

MANUAL DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

Características generales

El RXMINICOM está pensado para memorizar códigos originales generados por los mandos Multi4 y Multi2

Datos técnicos

Alimentación: de 12 VAC a 24 VAC, de 12 VDC a 24 VDC
Contactos relés: 5A-250 VAC / 5A-30VDC
Número máximo de códigos memorizables: 80

Nota: cada botón del mando equivale a un código. Por esto es conveniente considerar que un mando con 4 botones será memorizado en cuatro posiciones diferentes.

PROGRAMACIÓN

La programación permite enlazar un botón de un mando a una salida del receptor. El receptor acepta solo códigos originales Multi4 o Multi2 433. Estos códigos se encuentran en los botones de los mandos cuando salen de la fábrica o después de que en ellos se ha realizado la restauración de los datos originales. Véase sección "Restauración del código original de un mando Multi4 o Multi2"

Para iniciar con la programación, presionar el botón P. Pulsará el led de la salida correspondiente. Presionando repetidamente el botón P se puede seleccionar la salida deseada, antes de iniciar a memorizar. Después de haber elegido la salida deseada, pulsar nuevamente el botón del mando que se desea enlazar y lo mantenga presionado hasta que se ha completado de memorizar: para indicar que la memorización se ha concluido todos los led se quedan encendidos fijos 3 segundos.

Las señales de los led que se pueden presentar mientras se memoriza son las siguientes:

LED RELÉ INTERMITENTE: fase de memorización. El botón del mando presionado será enlazado al relé con luz intermitente. En esta fase mantenga presionado el botón del mando que se desea memorizar.

TODOS LOS LED ENCENDIDOS DURANTE 3 SEGUNDOS: Indica que la memorización se concluyó con éxito. Puede dejar de pulsar el botón del mando.

CANCELACIÓN

La cancelación de los mandos se lleva a cabo con un procedimiento muy similar al de la programación. Para cancelar un mando presionar el botón P. Mientras se enciende el led intermitente del relé correspondiente (estamos en la fase de programación) presionar el botón S. De este modo, el receptor tiene todos los led encendidos: estamos en la modalidad de cancelación. En esta modalidad, presionar el botón correspondiente al mando que se desea cancelar y dejarlo presionado hasta que todos los led se hayan apagado. Ahora el mando ha sido cancelado.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS SALIDAS

Las salidas del receptor se pueden programar para que funcionen en 4 modos diferentes: on/off, impulsos, temporizador de segundos, temporizador de minutos. Las funciones se pueden seleccionar y activar en cualquier momento. Presionar el botón S durante 5 segundos para poder ajustar las funciones de uso. El led de la salida correspondiente se encenderá en modo intermitente según la función en la que ha sido programado. Presionar el botón P para cambiar la función. Para seleccionar la salida siguiente presionar el botón S hasta salir de la programación de las salidas. Salir siempre de la función de programación presionando el botón S para guardar los ajustes que se han seleccionado. El receptor automáticamente tiene todas las salidas programadas en función de impulsos.

ON/OFF→IMPULSIVA→TEMPORIZADOR DE SEGUNDOS→TEMPORIZADOR DE MINUTOS→ON/OFF. Al presionar en modo repetido el botón P será cíclico entre las funciones.

1 lampeggio: ON/OFF	☀					☀			
2 lampeggi: IMPULSIVA	☀	☀				☀	☀		
3 lampeggi: TEMPORIZADOR DE SEGUNDOS	☀	☀	☀			☀	☀	☀	
4 flashes: TEMPORIZADOR DE MINUTOS	☀	☀	☀	☀		☀	☀	☀	☀

FUNCIÓN ON/OFF

En esta función la salida es biestable. A una presión del mando la salida se cierra, a la presión siguiente estará abierta. El estado de la salida se mantiene hasta que no llega una nueva presión de otro mando asociado. Atención: sin alimentación la salida regresa al modo de reposo, ósea abierta.

FUNCIÓN IMPULSIVA

En esta función la presión del mando asociado mantendrá el relé de la salida activo hasta que no se deja el botón del mando. Atención: Algunos problemas de recepción pueden desactivar la salida aunque si el botón del mando está todavía presionado.

FUNCIÓN DE TEMPORIZADOR DE SEGUNDOS

En esta función es posible programar un tiempo, en segundos, después del cual la salida será desactivada. Si no se programa en modo diferente el temporizador tiene una programación de 30 segundos. Atención: el temporizador será recargado cada vez que se presiona un mando asociado a esa salida.

FUNCIÓN DE TEMPORIZADOR DE MINUTOS

En esta función es posible programar un tiempo, en minutos, después del cual la salida será desactivada.

PROGRAMACIÓN DE LOS TEMPORIZADORES

Cuando es seleccionada una de las dos funciones del temporizador, para programar la duración seguir el siguiente procedimiento:

- Mientras está en función temporizador (segundos o minutos) presionar el botón 5 durante 2 segundos, se encenderá intermitente en modo regular de 1 intermitencia al segundo.
- Mantener el botón presionado y contar el numero de intermitencias que se desea programar como segundos o minutos (Ej. Cuento 3 intermitencias regulares para programar 3 segundos/minutos)
- Una vez que se cuentan las intermitencias que se desea programar dejar el botón 5.

SEÑALES DE ERROR

Los señales de error se identifican del resto de las intermitencias porque los led de los relé 1 y 2 están encendidos fijos. Cuando sucede esto comparar el comportamiento de los otros dos led con la tabla de abajo para entender el tipo de error.

LED 1	LED 2	DESCRIPCIÓN
INTERMITENTE	PRENDIDO	CÓDIGO NO IDENTIFICADO
PRENDIDO	INTERMITENTE	VECTOR DE CÓDIGOS LLENO

CÓDIGO NO IDENTIFICADO

Está iniciando a cancelar un mando. En este caso el mando que se desea cancelar no está presente en el receptor o no ha sido correctamente interpretado. Repetir la operación nuevamente.

VECTOR DE CÓDIGOS LLENO

La memoria del receptor está llena y está tratando de memorizar otro mando. Cancelar un mando que no se está utilizando y repetir la operación.

RESET DEL RECEPTOR

- Para hacer un Reset general del receptor realice el siguiente procedimiento:
- Presione el botón P y el botón 5 contemporaneamente durante 10 segundos: los led se encienden con intermitencia lenta
 - Dejar los botones cuando todos los led se encenderán con intermitencia rápida

Los led podrán presentar las siguientes configuraciones: **TODOS LOS LED INTERMITENTES RÁPIDOS:** se está realizando el reset. Es posible dejar los botones P y S. Cuando el reset habrá terminado todos los LED se apagarán.

MEMORIZACIÓN DE CÓDIGOS GENERICOS EN UN MANDO Multi4 o Multi2

Los mandos Multi4 o Multi2 son compatibles con un gran número de códigos fijos y variables. Si algunos botones del mando no han sido utilizados en el receptor es posible memorizar en ellos códigos. El funcionamiento de los botones asociados al receptor no se alterará.

MEMORIZACIÓN DE UN MANDO ORIGINAL

PARTIR DE UN MANDO QUE YA HA SIDO MEMORIZADO

Es posible memorizar en el receptor de un mando Multi4 o Multi2 a partir de un mando que ya ha sido memorizado sin interferir con el receptor. Para esto, seleccionar el mando Multi4 o Multi2 433 que se dese agregar y presione el tasto 1 y contemporaneamente presione 4 veces el botón 2: el led blanco se se encenderá con una intermitencia lenta. Acercar el mando que se desea agregar al mando que ya ha sido memorizado en el receptor aproximadamente a 1 cm de distancia y presionar cualquier botón del mando que ya ha sido memorizado. El led azul del nuevo mando se encenderá intermitente rápido.

Presionar cualquier botón del mando nuevo para confirmar que se ha memorizado.

El led azul se encenderá fijo para indicar que se ha memorizado.

ATENCIÓN: todos los códigos del nuevo mando serán sobrescritos con los códigos que dependen del mando que ya está presente en el receptor.

El nuevo mando funcionará inmediatamente en el receptor con la misma posición de los botones del mando que ya está presente en el receptor.

Para esto, si en el mando nuevo hay botones que no han sido utilizados en el receptor, es posible utilizarlos para otros usos, sobrescribiendo otros códigos con precedencia de mandos fijos o variables compatibles con Multi4 o Multi2

RESTAURACIÓN DEL CÓDIGO ORIGINAL DE UN MANDO Multi4 o Multi2

Si un botón del mando Multi4 o Multi2 433 ha sido sobrescrito con un código de otro mando Multi4 o Multi2 433, o con un código de un mando genérico, es posible restaurar el código original de fábrica.

ATENCIÓN: Si el mando Multi4 o Multi2 433 había sido memorizado en un receptor RXMinicom a partir de otro mando, después de la siguiente operación, este ya no será asociado al receptor, ya que ha regresado a su estado original. Si quisiera hacerlo funcionar nuevamente en el receptor será necesario seguir nuevamente el procedimiento de la sección "Memorización de un mando Multi4 o Multi2 433 a partir de un mando memorizado"

Para regresar el mando Multi4 o Multi2 433 a su estado de fábrica mantener presionado el botón 1, presionar 4 veces el botón 2, el led blanco se encenderá intermitente lento. Ahora, presionar el botón de reset. El led azul se encenderá fijo para indicar que se ha restaurado. Se restaurará solo el botón que se ha presionado mientras que los otros tendrán el código memorizado.