

## **KENTRO ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ HA-841D**

Το HA-841D είναι ο κεντρικός πίνακας για συστήματα συναγερμών με υψηλή ποιότητα και αξιοπιστία. Μπορεί να δεχτεί ενεργούς ή παθητικούς αισθητήρες ρανταρ. Στο μπροστινό μέρος της συσκευής είναι το πληκτρολόγιο (τετραγήφιος κωδικός με 5040 συνδιασμούς για ανοιγμά ή κλείσιμο συναγερμού) και δύο κουμπιά για συναγερμό πανικού

1. Ο Γενικός διακόπτης δέτει σε λειτουργία τον πίνακα ή μη
2. Διακόπτης τεστ/λειτουργία: Ο διακόπτης επιτρέπει στον εγκαταστάτη να δοκιμάσει τον πίνακα χωρίς να τοποθετήσει σειρηνά ή ρελλέ. Στην δέση test αντί για σειρήνα χρησιμοποιήτε ένα εσωτερικό buzzer που χτυπάει 2 δευτερόλεπτα στο άνοιγμα ή μισό δευτερόλεπτο στο κλείσιμο κατά την διάρκεια του συναγερμού. Στην δέση λειτουργία ο συναγερμός λειτουργεί κανονικά.
3. Διάρκεια σειρήνας/φωτιά. Από εδώ μπορείτε να ρυθμίσετε την διάρκεια που θα χτυπάει η σειρήνα σε περίπτωση φωτιάς(από ανιχνευτές καπνού) Ρύθμιση από 30 δευτερόλεπτα εώς 10 λεπτά.
4. Διάρκεια σειρήνας/διάρρηξη. Από εδώ μπορείτε να ρυθμίσετε την διάρκεια που θα χτυπάει η σειρήνα σε περίπτωση διάρρηξης(από αισθητήρες, παγίδες, N/C ή N/O άμεσης ενεργοποίησης ή N/O με καδυστέρηση) Ρύθμιση από 30 δευτερόλεπτα εώς 10 λεπτά. Σε περίπτωση που χτυπάει η σειρήνα για λόγους φωτιάς και διάρρηξης ταυτόχρονα θα αλλάζει ο τόνος του ήχου από συνεχές σε μη συνεχές κάθε 5 δευτερόλεπτα.
5. Καδυστέρηση εισόδου. Ρυθμίζετε τον διαδέσιμο χρόνο για να κλείσετε το σύστημα συναγερμού προτού αρχίσει να χτυπάει. Από 0.5 έως 90 δευτερόλεπτα.
6. Ψηφιακό πληκτρολόγιο. Οπλίζει ή αφοπλίζει τον συναγερμό στην κατάσταση N/C άμεσης ενεργοποίησης και N/C , N/O με καδυστέρηση (για ρανταρ και παγίδες). Δεν καλύπτει τις περιπτώσεις 24 ώρες (φωτιάς) N/O και N/C άμεσης ενεργοποίησης.
7. 24 Ώρες κουμπιά πανικού. Πατώντας ταυτόχρονα τα \* και # ενεργοποιείται ο συναγερμός πανικού. Αυτό γίνετε ακόμα και όταν ο συναγερμός δεν είναι οπλισμένος.
8. Διακόπτες ήχου εισόδου και εξόδου. Βάζοντας τους διακόπτες στην δεξιά μεριά όταν οπλίζετε/αφοπλίζετε τον συναγερμό θα ακούτε ένα «μπιπ».
9. Διακόπτης ασφαλείας κέντρου. Ο διακόπτης ασφαλείας είναι σε κατάσταση N/C όταν η πόρτα του κέντρου είναι κλειστή. Έτσι προστατεύετε ο κεντρικός πίνακας του συναγερμού όταν είανι σε λειτουργία.
10. Jumper κωδικοί. A,B,C,D είναι τα 4 καλώδια του τετραγήφιου κωδικού όπλισης/αφόπλισης του συναγερμού.(Α ο πρώτος, Β ο δεύτερος κτλ) Τα κάτω jumper αποτελούνται από δέκα αριθμούς για να προγραμματιστούν τα A,B,C,D. Στην σειρά είναι 1,4,7,2,5,8,0,3,6, και 9. Για να το προγραμματίσετε κάθε καλώδιο πρέπει να το πάτε στο αντίστοιχο jumper.

### **ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ LED**

Exit/armed. Δείχνει την κατάσταση του συναγερμού. Οταν οπλίζετε τον συναγερμό σε 60 δευτερόλεπτα ενεργοποιήτει. Την περίοδο αυτή (60 δευτερόλεπτα) το led αναβοσθήνει και μετά είναι ανναμένο. Οταν για οποιοδήποτε λόγο (άμεσα ή με καδυστέρηση) χτυπίσει ο συναγερμός το led θα σθήσει

Instant circuit.(Κύκλωμα άμεσης ενεργοποίησης). Το led δα αννάγει όταν το κύκλωμα αυτό είναι σε λειτουργία (24 ώρες ή N/C), και ο συναγερμός οπλισμένος Delay circuit. (Κύκλωμα με καδυστέρηση). Το led δα αννάγει όταν το κύκλωμα αυτό είναι σε λειτουργία (N/O ή N/C), και ο συναγερμός οπλισμένος

### 1.) Main Power Switch

Γενικός διακόπτης του συναγερμού

### 2.) Test/Oper Switch

Ο διακόπτης αυτός επιτρέπει στον εγκαταστάτη να ελέγξει το σύστημα χωρίς να χτυπούν οι εξωτερικές σειρήνες. Ο διακόπτης πρέπει να είναι στην πάνω θέση για να λειτουργούν σωστά οι εξωτερικές σειρήνες.

### 3.) Siren Duration/Fire

Ρυθμιστή χρόνου συναγερμού, όταν διεργεθεί από 24hr ζώνη. Ρυθμίζεται από 30 sec εως 10 sec.

### 4.) Siren Duration/Burglary

Ρυθμιστής χρόνου συναγερμού από τις ζώνες N/C και N/O. Ρυθμίζεται από 30 sec εως 10 sec.

### 5.) Entry Delay

Ρύθμιση χρόνου εισόδου από 0,5 sec εως 90 sec.

### 6.) Digital Access Alarm ON/OFF Key

Πληκτρολόγιο που ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τις ζώνες συναγερμού N/C. Άμεση και μη καδυστέρηση και τη ζώνη N/O. Δεν υπερβαίνει στις 24hr ζώνες.

### 7.) 24 Hour Panic Buttons

Πατώντας το “ \* ” και το “ # ” δίνουμε συναγερμό πανικού.

### 8.) Exit Beep and Entry Beep Enable Switch

Διακόπτης που ενεργοποιεί το “Beep” στο χρόνο εισόδου και εξόδου.

### 9.) Tamper Switch

Διακόπτης N/C που προστατεύει το panel του συναγερμού.

### 10.) Code Jumper Wires and Code Bank

Καλωδιώσεις που ορίζουν τον κωδικό

## ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ LED

### - Exit / Armed (Green)

Πράσινο LED αναβοσθίνει κατά το χρόνο εξόδου (60sec) και παραμένει αναμμένο όταν ο χρόνος τελειώσει για να δείξει ότι έχει οπλίσει ο συναγερμός

### - Instant Circuit (Red)

Κόκκινο LED που ανάβει όταν το άμεσο κύκλωμα παραβιάζεται (24hr ή N/C).

### - Delay Curcuit (Red)

Κόκκινο LED που ανάβει όταν παραβιάζεται το κύκλωμα καδυστέρησης (N/O ή N/C).

### - Alarm Memory (Green)

Πράσινο LED που μας δείχνει ότι έχει χτυπήσει ο συναγερμός. Θα σθίνει όταν δέσουμε το συναγερμό στις καταστάσεις OFF, ON και OFF.

### - Low Battery

Αναβοσθίνει όταν η μπαταρία έχει τάση μικρότερη από 11,5Volt.

### - AC Power

Πρέπει να ανάβει συνεχώς όταν υπάρχει τάση AC.

## **ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ**

- Ακροδέκτες 1 και 2, 24hr άμεσο κύκλωμα για συνδέσεις με μπουτόν πανικού, παγίδες πυρασφάλειας.
- Ακροδέκτες 2 και 3  
Άρση N/C ζώνη
- Ακροδέκτης 4  
Ακροδέκτης που με τη βοήθεια κάποιου LED μας δειχνεί την κατάσταση του συναγερμού.
- Ακροδέκτες 5 και 6  
Ζώνη με καδυστέρηση N/C.
- Ακροδέκτες 6 και 7  
Ζώνη με καδυστέρηση N/O.
- Ακροδέκτες 9 και 10  
Πρέπει να βραχυκυκλωθούν όταν χρησιμοποιείτε επαναφορτιζόμενη μπαταρία

- Ακροδέκτες 11 και 12

Σύνδεση με μεγάφωνο σειρήνα  $8\Omega$ , όταν δεν χρησιμοποιείτε ενώνουμε μία αντίσταση  $1K\Omega$ .

- Ακροδέκτες 13 και 14

Επαφές ΡΕΛΕ που βραχυκυκλώνουν όσο υπάρχει συναγερμός.

- Ακροδέκτες 15 και 16

Επαφές ΡΕΛΕ που βραχυκυκλώνουν όταν έχουμε συναγερμό και παρμένουν εως ότου το σύστημα πάρει τις καταστάσεις OFF, ON, OFF.

- Ακροδέκτες 17 και 18

Τροφοδοσία του συναγερμού AC, DC.

Αν τροφοδοτηθεί με DC τότε το 17 είναι το (+).

- Ακροδέκτης 19

Έξοδος 12V DC (+) για τροφοδοσία PANTAP το (-) το παίρνουμε από τον ακροδέκτη 6.