

# Receptor Universal para Sistemas de Alarma

Fabricado en Brasil por Motoppar - CNPJ\*. 52.605.821/00001-55

**¡Advertencia!** Por favor, lea atentamente este manual para una correcta utilización y para garantizar una instalación adecuada del sistema. Todos los datos referidos en este manual son meramente informativos. PPA se reserva el derecho a efectuar modificaciones técnicas en los productos presentados en este material sin necesidad de aviso previo.

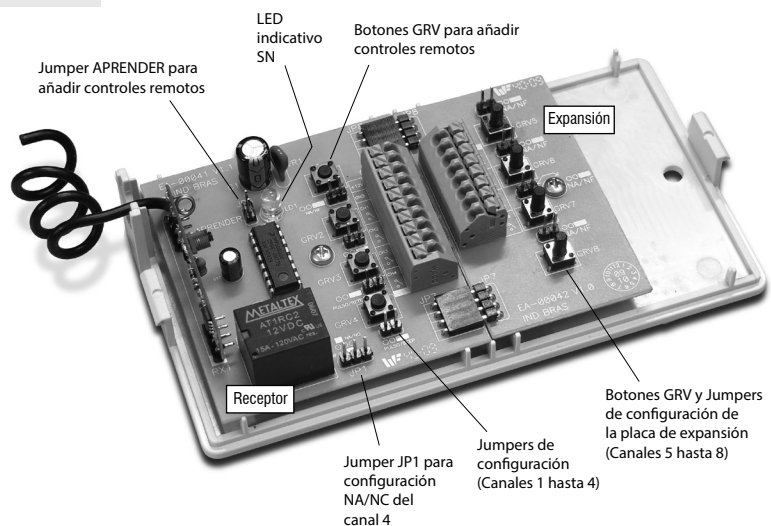
## Características técnicas

- Alimentación: 12Vcc.
- Frecuencia de los controles remotos: 433.92MHz Code Learning.
- Capacidad máxima de controles remotos: 85 por canal, independientemente de la cantidad de botones añadidos por control remoto.
- Versiones disponibles: 1 canal y 4 canales, ambos compatibles con la expansión de 4 canales adicionales.

Rev. 0

## Introducción a la interfaz del receptor

La imagen al lado es meramente ilustrativa y se refiere al Receptor Universal para Sistemas de Alarma con 4 canales + placa de expansión (opcional).



## Operación

### Funcionamiento normal (Stand By)

El LED SN parpadea 1 vez por segundo.

### Añadir controles remotos o sensores

1. Cierre el jumper APRENDER.
2. Mantenga apretado el botón del control remoto que se quiere añadir.
3. Pulse el botón del receptor (GRV) correspondiente al canal donde se desea añadir el control remoto.
4. Tras añadir el control, el LED SN enciende y queda encendido mientras el botón del receptor esté apretado.
5. Suelte el botón del receptor y enseguida el botón del control remoto.

### ¡Advertencia!

Se deben repetir todos los procedimientos arriba para todos los botones del mismo control remoto que se quiere añadir. Se puede añadir un mismo control remoto en más de un canal.

Para añadir un sensor, haga los mismos procedimientos arriba. Pero, en vez de pulsar un botón del control, dispare el sensor.

## Comando de control remoto o sensor

1. Para el receptor generar un comando, abra el jumper APRENDER.
2. Mientras el botón de un control remoto esté apretado o un sensor añadido esté disparando, el LED SN queda encendido.
3. El receptor genera un comando en las salidas de los respectivos canales en que el control remoto o sensor ha sido añadido, según la configuración de cada canal.

## Borrando la memoria de un canal



**¡Advertencia!** Al borrar la memoria de un canal, todos los controles remotos y/o sensores de dicho canal son borrados.

1. Mantenga apretado un botón de un control remoto cualquier.
2. Mantenga apretado, durante 10 segundos, el botón GRV del canal que si quiere borrar.
3. Cuando el LED SN enciende, suelte el botón del control remoto.
4. El LED SN queda encendido mientras el botón del canal esté apretado y apaga tras 10 segundos, indicando que la memoria ha sido borrada con éxito.

### ¡Nota!

Para borrar la memoria de todos los canales, se debe repetir el procedimiento en todos los canales.

Si un control remoto o sensor esté añadido en más de un canal y uno de éstos canales sea borrado, este mismo control o sensor queda añadido en los otros canales donde está añadido.

## Configuraciones de los canales

Cada canal tiene un jumper para configuración. Se debe configurar con el receptor apagado.

Canal 1 - Jumper abierto: salida pulso NA / Jumper cerrado: salida pulso NC

Canal 2 - Jumper abierto: salida pulso NA / Jumper cerrado: salida pulso NC

Canal 3 - Jumper abierto: salida pulso NA / Jumper cerrado: salida retención (Modo "apretar botón")

Canal 4 - Jumper abierto: salida pulso / Jumper cerrado: salida beep (pitido) de sirena

### ¡Nota!

La salida del canal 4 tiene un jumper independiente (JP1) para configurar NA/NC.

La configuración "beep de sirena" del canal 4 sólo está activa si el canal 3 esté configurado como "retención" (Modo "apretar botón").

Para los canales desde 5 hasta 8, se debe utilizar una placa expansora (opcional).

Canal 5 - Jumper abierto: salida pulso NA / Jumper cerrado: salida pulso NC

Canal 6 - Jumper abierto: salida pulso NA / Jumper cerrado: salida pulso NC

Canal 7 - Jumper abierto: salida pulso NA / Jumper cerrado: salida pulso NC

Canal 8 - Jumper abierto: salida pulso NA / Jumper cerrado: salida pulso NC

**¡Nota!** Para reconfigurar un canal, se debe apagar el receptor, cambiar los jumpers apropiados y encender el receptor nuevamente.

## Función pánico

**¡Nota!** El canal 3 debe estar configurado como "retención" (Modo "apretar botón" y el canal 4 debe estar configurado como "beep de sirena".

1. Mantenga un botón de un control remoto añadido al canal 3 apretado por más de 4 segundos.
2. La salida del canal 4 (sirena) queda accionada durante 2 minutos.



**¡Advertencia!** Se recomienda no añadir un sensor al canal de "retención", pues cuando esté disparado, él puede activar la "función pánico".