

RECEPTOR 2 CANALES

RX2-MFDC Manual de uso

DC90 ELECTRONICA

El receptor RX2-MFDC pertenece a una línea de receptores inalámbricos basados en un microprocesador el cual permite realizar una gran cantidad de funciones. Gracias a la variedad de estas funciones hacen que el RX2-MFDC sea un producto adaptable a múltiples necesidades

CARACTERISTICAS GENERALES

Receptor de 2 canales superheterodino de 433.92 Mhz

Funcionamiento por control remoto de 2 canales
Programación individual de cada canal del control remoto

Graba hasta 80 códigos (40 remotos ambos canales o 80 remotos un solo canal)

Configuración totalmente independiente de cada canal del receptor

Forma de operaciones de los canales: Seguidor, biestable o temporizado

Led indicador de estados y programación

Salidas en bornera NA / NC

Programación sencilla por medio de jumpers

Alimentacion: 12v / 10mA a 100mA

Peso total: 80 grs

Corriente máxima en los relays de salida: 15amp /
12v

Moderno diseño y tamaño reducido

PROGRAMACION DE CONTROLES REMOTOS

Cada canal del control remoto tendrá que ser programado en forma individual a cada canal del receptor. Para programar los controles se debe presionar el botón del control remoto y mientras se mantiene presionado accionar la tecla correspondiente al canal del receptor donde se quiere que actue ese botón del remoto (S1 = canal 1 o S2 = canal 2). También se pueden grabar en cada canal sensores inalámbricos.



BORRADO DE CONTROLES REMOTOS

Si se necesita eliminar algún control remoto almacenado en la memoria se deberá mantener presionada la tecla S1 o S2 (según donde se encuentre grabado ese remoto) durante 5 segundos hasta escuchar el beep de buzzer, si es que se conecto alguno en la bornera y 3 destellos de led indicador (LDI) en la placa. Tener en cuenta que esta acción elimina todos los remotos grabados en esa memoria.

PROGRAMACION MODO DE FUNCIONAMIENTO

La programación del modo de funcionamiento de cada canal es muy sencilla y se realiza a través de mini jumpers (PROG), según como se los posicione es el modo de funcionamiento del canal.

MODO BIESTABLE: cada vez que se presione el control remoto el relay correspondiente al canal se activara y si se vuelve a presionar el mismo botón se desactivara.

MODO SEGUIDOR: cada vez que se presione el control remoto y se mantenga presionado, el relay quedara retenido y al soltar el boton del control el relay volverá a la normalidad.

MODO TEMPORIZADO: cada vez que se presione el control remoto se accionara el relay del canal correspondiente y quedara retenido durante el tiempo que previamente se programo. Si antes de que finalice el tiempo se presiona el control el relay se desactiva y se da por finalizado el tiempo hasta que se vuelva a presionar el control.

PROGRAMACION DEL TEMPORIZADO: cada vez que se retire el jumper colocado en la posición que configura el canal como temporizado (JP-ver figura) el led indicador (LDI) comienza a parpadear indicando que se esta en modo de programación de tiempo. Para ingresar el tiempo se debe actuar sobre las teclas S1 y S2. Cada vez que se presione S1 se incrementa 1minuto el tiempo y cada vez que se presione S2 se incrementa 1 segundo, de esta forma se puede llegar al tiempo deseado. El máximo tiempo programable es de 90m59s. Al volver a colocar el jumper en la posición TEMPORIZADO el tiempo quedara grabado en la memoria y no se perderá aunque se desconecte la alimentación. Para borrar o cambiar este tiempo basta

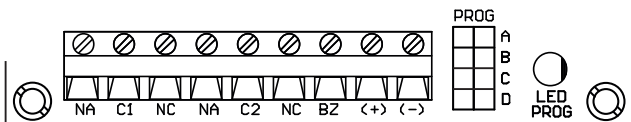
con sacar nuevamente el jumper, comienza a destellar el led indicador, se borra automáticamente el tiempo grabado anteriormente y cargar otro nuevo tiempo. Si se contase con un buzzer conectado en la bornera cada vez que se accionen sobre S1 o S2 se escuchara un beep de confirmación, de lo contrario solo será indicado en el led indicador (LDI) con un destello.

SEÑALIZACION DEL LED Y BUZZER

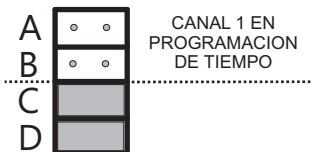
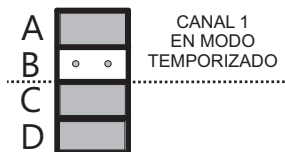
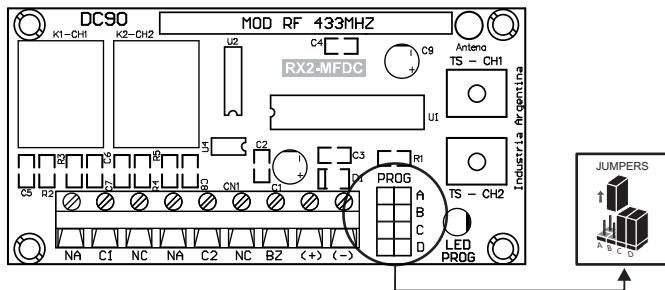
Cada vez que se accionen los canales del receptor se producirá una señal audible por medio de un buzzer (no incluido) conectado a la salida de bornera. Si el canal esta en modo biestable será de un beep al activar y dos beeps al desactivar. En modo seguidor de un beep al activar. En modo temporizado un beep al activar.

Lo mismo que se produce en la salida de buzzer se podrá visualizar en el led indicador de la placa (LDI)

BORNERA DE CONEXION



CONFIGURACION DE JUMPERS



Los jumpers A-B corresponden a la programación del canal 1
 Los jumpers C-D corresponden a la programación del canal 2

La configuración del funcionamiento del canal 2 es exactamente igual a la descrita en el canal 1



INDUSTRIA ARGENTINA