



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.

¡Nuestra pasión es la Solución!....

» TRANSMISOR Y RECEPTOR BANDA RESISTENCIA/
MECANICA.24 WOLF ELECTRONICS MOD.BAND WIRELESS



MANUAL DE INSTALACION

CÓDIGO	SKU	MODELO	DESCRIPCION
MF-00017-00	DS-031	BAND WIRELESS	TRANSMISOR Y RECEP.BANDA RESIST/MECAN.24

VERSIÓN 1
FEBRERO 2019



(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.

www.adsver.com.mx

BAND WIRELESS



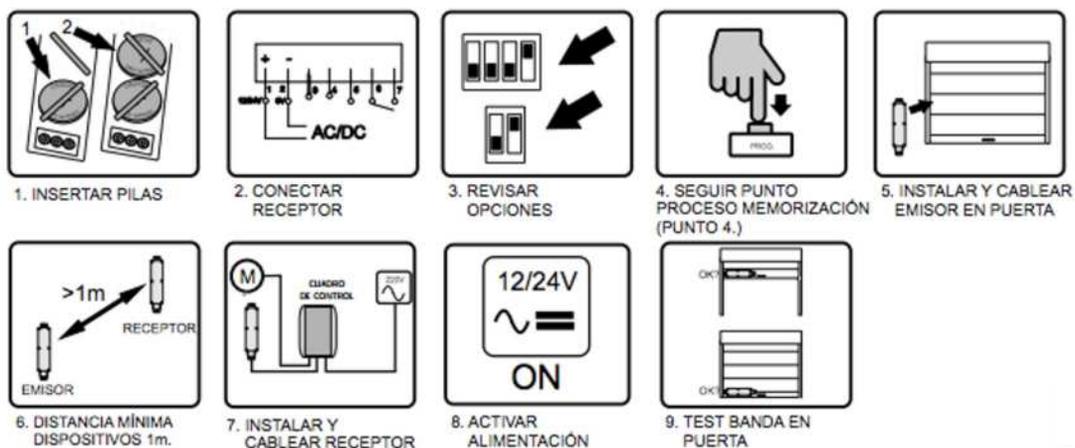
Kit formado por emisor y receptor para la comunicación de bandas resistivas o bandas mecánicas con el cuadro de maniobra vía radio.

ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD

- Tiempo de reacción < 60 ms.
- Normativa EN13849-1.
- Equipo con alimentación SELV/PELV.

FUNCIONAMIENTO

Para la puesta en funcionamiento, se detalla el siguiente procedimiento donde cada operación se encuentra explicada en los puntos siguientes.



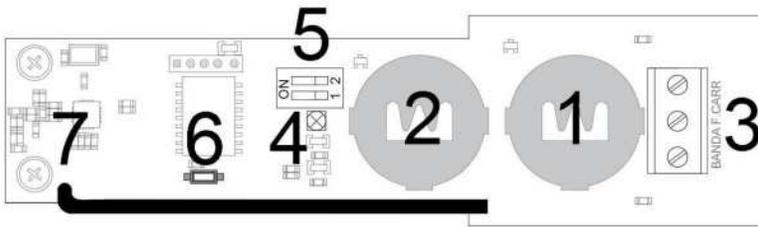
PX BEAM

1. INSERTAR PILAS

!!! ATENCIÓN !!!

Para insertar las pilas en el emisor, colocar primero la pila 1 y después la pila 2. Si no se sigue este orden no se garantiza el correcto funcionamiento del dispositivo.

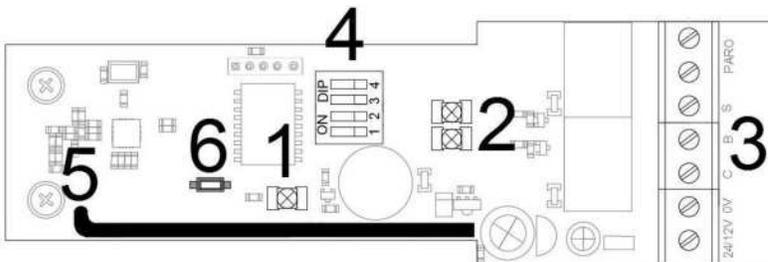
EMISOR



- 1 - Pila 1
- 2 - Pila 2
- 3 - Conectores
- 4 - LED
- 5 - Selección DIP
- 6 - Botón
- 7 - Antena

2. CONECTAR RECEPTOR

RECEPTOR

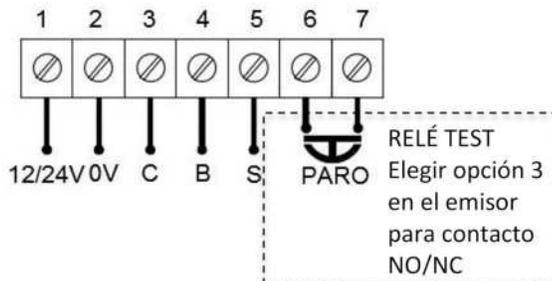


- 1 - LED
- 2 - LED'S
- 3 - Conectores
- 4 - Selección DIP
- 5 - Antena
- 6 - Botón

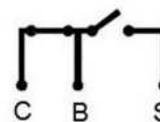
CONEXIONADO RECEPTOR

TERMINALES DE SALIDA

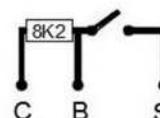
- Contacto: Terminales de salida 3-5
- Banda resistiva: Terminales de salida 8k2 3-4



Fallo/Sensor activo /Sensor no memorizado



Sistema seguro



3. SELECCIÓN DE OPCIONES

SELECCIÓN OPCIONES DIP RECEPTOR

CLASE 2



ON Activada (Conforme a UNE-EN 13849-2).



OFF Desactivada (Para dispositivo en stock).

FRECUENCIA EMISOR



ON 869,85 MHz (Debe coincidir con el emisor).



OFF 868,95 MHz (Debe coincidir con el emisor).

TIPO TEST RECEPTOR



Para test en fábrica.



Para test en fabrica.

AGILIDAD FRECUENCIA AUTOMÁTICA



ON Activada.



OFF Desactivada.

SELECCIÓN OPCIONES EMISOR

TIPO BANDA DE SEGURIDAD



ON Banda de seguridad resistiva.



OFF Banda de seguridad mecánica.

FRECUENCIA DE EMISOR



ON 869,85 MHz (Debe coincidir con el receptor).



OFF 868,95 MHz (Debe coincidir con el receptor).

BAND WIRELESS

¡¡¡ATENCIÓN!!!

CONFIGURACIÓN DE LA BANDA DE SEGURIDAD MECÁNICA

Tras seleccionar el tipo de seguridad del emisor como seguridad mecánica (DIP 1), la banda por defecto está configurada como contacto NO (normalmente abierto). Se detalla seguidamente el procedimiento a seguir para modificar el tipo de contacto de NA a NC o viceversa.

1. Para comprobar la configuración actual, retirar la tapa del emisor, quitar las pilas, poner la pila 1 del esquema de emisor y contar el número de parpadeos:

NUMERO PARPADEOS	TIPO CONTACTO
4	NO
2	NC

Así comprobaremos que efectivamente por defecto parpadea 4 veces, luego está configurado como NO.

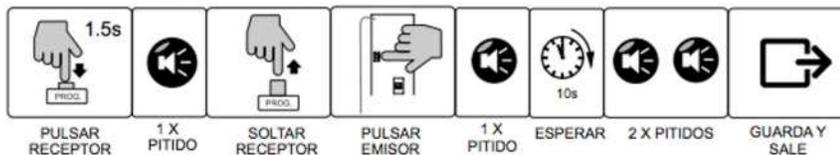
2. Para cambiar el tipo de contacto, quitar las pilas. Mientras se mantiene pulsado el botón de emisor indicado en el esquema, colocar la pila 1, (mantener pulsado durante todo el proceso). Primero parpadea mostrando la configuración actual y después la configuración final, ya se puede soltar el pulsador y colocar la pila 2, se ha cambiado el tipo de contacto con éxito, repetir el punto 1 si se desea comprobar que efectivamente se ha cambiado la configuración.

INDICADOR LED

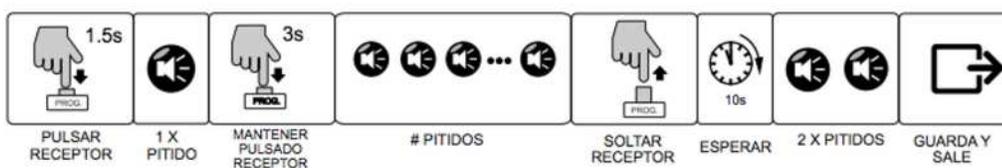
- LED ON Seguridad OK
- LED OFF Obstáculo detectado

4. PROCESO DE MEMORIZACIÓN MEMORIZACIÓN

PROGRAMACIÓN MANUAL DE UN EMISOR



RESET DE MEMÓRIA EMISORES



BAND WIRELESS

INDICADOR DE MEMORIA AGOTADA

En caso de haber agotado la memoria disponible, al intentar memorizar nuevos códigos se oirá una serie de pitidos durante 10 segundos.

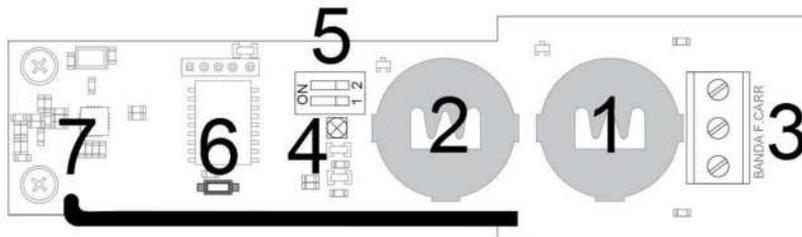
INDICADOR DE BATERÍA BAJA

La señalización de batería baja en el receptor consiste en 4 pitidos muy cortos cada vez que se recibe algún paquete de un emisor concreto. El LED de aviso se activa simultáneamente con el buzzer o pitido.

¡¡ATENCIÓN!!

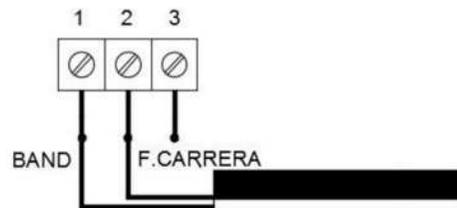
Antes de proceder, desconectar la tensión de alimentación. Es recomendable incluir una protección de fusible de 100mA como mínimo y 250mA como máximo en la alimentación externa.

5. CONEXIÓN DEL EMISOR



- 1 - Pila 1
- 2 - Pila 2
- 3 - Conectores
- 4 LED
- 5 - Selección DIP
- 6 - Botón
- 7 - Antena

CONEXIONADO TÍPICO DEL EMISOR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación	
Transmisor	3V (2x CR2032)
Receptor	12/24 (AC/DC)
Características	
Tiempo de respuesta	<60 ms
Frecuencia disponible	868 Mhz
Rango	1-60 m
Temperatura de trabajo	-20°C +55°C
Consumo	
Transmisor	17 mA

Receptor	12V @ 0.5W 24V @ 1.2W
----------	--------------------------