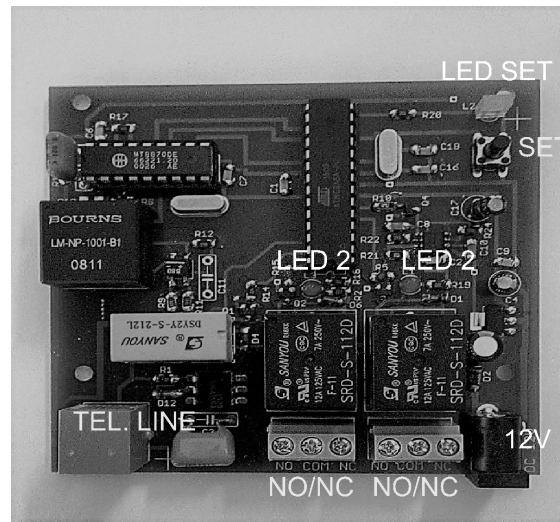


ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΜΕΣΩ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ BRM T1



ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ:

NO/NC: Σύνδεση normaly open/normaly close

12V: Τροφοδοσία 12V DC

SET: Πλήκτρο προγραμματισμού

TEL.LINE: Τηλεφωνική γραμμή

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΕΣΩ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ BRM T1

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο τηλεχειρισμός μέσω τηλεφώνου BRM T1 είναι μία συσκευή που συνδέεται στην γραμμή ενός σταθερού τηλεφώνου και μπορεί να δεχτεί εντολές από ένα άλλο τηλέφωνο, σταθερό ή κινητό, από όποια απόσταση(πρακτικά από όποιο μέρος του πλανήτη).

Με αυτή την συσκευή μπορούμε να θέσουμε σε λειτουργία 1,2 ή και περισσότερες συσκευές όπως πχ να ανάψουμε ή να σβήσουμε τα φώτα, να θέσουμε σε λειτουργία μία αντλία ή ένα καλοριφέρ, να ανοίξουμε ή να κλείσουμε μία πόρτα γκαράζ κτλ.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Η συσκευή διαθέτει δύο relay τα οποία μπορούμε να χειριστούμε με τους ακόλουθους τρόπους:

1. Να ενεργοποιούμε κατά βούληση , ON ή OFF, όποιο από τα δύο ή και τα δύο.
2. Να ενεργοποιούμε μόνιμα το ένα και για 1-49 δευτερόλεπτα το άλλο(κατ επιλογή ποίο θα είναι μόνιμα και ποίο όχι)

Ακόμα διαθέτει τρία led και το πλήκτρο προγραμματισμού.

Τα led είναι δύο κόκκινα και ένα πράσινο. Τα δύο κόκκινα μας δείχνουν ποίο relay είναι κλειστό. Το πράσινο είναι ενδεικτικό του προγραμματισμού.

Η συσκευή διαθέτει μνήμη συγκράτησης δεδομένων σχετικά με τα relay, τους κωδικούς κλπ. Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος όταν αυτό θα επανέλθει τα relay θα επιστρέψουν στην θέση που ήταν πριν από την διακοπή* ,και οι κωδικοί θα παραμείνουν όπως τους είχαμε ρυθμίσει.

Το relay που συμβαίνει να είναι προγραμματισμένο σε παλμική λειτουργία ,σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος θα επανέλθει στην θέση "OFF"

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΡΧΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

1. Συνδέουμε την συσκευή μας στην γραμμή τηλεφώνου
2. Συνδέουμε την συσκευή μας στο τροφοδοτικό 12 DCV

Από το εργοστάσιο υπάρχουν οι αρχικές ρυθμίσεις:

8888 6 0 01

Όπου:

- **8888** είναι ο αρχικός κωδικός εργοστασίου που μας χρειάζεται για να μπορούμε να λειτουργούμε την συσκευή
- **6** είναι τα κουδουνίσματα που πρέπει να περιμένουμε μέχρι να απαντήσει η συσκευή
- **0** είναι μία από τις ρυθμίσεις που αφορούν τα RELAY(βλ. παρακάτω)
- **01** είναι ο χρόνος σε δευτερόλεπτα που το RELAY 1 ή το 2 θα παραμείνουν κλειστό όταν του δώσουμε εντολή.

Όλες τις εργοστασιακές ρυθμίσεις μπορούμε να τις αλλάξουμε κατά βούληση.

Πριν το κάνουμε όμως αυτό καλό είναι να κάνουμε με αυτές ορισμένες δοκιμές για να καταλάβουμε πως λειτουργεί η συσκευή.

Ας δούμε ένα παράδειγμα.

Υποθέτουμε πως η συσκευή είναι συνδεδεμένη σε μία τηλεφωνική γραμμή με αριθμό 210 4840XXX

Καλώ αυτό τον αριθμό και η συσκευή αρχίζει να καλεί. Στο 6ο κουδούνισμα η συσκευή μου απαντάει με ένα beeeeeer. Πληκτρολογώ τον κωδικό 8888 και η συσκευή μου απαντάει με ένα beeer. Εάν πατήσω λάθος κωδικό η γραμμή κλείνει. Πατάω τότε το πλήκτρο «1» του τηλεφώνου και κλείνει μόνιμα το RELAY 1. Πατάω το πλήκτρο «2» και κλείνει μόνιμα το RELAY 2. Πατάω το πλήκτρο «5» και επανέρχεται το RELAY 1. Πατάω το «6» και επανέρχεται το RELAY 2.

Αν δεν θέλω να δοκιμάσω κάτι άλλο πατάω «#» και η γραμμή κλείνει.

Αν δεν πατήσω «#» η γραμμή θα κλείσει σε 45 δευτερόλεπτα.

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ RELAY

Καταστάσεις:

- «0»: Και τα δύο RELAY λειτουργούν μόνιμα σαν «ON» ή «OFF»
- «1»: Το RELAY 1 λειτουργεί για όσο χρόνο του έχουμε ρυθμίσει λειτουργία pulse και το RELAY 2 λειτουργεί ON ή OFF
- «2»: Το RELAY 1 λειτουργεί ON ή OFF και το RELAY 2 για όσο χρόνο του έχουμε ρυθμίσει λειτουργία pulse

ΠΛΗΚΤΡΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Ο χειρισμός της συσκευής γίνεται από τα πλήκτρα του τηλεφώνου μας.

Με το πλήκτρο «1» ενεργοποιούμε το RELAY 1

Με το πλήκτρο «2» ενεργοποιούμε το RELAY 2

Με το πλήκτρο «5» απενεργοποιούμε το RELAY 1

Με το πλήκτρο «6» απενεργοποιούμε το RELAY 2

Με τα πλήκτρα «7» και «8» ρωτάμε αν το RELAY 1 ή 2 αντίστοιχα είναι ανοιχτό ή κλειστό.

Οι ερωτήσεις με τα πλήκτρα «7» και «8» δεν ισχύουν αν τα RELAY λειτουργούν σε κατάσταση pulse.

Με το πλήκτρο «#» τελειώνουμε την διαδικασία.

ΑΛΛΑΓΕΣ ΚΩΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

Οι αλλαγές κωδικού και ρυθμίσεων μπορούν να γίνουν **μόνο** από το τηλέφωνο με το οποίο είναι συνδεδεμένη η συσκευή.

- Ο κωδικός θα πρέπει να είναι υποχρεωτικά 4ψήφιος
- Ο αριθμός κουδουνισμάτων 1-9
- Ο αριθμός λειτουργιών των RELAY 1-2
- Ο χρόνος παλμικής λειτουργίας των RELAY 0-49

Πριν αρχίσουμε τον προγραμματισμό της συσκευής καλό θα είναι να γράψουμε αυτά που θέλουμε να αλλάξουμε σε ένα χαρτί ώστε να γλιτώσουμε τα λάθη και την ταλαιπωρία.

Βέβαια αν κάνουμε λάθος υπάρχει η διαδικασία «RESET» που επαναφέρει τις εργοστασιακές ρυθμίσεις και περιγράφεται πιο κάτω.

Για να αλλάξουμε κωδικό και ρυθμίσεις θα πρέπει να έχουμε δίπλα μας την συσκευή. Έστω λοιπόν ότι θέλουμε να αλλάξουμε τον κωδικό σε 1234 (από 8888) τα κουδούνισματα σε 7 (η συσκευή δέχεται 1-9 και αγνοεί το «0») την λειτουργία των RELAY σε 2 και τον χρόνο σε 10".

Ο προγραμματισμός θα γίνει από το τηλέφωνο με το οποίο είναι συνδεδεμένη η συσκευή.

- Σηκώνουμε το ακουστικό και ακούμε το σήμα του τηλεφώνου.
- Πατάμε το πλήκτρο «set» για ένα δευτερόλεπτο περίπου μέχρι να ανάψει το πράσινο led.
- Πληκτρολογούμε στο τηλέφωνο 1234 7 2 10(στο πληκτρολόγιο του τηλεφώνου δεν υπάρχουν κενά, αυτά είναι μόνο για το παράδειγμα. Εμείς δηλαδή θα πατήσουμε 12347210)
- Τώρα έχουμε στην συσκευή μας τις νέες ρυθμίσεις
- Η συσκευή μας επιστρέφει στην αρχική της κατάσταση.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ

1. Δεν μπορούμε να αλλάξουμε μόνο μία ρύθμιση. Κάθε φορά θα πρέπει να πληκτρολογούμε ολόκληρη την γραμμή εντολών . Δηλαδή αν πχ θέλουμε να αλλάξουμε τον αριθμό κουδουνισμάτων σε 3 θα πρέπει να ξανα - προγραμματίσουμε την συσκευή πληκτρολογώντας 1234 **3** 2 10. Το ίδιο κάνουμε και για όποια άλλη ρύθμιση.
2. Επίσης κατά τον προγραμματισμό καλό είναι να μην πατάμε τα πλήκτρα με υπερβολική ταχύτητα.
3. Αν έχουμε ρυθμίσει την συσκευή σε κατάσταση 1 ή 2 και ενεργοποιήσουμε πρώτα το RELAY που έχουμε ρυθμίσει σε παλμική λειτουργία η συσκευή θα εκτελέσει την λειτουργία και έπειτα θα κλείσει με αποτέλεσμα εάν θέλουμε να ενεργοποιήσουμε και το άλλο RELAY να πρέπει να ξανακαλέσουμε. Για να αποφύγουμε το δεύτερο τηλεφώνημα ενεργοποιούμε πρώτα το RELAY σταθερής λειτουργίας και μετά εκείνο της παλμικής.

RESET

Για να επαναφέρουμε την συσκευή στις εργοστασιακές ρυθμίσεις ακολουθούμε την εξής διαδικασία:

- Αφαιρούμε την τάση για δέκα δευτερόλεπτα(βγάζουμε το βύσμα τροφοδοσίας)
- Επαναφέρουμε την τάση έχοντας από πριν πατημένο το πλήκτρο «set». Το πράσινο λαμπάκι ανάβει
- Αφήνουμε το πλήκτρο μόλις το πράσινο led σβήσει

Τώρα οι εργοστασιακές ρυθμίσεις είναι ξανά: 8888 6 0 01