωγή του βασικού κωδικού εγκατάστασης.

Η Είσοδος στο/Εξόδος από το μενού των ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ παρουσιάζεται στη σελίδα 4.1α



Αυτή είναι η σύντομη ένδειξη όταν οι εργοστασιακές ρυθμίσεις ανακτηθούν.

## 4.13 ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ

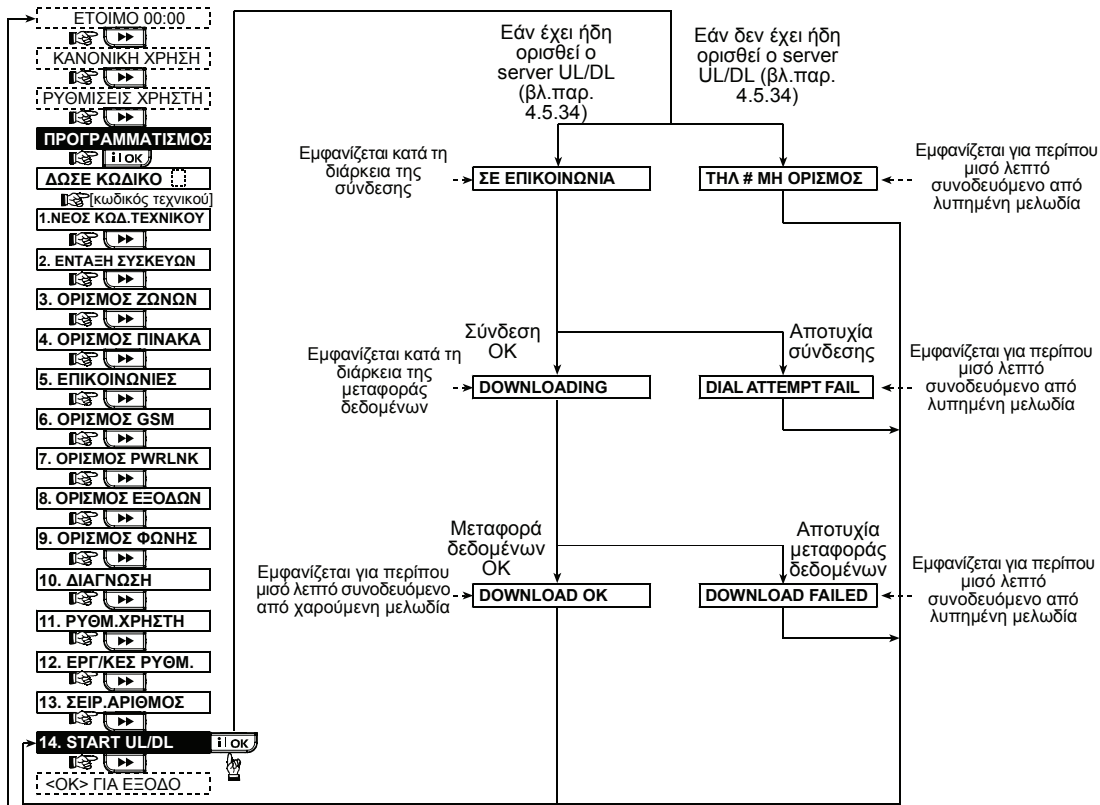
Το μενού "13. ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ" παρέχει την δυνατότητα ανάγνωσης του σειριακού αριθμού του συστήματος για λόγους τεχνικής υποστήριξης μόνον.

Κάνοντας κλικ στο μπορείτε να δείτε την έκδοση της μονάδας PowerMax Pro.

## 4.14 ΚΛΗΣΗ ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Με αυτή τη λειτουργία, ο τεχνικός εγκατάστασης μπορεί να καλέσει τηλεφωνικά το διακομιστή μεταφοράς δεδομένων. Ο διακομιστής λαμβάνει και αποθηκεύει τη διαμόρφωση του PowerMax Pro στην βάση δεδομένων του και μπορεί να του μεταδώσει προεπιλεγμένες παραμέτρους στο PowerMax Pro.

**Σημείωση:** Αυτή η επιλογή χρησιμοποιείται μόνον κατά την εγκατάσταση συστημάτων που εμπορεύονται από συμβατά ΚΛΣΣ.

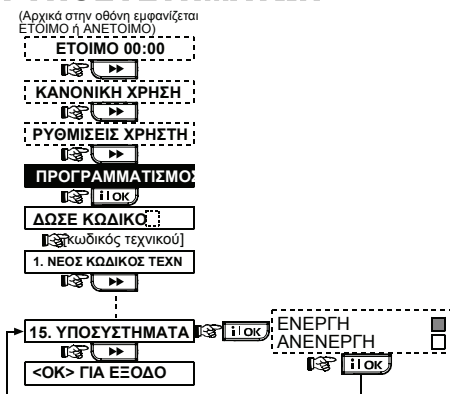


Εικόνα 4.14 – Έναρξη Μεταφοράς Δεδομένων

## 4.15 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Εδώ μπορείτε να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε την δυνατότητα υποσυστημάτων. Αυτή η δυνατότητα σας επιτρέπει να διαχωρίσετε το σύστημα σε έως τρεις ανεξάρτητα-ελεγχόμενες περιοχές. Διαφορετικός κωδικός χρήστη απονέμεται σε κάθε υποσύστημα για να περιορίσει ή να ελέγχει την πρόσβαση σε κάθε περιοχή. Το υποσύστημα δύναται επίσης να οπλίζεται ή αφοπλίζεται ανεξάρτητα από την κατάσταση των άλλων υποσυστημάτων που αποτελούν το σύστημα.

Όταν αυτή η δυνατότητα είναι απενεργοποιημένη, οι ζώνες, οι κωδικοί χρήστη και οι διάφορες λειτουργίες θα συμπεριφέρονται με τον ίδιο τρόπο όπως σε κανονική μονάδα PowerMax Pro. Όταν αυτή η δυνατότητα είναι ενεργοποιημένη, η εμφάνιση των μενού θα αλλάξει έτσι ώστε να συμπεριλάβει την δυνατότητα υποσυστημάτων.



Εικόνα 4.15 – Υποσυστήματα

## 4.16 ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Αυτή η ρύθμιση (βλ. Εικόνα 4.1α) σας παρέχει τα μέσα για την εκτέλεση περιοδικού ελέγχου, μέσω του αντίστοιχου μενού ελέγχου, τουλάχιστον μια φορά την εβδομάδα και κατόπιν συμβάντος συναγερμού.

## 5. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

**Σημείωση:** Το σύστημα πρέπει να ελέγχεται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό τουλάχιστον μια φορά κάθε τριετία.

### 5.1 Προετοιμασία

Βεβαιωθείτε ότι όλα τα παράθυρα και οι πόρτες είναι κλειστά και ότι όλες οι ζώνες είναι ασφαλείς (δεν είναι διαταραγμένες).

## ΕΤΟΙΜΟ ΩΩ : ΛΛ

Εάν στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη “ΑΝΕΤΟΙΜΟ”, μπορείτε να λάβετε σχετικές πληροφορίες από τον πίνακα ελέγχου πιέζοντας επανειλημμένα το πλήκτρο **ΙΙΟΚ**. Η αιτία του προβλήματος (ή των προβλημάτων) θα εμφανιστεί στην οθόνη και θα ακουστεί από το μεγάφωνο. Πάρτε τα απαραίτητα μέτρα για την επίλυση των προβλημάτων προτού ξεκινήσετε τον έλεγχο (δείτε την επόμενη παράγραφο).

### 5.2 Διαγνωστικός Έλεγχος

Απαιτείται ένας πλήρης διαγνωστικός έλεγχος για να εξακριβωθεί η άσογη λειτουργία όλων των ανιχνευτών του συστήματος. Για τη διενέργεια του ελέγχου, ανατρέξτε στην εικόνα 4.10.

### 5.3 Έλεγχος Τηλεχειριστηρίου

Προχωρήστε σε εκπομπή σήματος από κάθε έναν από τους πομπούς που καταχωρήσατε ως τηλεχειριστήρια (σύμφωνα με τον κατάλογο του Πίνακα Α2, Παράρτημα Α). Χρησιμοποιείτε κάθε πομπό για να ΟΠΛΙΣΕΤΕ το σύστημα και, αμέσως μετά, να το αφοπλίσετε. Μόλις πιάσετε το πλήκτρο ΓΕΝ ΟΠΛΙΣΗ του τηλεχειριστηρίου, θα ανάψει η λυχνία ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ του πίνακα ελέγχου.

## ΓΕΝΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ



## ΑΠΟΧΩΡΗΣΤΕ ΤΩΡΑ

Οι ήχοι καθυστέρησης εξόδου θα αρχίσουν να ακούγονται. Πιάστε το πλήκτρο ΑΦΟΠΛΙΣΗ (**Π**) του τηλεχειριστηρίου. Η ένδειξη ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ θα πρέπει να σβήσει, από το μεγάφωνο θα ακουστεί “Αφόπλιση, σύστημα έτοιμο για όπλιση” και η ένδειξη θα γίνει:

## ΕΤΟΙΜΟ ΩΩ : ΛΛ

Ελέγξτε το πλήκτρο **AUX** σε κάθε τηλεχειριστήριο σύμφωνα με όσα αναφέρονται στον Πίνακα Α.2, Παράρτημα Α. Βεβαιωθείτε ότι το πλήκτρο **AUX** εκτελεί τις λειτουργίες για τις οποίες έχει προγραμματιστεί.

Εάν το πλήκτρο **AUX** (\*) έχει οριστεί “ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ”, η κατάσταση του συστήματος θα εμφανιστεί στην οθόνη και θα ανακοινωθεί με την πίεση του πλήκτρου.

- Εάν το πλήκτρο **AUX** (\*) έχει οριστεί ως πλήκτρο «ΑΜΕΣΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ», πιάστε πρώτα το πλήκτρο ΓΕΝ ΟΠΛΙΣΗ και μετά το πλήκτρο **AUX**. Η ένδειξη θα γίνει:

## ΑΜΕΣΗ ΟΠΛΙΣΗ

ζ (εναλλασσόμενη με) ζ

## ΑΠΟΧΩΡΗΣΤΕ ΤΩΡΑ

και οι ήχοι καθυστέρησης εξόδου θα αρχίσουν να ακούγονται. Πιάστε αμέσως το πλήκτρο ΑΦΟΠΛΙΣΗ (**Π**) για άμεση αφοπλίση.

- Εάν είναι προγραμματισμένο ως πλήκτρο “PGM / X-10” με εντολή να ενεργοποιεί μια ή περισσότερες μονάδες X-10, η πίεσή του θα επιφέρει την ενεργοποίηση της

συσκευής που ελέγχεται από τη μονάδα X-10.


- Εάν το πλήκτρο **AUX** (\*) είναι προγραμματισμένο ως πλήκτρο “PGM / X-10” με εντολή να ενεργοποιεί μια έξοδο PGM, η πίεσή του θα επιφέρει την ενεργοποίηση της συσκευής που συνδέεται με την έξοδο PGM.

### 5.4 Τεστ συσκευών ON/OFF

Οι πληροφορίες “Ρόλος μονάδας X-10” που συμπληρώσατε στο Παράρτημα Β αυτού του οδηγού είναι πολύ χρήσιμες για αυτό το τεστ.


Ελέγξτε τον πίνακα του Παράρτηματος Β στήλη προς στήλη. Εάν π.χ., στη στήλη “ΟΝ ΜΕ ΟΠΛΙΣΗ” έχετε τεκάρει με “X” τις σειρές που αντιστοιχούν στις μονάδες 1, 5 και 15 - τότε οπλίστε το σύστημα και επαληθεύστε ότι οι συσκευές που ελέγχονται από αυτές τις μονάδες έχουν πράγματι ενεργοποιηθεί με την όπλιση του συστήματος.

Συνεχίστε με τον ίδιο τρόπο τον έλεγχο όλων των στηλών, πάντα δημιουργώντας τις συνθήκες ενεργοποίησης των αντίστοιχων μονάδων. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συσκευές ενεργοποιούνται όπως προγραμματίστηκαν.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!** Πριν τον έλεγχο “ΜΕ ΧΡΟΝΟ ΟΝ” και “ΜΕ ΑΙΣΘΗΤ ΟΝ”, βεβαιωθείτε ότι ο έλεγχος λειτουργίας αυτού του είδους είναι ενεργός - πιάστε **9**  επανειλημμένα και επαληθεύστε ότι οι ενδείξεις είναι:

ΜΕ ΧΡΟΝΟ ΟΝ 

και:

ΜΕ ΑΙΣΘΗΤ ΟΝ 

Το σκούρο τετράγωνο στο δεξιό άκρο της οθόνης σημαίνει ότι αυτές οι λειτουργίες είναι ενεργές.

Ο απλούστερος τρόπος ελέγχου της ενεργοποίησης με χρόνο είναι να μπειτε στο μενού εγκατάστασης (“10. ΡΥΘΜ ΧΡΗΣΗ”) και να ρυθμίσετε την ώρα του ρολογιού λίγα λεπτά πριν τη σχετική “ώρα έναρξης”. Μετά το τεστ, μη ξεχάσετε να ρυθμίσετε το ρολόι στη σωστή ώρα πάλι.

### 5.5 Έλεγχος Πομπού Έκτακτης Ανάγκης

Προχωρήστε σε εκπομπή σήματος από κάθε έναν από τους πομπούς τους οποίους έχετε καταχωρήσει σε ζώνη έκτακτης ανάγκης (σύμφωνα με τον κατάλογο του Πίνακα Α3, Παράρτημα Α). Π.χ., μόλις πιάσετε το πλήκτρο εκπομπής σήματος ενός τέτοιου πομπού που έχει καταχωρηθεί στη ζώνη 22, στην οθόνη θα εμφανιστούν οι ενδείξεις:

z22 ΚΛ ΑΝΑΓΚΗΣ

ζ (εναλλασσόμενη με) ζ

z22 ΠΑΡΑΒΙΑΣΜΕΝΗ

Συνιστάται να γνωστοποιήσετε στο ΚΛΣΣ για την διενέργεια αυτού του ελέγχου, ή να αποσυνδέσετε την τηλεφωνική γραμμή από το PowerMax Pro για την αποφυγή ανεπιθύμητου συναγερμού.

## 6. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### 6.1 Αποσύνδεση του Πίνακα Ελέγχου

- Αφαιρέστε τις 2 βίδες που συγκρατούν την μπροστινή μονάδα με την πίσω μονάδα (βλ εικόνα 3.1κ).
- Αφαιρέστε τις 3 βίδες που συγκρατούν την πίσω μονάδα στην επιφάνεια στήριξης (βλ εικόνα 3.1α) και μετακινήστε τον πίνακα ελέγχου.

### 6.2 Αντικατάσταση εφεδρικής μπαταρίας

Η αντικατάσταση και η αρχική τοποθέτηση μπαταριών είναι παρόμοιες (βλ. εικόνα 3.1η).

Με την εισαγωγή των νέων μπαταριών, τη σωστή τοποθέτησή τους και με το καπάκι σφικτά κλεισμένο, η ένδειξη βλάβης θα πρέπει να σβήσει. Παρόλα αυτά, στις

ενδείξεις θα υπάρξει ένα μήνυμα «ΜΝΗΜΗΣ» (λόγω του συναγερμού "παραβίασης" που προκαλέσατε ανοίγοντας το καπάκι της μπαταρίας). Για να το σβήσετε, οπλίστε και αμέσως μετά αφοπλίστε το σύστημα.

### 6.3 Ασφάλεια

Το PowerMax Pro διαθέτει δύο εσωτερικές ασφάλειες αυτόματης επαναφοράς. Ως εκ τούτου, δεν υπάρχει ανάγκη αντικατάστασης ασφαλειών.

Σε συνθήκες υπερέντασης, η ασφάλεια αποκόπτει το κύκλωμα. Η ασφάλεια επανέρχεται αυτόματα με την αποκατάσταση της έντασης και επιτρέπει τη λειτουργία του κυκλώματος πάλι.

## 6.4 Αντικατάσταση/Αλλαγή Θέσης Ανιχνευτών

Σε κάθε περίπτωση που οι εργασίες συντήρησης αφορούν στην αντικατάσταση ή την αλλαγή θέσης των ανιχνευτών, είναι απαραίτητη η διενέργεια ενός πλήρους διαγνωστικού ελέγχου σύμφωνα με τις οδηγίες του κεφ. 4.10.

**Θυμηθείτε!** Όπως αναφέρεται και στη διαδικασία ελέγχου, η ύπαρξη "χαμηλού" σήματος δεν είναι αποδεκτή.

## 7. ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ

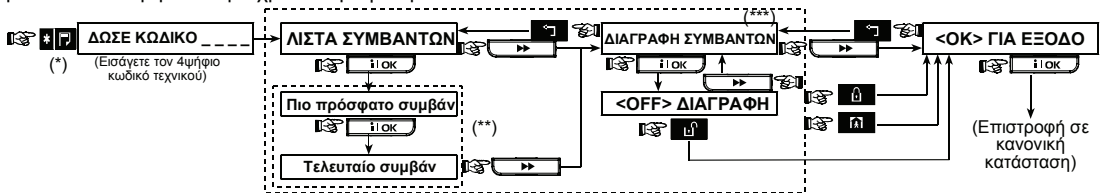
Στο μητρώο συμβάντων είναι δυνατή η αποθήκευση έως και 100 περιστατικών. Έχετε τη δυνατότητα να επισκεφθείτε το μητρώο συμβάντων και να εξετάσετε τα περιστατικά ένα προς ένα. Αν η μνήμη του μητρώου συμβάντων γεμίσει (εάν ο αριθμός συμβάντων φθάσει τα 100), το παλαιότερο περιστατικό διαγράφεται με την καταγραφή κάθε νέου περιστατικού.

Η ημερομηνία και η ώρα κατά την οποία συνέβη κάθε περιστατικό επίσης αποθηκεύονται.

Κατά την ανάγνωση του μητρώου συμβάντων, τα περιστατικά αναφέρονται με χρονολογική σειρά – από το

πλέον πρόσφατο έως το παλαιότερο. Η πρόσβαση στο μητρώο συμβάντων είναι δυνατή με την πίεση του πλήκτρου **\* [F]** και όχι μέσω του μενού εγκατάστασης. Η διαδικασία ανάγνωσης και διαγραφής περιστατικών από το μητρώο συμβάντων περιγράφεται στην επόμενη εικόνα.

**Σημείωση:** Έως 250 συμβάντα δύναται να αποθηκευθούν στο μητρώο συμβάντων με την χρήση της εφαρμογής Μεταφοράς Δεδομένων.



Εικόνα 7 - Ανάγνωση / Διαγραφή από το μητρώο συμβάντων

\* Το συμβάν εμφανίζεται σε 2 μέρη, π.χ., "Z13 συναγερμός" και μετά "09/02/00 3:37 M". Οι δύο ενδείξεις θα εναλλάσσονται έως ότου πιέσετε πάλι **i** για να δείτε το επόμενο συμβάν ή φτάσετε στο τέλος του μητρώου συμβάντων (4 λεπτά).

\*\* Είναι δυνατό μόνο με την εισαγωγή του κωδικού εγκατάστασης. Δεν εφαρμόζεται στις Ευρωπαϊκές χώρες.

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α. Θέσεις Ανιχνευτών & Ρόλος Πομπών

## Α1. Σχέδιο Θέσεων Ανιχνευτών

Αρ. Ζώνης	Υποσύστημα	Τύπος Ζώνης	Θέση Αισθητήρα ή Ρόλος Πομπού (σε ζώνες μη-συναγερμού ή έκτακτης ανάγκης)	Ηχητική Προειδοποίηση (Ναι / Όχι)	Ελέγχει PGM (X = ΝΑΙ)	Ελέγχει Μονάδα X-10 αρ.
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29 (*)						
30 (*)						

**Τύποι Ζωνών:** 1 = Εσωτερική παρακολούθησης \* 2 = Περιμετρική \* 3 = Περιμετρική παρακολούθησης \* 4 = Καθυστέρηση 1 \* 5 = Καθυστέρηση 2 \* 6 = 24ωρη σιωπηλή \* 7 = 24ωρη ηχηρή \* 8 = Πυρκαγιά \* 9 = Μη-συναγερμού \* 10 = Έκτακτης Ανάγκης \* 11 = Διαρροή αερίου \* 12 = Πλημμύρα \* 13 = Εσωτερική \* 14 = Θερμοκρασία \* 15 = Μερική / καθυστέρηση \* 16 = Ζώνη-Κλειδί.

**Θέσεις Ζωνών:** Σημειώστε την θέση στην οποία σκοπεύετε να τοποθετήσετε κάθε ανιχνευτή. Κατά τον προγραμματισμό μπορείτε να επιλέξετε μια από τις 26 διαθέσιμες ονομασίες ζωνών (και να προσθέσετε 5 ακόμα ονομασίες της επιλογής σας – βλ. Εικόνα 4.3 - Ορισμός Ζωνών).

\* Μόνο οι ζώνες 29 & 30 είναι καλωδιακές ζώνες.

## Α2. Πίνακας Τηλεχειριστηρίων-Μπρελόκ

Στοιχεία Πομπού				Λειτουργία Πλήκτρου AUX		
Αρ.	Υποσύστημα	Τύπος	Κάτοχος	Κατάσταση ή “Άμεση” Όπλιση	Έλεγχος PGM	Έλεγχος Μονάδας X-10
1				Επιλέξτε την επιθυμητή λειτουργία (εάν υπάρχει) – βλ. παρ. 4.4.17 (πλήκτρο Aux).	Σημειώστε εάν αυτή η έξοδος θα ενεργοποιείται ή όχι – βλ. παρ. 4.8.	Μαρκάρετε τα κουτιά των μονάδων X-10 που θα ενεργοποιούνται – βλ. παρ. 4.8.
2						
3						
4						
5						
6				Κατάσταση συστήματος <input type="checkbox"/>	Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/>
7						6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/>
8						11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/>
				“Άμεση” Όπλιση <input type="checkbox"/>		



**A3. Πίνακας Πομπών Έκτακτης Ανάγκης**

Tx #	Τύπος Πομπού	Καταχωρημένος στην Ζώνη	Όνομα Κατόχου
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

**A4. Πίνακας Πομπών Μη-Συναγερμού**

Tx #	Τύπος Πομπού	Καταχωρημένος στην Ζώνη	Όνομα Κατόχου	Ρόλος
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β. Λειτουργίες εξόδων Μονάδων X-10 & PGM**

Αρ. Μον.	Ελεγχόμεν η Συσκευή	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON από χρονοδιακόπτη		ON από Ζώνη Αρ.			ON
		από μερική όπλιση	από γενική όπλιση	από αφόπλιση	από μνήμη	από καθυστέρηση	από τηλεχειριστήριο	Ωρα ON	Ωρα OFF	α	β	γ	Από πτώση γραμμής
1													-
2													-
3													-
4													-
5													-
6													-
7													-
8													-
9													-
10													-
11													-
12													-
13													-
14													-
15													-
PGM													

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ. Κωδικοί Συμβάντων

## Κωδικοί Συμβάντων Contact ID

Κωδ.	Ορισμός	Κωδ.	Ορισμός
101	Εκτακτη ανάγκη	344	Ανίχνευση παρεμβολής ραδιοεπικοινωνιών
110	Πυρκαγιά	350	Πρόβλημα επικοινωνίας
120	Πανικός	351	Βλάβη τηλεπικοινωνιών
121	Απειλή	373	Βλάβη ανιχνευτή φωτιάς
122	Σιωπηλή	380	Πρόβλημα τηλεχειριστηρίου
123	Ηχηρή	381	Απώλεια ελέγχου ραδιοεπικοινωνιών
131	Περιμετρική	383	Παραβίαση αισθητήρα
132	Εσωτερική	384	Χαμηλή μπαταρία ραδιοεπικοινωνιών
134	Είσοδος/έξοδος	393	Καθαρισμός ανιχνευτή καπνού
137	Παραβίαση κεντρικού πίνακα	401	Αν/Κλ από χρήστη
139	Διαπίστωση διάρρηξης	403	Αυτόματη όπλιση
151	Συναγερμός αερίου	406	Ακύρωση
152	Προειδοποίηση Frzr	408	Ταχεία όπλιση
153	Προειδοποίηση Frz	426	Ανοικτή πόρτα
154	Συναγερμός πλημμύρας	441	Μερική όπλιση
158	Θερμή Προειδοποίηση	454	Αδυναμία να κλείσει
159	Ψυχρή Προειδοποίηση	455	Αδυναμία όπλισης
180	Βλάβη αερίου	456	Τμηματική όπλιση
301	Απώλεια ισχύος	459	Συμβάν πρόσφατης εξόδου
302	Χαμηλή στάθμη μπαταρίας	570	Εξαίρεση
311	Αποσύνδεση μπαταρίας	602	Αναφορά περιοδικού ελέγχου
313	Αποκατάσταση από μηχανικό	607	Κατάσταση περιοδικού ελέγχου
321	Κουδούνι	641	Πρόβλημα επιτήρησης ηλικιωμένου

## Κωδικοί Συμβάντων SIA

Κωδ.	Ορισμός	Κωδ.	Ορισμός
AR	Αποκατάσταση ρεύματος	GJ	Αποκατάσταση βλάβης αερίου
AT	Βλάβη ρεύματος	HA	Συναγερμός απειλής
BA	Συναγερμός διάρρηξης	LR	Αποκατάσταση τηλεφωνικής γραμμής
BB	Εξαίρεση διάρρηξης	LT	Βλάβη τηλεφωνικής γραμμής
BC	Ακύρωση διάρρηξης	OP	Αναφορά αφοπίσης
BR	Αποκατάσταση διάρρηξης	OT	Αδυναμία όπλισης
BT	Βλάβη/Παρεμβολή διάρρηξης	PA	Συναγερμός πανικού
BV	Επιβεβαίωση διάρρηξης	QA	Συναγερμός έκτακτης ανάγκης
BZ	Ελλιπής αναφορά	RN	Αποκατάσταση από μηχανικό
CF	Αυτόματη όπλιση	RP	Αυτόματος έλεγχος
CI	Αδυναμία να κλείσει	RX	Χειροκίνητος έλεγχος
CL	Αναφορά όπλισης	RY	Έξοδος από χειροκίνητο έλεγχο
CP	Αυτόματη όπλιση	TA	Συναγερμός παραβίασης
CR	Πρόσφατη όπλιση	TR	Αποκατάσταση παραβίασης
EA	Ανοικτή πόρτα	WA	Συναγερμός πλημμύρας
FA	Συναγερμός πυρκαγιάς	WR	Αποκατάσταση πλημμύρας
FT	Καθαρισμός ανιχνευτή καπνού	XR	Αποκατάσταση μπαταρίας αισθητήρα
FJ	Βλάβη ανιχνευτή καπνού	XT	Βλάβη μπαταρίας αισθητήρα
FR	Αποκατάσταση πυρκαγιάς	YR	Αποκατάσταση μπαταρίας συστήματος
GA	Συναγερμός αερίου	YT	Βλάβη / αποσύνδεση μπαταρίας συστήματος
GR	Αποκατάσταση συναγερμού αερίου	YX	Απαιτείται σέρβις
GT	Βλάβη αερίου		

## Κωδικοί Συμβάντων 4/2

**Σημείωση:** Η αναφορά σε ΚΛΣΣ γίνεται στις ακόλουθες ζώνες: Πρώτη ασύρματη σειράνα - ζώνη 31, δεύτερη ασύρματη σειράνα - ζώνη 32, GSM - ζώνη 33, πρώτο αμφίδρομο πληκτρολόγιο (MKP-150/MKP-151) - ζώνη 35, δεύτερο αμφίδρομο πληκτρολόγιο (MKP-150/MKP-151) - ζώνη 36.

### Συναγερμοί

Ζώνη #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1° ψηφίο	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2° ψηφίο	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

### Αποκατάσταση Συναγερμών

Ζώνη #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1° ψηφίο	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2° ψηφίο	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

### Βλάβη Επίβλεψης

Ζώνη #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1° ψηφίο	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2° ψηφίο	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D

## Χαμηλή Μπαταρία

Ζώνη #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1° ψηφίο	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
2° ψηφίο	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D

## Αυτόματη Όπλιση – 8 χρήστες

Αρ. Χρήστη	1	2	3	4	5	6	7	8
1° ψηφίο	A	A	A	A	A	A	A	A
2° ψηφίο	1	2	3	4	5	6	7	8

## Εξαίρεση Ζώνης

Ζώνη #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1° ψηφίο	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
2° ψηφίο	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

## Πανικός / 24 ωρών - 8 χρήστες

Αρ. Χρήστη	1	2	3	4	5	6	7	8	Πανικός Πίνακας Ελέγχου	Απειλή
1° ψηφίο	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2° ψηφίο	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A

## ΜΕΡΙΚΗ και ΓΕΝΙΚΗ Όπλιση (Κλείσιμο)

Αρ. Χρήστη	1	2	3	4	5	6	7	8	Ακύρωση συναγερμού	Πρόσφατη Όπλιση
1° ψηφίο	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
2° ψηφίο	1	2	3	4	5	6	7	8	9	C

## Αφόπλιση (Άνοιγμα)

Αρ. Χρήστη	1	2	3	4	5	6	7	8
1° ψηφίο	F	F	F	F	F	F	F	F
2° ψηφίο	1	2	3	4	5	6	7	8

## Βλάβη

Συμβάν	Βλάβη Ασφάλειας	Απ/ση ασφάλειας	Παρεμβολή	Απ/ση Παρεμβολής	Διακοπή Ρεύματος	Απ/ση Ρεύματος	Χαμηλή Μπαταρία CPU	Απ/ση Χαμηλή Μπαταρία CPU	Παραβίαση Πίνακα Ελέγχου
1° ψηφίο	2	2	2	2	1	1	1	1	1
2° ψηφίο	C	D	E	F	1	2	3	4	6

Συμβάν	Απ/ση Παραβίασης Πίνακα Ελέγχου	Αδράνεια	Απ/ση επικοινωνιών & γραμμής	Έναρξη Ελέγχου	Έξοδος από Έλεγχο	Αυτόματος Έλεγχος
1° ψηφίο	1	1	1	1	1	1
2° ψηφίο	7	8	A	D	E	F

## Επεξήγηση Μορφότυπου Δεδομένων Πρωτοκόλλου Αναφοράς Scancom

Το μορφότυπο δεδομένων SCANCOM αποτελείται από 13 δεκαδικά ψηφία χωρισμένα σε 4 ομάδες, από αριστερά προς τα δεξιά, όπως φαίνεται στο διπλανό σχήμα.

Κάθε διάυλος συσχετίζεται με ένα συγκεκριμένο γεγονός ως εξής:

- 1° "C": Πυρκαγιά
- 2° "C": Επίθεση
- 3° "C": Εισβολή
- 4° "C": Ανοικτό/κλειστό
- 5° "C": Ακύρωση συναγερμού
- 6° "C": Έκτακτη ανάγκη
- 7° "C": Δεύτερος συναγερμός
- 8° "C": Μηνύματα βλάβης

Account Code	Channels 1 - 4	Channels 5 - 8	System Status:
aaaa	cccc	cccc	s
-----			
The digit in this position conveys the status of channel 1			
The digit in this position conveys the status of channel 8			
Μορφότυπο Δεδομένων Scancom			

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ. Τύποι Προγραμματιζόμενων Ζωνών

### Δ1. Ζώνες Καθυστέρησης

Αυτές οι ζώνες έχουν προγραμματιστεί από σας να ενεργοποιούνται με καθυστέρηση κατά την είσοδο ή την έξοδο. Κατά τη διάρκεια της καθυστέρησης ακούγονται προειδοποιητικοί ήχοι, εκτός εάν έχετε επιλέξει την απενεργοποίηση τους.

- **Καθυστέρηση εξόδου** - Ο χρόνος καθυστέρησης εξόδου αρχίζει μόλις ο χρήστης οπλίσει το σύστημα και του επιτρέπει να αποχωρήσει μέσω εσωτερικών ζωνών και μιας εξόδου πριν το σύστημα ουσιαστικά ενεργοποιηθεί. Ο βομβητής αρχίζει να εκπέμπει ήχους, αρχικά σε αργό ρυθμό, που επιταχύνονται στα τελευταία 10 δευτερόλεπτα.

- **Καθυστέρηση εισόδου** - Ο χρόνος καθυστέρησης εισόδου αρχίζει μόλις ο χρήστης εισέλθει στον προστατευόμενο χώρο μέσω μιας προκαθορισμένης εισόδου (η είσοδος του γίνεται αντιληπτή από έναν ανιχνευτή καθυστέρησης). Για να αποφευχθεί η πρόκληση συναγερμού, ο χρήστης πρέπει να φτάσει στο πληκτρολόγιο μέσω εσωτερικών ζωνών (που κατά το διάστημα αυτό λειτουργούν ως "ζώνες παρακολούθησης") και να αποπλίσσει το σύστημα πριν παρέλθει ο προβλεπόμενος χρόνος. Με την έναρξη της καθυστέρησης εισόδου ο βομβητής αρχίζει να εκπέμπει ήχους, αρχικά σε αργό ρυθμό, οι οποίοι επιταχύνονται στα τελευταία 10 δευτερόλεπτα. Το PowerMax Pro διαθέτει δύο τύπους ζωνών καθυστέρησης, στους οποίους μπορείτε να προγραμματίσετε διαφορετικό χρόνο καθυστέρησης.

### Δ2. Ζώνες Έκτακτης Ανάγκης

Μπορείτε να εφοδιάσετε άτομα με ειδικές ανάγκες, υπερήλικες ή ασθενείς με ένα μικροσκοπικό πομπό ενός πλήκτρου, ο οποίος έχει τη μορφή μπρασέλι ή κολιέ. Σε περιπτώσεις ανάγκης, τα άτομα αυτά μπορούν να πιάσουν το πλήκτρο, έτσι ώστε το PowerMax Pro να κάνει μια **κλήση ανάγκης** στον ΚΛΣΣ ή σε τηλέφωνα ιδιωτών, ανάλογα με τον προγραμματισμό του συστήματος.

### Δ3. Ζώνες Πυρκαγιάς

Μια ζώνη πυρκαγιάς χρησιμοποιεί ανιχνευτές καπνού και είναι μόνιμως ενεργή (συναγερμός πυρκαγιάς προκαλείται ανεξάρτητα από το εάν το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση όπλισης ή αφόπλισης). Μόλις ανιχνευθεί καπνός, η σειράνα εκπέμπει έναν **παλλόμενο ήχο** και το γεγονός αναφέρεται μέσω τηλεφωνικής γραμμής.

### Δ4. Ζώνες Πλημμύρας

Μια ζώνη πλημμύρας είναι μόνιμως ενεργή (συναγερμός πλημμύρας προκαλείται ανεξάρτητα από το εάν το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση όπλισης ή αφόπλισης). Μόλις ανιχνευθεί διαρροή νερού το γεγονός αναφέρεται μέσω τηλεφωνικής γραμμής.

### Δ5. Ζώνη Αερίου

Μια ζώνη αερίου είναι μόνιμως ενεργή (συναγερμός αερίου προκαλείται ανεξάρτητα από το εάν το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση όπλισης ή αφόπλισης). Μόλις ανιχνευθεί διαρροή αερίου το γεγονός αναφέρεται μέσω τηλεφωνικής γραμμής.

### Δ6. Εσωτερική Ζώνη

Οι εσωτερικές ζώνες βρίσκονται εντός του προστατευόμενου χώρου και δεν έχουν σχέση με την περιμετρική προστασία. Οι εσωτερικές ζώνες αποτελούν μια σημαντική δυνατότητα του συστήματος επειδή επιτρέπουν ελεύθερη κίνηση εντός του προστατευόμενου χώρου χωρίς να προκαλούν συναγερμό στη περίπτωση που το σύστημα είναι σε "ΜΕΡΙΚΗ" όπλιση. Τα άτομα

μπορούν να μείνουν και να περιφέρονται ελεύθερα μέσα στο σπίτι με την προϋπόθεση ότι δεν διαταράσσουν κάποια ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ζώνη.

Μόλις το σύστημα τεθεί σε ΓΕΝΙΚΗ όπλιση (όλες οι ζώνες προστατεύονται), οι εσωτερικές ζώνες θα προκαλέσουν συναγερμό μόλις παραβιαστούν.

### Δ7. Εσωτερικές Ζώνες Παρακολούθησης

Η ζώνη "Εσωτερική-Παρακολούθησης" είναι ζώνη που βρίσκεται ανάμεσα στην ζώνη εισόδου/εξόδου και στο πίνακα ελέγχου του συστήματος συναγερμού. Αυτή η ζώνη αγνοείται προσωρινά από το σύστημα συναγερμού κατά την διάρκεια των χρονοκαθυστερήσεων εισόδου/εξόδου για να σας επιτραπεί να διέλθετε (χωρίς να προκαλέσετε συναγερμό) μπροστά από ανιχνευτή κίνησης που έχει καταχωρηθεί στην εσωτερική ζώνη παρακολούθησης, αφού εισήλθατε από ζώνη εισόδου πηγαίνοντας προς τον πίνακα ελέγχου ή εξερχόμενος από τον προστατευόμενο χώρο μετά από την όπλιση του συστήματος.

### Δ8. Ζώνες Καθυστέρησης Μερικής Όπλισης

Τύπος ζώνης που λειτουργεί ως ζώνη καθυστέρησης όταν το σύστημα τεθεί σε ΜΕΡΙΚΗ όπλιση και ως περιμετρική ζώνη παρακολούθησης όταν το σύστημα τεθεί σε ΓΕΝΙΚΗ όπλιση.

### Δ9. Ζώνες Μη-Συναγερμού

Η ζώνη μη-συναγερμού δεν συμμετέχει άμεσα στο σύστημα συναγερμού. Η κυριότερη χρήση της είναι στην εκτέλεση διάφορων λειτουργιών εξ αποστάσεως όπως άνοιγμα/κλείσιμο πόρτας, άναμμα/ σβήσιμο φωτισμού και άλλων παρόμοιων εφαρμογών. Η ζώνη μη-συναγερμού χρησιμοποιείται όταν απαιτείται σιωπηρή ενέργεια χωρίς συναγερμό.

Για το χειρισμό εξ αποστάσεως των ηλεκτρικών αισθητήρων μπορείτε να ορίσετε τον επιθυμητό αριθμό ζωνών μη-συναγερμού και να καταχωρήσετε φορητό πομπό ή ασύρματο αισθητήρα (ανιχνευτή) σε αυτό το είδος ζώνης. Κατόπιν πρέπει να βεβαιωθείτε ότι επιτρέπεται σε αυτές τις ζώνες να ελέγχουν την έξοδο PGM, τις μονάδες X-10 ή και τις δύο (βλ. παρ. 4.8). Στη συνέχεια μπορείτε να επιλέξετε τις ζώνες (3 το πολύ) που θα ελέγχουν κάθε έξοδο. Οι έξοδοι, με τη σειρά τους, θα ελέγχουν τους εξωτερικούς ηλεκτρικούς αισθητήρες.

**Σημείωση:** Ο έλεγχος αισθητήρων μπορεί επίσης να γίνει από χρήστες που κατέχουν τα τηλεχειριστήρια μπρελόκ, πιέζοντας το πλήκτρο AUX [✱].

Αυτή η μέθοδος θα λειτουργήσει εφόσον έχετε προγραμματίσει το πλήκτρο [✱] για τον έλεγχο του PGM/X-10 (βλ. Παρ. 4.4.17 και 4.4.18), και επίσης έχετε προγραμματίσει την έξοδο PGM και τις μονάδες X-10 να ελέγχονται από πομπούς τηλεχειριστηρίων (βλ. παρ. 4.8).

### Δ10. Περιμετρικές Ζώνες

Οι περιμετρικές ζώνες προστατεύουν πόρτες, παράθυρα και τοίχους με τη βοήθεια ανιχνευτών. Όποτε επιχειρείται η παραβίαση μιας περιμετρικής ζώνης με το άνοιγμα μιας πόρτας / ενός παραθύρου ή με τη διάρρηξη ενός τοίχου, προκαλείται άμεσος συναγερμός.

### Δ11. Περιμετρικές Ζώνες Παρακολούθησης

Συνήθως πρόκειται για περιμετρική ζώνη, η οποία χωρίς η ίδια να είναι ζώνη εισόδου/εξόδου, βρίσκεται στη διαδρομή εισόδου ή εξόδου και, κατά τη διάρκεια της καθυστέρησης εισόδου ή εξόδου, θεωρείται από το σύστημα ως ζώνη εισόδου/εξόδου.

## Δ12. Ζώνη Θερμοκρασίας

Η ζώνη θερμοκρασίας χρησιμοποιεί ασύρματο ανιχνευτή θερμοκρασίας για να ανιχνεύσει εσωτερικές και εξωτερικές θερμοκρασίες και είναι μόνιμα ενεργή. Ο ανιχνευτής παρακολουθεί την θερμοκρασία χώρου χρησιμοποιώντας εσωτερικό αισθητήρα. Για εξωτερικούς χώρους ή ψυγεία, δύνανται να χρησιμοποιηθεί (προαιρετικά) αδιάβροχο θερμόμετρο. Συνολικά υπάρχουν τέσσερα σταθερά σημεία θερμοκρασίας και ο χρήστης δύναται να ενεργοποιήσει ένα ή περισσότερα σημεία θερμοκρασίας.

Σε περίπτωση ανίχνευσης αλλαγής θερμοκρασίας, μεταδίδεται ένα ψηφιακό μήνυμα και το συμβάν αναφέρεται.

## Δ13. Ζώνες 24ωρης Ενεργοποίησης

Οι ζώνες 24ωρης ενεργοποίησης χρησιμοποιούνται κυρίως για το πλήκτρο συναγερμού ΠΑΝΙΚΟΥ, για περιμετρικούς ανιχνευτές και για προστασία από παραβίαση. Ως εκ τούτου, προκαλούν συναγερμό τόσο σε κατάσταση όπλισης του συστήματος όσο και αφόπλισης.

• **24ωρη ζώνη - Σιωπηλή.** Μόλις διαταραχθεί, η ζώνη θα σημάνει ένα σιωπηλό συναγερμό, δηλαδή, οι σειρήνες δεν θα ηχήσουν. Αντί αυτού το PowerMax Pro αναφέρει το περιστατικό τηλεφωνικά στα ΚΛΣΣ και/ή σε ιδιώτες σύμφωνα με τον τρόπο με τον οποίο προγραμματίστηκε.

• **24ωρη ζώνη - Ηχηρή.** Μόλις διαταραχθεί, η ζώνη θα σημάνει συναγερμό και οι σειρήνες θα ηχήσουν. Ταυτόχρονα, το PowerMax Pro αναφέρει το περιστατικό τηλεφωνικά στα ΚΛΣΣ και/ή σε ιδιώτες σύμφωνα με τον τρόπο με τον οποίο προγραμματίστηκε.

## Δ14. Ζώνες Τηλεχειριστηρίου (Προαιρετική)

Οι ζώνες τηλεχειριστηρίου είναι ζώνες που χρησιμοποιούνται για την όπλιση και αφόπλιση του συστήματος μέσω πομπών MCT-100 και MCT-102 PowerCode που είναι καταχωρημένοι σε ζώνη. Επιπλέον, το σύστημα συναγερμού δύναται να οπλισθεί/αφοπλιστεί με την χρήση διακόπτη που είναι συνδεδεμένος στις καλωδιακές ζώνες 29 και 30.

Ο ορισμός ζώνης ως ΖΩΝΗ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ συμπεριλαμβάνει τις ακόλουθες ενέργειες:

- Η ζώνη πρέπει να οριστεί ως ζώνη τύπου μη-συναγερμού (βλ. παρ. 4.3).
- Η επιλογή "Z-T/X ενεργή" πρέπει να επιλεγεί για τέτοια ζώνη (βλ. παρ. 4.3).
- Ανάλογα με τον αριθμό της ζώνης πρέπει να επιλεγεί "z. 21-28 ενεργή", "z.29-30 ενεργή", ή "z. 21-30 ενεργή" στο μενού ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ (βλ. παρ. 4.4.39).

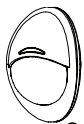
## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε. Συσκευές συμβατές με το PowerMax Pro

### Ε1 Συμβατοί ανιχνευτές

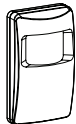
Κάθε ανιχνευτής που είναι συμβατός με το σύστημα PowerMax Pro συνοδεύεται από τις οδηγίες εγκατάστασής του. Διαβάστε τις προσεκτικά και τοποθετήστε τον όπως υποδεικνύεται.

#### Α. Ανιχνευτές Κίνησης PIR

Οι ασύρματοι ανιχνευτές κίνησης μη ενεργής υπέρυθρης ακτινοβολίας (PIR) που χρησιμοποιούνται από το σύστημα είναι τύπου PowerCode. Το PowerMax Pro έχει την ικανότητα να βαθώνει τον αναγνωριστικό κωδικό κάθε ανιχνευτή και να τον συνδέει σε κάποια συγκεκριμένη ζώνη (βλ. την παρ. 4.3 στον παρόντα Οδηγό). Μερικές μονάδες παρουσιάζονται στην συνέχεια:



**NEXT®**  
**K9-85 MCW**



**MCPIR-3000**  
**or K-940 MCW**



**DISCOVERY**  
**K9-80/MCW**

**Σημείωση:** Τα μοντέλα K-940 MCW, Discovery K9-80/MCW και NEXT K9-85 MCW δεν αντιδρούν σε κίνηση κατοικίδιων ζώων.

Πέραν του μοναδικού κώδικα αναγνώρισης 24-bit, κάθε ανιχνευτής εκπέμπει ένα μήνυμα που περιέχει τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Ο ανιχνευτής βρίσκεται σε συναγερμό (ή όχι).
- Ο ανιχνευτής έχει παραβιαστεί (ή όχι).
- Η τάση της μπαταρίας είναι χαμηλή (ή φυσιολογική).
- "Αυτό είναι μήνυμα αναφοράς".

Εάν κάποιος από τους ανιχνευτές καταγράψει κίνηση, στέλνει ένα μήνυμα στον πίνακα ελέγχου συναγερμού. Εάν το σύστημα είναι οπλισμένο, προκαλείται συναγερμός.

### Ασύρματος Ανιχνευτής Υπέρυθρων CLIP MCW τύπου PowerCode.

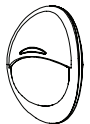
Ανιχνευτής παραπετάσματος υπέρυθρης ακτινοβολίας PIR για εσωτερική χρήση ταχείας εγκατάστασης. Η προχωρημένη μέθοδος ανάλυσης κίνησης επιτρέπει στο CLIP MCW να διακρίνει ανάμεσα σε κίνηση ανθρώπινου σώματος και οποιαδήποτε άλλη ενόχληση που προκαλεί ψευδείς συναγερμούς. Μετά την ανίχνευση, ο ανιχνευτής αφοπλίζεται αυτόματα για να εξοικονομήσει ενέργεια. Οπλίζεται πάλι (επανέρχεται σε κατάσταση ετοιμότητας) εάν δεν επακολουθήσει ανίχνευση κατά την διάρκεια των 2 επόμενων λεπτών.



**CLIP MCW**

### Ανιχνευτές anti-masking NEXT PLUS διπλής τεχνολογίας.

Ο NEXT PLUS PIR είναι ανιχνευτής PIR που ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή. Ο ανιχνευτής τοποθετείται εύκολα και δεν απαιτεί κάθετη προσαρμογή. Αποτελείται από κυλινδρικό φακό με ενιαία ευαισθησία ανίχνευσης που καλύπτει απόσταση έως 15 μέτρα (49 ft) από τον ανιχνευτή.



**NEXT PLUS**

### Ασύρματος Ανιχνευτής PIR TOWER 40, τύπου PowerCode.

Ψηφιακός ασύρματος ανιχνευτής PIR που ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή. Διαθέτει παραβολικούς και κυλινδρικούς καθρέπτες με ενιαία ευαισθησία ανίχνευσης λειτουργικού φάσματος έως 15 μέτρων (49 ft) με ζώνης προστασίας σε μορφή τόξου. Ο προχωρημένος αλγόριθμος True Motion Recognition™ (εξασφαλισμένα δικαιώματα ευρεσιτεχνίας) επιτρέπει στον TOWER 40 να διακρίνει ανάμεσα σε κίνηση εισβολέα και οποιαδήποτε άλλη ενόχληση που προκαλεί ψευδείς συναγερμούς.



**TOWER 40**



## Β. Πομπός Μαγνητικής Επαφής

Ο MCT-302 είναι ένας πομπός μαγνητικής επαφής τύπου PowerCode που ανιχνεύει το άνοιγμα θυρών και παραθύρων. Όσο η πόρτα ή το παράθυρο παραμένει κλειστό οι επαφές μετάδοσης συναγερμού είναι επίσης κλειστές.

Η μονάδα έχει μια επιπλέον είσοδο συναγερμού που λειτουργεί ως αυτόνομος ασύρματος πομπός. Ο πομπός στέλνει (ή δεν στέλνει) ένα μήνυμα "αποκατάστασης" στο σύστημα συναγερμού, ανάλογα με τη ρύθμιση του δυαδικού κωδικοδιακόπτη "DIP". Το μήνυμα "αποκατάστασης" σας γνωστοποιεί εάν η πόρτα ή το παράθυρο είναι ανοικτό ή κλειστό, μέσω των ενδείξεων της οθόνης του πίνακα ελέγχου.

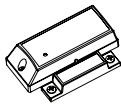
**Γ. Ασύρματο Προσαρμοστικό MCT-100 για Καλωδιακούς Ανιχνευτές.** Το MCT-100 είναι μια συσκευή τύπου PowerCode που ως επί το πλείστον χρησιμοποιείται ως ασύρματο προσαρμοστικό 2 συνηθισμένων μαγνητικών διακοπών που έχουν τοποθετηθεί σε 2 παράθυρα του ίδιου δωματίου. Έχει δύο εισόδους και λειτουργεί ως αυτόνομος ασύρματος πομπός με διαφορετικές ταυτότητες PowerCode. Κάθε είσοδος στέλνει (ή δεν στέλνει) ένα μήνυμα "αποκατάστασης" στο σύστημα συναγερμού, ανάλογα με την ρύθμιση του δυαδικού κωδικοδιακόπτη "DIP".

**Δ. Ασύρματος Ανιχνευτής Καπνού MCT-425.** Ένας φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού εφοδιασμένος με πομπό τύπου PowerCode. Εάν καταχωρηθεί σε μια ζώνη πυρκαγιάς, προκαλεί συναγερμό πυρκαγιάς μόλις ανιχνεύσει καπνό.

**Ε. Ασύρματος Ανιχνευτής Αερίου MCT-441, τύπου PowerCode.** Ανιχνευτής φυσικού αερίου σχεδιασμένος να στέλνει συναγερμό όταν ανιχνεύει μεθάνιο. Ο ανιχνευτής μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κατοικία, διαμέρισμα, караβάνι, κινητό σπίτι ή θαλαμηγό. Ο ανιχνευτής έχει τη δυνατότητα αποστολής των εξής μηνυμάτων: συναγερμός αερίου, βλάβη ανιχνευτή αερίου, βλάβη παροχής ηλεκτρικού και χαμηλή τάση μπαταρίας.

**ΣΤ. Ασύρματος Ανιχνευτής Αερίου CO MCT-442 για Εσωτερικούς Χώρους.** Ο ανιχνευτής μονοειδίου του άνθρακος (CO) έχει σχεδιαστεί για την παρακολούθηση των επιπέδων αερίου CO σε κατοικησίους χώρους και παρέχει πρόωρη προειδοποίηση πριν από την ύπαρξη αερίου σε επικίνδυνα επίπεδα. Ο συναγερμός CO μεταδίδεται στον πίνακα ελέγχου του συναγερμού και εκτίθεται στην οθόνη.

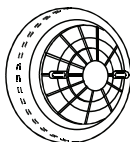
**Ζ. Ανιχνευτής Θραύσης Υάλου MCT-501** Ένας ανιχνευτής ήχου εφοδιασμένος με πομπό τύπου PowerCode. Επειδή αποκαθίσταται αυτόματα μετά την ανίχνευση ήχου, αυτή η μονάδα δεν αποστέλλει μήνυμα αποκατάστασης στον πίνακα ελέγχου.



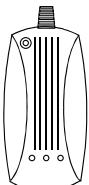
MCT-302



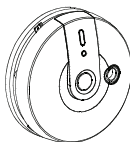
MCT-100



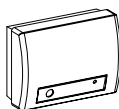
MCT-425



MCT-441



MCT-442

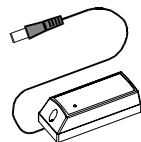


MCT-501

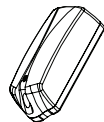
**Η. Ασύρματος Ανιχνευτής Πλημμύρας MCT-550, τύπου PowerCode.** Ο ανιχνευτής πλημμύρας χρησιμοποιείται για την ανίχνευση διαφόρων ειδών υγρών στον ελεγχόμενο χώρο. Με την ανίχνευση πλημμύρας, δημιουργείται ένα ψηφιακό μήνυμα που περιλαμβάνει το αναγνωριστικό PowerCode του ανιχνευτή και διάφορα μηνύματα σχετικά με την κατάστασή του. Κατόπιν, ο συναγερμός και τα άλλα στοιχεία προωθούνται στον πίνακα ελέγχου του συναγερμού.

**Θ. Ασύρματος Ανιχνευτής Θερμοκρασίας MCT-560.** Πλήρως ελεγχόμενος ασύρματος ανιχνευτής θερμοκρασίας τύπου PowerCode. Μπορεί να καταχωρηθεί για την παρακολούθηση αλλαγών θερμοκρασίας. Ο ανιχνευτής ειδοποιεί τον πίνακα ελέγχου όταν ανιχνεύει κρίσιμες εσωτερικές ή εξωτερικές θερμοκρασίες. Ο ανιχνευτής δημιουργεί μήνυμα συναγερμού όταν ο αισθητήρας του ανιχνεύει συγκεκριμένη θερμοκρασία. Μήνυμα αποκατάστασης δημιουργείται όταν η θερμοκρασία επανέρχεται στα φυσιολογικά επίπεδα κάτω από το προγραμματισμένο όριο.

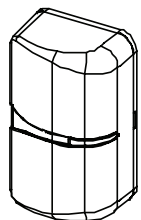
**Ι. Πομπός επαφής MCT-320.** Ο MCT-320 είναι ένας πλήρως ελεγχόμενος πομπός μαγνητικής επαφής τύπου PowerCode που χρησιμοποιείται με συσκευές PowerCode. Ο πομπός περιλαμβάνει έναν ενσωματωμένο διακόπτη-γλωσσίδα (που ανοίγει με την απομάκρυνση μαγνήτη που βρίσκεται δίπλα του). Ο διακόπτης παραβίασης MCT-320 ενεργοποιείται όταν αφαιρείται το κάλυμμα ή όταν ο ανιχνευτής αφαιρείται από τον τοίχο. Μήνυμα επίβλεψης μεταδίδεται αυτόματα ανά τακτικά διαστήματα. Με αυτό τον τρόπο ο δέκτης πληροφορείται συνεχώς για την ενεργή συμμετοχή της μονάδας στο σύστημα συναγερμού.



MCT-550



MCT-560



MCT-320

## Δ2 Συμβατοί Πομποί

Το σύστημα PowerMax Pro είναι συμβατό με πομπούς χειρός και πομπούς μπρελόκ ενός ή πολλαπλών πλήκτρων που χρησιμοποιούν μεθόδους κωδικοποίησης PowerCode και CodeSecure.

Οι πομποί πολλαπλών πλήκτρων PowerCode εκπέμπουν τον ίδιο κωδικό με την πίεση του ίδιου πλήκτρου. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν για εκπομπή σήματος έκτακτης ανάγκης, για την ενεργοποίηση της εξόδου PGM ή των έλεγχου συσκευών μέσω μονάδων X-10. **Δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την όπλιση/αφόπλιση του συστήματος.**

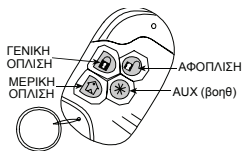
Οι πομποί CodeSecure είναι τύπου κυλιόμενου κωδικού – εκπέμπουν ένα νέο κωδικό κάθε φορά που πιέζεται το ίδιο πλήκτρο. Αυτό προσφέρει υψηλότερο επίπεδο ασφαλείας, ειδικά σε εφαρμογές όπλισης/αφόπλισης, επειδή ο κωδικός δεν μπορεί να υποκλαπεί από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες.

Ακολουθούν τα βασικά χαρακτηριστικά μερικών συμβατών πομπών. Οι πιθανές χρήσεις κάθε πλήκτρου περιγράφονται στις αντίστοιχες εικόνες.

## A. MCT-234

Πομπός μπρελόκ τύπου PowerCode μονοδρομικής επικοινωνίας με 4 πλήκτρα. Ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη, μπορείτε να προγραμματίσετε διάφορες λειτουργίες στο πλήκτρο AUX (βοηθητικό).

Πιέζοντας GEN. ΟΠΛΙΣΗ και MER. ΟΠΛΙΣΗ μαζί για 2 δευτ. σημαίνεται συναγερμός ΠΑΝΙΚΟΥ. Πιέζοντας GEN. ΟΠΛΙΣΗ για 2 δευτ. επιτυγχάνεται όπλιση ειδοποίησης.

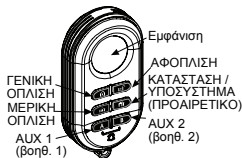


MCT-234

## B. MCT-237

Πομπός μπρελόκ τύπου PowerCode αμφίδρομης επικοινωνίας με 6 πλήκτρα. Ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη, μπορείτε να προγραμματίσετε διάφορες λειτουργίες στα πλήκτρα AUX (βοηθητικά).

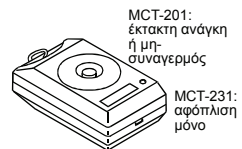
Πιέζοντας GEN. ΟΠΛΙΣΗ και MER. ΟΠΛΙΣΗ μαζί για 2 δευτ. σημαίνεται συναγερμός ΠΑΝΙΚΟΥ. Πιέζοντας GEN. ΟΠΛΙΣΗ για 2 δευτ. επιτυγχάνεται όπλιση ειδοποίησης.



MCT-237

## Γ. MCT-231 / 201\*

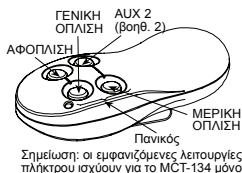
(Δεν διατίθενται στην Βόρεια Αμερική) Κρεμαστοί πομποί ενός πλήκτρου με κρίκο. Ο MCT-231 (CodeSecure) και ο MCT-201 (PowerCode) είναι παρόμοιοι και μπορούν να επιτελέσουν τις λειτουργίες που φαίνονται στην εικόνα.



MCT-231 / 201

## Δ. MCT-134 / 104\*

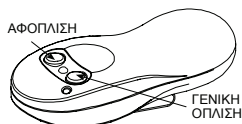
(Δεν διατίθενται στην Βόρεια Αμερική) Πομποί χειρός 4 πλήκτρων. Ο MCT-134 (CodeSecure) μπορεί να αντικαταστήσει τον MCT-234. Ο MCT-104 (PowerCode) εκτελεί λειτουργίες έκτακτης ανάγκης και μη συναγερμού. Εξωτερικά οι δύο μονάδες είναι παρόμοιες.



MCT-134 / 104

## Ε. MCT-132 / 102\*

(Δεν διατίθενται στην Βόρεια Αμερική) Πομπός δύο πλήκτρων. Ο MCT-132 (CodeSecure) μπορεί να εκτελέσει τις λειτουργίες της εικόνας. Ο MCT-102 (PowerCode) εκτελεί λειτουργίες έκτακτης ανάγκης και μη συναγερμού. Εξωτερικά οι δύο μονάδες είναι παρόμοιες.



MCT-132 / 102

## ΣΤ. MCT-131 / 101\*

(Δεν διατίθενται στην Βόρεια Αμερική) Πομποί ενός πλήκτρου. Ο MCT-131 (CodeSecure) και ο MCT-101 (PowerCode) μπορούν να επιτελέσουν τις λειτουργίες της εικόνας. Εξωτερικά οι δύο μονάδες είναι παρόμοιες.



MCT-131 / 101

## Ζ. MCT-211\*

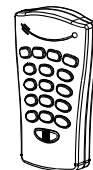
Αδιάβροχος πομπός-μπρασελέ τύπου PowerCode. Μπορεί να καταχωρηθεί για την εκτέλεση λειτουργιών έκτακτης ανάγκης και μη συναγερμού.



MCT-211

## Η. MCM 140+

Ο MCM-140+ είναι μια ασύρματη μονάδα απόμακρου ελέγχου που επιτρέπει στον χρήστη να σπλίσει/ αφοπλίζει το σύστημα συναγερμού, να προκαλέσει συναγερμούς έκτακτης ανάγκης / πυρκαγιάς / πανικού, να εκτελέσει τις λειτουργίες που ορίζονται στα πλήκτρα AUX, να ανάψει/σβήσει φωτισμό και να ελέγχει εξόδους PGM. Το πληκτρολόγιο αποτελείται από πομπό ραδιοκυμάτων που στέλνει διαφορετικό κωδικοποιημένο μήνυμα ραδιοκυμάτων για κάθε εντολή.



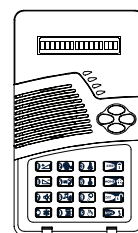
MCM-140+

## Θ. MKP-150/151

Το MKP-150 / MKP-151 λειτουργεί χρησιμοποιώντας αμφίδρομη κωδικοποιημένη μετάδοση και παρέχει ακουστικές και οπτικές ενδείξεις. Σε κάθε πίνακα ελέγχου μπορούν να καταχωρηθούν όχι περισσότερες από δύο συσκευές πληκτρολογίου MKP-150 / MKP-151.

Η συσκευή επιτρέπει στο χρήστη να σπλίσει/ αφοπλίζει το σύστημα συναγερμού, να προκαλέσει συναγερμούς έκτακτης ανάγκης / πυρκαγιάς / πανικού και να ανάψει/σβήσει φωτισμό.

\* Δεν είναι καταχωρημένοι στο UL.

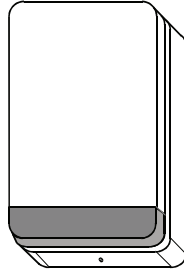


MKP-150/151

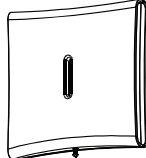
### Ε3 Συμβατή Ασύρματη Σειρήνα

Η ασύρματη σειρήνα MCS-710 / MCS-720 / MCS-730 (\*) μπορεί να χρησιμοποιηθεί από το PowerMax Pro σε περιοχές όπου η καλωδίωση είναι δύσκολη ή αδύνατη. Η ασύρματη σειρήνα MCS-710 / MCS-720 / MCS-730 είναι μια πλήρως ελεγχόμενη συσκευή αμφίδρομης επικοινωνίας (περιλαμβάνει ένα δέκτη για τη λήψη εντολών ενεργοποίησης από το σύστημα και έναν πομπό για να μεταδίδει περιοδικά την κατάσταση λειτουργίας της στο σύστημα). Με τη λήψη αναγνωρίσιμης εντολής ενεργοποίησης από το PowerMax Pro, η σειρήνα ενεργοποιεί την μονάδα ήχου και την στροβοσκοπική λυχνία (φλας κάθε 1.5 δευτ.).

\* Δεν είναι καταχωρημένες στο UL.



MCS-710



MCS-720

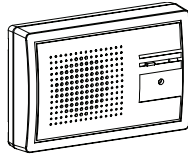


MCS-730

### Ε4. Συμβατό Κουτί Διαλόγου

Το Κουτί Διαλόγου - Speech Box (\*) είναι μια καλωδιακή απόμακρη συσκευή μεγαφώνου - μικροφώνου που προορίζεται για χρήση σε εσωτερικούς χώρους. Όταν το χρησιμοποιείτε με τον πίνακα ελέγχου του PowerMax Pro, το Speech Box παρέχει ηχητικές δυνατότητες που επιτρέπουν αμφίδρομη φωνητική επικοινωνία του χρήστη με τον κεντρικό σταθμό ή με ιδιωτικό τηλέφωνο. Κατά την διάρκεια λειτουργίας υπάρχει σταθερή φωτεινή ένδειξη στην συσκευή.

\* Δεν είναι καταχωρημένο στο UL.



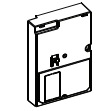
Speech Box

### Ε5. Συμβατό Μόντεμ GSM

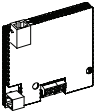
Το εσωτερικό μόντεμ GSM επιτρέπει στο σύστημα PowerMax Pro να λειτουργήσει χρησιμοποιώντας το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις δυνατότητες του μόντεμ GSM και τους τρόπους σύνδεσης, ανατρέξτε στις οδηγίες εγκατάστασης του Μόντεμ GSM.

### Ε6. PowerLink

Το εσωτερικό PowerLink σας παρέχει την δυνατότητα να παρακολουθείτε και να ελέγχεται το σύστημα PowerMax Pro μέσω Ιντερνέτ. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις δυνατότητες του PowerLink και τους τρόπους σύνδεσης, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήστη του PowerLink.



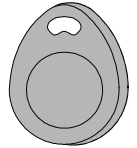
Εσωτερικό  
GSM



Plink Pro

### Ε7. Κάρτα Πρόσβασης

Η κάρτα πρόσβασης - prox tab - σας επιτρέπει να εκτελέσετε διάφορες λειτουργίες χωρίς να απαιτείται η πληκτρολόγηση κωδικού χρήστη, όπως για παράδειγμα όπλιση, αφόπλιση, ανάγνωση συμβάντων, κλπ. Όταν ζητηθεί ο κωδικός χρήστη, μπορείτε να επιδείξετε μια έγκυρη κάρτα πρόσβασης και να εκτελέσετε την επιθυμητή ενέργεια χωρίς να εισάγετε τον κωδικό χρήστη σας.



PROX TAG

Εάν το σύστημα προκαλεί παρεμβολές στο τηλεφωνικό δίκτυο, ενδέχεται να σας ζητηθεί από την τηλεφωνική εταιρεία να το αποσυνδέσετε έως ότου αποκατασταθεί το πρόβλημα.

**Σημείωση:** Για επιπλέον προϊόντα επισκεφθείτε την ιστοσελίδα [www.visonic.com](http://www.visonic.com).



## WARRANTY - ΕΓΓΥΗΣΗ

Visonic Limited (the "Manufacturer") warrants this product only (the "Product") to the original purchaser only (the "Purchaser") against defective workmanship and materials under normal use of the Product for a period of twelve (12) months from the date of shipment by the Manufacturer.

This Warranty is absolutely conditional upon the Product having been properly installed, maintained and operated under conditions of normal use in accordance with the Manufacturers recommended installation and operation instructions. Products which have become defective for any other reason, according to the Manufacturers discretion, such as improper installation, failure to follow recommended installation and operational instructions, neglect, willful damage, misuse or vandalism, accidental damage, alteration or tampering, or repair by anyone other than the manufacturer, are not covered by this Warranty.

The Manufacturer does not represent that this Product may not be compromised and/or circumvented or that the Product will prevent any death and/or personal injury and/or damage to property resulting from burglary, robbery, fire or otherwise, or that the Product will in all cases provide adequate warning or protection. The Product, properly installed and maintained, only reduces the risk of such events without warning and it is not a guarantee or insurance that such events will not occur.

**THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE AND EXPRESSLY IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, OBLIGATIONS OR LIABILITIES, WHETHER WRITTEN, ORAL, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR OTHERWISE. IN NO CASE SHALL THE MANUFACTURER BE LIABLE TO ANYONE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES FOR BREACH OF THIS WARRANTY OR ANY OTHER WARRANTIES WHATSOEVER, AS AFORESAID.**

**THE MANUFACTURER SHALL IN NO EVENT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR PUNITIVE DAMAGES OR FOR LOSS, DAMAGE, OR EXPENSE, INCLUDING LOSS OF USE, PROFITS, REVENUE, OR GOODWILL, DIRECTLY OR INDIRECTLY ARISING FROM PURCHASER'S USE OR INABILITY TO USE THE PRODUCT, OR FOR LOSS OR DESTRUCTION OF OTHER PROPERTY OR FROM ANY OTHER CAUSE, EVEN IF MANUFACTURER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.**

**THE MANUFACTURER SHALL HAVE NO LIABILITY FOR ANY DEATH, PERSONAL AND/OR BODILY INJURY AND/OR DAMAGE TO PROPERTY OR OTHER LOSS WHETHER DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR OTHERWISE, BASED ON A CLAIM THAT THE PRODUCT FAILED TO FUNCTION.**

However, if the Manufacturer is held liable, whether directly or indirectly, for any loss or damage arising under this limited warranty, **THE MANUFACTURER'S MAXIMUM LIABILITY (IF ANY) SHALL NOT IN ANY CASE EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT**, which shall be fixed as liquidated damages and not as a penalty, and shall be the complete and exclusive remedy against the Manufacturer. When accepting the delivery of the Product, the Purchaser agrees to the said conditions of sale and warranty and he recognizes having been informed of.

Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so these limitations may not apply under certain circumstances.

The Manufacturer shall be under no liability whatsoever arising out of the corruption and/or malfunctioning of any telecommunication or electronic equipment or any programs.

The Manufacturers obligations under this Warranty are limited solely to repair and/or replace at the Manufacturer's discretion any Product or part thereof that may prove defective. Any repair and/or replacement shall not extend the original Warranty period. The Manufacturer shall not be responsible for dismantling and/or reinstallation costs. To exercise this Warranty the Product must be returned to the Manufacturer freight pre-paid and insured. All freight and insurance costs are the responsibility of the Purchaser and are not included in this Warranty.

This warranty shall not be modified, varied or extended, and the Manufacturer does not authorize any person to act on its behalf in the modification, variation or extension of this warranty. This warranty shall apply to the Product only. All products, accessories or attachments of others used in conjunction with the Product, including batteries, shall be covered solely by their own warranty, if any. The Manufacturer shall not be liable for any damage or loss whatsoever, whether directly, indirectly, incidentally, consequentially or otherwise, caused by the malfunction of the Product due to products, accessories, or attachments of others, including batteries, used in conjunction with the Products. This Warranty is exclusive to the original Purchaser and is not assignable.

This Warranty is in addition to and does not affect your legal rights. Any provision in this warranty which is contrary to the Law in the state or country where the Product is supplied shall not apply.

**Warning:** The user must follow the Manufacturer's installation and operational instructions including testing the Product and its whole system at least once a week and to take all necessary precautions for his/her safety and the protection of his/her property.

1/08



**Visonic®**

**VISIONIC LTD. (ISRAEL):** P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. ΤΗΛΕΦΩΝΟ: (972-3) 645-6789, ΦΑΞ: (972-3) 645-6788

**VISIONIC INC. (U.S.A.):** 65 WEST DUDLEY TOWN ROAD, BLOOMFIELD CT. 06002-1376. ΤΗΛΕΦΩΝΟ: (860) 243-0833, (800) 223-0020. ΦΑΞ: (860) 242-8094

**VISIONIC LTD. (UK):** UNIT 6 MADINGLEY COURT CHIPPENHAM DRIVE KINGSTON MILTON KEYNES MK10 0BZ. ΤΗΛΕΦΩΝΟ: (0870) 7300800 ΦΑΞ: (0870) 7300801

**ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ** (0870) 7300830

**VISIONIC GmbH (D-A-CH):** KIRCHFELDSTR. 118, D-40215 DÜSSELDORF, ΤΗΛΕΦΩΝΟ.: +49 (0)211 600696-0, ΦΑΞ: +49 (0)211 600696-19

**VISIONIC IBERICA:** ISLA DE PALMA, 32 NAVE 7, POLIGONO INDUSTRIAL NORTE, 28700 SAN SEBASTIAN DE LOS REYES, (MADRID), ESPAÑA.

ΤΗΛΕΦΩΝΟ (34) 91659-3120, ΦΑΞ (34) 91663-8468. [www.visonic-iberica.es](http://www.visonic-iberica.es)

INTERNET: [www.visonic.com](http://www.visonic.com)

©VISIONIC LTD. 2010 POWERMAX PRO PARTITION II D-302851 (Rev. 0, 1/11)

Translated from D-302541 Rev. 2

