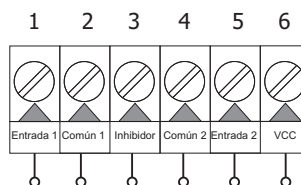
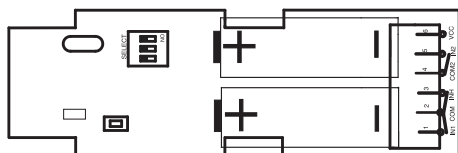


1. GENERAL

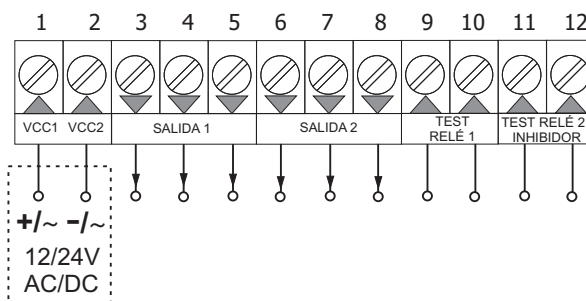
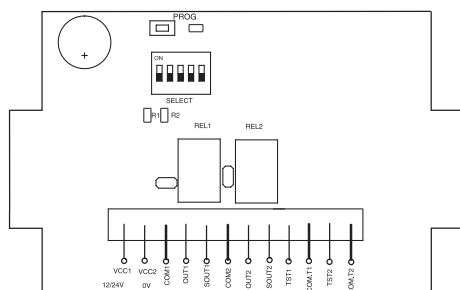
- Sistema de transmisión vía radio para la comunicación entre Bandas de Seguridad Ópticas de Bajo Consumo, Resistivas (8k2) y Mecánicas (0 Ohms) para el cuadro de maniobra.
- El sistema consiste en 1 emisor y 1 receptor.

2. BORNES EMISOR y RECEPTOR

EMISOR

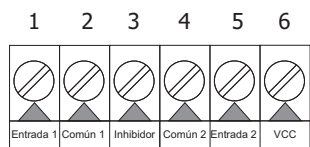


RECEPTOR

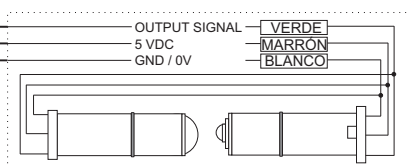


3. CONFIGURACIÓN TÍPICA PARA Banda Óptica de Bajo Consumo (EMISOR)

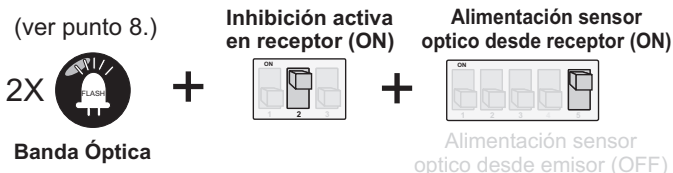
EMISOR



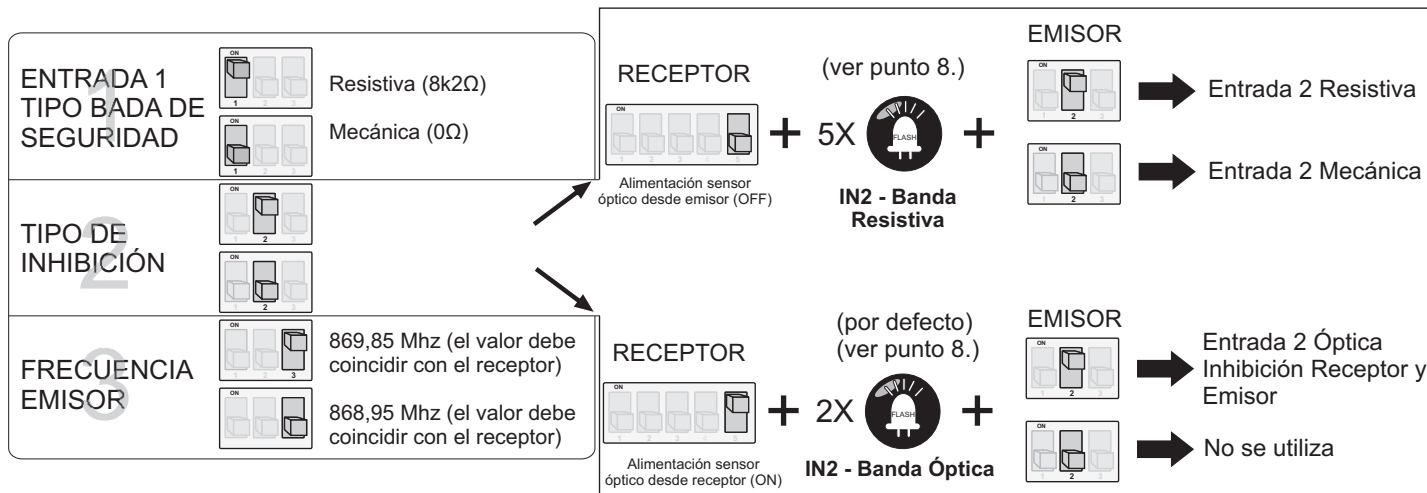
Banda Óptica de Bajo Consumo



Configuración opciones receptor para Banda Seguridad Óptica



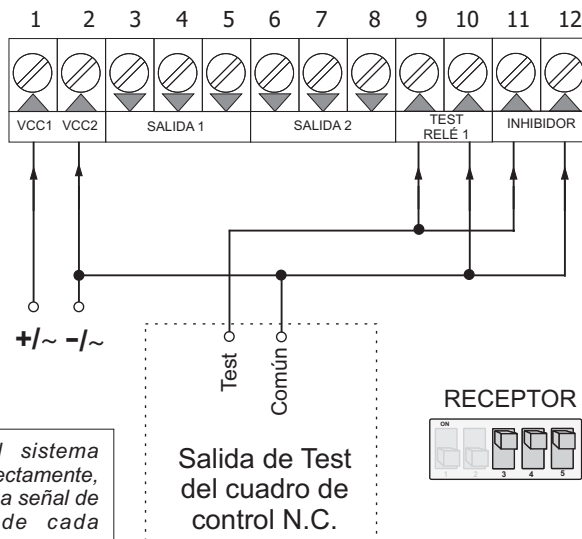
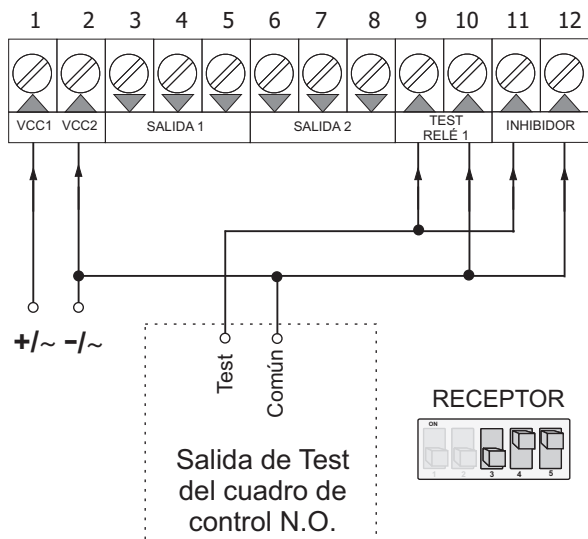
3.1 SELECTOR DE OPCIONES DEL EMISOR



4. CONFIGURACIÓN TÍPICA PARA Banda Óptica de Bajo Consumo (RECEPTOR)

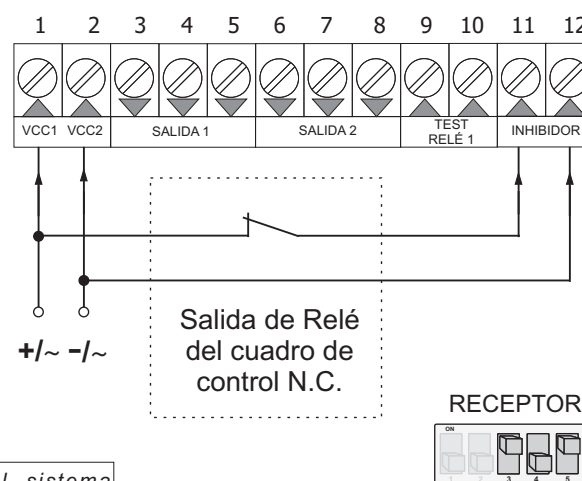
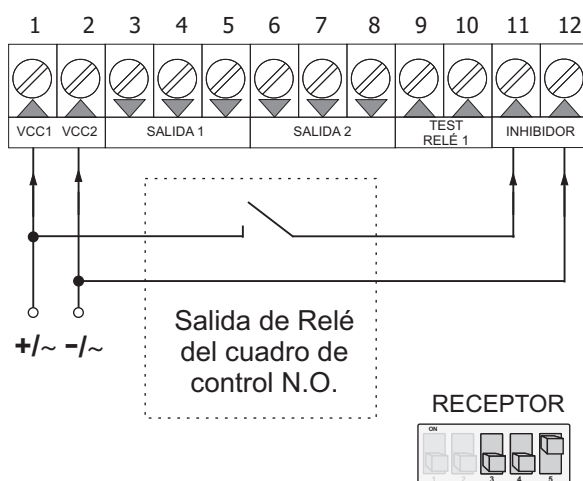
Nota: Si se está usando una Banda de Seguridad Óptica, recomendamos haga uso del inhibidor para alargar la vida de las baterías. En caso contrario se estima una vida de unos 6 meses.

CONFIGURACIÓN CON SALIDA DE TEST N.O. o N.C. DEL CUADRO DE CONTROL



Para que el sistema funcione correctamente, debe haber una señal de test antes de cada maniobra.

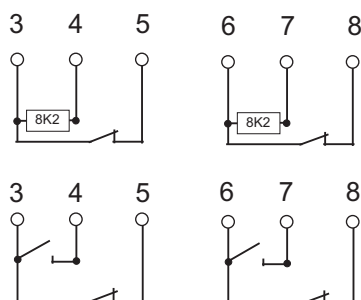
CONFIGURACIÓN SIN SALIDA DE TEST EN CUADRO DE CONTROL (UTILIZAR RELÉ AUXILIAR N.C. o N.O.)



Para que el sistema funcione correctamente, la señal del relé debe estar activa durante la maniobra.

N.C.: Normalmente Cerrado
N.O.: Normalmente Abierto

4.1 CONEXIÓN SALIDAS RECEPTOR



CON PUENTE SELECTOR

SIN PUENTE SELECTOR

*Configuración para sistema alimentado y seguro

4.2 INDICADOR LED DEL RECEPTOR

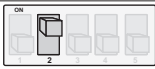
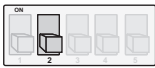


LED ON - Seguridad OK



LED OFF - Obstáculo detectado

4.3 SELECTOR DE OPCIONES DEL RECEPTOR

CLASE 2		Activada (Conforme normativa UNE - EN 13849-2)
		Desactivada (Para dispositivo en stock)
FRECUENCIA EMISOR*		869,85 MHz
		868,95 Mhz
TIPO TEST RECEPTOR		Contacto normalmente cerrado
		Contacto normalmente abierto
TIPO DE ENTRADA INHIBICIÓN		Funciona con la salida de test.**
		Funciona con salida auxiliar.
TIPO DE INHIBICIÓN		Inhibición habilitada en emisor y receptor
		Inhibición habilitada en emisor y desactivada en receptor

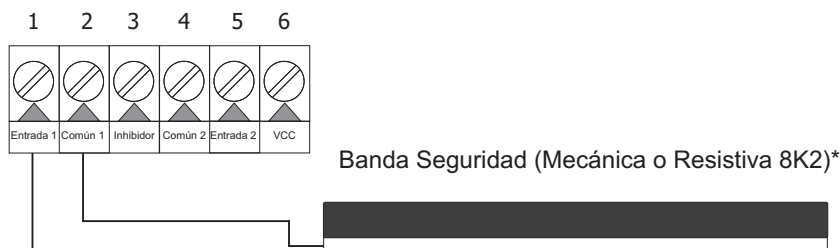
ATENCIÓN:

*Debe ser igual que la configuración del emisor.

**Con opción 4 ON, debe programar el tiempo de alimentación de la Banda Óptica (igual o superior al tiempo de maniobra de la puerta), siguiendo el punto 9.1

5. OTRAS CONFIGURACIONES (Emisor)

Entrada 1 como Banda de Seguridad (Mecánica o Resistiva 8K2)



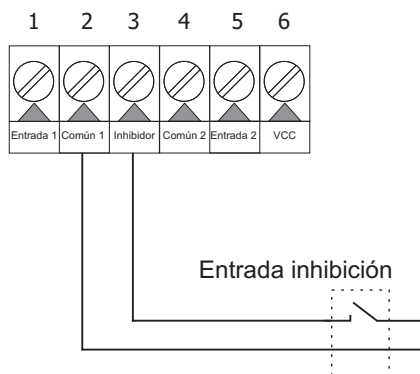
*Elegir tipo banda seguridad con opción 1 emisor

Resistiva

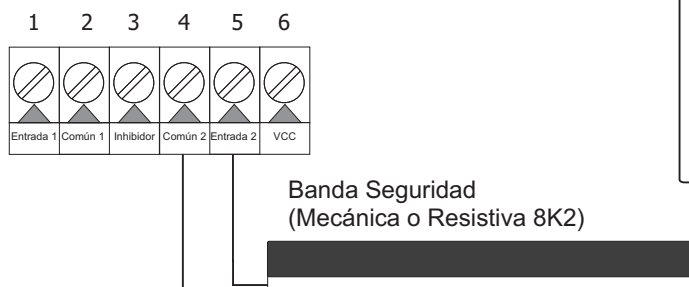


Mecánica

Inhibidor desactivado en receptor y activado en emisor



Entrada 2 como Banda de Seguridad Mecánica o Resistiva (8K2)



Configuración opciones emisor y receptor para Banda de Seguridad Mecánica ó Resistiva

(ver punto 8.)

5X 

Banda Mecánica
ó Resistiva

Resistiva (ON)



Mecánica (OFF)

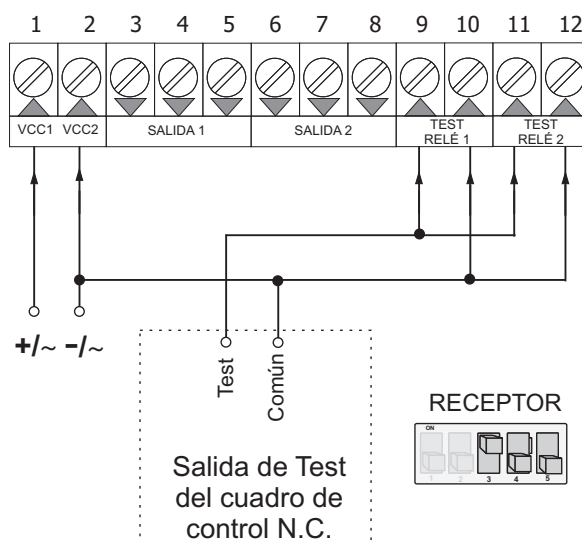
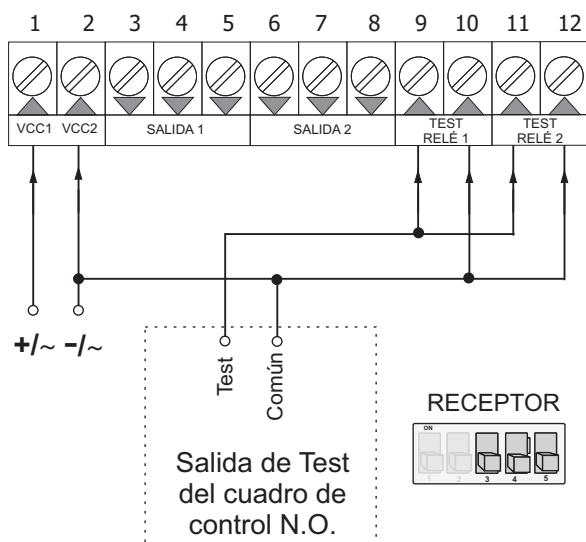
Alimentación sensor
optico desde receptor (ON)



Alimentación sensor
optico desde emisor (OFF)

6. OTRAS CONFIGURACIONES (Receptor)

CONFIGURACIÓN CON SALIDA DE TEST N.O. ó N.C. DEL CUADRO DE CONTROL

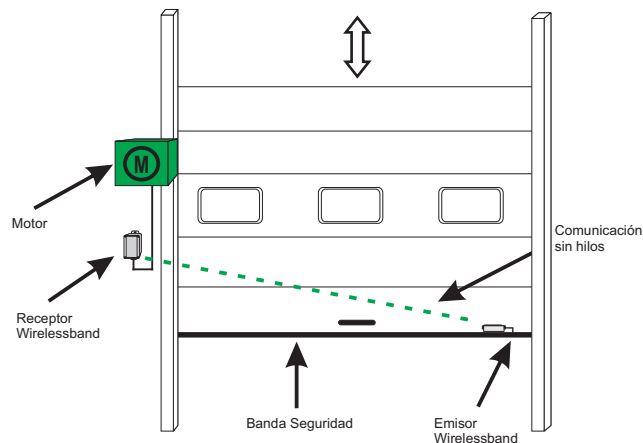


Nota: Configuraciones para Banda de Seguridad Mecánica ó Resistiva

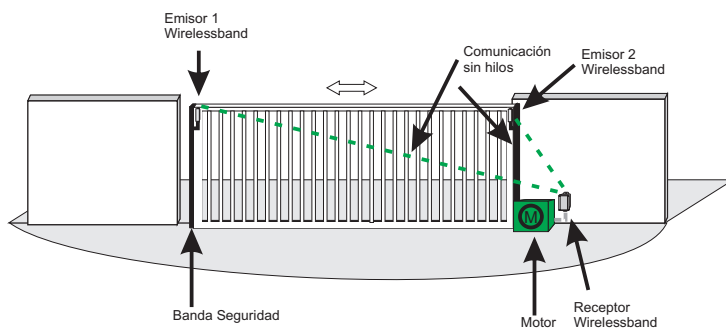
N.C.: Normalmente Cerrado
N.O.: Normalmente Abierto

7. MONTAJE

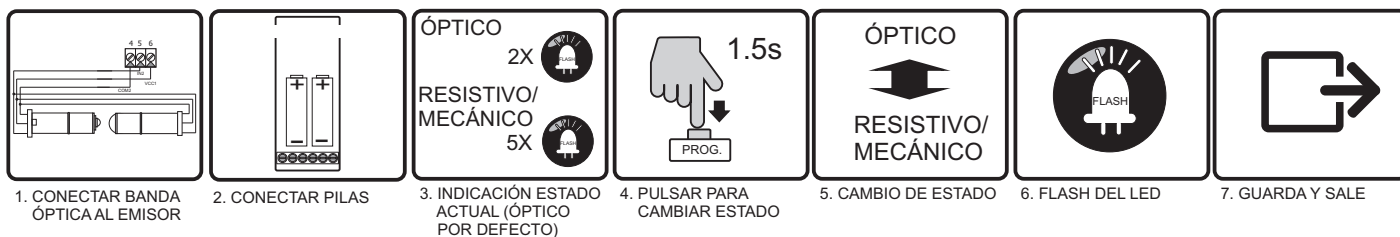
PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL



PUERTA CORREDERA

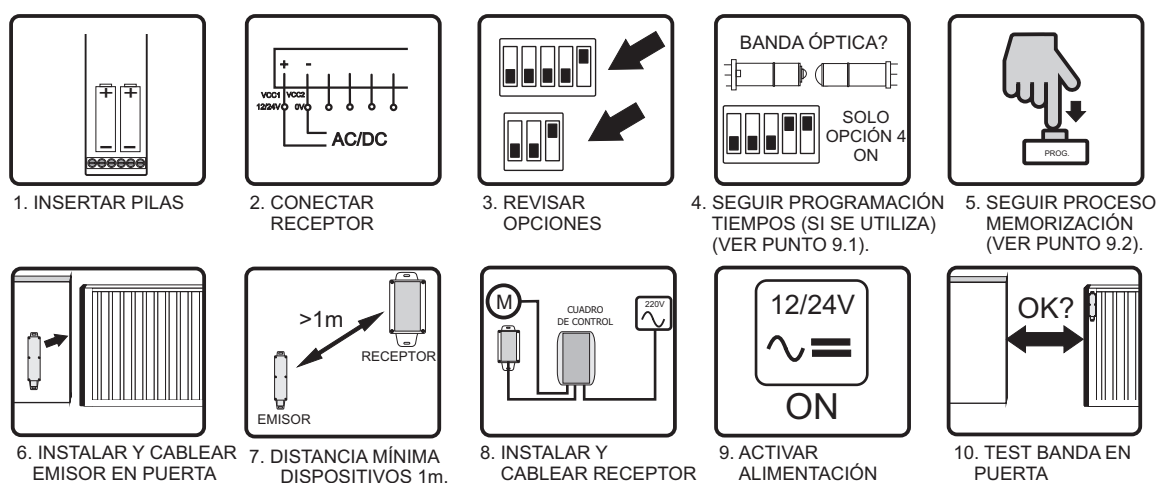


8. PROGRAMACIÓN ENTRADA 2 como BANDA SEGURIDAD ÓPTICA ó MECÁNICA/RESISTIVA

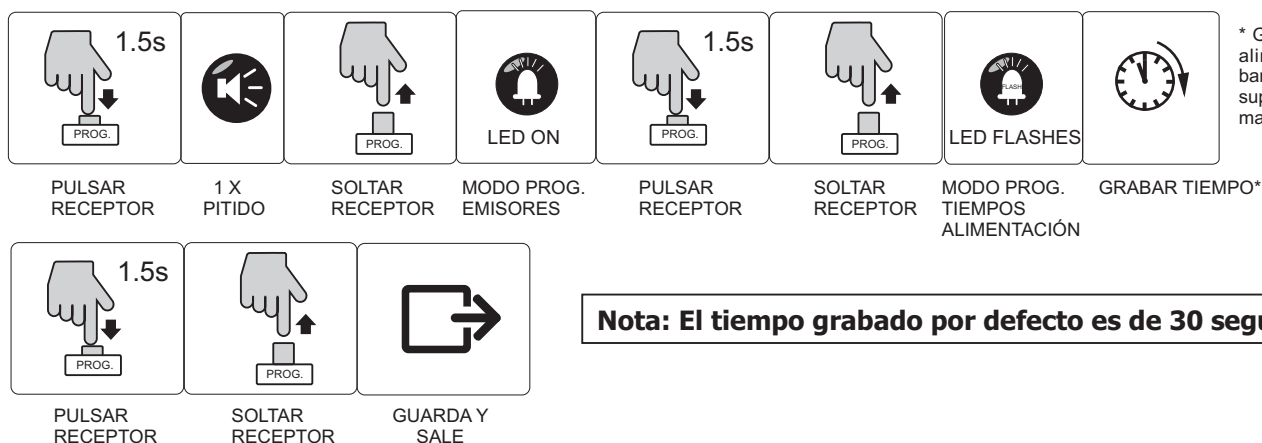


Nota: Se dispone de 5 segundos después de la puesta en marcha para realizar el cambio de estado.

9. PUESTA EN MARCHA



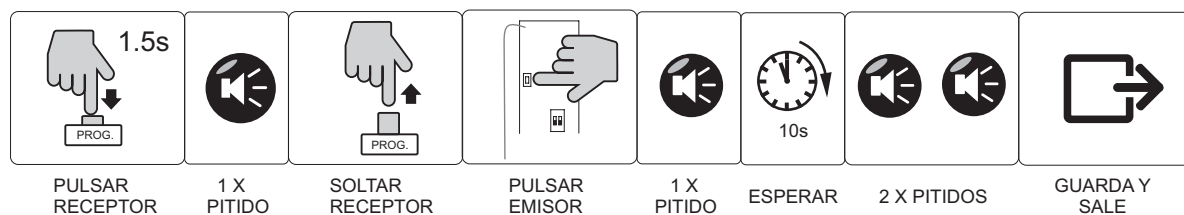
9.1 PROGRAMACIÓN DE TIEMPOS DE ALIMENTACIÓN Para el sensor óptico (solo con OPCIÓN 4 y 5 - ON)



Nota: El tiempo grabado por defecto es de 30 segundos.

9.2 PROCESOS DE PROGRAMACIÓN

PROGRAMACIÓN MANUAL DE UN EMISOR



RESET DE MEMÓRIA EMISORES



ATENCIÓN!!

La configuración de opciones debe de hacerse como paso previo a la memorización de emisores en el receptor, sino el sistema no funcionará correctamente. Si se tiene alguna duda es aconsejable realizar un borrado completo de la memoria.

Ejemplos:

- Si quiere usar el inhibidor en el emisor La opción 2 del emisor y la opción 5 en receptor deben de estar en OFF antes de realizar la memorización de código en el receptor.
- Si quiere usar el inhibidor en el receptor La opción 2 del emisor y la opción 5 en receptor deben de estar en ON antes de realizar la memorización de código en el receptor.

INDICADOR MEMORIA LLENA

En el caso de memoria llena oír algunos señales acústicos fuertes mientras intenta memorizar un nuevo emisor. El sistema puede almacenar 7 emisores por canal.

INDICADOR MEMORIA BAJA

El indicador de batería baja se compone de 4 señales acústicos que suenan cada vez que se recibe un mensaje desde el emisor programado. El LED de emergencia y el buzzer se activan de forma simultánea.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación receptor	12/24 AC/DC
Alimentación emisor	2x AA baterías litio 3.6V
Entradas emisor	Seleccionable por Opciones y prog. 1 Resistivo / contacto /optico 1 Resistivo / contacto
Emisor tipo de entrada inhibida	Contacto libre de tensión
Memoria receptor	7 emisores por canal
Salida receptor	2 Relés, micro desconexión 1B o contacto libre de tensión
Test entrada emisor	2
Tipo	- 12/24V AC/DC , cont., colect. abierto
Consumo receptor	0.5 W - 12 V / 1,2 W - 24 V
Test presión (IEC 695-10-2)	PCB (125°C) WRAP (75°C)
Grado polución	2
Clase de protección (IEC 60529)	Ip55
Canales de frecuencia	868.95MHz & 869.85MHz
Alcance	100m
Temperatura trabajo	-35°C to +55°C
Software	Clase A
Sobre voltaje nominal transitorio	330V
Consumo emisor	Transmitiendo 17mA / stand by 16uA
Fuerza máxima tornillo	0,4 Ncm
Normativa seguridad máquina	13849-2008 PL-C Categoría 2

ATENCIÓN!!

- La instalación, puesta a punto y modificación del sistema sólo puede ser ejecutado por una persona cualificada.
- Antes de proceder, desconectar la tensión de alimentación.
- El sistema no dispone de fusible de protección. Es aconsejable incluir un fusible de protección exterior de mínimo 100mA y máximo 250mA.



DECLARACION DE CONFORMIDAD CE

Aplicaciones electrónicas y de Radiofrecuencia S.L. Pol. Sot dels Pradals C/ Sot dels pradals, 4 08500 Vic (Barcelona) B61840732 DECLARA, bajo su exclusiva responsabilidad, que el equipo esta de acuerdo con las disposiciones de la Directiva 99/05/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 1999, transpuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 1890/2000, de 20 de noviembre de 2000. Para mas información consultar www.aerf.eu