



KEEroll

Manual de Usuario

Instrucciones importantes de seguridad	4
Instrucciones importantes de seguridad para la instalación	4
Instrucciones importantes de seguridad para el uso	5
Uso del equipo	5
Introducción	6
KEEroll	6
Indicadores	6
Acciones	7
RadioSens3 System	8
Duración de la batería	8
RadioBand3 System	9
KEEpad & KEEpush	10
KEEpad	10
KEEpush	10
KEEalarm	11
SESAME	11
Prestaciones SESAME	11
KEEroll	12
Instalación	12
Fijaciones del panel de control	12
Conexiones	13
Configuración / puesta en marcha	15
Conectar la alimentación eléctrica	15
Ajustar final de carrera	15
Selección de opciones	15
Configurar luz de cortesía	16
Programación	16
Programación del emisor	16
Programación de la maniobra	17
Verificación	18
Verificar que el panel control funciona correctamente	18
Calidad de la comunicación	18
Mantenimiento	19
Programar maniobras de mantenimiento	19
Reset contador de maniobras	19
Reset de los emisores	19
Reset de los elementos de seguridad	20
Sustitución del fusible	20
Resolución de problemas	21
Datos técnicos	21
RadioSens3	22
Instalación	22
Ajuste de la detección de impactos	23
Programación	23
Mantenimiento	23

<i>Sustitución de la pila del transmisor RadioSens3</i>	23
Resolución de problemas	24
Datos Técnicos	24
RadioBand System3	25
Instalación	25
Conexiones	25
Programación	28
Mantenimiento	29
<i>Tabla de pitidos y leds indicadores</i>	29
<i>Sustitución de pila</i>	29
Datos técnicos	30
KEEpad & KEEpush	31
Instalación	31
Programación	32
<i>KEEpad</i>	32
<i>KEEpush</i>	32
Verificación	33
<i>KEEpad</i>	33
<i>KEEpush</i>	33
Mantenimiento	34
<i>Cambio de pilas</i>	34
<i>KEEpad</i>	34
Resolución de problemas	36
Datos técnicos	37
KEEalarm	38
Programación	38
Instalación	39
Verificación	39
Mantenimiento	39
<i>Desactivar la alarma</i>	39
<i>Rearmar la alarma</i>	40
SESAME	41
Conexiones	41
Configuración	41
<i>Configurar conexión WiFi</i>	41
<i>Configurar SESAME en "Honoa"</i>	42
Verificación	45
Mantenimiento	45
<i>Reset del dispositivo</i>	45
<i>Comportamiento del LED</i>	46
Notas	47
Datos reglamentarios	49
Declaración de conformidad UE	49

Instrucciones importantes de seguridad

Instrucciones importantes de seguridad para la instalación



Desconectar la fuente de corriente antes de proceder a la instalación o reparación del equipo.

- Antes de instalar el cuadro de maniobras, retire todas las cuerdas y cadenas que no sean necesarias y desactive todos los equipos, como por ejemplo cerraduras, que no sean necesarios para el funcionamiento automático.
- Antes de instalar el cuadro de maniobras, compruebe que la puerta esté en buenas condiciones mecánicas, que esté correctamente equilibrada y que se abra y cierre correctamente.
- Instale el dispositivo de desbloqueo manual a una altura inferior a los 1,8 m.
- Instale cualquier control permanente junto a la puerta, lejos de cualquier parte móvil y a una altura mínima de 1,5 m.
- Para los equipos conectados permanentemente deberá incorporarse al cableado un dispositivo de desconexión de la alimentación fácilmente accesible. Este dispositivo debe asegurar el corte omnipolar de la alimentación.
- Si el cuadro de maniobras es suministrado sin botón de paro de emergencia, este deberá incorporarse en la instalación y conectarse al terminal de STOP.
- Para un uso correcto de la banda de seguridad, esta no debe quedar nunca activado con puerta totalmente cerrada. Se recomienda instalar los finales de carrera antes de la activación de la banda.
- Este equipo sólo puede ser manipulado por un instalador especializado, por personal de mantenimiento o bien por un operario debidamente instruido.
- Para conectar la alimentación eléctrica y para el cableado del motor, deben utilizarse terminales de 2,5 mm² de sección.
- Al manipular este equipo, utilice siempre gafas de protección.
- Los fusibles sólo deben manipularse con el equipo desconectado de la alimentación eléctrica.
- El usuario debe tener siempre a mano las instrucciones de uso de este equipo.
- Las normativas europeas sobre puertas EN 12453 y EN 12445 especifican los siguientes niveles mínimos de protección y de seguridad en puertas:
 - en viviendas unifamiliares, evite que la puerta entre en contacto con ningún objeto o limite la fuerza de contacto (p. ej., banda de seguridad) y, en caso de cierre automático, debe complementarse con un detector de presencia (p. ej., fotocélula).
 - en instalaciones comunitarias y públicas, evite que la puerta entre en contacto con ningún objeto o limite la fuerza de contacto (p. ej., banda de seguridad) y compléméntelas con un detector de presencia (p. ej., fotocélula).



ATENCIÓN: CONFORME CON LA NORMA EN 13241-1 Y EN 12453-1 CON REFERENCIA A LOS DISPOSITIVOS DE CONTROL A PRESIÓN MANTENIDA:

“La persona que acciona la puerta debe tener una vista directa de la puerta, estar en la proximidad de la puerta (5 metros máximo) durante el movimiento de la misma y no se debe encontrar ella misma en una posición peligrosa”. Cualquier instalación que se salga de estas recomendaciones compromete al instalador en términos de responsabilidad en caso de accidente material o corporal.

“La liberación del dispositivo de control de presión mantenida debe parar el movimiento de la puerta antes de que ésta recorra 5cm”.

Instrucciones importantes de seguridad para el uso

- No deje que los niños jueguen con los controles de la puerta.
- Mantenga los controles remotos fuera del alcance de los niños.
- Vigile el movimiento de la puerta y mantenga a las personas alejadas hasta que la puerta esté totalmente abierta o cerrada.
- Precaución cuando opere con el dispositivo de desbloqueo manual ya que la puerta podría caer repentinamente debido a un mal estado de los resortes o un desequilibrio de la puerta. Detalles de cómo utilizar el dispositivo de desbloqueo manual deben ser provistos por el fabricante o instalador del dispositivo.
- Examine frecuentemente la instalación, en particular los cables, resortes y fijaciones, por si hubiera señales de desgaste, daño o desequilibrio. No utilice la puerta si es necesario reparación o ajuste, ya que podría causar daño.

Uso del equipo

Diseñado para la automatización de puertas de garaje según descripción general. No está garantizado para otros usos. El fabricante se reserva el derecho a cambiar especificaciones de los equipos sin previo aviso. No se asume ninguna responsabilidad por errores ni erratas.

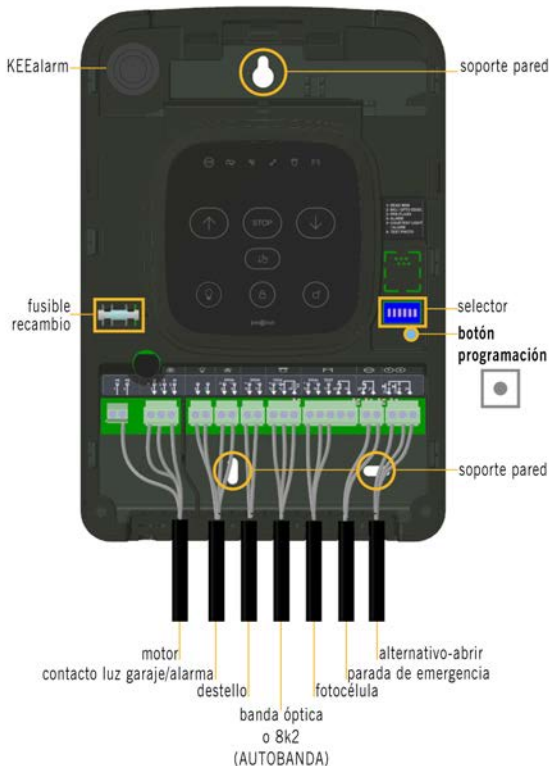
Introducción

KEEroll

Diseñada para persianas enrollables residenciales de aluminio, la solución KEEroll tiene comunicación directa con el usuario y el instalador.

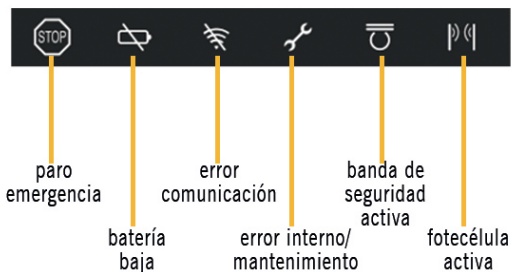
Su frontal capacitivo con teclas iluminadas ofrece comodidad y seguridad. Cualquier persona puede abrir y cerrar la puerta sin necesidad de conocimientos técnicos. El instalador no necesita ninguna formación inicial en el producto.

El cuadro de maniobras puede incorporar el sistema más avanzado para detectar obstáculos por radio, sin cables. Pre-
parado para funcionar con el sistema RadioBand3 o RadioSens3 para cumplir con todas las normas de seguridad. Es limpio, rápido y sencillo.



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

Indicadores



Acciones

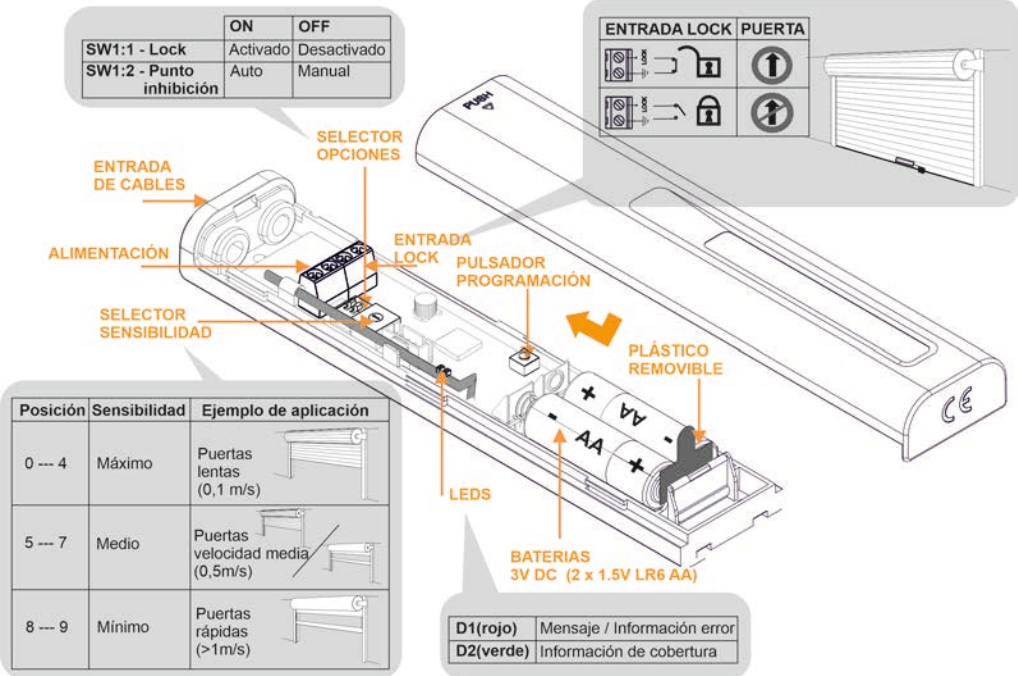


	Pulse estos botones para abrir, parar y cerrar la puerta.
	Pulse este botón para cerrar la puerta en modo de hombre presente (HP).
	Función de bloqueo: el panel de control KEEroll incorpora un botón de bloqueo en la cubierta para evitar que la puerta se abra accidentalmente. Active esta función y duerma tranquilo. Pulse para bloquear la puerta. La tecla se ilumina. El panel de control no podrá mover la puerta ni recibir la señal de ningún emisor. Esta función resulta muy útil para bloquear la puerta durante la noche.
	Ajuste tiempo activación luz cortesía: el usuario puede definir el tiempo deseado de activación de luz de cortesía simplemente pulsando una tecla de la cubierta.
	Emisores nuevos: el usuario puede programar emisores nuevos simplemente pulsando un botón de la cubierta (la eliminación de emisores solo puede hacerse en el modo de instalador).
Para activar esta función se necesita KEEalarm	Función de alarma: con el accesorio de ALARMA (KEEalarm) pueden detectarse aperturas no deseadas de la puerta (robos), lo que activa el sonido de la alarma del panel de control. También es posible conectarla al sistema de alarma ya existente en el hogar. Con la puerta totalmente cerrada, si alguien intenta moverla manualmente, se activará la alarma. Para parar la alarma, pulse cualquier botón de un emisor programado.

RadioSens3 System

RADIOSENS es un sistema de detección de impactos instalado en el borde principal de la puerta. Detecta el obstáculo y reabre sin causar ningún daño.

El sistema de comunicación entre el RS3 T868 y el KEEroll se supervisa permanentemente (enlace bidireccional por radio).



Opciones y selectores de sensibilidad deben ajustarse antes de programar.

Cualquier cambio posterior no tendrá ningún efecto.

Duración de la batería

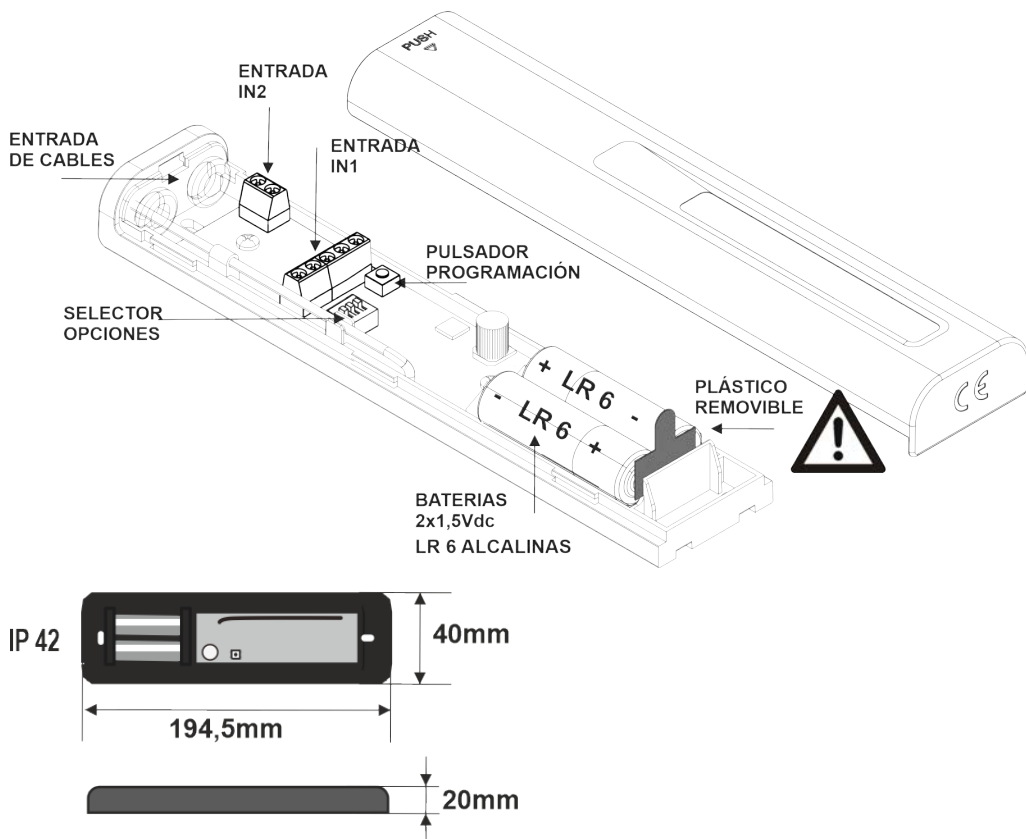
Duración de la batería en días	Maniobras/ día			
Duración de la maniobra (s)	25	10	5	4
10	320	410	440	450
15	275	375	425	435
20	250	350	410	420
25	220	325	285	410
30	200	300	375	390

RadioBand3 System

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.

El transmisor es compatible con bandas de seguridad resistivas (8k2) o bandas de seguridad electromecánicas (contacto NC), y también con bandas de seguridad ópticas estándares de bajo voltaje y bandas de seguridad ópticas OSE-S7502B y OSE-S7502.

El sistema cumple con la norma EN ISO 13849-1:2015, categoría 2, PLd.



KEEpad & KEEpush

KEEpad

Emisor Motion de 3 canales, es decir, 3 funciones diferenciadas (abrir puerta, encender luz cortesía, ...). Cada uno de estos canales está activado con una contraseña diferente.

Acciones

① ... ⑨ DÍGITOS

Ⓚ VALIDACIÓN

⚙ CONFIGURACIÓN



Indicadores

🔌 BATERÍA BAJA

🔧 ERROR INTERNO /
MANTENIMIENTO

KEEpush

Pulsador de pared Motion de 3 canales, es decir, 3 funciones diferenciadas (abrir puerta, encender luz cortesía, ...).



KEEalarm

KEEalarm monitorea la puerta y evita que un ladrón fuerce silenciosamente la puerta del garaje.

KEEalarm es un accesorio que monitorea las intrusiones. Si un ladrón intenta abrir la puerta a la fuerza, se activará una alarma acústica.



SESAME

SESAME es el dispositivo para controlar puertas residenciales con el teléfono móvil.



- Dispositivo para el control de la puerta residencial desde un teléfono móvil con la aplicación "Honoa" de JCM technologies, S.A.
- Licencias renovables cada 5 años.
- Compatible con cualquier router via Wi-Fi 2.4Gzh.
- Incluye web para la ayuda en la detección y resolución de incidencias.
- Compatible con Android e iOS.

Prestaciones SESAME

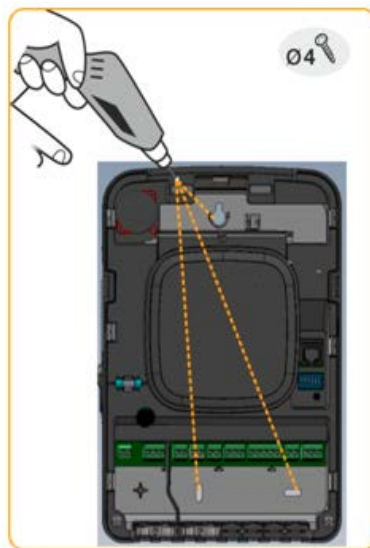
- Conocer en cualquier momento el estado de su puerta.
- Abrir y cerrar la puerta desde cualquier lugar.
- Recibir avisos cada vez que alguien entre o salga de su casa.
- Informa de batería baja de los dispositivos de seguridad.

Instalación

Fijaciones del panel de control

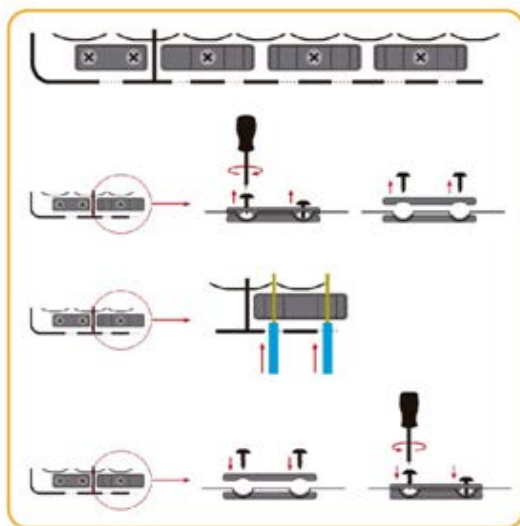


Retire la cubierta frontal del panel de control. Instale la parte inferior en la pared en posición vertical, a como mínimo 1,5 metros del suelo y observando las instrucciones de montaje que se indican a continuación.

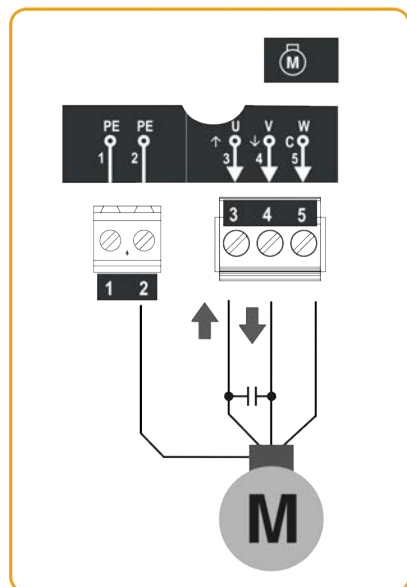




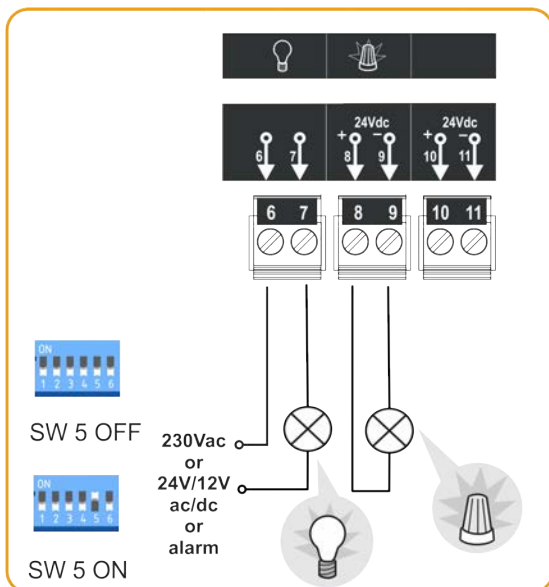
Para evitar descargas eléctricas, deben desconectarse el equipo de la alimentación eléctrica y todas las conexiones eléctricas.

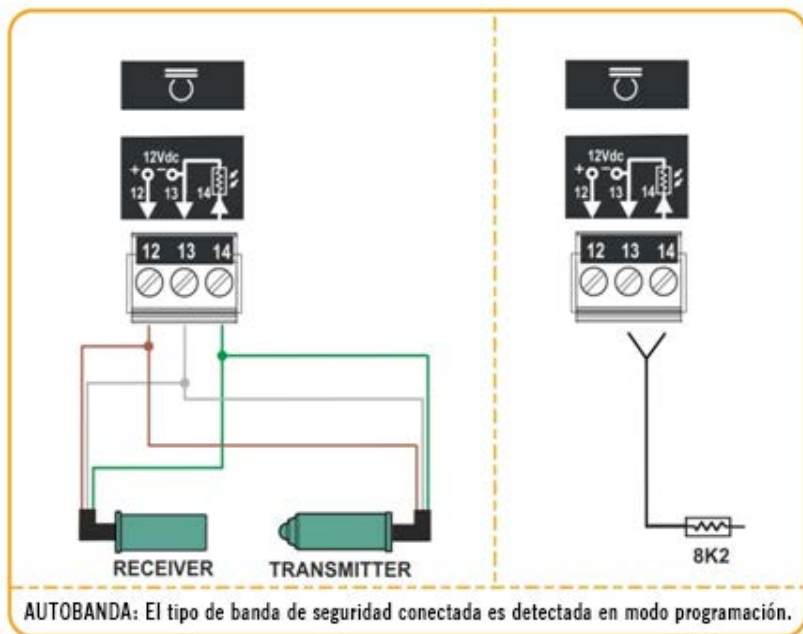


MOTOR MONOFÁSICO 230VAC

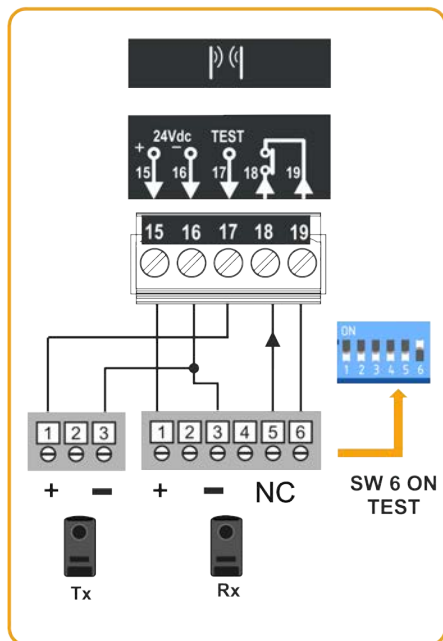


SALIDAS

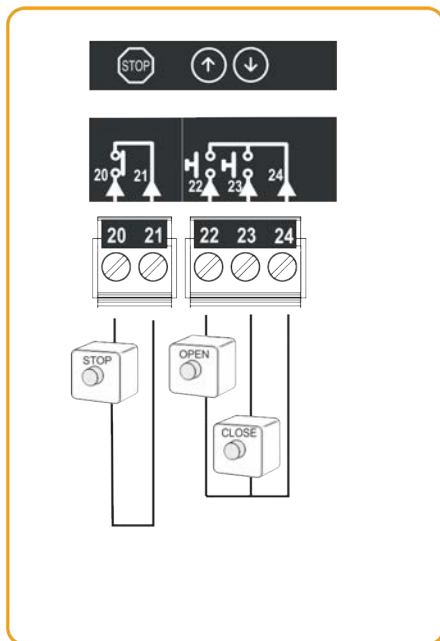




ENTRADA FOTOCÉLULA



ENTRADA PULSADORES

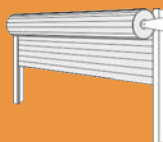


Configuración / puesta en marcha

Conectar la alimentación eléctrica



Ajustar final de carrera



La puerta **DEBE ESTAR A MEDIO RECORRIDO** antes de empezar a ajustar el final de carrera



El selector 1 debe estar en ON. La puerta se moverá en modo hombre presente. Mantenga pul-

sado  o  para hacer subir o bajar la puerta.

Pulse  para cambiar la fase del motor en caso de que la puerta no se mueva en el sentido correcto.



Para salir del modo hombre presente, el conmutador DIP 1 debe colocarse en OFF.

Selección de opciones

Función del conmutador DIP	OFF	ON
1- HOMBRE PRESENTE (HP)	Funcionamiento normal	Func. hombre presente
2- AUTOCIERRE	No cierra automáticamente	Cierra automáticamente
3- PRE-DESTELLO	Pre-destello desactivado	Pre-destello de 3s activado
4- ALARMA* (se necesita KEEalarm)	Función de alarma desactivada	Función de alarma activada
5- LUZ DE CORTESÍA / ALARMA	Salida de luz de cortesía	Salida de alarma externa
6- TEST FOTOCÉLULA	Test de fotocélula desactivado	Test de fotocélula activado

* Alarma opcional: JCM puede ofrecerle KEEalarm



Configurar luz de cortesía

Es posible definir el tiempo de activación de la luz de cortesía.

Para cambiar la configuración mantener pulsado  y soltar. Repetir este paso hasta alcanzar la configuración deseada (ver tabla).

Solo se puede acceder a la configuración con la puerta cerrada y el selector DIP 1 en OFF.

Luz frontal	Tiempo activación
1 flash	Tiempo maniobra puerta + 1 minuto
2 flashes	Tiempo maniobra puerta + 5 minuto
3 flashes	Tiempo maniobra puerta + 10 minuto
Flashes rápidos	Tiempo maniobra puerta + 1 segundo

Programación

Programación del emisor

Pulse la tecla  (se oye un pitido y la tecla se ilumina) hasta alcanzar la configuración de canales necesaria (tabla de "Programación del emisor" para ver las diferentes configuraciones).

Solo se puede acceder a la configuración con la puerta cerrada y el selector DIP 1 en OFF.



Luz frontal	Indicación
1 flash	Pulse el botón deseado del emisor para activar abrir / parar / cerrar
2 flashes	Pulse el botón deseado del emisor para activar la luz de cortesía
3 flashes	Sin función
4 flashes	Pulse el botón deseado del emisor para activar la alarma (se necesita KEEalarm)
Flashes rápidos continuados	Multicanal: respectivamente cada botón para cada función

Pulse cada uno de los botones del emisor que deba programarse. Cada vez que se programe un emisor se oirá un pitido.

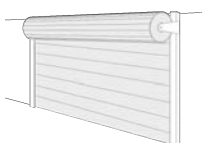
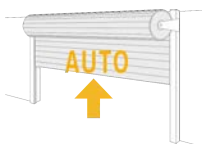
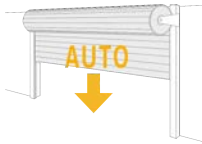
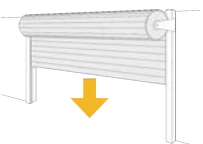
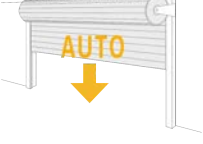
Pulse  de nuevo para salir de la programación de radio.  se apagará.

Programación de la maniobra

Programar primero los sistemas de seguridad (RadioSens3 o RadioBand3). Luego programar la maniobra.

Antes de empezar a programar la maniobra, la puerta DEBE ESTAR TOTALMENTE CERRADA.

Entrar en el modo de instalador: Mantenga pulsado  (botón de programación del KEEroll). El indicador de mantenimiento  se iluminará y se oír un pitido.

- 1-  Pulse  de la cubierta, con la puerta totalmente cerrada, y el panel de control iniciará la secuencia de auto-programación.
- 2-  La puerta abre 2 segundos.
- 3-  La puerta cierra automáticamente.
- 4-  La puerta para.
- 5-  La puerta abre automáticamente.
- 6-  La puerta para.
- 7-  Tiempo autocierre.
- 8-  Pulse  de la cubierta y la puerta cierra.
- 9-  La puerta para.
- 10-  La puerta abre automáticamente.
***Sólo con RadioSens3**
- 11-  La puerta cierra automáticamente.
***Sólo con RadioSens3**
- 12-  El indicador  (mantenimiento) se apaga. Fin de programación

Por defecto, el sistema RadioSens3 añade una zona de inhibición de un máximo de 4 cm al final del movimiento de cierre. Para modificar el punto de inhibición: SW1:2 en posición OFF. (Imagen página 8)

Esta zona de inhibición puede cambiarse pulsando  "abrir puerta" cuando la puerta está cerrando (paso 11). A partir de este punto, RadioSens3 se inhibirá.

El botón STOP aborta la secuencia de programación.

Verificación

Verificar que el panel control funciona correctamente

Una vez el panel de control esté correctamente cableado y programado, compruebe que todo el sistema (accesorios incluidos) funcione correctamente.

Emisor

Pulse el botón del emisor y compruebe que la puerta se abra. Púlselo de nuevo y compruebe que la puerta se pare/cierre.

Fotocélula

Compruebe que el LED  esté apagado.

Si la fotocélula se activa durante el movimiento de la puerta, el LED  se iluminará para indicar la activación de la fotocélula.

Sistema RadioSens3, RadioBand3 o banda de seguridad

Compruebe que el LED  esté apagado.

Si el elemento de seguridad se activa cuando la puerta se está cerrando, el LED  se iluminará para indicar la activación del elemento de seguridad.

Calidad de la comunicación

Para garantizar que la calidad de comunicación por radiocomunicación es lo bastante buena, compruebe que el LED  esté apagado. Si  está permanentemente activado, compruebe RadioSens3 / RadioBand3.

Mantenimiento

Entrar en el modo de instalador: Mantenga pulsado  (botón de programación del KEERoll). El indicador de man-

tenimiento  se iluminará y se oirá un pitido.

Las siguientes funciones pueden configurarse dentro de este modo de mantenimiento.

Programar maniobras de mantenimiento

Advertencia de mantenimiento: al entrar en el modo de instalador, podrá definir el número de maniobras para la advertencia de mantenimiento. 

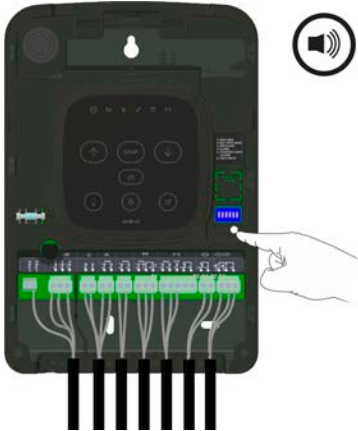
Vaya pulsando  para ajustar el número máximo de maniobras:

Luz frontal	Indicación
1 parpadeo	2.000 maniobras o un año (por defecto)
2 parpadeos	3.000 maniobras o un año
3 parpadeos	5.000 maniobras o un año

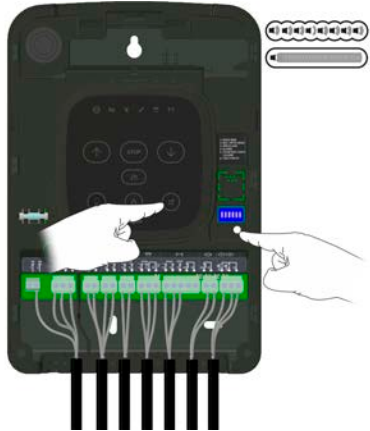
Reset contador de maniobras

Si se supera el máximo de maniobras se activa la alarma de mantenimiento , al pulsar  se producirán unos cuantos parpadeos rápidos y el número de operaciones se ajustará a 0.

Reset de los emisores

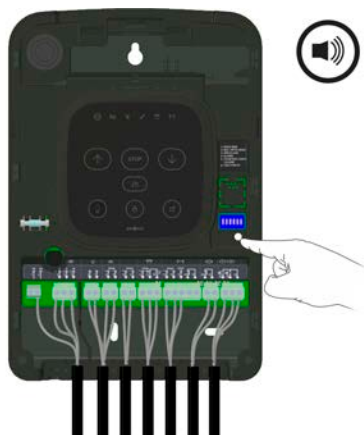


Mantenga pulsado  hasta que  y  empiecen a parpadear. Se oirá un pitido.

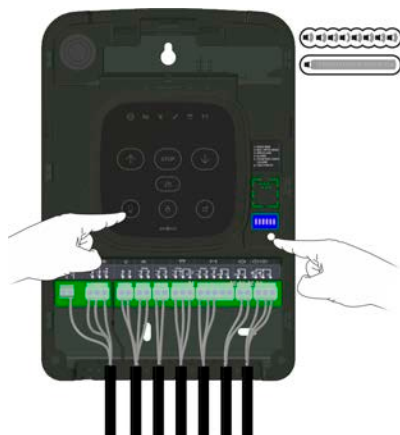


Sin soltar , pulse  para borrar los emisores. Se oírán algunos pitidos seguidos de un pitido largo.

Reset de los elementos de seguridad



Mantenga pulsado  hasta que  y  y empiecen a parpadear. Se oirá un pitido.



Sin soltar , pulse  para borrar los elementos de seguridad. Se oirán algunos pitidos seguidos de un pitido largo.

 Si se borran los elementos de seguridad, deberá volverse a programar la maniobra. Ver la sección de programación.

Sustitución del fusible

Al conectar el equipo a la fuente de alimentación, si el panel frontal no se ilumina, retire la cubierta frontal y sustituya el fusible por otro de las mismas características. Para la primera vez, hay un fusible disponible en la parte central de la cubierta.

Resolución de problemas

INDICADOR	ILUMINADO	SOLUCIÓN
	Parada de emergencia activada	
	Detección de pila con poca carga	Compruebe las pilas del transmisor de seguridad
	Error de radiocomunicación	Compruebe la señal de radio. Compruebe las pilas, vuelva a programar o cambie la posición del equipo.
	Iluminado: modo de instalador Intermitente: advertencia de mantenimiento	Ver la sección sobre mantenimiento
	Iluminado: error de activación de la fotocélula de cierre Intermitente: indica el movimiento inverso después de una detección de seguridad	
	Iluminado: RS3 / CAP T868 / activación de la banda de seguridad Intermitente: indica el movimiento inverso después de una detección de seguridad	
	Parpadeando: el KEEalarm no envía la señal correctamente	Compruebe las baterías, verifique que la instalación o la programación están bien



En caso de cualquier error de seguridad, la puerta podrá moverse manteniendo pulsado el botón



o cualquier otro control de entrada cómo los emisores.
La puerta podrá moverse manteniendo pulsado el botón abrir/cerrar del emisor.

Datos técnicos

Parámetro	Valor
Gama de alimentación eléctrica	230 V AC +/-10%
Consumo en espera / funcionamiento	<60 mA / 200 mA
Potencia máxima aceptada	1,2 kW
Fusibles del motor	6 A
Temperatura operativa	-20 °C a 55 °C
Estanqueidad	IP42
Tamaño (largo x ancho x alto)	180,0 x 277,4 x 57,5 mm

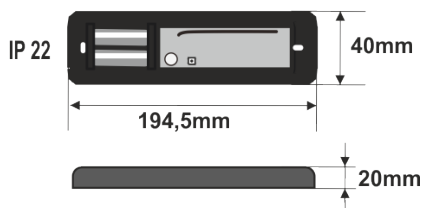
Instalación

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.



La última lama debe tener una tolerancia de movimiento mínima de 2mm.



Primero, coloque la visera en la superficie de la puerta para usarla como plantilla para hacer los agujeros en la puerta.

A continuación, coloque la parte inferior del dispositivo. Atornille las dos piezas juntas.

Finalmente cerrar el equipo con la tapa superior.

El panel de control detecta automáticamente los finales de carrera en el motor tubular. Se solicita un ajuste de los interruptores de límite antes de la instalación de RadioSens3..

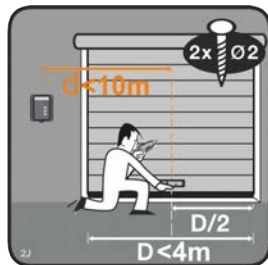
DESPLACE PARA ABRIR



RETIRE EL PLÁSTICO



PERFORE LA PUERTA



Anchura máxima de la puerta: 4 m Velocidad recomendada de la puerta: 0.1m/s o superior (y motores de 17 rpm).

Ajuste de la detección de impactos

Para ajustar la detección de impactos del sistema RadioSens3, cambie el selector de sensibilidad entre 0 y 4.

Posición	Sesnibilidad	Ejemplo de aplicación
0---4	Máximo	Puertas lentas (0,1 m/s)
5---7	Medio	Puertas velocidad media (0,5 m/s)
8---9	Mínimo	Puertas rápidas (>1 m/s)

Si cambia la posición del selector de sensibilidad, deberá reprogramar el transmisor RadioSens3 en el panel de control como programación de los elementos de seguridad (no la maniobra).

Programación

Entrar en el modo de instalador: Mantenga pulsado  (botón de programación del KEERoll). El indicador de mantenimiento  se iluminará y se oirá un pitido.

Pulse el botón PROG de RadioSens3. Una vez programado, se oirá un pitido.

Pulsar  para salir del modo de instalador. Se oirán dos pitidos y la tecla  se apagará.

RadioSens3 y RadioBand3 no pueden ser programados conjuntamente. Sólo uno de ellos puede estar operativo.

Mantenimiento

Sustitución de la pila del transmisor RadioSens3

Si el LED  está ON, se le ha agotado la pila a la RadioSens3.

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 Duración de la pila: 2 años aproximadamente.

Tipo de pila: 2 x 1,5 Vcc LR6 AA.

Resolución de problemas

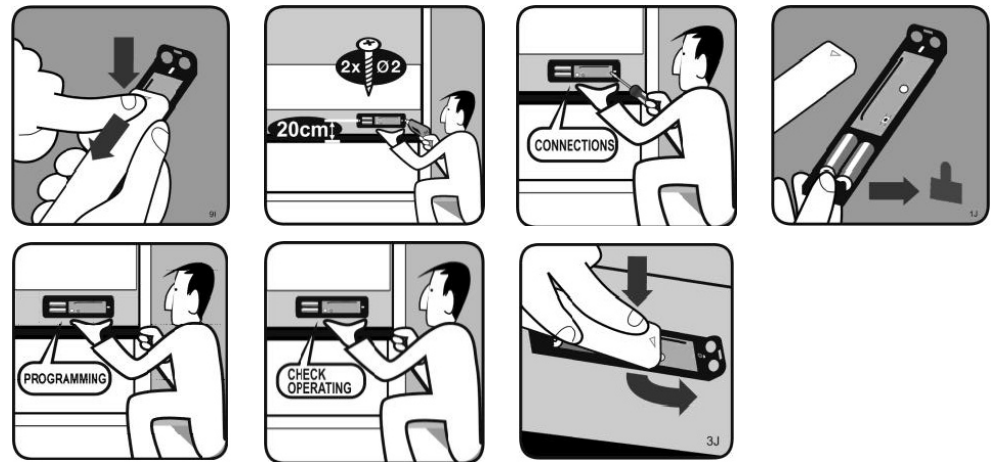
LED D1 rojo	LED D2 verde	Mensaje / incidencia	Solución
Flash al inicio abrir	OFF	Cuadro de maniobra pide señal correcta del transmisor RS3 para iniciar la maniobra	---
Flash al inicio cerrar	OFF	Indica fallo de calibración del transmisor RS3 en estado puerta abierta	Reprogramar la maniobra hasta que desaparezca el fallo de calibración
ON	OFF	Indica que la puerta está pasando por las zonas de inhibición. Sólo lo indica en las primeras 25 maniobras	
OFF	ON	Indica cobertura muy buena	
OFF	Flash	Indica cobertura regular	Alinear paralelamente las antenas del transmisor RS3 y RSEC3
OFF	OFF	Indica cobertura mala o sin cobertura	Alinear paralelamente las antenas del transmisor RS3 y RSEC3 o cambiar la ubicación de equipos

Datos Técnicos

Parámetro	Valor	
	Receptor incorporado	CAP T868
Frecuencia	Sistema multifrecuencia, auto-ajustable 868 MHz (Canal 1: 868,700 869, 200MHz; Canal 2: 868,000 -868,600MHz; Canal 3: 869,400 869,650MHz; Canal 4: 869,400 -869,650MHz)	
Memoria	3 transmisores RBAND3 o 1 transmisor RSENS3	---
Consumo reposo / funcionamiento	---	0.3mA / 12mA
Potencia radiada	<1mW	
Alcance (en campo abierto)	50m	
Duración de la batería (aprox)	---	2 años
Equipos compatibles	RB3 T868, RB3 TGL868, RB3 TGLA868,RS3 T868, RS3 TGL868 i CAP T868	Recibidor incorporado
Estanqueidad	---	IP22
Tiempo de reacción (típico)	18 ms (max 48 ms)	
Tiempo máximo de reacción ante interferencias	466ms	
Longitud máx. de la banda de seg.	---	2,5 m
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +55°	

RadioBand System3

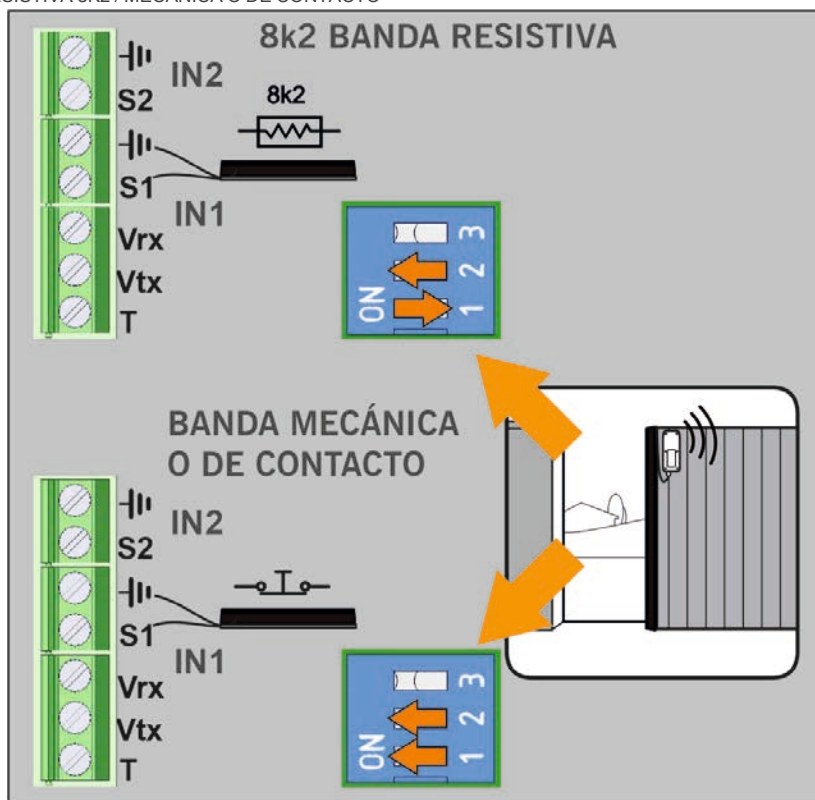
Instalación



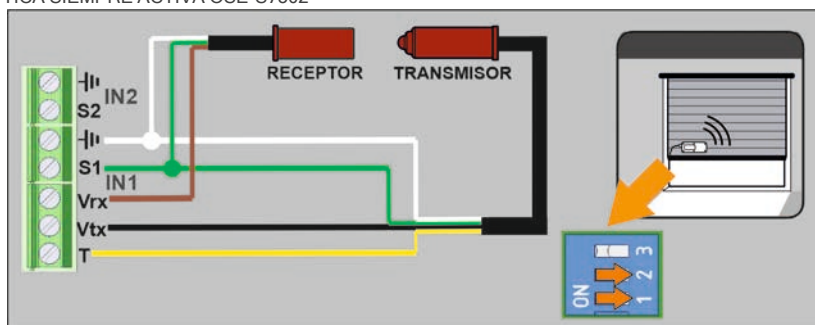
Conexiones

Conexión IN1	SW1:1	SW1:2
Banda de seguridad óptica JCM (OSE-S7502B y OSE-S7502)	OFF	OFF
Banda de seguridad óptica estándar	ON	OFF
Banda de seguridad resistiva 8k2	OFF	ON
Contacto NC*	ON	ON
Conexión IN2	SW1:3	
Contacto NC*	ON	
Banda de seguridad resistiva 8k2	OFF	

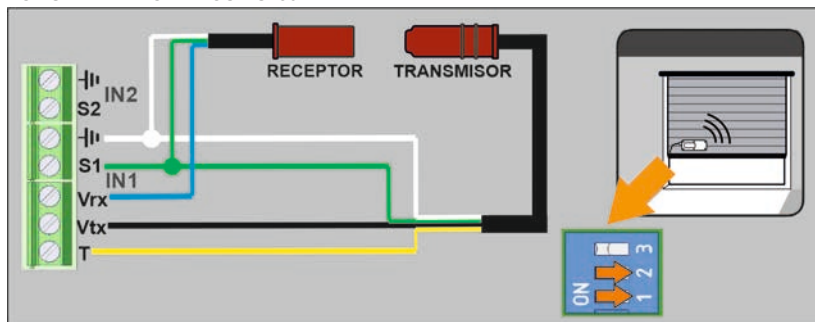
*** Para cumplir el estándar de seguridad 12453:2017, la entrada contacto NC no se puede usar para conectar dispositivos de seguridad.**



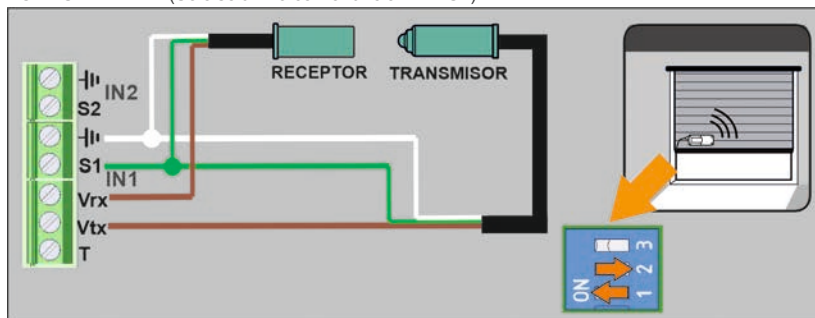
BANDA ÓPTICA SIEMPRE ACTIVA OSE-S7502



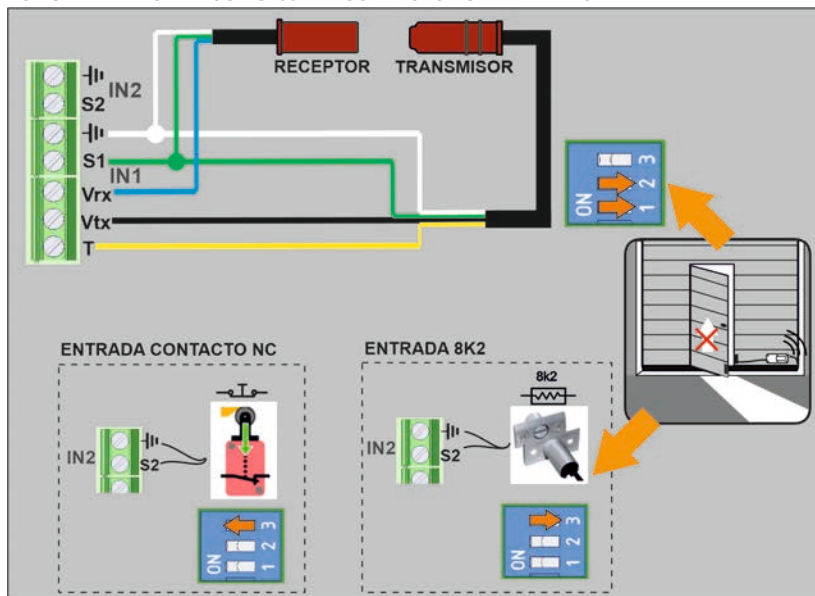
BANDA ÓPTICA SIEMPRE ACTIVA OSE-S7502B



BANDA ÓPTICA ESTÁNDAR (Sólo se utiliza con la función ATEST)



BANDA ÓPTICA SIEMPRE ACTIVA OSE-S7502B Y CONTACTO PUERTA PEATONAL



Programación



Entrar en el modo de instalador: Mantenga pulsado  (botón de programación del KEEroll). El indicador de mantenimiento  se iluminará y se oirá un pitido.

Pulse el botón PROG de RadioBand3. Una vez programado, se oirá un pitido.

Pulsar  para salir del modo de instalador. Se oirán dos pitidos y la tecla  se apagará.

RadioSens3 y RadioBand3 no pueden ser programados conjuntamente. Sólo uno de ellos puede estar operativo.



Tabla de pitidos y leds indicadores

El estado de los leds se muestra durante 5 minutos después de presionar el pulsador PROG o durante la función de Check. El resto de tiempo los leds están apagados.

Leds IN1/IN2	Pitidos	Equipo	Mensaje	Solución
ON	No pitidos	Transmisor RB3	Banda de seguridad activada	---
OFF	No pitidos	Transmisor RB3	Conexión de la banda de seguridad y funcionamiento correctos	---
ON	No pitidos	Transmisor RB3	Error de conexión / Configuración	Compruebe si la banda de seguridad está presionada, si no revisar las conexiones y la configuración y volver a programar de nuevo
Intermitente	No pitidos	Transmisor RB3	La banda de seguridad no se detecta correctamente (no está conectada o no está programada)	Conectar correctamente o programar el transmisor de banda de seguridad en el receptor
OFF	4 pitidos cada 20s	Receptor RB3	Batería baja transmisor RB3	Verificar las baterías del transmisor
ON	No pitidos	Receptor RB3	Fallo de comunicación entre RB3 R y RB3 T	Verificar la señal de radio con la función Check

Sustitución de pila

Si el LED  está ON, la RadioBand3 conectada tiene poca pila.

Si el LED  está ON, se le ha agotado la pila a la RadioBand3.

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.

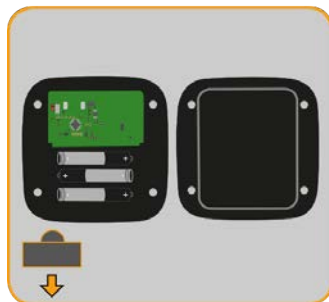
Datos técnicos

Parametro	Valor
Frecuencia de trabajo	Sistema multifrecuencia 868 MHz auto-ajustable
Consumo funcionamiento	12mA
Potencia radiada	< 25mW
Alcance (en campo abierto)	50m
Duración Pila (aproximada)	1,5 años (uso standard con banda óptica: 4 maniobras de 30s al día)
Tiempo de reacción (típico)	35ms
Máximo tiempo de reacción ante interferencias	265ms
Temperatura operativa	-20 °C a 55 °C

KEEpad & KEEpush

Instalación

Sacar plástico de las pilas



Guardar etiqueta del código maestro en un lugar seguro (KEEpad)



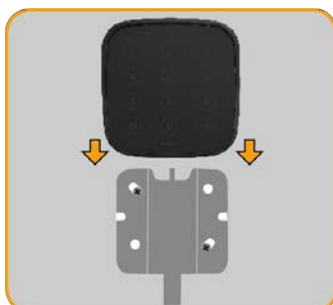
Fijar tapa posterior



Fijar soporte



Deslizar sobre soporte de pared



Fijar dispositivo (usar herramienta suministrada)



No instalar cerca de equipos emisores de radiofrecuencia
(podrían disminuir la duración de las baterías)



Programación

Pulse la tecla  (se oye un pitido y la tecla se ilumina) hasta alcanzar la configuración de canales necesaria (tabla de "Programación del emisor" para ver las diferentes configuraciones).

Solo se puede acceder a la configuración con la puerta cerrada y el selector DIP 1 en OFF.

KEEpad

Despertar



Introducir la contraseña del canal a programar+OK



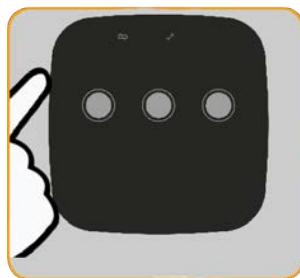
Las contraseñas por defecto son: 1111 para el canal 1, 2222 para el canal 2 y 3333 para el canal 3.

KEEpush

Despertar



Pulsar cualquier canal



Pulse  de nuevo para salir de la programación de radio.  se apagará.

Verificación

KEEpad

Entre la contraseña y compruebe que la puerta abre. Entre otra vez la contraseña, compruebe que la puerta para / cierra.

Despertar el equipo



Introducir contraseña + OK



La función anti-espía le permite pulsar números al azar antes de introducir la contraseña: el teclado sólo utiliza los últimos dígitos.

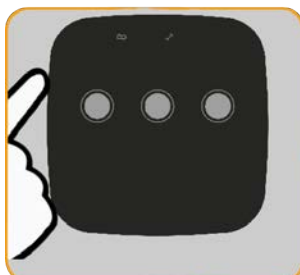


KEEpush

Despertar



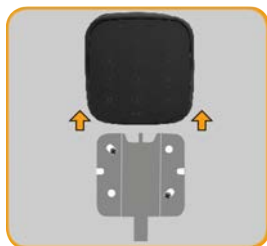
Seleccionar el canal



Mantenimiento

Cambio de pilas

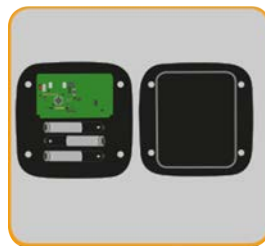
Desatornillar dispositivo y deslizar hacia arriba



Desatornillar tapa posterior



Cambiar las pilas (3 x 1,5Vdc tipo AAA)



Cuando las pilas llegan al fin de su vida útil, el indicador  parpadea. 

KEEpad

Cambio contraseña

Despertar el equipo



Entrar en modo configuración



Elegir canal (1,2 ó 3)



Introducir contraseña actual
(4-8 dígitos + OK)



Introducir nueva contraseña
(4-8 dígitos + OK)



Si no recuerda la contraseña actual, deberá resetear el equipo. 

Reset

Entrar en modo configuración



Seleccionar reset



Introducir código maestro (ver etiqueta amarilla)+OK



Después de un reset correcto se restauran las contraseñas por defecto y, por seguridad, el teclado se resetea del receptor (hay que volverlo a programar).



Resolución de problemas

Incidencia	Solución
El equipo tiene las baterías insertadas pero no se despierta	Compruebe si hay el plástico de fábrica en el soporte de la batería o si las pilas están gastadas
El equipo se despierta pero no se puede programar en el receptor	Compruebe el código del distribuidor y el código del instalador de ambos dispositivos
¿Cómo puedo verificar el código de distribuidor del dispositivo?	En la parte posterior del equipo hay el código del distribuidor, son los últimos 3 dígitos del código marcado con láser
El equipo está instalado correctamente pero no es detectado por el receptor y tienen los mismos códigos de distribuidor e instalador	La distancia de activación nominal es de 100 metros en campo abierto, compruébelo
Me gustaría enviar 4 señales al receptor con el equipo	El equipo sólo tiene 3 canales, ya que está diseñado para una aplicación residencial: C1= Alternativo, C2= Luz cortesía, C3= otros
Estoy tratando de programar más de 1 contraseña para diferentes usuarios para activar la misma puerta pero no es posible. La vieja se borra	Sólo se puede programar 1 contraseña en cada canal
El vibrador no funciona	Compruebe si el icono de la batería está encendido, si es que sí las baterías están cerca de agotarse
Estoy intentando cambiar el código maestro pero no es posible	El código maestro se fija de fábrica
Estoy tratando de cambiar las baterías, pero no sé cómo hacerlo.	Retire la parte inferior, cambie las pilas e instale nuevamente la parte inferior
Quisiera cambiar la contraseña y no es posible	Necesita el código maestro para hacerlo
El equipo estaba funcionando y ahora no está activando el receptor. Las baterías están bien, el vibrador está bien. Los otros controles remotos están activando el receptor.	El equipo está roto, cámbielo por uno de nuevo

Datos técnicos

Parámetro	Valor
Frecuencias operativas	868,35 MHz
Codificación	Cambio de código de alta seguridad
Número de canales	3
Alimentación	3 pilas AAA 1,5V
Potencia radiada	<1mW
Consumo funcionamiento	12mA
Estanqueidad	IP65
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +55°C
Duración de la batería	2 años (aprox)

Programación

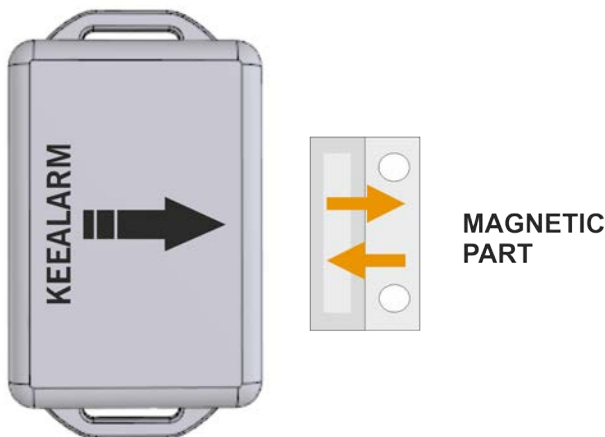
El selector 4 del KEEroll debe estar en ON.

Pulse la tecla  (se oye un pitido y la tecla se ilumina) hasta alcanzar la configuración de canales necesaria (tabla de "Programación del emisor" para ver las diferentes configuraciones).

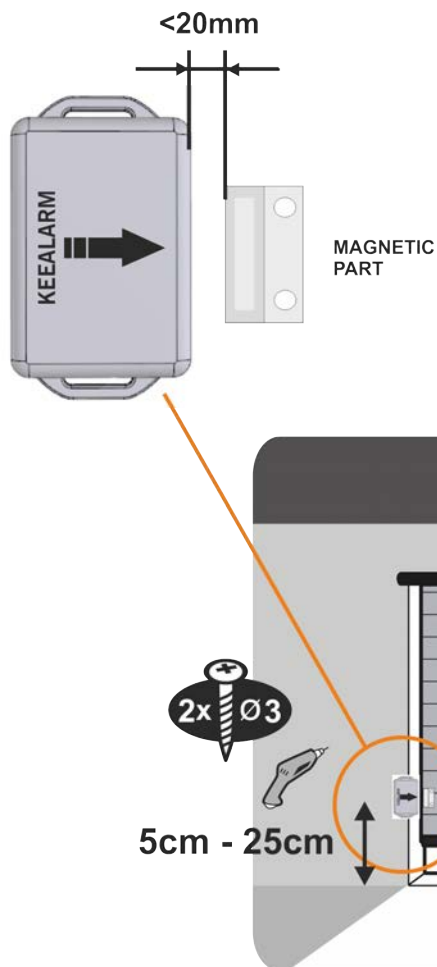
Solo se puede acceder a la configuración con la puerta cerrada y el selector DIP 1 en OFF.

En el canal 4 de configuración (4 flashes), deslice el dispositivo KEEalarm en frente de la parte magnética para activar la alarma. Se escuchará un pitido para indicar que ha sido programado correctamente.

Pulse  de nuevo para salir de la programación de radio.  se apagará.



Instalación



Verificación

Compruebe que los LEDs  están en OFF

Si se activa durante el movimiento de la puerta, los LEDs  seguirán en OFF, indicando que el KEEalarm está activo.

Mantenimiento

Una vez activada la alarma:

Desactivar la alarma

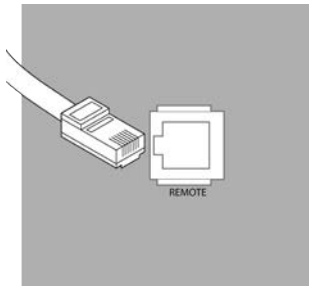
Pulse cualquier botón de un emisor programado.

Rearmar la alarma

Abrir y cerrar la puerta totalmente.

Conexiones

Conecte el dispositivo SESAME a su cuadro de maniobras KEERoll (conectorRJ-45). El LED "Status" debe estar en verde parpadeando y el LED "Network" en rojo parpadeando, indicando que se debe configurar el dispositivo.



Compruebe que su cuadro de maniobra tiene este símbolo en su etiqueta, sino no funcionará con Sesame.



Configuración

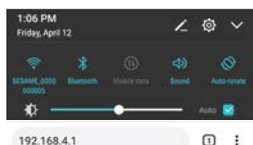
Una vez conectado correctamente, el equipo se debe configurar.

Configurar conexión WiFi

1. En su teléfono móvil: Configuración -> WiFi & Redes -> WiFi (**buscar: SESAME_XXXXXXXXXX**, no se requiere contraseña).

2. Configure la conexión **SESAME_XXXXXXXXXX**: la web de configuración aparecerá directamente (en caso contrario, acceda a **192.168.4.1** en su navegador):

- 2.1. Busque su WiFi de casa (la señal debe ser **Good** o **Poor** para un funcionamiento óptimo) y entre la contraseña de WiFi de su casa.
- 2.2. Espere hasta que los tres LEDs se fijen en verde, indicando que se ha conectado correctamente a la WiFi. Esta operación puede llegar a tardar un minuto.



WiFi OK

Configurar SESAME en “Honoa”

Una vez configurada la WiFi ya es posible añadir el dispositivo en la aplicación móvil “Honoa” de JCM Technologies, S.A. Si no se tiene “Honoa” en el móvil, descargar la aplicación.

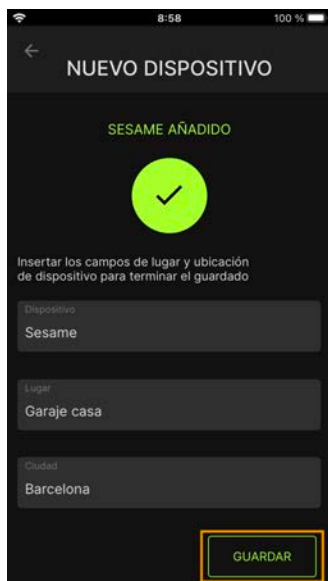


Es necesario iniciar sesión para entrar en la aplicación. Si no se tiene una cuenta, registrarse.

Dentro de la aplicación, pulsar “NUEVO DISPOSITIVO”. Escanear el código QR del dispositivo SESAME o introducir la “ACTIVATION KEY”.



Introducir la información de los campos "Dispositivo" (ej. Sesame), "Lugar" (ej. Garaje casa) y "Ciudad" (ej. Barcelona) y pulsar "GUARDAR". El dispositivo ya está añadido en la aplicación.



NUEVO DISPOSITIVO

SESAME AÑADIDO

Insertar los campos de lugar y ubicación de dispositivo para terminar el guardado

Dispositivo
Sesame

Lugar
Garaje casa

Ciudad
Barcelona

GUARDAR

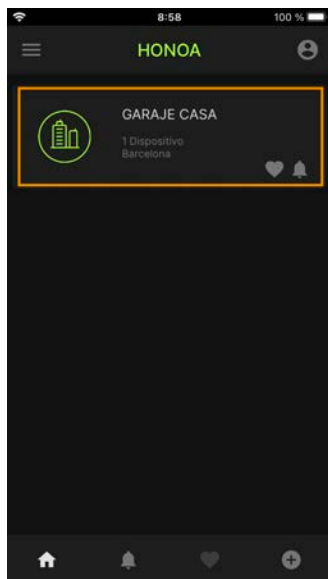
Licencias

Una vez añadido el dispositivo en la aplicación "Honoa" se necesita introducir una licencia para poderlo usar.

2 licencias se encuentran dentro de la caja.
En caso de necesitar más licencias contacte con su distribuidor.



Pulsar en "GARAJE CASA" (Lugar) y, en el dispositivo SESAME, en "LICENCIA".



Escanear el código QR de la licencia o introducir el código manualmente. Pulsar "GUARDAR".



Verificación

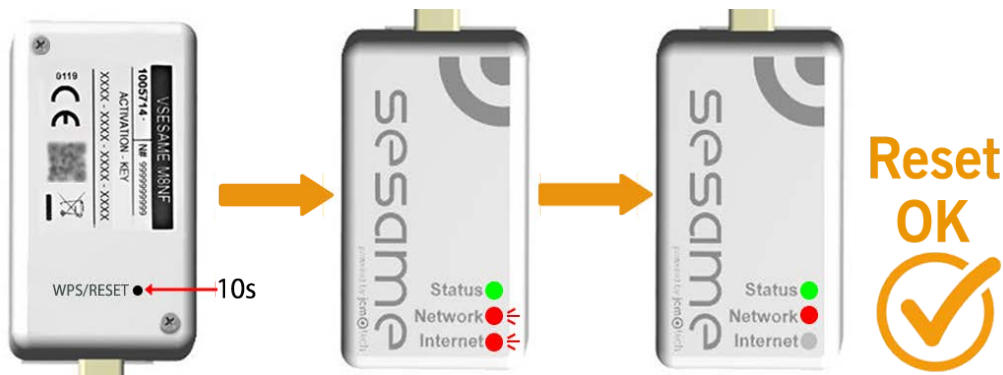
Pulse "Abrir" y compruebe que la puerta abre. Pulse "Cerrar", compruebe que la puerta cierra.



Mantenimiento

Reset del dispositivo

En caso de cambiar de Wi-Fi o la contraseña de esta, haga un reset. Para resetear SESAME presione el botón WPS/RESET durante 10 segundos, con el dispositivo conectado. El LED "Status" se fijará a verde y "Network" e "Internet" a rojo parpadeante. Deje de pulsar el botón cuando "Internet" se apague y "Network" se fije a rojo.



Comportamiento del LED

	OFF		FIJO		PARPADEANDO
Estado	LED de estado	LED de red	LED de internet	Acción	
Apagado				-	
Iniciando				ESPERE	
Configurando wifi				Use la web integrada o WPS para configurar la conectividad	
Configuración de wifi interrumpida				REINICIE EL DISPOSITIVO	
Conectando wifi				ESPERE	
Error de wifi				CONTRASEÑA WIFI INCORRECTA. Compruebe el router (WIFI)	
Conectando a internet				ESPERE	
Error de internet				Compruebe el router (Internet)	
Conectando a la nube				ESPERE	
Error de la nube				Llame a la asistencia técnica	
Preparado				-	
Comunicando				-	
Reiniciar				Mantenga pulsado el botón de reinicio	
Actualizar				ESPERE	

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across the entire width of the page, providing a guide for writing. The background is a solid off-white color. There are no margins, text, or other markings present.

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across the entire width of the page, typical of notebook or primary school writing paper. There are no margins, text, or other markings present.

Declaración de conformidad UE

La empresa **JCM TECHNOLOGIES, S.A.** declara que el producto **KEEroll** cumple con los requisitos esenciales de la Directiva RED 2014/53/UE y de la Directiva RoHS 2011/65/UE.

Ver página web <https://www.jcm-tech.com/es/declaraciones/>

JCM TECHNOLOGIES, SA
C/COSTA D'EN PARATGE, 6B
08500 VIC (BARCELONA)
ESPAÑA



Antes de tirar a la basura un equipo, las pilas deben ser removidas y depositadas en un punto de recogida.