



B.RO MINI 1CH C.OPEN

Receptor de radio programable, relé de una sola salida.



1. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERAL	3
2. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	3
3. PRIMERA INSTALACIÓN	4
4. APRENDIZAJE DE UN TRANSMISOR	4
5. PROGRAMACIÓN SALIDA RELÉ	5
6. APRENDIZAJE DE UN NUEVO TRANSMISOR A TRAVÉS DE UNO YA APRENDIDO	6
7. CANCELACIÓN DE UN SOLO TRANSMISOR APRENDIDO	6
8. RESET TOTAL DEL DISPOSITIVO	7
9. ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO	7
10. GARANTÍA	7

1. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERAL

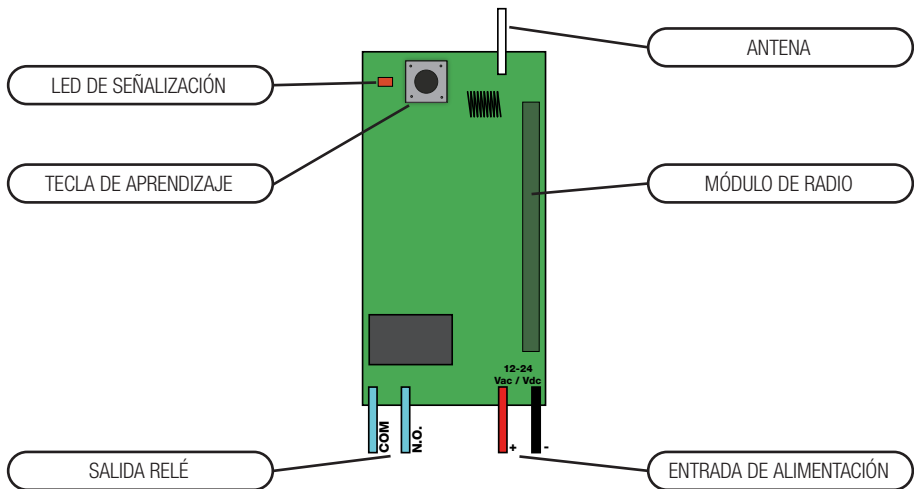


¡ATENCIÓN!

Antes de instalar el producto es obligatorio leer el documento relativo a las **ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERAL** en dotación con el producto. Documento **6-1620001**. La página integrativa se puede descargar también del sitio web del productor..

2. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El B.RO MINI es un receptor miniaturizado Rolling Code programable de una sola salida relé de contacto libre de tensión, ya provisto de cables largos 30 cm. En el B.RO MINI es posible configurar la salida relé en 3 diferentes modos de uso: modo "toggle", inmediata y en tiempo.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	12-24 Vac/Vdc
Consumo	45mA dc - 85mA ac @ 12V 50mA dc - 100mA ac @ 24V
Contacto relé Normalmente Abierto	1A @ 30Vdc MAX 0,5A @ 42,4Vac MAX
Codificación de radio	open
Frecuencia	433.92 MHz
Transmisores de memoria máx	1000
Capacidad máxima (campo libre)	250 m
Temperatura de uso	-10 ... +55 °C

¡ATENCIÓN!

El caudal máximo se ve afectado por el tipo de transmisor y antena en uso. Además, el alcance puede variar sensiblemente en presencia de piezas metálicas, en presencia de pantallas entre el dispositivo y el transmisor en uso o en presencia de otros dispositivos que se comunican a la misma frecuencia de radio.



3. PRIMERA INSTALACIÓN

Una vez instalado el dispositivo, antes de poder utilizarlo es necesario alimentarlo y esperar a que el led haga dos destellos.

Alimentar el receptor, el led realiza dos destellos.	2 x 
Una vez apagado el led, el receptor está listo para ser utilizado.	

4. APRENDIZAJE DE UN TRANSMISOR

El B.RO MINI es compatible con los transmisores 433Mhz. Antes de aprender un nuevo mando a distancia, asegúrese de que el tipo de código transmitido es compatible con el del receptor en uso y póngase cerca del receptor mismo.

Asegúrese de que el receptor está alimentado y listo para ser utilizado (led apagado).	
Pulse una vez el botón de aprendizaje, el led se enciende.	
Pulse el botón del transmisor que desea almacenar.	
El led hará dos parpadeos para confirmar la correcta memorización del mando a distancia.	2 x 

Repita el procedimiento para cada transmisor que desee almacenar.

Advertencia: Después de 10 segundos de inactividad el dispositivo sale automáticamente del menú de programación.

Atención: El receptor sólo almacena una tecla para cada transmisor. En caso de memorizar una segunda tecla, ésta reemplazará la tecla previamente memorizada.

LEGENDA:



= LED Apagado;



= LED Encendido fijo;



= LED Intermitente

5. PROGRAMACIÓN SALIDA RELÉ

El receptor dispone de tres modos en los que se puede programar el funcionamiento de la salida de relé (Contacto Normalmente Abierto).

- 1. En el modo de uso **TOGGLE**, el relé cambia su estado cada vez que se pulsa la tecla del transmisor.
- 2. En el modo de uso **INMEDIATO** la salida de relé permanece cerrada hasta que se mantiene pulsada la tecla del transmisor.
- 3. En el modo de uso **TEMPORIZADO**, a partir del momento en que se pulsa la tecla del transmisor, la salida del relé permanece cerrada durante un tiempo programable de 1 a 120 segundos.

MODO DE USO TOGGLE	
Asegúrese de que el receptor está alimentado y listo para ser utilizado (led apagado).	
Mantenga pulsado el botón de aprendizaje durante al menos 2 segundos, pero menos de 10. Cuando vea el led parpadear lentamente suelte el botón.	SLOW 
El led ejecutará 5 destellos para confirmar la programación correcta.	5 x 

MODO DE USO INMEDIATO (POR DEFECTO)	
Asegúrese de que el receptor está alimentado y listo para ser utilizado (led apagado).	
Mantenga pulsado el botón de aprendizaje durante al menos 10 segundos. Cuando vea el led parpadear rápidamente suelte el botón.	FAST 
Mantenga pulsado el botón de aprendizaje durante 5 segundos.	
El led ejecutará 5 destellos para confirmar la programación correcta.	5 x 

MODO DE USO TEMPORIZADO	
Asegúrese de que el receptor está alimentado y listo para ser utilizado (led apagado).	
Mantenere premuto il tasto di apprendimento per almeno 10 secondi. Quando si vede il led lampeggiare velocemente rilasciare il tasto.	FAST 
Pulse la tecla de aprendizaje tantas veces como los segundos para los que desea programar que el contacto del relé permanezca cerrado (mínimo 1, máximo 120). Con cada pulsación del botón, el led hace un destello. <i>Ejemplo: 10 pulsaciones de la tecla = la salida permanece cerrada durante 10 segundos.</i>	Ejemplo: 10 x 
Mantenga pulsado el botón de aprendizaje durante 5 segundos.	
El led ejecutará 5 destellos para confirmar la programación correcta.	5 x 

LEGENDA:



= LED Apagado;



= LED Encendido fijo;



= LED Intermitente

6. APRENDIZAJE DE UN NUEVO TRANSMISOR A TRAVÉS DE UNO YA APRENDIDO

La posibilidad de aprender un nuevo mando a distancia utilizando uno ya aprendido está relacionada con el tipo de transmisor en uso. Si el transmisor no es compatible con este procedimiento, consulte el capítulo 4 de este manual para aprender un nuevo mando a distancia.

Asegúrese de que el receptor está alimentado y listo para ser utilizado (led apagado).	
Pulse una vez el botón oculto de un transmisor ya aprendido. (Consulte el manual de instrucciones del transmisor en uso)	
Esto corresponde a pulsar la tecla de aprendizaje en el receptor. El led del receptor se enciende.	
Pulse el botón del nuevo transmisor que desea almacenar.	
El led hará dos parpadeos para confirmar la correcta memorización del mando a distancia.	2 x

Repita el procedimiento para cada transmisor que desee almacenar.

Advertencia: Después de 10 segundos de inactividad el dispositivo sale automáticamente del menú de programación.

Atención: El receptor sólo almacena una tecla para cada transmisor. En caso de memorizar una segunda tecla, ésta reemplazará la tecla previamente memorizada.

7. CANCELACIÓN DE UN SOLO TRANSMISOR APRENDIDO

¡ATENCIÓN!

Esta operación borra el transmisor de todas las automatizaciones activas en su entorno, a las que anteriormente estaba asociado.



La posibilidad de borrar un solo mando a distancia está relacionada con el tipo de transmisor en uso. En caso de que el transmisor no sea compatible con este procedimiento, para borrar el transmisor es necesario reiniciar completamente la memoria.

Acérquese al receptor del que desea borrar el transmisor.	
Pulse y mantenga pulsada la tecla oculta del transmisor para borrar. (Consulte el manual de instrucciones del transmisor en uso)	
Sin soltar la tecla oculta, pulse la primera tecla del transmisor.	
El led del receptor realiza 4 destellos para confirmar la cancelación del transmisor.	4 x

LEGENDA:



= LED Apagado;



= LED Encendido fijo;



= LED Intermitente

8. RESET TOTAL DEL DISPOSITIVO

¡ATENCIÓN!

Realizar el proceso de reset implica la cancelación de **todos** los mandos a distancia anteriores aprendidos en el receptor.



Este procedimiento permite borrar completamente la memoria de radio del receptor y devolver el receptor a su modo de uso por defecto (modo de uso INMEDIATO).

Cortar la alimentación del receptor.	
Pulse y mantenga pulsado el botón de aprendizaje.	
Enciende el receptor, el led se encenderá. En esta etapa es importante NO suelte el botón de aprendizaje.	
Cuando el led se apaga, puede soltar el botón de aprendizaje.	
El led hará dos parpadeos para confirmar la correcta ejecución del procedimiento.	2 x

9. ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Este producto es parte integrante del automatismo, y por lo tanto, debe eliminarse junto con éste. Como para las operaciones de instalaciones, también al final de la vida de este producto, las operaciones de eliminación deben ser efectuadas por personal calificado. Este producto está formado por varios tipos de materiales: algunos pueden reciclarse, otros deben eliminarse. Infórmese sobre los sistemas de reciclaje o eliminación previstos por los reglamentos vigentes en el territorio, para esta categoría de producto.



¡ATENCIÓN! – Algunas partes del producto pueden contener sustancias contaminantes o peligrosas que, si se abandonan en el medio ambiente, podrían provocar efectos dañinos en el mismo medio ambiente y en la salud humana. Como se indica en el símbolo de al lado, se prohíbe echar este productos en los residuos domésticos. Efectúe por lo tanto la “recogida separada” para la eliminación según los métodos previstos por los reglamentos vigentes en su territorio, o entregue de nuevo el producto al vendedor en el momento de la compra de un nuevo producto equivalente.

¡ATENCIÓN! – las reglas vigentes a nivel local pueden prever importantes sanciones en caso de eliminación abusiva de este producto.

10. GARANTÍA

La garantía del fabricante tiene validez en términos legales a partir de la fecha impresa y se limita a la reparación o sustitución gratuita de las piezas reconocidas como defectuosas por falta de cuidados esenciales en los materiales o por defectos de fabricación. La garantía no cubre daños o defectos debidos a agentes externos, defectos de mantenimiento, sobrecarga, desgaste natural, elección incorrecta, error de montaje u otras causas no imputables al fabricante. Los productos manipulados no serán objeto de garantía y no serán reparados. Los datos expuestos son meramente indicativos. No podrá imputarse ninguna responsabilidad por reducciones de alcance o disfunciones debidas a interferencias ambientales. La responsabilidad a cargo del fabricante por daños derivados a personas por accidentes de cualquier tipo ocasionados por nuestros productos defectuosos, son solo aquellos derivados indergablemente de la ley.



ANPRIN TRADERS, S.L.
Mandos y Automatismos
C/ Aragó 625 local 1
08026 Barcelona - SPAIN
www.hrmatic.es - email: info@hrmatic.es
www.allmatic.es - email: info@allmatic.es

