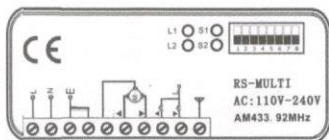


MANUAL OF RS MULTI

RS MULTI



Control board for tubular motor with power supply 110 - 240 V. With function OPEN/STOP/CLOSE available for AC switch and control remotes (frequency 433.92 MHz).

1. Brand selector

With 8 dipswitches, the user can make different combinations for different remote brands. Select the brand before using the RS Multi (please find list after Spanish instructions).

2. Button S1 and LED L1

Button S1 is for the programming of the remotes in the control board. The remote must be programmed in the RS Multi before using it. Point 6 explains how to programme your remotes in the RS Multi.

3. Open/Stop/Close Button S2 and working LED L2

Button S2 on RS MULTI works as a sequential OPEN/STOP/CLOSE function.

4. OPEN/STOP/CLOSE external input

Also, RS MULTI can work by external input, with OPEN/STOP/CLOSE function. External inputs are connected via switch with AC power supply. Explanation of how to work with external input is shown at point 8.

5. Motor output

The outputs U, V and W are for the motor connection. The condenser must be connected between the outputs V and W, according to point 10.

6. Programming a remote's button:

3

DS013 RS MULTI

- Press button S1 until LED L1 turns on. Press any button on the remote twice, LED L1 will quickly flash for 4 seconds. The remote is programmed.
- Repeat step for up to 250 remotes.

Attention: the first button you press it will always make opening function.

7. Deleting all data in the memory card:

Press and hold button S1, led L1 starts flashing. Keep pressing this button until the LED turns off. All data in memory card will be erased permanently.

Notice: Be careful at erasing all data in the memory card. Once they have been erased you will not be able to recover them.

8. How to work

After the remote is programmed in the RS MULTI, the receiver can work by remote and/or button on board. Also, it can work by external button.

Work by remote

The different buttons on the remote work as different commands, for example, one button works for opening, another one for closing and the other works for Stop. The details are shown at table 1. Working mode:

- Press OPEN button on any programmed remote, motor starts opening maneuver until it reaches opening limit.
- Press CLOSE button on any programmed remote, motor starts closing maneuver until it reaches closing limit.
- Press STOP button on any programmed remote, motor will stop.

Work by OP/STOP/CL

External button OP/STOP/CL works similar as remote button:

- Press external button SW1 (OP terminal), motor starts opening maneuver until it reaches open limit.
- Press SW1 again while opening, motor stops. Pressing SW2 (CL terminal) while opening causes maneuver reversal.
- Press external button SW2 (CL terminal), motor starts closing maneuver until it reaches closure limit.
- Press SW1 while closing, it stops the maneuver. Pressing SW2 while closing doesn't cause any effect.

Work by button S2

Button S2 works as OPEN/STOP/CLOSE mode.

Press S2 once, door opens, press S2 again, motor stops, press S2 again, motor closes. Press S2 following the sequence OPEN, STOP, CLOSE, STOP... LED L2 turns on while the door is running, and turns off when the door is stopped. Also, L2 LED will turn on/off while the door operates by remote.

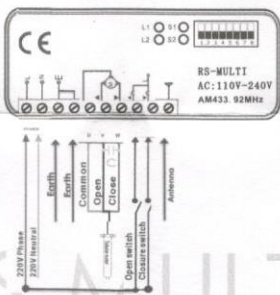
9. Open the blind for 2 seconds

If you keep pressed STOP button for 4 seconds, blind will open for 2 seconds.

2

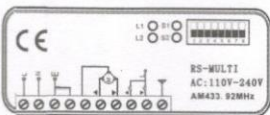
DS013 RS MULTI

10. Connection scheme



MANUAL RS MULTI

RS MULTI



Central para motor tubular con alimentación a 110 - 240 V. Con función OPEN/STOP/CLOSE disponible tanto para interruptor de AC como para los mandos compatibles a 433.92 MHz.

3

1. Selección de marca

El botón S1 sirve para programar los mandos en el cuadro de maniobra. El mando debe ser programado en la RS Multi antes de utilizarlo. En el punto 6 se explica cómo puede programar su mando en la RS Multi.

2. Botón S1 (TEST) y LED L1

El botón S2 de la RS Multi trabaja con la función Abrir/Parar/Cerrar de forma secuencial.

3. Botón S2 Abrir/Parar/Cerrar y LED L2

Además, la RS Multi puede funcionar con la entrada externa OP/STOP/CL. Las entradas se conectan vía interruptor con AC. El funcionamiento se describe en el punto 8, función OPEN/STOP/CLOSE.

4. Entrada externa OP/STOP/CL

Además, la RS Multi puede funcionar con la entrada externa OP/STOP/CL. Las entradas se conectan vía interruptor con AC. El funcionamiento se describe en el punto 8, función OPEN/STOP/CLOSE.

5. Salida del motor

Los tres salidas U, V y W son para la conexión del motor. El condensador se debe conectar entre la salida V y W como indica la figura del apartado 10.

6. Programar el botón de un mando

1. Presionar el botón S1 hasta que el LED L1 se encienda. Presione cualquier botón del mando das veces, el LED L1 parpadeará rápidamente durante 4 segundos. El mando ya está programado.

2. Repetir este paso para incluir hasta 250 mandos.

Atención: el primer botón que pulse, siempre realizará la función de abrir.

7. Borrar todos los datos de la memoria:

Mantenga presionado el botón S1, el LED L1 empezará a parpadear. Mantenga presionado este botón hasta que el LED se apague. Todos los datos de la tarjeta de memoria se borrarán permanentemente.

Atención: recuerde que al borrar todos los datos de la tarjeta de memoria no se podrán recuperar.

8. Cómo funciona

Una vez que el mando se programe en la RS Multi, ésta podrá funcionar con el mando, el botón externo y/o el interruptor externo.

Trabajar con el mando

Los diferentes botones del mando funcionan como comandos diferentes. Por ejemplo, un botón funciona para abrir, otro para cerrar y otro para parar. En la tabla 1 se muestran los detalles.

4

DS013 RS MULTI

- Presione el botón ABRIR en el mando programado. El motor iniciará la maniobra de apertura hasta que alcance el límite de apertura.
- Presione el botón CERRAR en el mando programado. El motor efectuará el cierre hasta que alcance el límite de cierre.
- Presione el botón PARAR en el mando programado. El motor se detendrá.

Trabajar con el botón externo OP/STOP/CL

El botón externo OP/STOP/CL funciona para la función ABRIR/PARAR/CERRAR según se explica:

- Presionar el botón externo SW1 (OP), el motor ejecuta la apertura hasta que alcance el límite de apertura.
- Si se presiona DURANTE LA APERTURA el botón externo SW1 de nuevo, el motor se detendrá. Mientras que si presiona el botón SW2 (CL) DURANTE LA APERTURA, se invierte la maniobra.
- Presionar el botón externo SW2 (CL), el motor realiza el cierre hasta que alcance el límite de cierre.
- Si se presiona DURANTE EL CIERRE, el botón externo SW1, el motor se detendrá. Por el contrario, presionar el botón SW2 no afecta a la maniobra de cierre.

Trabajar con el botón S2 (Test)

El botón S2 (Test) funciona con el modo ABRIR/PARAR/CERRAR.

Presionar una vez el botón S2 para abrir, presione otra vez S2 y el motor se detendrá, presionar otra vez y el motor realizará la maniobra de cierre.

Presionar en el siguiente orden, ABRIR, PARAR, CERRAR, PARAR, ABRIR, ... El LED L2 se encenderá mientras el motor esté funcionando, y se apagará cuando el motor se pare. Además, el LED L2 se encenderá/apagará mientras el motor esté funcionando con el mando.

9. Abrir persiana 2 seg

Si presiona el botón STOP durante 4 segundos, la persiana abre durante 2 segundos.

5

DS013 RS MULTI

10. Esquema de conexión

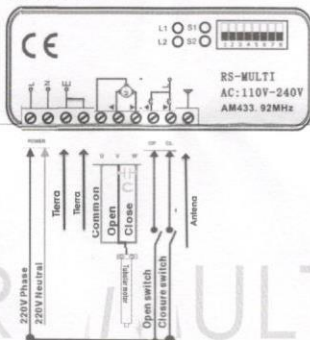


TABLE 1

Nº	DIP SELECTION	BRANDS	FREQ	REMARKS
1		Nice Flors	433.92 MHz	 UP/LEFT - OPEN UP/RIGHT - CLOSE OTHERS - STOP UP - OPEN MIDDLE - STOP DOWN - CLOSE

6