

**scs** sentinel

SimplyOpen 3



## MOTORIZACIÓN CON CREMALLERA para portón corredero

**MCO0124**



5 m max  
400 kg max

# SUMARIO

A - Instrucciones de seguridad .....	64
B - Descripción .....	67
C- Cables / Instalación .....	68
D- Ajuste / Uso .....	76
E- Características técnicas .....	81
F- Mantenimiento .....	82
G- Asistencia técnica .....	83
H- Garantía.....	84
I- Advertencia.....	84
J- Declaración de conformidad.....	84

## A- INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



**ADVERTENCIA: Instrucciones importantes de seguridad.** Es importante seguir estas instrucciones para la seguridad personal, ya que una instalación incorrecta podría provocar lesiones graves. Conservar estas instrucciones. En caso de instalación por parte de un tercero, este manual debe entregarse al usuario final. El usuario final también debe recibir formación sobre el uso seguro del aparato de acuerdo con las instrucciones de este manual.



### INFORMACIÓN

SCS SENTINEL certifica que sus automatismos cumplen las normas y reglamentos de seguridad para automatismos de puertas (EN 60335-2-103).

Queda prohibido usar este producto sin respetar las condiciones especificadas o emplear componentes o accesorios no recomendados por SCS SENTINEL, ya que puede comprometer la seguridad de bienes y personas.

SCS SENTINEL declina toda responsabilidad por los daños derivados del incumplimiento de las instrucciones proporcionadas en este manual.



### ANTES DE LA INSTALACIÓN

Este producto está destinado únicamente a la automatización de una puerta corredera de uso «residencial». La instalación requiere personal cualificado con conocimientos mecánicos y eléctricos.

Antes de instalar el motor, es necesario comprobar que la parte accionada esté en buenas condiciones mecánicas, esté bien equilibrada y se abra y se cierre correctamente.

Hay que asegurarse de que el rango de temperatura indicado en el motor está adaptado al lugar de instalación.

**ATENCIÓN:** El motor no puede utilizarse con una parte accionada que incorpore una cancela.

### INSTALACIÓN ELÉCTRICA



**PELIGRO:** La instalación de la fuente de alimentación debe cumplir con la normativa vigente en el país en el que se instale el producto (NF C 15-100 para Francia) y deberá realizarse por personal cualificado.

La red eléctrica debe estar protegida contra subidas de tensión mediante un disyuntor adaptado y un dispositivo de corriente residual. Debe preverse un medio para desconectar todos los polos de la red de alimentación. Este dispositivo debe estar conectado directamente a los bornes de alimentación y tener una distancia de separación de contactos en todos los polos que garantice una desconexión completa de acuerdo con las normas de instalación.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su servicio posventa o personas con cualificación similar para evitar riesgos.



## INSTALACIÓN DEL MOTOR



**PELIGRO:** El motor debe desconectarse de la fuente de alimentación durante la instalación.

**ADVERTENCIA:** Por su seguridad, asegúrese de que no haya niños presentes durante la fase de instalación.

Hay que asegurarse de que en el entorno de instalación (puerta y partes fijas) se evitan, o al menos se señalizan, las zonas de riesgo (ver el apartado «Riesgos potenciales» después de estas indicaciones).

Hay que evitar que la parte accionada y las partes fijas de alrededor se compriman como consecuencia del movimiento de apertura de la parte accionada.

**ADVERTENCIA:** Activar el dispositivo de accionamiento manual podría provocar un movimiento incontrolado de la parte accionada debido a un fallo mecánico o a la pérdida de equilibrio.

Si se instala un dispositivo de control fijo (teclado con código, selector de llave, etc.), deberá colocarse a 1,5 m del suelo y lejos de las partes móviles pero siempre a la vista de la puerta.

Si la puerta va a funcionar en modo de cierre automático, o si se va a abrir distancia sin una visión directa de la misma, deben instalarse fotocélulas.

Si la puerta se cierra automáticamente o si se abre a la vía pública, puede ser obligatorio instalar una luz intermitente, según la normativa del país donde se instale el motor. De acuerdo con las normas europeas EN 12453 y EN 13241-1 aplicables a puertas y portones motorizados industriales, comerciales y residenciales, y en función del entorno de instalación, puede ser necesario añadir accesorios no incluidos en este kit (fotocélulas y luz intermitente).

Corresponde al instalador hacer una instalación conforme a la normativa.

Tras la instalación, es necesario asegurarse de que el mecanismo esté bien ajustado y que el sistema de protección y cualquier dispositivo de accionamiento manual funcione correctamente. Hay que pegar de forma permanente la etiqueta del dispositivo de accionamiento manual en el elemento de control del dispositivo.



## USO DEL MOTOR

**ATENCIÓN:** Este aparato puede utilizarse por niños a partir de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o sin experiencia ni conocimientos, siempre que se les supervise o instruya adecuadamente sobre el uso del aparato en condiciones de seguridad e identificando los riesgos que conlleva.

Los niños no deben jugar con el aparato.

La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no deberá llevarse a cabo por niños sin supervisión.

No se debe permitir que los niños jueguen con el aparato o con sus controles. Mantener los dispositivos de control fuera del alcance de los niños.

**ADVERTENCIA:** El usuario debe supervisar la puerta durante su funcionamiento y mantener alejadas a las personas hasta que la puerta esté completamente abierta o cerrada. No impedir deliberadamente el movimiento de la puerta.



## MANTENIMIENTO Y CUIDADO DEL MOTOR



**PELIGRO:** El motor debe desconectarse de la fuente de alimentación durante la limpieza, el mantenimiento y la sustitución de piezas.

Comprobar con frecuencia que la instalación no esté mal equilibrada ni presente signos de desgaste o daños en los cables, los muelles y fijaciones. No utilizar el aparato si necesita reparación o ajuste. El sistema de motor solo debe repararse o sustituirse utilizando piezas originales.

Para más información, consultar el apartado **F - Mantenimiento**

## MANDOS A DISTANCIA



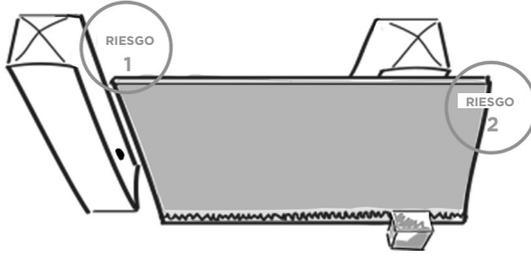
**PELIGRO:** No ingerir las pilas, hay riesgo de quemaduras químicas.

Este producto contiene una pila de botón. Si se ingiere, la pila de botón puede causar quemaduras internas graves en tan solo 2 horas, lo que podría ser mortal. Mantener las pilas nuevas y usadas fuera del alcance de los niños. Si el compartimento de las pilas no se cierra bien, no utilizar el producto y mantener fuera del alcance de los niños. Si se sospecha que se ha tragado o introducido una pila en cualquier parte del cuerpo, acudir inmediatamente a un médico. No limpiar el mando a distancia con sustancias abrasivas o corrosivas.

Utilizar un simple paño suave. No permitir que los niños jueguen con el producto o con su embalaje. Cuando se cambie la pila, utilizar una de las mismas características que la suministrada con el producto. Retirar las pilas del equipo si no se va a utilizar durante un periodo prolongado de tiempo, excepto en situaciones de emergencia. Las pilas no deben exponerse a un calor excesivo ni arrojarse al fuego.

# Riesgos potenciales

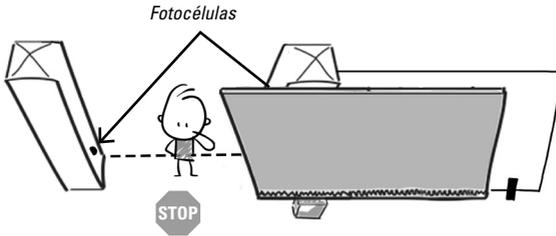
Hay 2 riesgos potenciales identificados enfrente:



**Riesgo 1 :** Aplastamiento entre pilar y puerta

**Prevención :**

- Detección de obstáculos por motor.
- Utilización de fotocélulas.

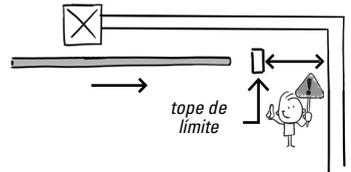
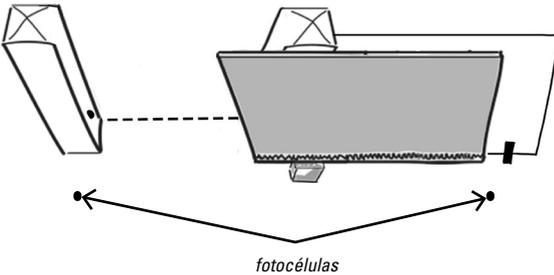


**Riesgo 2 :** Aplastamiento entre la puerta y una pieza fija

**Prevención :**

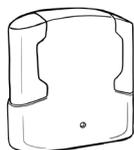
- Bloqueo del acceso a esta zona (barrera, valla a una altura suficiente).
- Utilización de fotocélulas.

- Dejar suficiente distancia entre el tope final de la puerta y una parte fija (pared, etc.)

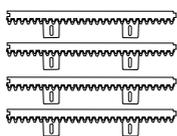


# B- DESCRIPCIÓN

## B1- Contenido del kit



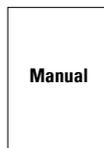
1 motor



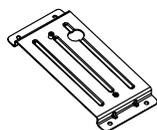
cremalleras (4m)



2 controles remotos



Manual



soporte de fijación motor



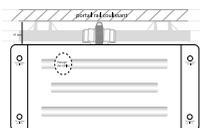
fines de carrera metálicas



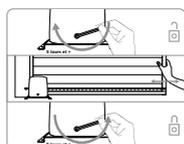
tornillos



llave de desbloqueo

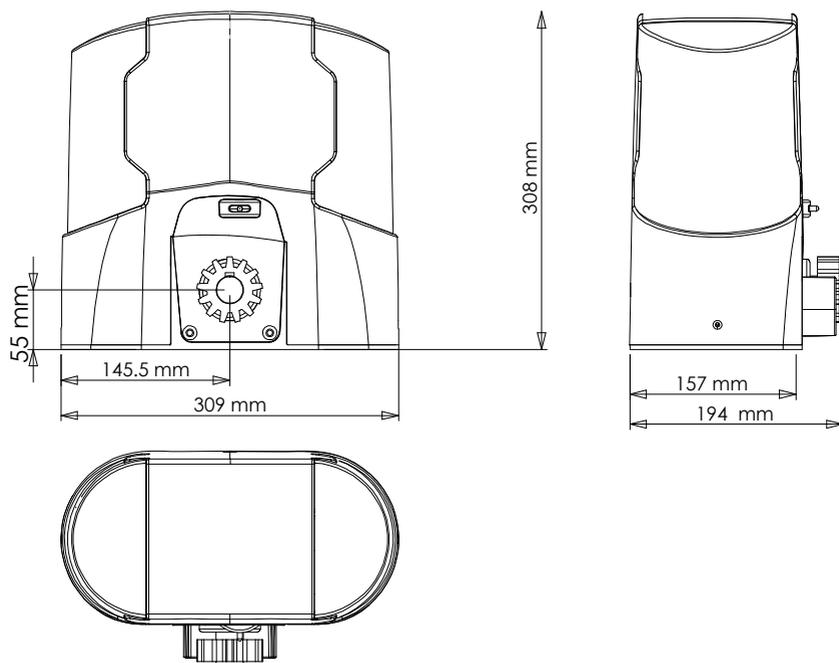


Esquema de cables

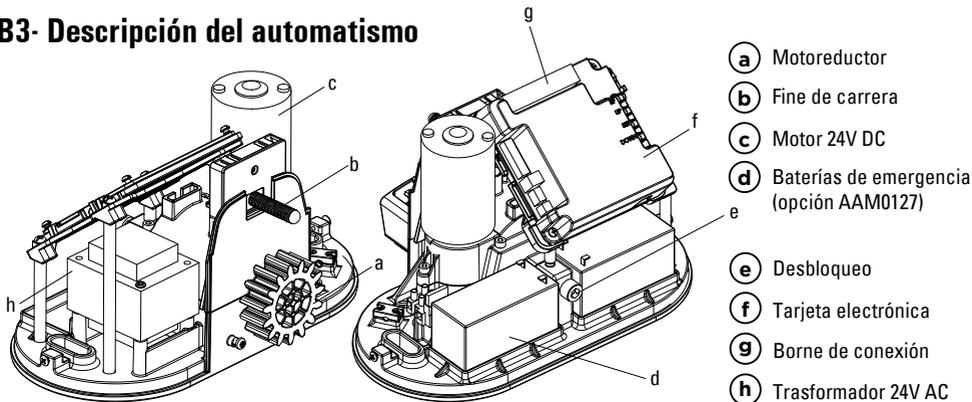


etiqueta de desbloqueo

## B2- Dimensiones

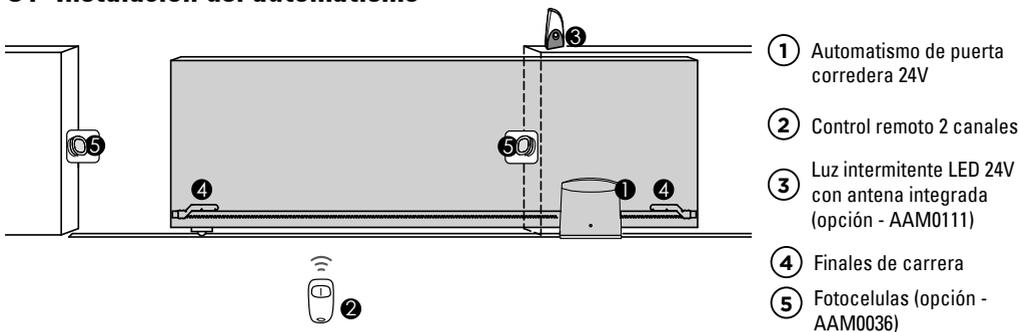


## B3- Descripción del automatismo



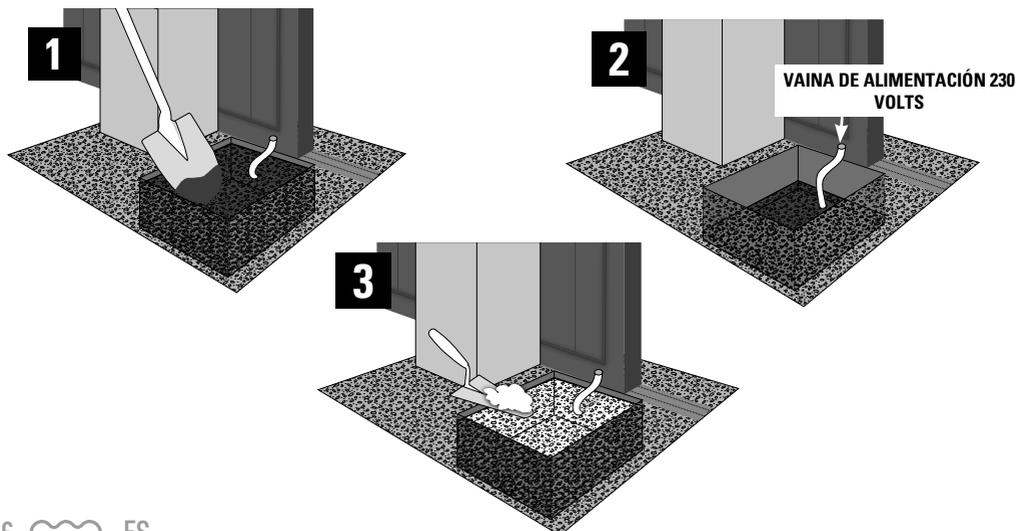
## C- CABLES / INSTALACIÓN

### C1- Instalación del automatismo

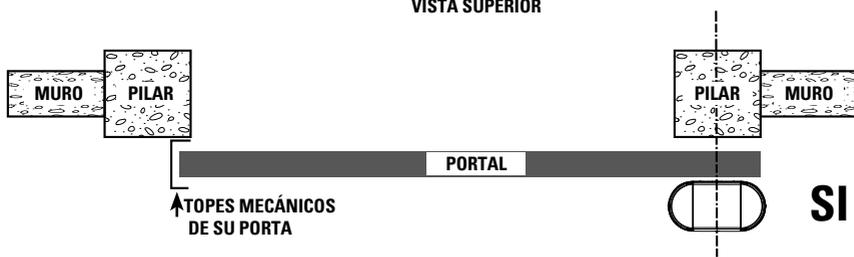
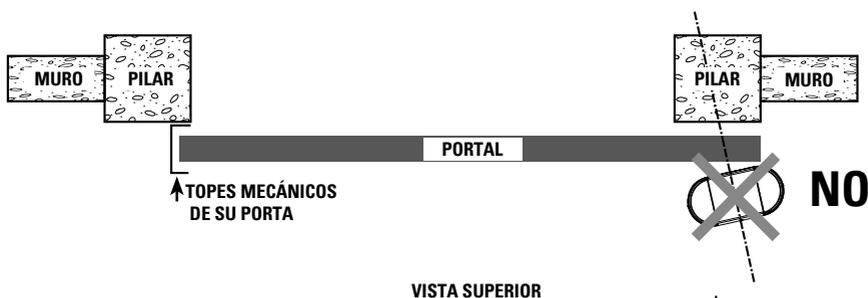
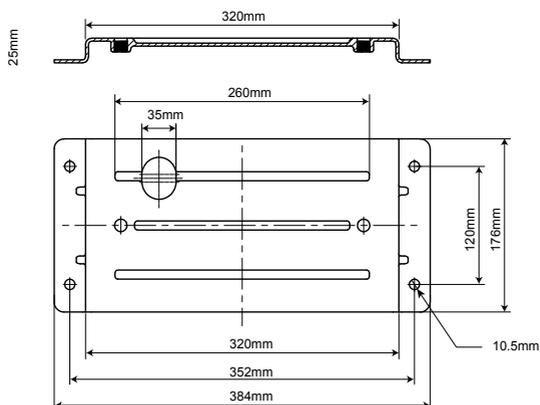


### C2- Instalación del motor y de las cremalleras

Se recomienda una instalación del motor sobre una base de hormigón :

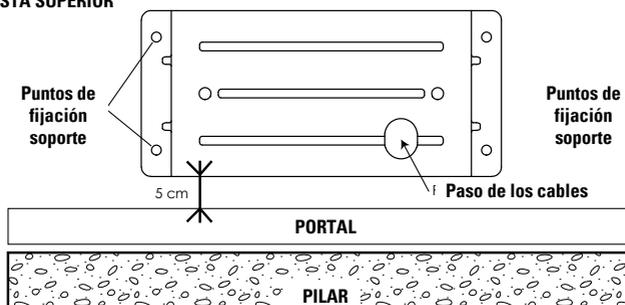


Posicionar la placa de soporte motor para determinar la posición de los orificios de perforación. Tienen que ser perfectamente paralelos al portal :



El borde de la placa de fijación se debe situar a 5 cm del borde del portal :

**VISTA SUPERIOR**

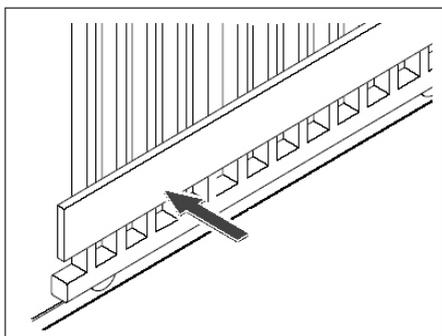


Perforar la base de soporte de hormigón e instalar los 4 tornillos metálicos o químicos para fijar su placa de soporte motor. Pasar todos los cables de alimentación y de accesorios. Asegurarse, con ayuda de un nivel a burbuja de que la placa de fijación del motor esté bien nivelado. Posicionar el motor y fijarlo con los dos tornillos incluidos.

### Fijación de las cremalleras :

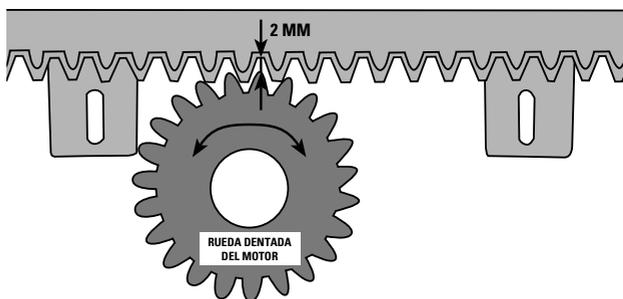
Las cremalleras incluidas, en material termoplástico con inserto de acero son adecuadas para portales hasta 400 Kg. Se colocan fácilmente por simple atornillado. Suministramos los tornillos de auto perforación.

Si su portal, no permite el montaje directo de las cremalleras, será necesario crear una nueva base de apoyo :

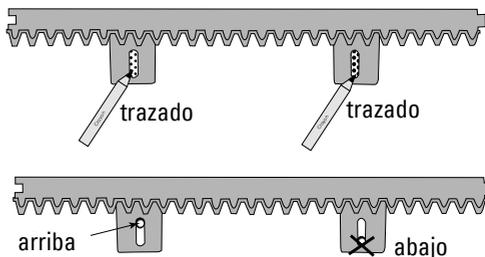
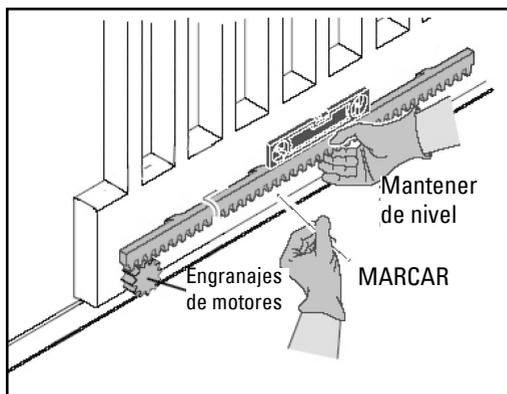


Base de apoyo

Para posicionar la primera cremallera, dejar un espacio de 2 mm entre la rueda dentada del motor y la cremallera como indicado en la ilustración siguiente :

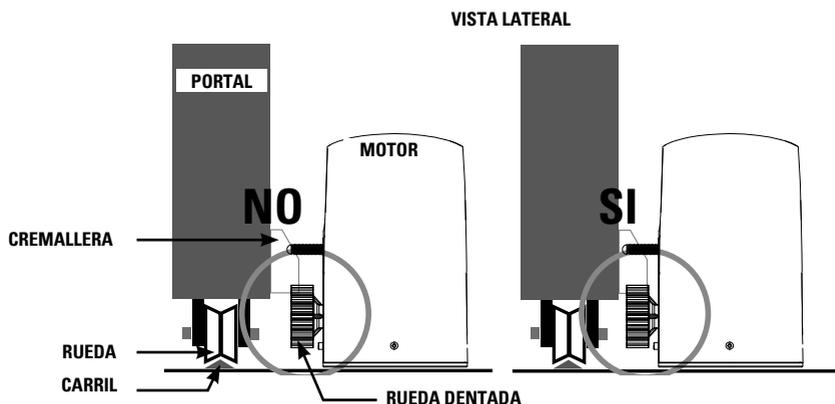


Luego trazar sus marcas para atornillar los tornillos de auto perforación como indicado a continuación :



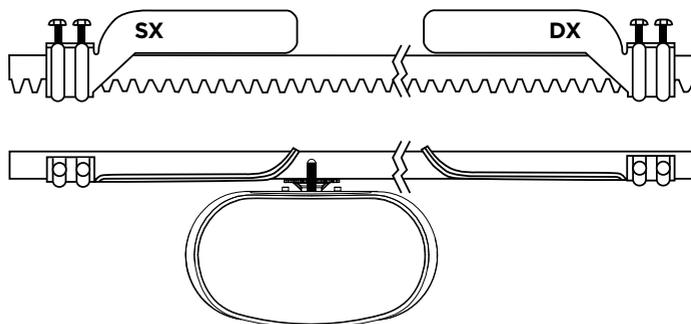
Atornillar el tornillo de auto perforación hacia la parte de arriba del agujero longitudinal de su cremallera.

Comprobar que la rueda dentada de su motor ocupe toda la superficie de la cremallera :



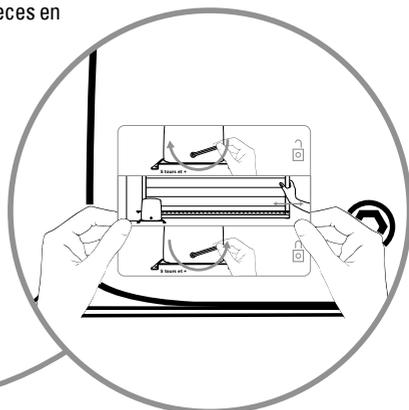
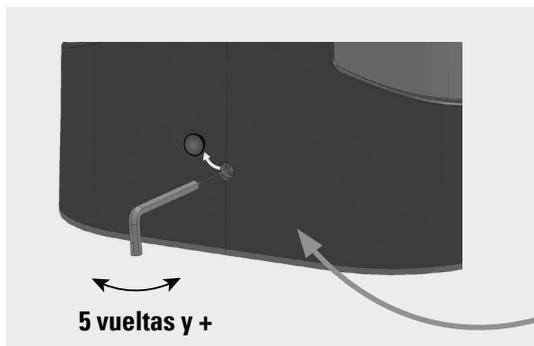
### Posicionar las fines de carrera sobre la cremallera

Los finales de carrera deben colocarse al principio y al final de la cremallera. Indican al motor si su puerta está abierta o cerrada. Su instalación es esencial para el buen funcionamiento de su sistema de motorización.



### C3- Desbloqueo manual

En caso de fallo de corriente o para programar su automatismo de portal, se puede desbloquear manualmente el motor : Desde el interior del portal, introducir la llave de seis caras utilizada para el desbloqueo, y atornillarla entre 5 y 10 veces fino al bloqueo. Se puede ahora abrir el portal a mano. Para desbloquear de nuevo el motor, introducir la llave de seis caras utilizada para el desbloqueo, y desatornillarla entre 5 y 10 veces en el otro sentido.

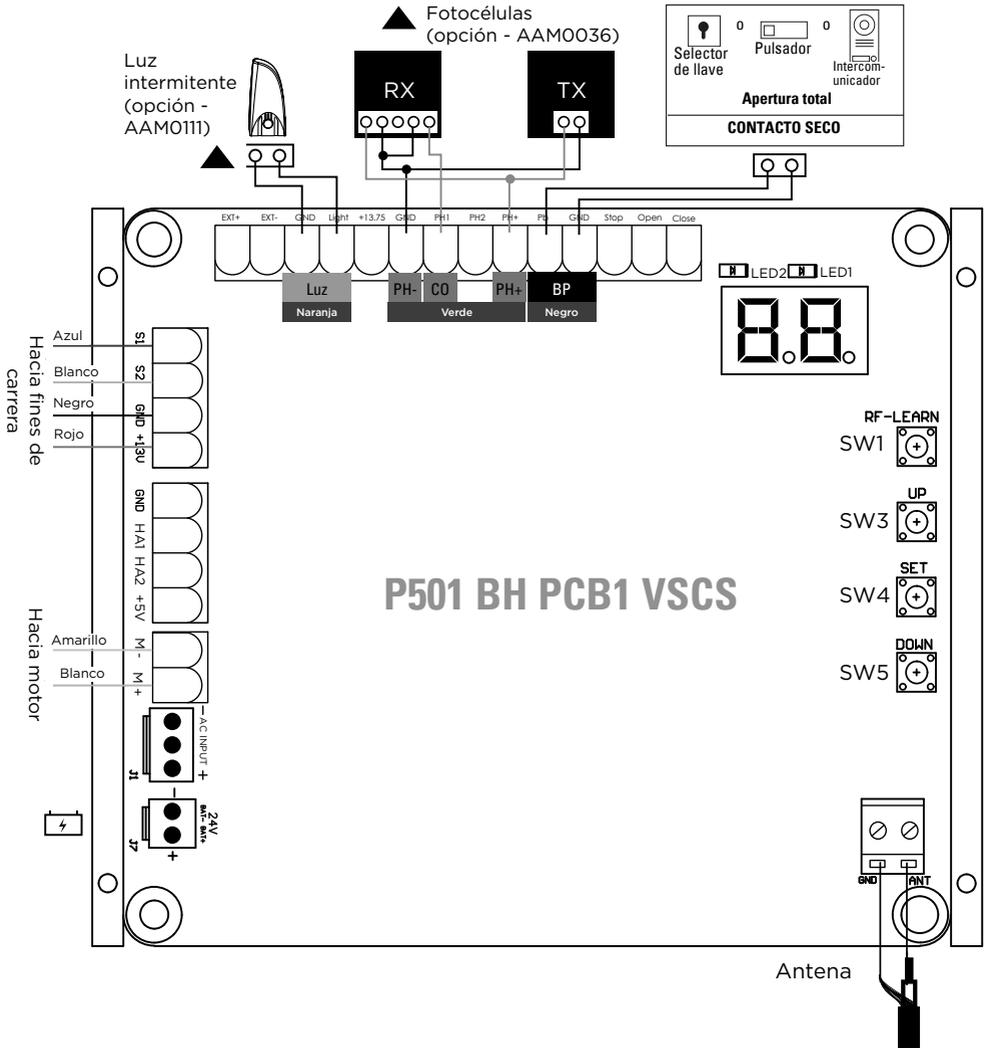


Hay que pegar de forma permanente la etiqueta del dispositivo de accionamiento manual en el elemento de control del dispositivo.

# C4- Esquema de cables

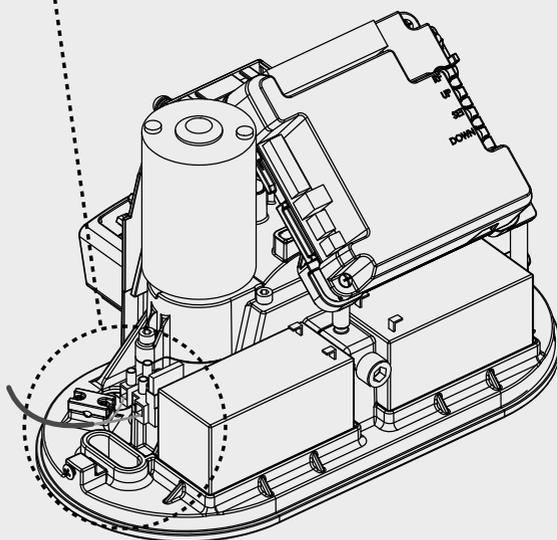
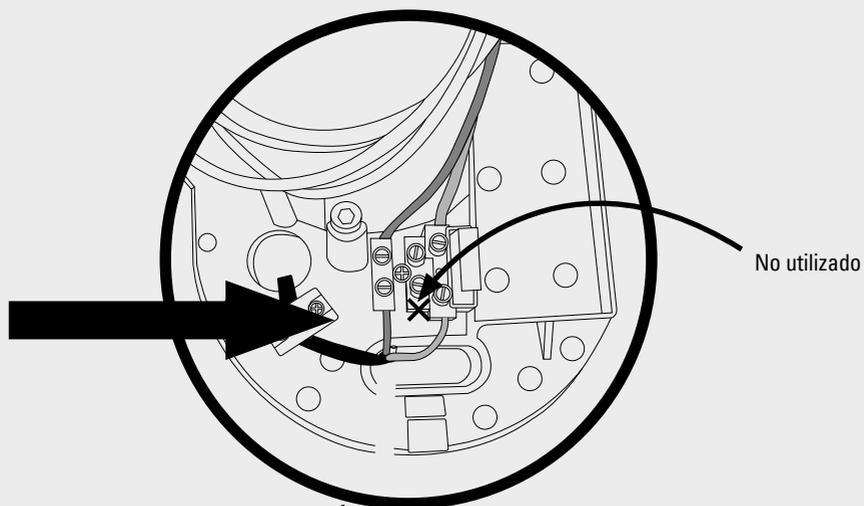
**Cables imperativo en :**

▲  $\geq 0.5 \text{ mm}^2$



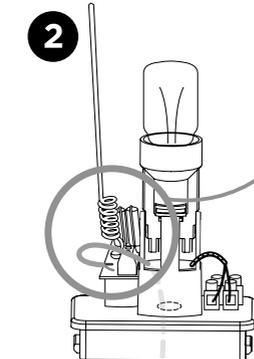
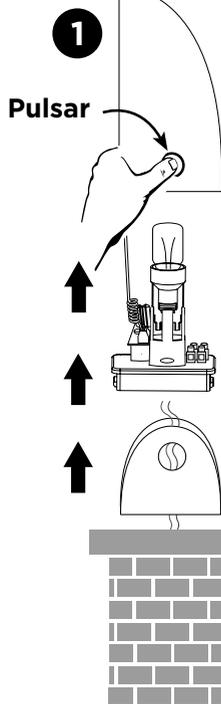
## C5- Instalación y conexión

### Cableado de la alimentación 230 volts



## Luz intermitente (en opción - AAM0111)

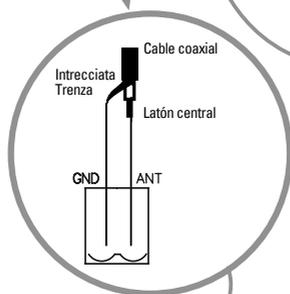
Retirar el embalaje antes de conectar.



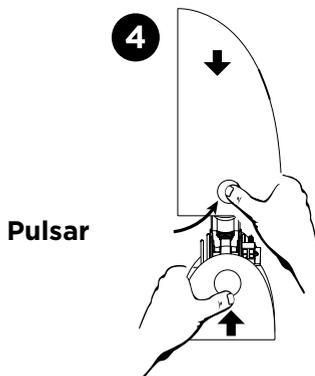
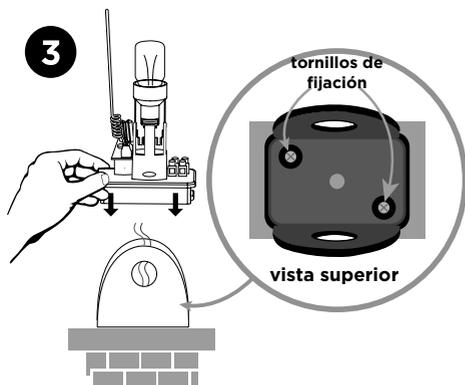
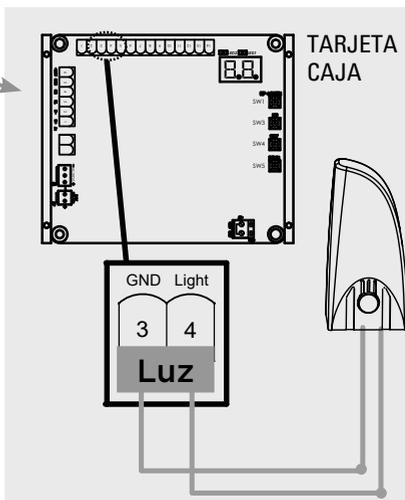
cable coaxial negro

24V DC

Para mejorar el alcance de sus controles remotos, se puede conectar la antena situada en la luz intermitente con un cable coaxial tipo RG58 (no suministrado). En este caso, hay que desconectar la antena de origen. Conectar el latón central del cable coaxial sobre la borna «ANT» y la trenza sobre la borna «GND», de cada lado (antena y tarjeta).



Situado la parte inferior derecha del tarjeta caja

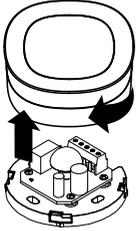


## Fotocélulas (en opción - AAM0036)

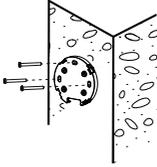
Las fotocélulas son dispositivos de seguridad para los portales automáticos. Se componen de un transmisor y de un receptor y se activan cuando se interrumpe el haz infrarrojo.

Si se detecta un obstáculo, la puerta se detiene y se abre ligeramente, lo que permite salvar el obstáculo con seguridad. Las fotocélulas pueden instalarse independientemente en el montante izquierdo o derecho.

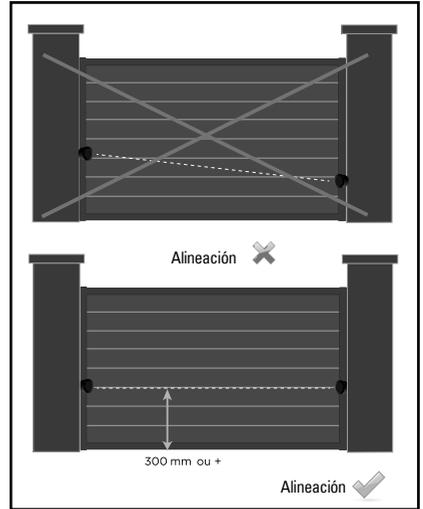
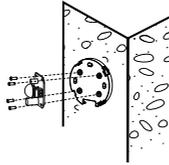
### ETAPA 1



### ETAPA 2

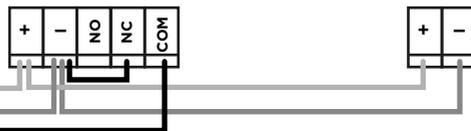
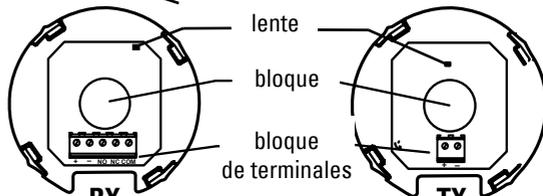
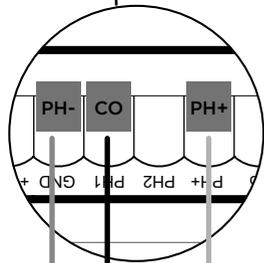
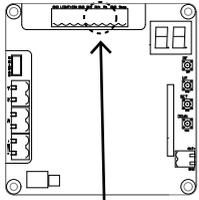


### ETAPA 3

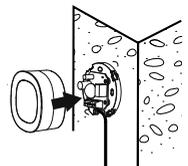


### ETAPA 4 : CABLEADO TARJETA ELECTRÓNICA

tipo de cable :  
0.5 mm<sup>2</sup>



### ETAPA 5

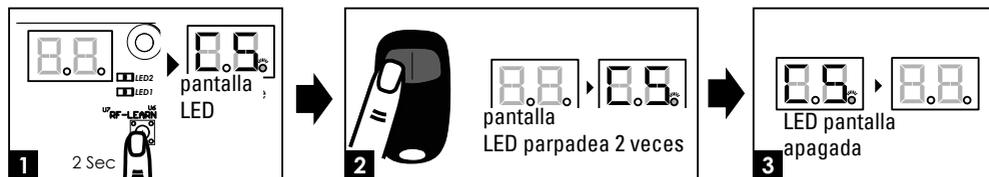


Después del cableado de sus fotocélulas, modificar el programa H y ajustarlo en H-1 para que sus fotocélulas se activen. Si no, no tendrán ningún efecto sobre el funcionamiento de su automatismo.

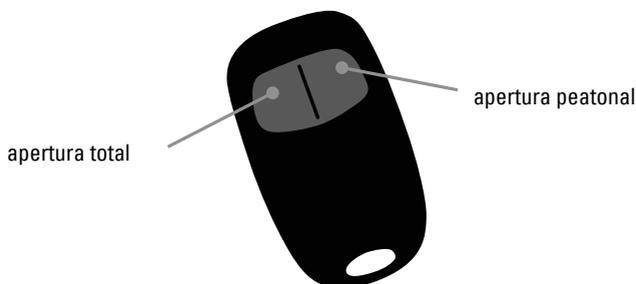
# D- AJUSTE / USO

## D1- Controles remotos

Programar un control remoto : Mantenga pulsada la tecla «RF-Learn» hasta que en la pantalla LED aparezca «CS». Pulse cualquier botón del mando a distancia durante 5 segundos, el indicador LED parpadea 2 veces y se apaga. La programación de su control remoto está efectuada (figuras 1,2 et 3)



Puede ahora utilizar su control remoto de manera siguiente :



### Para borrar la memoria de los controles remotos

Pulsar y mantener el pulsador « RF-Learn » hasta que el indicador LED muestre (aproximadamente 10 s.).

## D2- Proceso de aprendizaje, re-inicialización y el indicador LED

**Antes de proceder al aprendizaje del sistema**, el proceso de memorización del control remoto debe ser terminado.

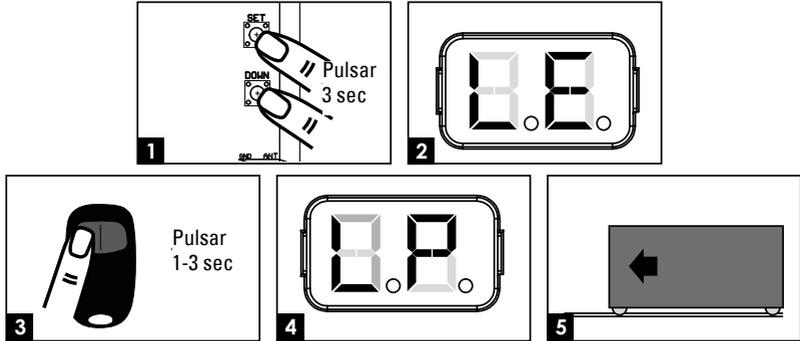
(1) Para realizar el aprendizaje del sistema, desembragar su portal y posicionarlo a la mitad de su apertura y desembragarlo de nuevo.

Etapa 1 : pulsar la tecla « SET », luego « SET » + « DOWN » durante 3 segundos, el indicador LED indica « LE » (Figuras 1,2 y 3, ver página siguiente)

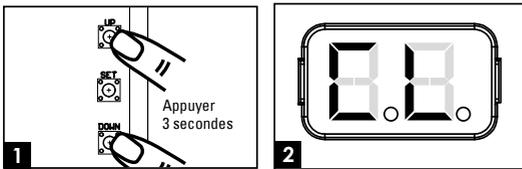
Etapa 2 : pulsar la tecla en la izquierda de su control remoto durante 1 a 3 segundos, el indicador LED entonces indica « LP » (Figuras 4 y 5)

Etapa 3 : El portal efectúa su autoaprendizaje. Es decir que se cierra una primera vez luego se abre y se cierra de nuevo. Espere por favor que el proceso este completamente terminado.

Si su portal se abre al inicio de la programación, cerrar el programa pulsando SET. «-L» aparece en la pantalla. Esperar que se apague y invertir la dirección de rotación de su portal.



(2) Para restablecer los parámetros de fábrica, pulsar y mantener las teclas « UP » y « DOWN » hasta que la pantalla muestre «CL».



Indicador LED	Descripción
	« -L » : el proceso de aprendizaje no se ha completado o debe repetirse.
	« OP » : funcionamiento normal del sistema. Para entrar en la programación, pulsar la tecla « SET » durante 3 segundos. Cuando el indicador LED pasa de « OP » a « 1 », pulsar las teclas « UP » y « DOWN » para recorrer las funciones programables (1 a P). Pulsar « SET » para volver en el programa elegido y pulsar luego « UP » o « DOWN » para cambiar los parámetros de la función y « SET » para confirmar.
	« LE » : entrada en el modo aprendizaje, seguir las instrucciones.
	« LP » : el sistema de aprendizaje está en curso. El proceso de autoaprendizaje es el siguiente : Apertura completa > cierre completo
	« CL » : reinicio con los parámetros de fábrica

## D3- Ajustes de las funciones programables

Para entrar en los ajustes, mantener 5 segundos la tecla «SET» . «1» aparece. Desplazar con «UP» o «DOWN» hasta la función elegida, y pulsar «SET» pour entrar en la función. Luego, modificar el valor con «UP» o «DOWN» (atención, si no se puse una tecla durante 5 segundos, el indicador sale automáticamente del modo ajuste).

Indicador LED	Definición	Función	Valor	Descripción
1	Opción de sentido de apertura del portal	1-1	Apertura hacia izquierda	Esta función permite ajustar el sentido de apertura del portal. El ajuste de fábrica es « 1-1 ».
		1-2	Apertura hacia derecha	
2	Cierre automático	2-0	No hay cierre automático	Esta función permite ajustar el cierre automático después el tiempo definido de pausa. El ajuste de fábrica es « 2-0 » : No hay cierre automático Al pulsar simultáneamente las dos teclas de la parte superior del control remoto (puerta abierta o cerrada) se desactivará el modo automático (confirmación con 3 parpadeos de la luz intermitente). Repita la operación para reactivar el modo automático (confirmación con 3 parpadeos de la luz intermitente).
		2-1	5 segundos	
		2-2	15 segundos	
		2-3	30 segundos	
		2-4	45 segundos	
		2-5	60 segundos	
		2-6	80 segundos	
		2-7	120 segundos	
3	Reacción de las fotocélulas durante una detección de obstáculo	3-1	Ver a continuación	El ajuste de fábrica es « 3-1 ».
		3-2		
		3-3		
<p>3.1 : Entrada PH1 activa únicamente en el momento del cierre (reapertura total en caso de paso durante el cierre) Entrada PH2 activa sólo al abrir (re-cierre total si se pasa durante la apertura)</p> <p>3.2 : Entrada PH1 activa únicamente en el momento del cierre (reapertura total en caso de paso durante el cierre) Entrada PH2 activa en apertura y cierre (inversión durante 2 segundos si el portal está en movimiento)</p> <p>3.3 : Entrada PH1 activa únicamente en el momento del cierre (reapertura total en caso de paso durante el cierre) Entrada PH2 activa únicamente en el momento del cierre (reapertura total en caso de paso durante el cierre) Puerta cerrada y parada, un paso desencadena la apertura (total)</p>				
4	Velocidad del motor	4-1	Lento	El ajuste de fábrica es « 4-3 ».
		4-2	Medio	
		4-3	Rápido	
		4-4	Muy rápido	

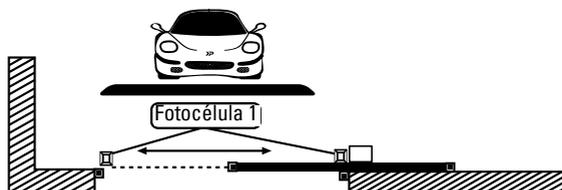
5	Ajustes de la distancia de la desaceleración (no ajustable)	5-2	80% de la distancia completa	
6	Velocidad de la desaceleración (% de la velocidad maxi) (no ajustable)	6-3	40%	
7	Fuerza del motor (no ajustable)	7-2	6A	
8	Apertura parcial (apertura peatonal)	8-1	10%	Esta función permite ajustar la anchura de apertura parcial. El ajuste de fábrica es« 8-2 ».
		8-2	20%	
		8-3	30%	
		8-4	40%	
		8-5	50%	
		8-6	60%	
9	Parpadeo	9-0	La luz parpadea cuando el portal empieza a moverse	El ajuste de fábrica es« 9-0 ».
		9-1	La luz parpadea 3 segundos antes de que el portal empiece a moverse	
A	Inversión de sentido cuando se encuentra un obstáculo	A-0	No hay inversión	El ajuste de fábrica es« A-2». En caso de inversión de sentido, la función de cierre automático está cancelada.
		A-1	Inversión durante 1 segundo	
		A-2	Inversión durante 3 segundos	
		A-3	Inversión hasta el final	
C	Tecla de control para apertura total (control remoto)	C-1	Tecla en la parte superior izquierda	El ajuste de fábrica es « C-1 ».
		C-2	Tecla en la parte superior derecha	
		C-3	Tecla en la parte inferior izquierda*	
		C-4	Tecla en la parte inferior derecha*	

E	Botón apertura parcial - apertura peatonal (control remoto)	E-0	No función	El ajuste de fábrica es « E-2 ».
		E-1	Tecla en la parte superior izquierda	
		E-2	Tecla en la parte superior derecha	
		E-3	Tecla en la parte inferior izquierda*	
		E-4	Tecla en la parte inferior derecha*	
F	Botón de control de un aparato externo (en el control remoto)	F-0	No función	El ajuste de fábrica es « F-3 ».
		F-1	Tecla en la parte superior izquierda	
		F-2	Tecla en la parte superior derecha	
		F-3	Tecla en la parte inferior izquierda*	
		F-4	Tecla en la parte inferior derecha*	
H	Fotocélulas 1	H-0	Inactivas	El ajuste de fábrica es « H-0 ».
		H-1	Activas	
J	Fotocélulas 2	J-0	Inactivas	El ajuste de fábrica es « J-0 »
		J-1	Activas	
L	Control de de stop	L-0	Inactivas	El ajuste de fábrica es « L-0 », salida 11 y 12
		L-1	Activas	
P	Lógica de funcionamiento control remoto	P-1	Cierra	El ajuste de fábrica es« P-1 »
		P-2	Abre	

\* Válido sólo con un mando a distancia de 4 canales (ref. AAM0121 / AAM0122)

Ajuste de la función 3 (función 3-1) :

Posición del portal	Reacción de las fotocélulas durante la detección de obstáculo
Cerrado	No efecto
Abierto	Recarga el tiempo de apertura automática
Parada durante el funcionamiento	Recarga el tiempo de cierre automático
Durante el cierre	Abre de nuevo
Durante la apertura	No efecto



## D4- Pruebas y verificación

Efectuar por favor las verificaciones siguientes :

- Desbloquear el motoreductor con la llave de desbloqueo.
- Asegurarse de que el portal puede desplazarse manualmente durante las fases de apertura et de cierre con una fuerza max 390N (40 kg aproximadamente).
- Bloquear el motoreductor.
- Utilizar el interruptor de llave, pulsar el botón o utilizar el control remoto, probar la apertura, el cierre y la parada del portal y asegurarse de que el portal se desplace en el sentido deseado.
- Comprobar los aparatos les appareils uno por uno (fotocélulas, interruptor de llave, etc.) para confirmar que la unidad de control reconoce reconoce cada aparato.

## D5- Indicaciones luces LED

LED	Descripción
LED 1	La LED1 se enciende cuando se encuentra un obstáculo entre las fotocélulas o un defecto de alineación o un defecto de conexión (cuidado, se debe activar la función H con una fotocélula conectada sobre PH1).
LED 2	La LED2 se enciende cuando se encuentra un obstáculo entre las fotocélulas o un defecto de alineación o un defecto de conexión (cuidado, se debe activar la función J con una fotocélula conectada sobre PH2).

## E- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Motor

Motor	Motor 24V DC
Tipo	corredero
Régimen del motor	2600 torres/min
Peso max por batiente / Ancho máximo por batiente	400 kg / 5 m
Temperatura de servicio	-20°C~+50°C
Velocidad	23.10 cm/s
Dimensiones	309 mm x 157 mm x 308 mm

Il livello di pressione sonora emesso ponderato A del motore è uguale o inferiore a 70 dB (A)

### Controles remotos

Canales	2
Frecuencia - Potencia max. transmitida	433.92 MHz - potencia < 10mW
Alimentación	1 pila lithium CR2032 suministrada
Seguridad	Código secreto giratorio

### Cremalleras

Cremalleras	12 x 34 cm
Material	nylon reforcé avec insert acier
Longitud suministrada	4 m (longitud de cada rejilla 34 cm)

## Luz intermitente (en opción - AAM0111)

Antena integrada	SI (cable coaxial no suministrado)
Bombilla	LED E14 24V 1W (suministrada)
Cable alimentación	2 x 1 mm <sup>2</sup> (no suministrado)
Cableado bombilla	Sin polaridad (tarjeta electrónica)
Tornillos	suministrados
No alimentar con 230V	
Temperatura de servicio	-20°C~+50°C
Dimensiones	74 x 167 x 59 mm

## Fotocélulas (en opción - AAM0036)

Método de detección	Haz infrarojo
Portada	10 m maximum
Tensión de entrada	12~24V AC/DC
Plazo de respuesta	< 100ms
Indicador de funcionamiento	RX : LED rojo encendida ( Haz interrumpido) LED rojo apagada (Haz alineado) TX : LED rojo encendida (alimentación)
Dimensiones	63 x 63 x 30 mm
Tipo de salida	Salida relé

## F- MANTENIMIENTO

### F1- Motor

Efectuar las operaciones siguientes por lo menos cada 6 meses.  
En caso de uso frecuente, reducir este palzo.

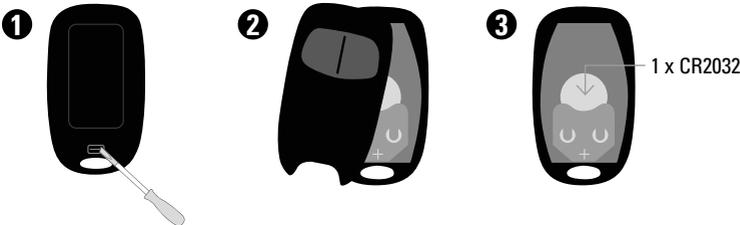
#### Interrumpir la alimentación:

- (1) Limpiar y engrasar los tornillos, los tarugos y la bisagra.
- (2) Verificar que los puntos de fijación queden bien apretados.
- (3) Verificar la buena conexión de los cables.

#### Conectar la alimentación:

- (1) Verificar los ajustes de la alimentación.
- (2) Verificar el funcionamiento del desbloqueo manual.
- (3) Verificar el buen funcionamiento de las fotocélulas o otro dispositivo de seguridad.

### F2- Controle remoto



# G- ASISTENCIA TÉCNICA

## G1- Ayuda de reparación

Problema encontrado	Soluciones
El aprendizaje no funciona	Verifique si el portal puede manipularse libremente y si no hay obstáculos que impidan su movimiento.
El portal no se mueve cuando se acciona el control remoto.	1. Verificar si el voltaje es superior a 25V. 2. Asegurarse de que todos los cables estén bien conectados a los terminales de la tarjeta electrónica. 3. Asegurarse del buen estado del fusible y del interruptor de su alimentación.
El portal se abre pero no se cierra	Verificar si el indicador LED1 está encendido, en cuyo caso verificar las fotocélulas, sus conexiones y su alineación. Volver al programa H a H-0 para dejar las fotocélulas inactivas durante la verificación de sus conexiones.
El portal no hace su carrera entero	Verifique si el portal puede manipularse libremente y si no hay obstáculos que impidan su movimiento. Sin embargo, en días de mucho viento, dado que la motorización cumple con normas de seguridad contra aplastamiento y atrapamiento, pueden producirse paradas (pero no se trata de un fallo del equipo).
Las fotocélulas no funcionan	Verificar que las fotocélulas están activadas con el programa H : H-1. Verificar que el indicador rojo de la fotocélulas RX no está encendido. Si está encendido, entonces hay un defecto de alineación de sus fotocélulas.
El alcance de los controles remotos no es satisfactorio	Verificar la tensión de las pilas. Verificar la conexión de la antena y que el alma unifilar del cable no toca la trenza.
Al aprender, la compuerta se cierra y no se vuelve a abrir	Compruebe que las hojas de fin de carrera están en la cremallera y que están correctamente colocadas.

Si ninguno de los procedimientos de diagnóstico o mantenimiento resuelve la avería, póngase en contacto con nuestro centro técnico.

## G2- Consejos de los expertos

Los técnicos del servicio posventa están disponibles en el siguiente número:



**937376105**

Si el producto funciona mal durante la instalación o pocos días después, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente permaneciendo cerca del producto para que nuestros técnicos puedan diagnosticar el problema inmediatamente.

## G3- Chat en línea



### Una pregunta ?

Para una respuesta personalizada, se puede utilizar nuestro chat en línea en [www.scs-sentinel.com](http://www.scs-sentinel.com)

# H- GARANTÍA

---



SCS Sentinel concede a este producto una garantía superior a la duración legal, como referencia de calidad y fiabilidad.

**Conservar el recibo de compra durante todo este período de garantía.**

Conservar el código de barra así como que su justificante de compra, serán necesarios para hacer uso de la garantía.

## La garantía no incluye :

- Daños materiales o eléctricos resultantes de una instalación incorrecta (error de cableado, polaridad invertida...)
- Daños resultantes de un uso impropio de la luz intermitente (uso diferente de su origen) o de modificaciones.
- Daños resultantes del uso y/o instalación de piezas no procedentes a las previstas y incluidas por SCS Sentinel.
- Daños resultantes de una falta de mantenimiento o de un choque.
- Daños resultantes de inclemencias meteorológicas como : granizo, rayo, viento fuerte, etc.
- Retorno de los artículos sin copia de factura o prueba de compra.

# I- ADVERTENCIA

---



No tire las pilas ni los aparatos inservibles con los residuos domésticos, ya que las sustancias peligrosas que puedan contener pueden perjudicar la salud y al medio ambiente. Pídale a su distribuidor que los recupere o utilice los medios de recogida selectiva puestos a su disposición por el ayuntamiento.



# J- DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

---

Por la presente, SCS Sentinel declara que este producto cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la directiva 2014/53/UE. La declaración de conformidad completa se puede consultar en el sitio web : [www.scs-sentinel.com/downloads](http://www.scs-sentinel.com/downloads).

Toutes les infos sur :  
**[www.scs-sentinel.com](http://www.scs-sentinel.com)**



**scs sentinel**

110, rue Pierre-Gilles de Gennes  
49300 Cholet - France



# WifiGate

## Modulo receptor conectado para motorizacion

AAM0125

WiFiGate



Commande les  
motorisations  
à distance



Compatible  
multi-marques



Contrôle par  
la voix



# ÍNDICE

A- Precauciones de uso .....	49
B- Descripción .....	49
C- Cableado / Instalación .....	50
D- Configuración de la aplicación .....	53
E- Configuración .....	57
F- Caractéristiqtiqes techniques .....	62
G- Asistencia técnica .....	63
H- Garantía.....	63
I- Advertencias .....	64
J- Declaración de conformidad.....	64

## A- PRECAUCIONES DE USO

Este manual forma parte integral de su producto. Estas instrucciones son para su seguridad. Léalas atentamente antes de usar el producto y guárdelas para futuras consultas. Elija un lugar adecuado. Asegúrese de que no haya ningún elemento que impida la inserción de los tacos y los tornillos en la pared. No conecte la fuente de alimentación hasta que haya completado y comprobado la instalación. La instalación, las conexiones eléctricas y los ajustes debe realizarlos un especialista cualificado siguiendo las normas. La fuente de alimentación debe instalarse en un lugar seco. Asegúrese de que este producto se utiliza únicamente para el fin previsto.

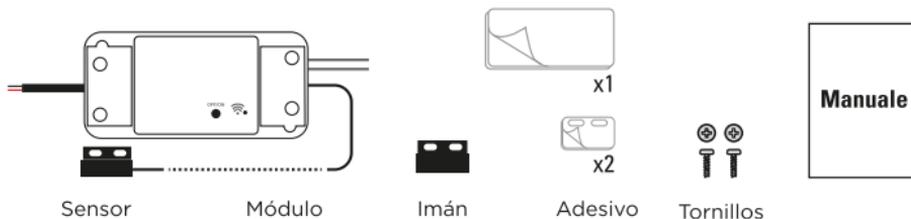
Este producto solo funciona con la aplicación iSCS Sentinel. La aplicación está disponible gratuitamente en PlayStore y AppStore. Las actualizaciones de la aplicación pueden ser necesarias, por ejemplo, para corregir errores, mejorar la funcionalidad y proporcionar una mejor experiencia al usuario. Puede activar o desactivar las actualizaciones automáticas de la aplicación iSCS Sentinel en los ajustes de PlayStore o AppStore. La información sobre el motivo de la actualización, su impacto en el rendimiento y la funcionalidad del producto o la aplicación, así como el espacio de almacenamiento necesario, se proporciona para cada actualización en la PlayStore o la AppStore.

De acuerdo con la normativa y la garantía legal, la disponibilidad de la aplicación y sus actualizaciones está garantizada durante un periodo de 2 años.

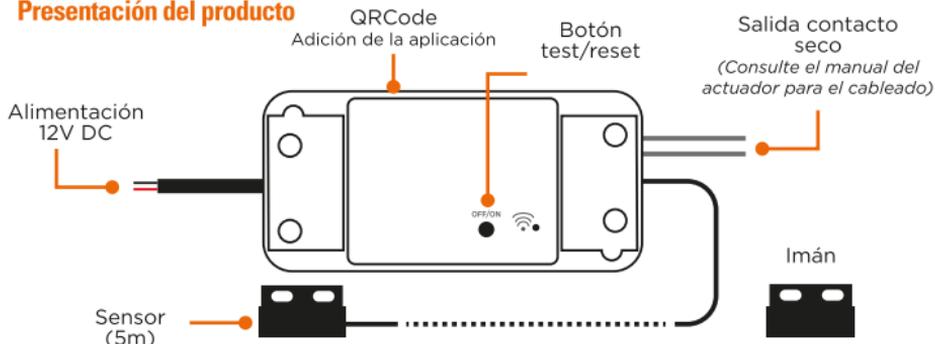
**Este manual puede estar sujeto a cambios en función de las actualizaciones de la aplicación. Para asegurarse de que tiene la última versión, le aconsejamos que la descargue de nuestro sitio web [www.scs-sentinel.com](http://www.scs-sentinel.com)**

## B- DESCRIPCIÓN

### Contenido del kit



## Presentación del producto



## C- CABLEADO / INSTALACIÓN

⚠ Algunos materiales pueden reducir el alcance de la señal Wi-Fi. En caso necesario, se recomienda desplazar la unidad central y los accesorios para garantizar una mejor recepción de la señal.

📶 \*Portée en champ libre / Free-field range / Portata in campo aperto  
Alcance en campo libre / Livre campo de alcance

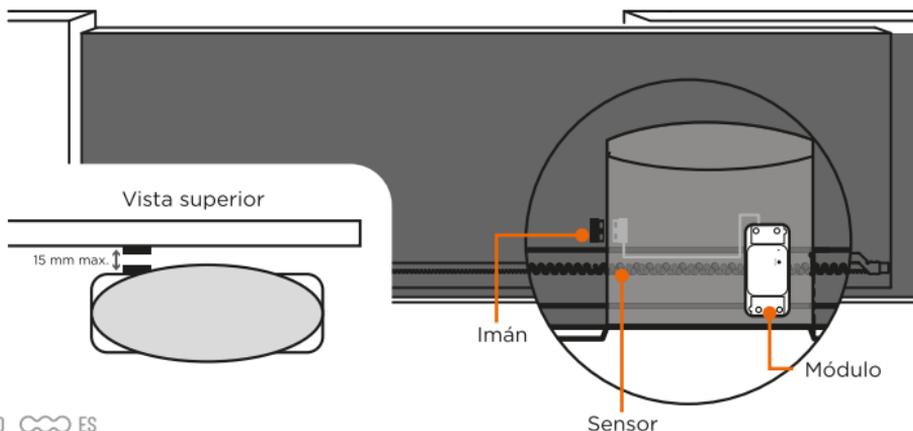
30 m	100%	Champ libre / free-field / campo aperto / campo libre / campo livre
	80%	Bois, verre / wood, glass / legno, vetro / madeira, vidro / madeira, vidro
	60-70%	Cloison placoplatre / plasterboard / cartongesso / paneles de yeso / parede de gesso cartonado
	50-70%	Pierre / stone / pietra / piedra / pedra
	20-50%	Béton / concrete / calcestruzzo / hormigón / betão
	<10%	Métal / metal / metal / metal / Metall

El módulo debe instalarse en el interior, en la caja del automatismo o en una caja de conexiones estanca.

### C1- Instalación para puerta corredera

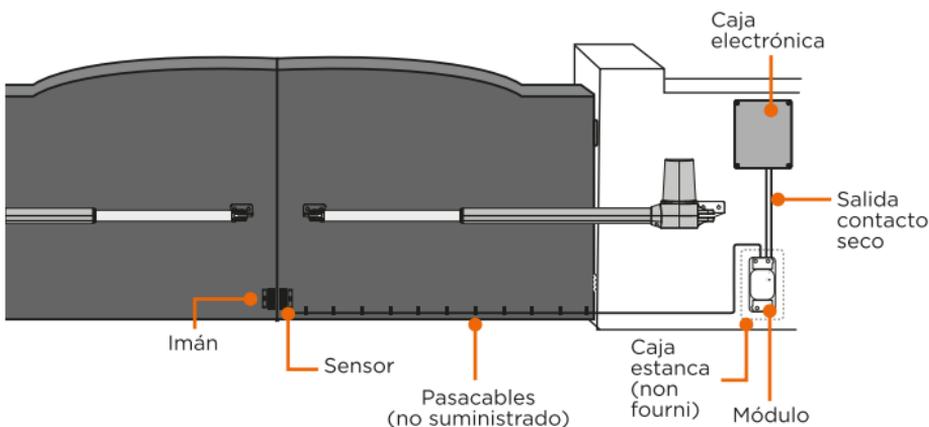
Antes de instalar el módulo, la puerta debe estar en posición cerrada.

Fijar el imán a la puerta y el sensor al automatismo. Dejar un espacio no superior a 15 mm entre el imán y el sensor (no deben tocarse).



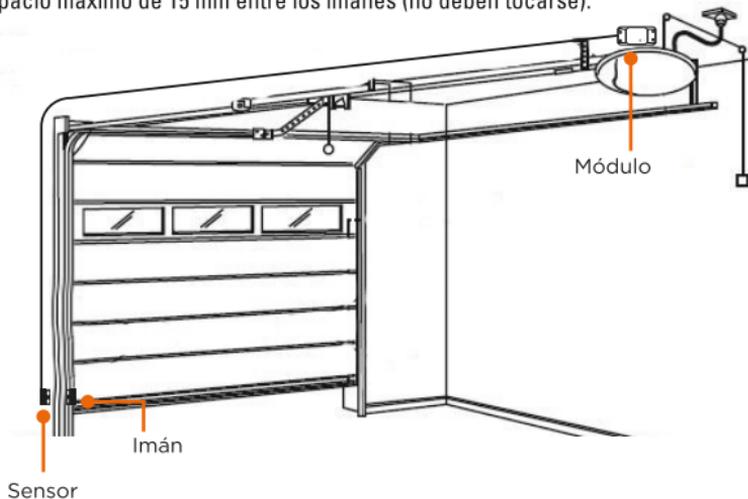
## C2- Instalación para puertas batientes

Antes de instalar el módulo, la puerta debe estar en posición cerrada. Fijar el sensor a la hoja a más cerca de la caja electrónica y el imán a la otra hoja. Dejar un espacio de 15 mm como máximo entre los imanes (no deben tocarse).



## C3- Instalación para puerta de garaje

Antes de instalar el módulo, la puerta debe estar en posición cerrada. Fijar el imán en la parte inferior de la puerta y, a continuación, el sensor al mismo nivel (cara con cara). Deje un espacio máximo de 15 mm entre los imanes (no deben tocarse).



El módulo utiliza el imán y el sensor para indicar si la puerta está cerrada o no.

 **Puerta ABIERTA :**

El sensor ya no detecta el imán. La aplicación indica que la puerta no está cerrada. Puede estar completamente abierta, parcialmente abierta o en proceso de apertura o cierre.

 **Puerta CERRADA :**

El sensor detecta el imán. La aplicación indica que la puerta está completamente cerrada.

**IMPORTANTE:** La señal de contacto seco es la misma para un disparo de apertura que para un disparo de cierre.

El módulo tendrá en cuenta la última solicitud, en función de la posición de los receptores, para mostrar la información en la aplicación.

La puerta puede moverse en sentido contrario a la indicación en la aplicación. Es importante esperar hasta el final de la animación de la aplicación para conocer el estado real de la puerta (cerrada o no cerrada).

# D - CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN

## D1 - Instalación de la aplicación



### iSCS Sentinel

Para descargar la aplicación, acceda a la App Store o Play Store de su smartphone. Busque «iSCS Sentinel» y haga clic en Instalar.



Al final de la descarga, abrir la aplicación y hacer clic en crear mi cuenta



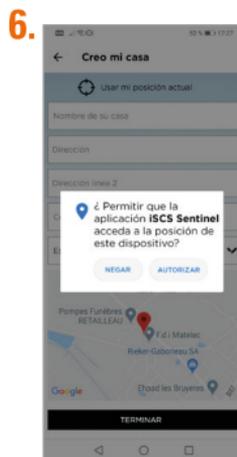
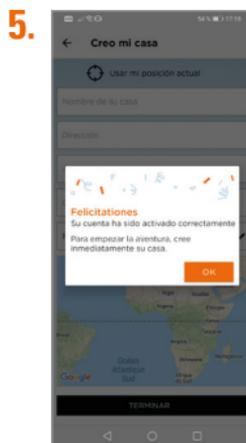
Introducir la dirección de correo electrónico y la contraseña en las casillas correspondientes.



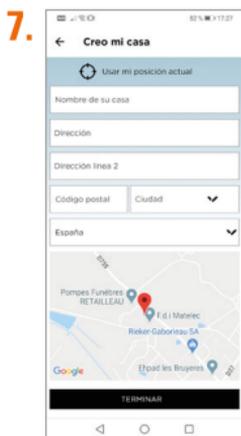
Pulsar «siguiente». Debe aceptar la política de privacidad antes de hacer clic en siguiente.



Introducir el código de validación que ha recibido por correo electrónico. Luego, validar la cuenta.

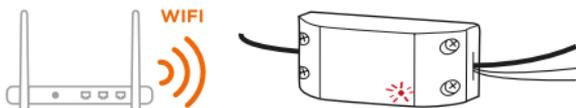


Pulsar AUTORIZAR.



Introducir toda la información necesaria para crear la casa. Luego, hacer clic en terminar.

## D2 - Añadir el producto



Conectar el módulo y colóquela cerca del rúter Wi-Fi. El teléfono debe estar conectado a la misma red Wi-Fi que el módulo y debe tener activada la localización.

**⚠ Algunos materiales pueden reducir el alcance de la señal Wi-Fi.**



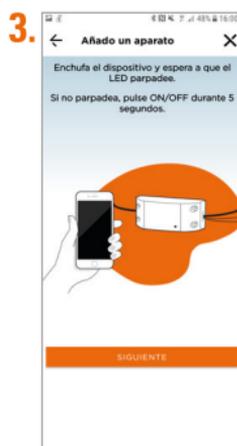
Pulsar **+** y luego «**NUEVO DISPOSITIVO**» para añadir el producto.



Introducir la clave Wi-Fi, escanear el código QR de la parte trasera del monitor o introducir el código manualmente.



La red debe estar en 2,4 GHz para funcionar.



Conectar el aparato y espere a que el LED parpadee. Si no parpadea, pulsar el botón ON/OFF durante 5 segundos.



Pulsar +



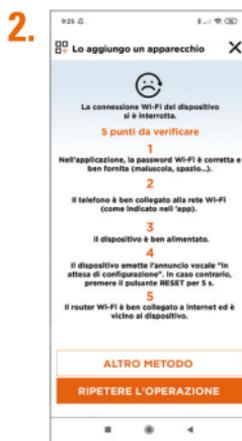
Assegnare un nome al modulo e selezionare il tipo di porta.



Añadir una foto de perfil desde la cámara, la galería o seleccionar una imagen predeterminada (foto de producto).



 Si el dispositivo no se conecta a la red Wi-Fi, aparecerá una página de error.



Hacer clic en «Repetir la operación»: volverá al paso 2



Si «Repetir la operación» no funciona, pulsar «Otro método»

Comprobar estos 5 puntos.



Utilizar «AP pairing»



Conectar el teléfono al punto de acceso Wi-Fi del dispositivo.



Activar lentamente: AP pairing

Activar rápidamente: Bluetooth pairing

# E- CONFIGURACIÓN

## Configuración de la aplicación

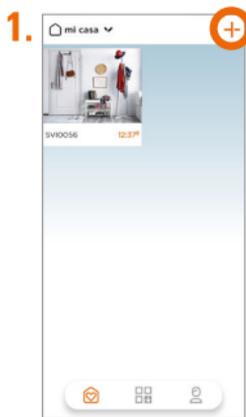


Pulsar  para acceder a la configuración de la aplicación.

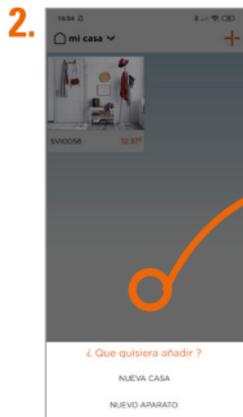


Ver mi perfil:  
Para modificar la información personal.

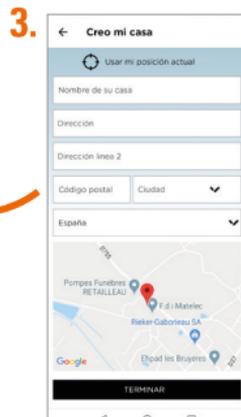
## Para añadir una casa



Hacer clic en +



Crear una nueva casa.



Rellene los campos y pulse «FINALIZAR».

## Para eliminar una casa

- 

1. Pulsar  para acceder a la configuración de las casas.
- 

2. Pulsar  para eliminar una casa.
- 

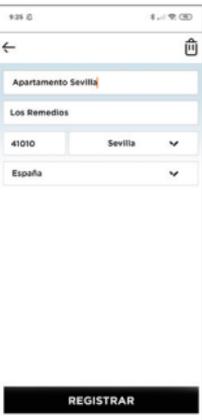
3. Pulsar **SUPRIMIR** para confirmar la eliminación.

Pulsar 

## Para modificar una casa

- 

1. Pulsar  para acceder a la configuración de las casas.
- 

2. Pulsar  para acceder a la configuración de la casa.
- 

3. Pulsar **REGISTRAR** para guardar los cambios.

Pulsar 

Modificar la dirección.

## Configuración de las notificaciones

- 

1. Pulsar  para acceder a la configuración de las notificaciones.
- 

2. Pulsar «Activar notificaciones» para activar todas las notificaciones. De lo contrario, pulsar solo las notificaciones que desea recibir.

## Uso de la aplicación



Testigo

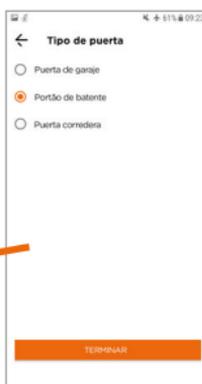
Pulsar para abrir o cerrar el automatismo



Borrar historia



Seleccionar el tipo de puerta



Ajustar el tiempo de apertura de la puerta



Un scénario est une action qui suit un/des événement(s) déclencheur(s).

- Sélectionnez le/les événements déclencheurs. Si vous avez plusieurs déclencheurs, vous avez le choix entre les combiner ensemble (ET) ou les dissocier pour réaliser l'action (OU).
- Définissez le/les actions à réaliser.
- Enregistrez votre scénario.

Ensuite, l'application lancera le/les actions du scénario, lorsqu'il aura repéré un déclencheur

**SUIVANT**

*Ejemplo:*  
Abro mi puerta los días laborales a las 8 de la mañana.

1.

¿ Que quiera añadir ?

- Nuevo casa
- Nuevo aparato
- Nuevo puente**
- Nuevo invitado

2.

Suceso(s) desencadenante(s) +

Evento desencadenante a seleccionar

- Aparato
- Fecha/hora**
- Ubicación

Repetir	Data
Heure	
08:00	
08:00	07:00
08:00	08:00
08:00	09:00
08:00	10:00
08:00	11:00

Choisissez la fréquence.

(L) (M) (D) (V) (S) (D)

CANCELLER CONFIRMER

Para seleccionar uno o varios eventos de activación (dispositivo, fecha/hora o lugar) pulsar +

3.

Acción(es) +

Acción que seleccionar

- Aparato**
- Notificación
- Plazo

Para seleccionar una o varias acciones (dispositivo, notificación o retardo) pulsar +

4.

Modificación de escenario

Detector de movimiento

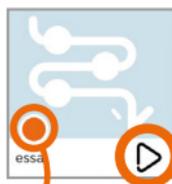
Suceso(s) desencadenante(s) +

Acción(es) +

- SV1004\* Seguimiento de movimiento ON
- Plazo 15 min
- SV1004\* Seguimiento de movimiento OFF

TERMINAR

Por defecto, el escenario aparece en la lista de favoritos.

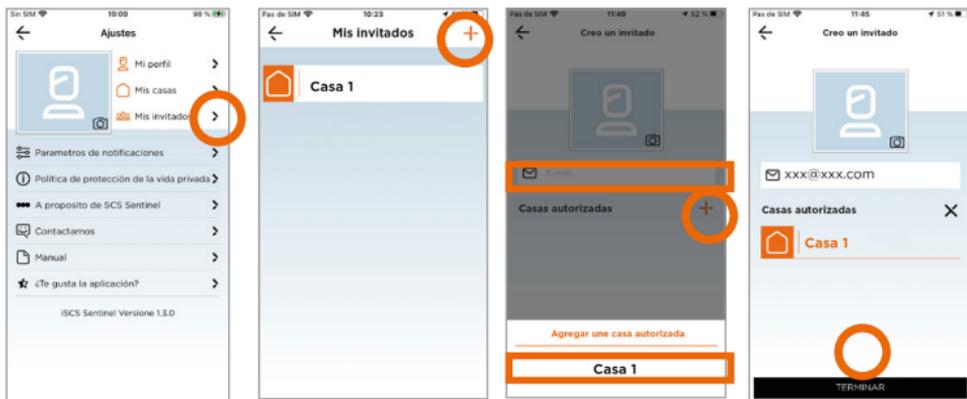


El escenario se activa.



Activar las «acciones» del escenario sin esperar a los «eventos desencadenantes».

## ●●● Añadir invitados



 **A través de la aplicación iSCS Sentinel, un invitado puede activar/desactivar los dispositivos pero no puede**

## ●●● Control con asistentes de voz

Antes de empezar, asegúrese de que el dispositivo está conectado a la aplicación iSCS Sentinel, que el asistente de voz está conectado a Internet y que funciona correctamente (haga una pregunta para comprobarlo).

### Google Assitant

- Abra la aplicación Google Home 
- Haga clic en el icono «+»,  
y luego Configurar un dispositivo / función con Google y seleccione iSCS Sentinel.
- Introduzca las credenciales utilizadas para iniciar sesión en la aplicación iSCS Sentinel. El asistente de voz buscará los dispositivos disponibles y los mostrará en la lista de dispositivos de la aplicación Google Home. Si no es así, dígame a su asistente de voz «OK Google, sincroniza dispositivos».

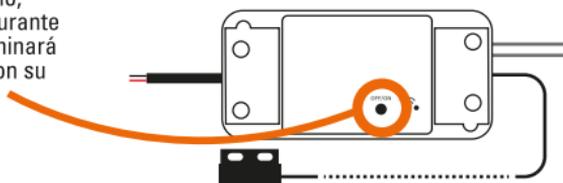
### Alexa

- Abra la aplicación Alexa 
- Seleccione Habilidades y luego iSCS Sentinel.
- Introduzca las credenciales utilizadas para iniciar sesión en la aplicación iSCS Sentinel. El asistente de voz buscará los dispositivos disponibles y los mostrará en la lista de dispositivos de la aplicación Alexa.

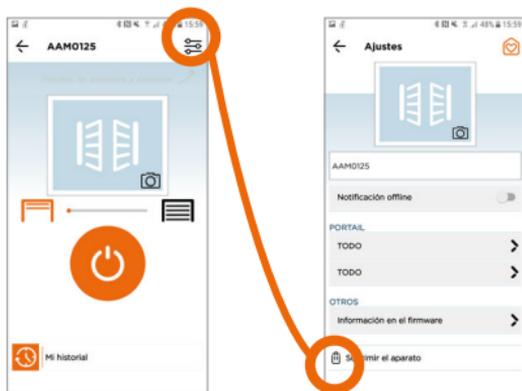
	 Google Assistant	 Alexa
Abrir la puerta	« Abra puerta* » + código PIN	« Abra puerta* » + código PIN
Cerrar la puerta	« Cerra puerta* »	« Cerra puerta* »

## Reset

Para volver a emparejar el módulo, pulsar y mantener el botón durante 10 segundos. Esta operación eliminará el emparejamiento del módulo con su red Wi-Fi.



Para eliminar el dispositivo por completo, hay que eliminarlo en la aplicación.



## F- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Módulo conectado

Alimentación	12V DC 1000mA
Frecuencia de funcionamiento	2412MHz ~ 2472MHz / 2402MHz ~ 2480MHz
Potencia máxima de transmisión	< 100mW
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +40°C
Dimensiones	88 x 40 x 23 mm

## G- ASISTENZA TECNICA

### Supporto alla riparazione

Problema	Soluzioni
Non è possibile aggiungere il kit nell'applicazione.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificare che il dispositivo sia collegato e che il LED del Wi-Fi sia acceso o lampeggiante</li><li>- Verificare la connessione Wi-Fi</li><li>- Non inserire spazi bianchi digitando la password</li><li>- Verificare che la password del Wi-Fi inserita sia corretta</li><li>- Verificare che il modem sia collegato a internet</li><li>- Verificare che la localizzazione del telefono sia attiva</li><li>- Assicurarsi di avere campo sufficiente</li><li>- Verificare che la rete dello smartphone corrisponda a quella indicata nell'applicazione</li><li>- Verificare che la rete Wi-Fi sia su 2.4 GHz e non su 5 GHz</li><li>- Accoppiare i dispositivi a meno di 3 m dal modem Wi-Fi</li></ul>

### Consejos de los expertos

Los técnicos del servicio posventa están disponibles en el siguiente número:



**937376105**

Si el producto funciona mal durante la instalación o pocos días después, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente permaneciendo cerca del producto para que nuestros técnicos puedan diagnosticar el problema inmediatamente.

### Chat en línea



#### ¿Tiene alguna pregunta?

Para recibir una respuesta personalizada, utilice nuestro chat en línea en nuestra página web [www.scs-sentinel.com](http://www.scs-sentinel.com)

## H - GARANTÍA



Garantía de 2 años, conforme a la normativa francesa.

Guarde en un lugar seguro el código de barras y su justificante de compra, se le pedirá para poder solicitar la garantía.

**Es imprescindible conservar una prueba de compra durante todo el período de garantía.**

#### La garantía no cubre:

- Daños materiales o eléctricos derivados de una instalación incorrecta.
- Daños derivados de un uso inadecuado (uso distinto al original) o de modificaciones.
- Daños resultantes del uso y/o instalación de piezas distintas a las previstas e incluidas por SCS Sentinel.
- Daños debidos a la falta de mantenimiento o caídas.
- Daños debidos a la intemperie, como granizo, rayos, vientos fuertes, etc.
- Devolución de artículos sin copia de la factura o justificante de compra.

## I - ADVERTENCIAS

---

- Mantenga el dispositivo alejado de las llamas, como velas encendidas.
- El funcionamiento normal del producto puede verse afectado por fuertes interferencias electromagnéticas.
- Este equipo está destinado exclusivamente al uso privado.
- El aparato no debe exponerse a goteos ni salpicaduras de agua. No deben colocarse sobre el aparato objetos que contengan líquidos, como jarrones.
- Todos los elementos deben utilizarse en interiores.
- Al tratarse de componentes electrónicos, deben manipularse con cuidado.
- Cuando instale su producto, no deje el embalaje al alcance de niños o animales. Son una fuente potencial de peligro.
- Este producto no es un juguete. No está destinado al uso por parte de niños.



Antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento, desenchufe los dispositivos. No limpie el producto con disolventes, sustancias abrasivas o corrosivas. Utilice un simple paño suave. No pulverice nada sobre el producto.



Asegúrese de que su producto está bien cuidado y compruebe con frecuencia si la instalación presenta signos de desgaste. No utilice el aparato si necesita repararlo o ajustarlo. Recorra a personal cualificado.



No deseche los aparatos usados ni las pilas con la basura doméstica. Las sustancias peligrosas que podrían contener pueden ser perjudiciales para la salud y para el medio ambiente. Utilice los medios de recogida selectiva ofrecidos por su ayuntamiento o distribuidor.

Significado de las marcas:

--- Corriente continua



El producto está destinado únicamente para uso en interiores



## J- DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

---

Por la presente, SCS Sentinel declara que este producto cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 2014/53/UE. La declaración de conformidad puede consultarse en: [www.scs-sentinel.com/downloads](http://www.scs-sentinel.com/downloads).

Toutes les infos sur :  
**[www.scs-sentinel.com](http://www.scs-sentinel.com)**



**SCS** sentinel

110, rue Pierre-Gilles de Gennes  
49300 Cholet - France