HA-262

ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΜΕ 6 ΠΡΟ - ΠΡΟΓΡΑΜΑΤΙΖΜΕΝΕΣ ΖΩΝΕΣ

impex S.A.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ&ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΑΠΟ ΤΟ 1979

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

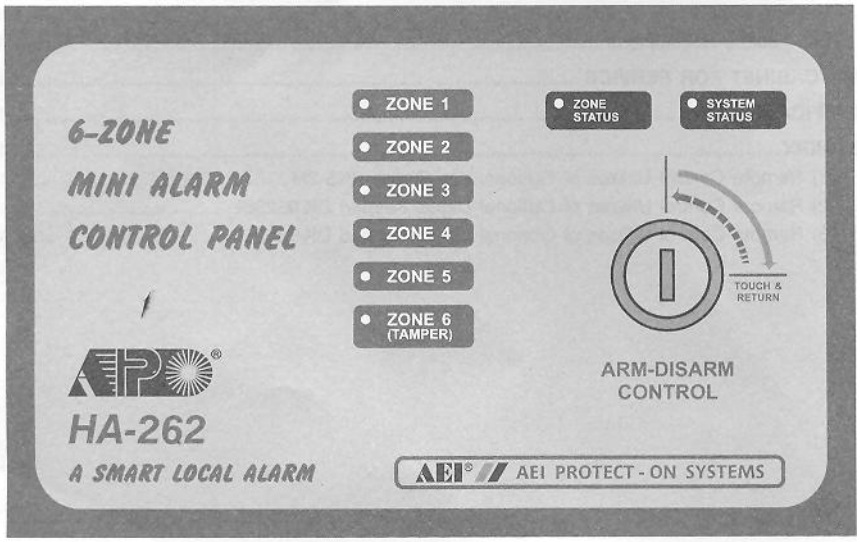
Το HA-266 είναι ένα έξυπνο σύστημα συναγερμού με 6 ζώνες ελέγχου, που έχει σχεδιαστεί για την προστασία κατοικιών και γραφείων κάνοντας χρήση των πιο σύγχρονων τεχνολογιών στους συναγερμούς.

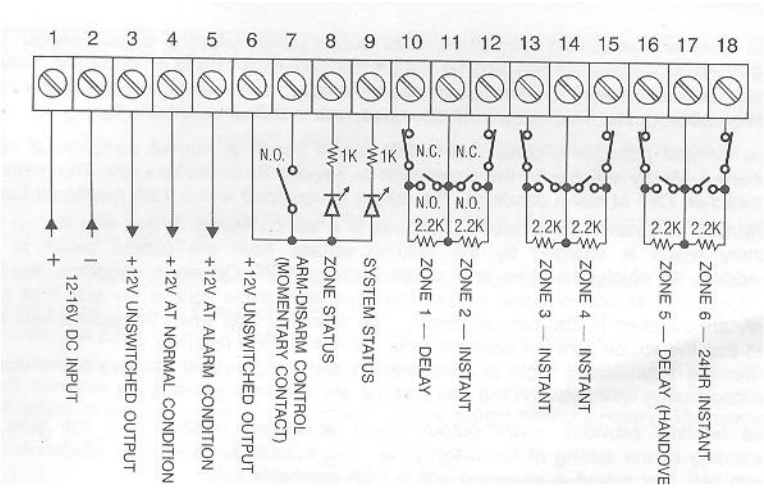
Οι ζώνες του HA-262 είναι προ-προγραμματισμένες (ο προγραμματισμός τους δεν αλλάζει) διευκολύνοντας σημαντικά την εγκατάσταση του. Οι ζώνες του συναγερμού είναι προγραμματισμένες όπως περιγράφεται παρακάτω:
ZONE 1 - Ζώνη με καθυστέρηση ενεργοποίησης (κατάλληλη για την είσοδο της οικίας).
ZONE 2 - Στιγμιαία ζώνη συναγερμού.
ZONE 3 - Στιγμιαία ζώνη συναγερμού.
ZONE 4 - Στιγμιαία ζώνη συναγερμού.
ZONE 5 – Ζώνη που ακολουθεί την ζώνη καθυστέρησης εισόδου.
ZONE 6 - 24ωρη ζώνη (Tamper).

Ο συναγερμός διαθέτει λειτουργία εξαναγκασμένου οπλισμού έτσι αν κατά την διάρκεια του οπλισμού του μια ή περισσότερες ζώνες είναι ανοικτές παρακάμπτονται αυτόματα και οι υπόλοιπες ζώνες οπλίζονται κανονικά.

ΚΑΙ ΟΙ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΤΗΣ

(1) Η ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ





ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

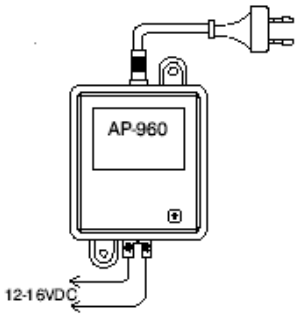
ΠΟΤΕ ΜΗΝ τροφοδοτείται την μονάδα συναγερμού με τάσεις ενώ κάνετε τις συνδέσεις. Μονώστε όλα τα καλώδια που τελικά δεν θα συνδεθούν.

1 (ΚΟΚΚΙΝΟ): Αυτός ο ακροδέκτης παρέχει συνεχόμενη τάση (+12V) σε κανονικές συνθήκες όταν δεν έχει διεγερθεί ο συναγερμός. Είναι κατάλληλος για την σύνδεση της σειρήνας ή της στροβοσκοπικής ένδειξης της σειρήνας. Σε κατάσταση συναγερμού διακόπτεται η τάση +12V. Αυτός ο ακροδέκτης είναι εξοπλισμένος με μία ηλεκτρονική ασφάλεια 1.5A.

2 (ΜΑΥΡΟ): Γείωση (-)

ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ

Η χρήση του μετασχηματιστή – τροφοδοτικού AP 960 συνίσταται για λειτουργία σε ηλεκτρικά δίκτυα με παροχή 220-240VAC. Η έξοδος του τροφοδοτικού είναι 12VDC με μέγιστη παροχή ρεύματος 1.5 A. Το τροφοδοτικό πωλείται χωριστά.



- Συνδέστε την έξοδο του τροφοδοτικού στους ακροδέκτες 6 και 7 της πλακέτας του συστήματος συναγερμού προσέχοντας να τους συνδέσετε με την σωστή πολικότητα.
- Το μήκος του καλωδίου σύνδεσης μεταξύ μετασχηματιστή και του συστήματος συναγερμού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 30m ενώ πρέπει να χρησιμοποιείται καλώδιο με διατομή 16Gauge. Η ένδειξη τάσης μεταξύ των ακροδεκτών 6 και 7 δεν πρέπει να πέφτει κάτω από τα 14VDC.
- Μην συνδέετε τον μετασχηματιστή – τροφοδοτικό με το ηλεκτρικό δίκτυο εωσότου έχετε ολοκληρώσει όλες τις συνδέσεις στο σύστημα συναγερμού και στις περιφερικές συσκευές του.
- Ο μετασχηματιστής-τροφοδοτικό μπορεί να στερεωθεί σε ένα τοίχο χρησιμοποιώντας κατάλληλες βίδες.

3 Αυτός ο ακροδέκτης παρέχει μια τάση εξόδου χωρίς διακοπή (+12V). Παρέχει συνεχόμενη

τάση εξόδου ανεξάρτητα από το αν το σύστημα έχει διεγερθεί (είναι σε κατάσταση συναγερμού) ή όχι. Αυτή η παροχή είναι κατάλληλη για εκείνες τις συσκευές που απαιτούν διαρκή τροφοδοσία (ανιχνευτές καπνού, τα πληκτρολόγια ελέγχου, κτλ). Αυτός ο ακροδέκτης είναι εξοπλισμένος με μία ηλεκτρονική ασφάλεια 750mA.

4 Αυτός ο ακροδέκτης παρέχει διαρκώς τάση +12V όταν ο συναγερμός δεν έχει διεγερθεί. Αν διεγερθεί ο συναγερμός διακόπτεται η τάση για όση ώρα διαρκεί ο συναγερμός.

5 Αυτός ο ακροδέκτης παρέχει τάση +12V όταν έχει διεγερθεί ο συναγερμός και για χρονική διάρκεια που έχει οριστεί από την λειτουργία διακόπτη συναγερμού. Αυτή ή έξοδος είναι κατάλληλη για σύνδεση ηλεκτρονική σειρήνας. Αυτός ο ακροδέκτης είναι εξοπλισμένος με μία ηλεκτρονική ασφάλεια 1.5 A.

6 Αυτός ο ακροδέκτης παρέχει μια τάση εξόδου χωρίς διακοπή (+12V) όμοια με τον ακροδέκτη 3.

7 Αυτός ο ακροδέκτης είναι κατάλληλος για να συνδέσετε έναν διακόπτη-κλειδαριά ενεργοποίησης απενεργοποίησης του συναγερμού (όπως η AEI RKS 2M) ή για να συνδέσετε ένα τηλεχειριζόμενο διακόπτη (όπως ο AEI RPS 302M). Έχει σχεδιαστεί για να δέχεται επαφές τύπου N.O και διεγείρεται με την παρουσία τάσης (+12V). Ο μέγιστος αριθμός διακοπτών που μπορεί να συνδεθούν παράλληλα είναι 3.

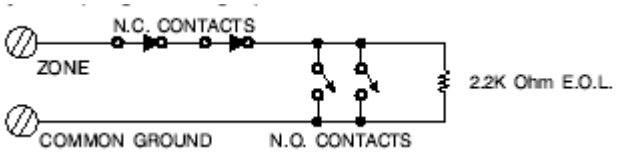
ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ - ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ		
ΕΠΑΦΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ
Ένα «πάτημα» στο διακόπτη (>1/2δευτερόλεπτα)	• Οπλισμός	• Ξεκινά ο χρόνος καθυστέρησης για την έξοδο • Ακούγεται ο προειδοποιητικός τόνος (αν είναι ενεργοποιημένος) • Το σύστημα θα ενεργοποιηθεί μετά την λήξη του χρόνου καθυστέρησης για την έξοδο
ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ		
Ένα «πάτημα» στο διακόπτη (>1/2δευτερόλεπτα)	• Σύστημα απενεργοποιημένο	Το σύστημα είναι απενεργοποιημένο και έχει επανέρθει στην προηγούμενη κατάσταση εάν δεν έχει χτυπήσει συναγερμός, Είναι έτοιμο για ενεργοποιηθεί ξανά • Το σύστημα είναι απενεργοποιημένο, αλλά με μνήμη συναγερμού αν έχει χτυπήσει συναγερμός, χρειάζεται 2η πίεση του διακόπτη
Δύο «πατήματα» στο διακόπτη	• Διαγράφονται τα περιεχόμενα της μνήμης Το σύστημα παραμένει απενεργοποιημένο.	Τα ενδεικτικά LED της μνήμης συναγερμού είναι σβηστά • Το σύστημα είναι έτοιμο για ενεργοποιηθεί ξανά

8 Αυτός ο ακροδέκτης έχει προετοιμαστεί για την σύνδεση ενός ενδεικτικού LED (προαιρετικά) για να εμφανίζεται η κατάσταση των ζωνών ή της μπαταρίας.

9 Αυτός ο ακροδέκτης έχει προετοιμαστεί για την σύνδεση ενός ενδεικτικού LED (προαιρετικά) για να εμφανίζεται η κατάσταση του συστήματος.

10 έως 18: Αυτοί οι ακροδέκτες προορίζονται για την σύνδεση των ζωνών επιτήρησης καθώς και για την σύνδεση των κοινών σημείων γείωσης τους. Στο τέλος κάθε ζώνης πρέπει να υπάρχει μια αντίσταση τερματισμού 2.2ΚΩ. Αν χρησιμοποιείτε αισθητήρες με επαφές τύπου N.C πρέπει να συνδέονται σε σειρά με την τερματική αντίσταση ενώ επαφές τύπου N.O πρέπει να συνδέονται παράλληλα με την τερματική αντίσταση. Ο χρόνος απόκρισης κάθε ζώνης είναι 500mS.



Παρατήρηση: Κάθε ζώνη πρέπει να τερματίζεται από μια αντίσταση 2.2ΚΩ ανεξάρτητα από τα αν χρησιμοποιείται ή όχι.

10 : Ζώνη 1 **12 :**Ζώνη 2
13 : Ζώνη 3 **15 :** Ζώνη 4
16 : Ζώνη 5 **18 :** Ζώνη 6

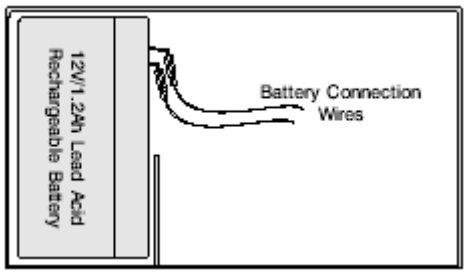
11, 14, 17 : Κοινό σημείο γείωσης (-)

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
Όλες οι ζώνες πρέπει να τερματίζονται με μια αντίσταση 2.2ΚΩ τοποθετημένη σε σειρά με τις επαφές της ζώνης.
Η Ζώνη 5 είναι μια ζώνη που ακολουθεί την ζώνη καθυστέρησης αυτό σημαίνει πως αν διεγερθεί πρώτη μετά την ζώνη καθυστέρησης όλες οι ζώνες ακολουθούν την καθορισμένη καθυστέρηση, και επανέρχονται σε κανονική λειτουργία όταν λήξει η καθυστέρηση.
Η Ζώνη 6 είναι 24ωρης προστασίας και παραμένει διαρκώς οπλισμένη εκτός από την χρονική περίοδο που η κεντρική μονάδα είναι σε κατάσταση αναμονής (Standby).

Ο ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ TAMPER
Η πλακέτα του συναγερμού HA-262 προστατεύεται από ένα ενσωματωμένο διακόπτη για τον έλεγχο της δολιοφθοράς που από το εργοστάσιο έχει συνδεθεί με την ζώνη 6 .Η ζώνη 6 είναι μία ζώνη προστασίας 24 ωρών στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Το άνοιγμα του κουτιού θα θέσει σε λειτουργία τον διακόπτη για τον έλεγχο της δολιοφθοράς για να χτυπήσει συναγερμό. Για να μπορέσετε να ανοίξετε τον συναγερμό χωρίς να ηχήσει συναγερμός πρέπει να θέσετε τον συναγερμό σε κατάσταση αναμονής (Stand by) / (Βλέπε και παράγραφο δυναμικός έλεγχος μπαταρίας).

ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ (ΠΩΛΕΙΤΑΙ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ)

Χρησιμοποιήστε μια επαναφορτιζόμενη μπαταρία (οξέων μολύβδου) κλειστού τύπου με τάση 12V και χωρητικότητα 1.2Ah. Βεβαιωθείτε πως η μπαταρία συνδέεται με την σωστή πολικότητα το κόκκινο καλώδιο στο (+) και το μαύρο καλώδιο στο (-). Η μπαταρία φορτίζεται από τον ενσωματωμένο φορτιστή αρκεί το σύστημα να τροφοδοτείται κανονικά από ένα τροφοδοτικό με τάση εξόδου 12 έως 14VDC.



1) Η εφεδρική μπαταρία του συστήματος θα πρέπει να είναι τύπου μολύβδου (κλειστού τύπου) με τάση 12V και χωρητικότητα 1.2AH.
2) Αντικαταστήστε την μπαταρία κάθε 3 με 5 χρόνια.
3) Η διάρκεια λειτουργίας του συστήματος όταν τροφοδοτείται συνεχώς από την μπαταρία είναι 16 ώρες (με κατανάλωση 100mAh).
4) Το μέγιστο ρεύμα φόρτισης της μπαταρίας είναι 30mA.

ΔΥΝΑΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΦΕΔΡΙΚΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Το σύστημα κάνει δυναμικό έλεγχο στην εφεδρική μπαταρία διακόπτοντας την κανονική τροφοδοσία του συστήματος (μέσω του τροφοδοτικού του από το ηλεκτρικό δίκτυο) για 2 λεπτά και παρακολουθώντας την κατάσταση της μπαταρίας σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας.

Ο δυναμικός έλεγχος της μπαταρίας μπορεί να γίνει οποιαδήποτε στιγμή χειροκίνητα ακολουθώντας την ακόλουθη διαδικασία:

Α) Στρέψτε το διακόπτη οπλισμού-αφοπλισμού προς τα δεξιά και κρατήστε τον σε αυτή τη θέση για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα. Αγνοήστε τους ενδεικτικούς ήχους οπλισμού του συναγερμού εωσότου ο συναγερμός μπει σε κατάσταση αναμονής ή

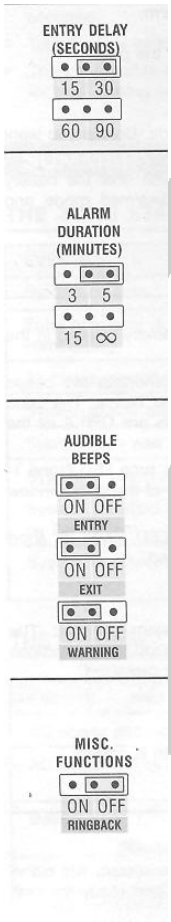
Β) Διακόψτε την εξωτερική τροφοδοσία και την τροφοδοσία της μπαταρίας και συνδέστε της εκ νέου.

1) Σε περίπτωση που η μπαταρία δεν φορτίζεται επαρκώς θα ακούγεται ένας προειδοποιητικός ήχος κάθε 30 δευτερόλεπτα.

2)Η ένδειξη για χαμηλή φόρτιση της μπαταρίας ξεκινά όταν η τάση στα άκρα της πέσεις στα 10,8V για περισσότερο από 2 λεπτά όταν υπάρχει διακοπή της κανονικής τροφοδοσίας της συσκευής.

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΤΗΡΩΝ ΠΟΥ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΛΑΚΕΤΑ

Μέσω μιας σειράς βραχυκυκλωτήρων που υπάρχουν στην πλακέτα του συναγερμού ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει με απλό τρόπο βασικές παραμέτρους λειτουργίας



1) ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ

Ανάλογα με την θέση που θα τοποθετηθεί ο βραχυκυκλωτήρας μπορεί να επιλεχθεί καθυστέρηση 15, 30, 60 ή 90 δευτερόλεπτων.

2) ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

Μέσω της θέσης αυτού του βραχυκυκλωτήρα ελέγχεται ο χρόνος που θα παρέχεται τάση την έξοδο 5 του συναγερμού σε περίπτωση συναγερμού. Οι επιλογές που έχετε είναι 3, 5 και 15 λεπτά. Δεν προτείνεται να τοποθετείτε τον βραχυκυκλωτήρα στη θέση ∞ όπου η έξοδος που συναγερμού θα παραμένει διαρκώς ενεργοποιημένη, εωσότου απενεργοποιήσετε τον συναγερμό.

3) ΗΧΗΤΙΚΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Υπάρχουν τρεις βραχυκυκλωτήρες μέσω των οποίων επιλέγετε τις ηχητικές ενδείξεις του συναγερμού

Α) ENTRY- Ηχητική ένδειξη της καθυστέρησης εισόδου
Β) EXIT- Ηχητική ένδειξη της καθυστέρησης εξόδου
C) Warning- Ηχητική ένδειξη ενεργοποίησης του συναγερμού

4) ΗΧΗΤΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΦΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΑΠΟ ΤΗΝ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΗ ΣΕΙΡΗΝΑ)

Αν ο βραχυκυκλωτήρας είναι στη θέση ON ένας σύντομος ήχος θα ακούγεται από την σειρήνα του συστήματος κάθε φορά που οπλίζεται ή αφοπλίζεται τον συναγερμό.

Αν ο βραχυκυκλωτήρας είναι στη θέση OFF δεν θα ακούγεται κάποιος ήχος από την σειρήνα κάθε φορά που οπλίζεται ή αφοπλίζεται τον συναγερμό.

ΘΕΣΗ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΜΟΝΗΣ
Η κατάσταση αναμονής του συστήματος λειτουργεί περίπου 1 λεπτό και συμβαίνει όταν ο συναγερμός τροφοδοτείται ή όταν στρέφετε το διακόπτη ενεργοποίησης προς τα δεξιά για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα. Κατά την διάρκεια αυτού του διαστήματος ακόμα και η ζώνη 24ωρης ενεργοποίησης παραμένει απενεργοποιημένη και μπορείτε να ανοίξετε το κουτί χωρίς να ηχήσει ο συναγερμός.

ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
Βεβαιωθείτε πως το σύστημα δεν είναι οπλισμένο και δεν έχει κρατήσει στη μνήμη του προηγούμενο συναγερμό.
Στρέψτε τον διακόπτη προς τα δεξιά για μισό δευτερόλεπτο, 2 ηχητικοί τόνοι (μπιπ) θα ακουστούν για να επιβεβαιώσουν την έναρξη του χρόνου καθυστέρησης εξόδου. Αν όλες οι ζώνες είναι κανονικά ασφαλισμένες όλα τα αντίστοιχα ενδεικτικά των ζωνών θα είναι σβηστά. Αν κάποια ζώνη παραμένει ανοιχτή το αντίστοιχο ενδεικτικό θα παραμένει αναμμένο σε αυτή την περίπτωση πρέπει να ελέγξετε την αιτία που η ζώνη παραμένει ανοικτή.
Όταν λήξει η περίοδος καθυστέρησης και ο συναγερμός οπλίσει το ενδεικτικό της κατάστασης λειτουργίας θα αναβοσβήνει 2 φορές κάθε δευτερόλεπτο αν όλες οι ζώνες είναι ασφαλισμένες.

ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ
Αν σε μια ζώνη δεν μπορείτε να αποκαταστήσετε την κανονική λειτουργία και παρόλα αυτά θέλετε να οπλίσετε τον συναγερμό αυτό μπορεί να γίνει, όμως αυτή η ζώνη θα παρακαμφθεί αυτόματα και δεν θα μπορεί να δώσει σήμα συναγερμού σε περίπτωση που παραβιαστεί.

ΑΦΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
Αν δεν έχει συμβεί κανένας συναγερμός όταν επιστρέφετε στην οικία μέσα στο διάστημα της καθυστέρησης εισόδου, στρέψτε τον διακόπτη προς τα δεξιά εωσότου ακουστούν δύο ηχητικοί τόνοι (μπιπ). Το ενδεικτικό της κατάστασης θα σβήσει κσι το σύστημα θα παραμείνει αφοπλισμένο μέχρι την επόμενη φορά που θα το οπλίσετε.

ΑΦΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΣΥΜΒΕΙ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ
Στρέψτε τον διακόπτη προς τα δεξιά για να σιγήσει ή να απενεργοποιηθεί- ο συναγερμός. Το ενδεικτικό της κατάστασης θα εξακολουθήσει να αναβοσβήνει (3 φορές ανά δευτερόλεπτο) για να δηλώνει πως έχει συμβεί συναγερμός. Στρέψτε τον διακόπτη πάλι προς τα δεξιά για να μηδενίσετε την μνήμη του συναγερμού. Το ενδεικτικό της κατάστασης θα σβήσει και 2 σύντομοι ηχητικοί τόνοι θα ακουστούν. Το σύστημα είναι σε κανονική λειτουργία και έτοιμο να οπλιστεί εκ νέου.

ΟΠΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΧΗΤΙΚΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ LED ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΩΝΩΝ (ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ)

ΣΥΜΒΑΝ	**ΕΝΔΕΙΞΗ**
Σύστημα αφοπλισμένο	ΣΒΗΣΤΟ
Ζώνη ανοικτή κατά την διάρκεια του οπλισμού	ΑΝΑΜΜΕΝΟ
Όλες οι ζώνες κανονικές κατά την διάρκεια της καθυστέρησης εξόδου	ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ
Το σύστημα έχει οπλιστεί	2 αναλαμπές ανά δευτερόλεπτο
Το σύστημα έχει σημάνει συναγερμό	Γρήγορες αναλαμπές
Μνήμη συναγερμού	3 αναλαμπές ανά δευτερόλεπτο
Κάποια ζώνη ήταν ανοικτή όταν ο συναγερμός όπλισε και έχει παρακαμφθεί	ΑΝΑΜΜΕΝΟ
Το σύστημα είναι σε κατάσταση αναμονής	Αναβοσβήνει εναλλάξ με το ενδεικτικό συστήματος.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ LED ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (ΠΡΑΣΙΝΟ)

ΣΥΜΒΑΝ	ΕΝΔΕΙΞΗ
Τροφοδοσία AC και μπαταρίας κανονική	ΑΝΑΜΜΕΝΟ
Διακοπή ρεύματος	2 αναλαμπές με μια παύση το δευτερόλεπτο.
Χαμηλή φόρτιση μπαταρίας	3 αναλαμπές με μια παύση το δευτερόλεπτο.
Έλεγχος φόρτισης μπαταρίας	Αναβοσβήνει
Το σύστημα είναι σε κατάσταση αναμονής	Αναβοσβήνει εναλλάξ με το ενδεικτικό συστήματος.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ LED ΖΩΝΩΝ (ΚΟΚΚΙΝΑ)

ΣΥΜΒΑΝ	ΕΝΔΕΙΞΗ
Ανοικτή ζώνη	ΑΝΑΜΜΕΝΟ
Ζώνη ασφαλισμένη	ΣΒΗΣΤΟ
Ζώνη που έχει παραβιαστεί	Αναβοσβήνει
Ζώνη που έχει παραβιαστεί/ Αφοπλισμένο σύστημα	3 αναλαμπές με μια παύση το δευτερόλεπτο.
Ζώνη ανοικτή όταν ο συναγερμός όπλισε και έχει παρακαμφθεί	Αργές αναλαμπές

<u>ΑΚΟΥΣΤΙΚΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ</u>

ΗΧΟΣ	ΣΗΜΑΣΙΑ
2 σύντομοι τόνοι (μπιπ)	• Επιτυχημένη εντολή οπλισμού-αφοπλισμού
1 σύντομος τόνος (μπιπ) ανά 30 δευρτερόλεπτα	• Διακοπή ή βλάβη στην τροφοδοσία εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) • Χαμηλή φόρτιση της μπαταρίας.
Συνεχείς τόνοι	• Καθυστέρηση εξόδου • Καθυστέρηση εισόδου

Τάση τροφοδοσίας : 12-16V DC, 1,5Amp
Χαρακτηριστικά μπαταρίας εφεδρείας: 1,2AH, 12V, Επαναφορτιζόμενη κλειστού τύπου μολύβδου
Θερμοκρασία Λειτουργίας : 0° C έως +65 ^{o} C
Κατανάλωση ρεύματος σε κατάσταση αναμονής: 50mA
Ζώνες προστασίας : 6ζώνες προστασίας, απαραίτητη αντίσταση τερματισμού στο τέλος κάθε ζώνης.
Συνολικό Βάρος: 1,1Kg
Διαστάσεις: Κεντρική μονάδα του συναγερμού 180(Π) X 115(Υ) X 68(Β) mm