

# CONTROL REMOTO DE TRES CANALES

## Manual de Instalación

### RX-100-KIT

#### Información General

El Kit de Control Remoto de tres canales está especialmente diseñado para trabajar en el bus de datos de los Paneles A2K4®, no obstante, puede utilizarse de manera universal como un control remoto de tres canales independientes con salidas por relays. El RX-100-KIT incluye dos transmisores TX-200 que operan en 434 MHz.

#### Descripción de las funciones

• **Activar/Desactivar Part. N°1 ó N°2:** Esta función se utiliza para Activar y Desactivar los paneles mediante la utilización de un código de usuario, que previamente debe estar programado en el panel. De este modo, cada llavero puede ser relacionado con un código de usuario diferente, el cual servirá para identificar al llavero que active o desactive el sistema.

**IMPORTANTE:** Esta función sólo es posible de utilizar si se conecta en el bus de datos del panel A2K4®.

• **Pánico y Emergencia Médica:** Si alguna de estas funciones se asigna a un botón, el equipo reportará el evento de Pánico o Emergencia Médica a la estación de monitoreo. Para evitar falsos eventos, los botones de Pánico y Emergencia Médica deberán presionarse por un período superior a tres segundos.

**IMPORTANTE:** Esta función sólo es posible de utilizar si se conecta en el bus de datos del panel A2K4®.

• **Canal 1 o 2 Seguidor:** Esta función activa la salida del Relé N°1 o N°2 durante el tiempo que se mantenga presionado el botón del transmisor.

• **Canal 1 o 2 Fip-Flop:** Esta función alterna el estado del Relé N°1 o N°2 cada vez que se presione el botón del transmisor.

#### Programación de llaveros

Los llaveros tienen tres botones, cada uno puede tener asignada una función. Para asignarle una función a un botón, se deberán realizar los siguientes pasos:

**1)** Configurar en el Dipswitch o Jumpers la función que se desea programar en el botón, valiéndose de la Tabla de Programación.

**2)** Presionar el botón 'Aprender' del receptor por un período inferior a 3 segundos, para que el receptor ingrese al modo configuración de llaveros. Cuando el receptor ingresa en el modo configuración de llaveros, el led signal se iluminará indicando que está esperando recibir el código del botón del llavero a programar.

**3)** Apretar el botón del transmisor que se desea programar, cuando el receptor reciba la señal del transmisor, indicará que el botón ha sido memorizado haciendo destellar por seis veces el led signal.

**4)** Si la función programada fuese alguna de las dos opciones de Activar/Desactivar Part. N°1 ó N°2, el led Signal permanecerá encendido esperando que el instalador ingrese el código de usuario que identifique al llavero. El código se debe ingresar desde cualquier teclado del panel de alarma que se encuentre instalado.

Una vez que el instalador ingrese el código, el led destellará y se apagará, indicando que ese llavero ya tiene asignado un código de usuario, y cada vez que se active o desactive con dicho llavero, lo hará utilizando el código de usuario memorizado.

**IMPORTANTE:** Los llaveros sólo pueden tener asignado un código de usuario, por lo tanto, si se desea controlar las dos particiones con un sólo llavero, se deberá asignar un código de usuario que tenga programado el atributo de controlar ambas particiones, ver los comandos "Funciones del Código de Usuario N°x" en el manual del instalador de los paneles A2K4® y configurar en la opción "Asignación de Partición" la opción Partición N°1 y N°2.

#### Programación de Un Llavero para Manejar Dos Particiones

Lo primero que hay que hacer antes de programar un llavero es configurar todos los códigos de usuario y sus jerarquías en el panel de alarma. Cuando se desea controlar dos particiones con un mismo llavero, se deben configurar dos botones para que cada uno controle una partición diferente.

**1.** Como cada llavero puede tener asignado un solo código de usuario, lo primero que hay que hacer es programar un código de usuario en el panel y darle el atributo de que maneje las dos particiones.

**2.** Configurar en el dipswitch o Jumpers del receptor RX-100 la opción Activar/Desactivar Part N°1.

**3.** Presionar el botón Aprender/Borrar para ingresar al modo configuración de llaveros.

**4.** Presionar el botón del llavero que deseamos que maneje la partición N°1.

**5.** Como es una función de Activación y Desactivación de particiones, el equipo quedará esperando recibir un código de usuario. Ingresar el código de usuario desde cualquier teclado instalado en el panel de alarma para que pueda ser memorizado.

**6.** Configurar el dipswitch o Jumpers para la función Activar/Desactivar Part N°2

**7.** Presionar el botón Aprender para ingresar al modo configuración de llaveros.

**8.** Presionar el otro botón del llavero que deseamos que maneje la Partición N°2.

**9.** Ingrese nuevamente el mismo código de usuario que previamente le había asignado al llavero, para que continúe siendo identificado con el mismo usuario.

## Eliminación de llaveros

Para borrar los llaveros memorizados en el receptor, se deberá mantener presionado el botón Aprender/Borrar por un período de tiempo superior a tres segundos. Cuando el receptor haya eliminado por completo todos los llaveros memorizados, hará que el led Signal destelle seis veces.

## Tabla de programación

CONF. CON JUMPERS	CONF. DIPSWITCH	FUNCIÓN
		Activar/Desactivar Part. N° 1
		Activar/Desactivar Part. N° 2
		Pánico
		Emergencia Médica
		Canal 1 Seguidor
		Canal 1 Mantenido
		Canal 2 Seguidor
		Canal 2 Mantenido

Funciones válidas solo para Panel A2K4® (PC-777)

## Especificaciones técnicas

### RECEPTOR RX-100

Alimentación: 12vdc  
 Consumo: 25 mA - 86 mA  
 Frecuencia: 433.92 MHz  
 Temperatura de Funcionamiento: -20°C + 60°C  
 Sensibilidad: -114dBm (512 BPS)  
 Corriente de Salida Canal 1: 10A/120VAC, 10A/24VDC, 7A/250VAC  
 Corriente de Salida Canal 2: 10A/120VAC, 10A/24VDC, 7A/250VAC

### TRANSMISOR TX-200

Alimentación: Batería Alcalina 12V A23  
 Potencia de Transmisión: 10 mW  
 Frecuencia: 433.92 MHz  
 Temperatura: -10°C + 55°C

## RX-100 como pánico y keyswitch.

Conexión de un receptor RX-100 a una central de la nueva generación en la cual utilizaremos las salidas de relé del mismo para cambiar el estado de la zona y generar el cambio de estado de la partición por un lado y el evento de pánico por otro.

### Pasos a seguir para la programación de los controles:

1. Programar el Dip Switch del receptor RX-100 en la configuración Canal 1 Seguidor.
2. Programar el Pulsador "Aprender" que se encuentra en la parte superior izquierda del receptor RX-100.
3. Presionar el botón del control remoto TX-200 encargado del control del relé No1.
4. Programar el Dip Switch del receptor RX-100 en la configuración Canal 2 Seguidor.
5. Repetir pasos 2 y 3 para obtener control del relé No2.

Una vez realizados los pasos anteriores solo es necesario programar las zonas a las cuales se encuentra conectado cada uno de los canales con la función deseada, ya sea Keyswitch o Zona de Asalto 24hs .

**IMPORTANTE:** Los bornes de bus de datos (A y B), solo funcionan con Panel A2K4® (PC-777).

