

**scs sentinel**

# OpenGate 2

MBA0103

## Kit automatismos con brazos articulados

MBA0103

OpenGate 2



Instalación  
y uso  
fáciles

24 V



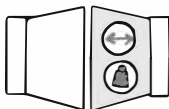
Fiabilidad



Motores  
silenciosos



Placa  
electrónica  
V SCS



2 x 2,5 m max  
2 x 250 kg max

SUMARIO

A - Instrucciones de seguridad ..... 58

B - Descripción ..... 61

C- Cables / Instalación ..... 62

D- Ajuste / Uso ..... 70

E- Características técnicas ..... 72

F- Mantenimiento ..... 73

G- Asistencia técnica ..... 74

H- Garantía..... 76

I- Advertencia..... 76

J- La declaración de conformidad ..... 76

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 batiente 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. La cancela debe disponer de los refuerzos necesarios para soportar los brazos del operador. 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 (NFC 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.

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.

**Fabricante da bateria fornecida - CR2032**

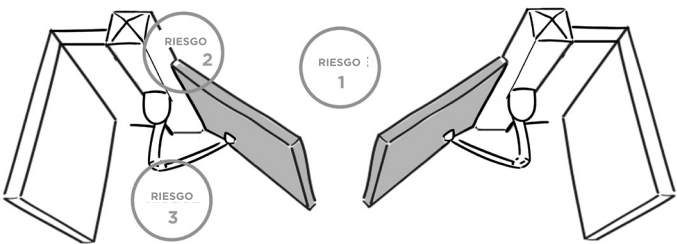
Renata SA - Kreuzenstrasse 30

CH-4452 ITINGEN / Switzerland

Mail: sales@renata.com - www.renata.com

# Riesgos potenciales

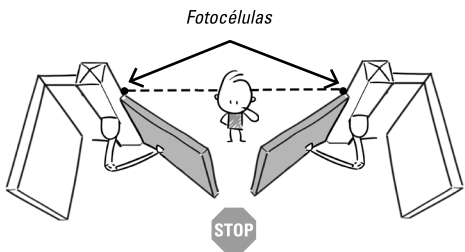
Existen 4 riesgos potenciales  
3 zonas identificadas enfrente:



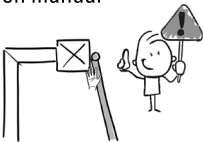
## Riesgo 1 : Choque y aplastamiento

### Prevención :

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

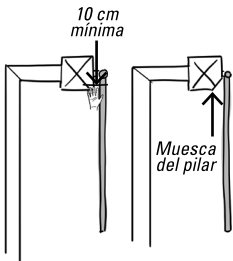


## Riesgo 2 : Trituración manual



### Prevención :

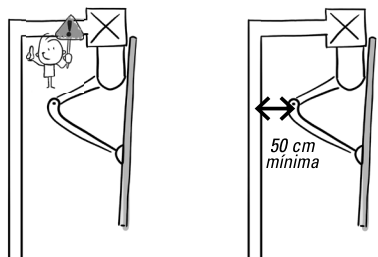
- Dejar una distancia mínima de 10 cm entre la hoja y el pilar/pared.
- Hacer una muesca en la esquina del pilar sin debilitarlo.



## Riesgo 3 : Encarcelamiento y aplastamiento

### Prevención :

- Detección de obstáculos por el motor.
- Dejar una distancia mínima de 50 cm entre el brazo motor y la pared (u otra parte fija).



## Riesgo 4 : Aplastamiento de los pies



### Prevención :

- Para evitar una zona de peligro para los pies, dejar una distancia mínima de 12 cm o máxima de 5 mm entre la parte inferior de las hojas y el suelo.





# B- DESCRIPCIÓN

## B1- Contenido del kit



1 motor principal (caja electrónica MPD0050)



1 motor secundario



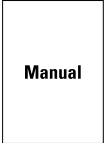
2 controles remotos AAM0121



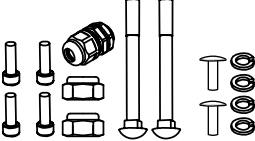
1 luz intermitente con antena integrada AAM0123



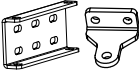
2 fotocélulas AAM0036



Manual



Tornillos



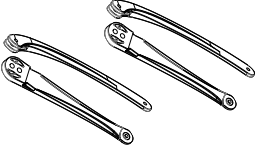
soportes de montaje



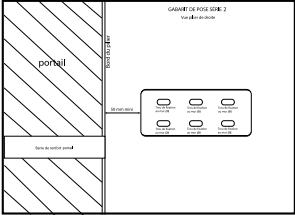
contrafuertes



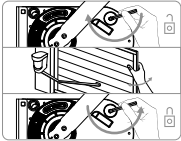
llave de desbloqueo



brazos articulados

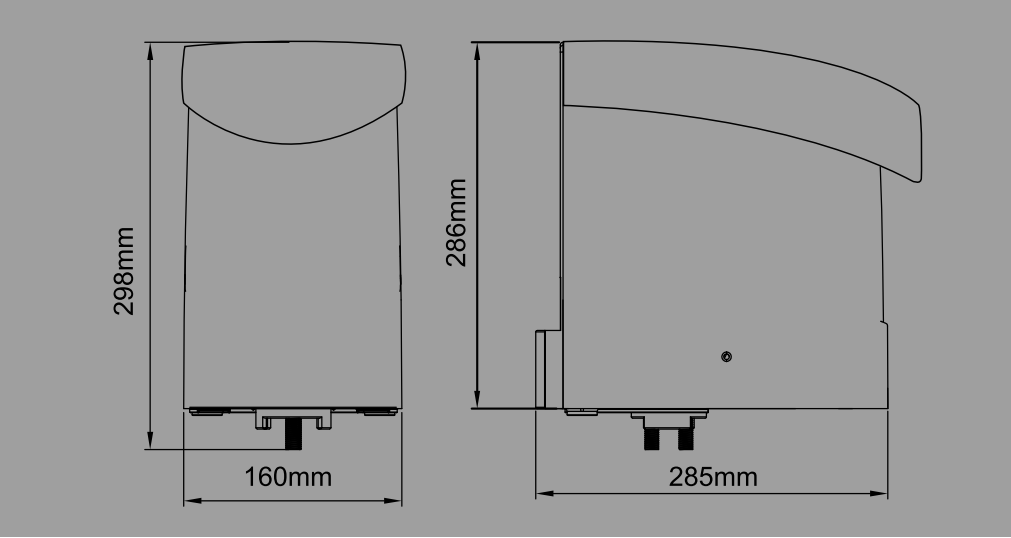


Guía de instalación



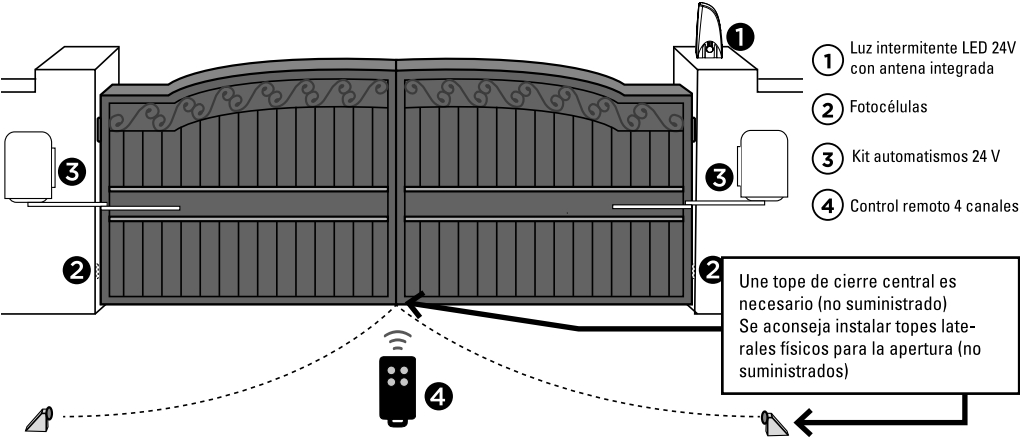
etiqueta de desbloqueo

## B2- Dimensiones



# C- CABLES / INSTALACIÓN

## C1- Instalación del automatismo



## C2- Tabla de las dimensiones

Para una instalación correcta, se deben respetar las medidas indicadas en la tabla siguiente. Si es necesario, se puede ajustar la estructura del portal para adaptarla a su automatismo. Antes de proceder a la instalación, asegurarse de que su portal funciona libremente :

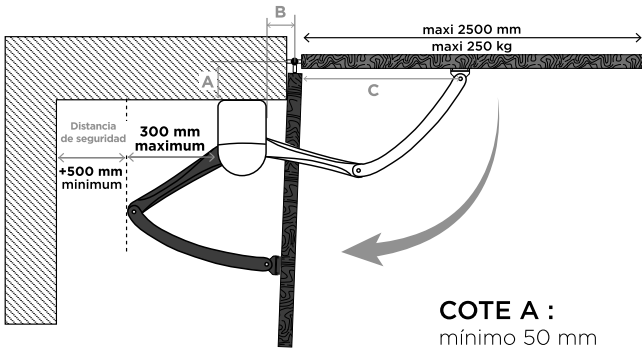
- 1) Las bisagras están correctamente colocadas y están engrasadas.
- 2) Ningún obstáculo en la zona de desplazamiento.
- 3) No fricciones entre los dos batientes o al nivel del suelo durante la apertura.
- 4) Mantener bastante espacio de retirada cuando el portal está abierto, ver esquema siguiente :

- A- Distancia entre el eje de la bisagra del portal y la arista interna del pilar.
- B- Distancia entre el eje del portal y el borde del motor
- C- Distancia entre la fijación del brazo y el eje del portal
- D- Ángulo de instalación desde la posición completamente cerrada del portal a la posición completamente abierta.

### Apertura interior

Tabla de las dimensiones

| A (mm) | B (mm) | C(mm) | D         |
|--------|--------|-------|-----------|
| 50     | 50     | 600   | 90°- 95°  |
| 50     | 100    | 550   | 90°- 105° |
| 50     | 150    | 500   | 95°- 110° |
| 100    | 50     | 630   | 90°- 95°  |
| 100    | 100    | 580   | 90°- 100° |
| 100    | 150    | 530   | 95°- 110° |
| 150    | 50     | 600   | 90°- 95°  |
| 150    | 100    | 550   | 90°- 100° |
| 150    | 150    | 500   | 95°-110°  |
| 200    | 50     | 600   | 90°-95°   |
| 200    | 100    | 550   | 90°-100°  |
| 200    | 150    | 500   | 95°-105°  |



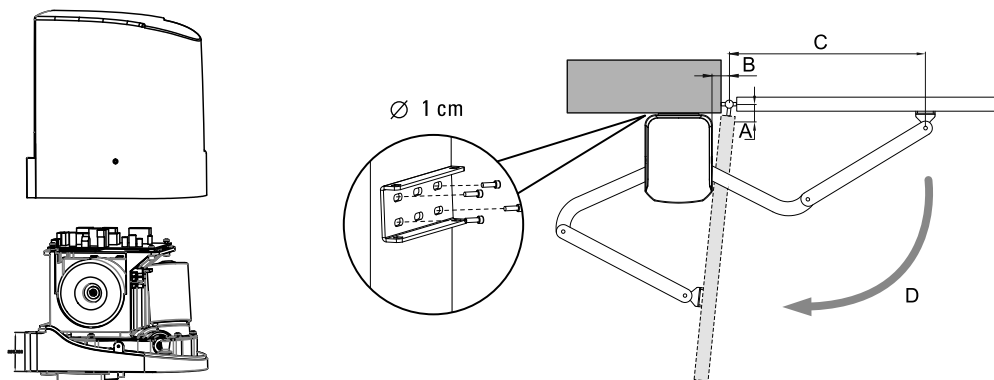
- COTE A :**  
mínimo 50 mm  
máximo 200 mm
- COTE B :**  
mínimo 50 mm  
máximo 150 mm

## C3- Fijación del motor

1. Consultar la tabla de dimensiones para elegir las dimensiones y posiciones adecuadas para la instalación de los motores.
2. Comprobar que la superficie de montaje de las placas de fijación esté lisa, vertical y rígida.
3. Disponer los cables de alimentación de los motores
4. Montaje del motor y ajuste de topes mecánicos en las posiciones de apertura y de cierre.

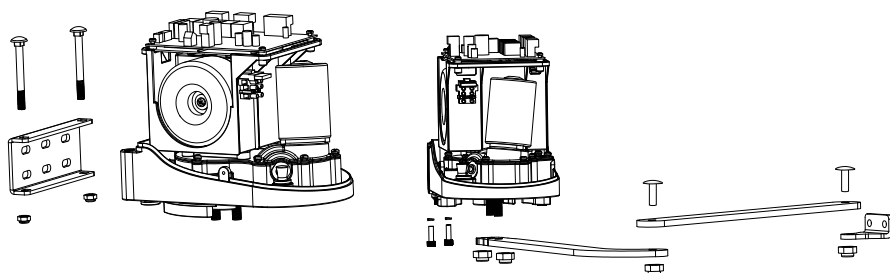
Quitar la tapa superior y los topes en la parte inferior del motor.

Colocar el portal en posición de apertura completa y fijar la placa de fijación en forma de U en el pilar.



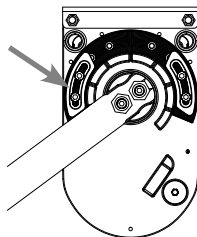
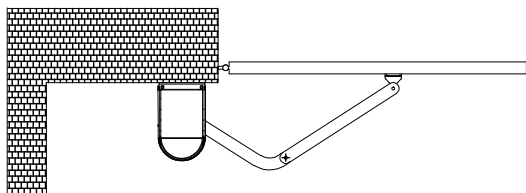
Instalar el motor en la placa de fijación en forma de U con los tornillos nº8 y tuercas correspondientes.

Una vez la parte anterior del brazo curvado posicionada por debajo del motor, fijar el brazo derecho sobre el brazo curvado y la placa de fijación portal con los tornillos y tuercas correspondientes.

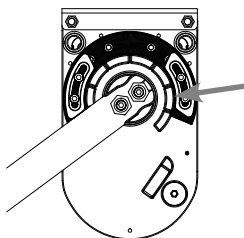
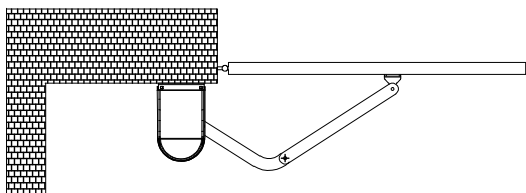


Para desbloquear los brazos, consultar el punto C4

Ajuste para la posición cerrada : una vez la posición de cierre completa bien definida, fijar el tope mecánico correspondiente en esta posición.



Ajuste puerta abierta : una vez la posición de apertura completa bien definida, fijar el tope mecánico correspondiente.

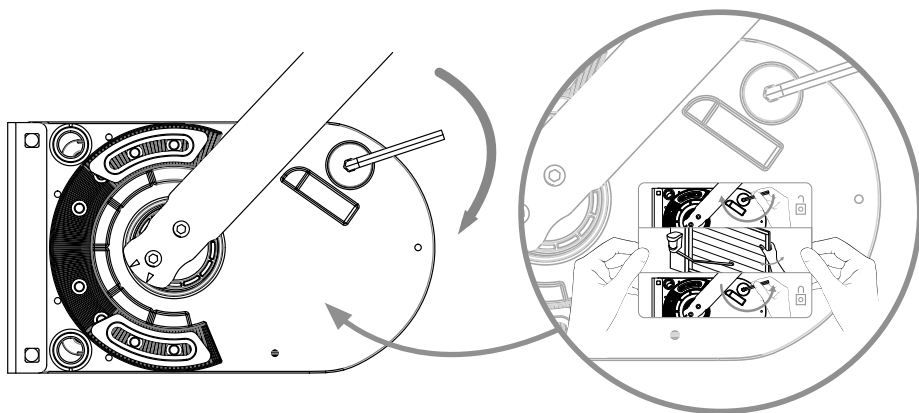


Esta operación debe realizarse una segunda vez para instalar el segundo brazo

## C4- Desbloqueo manual

- 1 Introducir la llave de desbloqueo en la parte debajo del motor.
- 2 Girar la llave en el sentido de las agujas del reloj hasta que se detenga sin forzar.
- 3 Desbloquear y manejar su portal.

⚠ Es posible que resulte un poco difícil desbloquear los motores durante los primeros desembragues. Este fenómeno desaparecerá después de algún tiempo de utilización



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



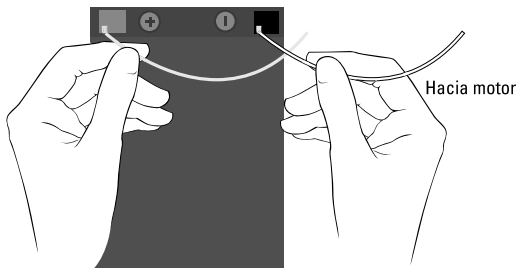
Posición del motor bloqueado :  
La espiga tiene que estar en posición salida

Posición del motor desbloqueado :  
La espiga tiene que estar en posición pulsada

#### ASTUZIA

En lugar de desbloquear el motor a la fuerza de los brazos, tiene la posibilidad de utilizar una batería conectando los cables de motor blanco y amarillo en una dirección o en la otra según la polaridad para accionar los motores.

 Los cables amarillos y blancos se desconectarán de la tarjeta electrónica.

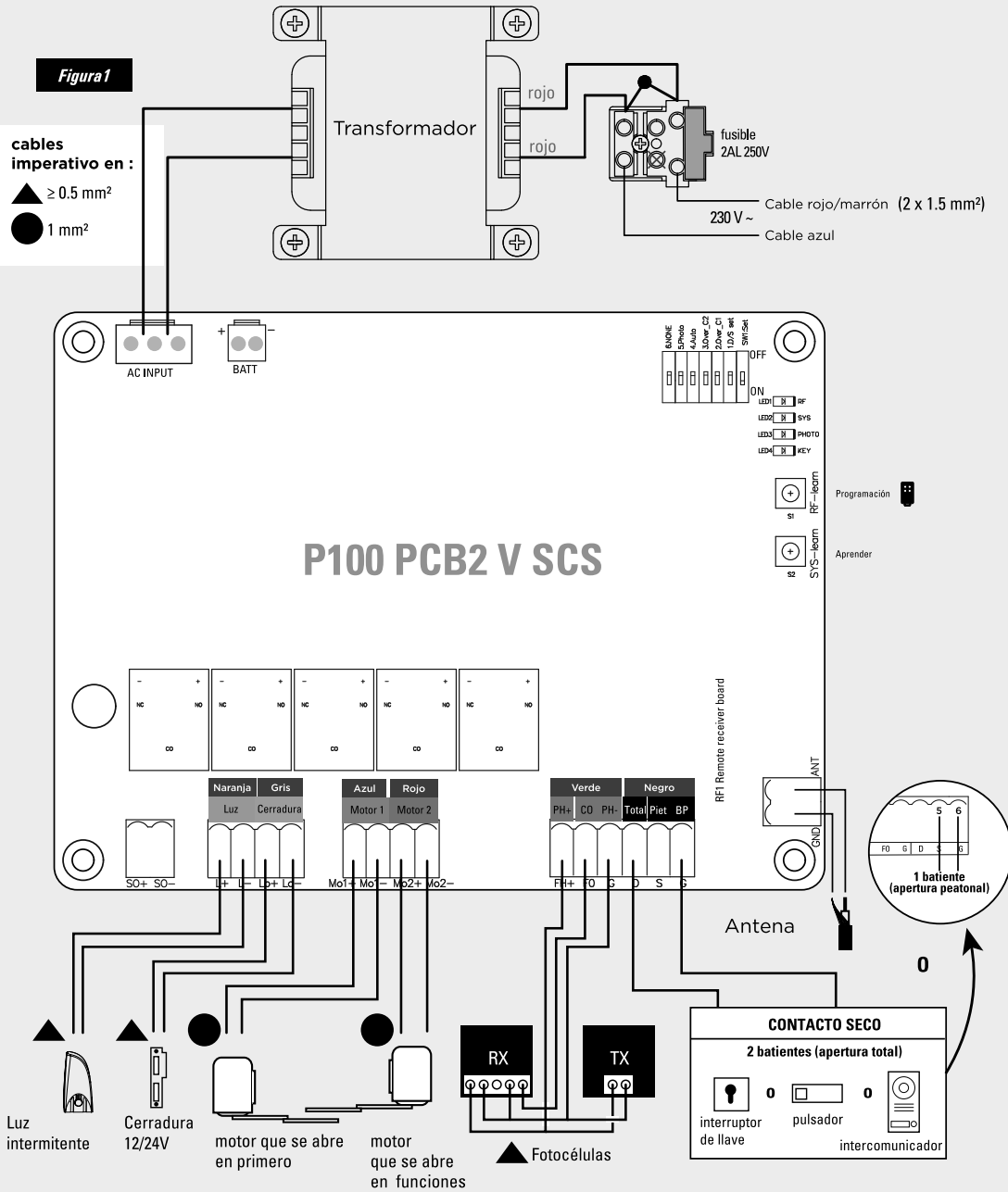


C5- Esquema de cables

Figura 1

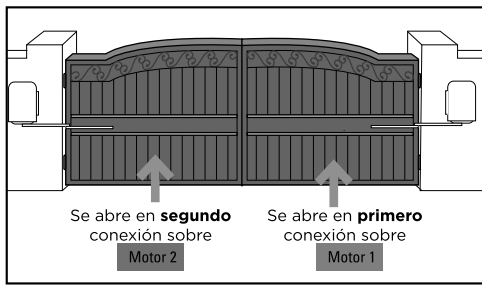
cables imperativo en :

- ▲ ≥ 0.5 mm²
- 1 mm²



# Apertura interior

## Caso nº1

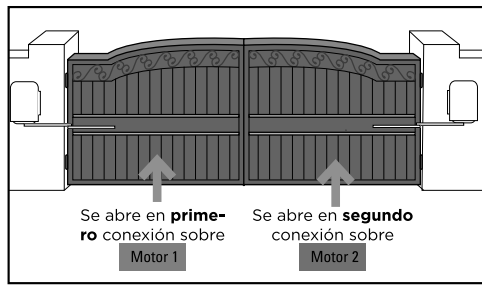


Se abre en **segundo** conexión sobre  
Motor 2

Se abre en **primero** conexión sobre  
Motor 1

| CAJA P100 PCB2 V SCS |               |               |               |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| motor 1              |               | motor 2       |               |
| Mo1+<br>(nº5)        | Mo1-<br>(nº6) | Mo2+<br>(nº7) | Mo2-<br>(nº8) |
| blanco               | amarillo      | amarillo      | blanco        |

## Caso nº2



Se abre en **primero** conexión sobre  
Motor 1

Se abre en **segundo** conexión sobre  
Motor 2

| CAJA P100 PCB2 V SCS |               |               |               |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| motor 1              |               | motor 2       |               |
| Mo1+<br>(nº5)        | Mo1-<br>(nº6) | Mo2+<br>(nº7) | Mo2-<br>(nº8) |
| amarillo             | blanco        | blanco        | amarillo      |

Se puede instalar el motor principal o el motor secundario tanto sobre el pilar izquierdo como derecho.

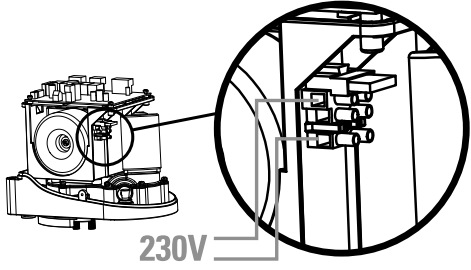
## C6- Instalación y conexión

### Conexión de la alimentación

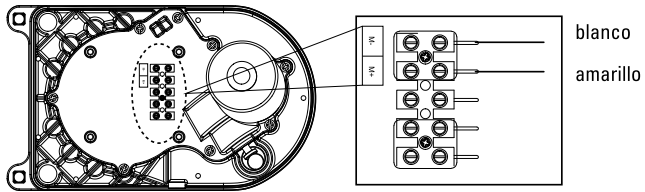
Las operaciones de conexión eléctrica se deben efectuar por un electricista cualificado siguiendo las etapas siguientes :

Asegurarse de que todas las conexiones (motores, luz intermitente, antena, fotocélulas, interruptor de llave, etc.) esten perfectamente efectuadas antes de conectar la alimentación 230V sobre el dominó gris.

Ver esquema (Figura 1 - pagina 55)



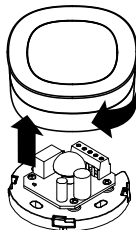
### Cableado de los hilos del motor secundario



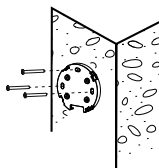
## Fotocélulas

Las fotocélulas son dispositivos de seguridad para los portales automáticos. Se componen de un transmisor y de un receptor y se activan cuándo se interrumpe el haz infrarrojo. Si se detecta un obstáculo, la puerta se detiene y se abre ligeramente permitiendo que el obstáculo se libere de manera segura.

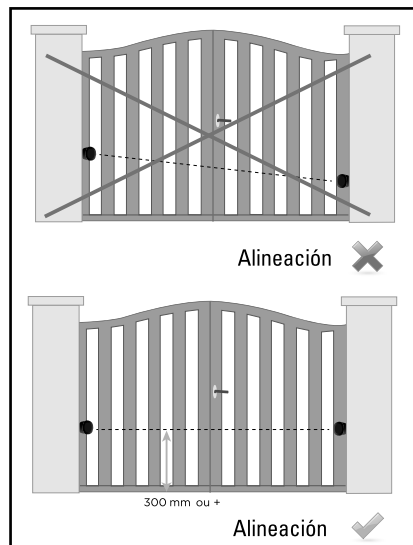
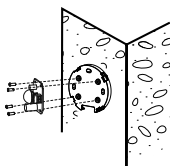
### ETAPA 1



### ETAPA 2

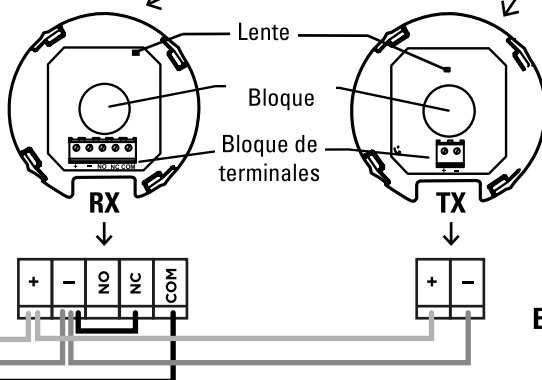
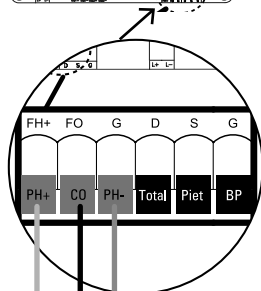
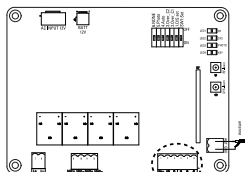


### ETAPA 3

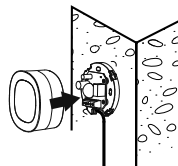


### ETAPA 4 : CABLEADO TARJETA ELECTRÓNICA

**Tipo de cable :**  
0.5 mm<sup>2</sup>



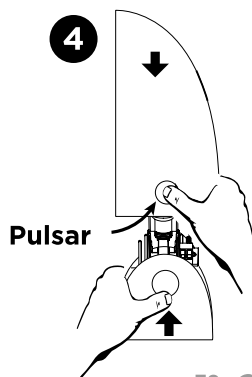
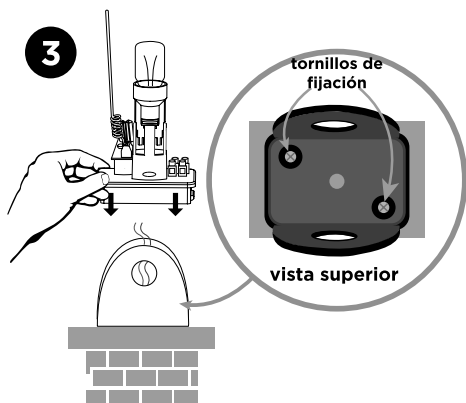
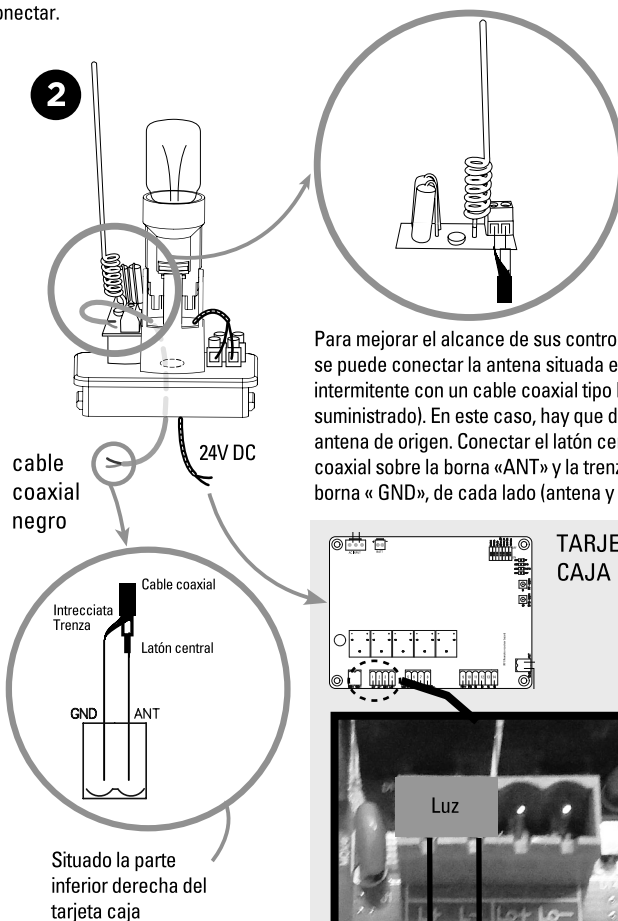
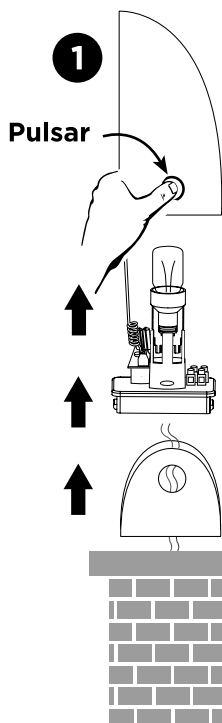
### ETAPA 5





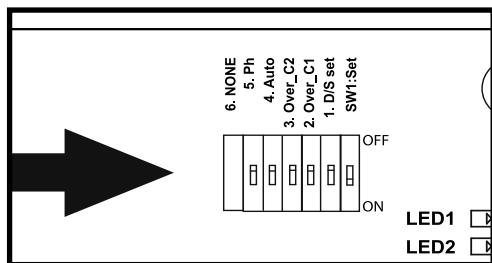
## Luz intermitente

Retirar el embalaje antes de conectar.



## D- AJUSTES / USO

### D1- Ajuste del número de batientes (dip switch 1)



**Ajustes de los switches :** la posición «ON» se sitúa hacia arriba, «OFF» hacia abajo.

#### DIP SWITCH 1 :

ON = funcionamiento 2 batientes

OFF = funcionamiento 1 batiente (conexión sobre 5 y 6)

### D2- Dip switch 2 y 3

Los interruptores 2 y 3 no se utilizan.

### D3- Ajuste del cierre automático (dip switch 4)

#### DIP SWITCH 4

**Sobre « ON » :** Cierre automático a 30 segundos.

Una pulsación simultánea sobre las dos teclas del control remoto  (portal abierto o cerrado) deshabilitará el modo automático (confirmación con 3 parpadeos de la luz intermitente).

Hacer de nuevo la operación para reactivar el modo automático (confirmación con 3 parpadeos de la luz intermitente).

**Nota :** En el caso de un cierre automático, la instalación de fotocélulas es necesaria.

**Sobre « OFF » :** Cierre automático desactivado (cuidado, siempre se puede activar por medio del control remoto).

### D4- Ajuste de las fotocélulas (dip switch 5)

#### DIP SWITCH 5 :

**ON :** Fotocélulas activadas. Si algo pasa delante de las fotocélulas = liberación del obstáculo durante 2 segundos. Si en caso de cierre automático las fotocélulas detectan un obstáculo cuando el portal está totalmente abierto, el tiempo de pausa estará recargado.

**OFF :** Fotocélulas desactivadas. Las fotocélulas ya no tendrán ninguna influencia en el funcionamiento de la puerta.

### D5- Desfase / apertura y cierre retardados (dip switch 6)

#### DIP SWITCH 6 :

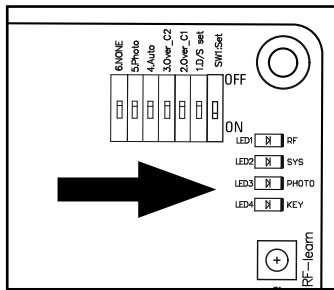
**ON :** 8 segundos de retraso a la apertura / cierre de los batientes.

**OFF :** 5 segundos de retraso a la apertura / cierre de los batientes.

### D6- Velocidad de desaceleración

Las velocidades de funcionamiento no son ajustables.

## D7- Indicadores LED



### LED1 indicador RF : radio frecuencia

El indicador LED1 parpadea cuando se recibe un señal (control remoto programado o no).

### LED2 sistema de aprendizaje :

El indicador LED2 parpadea 2 veces por segundo en funcionamiento normal y 1 vez por segundo en programación. Si LED2 está fijo significa que hay un error durante la programación.

### LED3 fotocélulas :

El indicador LED3 se enciende cuando las fotocélulas no están alineadas o que un obstáculo se encuentra entre los 2.

### LED4 start :

El indicador LED4 se enciende cuando el control remoto, el selector de llave o el pulsador está activado.

## D8- Proceso de aprendizaje de los controles remotos

### Añada los mandos a distancia a la motorización :

Pulsar el botón «RF-Learn» hasta que se encienda el LED1.

A continuación, pulsar el botón situado a la izquierda del mando a distancia. El LED1 parpadea dos veces y permanece encendido durante 10 segundos, después se apaga. El mando a distancia se ha memorizado.

### Borrar mandos a distancia de la motorización :

Mantengar pulsada la tecla RF hasta que el LED1 se apague.

## D9- Proceso de aprendizaje del sistema para un portal con dos batientes

- 1) El interruptor n°1 debe estar en posición ON.
- 2) Desbloquee los motores, coloque las 2 hojas a mitad de carrera y, a continuación, vuelva a bloquear los motores.
- 3) En la tarjeta electrónica, mantenga pulsado el botón SYS-learn hasta que el LED2 parpadee una vez por segundo (en lugar de dos veces por segundo o fijo), luego suéltelo.
- 4) Pulse el botón de la izquierda del mando a distancia.
- 5) El proceso de aprendizaje debe ser el siguiente:
  - La hoja conectada a la salida MOT2 se cierra completamente. (Si se abre, pulse de nuevo el botón de la izquierda del mando a distancia para interrumpir el proceso de aprendizaje. El LED2 permanece permanentemente encendido. Invierta la polaridad del motor y comience de nuevo desde el paso 1).
  - La hoja conectada a la salida MOT1 se cierra completamente. (Si se abre, pulse de nuevo la tecla izquierda del mando a distancia para interrumpir el proceso de aprendizaje. El LED2 permanece permanentemente encendido. Invierta la polaridad del motor y comience de nuevo desde el paso 1).
  - La hoja conectada a la salida MOT1 se vuelve a abrir completamente.
  - La hoja conectada a la salida MOT2 se abre completamente.
  - La hoja conectada a la salida MOT2 se cierra completamente.
  - La hoja conectada a la salida MOT1 se cierra completamente.

Trás la etapa 5 se termina el proceso de aprendizaje de su portal. Se puede utilizar el control remoto :



apertura total de los 2 batientes

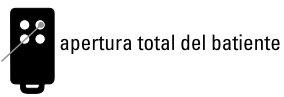


apertura parcial (1 batiente único)

Si el proceso de aprendizaje no está completado, el indicador LED2 se queda encendido. Verificar la conexión de los cableados y repetir la operación.

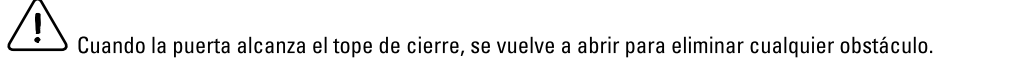
# D10- Proceso de aprendizaje del sistema para un portal con un batiente único

- 1) El interruptor nº 1 debe estar en posición OFF.
- 2) El motor debe estar conectado a la salida MOT1.
- 3) Desbloquee el motor, coloque la hoja a mitad de carrera y vuelva a bloquear el motor.
- 4) En la tarjeta electrónica, mantenga pulsado el botón SYS-learn hasta que el LED2 parpadee una vez por segundo (en lugar de dos veces por segundo o fijo), luego suéltelo.
- 5) Pulse el botón de la derecha del mando a distancia.
- 6) El proceso de aprendizaje debe ser el siguiente:
  - La hoja se cierra completamente. (Si se abre, pulse de nuevo el botón de la derecha del mando a distancia para interrumpir el proceso de aprendizaje. El LED2 permanece permanentemente encendido. Invierta la polaridad del motor y comience de nuevo desde el paso 3).
  - La hoja se vuelve a abrir completamente.
  - La hoja se cierra completamente.



# D11- Detección de obstáculos

Si se detecta un obstáculo durante la apertura de la puerta: la puerta se detiene.  
Si se detecta un obstáculo en fase de cierre: la puerta se detiene, se vuelve a abrir y se cierra de nuevo.



# E- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                                                                                               |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Motor</b>                                                                                  |                                     |
| Motor                                                                                         | motor 24V DC con desbloqueo manual  |
| Tipo                                                                                          | brazos articulados                  |
| Tensión de alimentación                                                                       | 24V DC                              |
| Peso max por batiente / Ancho máximo por batiente                                             | 250 kg / 2.5 m                      |
| Temperatura de servicio                                                                       | -20°C~+50°C                         |
| Dimensiones                                                                                   | 285 mm x 160 mm x 298 mm            |
| Il livello di pressione sonora emesso ponderato A del motore è uguale o inferiore a 70 dB (A) |                                     |
| <b>Luz intermitente</b>                                                                       |                                     |
| Antena integrada                                                                              | SI (cable coaxial no suministrado)  |
| Bombilla                                                                                      | LED E14 24V 1W (suministrada)       |
| Cable alimentación                                                                            | 2 x 1 mm² (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

|                             |                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Método de detección         | Haz infrarrojo                                                                                                           |
| Alcance                     | 10 m maximum                                                                                                             |
| Tensión de entrada          | 12~24V AC/DC                                                                                                             |
| Plazo de respuesta          | < 100ms                                                                                                                  |
| Indicador de funcionamiento | RX : LED roja encendida ( haz interrumpido)<br>LED roja apagada (haz alineado)<br>TX : LED roja encendida (alimentación) |
| Dimensions                  | 63 x 63 x 30 mm                                                                                                          |
| Tipo de salida              | Salida relé                                                                                                              |

Controles remotos

|                                              |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Canales                                      | 4                                  |
| Frecuencia - Máximos de potencia transmitida | 433.92 MHz - potencia < 10mW       |
| Alimentación                                 | 1 pila lithium CR2032 suministrada |
| Seguridad                                    | código variable                    |

F- MANTENIMIENTO

F1- Motor

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

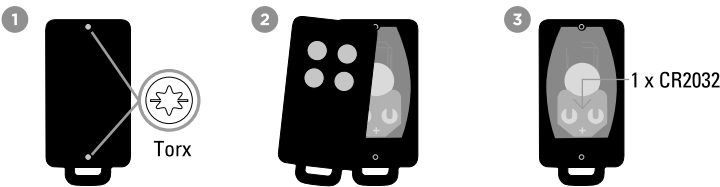
Interrumpir la alimentación:

- (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



### F3- Consejos de mantenimiento

|                                                                                                               |                   |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asegúrese de que los dispositivos de seguridad (fotocélulas, luz intermitente, etc.) funcionan correctamente. | 1 x por temporada | Limpia el interior y el exterior con una microfibrá                                                                                                                         |
| Compruebe que el embrague manual funciona correctamente                                                       |                   | Realice una desconexión, abra y cierre completamente su puerta de forma manual (al desembragar, puede aparecer un punto duro antes de accionar manualmente, esto es normal) |
| Compruebe que no hay oxidación, insectos u otros daños en la caja electrónica.                                |                   | Limpia el interior y el exterior con una microfibrá                                                                                                                         |
| Estanqueidad de la caja electrónica                                                                           |                   | Comprobar las juntas de silicona + prensaestopas                                                                                                                            |
| Compruebe la puerta                                                                                           | 1 x año           | engrasar las bisagras                                                                                                                                                       |

## G- ASISTENCIA TÉCNICA

### G1- Ayuda de reparación

| Problema encontrado                                                                                                                | Soluciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sobrecalentamiento de las baterías de reserva.                                                                                     | Verificar la conexión de los hilos sobre la batería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| La puerta no se mueve cuando se acciona el control remoto está accionado.                                                          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Verificar si el indicador «LED1» se enciende al pulsar una tecla del control remoto.</li><li>2. Verificar si el voltaje está superior a 25V.</li><li>3. Verificar si el indicador « LED2» está encendido.</li><li>4. Asegurarse de que todos los cables estén bien conectados a los terminales de la tarjeta electrónica.</li><li>5. Asegurarse del buen estado del fusible y del interruptor de su alimentación.</li></ol>                                                                      |
| La distancia de transmisión está demasiado corta.                                                                                  | Comprobar si la antena está bien conectada y que el alma y la trenza no se tocan.<br>Comprobar las pilas del control remoto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| La luz o la lámpara no funciona.                                                                                                   | Desenroscar y enroscar la bombilla<br>Comprobar el estado de los hilos de conexión y la conexión de la luz y verificar la bombilla .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Los batientes se detienen de repente cuando se mueven.<br>o<br>Los batientes no se mueven o se desplazan hacia una sola dirección. | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Comprobar si il batante puede ser manejado libremente y si no hay obstáculo entre los dos.</li><li>2. Asegurese de que los cables de conexión del motor están correctamente conectados.</li><li>3. Comprobar el estato del fusible de protección general.</li><li>4. Asegurarse de que no hay obstáculo en el haz de las fotocélulas.</li><li>5. Si es necesario, cortar la alimentación de su motor y asegurarse de que los batientes pueden libremente mover después el desembrague.</li></ol> |

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Un batiente se cierra hasta el tope y el otro se detiene.                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Comprobar si el batiente se puede manejar libremente y si ningún obstáculo se encuentra entre los dos batientes.</li> <li>2. Asegurarse de que los cables de conexión del motor estén correctamente conectados.</li> <li>3. Comprobar el estado del fusible.</li> <li>4. Asegurarse de que el haz de seguridad funciona.</li> <li>5. Cortar la alimentación de su motor y asegurarse de que los batientes puedan libremente mover tras desembrague.</li> <li>6. Aumentar la fuerza emitida con los switches 2 y 3.</li> </ol> |
| El motor no gira y el relé está ruidoso durante la operación de apertura et de cierre. | Comprobar el estado del fusible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| El control remoto no se conecta.                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Comprobar que la LED1 de la tarjeta parpadea cuando se pulsa el control remoto.</li> <li>2. Comprobar el buen posicionamiento del receptor RF1.</li> <li>3. Para comprobar que el mando a distancia está asociado cuando se pulsa el mando a distancia, el LED 1 y el LED 4 deben encenderse.</li> <li>4. Si el LED parpadea durante 1 segundo al pulsar el mando, hay que cambiar la pila.</li> <li>5. Retirar y sustituir el receptor enchufable</li> </ol>                                                                 |
| 4 pasos en lugar de 6 al enseñar durante el ajuste                                     | polaridad inversa en todos los motores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

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

## G2- Tutos



## 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)

## G4- 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.

## 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.**

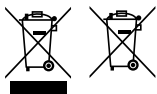
Conservar el código de barra así como que su justificante de compra, serán necesarios para hacer uso de la garantía.

### 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

---

SCS Sentinel declara por la presente que este producto cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 2014/53/UE y la Directiva 2006/42/CE. 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

**scs sentinel**

# AudioKit 32068

## Intercomunicador

audio

PAF0001

AudioKit 32068



**2 fils**  
**100m max**



**1 melodia**



**Placa de calle**  
**en superficie**

# ÍNDICE

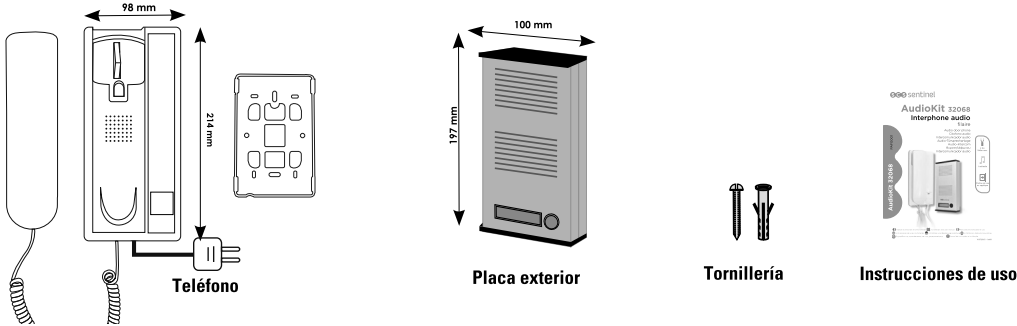
|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| A- Precauciones para el uso..... | 11 |
| B- Descripción.....              | 11 |
| C- Cableado / Instalación.....   | 12 |
| D- Características técnicas..... | 13 |
| E- Asistencia técnica.....       | 13 |
| F- Garantía.....                 | 13 |
| G-Avisos .....                   | 13 |

## A- PRECAUCIONES PARA EL USO

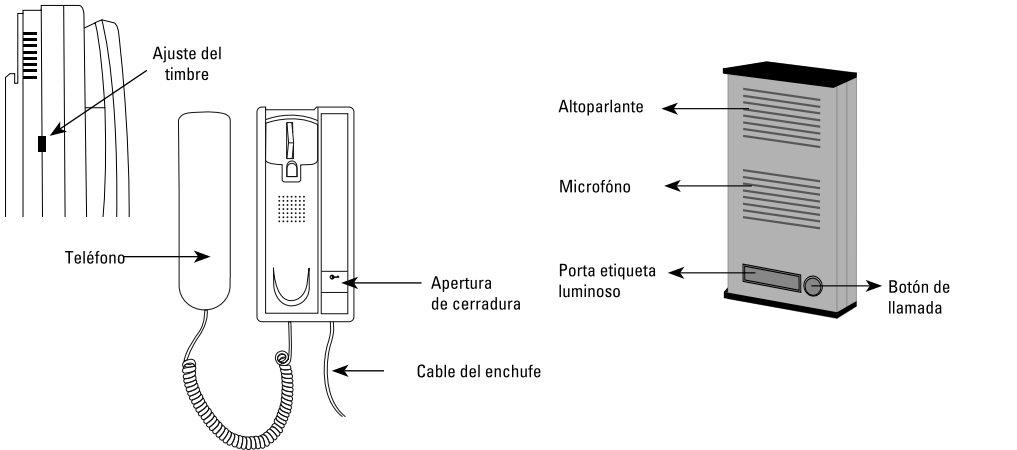
Este manual forma parte de su producto. Se facilitan la siguientes instrucciones para su seguridad. Leer detenidamente estas instrucciones antes de utilizar el producto y conservarlas para futuras consultas. Elegir un emplazamiento adecuado. Asegurarse de que ningún elemento dificulte la sujeción de los tacos y tornillos en la pared. Terminar y controlar su instalación antes de enchufar. No enchufar su alimentación mientras su instalación no esté terminada y controlada. La instalación, las conexiones eléctricas y los ajustes deben efectuarse por una persona calificada y especializada. Usar el equipo únicamente para el fin para el que ha sido diseñado.

## B- DESCRIPCIÓN

### B1- Contenido / dimensiones



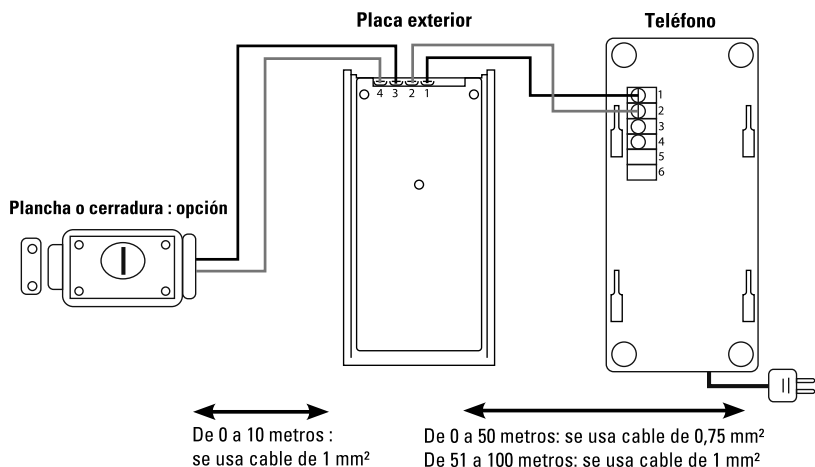
### B2- Presentación del producto



# C- CABLEADO / INSTALACIÓN

## C1- Esquema de cableado

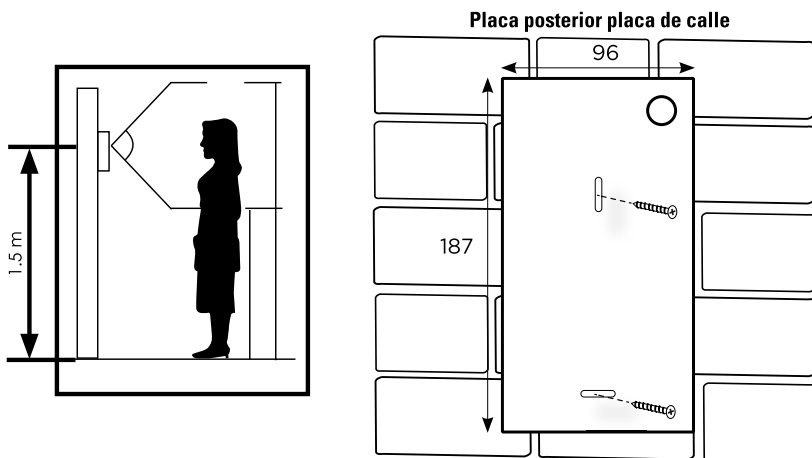
 **Cables de conexión no incluidos**



## C2- Fijación y conexión de los elementos

- Fijar la placa de calle a 1,5 metros de altura en un muro plano.
- La placa exterior no debe estar expuesta a la luz solar directa ni a la intemperie. La instalación en un porche o lugar cubierto está muy recomendada.
- Retirar el tornillo superior de la placa, levantar ligeramente la placa posterior y seguidamente hacer deslizar el panel.
- Colocar la caja de empotrar en el lugar previsto en la pared.
- Conectar los cables a la placa exterior.
- Fijar el equipo interior a 1,5 metros de altura en un muro plano. Fijar en primer término el soporte plástico trasero, conectar los cables y unir el teléfono a su soporte.
- Conectar el teléfono al enchufe interior.
- Realizar una prueba funcional antes de finalizar la fijación de los elementos.

 **Después de la instalación y prueba, colocar una junta de silicona transparente en las partes alta y laterales de la placa exterior (no en el borde inferior) para evitar el riesgo de infiltraciones.**



## D- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Placa exterior

| Instalación                                    | montaje en la pared |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Fachada                                        | aluminio            |
| El control de una huelga o un cierre eléctrico | 12VDC /1,2A max     |
| Dimensiones                                    | 100 x 197 x 27 mm   |

### Teléfono

| Instalación                  | montaje en la pared                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cableado                     | de 0-50 metros: 0,75 mm <sup>2</sup> cable (no suministrado)<br>51 a 100 metros: 1 mm <sup>2</sup> cable (no suministrado) |
| Distancia de cableado máxima | 100 m                                                                                                                      |
| Uso                          | únicamente en interiores                                                                                                   |
| Dimensiones                  | 98 x 214 x 40 mm                                                                                                           |

## E- ASISTENCIA TÉCNICA

### 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.



### Una pregunta ?

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

## F- GARANTÍA

**De acuerdo con la normativa vigente. 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.

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



**SCS** sentinel

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