4 CH RF – 433 MHz Receiver

Στο επάνω μέρος της συσκευής γίνονται οι συνδέσεις της τροφοδοσίας 12VDC.

Δίπλα στην κλέμα σύνδεσης τροφοδοσίας, βρίσκεται ένα Jumper το οποίο ενεργοποιεί και απενεργοποιεί μόνο το ενδεικτικό Led λειτουργίας του δέκτη.

Δίπλα στο ενδεικτικό Led λειτουργίας βρίσκεται ένα Led το οποίο λειτουργεί κάθε φορά που ο δέκτης δέχεται ένα σήμα από κάποιον πομπό που έχει καταχωρηθεί στην μνήμη του και όταν ο δέκτης βρίσκεται σε κατάσταση προγραμματισμού.

Κοιτώντας την συσκευή λοξά, πίσω από το Jumper αυτό, βρίσκεται η πλακέτα του δέκτη η οποία διαθέτει ένα Button εκμάθησης ασύρματων πομπών. Το button μπορούμε να το πατήσουμε με την χρήση ενός αντικειμένου μη μεταλλικού, χωρίς να χρειάζεται να ανοίξουμε την συσκευή.

Πατάμε το Button του δέκτη **τόσες φορές** σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα, ανάλογα με το πώς θέλουμε να λειτουργεί ο δέκτης και το ενδεικτικό Led στον δέκτη ανάβει μόνιμα.

Πατάμε μία φορά το **Button του πομπού** που θέλουμε να καταχωρίσουμε.
Το ενδεικτικό Led στον δέκτη αναβοσβήνει 3 φορές που σημαίνει ότι προγραμματίσαμε με επιτυχία.

Πατάμε το Button του δέκτη 1 φορά : **Κανάλια 1 ~ 4 Trigger**

Πατάμε το Button του δέκτη 2 φορές : **Κανάλια 1 ~ 4 ON - OFF**

Πατάμε το Button του δέκτη 3 φορές : **Κανάλια 1 ~ 4 ΚΥΛΙΟΜΕΝΟ ON - OFF**

Πατάμε το Button του δέκτη 4 φορές : **Κανάλια 1 & 2 ON – OFF**
Κανάλια 3 & 4 TRIGGER

Πατάμε το Button του δέκτη 5 φορές : **Κανάλια 1 & 2 Κυλιόμενο ON – OFF**
ΚΑΝΑΛΙΑ 3 & 4 TRIGGER

Πατάμε το Button του δέκτη 6 φορές : **Κανάλια 1 & 2 Κυλιόμενο ON – OFF,**
Κανάλια 3 & 4 ΜΟΝΙΜΟ ON – OFF.

Πατάμε το Button 7 φορές : **Κανάλια 1 & 2 Κυλιόμενο ON – OFF, ανεξάρτητα από 3 & 4**
Κανάλια 3 & 4 κυλιόμενο ON – OFF . ανεξάρτητα από 1 & 2

Πατάμε το Button 8 φορές : **ΔΙΑΓΡΑΦΟΥΜΕ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΠΟΜΠΟΥΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΜΝΗΜΗ**

Στο κάτω μέρος του δέκτη βρίσκονται οι κλέμες σύνδεσης των Relays .

Στην πρόσοψη της συσκευής αναγράφονται τα κανάλια καθώς και οι διατάξεις συνδεσμολογίας N0, C & NC των relays.

Εάν θέλουμε να αλλάξουμε την λειτουργία ενός πομπού και από μόνιμο ON – OFF να τον κάνουμε Trigger για παράδειγμα, πρέπει πρώτα να τον διαγράψουμε από την μνήμη του δέκτη (πατώντας το Button εκμάθησης του δέκτη 8 φορές) και μετά να τον επανακαταχωρήσουμε στην μνήμη του δέκτη με την ανάλογη λειτουργία που επιθυμούμε.

Λειτουργία αυτόματου ALL CHANNELS OFF :

Καταχωρούμε στον δέκτη έναν ή και περισσότερους πομπούς ως μόνιμο ON & OFF και έναν πομπό ως Trigger. Οι πομποί που είναι καταχωρημένοι ως μόνιμο ON & OFF οπλίζουν και αφοπλίζουν τα Relays των καναλιών του δέκτη ανεξάρτητα κάθε φορά που εκπέμπουν , ο πομπός που έχει καταχωρηθεί ως Trigger, ανεξάρτητα από ποιο κανάλι θα εκπέμψει, οπλίζει στιγμιαία το κανάλι που ενεργοποιούμε την συγκεκριμένη χρονική στιγμή και αφοπλίζει όλα τα κανάλια του δέκτη που έχουν ενεργοποιηθεί από τους πομπούς με λειτουργία μόνιμου ON – OFF όταν πάψει η εκπομπή του.

Λειτουργία Ταυτόχρονης εκπομπής – λήψης ανά κανάλι :

Όταν οι πομποί καταχωρούνται σε οποιονδήποτε δέκτη ως Trigger, από τον ίδιο πομπό μπορούν να διαβαστούν ταυτόχρονα από τον δέκτη όλες οι εκπομπές των καναλιών.

Για παράδειγμα, αν το πρώτο κανάλι του πομπού εκπέμπει, ο δέκτης οπλίζει το Relay του πρώτου καναλιού και το Relay παραμένει οπλισμένο, όσο χρόνο δέχεται την εντολή από τον πομπό.
Αν την ίδια χρονική στιγμή ενεργοποιηθεί και κάποιο από τα υπόλοιπα κανάλια του πομπού ή ακόμη και όλα τα κανάλια, ο δέκτης έχει την δυνατότητα να οπλίσει και να αφοπλίσει τα ανάλογα Relays των καναλιών ταυτόχρονα, κάτι που είναι πολύ χρήσιμο σε εφαρμογές όπου θέλουμε να μεταφέρουμε έως και 4 ασύρματες εντολές ταυτόχρονα...

Κυλιόμενο ON – OFF (3 φορές)

Όταν επιλέγουμε λειτουργία του δέκτη με κυλιόμενο ON – OFF σε όλα τα κανάλια, ενεργοποιώντας από τον πομπό μας για παράδειγμα το πρώτο κανάλι οπλίζει μόνιμα το πρώτο Relay του δέκτη. Πατώντας το δεύτερο κανάλι του πομπού, οπλίζει το δεύτερο κανάλι του δέκτη και αφοπλίζει ταυτόχρονα το πρώτο, Για να αφοπλίσει μόνιμα οποιοδήποτε Relay, πρέπει να ενεργοποιήσουμε ταυτόχρονα δύο κανάλια εκπομπής στον πομπό.

Κυλιόμενο ON – OFF (7 φορές)

Όταν επιλέγουμε λειτουργία του δέκτη με κυλιόμενο ON – OFF ανεξάρτητα στα κανάλια 1,2 & 3,4, ενεργοποιώντας από τον πομπό μας για παράδειγμα το πρώτο κανάλι οπλίζει μόνιμα το πρώτο Relay του δέκτη. Πατώντας το δεύτερο κανάλι του πομπού, οπλίζει το δεύτερο κανάλι του δέκτη και αφοπλίζει ταυτόχρονα το πρώτο, Για να αφοπλίσει μόνιμα κάποιο από τα Relay των Καναλιών 1 & 2, πρέπει να ενεργοποιήσουμε ταυτόχρονα και τα δύο κανάλια εκπομπής 1 & 2 στον πομπό.
Το ίδιο ισχύει και για τα κανάλια 3 & 4 του δέκτη.

Κυλιόμενο ON – OFF (5 & 6 φορές)

Όταν επιλέγουμε λειτουργία του δέκτη με κυλιόμενο ON – OFF στα κανάλια 1 και 2 ενεργοποιώντας από τον πομπό μας για παράδειγμα το πρώτο κανάλι οπλίζει μόνιμα το πρώτο Relay του δέκτη. Πατώντας το δεύτερο κανάλι του πομπού, οπλίζει το δεύτερο κανάλι του δέκτη και αφοπλίζει ταυτόχρονα το πρώτο, Για να αφοπλίσει μόνιμα κάποιο από τα Relay των Καναλιών 1 & 2, πρέπει να ενεργοποιήσουμε ταυτόχρονα και τα δύο κανάλια εκπομπής 1 & 2 στον πομπό.

Τεχνικά χαρακτηριστικά δέκτη 4 καναλιών:
Συχνότητα : 433,92 MHz
Τάση τροφοδοσίας ; 12V DC
Ρεύμα ηρεμίας : 11mA
Ρεύμα με μόνιμη όπλιση και των 4 Relay : 140mA

