

RX2CH

Para Alarmas Vecinales



1.0 Introducción

El RX2CH es un receptor de alarma Comunitaria Básico. Este es el receptor más económico para utilizar como placa de control de alarma comunitaria. Esta placa sólo puede utilizarse en modo OFF-LINE y no tiene cargador de batería. El receptor no debe ser programado para llevar adelante la aplicación. Es Plug and Play.

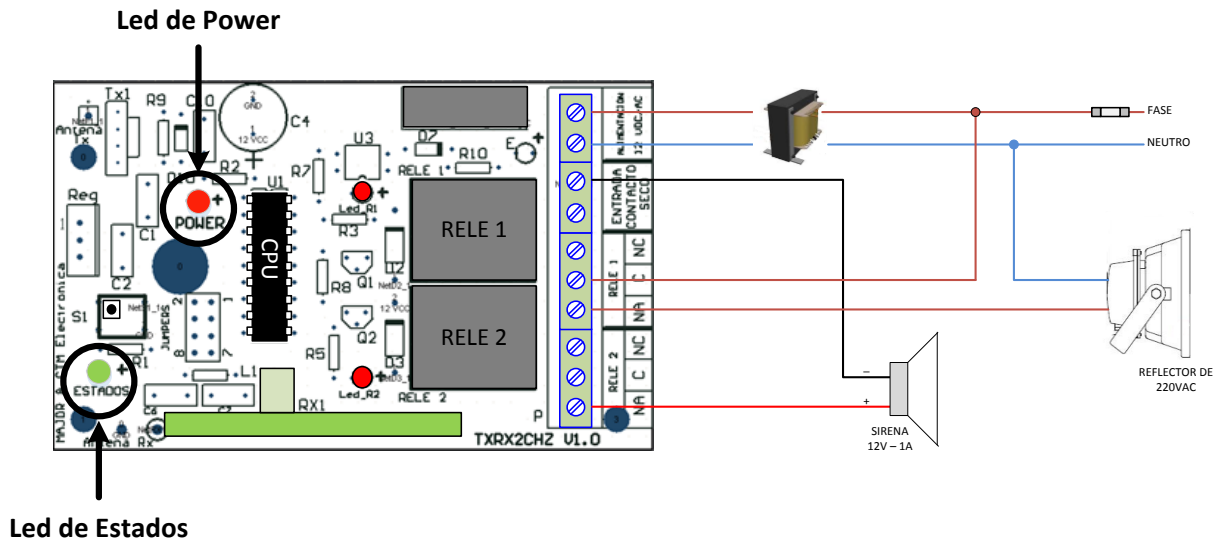
Presenta las siguientes características técnicas:

- Alimentación 12VDC o VCA
- Relé electromecánico de salida para comando de luces de hasta 500Watt
- Relé electromecánico de salida para accionamiento de sirenas
- Receptor ACK Manchester, logrando un absoluto rechazo de falsas alarmas
- 10 Códigos comunitarios programables
- Memoria para lista negra de transmisores que no cumplan con las condiciones de uso
- Recepción de hasta 8 eventos comunitarios con diferentes codificaciones de luces y sirena
- Modo OFF-LINE: No transmite los eventos
- Simple de conexionar, fácil de instalar.
- Dimensiones 56 x 90 x 17 mm (altura máxima)

2.0 Características Técnicas

| CARACTERÍSTICAS DEL RX | DETALLES |
|-------------------------------|--|
| ALIMENTACION | 12 VCC o 12 VAC POR BORNERA |
| CONSUMO | 90 mA máximo |
| FRECUENCIA DE OPERACION | 433,92 MHz |
| IMPEDANCIA ANTENA TX y RX | 50 Ohm |
| LONGITUD DE LA ANTENA TX y RX | 17,3 cm |
| INDICADOR DE EQUIPO ACTIVO | Led de ESTADOS |
| INDICADOR DE RELÉ ACTIVADO | Led_R1-> Corresponde al RELÉ 1 Led_R2-> Corresponde al RELÉ 2 |
| GABINETE | OEM |
| MEDIDAS DE LA PLACA | 89,9 mm x 55 mm 25 mm (Altura máxima) |
| VALORES MÁXIMOS EN LA CARGA | 7 A @ 250 VAC |
| | 10 A @ 24 VDC |
| | 10 A @ 120 VAC |

3.0 Conexionado



4.1 BORNERAS DE CONEXION:

4.1.1 Alimentación 12VDC/AC

Bornera de conexión a una fuente de alimentación de 12 VDC o a un transformador de 12 VAC.

4.1.2 Entrada contacto seco

Bornera de conexión al negativo de la sirena. Conecte el negativo de la sirena en la tercera bornera contando desde la entrada de 12V.

4.1.3 Relé 1

Bornera de conexión que corresponde a los contactos del relé 1. Deberá conectar la FASE de 220VAC (luego del fusible) al contacto "C", y el cable que va hacia el reflector de 220VAC correspondiente a FASE en la bornera NA.

4.1.4 Relé 2

Bornera de conexión que corresponde a los contactos del relé 2. Deberá conectar el positivo de sirena a la bornera NA.

4.2 LEDS INDICADORES UBICADOS EN LA PLACA BASE:

4.2.1 ESTADOS

Luego de finalizada la inicialización de la placa este led queda titilando lento, junto con el led de POWER, indicando que la placa se encuentra operativa

4.2.2 POWER

Indica la correcta inicialización de la placa en el momento de energizarla con un titileo rápido. En estado operativo este led queda titilando lento junto con el led de ESTADOS

4.2.3 Led_R1

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

4.2.4 Led_R2

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

4.3 COMPONENTES DE LA PLACA BASE:

4.3.1 Pulsador

No tiene función en esta versión

4.3.3 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.

4.3.4 Antena

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

4.4 JUMPERS de Configuración

| CONFIGURACIÓN DE JUMPERS | FUNCIÓN |
|--|--|
| <p>JUMPER EN 1-2</p> <p>JUMPERS</p> | <p>Colocado: Anti-TAMPER</p> <p>Liberado: Al quitar este jumper la alarma se activará.</p> |

Fabrica



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