

BAND WIRELESS

MANUFACTURED BY: ESB06675300



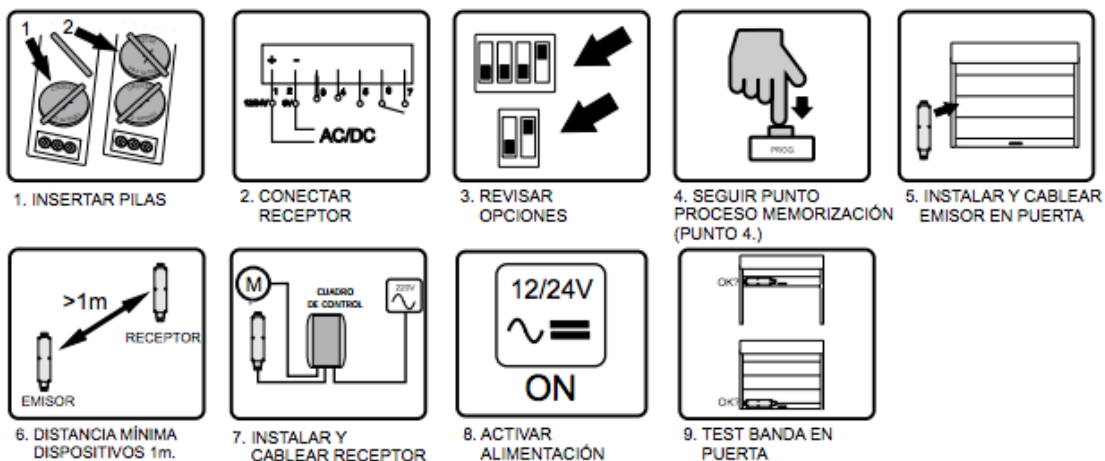
Kit formado por emisor y receptor para la comunicación de bandas resistivas o bandas mecánicas con el cuadro de maniobra vía radio.

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.



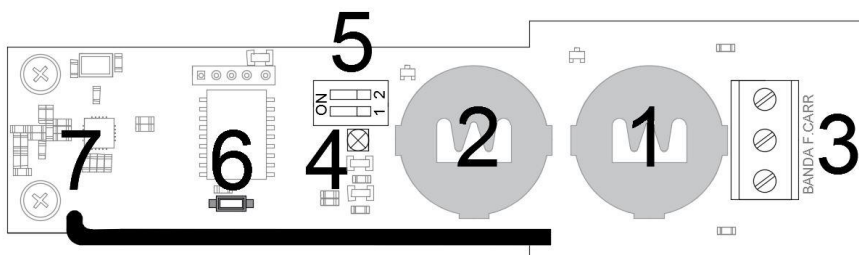
BAND WIRELESS

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.

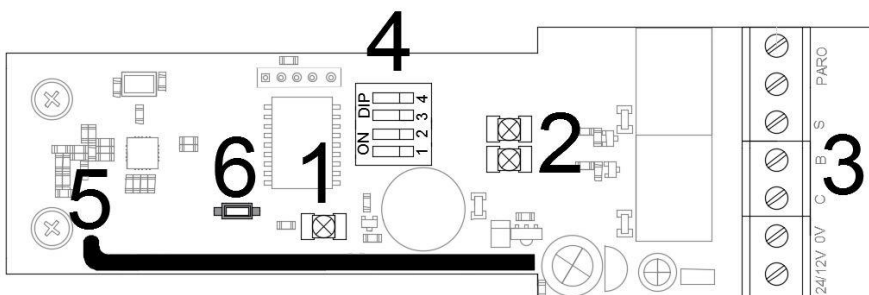
EMISOR



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

2. CONECTAR RECEPTOR

RECEPTOR

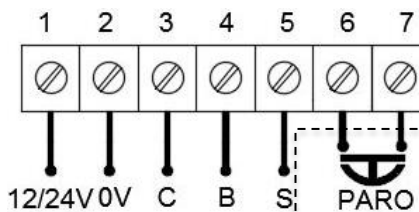


- 1 - LED
- 2 - LEDS
- 3 - Conectores
- 4 - Selección DIP
- 5 - Antena
- 6 - Botón

CONEXIONADO RECEPTOR

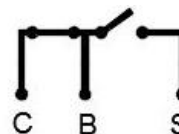
TERMINALES DE SALIDA

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

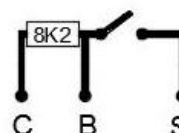


RELÉ TEST
Elegir opción 3
en el emisor
para contacto
NO/NC

Fallo/Sensor activo /Sensor no memorizado



Sistema seguro



BAND WIRELESS

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.

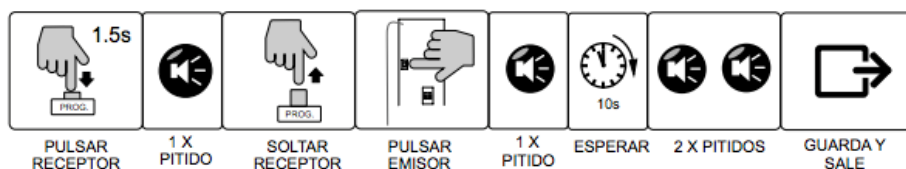
2. Para cambiar el tipo de contacto, quitar las pilas. Mientras se mantiene pulsado el botón de emisor indicado en el esquema, colocar la pila 1, (mantener pulsado durante todo el proceso). Primero parpadea mostrando la configuración actual y después la configuración final, ya se puede soltar el pulsador 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

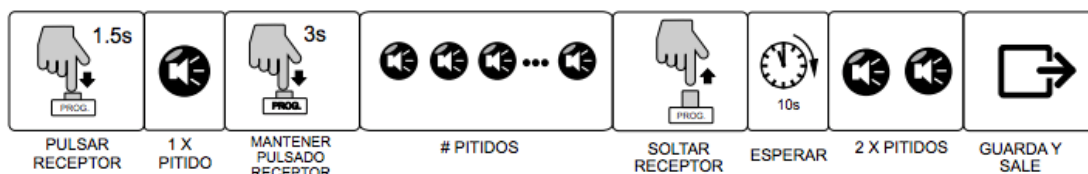
- LED ON Seguridad OK
- LED OFF Obstáculo detectado

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.

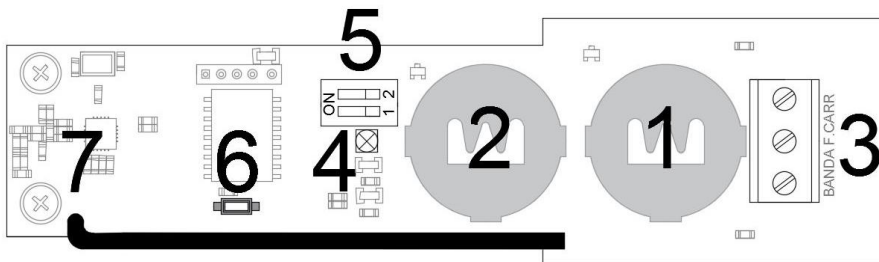
INDICADOR DE BATERÍA BAJA

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!!

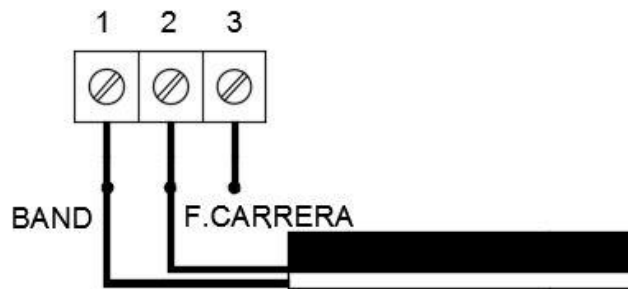
Antes de proceder, desconectar la tensión de alimentación. Es recomendable incluir una protección de fusible de 100mA como mínimo y 250mA como máximo en la alimentación externa.

5. CONEXIÓN DEL EMISOR EMISOR



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

CONEXIONADO TIPICO DEL EMISOR



BAND WIRELESS

MANUFACTURED BY: ESB06675300

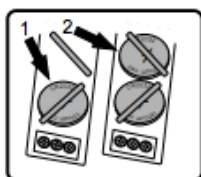


Wireless transmission system for resistive and mechanical safety edges. The system consists of one transmitter and one receiver.

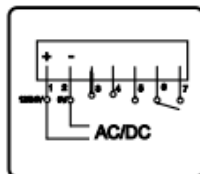
SAFETY INSTRUCTIONS

- Reaction time <60ms
- EN13849-1
- Device with SELV/PELV power supply

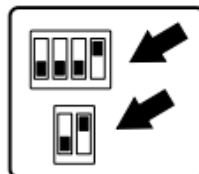
HOW IT WORKS



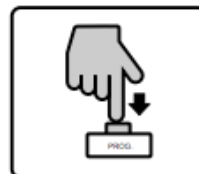
1. INSERT BATTERIES



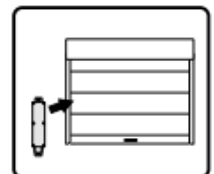
2. CONNECT RECEIVER POWER SUPPLY



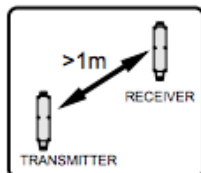
3. CHECK OPTION SELECTORS



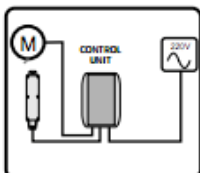
4. CARRY OUT CODE MEMORIZATION (POINT 4.)



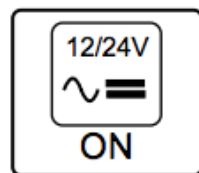
5. INSTALL AND WIRE TRANSMITTER ON DOOR



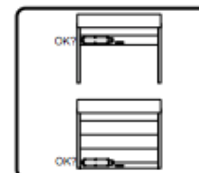
6. MINIMUM DISTANCE 1 m.



7. INSTALL AND WIRE RECEIVER



8. TURN ON POWER SUPPLY



9. TEST SAFETY EDGE ON DOOR

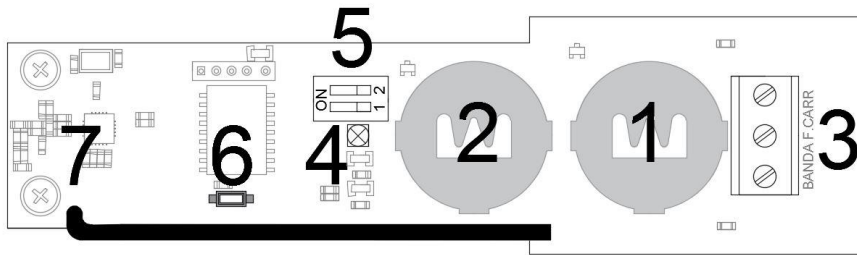
BAND WIRELESS

1. INSERT TRANSMITTER BATTERIES

!!! ATTENTION !!!

Insert battery 1 first and then battery 2 of the transmitter. Without this order, correct function is not guaranteed. Batteries must be suitable for use at temperatures of -20°C and above.

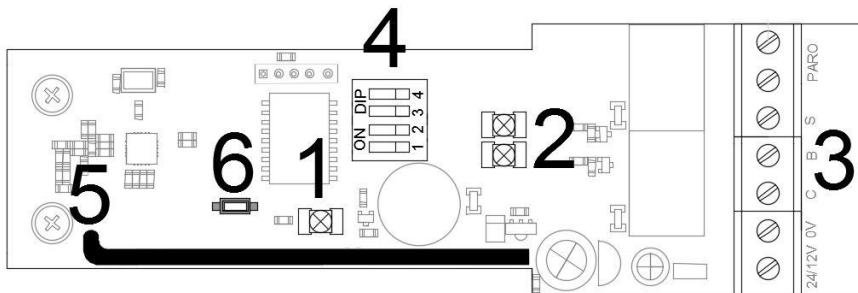
TRANSMITTER



- 1 - Battery 1
- 2 - Battery 2
- 3 - Connectors
- 4 - LED
- 5 - Selection DIP
- 6 - Button
- 7 - Antenna

2. CONNECT RECEIVER POWER SUPPLY

RECEIVER

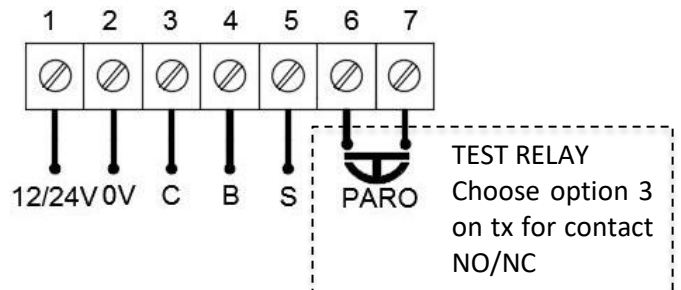


- 1 - LEDS
- 2 - LEDS
- 3 - Connectors
- 4 - Selection DIP
- 5 - Antenna
- 6 - Button

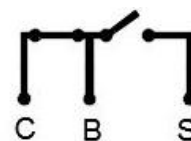
RECEIVER CONNECTIONS

OUTPUT CASES

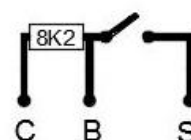
- Contact: Output terminals 3-5
- Resistive safety edge: Output terminals 8k2 3-4



Fail/Sensor active /Sensor not memorized



System safety



BAND WIRELESS

3. OPTION SELECTION

RECEIVER OPTION SELECTION

CLASS 2



ON Activated (Conforms normative UNE-EN 13849-2).



OFF Deactivated (Stock configuration).

TRANSMITTER FREQUENCY



ON 869,85 MHz (Must match with the transmitter).



OFF 868,95 MHz (Must match with the transmitter).

RECEIVER TYPE TEST



For factory test only.



For factory test only.

AUTOMATIC FREQUENCY AGILITY



ON Enabled.



OFF Disabled.

TRANSMITTER SELECTION OPTION

SAFETY EDGE TYPE



ON Resistive safety edge.



OFF Contact safety edge.

TRANSMITTER FREQUENCY



ON 869,85 MHz (Must match with the receiver).



OFF 868,95 MHz (Must match with the receiver).

BAND WIRELESS

!!!ATTENTION!!!

CONTACT SAFETY EDGE CONFIGURATION

Once the contact safety edge in the transmitter has been selected (DIP 1), the configuration of the contact by default is set as NO (Normally Open). The procedure for changin from NO to NC (Normally Closed) and vice versa is explained below:

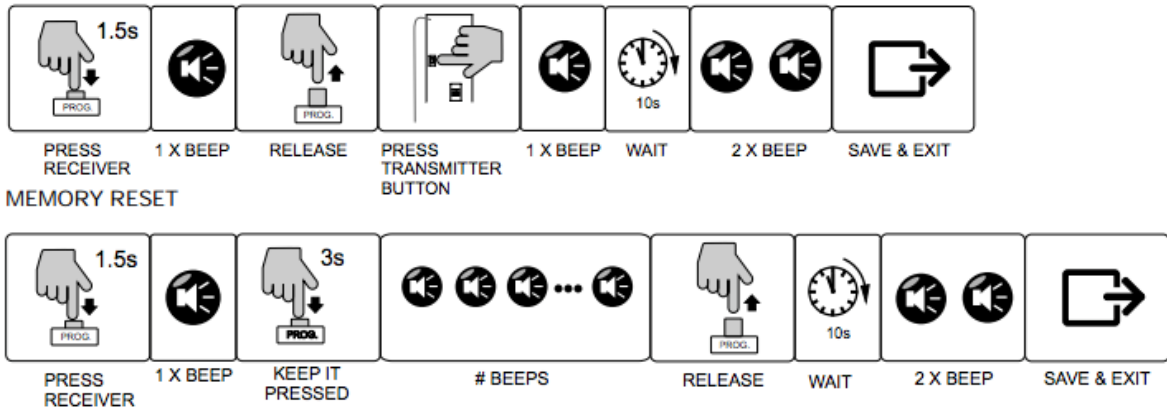
1. For cheking the current configuration, remove both batteries from the emisor and insert batery 1. Then, count the flashes that the led emits:

FLASHES	CONTACT
4	NO
2	NC

This way you can prove the default configuration, that means 4 flashes.

2. For changing the contact type, remove both batteries. Then, keep pressing the emisor botton and after that insert only battery 1 (hold pressing during the entire procedure). The led flashes first with the current configuration, and after that; with the final one, now the botton must be releasase, the configuration setting is finished. Repeat step 1 to confirm the operation has been done succes-fully.

3. MEMORIZATION CODE PROGRAMMING PROCESS



MEMORY FULL INDICATOR

In case of full memory you will hear several acoustic signals for 10 seconds upon trying to memorize a new transmitter.

LOW BATTERY INDICATOR

Low battery indication consists on 4 sounds each time a message is received from a programmed transmitter. Both, warning LED and buzzer are set on simulta-neously.

BAND WIRELESS

¡¡ATTENTION!!

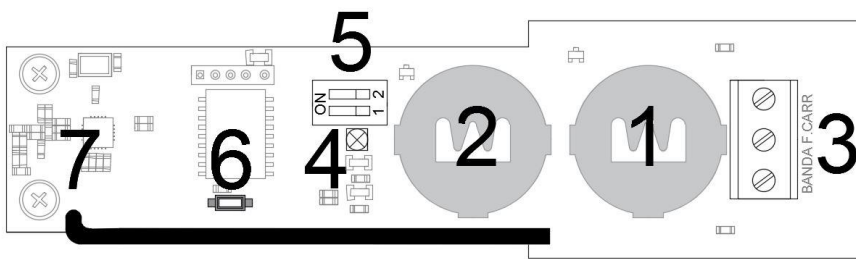
Switch off the power supply before working on the system. The system doesn't have fuse protection. It is recommended to include exterior protection minimum 100mA and maximum 250mA.

LED INDICATOR

- LED ON Security OK
- LED OFF Obstacle detected

4. TRANSMITTER CONNECTION

TRANSMITTER



- 1 - Battery 1
- 2 - Battery 2
- 3 - Connectors
- 4 - LED
- 5 - Selection DIP
- 6 - Button
- 7 - Antenna

TRANSMITTER TYPICAL CONNECTION

