

RB3 R868

Manual de usuario

E

Introducción

El sistema RadioBand está diseñado para aplicaciones en puertas residenciales, comerciales e industriales en las cuales se instale una banda de seguridad. El sistema proporciona un sistema sin cables vía radio permitiendo reemplazar los cables en espiral para transmitir la señal de seguridad al cuadro de maniobras. El receptor verifica constantemente el estado de los transmisores que tiene conectados. Cuando se detecta un obstáculo, el sistema RadioBand pone su salida en estado de seguridad, desconectando el relé del receptor.

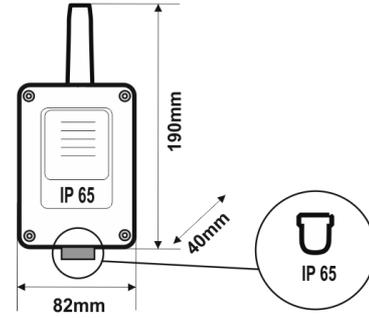
Hasta tres transmisores por salida pueden ser conectados al receptor. Cada receptor tiene dos salidas que pueden ser conectadas al cuadro de maniobras como 8k2 o contacto NC.

El sistema cumple con la norma EN ISO 13849-1:2008, categoría 2, PLd.

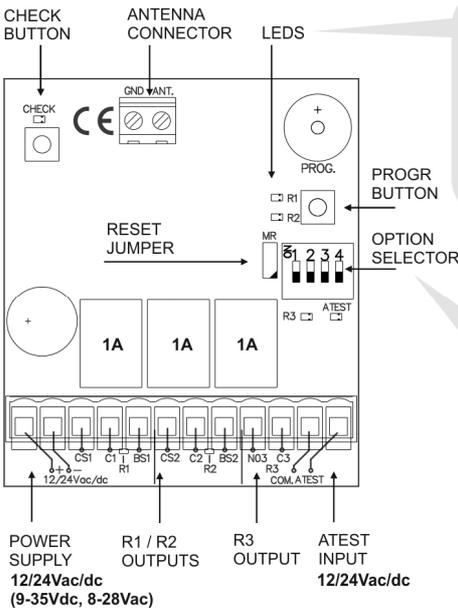
El fabricante se reserva el derecho a cambiar especificaciones del equipo sin previo aviso.

Datos técnicos

Frecuencia de trabajo	Sistema multifrecuencia 868 MHz auto-ajutable (Canal 1: 868,700 -869,200 MHz; Canal 2: 868,000 -868,600 MHz; Canal 3: 869,400 -869,650 MHz; Canal 4: 869,700 -870,000 MHz)
Memoria	6 transmisores (3 en relé 1, 3 en relé 2)
Consumo funcionamiento	Max 255mA
Potencia radiada	< 25mW
Alcance (en campo abierto)	50 metros
Tiempo de respuesta (típico)	35ms
Tiempo de respuesta máximo ante interferencias	220ms



Los prensaestopos deben ser instalados para asegurar IP65.
Les garnitures d'étanchéité doivent être installées pour assurer IP65.



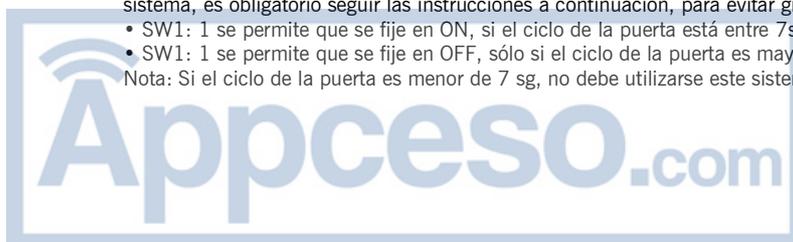
LED	ON	OFF
R1	Banda seguridad en relé 1 activada o no conectada <i>Bande sécurité sur relais 1 activée ou non connectée</i>	Usó normal <i>Utilisation normale</i>
R2	Banda seguridad en relé 2 activada o no conectada <i>Bande sécurité sur relais 2 activée ou non connectée</i>	
R3	Si SW1:3 ON - indicador batería baja / Indicateur batterie faible Si SW1:3 OFF - Igual que R1 / R2 / Identique à R1 / R2	
CHECK	Ver tabla cobertura señal / Voir table couverture de signal	

OPCIÓN / OPTION	FUNCIÓN / FUNCTION	ON	OFF
SW1:1	Período autocheck <i>Période autocheck</i>	7s	30s
SW1:2	Modo funcionamiento <i>Mode fonctionnement</i>	ON	WORK
SW1:3	R3	Batería baja / Batterie faible	R3 = R1 or R2
SW1:4	Polaridad ATEST <i>Polarité ATEST</i>		

Con el fin de cumplir con la norma de producto EN 12978:2003 y asegurar el correcto funcionamiento del sistema, es obligatorio seguir las instrucciones a continuación, para evitar graves peligros para las personas.

- SW1: 1 se permite que se fije en ON, si el ciclo de la puerta está entre 7s y 30s.
- SW1: 1 se permite que se fije en OFF, sólo si el ciclo de la puerta es mayor de 30s.

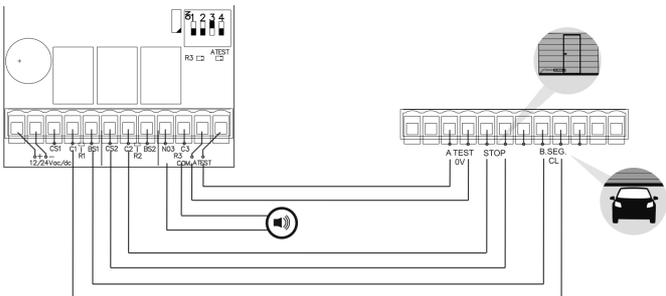
Nota: Si el ciclo de la puerta es menor de 7 sg, no debe utilizarse este sistema.



Conexión

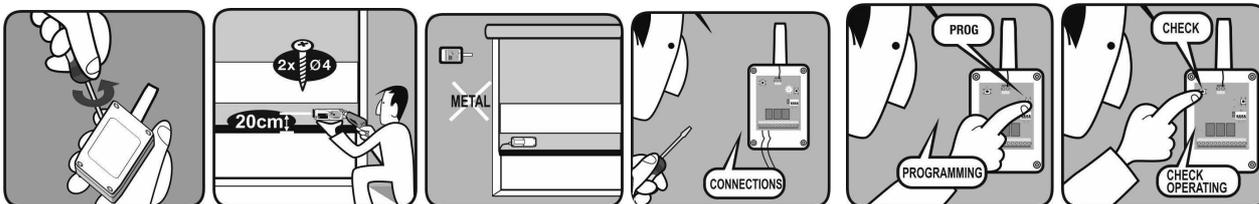
Conexión / Connexion

PUERTA CON BANDA DE SEGURIDAD 8K2 EN BS1 Y CONTACTO AUXILIAR PARA PUERTA PEATONAL EN CS2
 POLARIDAD ATEST POSITIVA Y INDICADOR DE BATERÍA BAJA EN R3
 PORTE AVEC BANDE DE SÉCURITÉ 8K2 SUR BS1 ET CONTACT AUXILIAIRE POUR PORTE PIÉTONNE SUR CS2
 POLARITÉ ATEST POSITIVE ET INDICATEUR DE BATTERIE FAIBLE SUR R3



Puesta en marcha

Instalación



Programación del transmisor en el receptor

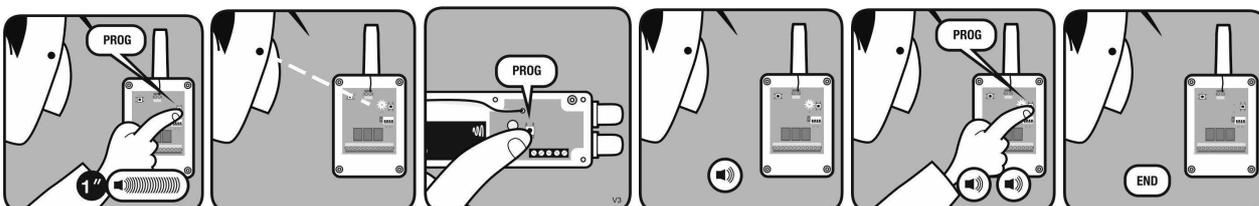
Antes de programar, situar los selectores de opciones en la posición deseada. Cualquier cambio posterior implicará volver a programar. Presionar el pulsador PROG y mantener presionado hasta seleccionar el modo deseado.

Programación de un transmisor de seguridad (entrada IN1)

Modo	Configuración de la programación del transmisor en el receptor.	Led R1	Led R2
1	La banda de seguridad activa el relé 1 del receptor	ON	OFF
2	La banda de seguridad activa el relé 2 del receptor	OFF	ON
3	La banda de seguridad active los dos relés 1 y 2 a la vez	ON	ON

Programación de dos transmisores de seguridad (entradas IN1 y IN2)

Mode	Configuración de la programación del transmisor en el receptor.	Led R1	Led R2
4	La banda de seguridad en IN1 activa el relé 1 y la banda de seguridad en IN2 activa el relé 2 (con el selector SW1:2 en OFF, la entrada IN2 no se testea)	Intermitente	Intermitente



Señal de ATEST

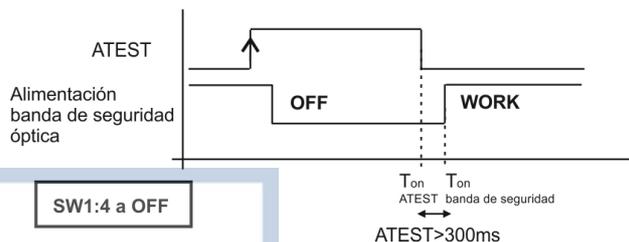
La señal de ATEST se utiliza para testear el sistema, y en función del selector SW1:2 para apagar la banda de seguridad óptica y así ahorrar consumo.

Si SW1:2 está en ON, el tiempo de respuesta de la señal es de 150ms.

La banda óptica siempre se encuentra activa.

Si SW1:2 está en OFF, el tiempo de respuesta será de 300ms.

La banda óptica se apaga para ahorrar consumo. (Sólo se podrán programar cuatro transmisores en cada receptor).



Con el fin de cumplir con la norma EN ISO 13849-1:2008 de seguridad, es necesario conectar esta señal para testear el sistema.

Mantenimiento

Tabla de pitidos y leds indicadores

Led R1/R2	Led ATEST	Pitidos	Equipo	Mensaje / error	Solución
ON	OFF	No pitidos	RB3 T	Detección de la banda de seguridad	Verificar que el led IN1/IN2 de la RB3T estén en ON cuando se presiona el pulsador PROG de la RB3T, para comprobar el correcto funcionamiento.
			RB3 R	Fallo de comunicación entre RB3 R y RB3 T	Verificar la señal de radio con la función Check.
ON	ON	No pitidos	RB3 R	Modo WORK: El cuadro de maniobra está solicitando que la salida se ponga en seguridad.	---
OFF	OFF	4 pitidos cada 20s	RB3 R	Batería baja RB3 T	Verificar las baterías del transmisor.
ON	OFF	4 pitidos cada 20s	RB3 R	RB3 T solo tiene una batería conectada	Verificar y conectar la segunda batería.
OFF	OFF	No pitidos	RB3 R	Función Check. Ver tabla de cobertura y calidad de la señal..	---

Verificación del sistema (Check)

Presionar el pulsador CHECK del receptor durante al menos 1 segundo para entrar en modo de verificación. El indicador luminoso se encenderá y se escucharán cuatro pitidos.

Realizar una maniobra completa de apertura y cierre de la puerta. Durante la verificación del sistema se escuchará un pitido cada 1,5s. Para salir del modo Check, presionar el pulsador CHECK o esperar 5 minutos. Al salir del modo check se escucharán siete pitidos consecutivos y el indicador luminoso realiza destellos continuos.

En caso de fallo, detenga la maniobra de la puerta y presione las bandas de seguridad instaladas para detectar cuál de ellas está fallando.

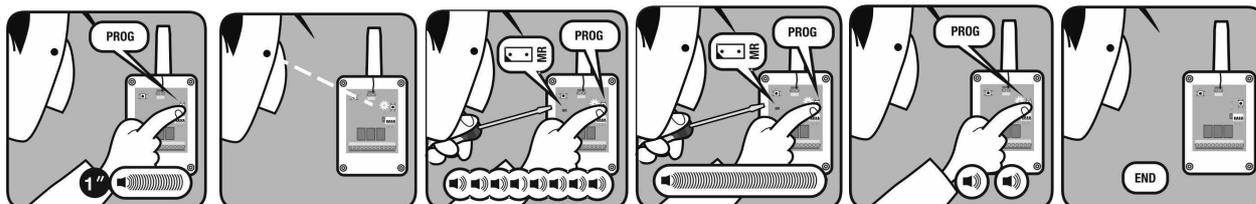
Realice otra verificación del sistema hasta que el resultado sea correcto.

Presionar la banda de seguridad	Nº Destellos led check	Cobertura señal	Resultado verificación	Solución
Se escuchan 3 pitidos consecutivos	1	Muy débil	Fallo del emisor	Cambiar la orientación de las antenas emisor-receptor o instalar una antena exterior AED-868 o FLAT-868 para asegurar el alcance deseado.
	2	Débil	OK	El consumo de baterías será más alto
Se escucha un pitido	3	Normal	OK	
Se escucha un pitido	4	Buena	OK	
Se escucha un pitido	5	Muy buena	OK	

Reemplazo del transmisor

En caso de reemplazo del transmisor, es necesario resetear el sistema y volver a programar el nuevo transmisor.

Reset



Anexo importante

Desconectar la alimentación antes de efectuar cualquier manipulación en el equipo.

En cumplimiento de la directiva europea de baja tensión, se informa de los siguientes requisitos:

Para equipos conectados permanentemente deberá incorporarse al cableado un dispositivo de conexión fácilmente accesible.

Este sistema solo debe ser instalado por personal cualificado que tenga experiencia en puertas de garaje automáticas y conocimientos de las normas europeas relevantes.

La instrucción de uso de este equipo deberá permanecer siempre en posesión del usuario.

La frecuencia de trabajo del sistema RadioBand no interfiere de ningún modo con los sistemas de telemando 868MHz.

Siga todas las recomendaciones dadas en este manual para evitar grave peligro para las personas.

JCM TECHNOLOGIES, S.A. declara que el producto **RB3 R868** cumple con las disposiciones pertinentes de acuerdo a lo expuesto en el art. 3 de la Directiva R&TTE 1999/05/CE, y cumple con los requerimientos fundamentales de la Directiva de Máquinas 2006/42/CE, así como con los de la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE y Directiva de Baja Tensión 2006/95/CE, siempre y cuando el uso sea conforme a lo previsto.

Declaración de conformidad CE Ver página web www.jcm-tech.com

1248081_Rev2.0 RB3 R868



Page 3/3