



INTRODUCCIÓN

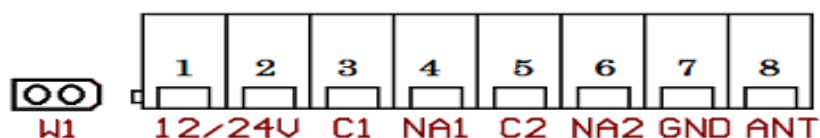
El **RX UNICOM** es un receptor universal para mandos a distancia que admite diferentes formatos de códigos como **FIJOS 433,92 MHz**, **EVOLUTIVOS (RollingCode) 433,92 MHz y 868 MHz**.



Es compatible con la mayoría de los mandos a distancia existentes en el mercado.

Solamente se ha de seleccionar la frecuencia de trabajo 433,92 o 868 MHz.

- Modulación FSK/ OOK
- Autoaprendizaje de códigos
- Código master para su personalización
- 2 canales de salida programables (Mono ó Bi-estable)
- Capacidad de almacenamiento hasta 512 códigos
- Alimentación de 12 a 30Vcc.

CONEXIONADO Y REGLETAS



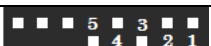
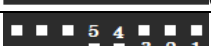


- 1 y 2 entrada alimentación
 - W1 abierto 24 Vcc 
 - W1 cerrado 12 Vcc 
- 3 y 4 salida relé canal 1. Contactos abiertos sin tensión
- 5 y 6 salida relé canal 2. Contactos abiertos sin tensión
- 7 y 8 conector Antena

PUESTA EN MARCHA



1. SELECCIONAR FRECUENCIA DE TRABAJO UNIVERSAL

Las frecuencias se seleccionan mediante los Dip-Switch 3 y 4

frecuencia	Modulación	Posición Dip.Switch
433.92 Mhz	AM	 on
868.00 MHz	AM	 on
433.92 Mhz	FM	 on
868.00 MHz	FM	 on

2. MANDO FAAC

Para tener la compatibilidad con los mandos FAAC hay que colocar los Dip-Switch:

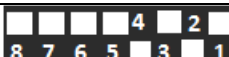
Para 433.92 MHz		
Para 868.03 MHz		



NOTA: solo admitirá mandos FAAC, no será de libre código.

3. MANDO GO

Para tener la compatibilidad con los mandos GO hay que colocar los Dip-Switch:







868 MHz		
---------	--	---



FUNCIONAMIENTO DE LOS RELÉS

Los relés pueden trabajar en modos diferentes:

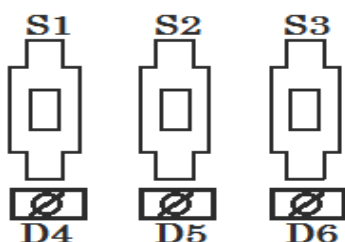
- Mono-Estable
- Bi-Estable

Canal	Modo	Posición Dip.Switch
1	Bi-estable	
2	Mono-estable	
1	Mono-estable	
2	Bi-estable	
1 y 2	Mono-estables	
1 y 2	Bi-estables	

ALTA DE MANDOS

1. ALTA MANUAL

El receptor puede funcionar con telecomandos de diferentes codificaciones al mismo tiempo, siempre y cuando tengan la misma frecuencia. Podemos dar de alta un mando de código Trinario y un mando de código Binario a la vez.



S1) Alta canal 1

Pulsar S1 y soltar, el **LED D4** empieza a hacer intermitencias lentas. Pulsar el botón del mando que queremos dar de alta.

- Si el LED se mantiene fijo y se apaga, el mando se ha dado de alta **CORRECTAMENTE**.
- Si el LED empieza a parpadear rápidamente, soltar y volver a pulsar el mando a grabar, el LED se mantendrá fijo y se apagará (**GRABADO CORRECTO**).
- Si el LED se mantiene con las mismas intermitencias, indicará mando **NO ACEPTADO**.

S2) Alta canal 2

Pulsar S2 y soltar, el **LED D5** empieza a hacer intermitencias lentas. Pulsar el botón del mando que queremos dar de alta.

- Si el LED se mantiene fijo y se apaga, el mando se ha dado de alta **CORRECTAMENTE**.
- Si el LED empieza a parpadear rápidamente, soltar y volver a pulsar el mando a grabar, el LED se mantendrá fijo y se apagará (**GRABADO CORRECTO**).
- Si el LED se mantiene con las mismas intermitencias, indicará mando **NO ACEPTADO**.

S3) Alta código MASTER

El código Master permite personalizar el receptor siempre y cuando sea un mando RollingCode.

Pulsar S3 dos veces (x2), en la primera pulsación los LED's empiezan hacer intermitencias, a la segunda pulsación el LED D6 empieza a hacer intermitencias lentas. Pulsar el botón del mando que queremos dar de alta (**MANDO MASTER CORRECTAMENTE**).

- Si el LED empieza a hacer intermitencias rápidas, soltar y volver a pulsar el mando. El LED se mantendrá fijo y se apagará, el mando se habrá dado de alta como **MASTER**.
- Si el LED se mantiene con las mismas intermitencias, mando **NO ACEPTADO**.

Una vez programado el receptor con código Master solamente se podrán dar de alta códigos de la misma familia que el Master (el receptor queda infectado con el código del mando Master).

Los mandos dados de alta con anterioridad al Master seguirán funcionando excepto si borramos la memoria.

NOTA: EL CÓDIGO MASTER NO SE PODRÁ ELIMINAR!

BORRAR MEMORIA

Para borrar todos los mandos grabados en la memoria del receptor (**excepto códigos Master**):

Mantener pulsador el botón S1 durante más de 5 segundos, el LED D4 empezará a parpadear lentamente, y pasará a intermitencias rápidas hasta apagarse. Los códigos del receptor se habrán borrado correctamente.