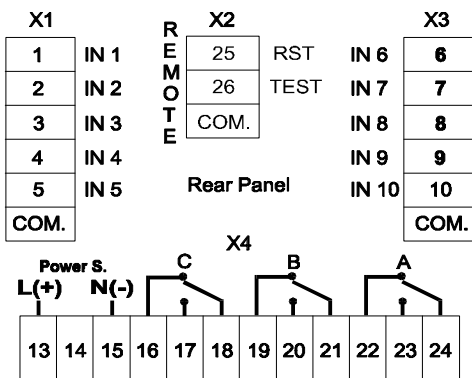


ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ AL-10

- 1.1 Αφαιρείτε προσεκτικά την πρόσοψη της μονάδας τοποθετώντας ένα ίσιο κατσαβίδι στην κάτω πλευρά της, έτσι ώστε να εμφανιστούν 2 ψηφία (display).
- 1.2 Τροφοδοτείστε την μονάδα με την αναγραφόμενη τάση λειτουργίας . Πατήστε ταυτόχρονα και κρατήστε πατημένα τα buttons RESET και TEST LAMP έως ότου στα ψηφία εμφανιστεί η ένδειξη CH και ανάψει το LED 1.
- 1.3 Πατήστε μια φορά το button TEST LAMP και η ένδειξη θα δείξει την πρώτη παράμετρο που είναι η έξοδος 1. Πατώντας το button RESET καθορίζετε την έξοδο 1 που θα ενεργοποιηθεί :
 0 Μόνο ένδειξη alarm (ανάψει το led) ή
 A Έξοδος relay A ή
 b Έξοδος relay B ή
 C Έξοδος relay C
- 1.4 Όταν τελειώσετε πατήστε μια φορά το button TEST LAMP και η ένδειξη θα δείξει την δεύτερη παράμετρο που είναι η έξοδος 2. Πατώντας το button RESET καθορίζετε την έξοδο 2 που θα ενεργοποιηθεί :
 0 Μόνο ένδειξη alarm (ανάψει το led) ή
 A Έξοδος relay A ή
 b Έξοδος relay B ή
 C Έξοδος relay C
- 1.5 Όταν τελειώσετε πατήστε μια φορά το button TEST LAMP και η ένδειξη θα δείξει την τρίτη παράμετρο που είναι ο τύπος της επαφής που έχετε. Πατώντας το button RESET καθορίζετε :
 nC για επαφή σε ηρεμία κλειστή ή
 nO για επαφή σε ηρεμία ανοικτή
- 1.6 Όταν τελειώσετε πατήστε μια φορά το button TEST LAMP και η ένδειξη θα δείξει την τέταρτη παράμετρο που είναι η καθυστέρηση ενεργοποίησης alarm. Πατώντας το button RESET καθορίζετε καθυστέρηση από 0 (χωρίς καθυστέρηση) έως 30 δευτερόλεπτα .
- 1.7 Όταν τελειώσετε πατήστε μια φορά το button TEST LAMP και η ένδειξη θα μεταφερθεί στην επόμενη είσοδο για προγραμματισμό και το αντίστοιχο led θα ανάψει. Ακολουθείστε τα βήματα 1.3 έως 1.6.
- 1.8 Όταν τελειώσετε με τον προγραμματισμό όλων των εισόδων διακόψτε την τροφοδοσία της μονάδας ούτως ώστε να ενεργοποιηθούν οι αλλαγές.

Αν κατά τη διάρκεια του προγραμματισμού δεν πατηθεί κάποιο από τα μπουτόν για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα, η μονάδα επανέρχεται στην κανονική της λειτουργία (βγαίνει από τον προγραμματισμό).

CONNECTION DIAGRAMM



PROGRAMMING THE AL-10 UNIT

- 1.1 Remove carefully the front panel with a plain screwdriver applying it to the bottom size, so to appear the front PCB with a 7-segment double display.
- 1.2 Apply power to the unit, and push simultaneously the RESET and TEST LAMP buttons until on display appears the indication CH and Led 1 lits on.
- 1.3 Pressing once TEST LAMP button display changes to the first parameter, that is Relay output 1. By pressing once at a time RESET button you can choose:
 0 for visual alarm only (Led lits on) or
 A Relay output A or
 b Relay output B or
 C Relay output C
- 1.4 When finished pressing once TEST LAMP display changes to the second parameter that is Relay output 2. By pressing once at a time RESET button you can choose:
 0 for visual alarm only (Led lits on) or
 A Relay output A or
 b Relay output B or
 C Relay output C
- 1.5 When finished pressing once TEST LAMP display changes to the third parameter that is type of contact. By pressing once at a time RESET button you can choose:
 nC for Normal close contact or
 nO for Normal Open contact
- 1.6 When finished pressing once TEST LAMP display changes to the fourth parameter that is Delay activation. By pressing once at a time RESET button you can choose between 0 (no delay) up to 30 sec.
- 1.7 When finished pressing once TEST LAMP display changes to the next input to be programmed (corresponding led lits on). Then proceed following steps 1.3 to 1.6.
- 1.8 When finished with all inputs SWITCH OFF the unit in order to accept changes.

NOTES:

A. If you want to programme one or more specific inputs, after activating the programme function by pressing simultaneously RESET and TEST LAMP choose by pressing once at time RESET button until the Ch led lits on. Then follow steps 1.3 to 1.8

B. Exit from Programming. After finishing go to Ch 10, press TEST LAMP to pass all the parameters existing and after the delay parameter the unit returns to its normal condition. Always note that changes will be loaded after Switching OFF the unit.

C. If during programming no buttons are pressed for more than 5 sec. the unit returns to its normal operation.

ELTRONIC

ALARM UNIT AL-10

10 CHANNEL INPUT

UP TO 3 RELAY OUTPUTS

EASY CONFIGURABLE FOR:
NO or NC CONTACT

UP TO 2 RELAY OUTPUT/CHANNEL

0-30 sec DELAY FOR EACH CHANNEL

REMOTE RESET & TEST LAMP

24 Vdc or 230 Vac POWER SUPPLY

96x96x90mm Case



Η μονάδα alarm AL-10 δέχεται έως 10 εισόδους, NO ή NC ελεύθερες επαφές, (χωρίς τάση) και δείχνει την κατάσταση που βρίσκεται το κάθε ένα σημείο.

Κάθε είσοδος μπορεί να ενεργοποιήσει έως 2 από τις 3 κοινές εξόδους ή καμία. Επίσης σε κάθε μια μπορεί να προγραμματιστεί καθυστέρηση έως 30 δευτερόλεπτα.

Η μονάδα δέχεται εξωτερικές επαφές για απομακρυσμένο RESET και TEST LAMP.

Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις γίνονται στο πίσω μέρος της μονάδας με διαιρούμενες κλέμες για εύκολη και γρήγορη σύνδεση και αποσύνδεση.

Στο μπροστινό μέρος της μονάδας υπάρχουν:

- ❖ 10 κόκκινα LED που δείχνουν την κατάσταση κάθε μίας εισόδου (1...10): αναβοσβήνει όταν υπάρχει alarm, ανάβει μετά από RESET και σβηστό όταν δεν υπάρχει alarm.
- ❖ 3 κόκκινα LED (A, B, C) που δείχνουν την ενεργοποίηση των εξόδων. Όταν ένα alarm εμφανιστεί, ενεργοποιείται η προγραμματισμένη έξοδος και ανάβει το αντίστοιχο LED. Μετά από RESET η έξοδος απενεργοποιείται και το LED σβήνει.
- ❖ 1 πράσινο LED που μας δείχνει την κατάσταση της τροφοδοσίας.
- ❖ RESET κουμπί για την αντίστοιχη λειτουργία.
- ❖ TEST LAMP κουμπί. Όταν πατηθεί ανάβουν όλα τα LED και οι εξοδοί ενεργοποιούνται.

The AL-10 alarm unit accepts as input NO or NC voltage free contacts which are monitored to give the alarm status on the front panel display.

Each input can activate up to 2 relays of the common relay outputs or none. Each input can be programmed with a delay up to 30 sec.

The unit has the facility of remote RESET and TEST LAMP through external contacts.

Connections are made through plug in screw terminals for easy connection and disconnection.

On the front panel of the unit there are:

- ❖ 10 red Led's, signaling the alarm condition of each input, one for each input: flashing when alarm presents, steady after RESET and off when not alarm.
- ❖ 3 red Led's (A, B, C) signaling the activation of Relay output according to configuration for the outputs. When an alarm presents the programmed relay output (max 2) is energized and the corresponding Led is ON. After RESET, relay is de-energized and the Led goes OFF.
- ❖ 1 green Led that shows the power supply condition.
- ❖ RESET button for Reset function.
- ❖ TEST LAMP button. When pressed all Led's are lighting and the relays are energized.