



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3	4.4.17 Πλήκτρο AUX A .....	15
2. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....	3	4.4.18 Πλήκτρο AUX B 2-W-KF .....	15
2.1 Γενικά Στοιχεία .....	3	4.4.19 Ανίχνευση Παρεμβολής .....	15
2.2 Τμήμα Ραδιοσυχνοτήτων (RF).....	3	4.4.20 Ειδοποίηση .....	15
2.3 Ηλεκτρικά Στοιχεία .....	3	4.4.21 "Αδράνεια" .....	15
2.4 Επικοινωνία .....	4	4.4.22 Φωτισμός Φόντου (Προαιρετικός) .....	15
2.5 Φυσικά Χαρακτηριστικά .....	4	4.4.23 Συναγερμός Απειλής .....	15
3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	4	4.4.24 Πιεζοηλεκτρική Σειρήνα .....	16
3.1 Άνοιγμα Συσκευασίας .....	4	4.4.25 Όπλιση μετά από Συμβάν .....	16
3.2 Παροχής Ηλεκτρικής Ισχύος .....	4	4.4.26 Αναφορά Παραβίασης .....	16
3.3 Σχεδίαση & Προγραμματισμός Συστήματος .....	4	4.4.27 Σειρήνα On Line.....	16
3.4 Τοποθέτηση .....	4	4.4.28 Εντολές Μνήμης .....	16
3.5 Καλωδίωση .....	5	4.4.29 Επιλογές Αφόπλισης .....	16
3.6 Τοποθέτηση Εφεδρικής Μπαταρίας .....	7	4.4.30 Συναγερμός παρεμβολής .....	16
3.7 Τοποθέτηση Προαιρετικής Μονάδας GSM .....	8	4.4.31 Επιβεβαίωση χαμ. μπαταρίας .....	16
3.8 Σύνδεση Καλωδίου Ηλεκτρικής Παροχής .....	8	4.4.32 Ανενεργή Οθόνη .....	16
3.9 Τελικό Κλείσιμο Πίνακα Ελέγχου .....	8	4.4.33 Επιβεβαιωμένος Συναγερμός .....	16
4. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ .....	9	4.4.34 Αναφορά Διακοπής AC.....	16
4.1 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ .....	9	4.4.36 Εξουσιοδότηση Χρήστη .....	17
4.1.1 Γενικές Οδηγίες .....	9	4.4.39 Επιλογή Όπλισης Ζωνών T/X (Προαιρετική) .....	17
4.1.2 Εισαγωγή Μη-Εγκυρου Κωδικού Εγκατάστασης .....	9	4.5 ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ .....	19
4.1.3 Μενού Εγκατάστασης .....	9	Προκαταρκτικές Οδηγίες .....	19
4.1.4 Ρύθμιση Νέου Κωδικού Εγκατάστασης .....	9	4.5.1 PSTN / GSM (Εικ. 4.5 Λεπτομέρεια Α).....	19
4.1.5 Ρύθμιση Νέου Κωδικού Εγκατάστασης σε PowerMaxExpress με 2 Κωδικούς Εγκατάστασης .....	9	4.5.2 GPRS / BB [Εικ. 4.5 Λεπτομέρεια Β].....	19
4.2 ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ .....	10	4.5.3 Αναφορά σε ΚΛΣΣ (Εικ. 4.5 Λεπτομέρεια Γ).....	20
4.2.1 Γενικές Οδηγίες .....	10	4.5.4 Αναφορά σε Ιδιώτες (Εικ. 4.5 Λεπτομέρεια Δ).....	22
4.2.2 Τύπος Καταχώρησης .....	10	4.6 Αυτόματη Ανίχνευση GSM .....	26
4.2.3 Καταχώρηση/Διαγραφή Αισθητήρων .....	10	4.7 Αυτόματη Ανίχνευση Μονάδας Broadband.....	26
4.2.4 Καταχώρηση/Διαγραφή Τηλεχειριστηρίων .....	10	4.8 ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ PGM.....	26
4.2.5 Καταχώρηση/Διαγραφή Ασύρματου Πομπού .....	10	4.8.1 Προκαταρκτικές οδηγίες .....	26
4.2.6 Καταχώρηση/Διαγραφή Αμφίδρομου Πληκτρολογίου .....	10	4.8.2 Ρύθμιση PGM .....	26
4.2.7 Καταχώρηση/Διαγραφή Ασύρματης Σειρήνας10		4.8.3 Γενική Ρύθμιση PGM .....	26
4.3 ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΥΠΟΥ & ΟΝΟΜΑΣΙΑΣ ΖΩΝΩΝ ΚΑΙ ΖΩΝΩΝ ΗΧΗΤΙΚΗΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ .....	12	4.9 ΟΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ .....	27
4.4 ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ .....	13	4.10 ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ .....	27
4.4.1 Προκαταρκτικές Οδηγίες .....	13	4.10.1 Έλεγχος Επικοινωνίας GPRS .....	28
4.4.2 Καθυστερήσεις Εισόδου 1&2.....	13	4.10.2 Έλεγχος Σύνδεσης LAN .....	28
4.4.3 Καθυστερήσεις εξόδου .....	13	4.11 ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ.....	29
4.4.4 Χρόνος Κρούσης Κουδουνιού .....	14	4.12 ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ .....	29
4.4.5 Χρόνος Ματαίωσης .....	14	4.13 ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ .....	29
4.4.6 Ακύρωση Συναγερμού .....	14	4.14 ΚΛΗΣΗ ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....	30
4.4.7 Ταχεία Όπλιση .....	14	4.15 ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ .....	30
4.4.8 Εξαίρεση .....	14	5. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ .....	31
4.4.9 Ανανέωση Εξόδου .....	14	5.1 Προετοιμασία .....	31
4.4.10 Ήχοι Βομβητή .....	14	5.2 Διαγνωστικός Έλεγχος .....	31
4.4.11 Ήχοι Βλαβών .....	14	5.3 Έλεγχος Τηλεχειριστηρίου .....	31
4.4.12 Συναγερμός Πανικού .....	14	5.4 Έλεγχος Πομπού Έκτακτης Ανάγκης .....	31
4.4.13 Ψευδείς Συναγερμοί.....	14	6. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....	31
4.4.14 Ζεύξη Ζωνών .....	15	6.1 Αποσύνδεση του Πίνακα Ελέγχου .....	31
4.4.15 Αναφορά Συστήματος .....	15	6.2 Αντικατάσταση Εφεδρικής Μπαταρίας .....	31
4.4.16 ΑΝΕΤΟΙΜΟ .....	15		

6.3 Αντικατάσταση Ασφάλειας .....	31	Γ3. Ζώνες Πυρκαγιάς.....	37
6.4 Αντικατάσταση/Μετατόπιση Ανιχνευτών .....	31	Γ4. Ζώνες Πλημμύρας .....	37
7. ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ .....	32	Γ5. Ζώνη Αερίου .....	37
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α. Θέσεις Ανιχνευτών & Ρόλος Πομπών .....	33	Γ6. Εσωτερική Ζώνη .....	37
A1. Σχέδιο Θέσεων Ανιχνευτών .....	33	Γ7. Εσωτερικές Ζώνες Παρακολούθησης.....	37
A2. Πίνακας Τηλεχειριστήριων-Μπρελόκ .....	33	Γ8. Ζώνες Καθυστέρησης Μερικής Όπλισης.....	37
A3. Πίνακας Πομπών Έκτακτης Ανάγκης.....	34	Γ9. Ζώνες Μη-Συναγερμού .....	37
A4. Πίνακας Πομπών Μη-Συναγερμού .....	34	Γ10. Περιμετρικές Ζώνες.....	37
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β. Κωδικοί Συμβάντων.....	34	Γ11. Περιμετρική Ζώνη Παρακολούθησης .....	37
Κωδικοί Συμβάντων Contact ID .....	34	Γ12. Ζώνη Θερμοκρασίας.....	37
Κωδικοί Συμβάντων SIA .....	35	Γ13. Ζώνες 24ωρης Ενεργοποίησης.....	37
Κωδικοί Συμβάντων SIA .....	35	Γ14. Ζώνες Τηλεχειριστήριου (Προαιρετικές).....	38
Κωδικοί Συμβάντων 4/2 .....	35	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ. Συσκευές συμβατές με το	
Επεξήγηση Μορφότυπου Δεδομένων Πρωτοκόλλου		PowerMaxExpress.....	39
Αναφοράς Scancom.....	36	Δ1. Ανιχνευτές, συμβατοί με το PowerMaxExpress	39
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ. Τύποι Προγραμματιζόμενων Ζωνών.....	36	Δ2. Πομποί συμβατοί με το PowerMaxExpress .....	39
Γ1. Ζώνες Καθυστέρησης .....	36	Δ3. Ασύρματη Σειρήνα Συμβατή με το	
Γ2. Ζώνες Έκτακτης Ανάγκης .....	37	PowerMaxExpress.....	40
		Δ4. Ασύρματος Αναμεταδότης Συμβατός με το	
		PowerMaxExpress.....	40

## ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Ο πίνακας ελέγχου συναγερμού PowerMaxExpress παρέχεται μαζί με δύο εγχειρίδια οδηγιών:

■ **Οδηγός Τεχνικού Εγκατάστασης** (το παρόν εγχειρίδιο – για χρήση αποκλειστικά από εσάς)

■ **Οδηγός Χρήστη** (για χρήση από εσάς μόνο κατά την διάρκεια της εγκατάστασης – Μετά τον έλεγχο του συστήματος πρέπει να παραδοθεί στο βασικό χρήστη του συστήματος).

Τα παραρτήματα Α1 και Α2 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 Δ υπάρχει ένας κατάλογος συμβατών ανιχνευτών και πομπών μαζί με μια σύντομη περιγραφή τους.

Θυμηθείτε – 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 προεπιλογές 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 σκεκάρτε το αντίστοιχο τετράγωνο στις περιπτώσεις που οι ρυθμίσεις σας διαφέρουν από τις εργοστασιακές.

Οι περισσότεροι αριθμοί των παραγράφων στο τμήμα προγραμματισμού συμπίπτουν με τους αριθμούς των θέσεων στο μενού προγραμματισμού. Για παράδειγμα, η παράγραφος 4.4.19 περιγράφει την «Ανίχνευση παρεμβολής», η οποία βρίσκεται στη θέση 4 του μενού (ορισμός πίνακα), υποκατηγορία 19 (παρεμβολή συχνότητας).

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” σας επιτρέπεται από τη θέση 10 του μενού εγκατάστασης ή μέσω του μενού χρήστη (βλέπε Οδηγίες Χρήσης, ενότητα 7).

Αφού ολοκληρώσετε τον προγραμματισμό του συστήματος, προχωρήστε στην εγκατάσταση σύμφωνα με τις Οδηγίες Εγκατάστασης, από τη παράγραφο 3.4 και εξής.

Ο υπεύθυνος εγκατάστασης πρέπει να βεβαιωθεί για τη λειτουργία τηλεφωνικής γραμμής. Λάβετε υπόψη σας την ύπαρξη άλλων 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. Συνδέστε το φίλτρο στην υποδοχή RJ-31X ώστε να είναι δυνατή η αποστολή αναφοράς συναγερμού χωρίς να διακόπτεται η σύνδεση με το Ιντερνέτ. 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

**Συμβατότητα:** Το παρόν εγχειρίδιο αναφέρεται στη έκδοση PowerMaxExpress v1.3.71 και ανώτερη.

Το PowerMaxExpress είναι ένα ασύρματο σύστημα πλήρους ελέγχου 29 ζωνών, απλό στη χρήση και εγκατάστασή του.

Το σύστημα έχει σχεδιαστεί με τρόπο που είναι απλός για τον χρήστη και επίσης προσφέρει δυνατότητες που διευκολύνουν τον τεχνικό εγκατάστασης:

## ΑΠΛΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Καταχωρημένα συμβάντα συναγερμών και δεδομένα βλαβών εμφανίζονται κατόπιν έκκλησης.
- Ο διαγνωστικός έλεγχος προσφέρει οπτικές και ακουστικές ενδείξεις της στάθμης σήματος κάθε ανιχνευτή.

# 2. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

## 2.1 Γενικά Στοιχεία

**Αριθμός Ζωνών:** 28 ασύρματες ζώνες, 1 ενσύρματη είσοδος.

**Απαιτήσεις Ενσύρματης Ζώνης:** Αντίσταση 2.2 kΩ Ε.Ο.Λ. (μέγιστη αντίσταση συρμάτων 220 Ω).

**Τύποι Ζωνών:** Εσωτερική παρακολούθησης, εσωτερική, περιμετρική, περιμετρική παρακολούθησης, καθυστέρησης 1, καθυστέρησης 2, 24ωρη σιωπηλή, 24ωρη ηχηρή, πυρκαγιάς, μη-συναγερμού, έκτακτη ανάγκης, διαρροής αερίου, πλημμύρας, θερμοκρασίας και μερικής/καθυστέρησης.

**Κωδικοί Χρήστη:** 8 τετραψήφιοι κωδικοί (9999 διαφορετικοί συνδυασμοί). Ο κωδικός 0000 δεν επιτρέπεται.

## Μέσα Ελέγχου:

- Ενσωματωμένο πληκτρολόγιο
- Πομπό χειρός τύπου PowerCode / Code-Secure™.
- Πληκτρολόγιο μιας/διπλής κατεύθυνσης.
- Εντολές SMS μέσω προαιρετικής μονάδας GSM/GPRS.
- Έλεγχος εξ αποστάσεως μέσω τηλεφώνου.

**Σημείωση:** Για συμβατότητα με το SIA CP-01, όταν γίνεται χρήση του MCT-234, θα πρέπει επίσης να χρησιμοποιηθεί εξωτερική σειρήνα.

**Οθόνη:** Οθόνη Υγρών Κρυστάλλων (LCD) 16 χαρακτήρων σε 1 γραμμή με φωτισμό φόντου (backlit).

**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).

**Σημείωση:** Για να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις EN, το swinger stop πρέπει να τεθεί στο 3.

**Τύποι Συναγερμών:** Σιωπηλός συναγερμός, συναγερμός σειρήνας (μελλοντική δυνατότητα) ή συναγερμός βομβητή (εσωτερικός), ανάλογα με τα στοιχεία της ζώνης.

**Ήχοι Σειρήνας:** Συνήθεις (εισβολή / 24 ωρών / πανικού). Τριπλός παλμός – παύση – τριπλός παλμός... (πυρκαγιά).

**Λήξη Ήχου Σειρήνας (κουδούνι):** Προγραμματιζόμενη (4 λέπτα προεπιλεγμένη).

**Ένταση Εσωτερικού Βομβητή:** Τουλάχιστον 85 dBA στα 3 μέτρα (10 ft).

**Αναφορά Λειτουργίας:** Προγραμματιζόμενος χρόνος για ειδοποίηση αδράνειας.

## Ειδικές Λειτουργίες:

- 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.

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

- Έλεγχος εξ αποστάσεως από απομακρυσμένα τηλέφωνα.
- Καταγραφή πληροφοριών στο μητρώο συμβάντων και εμφάνισή τους.
- Μεταφορά δεδομένων από και προς απομακρυσμένο υπολογιστή μέσω μοντέμ σταθερής ή κινητής τηλεφωνικής γραμμής.

## ΓΡΗΓΟΡΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

- Απλή διαδικασία προγραμματισμού με πλήρη χρήση μενού.
- Πολλαπλή επιλογή για κάθε παράμετρο.
- Σαφείς οπτικές ενδείξεις.
- Πρόσβαση του τεχνικού εγκατάστασης στο μενού χρήστη.

**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.

## Συμμόρφωση με τα Πρότυπα των ΗΠΑ:

ΗΠΑ: (FCC) CFR 47 μέρος 15 και μέρος 68, UL 1023, UL 985, UL 1635, UL 1637, SIA CP-01

Καναδάς: RSS 210, ULC S545-02, ULC C1023, CSA C22.2#205

Στην κάτω πλευρά αυτής της συσκευής υπάρχει ετικέτα, η οποία περιλαμβάνει μαζί με διάφορες άλλες πληροφορίες, αναγνωριστικό αριθμό προϊόντος στην μορφή US:VS0AL03BPMEXPRESS. Εάν ζητηθεί, ο αριθμός αυτός πρέπει να αναφερθεί στην τηλεφωνική εταιρεία.

## Συμμόρφωση με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα CE:

Το Powemax Express έχει πιστοποιηθεί ως προς τα EN 50082-1, EN301489-3.7, EN61000-4-6, EN60950, EN300220, EN50130-4, EN50130-5, EN50131-3, EN50131-6 υποβλήθηκε σε δοκιμές από τον Ολλανδικό οργανισμό ελέγχου και πιστοποίησης Telefication B.V.

Το PowerMaxExpress καλύπτει τις προϋποθέσεις RTTE - Οδηγία 1999/5/EK του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου και του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 9<sup>ης</sup> Μαρτίου 1999.

Σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN50131-1, ο βαθμός ασφάλειας του PowerMaxExpress είναι 2 – "χαμηλός έως μέτριος κίνδυνος" και η περιβαλλοντική κατάταξη είναι II – "εσωτερικού χώρου γενική" και ο τύπος ηλεκτρικής παροχής είναι A.

## Πρότυπα GSM:

**Ευρώπη:** Συμμορφώνεται με τα 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.

## 2.2 Τμήμα Ραδιοσυχνότητας (RF)

**Συχνότητες Λειτουργίας (MHz):** 315 (στις ΗΠΑ & Καναδά), 433.92, 868.95 ή άλλα κανάλια UHF ανάλογα με τις κατά τόπους απαιτήσεις στις χώρες χρήσης.

**Τύπος Δέκτη:** Υπερ-ετρεδύδων, σταθερής συχνότητας

**Εμβέλεια Δέκτη:** 180 μέτρα (600 ft) σε ανοικτό χώρο

**Τύπος Αντένας:** Λήψη Πολλαπλών Χώρων

**Κωδικοποίηση:** PowerCode και/ή CodeSecure™

## 2.3 Ηλεκτρικά Στοιχεία

**Εξωτερικό προσαρμοστικό ΕΡ/ΕΡ (AC/AC):**

- **Ευρώπη:** 230VAC 50Hz είσοδος, 9VAC 700mA έξοδος.

- **ΗΠΑ:** 120VAC 60Hz είσοδος, 9VAC 1000mA έξοδος.

**Εκκένωση Ρεύματος:** Περίπου 70 mA σε κατάσταση αναμονής, 1600 mA μέγιστη σε πλήρες φορτίο.

**Ελάχιστη τάση ρεύματος μπαταρίας:** 4.8V

**Σημείωση:** Για τη συμμόρφωση ως προς το CE, η εφεδρική περίοδος μέσω μπαταρίας πρέπει να υπερβαίνει τις 12 ώρες.

**Σύνολο Εφεδρικών Μπαταριών/ Σύσσωρευτών:** 4.8V 1300 mAh, επαναφορτιζόμενο σύνολο μπαταριών NiMH, p/n GP130AAM4YMX, παραγωγής GP ή αντίστοιχης.

**Σημείωση:** Για συμμόρφωση με τα πρότυπα UL η εφεδρική περίοδος μέσω μπαταρίας πρέπει να υπερβαίνει τις 24 ώρες.

**Σύνολο Εφεδρικών Μπαταριών/ Συσσωρευτών:** 4.8V 2200 mAh, επαναφορτιζόμενο σύνολο μπαταριών NiMH, p/n GP230AAHC4YMX, παραγωγής GP.

**Έλεγχος Μπαταρίας:** Κάθε 10 δευτερόλεπτα.

## 2.4 Επικοινωνία

**Ενσωματωμένο μόντεμ:** 300 baud, πρωτόκολλο Bell 103  
**Μεταφορά Δεδομένων σε Υπολογιστή:** Μέσω σειριακής θύρας RS232

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

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

**Ρυθμός Παλμών:** 10, 20, 33 και 40 pps - προγραμματιζόμενος

**Μήνυμα σε Ιδιωτικά Τηλέφωνα:** Τονικό

**Αναγνώριση Κλήσης:** Η μονάδα δεν υποστηρίζει αναγνώριση κλήσης χωρίς την ύπαρξη ρεύματος DC στις τηλεφωνικές γραμμές.

## 2.5 Φυσικά Χαρακτηριστικά

**Θερμοκρασίες Λειτουργίες:** -10°C έως 49°C (14°F έως 120°F)

**Θερμοκρασίες Αποθήκευσης:** -20°C έως 60°C (-4°F έως 140°F)

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

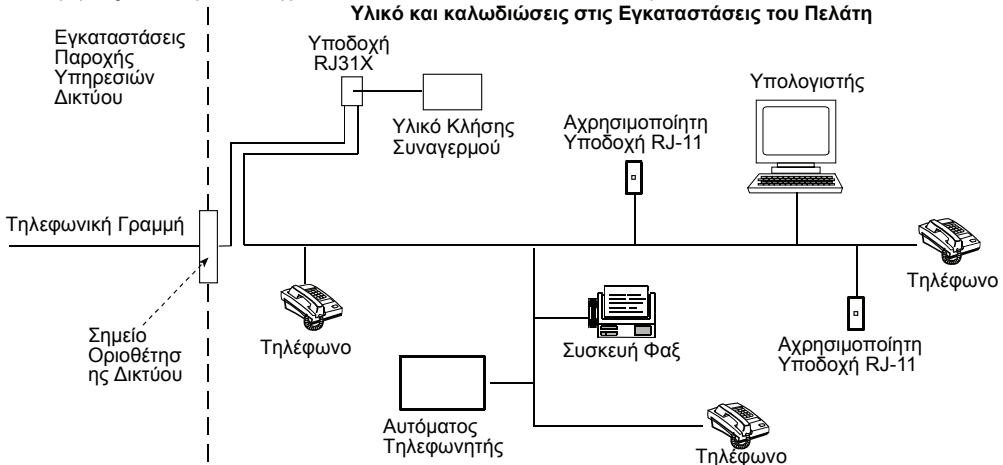
**Μέγεθος:** 193 x 178 x 50 mm (7-5/8 x 7 x 2 in.)

**Βάρος:** 658 γρ. (23 Oz) (με μπαταρία)

**Χρώμα:** Λευκό

## 3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

**Σημείωση:** Αυτό το σύστημα πρέπει να ελέγχεται από αρμόδιο τεχνικό τουλάχιστον μια φορά ανά τριετία (3). Αυτή η συσκευή έχει σχεδιαστεί για να συνδεθεί στο τηλεφωνικό δίκτυο χρησιμοποιώντας σύνδεσμο RJ11 που είναι συμβατός με του κανόνες του Μέρους 68 και τις απαιτήσεις ACTA και ορθά εγκατεστημένο σύνδεσμο RJ31X. Δείτε τις λεπτομέρειες στο παρακάτω σχέδιο.



**Σημείωση:** Τα REN χρησιμοποιούνται για να καθοριστεί ο αριθμός συσκευών που μπορούν να συνδεθούν σε μια τηλεφωνική γραμμή. Υπερβολικά πολλά REN σε μια τηλεφωνική γραμμή μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα να μην ακούγεται ήχος εισερχόμενης κλήσης στις συσκευές. Στις περισσότερες άλλες όχι σε όλες τις περιοχές το σύνολο των REN δεν πρέπει να υπερβεί το πέντε (5.0). Για να βεβαιωθείτε για τον αριθμό συσκευών που μπορούν να συνδεθούν σε μια γραμμή, με βάση το συνολικό αριθμό REN, επικοινωνήστε με την τηλεφωνική εταιρεία σας. Το REN του συστήματος συναγερμού είναι μέρος από τον αναγνωριστικό αριθμό του προϊόντος που έχει την μορφή US:VSOAL03BPMEXPRESS.

Η σύνδεση σε υπηρεσία κερμάτων που παρέχεται από τηλεφωνική εταιρεία δεν επιτρέπεται. Η σύνδεση σε υπηρεσία γραμμών κοινής χρήσης υπόκειται σε κρατικούς δασμούς.

### 3.1 Ανοίγρια Συσκευασίας

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

### 3.2 Παροχής Ηλεκτρικής Ισχύος

Συνδέστε προσωρινή παροχή ηλεκτρικού στο PowerMaxExpress (δείτε στη εικόνα 3.8). Εναλλακτικά, μπορείτε να τροφοδοτήσετε χρησιμοποιώντας την εφεδρική μπαταρία, όπως φαίνεται στην εικόνα 3.3. Αγνοήστε όλες τις ενδείξεις "βλάβης" που αναφέρονται στην έλλειψη μπαταρίας ή τηλεφωνικής σύνδεσης.

Σε περίπτωση που δεν έχετε στην κατοχή σας RJ31X (απευθυνθείτε στην τηλεφωνική σας εταιρεία ή σε αρμόδιο τεχνικό εγκατάστασης), τότε η τηλεφωνική γραμμή πρέπει να συνδεθεί πρώτα στην συσκευή PowerMaxExpress και έπειτα όλες οι άλλες οικιακές συσκευές πρέπει να συνδεθούν στην έξοδο "Τηλέφωνο" του PowerMaxExpress.

### Υλικό και καλωδιώσεις στις Εγκαταστάσεις του Πελάτη

### 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 ευπρόσιτος.

γ. Η ονομαστική ισχύς του εξωτερικού διακόπτη πρέπει να είναι 16A ή μικρότερη.

δ. Τα καλώδια της σύνδεσης ηλεκτρικής παροχής εναλλασσόμενου ρεύματος πρέπει να έχουν ολική διάμετρο 13 χιλιοστών και περίβλημα προστασίας 16 χιλιοστών.

Δείτε στην Εικόνα 3.6 "Σύνδεση Ηλεκτρικού Καλωδίου".

### 3.3 Σχεδίαση & Προγραμματισμός Συστήματος

Είναι καλό να σχεδιάσετε εκ των προτέρων - χρησιμοποιήστε τους πίνακες των παρατηρημάτων Α και Β στο τέλος αυτού του οδηγού για να καταγράψετε την προοριζόμενη θέση κάθε ανιχνευτή, τον μηχανισμό στήριξης και τον ρόλο κάθε πομπού.

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

Τώρα προγραμματίστε το σύστημα σύμφωνα με τις οδηγίες στην ενότητα προγραμματισμού.

### 3.4 Τοποθέτηση

Απαιτούμενο εργαλείο: σταυροκατάρτιδο #2.

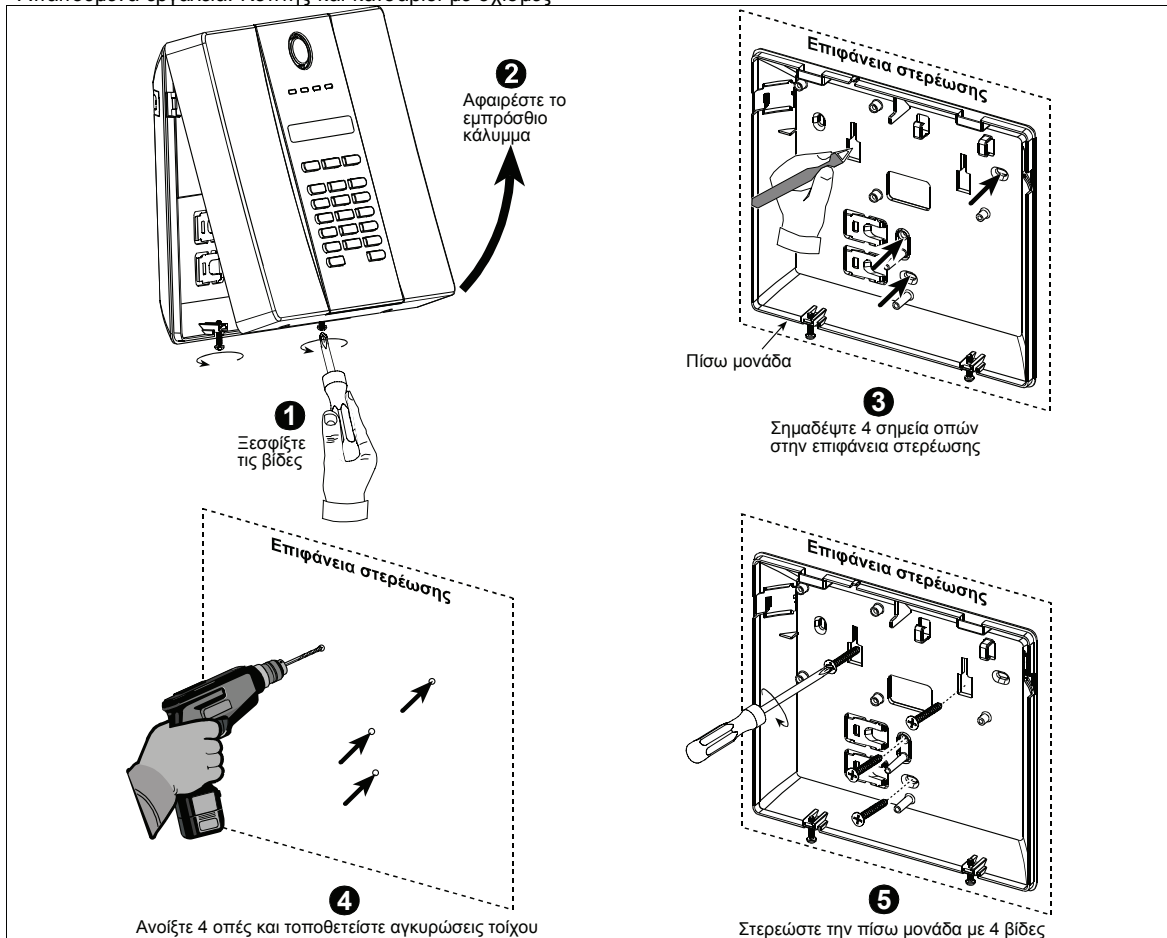
Η διαδικασία τοποθέτησης του PowerMaxExpress φαίνεται στις εικόνες 3.1 - 3.8.

### 3.5 Καλωδίωση

Απαιτούμενα εργαλεία: Κόπτης και κατσαβίδι με σχισμές -

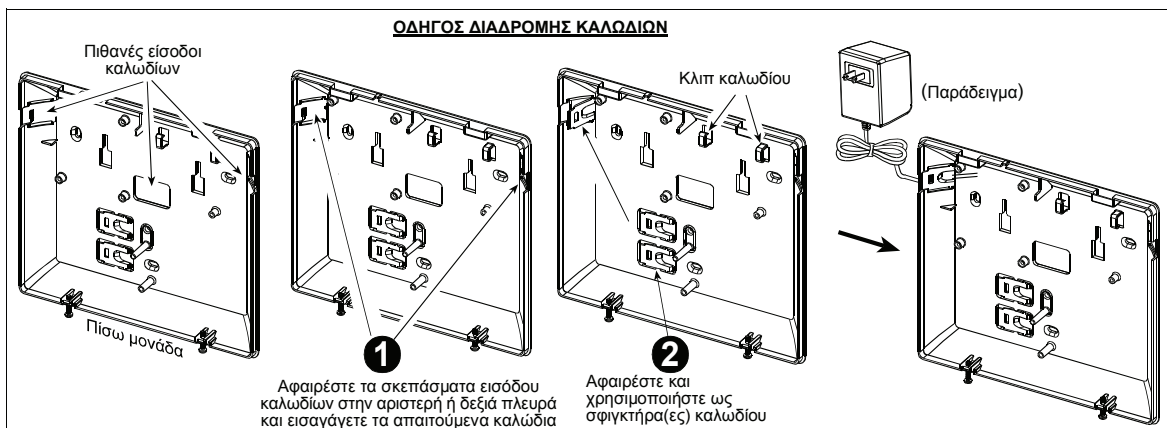
- λεπίδα 3 χιλιοστών.

Η καλωδίωση του PowerMaxExpress φαίνεται στην εικόνα 3.2.



**Εικόνα 3.1 – Τοποθέτηση Στηρίγματος**

#### ΟΔΗΓΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ



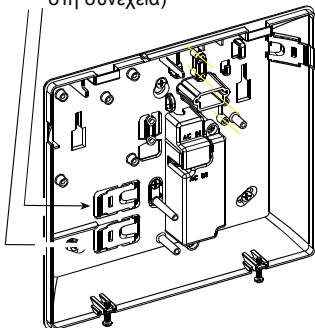


## ΟΔΕΥΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

ΕΚΤΕΛΕΣΤΕ ΤΑ ΒΗΜΑΤΑ 1, 2 & 3 ΠΑΝΩ ΣΕ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ, ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ!

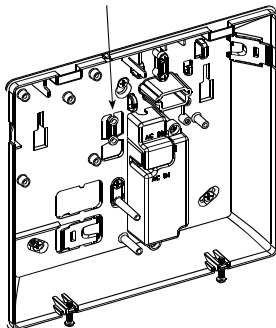
**1**

Αφαιρέστε και τα δύο πλαστικά τμήματα (θα χρησιμοποιηθούν στη συνέχεια)



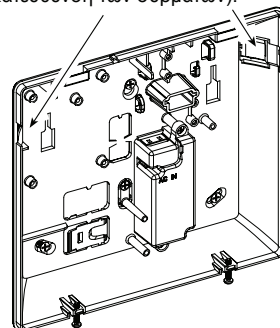
**2**

Αφαιρέστε το πλαστικό τμήμα (θα χρησιμοποιηθεί στη συνέχεια)



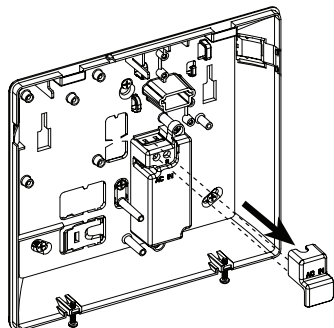
**3**

Αφαιρέστε το πλαστικό τμήμα (από αριστερά ή δεξιά, ανάλογα με την κατεύθυνση των συρμάτων).



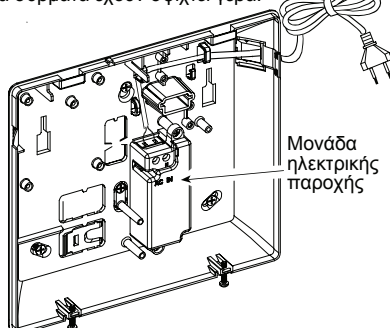
**4**

Αφαιρέστε το κάλυμμα τερματικών της ηλεκτρικής παροχής



**5**

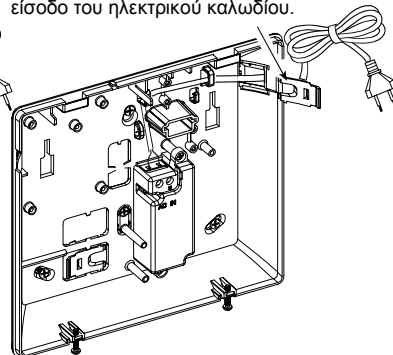
Τοποθετήστε το ηλεκτρικό καλώδιο και συνδέστε το στα τερματικά ηλεκτρικής παροχής της μονάδας. Βεβαιωθείτε ότι τα σύρματα έχουν σφίχτεί γερά!



Μονάδα ηλεκτρικής παροχής

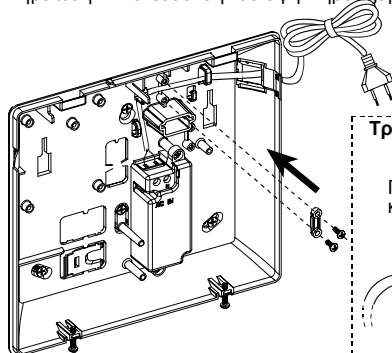
**6**

Τοποθετήστε το πλαστικό καπάκι (που βγάλατε στο βήμα 1) στην είσοδο του ηλεκτρικού καλωδίου.



**7**

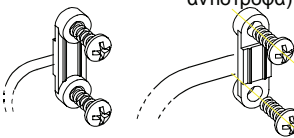
Σφίξτε το ηλεκτρικό καλώδιο με το σφιγκτήρα (που βγάλατε στο βήμα 2).  
Σημείωση: Η κατεύθυνση του σφιγκτήρα εξαρτάται από το πάχος του καλωδίου



Τρόποι τοποθέτησης σφιγκτήρα ηλεκτρικού καλωδίου

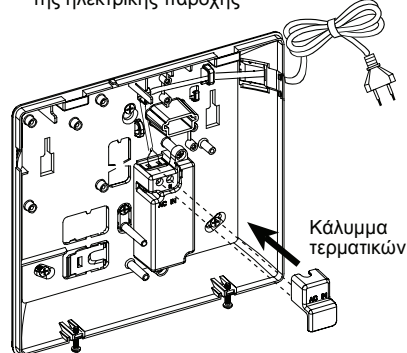
Για λεπτό καλώδιο

Για παχύ καλώδιο (ο σφιγκτήρας αντιστρέφεται)



**8**

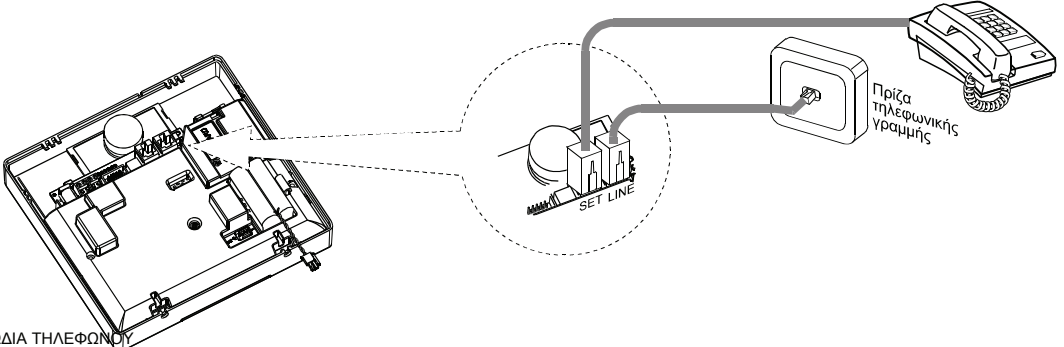
Κλείστε το κάλυμμα τερματικών της ηλεκτρικής παροχής



Κάλυμμα τερματικών

### ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ

Συνδέστε το καλώδιο της συσκευής τηλεφώνου στην υποδοχή SET και της τηλεφωνικής γραμμής στην υποδοχή LINE (μέσω της επιθυμητής εισόδου καλωδίου)

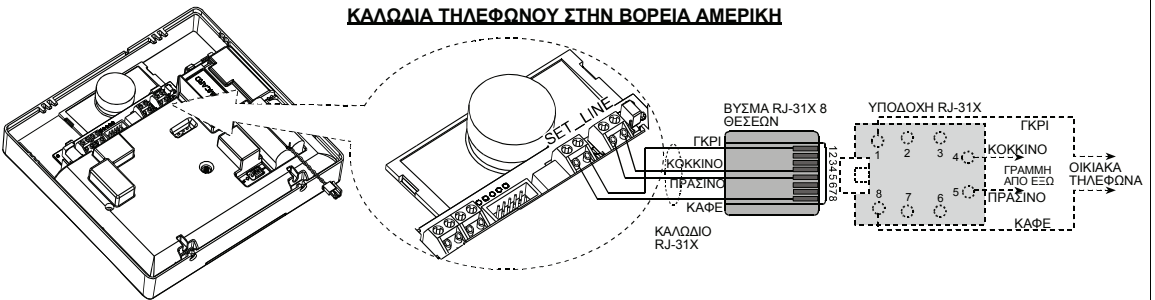


### ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ

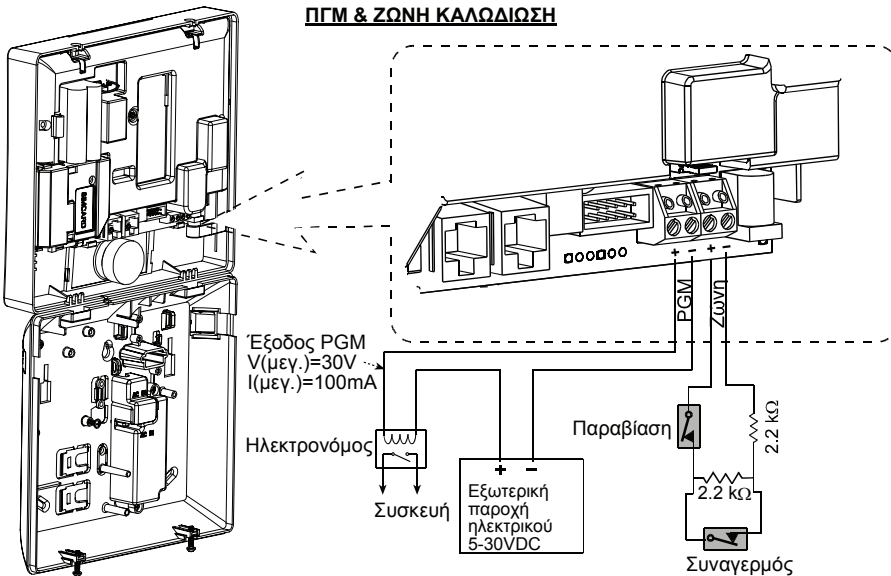
Connect telephone cable to SET connector and telephone line to LINE connector (through the desired wiring cable entry)

Συνδέστε το καλώδιο της συσκευής τηλεφώνου στην υποδοχή SET και της τηλεφωνικής γραμμής στην υποδοχή LINE (μέσω της επιθυμητής εισόδου καλωδίου)  
Tel. Line wall jack  
Πρίζα τηλεφωνικής γραμμής

### ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΣΤΗΝ ΒΟΡΕΙΑ ΑΜΕΡΙΚΗ



### ΠΓΜ & ΖΩΝΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ



**Σημείωση:** Μην χρησιμοποιείτε οποιοδήποτε άλλο ηλεκτρικό καλώδιο εκτός απ' αυτό που σας παρέχει ο κατασκευαστής (μήκους 3 μέτρων).

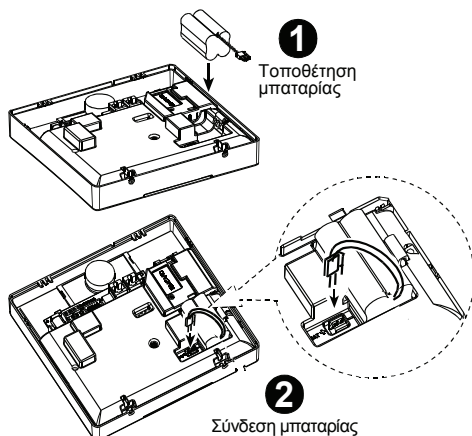
### Εικόνα 3.2 - Καλωδίωση

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Όταν επαναφέρετε τους ακροδέκτες της ΣΕΙΡΗΝΑΣ και της ΖΩΝΗΣ στην θέση τους, βεβαιωθείτε ότι είναι ευθυγραμμισμένοι με τους υποδοχείς της κάρτας τυπωμένου κυκλώματος (PCB). Μη ευθυγραμμισμένοι ή αντίστροφα τοποθετημένοι ακροδέκτες ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβη στα εσωτερικά κυκλώματα του PowerMaxExpress!

### 3.6 Τοποθέτηση Μπαταρίας

Συνδέστε το πακέτο μπαταρίας όπως φαίνεται στο παρακάτω σχέδιο.

### Εφεδρικής



1

Τοποθέτηση  
μπαταρίας

2

Σύνδεση μπαταρίας

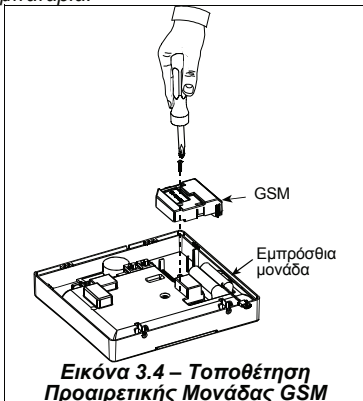
Εικόνα 3.3 – Τοποθέτηση Μπαταρίας

### 3.7 Τοποθέτηση Προαιρετικής Μονάδας GSM

**Σημείωση:** Η μονάδα GSM χρησιμοποιείται με εσωτερική антέννα. Η χρήση προαιρετικής εξωτερικής антέννας είναι επίσης δυνατή.

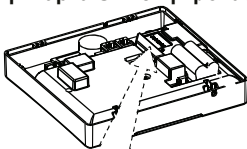
**Προσοχή:** Μην τοποθετείτε ή αφαιρείτε την μονάδα GSM όταν το σύστημα τροφοδοτείται με εναλλασσόμενο ρεύμα ή από την εφεδρική μπαταρία.

1. Εισαγάγετε την Μονάδα GSM και σφίξτε την ως ακολούθως:

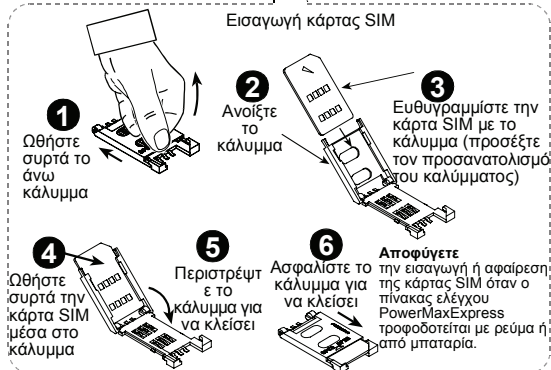


Εικόνα 3.4 – Τοποθέτηση Προαιρετικής Μονάδας GSM

2. Τοποθετήστε την κάρτα SIM στην μονάδα GSM



Εισαγωγή κάρτας SIM



Εικόνα 3.5 – Τοποθέτηση Κάρτας SIM

### 3.8 Σύνδεση Καλωδίου Ηλεκτρικής Παροχής

**Εξωτερική σύνδεση ηλεκτρικής παροχής (Προαιρετική)**

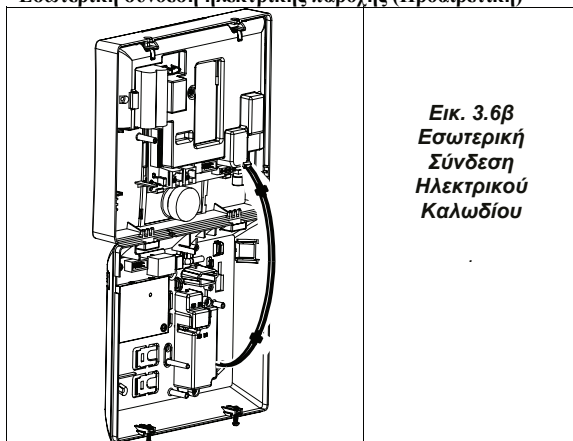
Συνδέστε το καλώδιο ηλεκτρικής παροχής και κλείστε τον πίνακα ελέγχου όπως φαίνεται παρακάτω. Η πρίζα ηλεκτρικού πρέπει να βρίσκεται κοντά στην συσκευή και να είναι εύκολα προσπελάσιμη.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΠΡΙΖΑ ΠΟΥ ΕΛΕΓΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΤΟΙΧΟΥ.**

**Σημείωση:** Αυτή η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί σύμφωνα με το Κεφάλαιο 2 του Εθνικού Κώδικα Συναγερμού Πυρκαγιάς (των ΗΠΑ), ANSI/NFPA 72, (National Fire Protection Association).

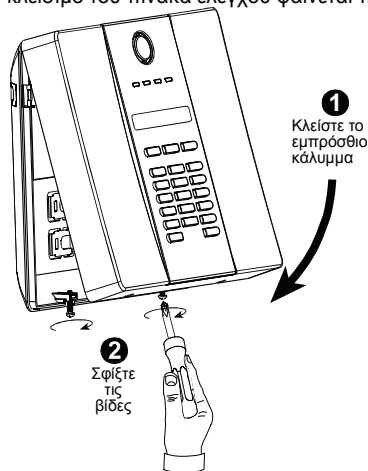


Εικ. 3.6α – Σύνδεση Καλωδίου Ηλεκτρικής Παροχής  
Εσωτερική σύνδεση ηλεκτρικής παροχής (Προαιρετική)



### 3.9 Τελικό Κλείσιμο Πίνακα Ελέγχου

Το τελικό κλείσιμο του πίνακα ελέγχου φαίνεται παρακάτω.



Εικόνα 3.7 – Τελικό Κλείσιμο



## 4. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

### 4.1 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

#### 4.1.1 Γενικές Οδηγίες

Συνιστάται να προγραμματίσετε το PowerMaxExpress πριν από την εγκατάστασή του. Η απαραίτητη ηλεκτρική παροχή μπορεί να προέρχεται από την εφεδρική μπαταρία ή από το ηλεκτρικό δίκτυο.

Πρόσβαση στο μενού εγκατάστασης έχουν μόνον όσοι γνωρίζουν τον τετραψήφιο κωδικό εγκατάστασης, ο οποίος έχει ρυθμιστεί ως 9999 από το εργοστάσιο.

**Σημείωση:** Η πρόσβαση στο μενού εγκατάστασης, στο PowerMaxExpress που έχει ενεργοποιημένη την "Άδεια Χρήστη" (π.χ. στο Η.Β.) γίνεται στο τέλος του μενού χρήστη. Αυτή η δυνατότητα δύναται να αλλάξει, εφόσον θεωρηθεί απαραίτητο (δείτε παρ. 4.4.36).


Σε PowerMaxExpress με 2 κωδικούς εγκατάστασης (δεν ισχύει στο Η.Β.) ο προεπιλεγμένος κωδικός ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ είναι 8888 και ο προεπιλεγμένος ΒΑΣΙΚΟΣ κωδικός ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ είναι 9999.


Οι ακόλουθες ενέργειες μπορούν να γίνουν μόνο με την χρήση του βασικού κωδικού εγκατάστασης:


- Αλλαγή του βασικού κωδικού εγκατάστασης.
- Μηδενισμός παραμέτρων PowerMaxExpress στις προεπιλεγμένες παραμέτρους,
- Ορισμός συγκεκριμένων παραμέτρων επικοινωνίας, όπως περιγράφονται στην σημείωση της εικόνας 4.5γ.


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


Όλη η διαδικασία προγραμματισμού γίνεται με την χρήση 5 πλήκτρων ελέγχου:

 - για να προχωρήσετε κατά μια θέση στο μενού που βρίσκεστε.


 - για να υποχωρήσετε κατά μια θέση στο μενού που βρίσκεστε.


 - για να μπείτε στο σχετικό μενού ή να επικυρώσετε δεδομένα.


 - για να ανεβείτε ένα επίπεδο σε μενού.


 - για επιστροφή στην θέση "ΟΚ 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 (---), ολοκλήρωση ενέργειας με επιτυχία.

 - Λυπημένη Μελωδία (—), λάθος κίνηση ή απώρριψη.

#### 4.1.2 Εισαγωγή Μη-Έγκυρου Κωδικού Εγκατάστασης

Εάν πληκτρολογήσετε μη-έγκυρο κωδικό εγκατάστασης 5 φορές, το πληκτρολόγιο θα απενεργοποιηθεί αυτόματα για 90 δευτερόλεπτα και θα εμφανιστεί η ένδειξη ΛΑΘΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ.

#### 4.1.3 Μενού Εγκατάστασης

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

#### 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.

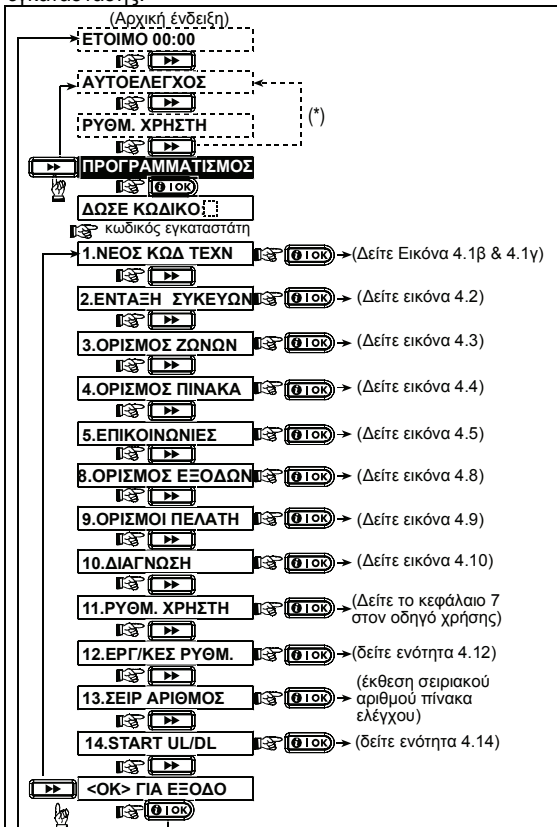
#### 4.1.5 Ρύθμιση Νέου Κωδικού Εγκατάστασης σε PowerMaxExpress με 2 Κωδικούς Εγκατάστασης

Σε συστήματα PowerMaxExpress με 2 κωδικούς εγκατάστασης, κωδικό ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (προεπιλογή εργοστασίου 8888) και ΒΑΣΙΚΟ κωδικό ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (προεπιλογή εργοστασίου 9999), πληκτρολογήστε νέους κωδικούς σύμφωνα με τις οδηγίες στην εικόνα 4.1γ.

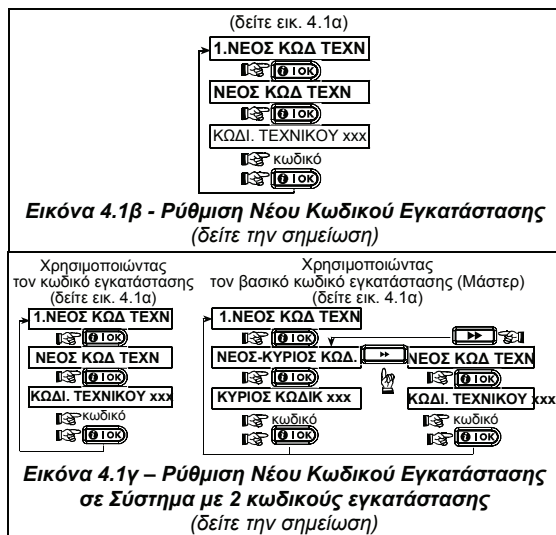
Για λεπτομέρειες σχετικά με διαφορετικά επίπεδα εξουσιοδότησης του κωδικού εγκατάστασης και του βασικού κωδικού εγκατάστασης, ανατρέξτε στην σημείωση της εικόνας 4.5γ (ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ).

Με τη χρήση του βασικού κωδικού εγκατάστασης, το μενού σας δίνει τη δυνατότητα να αλλάξετε τόσο τον 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.



(\*) Ισχύει μόνο όταν η λειτουργία "ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΤΗ" είναι ενεργοποιημένη (δείτε παρ. 4.4.36 – ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΤΗ)  
**Εικόνα 4.1α – Μενού Εγκατάστασης**



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

## 4.2 ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ

### 4.2.1 Γενικές Οδηγίες

Η λειτουργία ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ έχει τις ακόλουθες υπολειτουργίες:

- ΤΥΠΟΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ (ασύρματες συσκευές)
- ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ (συμπεριλαμβανόμενου ασύρματου αναμεταδότη MCX-610).
- ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ (πομποί πολλαπλών πλήκτρων τύπου CodeSecure)
- ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ WL 1WAY KP (ασύρματου πομπού MCM-140+)
- ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ WL 2WAY KP (ασύρματο αμφίδρομο τηλεχειριστήριο MKP-150/ MKP-151)
- ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΣΕΙΡΗΝΑΣ (ασύρματη σειρήνα)

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 όπληση/αφόπληση και δεν καταχωρούνται σε ζώνες. Χρησιμοποιείτε ασύρματες συσκευές άλλου τύπου (όχι CodeSecure) για καταχώρηση σε ζώνες.

### 4.2.2 Τύπος Καταχώρησης

Εδώ καθορίζεται εάν 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 Αισθητήρων

Οι ενσύρματοι αισθητήρες καταχωρούνται στην ζώνη 29 και οι ασύρματες συσκευές στις ζώνες 01-28.



- Πριν από την καταχώρηση, οι φακοί αισθητήρων PIR και διπλής τεχνολογίας πρέπει να καλύπτονται για να αποφευχθεί ανεπιθύμητη εκπομπή.

- Βεβαιωθείτε ότι ο πομπός μαγνητικής επαφής είναι μαζί με τον μαγνήτη του για να αποφευχθεί η μετάδοση σήματος συναγερμού.

Για καταχώρηση/ διαγραφή ασύρματων συσκευών, ανατρέξτε στην εικόνα 4.2.

### 4.2.4 Καταχώρηση/Διαγραφή Τηλεχειριστηρίων

Τα τηλεχειριστήρια μπρελόκ είναι ασύρματες συσκευές πολλαπλών πλήκτρων τύπου CodeSecure™. Έως οκτώ χρήστες μπορούν να τους χρησιμοποιούν για καλύτερο, ταχύτερο και ασφαλέστερο έλεγχο λειτουργίας του συστήματος.

Για καταχώρηση/ διαγραφή τηλεχειριστηρίων, ανατρέξτε στην εικόνα 4.2.

### 4.2.5 Καταχώρηση/Διαγραφή Ασύρματου Πομπού

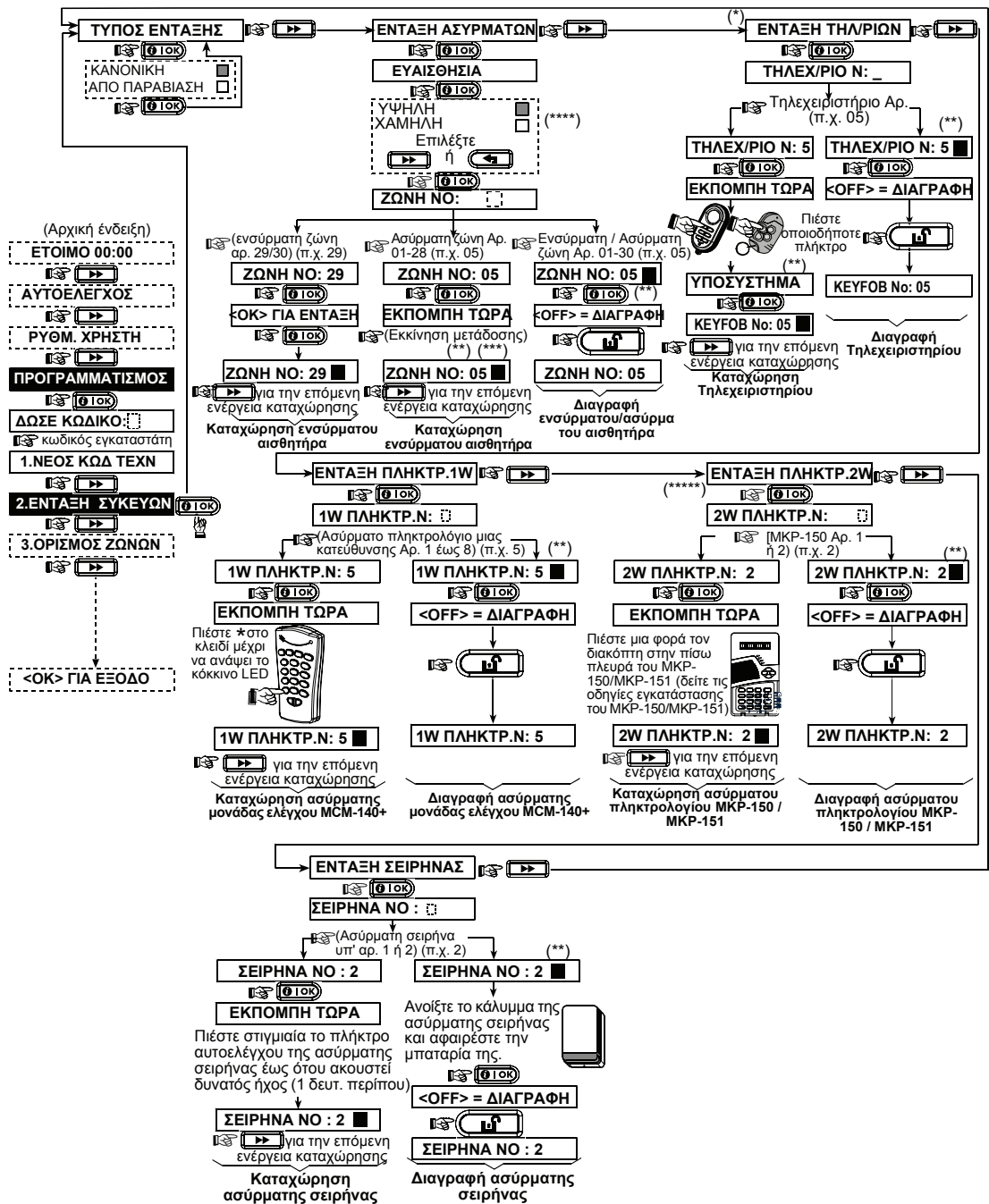
Ο ασύρματος πομπός είναι ένα τηλεχειριστήριο που επιτρέπει στο χρήστη να ελέγχει το σύστημα εξ αποστάσεως. Για καταχώρηση/διαγραφή έως 8 ασύρματων πομπών, ανατρέξτε στην εικόνα 4.2 (Καταχώρηση WL 1-way KP).

### 4.2.6 Καταχώρηση/Διαγραφή Αμφίδρομου Πληκτρολογίου

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

### 4.2.7 Καταχώρηση/Διαγραφή Ασύρματης Σειρήνας

Η ασύρματη σειρήνα είναι τοποθετημένη σε απόσταση και ενεργοποιείται από το PowerMaxExpress σε περιπτώσεις προκαθορισμένων συμβάντων. Για καταχώρηση/ διαγραφή έως 2 ασύρματων σειρήνων, ανατρέξτε στην εικόνα 4.2.



**Εικόνα 4.2 - Καταχώρηση / Διαγραφή Ασύρματων Συσκευών / Τηλεχειριστηρίων / Ασύρματων Πομπών / Ασύρματων Σειρήνων**

\* Η καταχώρηση τηλεχειριστηρίου μπορεί να γίνει από τον τεχνικό εγκατάστασης ή από τον χρήστη (μέσω του μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ).

\*\* Το μαύρο τετράγωνο στην οθόνη σημαίνει ότι η συσκευή έχει καταχωρηθεί (το σύστημα έχει μάθει την ταυτότητά του). Μη-ύπαρξη μαύρου τετραγώνου σημαίνει ότι η συσκευή δεν έχει καταχωρηθεί.

\*\*\* Παροτρύνει είτε την κανονική μετάδοση ή την λειτουργία παραβίασης της συσκευής (δείτε ΤΥΠΟΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ, Παρ. 4.2.2).

\*\*\*\* Επιλέξτε "υψηλότερη" ευαισθησία για απομακρυσμένες συσκευές, "χαμηλότερη" για κοντινές συσκευές.

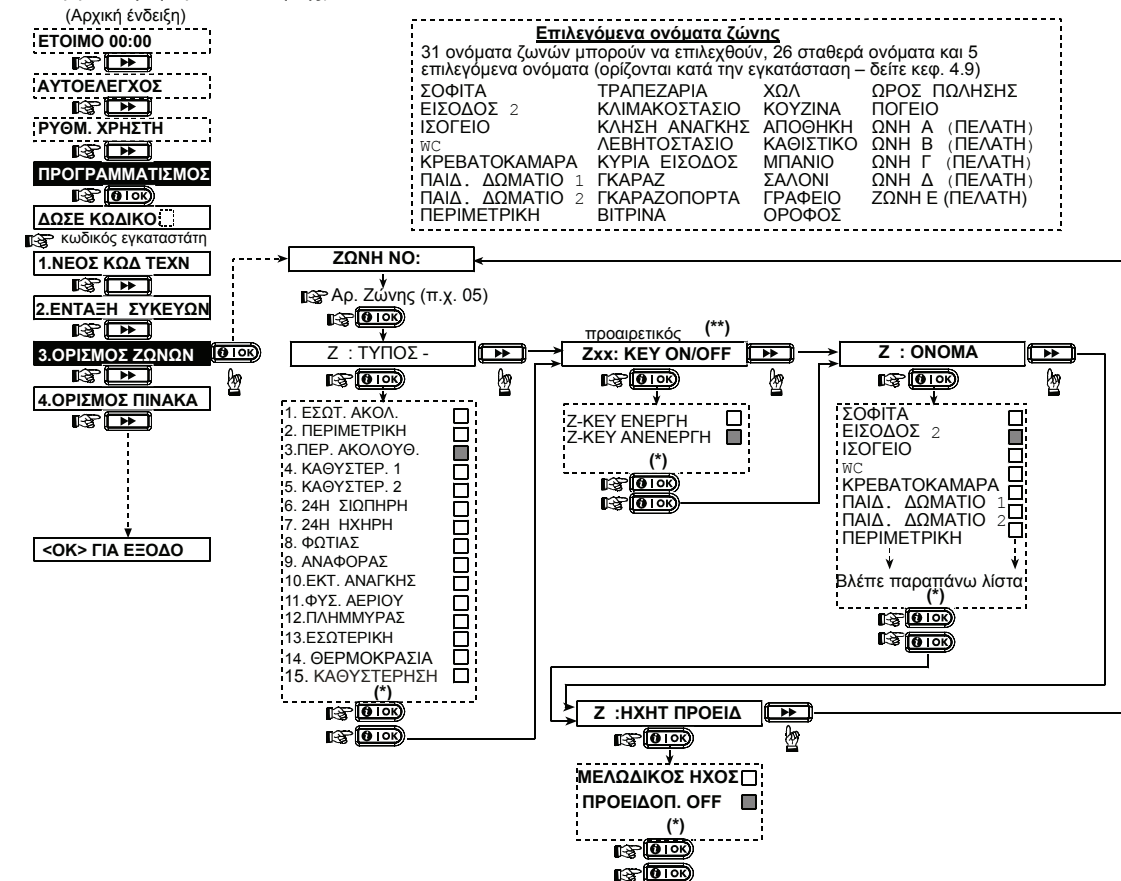
## 4.3 ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΥΠΟΥ & ΟΝΟΜΑΣΙΑΣ ΖΩΝΩΝ ΚΑΙ ΖΩΝΩΝ ΗΧΗΤΙΚΗΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ

Με αυτήν τη λειτουργία αποφασίζετε σε ποιον από τους 15 τύπους ζώνης θα καταχωρήσετε κάθε μια από τις 29 ζώνες του συστήματος (ασύρματες & ενσύρματες). Επιπλέον, επιλέγετε την ονομασία κάθε ζώνης και καθορίζετε εάν η ζώνη θα λειτουργεί σαν ζώνη ηχητικής προειδοποίησης (μόνο εάν το σύστημα είναι σε αφόπλιση ή σε κατάσταση Μερικής όπλισης). Όταν διαταραχθεί μια ζώνη ηχητικής προειδοποίησης ακούγεται ένας μελωδικός ήχος ή την ονομασία της ζώνης (υπάρχουν 2 διαθέσιμες επιλογές σε αυτή τη λειτουργία – μελωδικός ήχος, απενεργοποίηση προειδοποίησης).

Στον πίνακα 1 αναφέρονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις εργοστασίου. Στις κενές στήλες μπορείτε να συμπληρώσετε τις δικές σας επιλογές και ακολούθως να προχωρήσετε στον προγραμματισμό τους.

### Θυμηθείτε!

Η ζώνη καθυστέρησης είναι εξ ορισμού περιμετρική ζώνη. Οι τύποι ζωνών επεξηγούνται εκτενώς στο Παράρτημα Γ.



Εικόνα 4.3 – Διάγραμμα ΟΡΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΖΩΝΗΣ

\* Η τρέχουσα αποθηκευμένη επιλογή εμφανίζεται με ένα σκούρο κουτί στην δεξιά πλευρά. Για να δείτε τις διαθέσιμες επιλογές, πιέστε επανειλημμένα το πλήκτρο [ ] ή [ ], έως ότου εμφανιστεί στην οθόνη η επιθυμητή επιλογή, και μετά πιέστε το [ ] (ένα σκούρο κουτί στην δεξιά πλευρά).

\*\* Το πλήκτρο ON/OFF είναι προαιρετική δυνατότητα που σας επιτρέπει να οπλίσετε ή να αφοπλίσετε το σύστημα μέσα από τις ζώνες 21-28, 29 ή 21-29, με την προϋπόθεση ότι αυτές οι ζώνες έχουν οριστεί εκ των προτέρων ως "μη-συναγεμνού".



**Πίνακας 1 – ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΖΩΝΩΝ**

Αρ. Ζώνης	Τύπος Ζώνης		Ονομασία Ζώνης		Ηχ. Προειδοποίηση (Μελωδία, Ονομασία Ζώνης ή Off) (*)
	Προεπιλεγμένη	Προγραμματισμένη	Προεπιλεγμένη	Προγραμματισμένη	
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		Living Room		
11	Εσωτερική		Living Room		
12	Εσωτερική		Καθιστικό		
13	Περιμετρική		Καθιστικό		
14	Περιμετρική		Δωμάτιο Φιλοξ.		
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 ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

### 4.4.1 Προκαταρτικές Οδηγίες

Εδώ μπορείτε να προσαρμόσετε τις λειτουργίες του πίνακα ελέγχου στις προτιμήσεις και τις απαιτήσεις του συγκεκριμένου χρήστη. Η πλήρης διαδικασία εμφανίζεται στο διάγραμμα της εικόνας 4.4. Σε αυτό το διάγραμμα, οι ενεργείς 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/ΟΚ.

### 4.4.2 Καθυστέρησης 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 2 (καθ. εισόδου 2) μπορείτε να προγραμματίσετε τον χρόνο καθυστέρησης. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι: **00δ, 15δ, 30δ, 45δ, 60δ, 3λ** και **4λ**.

**Σημείωση:** Για συμμόρφωση με τις απαιτήσεις CP-01, οι επιλογές "00δ" και "15δ" δεν διατίθενται.

**Σημείωση:** Για συμμόρφωση με τις απαιτήσεις EN, η καθυστέρηση εισόδου δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 45 δευτερόλεπτα.

**Σημείωση:** Για συμμόρφωση με τις απαιτήσεις UL, η καθυστέρηση εισόδου δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 15 δευτερόλεπτα.

### 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: **30δ, 60δ, 90δ, 120δ, 3λ** και **4λ**.

**Σημείωση:** Για συμμόρφωση με τις απαιτήσεις CP-01, η επιλογή "30δ" δεν διατίθεται.

**Σημείωση:** Για συμμόρφωση με τις απαιτήσεις UL, η καθυστέρηση εξόδου δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 120 δευτερόλεπτα.



#### 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:** Για συμμόρφωση με τις απαιτήσεις EN, ο Χρόνος Κρούσης Κουδουνιού δεν πρέπει να καθορισθεί άνω των 15 λεπτών.

#### 4.4.5 Χρόνος Ματαίωσης

(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, 24ΩΡΗ ΣΙΩΠΗΛΗ, ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ, ΔΙΑΠΡΟΗΣ ΑΕΡΙΟΥ, ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ και ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ). Το PowerMaxExpress είναι προγραμματισμένο να παρέχει ένα «χρονικό περιθώριο ματαίωσης» που αρχίζει από την στιγμή ανίχνευσης ενός συμβάντος. Στη διάρκεια του, ο βομβητής εκπέμπει έναν προειδοποιητικό ήχο αλλά η σειρήνα παραμένει ανενεργή και ο συναγερμός δεν αναφέρεται. Εάν ο χρήστης αποπλίνει το σύστημα μέσα στα προβλεπόμενα χρονικά όρια, ο συναγερμός ματαιώνεται.

Διαθέσιμες επιλογές: **005, 155, 305, 455, 605, 2λ, 3λ, και 4λ.**

**Σημείωση:** Για συμμόρφωση με τις απαιτήσεις CP-01, οι επιλογές "605", "3λ" και "4λ" δεν διατίθενται.

**Σημείωση:** Για συμμόρφωση με τις απαιτήσεις UL, ο χρόνος ματαίωσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 45 δευτερόλεπτα

#### 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 αποπλίνει 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.**

**Σημείωση:** Για συμμόρφωση με τις απαιτήσεις CP-01, η επιλογή "1 λεπτό" δεν διατίθεται.

#### 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 εξαίρει 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 «ANETOIMO» και το σύστημα δεν θα όπλιστεί (θα ακουστεί η «Λυπημένη 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:** : Για συμμόρφωση με τις απαιτήσεις EN, πρέπει να επιλεγθεί η "Χειροκ/τη εξαίρ" ή η "Αυτόματη εξαίρ".

#### 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 έβγαζε 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.

**Με ανανέωση χρόνου + Μερική Όπλιση** – Ο χρόνος καθυστέρησης εξόδου ανανεώνεται εάν η πόρτα ανοίξει μέσα στον προβλεπόμενο χρόνο. Σε περίπτωση που δεν άνοιξε πόρτα κατά την καθυστέρηση εξόδου "ΟΛΙΚΗ", ο πίνακας ελέγχου θα κάνει "ΜΕΡΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ".

#### 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: **Ήχοι ON, Μερ όπλιση OFF** και **Ήχοι OFF.**

**Σημείωση:** Όταν οι ήχοι εξόδου είναι απενεργοποιημένοι, πλησιάζοντας στο πέρας του χρόνου καθυστέρησης, θα ακουστεί 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 τηλεχειριστήριο του πίνακα ή του ασύρματου πομπιού) 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, PowerMaxExpress, 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 ανατίνα 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.**

#### 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 κάποιας περιοχής.

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

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

Επιλογές: **Ζεύξη ON και Ζεύξη OFF.**

Η ζεύξη ζωνών δεν ισχύει 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.**

**Σημείωση:** Για συμμόρφωση με τις απαιτήσεις EN, πρέπει να επιλεγθεί 1 ή 2 ώρες.

#### 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.**

**Σημείωση:** Για συμμόρφωση με τις απαιτήσεις EN, πρέπει να επιλεγθεί, "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 δύο επιλογές για κάθε πλήκτρο:

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

**Παράκαμψη καθυστέρησης εξόδου:** Με την πίεση του πλήκτρου AUX θα γίνει αμέσως όπλιση του συστήματος.

#### 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 θα ανιχνεύονται και θα αναφέρονται οι παρεμβολές στο δίκτυο ραδιοσυχνότητας του συστήματος.

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> (πρότυπο Αγγλίας)	Όπως στην EN (30/60) αλλά το συμβάν αναφέρεται μόνο εάν η διάρκεια παρεμβολής υπερβεί τα 5 λεπτά.
<b>Ανενεργό</b>	(καμία ανίχνευση και αναφορά παρεμβολής).

#### 4.4.20 Ειδοποίηση

(Εικ. 4.4, θέση 20). Εδώ καθορίζεται εάν η όπλιση του συστήματος παρέχει την δυνατότητα ειδοποίησης. Σε αυτή την περίπτωση, μόλις το σύστημα αφοπλιστεί από κάποιο χρήστη "ειδοποίησης" (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, κλπ. Εάν δεν καταγραφεί κάποια κίνηση μέσα σε αυτό το χρονικό διάστημα, αναφέρεται συναγερμός "αδράνειας".

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

#### 4.4.22 Φωτισμός Φόντου (Προαιρετικός)

(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.**

**Σημείωση:** Ο φωτισμός φόντου μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο εφόσον η δυνατότητα αυτή διατίθεται στον πίνακα ελέγχου που προμηθευτήκατε.

#### 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 αφοπλίσει το σύστημα υπό το κράτος βίας ή απειλών. Για την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας, ο χρήστης πρέπει να αφοπλίσει 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 υπάρχοντα χρήστη.**

#### 4.4.24 Πιεζοηλεκτρική Σειρήνα

(Εικ. 4.4, θέση 24). Εδώ καθορίζεται εάν, κατά τη διάρκεια συναγερμού, θα ενεργοποιείται ή όχι η πιεζοηλεκτρική σειρήνα που είναι ενσωματωμένη στον κεντρικό πίνακα (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 (δείτε την ενότητα 7) ή μέσω απομακρυσμένης τηλεφωνικής σύνδεσης. Για να συμβεί το τελευταίο, επικοινωνήστε με το PowerMaxExpress (δείτε οδηγίες χρήσης, παρ. 6.3Α, βήματα 1-5) και συνεχίστε ως εξής:

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

β. Περιμένετε να ακουστούν 2 μπιπ

γ. ☞ [\*], [1], [#]

δ. ☞ [\*], [99], [#]

#### 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**.

**Σημείωση:** Για συμμόρφωση με τις απαιτήσεις **EN**, πρέπει να επιλεγθεί η "**Παραβ ζώνης ON**".

#### 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 ΒΛΒ**, **ΣΕΙΡ OFF σε ΒΛΒ**.

#### 4.4.28 Εντολές Μνήμης

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

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

#### 4.4.29 Επιλογές Αφόπλιση

(Εικ. 4.4, θέση 29). 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 PowerMaxExpress 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 PowerMaxExpress σε κατάσταση ΓΕΝΙΚΗΣ ΟΠΛΙΣΗΣ.

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

#### 4.4.30 Συναγερμός παρεμβολής


(Εικ. 4.4, θέση 30). Εδώ καθορίζεται εάν, όταν το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση ΓΕΝΙΚΗΣ ΟΠΛΙΣΗΣ, θα σημαίνεται συναγερμός (σειρήνα και αποστολή αναφοράς στο ΚΛΣΣ) στην περίπτωση που διαπιστώνεται πρόβλημα παρεμβολής / μηνύματος αναφοράς.

Οι διαθέσιμες επιλογές είναι: **EN standard** και **ΚΑΝΟΝΙΚΗ**. 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 φορτίσει 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 πιεστεί 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 πλήκτρο  και στην συνέχεια πληκτρολογώντας

τον κωδικό χρήστη (**ON με κωδικό**) ή πιέζοντας οποιοδήποτε πλήκτρο (**ON με τηλεχ**).

Εάν επιλεγεί **ON με τηλεχ**, την πρώτη φορά που θα πιέσετε οποιοδήποτε πλήκτρο (εκτός των πλήκτρων Πυρκαγιάς και Έκτακτης Ανάγκης) θα επανέλθουν οι φυσιολογικές λειτουργίες ενδείξεων και οθόνης ενώ 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: **Οθόνη OFF, ON με κωδικό, ON με τηλεχ**.

#### 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, δείτε 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**.

**Σημείωση:** Για συμμόρφωση με τις απαιτήσεις **EN**, η μέγιστη ρύθμιση πρέπει να είναι 60 λεπτά.

#### 4.4.36 Εξουσιοδότηση Χρήστη

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

Επιλογές: ενεργή, ανενεργή.

**Σημείωση:** Για συμμόρφωση με τις απαιτήσεις EN, πρέπει να επιλεγεί η ρύθμιση "ενεργή".

#### 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 ή 21-29, με την προϋπόθεση ότι σε αυτές τις ζώνες έχει προεπιλεγθεί "τύπος μη-συναγερμού" και "z-key ενεργή" (δείτε παρ. 4.3 και Παράρτημα Γ14).

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

Όταν χρησιμοποιούνται 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 ενσύρματες ζώνες T/X, ο πίνακας ελέγχου εναλλάσσει μεταξύ ΓΕΝΙΚΗΣ ΟΠΛΙΣΗΣ και αφόπλισης. (Για πληροφορίες σχετικά με την σύνδεση ενσύρματων 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 του δεξιού πλήκτρου στον πομπό MCT-102 ή μέσω της εισόδου 2 στον πομπό MCT-100.

**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 της ενσύρματης ζώνης 29 υποβιβάζει την ασφάλεια. Ως εκ τούτου, αυτή η λειτουργία διατίθεται σε ορισμένες εκδόσεις μόνο του PowerMaxExpress κατόπιν απαίτησης του πελάτη.

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

(Αρχική ένδειξη)

ΕΤΟΙΜΟ 00:00

ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΣ

ΡΥΘΜ. ΧΡΗΣΤΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΔΩΣΕ ΚΩΔΙΚΟ

κωδικός εγκαταστάτη

1. ΝΕΟΣ ΚΩΔ. ΤΕΧΝ

2. ΕΝΤΑΣΗ ΣΥΚΕΥΩΝ

3. ΟΡΙΣΜΟΣ ΖΩΝΩΝ

4. ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ

5. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

<OK> ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ

01: ΚΑΘ.ΕΙΣ 1

καθ.εισ 1 00 s

καθ.εισ 1 15 s

καθ.εισ 1 30 s

καθ.εισ 1 45 s

καθ.εισ 1 60 s

καθ.εισ 1 3 m

καθ.εισ 1 4 m

02: ΚΑΘ.ΕΙΣ 2

καθ.εισ 2 00 s

καθ.εισ 2 15 s

καθ.εισ 2 30 s

καθ.εισ 2 45 s

καθ.εισ 2 60 s

καθ.εισ 2 3 m

καθ.εισ 2 4 m

03: ΚΑΘΥΣΤ.ΕΞΟΔΟΥ

καθ.εξ 30 s

καθ.εξ 60 s

καθ.εξ 90 s

καθ.εξ 120 s

καθ.εξ 3 m

καθ.εξ 4 m

04: ΧΡΟΝΟΣ ΗΧΗΣΗΣ

διάρκεια 1 m

διάρκεια 3 m

διάρκεια 4 m

διάρκεια 8 m

διάρκεια 10 m

διάρκεια 15 m

διάρκεια 20 m

05: ΧΡ.ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ

ματαιώση σε 00 s

ματαιώση σε 15 s

ματαιώση σε 30 s

ματαιώση σε 45 s

ματαιώση σε 60 s

ματαιώση σε 2 m

ματαιώση σε 3 m

ματαιώση σε 4 m

06: ΑΚΥΡΩΣΗ ΣΥΝΑΓ

χρον.ακυρ. 1 m

χρον.ακυρ. 5 m

χρον.ακυρ. 15 m

χρον.ακυρ. 60 m

ακυρ.ανενεργή

07: ΤΑΧΕΙΑ ΟΠΛΙΣΗ

ταχ.όπλιση ON

ταχ.όπλιση OFF

08: ΕΞΑΙΡΕΣΗ

χειρήτη εξαιρ.

όχι εξαιρέση

αυτομ.εξαιρέση

Note: Force arm is not applicable to the UK.

09: ΕΠΑΝΕΞΟΔΟΣ

με αναν.χρόνου

off με εξόδο

κανονική

10: ΗΧΗΣΗ ΒΟΜΒΗΤΗ

ήχηση ON

OFF με μερ.όπλ

ήχηση OFF

11: ΗΧΟΙ ΒΛΑΒΩΝ

ήχοι ενεργοί

ήχοι ανεργοί

off την νύχτα

12: ΣΥΝ.ΠΑΝΙΚΟΥ

σιωπηλ.πανικός

ηχητικός πανικ

αυτομ.εξαιρέση

13: ΨΕΥΔΕΙΣ ΣΥΝΑΓ

εξαιρέση μετά 1

εξαιρέση μετά 2

εξαιρέση μετά 3

καμία εξαιρέση

14: ΖΕΥΞΗ ΖΩΝΩΝ

διασταύρωση ON

διασταύρωση OFF

15: ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΥΣΤ

ανάφ. ανά 1 h

ανάφ. ανά 2 h

ανάφ. ανά 4 h

ανάφ. ανά 8 h

ανάφ. ανά 12 h

αναφορά off

16: ΟΧΙ ΕΤΟΙΜΟ

κανονική

λόγω επιθεώρησης

17: ΒΟΗΘ.ΠΛΗΚΤ.Α

κατάστ.συστήμ.

άμεση όπλιση

ακυρ.χρ.εξόδου

PGM / X-10

18: ΒΟΗΘ.ΠΛΗΚΤ.Β 2-ΔΡ

κατάστ.συστήμ.

άμεση όπλιση

ακυρ.χρ.εξόδου

PGM / X-10

19: ΠΑΡΕΜΒΟΛΗ ΣΥΧΝ

UL (20/20)

EN (30/60)

class 6 (30/60)

ανενεργό

20: ΤΗΛΕΕΙΔΟΠ/ΣΗ

Τ-ειδοποίηση on

Τ-ειδοποίηση off

21: ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

22: ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΙΝ

πάντα on

off μετά 10 s

23: ΑΠΕΙΛΗ

κωδικός απειλής 2580

(αλλάξτε κωδικό ή εισάγετε 0000 για ανενεργή)

Note: Duress code is not applicable to the UK.

24: ΣΕΙΡΗΝΑ ΠΙΕΖΟ

σε.σειρήνα on

σε.σειρήνα off

25: ΕΠΑΝΟΠΛΙΣΗ

αποκ από χρηστή

αποκ από μηχανικό

26: ΠΑΡΑΒΙΑΣΗ

παραβ.ζώνης on

παραβ.ζώνης off

27: ΣΕΙΡΗΝΑ ON LINE

σειρ.ον σε ΒΑΒ

σειρ.off σε ΒΑΒ

28: ΜΝΗΜΗ

ενεργή

ανενεργή

29: ΑΦΟΠΛΙΣΜΟΣ

πάντα

είσοδος με ασυρ.

είσο+οπλ.πληκ

κατά την είσοδο

30: ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕΙΡ.

EN standard

κανονική

31: ΑΝΑΓΝ.ΧΑΜ.ΜΠΑΤ

τηλριο X.M on

τηλριο X.M off

32: ΛΕΙΤ.ΘΩΝΗΣ

οθόνη OFF

on με κωδικό

on με τηλεχ.

33: ΩΡΑ ΕΠΙΒΕΒ

ανενεργή

30 λεπτά

45 λεπτά

60 λεπτά

90 λεπτά

34: ΑΝΑΦ.ΒΛΑΒΗΣ ΑΣ

5 λεπτά

30 λεπτά

60 λεπτά

180 λεπτά

36: ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΤΗ

ανενεργή

ενεργή

39: KEY ZONES OPT

ΑΝΕΝΕΡΓΗ

z. 21-28 ΕΝΕΡΓΗ

z. 29 ΕΝΕΡΓΗ

z. 21-29 ΕΝΕΡΓΗ

DEL KEY'S ON / OFF

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

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.

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


**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Σε θέσεις αριθμών τηλεφώνου / pager και κωδικών, είναι πιθανό να σας ζητηθεί η εισαγωγή εξαδεκαδικών ψηφίων. Στις θέσεις αριθμών τηλεφώνου, αυτά τα ψηφία χρησιμοποιούνται για να καθοδηγούν αυτόν που καλεί:


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 προηγηθεί) 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 δεξιά του δείκτη

### 4.5.1 PSTN / GSM (Εικ. 4.5 Λεπτομέρεια Α)

**Τοπικό Πρόθεμα** [Εικ. 4.5.1(1)]

Εδώ εισάγετε το τοπικό τηλεφωνικό πρόθεμα στο σύστημα (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.

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.**

### 4.5.2 GPRS / BB [Εικ. 4.5 Λεπτομέρεια Β]

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 επιτηρεί 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 προαναφέρθηκε 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 voice.

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 PowerMaxExpress για τις ρυθμίσεις στα GPRS APN, Όνομα Χρήστη GPRS, Κωδικός Πρόσβασης GPRS Password και για την επιλογή Όνομα 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.
	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.

**Κωδικός PIN** [Εικ. 4.5.2(7)]

Πληκτρολογήστε τον κωδικό PIN της κάρτας SIM που είναι τοποθετημένη στην συσκευή PowerMaxExpress (έως και 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 (Ευρωζωνική) υπάρχει στο σύστημα συναγερμού PowerMaxExpress.

## Ενεργοποίηση DHCP [Εικ. 4.5.2(9α)]

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(9β)]

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 (Εφαρμόζεται μόνο στις ΗΠΑ) [Εικ. 4.5.2(10)]

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

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

## Πάυση Περιόδου Επικοινωνίας [Εικ. 4.5.2(11)]

Εδώ θα καθορίσετε εάν ο πίνακας ελέγχου θα παραμένει συνεχώς συνδεδεμένος μέσω επικοινωνίας GPRS, ή θα συνδέεται προσωρινά για να λαμβάνει αναφορές συμβάντων μόνο.

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

## 4.5.3 Αναφορά σε ΚΛΣΣ [Εικ. 4.5 Λεπτομέρεια Γ]

**Αναφορά Συμβάντων** [Εικ.4.5.3(1)] – δείτε σημείωση στην Εικ. 4.5 Λεπτομέρεια Γ

Εδώ θα καθορίσετε τους τύπους συμβάντων που θα αναφέρονται στους ΚΛΣΣ. Λόγω του περιορισμένου χώρου της οθόνης γίνεται χρήση συντμήσεων: “**σνγ**” αντί συναγερμού, “**είδ**” αντί ειδοποίησης, “**α/κ**” αντί ανοικτού/κλειστού. Ο αστέρισκος (\*) 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 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 (–είδ) * είδ	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**, **broadband**, **κινητό** 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 (δείτε σημειώσεις στην 1η Μέθοδο Αναφοράς).

Οι επιλογές είναι: **ανενεργό**, **broadband**, **κινητό** 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 (δείτε σημειώσεις στην 1η Μέθοδο Αναφοράς).

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

**Αρ. Λογαριασμού στο ΚΛΣΣ 1** [Εικ.4.5.3(6)] – δείτε σημείωση στην Εικ. 4.5 Λεπτομέρεια Γ

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

**Αρ. Λογαριασμού στο ΚΛΣΣ 2** [Εικ 4.5.3(7)] – δείτε σημείωση στην Εικ. 4.5 Λεπτομέρεια Γ

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

**PSTN/GSM RCVR1** [Εικ.4.5.3 (8)] – δείτε σημείωση στην Εικ. 4.5 Λεπτομέρεια Γ

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 Συμβάντων.

**PSTN/GSM RCVR2** [Εικ.4.5.3 (9)] - δείτε σημείωση στην Εικ. 4.5 Λεπτομέρεια Γ

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 Συμβάντων.

**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)] - δείτε σημείωση στην Εικ. 4.5 Λεπτομέρεια Γ

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** (δείτε στο Παράρτημα Β – κατάλογος κωδικών).

**Ρυθμός Παλμών 4/2** [Εικ.4.5.3(15)] - δείτε σημείωση στην Εικ. 4.5 Λεπτομέρεια Γ

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)] - δείτε σημείωση στην Εικ. 4.5 Λεπτομέρεια Γ

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

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

**Σημείωση:** Για συμμόρφωση με τις απαιτήσεις UL, η μονάδα πρέπει να προσπαθήσει τουλάχιστον πέντε φορές και όχι περισσότερες από δέκα φορές να επικοινωνήσει με το ΚΛΣΣ.

**Αριθμός Κλήσεων GSM** [Εικ. 4.5.3(17)] - δείτε σημείωση στην Εικ. 4.5 Λεπτομέρεια Γ

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)] - δείτε σημείωση στην Εικ. 4.5 Λεπτομέρεια Γ

Εδώ καθορίζετε τον αριθμό προσπαθειών επικοινωνίας για αναφορά μέσω της μονάδας ευρωζωνικής 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**.

**Σημείωση:** Για συμμόρφωση με τις απαιτήσεις EN, πρέπει να επιλεγεί "αμέσως".

**GSM/GPRS** [Εικ. 4.5.3(21b)]

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 Άνω / Κάτω** [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(22b)]

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

**Προσοχή!** Εάν χρησιμοποιηθεί "0000", δεν θα επιτραπεί η σύνδεση του PowerMaxExpress με H/Y για οποιαδήποτε μεταφορά δεδομένων.

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

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

**Προσοχή!** Εάν χρησιμοποιηθεί "0000", δεν θα επιτραπεί η σύνδεση του PowerMaxExpress με H/Y για οποιαδήποτε μεταφορά δεδομένων.

**Επιλογές Μεταφοράς Δεδομένων** [Εικ.4.5.3(22δ)]  
Εδώ θα καθορίσετε εάν η μεταφορά δεδομένων από το PowerMaxExpress σε υπολογιστή θα είναι δυνατή ενόσω το σύστημα είναι αφοπλισμένο ή οπτοεξοπλισμένο (σε κατάσταση ΓΕΝΙΚΗΣ/ΜΕΡΙΚΗΣ όπλισης ή αφοπλίας).  
Οι επιλογές είναι: **σε αφοπλιση και πάντα**

**Αριθμός Τηλεφώνου UL/DL** [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 PowerMaxExpress 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 PowerMaxExpress ανταποκρίνεται σε εισερχόμενη κλήση από τον τηλεφωνικό αριθμό που ορίζεται εδώ, δημιουργεί σύνδεση με το IPMP για μεταφορά δεδομένων.  
**Σημείωση:** Το αναγνωριστικό του 1<sup>ου</sup>/ 2<sup>ου</sup> λήπτη πρέπει να αποτελείται από 6 ή περισσότερα ψηφία για να ενεργοποιηθεί από το IPMP και να τεθεί σε λειτουργία.

**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 PowerMaxExpress ανταποκρίνεται σε εισερχόμενη κλήση από τον τηλεφωνικό αριθμό που ορίζεται εδώ, δημιουργεί σύνδεση με το IPMP για μεταφορά δεδομένων.

**Αναφορά Επιβεβαιωμένου Συναγερμού**  
[Εικ.4.5.3(24)] - δείτε σημείωση στην Εικ. 4.5 Λεπτομέρεια Γ  
Εδώ θα καθορίσετε εάν το σύστημα θα αποστέλλει αναφορά όποτε 2 ή περισσότερα περιστατικά συμβαίνουν μέσα σε ένα προκαθορισμένο χρονικό διάστημα (**επιβεβαιωμένος συναγερμός**) (δείτε παρ. 4.4.33).  
Οι διαθέσιμες επιλογές είναι: **αναφορά ενεργή, αναφορά ανενεργή, ενεργή+εξάιρ** (ενεργοποίηση αναφοράς και εξαίρεση του ανιχνευτή – στο μοντέλο PowerMaxExpress που είναι συμβατό με το πρότυπο DD423).

**Αναφορά Ζωνών 24ωρων** [Εικ.4.5.3(25)]  
Εδώ θα καθορίσετε εάν οι ζώνες 24 ωρών (σιωπηλές και ηχηρές) θα λειτουργούν ως κανονικές ζώνες 24ωρου ή ως ζώνες πανικού.  
Οι επιλογές είναι: **και οι δύο κανονικές, ηχηρές ως πανικός, σιωπηλές ως πανικός, ή και οι δύο ως πανικός.**

**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 και μη ενεργή.**

**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(28)]  
Εδώ θα καθορίζετε εάν ο ΚΛΣΣ θα λάβει ένα μήνυμα στην περίπτωση που το σύστημά 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.**

**Αναμονή Κλήσης OFF (Προαιρετική)** [Εικ. 4.5.3(29)]  
Εδώ πληκτρολογείτε κωδικό για να ακυρώσετε την "αναμονή κλήσης" όταν το σύστημα καλεί το ΚΛΣΣ.

**4.5.4 Αναφορά σε Ιδιώτες** (Εικ. 4.5 Λεπτομέρεια Δ)

**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 μηνύματα χαμηλής μπαταρίας και διακοπής ρεύματος.

**Σημείωση:** Όλες οι παραπάνω επιλογές δύναται να αναφερθούν σε ιδιώτες συνδρομητές μέσω SMS. Εάν ενεργοποιηθεί η Φωνητική Αναφορά, μόνο οι συναγερμοί και οι ειδοποιήσεις μπορούν να αναφερθούν.

Το ακόλουθο σήμα σειράς θα σταλεί σε ιδιωτικό τηλέφωνο σε περίπτωση αναφορά συμβάντος:  
ΠΥΡΚΑΓΙΑ: ON - ON - ON - παύση.... (- - - - - .....).  
ΔΙΑΡΡΗΞΗ: ON συνεχόμενο (—————...)  
ΕΚΤΑΚΤΗ ΑΝΑΓΚΗ/ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: σειρά 2 τόνων, όπως ασθενοφόρου.

**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 SMS (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 SMS (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 SMS (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 SMS (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.**  
**Επιβεβαίωση τηλεφωνικής κλήσης** [Εικ. 4.5.4(2στ)]  
Εδώ καθορίζεται 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 να 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 Τηλ. 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 (δείτε την παρ. 4.6.3).

**2<sup>ος</sup> Αριθμός Τηλ. 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 (δείτε την παρ. 4.6.3).

**3<sup>ος</sup> Αριθμός Τηλ. 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 (δείτε την παρ. 4.6.3).

**4<sup>ος</sup> Αριθμός Τηλ. 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 (δείτε την παρ. 4.6.3).



(Αρχική ένδειξη)

ΕΤΟΙΜΟ 00:00

ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΣ

ΡΥΘΜ. ΧΡΗΣΤΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΔΟΣΕ ΚΩΔΙΚΟΙ

1. ΝΕΟΣ ΚΩΔ ΤΕΧΝ

2. ΕΝΤΑΣΗ ΣΥΚΕΥΩΝ

3. ΟΡΙΣΜΟΣ ΖΩΝΩΝ

4. ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ

5. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

<OK> ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ

1: PSTN / GSM

2: GPRS / BB

3: ΑΝΑΦΟΡΑ ΚΛΣ

4: ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΗΛΕΦ

λεπτομέρεια A

4.5.1(1) ΚΩΔ. ΠΕΡΙΟΧΗΣ

4.5.1(2) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ

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) GPRS: ΟΝΟΜΑ

4.5.2(6) GPRS ΚΩΔΙΚΟΣ

4.5.2(7) ΚΩΔΙΚΟΣ SIM

4.5.2(8) ΣΥΝΔΕΣΗ SIM

4.5.2(9) ΕΠΙΛΟΓΕΣ LAN

4.5.2(9a) DHCP ON

4.5.2(9b) ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ IP

4.5.2(9c) ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP

Subnet mask

GATEWAY

4.5.2(10) PROTOCOL ΕΚΠΟΜΠΗ

4.5.2(11) ΤΕΛΟΣ ΧΡΟΝΟΥ

Applicable in the USA

4.5.4(1) ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΙΔΙΩΤ

4.5.4(2) ΑΝΑΦΟΡΑ ΦΩΝΗΣ

4.5.4(3) ΠΑΡΑΔΟΣΗ SMS ΤΗΛ

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) ΕΠΑΝΑΚΛΗΣΕΙΣ

4.5.4(2f) ΤΗΛ. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ

4.5.4(3a) 1ΟΣ SMS Τηλ. Αρ.

4.5.4(3b) 2ΟΣ SMS Τηλ. Αρ.

4.5.4(3c) 3ΟΣ SMS Τηλ. Αρ.

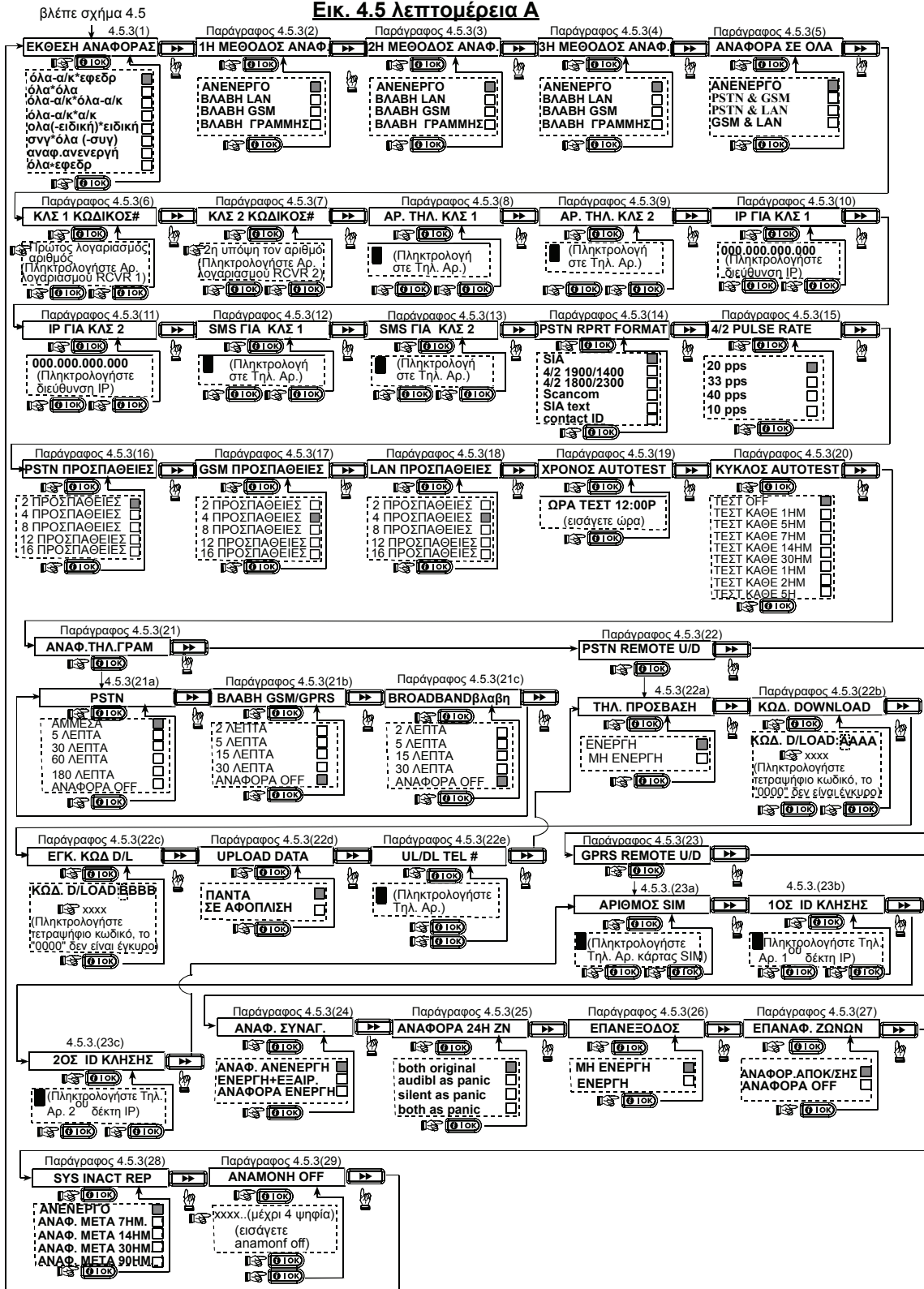
4.5.4(3d) 4ΟΣ SMS Τηλ. Αρ.

Σημείωση: Οι τρέχουσες αποθηκευμένες επιλογές εμφανίζονται σε σκούρο κοίτη στην δεξιά πλευρά της οθόνης. Για να δείτε τις επιλογές, κάντε επαναληπτικά κλικ στο <> ή <> έως ότου εμφανιστεί η επιλογή που αναζητάτε, έπειτα κάντε κλικ στο OK (ένα σκούρο κοίτη θα εμφανιστεί στην δεξιά πλευρά).

Σημείωση: για πίνακα ελέγχου που έχει κωδικό εγκατάστασης και βασικό κωδικό εγκατάστασης (μάστερ), οι ακόλουθες λειτουργίες διατίθενται μόνον με την πληκτρολόγηση του βασικού κωδικού εγκατάστασης (ΜΑΣΤΕΡ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ):  
 ΑΡ. ΤΗΛ. ΚΛΣ 1  
 ΚΛΣ 1 ΚΩΔΙΚΟΣ#  
 ΑΡ. ΤΗΛ. ΚΛΣ 2  
 ΚΛΣ 2 ΚΩΔΙΚΟΣ#  
 ΜΟΡΦΗ ΣΗΜΑΤΩΝ  
 4/2 PLS RATE  
 ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΚΣ  
 ΑΝΑΦ. ΣΥΝΑΓ.  
 ΑΠΟΣΤ. ΚΩΔ. 2W  
 ΟΜΙΛΙΑ ΜΕ Κ.Σ  
 ΧΡ. ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ  
 PSTN ΠΡΟΣΠΛΗΡΕΙΣ  
 GSM ΠΡΟΣΠΛΗΡΕΙΣ  
 ΚΩΔ. DOWNLOAD

Εικόνα 4.5 – Ορισμός Επικοινωνίας

## Εικ. 4.5 Λειτουργία Α




## 4.6 Αυτόματη Ανίχνευση GSM

Η δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης μόντεμ GSM επιτρέπει την αυτόματη καταχώρηση του μόντεμ GSM στην μνήμη του πίνακα ελέγχου του PowerMaxExpress. 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 PowerMaxExpress 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 PowerMaxExpress. 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 PowerMaxExpress να ανιχνεύσει αυτόματα τις θύρες μονάδας Broadband COM για την ύπαρξη μόντεμ της μονάδας Broadband.

Σε περίπτωση αποτυχίας στην αυτόματη ανίχνευση του μόντεμ της μονάδας Broadband και ενώ προηγούμενα το μόντεμ είχε καταχωρηθεί στον πίνακα ελέγχου του

Σε περίπτωση αποτυχίας στην αυτόματη ανίχνευση του μόντεμ GSM και ενώ προηγούμενα το μόντεμ είχε καταχωρηθεί στον πίνακα ελέγχου του PowerMaxExpress, τότε εμφανίζεται στην οθόνη η ένδειξη "Cel Rmvd Cnfrmt". 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 PowerMaxExpress είναι αποπλισμένο.

PowerMaxExpress, τότε εμφανίζεται στην οθόνη η ένδειξη "BBA Rmvd Cnfrmt". 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.

**Σημειώσεις:**

Η ένδειξη εμφανίζεται μόνο όταν το σύστημα συναγερμού PowerMaxExpress είναι αποπλισμένο.

Σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτρικής παροχής, η μονάδα Broadband δεν θα λειτουργεί. Η παροχή (εναλλασσόμενο ρεύμα ή μπαταρία) πρέπει να αποσυνδεθεί από το κύκλωμα προτού συνδεθεί / αποσυνδεθεί η μονάδα Broadband.

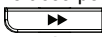


## 4.8 ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ PGM

### 4.8.1 Προκαταρκτικές οδηγίες

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ορίσετε για την έξοδο PGM.

α. Τα συμβάντα/προϋποθέσεις για την λειτουργία της εξόδου PGM (προγραμματιζόμενη).

β. Τον τύπο λειτουργίας της εξόδου PGM.

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 .

### 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).

■ **ΜΕ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ** (με την πίεση του βοηθ. πλήκτρου AUX του τηλεχ/ρίου / MCM-140+, αν έχει επιλεγεί "**PGM**" 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 ΠΤΩΣΗ ΓΡΑΜΜΗΣ:** η έξοδος PGM θα ενεργοποιείται με την αποσύνδεση της τηλεφωνικής γραμμής.

### 4.8.3 Γενική Ρύθμιση PGM

Εδώ ορίζετε τα ΟΡΙΑ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ PGM – τα χρονικά όρια ημέρας μέσα στα οποία η έξοδος PGM (που ελέγχεται από αισθητήρες) δεν θα ενεργοποιείται ακόμη κι εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις ενεργοποίησής της. Για να απενεργοποιήσετε τα όρια απενεργοποίησης, οι ώρες ΕΝΑΡΞΗΣ και ΛΗΨΗΣ πρέπει να ταυτίζονται (δείτε εικόνα 4.8).



#### 4.10.1 Έλεγχος Επικοινωνίας GPRS

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

Τα ακόλουθα μηνύματα GSM/ GPRS αναφέρονται:

Μήνυμα	Περιγραφή
<b>Unit is OK</b>	Η GSM / GPRS λειτουργεί σωστά
<b>GSM comm. loss</b>	Η μονάδα GSM/GPRS δεν επικοινωνεί με τον πίνακα ελέγχου
<b>Pin code fail</b>	Μη-ύπαρξη ή λάθος κωδικός PIN. (Μόνο όταν έχει ενεργοποιηθεί ο κωδικός PIN της κάρτας SIM.)
<b>GSM net. fail</b>	Η μονάδα απέτυχε στην καταχώρησή της σε τοπικό δίκτυο GSM.
<b>SIM card fail</b>	Το SIM δεν είναι τοποθετημένο ή βλάβη κάρτας SIM.
<b>GSM not detected</b>	Η αυτόματη καταχώρηση GSM απέτυχε στην ανίχνευση μονάδας GSM/GPRS.
<b>No GPRS service</b>	Δεν έχει ενεργοποιηθεί η υπηρεσία GPRS στην κάρτα SIM.
<b>GPRS conn. fail</b>	Το τοπικό δίκτυο GPRS δεν είναι διαθέσιμο, ή λάθος ρύθμιση GPRS APN, χρήστη και/ή κωδικού πρόσβασης.
<b>Srvr unavailable</b>	Ο δέκτης IPMP δεν λαμβάνεται – Ελέγξτε την διεύθυνση IP του Διακομιστή
<b>IP not defined</b>	Οι διευθύνσεις IP #1 and #2 του Διακομιστή δεν έχουν οριστεί
<b>APN not defined</b>	Το APN δεν έχει οριστεί.
<b>SIM card locked</b>	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 PowerMaxExpress.
<b>Denied by server</b>	Το IPMP απορρίπτει την αίτηση σύνδεσης. Ελέγξτε εάν ο Πίνακας Ελέγχου είναι καταχωρημένος στον Δέκτη IPMP.

#### 4.10.2 Έλεγχος Σύνδεσης LAN

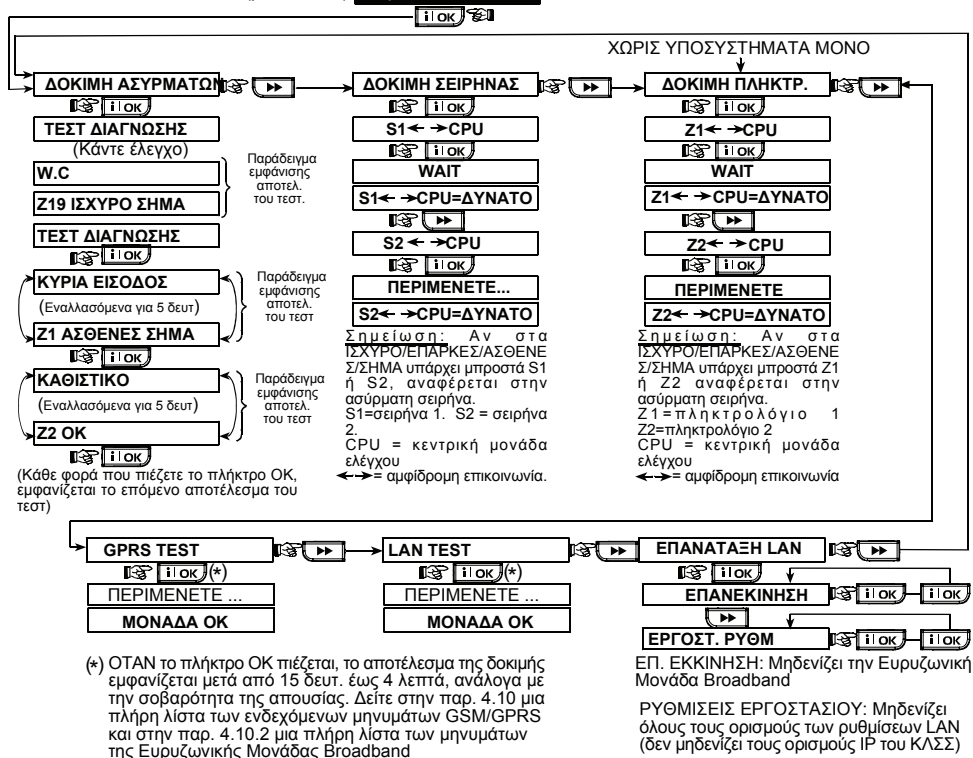
Η διαδικασία διαγνωστικού ελέγχου Σύνδεσης LAN ελέγχει την σύνδεση της Μονάδας Broadband στο IPMP και αναφέρει το αποτέλεσμα του. Σε περίπτωση διακοπής επικοινωνίας, αναφέρονται αναλυτικές πληροφορίες για την διακοπή.

Εάν η Μονάδα Broadband δεν είναι καταχωρημένη στο PowerMaxExpress, το μενού "LAN CONNECT.TEST" δεν θα εμφανίζεται.

Τα ακόλουθα μηνύματα LAN αναφέρονται:

Μήνυμα	Περιγραφή
<b>Unit is ok</b>	Η Μονάδα Broadband λειτουργεί σωστά.
<b>Test aborted</b>	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>
<b>Comm. loss</b>	Η σειριακή διασύνδεση RS-232 ανάμεσα στην Μονάδα Broadband και το PowerMaxExpress απέτυχε.
<b>Rcvr Ip missing</b>	Οι ρυθμίσεις IP 1 και 2 των Δεκτών δεν υπάρχουν στο PowerMaxExpress.
<b>Cable unplugged</b>	Το καλώδιο Ethernet δεν είναι συνδεδεμένο στην Μονάδα Broadband.
<b>Check lan config</b>	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>
<b>Rcvr#1 UnReach. Rcvr#2 UnReach.</b>	Ο δέκτης 1 ή 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>
<b>Rcvr#1 UnReg. Rcvr#2 UnReg.</b>	Η μονάδα PowerMaxExpress δεν έχει καταχωρηθεί στην διεύθυνση IP του δέκτη 1 ή 2.
<b>Broadband Module timeout err.</b>	Η μονάδα Broadband δεν αντιδρά στον έλεγχο επί 70 δευτερόλεπτα.
<b>Invalid result</b>	Η μονάδα Broadband αντιδρά με κωδικό αποτελέσματος που δεν αναγνωρίζεται από το PowerMaxExpress.





Εικόνα 4.10 – Διάγραμμα Ροής Διαγνωστικού Ελέγχου

## 4.11 ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ

Εδώ έχετε τη δυνατότητα να προγραμματίσετε λειτουργίες που περιλαμβάνονται στο κανονικό μενού ρυθμίσεων χρήστη. Μπορείτε να:

- Προγραμματίσετε τους αριθμούς των 4 (ιδιωτικών) τηλεφώνων
- Προγραμματίσετε κωδικούς χρήστη
- Καταχωρήσετε τηλεχειριστήρια
- Ενεργοποιήσετε την αυτόματη όπλιση
- Καθορίσετε τον χρόνο όπλισης
- Ενεργοποιήσετε την λειτουργία σιγμιαίου ήχου
- Ρυθμίσετε την ώρα και τον τρόπο απεικόνισής της
- Ρυθμίσετε την ημερομηνία και τον τρόπο απεικόνισής της

Ανατρέξτε στον Οδηγό Χρήσης για αναλυτικές πληροφορίες.

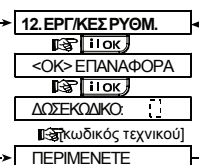
**Προσοχή!** Εάν, αφού προγραμματίσατε τους κωδικούς χρήστη, το σύστημα δεν αναγνωρίζει τον κωδικό εγκατάστασης, τότε κάποιος από τους κωδικούς χρήσης είναι ίδιος με τον κωδικό εγκατάστασης. Αφού μπειτε στο μενού ρυθμίσεων χρήστη, αλλάξτε τον. Με αυτόν τον τρόπο ο παλιός κωδικός εγκατάστασης θα γίνει και πάλι αποδεκτός.

## 4.12 ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

Εάν θέλετε να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις του PowerMaxExpress, μπείτε 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 PowerMaxExpress.

**Σημείωση:** Στα μοντέλα PowerMaxExpress με 2 κωδικούς εγκατάστασης, αυτή η λειτουργία είναι δυνατή μόνο με την εισαγωγή του ΒΑΣΙΚΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.

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 και του αναγνωριστικού αριθμού του πίνακα ελέγχου για λόγους τεχνικής υποστήριξης μόνον.

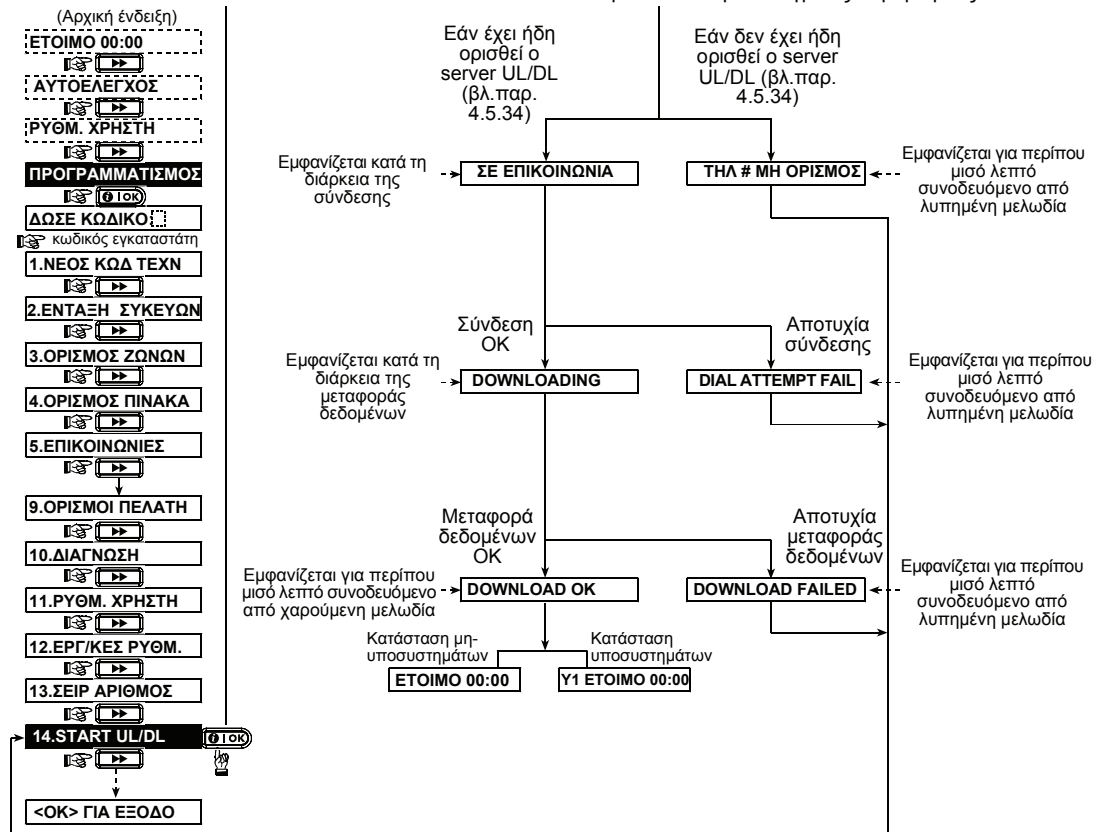
Ο αναγνωριστικός αριθμός (ID) του πίνακα ελέγχου είναι ένας μοναδικός αριθμός που χρησιμοποιείται για την καταχώρηση του PowerMaxExpress σε IPMP όταν χρησιμοποιείται το GPRS.

## 4.14 ΚΛΗΣΗ ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

### Σημείωση:

Αυτή η επιλογή χρησιμοποιείται μόνον για την εγκατάσταση συστημάτων που εποπτεύονται από συμβατά ΚΛΣΣ.

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



Εικόνα 4.14 – Έναρξη Μεταφοράς Δεδομένων

## 4.15 ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ


Αυτή η ρύθμιση (δείτε 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

### 5.1 Προετοιμασία

Βεβαιωθείτε ότι τα παράθυρα και οι πόρτες είναι κλειστά. Εάν όλες οι ζώνες είναι ασφαλείς (δεν είναι διαταραγμένες) πρέπει να εμφανιστεί η ένδειξη:

**ΕΤΟΙΜΟ ΩΩ:ΛΛ**

Εάν το σύστημα είναι "ΑΝΕΤΟΙΜΟ", μπορείτε να λάβετε σχετικές πληροφορίες από τον πίνακα ελέγχου πιέζοντας επανειλημμένα το πλήκτρο . Η αιτία του προβλήματος (ή των προβλημάτων) θα εμφανιστεί στην οθόνη και θα ακουστεί από το megáfono. 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 άνοχη 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 πιέσετε το πλήκτρο ΓΕΝ ΟΠΛΙΣΗ του τηλεχειριστηρίου, θα πρέπει να φωτιστεί η λυχνία ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ του πίνακα ελέγχου πίνακα.

Στην οθόνη πρέπει να εμφανιστούν οι ακόλουθες ενδείξεις:

**ΓΕΝΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ**



**ΑΠΟΧΩΡΗΣΤΕ ΤΩΡΑ**

Ο ήχοι καθυστέρησης εξόδου θα αρχίσουν να ακούγονται. Πιέστε το πλήκτρο ΑΦΟΠΛΙΣΗΣ () του τηλεχειριστηρίου. Η ένδειξη ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ θα πρέπει να σβήσει, από το megáfono 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 ως πλήκτρο «ΑΜΕΣΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ», πιέστε 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. Πιέστε αμέσως το πλήκτρο ΑΦΟΠΛΙΣΗΣ () για άμεση αφοπλισή.

■ Εάν το πλήκτρο AUX (\*) έχει οριστεί ως πλήκτρο "παράλειψης καθυστέρησης εξόδου", πιέστε πρώτα το πλήκτρο ΓΕΝ ΟΠΛΙΣΗ και μετά το πλήκτρο AUX – οι ήχοι καθυστέρησης εξόδου θα σταματήσουν αμέσως και το σύστημα θα κάνει ΓΕΝΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ. Πιέστε αμέσως το πλήκτρο ΑΦΟΠΛΙΣΗΣ () για άμεση αφοπλισή.

### 5.4 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 πιέσετε 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

**ΠΑΡΑΒΙΑΣΜΕΝΗ**

Είναι χρήσιμο να γνωστοποιήσετε στο ΚΛΣΣ για την διενέργεια αυτού του ελέγχου, ή να αποσυνδέσετε την τηλεφωνική γραμμή από το PowerMaxExpress για την αποφυγή ανεπιθύμητου συναγερμού.

## 6. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### 6.1 Αποσύνδεση του Πίνακα Ελέγχου

- Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την μπροστινή μονάδα στη πίσω μονάδα (δείτε εικόνα 3.1Η).
- Αφαιρέστε τις 3 βίδες που συγκρατούν την πίσω μονάδα στην επιφάνεια στήριξης (δείτε εικόνα 3.1Α) και αφαιρέστε τον πίνακα ελέγχου.

### 6.2 Αντικατάσταση Εφεδρικής Μπαταρίας

Με την αντικατάσταση νέου πακέτου μπαταριών, την σωστή τοποθέτησή του και με το καπάκι σφιχτά κλεισμένο, η ένδειξη βλάβης θα πρέπει να σβήσει. Παρόλα αυτά, στις ενδείξεις θα υπάρχει ένα μήνυμα "ΜΝΗΜΗΣ" (λόγω του συναγερμού "παράβιασης" που προκαλέσατε ανοίγοντας το καπάκι της μπαταρίας). Σβήστε το, οπλίζοντας και, αμέσως μετά, αφοπλίζοντας το σύστημα.

### 6.3 Αντικατάσταση Ασφάλειας

Το PowerMaxExpress διαθέτει μια εσωτερική ασφάλεια αυτόματης επαναφοράς. Ως εκ τούτου, δεν υπάρχει ανάγκη αντικατάστασης ασφαλειών.

Σε συνθήκες υπερέντασης, η ασφάλεια αποκόπτεται το κύκλωμα. Η ασφάλεια επανέρχεται αυτόματα μερικά δευτερόλεπτα μετά από την αποκατάσταση της έντασης και επιτρέπει τη λειτουργία του κυκλώματος πάλι.

### 6.4 Αντικατάσταση/Μετατόπιση Ανιχνευτών


Σε κάθε περίπτωση στην οποία οι εργασίες συντήρησης αφορούν στην αντικατάσταση ή την μετατόπιση ανιχνευτών, είναι απαραίτητη η διενέργεια ενός **πλήρους διαγνωστικού ελέγχου σύμφωνα με τις οδηγίες της παρ. 4.10.**

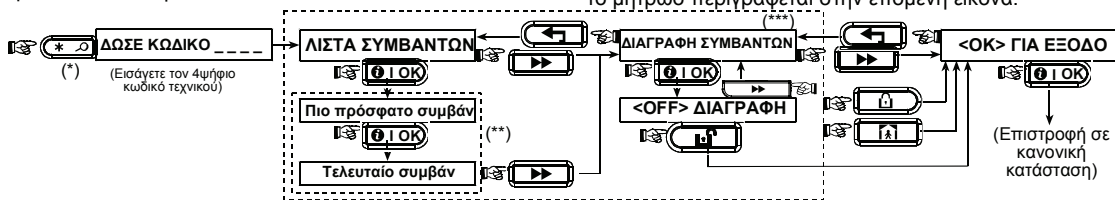
**Να θυμάστε!** Όπως αναφέρεται στο τέλος της διαδικασίας ελέγχου, η ύπαρξη "ασθενούς" σήματος δεν είναι αποδεκτή.

## 7. ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ


Τα συμβάντα αποθηκεύονται στο μητρώο συμβάντων. Έχετε τη δυνατότητα να εισέλθετε στο μητρώο συμβάντων και να εξετάσετε τα συμβάντα ένα προς ένα. Εάν η μνήμη του μητρώου συμβάντων γεμίσει, το παλαιότερο συμβάν διαγράφεται με την καταγραφή κάθε νέου συμβάντος.


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

Κατά την ανάγνωση του μητρώου συμβάντων, τα συμβάντα αναφέρονται με χρονολογική σειρά – από το πλέον πρόσφατο έως το παλαιότερο. Η πρόσβαση στο μητρώο συμβάντων είναι δυνατή με την πίεση του πλήκτρου  και όχι μέσω του μενού εγκατάστασης. Η διαδικασία ανάγνωσης και διαγραφής συμβάντων από το μητρώο περιγράφεται στην επόμενη εικόνα.



**Εικόνα 7 - Ανάγνωση / Διαγραφή Μητρώου Συμβάντων**

\* Όταν το σύστημα βρίσκεται στην κανονική κατάσταση λειτουργίας, πιέστε το  για να ανασκοπήσετε το μητρώο συμβάντων.

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

\*\*\* Είναι δυνατό μόνο με την εισαγωγή του κωδικού εγκατάστασης.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α. Θέσεις Ανιχνευτών & Ρόλος Πομπών

### Α1. Σχέδιο Θέσεων Ανιχνευτών

Αρ. Ζώνης	Τύπος Ζώνης	Θέση Αισθητήρα ή Ρόλος Πομπού (σε ζώνες μη-συναγερμού ή έκτακτης ανάγκης)	Ηχητική Προειδοποίηση (Ναι / Όχι)
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 (*)			

**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.

**Θέσεις Ζωνών:** Σημειώστε την θέση στην οποία σκοπεύετε να τοποθετήσετε κάθε ανιχνευτή. Κατά τον προγραμματισμό μπορείτε να επιλέξετε ένα από τα 26 διαθέσιμα ονόματα ζωνών (και να προσθέσετε 5 ακόμα ονόματα της επιλογής σας – δείτε την Εικόνα 4.3 - Ορισμός Ζωνών).

\* Μόνο η ζώνη 29 είναι ενσύρματη ζώνη.

### Α2. Πίνακας Τηλεχειριστήριων-Μπρελόκ

Στοιχεία Πομπού			Λειτουργία Πλήκτρο AUX
Αρ.	Τύπος	Κάτοχος	Παράλειψη χρονοκαθυστέρησης εξόδου ή “Άμεση” Όπλιση
1			Επιλέξτε την επιθυμητή λειτουργία (εάν υπάρχει) – δείτε παρ. 4.4.17 (πλήκτρο Aux).
2			
3			
4			
5			
6			
7			Παράλειψη χρονοκαθυστέρησης εξόδου <input type="checkbox"/>
8			“Άμεση” Όπλιση <input type="checkbox"/>



### Α3. Πίνακας Πομπών Έκτακτης Ανάγκης

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

### Α4. 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. Κωδικοί Συμβάντων

### Κωδικοί Συμβάντων Contact ID

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

## 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 αφόπλισης
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 σειρήνα - ζώνη 31, δεύτερη ασύρματη σειρήνα - 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
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
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

### 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
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
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

### Βλάβες Αναφοράς

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



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. Το PowerMaxExpress διαθέτει δύο τύπους ζωνών καθυστέρησης, στους οποίους μπορείτε να προγραμματίσετε διαφορετικό χρόνο καθυστέρησης.

- **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 αφοπλίσει 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.

## G2. Ζώνες Έκτακτης Ανάγκης

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

Για να το επιτύχετε, πρέπει να ορίσετε τις απαραίτητες ζώνες ως ζώνες έκτακτης ανάγκης και να εντάξετε σε κάθε μια από αυτές ένα φορητό πομπό. Ακολουθώντας, ζητείστε από το βασικό χρήστη του συστήματος να μοιράσει αυτούς τους πομπούς στα άτομα που τους χρειάζονται.

## G3. 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.

## G4. 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.

## G5. 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.

## G6. 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.

## G7. 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 περνώντας προς τον πίνακα ελέγχου ή εξερχόμενος από τον προστατευόμενο χώρο μετά από την όπλιση του συστήματος.

## G8. 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.

## G9. Ζώνες Μη-Συναγερμού

Η ζώνη μη-συναγερμού δεν συμμετέχει άμεσα στο σύστημα συναγερμού. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ηχητική ειδοποίηση (κουδούνι) ή για την προαιρετική δυνατότητα KEY ON-OFF (όταν ενεργοποιηθεί). Μπορείτε να ορίσετε τον επιθυμητό αριθμό ζωνών μη-συναγερμού και να καταχωρήσετε φορητό πομπό ή ασύρματη συσκευή (ανιχνευτή) σε τέτοιο τύπο ζώνης.

## G10. Περιμετρικές Ζώνες

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

## G11. Περιμετρική Ζώνη 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.

## G12. Ζώνη Θερμοκρασίας

Η ζώνη θερμοκρασίας χρησιμοποιεί ασύρματο ανιχνευτή θερμοκρασίας για να ανιχνεύσει εσωτερικές και εξωτερικές θερμοκρασίες και είναι μόνιμως ενεργή. Ο ανιχνευτής παρακολουθεί την θερμοκρασία χώρου χρησιμοποιώντας εσωτερικό αισθητήρα. Για εξωτερικούς χώρους ή ψυγεία, δύναται να χρησιμοποιήσει (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.

## G13. Ζώνες 24ωρης Ενεργοποίησης

Οι ζώνες 24ωρης ενεργοποίησης χρησιμοποιούνται κυρίως για το πλήκτρο συναγερμού πανικού, 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

σημαίνει ένα σιωπηλό συναγερμό, δηλαδή, οι σειρήνες δεν ηχούν. Αντί αυτού το PowerMaxExpress 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 σημαίνει συναγερμό και οι σειρήνες ηχούν. Ταυτόχρονα, το PowerMaxExpress αναφέρει το περιστατικό τηλεφωνικά στα ΚΛΣΣ και/ή σε ιδιώτες σύμφωνα με τον τρόπο με τον οποίο προγραμματίστηκε.

#### **Γ14. Ζώνες Τηλεχειριστηρίου (Προαιρετικές)**

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 ενσύρματη ζώνη 29.

Ο ορισμός ζώνης ως ΖΩΝΗ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ συμπεριλαμβάνει τις ακόλουθες ενέργειες:

- α. Η ζώνη πρέπει να ορισθεί ως ζώνη τύπου μη-συναγερμού (δείτε παρ. 4.3).
- β. Η επιλογή "Z-KEY ENABLE" πρέπει να επιλεγθεί για τέτοια ζώνη (δείτε παρ. 4.3).
- γ. Ανάλογα με τον αριθμό της ζώνης πρέπει να επιλεγθεί "z. 21-28 enable", "z.29 enable", ή "z. 21-29 enable" στο μενού ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ (δείτε παρ. 4.4.39).



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ. Συσκευές συμβατές με το PowerMaxExpress

### Δ1. Ανιχνευτές, συμβατοί με το PowerMaxExpress

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

#### Α. Ανιχνευτές Κίνησης PIR

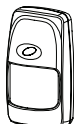
Οι ασύρματοι ανιχνευτές κίνησης μη ενεργής υπέρυθρης ακτινοβολίας (PIR) που χρησιμοποιούνται από το σύστημα είναι τύπου PowerCode. Το PowerMaxExpress έχει την ικανότητα να μαθαίνει τον αναγνωριστικό κωδικό κάθε ανιχνευτή και τον συνδέει σε κάποια συγκεκριμένη ζώνη (δείτε την παρ. 4.3 στον παρόντα Οδηγό). 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.

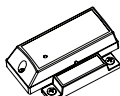
#### Β. Πομπός Μαγνητικής Επαφής

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.

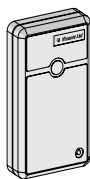
Η μονάδα έχει μια επιπλέον είσοδο συναγερμού που λειτουργεί ως αυτόνομος ασύρματος πομπός. Ο πομπός στέλνει (ή δεν στέλνει) ένα μήνυμα "αποκατάστασης" στο σύστημα συναγερμού, ανάλογα με τη ρύθμιση του δυαδικού κωδικοδιακόπτη "DIP". Το μήνυμα "αποκατάστασης" σας γνωστοποιεί εάν η πόρτα ή το παράθυρο είναι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

#### Γ. Ασύρματο Προσαρμοστικό MCT-100 για Ενσύρματους 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".



**MCT-302**



**MCT-100**

### Δ. Ασύρματος Ανιχνευτής Καπνού MCT-425.

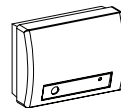
Ένας φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού εφοδιασμένος με πομπό τύπου PowerCode. Εάν καταχωρηθεί σε μια ζώνη πυρκαγιάς, προκαλεί συναγερμό πυρκαγιάς μόλις ανιχνεύσει καπνό.



**MCT-425**

### Ε. 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-501**

## Δ2. Πομποί συμβατοί με το PowerMaxExpress

Το σύστημα PowerMaxExpress 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. **Δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την όπλιση/αφόπλιση του συστήματος.**

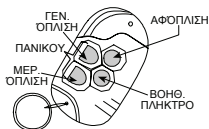
Οι πομποί CodeSecure είναι τύπου κυλιόμενου κωδικού – εκπέμπουν ένα νέο κωδικό κάθε φορά που πιέζεται το ίδιο πλήκτρο. Αυτό προσφέρει υψηλότερο επίπεδο ασφαλείας, ειδικά σε εφαρμογές όπλισης/αφόπλισης, επειδή ο κωδικός δεν μπορεί να υποκλαπεί από μη-εξουσιοδοτημένους χρήστες.

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

#### Α. MCT-234

Πομπός μπρελόκ. Ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη, μπορείτε να προγραμματίσετε διάφορες λειτουργίες στο πλήκτρο AUX (βοηθητικό).

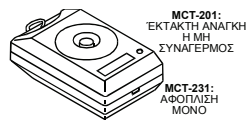
Πιέζοντας GEN. ΟΠΛΙΣΗ και MER. ΟΠΛΙΣΗ μαζί για 2 δευτ. σημαίνεται συναγερμός ΠΑΝΙΚΟΥ. Πιέζοντας GEN. ΟΠΛΙΣΗ για 2 δευτ. επιτυγχάνεται όπλιση ειδοποίησης.



**MCT-234**

#### Β. MCT-231 / 201\*

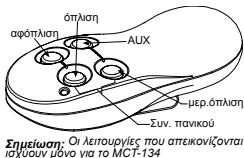
(Δεν διατίθενται στην Βόρεια Αμερική) Κρεμαστοί πομποί ενός πλήκτρου με κρίκο. Ο MCT-231 (CodeSecure) και ο MCT-201 (PowerCode) είναι παρόμοιοι και μπορούν να επιτελέσουν τις λειτουργίες που φαίνονται στην εικόνα.



**MCT-231 / 201**

#### Γ. MCT-134 / 104\*

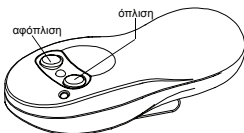
(Δεν διατίθενται στην Βόρεια Αμερική) Πομπόι χειρός 4 πλήκτρων. Ο MCT-134 (CodeSecure) μπορεί να αντικαταστήσει τον MCT-234. Ο MCT-104 (PowerCode) εκτελεί λειτουργίες έκτακτης ανάγκης και μη συναγερμού. Εξωτερικά οι δύο μονάδες είναι παρόμοιες.



MCT-134 / 104

#### Δ. MCT-132 / 102\*

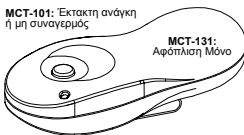
(Δεν διατίθενται στην Βόρεια Αμερική) Πομπόι 2 πλήκτρων. Ο MCT-132 (Code-Secure) εκτελεί τις λειτουργίες της εικόνας. Ο MCT-102 (Power-Code) εκτελεί λειτουργίες έκτακτης ανάγκης και μη συναγερμού. Εξωτερικά οι δύο μονάδες είναι παρόμοιες.



MCT-132 / 102

#### Ε. MCT-131 / 101\*

(Δεν διατίθενται στην Βόρεια Αμερική) Πομπόι 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

#### ΣΤ. MCT-211\*

Αδιάβροχος πομπός-μπραςελέ τύπου PowerCode. Εκτελεί λειτουργίες έκτακτης ανάγκης και μη συναγερμού.

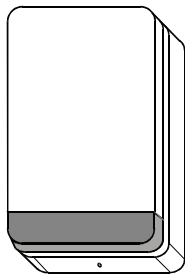


MCT-211

\* Δεν είναι καταχωρημένοι στο UL.

#### Δ3. Ασύρματη Σειρήνα Συμβατή με το PowerMaxExpress

Η ασύρματη σειρήνα MCS-710 / MCS-720 / MCS-730 AC (\*) μπορεί να χρησιμοποιηθεί από το PowerMaxExpress 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

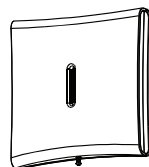


MCS-710

λειτουργίας της στο σύστημα). Η συσκευή MCS-730 AC τροφοδοτείται από ένα εξωτερικό προσαρμοστικό 9VAC και από μια επαναφορτιζόμενη εφεδρική μπαταρία.

Με τη λήψη αναγνωρίσιμης εντολής ενεργοποίησης από το PowerMaxExpress, η σειρήνα ενεργοποιεί την μονάδα ήχου και την στροβοσκοπική λυχνία (φλας κάθε 1.5 δευτ.).

\* Δεν είναι καταχωρημένη στο UL.



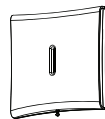
MCS-720



MCS-730

#### Δ4. Ασύρματος Αναμεταδότης Συμβατός με το PowerMaxExpress

Ο αναμεταδότης MCX-610 είναι μια συσκευή επέκτασης ακτίνας δράσης, τροφοδοτούμενη με ηλεκτρικό, που προορίζεται για την αναμετάδοση ψηφιακών δεδομένων μεταξύ των ασύρματων συσκευών και του πίνακα ελέγχου.



MCX-610

#### Δήλωση Βιομηχανίας Καναδά

Αυτό το προϊόν ικανοποιεί τις ισχύουσες προδιαγραφές της Βιομηχανίας του Καναδά /Le présent matériel est conforme aux specifications techniques applicables d'Industrie Canada.

Ο αριθμός "Ringer Equivalence Number - REN" αποτελεί ένδειξη του μέγιστου αριθμού συσκευών που επιτρέπεται να συνδεθούν σε μια τηλεφωνική διασύνδεση. Ο τερματικός μιας διασύνδεσης μπορεί να αποτελείται από συνδυασμό συσκευών με μόνη προϋπόθεση την απαίτηση ότι το σύνολο των REN όλων των συσκευών δεν υπερβαίνει το πέντε /L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) sert à indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas 5.

Ο αριθμός Ringer Equivalence Number (REN) της συσκευής αυτής είναι 0.3B.

## WARRANTY - ΕΓΓΥΗΣΗ

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



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

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

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

**PRODUCT SUPPORT:** (0870) 7300830

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

**VISIONIC IBERICA:** ISLA DE PALMA, 32 NAVE 7, POLIGONO INDUSTRIAL NORTE, 28700 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES, (MADRID), ESPAÑA. TEL (34) 91659-3120, FAX (34) 91663-8468. [www.visonic-iberica.es](http://www.visonic-iberica.es)

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

©VISIONIC LTD. 2011 PowerMaxExpress installer guide D-302744 Rev. 0 (1/11) Translated from D-302989 Rev 0



MADE IN  
ISRAEL