

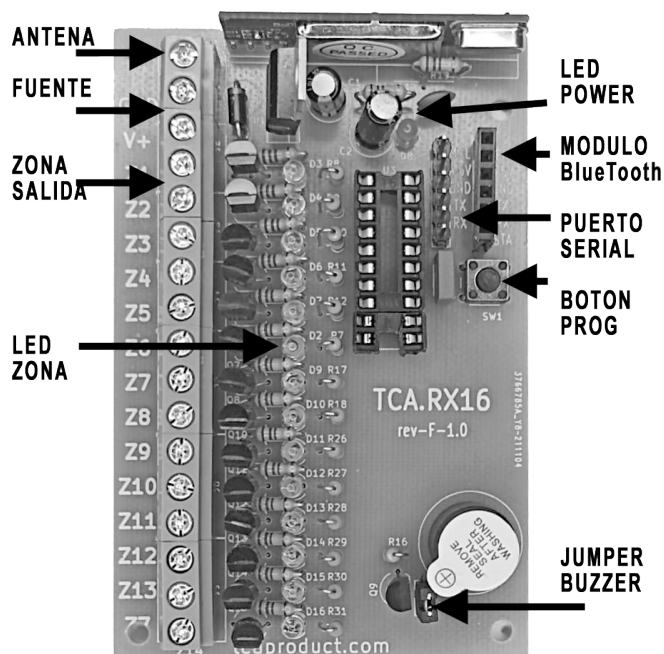


tcaproduct.com info@tcaproduct.com

TCA.RX Receptor RF Universal 14 Canales

Este breve resumen se refiere a las documentación "TCA.RX16 Manual del Usuario", descargable desde la pagina tcaproduct.com/support

SCHEMA GENERAL



INSTALACION

Conectar GND a la masa, V+ a una fuente de corriente DC de 8V hasta 25V continua, capaz de suministrar 80mA.

Conectar las zonas de salida a las zonas de entrada cableada de la alarma, o a relay de comando (protegido por diodo anti-retorno) o LED, o cualquier artefacto compatible con la potencia de mando de la salida.

Si se desea cambiar la antena 1/4 onda (cable recto) entregado con el receptor, se debe conectar la antena en la bornera ANT, y la masa de la antena a GND, con cables lo mas cortos posibles (parásitos EMI).

Energizar, averiguar que el diodo verde Power se enciende. En caso inverso, controla la polaridad. El TCA.RX16 esta protegido contra las inversiones de polaridad.

*** Atención ***

En caso de conexión con una central de alarma, la masa (GND) de ambos sistemas deben estar conectadas. Asegurar que la bornera GND del receptor TCA.RX16 esta conectada con una masa (GND) de la central de alarma

GRABADO SENSORES

Presionar brevemente y soltar el botón PROG para programar los sensores o llaveros inalambrico. Se pone a titilar la LED de la zona Z1. Presionar brevemente y soltar el botón PROG hasta seleccionar la zona deseada.

En los 5 segundos, disparar (hacer transmitir) el sensor o el llavero que queremos programar. En caso de éxito de la programación, se enciende 3 segundos luego se apaga la LED de la zona programada

Repetir el proceso para todos los artefactos que deseamos programar. Se puede programar varios artefactos en cada zona.

PRUEBA Y CONFIGURACION

Colocar el JUMPER del buzzer si desea comprobar con un

sonido la recepción de los sensores.

Disparar cada sensor en su lugar de colocación. Cada recepción provoca un zumbido de 3 segundos. Permite de validar la distancia de alcance de cada sensor, en función de la antena usada con el TCA.RX16.

En caso de recepción difícil, se puede agregar una antena de mejor ganancia al TCA.RX16, o usar un repetidor de señal TCA.RTX. Ver el detalle el la pagina tcaproduct.com

BORRAR SENSOR Y RESETEO

Presionar mas de 3 segundos el botón PROG, todas las LED se ponen a titilar. Disparar el sensor para borrar, se apaga la LED de la zona correspondiente.

Para resetear a los valores de fabrica, sacar la energía del TCA.RX, presionar el botón PROG y reponer la energía, mantener presionado hasta que las LED se apagán.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Tensión alimentación: 8V..25V DC continuo
 Consumo: max 80mA
 Sensibilidad Receptor: -114dBi
 Antena de fabrica: ¼ onda hilo
 Frecuencia de trabajo: 433MHz
 Modulación RF: ASK/OOK
 Tipo salida eléctrica: CO a masa, 60V 100mA
 Modo salida: NC/NO/RFL
 Cantidad de sensor max: 35 sensores en 48bits
 Cantidad de Zona cableada de salida: 14
 Cantidad de Sensor por Zona: 35
 Puerto Serial: TTL 5V 115200bd 8b 1SB
 Puerto BlueTooth: modulo HC05 en 115200bd

MODO PROGRAMACIÓN AVANZADA

Conectar cable serial TTL-USB al puerto 3 pin (desde arriba GND-TX-RX), o un modulo bluetooth HC05 o compatible. La velocidad de la terminal usada debe ser 115200bd

Ingresar comanda TCSH, como descrito en el documento "TCA_Param", descargable en linea desde tcaproduct.com/support . En comando de base es 250 (listado de los parámetros), y 251 (modificar parámetro).