

Οδηγίες Χρήσης

PowerMaxExpress

Πλήρες Επιτηρούμενο Ασύρματο Σύστημα Συναγερμού



Visonic®

For a secure way of life

Οδηγός Χρήσης PowerMaxExpress

Πίνακας Περιεχομένων

Σύντομος Οδηγός των Κύριων Λειτουργιών		Επίβλεψη Ατόμων που Παρέμειναν στο Σπίτι	
Ελέγχου Συναγερμού	2		17
Στοιχεία επικοινωνίας	2	Κλήσεις Έκτακτης Ανάγκης	17
Σήματα Φωτεινών Ενδείξεων	2	Χειρισμός μέσω Τηλεφώνου	17
Σήματα Σειρήνας	3	Αναφορά σε Ιδιωτικό Τηλέφωνο	18
Χρήσιμες Συμβουλές για τους Χρήστες του PowerMaxExpress	3	Χειρισμός μέσω SMS	18
1. Εισαγωγή	4	Διενέργεια Περιοδικού Ελέγχου	19
Γενικά	4	5. Ρυθμίσεις Χρήστη	20
Χαρακτηριστικά Συστήματος	4	Ποιες είναι οι Ρυθμίσεις που Χρειάζεστε;	20
Ορολογία	6	Εισαγωγή στο Μενού Ρυθμίσεων Χρήστη	20
Πλήκτρα Ελέγχου	6	Εξαίρεση Ζωνών	21
Τηλεχειριστήριο Πολλαπλών	7	Ανασκόπηση Λίστας Εξαιρουμένων Ζωνών	22
Λειτουργιών	7	Ανάκληση της Τελευταίας Εντολής Εξαίρεσης	22
Επιλογή Ανενεργού Οθόνης	8	Προγραμματισμός Αναφοράς σε Ιδιώτη	22
2. Ασφάλεια του Προστατευόμενου Χώρου	9	Ρύθμιση των Κωδικών Χρήστη	23
Πλήκτρα σχετικά με την Προστασία	9	Καταχώρηση Τηλεχειριστηρίων	23
Προετοιμασία Όπλισης	9	Διαγραφή Τηλεχειριστηρίων	24
"ΓΕΝΙΚΗ" Όπλιση	9	Επιλογή Αυτόματης Όπλισης	26
"ΜΕΡΙΚΗ" Όπλιση	9	Ρύθμιση Ώρας Όπλισης	26
Από "ΜΕΡΙΚΗ" σε "ΓΕΝΙΚΗ" όπλιση	9	Ενεργοποίηση Ήχου Όπλισης	26
Από "ΓΕΝΙΚΗ" σε "ΜΕΡΙΚΗ" όπλιση	9	Ρύθμιση και Απεικόνιση Ώρας	26
"Άμεση" ΓΕΝΙΚΗ Όπλιση	10	Ρύθμιση και Απεικόνιση Ημερομηνίας	27
"Άμεση" ΜΕΡΙΚΗ Όπλιση	10	Προγραμματισμός Λειτουργιών	27
Αυτόματη ΓΕΝΙΚΗ Όπλιση	10	Κατάσταση Εγκατάστασης	27
Αυτόματη ΜΕΡΙΚΗ Όπλιση	10	6. Ανάγνωση Μητρώου Συμβάντων	28
Όπλιση στην κατάσταση Ειδοποίησης	11	Περιγραφή μητρώου συμβάντων	28
Εκκίνηση συναγερμού Πανικού	11	Διαδικασία Ανάγνωσης	28
Συναγερμός Πυρκαγιάς	11	7. Συντήρηση	29
Συναγερμός Έκτακτης Ανάγκης	11	Αντικατάσταση Εφεδρικής Μπαταρίας	29
Αφόπλιση και Διακοπή Συναγερμών	11	Αντικατάσταση Μπαταριών Ασύρματων Αισθητήρων	29
Συμπεριφορά Σειρήνας	12	Περιοδικός Έλεγχος	29
Ηχητική προειδοποίηση ON/OFF	13	Καθαρισμός Πίνακα Ελέγχου	29
3. Ανάγνωση Μνήμης Δεδομένων Συναγερμών και Βλαβών	14	8. Όρια Επιδόσεων	30
Ανασκόπηση Περιεχομένων Μνήμης	14	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α. ΟΡΟΛΟΓΙΑ	31
Ανασκόπηση Πληροφοριών Βλαβών	14	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β. ΣΧΕΔΙΟ ΕΞΟΔΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ	34
Ταυτόχρονη Ανασκόπηση Περιεχομένων Μνήμης και Βλαβών	15	ΔΗΛΩΣΗ FCC	35
Αποκατάσταση Βλαβών	16		
4. Ειδικές Λειτουργίες	17		

Σύντομος Οδηγός των Κύριων Λειτουργιών Ελέγχου Συναγερμού

ΣΥΝΤΟΜΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ Όπλιση		+ [Κωδικός]*
ΑΜΕΣΗ ΓΕΝΙΚΗ Όπλιση		+ [Κωδικός]* +
ΜΕΡΙΚΗ Όπλιση		+ [Κωδικός]*
ΑΜΕΣΗ ΜΕΡΙΚΗ Όπλιση		+ [Κωδικός]* +
ΓΕΝΙΚΗ Όπλιση-ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ		+ [Κωδικός]* +
Αυτόματη ΓΕΝΙΚΗ Όπλιση (σύστημα ανέτοιμο)		+ [Κωδικός]* + (για να σιγήσει ο βομβητής)
Αυτόματη ΜΕΡΙΚΗ Όπλιση (σύστημα ανέτοιμο)		+ [Κωδικός]* + (για να σιγήσει ο βομβητής)
Αφόπλιση και διακοπή συναγερμών ...		+ [Κωδικός]

* Ο προεπιλεγμένος βασικός κωδικός χρήστη είναι **1 1 1 1**. Ο κωδικός δεν είναι απαραίτητος εάν η ταχεία όπλιση έχει ενεργοποιηθεί από τον τεχνικό εγκατάστασης. Αλλάξτε τον προεπιλεγμένο κωδικό με μυστικό κωδικό της επιλογής σας το συντομότερο δυνατό (δείτε στην ενότητα 5)

Στοιχεία επικοινωνίας

Αγαπητέ Αγοραστή,

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το PowerMaxExpress, ένα ιδιαίτερα προηγμένο ασύρματο σύστημα ελέγχου ασφαλείας που παράγεται από την Visonic Ltd.

Παρακαλούμε σημειώστε παρακάτω τα στοιχεία του τεχνικού εγκατάστασης για την ευχερέστερη παροχή υποστήριξης.

Όνομα Εταιρείας:

Αριθμός Τηλεφώνου:

Όνομα Υπεύθυνου:

Βεβαιωθείτε, επίσης, ότι έχετε στη διάθεσή σας το όνομα και τον αριθμό τηλεφώνου του Κέντρου Λήψης Σημάτων Συναγερμού (ΚΛΣΣ), στο οποίο το σύστημά σας επικοινωνεί και αναφέρει περιστατικά. Εάν ποτέ καλέσετε το ΚΛΣΣ, θα πρέπει να αναφέρετε τον ΑΡΙΘΜΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ με τον οποίο το δικό σας σύστημα συναγερμού αναγνωρίζεται από το ΚΛΣΣ.

Ζητείστε αυτές τις πληροφορίες από τον τεχνικό εγκατάστασης και σημειώστε:

Όνομα εταιρείας ΚΛΣΣ:

Αριθμός τηλεφώνου:

Αριθμός λογαριασμού:

Σε περίπτωση που το σύστημα έχει προγραμματιστεί από τον τεχνικό εγκατάστασης ώστε να επικοινωνεί με ιδιωτικά τηλέφωνα, σημειώστε αυτούς τους 4 τηλεφωνικούς αριθμούς επικοινωνίας:

Τηλέφωνο Αρ. 1:

Τηλέφωνο Αρ. 2:

Τηλέφωνο Αρ. 3:

Τηλέφωνο Αρ. 4:

Σήματα Φωτεινών Ενδείξεων



Ένδειξη	Συμπεριφορά	Σημασία
ΟΠΛΙΣΗ (κόκκινη)	Ανάβει σταθερά	Το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση γενικής όπλισης (AWAY MODE).
	Αναβοσβήνει	Το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση μερικής όπλισης (HOME MODE).
	Δεν είναι αναμμένη	Το σύστημα είναι προς το παρόν αφοπλισμένο.
Βλάβη (πορτοκαλί)	Ανάβει σταθερά	Το σύστημα βρίσκεται προς το παρόν σε κατάσταση προβλήματος.
	Δεν είναι αναμμένη	Κανένα πρόβλημα - όλα εντάξει
Ηχητική προειδοποίηση (πράσινη)	Ανάβει σταθερά	Η ηχητική προειδοποίηση έχει ενεργοποιηθεί – οι ζώνες ηχητικών προειδοποιήσεων θα ηχήσουν εάν ανιχνεύσουν κάποια κίνηση.
	Δεν είναι αναμμένη	Η ηχητική προειδοποίηση έχει απενεργοποιηθεί – οι ζώνες ηχητικών προειδοποιήσεων δεν θα ηχήσουν αν ανιχνεύσουν κάποια κίνηση.
Ηλεκτρική παροχή (πράσινη)	Ανάβει σταθερά	Η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος τροφοδοτεί τον πίνακα ελέγχου.
	Δεν είναι αναμμένη	Το σύστημα λειτουργεί με τις εφεδρικές μπαταρίες.



Σήματα Σειρήνας

Είδος συναγερμού	Γραφική Αναπαράσταση Σήματος	Λεκτική Περιγραφή Σήματος
Διαρρήκτης / 24 ώρες/ Πανικός	—————	Συνεχόμενος Ήχος
Πυρκαγιά	--- --- --- ---	Ήχος - Ήχος - Ήχος - παύση - Ήχος - Ήχος - Ήχος - παύση.....
Έλεγχος*	— (εξωτερικές και εσωτερικές σειρήνες)	ON για 2 δευτερόλεπτα (μία φορά)


* Συμπληρωματική χρήση μόνο.

Χρήσιμες Συμβουλές για τους Χρήστες του PowerMaxExpress

Διακοπή συναγερμού: Όταν ηχήσει ο συναγερμός - πιάστε το πλήκτρο ΑΦΟΠΛΙΣΗ () στο τηλεχειριστήριο ή πιάστε () στο πληκτρολόγιο και μετά εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης (1 1 1 1 προεπιλεγμένος).




Διακοπή σημάτων βλάβης: Όταν διαπιστωθεί κάποια βλάβη στο σύστημα, η φωτεινή ένδειξη ΒΛΑΒΗ θα ανάψει και μια αλληλουχία τριών βόμβων θα ηχεί κάθε λεπτό. Αν δεν επιθυμείτε να επισκευάσετε τη βλάβη αμέσως και οι βόμβοι είναι ενοχλητικοί, πιάστε το πλήκτρο ΑΦΟΠΛΙΣΗ () στο τηλεχειριστήριο ή πιάστε () στο πληκτρολόγιο και μετά πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης (1 1 1 1 προεπιλεγμένος). Αυτό θα κάνει τον βομβητή να σιγήσει για 4 ώρες, μετά την πάροδο των οποίων ο βομβητής θα αρχίσει πάλι να ηχεί. Έχετε πάντως υπόψη σας ότι ο βομβητής βλάβης δεν λειτουργεί τις νυκτερινές ώρες.

Περιμετρικές και εσωτερικές ζώνες – Ζώνες 24 ωρών: Οι περισσότεροι από τους αισθητήρες προστασίας του συστήματος είναι συνδεδεμένοι με περιμετρικές και εσωτερικές ζώνες. Αυτές οι ζώνες **σηματοδοτούν** συναγερμό όταν το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση **όπλισης** και δεν **σηματοδοτούν συναγερμό** όταν το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση **αφόπλισης**. Άλλοι αισθητήρες είναι συνδεδεμένοι με ζώνες 24 ωρών που σηματοδοτούν συναγερμό ανεξάρτητα από το εάν το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση όπλισης είτε όχι.

Όπλιση ενώ οι περιμετρικές ζώνες δεν είναι ασφαλείς (πόρτες ή παράθυρα είναι ανοικτά): Αν κάποια πόρτα ή κάποιο παράθυρο είναι ανοικτό, στις φωτεινές ενδείξεις θα αναγράφεται “ΑΝΕΤΟΙΜΟ”. Μπορείτε να βρείτε ποια ζώνη είναι “ανέτοιμη” πιέζοντας το πλήκτρο () . Μπορείτε να αποκαταστήσετε το πρόβλημα κλείνοντας την πόρτα ή το παράθυρο ή να προχωρήσετε σε “Αυτόματη Όπλιση” (απενεργοποίηση ζωνών) αν αυτή η επιλογή έχει επιτραπεί από τον τεχνικό εγκατάστασης. Αν ηθελημένα πρόκειται να εξαιρέσετε μια ζώνη, αφήστε την πόρτα ή το παράθυρο ανοικτό και οπλίστε το σύστημα.

Ζώνες που βρίσκονται σε εξαίρεση δεν προστατεύονται κατά τη διάρκεια μιας περιόδου όπλισης.

Πρόσβαση σε ζώνες 24 ωρών: Αν θέλετε να πλησιάσετε κάποιον αισθητήρα που έχει προγραμματιστεί σαν ζώνη 24 ωρών χωρίς να προκαλέσετε συναγερμό:

- Πιάστε () - εμφανίζεται η ένδειξη: **ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ / ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ**.
- Πιάστε () πάλι - εμφανίζεται η ένδειξη: **ΡΥΘΜ. ΧΡΗΣΤΗ**.
- Πιάστε () - εμφανίζεται η ένδειξη: **ΔΩΣΕ ΚΩΔΙΚΟ —**.

Πληκτρολογήστε τον μυστικό τετραψήφιο <Κωδικό Χρήστη> - ο βομβητής θα εκπέμψει ένα “χαρούμενο ήχο” (- - - - -).

Έξτε στη διάθεσή σας 4 λεπτά για να εισέλθετε στη ζώνη 24 ωρών. Όταν παρέλθουν τα 4 λεπτά, το σύστημα θα επανέλθει αυτόματα στην κανονική λειτουργία.

Ακύρωση τυχαιών συναγερμών: Σε περίπτωση συναγερμού, πρώτα ενεργοποιείται ο εσωτερικός βομβητής για ένα περιορισμένο χρονικό διάστημα (καθορίζεται από τον τεχνικό εγκατάστασης). Στη συνέχεια ενεργοποιείται η εξωτερική σειρήνα και το γεγονός αναφέρεται στο ΚΛΣΣ. Αν έχετε προζενήσει κάποιο συναγερμό κατά λάθος, μπορείτε απλώς να αφοπλίσετε το σύστημα προτού ηχήσει η εξωτερική σειρήνα – το γεγονός δεν θα αναφερθεί.

Αν προζενήσετε κάποιο συναγερμό κατά λάθος και η εξωτερική σειρήνα έχει αρχίσει να ηχεί, μπορείτε πάλι να αφοπλίσετε το σύστημα μέσα σε ένα προκαθορισμένο από τον τεχνικό εγκατάστασης χρονικό διάστημα (από 1 έως 15 λεπτά, σύμφωνα με τις επιθυμίες σας). Αν αυτό γίνει εμπρόθεσμα, ένα μήνυμα **ΑΚΥΡΩΣΗΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ** θα σταλεί αυτόματα στο ΚΛΣΣ.

Έξοδος μετά το πέρας χρονοκαθυστέρησης εξόδου: Αν εξέλθετε από τον προστατευόμενο χώρο μετά το πέρας της χρονοκαθυστέρησης εξόδου (οι ήχοι καθυστέρησης εξόδου έχουν σταματήσει να ακούγονται), τότε το σύστημα θα εκλάβει την παρουσία σας σαν να έχετε μόλις εισέλθει. Η αντίστροφη μέτρηση της χρονοκαθυστέρησης εισόδου θα ξεκινήσει και θα ακουστούν οι ήχοι καθυστέρησης εισόδου. Για να προλάβετε τον συναγερμό, πρέπει να αφοπλίσετε το σύστημα μέσα στα καθορισμένα χρονικά περιθώρια.

Μη εξουσιοδοτημένη εισόδου κατά την απουσία σας: Αν ακούσετε σειρήνες συναγερμού όταν είστε έτοιμος να εισέλθετε στο χώρο, και δείτε φώτα που θα έπρεπε φυσιολογικά να είναι κλειστά – κάποιος εισβολέας μπορεί να βρίσκεται ακόμα μέσα ή κάποιο άλλο γεγονός μπορεί να έχει συμβεί. Μην αντιμετωπίσετε τον εισβολέα – παραμείνετε έξω και ειδοποιήστε τις υπηρεσίες εκτάκτου ανάγκης.

1. Εισαγωγή

Γενικά

Το PowerMaxExpress είναι ένα ασύρματο σύστημα ελέγχου συναγερμού που παρέχει προστασία εναντίον διάρρηξης, πυρκαγιάς και παραβίασης χώρου. Επίσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί την επίβλεψη της δραστηριότητας ατόμων με ιδιαίτερες ανάγκες ή υπερηλίκων που βρίσκονται μόνοι τους στο σπίτι. Οι πληροφορίες κατάστασης παρουσιάζονται οπτικά.

Ο χειρισμός του PowerMaxExpress γίνεται μέσω πίνακα ελέγχου (Εικ. 1), ο οποίος έχει σχεδιαστεί ώστε να συλλέγει δεδομένα από τους διάφορους αισθητήρες που έχουν στρατηγικά τοποθετηθεί στην περίμετρο και στο εσωτερικό του προστατευόμενου χώρου (Εικόνα 2).

Όταν βρίσκεται σε **κατάσταση αφόπλισης**, το σύστημα σας παρέχει μια σειρά από οπτικές πληροφορίες και σημαίνει συναγερμό σε περίπτωση ανίχνευσης καπνού ή σε περίπτωση ανίχνευσης παραβίασης μιας ζώνης 24 ωρών (ζώνη που είναι ενεργή καθ' όλη τη διάρκεια του 24ώρου).

Όταν βρίσκεται σε **κατάσταση όπλισης**, το σύστημα σημαίνει συναγερμό σε περίπτωση ανίχνευσης παραβίασης σε κάποια από τις οπλισμένες ζώνες.



Εικόνα 1. Πίνακας Ελέγχου

Για τον έλεγχο του συστήματος θα χρειαστείτε έναν τετραψήφιο κωδικό ασφαλείας (ο κωδικός 0000 δεν επιτρέπεται), ενώ μπορείτε να επιτρέψετε τη χρήση σε άλλα 7 εξουσιοδοτημένα άτομα, παρέχοντας στο καθένα απ' αυτούς τον δικό του κωδικό ασφαλείας.

Επιπλέον, μπορείτε να προμηθευτείτε με έως και 8 τηλεχειριστήρια-μπρελόκ πολλαπλών χρήσεων τα οποία θα επιτρέψουν σε εσάς και στους υπόλοιπους χρήστες να ελέγχετε εύκολα τις βασικές λειτουργίες.

Εάν ο χρήστης αλλάξει από υψηλή σε χαμηλότερη την κατάσταση του συστήματος, π.χ. από ΟΠΛΙΣΗ σε ΑΦΟΠΛΙΣΗ, ή από ΟΠΛΙΣΗ σε ΜΕΡΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ, θα ζητηθεί να πληκτρολογήσει τον κωδικό χρήστη παρακάμπτοντας την δυνατότητα ΤΑΧΕΙΑΣ ΟΠΛΙΣΗΣ.

Το σύστημα αναγνωρίζει ένα ευρύ φάσμα συμβάντων – συναγερμούς, απόπειρες παραβίασης των αισθητήρων και διάφορες κατηγορίες βλαβών. Τα συμβάντα αναφέρονται αυτόματα στο ΚΛΣΣ (σε ψηφιακή μορφή) μέσω του δικτύου σταθερής τηλεφωνίας (PSTN) ή προαιρετικά μέσω GSM και διαδικτύου και σε ιδιωτικά τηλέφωνα (σε φωνητική μορφή ή σε μορφή SMS). Το άτομο που δέχεται μήνυμα τέτοιου είδους θα πρέπει να διερευνήσει το γεγονός και να προχωρήσει στις κατάλληλες ενέργειες.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! Στο Κεφάλαιο 2 αυτού του οδηγού, θα βρείτε ότι χρειάζεστε για να ασφαλίσετε τον χώρο σας.

Εάν δεν γνωρίζετε την ορολογία που χρησιμοποιείται εδώ, ανατρέξτε στο Παράρτημα Α στο τέλος αυτού του οδηγού.

Σημείωση: Αυτό το σύστημα πρέπει να ελέγχεται από αναγνωρισμένο τεχνικό τουλάχιστον μια φορά ανά τριετία (3).

Χαρακτηριστικά Συστήματος

Το PowerMaxExpress σας προσφέρει μια σειρά μοναδικών χαρακτηριστικών:

- **Ρυθμίσεις Βασικού Χρήστη/ Ρυθμίσεις Χρήστη:**

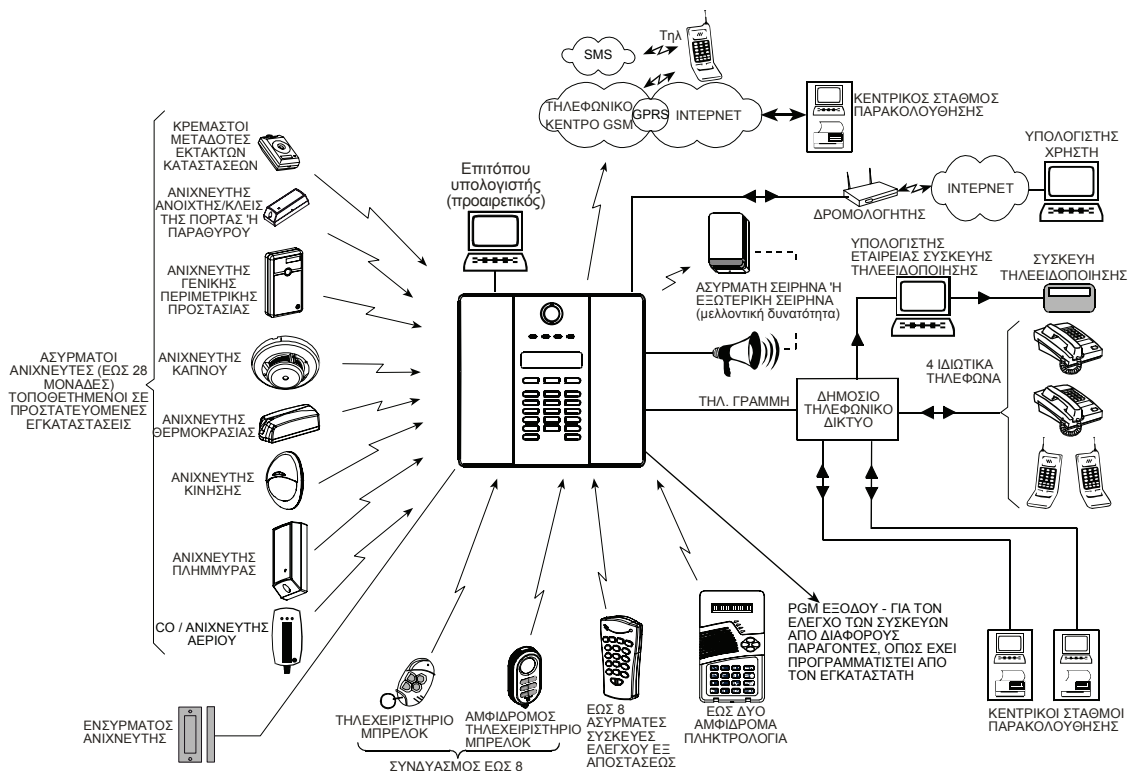
Υπάρχουν δύο είδη ρυθμίσεων, οι Ρυθμίσεις Βασικού Χρήστη (Μάστερ) και οι Ρυθμίσεις Χρήστη. Δείτε το παρακάτω πίνακα για τις λειτουργίες ανά είδος χρήστη.

Είδος χρήστη	Λειτουργία
Βασικός Χρήστης	Οπλιση/αφόπλιση Παράκαμψη ζώνης Εξουσιοδότηση άλλων 7 κωδικών χρήστη Ρύθμιση κωδικών χρήστη Αναφορά σε ιδιώτη Καταχώρηση/διαγραφή τηλεχειριστηρίου Αυτόματη Όπλιση Ενεργοποίηση ήχου όπλισης Ρύθμιση μορφής ημερομηνίας και ώρας Ανάγνωση μητρώου συμβάντων
Χρήστης	Οπλιση/αφόπλιση Παράκαμψη ζώνης

- **29 Ζώνες:** Κάθε προστατευόμενη ζώνη αναγνωρίζεται από τον αριθμό της και την ονομασία της.

- **Πολλαπλές μέθοδοι όπλισης:** ΓΕΝΙΚΗ, ΜΕΡΙΚΗ, ΑΜΕΣΗ ΓΕΝΙΚΗ, ΑΜΕΣΗ ΜΕΡΙΚΗ, ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ και ΕΞΑΙΡΕΣΗ.

- **Οθόνη Υγρών Κρυστάλλων (LCD):** Πληροφορίες και οδηγίες σε απλή γλώσσα εμφανίζονται στην εμπρόσθια οθόνη με μεγάλα, ευανάγνωστα γράμματα.
- **Ρολόι:** Η τρέχουσα ώρα εμφανίζεται στην οθόνη. Αυτή η δυνατότητα χρησιμοποιείται επίσης και στο μητρώο καταχωρήσεων παρέχοντας ημερομηνία και ώρα σε κάθε συμβάν.
- **Διάφοροι αποδέκτες των αναφορών:** Τα συμβάντα αναφέρονται αυτόματα στο ΚΛΣΣ, σε ιδιωτικά τηλέφωνα της επιλογής σας, σε pager και σε SMS, εφόσον έχει εγκατασταθεί GSM.
- **Επιλεκτική αναφορά:** Ο τεχνικός εγκατάστασης μπορεί να καθορίσει τον τύπο των περιστατικών που αναφέρονται σε κάθε αποδέκτη.
- **Λειτουργία Ειδοποίησης:** Ένα μήνυμα ειδοποίησης αποστέλλεται αυτόματα σε επιλεγμένα τηλέφωνα όταν το σύστημα αφοπλίζεται από κάποιον ανάλογα εξουσιοδοτημένο χρήστη (κάποιο από τα νεότερα μέλη της οικογένειας για παράδειγμα).
- **Πρόσβαση από απομακρυσμένα τηλέφωνα:** Επιτρέπεται η πρόσβαση στο PowerMaxExpress από απομακρυσμένο τηλέφωνο και η Όπλιση/Αφόπλιση του ή η λήψη πληροφοριών σχετικά με την κατάσταση του συστήματος.
- **Τα πλήκτρα αριθμητικών ψηφίων χρησιμεύουν ως πλήκτρα λειτουργίας:** Σε κατάσταση αφόπλισης, τα πλήκτρα των αριθμητικών ψηφίων χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο των διάφορων λειτουργιών του συστήματος. Ένα απλό εικονίδιο πάνω στο πλήκτρο περιγράφει τη χρήση του.
- **Απόμακρος έλεγχος PGM:** Οι μηχανισμοί ελέγχου θυρών, φωτισμού και άλλων συσκευών μπορούν να ενεργοποιηθούν και απενεργοποιηθούν μέσω μια ειδικής εξόδου PGM (προγραμματιζόμενη). Ο τεχνικός εγκατάστασης θα κάνει τις κατάλληλες ρυθμίσεις ελέγχου σύμφωνα με τις ανάγκες σας.
- **Ανάκτηση δεδομένων:** Μπορείτε να λαμβάνετε πληροφορίες για την κατάσταση του συστήματος και για βλάβες και να εξετάζετε οπτικά αποθηκευμένα περιστατικά συναγεργμών,
- **Επίβλεψη υπερηλίκων και ατόμων με ειδικές ανάγκες:** Το σύστημα δύναται να προγραμματιστεί ώστε να παρακολουθεί την δραστηριότητα μέσα στον προστατευόμενο χώρο και να στέλνει ένα μήνυμα, εάν το υπό επίβλεψη άτομο παραμείνει αδρανές πέρα από προκαθορισμένο χρονικό διάστημα (που ορίζεται από τον τεχνικό εγκατάστασης).
- **Κλήσεις ανάγκης:** Μικροσκοπικά τηλεχειριστήρια που έχουν δοθεί σε ορισμένα άτομα χρησιμεύουν για την διενέργεια κλήσεων έκτακτης ανάγκης.
- **Αφόπλιση υπό απειλή:** Αν κάποιος χρήστης υποχρεωθεί να αφοπλίσει το σύστημα υπό την απειλή βίας, μπορεί να χρησιμοποιήσει έναν ειδικό κωδικό, ο οποίος εμφανίζει το σύστημα αφοπλισμένο, αλλά στην πραγματικότητα στέλνει ένα σιωπηρό συναγερμό στο ΚΛΣΣ (δείτε στο Κεφάλαιο 2).
- **Επίβλεψη συστήματος:** Όλες οι ασύρματες περιφερειακές συσκευές που βρίσκονται στον προστατευόμενο χώρο στέλνουν περιοδικά μηνύματα επίβλεψης. Εάν κάποιο τέτοιο μήνυμα καθυστερήσει, στην οθόνη του PowerMaxExpress εμφανίζεται το μήνυμα βλάβης “αδράνεια”. Ο τεχνικός εγκατάστασης μπορεί να απενεργοποιήσει αυτή τη λειτουργία.






Εικόνα 2. Συνήθης Διάταξη Συστήματος

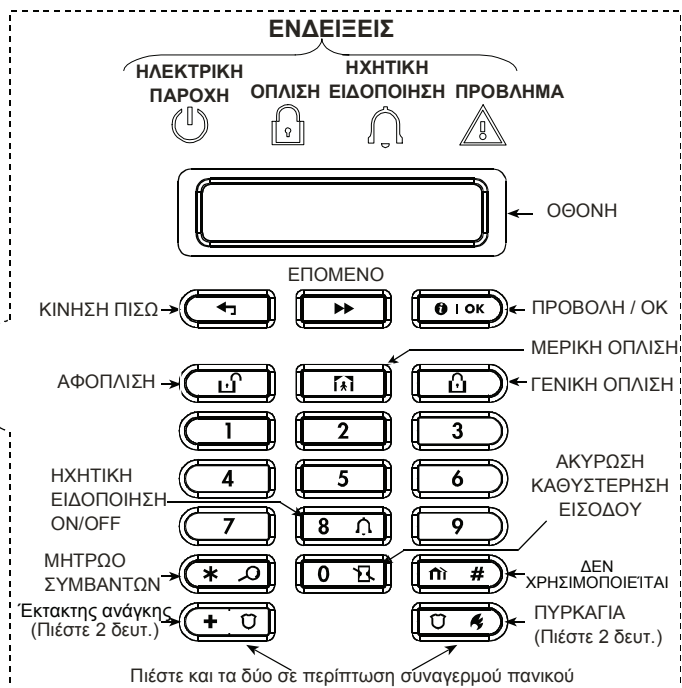
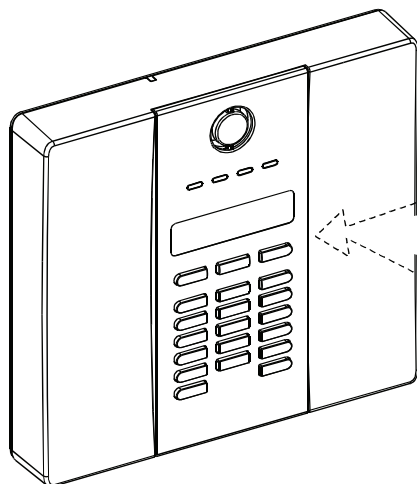
- **Έλεγχος μπαταρίας:** Μην ανησυχείτε για τελειωμένες μπαταρίες. Στην οθόνη του PowerMaxExpress εμφανίζεται η ένδειξη "χαμηλής στάθμης μπαταρίας" κάθε φορά που η μπαταρία κάποιου ασύρματου αισθητήρα φτάνει στο τέλος της χρήσιμης ζωής της. Όταν η τάση μπαταρίας της ασύρματης σειρήνας είναι χαμηλή, ένα μήνυμα χαμηλής στάθμης μπαταρίας στέλνεται στο σύστημα συναγερμού. Μετά από την λήψη του μηνύματος χαμηλής τάσης, τουλάχιστον 2 συναγερμοί σειρήνας είναι δυνατοί προτού αυτή η σειρήνα τεθεί εκτός λειτουργίας.

Ορολογία

Για πληρέστερη κατανόηση του συστήματός σας ανατρέξτε στους ορισμούς του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Β** στο τέλος αυτού του οδηγού. Όμως, εάν δεν πρόκειται για το πρώτο σύστημα συναγερμού που γνωρίζετε, προχωρήστε στη ανάγνωση του οδηγού.

Πλήκτρα Ελέγχου

Πλήκτρο	Λειτουργία
	Προώθηση στην επόμενη επιλογή μέσα στο επιλεγμένο μενού
	Επιστροφή στην προηγούμενη επιλογή μέσα στο επιλεγμένο μενού
	Ανασκόπηση μηνυμάτων κατάστασης ένα-ένα και επίσης, επιλογή της εμφανιζόμενης επιλογής.

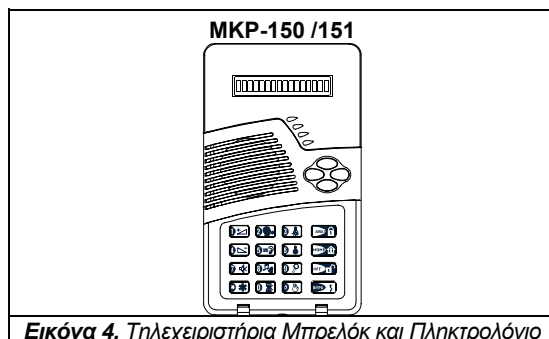
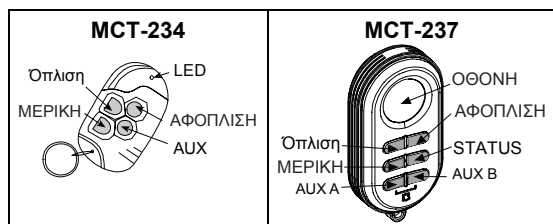


Εικόνα 3. Έλεγχοι και Ενδείξεις

Τηλεχειριστήριο Πολλαπλών

Λειτουργιών

Το σύστημά σας ανταποκρίνεται σε σήματα που εκπέμπονται από τηλεχειριστήριο μπρελόκ 4 πλήκτρων (MCT-234) ή 6 πλήκτρων αμφίδρομο (MCT-237) ή από αμφίδρομο ασύρματο πληκτρολόγιο (MKP-150/151) – δείτε εικόνα 4.



Η πρόκληση συναγερμού ΠΑΝΙΚΟΥ γίνεται: μέσω του τηλεχειριστηρίου MCT-234, πατώντας ταυτόχρονα τα πλήκτρα ΟΛΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ και ΜΕΡΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ επί 2 δευτ., μέσω του τηλεχειριστηρίου MCT-237, πατώντας ταυτόχρονα τα πλήκτρα AUX1 και AUX2 επί 2 δευτ., και μέσω του πληκτρολογίου MKP-150/151 πατώντας ταυτόχρονα τα πλήκτρα # και * επί 2 δευτ. Η πρόκληση όπλισης Ειδοποίησης προκαλείται πατώντας το πλήκτρο ΟΛΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ δύο φορές εντός 2 δευτερολέπτων, εφόσον αυτή η κατάσταση συναγερμού έχει επιτραπεί από τον τεχνικό εγκατάστασης.

Οι συσκευές αυτές μπορούν να χρησιμοποιηθούν για:

A. ΑΜΕΣΗ όπλιση του συστήματος: Αν πιέσετε το πλήκτρο AUX αμέσως μετά την όπλιση, όσο ακόμα διαρκεί η καθυστέρηση εξόδου, τότε το σύστημα θα οπλιστεί χωρίς χρονοκαυστέρηση εισόδου. Αυτό σημαίνει ότι ο συναγερμός θα ηχήσει αμέσως, εάν κάποιος προσεγγίσει τον προστατευόμενο χώρο από οποιαδήποτε ζώνη. Αυτό δεν ισχύει για σας και για όσους διαθέτουν το τηλεχειριστήριο μπρελόκ, καθώς μπορείτε να αφοπλίσετε το σύστημα πιέζοντας το πλήκτρο ΑΦΟΠΛΙΣΗ (A) προτού εισέλθετε στο χώρο.

B. Παράκαμψη χρονοκαυστέρησης εισόδου: Εάν πιέσετε το πλήκτρο AUX θα προκαλέστε "άμεση" όπλιση τους συστήματος.






Αφόπλιση από τηλεχειριστήριο μπρελόκ που έχει χαμηλή τάση μπαταρίας (εάν έχει επιτραπεί από τον τεχνικό εγκατάστασης)

Εάν η στάθμη της μπαταρίας του τηλεχειριστηρίου μπρελόκ είναι χαμηλή, όταν προσπαθήσετε να αφοπλίσετε το σύστημα θα ακουστεί ένας χαρακτηριστικός ήχος για ένα διάστημα 15 δευτερολέπτων. Μέσα σε αυτό το χρονικό διάστημα θα πρέπει να πατήσετε ξανά το πλήκτρο αφόπλισης του τηλεχειριστηρίου μπρελόκ ή του πίνακα ελέγχου (στη δεύτερη περίπτωση απαιτείται και η πληκτρολόγηση του κωδικού χρήστη). Εάν προχωρήσετε σε μια από αυτές τις δύο ενέργειες, ένα μήνυμα Χαμηλής Μπαταρίας θα εγγραφεί στο Μητρώο Συμβάντων.


Εάν το πλήκτρο αφόπλισης δεν πιεστεί μέσα στο διάστημα των 15 δευτερολέπτων, ακολουθείστε μία από τις παρακάτω επιλογές για οπλίσετε πάλι το σύστημα:

- A. Πιέστε δύο φορές ΓΕΝ ΟΠΛΙΣΗ για να οπλίσετε το Σύστημα, διαφορετικά δεν θα οπλίσει το σύστημα και δεν πρόκειται να καταγραφεί στο μητρώο συμβάντων η πληροφορία (ότι ο χρήστης γνωρίζει σχετικά με τη Χαμηλή Μπαταρία).
- B. Πιέστε ΓΕΝ ΟΠΛΙΣΗ και στην συνέχεια το πλήκτρο αφόπλισης, διαφορετικά η πληροφορία δεν θα καταγραφεί στο Μητρώο Συμβάντων.

Οι ήχοι που θα ακούσετε όταν χρησιμοποιείτε τον πίνακα ελέγχου είναι:

-  Μονό μπιπ, ακούγεται κάθε φορά που πατάτε ένα πλήκτρο
-  Διπλό μπιπ, υποδεικνύει αυτόματη επιστροφή στην κανονική κατάσταση λειτουργίας (με παύση).
-  Τριπλό μπιπ, υποδεικνύει βλάβη
-  **Χαρούμενη Μελωδία** (- - - —), υποδεικνύει επιτυχημένη ολοκλήρωση ενέργειας.
-  **Λυπημένη Μελωδία** (—), υποδεικνύει εσφαλμένη ενέργεια ή απόρριψη

Επιλογή Ανενεργού Οθόνης

Με την επιλογή Ανενεργού Οθόνης (από τον τεχνικό εγκατάστασης), εάν για χρονικό διάστημα 30 δευτερολέπτων δεν πιεστεί κανένα πλήκτρο, τότε στην οθόνη του κεντρικού πίνακα ελέγχου του συστήματος αναγράφεται η λέξη "PowerMax" και οι φωτεινές ενδείξεις σβήνουν (αποκρύπτοντας έτσι από κάποιον πιθανό εισβολέα την κατάσταση λειτουργίας του συστήματος). Η οθόνη επανέρχεται στη φυσιολογική κατάσταση με την πίεση του πλήκτρου  και την εισαγωγή του κωδικού χρήστη (**Επαναφορά με Κωδικό**) ή με την πίεση οποιουδήποτε πλήκτρου (**Επαναφορά με Πλήκτρο**), ανάλογα με τη μέθοδο που έχει επιλεγεί από τον τεχνικό εγκατάστασης.

Σε περίπτωση που έχει επιλεγεί η **Επαναφορά με Πλήκτρο**, με την πρώτη φορά που πιέζετε οποιοδήποτε πλήκτρο (εκτός των πλήκτρων Πυρκαγιάς και Έκτακτης Ανάγκης) επανέρχονται οι φυσιολογικές λειτουργίες οθόνης και ενδείξεων ενώ με την επόμενη ενεργοποιείται η λειτουργία του συγκεκριμένου πλήκτρου. Προκειμένου για τα πλήκτρα Πυρκαγιάς ή Έκτακτης Ανάγκης, η πίεσή τους επαναφέρει τις φυσιολογικές λειτουργίες οθόνης και ενδείξεων ενώ ταυτόχρονα ενεργοποιεί τις λειτουργίες Πυρκαγιάς ή Έκτακτης Ανάγκης.

2. Ασφάλεια του Προστατευόμενου Χώρου

Πληκτρα σχετικά με την Προστασία

Πληκτρο	Λειτουργία
	Όπλιση όταν δεν βρίσκεται κανείς στο χώρο
	Όπλιση όταν υπάρχουν άτομα στο χώρο
	Ακύρωση της χρονοκαθυστέρησης εισόδου κατά την όπλιση (ΑΜΕΣΗ ΓΕΝΙΚΗ ή ΑΜΕΣΗ ΜΕΡΙΚΗ)
	Αφόπλιση του συστήματος & διακοπή συναγερμών
	Δεν χρησιμοποιείται

Προετοιμασία Όπλισης

Προτού οπλίσετε, βεβαιωθείτε ότι στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη ΕΤΟΙΜΟ. Αυτό σημαίνει ότι όλες οι ζώνες είναι ασφαλείς και μπορείτε να προχωρήσετε στην όπλιση του συστήματος με όποιο τρόπο διαλέξετε.

Όταν το σύστημα δεν είναι έτοιμο για όπλιση (τουλάχιστον μια ζώνη είναι ανοιχτή) στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη ΑΝΕΤΟΙΜΟ ΒΛΒ (βλάβη), ΑΝΕΤΟΙΜΟ ΜΝΜ (μνήμη), ΑΝΕΤΟΙΜΟ ΜΗΝ (μήνυμα) ή ΑΝΕΤΟΙΜΟ ΕΞΡΣ.

Εάν το σύστημα δεν είναι έτοιμο για όπλιση, πατήστε το για να δείτε τους αριθμούς και τα ονόματα όλων των ανοιχτών ζωνών, ένα-ένα.

Είναι ιδιαίτερα σημαντικό να αποκαταστήσετε τις ανοικτές ζώνες, επαναφέροντας το σύστημα σε κατάσταση "ετοιμότητας" για όπλιση. Εάν δεν γνωρίζετε πώς γίνεται αυτό, συμβουλευτείτε τον τεχνικό εγκατάστασης

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! Όλες οι διαδικασίες όπλισης που περιγράφονται παρακάτω προϋποθέτουν ότι η λειτουργία ταχείας όπλισης έχει ενεργοποιηθεί από τον τεχνικό εγκατάστασης. Σε αντίθετη περίπτωση, το PowerMaxExpress θα απαιτεί την εισαγωγή του κωδικού ασφαλείας πριν οπλιστεί.

"ΓΕΝΙΚΗ" Όπλιση

Εάν το σύστημα είναι **ΕΤΟΙΜΟ**, συνεχίστε ως εξής:

ΕΝΕΡΓΕΙΑ



ΕΝΔΕΙΞΗ

ΓΕΝΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ

ΑΠΟΧΩΡΗΣΤΕ ΤΩΡΑ

↓ (Χρονοκαθυστέρηση
εξόδου) ↓

Εγκαταλείψτε τον
χώρο

ΓΕΝΙΚΗ

Η ένδειξη **ΟΠΛΙΣΗ** παραμένει αναμμένη σε όλο το διάστημα της όπλισης.

"ΜΕΡΙΚΗ" Όπλιση

Εάν όλες οι περιμετρικές ζώνες είναι **ΕΤΟΙΜΕΣ**, και η ταχεία όπλιση έχει ενεργοποιηθεί, συνεχίστε ως εξής:

ΕΝΕΡΓΕΙΑ



ΕΝΔΕΙΞΗ

ΜΕΡΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ

Περάστε στις
εσωτερικές ζώνες

↓(Χρονοκαθυστέρηση εξόδου)↓

ΜΕΡΙΚΗ ΩΩ:ΛΛ

Η ένδειξη **ΟΠΛΙΣΗ** αναβοσβήνει σε όλο το διάστημα της όπλισης.

Από "ΜΕΡΙΚΗ" σε "ΓΕΝΙΚΗ" όπλιση

Μην αφοπλίζετε το σύστημα – απλά πιέστε . Το αποτέλεσμα θα είναι το ίδιο όπως η ΓΕΝΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ που περιγράφεται παραπάνω. Αποχωρήστε από τον προστατευόμενο χώρο προτού παρέλθει η χρονοκαθυστέρηση εξόδου.

Από "ΓΕΝΙΚΗ" σε "ΜΕΡΙΚΗ" όπλιση

Μην αφοπλίζετε το σύστημα – απλά πιέστε . Επειδή αυτή η ενέργειά σας περιορίζει τις δυνατότητες προστασίας, το PowerMaxExpress θα σας ζητήσει να πληκτρολογήσετε τον βασικό κωδικό χρήστη ή τον κωδικό χρήστη, διασφαλίζοντας ότι είστε εξουσιοδοτημένος χρήστης.

ΕΝΕΡΓΕΙΑ



ΕΝΔΕΙΞΗ

ΔΩΣΕ ΚΩΔΙΚΟ _ _ _ _

[Πληκτρολογήστε
κωδικό]

Περάστε
στις
εσωτερικές ζώνες

ΜΕΡΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ

↓ (Χρονοκαθυστέρηση
εξόδου) ↓

ΜΕΡ ΟΠΛΙΣΗ ΩΩ:ΛΛ

Η ένδειξη **ΟΠΛΙΣΗ** αναβοσβήνει σε όλο το διάστημα της όπλισης.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΟΥ ΧΩΡΟΥ

Εάν σημειωθεί συναγερμός ενόσω το σύστημα ήταν στην κατάσταση ΓΕΝΙΚΗΣ ΟΠΛΙΣΗΣ, θα εμφανιστούν στην οθόνη εναλλασσόμενες ενδείξεις, ως εξής:

ΕΝΕΡΓΕΙΑ



[Πληκτρολογήστε κωδικό]

Περάστε στις εσωτερικές ζώνες

ΕΝΔΕΙΞΗ

ΔΩΣΕ ΚΩΔΙΚΟ  _ _ _ _


ΜΕΡΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ

↓ (Χρονοκαθυστέρηση εξόδου) ↓

ΜΕΡΙΚΗ ΩΩ:ΛΛ

↶ (εναλλάσσεται) ↷

ΜΕΡ ΟΠΛΙΣΗ ΜΝΗΜΗ

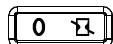
 Η ένδειξη **ΟΠΛΙΣΗ** αναβοσβήνει σε όλο το διάστημα της όπλισης.

"Άμεση" ΓΕΝΙΚΗ Όπλιση


Μπορείτε να προχωρήσετε σε ΓΕΝΙΚΗ ή ΜΕΡΙΚΗ όπλιση χωρίς χρονοκαθυστέρηση εισόδου – οποιαδήποτε ανίχνευση διατάραξης σε οποιαδήποτε ζώνη θα προκαλέσει άμεσο συναγερμό.

Εάν επιθυμείτε ΑΜΕΣΗ-ΓΕΝΙΚΗ όπλιση, συνεχίστε ως εξής:

ΕΝΕΡΓΕΙΑ



ΕΝΔΕΙΞΗ

ΔΩΣΕ ΚΩΔΙΚΟ  _ _ _ _

ΓΕΝΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ

ΑΜΕΣΗ ΟΠΛΙΣΗ


↶ (εναλλάσσεται) ↷

ΑΠΟΧΩΡΗΣΤΕ ΤΩΡΑ

↓ (Χρονοκαθυστέρηση εξόδου) ↓

ΓΕΝΙΚΗ

Εγκαταλείψτε τον χώρο

 Η ένδειξη **ΟΠΛΙΣΗ** παραμένει αναμμένη σε όλο το διάστημα της όπλισης.

"Άμεση" ΜΕΡΙΚΗ Όπλιση

Εάν επιθυμείτε ΑΜΕΣΗ-ΜΕΡΙΚΗ όπλιση, συνεχίστε ως εξής:

ΕΝΕΡΓΕΙΑ



ΕΝΔΕΙΞΗ

ΔΩΣΕ ΚΩΔΙΚΟ  _ _ _ _

ΜΕΡΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ

ΜΕΡΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ


↶ (εναλλάσσεται) ↷

ΜΕΡΙΚΗ ΟΠΛ ΑΜΕΣΗ

↓ (Χρονοκαθυστέρηση εξόδου) ↓

ΜΕΡΙΚΗ ΩΩ:ΛΛ

Περάστε στις εσωτερικές ζώνες

 Η ένδειξη **ΟΠΛΙΣΗ** αναβοσβήνει σε όλο το διάστημα της όπλισης.

Αυτόματη ΓΕΝΙΚΗ Όπλιση

Η αυτόματη όπλιση σας επιτρέπει να οπλίσετε το σύστημα ακόμα και όταν μια ή περισσότερες ζώνες είναι διαταραγμένες και η ένδειξη ΑΝΕΤΟΙΜΟ έχει εμφανιστεί στην οθόνη.

Η αυτόματη όπλιση είναι δυνατή μόνον εάν ο τεχνικός εγκατάστασης έχει ενεργοποιήσει την σχετική επιλογή κατά τον προγραμματισμό του συστήματος. Οι ζώνες που έχουν διαταραχθεί θα εξαιρεθούν – δεν πρόκειται να οπλιστούν. **Ο προστατευόμενος χώρος δεν θα προστατεύεται πλήρως.**


Σημείωση: Κατά τη διαδικασία αυτόματης όπλισης, ο βομβητής θα "διαμαρτύρεται" με έναν συνεχή ήχο έως τα τελευταία 10 δευτερόλεπτα της χρονοκαθυστέρησης. Μπορείτε να κάνετε τον βομβητή να σιγήσει πιέζοντας πάλι το πλήκτρο όπλισης.

Όταν εμφανίζεται η ένδειξη ΑΝΕΤΟΙΜΟ στην οθόνη, η διαδικασία αυτόματης ΓΕΝΙΚΗΣ όπλισης έχει ως εξής:

ΕΝΕΡΓΕΙΑ



(για να σταματήσει ο βομβητής)

 Η ένδειξη **ΟΠΛΙΣΗ** παραμένει αναμμένη σε όλο το διάστημα της όπλισης.

Αυτόματη ΜΕΡΙΚΗ Όπλιση

Όταν εμφανίζεται η ένδειξη ΑΝΕΤΟΙΜΟ στην οθόνη, η διαδικασία αυτόματης ΜΕΡΙΚΗΣ όπλισης εκτελείται ως εξής:

ΕΝΕΡΓΕΙΑ



(για να σταματήσει ο βομβητής) Περάστε στις εσωτερικές ζώνες


ΕΝΔΕΙΞΗ

ΔΩΣΕ ΚΩΔΙΚΟ  _ _ _ _

ΜΕΡΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ

↓ (Χρονοκαθυστέρηση εξόδου) ↓

ΜΕΡ ΟΠΛΙΣΗ ΩΩ:ΛΛ

 Η ένδειξη **ΟΠΛΙΣΗ** αναβοσβήνει σε όλο το διάστημα της όπλισης.

Όπλιση στην κατάσταση

Ειδοποίησης

Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη για τους γονείς που βρίσκονται στην εργασία τους και θέλουν να πληροφορηθούν εάν τα παιδιά τους έχουν επιστρέψει από το σχολείο και έχουν αφοπλίσει το σύστημα. Η όπλιση ειδοποίησης σημαίνει ότι ένα ειδικό μήνυμα "ειδοποίησης" θα αποσταλεί μόλις το σύστημα αφοπλιστεί από χρήστη με αντίστοιχη εξουσιοδότηση.

Οι χρήστες με αυτήν την εξουσιοδότηση είναι οι κάτοχοι των κωδικών πρόσβασης 5 έως 8 και των τηλεχειριστηρίων μπρελόκ 5 έως 8. Το μήνυμα ειδοποίησης θεωρείται **προειδοποίηση** και όχι συναγερμός, και ως εκ τούτου αποστέλλεται στα ιδιωτικά τηλέφωνα που προγραμματίστηκαν από τον χρήστη ως αποδέκτες προειδοποιητικών μηνυμάτων. Η όπλιση ειδοποίησης είναι δυνατή μόνο στην περίπτωση ΓΕΝΙΚΗΣ όπλισης. Η διαδικασία όπλισης Ειδοποίησης για το κατάλληλο τηλεχειριστήριο μπρελόκ είναι η εξής:

ΕΝΕΡΓΕΙΑ



ΕΝΔΕΙΞΗ

ΓΕΝΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ



ΟΠΛΙΣΗ ΕΙΔΟΠ/ΣΗ

(Εντός 2 δευτερολέπτων)

(εναλλάσσεται)

ΑΠΟΧΩΡΗΣΤΕ ΤΩΡΑ

Εγκαταλείψτε τον χώρο

↓ (Χρονοκαθυστέρηση εξόδου) ↓

ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ

Σημείωση: Η κατάσταση Ειδοποίησης πρέπει να επιτραπεί από τον τεχνικό εγκατάστασης.

Η ένδειξη **ΟΠΛΙΣΗ** παραμένει αναμμένη σε όλο το διάστημα της όπλισης.

Εκκίνηση συναγερμού Πανικού

Μπορείτε να προκαλέσετε χειροκίνητο συναγερμό πανικού τόσο στην κατάσταση όπλισης όσο και στην κατάσταση αφόπλισης. Η ακολουθία έχει ως εξής:

ΕΝΕΡΓΕΙΑ



ΕΝΔΕΙΞΗ

ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΠΑΝΙΚΟΥ

ΕΤΟΙΜΟ ΩΩ:ΛΛ

Σημείωση: Εάν χρησιμοποιείτε τηλεχειριστήριο μπρελόκ, πιάστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα AWAY και HOME (MCT-234) ή AUX1 και AUX2 (MCT-237) για 2 δευτερόλεπτα.

Για να διακόψετε τον συναγερμό, πιάστε το και μετά πληκτρολογήστε τον έγκυρο κωδικό χρήστη σας.

Συναγερμός Πυρκαγιάς

(Αυτή η λειτουργία έχει απενεργοποιηθεί στην έκδοση που συμμορφώνεται με το ACPO).

Μπορείτε να προκαλέσετε συναγερμό πυρκαγιάς στην κατάσταση αφόπλισης και στην κατάσταση όπλισης ως ακολούθως:

ΕΝΕΡΓΕΙΑ



ΕΝΔΕΙΞΗ

ΠΥΡΚΑΓΙΑ

Έπειτα, εάν ή όταν το σύστημα βρίσκεται στην κατάσταση αφόπλισης:

ΕΤΟΙΜΟ ΩΩ:ΛΛ

(εναλλάσσεται)

ΕΤΟΙΜΟ ΜΝΗΜΗ

Για να διακόψετε τον συναγερμό, πιάστε και μετά πληκτρολογήστε τον έγκυρο κωδικό χρήστη σας.

Συναγερμός Έκτακτης Ανάγκης

Μπορείτε να προκαλέσετε χειροκίνητο συναγερμό κλήσης ανάγκης, τόσο στην κατάσταση όπλισης όσο και αφόπλισης ως ακολούθως

ΕΝΕΡΓΕΙΑ



ΕΝΔΕΙΞΗ

ΕΚΤΑΚΤΗ ΑΝΑΓΚΗ

Έπειτα, εάν ή όταν το σύστημα βρίσκεται στην κατάσταση αφόπλισης:

ΕΤΟΙΜΟ ΩΩ:ΛΛ

(εναλλάσσεται)

ΕΤΟΙΜΟ ΜΝΗΜΗ

Αφόπλιση και Διακοπή Συναγερμών

(Αυτή η λειτουργία έχει απενεργοποιηθεί στη έκδοση που συμμορφώνεται με το ACPO).

Η αφόπλιση του συστήματος διακόπτει αυτόματα την λειτουργία της σειρήνας. Αυτό ισχύει ανεξάρτητα από το εάν το σύστημα ήταν οπλισμένο ή αφοπλισμένο όταν προκλήθηκε ο συναγερμός.

Μετά την αφόπλιση, είναι δυνατόν να εμφανιστούν διάφορες ενδείξεις, ανάλογα με την κατάσταση στην οποία βρίσκεται το σύστημα:

A. Αφόπλιση – χωρίς συμβάντα: Μετά από μια περίοδο όπλισης κατά την οποία δεν συνέβηκαν περιστατικά, η διαδικασία αφόπλισης θα έχει ως εξής:

ΕΝΕΡΓΕΙΑ



ΕΝΔΕΙΞΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ _ _ _ _

ΕΤΟΙΜΟ ΩΩ:ΛΛ

Η ένδειξη **ΟΠΛΙΣΗ** θα σβήσει

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΟΥ ΧΩΡΟΥ

- Β. Αφόπλιση μετά από συναγερμό, ενόσω όλες οι ζώνες είναι έτοιμες:** Εάν η ζώνη που προκάλεσε το συναγερμό ενόσω το σύστημα ήταν οπλισμένο έχει αποκατασταθεί, η διαδικασία αφόπλισης θα γίνει ως εξής:

ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΝΔΕΙΞΗ



ΚΩΔΙΚΟΣ ■■■ _ _ _ _

ΕΤΟΙΜΟ ΩΩ:ΛΛ

↶ (εναλλάσσεται) ↷

ΕΤΟΙΜΟ ΜΝΗΜΗ



Η ένδειξη **ΟΠΛΙΣΗ** θα σβήσει.

Για να διαβάσετε το μητρώο συναγερμών, ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 3. Η ένδειξη **"ΜΝΗΜΗ"** θα εξαφανιστεί με την επόμενη όπλιση του συστήματος.

- Γ. Αφόπλιση μετά από συναγερμό, ενόσω μια ζώνη δεν έχει ακόμα αποκατασταθεί:** Αν η ζώνη που προκάλεσε τον συναγερμό ενόσω το σύστημα ήταν οπλισμένο δεν έχει αποκατασταθεί, η διαδικασία αφόπλισης θα γίνει ως εξής:

ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΝΔΕΙΞΗ



ΚΩΔΙΚΟΣ ■■■ _ _ _ _

ΑΝΕΤΟΙΜΟ ΩΩ:ΛΛ

↶ (εναλλάσσεται) ↷

ΑΝΕΤΟΙΜΟ ΜΝΗΜΗ



Η ένδειξη **ΟΠΛΙΣΗ** θα σβήσει

Για την ανάγνωση του μητρώου συναγερμών, ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 3. Η ένδειξη **"ΜΝΗΜΗ"** θα εξαφανιστεί μόλις το σύστημα οπλιστεί πάλι. Εάν δεν γνωρίζετε πως να αποκαταστήσετε μια διαταραγμένη ζώνη, απευθυνθείτε στον τεχνικό εγκατάστασης.

- Δ. Αφόπλιση ενόσω το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση βλάβης:** Εάν ανιχνευθεί βλάβη ενόσω το σύστημα είναι οπλισμένο, η ένδειξη **ΒΛΑΒΗ** θα είναι αναμμένη στον πίνακα ελέγχου και η διαδικασία αφόπλισης θα γίνει ως εξής:

ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΝΔΕΙΞΗ



ΚΩΔΙΚΟΣ ■■■ _ _ _ _

ΕΤΟΙΜΟ ΩΩ:ΛΛ

↶ (εναλλάσσεται) ↷

ΕΤΟΙΜΟ ΒΛΑΒΗ



Η ένδειξη **ΟΠΛΙΣΗ** θα σβήσει και ο ήχος

↓↓↓ θα ακούγεται μια φορά το λεπτό.

Για να μάθετε το είδος βλάβης που εντοπίστηκε, ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 3. Η ένδειξη **ΒΛΑΒΗ** στην οθόνη θα εξαφανιστεί, η ένδειξη **ΒΛΑΒΗ** στο

πίνακα θα σβήσει και οι ήχοι βλάβης θα διακοπούν μόλις αποκατασταθεί η αιτία της βλάβης.

- Ε. Αφόπλιση μετά από συναγερμό, ενόσω το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση βλάβης:** Η ένδειξη **ΒΛΑΒΗ** στον πίνακα ελέγχου θα είναι αναμμένη. Εάν η ζώνη στην οποία προκλήθηκε ο συναγερμός ενόσω το σύστημα ήταν οπλισμένο, έχει αποκατασταθεί, η διαδικασία αφόπλισης θα γίνει ως εξής:

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΕΝΔΕΙΞΗ



ΚΩΔΙΚΟΣ ■■■ _ _ _ _

ΕΤΟΙΜΟ ΩΩ:ΛΛ

↶ (εναλλάσσεται) ↷

ΕΤΟΙΜΟ ΒΛΑΒΗ

↶ (εναλλάσσεται) ↷

ΕΤΟΙΜΟ ΜΝΗΜΗ



Η ένδειξη **ΟΠΛΙΣΗ** θα σβήσει και ο ήχος ↓↓↓ θα ακούγεται μια φορά το λεπτό.

Για να μάθετε ποια ζώνη διαταράχθηκε και το είδος βλάβης που εντοπίστηκε, ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 3. Η ένδειξη **ΒΛΑΒΗ** στην οθόνη θα εξαφανιστεί, η ένδειξη **ΒΛΑΒΗ** στο πίνακα θα σβήσει και οι ήχοι βλάβης θα διακοπούν μόλις αποκατασταθεί η αιτία της βλάβης. Η ένδειξη **ΜΝΗΜΗ** θα σβήσει μόνο όταν οπλίσετε πάλι το σύστημα.

- ΣΤ. Αφόπλιση υπό Απειλή.** Εάν υποχρεωθείτε δια της βίας να αφοπλίσετε το σύστημα, πληκτρολογήστε τον προκαθορισμένο κωδικό απειλής (**2580**, προεπιλογή) ή τον κωδικό που προγραμματίσете ο τεχνικός εγκατάστασης. Η αφόπλιση θα γίνει κανονικά, αλλά ένας σιωπηλός συναγερμός θα φτάσει στο ΚΛΣΣ.


Συμπεριφορά Σειρήνας




Ο συνολικός χρόνος σειρήνας δεν υπερβαίνει τον μέγιστο χρόνο που προγραμματίστηκε από τον τεχνικό εγκατάστασης.

Θα ηχήσει **ΟΝ διαρκείας** όταν παραβιαστεί ζώνη διάρρηξης ή ζώνη 24 ωρών καθώς και στην περίπτωση που κάποιος χρήστης προκαλέσει "συναγερμό πανικού".

Όταν ο συναγερμός προκληθεί από ζώνη πυρκαγιάς (έγινε ανίχνευση καπνού) τότε θα ακουστεί **ΟΝ - ΟΝ - ΟΝ - παύση - ΟΝ - ΟΝ - ΟΝ - παύση -** και ούτω καθ' εξής.

Σε περίπτωση συναγερμού, όταν δεν υπάρχει κανείς στον προστατευόμενο χώρο ώστε να αφοπλίσει το σύστημα, η σειρήνα θα ηχήσει για το χρονικό διάστημα που προγραμματίστηκε από τον τεχνικό εγκατάστασης και στη συνέχεια θα σταματήσει. Η στροβοσκοπική λυχνία θα συνεχίσει να αναβοσβήνει έως ότου αφοπλιστεί το σύστημα.

Όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο, εμφανίζεται η ένδειξη "<OK> για ΓΕΝΙΚΗ". Τώρα μπορείτε να πιέσετε το  για άμεση όπλιση του πίνακα ελέγχου, ή να περιμένετε 3 δευτερόλεπτα για την αυτόματη ΓΕΝΙΚΗ όπλιση του συστήματος (θα εμφανιστεί η ένδειξη "ΑΠΟΧΩΡΗΣΤΕ ΤΩΡΑ").

Αντί να πιέσετε το πλήκτρο  (δείτε παραπάνω), μπορείτε να πιέσετε το πλήκτρο  μια φορά/ δύο φορές (η ένδειξη "<OK> για ΜΕΡΙΚΗ" / "<OK> για αφόπλιση" εμφανίζεται, ανάλογα με την περίπτωση) και μετά πιέστε το πλήκτρο  για ΜΕΡΙΚΗ όπλιση / αφόπλιση.

Ηχητική προειδοποίηση ON/OFF

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε / ενεργοποιήσετε τις ζώνες ηχητικής ειδοποίησης πιέζοντας διαδοχικά το πλήκτρο <8>, όπως φαίνεται παρακάτω:

ΕΝΕΡΓΕΙΑ




ΕΝΔΕΙΞΗ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ON

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ OFF



ΕΤΟΙΜΟ ΩΩ:ΛΛ

 Η ένδειξη **ΗΧΗΤΙΚΗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** παραμένει αναμμένη όταν έχει επιλεχθεί η ενεργοποίηση της προειδοποίησης.

3. Ανάγνωση Μνήμης Δεδομένων Συναγερμών και Βλαβών

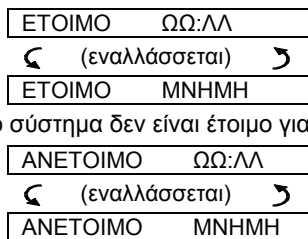
Ανασκόπηση Περιεχομένων Μνήμης

Το PowerMaxExpress συγκρατεί στη μνήμη του συναγερμούς και άλλα περιστατικά τα οποία συνέβησαν κατά την τελευταία περίοδο όπλισης.

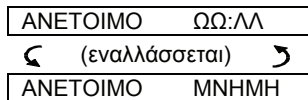
Σημείωση: Οι συναγερμοί καταγράφονται στη μνήμη του συστήματος μόνο μετά την πάροδο του "χρόνου ματαίωσης" (δείτε στο Παράρτημα Α). Αυτό σημαίνει ότι εάν αποπλίσσετε το σύστημα εγκαίρως – πριν παρέλθει ο χρόνος ματαίωσης – το περιστατικό δεν θα καταγραφεί στη μνήμη.

Α. Ενδείξεις Συναγερμού / Παραβίασης

Εάν στη μνήμη έχει καταγραφεί έστω και ένα περιστατικό και το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση αφοπλισής, στην οθόνη θα αναβοσβήνει ένδειξη **ΜΝΗΜΗ**, όπως στο παράδειγμα παρακάτω:



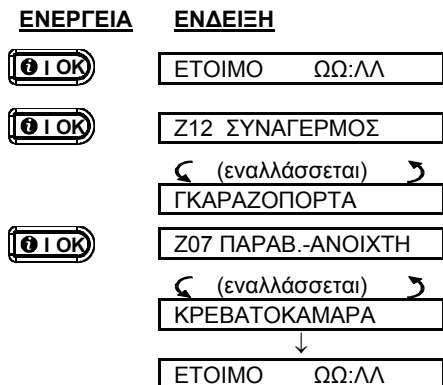
ή, εάν το σύστημα δεν είναι έτοιμο για όπλιση -



Β. Διερεύνηση Δεδομένων Συναγερμών / Παραβιάσεων

Για να δείτε το περιεχόμενο της μνήμης, πιάστε το πλήκτρο

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 1: Προκλήθηκε συναγερμός επειδή η γκαραζόπορτα – ζώνη αρ.12 – άνοιξε **αλλά στη συνέχεια έκλεισε πάλι**. Επιπλέον, ο ανιχνευτής κίνησης της κρεβατοκάμαρας – ζώνη αρ. 7 – έστειλε μήνυμα "παραβίασης" επειδή αφαιρέθηκε το κάλυμμά του.



Πιέζοντας πάλι το πλήκτρο , η οθόνη εμφανίζει τα στοιχεία άλλων συμβάντων σχετικών με την παραβίαση (εάν υπάρχουν) ή επανέρχεται στην αρχική της κατάσταση (δείτε το Α παραπάνω).

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 2: Προκλήθηκε συναγερμός επειδή η

γκαραζόπορτα – ζώνη αρ. 12 – άνοιξε και παρέμεινε ανοιχτή.



Να θυμάστε! Η ένδειξη μνήμης και το περιεχόμενό της διαγράφονται με την επόμενη όπλιση του συστήματος.

Ανασκόπηση Πληροφοριών Βλαβών

Α. Ενδείξεις Βλαβών

Εάν η ένδειξη **ΒΛΑΒΗ** αναβοσβήνει στην οθόνη, η ένδειξη **ΒΛΑΒΗ** είναι αναμμένη, και ακούγεται ακολουθία 3 ήχων (μπιπ) κάθε λεπτό, θα χρειαστεί να διερευνήσετε το σύστημα για να βρείτε την αιτία και το είδος της βλάβης.

Η οθόνη LCD θα δείξει τον αριθμό συσκευής(ων) της προβληματικής ένδειξης. Οι ενδεχόμενες βλάβες είναι οι ακόλουθες:

ΒΛΑΒΕΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ

- **Αδράνεια** – Δεν έχουν ληφθεί σήματα από έναν συγκεκριμένο αισθητήρα / ασύρματο πομπό (εφόσον η δυνατότητα επιτήρησης έχει ενεργοποιηθεί) μέσα στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα.
- **Χαμηλή μπαταρία** – Η μπαταρία ενός αισθητήρα, ενός τηλεχειριστηρίου ή ενός ασύρματου πομπού πλησιάζει στο τέλος της χρησιμότητας της.
- **"Καθαρισμός"** – Ο ανιχνευτής καπνού πρέπει να καθαριστεί.
- **Βλάβη αερίου** – βλάβη στον ανιχνευτή αερίων.
- **Βλάβη ΑΙΡ σειρήνας** – Η σειρήνα δεν τροφοδοτείται με ρεύμα.
- **Βλάβη ΑΙΡ** – Ο ανιχνευτής αερίων δεν τροφοδοτείται με ρεύμα

ΒΛΑΒΕΣ GSM (εάν χρησιμοποιείται)

- **Βλάβη γραμμής GSM** - η τηλεφωνική γραμμή GSM έχει βλάβη.
- **Βλάβη δικτύου GSM** – το δίκτυο GSM έχει βλάβη.
- **Χαμηλό RSSI** – Η ένταση του λαμβανόμενου σήματος GSM είναι χαμηλή.

- **Βλάβη επικοινωνίας GSM** – Δεν υπάρχει επικοινωνία (σε μορφή RS-232) μεταξύ του PowerMaxExpress και της μονάδας GSM.

ΒΛΑΒΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- **Βλάβη στην παροχή ηλεκτρικού** – Διακοπή στην παροχή ηλεκτρικού. Το σύστημα λειτουργεί με την εφεδρική μπαταρία.
- **Παραμβολή σήματος** – Το σήμα κάποιας ραδιοσυχνότητας μπλοκάρει τον δίαυλο επικοινωνίας μεταξύ των αισθητήρων και του πίνακα ελέγχου.
- **Βλάβη επικοινωνίας** – Η αποστολή κάποιου μηνύματος στο Κέντρο Λήψης Σημάτων Συναγερμού (ΚΛΣΣ), ή σε κάποιο ιδιωτικό τηλέφωνο δεν ήταν δυνατή (ή, το μήνυμα εστάλη αλλά δεν υπάρχει επιβεβαίωση ότι έφτασε στον προορισμό του).
- **Χαμηλή μπαταρία πίνακα ελέγχου** – Η στάθμη της εφεδρικής μπαταρίας του πίνακα ελέγχου είναι χαμηλή και η μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί (δείτε Κεφάλαιο 7 – Αντικατάσταση Εφεδρικής Μπαταρίας).
- **Παραβίαση πίνακα ελέγχου** – Ο πίνακας ελέγχου έχει παραβιαστεί.
- **Βλάβη ασφάλειας** – Η ασφάλεια της σειρήνας έχει καεί.
- **Βλάβη γραμμής** – Υπάρχει κάποιο πρόβλημα με την τηλεφωνική γραμμή

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! Εάν οι ήχοι βλάβης σας ενοχλούν, αποπλύνετε το σύστημα (ακόμα και εάν αυτό βρίσκεται ήδη σε κατάσταση αφοπλισής). Με αυτόν τον τρόπο η ακολουθία των ήχων βλάβης θα σιγήσει για 4 ώρες.

Β. Διερεύνηση Αιτιών Βλάβης

Στην περίπτωση βλάβης, η ένδειξη **ΒΛΑΒΗ** αναβοσβήνει, όπως φαίνεται στα παρακάτω παραδείγματα:

ΕΤΟΙΜΟ ΩΩ:ΛΛ

↩ (εναλλάσσεται) ↪


ΕΤΟΙΜΟ ΒΛΑΒΗ

ή, εάν το σύστημα δεν είναι έτοιμο για όπλιση -

ΑΝΕΤΟΙΜΟ ΩΩ:ΛΛ

↩ (εναλλάσσεται) ↪

ΑΝΕΤΟΙΜΟ ΒΛΑΒΗ

Μπορείτε να δείτε τις τρέχουσες βλάβες, μια-μια, πιέζοντας το πλήκτρο .

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: Ο αισθητήρας της κουζίνας – ζώνη αρ. 9 – έχει παραμείνει αδρανής και η στάθμη της μπαταρίας του αισθητήρα του καθιστικού – ζώνη αρ. 15 – είναι χαμηλή. Ωστόσο, αυτές οι βλάβες δεν παρεμποδίζουν το σύστημα από το να είναι έτοιμο προς όπλιση.

Για να εξακριβώσετε την αιτία της βλάβης, προχωρήστε ως εξής:

ΕΝΕΡΓΕΙΑ







ΕΝΔΕΙΞΗ

ΕΤΟΙΜΟ ΩΩ:ΛΛ

Z09 ΑΔΡΑΝΗΣ

↩ (εναλλάσσεται) ↪

ΚΟΥΖΙΝΑ


Z15 ΧΑΜΠΑΡΙΑ

↩ (εναλλάσσεται) ↪

ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ



ΕΤΟΙΜΟ ΩΩ:ΛΛ

Εάν συνεχίσετε να πιέζετε το πλήκτρο , στην οθόνη θα εμφανιστούν λεπτομέρειες άλλων βλαβών που έχουν καταγραφεί στη μνήμη (αν υπάρχουν) ή αυτή θα επανέλθει στις αρχικές εναλλασσόμενες ενδείξεις (δείτε το παραπάνω παράδειγμα).

Ταυτόχρονη Ανασκόπηση

Περιεχομένων Μνήμης και Βλαβών

Εάν στη μνήμη του συστήματος έχουν καταγραφεί **περιστατικά συναγερμού/παραβίασης**, και την ίδια στιγμή υπάρχει κάποια **βλάβη**, οι ακόλουθες ενδείξεις θα εμφανιστούν στην οθόνη:

ΕΤΟΙΜΟ ΩΩ:ΛΛ

↩ (εναλλάσσεται) ↪

ΕΤΟΙΜΟ ΜΝΗΜΗ

↩ (εναλλάσσεται) ↪

ΕΤΟΙΜΟ ΒΛΑΒΗ

ή, εάν το σύστημα δεν είναι έτοιμο για όπλιση -


ΑΝΕΤΟΙΜΟ ΩΩ:ΛΛ

↩ (εναλλάσσεται) ↪

ΑΝΕΤΟΙΜΟ ΜΝΗΜΗ

↩ (εναλλάσσεται) ↪

ΑΝΕΤΟΙΜΟ ΒΛΑΒΗ

Για να δείτε πληροφορίες – δεδομένα μνήμης, ανοικτές ζώνες και αίτια βλαβών (με αυτήν τη σειρά) – πιάστε επανειλημμένα το πλήκτρο . Πρώτα θα εμφανιστούν τα δεδομένα της μνήμης, με τον τρόπο που περιγράφεται στο Κεφάλαιο 3 – Ανασκόπηση Περιεχομένων Μνήμης. Εάν το σύστημα δεν είναι έτοιμο για όπλιση, θα ακολουθήσουν πληροφορίες για ανοικτές ζώνες, με τον τρόπο που περιγράφεται στο Κεφάλαιο 2 – Προετοιμασία Όπλισης. Τελευταίες θα εμφανιστούν οι πληροφορίες βλάβης, με τον τρόπο που περιγράφεται στο Κεφάλαιο 3 – Ανασκόπηση Πληροφοριών Βλαβών.

Αποκατάσταση Βλαβών

Οι ενδείξεις βλάβης (η ένδειξη ΒΛΑΒΗ στον πίνακα είναι αναμμένη και η λέξη ΒΛΑΒΗ αναβοσβήνει στην οθόνη) σταματούν μόλις αποκατασταθούν οι αιτίες που τις προκάλεσαν. **Αν δεν γνωρίζετε πως να χειριστείτε μια κατάσταση βλάβης, επικοινωνήστε με τον τεχνικό εγκατάστασης για βοήθεια.**

ΑΔΡΑΝΕΙΑ: Μόλις η αδρανής ασύρματη συσκευή αρχίσει να επανεκπέμπει τα περιοδικά μηνύματά της, η βλάβη αδράνειας παύει να υφίσταται και δεν εμφανίζεται στις ενδείξεις του πίνακα ελέγχου.

ΧΑΜΗΛΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ: Μετά την αντικατάσταση της μπαταρίας ασύρματου αισθητήρα, τηλεχειριστηρίου, ή ασύρματου πομπού από τον οποίο είχε αποσταλεί σήμα χαμηλής μπαταρίας, κατά την επόμενη αποστολή σήματος από την προβληματική συσκευή θα συμπεριληφθεί ένα μήνυμα "αποκατάστασης μπαταρίας" και η αντίστοιχη ένδειξη θα πάψει να εμφανίζεται στην οθόνη του πίνακα ελέγχου.

ΒΛΑΒΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Ο πίνακας ελέγχου αντιλαμβάνεται αυτόματα την αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης του συστήματος και η σχετική ένδειξη παύει να εμφανίζεται.

4. Ειδικές Λειτουργίες

Επίβλεψη Ατόμων που Παρέμειναν στο Σπίτι

Ένα σημαντικό χαρακτηριστικό του PowerMaxExpress είναι η δυνατότητά του να λειτουργήσει σε μια κατάσταση λειτουργίας που είναι ακριβώς αντίθετη από την συνήθη συμπεριφορά συστημάτων συναγερμού. Όταν το σύστημα είναι αφοπλισμένο (ή όταν βρίσκεται σε κατάσταση "ΜΕΡΙΚΗΣ" όπλισης, με την περιμετρική προστασία ενεργοποιημένη), μπορεί να παρακολουθεί τη δραστηριότητα μέσα στον προστατευόμενο χώρο και να αναφέρει την **απουσία κίνησης** στις εσωτερικές ζώνες, στην περίπτωση κατά την οποία δεν ανιχνεύσει κάποια κίνηση μέσα σε ένα προκαθορισμένο χρονικό διάστημα.

Για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα, πρέπει να ζητήσετε από τον τεχνικό εγκατάστασης να προγραμματίσει το χρονικό διάστημα μετά το πέρας του οποίου η απουσία κίνησης θα αναφέρεται ως προειδοποίηση "**αδράνειας**".

Για να καταστεί σαφής αυτή η λειτουργία, ας υποθέσουμε ότι κάποιο άτομο με ειδικές ανάγκες ή ένας υπερήλικας ή ασθενής βρίσκεται χωρίς επίβλεψη σε προστατευόμενο χώρο. Αυτό το άτομο, ακόμα και στην κατάσταση αναπηρίας ή ασθένειας στην οποία βρίσκεται, δεν πρόκειται να παραμείνει ακίνητο για ώρες. Ακόμα και όταν κοιμάται, είναι φυσικό να μετακινείται αλλάζοντας κάθε λίγο πλευρό. Είναι επίσης πιθανό να βρεθεί στην κουζίνα για να φάει ή να πιει, ή στην τουαλέτα για τις ανάγκες του. Σε μια τέτοια περίπτωση, οι αισθητήρες κίνησης του υπνωδωματίου, της κουζίνας και του μπάνιου θα καταγράψουν τις κινήσεις του.

Εάν, για παράδειγμα, το χρονικό περιθώριο αναφοράς "απουσία κίνησης" έχει καθοριστεί από τον τεχνικό εγκατάστασης στις 6 ώρες, τότε ένας εικονικός ωρολογιακός μηχανισμός θα πραγματοποιεί μια "αντίστροφη μέτρηση" 6 ωρών.

Εάν καταγραφεί κίνηση μέσα στην περίοδο των 6 ωρών, η αντίστροφη μέτρηση θα αρχίζει και πάλι (ο εικονικός ωρολογιακός μηχανισμός θα ξεκινά την αντίστροφη μέτρηση από την αρχή) και το σύστημα δεν θα αποστέλλει κάποια αναφορά.

Εάν δεν καταγραφεί κίνηση μέσα στην περίοδο των 6 ωρών, το σύστημα θα στείλει ένα ειδοποιητήριο μήνυμα "**αδράνειας**" στο ΚΛΣΣ ή στα ιδιωτικά τηλέφωνα που έχουν καθοριστεί από τον τεχνικό εγκατάστασης για αυτόν τον σκοπό.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! Επιπλέον, μπορείτε να δώσετε στο άτομο που πρόκειται να παραμείνει στο χώρο πομπό ενός πλήκτρου για την περίπτωση κατά την οποία θα βρεθεί σε κίνδυνο – δείτε την επόμενη παράγραφο.

Κλήσεις Έκτακτης Ανάγκης

Ας υποθέσουμε ότι το προαναφερθέν άτομο με τις ειδικές ανάγκες είχε ένα ατύχημα. Συγκεκριμένα, έπεσε στο μπάνιο και δεν μπορεί να σηκωθεί. Μπορεί να

περάσουν ώρες προτού σταλεί το ειδοποιητήριο μήνυμα "αδράνειας", όμως αυτός (ή αυτή) χρειάζεται άμεση βοήθεια.

Ακόμα και εάν οι πιθανότητες να συμβεί ένα τέτοιο ατύχημα είναι μικρές, θα ήταν χρήσιμο να προμηθεύσετε αυτό το άτομο με έναν μικροσκοπικό πομπό ενός πλήκτρου, σε μορφή κολιέ ή μπρασελέ. Εάν το πλήκτρο πιεστεί, το PowerMaxExpress θα πραγματοποιήσει μια "**κλήση έκτακτης ανάγκης**" στο ΚΛΣΣ ή στα ιδιωτικά τηλέφωνα που έχουν καθοριστεί από τον τεχνικό εγκατάστασης.

Για να ενεργοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα, ζητήστε από τον τεχνικό εγκατάστασης να ορίσει μια από τις 28 ζώνες του PowerMaxExpress ως ζώνη έκτακτης ανάγκης.

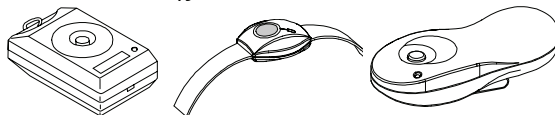
Κατόπιν προμηθευτείτε έναν από τους πομπούς που αναφέρονται παρακάτω και προχωρήστε στη διασύνδεση της ταυτότητας του πομπού με τη ζώνη έκτακτης ανάγκης.

Τέτοιου είδους συμβατοί πομποί είναι (δείτε στην εικόνα 5):

MCT-201 - κολιέ

MCT-211 - μπρασελέ

MCT-101 - τσέπης



MCT-201

MCT-211

MCT-101

Εικόνα 5. Πομπό Έκτακτης Ανάγκης Ενός Πλήκτρου

Χειρισμός μέσω Τηλεφώνου



πίνακας
ελέγχου

A. Αποκατάσταση Τηλεφωνικής Επικοινωνίας

Είναι δυνατή η πρόσβαση στο σύστημα PowerMaxExpress από ένα απομακρυσμένο τηλέφωνο για την εκτέλεση όπλισης και αφοπλισής. Η διαδικασία περιγράφεται παρακάτω:

1. Καλέστε τον τηλ. αριθμό του PowerMaxExpress.
2. Αφήστε το τηλέφωνο να χτυπήσει 2-4 φορές και διακόψτε.
3. Περιμένετε 12-30 δευτ.
4. Καλέστε πάλι τον τηλ. αρ. του PowerMaxExpress (ένας ήχος θα ακουστεί για 10 δευτ.).
5. ☞ [*] (για να διακόψετε τον ήχο) ¹
6. ☞ [Κωδικός χρήστη], [#] ²
7. ☞ [Επιθυμητή εντολή, δείτε το παρακάτω πίνακα] ³

Δεν ισχύει όταν καλείτε τον αριθμό GSM του PowerMax Express. Προχωρήστε στο βήμα 5.

Σημειώσεις:

- (1) Το PowerMaxExpress ανταποκρίνεται με παρόμοιο τρόπο εάν καλέσετε μόνο μια φορά και περιμένετε έως ότου ακούσετε ήχο κλήσης τηλεφώνου (στις ΗΠΑ, π.χ. 11 φορές).
- (2) Η πληκτρολόγηση του κωδικού χρήστη απαιτείται μόνο μια φορά.
- (3) Εάν παρέλθουν 50 δευτερόλεπτα (δύνανται να αλλάξει σύμφωνα με τις ρυθμίσεις / χρήση) χωρίς να πληκτρολογήσετε κάποια εντολή, το PowerMaxExpress θα διακόψει την σύνδεση.

Β. Εκτελέσιμες Εντολές

Εντολή	Ακολουθία Πλήκτρων
Αφόπλιση	[★]→[1]→[#]
Μερική Όπλιση	[★]→[2]→[#]
Άμεση Μερική Όπλιση	[★]→[2]→[1]→[#]
Γενική Όπλιση	[★]→[3]→[#]
Άμεση Γενική Όπλιση	[★]→[3]→[1]→[#]
Γενική Όπλιση - Ειδοποίησης	[★]→[4]→[#]
Ενεργοποίηση PGM	[★]→[5]→[00]→[1]→[#]
Απενεργοποίηση PGM	[★]→[5]→[00]→[0]→[#]
Έξοδος (λήξη επικοινωνίας)	[★]→[9]→[9]→[#]

Αναφορά σε Ιδιωτικό Τηλέφωνο

πίνακας
ελέγχου



Το PowerMaxExpress μπορεί να προγραμματιστεί από τον τεχνικό εγκατάστασης ώστε να αποστέλλει επιλεκτικά μηνύματα στα τηλέφωνα ιδιωτών.

Τα ακόλουθα σήματα σειράς θα αποσταλούν σε ιδιωτικό τηλέφωνο κατά την καταγραφή συμβάντος:

* ΠΥΡΚΑΓΙΑ: ON - ON - ON - παύση. (--- ---)

** ΔΙΑΡΡΗΞΗ: συνεχές ON (-----)

*** ΕΚΤΑΚΤΗ ΑΝΑΓΚΗ: 2 ήχοι σειράς, όπως το ασθενοφόρο.

Το άτομο που δέχεται την κλήση πρέπει να επιβεβαιώσει τη λήψη του μηνύματος (όπως θα εξηγηθεί αργότερα), εάν όμως δεν απαντήσει, τότε το μήνυμα θα μεταδοθεί όσο περισσότερες φορές είναι δυνατό μέσα στα επόμενα 45 δευτερόλεπτα. Μόλις παρέλθουν τα 45 δευτερόλεπτα, το PowerMaxExpress θα αποσυνδέσει την γραμμή και θα καλέσει τον επόμενο ιδιωτικό αριθμό τηλεφώνου στην λίστα.

Το άτομο που δέχεται την κλήση μπορεί να επιβεβαιώσει τη λήψη του μηνύματος πιέζοντας το πλήκτρο "2" στη τηλεφωνική συσκευή του. Ως αποτέλεσμα το PowerMaxExpress θα αποσυνδέσει την γραμμή θεωρώντας ότι το συμβάν έχει αναφερθεί κατάλληλα.

Χειρισμός μέσω SMS

Το σύστημα PowerMaxExpress με τη μονάδα GSM έχει τη δυνατότητα να ανταποκρίνεται σε εντολές SMS που δίδονται από οποιοδήποτε κινητό τηλέφωνο.

Οι διάφορες εντολές SMS επεξηγούνται λεπτομερώς στον παρακάτω πίνακα (η διαδικασία αποστολής μηνυμάτων SMS περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης του κινητού τηλεφώνου). Στον πίνακα, όπου αναγράφεται <κωδικός> εννοείται ο τετραψήφιος κωδικός χρήστη και όπου υπάρχει κενό διάστημα απλώς εννοείται το κενό διάστημα.

Πίνακας Εντολών SMS

	Εντολή	Μορφή SMS
1	ΓΕΝΙΚΗ Όπλιση	"AWAY <κωδικός>" ή "AW <κωδικός>"
2	Άμεση ΓΕΝΙΚΗ Όπλιση	"AWAY INST <κωδικός>" ή "AWI <κωδικός>"
3	ΓΕΝΙΚΗ Όπλιση Ειδοποίησης	"LATCHKEY <κωδικός>" ή "LK <κωδικός>"
4	Άμεση ΓΕΝΙΚΗ Όπλιση Ειδοποίησης	"LATCHKEY INST <κωδικός>" ή "LKI <κωδικός>"
5	ΜΕΡΙΚΗ Όπλιση	"HOME <κωδικός>" ή "HM <κωδικός>"
6	Άμεση ΜΕΡΙΚΗ Όπλιση	"HOME INST <κωδικός>" ή "HMI <κωδικός>"
7	Αφόπλιση	"DISARM <κωδικός>" ή "DA <κωδικός>"
12	Ορισμός ταυτότητας χώρου (δείτε σημείωση)	"HOUSE NAME <κωδικός> <Ταυτότητα Χώρου>" ή "HN <κωδικός> <Ταυτότητα Χώρου>"
13	Ερώτηση κατάστασης συστήματος	"STATUS <κωδικός>" ή "ST <κωδικός>"

Σημείωση: Η Ταυτότητα Χώρου συμπεριλαμβάνει έως 16 χαρακτήρες, για παράδειγμα JOHN'S HOUSE.

Το σύστημα PowerMaxExpress μπορεί να στείλει μηνύματα SMS σε έως 4 προεπιλεγμένους αριθμούς τηλεφώνων.

Παραδείγματα μηνυμάτων SMS:

- JOHN'S HOME
AWAY
- JOHN'S HOME
DISARM
- JOHN'S HOUSE
POWERMEX: LOW BATTERY
GARAGE: LOW BATTERY
- JOHN'S HOUSE
STATUS MESSAGE 01
(ακολουθεί λίστα συμβάντων)

Σημείωση: Τα μηνύματα μπορούν να σταλούν μόνο σε τηλέφωνο που ο αναγνωριστικός του αριθμός δεν αποκρύπτεται από τον χρήστη!

Σημείωση: Το PowerMaxExpress ενδέχεται να αντιδράσει με καθυστέρηση στα εισερχόμενα SMS εάν μια περίοδος σύνδεσης GPRS βρίσκεται ταυτόχρονα σε εξέλιξη.


Διενέργεια Περιοδικού Ελέγχου

Ο περιοδικός έλεγχος αποτελεί μια απαραίτητη λειτουργία με την οποία μπορείτε να επαληθεύσετε ότι όλοι οι ανιχνευτές του συστήματος λειτουργούν όπως πρέπει, χωρίς να ενοχλούν τους γείτονες με την υπερβολική χρήση της σειρήνας. Ο έλεγχος πρέπει να διενεργείται **τουλάχιστον μια φορά κάθε εβδομάδα** και να περιλαμβάνει όλους τους ανιχνευτές σε όλες τις ζώνες.


Πριν από την εκτέλεση του περιοδικού ελέγχου, όλοι οι ανιχνευτές πρέπει να είναι σε κανονική κατάσταση. Κανονική κατάσταση επιτυγχάνεται όταν δεν γίνεται κίνηση τουλάχιστον επί 2 λεπτά.

Σημείωση: Κατά τον χρόνο διενέργειας του ελέγχου, οι ζώνες 24 ωρών δεν θα προκαλέσουν συναγερμό εάν διαταραχθούν, ενώ η ζώνη πυρκαγιάς θα λειτουργεί κανονικά.

Ένας τυπικός περιοδικός έλεγχος θα γίνει ως εξής:

A. Πιέστε . Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη:

ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

B. Πιέστε το πλήκτρο , η οθόνη θα σας ζητήσει τον κωδικό χρήστη:

ΔΩΣΕ ΚΩΔΙΚΟ

Γ. Πληκτρολογήστε τον κωδικό. Η σειρήνα θα ηχήσει για 2 δευτερόλεπτα και η ένδειξη στην οθόνη θα αλλάξει σε:

ΕΛΕΓΧΟΣ

Δ. Ελέγξτε όλο τον προστατευόμενο χώρο και διασφαλίστε ότι όλοι ανεξαιρέτως οι ανιχνευτές έχουν "ερεθιστεί" (μπίτε μέσα στο πεδίο ελέγχου των ανιχνευτών κίνησης και ανοίξτε/κλείστε τις πόρτες και τα παράθυρα). Κάθε φορά που ένας ανιχνευτής "ερεθίζεται":

- Ακούγεται η "Χαρούμενη Μελωδία",
- Ο αριθμός και το όνομα της ζώνης εμφανίζονται για ένα σύντομο χρονικό διάστημα στην οθόνη

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 1: Προκαλέσατε **ανιχνευτή κίνησης** στο καθιστικό (ζώνη 11). Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη:

ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ



Z11 ΠΑΡΑΒΙΑΣΜΕΝΗ

Μετά από 5 δευτερόλεπτα η ένδειξη θα γίνει 5:

ΔΟΚΙΜΗ

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 2: Ανοίξατε **παράθυρο** στο χώρο φιλοξενίας (ζώνη 13). Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη:


ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ



Z13 ΑΝΟΙΚΤΗ

Μετά από 5 δευτερόλεπτα η ένδειξη θα γίνει 5:

ΕΛΕΓΧΟΣ

E. Όταν τελειώσετε, πιέστε το πλήκτρο . Επανελημμένα. Στη οθόνη θα εμφανιστούν τα αποτελέσματα του ελέγχου ανά ζώνη κατ' αύξοντα αριθμό. Για παράδειγμα:


ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ

(εναλλάσσεται)


Z13 OK

ή: "**Z13 ΟΧΙ OK**" εάν δεν ληφθεί ανταπόκριση από την ζώνη Z13.

ΣΤ. Για να συνεχίσετε τον έλεγχο, πιέστε .

Για να τερματίσετε τον έλεγχο, πιέστε . Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη:

<OK> ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ

Ζ. Πιέστε . Η οθόνη θα επανέλθει στην κανονική κατάσταση.

5. Ρυθμίσεις Χρήστη

Ποιες είναι οι Ρυθμίσεις που Χρειάζεστε;

Παρόλο που ο τεχνικός εγκατάστασης θα σας παραδώσει το σύστημα συναγερμού έτοιμο προς χρήση, θα χρειαστούν ορισμένες ρυθμίσεις και προσαρμογές.

Σημείωση: Παρότι οι ρυθμίσεις χρήστη εμπίπτουν στο δικό σας πεδίο ευθύνης, μπορείτε να ζητήσετε τον προγραμματισμό τους από τον τεχνικό εγκατάστασης (εκτός από τους κωδικούς χρήστη, τους οποίους θα θελήσετε να κρατήσετε μυστικούς).

Στις ρυθμίσεις χρήστη περιλαμβάνονται (εάν επιτραπούν από τον τεχνικό εγκατάστασης):

- **Εξαίρεση ζωνών** – προσδιορισμός των ζωνών οι οποίες θα εξαίρουνται (απενεργοποιούνται) στη διάρκεια της παρούσας περιόδου αφόπλισης και της επόμενης περιόδου όπλισης.
- **Ανασκόπηση του καταλόγου ζωνών σε εξαίρεση** – "εξαιρούμενες ζώνες" – εμφάνιση του αριθμού και του ονόματος κάθε εξαιρούμενης ζώνης.
- **Ανάκληση της τελευταίας εντολής εξαίρεσης ζωνών** – "ανάκληση "εξαίρεσης" – χρήση της τελευταίας εντολής εξαίρεσης ζωνών, η οποία απενεργοποιείται μετά την αφόπλιση του συστήματος, παραμένει όμως καταγεγραμμένη στη μνήμη του PowerMaxExpress.
- **Ιδιωτική αναφορά*** - Καθορισμός των ομάδων συμβάντων που θα αναφερθούν σε ιδιωτικά τηλέφωνα. Καθορισμός του 1^{ου}, 2^{ου}, 3^{ου} και 4^{ου} τηλεφωνικού αριθμού στους οποίους το σύστημα θα στείλει μηνύματα περιστατικών που ορίστηκαν από τον τεχνικό εγκατάστασης. Καθορισμός του αριθμού κλήσεων που γίνονται προς το καλούμενο ιδιωτικό τηλέφωνο. Καθορισμός εάν θα επιτραπεί ή όχι αμφίδρομη ηχητική επικοινωνία με ιδιωτικά τηλέφωνα. Καθορισμός εάν θα χρησιμοποιηθεί ένα μόνο σήμα αποδοχής, ή ένα σήμα αποδοχής από κάθε τηλέφωνο προτού το τρέχον συμβάν θεωρείται ότι έχει αναφερθεί. Καθορισμός του 1^{ου}, 2^{ου}, 3^{ου} και 4^{ου} τηλεφωνικού αριθμού SMS στους οποίους αναφέρονται προεπιλεγμένα είδη συμβάντων.
- **Ορισμός κωδικών χρήστη*** - προγραμματισμός του κωδικού ασφαλείας για σας και 7 ακόμα κωδικών για άλλους χρήστες του συστήματος. Οι κωδικοί 5 έως 8 προορίζονται για χρήστες "Ειδοποίησης" (για περισσότερες λεπτομέρειες δείτε στο κεφάλαιο 2 – Όπλιση στην Κατάσταση Ειδοποίησης).

- **Εγγραφή τηλεχειριστηρίων*** - εισαγωγή των στοιχείων ταυτότητας των τηλεχειριστηρίων (πολλαπλών πλήκτρων, CodeSecure™, ασύρματου πομπού), ώστε το PowerMaxExpress να τα αναγνωρίζει και να ανταποκρίνεται στις εντολές τους.
 - **Επιλογή αυτόματης όπλισης*** - ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση αυτόματης όπλισης (σε προκαθορισμένη χρονική στιγμή).
 - **Ορισμός ώρας αυτόματης όπλισης*** – επιλογή του χρόνου αυτόματης όπλισης.
 - **Χρήση ήχου όπλισης** – ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του χαμηλής/μέσης/ υψηλής έντασης ήχου (σύντομη λειτουργία της σειρήνας) κατά την όπλιση και αφόπλιση του συστήματος με τηλεχειριστήριο μπρελόκ. Όλες οι επιλογές είναι διαθέσιμες για ασύρματες σειρήνες. Για ενσύρματες σειρήνες οι παραπάνω επιλογές συμπτικνώνονται σε "ενεργοποίηση ήχου".
 - **Ορισμός ρυθμίσεων ώρας*** - ρύθμιση του ενσωματωμένου ρολογιού στη σωστή ώρα και επιλογή του τρόπου απεικόνισης.
 - **Ορισμός ρυθμίσεων ημερομηνίας*** - ρύθμιση του ενσωματωμένου ημερολογίου στη σωστή ημερομηνία και επιλογή του τρόπου απεικόνισης.
 - **Εμφάνιση μητρώου** – ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του μητρώου συμβάντων όπου τα συμβάντα εμφανίζονται κατά χρονολογική σειρά – από το νεότερο προς το παλαιότερο.
 - **Ρύθμιση προγραμματιστή – ρύθμιση προγραμματισμένης ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης συσκευών.**
- * Αυτή η επιλογή επιτρέπεται μόνο μετά την εισαγωγή του βασικού κωδικού χρήστη.

Εισαγωγή στο Μενού Ρυθμίσεων Χρήστη

Στην Εικόνα 7 περιγράφεται ο τρόπος εισαγωγής στο μενού Ρυθμίσεις Χρήστη (όταν όλες οι ζώνες είναι ασφαλισμένες).

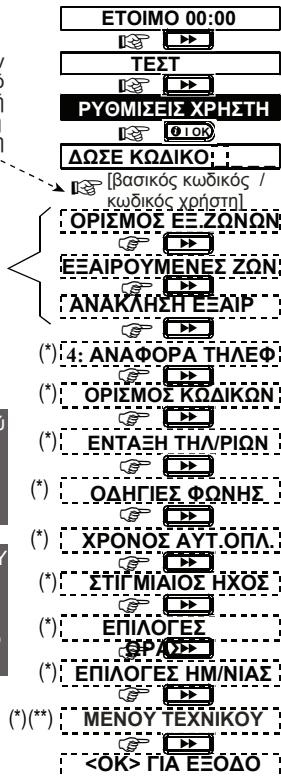
Πιέστε τα πλήκτρα που θα σας ζητηθεί να πιέσετε. Η ένδειξη στην οθόνη φαίνεται κάτω από κάθε οδηγία.

Οδηγία: Πληκτρολογήστε τον τετραψήφιο βασικό κωδικό χρήστη (μάστερ) (αρχική τιμή "111"), ή το κωδικό χρήστη (δείτε την σημείωση παρακάτω).

Αυτά τα στοιχεία μενού προβάλλονται μόνο εάν η "εξαίρεση" έχει ενεργοποιηθεί από τον τεχνικό εγκατάστασης.

* Η πρόσβαση στα μέρη μενού που φέρουν αστερίσκο επιτρέπεται μόνο εάν έχει εισαχθεί ο βασικός κωδικός χρήστη (μάστερ).

** Η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ προβάλλεται μόνο όταν η ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΤΗ έχει επιλεγεί από τον τεχνικό εγκατάστασης



Εικόνα 7 – Είσοδος στο Μενού Ρυθμίσεων Χρήστη
Στις ακόλουθες παραγράφους περιλαμβάνονται αναλυτικές, βήμα-βήμα οδηγίες σχετικά με τις Ρυθμίσεις Χρήστη. Εάν όμως θέλετε να έχετε μια συνοπτική εικόνα ολόκληρου του μενού Ρυθμίσεων Χρήστη, ανατρέξτε στην εικόνα 8 Διάγραμμα Ρυθμίσεων Χρήστη. Μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε ως πλήρη εναλλακτικό οδηγό για αυτή τη διαδικασία

Εξαίρεση Ζωνών

Α. Γενικές Οδηγίες

Μπορείτε να προγραμματίσετε στο PowerMaxExpress την εξαίρεση (παράκαμψη) επιλεγμένων ζωνών, ανεξάρτητα από το εάν αυτές οι ζώνες είναι "λειτουργικές" (μη διαταραγμένες) ή "ανοικτές" (διαταραγμένες). Με την εξαίρεση γίνεται δυνατή η απρόσκοπτη κυκλοφορία μέσα σε συγκεκριμένες ζώνες ακόμα και εάν το σύστημα είναι οπλισμένο. Επιπλέον, με την εξαίρεση απομονώνονται ζώνες στις οποίες είναι ανάγκη να γίνουν εργασίες αποκατάστασης βλαβών. Οι ζώνες πυρκαγιάς και θερμοκρασίας δεν είναι δυνατόν να εξαιρεθούν.

Έχετε υπόψη – η εξαίρεση ζωνών υποβαθμίζει την ασφάλεια!

Σημείωση: Οι ζώνες τίθενται σε εξαίρεση κατά την διάρκεια μιας περιόδου αφόπλισης-όπλισης μόνο. Η αφόπλιση του συστήματος μετά από όπλιση θα διαγράψει ολόκληρο το σχέδιο εξαίρεσεων ζωνών.

Β. Διαδικασία Εξαίρεσης

Μετά από τη επιτυχημένη εισαγωγή του κωδικού χρήστη (δείτε παραπάνω – Μενού Εισαγωγής Ρυθμίσεων Χρήστη), στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη:

ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΞ. ΖΩΝΩΝ

Εάν σε αυτό το σημείο πιέσετε το **OK**, ο αριθμός και η κατάσταση της πρώτης ζώνης θα εμφανιστεί αυτόματα. Η ζώνη θα είναι σε μια από τις ακόλουθες τρεις καταστάσεις:

- **Ανοικτή:** Η ζώνη δεν είναι ασφαλής – μπορείτε να την εξαιρέσετε εάν δεν θέλετε ή δεν γνωρίζετε πως να αντιμετωπίσετε τώρα το υπάρχον πρόβλημα.
- **Σε εξαίρεση:** Η ζώνη βρίσκεται τώρα σε εξαίρεση (την θέσατε σε εξαίρεση προηγούμενα αλλά δεν οπλίσατε το σύστημα).
- **Λειτουργική:** Δεν υπάρχει κανένα πρόβλημα σε αυτή την ζώνη, η κατάστασή της εμφανίζεται ως "Λειτουργική".

Ας υποθέσουμε ότι η Ζώνη 1 είναι "ανοικτή" και θέλετε να την εξαιρέσετε και ότι οι υπόλοιπες ζώνες χαρακτηρίζονται λειτουργικές.

ΕΝΕΡΓΕΙΑ



ΕΝΔΕΙΞΗ

Z01 ΑΝΟΙΚΤΗ

↶ (εναλλάσσεται) ↷

ΚΟΥΖΙΝΑ

<OK> ΓΙΑ ΕΞΑΙΡΕΣΗ

Z01 ΣΕ ΕΞΑΙΡΕΣΗ

↶ (εναλλάσσεται) ↷

ΚΟΥΖΙΝΑ

Z02 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ

↶ (εναλλάσσεται) ↷

ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ



(Εάν θέλετε να ελέγξετε την κατάσταση της επόμενης ζώνης)



ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΞ. ΖΩΝΩΝ

Μπορείτε να επιλέξετε οποιαδήποτε άλλη επιλογή στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ ή να εγκαταλείψετε το προγραμματισμό πιέζοντας το **OK**. Όταν εμφανιστεί η ένδειξη <OK> ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ – πιέστε το **OK**.

Με το πέρας της διαδικασίας εξαίρεσης, η ένδειξη **ΕΞΑΙΡΕΣΗ** αναβοσβήνει:



ΕΤΟΙΜΗ ΓΙΑ ΕΞΑΙΡΕΣΗ

ή ΑΝΕΤΟΙΜΗ ΓΙΑ ΕΞΑΙΡΕΣΗ

Αυτή η ένδειξη θα εμφανίζεται όσο το σύστημα παραμένει αφοπλισμένο, και θα εξαφανιστεί μόλις γίνει η όπλιση.

Σημείωση: Η ένδειξη **ΕΞΑΙΡΕΣΗ** θα εναλλάσσεται στην οθόνη με άλλες ενεργές ενδείξεις, όπως: **ΒΛΑΒΗ**, **ΜΝΗΜΗ** και **ΜΗΝΥΜΑ**.

Γ. Διαδικασία "Ακύρωσης Εξαίρεσης"

Ας υποθέσουμε ότι θέλετε να επαναφέρετε την ζώνη 22 αφού ολοκληρώσατε το πρόγραμμα εξαίρεσης. Απλά, επανέλθετε στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΕΞΑΙΡΕΣΗΣ (δείτε την Διαδικασία Εξαίρεσης παραπάνω), και πιάστε  ή  έως ότου εμφανιστεί στην οθόνη η ζώνη που θέλετε να ακυρώσετε την εξαίρεσή της. Εφαρμόστε τα ακόλουθα βήματα.

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΕΝΔΕΙΞΗ



Z22 ΣΕ ΕΞΑΙΡΕΣΗ

↶ (εναλλάσσεται) ↷

ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ






<OFF> ΓΙΑ ΔΙΑΓΡΑΦΗ



Z22 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ

↶ (εναλλάσσεται) ↷

ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ

Μπορείτε τώρα να πιάσετε το  και έπειτα να επιλέξετε οποιαδήποτε άλλη επιλογή στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ ή να εγκαταλείψετε το προγραμματισμό πιέζοντας το . Όταν εμφανιστεί η ένδειξη <OK> ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ – πιάστε το .

Ανασκόπηση Λίστας Εξαιρουμένων Ζωνών

Μετά την επιτυχημένη εισαγωγή του κωδικού χρήστη σας (δείτε παραπάνω – Εισαγωγή στο Μενού "Ρυθμίσεις Χρήστη"), στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη:

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΕΝΔΕΙΞΗ

Εισαγωγή

κωδικού χρήστη


ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΞ. ΖΩΝΩΝ






ΕΞΑΙΡΟΥΜΕΝΕΣ ΖΩΝΕΣ



ΛΙΣΤΑ ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ

Εάν σε αυτό το σημείο πιάσετε το , θα εμφανιστούν ο αριθμός, η κατάσταση και το όνομα της πρώτης **εξαιρουμένης** ζώνης.

Κάντε τώρα κλικ στο  επανειλημμένα για να ανασκοπήσετε όλες τις εξαιρουμένες ζώνες, κατ' αύξοντα αριθμό. Όταν τελειώσετε, πιάστε το  για να επανέλθετε στην θέση **ΕΞΑΙΡΟΥΜΕΝΕΣ ΖΩΝΕΣ** και  για να επιστρέψετε στην θέση <OK> ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ.

Ανάκληση της Τελευταίας Εντολής Εξαίρεσης

Η όπλιση του συστήματος με την εξαίρεση αρκετών ζωνών είναι στην ουσία "**μερική όπλιση**". Παρόμοια μερική όπλιση είναι δυνατόν να επαναληφθεί με την ανάκληση της τελευταίας εντολής εξαίρεσης (η οποία ακυρώθηκε και αποθηκεύτηκε με την απόπλιση του συστήματος).

Μετά την επιτυχημένη εισαγωγή του κωδικού χρήστη σας (δείτε παραπάνω – Εισαγωγή στο Μενού "Ρυθμίσεις Χρήστη"), στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη:

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΕΝΔΕΙΞΗ

Εισαγωγή κωδικού χρήστη

ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΞ. ΖΩΝΩΝ



ΑΝΑΚΛΗΣΗ
ΕΞΑΙΡΕΣΗΣ

Σε αυτό το σημείο προχωρήστε ως εξής:

ΕΝΕΡΓΕΙΑ



ΕΝΔΕΙΞΗ




<OK> ΓΙΑ ΑΝΑΚΛΗΣΗ



ΑΝΑΚΛΗΣΗ
ΕΞΑΙΡΕΣΗΣ

Μπορείτε να επιλέξετε οποιαδήποτε άλλη επιλογή στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ ή να εγκαταλείψετε το προγραμματισμό πιέζοντας το . Όταν εμφανιστεί η ένδειξη <OK> ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ – πιάστε το .

Προγραμματισμός Αναφοράς σε Ιδιώτη

Μετά την επιτυχημένη εισαγωγή του βασικού κωδικού χρήστη σας (δείτε παραπάνω – Πρόσβαση στο Μενού Ρυθμίσεων Χρήστη), πιάστε το  επανειλημμένα (εάν χρειαστεί) έως ότου εμφανιστεί η ένδειξη:

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΙΔΙΩΤΗ

Αναφορά σε Ιδιώτη

Εδώ ορίζετε τις ομάδες περιστατικών που αναφέρονται - "απενεργοποίηση αναφοράς", "όλα", "όλα (-αν/κλ)" (όλα τα μηνύματα, εκτός ανοιχτό/κλειστό), όλα (- προειδοποιήσεις) (όλα τα μηνύματα εκτός από ειδοποιήσεις), "συναγερμοί", "προειδοποιήσεις", "αν/κλ" (ανοιχτό/κλειστό).

Ιδιωτικοί Τηλεφωνικοί Αριθμοί

Εδώ ορίζετε τον 1°, 2°, 3° και 4° τηλεφωνικό αριθμό όπου το σύστημα θα αναφέρει τα είδη συμβάντων που έχουν οριστεί από τον τεχνικό εγκατάστασης.

Επαναληπτικές Κλήσεις

Εδώ ορίζετε πόσες φορές θα κληθεί ο τηλεφωνικός αριθμός του ιδιώτη (1, 2, 3, ή 4 προσπάθειες).


Τηλεφωνική Επικύρωση

Εδώ ορίζετε εάν θα χρησιμοποιήσετε ένα μόνο σήμα επικύρωσης, ή σήμα επικύρωσης από κάθε τηλέφωνο προτού θεωρηθεί ότι έγινε πλήρης αναφορά του συμβάντος.

Μηνύματα SMS


Εδώ ορίζετε τον 1°, 2°, 3° και 4° τηλεφωνικό αριθμό SMS όπου το σύστημα θα αναφέρει προεπιλεγμένα είδη συμβάντων.

Εκτελέστε τις προαναφερθείσες ρυθμίσεις σύμφωνα με την Εικόνα 8 (Μενού Αναφοράς σε Ιδιώτη). Αυτές οι ρυθμίσεις μπορούν να γίνουν από τον τεχνικό εγκατάστασης, εάν το επιθυμείτε.

Μπορείτε να περάσετε σ' άλλη ρύθμιση στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ ή να εγκαταλείψετε τον προγραμματισμό πιέζοντας το . Όταν εμφανιστεί η ένδειξη <OK> **ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ** – πιάστε το



Ρύθμιση των Κωδικών Χρήστη

Μετά την επιτυχημένη εισαγωγή του βασικός κωδικού χρήστη σας (δείτε παραπάνω – Εισαγωγή στο Μενού "Ρυθμίσεις Χρήστη"), πιάστε το  επανειλημμένα (εάν χρειαστεί) έως ότου εμφανιστεί η ένδειξη:

ΟΡΙΣΜΟΣ ΚΩΔΙΚΩΝ ΧΡΗΣΤΗ

Ο **Κωδικός Χρήστη 1** αντικαθιστά τον προεπιλεγμένο βασικό κωδικό χρήστη και πρέπει να δοθεί στον βασικό χρήστη του συστήματος. Αυτός ο κωδικός δεν δύναται να διαγραφεί.

Οι **Κωδικοί Χρήστη 2, 3 και 4** δίνονται σε άλλους χρήστες – μέλη της οικογένειας, συνάδελφους, κλπ.

Οι **Κωδικοί 5 έως 8** δίνονται σε "Χρήστες Ειδοποίησης" (δείτε στο Κεφάλαιο 2 - Όπλιση σε Κατάσταση Ειδοποίησης, για εξήγηση σχετικά με την κατάσταση λειτουργίας ειδοποίησης).

Προσοχή! Ο Κωδικός "0000" δεν είναι έγκυρος! Μην τον χρησιμοποιείτε.

Σημείωση: Ο κωδικός απειλής που ορίστηκε από τον τεχνικό εγκατάστασης (2580 προεπιλεγμένα) δεν είναι δυνατόν να επιλεγεί ως κανονικός κωδικός χρήστη. Οποιαδήποτε προσπάθεια να τον προγραμματίσετε θα απορριφθεί από το σύστημα.

Η διαδικασία προγραμματισμού κωδικών χρήστη έχει ως εξής:

ΕΝΕΡΓΕΙΑ



ΕΝΔΕΙΞΗ

ΧΡΗΣΤΗΣ 1: _____



ΧΡΗΣΤΗΣ 1: 1 1 1 1



[τετραψήφιος κωδικός χρήστη] π.χ. 6854)

ΧΡΗΣΤΗΣ 1: 6854



ΧΡΗΣΤΗΣ 1: 6854




ΧΡΗΣΤΗΣ 2





ΧΡΗΣΤΗΣ 2: 1 1 1 1



[τετραψήφιος κωδικός χρήστη] π.χ. 9854)


Συνεχίστε με τον ίδιο τρόπο έως τον Κωδικό 8 και πιάστε το  για επιστροφή στο μενού ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΩΔΙΚΩΝ ΧΡΗΣΤΗ.

Τώρα μπορείτε να επιλέξετε άλλη ρύθμιση στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ ή να εγκαταλείψετε τον προγραμματισμό πιέζοντας το . Όταν εμφανιστεί η ένδειξη <OK> **ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ** - πιάστε .

Καταχώρηση Τηλεχειριστηρίων

Οκτώ χρήστες του συστημάτων έχουν τηλεχειριστήρια μπρελόκ και μπορούν να τα χρησιμοποιήσουν για καλύτερο, ταχύτερο και ασφαλέστερο έλεγχο των λειτουργιών του. Ο πίνακας πρέπει να αναγνωρίσει τον μοναδικό κωδικό ταυτότητας (ID) κάθε τέτοιου τηλεχειριστηρίου για να είναι σε θέση να ανταποκριθεί στις εντολές που εκπέμπουν.

Προτού ξεκινήσετε, συγκεντρώστε όλα τα τηλεχειριστήρια που θέλετε να καταχωρήσετε στο σύστημα και βεβαιωθείτε ότι έχουν τοποθετηθεί μπαταρίες σ' αυτά. Η καταχώρηση των τηλεχειριστηρίων γίνεται σύμφωνα με την ακόλουθη διαδικασία:

A. Αφού εισαγάγατε επιτυχώς τον Βασικό Κωδικό Χρήστη (δείτε παραπάνω – Μενού Εισαγωγής Ρυθμίσεων Χρήστη), πιάστε το πλήκτρο  (επανελημμένα, εάν χρειαστεί) έως ότου εμφανιστεί η ένδειξη:

ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ T/X


Β. Πιέστε το . Θα εμφανιστεί η ένδειξη:

AP. T/X: _____

Γ. Ας υποθέσουμε ότι το τηλεχειριστήριο που επιχειρείτε να καταχωρήσετε θα καθοριστεί ως τηλεχειριστήριο αρ. 5 και ας υποθέσουμε ότι η θέση μνήμης αρ. 5 είναι κενή – δεν έχει καταχωρηθεί τηλεχειριστήριο σ' αυτήν. Πιέστε το πλήκτρο <5>. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη:

AP. T/X: 5

Το κενό στην δεξιά άκρη σημαίνει ότι αυτή η θέση μνήμης είναι ελεύθερη.





Δ. Πιέστε το . Θα σας ζητηθεί στην οθόνη να αποστείλετε σήμα από το επιλεγμένο τηλεχειριστήριο:

ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΤΩΡΑ



Ε. Στείλτε ένα σήμα το επιλεγμένο τηλεχειριστήριο πιέζοντας κάποιο από τα πλήκτρα του. Σε ανταπόκριση θα ακουστεί η "Χαρούμενη Μελωδία" (- - - - -). Στην οθόνη θα φανεί η ένδειξη:

AP. T/X: 5

ΣΤ. Από το σημείο αυτό μπορείτε να συνεχίσετε εκτελώντας διάφορες ενέργειες:

- Εάν επιθυμείτε να καταχωρήσετε άλλο ένα τηλεχειριστήριο, επιλέξτε τον επιθυμητό αριθμό:
 - Πιέζοντας  για να ανεβείτε (6→7→8.....)
 - Πιέζοντας  για να κατεβείτε (4→3→2.....)
 - Πιέζοντας  → <T/X #>.
- Για να επιστρέψετε στο κύριο μενού, πιέστε . Στην οθόνη θα εμφανιστεί πάλι η ένδειξη:

<OK> ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ


Τώρα μπορείτε να δείτε και να επιλέξετε οποιαδήποτε άλλη λειτουργία από το μενού Χρήστη (πιέζοντας  ή ).

Διαγραφή Τηλεχειριστηρίων


Οι κατελιμμένες θέσεις τηλεχειριστηρίων στην μνήμη πρέπει να εκκενωθούν (η καταχώρηση ταυτότητας πρέπει να διαγραφεί) προτού γίνει καταχώρηση νέας ταυτότητας τηλεχειριστηρίου σε αυτές. Για την διαγραφή τηλεχειριστηρίου, προχωρήστε ως ακολούθως:

Α. Επιλέξτε την θέση μνήμη που θέλετε να εκκενώσετε όπως περιγράφετε στα βήματα Α-Γ της προηγούμενης παραγράφου. Εάν, για παράδειγμα, επιλέξετε το **τηλεχειριστήριο αρ. 5**, στην οθόνη θα φανεί η ένδειξη:

T/X AP. 5

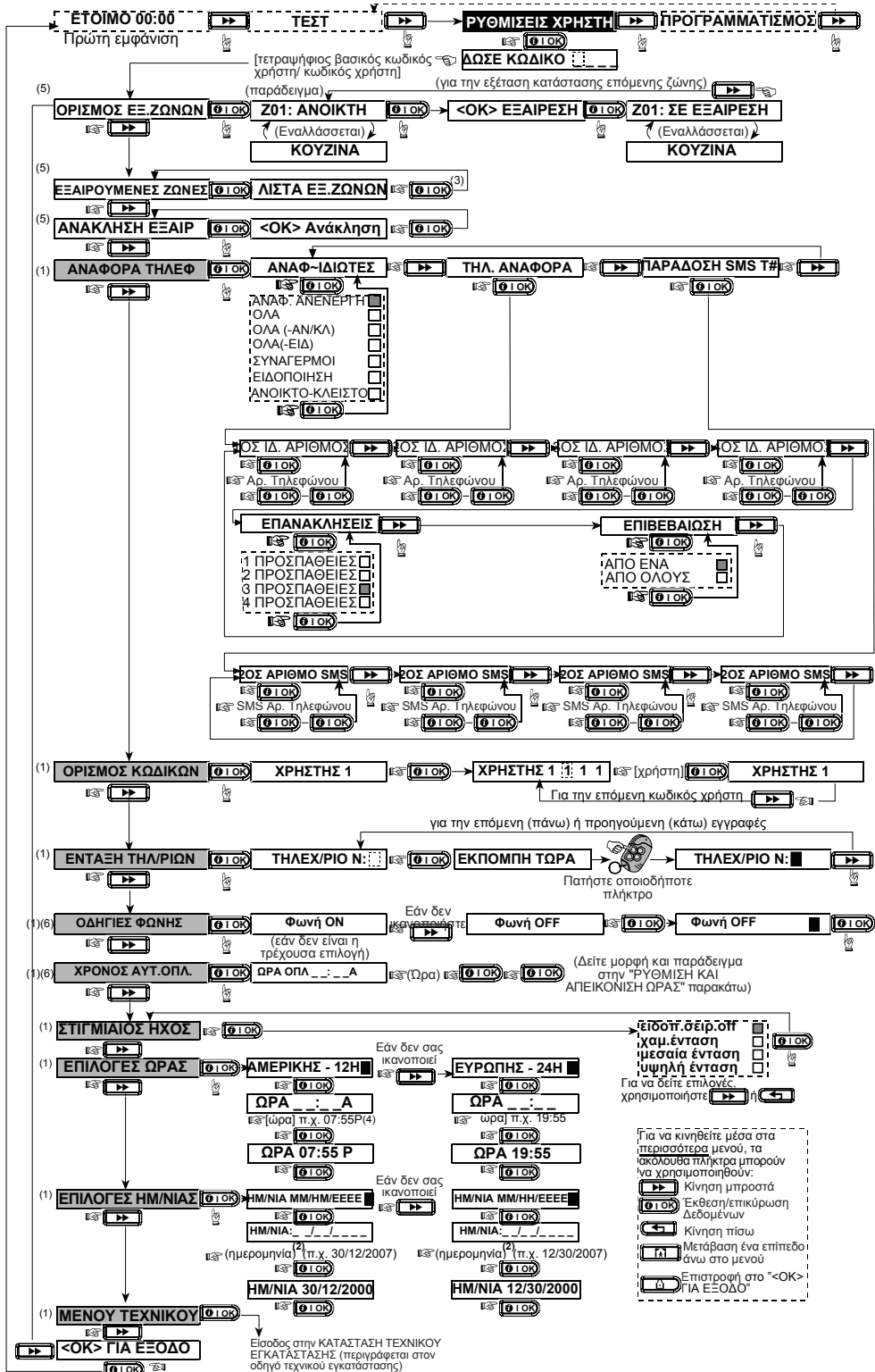
Β. Πιέστε . Η ένδειξη στην οθόνη θα αλλάξει:

<OFF> για Διαγραφή

Γ. Πιέστε . Η ένδειξη στην οθόνη θα αλλάξει :





T/X AP. 5

Προσέξτε ότι το σκούρο τετράγωνο στο δεξί άκρο της οθόνης έχει εξαφανιστεί. Τώρα μπορείτε να εγγράψετε ένα νέο τηλεχειριστήριο ή να αφήσετε τη συγκεκριμένη θέση της μνήμης κενή και να επιστρέψετε στο κύριο μενού.




Εικόνα 8 – Διάγραμμα Ρυθμίσεων Χρήστη

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ

- Σημειώσεις:**
- (1) Η πρόσβαση στις λειτουργίες εντός των μαύρων τετράγωνων επιτρέπεται μόνο όταν έχει εισαχθεί ο βασικός κωδικός χρήστη.
 - (2) Για το έτος, πληκτρολογήστε τα δύο τελευταία ψηφία μόνο.
 - (3) Πιέστε  για την εμφάνιση του αριθμού, της κατάστασης και του ονόματος της πρώτης εξαιρούμενης ζώνης. Πιέστε  επανειλημμένα για να δείτε όλες τις εξαιρούμενες ζώνες.
 - (4) Για να εισαγάγετε "Π" (ΠΜ) πιέστε  (ή ένα από τα τρία πλήκτρα επάνω από αυτό), για να εισαγάγετε "Μ" (ΜΜ) πιέστε  (ή ένα από τα τρία πλήκτρα κάτω από αυτό).
 - (5) Η πρόσβαση στα μενού ΡΥΘΜΙΣΗ/ ΕΜΦΑΝΙΣΗ/ ΑΝΑΚΛΗΣΗ ΕΞΑΙΡΕΣΗΣ επιτρέπεται μόνο εάν η χειροκίνητη εξαίρεση ζωνών έχει επιλεγεί από τον τεχνικό εγκατάστασης. (δείτε Εικόνα 8)

Επιλογή Αυτόματης Όπλισης

Μπορείτε να καθορίσετε την αυτόματη όπλιση του συστήματος σε οποιαδήποτε επιθυμητή ώρα.


Αφού πληκτρολογήσατε επιτυχώς τον βασικό κωδικό χρήστη, πιέστε το  έως ότου εμφανιστεί η ένδειξη ΕΠΙΛ. ΑΥΤ. ΟΠΛ.

Και συνεχίστε ως εξής:

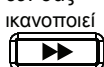
ΕΝΕΡΓΕΙΑ



ΕΝΔΕΙΞΗ

ΑΥΤ. ΟΠΛ. ON 
(Εάν αυτή είναι τρέχουσα επιλογή)

Εάν η επιλογή δεν σας ικανοποιεί





ΑΥΤ. ΟΠΛ. OFF




ΑΥΤ. ΟΠΛ. OFF 



ΕΠΙΛ. ΑΥΤ. ΟΠΛ.

Τώρα μπορείτε να επιλέξετε άλλη ρύθμιση στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ ή να εγκαταλείψετε τον προγραμματισμό πιέζοντας το . Όταν εμφανιστεί η ένδειξη <OK> **ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ** - πιέστε .

Ρύθμιση Ώρας Όπλισης

Αφού πληκτρολογήσατε επιτυχώς τον βασικό κωδικό χρήστη, πιέστε το  (επανειλημμένα εάν χρειαστεί) έως ότου εμφανιστεί η ένδειξη:

ΩΡΑ ΑΥΤ. ΟΠΛ.


Και συνεχίστε ως εξής:

ΕΝΕΡΓΕΙΑ



ΕΝΔΕΙΞΗ

ΩΡΑ ΟΠΛΙΣ : Π

 [ψηφία ώρας] (π.χ. 12:55Π)

ΩΡΑ ΟΠΛΙΣ 12:55 Π



ΩΡΑ ΟΠΛΙΣ 12:55 Π

ΩΡΑ ΑΥΤ. ΟΠΛ.


Σημειώσεις:

1. Για την επιλογή της απεικονιζόμενης μορφής ώρας (12ωρου/24ωρου), ανατρέξτε στην Ρύθμιση Ώρας και Μορφής Ώρας παρακάτω.

2. Πιέστε "*" για εισαγωγή Π (ΠΜ), ή πιέστε "#" για την εισαγωγή Μ (ΜΜ).

Ενεργοποίηση Ήχου Όπλισης

Μπορείτε να καθορίσετε εάν το σύστημα θα ενεργοποιήσει (ή θα απενεργοποιήσει) έντονο/ μέσο/ χαμηλό ήχο ασύρματης σειρήνας, για ένα σύντομο διάστημα κατά την όπλιση (απλός ήχος) και αφόπλιση (διπλός ήχος), μέσω τηλεχειριστηρίου μόνο.

Αφού πληκτρολογήσατε σωστά τον Βασικό Οδηγό Χρήσης (δείτε παραπάνω - Μενού Εισαγωγής Ρυθμίσεων Χρήστη), πιέστε το πλήκτρο  (επανειλημμένα, εάν χρειάζεται) έως ότου εμφανιστεί η ένδειξη:


ΣΤΙΓΜΙΑΙΟΣ ΗΧΟΣ

Απ' εδώ συνεχίστε ως εξής:

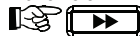
ΠΙΕΣΤΕ



ΕΝΔΕΙΞΗ

Απενεργοποιημένος στιγμιαίος ήχος 
(εάν αυτή είναι η τρέχουσα επιλογή)

Εάν δεν σας ικανοποιεί -



Χαμηλή ένταση στιγμιαίου ήχου

Εάν δεν σας ικανοποιεί -



Μέση ένταση στιγμιαίου ήχου

Εάν δεν σας ικανοποιεί





Υψηλή ένταση στιγμιαίου ήχου

Εάν σας ικανοποιεί




Υψηλή ένταση στιγμιαίου ήχου 

Για την ασύρματη σειρήνα, οι επιλογές "Χαμηλή ένταση", "μέση ένταση" και "υψηλή ένταση" υποθέτουν "ενεργοποιημένο στιγμιαίο ήχο".

Τώρα μπορείτε να επιλέξετε άλλη ρύθμιση στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ ή να εγκαταλείψετε τον προγραμματισμό πιέζοντας το . Όταν εμφανιστεί η ένδειξη <OK> **ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ** - πιέστε .

Ρύθμιση και Απεικόνιση Ώρας

Αφού πληκτρολογήσατε σωστά τον Βασικό Οδηγό Χρήσης (δείτε παραπάνω - Μενού Εισαγωγής Ρυθμίσεων Χρήστη), πιέστε το πλήκτρο  έως ότου εμφανιστεί η ένδειξη:

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΩΡΑΣ

A. Εάν επιθυμείτε την απεικόνιση στην μορφή 12 ωρών (Αμερικής), συνεχίστε ως ακολούθως:

ΠΙΕΣΤΕ	ΕΝΔΕΙΞΗ
	ΑΜΕΡΙΚΗΣ - 12Ω (εάν αυτή είναι η τρέχουσα επιλογή)
	ΩΡΑ : Π
[ψηφία ώρας] (π.χ. 12:55Π)	ΩΡΑ 12:55Π
	ΩΡΑ ΩΩ:ΛΛ Π

Σημείωση: Για εισαγωγή "Π" - πιάστε [*] ή για εισαγωγή "Μ" - πιάστε [#].

B. Εάν επιθυμείτε την απεικόνιση στην μορφή 24 ωρών (Ευρώπης), συνεχίστε ως ακολούθως:

ΠΙΕΣΤΕ	ΕΝΔΕΙΞΗ
	ΑΜΕΡΙΚΗΣ - 12Ω
	ΕΥΡΩΠΗΣ - 24Ω
	ΩΡΑ :
[ψηφία ώρας] (π.χ. 19:55)	ΩΡΑ 19:55
	ΩΡΑ 19:55
	ΩΡΑ ΩΩ:ΛΛ

Τώρα μπορείτε να επιλέξετε άλλη ρύθμιση στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ ή να εγκαταλείψετε τον προγραμματισμό πιέζοντας το . Όταν εμφανιστεί η ένδειξη <OK> **ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ** - πιάστε .

Ρύθμιση και Απεικόνιση Ημερομηνίας

Αφού πληκτρολογήσατε σωστά τον Βασικό Οδηγό Χρήσης (δείτε παραπάνω - Μενού Εισαγωγής Ρυθμίσεων Χρήστη), πιάστε το πλήκτρο (επανειλημμένα, εάν χρειάζεται) έως ότου εμφανιστεί η ένδειξη ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΗΜ/ΝΙΑΣ. Απ' εδώ συνεχίστε ως εξής:

ΠΙΕΣΤΕ	ΕΝΔΕΙΞΗ
	ΗΜ/ΝΙΑ ΜΜ/ΗΗ/ΕΕΕΕ
Εάν δεν σας ικανοποιεί Πιάστε:	ΗΜ/ΝΙΑ ΗΗ/ΜΜ/ΕΕΕΕ
	ΗΜ/ΝΙΑ / /
[Εισαγάγετε ημερομηνία] (π.χ. 01/01/2002)	ΗΜ/ΝΙΑ 01/01/2002
	ΗΜ/ΝΙΑ 01/01/2002
	ΗΜ/ΝΙΑ ΗΗ/ΜΜ/ΕΕΕΕ

Τώρα μπορείτε να επιλέξετε άλλη ρύθμιση στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ ή να εγκαταλείψετε τον προγραμματισμό πιέζοντας το . Όταν εμφανιστεί η ένδειξη <OK> **ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ** - πιάστε .

Προγραμματισμός Λειτουργιών

Με αυτή την επιλογή έχετε τη δυνατότητα να προγραμματίζετε την έναρξη και παύση της λειτουργίας ορισμένων συσκευών. Κατ' αρχάς επιλέγετε την ημέρα (Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη, Παρασκευή, Σάββατο, Κυριακή ή καθημερινά) και στη συνέχεια την ώρα έναρξης και παύσης της λειτουργίας της επιθυμητής συσκευής. Η διαδικασία περιγράφεται στην «εικόνα 8, ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Α».

Κατάσταση Εγκατάστασης

Εάν η λειτουργία ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΤΗ έχει επιτραπεί από τον τεχνικό εγκατάστασης του συστήματος, τότε η πρόσβαση στη ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ θα γίνεται δυνατή μόνο μέσω αυτού του μενού, που σημαίνει ότι η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (που περιγράφεται στον οδηγό τεχνικού εγκατάστασης) θα γίνεται προσπελάσιμη μόνο με την άδεια του χρήστη (χρησιμοποιώντας τον κωδικό χρήστη).

6. Ανάγνωση Μητρώου Συμβάντων

Περιγραφή μητρώου συμβάντων

Όλα τα περιστατικά καταγράφονται σε ένα μητρώο στο οποίο είναι δυνατόν να αποθηκευτούν έως και 100 συμβάντα. Έχετε τη δυνατότητα να εισέλθετε στο μητρώο συμβάντων, να εξετάσετε τα περιστατικά ένα-ένα και να βγάλετε χρήσιμα συμπεράσματα.

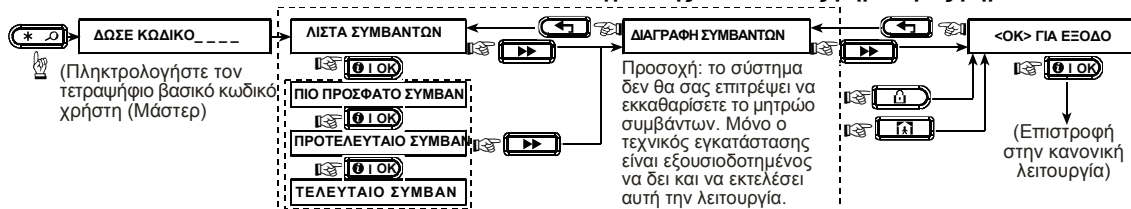
Αν η μνήμη του μητρώου συμβάντων γεμίσει, τα νέα περιστατικά συνεχίζονται να καταγράφονται στη θέση των παλαιότερων – το παλαιότερο περιστατικό διαγράφεται με την καταγραφή κάθε νέου περιστατικού.

Η ημερομηνία και η ώρα κατά την οποία συνέβη κάθε περιστατικό επίσης αποθηκεύονται. Κατά την ανάγνωση του μητρώου συμβάντων, τα περιστατικά αναφέρονται με χρονολογική σειρά – από το πλέον πρόσφατο έως το παλαιότερο.

Λόγω του περιορισμένου χώρου της οθόνης, πρώτα εμφανίζεται η περιγραφή του περιστατικού και ακολουθούν η ημερομηνία και η ώρα. Οι δύο ενδείξεις εναλλάσσονται στην οθόνη επί αρκετή ώρα, έως ότου πιέσετε το **[F10K]** για να μετακινηθείτε σε ένα παλαιότερο περιστατικό ή έως ότου παρέλθουν 4 λεπτά χωρίς να πιέσετε κάποιο πλήκτρο, οπότε και το σύστημα επανέλθει στην κανονική κατάσταση λειτουργίας.

Η πρόσβαση στο μητρώο συμβάντων είναι δυνατή εάν πιέσετε τον αστερίσκο (*) και στην συνέχεια πληκτρολογώντας τον βασικό κωδικό χρήστη.

Για την πληρέστερη κατανόηση της χρήσης του μητρώου συμβάντων, ανατρέξτε στην Εικόνα 9. Αυτό το διάγραμμα μπορεί να σας καθοδηγήσει στην χρήση του μητρώου συμβάντων αντί της γραπτής διαδικασίας βήμα προς βήμα.



Εικόνα 9. Χρήση Μητρώου Συμβάντων

Διαδικασία Ανάγνωσης

Για να εξετάσετε το μητρώο συμβάντων, ακολουθείστε την εξής διαδικασία:

A. Ενόσω το σύστημα βρίσκεται στην κανονική κατάσταση λειτουργίας, πιέστε τον αστερίσκο (*). Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη:

ΚΩΔΙΚΟΣ

B. Πληκτρολογήστε τον τρέχοντα βασικό κωδικό χρήστη. Εάν ο κωδικός είναι σωστός, θα ακουστεί η "Ευχάριστη Μελωδία" και θα εμφανιστεί η ένδειξη:

ΛΙΣΤΑ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! Με την πληκτρολόγηση λανθασμένου κωδικού 5 συνεχόμενες φορές κλειδώνεται η λειτουργία του πληκτρολογίου για 30 δευτερόλεπτα.

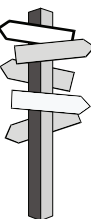
Γ. Πιέστε **[F10K]**. Θα εμφανιστεί το πλέον πρόσφατο συμβάν. Ας υποθέσουμε πως αυτό ήταν ένας συναγερμός στη ζώνη 13. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη:

Z13 ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ

(εναλλάσσεται)

09 / 02 / 99

3:37 Π



Για έξοδο από το μητρώο συμβάντων:

- Πιέστε **[F10K]** ή **[F10K]** από οπουδήποτε εντός του μητρώου. Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη:

<OK> ΓΙΑ ΕΞΟΔΟ

- Πιέστε **[F10K]**. Το σύστημα επανέλθει στην κανονική κατάσταση λειτουργίας.

7. Συντήρηση

Αντικατάσταση Εφεδρικής Μπαταρίας

Το PowerMaxExpress χρησιμοποιεί απλή ηλεκτρική παροχή, αλλά συμπεριλαμβάνει εφεδρικό πακέτο μπαταρίας 4.8V (δείτε την ένδειξη στο κάλυμμα μπαταρίας). Μετά από διακοπή ηλεκτρικού η μπαταρία πρέπει να γίνει πλήρης φόρτιση της μπαταρίας

Η λήψη του μηνύματος προβλήματος ΧΑΜΗΛΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ CPU στην οθόνη LCD κατά τη διάρκεια διακοπής ηλεκτρικού ή αμέσως μετά από διακοπή ηλεκτρικού αποτελεί ένδειξη ενδεχόμενου προβλήματος στην μπαταρία που απαιτεί την άμεση αντικατάστασή της. Πρέπει να καλέσετε τον τεχνικό εγκατάστασης για να εκτελέσει αυτή την υπηρεσία.

Αντικατάσταση Μπαταριών

Ασύρματων Αισθητήρων

Οι **ασύρματοι αισθητήρες** που παρέχονται με το σύστημά σας τροφοδοτούνται από μπαταρίες λιθίου μεγάλης χωρητικότητας πολυετούς διάρκειας, η οποία εξαρτάται από το πόσες φορές προκλήθηκε η μετάδοση από τον αισθητήρα.

Όμως, εάν και όταν αποδυναμώσει μια μπαταρία, ο ίδιος ο αισθητήρας στέλνει το μήνυμα "χαμηλή μπαταρία" στον πίνακα ελέγχου, και ένα μήνυμα προβλήματος χαμηλής μπαταρίας εμφανίζεται μαζί με τα στοιχεία της ζώνης (δείτε Κεφάλαιο 3 – Ανασκόπηση Πληροφοριών Βλαβών).

Ανατρέξτε στα αντίστοιχα εγχειρίδια αυτών των αισθητήρων για οδηγίες σχετικές με την σωστή αντικατάσταση μπαταριών που συνιστάται να γίνεται από τον τεχνικό εγκατάστασης.

Περιοδικός Έλεγχος

Τα μέρη του συστήματος ασφαλείας σας έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να απαιτούν ελάχιστη συντήρηση. Παρ' όλα αυτά, είναι υποχρεωτικό να εκτελείται ένας περιοδικός έλεγχος, τουλάχιστον μια φορά την εβδομάδα και κατόπιν κάθε συμβάντος συναγερμού για να επαληθευτεί ότι όλοι οι ανιχνευτές του συστήματος λειτουργούν σωστά. Εκτελέστε αυτόν τον έλεγχο όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 – Εκτέλεση Περιοδικού Ελέγχου, και εάν υπάρχει κάποιο πρόβλημα, ενημερώστε αμέσως τον τεχνικό εγκατάστασης.

Καθαρισμός Πίνακα Ελέγχου

Ο πίνακας ελέγχου ενδέχεται να λερωθεί από λιπαρά δάχτυλα, και επίσης να συγκεντρώσει σκόνη μετά από παρατεταμένη χρήση. Καθαρίστε τον χρησιμοποιώντας μαλακό πανάκι ή σπόγγο βρεγμένο ελαφρά με μίγμα νερού και ήπιου απορρυπαντικού και μετά στεγνώστε το.

Η χρήση οποιωνδήποτε λειαντικών απαγορεύεται αυστηρά. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ διαλυτικά όπως κηροζίνη, ακετόνη ή αραιωτικό. Αυτά θα καταστρέψουν το εξωτερικό φινιρίσμα και θα προκαλέσουν ζημιά στην διαφάνεια του παραθύρου.

8. Όρια Επιδόσεων

Παρόλο που το σύστημα ελέγχου συναγερμού που αγοράσατε είναι ιδιαίτερα αξιόπιστο, δεν εγγυάται προστασία από κινδύνους διαρρήξεων και φωτιάς. Ακόμα και τα πλέον προηγμένα συστήματα μπορούν να κατατροπωθούν ή να αποτύχουν απρόβλεπτα να προειδοποιήσουν. Μερικές αιτίες για αυτό είναι:

Ατημέλητη συντήρηση: Εάν το σύστημα χρησιμοποιείται για παρατεταμένη περίοδο χρόνου χωρίς να έχει ελεγχθεί, ενδέχεται κάποιο από τα βασικά μέρη όπως ανιχνευτής ή σειρήνα να χαλάσουν χωρίς κανένα ορατό ή ηχητικό σήμα βλάβης. Εάν παραμεληθεί η προειδοποίηση χαμηλής μπαταρίας, δεν θα υπάρχει εφεδρική ηλεκτρική παροχή για να διατηρήσει το σύστημα σε λειτουργία σε περίπτωση διακοπής στην παροχή ηλεκτρικού ρεύματος.

Διακοπές ηλεκτρικής παροχής: Σε περίπτωση παρατεταμένης απουσίας από τον προστατευόμενο χώρο, η κύρια παροχή ρεύματος ενδέχεται να διακοπεί ξαφνικά (ο ηλεκτρονόμος προστασίας απωλειών γείωσης ενδέχεται να ενεργοποιηθεί, αποσυνδέοντας την κύρια παροχή ρεύματος). Μετά από τέτοιο συμβάν, το σύστημα συναγερμού θα τροφοδοτηθεί από την εφεδρική μπαταρία έως ότου εξαντληθεί όλη η αποθηκευμένη ενέργεια, αφήνοντας τις εγκαταστάσεις χωρίς προστασία.

Πρόβλημα τηλεφωνικής γραμμής: Οι τηλεφωνικές γραμμές ενδέχεται να αποσυνδεθούν ή να βραχυκυκλωθούν. Με την διακοπή του τηλεφώνου, το σύστημα συναγερμού σας δεν θα έχει την δυνατότητα να αναφέρει συμβάντα στο κέντρο λήψης σημάτων.

Δεν είναι βέβαιο ότι οι σειρήνες θα ακουστούν: Σειρήνες και κουδούνια που έχουν τοποθετηθεί έξω ή μακριά από υπνοδωμάτια δεν καταφέρνουν να ξυπνήσουν άτομα που κοιμούνται βαθιά πίσω από κλεισμένες πόρτες μέσα στην προστατευόμενη περιοχή ή σε γειτονικά κτίρια.

Το σύστημα μερικές φορές κατατροπώνεται: Ανεπιθύμητοι επισκέπτες με αρκετές τεχνολογικές γνώσεις ενδέχεται να βρουν τρόπο να κατατροπώσουν διάφορα είδη αισθητήρων ή να αποσυνδέσουν συσκευές προειδοποίησης. Τέτοιοι επισκέπτες ενδέχεται επίσης να χρησιμοποιήσουν απροστάτευτα ανοίγματα ή φεγγίτες, ή ακόμα να εισέλθουν βίαια από απρόβλεπτα σημεία.

Οι ανιχνευτές καπνού έχουν τα όρια τους: Σε αρκετές περιπτώσεις, ανιχνευτές καπνού αποτυχαίνουν να προειδοποιήσουν έγκαιρα επειδή η φωτιά άναψε σε διαφορετικό επίπεδο της κατοικίας, ή σε μεγάλη απόσταση από τον ανιχνευτή.

Όλα αυτά αποτελούν απόδειξη ότι ακόμα και εάν έχει τοποθετηθεί καλό σύστημα συναγερμού, υπάρχει η ανάγκη για ασφάλεια ζωής και παρουσίας. Επίσης, οι χρήστες πρέπει να ελέγχουν τα συστήματα συναγερμού σε τακτά διαστήματα για να βεβαιωθούν ότι οι δυσλειτουργίες ανιχνεύονται πριν από την εμφάνιση πραγματικού συμβάντος συναγερμού.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α. ΟΡΟΛΟΓΙΑ

Οι όροι στην παρακάτω λίστα εμφανίζονται κατ' αλφαβητική σειρά. Κείμενο που εμφανίζεται με πλάγια (*italic*) γράμματα μέσα σε επεξήγηση όρου εξηγείται ξεχωριστά.

Χρόνος Ματαίωσης: Όταν αρχίζει συναγερμός, ο εσωτερικός ήχος ενεργοποιείται πρώτος για ένα περιορισμένο χρονικό διάστημα που είναι ο χρόνος ματαίωσης που ρυθμίστηκε από τον τεχνικό εγκατάστασης. Εάν προκαλέσατε συναγερμό κατά λάθος, μπορείτε να αφοπλίσετε το σύστημα εντός της περιόδου ματαίωσης προτού αρχίσουν οι πραγματικές σειρήνες και προτού ο συναγερμός αναφερθεί στο *απόμακρο*ς ανταποκριτές.

Συναγερμός: Υπάρχουν 2 είδη συναγερμών:

Ηχηρός συναγερμός – οι εσωτερικές και οι εξωτερικές σειρήνες βουίζουν αδιάκοπα και ο πίνακας ελέγχου αναφέρει το συμβάν μέσω τηλεφώνου.

Σιωπηλός συναγερμός – οι σειρήνες παραμένουν ανενεργές, αλλά ο πίνακας ελέγχου αναφέρει το συμβάν μέσω τηλεφώνου.

Η κατάσταση συναγερμού προκλήθηκε από:

- Κίνηση που ανιχνεύθηκε από *αισθητήρα κίνησης*
- Αλλαγή κατάστασης που ανιχνεύθηκε από *ανιχνευτή μαγνητικής επαφής* – ένα κλειστό παράθυρο ή πόρτα άνοιξε
- Ανίχνευση καπνού από *ανιχνευτή καπνού*
- *Παραβίαση* κάποιου ανιχνευτή
- Ταυτόχρονη πίεση των δύο πλήκτρων έκτακτης ανάγκης (πανικός)

Όπλιση: Η όπλιση του συστήματος συναγερμού είναι μια ενέργεια που το ετοιμάζει να ηχήσει συναγερμό εάν κάποια ζώνη "παραβιαστεί" από κίνηση ή από άνοιγμα παραθύρου ή πόρτας, ανάλογα με την περίπτωση. Ο πίνακας ελέγχου οπλίζεται σε διάφορες καταστάσεις λειτουργίας (δείτε *ΟΠΛΙΣΗ, ΜΕΡΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ, ΑΜΕΣΗ* και *ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ*).

ΓΕΝΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ: Αυτός ο τύπος όπλισης χρησιμοποιείται όταν ο προστατευόμενος χώρος είναι εντελώς άδειος. Όλες οι ζώνες, *εσωτερικές* και *περιμετρικές*, προστατεύονται.

Ζώνες ηχητικής ειδοποίησης: Σας επιτρέπει να παρακολουθήσετε την δραστηριότητα στην προστατευόμενη περιοχή ενόσω το σύστημα συναγερμού είναι σε κατάσταση αφοπλισμού. Όταν μια ζώνη κουδουνίσματος είναι "ανοικτή", ο βομβητής ηχεί δύο φορές. Ο βομβητής όμως δεν ηχεί με το κλείσιμο της ζώνης (επιστροφή σε ομαλότητα). Οι κάτοικοι μπορούν να χρησιμοποιήσουν αυτή την δυνατότητα για να ειδοποιούνται όταν εισέρχονται επισκέπτες ή για τις κινήσεις παιδιών. Εταιρείες μπορούν να την χρησιμοποιήσουν για να σημάνει

όταν εισέρχονται πελάτες στο κατάστημα ή όταν εισέρχονται εργαζόμενοι σε περιορισμένες περιοχές.

Σημείωση: Ο τεχνικός εγκατάστασης *ποτέ* δεν θα καθορίσει μια *εικοσιπεντάωρη* ζώνη ή μια *ζώνη πυρκαγιάς* έως ζώνη ηχητικής ειδοποίησης, επειδή σε αυτούς τους δύο τύπους ζώνης σε περίπτωση διατάραξης ενεργοποιείται συναγερμός ενόσω το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση αφοπλισμού.

Παρόλο που μια ή περισσότερες ζώνες έχουν καθοριστεί ως ζώνες ηχητικής ειδοποίησης, μπορείτε ακόμα και τότε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την λειτουργία ηχητικής ειδοποίησης.

Πίνακας Ελέγχου: Ο πίνακας ελέγχου είναι μια κονσόλα που περιλαμβάνει τα ηλεκτρικά κυκλώματα και τον μικροεπεξεργαστή που ελέγχει το σύστημα συναγερμού. Συλλέγει πληροφορίες από διάφορους αισθητήρες, τις επεξεργάζεται και αντιδρά ανάλογα. Συμπεριλαμβάνει επίσης διασύνδεση χρήστη – πλήκτρα ελέγχου, αριθμητικό πληκτρολόγιο, οθόνη, ηχητικό σύστημα και μεγάφωνο.

Αφοπλισή: Το αντίθετο της όπλισης – μια ενέργεια που επαναφέρει τον πίνακα ελέγχου σε κατάσταση ομαλής αναμονής. Σε αυτή την κατάσταση, μόνο η *ζώνες πυρκαγιάς* και η *ζώνες 24 ωρών* θα σημάνουν συναγερμό εάν παραβιαστούν, αλλά ένας "συναγερμός πανικού" μπορεί επίσης να τεθεί σε λειτουργία.

Διαταραγμένη Ζώνη: Ζώνη σε κατάσταση συναγερμού (που μπορεί να προκληθεί από ανοιχτό παράθυρο ή πόρτα ή από κίνηση που γίνεται στο ορατό πεδίο ανιχνευτή κίνησης). Η διαταραγμένη ζώνη θεωρείται "μη ασφαλής".

Αναγκαστική Όπλιση: Όταν κάποια από τις ζώνες είναι *διαταραγμένη* (ανοικτή), το σύστημα συναγερμού δεν δύναται να οπλιστεί. Ένας τρόπος για να επιλύσετε αυτό το πρόβλημα είναι να εντοπίσετε και να εξαλείψετε την αιτία για την διατάραξη της ζώνης (κλείνοντας πόρτες και παράθυρα). Άλλος ένας τρόπος αντιμετώπισης είναι η επιβολή *αναγκαστικής όπλισης* – αυτόματη απενεργοποίηση των ζωνών που παραμένουν *διαταραγμένες* με το πέρας της καθυστέρησης εξόδου. *Εξαιρούμενες ζώνες* δεν θα προστατεύονται κατά την διάρκεια της περιόδου όπλισης. Ακόμα και εάν αποκατασταθούν σε ομαλότητα (όλα κλειστά), οι εξαιρούμενες ζώνες θα παραμείνουν απροστάτευτες έως ότου αφοπλιστεί το σύστημα.

Η άδεια για "αναγκαστική όπλιση" δίνεται ή απαγορεύεται από τον τεχνικό εγκατάστασης κατά τον προγραμματισμό του συστήματος.

ΜΕΡΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ: Αυτό ο τύπος όπλισης χρησιμοποιείται όταν βρίσκονται άτομα μέσα στον προστατευόμενο χώρο. Το κλασικό παράδειγμα είναι οι νυχτερινές ώρες στο σπίτι όταν η οικογένεια ετοιμάζεται να πάει για ύπνο. Με την ΜΕΡΙΚΗ

όπλιση, οι περιμετρικές ζώνες προστατεύονται αλλά οι εσωτερικές ζώνες όχι. Κατά συνέπεια, κίνηση στις εσωτερικές ζώνες θα αγνοηθεί από τον πίνακα ελέγχου, αλλά διατάραξη περιμετρικής ζώνης θα προκαλέσουν συναγερμό.

Άμεση: Μπορείτε να προγραμματίσετε την ΑΜΕΣΗ ΟΠΛΙΣΗ ή την ΑΜΕΣΗ ΜΕΡΙΚΗ ΟΠΛΙΣΗ του συστήματος, απενεργοποιώντας με αυτόν τον τρόπο την χρονοκαθυστέρηση εισόδου σε όλες τις ζώνες με αυτή τη λειτουργία για τη διάρκεια μιας περιόδου.

Π.χ. μπορείτε να οπλίσετε τον πίνακα ελέγχου σε κατάσταση ΑΜΕΣΗΣ ΜΕΡΙΚΗΣ ΟΠΛΙΣΗΣ και να παραμείνετε μέσα στην προστατευόμενη περιοχή. Μόνον η περίμετρος προστατεύεται και, εάν δεν περιμένετε επισκέπτες, η άμεση ενεργοποίηση του συναγερμού σε περίπτωση εισόδου μπορεί να αποτελεί ένα πλεονέκτημα

Για να αφοπλίσετε το σύστημα χωρίς να προκληθεί συναγερμός, χρησιμοποιείτε τον πληκτρολόγιο του πίνακα ελέγχου (που βρίσκεται συνήθως εκτός περιμετρικής ζώνης) ή ένα τηλεχειριστήριο.

Ειδοποίηση: Πρόκειται για μια ιδιαίτερη μέθοδο όπλισης κατά την οποία "προκαθορισμένοι χρήστες" προκαλούν αποστολή "μηνύματος ειδοποίησης" σε συγκεκριμένο τηλεφωνικό αριθμό ή σε pager όταν αφοπλίσουν το σύστημα.

Σημείωση: Ισχύει μόνο για τους χρήστες ειδοποίησης 5 έως 8 μόνο.

Για παράδειγμα, ένας χρήστης να θέλει να γνωρίζει με βεβαιότητα ότι το παιδί του έχει επιστρέψει από το σχολείο και έχει αφοπλίσει το σύστημα. Η όπλιση ειδοποίησης είναι εφικτή μόνο στην περίπτωση ΓΕΝΙΚΗΣ ΟΠΛΙΣΗΣ.

Ανιχνευτής Μαγνητικής Επαφής, Ασύρματος: Ένας μαγνητικά-ελεγχόμενος διακόπτης και ένας ασύρματος πομπός PowerCode σε έναν κοινόχρηστο χώρο. Ο ανιχνευτής τοποθετείται σε πόρτες και παράθυρα για να ελέγχει την κατάσταση στην οποία βρίσκονται (από κλειστά σε ανοικτά και αντίστροφα). Μόλις ανιχνεύσει ότι ένα παράθυρο ή μια πόρτα άνοιξε, στέλνει στον πίνακα ελέγχου τον ιδιαίτερο κωδικό του μαζί με ένα σήμα "συναγερμού" και διάφορα άλλα στοιχεία. Εάν εκείνη την στιγμή το σύστημα δεν είναι οπλισμένο, ο πίνακας ελέγχου θα θεωρεί το σύστημα "ανέτοιμο για όπλιση" έως ότου λάβει από τον ίδιο ανιχνευτή ένα σήμα "αποκατάσταση".

Ανιχνευτής Κίνησης, Ασύρματος: Ένας παθητικός αισθητήρας κίνησης υπέρυθρων ακτίνων και ένας ασύρματος πομπός PowerCode σε έναν κοινόχρηστο χώρο. Μόλις ανιχνεύσει κάποια κίνηση, στέλνει στον πίνακα ελέγχου τον ιδιαίτερο κωδικό του μαζί με ένα σήμα "συναγερμού" και διάφορα άλλα στοιχεία. Μετά την αποστολή του σήματος τίθεται σε κατάσταση αναμονής για να καταγράψει περαιτέρω κινήσεις.

Ζώνη Μη-Συναγερμού: Εκτός από το συναγερμό, μια ζώνη μπορεί να προγραμματιστεί από τον τεχνικό εγκατάστασης και για άλλες λειτουργίες. Π.χ. ένας ανιχνευτής κίνησης που έχει τοποθετηθεί σε μια σκοτεινή σκάλα, είναι δυνατόν να ενεργοποιεί αυτόματα τον φωτισμό μόλις "ανιληφθεί" κάποια κίνηση στο χώρο. Ένα ακόμα παράδειγμα είναι ένας μικροσκοπικός ασύρματος πομπός, συνδεδεμένος με μια ζώνη που ελέγχει τον μηχανισμό που ανοίγει μια πόρτα.

Ταχεία Όπλιση: Όπλιση χωρίς την εισαγωγή του κωδικού χρήστη. Ο πίνακας ελέγχου δεν απαιτεί την εισαγωγή του κωδικού χρήστη όταν πιέζετε κάποιο από τα πλήκτρα όπλισης. Η δυνατότητα χρήσης αυτής της μεθόδου όπλισης ενεργοποιείται από τον τεχνικό εγκατάστασης κατά τον προγραμματισμό του συστήματος.

Απομακρυσμένος Ανταποκριτής: Ανταποκριτής μπορεί να είναι είτε μια Εταιρεία Παροχής Υπηρεσιών Ασφαλείας με την οποία ο ιδιοκτήτης της οικίας ή της επιχείρησης είναι συμβεβλημένος (ένα κέντρο λήψης σημάτων συναγερμού), ή κάποιος συγγενής/φίλος που επιβλέπει τον προστατευόμενο χώρο κατά την απουσία των ενοίκων. Σε κάθε περίπτωση, ο πίνακας ελέγχου αναφέρει τα περιστατικά μέσω τηλεφώνου στον ανταποκριτή.

Αποκατάσταση: Ένας ανιχνευτής θεωρείται ότι έχει αποκατασταθεί όταν επανέρχεται από κατάσταση συναγερμού σε κατάσταση αναμονής.

Ένας ανιχνευτής κίνησης, αφού καταγράψει κάποια κίνηση, αποκαθίσταται αυτόματα και είναι έτοιμος να ανιχνεύσει την επόμενη κίνηση. Αυτού του είδους η "αποκατάσταση" δεν αναφέρεται στους απομακρυσμένους ανταποκριτές.

Ένας ανιχνευτής μαγνητικής επαφής αποκαθίσταται μόνον εάν κλείσει το παράθυρο ή η πόρτα που προστατεύεται. Αυτού του είδους η αποκατάσταση αναφέρεται στους απομακρυσμένους ανταποκριτές.

Ανιχνευτής Καπνού, Ασύρματος: Ένας συνηθισμένος ανιχνευτής καπνού και ένας ασύρματος πομπός PowerCode σε έναν κοινόχρηστο χώρο. Μόλις ανιχνεύσει καπνό, στέλνει στον πίνακα ελέγχου τον ιδιαίτερο κωδικό του μαζί με ένα σήμα συναγερμού και διάφορα άλλα στοιχεία. Επειδή ο ανιχνευτής καπνού είναι συνδεδεμένος με συγκεκριμένη ζώνη πυρκαγιάς, θα ενεργοποιηθεί συναγερμός πυρκαγιάς.

Κωδικοί Χρήστη: Το PowerMaxExpress έχει σχεδιαστεί ώστε να υπακούει τις εντολές σας υπό την προϋπόθεση ότι αυτές συνοδεύονται από τον αντίστοιχο κωδικό ασφαλούς πρόσβασης. Μη-εξουσιοδοτημένα άτομα δεν γνωρίζουν αυτόν τον κωδικό και έτσι κάθε προσπάθεια τους να αφοπλίσουν ή να παρακάμψουν το σύστημα είναι καταδικασμένη να αποτύχει. Παρόλα αυτά, είναι δυνατή η ενεργοποίηση ορισμένων λειτουργιών του συστήματος χωρίς την εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης, όταν δεν υποβαθμίζεται το επίπεδο ασφαλείας του συστήματος συναγερμού.

Ζώνη: Ζώνη είναι μια περιοχή μέσα στον προστατευόμενο χώρο, η οποία ελέγχεται από έναν συγκεκριμένο ανιχνευτή. Κατά τον προγραμματισμό, ο τεχνικός εγκατάστασης αποθηκεύει στο *πίνακα ελέγχου* τον κωδικό αναγνώρισης του ανιχνευτή και τον συνδέει με την επιθυμητή περιοχή. Καθώς η ζώνη είναι αναγνωρίσιμη από το όνομα και τον αριθμό της, ο πίνακας ελέγχου έχει τη δυνατότητα να αναφέρει στον χρήστη την κατάσταση της ζώνης και

να καταγράφει στη μνήμη του όλα τα συμβάντα που αναφέρονται από τον ανιχνευτή ζώνης. Ζώνες που ενεργοποιούνται άμεσα ή με χρονοκαθυστέρηση βρίσκονται σε "επιφυλακή" μόνον όταν ο πίνακας ελέγχου είναι οπλισμένος, ενώ άλλες (24ωρης ενεργοποίησης) είναι σε "επιφυλακή" ανεξάρτητα από το αν το σύστημα είναι οπλισμένο ή όχι.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β. ΣΧΕΔΙΟ ΕΞΟΔΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, η φωτιά μπορεί να εξαπλωθεί γρήγορα σε όλο το σπίτι, αφήνοντάς σας ελάχιστο χρόνο για να διαφύγετε με ασφάλεια. Η δυνατότητά σας να βγείτε έξω εξαρτάται από την έγκαιρη προειδοποίηση από τους ανιχνευτές καπνού και από την προπαρασκευή σας – ένα σχέδιο εξόδου από την κατοικία σε περίπτωση πυρκαγιάς το οποίο κάθε μέλος της οικογένειάς σας γνωρίζει και έχει εξασκηθεί σύμφωνα μ' αυτό.

- Συγκεντρωθείτε όλα τα μέλη της οικογένειας και ετοιμάστε σχέδιο εκκένωσης.
- Κάντε το διάγραμμα της οικίας σας, σημειώνοντας δύο τρόπους εξόδους από κάθε δωμάτιο, συμπεριλαμβανομένων και των παραθύρων. Σημειώστε επίσης την θέση κάθε ανιχνευτή καπνού.

Ελέγχετε όλους τους ανιχνευτές καπνού (χρησιμοποιώντας τις υπηρεσίες αναγνωρισμένου εργαστηρίου ελέγχων) κατά περιοδικά διαστήματα, για να βεβαιωθείτε ότι είναι σε λειτουργική κατάσταση. Αντικαταστήστε μπαταρίες όταν αυτό απαιτείται.

- Βεβαιωθείτε ότι όλοι καταλαβαίνουν το σχέδιο εκκένωσης και ότι αναγνωρίζουν τον ήχο του συναγερμού καπνού. Σιγουρευτείτε ότι οι διάδρομοι εκκένωσης είναι ανοιχτοί και ότι οι πόρτες και τα παράθυρα ανοίγουν εύκολα.
- Εάν υπάρχουν παράθυρα ή πόρτες στο σπίτι σας με δοκούς ασφαλείας, βεβαιωθείτε ότι αυτοί οι δοκοί διαθέτουν μηχανισμούς ταχείας απελευθέρωσης από την εσωτερική πλευρά, ώστε να ανοίγονται αμέσως σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης. Οι μηχανισμοί ταχείας απελευθέρωσης δεν ελαττώνουν την ασφάλειά σας, αλλά θα αυξήσουν τις πιθανότητες ασφαλούς εκκένωσης σε περίπτωση πυρκαγιάς.

- Εξασκηθείτε στο σχέδιο εκκένωσης τουλάχιστον δύο φορές τον χρόνο, φροντίζοντας ότι όλα τα μέλη της οικογένειας, από παιδιά έως παππούδες συμμετέχουν. Επίσης φροντίστε να μάθουν τα παιδιά στο σχέδιο αυτό όσο καλύτερα μπορούν και εξασκηθείτε, ιδιαίτερα την νύχτα, για να είστε καλά προετοιμασμένοι. Ο σκοπός είναι να εξασκηθείτε και όχι να φοβίσετε. Για αυτό λέγοντας στα παιδιά προτού ξαπλώσουν ότι το βράδυ πρόκειται να γίνει άσκηση είναι το ίδιο αποτελεσματικό με το να κάνετε αιφνιδιαστική άσκηση. Εάν τα παιδιά ή άλλοι δεν ξυπνούν αμέσως μόλις ακουστεί ο συναγερμός καπνού, ή εάν υπάρχουν μικρά παιδιά και ενήλικες με προβλήματα κινητικότητας, βεβαιωθείτε ότι κάποιος έχει λάβει τον ρόλο να τους βοηθήσει στην άσκηση πυρκαγιάς και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.
- Καθορίστε συγκεκριμένο μέρος έξω από σπίτι όπου θα συναντηθούν όλοι αφού διαφύγουν. Να θυμάστε ότι πρώτα πρέπει να βγείτε και μετά να καλέσετε βοήθεια. Ποτέ μην επιστρέψετε μέσα χωρίς την έγκριση της πυροσβεστικής.
- Φροντίστε να γνωρίζουν όλοι τον αριθμό έκτακτης κλήσης της πυροσβεστικής. Με αυτό τον τρόπο ο καθένας στην οικογένεια θα μπορεί να την καλέσει από το κινητό του ή από τηλέφωνο κάποιου γείτονα.
- Προετοιμαστείτε καλά για αληθινή πυρκαγιά: μόλις ακουστεί συναγερμός καπνού, βγείτε έξω αμέσως και παραμείνετε εκεί, αφήνοντας την κατάσταση της φωτιάς στους επαγγελματίες!
- Εάν μένετε σε πολυκατοικία, βεβαιωθείτε ότι γνωρίζετε το σχέδιο εκκένωσης του κτιρίου. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε τις σκάλες, ποτέ τον ανελκυστήρα.

Πείτε στους φιλοξενούμενούς σας και στους επισκέπτες για το οικογενειακό σχέδιο εκκένωσης. Όταν επισκέπτεστε άλλα σπίτια, ρωτήστε τους για το σχέδιο εκκένωσης. Εάν δεν έχουν έτοιμο σχέδιο, βοηθήστε τους να το ετοιμάσουν. Αυτό είναι ιδιαίτερα σημαντικό όταν επιτρέπτε στα παιδιά σας να διανυκτερεύουν σε φιλικά σπίτια.

ΔΗΛΩΣΗ FCC

Το μοντέλο 315 MHz αυτού του αισθητήρα συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των Οδηγιών FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις: (1) Αυτός ο αισθητήρας δεν προκαλεί επιβλαβή παρεμβολή, και (2) αυτό ο αισθητήρας πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή που δύναται να ληφθεί, συμπεριλαμβανομένης παρεμβολής που ενδέχεται να προκαλέσει ανεπιθύμητη λειτουργία.

Το ψηφιακό κύκλωμα αυτού του αισθητήρα έχει δοκιμαστεί και έχει βρεθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια ψηφιακού αισθητήρα Κλάσης Β, σύμφωνα προς το Μέρος 15 των Οδηγιών FCC. Αυτά τα όρια έχουν καθοριστεί ώστε να παρέχουν εύλογη προστασία ενάντια σε επιβλαβή παρεμβολή σε οικιακές εγκαταστάσεις. Αυτός ο εξοπλισμός δημιουργεί, χρησιμοποιεί και δύναται να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, εάν δεν τοποθετηθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή στην ραδιοφωνική και τηλεοπτική λήψη. Παρόλα αυτά, δεν εγγυάται ότι δεν θα γίνει παρεμβολή σε συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν αυτός ο αισθητήρας προκαλέσει τέτοια παρεμβολή, η οποία δύναται να επαληθευθεί απενεργοποιώντας και ενεργοποιώντας πάλι τον αισθητήρα, προτείνουμε στον χρήστη να εξουδετερώσει την παρεμβολή χρησιμοποιώντας ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Αλλάξτε την κατεύθυνση ή την θέση της αντένας-δέκτη.
- Αυξήστε την απόσταση μεταξύ του αισθητήρα και του δέκτη.
- Συνδέστε τον αισθητήρα σε πρίζα που ανήκει σε κύκλωμα διαφορετικό απ' αυτό που παρέχει την ηλεκτρική ισχύ στον δέκτη.
- Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή έναν πεπειραμένο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης.

Σε συχνότητα 315 MHz το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις FCC.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΔΕΝ ΕΥΧΥΝΕΤΑΙ ΓΙΑ ΚΑΜΙΑ ΠΑΡΕΜΒΟΛΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΟΥ Ή ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΑΥΘΑΙΡΕΤΕΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ. ΤΕΤΟΙΕΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΚΥΡΩΝΟΥΝ ΤΗΝ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΗ ΝΑ ΘΕΣΕΙ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Οδηγία κατόχου: "Να μην αφαιρεθεί από κανέναν εκτός από τον ένοικο".

Εάν το "PowerMax Express" βλάπτει το τηλεφωνικό δίκτυο, η τηλεφωνική εταιρεία θα σας προειδοποιήσει ότι ενδέχεται να απαιτείται προσωρινή διακοπή της υπηρεσίας. Εάν η έγκαιρη προειδοποίηση δεν είναι δυνατή, θα ειδοποιηθείτε όσο νωρίτερα γίνεται. Επίσης θα σας συσταθεί να κάνετε μήνυση σύμφωνα με τους οδηγίες FCC, εφόσον είναι απαραίτητο.

Η τηλεφωνική εταιρεία ενδέχεται να πραγματοποιήσει αλλαγές στις εγκαταστάσεις της, στον εξοπλισμό της, στις λειτουργίες της και στις διαδικασίες της που μπορούν να επιδράσουν στην λειτουργία του εξοπλισμού. Εάν συμβεί αυτό, η τηλεφωνική εταιρεία θα σας προειδοποιήσει για να κάνετε τις απαραίτητες αλλαγές για να διατηρηθεί η απρόσκοπτη παροχή υπηρεσιών.

Για πληροφορίες σχετικά με την επισκευή ή την εγγύηση, σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε πρόβλημα με το "PowerMax Express", καλέστε την Visonic Inc USA., 65 West Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, τηλεφωνικός αριθμός: 8 602 430 833, URL: www.visonic.com. Εάν ο εξοπλισμός προκαλεί βλάβη στο τηλεφωνικό δίκτυο, η τηλεφωνική εταιρεία ενδέχεται να ζητήσει να αποσυνδέσετε τον εξοπλισμό έως ότου λυθεί το πρόβλημα.

**Δήλωση Ανακύκλωσης Προϊόντος σύμφωνα με την Οδηγία ΑΗΗΕ (W.E.E.E.)**

Για πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος πρέπει να επικοινωνήσετε με την εταιρεία από την οποία το προμηθευτήκατε αρχικά. Εάν απορρίψετε αυτό το προϊόν και δεν το επιστρέψετε για επίσκευή, τότε θα πρέπει να βεβαιωθείτε ότι αυτή η ενέργεια γίνεται όπως καθορίστηκε από τον προμηθευτή. Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορριφθεί μαζί με τα καθημερινά απορρίμματα. Οδηγία 2002/96/ΕΚ Απορρίμματα Ηλεκτρονικού και Ηλεκτρικού Εξοπλισμού.

**Visonic®****VISONIC LTD. (ISRAEL):**

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

VISONIC INC. (U.S.A.):

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

VISONIC LTD. (UK):

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

VISONIC GMBH (D):KIRCHFELDSTR. 118, D-42015 DÜSSELDORF, GERMANY, ΦΑΞ (0211) 60069619
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info-dach@visonic.com**VISONIC IBERICA:**ISLA DE PALMA, 32 NAVE 7, POLÍGONO INDUSTRIAL NORTE, 28700 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES, (MADRID), ESPAÑA. ΤΗΛΕΦΩΝΟ (34) 91659-3120, ΦΑΞ (34) 91663-8468. www.visonic-iberica.es**INTEPNET:**www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2011

POWERMAXEXPRESS USER GUIDE, D-302745 (Rev. 0 1/11) translated from D-302990 Rev 0



