



# RuizElectronics RRA-06



## *Radio Alert con 6 zonas.*



### Descripción:

- Activación por DTMF o llave de seguridad.
- Alimentación de 12V.
- 6 zonas para sensor con salida de contacto seco normalmente cerrado (NC).
- Salida a Relevador para accionar sirena.
- Micrófono de alta sensibilidad para monitoreo de ambiente.
- Clave de 3 dígitos, reprogramable por usuario vía DTMF.
- Reestablecimiento de clave de fábrica por DTMF y reseteo.

## Funcionamiento:

El tiempo de duración del tono DTMF para ser decodificado deberá ser mínimo 50ms.

Cada comando consta de 5 dígitos, los primeros 3 dígitos corresponden a la clave (1 2 3 de fábrica), los últimos 2 dígitos dependen de la acción, tal como se muestra a continuación:

1 1	Monitoreo de audio del ambiente con duración de 1 minuto.
5 1	Activar sistema.
5 0	Desactivar sistema.
3 9 X X X	Cambio de Clave
9 1	Grabar mensaje de alarma para zona 1.
9 2	Grabar mensaje de alarma para zona 2.
9 3	Grabar mensaje de alarma para zona 3.
9 4	Grabar mensaje de alarma para zona 4.
9 5	Grabar mensaje de alarma para zona 5.
9 6	Grabar mensaje de alarma para zona 6.
9 8	Grabar mensaje de sistema activado.
9 9	Grabar mensaje de sistema desactivado.

Por ejemplo:

- Si desea activar el sistema es necesario presionar PTT 12351 soltar PTT.

Si desea cambiar la clave es necesario presionar PTT, luego mandar los tres dígitos de la clave actual más los dígitos 3 9 (x x x 3 9), luego teclee los tres dígitos de la nueva clave y suelte PTT.

- Por ejemplo: 1 2 3 3 9 5 6 7, siendo 5 6 7 los nuevos tres dígitos de la clave.

Para reestablecer la clave de fábrica teclee PTT y el siguiente comando: \*58747, suelte PTT y en un lapso no mayor a 10 segundos desconecte el dispositivo de la alimentación y vuelva a conectar. Con esto la clave quedará reestablecida a 1 2 3. **Si no se desconecta el dispositivo, la clave de fábrica no se almacenará.**

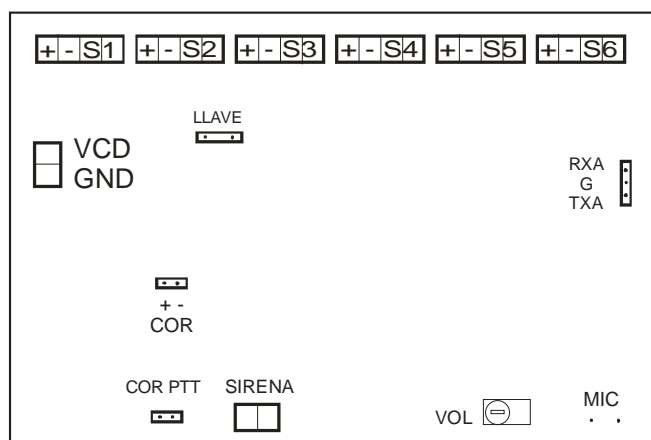
- *La duración máxima entre dígito y dígito no deberá ser mayor a 4 segundos para cualquier comando. Si excede ese tiempo el sistema volverá a su estado inicial esperando un nuevo comando.*

Si se encuentra programando una nueva clave, en caso de no teclear los 3 dígitos de la nueva clave (con un espacio menor a 4 segundos entre dígito y dígito) el sistema volverá a su estado inicial y no se almacenara la nueva clave.

## Funciones Especiales:

- **Activación por llave.** No es necesario disponer de un radio con teclado DTMF para activar el sistema, puede hacerlo mediante una llave, en este caso, al accionar la llave, dispone de 30 segundos antes de que el sistema se active. Para desactivar la llave dispone de 20 segundos antes de que suene la sirena, sin embargo, la señal por radio si será enviada desde el momento de detectar un intruso. Si activa el sistema mediante llave es posible desactivarlo por DTMF.

## Identificación de conexiones:



+ - S1 – S6	Salida de voltaje para alimentación de sensores (12 Voltios). Conexión de sensores normalmente cerrados (NC), <i>si no se emplean los 6 sensores coloque un puente en estas terminales.</i>
VCD	Entrada de alimentación del sistema.
GND	Conexión de tierra.
LLAVE	Entrada para llave de activación de sistema.
+ - COR	Configuración para COR positivo o negativo (Jumper conectado para radios KENWOOD).
COR	Conexión a COR del radio.
PTT	Conexión a PTT del radio.
RXA	Conexión a RXAudio de radio.
TXA	Conexión a TXAudio de radio.
G	Conexión a tierra de radio.
SIRENA	Salida de relevador (contacto seco) para accionar sirena externa (Corriente directa o alterna, 5A máximo).
VOL	Ajuste de sensibilidad para monitoreo de ambiente.
MIC	Entrada para micrófono de monitoreo de ambiente.