



APOLLO

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ 16 ΖΩΝΩΝ



APOLLO

Πίνακας Συναγερμού και Πυρανίχνευσης 16 ζωνών με διπλασιασμό, βασισμένος σε μικροϋπολογιστή, με δυνατότητα προγραμματισμού από το πληκτρολόγιο ή μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή. Έχει ενσωματωμένο κωδικοποιητή και τηλεφωνητή δύο καναλιών, δύο προγραμματιζόμενες εξόδους και τροφοδοτικό switching 1,5A. Απλός στη χρήση του, με πολλές δυνατότητες, δίνει λύσεις σε μικρές ή μεσαίες εγκαταστάσεις.

Γενικά

- Up/Downloadable, με δυνατότητα τοπικής ή απομακρυσμένης λειτουργίας.
- Λειτουργία Call back και παράκαμψη τηλεφωνητή ή FAX.
- Μνήμη EEPROM για την αποθήκευση των παραμέτρων του συστήματος, η οποία δεν σβήνει ακόμα και όταν η μονάδα μείνει χωρίς τροφοδοσία.
- Λειτουργία του πίνακα σε 2 διαφορετικά υποσυστήματα (Partitions).
- Μνήμη 300 συμβάντων.
- 2 προγραμματιζόμενες εξοδοί (PGM).
- Ενσωματωμένο ρολόι πραγματικού χρόνου, με ώρα και ημερομηνία.
- Προγραμματιζόμενος χρόνος εισόδου για κάθε ζώνη.
- 2 διαφορετικοί χρόνοι εξόδου, ένας για κάθε τμήμα.
- Διαφορετική διάρκεια συναγερμού στις ζώνες συναγερμού, στις ζώνες πυρανίχνευσης και στις 24 ώρες ζώνες.
- Έλεγχος της διακοπής του καλωδίου της σειρήνας.
- Έλεγχος της τηλεφωνικής γραμμής.
- Ενσωματωμένο "Watchdog Timer" και "Brown Out Reset".
- Τροφοδοτικό switching 1.5A, με προστασία από υπέρβαση ρεύματος σε όλες τις εξόδους, με ασφάλειες ή με την χρήση Multi fuse.
- Δυναμικός έλεγχος της τάσης της μπαταρίας.
- Έλεγχος αποσύνδεσης της μπαταρίας.
- Προστασία από ανάστροφη πολικότητα της μπαταρίας.

Πληκτρολόγιο

Σε κάθε πίνακα μπορούν να συνδεθούν συνολικά μέχρι και 8 πληκτρολόγια. Υπάρχουν πληκτρολόγια με LED's & Display ενός ψηφίου και πληκτρολόγια με LCD οθόνη και μενού στα Ελληνικά. Όλα τα πληκτρολόγια παρέχουν είσοδο ζώνης για σύνδεση μαγνητικής επαφής ή ανιχνευτή.

Κωδικόι

- 97 κωδικόι χρηστών των 4, 5 ή 6 ψηφίων, σε έξι διαφορετικά επίπεδα πρόσβασης.
- Γρήγορη όπλιση, περιμετρική όπλιση και όπλιση με ζώνες bypass ή group bypass.
- Δυνατότητα ταυτόχρονης όπλισης και αφόπλισης και των δύο τμημάτων.
- Προγραμματιζόμενη αυτόματη όπλιση και αφόπλιση, ανεξάρτητη για κάθε τμήμα.
- Κωδικός τεχνικού με δυνατότητα κλειδώματος.

Ζώνες

- 8 πλήρως προγραμματιζόμενες ζώνες, με δυνατότητα να λειτουργήσουν με μία ή δύο τερματικές αντιστάσεις (EOL ή DEOL) ή χωρίς τερματική αντίσταση (NC).
- Δυνατότητα επέκτασης στις 16 ζώνες με τη χρήση δύο τερματικών αντιστάσεων.
- Οι ζώνες μπορούν να προγραμματισθούν για εσωτερική ή περιμετρική λειτουργία, σαν ζώνες με καθυστέρηση, σαν άμεσες, σαν 24ωρες με ή χωρίς σειρήνα καθώς και σαν ζώνη-κλειδί, για την όπλιση ή αφόπλιση της μονάδας.
- Ειδικός τύπος ζωνών για λειτουργία με ανιχνευτές PIR ή διπλής τεχνολογίας.
- Ζώνη πυρανίχνευσης με επιβεβαίωση της εντολής του πυρανιχνευτή.
- Βοηθητική ζώνη (σιωπηρή) με ρυθμιζόμενο χρόνο ενεργοποίησης.
- Αυτόματη απόρριψη της ζώνης που θα δώσει έναν ορισμένο αριθμό συναγερμών σε ένα κύκλο όπλισης.
- Λειτουργία Chime σε κάθε ζώνη.

Τηλεφωνητής

- Τηλεφωνητής δύο καναλιών με διαφορετικό μήνυμα σε κάθε κανάλι.
- Σε κάθε κανάλι μπορούν να προγραμματισθούν μέχρι τρία τηλέφωνα, που το καθένα μπορεί να έχει μέχρι 16 ψηφία.
- Τονική ή παλμική επιλογή.
- Επιλογή μέσω τηλεφωνικού κέντρου και δυνατότητα επιλογής με παρεμβολή παύσης μεταξύ των αριθμών.
- Τηλεφωνική ενημέρωση για την διακοπή της τάσης του δικτύου.
- Αναγνώριση κατειλημμένων τηλεφώνων και τηλεφώνων που θα απαντήσουν.
- Έλεγχος της διακοπής της τηλεφωνικής γραμμής.
- Αντικεραυνική προστασία στην είσοδο της τηλεφωνικής γραμμής.

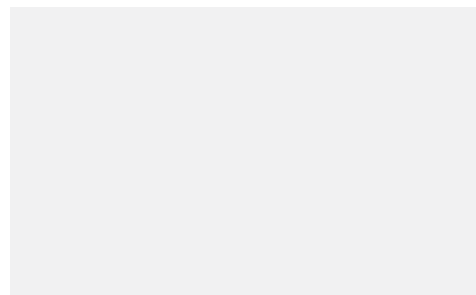
Κωδικοποιητής

- Ενσωματωμένος κωδικοποιητής με δυνατότητα επικοινωνίας με δύο κεντρικούς σταθμούς.
- 3 τηλέφωνα επικοινωνίας με κάθε κεντρικό σταθμό.
- Formats επικοινωνίας: Ademco Contact ID, Ademco Express, Ademco 4+2 slow, Silent Knight slow, Silent Knight fast, Sescoc-Franklin fast, Radionics fast.
- Αποστολή TEST σε ημερήσια ή ωριαία βάση.

Περιφερειακά

- **VSM-02:** Συνθετητής φωνής δύο μηνυμάτων για τον τηλεφωνητή.
- **FSA:** Interface για τη σύνδεση πυρανιχνευτών 24V DC.
- **USB RS232-LDL:** Interface για σύνδεση υπολογιστή μέσω θύρας USB.
- **MPG:** πλακέτα για γρήγορο προγραμματισμό του πίνακα.
- **RTM-01:** Μονάδα τηλεφωνητή και τηλεχειρισμού του πίνακα ή συσκευών συνδεδεμένων σε αυτόν, μέσω τηλεφωνικής γραμμής ή κινητού τηλεφώνου. Παρέχει καθοδήγηση με φωνητικά μηνύματα στα ελληνικά.

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ:



www.sigmasec.gr

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τάση τροφοδοσίας	11-14V DC
Τροφοδοτικό switching	13.8V DC/1.5A
Κατανάλωση σε βασικής μονάδας ηρεμία	35mA
Ανεξάρτητες εξοδοί για την τροφοδοσία	Των ανιχνευτών: Προστατεύεται από ασφάλεια 1A
	Των πληκτρολογίων: Προστατεύεται από πολυασφάλεια 1A
	Των αυτοτροφοδοτούμενων σειρήνων: Προστατεύεται από ασφάλεια 3A
Έξοδος συναγερμού για σειρήνες	Relay 12V DC/5A. Προστατεύεται από ασφάλεια 3A
Έξοδος για φόρτιση του συσσωρευτή	Προστατευόμενη από βραχυκύκλωμα ή ανάποδη πολικότητα του συσσωρευτή
Προγραμματιζόμενες εξοδοί (PGM)	Δύο στην κύρια πλακέτα
Διαστάσεις κουτιού	300 x 300 x 80mm
Διαστάσεις πληκτρολογίου	107.5 x 145 x 25mm