

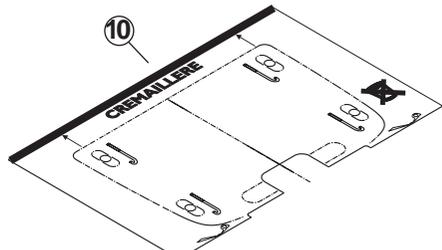
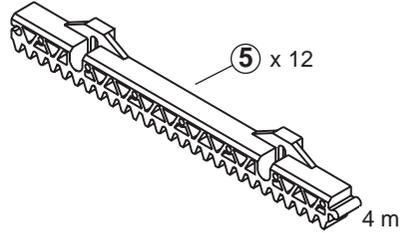
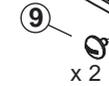
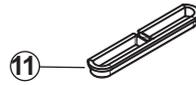
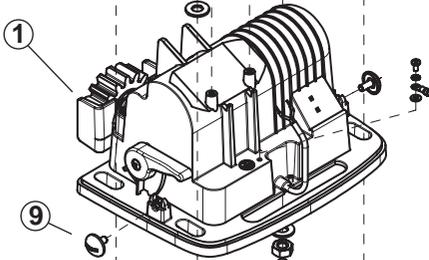
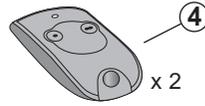
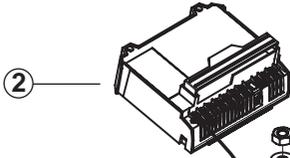
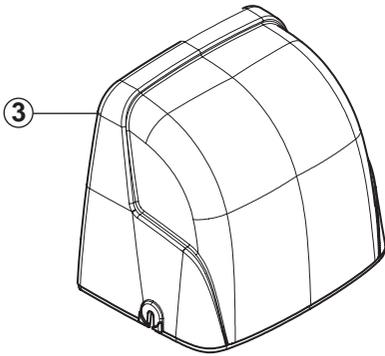
# SLD 3000

MOTORIZACIÓN POR CREMALLERA DE CANCELAS CORREDERAS



HOME  
MOTION BY

somfy®



# ÍNDICE



<b>Bienvenida</b> .....	2
<b>Consignas de seguridad</b> .....	3
<b>Descripción del producto</b> .....	4
<b>Operaciones previas</b> .....	6
<b>Instalación en 4 etapas:</b>	
<b>1. Preparación de la cimentación</b> .....	9
<b>2. Anclaje</b> .....	11
<b>3. Conexión eléctrica</b> .....	13
<b>4. Parametrización</b> .....	15
<b>Utilización</b> .....	21
<b>Ayuda para el diagnóstico de averías</b> .....	23
<b>Accesorios</b> .....	24

# Bienvenida

Le agradecemos el haber escogido un equipo SOMFY. Este material ha sido diseñado, fabricado y distribuido por Somfy de acuerdo con una organización de calidad conforme a la norma ISO 9001.

## ¿Quién es Somfy?

Somfy desarrolla, produce y comercializa automatismos para la apertura y cierre de las viviendas. Todos los productos Somfy, automatismos para persianas, toldos, cortinas, puertas de garaje y cancelas de jardín responden a sus expectativas de confort y seguridad.

En Somfy, la búsqueda de la calidad es un proceso de mejora continua. Es sobre la fiabilidad de sus productos sobre la que se cimenta la reputación de Somfy, sinónimo de innovación y de dominio tecnológico en todo el mundo.

Este producto responde estrictamente a las disposiciones y especificaciones esenciales de seguridad impuestas por la directiva según la norma de referencia EN 60335-103 de julio de 2004.

## Asistencia:

Conocerle bien, escucharle, satisfacer sus necesidades; ése es el enfoque de Somfy.

Si desea cualquier información sobre las posibilidades de elección, compra o instalación de los sistemas Somfy, puede solicitar consejo a su almacén de bricolaje o bien ponerse en contacto directamente con un técnico comercial de Somfy quien le asesorará gustosamente en su petición.

Servicio de Atención al Consumidor : **902 02 68 68**

**[www.somfy.es](http://www.somfy.es)**

# Consignas de seguridad

Antes de empezar a instalar el producto, es necesario leer con atención todo este manual. Siga exactamente cada una de las instrucciones dadas y guarde este manual todo el tiempo que tenga el producto.

En el caso de que no se respeten las normas de instalación, se podrán producir daños graves, tanto materiales como humanos. SOMFY no se hace responsable de ellos bajo ningún concepto.

No deje que los niños jueguen con los dispositivos de mando fijos.

Coloque los mandos a distancia lejos del alcance de los niños.

Si utiliza un interruptor sin bloqueo\*\*\*, asegúrese de que las demás personas están apartadas.

Verifique con frecuencia la instalación para detectar cualquier mal equilibrado de la cancela o cualquier síntoma de desgaste. No utilice el aparato si hay que repararlo o regularlo.

Durante las tareas de limpieza o mantenimiento, desconecte el aparato de la corriente si está gobernado automáticamente.

Antes de instalar la motorización, compruebe que la parte a accionar está en buen estado mecánico, correctamente equilibrada y que se abre y cierra correctamente.

Asegúrese de que se evitan las zonas peligrosas (aplastamiento, corte, acuñaamiento), que se producen al abrir, entre la parte móvil accionada y las partes fijas de los alrededores.

No pierda de vista la cancela durante el movimiento.

Cualquier interruptor sin bloqueo\*\*\* debe colocarse a la vista directa de la parte accionada, pero alejado de las partes móviles. Salvo si funciona con llave, debe instalarse a una altura mínima de 1,5 m y no quedar accesible al público.

Dejar libre una zona de acción de 500 mm al final del recorrido de la cancela cuando ésta se halle completamente abierta.

SOMFY declara que este producto cumple las exigencias fundamentales y demás disposiciones pertinentes de la Directriz 1999/5/EC. Puede obtenerse la declaración de conformidad en la dirección de internet [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce).

Producto utilizable en la Unión Europea y en Suiza.



\*\*\* (ejemplo: Interfono, pulsador de llave, teclado numérico)

# Descripción del producto

Este producto está destinado a las cancelas de las viviendas unifamiliares (descrito en la página 5)

## ● Características técnicas

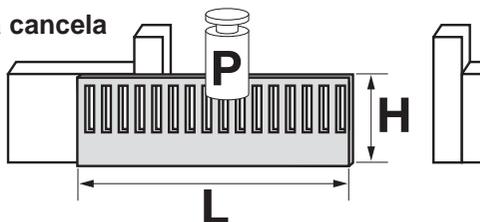
Tipo	SLD 3000
Tensión de alimentación	230 V~
Tipo de motor	24 Vcc
Potencia del motor	150 W
Potencia máxima consumida (con iluminación zonal)	600 W
Consumo en reposo	4,5 W
Frecuencia diaria media de maniobra	20 ciclos/día
Velocidad de apertura*	20 cm/s
Detección automática de obstáculos	Conforme a la norma EN 12 453
Temperatura de funcionamiento	- 20 °C a + 60 °C
Protección térmica	Sí
Índice de protección	IP 54
Receptor de radio integrado	Sí
Mandos a distancia:	
• Frecuencia de radio	433,42 MHz
• Alcance útil	≈ 30 m
• Cantidad memorizable	16
Conexiones posibles:	
• Salida para luz naranja de señalización intermitente	24 V, 10 W
• Salida para iluminación zonal, contacto alimentado	500 W máx.
• Salida para alimentación de accesorios	24 Vcc / 200 mA
• Entrada para batería auxiliar	Sí
• Entrada para células fotoeléctricas	Sí
• Entrada de mando de tipo de contacto seco	Sí

\* El tiempo de apertura es variable en función de las características de la cancela.

# Descripción del producto

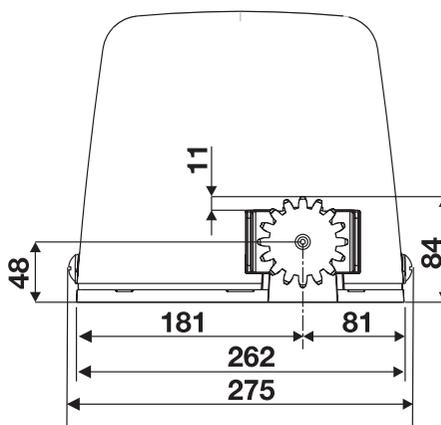
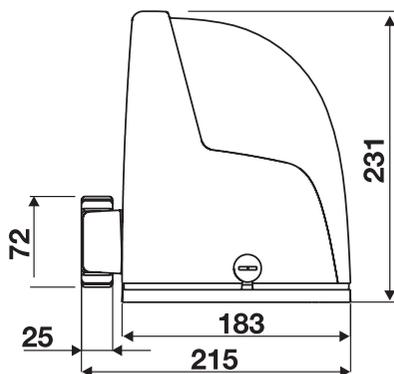
## ● Dimensiones y peso máximo de la cancela

Peso máx. (P)	400 kg
Altura máx. (H)	2 m
Anchura máx. (L)	8 m



Para cancelas superiores a 200 kg, hay que instalar una protección de goma en el extremo de la cancela con objeto de limitar los golpes.

## ● Dimensiones del SLD (en mm)



# Operaciones previas

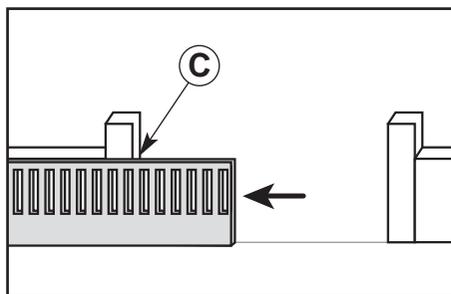
## ■ Puntos a comprobar antes de la instalación

### ● Comprobación de la cancela

La cancela está en buen estado: Se abre y cierra normalmente sin forzar.

Permanece horizontal durante todo el recorrido.

Para una cancela con barrotes, con una separación entre barrotes de más de 50 mm, le aconsejamos que instale una rejilla (tipo 40 x 40 mm) a todo el largo de la cancela. Evitará así cualquier riesgo de atrapamiento (ver la referencia 'C' de al lado).

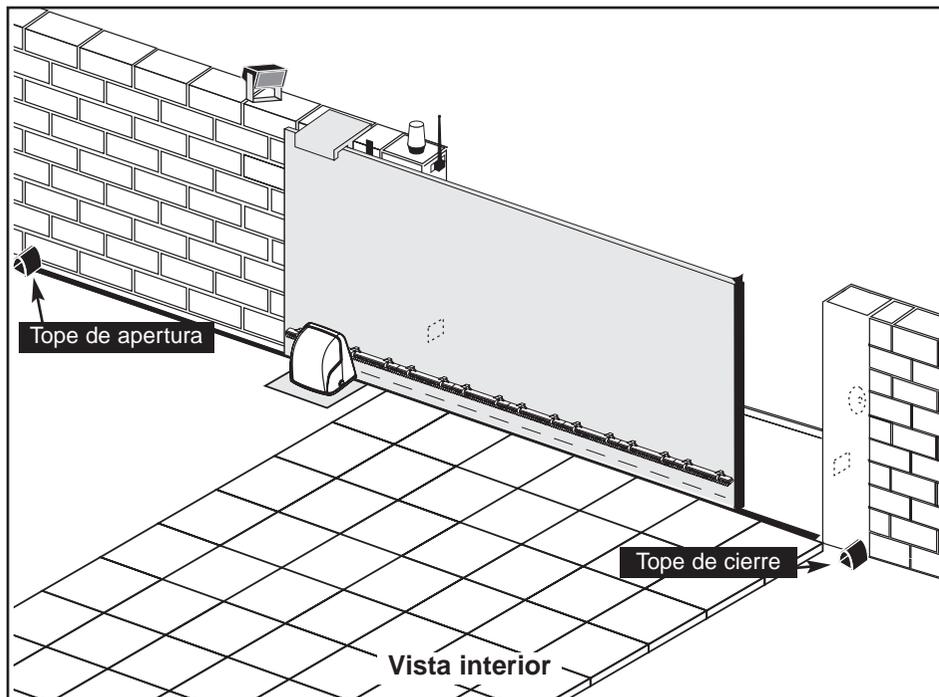


### ● Tipos de cancelas motorizadas

Su SLD se adapta a cualquier tipo de cancela deslizante (PVC, madera, metálica, etc.).

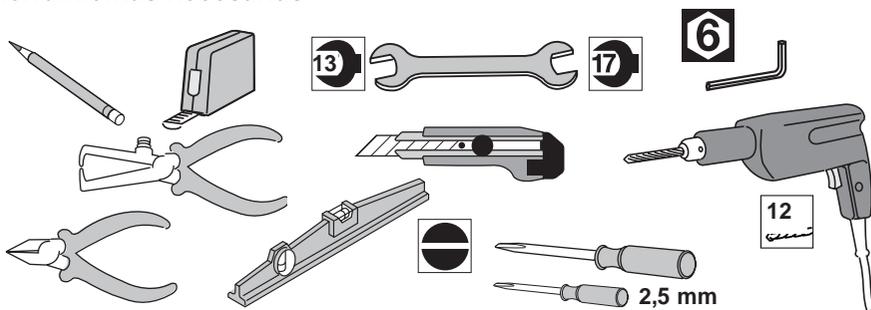
### ● Presencia de topes de cancela

La cancela debe pararse en unos topes sujetos firmemente al suelo, para limitar el recorrido tanto al abrir como al cerrar.



# Operaciones previas

## ● Herramientas necesarias



## ■ Equipamiento eléctrico previo

Para motorizar la cancela:

- Prepare una toma de corriente de 230 V lo más cerca posible del emplazamiento del motor.
- Conecte los dos extremos del marco de la cancela con un cable de 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> en caso de emplear células fotoeléctricas.

Prevea una manguera de protección Orange ICT Ø 25 mm para el paso subterráneo de cables.

Si no puede realizar una zanja, emplee una canaleta pasacables que pueda aguantar el paso de vehículos. Ref. 2400484).

- Interconecte con manguera los dos pilares, para realizar el cableado de las células.

## ● Suministro de la red eléctrica

Para que funcione la apertura de cancelas, la corriente de suministro debe ser de 230V – 50 Hz.

La línea eléctrica debe estar:

- Reservada exclusivamente al sistema de apertura de la cancela.
- Dotada de una protección:
  - por fusible o disyuntor de 10 A de calibre,
  - por un dispositivo de tipo diferencial (30 mA).
- Instalada de acuerdo con las normas de seguridad eléctrica vigente en los países usuarios. Debe contemplarse la instalación de un medio de desconexión omnipolar:
  - bien mediante un cable de suministro provisto de un enchufe,
  - bien por un interruptor que garantice una distancia de separación de sus contactos de al menos 3 mm en cada polo (consultar la norma EN 60335-1).

Se aconseja instalar un pararrayos (con tensión residual de un máximo de 2kV).

## ● Células (opcional)

Las células son obligatorias para poder funcionar en modo automático y para realizar la apertura en una zona pública.

- Cableado de las células (ver la página 24)

A las células debe llegar 24V y la información de los contactos (célula receptora). Perfore los dos extremos del marco de la cancela para que pasen las mangueras.

- Emplazamiento de las células (ver la página 24).

# Operaciones previas

## ■ Consignas de seguridad

Durante toda la instalación deben respetarse las consignas de seguridad:

- Quítese las joyas (brazalete, cadena u otros objetos) cuando realice la instalación. Para las tareas de perforado y soldadura, lleve gafas especiales y las protecciones adecuadas
- Emplee las herramientas adecuadas, indicadas en la página 7.
- Manipule con precaución el sistema de motorización para evitar cualquier riesgo de lesiones.
- No conecte nada a la red de suministro ni a la batería auxiliar (opción) antes de haber terminado el proceso de montaje.
- No limpie nunca con agua a presión.

# 1 Preparación de la cimentación

## ■ Etapas:

- Emplazamiento del motor.
- Colocación del motor.
- Cimentación.

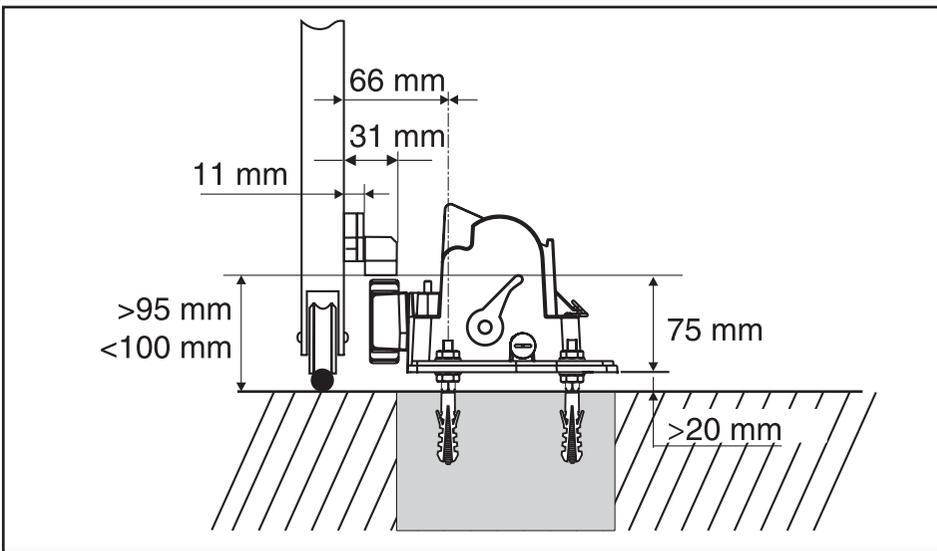
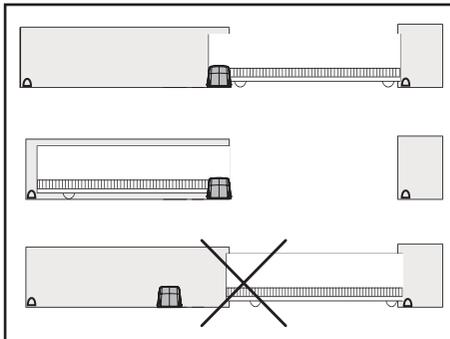
## Emplazamiento del motor.

### ● Situación horizontal

Procure que el SLD se encuentre siempre en el campo de acción de la cancela, tanto en apertura como en cierre.

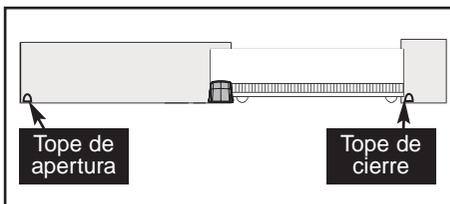
### ● Situación vertical

Procure que el SLD se sitúe ligeramente por encima del nivel del suelo para evitar que se infiltre agua bajo la tapa.



## Colocación del motor.

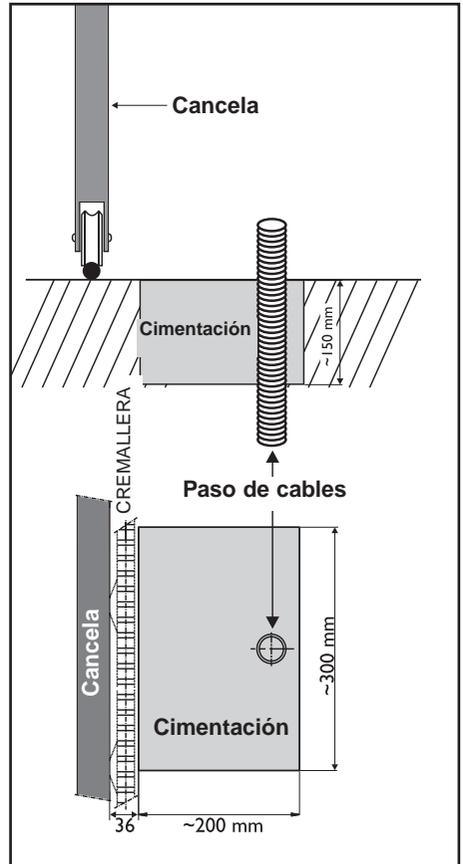
La cancela se debe parar en topes sujetos firmemente al suelo con objeto de delimitar el recorrido de la misma.



# 1 Preparación de la cimentación

## ❑ Cimentación.

Los tirafondos de anclaje del SLD deben anclarse firmemente al suelo. El tipo y dimensión de cimentación depende de la naturaleza del suelo. Prever el paso del cable de alimentación de corriente de acuerdo con las normas eléctricas en vigor del país correspondiente.



## 2 Anclaje

### ■ Etapas:

- ❑ Colocación de los tirafondos.
- ❑ Sujeción del motor.
- ❑ Montaje de la cremallera.
- ❑ Regulación mecánica.

#### ❑ Colocación de los tirafondos.

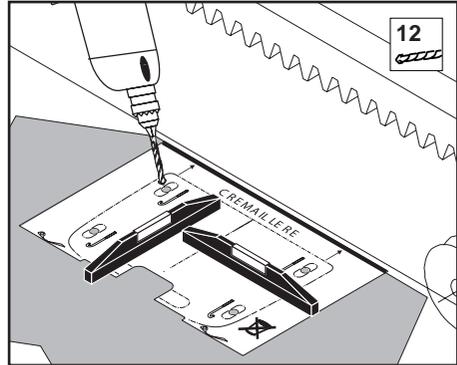
Situar la plantilla de montaje contra el suelo y taladrar los 4 orificios mediante una broca de  $\varnothing$  12mm en función de la naturaleza del suelo.

Insertar los tacos. Atornillar los tirafondos.



#### Consejo SOMFY

Engrase ligeramente los tirafondos antes de atornillarlos en los tacos.

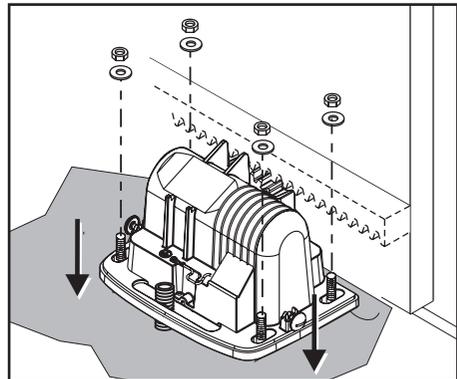
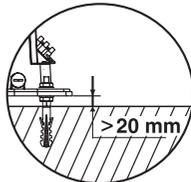


#### ❑ Sujeción del motor.

Atornillar las 4 tuercas y añadir las 4 arandelas.

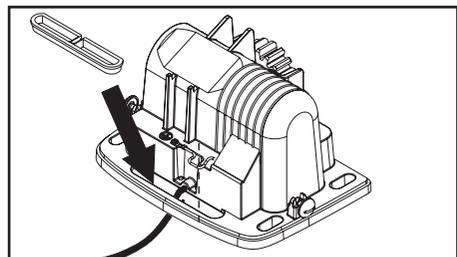
Retire la tapa.

Coloque el SLD en los tirafondos: procure que la brida (base del motor) se encuentre a una altura máxima de 25 mm por encima del suelo. Se aconseja un espacio entre 15 y 25 mm.



Una vez situado en altura respecto del suelo, sujete el SLD mediante arandelas y enrosque las 4 tuercas.

Sítue el pasacables pretaladrado en el sitio del cable.



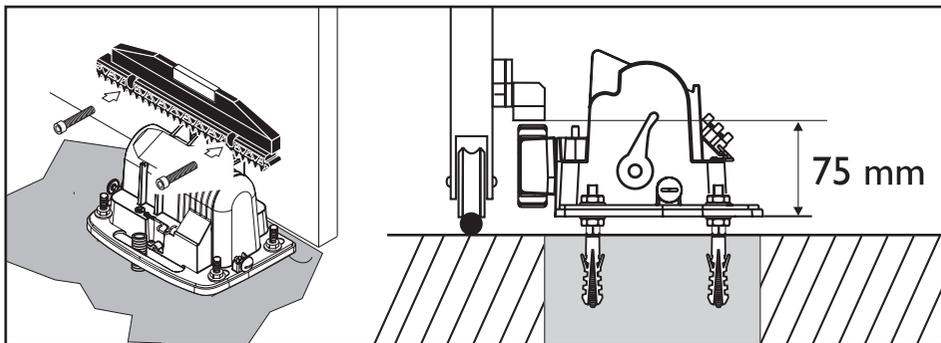
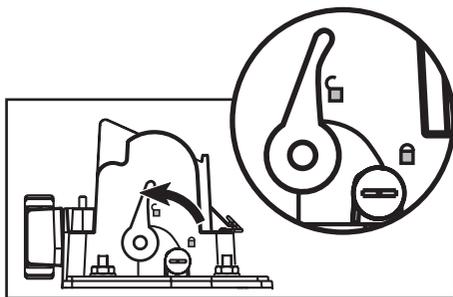
## 2 Anclaje

### ❑ Montaje de la cremallera.

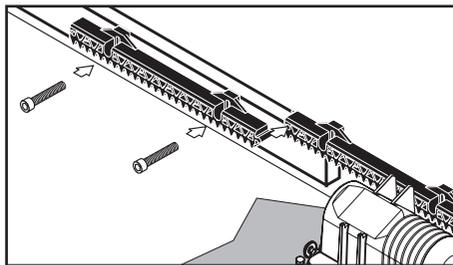
Desbloquee el motor colocando la manivela en la posición alta.

Utilice tornillos (cabeza CHc) de  $\varnothing 6$  según el material de la cancela (metal, madera).

Sujete un primer elemento de la cremallera y, con una regla, sujete los elementos siguientes.



Añadiendo tramos de cremallera (opcional) se consigue motorizar una cancela de hasta 8 m.

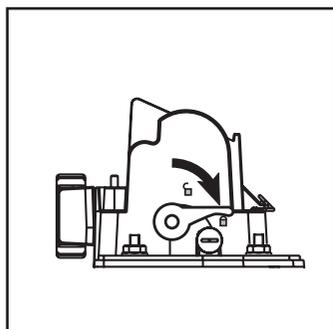
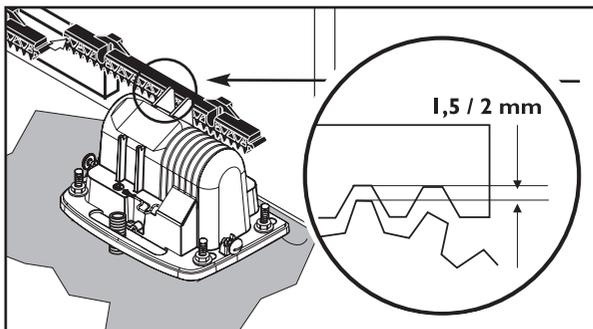


### ❑ Regulación mecánica.

Regule la altura del motor SLD y la nivelación mediante las 4 tuercas situadas bajo la brida.

Regule la cremallera si es necesario, y apriete las tuercas.

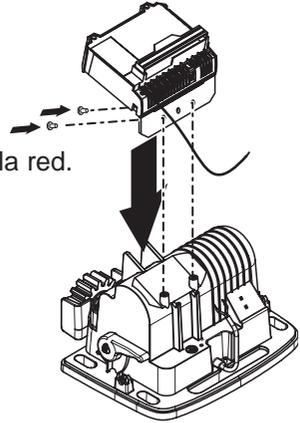
Cierre la cancela y bloquee el motor .



### 3 Conexión eléctrica

#### ■ Etapas:

- Colocación del armario electrónico.
- Conexión del motor.
- Conexión de la antena.
- Conexión del cable de alimentación a la red.



- Colocación del armario electrónico:

- Conexión del motor

La conexión entre el motor y el armario electrónico debe realizarse antes de conectar el armario electrónico a la red.

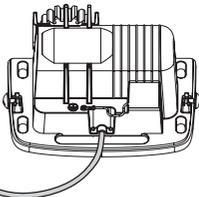
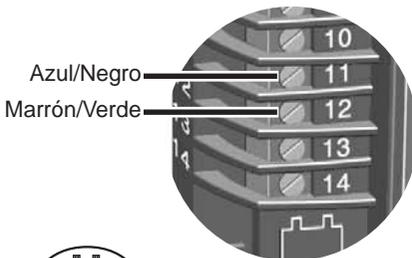
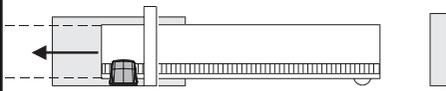
Conectar el cable al armario electrónico.



**El motor está conectado siempre entre los bornes 11 y 12.**

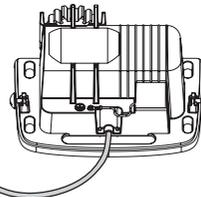
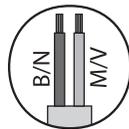
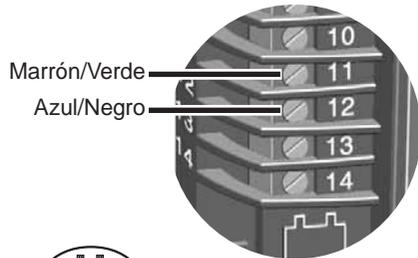
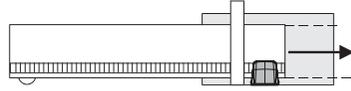
#### Motor izquierdo

vista desde el interior



#### Motor derecho

vista desde el interior



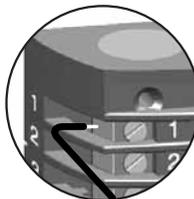
### 3 Conexión eléctrica

#### ❑ Conexión de la antena.

Una buena situación de la antena (lo más vertical posible) es fundamental para funcionar de modo óptimo.



**¡No corte nunca el cable de la antena!**



#### ❑ Conexión del cable de alimentación a la red.



**¡Por seguridad, estas operaciones deben hacerse sin corriente!**

#### ● Conecte el cable de puesta a tierra:

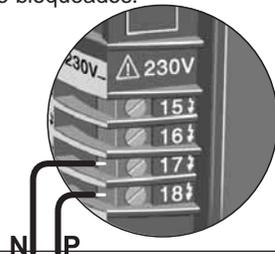
Se deberá emplear un cable de puesta a tierra (verde/amarillo) para ciertos accesorios (iluminación de 230 V de clase I).

#### ● Conecte la fase y el neutro:

Compruebe por tracción que los cables están totalmente bloqueados.



cable azul	Neutro
cable rojo/marrón/negro	Fase
cable verde/amarillo	Tierra



**¡Es obligatorio respetar los colores de cableado!**

## 4 Parametrización

### ■ Etapas:

- Presentación de los símbolos.
- Memorización de los mandos a distancia.
- Aprendizaje del recorrido de la cancela.
- Regulación del modo automático.
- Paso del modo automático al modo secuencial.

- Presentación de los símbolos.

<b>Pulsación larga</b> Superior a 0,5 segundos	↓
<b>Pulsación breve</b> Inferior a 0,5 segundos	↑

<b>Luz intermitente</b>	◐
<b>Luz encendida</b>	●

- Memorización de los mandos a distancia.

Antes de arrancar la parametrización de la instalación, compruebe que están encendidas las luces ON/OFF y PROG y que la luz de peligro (DANGER) ⚠ está apagada.

Realice las operaciones siguientes:

### ● Funcionamiento de los mandos a distancia:

El SLD puede funcionar con uno o varios mandos a distancia.

Las operaciones descritas a continuación deben repetirse tantas veces como mandos a distancia haya que memorizar.

El SLD ofrece 2 modos de funcionamiento:

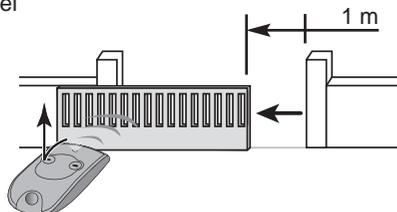
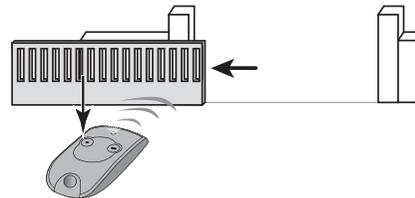
#### Sólo apertura total

Apertura total sistemática de la cancela al realizar una pulsación breve o larga en el mando a distancia.

#### Apertura peatonal o total

Apertura parcial de la cancela (sobre 1 m) para que accedan los peatones; mediante una pulsación breve del mando a distancia.

Apertura total de la cancela al realizar una pulsación larga en el mando a distancia.



## 4 Parametrización

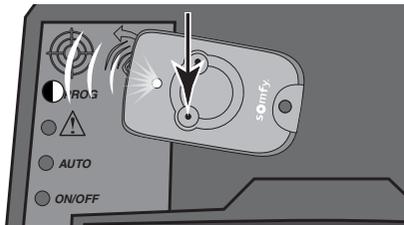
### ● Memorización de los mandos a distancia en sólo apertura total:

Elija la tecla del mando a distancia que va a emplear para mandar la cancela.

Coloque el mando a distancia en la diana grabada en la tapa:

- 1 Mantenga pulsada la tecla a memorizar hasta que la luz **PROG** parpadee lentamente (la luz **DANGER**  se enciende al pulsar).

- 2 Suelte la tecla: Ya está memorizada



### ● Memorización de los mandos a distancia en apertura peatonal o total:

Elija la tecla del mando a distancia que va a emplear para mandar la cancela.

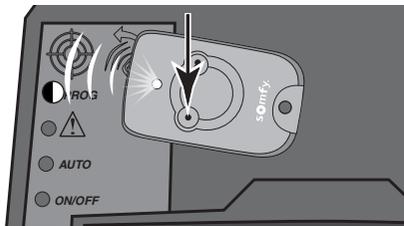
Coloque el mando a distancia en la diana grabada en la tapa:

- 1 Mantenga pulsada la tecla a memorizar hasta que la luz **PROG** parpadee lentamente (la luz **DANGER**  se enciende al pulsar).

- 2 Suelte la tecla.

- 3 Pulse de nuevo la tecla a memorizar (antes de 10 segundos) hasta que la luz **PROG** parpadee lentamente (la luz **DANGER**  se enciende al pulsar).

- 4 Suelte la tecla: Ya está memorizada.



Al finalizar el ciclo de memorización, sólo las luces **PROG** y **ON/OFF** están encendidas, la electrónica queda a la espera de memorizar el recorrido de la cancela.

### ● Cambio del modo de funcionamiento de los mandos a distancia ya memorizados:

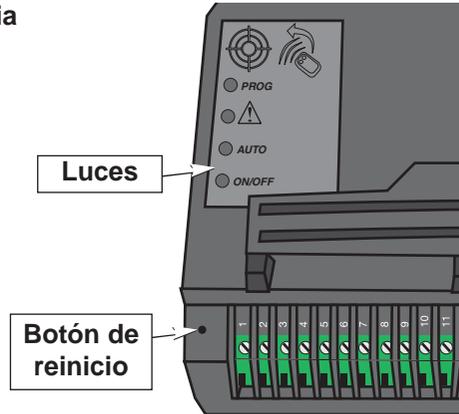
Para pasar un mando a distancia del modo «sólo apertura total» al modo «apertura peatonal o total», basta efectuar la «memorización de los mandos a distancia en apertura peatonal o total» anterior. La última memorización borra el modo memorizado anteriormente.

Para pasar un mando a distancia del modo «apertura peatonal o total» al modo «sólo apertura total», basta efectuar la «memorización de los mandos a distancia en sólo apertura total» anterior. La última memorización borra el modo memorizado anteriormente.

## 4 Parametrización

### ● Anulación de los mandos a distancia

- 1 • Mediante un alambre de unos 2 cm (hilo de antena, clip, clavo, etc.) pulse 7 segundos en el botón de puesta a cero (reinicio).
  - > Mientras lo mantiene pulsado, se encienden las cuatro luces.
- 2 • Pulse el botón de reinicio.
  - > las cuatro luces se apagan durante 2 segundos.
  - > la luz ON/OFF se enciende.
  - > la luz PROG se enciende.



Se anulan todos los parámetros que se han grabado: mandos a distancia grabados, recorrido de la cancela, modo de funcionamiento, etc.

### ● Añadir más mandos a distancia

Vuelva a hacer las operaciones de «**Memorización de los mandos a distancia**» (consultar la página 16).



**La memoria se llena por encima de 16 emisores. Suprime todos los mandos a distancia (consultar lo dicho más arriba) y vuelva a empezar la memorización.**



**La memorización de un nuevo mando a distancia anula la programación del recorrido anterior de la cancela. Vuelva a realizar el «Aprendizaje del recorrido de la cancela» (ver la página 18).**

## 4 Parametrización

### ❑ Aprendizaje del recorrido de la cancela.

La electrónica de Somfy memoriza automáticamente:

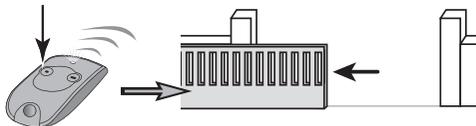
- Los pares que necesitan los motores para mandar la cancela, en funcionamiento normal. Esta memorización permite detectar cualquier esfuerzo anormal en la motorización. Los recorridos necesarios para abrir y cerrar totalmente la cancela con la situación de los topes.

Para empezar el proceso de memorización, la cancela tiene que estar cerrada, debe mantenerse a una distancia normal de la cancela y seguir los pasos siguientes:

- 1** • Pulse un rato la tecla del mando a distancia.

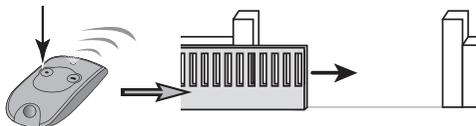
> Pasados unos segundos, la cancela se abre lentamente.

\* Si la cancela no se abre correctamente, compruebe el cableado del motor tal como se indica en la página siguiente.



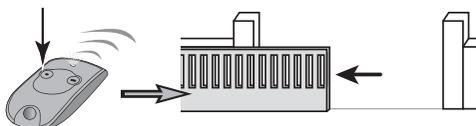
- 2** • Una vez abierta la cancela, realice de nuevo una pulsación larga en la tecla del mando a distancia.

> La cancela se abre.



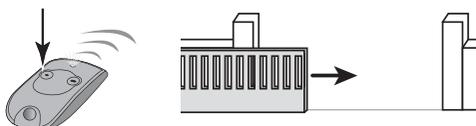
- 3** • Pulse de nuevo la misma tecla.

> La cancela se abre, siempre lentamente.



- 4** • Pulse una última vez.

> La cancela se cierra.



Al final de estas 4 etapas, la luz PROG se apaga, lo que revela que se ha terminado el procedimiento de memorización del recorrido de la cancela.

Este ciclo debe hacerse completo (2 aperturas/cierres totales sin interrupción). Si se interrumpe el proceso es pospuesto y se reanudará durante la próxima apertura completa.

## 4 Parametrización

### ● Comprobación de la parametrización correcta

- 1 Realice una pulsación larga en el mando a distancia.
- 2 Pulse de nuevo para que la cancela se pare a mitad de su recorrido.
- 3 Corte la alimentación de la red durante 5 segundos como mínimo.
- 4 Vuelva a dar la corriente.
- 5 Realice una nueva pulsación larga en el mando a distancia.

La cancela **DEBE** empezar a abrirse.

### Si la cancela no se abre correctamente:

- comprobar el cableado (ver la página 13) e invertir los bornes si fuere necesario.

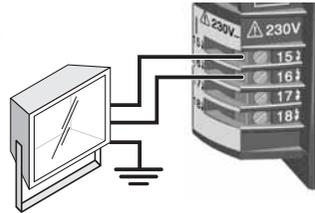
**Después de haber invertido el cableado, hay que volver a empezar el procedimiento de aprendizaje del recorrido de la cancela.**

Regulación del modo automático.

### ● Precauciones de uso

Para usar la cancela en modo automático, la norma EN 12 453 exige instalar los siguientes accesorios, cuya conexión al SGA ya se ha previsto

- un juego de células fotoeléctricas (ver la descripción y cableado en la página 24),
- una luz naranja de señalización (ver la descripción y cableado en la página 25),
- un foco de iluminación zonal.

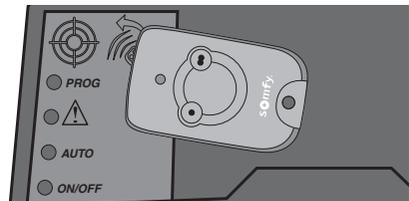


### ● Modo automático

Después de la apertura, la cancela se cierra automáticamente tras un periodo  de tiempo definido previamente.

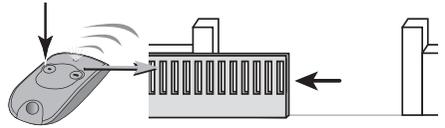
El modo automático será operativo una vez cableadas y reguladas las células según lo que se indica a continuación:

- 1 • Coloque un mando a distancia en la diana grabada en la tapa de la motorización.
  - > La luz **AUTO** está apagada.
- 2 • Realice una pulsación larga en el mando a distancia hasta que se encienda la luz **AUTO**. Suelte.
  - > La luz **AUTO** parpadea.

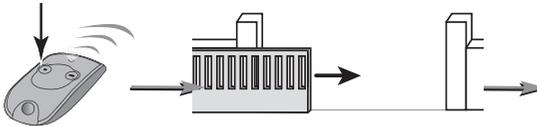


## 4 Parametrización

- 3 • Abra pulsando el mando (desde la distancia de uso habitual)  
> La cancela se abre a la velocidad nominal.



- 4 Una vez abierta completamente la cancela:  
- Espere el tiempo de temporización deseado.  
- Ejecute una orden de cierre pulsando de nuevo (pulsación breve o larga) el mando a distancia.  
> La cancela se cierra.  
> la luz **AUTO** se enciende permanentemente.

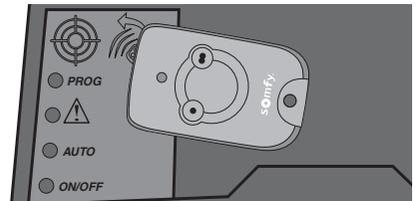
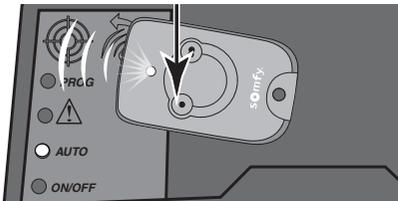


El modo automático ya es operativo.

### ❑ Paso del modo automático al modo secuencial.

Para volver al modo secuencial (la luz AUTO está encendida):

- Coloque el mando a distancia en la diana grabada en la tapa
  - Pulse una tecla del mando a distancia hasta que se apague la luz AUTO.
- > El modo secuencial ya se ha activado.

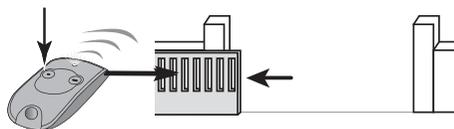


# Utilización

## ■ Funcionamiento en modo secuencial

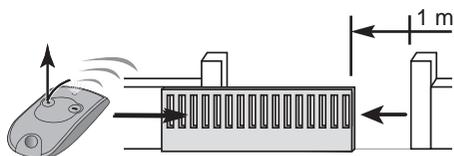
### ● Funcionamiento de la apertura total

- Realice una pulsación larga en el mando a distancia.
- > La cancela debe abrirse.
- Una nueva pulsación (breve o larga) ordena el cierre de la cancela.



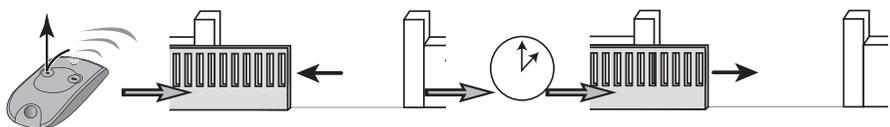
### ● Funcionamiento de la apertura peatonal (si se ha programado)

- Realice una pulsación breve en el mando a distancia.
- > La cancela debe abrirse parcialmente.
- Una nueva pulsación (breve o larga) ordena el cierre de la cancela.

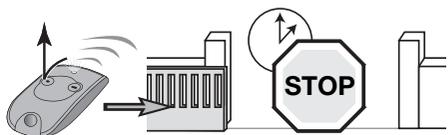


## ■ Funcionamiento en modo automático

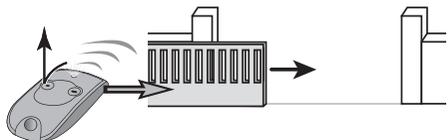
En funcionamiento automático, la pulsación breve del mando a distancia provoca la apertura de la cancela. Su cierre se produce automáticamente pasada la temporización realizada con anterioridad.



Se puede mantener la cancela abierta pulsando brevemente la tecla del mando a distancia, que emite una orden de parada de la temporización.



Si se pulsa brevemente de nuevo la tecla del mando a distancia, se provoca el cierre de la cancela.



## ■ Funcionamiento de la iluminación

La iluminación de zona se enciende cada vez que se pone en marcha el motor. Se apaga automáticamente al cabo de 2 minutos de terminado el movimiento.

# Utilización

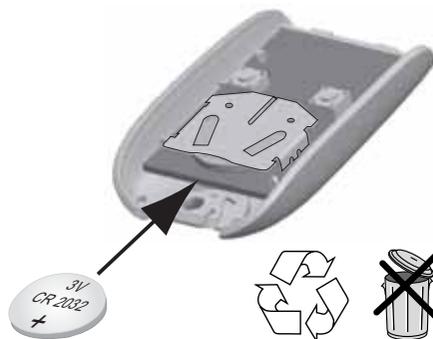
## ■ Cambio de la pila

- Retire el clip del mando a distancia y levante la tapa.

- Retire la pila con un destornillador y cámbiela (3V CR 2430 ó 3V CR 2032).

Por regla general, la duración de la pila es de unos 2 años.

Las pilas gastadas deben devolverse al distribuidor o echarse en los lugares adecuados.



## ■ Utilización del mando a distancia

Si su vehículo va equipado con climatización y parabrisas metalizado, apunte el mando a distancia a la banda negra del parabrisas o a través de un cristal lateral que no haya sido tratado.

## ■ Personalización de los mandos a distancia

Los clips de color pueden servir para personalizar los mandos a distancia.

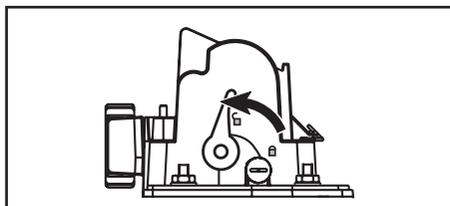


**¡ Por seguridad, estas operaciones deben hacerse sin corriente! Incluso con corte de corriente, ésta puede volver en cualquier momento.**

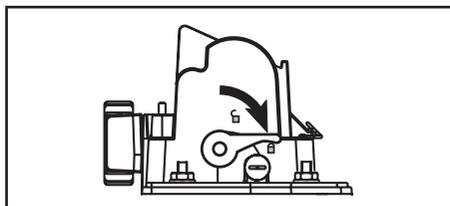
## ■ Desbloqueo /bloqueo del motor

Si se coloca el motor en posición de desbloqueo , la cancela se puede maniobrar manualmente en caso de avería eléctrica.

La cancela queda entonces totalmente libre, manipúlela con precaución.



**Desbloquee siempre el motor antes de que vuelva la corriente. La manivela debe estar en posición bloqueada .**



# Ayuda para el diagnóstico de averías

## ■ SLD no responde a las acciones del mando a distancia

### ● la luz ON/OFF no se enciende al dar la corriente.

- > Compruebe el suministro de corriente de la red.
- > Compruebe el cable de alimentación.
- > Compruebe el fusible.

### ● la luz de peligro, DANGER se enciende permanentemente. Esta señal revela que fallan las células.

- > Compruebe la alineación de las células.
- > Compruebe la alimentación de las células.
- > Compruebe que hay células para el modo automático.

### ● la luz ON/OFF parpadea lentamente.

- > Falta potencia: al Servicio de Atención al Consumidor
- > Demasiada carga: hace demasiado viento o la cancela es muy pesada.

### ● la luz ON/OFF parpadea rápidamente.

- > Sobrecalentamiento del motor, esperar a que se enfríe.
- > Cortocircuito en la salida o salidas del motor. Llamar al Servicio de Atención al Consumidor

### ● El motor no arranca o lo hace en el sentido incorrecto.

- > Compruebe la conexión en la electrónica.
- > Compruebe la posición de la manivela de bloqueo del motor.
- > Compruebe el cableado del motor, invertir la conexión si fuere necesario (ver la página 13).

### ● El alcance de los mandos a distancia es reducido.

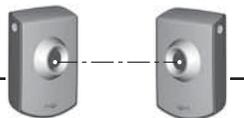
- > Compruebe el cable de la antena.
- > Compruebe la pila del emisor.
- > Entorno perturbado (torre eléctrica, muros forjados, etc.).
- > Contemple la posibilidad de una antena exterior.

## ■ Otros problemas

Para cualquier otro problema o solicitud de información del SLD, puede acudir a nuestro Servicio de Atención al Consumidor : **902 026868**

# Accesorios - Descripción y conexiones

## ■ Células \_\_\_\_\_ Ref. 2400599



Las células permiten parar o invertir el movimiento de la cancela en caso de detectar un obstáculo.

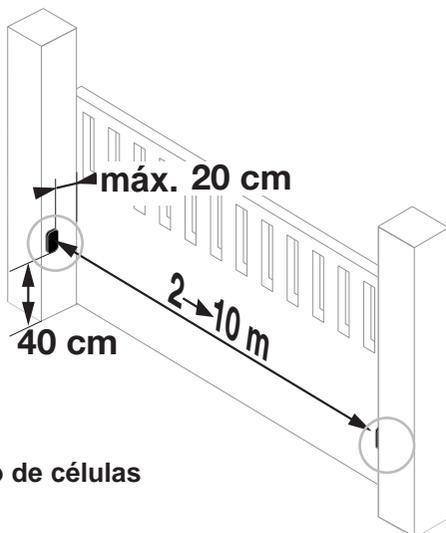
Se puede instalar un juego de células. Cada juego de células consta de:

- una célula emisora (CE),
- una célula receptora (CE).

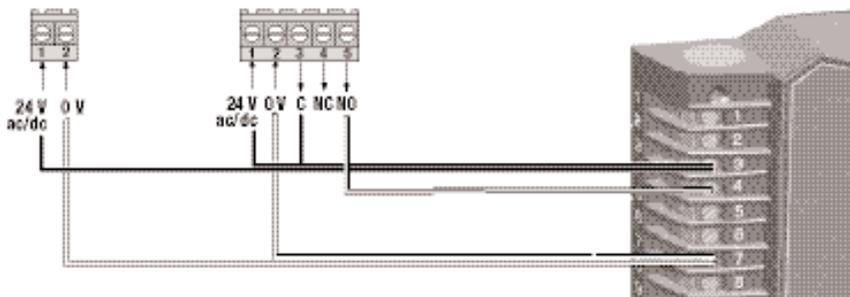
### ● Emplazamiento de las células

Para simplificar el cableado, coloque la célula receptora en el pilar que soporta el motor equipado con la electrónica.

 Antes de conectar las células, quite el cable (puente) que está colocado entre los bornes 3 y 4 del armario electrónico.



### ● Esquema de cableado para un juego de células



### ● Consigna de seguridad

Cada 6 meses debe verificarse que las células funcionan correctamente. Para ello, durante el cierre de la cancela, tape una célula con la mano. **Debe interrumpirse el cierre.**

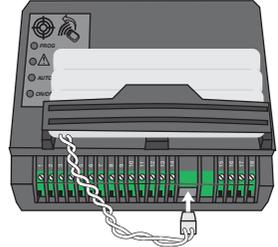
# Accesorios - Descripción y conexiones

## ■ Batería auxiliar \_\_\_\_\_ Ref.2400479 \_\_\_\_\_



La batería auxiliar garantiza el funcionamiento de la cancela a velocidad lenta en caso de fallo eléctrico.

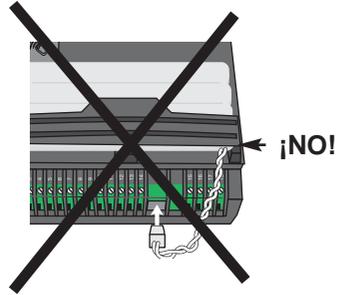
Se integra y se conecta directamente al armario electrónico del motor.



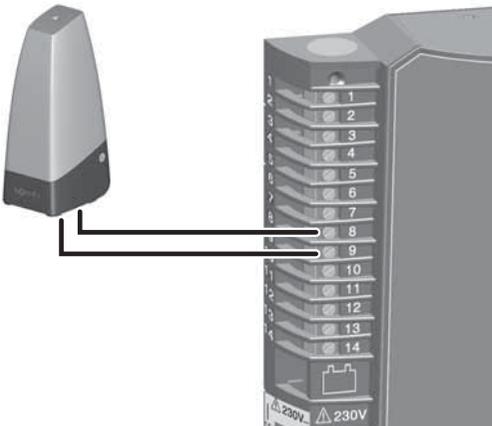
**Atención:** No haga pasar el cable de la batería por encima de la alimentación de la red.

- Autonomía: 10 ciclos en continuo o 24 horas con la cancela en perfecto estado
- Tiempo de carga antes de poder usar la batería de modo óptimo: 48 horas de carga.
- Vida útil de la batería: 3 años.

Para conseguir una vida útil óptima de la batería, corte la alimentación eléctrica de la cancela 3 veces al año y haga que funcione algunos ciclos con la batería.

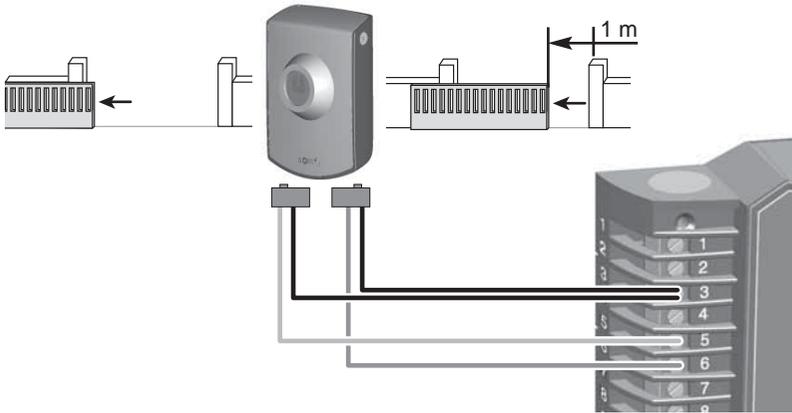


## ■ Luz naranja de señalización \_\_\_\_\_ Ref.2400596 \_\_\_\_\_



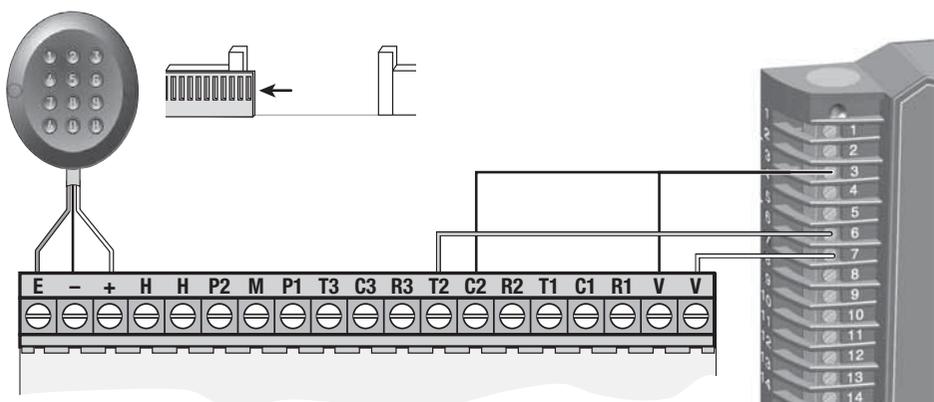
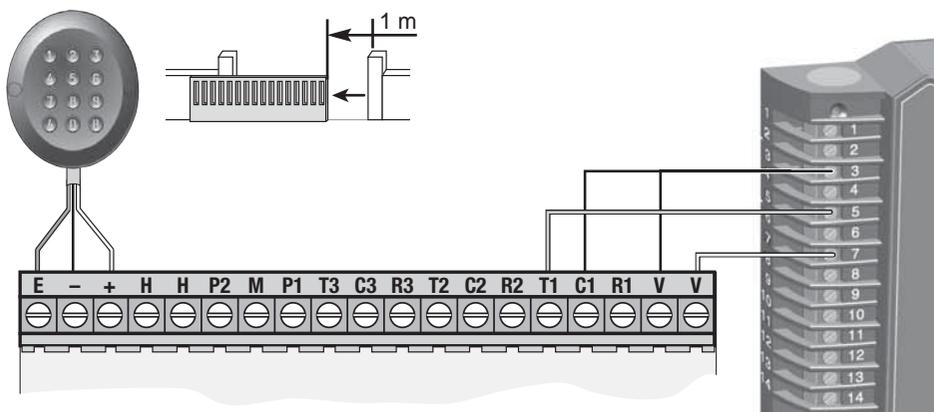
La luz naranja de señalización avisa de que la motorización va a arrancar. Comienza a parpadear 2 segundos antes de que se ponga en movimiento la cancela.

## ■ Pulsador a llave \_\_\_\_\_ Ref.2400597 \_\_\_\_\_

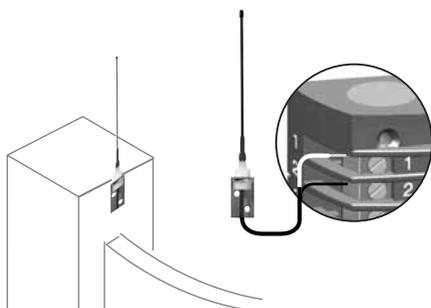


# Accesorios - Descripción y conexiones

## ■ Teclado numérico Ref.2400581



### ■ Antena independiente \_\_\_\_\_ Ref.2400472 \_\_\_\_\_



Una antena independiente, de mayor alcance, puede sustituir a la antena filar. Se coloca en la parte superior del pilar; debe estar despejada.

Se conecta al armario electrónico: el alma del hilo en el borne 1, la trenza de masa en el borne 2.

### ■ Mando a distancia de 2 canales \_\_\_\_\_ Ref.2400549 \_\_\_\_\_



### ■ Mando a distancia de 4 canales \_\_\_\_\_ Ref.2400576 \_\_\_\_\_





SOMFY ESPAÑA  
Pº Ferrocarriles Catalanes, 290-292  
08940 Cornellá (Barcelona)  
Tel.: 902 02 68 68