

RS3 TGL868

Manual de usuario

E

Introducción

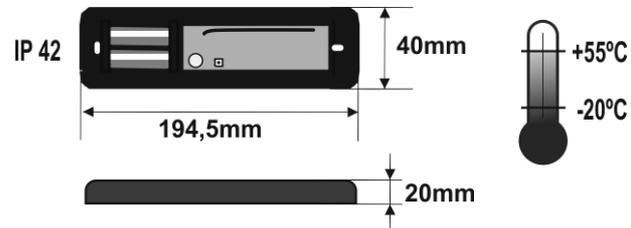
El sistema RADIOSENS está diseñado para aplicaciones en puertas rápidas y persianas de perfil de lama recto en entornos industriales, comerciales y residenciales con el fin de evitar el uso de una banda de seguridad. RADIOSENS es un sistema de detección de impactos instalado en el borde principal de la puerta. Este sistema funciona detectando un obstáculo antes de que la fuerza supere los límites permitidos por la norma y activando la inversión del movimiento de la puerta.

Es un sistema sin cables vía radio compuesto por un transmisor y una tarjeta receptora enchufable a cuadro de maniobras. El receptor verifica constantemente el estado del transmisor.

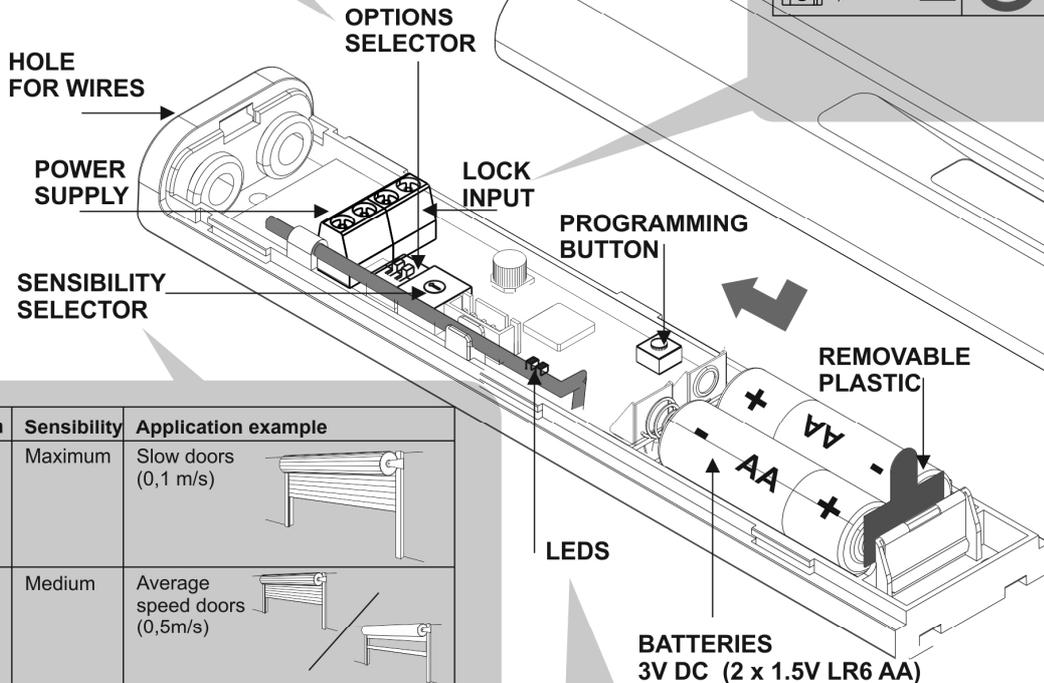
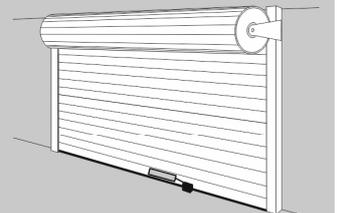
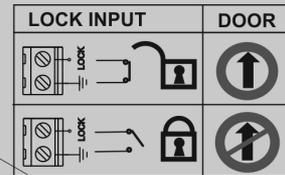
El sistema cumple con la norma EN ISO 13849-1:2008, categoría 2, PLc.

Características técnicas

Frecuencia de trabajo	Sistema multifrecuencia 868 MHz auto-ajustable
Consumo reposo / funcionamiento	0,1 mA / 12mA
Potencia radiada	< 1mW
Alcance (en campo abierto)	50m
Duración Pila (aproximada)	Según tabla duración pila



	ON	OFF
SW1:1	Lock enabled	Lock disabled
SW1:2	Not use	Not use



Positon	Sensibility	Application example
0 --- 4	Maximum	Slow doors (0,1 m/s)
5 --- 7	Medium	Average speed doors (0,5m/s)
8 --- 10	Minimum	Fast doors (>1m/s)

D1(red)	Message / error information
D2(green)	Coverage information



Tabla Duración pilas en días	Maniobras/día							
	300	200	100	50	25	10	5	4
Tiempo maniobra (s)								
3	180	230	300	370	420	450	470	475
5	130	170	250	330	380	430	460	470
10	(n.r.)	104	170	250	320	410	440	450
15	(n.r.)	(n.r.)	125	200	275	375	425	435
20	(n.r.)	(n.r.)	(n.r.)	170	250	350	410	420
25	(n.r.)	(n.r.)	(n.r.)	145	220	325	385	410
30	(n.r.)	(n.r.)	(n.r.)	(n.r.)	200	300	375	390

(n.r.) = no recomendado

(valores orientativos, no testeados, con pilas alcalinas y a una temperatura ambiente de 25°C).

Puesta en marcha

Instalación mecánica

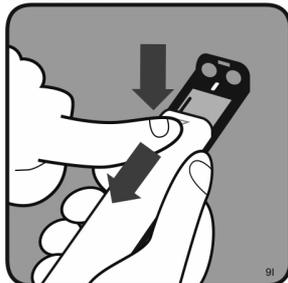
Instalar el transmisor siguiendo los pasos y consejos de instalación siguientes. Pasar los cables por el orificio indicado (sólo si se utiliza la conexión lock o una alimentación externa).

Instalar el transmisor en posición horizontal, en el centro de la última lama (ésta debe tener mínimo 2mm de tolerancia de movimiento). Evitar colocar superficies metálicas entre el receptor y el transmisor.

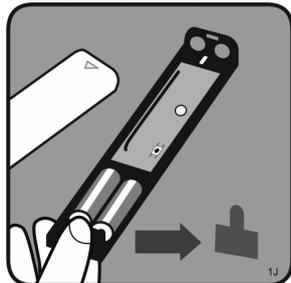
Se recomienda utilizar finales de carrera en la instalación debidamente conectados, o asegurar que la puerta siempre parará en el mismo punto. La velocidad de la puerta debe ser uniforme.

Los selectores de opciones y sensibilidad deberán ser fijados antes de realizar la programación. Cualquier cambio posterior no tendrá ningún efecto.

DESLIZAR TAPA PARA ABRIR



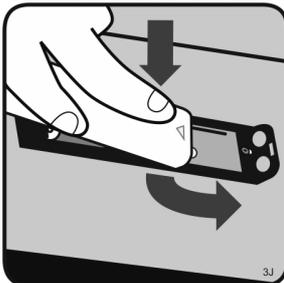
RETIRAR PLÁSTICO



TALADRAR PUERTA



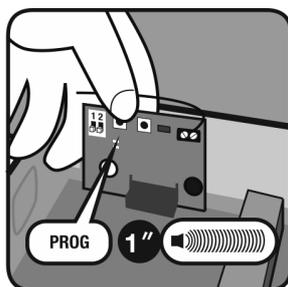
DESLIZAR TAPA PARA CERRAR



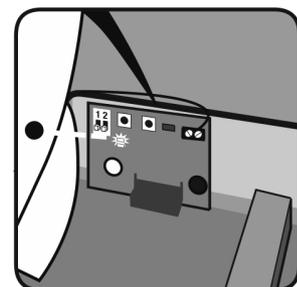
Memorización del transmisor en el receptor

El receptor permite memorizar un sólo transmisor RS3. Este se memoriza siempre como seguridad en cierre.

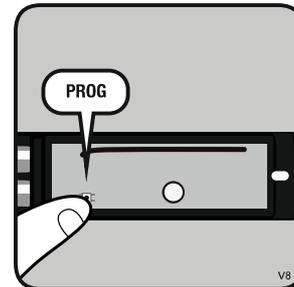
PULSAR BOTÓN RPROG



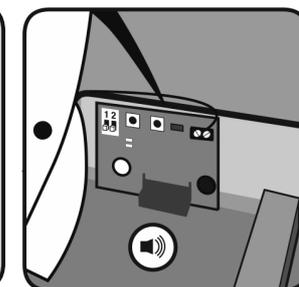
LED SE ENCIENDE



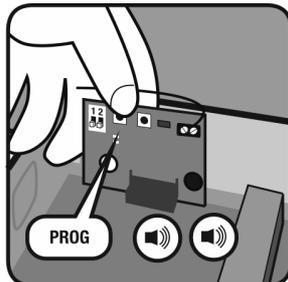
PULSAR PROG TRANSMISOR



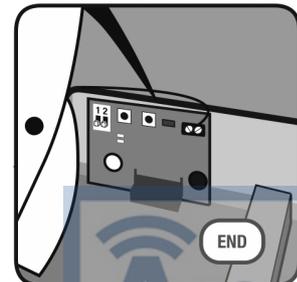
UN PITIDO Y PROGRAMADO



PULSAR BOTÓN RPROG



LED DE APAGA Y FIN PROG



Programación del sistema

Una vez memorizado el transmisor deseado, se deberá realizar la programación del cuadro de maniobras con el elemento de seguridad memorizado. Ver la sección **programación** del manual de usuario del cuadro de maniobras.

Nota: Si varía la posición del transmisor RS3, se deberá realizar una nueva programación del sistema, sino el transmisor RS3 indicará un error de seguridad, y la puerta no funcionará correctamente.

Mantenimiento

Tabla de pitidos y leds indicadores de errores

Al alimentar el equipo, los leds D1 i D2 realizan una intermitencia para indicar la correcta alimentación.

Equipo	Led D1 rojo	Led D2 verde	Led Check	Pitidos	Mensaje / error	Solución
RS3 transmisor	Flash al inicio abrir	OFF	---	---	Cuadro de maniobra pide señal correcta de RS3 transmisor para iniciar la maniobra	---
RS3 transmisor	Flash al inicio cerrar	OFF	---	---	Indica fallo de calibración de RS3 transmisor en estado puerta abierta	Reprogramar la maniobra hasta que desaparezca el fallo de calibración.
RS3 transmisor	ON	OFF	---	---	Indica que la puerta está pasando por las zonas de inhibición. Sólo lo indica en las primeras 25 maniobras.	
RS3 transmisor	OFF	ON	---	---	Indica cobertura muy buena	
RS3 transmisor	OFF	Flash	---	---	Indica cobertura regular	Alinear paralelamente las antenas de RS3 transmisor y REC3.
RS3 transmisor	OFF	OFF	---	---	Indica cobertura mala o sin cobertura	Alinear paralelamente las antenas de RS3 transmisor y REC3 o cambiar ubicación equipos.
RSEC3	OFF	OFF	OFF	4 pitidos cada 20 segundos	Batería baja RS3 transmisor	Verificar las baterías del transmisor.
RSEC3	OFF	OFF	OFF	4 pitidos cada 20 segundos	Fallo de comunicación entre RSEC3 y RS3 transmisor	Verificar la señal de radio con la función Check.

Sustitución de pila

Retirar la tapa de la caja. Reemplazar las dos pilas gastadas por las nuevas teniendo en cuenta la polaridad que indica el conector. **Comprobar que las pilas nuevas soportan el mismo rango de temperatura que las reemplazadas.**

Uso del sistema

RADIOSENS está diseñado para instalaciones de puertas rápidas y persianas. No está garantizado su uso para otro tipo de instalaciones que no sean las especificadas.

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

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 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 **RS3 TGL868** 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.icm-tech.com

