



ELECTRÓNICA

RX220 – Receptor estanco con 2 canales de 220Vca



1.0 Introducción

El "RX220" es un receptor de RF de 2 salidas por relé ubicado dentro de una caja estanca tipo ROKER. Las salidas poseen una extensión de cable tipo taller para una fácil instalación con el artefacto a comandar.

2.0 Descripción general del sistema

El sistema cuenta con dos salidas de 220V controladas a control remoto por RF. A cada una de estas salidas se le puede asociar un total de 25 controles, es decir un total de 50 controles por equipo. Conectando el Cable de alimentación a 220V y la/las salidas a un artefacto eléctrico como puede ser una bomba de agua, un motor eléctrico, un reflector, etc. usted podrá comandar el encendido y apagado del mismo por medio de un control remoto.

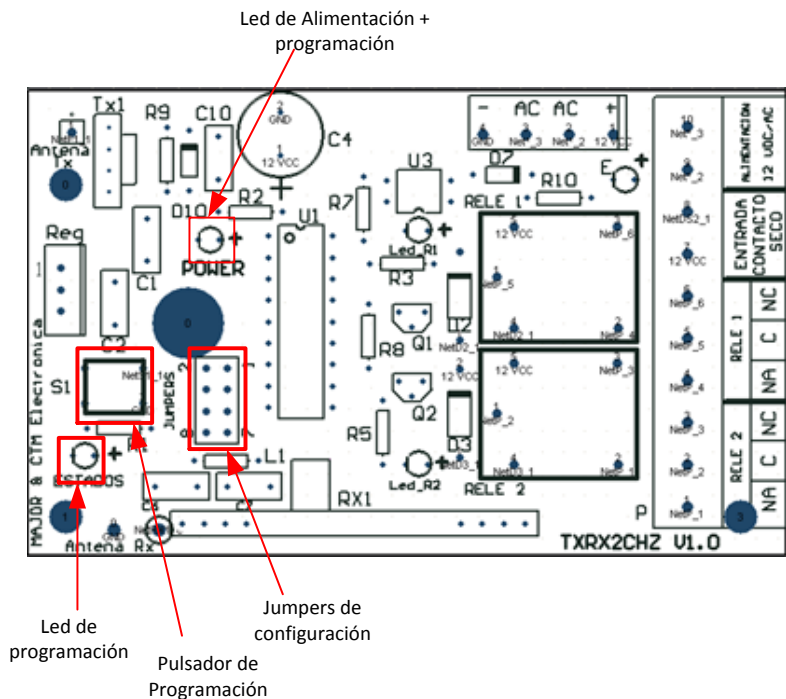
Aplicaciones típicas:

1. Comando de bombas a distancia
2. Comando de portones
3. Comando de Luces

3.0 Características Técnicas

CARACTERÍSTICAS DEL RX	DETALLES
ALIMENTACION	220VAC
CONSUMO DE LA ELECTRONICA	90 mA máximo
FRECUENCIA DE OPERACION	433,92 MHz
IMPEDANCIA ANTENA	50 Ohm
LONGITUD DE LA ANTENA	17,3 cm
INDICADOR DE EQUIPO ACTIVO	Led de ESTADOS (LED VERDE) Ubicado en la placa electrónica
INDICADOR DE SECUENCIAS DE GRABACIÓN Y BORRADO DE TRANSMISORES	Led de ESTADOS y led de POWER. Ubicado en la placa electrónica
INDICADOR DE RELÉ ACTIVADO	Led_R1-> Corresponde al RELÉ 1 Led_R2-> Corresponde al RELÉ 2 Ubicados en la placa electrónica
PULSADOR DE PROGRAMACIÓN	S1
GABINETE	Gabinete plástico inyectado en ABS. Sistema de cierre sin tornillos. Medidas 100 x 65 x 25 mm
MEDIDAS DE LA PLACA	89,9 mm x 55 mm
CANTIDAD DE TX SOPORTADOS	50 (25TX por canal)
VALORES MÁXIMOS EN LA CARGA	7 A @ 250 VAC
	10 A @ 24 VDC
	10 A @ 120 VAC

4.0 LAYOUT DE LA PLAQUETA DE CONTROL



4.1 LEDS INDICADORES UBICADOS EN LA PLACA BASE:

4.1.1 ESTADOS

En conjunto con el LED de POWER indica las secuencias de grabación y borrado de transmisores. En estado de funcionamiento normal este led permanece titilando lento para indicar que el micro controlador se encuentra alimentado y funcionando correctamente.

4.1.2 POWER

En conjunto con el LED de Estados indica las secuencias de grabación y borrado de transmisores.

4.1.3 Led_R1

Este led encendido indica que el relé 1 se encuentra activado, habrá continuidad entre los contactos NA y C.

4.1.4 Led_R2

Este led encendido indica que el relé 2 se encuentra activado, habrá continuidad entre los contactos NA y C.

4.2 COMPONENTES DE LA PLACA BASE:

4.2.1 Pulsador

Con este pulsador podrá acceder a la programación para asociar controles remotos al equipo. En caso de utilizar el transmisor para retransmitir a la alarma comunitaria podrá configurar el código comunitario.

4.2.3 Módulo de Radio

Este módulo tiene la misión de recibir la señal de radiofrecuencia a través de la antena, filtrarla en frecuencia, amplificarla y enviarla al micro controlador para su posterior análisis y tratamiento de los datos.

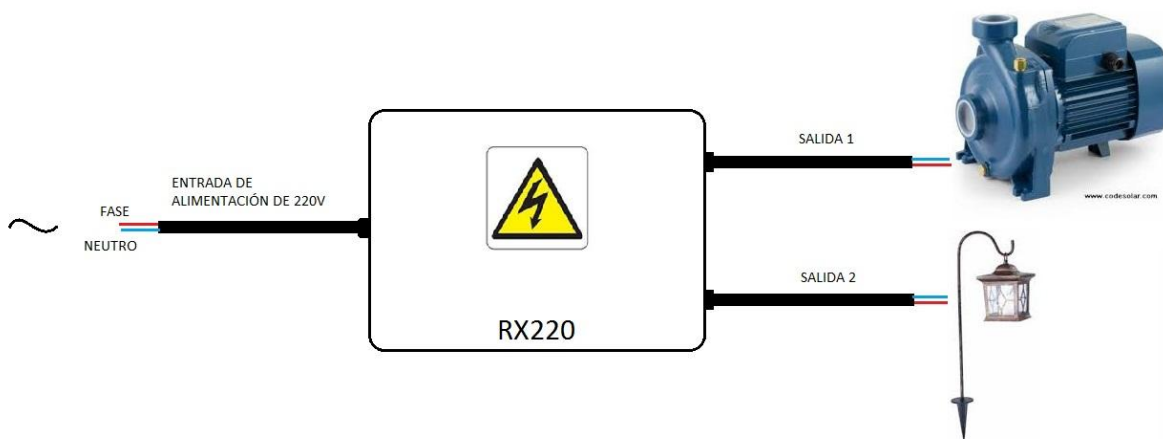
4.2.4 Antena

La antena es un cable blanco de 17,3 cm de longitud y 50 Ohm de impedancia.

4.3 JUMPERS de Configuración

CONFIGURACIÓN DE JUMPERS	FUNCIÓN
<p>JUMPER EN 3-4</p> <p>JUMPERS</p>	<p>Colocado: SALIDA 1 en modo ENCLAVADO.</p> <p>Liberado: SALIDA 1 en modo SEGUIDOR.</p>
<p>JUMPER EN 5-6</p> <p>JUMPERS</p>	<p>Colocado: SALIDA 2 en modo ENCLAVADO.</p> <p>Liberado: SALIDA 2 en modo SEGUIDOR.</p>

5.0 CONEXIONADO



6.0 Asociar controles

Se deberán quitar los 4 tornillos y retirar la tapa de la caja estanca. Para realizar los siguientes pasos se deberá utilizar el pulsador ubicado en la plaqueta de control.

6.1 CONFIGURANDO SALIDA 1

6.1.1 Presionar y liberar el pulsador de la placa, quedará titilando el led de POWER indicando que el receptor se encuentra a la espera del agregado de controles en la SALIDA 1.

6.1.2 Tomar un control y presionar el pulsador que se desee que comande la SALIDA 1, luego de enviar la señal, los leds de POWER y ESTADO titilarán rápido indicando que se agregó con éxito esa señal, luego volverá a titilar el led de POWER quedando a la espera del agregado de más controles a la SALIDA 1.

6.1.3 Para salir del modo "programación de SALIDA 1", presionar y liberar el pulsador 2 veces. Quedará el LED de ESTADOS titilando lento.

6.2 CONFIGURANDO SALIDA 2

6.2.1 Presionar y liberar el pulsador de la placa 2 veces, quedará titilando el led de ESTADO, indicando que el receptor se encuentra a la espera del agregado de controles en la SALIDA 2.

6.2.2 Tomar un control y presionar el pulsador que se desee que comande la SALIDA 2, luego de enviar la señal, los leds de POWER y ESTADO titilarán rápido indicando que se agregó con éxito este mensaje, luego volverá a titilar el led de ESTADO quedando a la espera del agregado de más controles a la salida 2.

6.2.3 Para salir del modo "programación de SALIDA 2", presionar y liberar el pulsador 1 vez. Quedará el LED de ESTADOS titilando lento.

NOTA1: En caso de intentar agregar un TX a un canal que alcanzó su límite (25 TX por salida), el receptor no hará titilar los leds para indicar que no es posible agregar más TX a la salida en cuestión.

7 Agregar un mismo control en las 2 salidas

Es posible agregar un mismo control en las dos salidas debido a que los canales son completamente independientes. Pueden almacenar de forma independiente pulsadores de controles.

8.0 Desasociar controles

8.1 Desasociar controles de la SALIDA 1

8.1.1 Presionar y liberar el pulsador de la placa, quedará titilando el led de POWER indicando que el receptor se encuentra a la espera del agregado de controles en la SALIDA 1 o de borrado total controles anteriormente asociados.

8.1.2 Presionar el pulsador de la placa hasta observar que titilan rápidamente los leds de ESTADO Y POWER:

8.1.3 Luego de la secuencia anterior la SALIDA 1 ya no puede ser comandada por ningún control remoto.

8.2 Desasociar controles de la SALIDA 2

8.2.1 Presionar y liberar el pulsador de la placa 2 veces, quedará titilando el led de ESTADO, indicando que el receptor se encuentra a la espera del agregado de controles en la SALIDA 2 o de borrado total controles anteriormente asociados.

8.2.2 Presionar el pulsador de la placa hasta observar que titilan rápidamente los leds de ESTADO Y POWER:

8.2.3 Luego de la secuencia anterior la SALIDA 2 ya no puede ser comandada por ningún control remoto.

Fabrica



ELECTRÓNICA

Quirno 785
(C1406HJA) C.A.B.A.
Argentina
Tel./Fax: +54 (11) 4619 1370
www.ctmelectronica.com.ar