



ASISTENCIA  
TELEFÓNICA



GARANTÍA

ES

## OPEN-W

# MOTORIZACIÓN PARA CONTRAVENTANAS BATIENTES

Para contraventana con 1 o 2 hojas batientes  
Ref. 114600



140 CM  
(PARA 2 HOJAS  
BATIENTES)



100 CM  
(PARA 1 HOJA  
BATIENTE)



30 KG





# ÍNDICE

## **A - NORMAS DE SEGURIDAD**

---

1 - PRECAUCIONES DE USO	05
3 - MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA	05
4 - RECICLAJE	05

## **B - DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

---

1 - CONTENIDO DEL KIT	06
2 - MOTOR	07
3 - MANDO A DISTANCIA	07

## **C - INSTALACIÓN**

---

1 - ESPECIFICACIONES DE LA CONTRAVENTANA QUE SE QUIERE MOTORIZAR	08
2 - INSTALACIÓN DEL MOTOR	09
Paso 1: Contraventana batiente de 2 hojas	09
Paso 2a: Contraventana batiente de 1 hoja - apertura hacia la derecha	15
Paso 2b: Contraventana batiente de 1 hoja - apertura hacia la izquierda	20
3 - CONEXIÓN DE LA MOTORIZACIÓN	26
4 - CONEXIÓN DE UN INTERRUPTOR DE CONTROL CON CABLE (OPCIONAL)	26

## **D - CONFIGURACIÓN**

---

1 - PROGRAMACIÓN DE UN MANDO A DISTANCIA	28
--	----

## **E - PUESTA EN SERVICIO**

---

1 - USO CON EL MÓDULO HOME SHUTTER 127046	29
2 - INSTALACIÓN DE LA APLICACIÓN MÓVIL Y CREACIÓN DE UNA CUENTA	30
3 - EMPAREJAMIENTO	32
4 - USO DEL MÓDULO HOMESHUTTER	34

## **F - USO**

---

1 - SUSTITUCIÓN DE LA PILA DEL MANDO A DISTANCIA	35
--	----

## **G - PREGUNTAS FRECUENTES**

---

## **H - INFORMACIÓN TÉCNICA Y LEGAL**

---

1 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	37
2 - GARANTÍA	38
3 - ASISTENCIA Y ASESORAMIENTO	38
4 - DEVOLUCIÓN DEL PRODUCTO - SPV	38
5 - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	38



**A - NORMAS DE SEGURIDAD****1 - PRECAUCIONES DE USO**

- Siga todas las instrucciones, ya que una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves.
- La empresa Avidsen no se responsabilizará en caso de daño si la instalación no se ha realizado tal como se indica en esta guía.
- Este aparato debe usarse solamente para lo que está previsto, es decir, motorizar una contraventana batiente. Cualquier otro uso se considerará peligroso.
- Queda estrictamente prohibido modificar ninguno de los elementos suministrados en este kit o usar un elemento adicional no recomendado en esta guía.
- La instalación de la alimentación eléctrica de la motorización de contraventanas debe cumplir con las normas vigentes (NF C 15-100) y debe realizarla preferentemente una persona cualificada.
- Este aparato no debe ser usado por personas (incluidos los niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén reducidas, o personas sin experiencia o conocimiento, salvo si son supervisadas por una persona responsable de su seguridad o han recibido instrucciones previas sobre el uso de dicho aparato. Conviene vigilar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- Instale cualquier dispositivo de control fijo a una altura de al menos 1,5 m y a la vista de la contraventana, pero alejado de las partes móviles.
- Asegúrese de que las características de la contraventana que se va a equipar son compatibles con el par asignado y el tiempo de funcionamiento asignado.
- Vigile la contraventana mientras esté en movimiento y aleje a las personas hasta que esté completamente cerrada.

**2 - MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA**

- Lea detenidamente todas las instrucciones indicadas en este manual antes de intervenir en la instalación.
- Antes de cualquier operación de mantenimiento, desconecte la motorización (disyuntor de protección en posición «OFF»).
- No deberá realizarse ninguna modificación en la motorización sin la aprobación de nuestro servicio técnico.

- En caso de avería, la pieza estropeada sólo podrá ser sustituida por una pieza original.
- Compruebe con regularidad la instalación para detectar cualquier signo de desgaste o de deterioro de la contraventana, de las partes mecánicas y del montaje.
- No use el aparato si necesita una reparación o un ajuste.

**3 - RECICLAJE**

Está prohibido desechar las pilas usadas con la basura ordinaria. Las pilas/acumuladores que contienen sustancias nocivas llevan marcados los símbolos contiguos, que indican la prohibición de tirarlas con la basura ordinaria. La designación de los metales pesados correspondientes es la siguiente: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = plomo.

Puede entregar estas pilas/acumuladores usados en los depósitos municipales (centros de clasificación de materiales reciclables), que tienen la obligación de recogerlos. No deje las pilas/pilas de botón/acumuladores al alcance de los niños, manténgalos en un sitio al que no puedan acceder. Hay riesgo de que los niños o los animales domésticos se los traguen. ¡Peligro de muerte! Si a pesar de todo se diera el caso, consulte inmediatamente con un médico o acuda al hospital. Tenga cuidado de no cortocircuitar las pilas ni tirarlas al fuego ni recargarlas. ¡Existe riesgo de explosión!

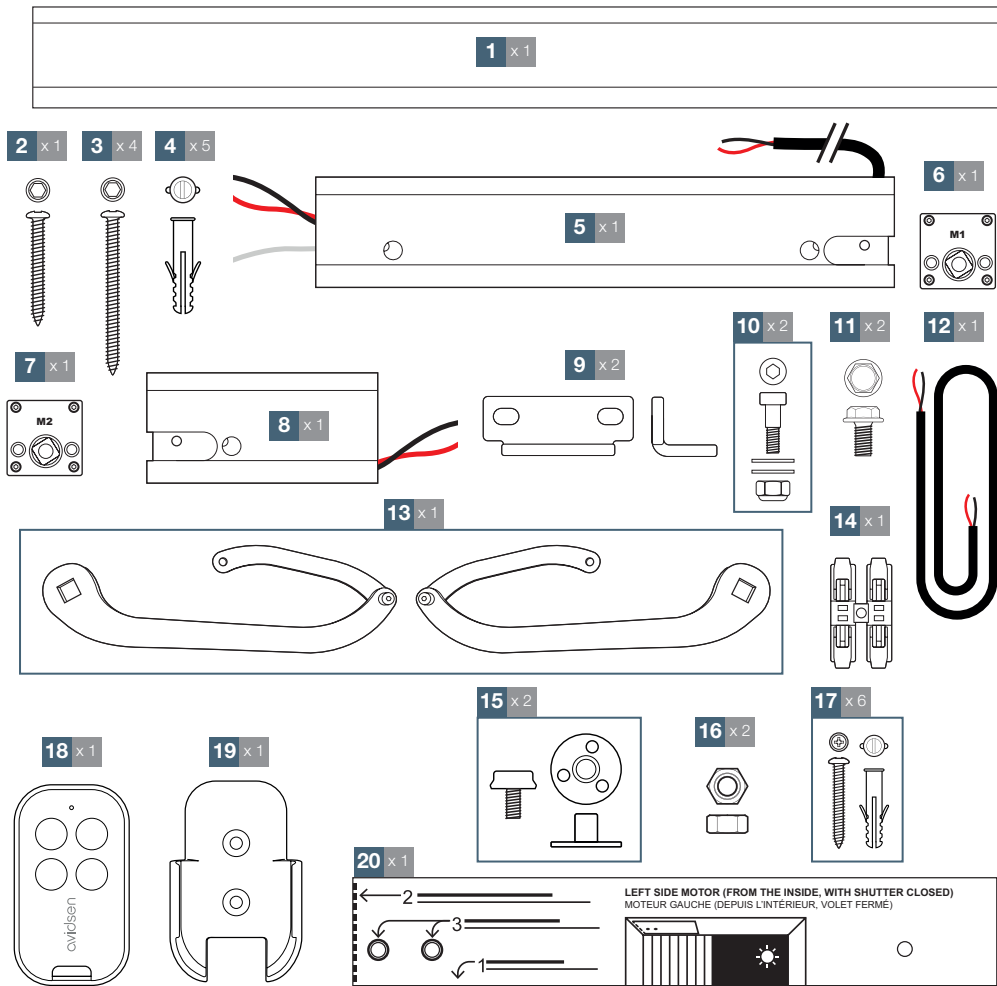


Este logotipo significa que no se deben tirar aparatos inservibles con los residuos domésticos. Las posibles sustancias peligrosas contenidas pueden perjudicar la salud o el medio ambiente. Entregue estos aparatos a su distribuidor o utilice los servicios municipales de recogida selectiva.



## B - DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

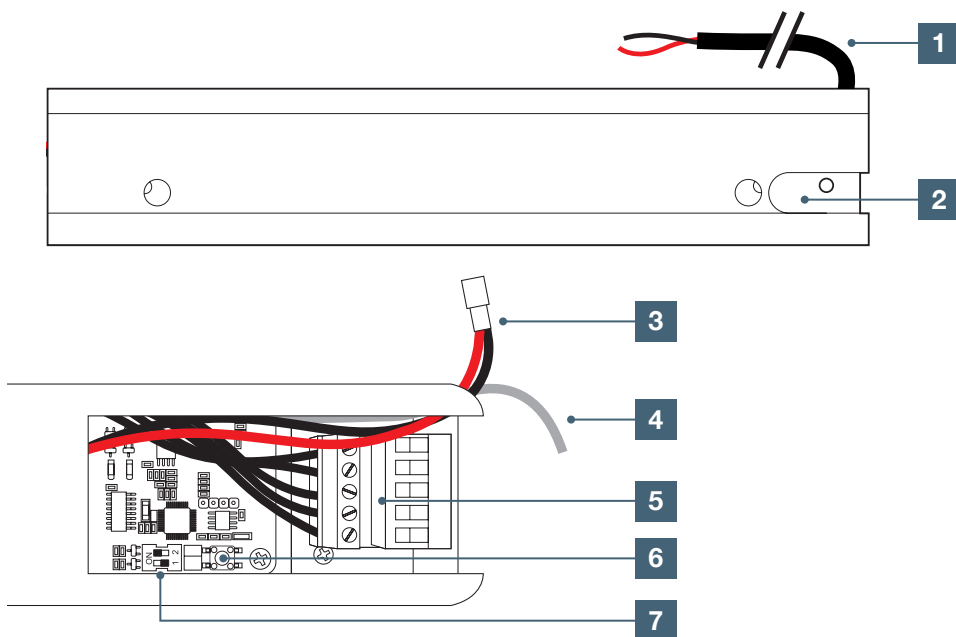
### 1 - CONTENIDO DEL KIT



1	Carcasa protectora
2	Tornillo de fijación del motor (corto)
3	Tornillo de fijación del motor (largo)
4	Taco para tornillo de fijación del motor
5	Motor M1
6	Caja de transferencia M1
7	Caja de transferencia M2
8	Motor M2
9	Soporte del brazo para contraventana
10	Tornillo de montaje brazo-contraventana

11	Perno del brazo-motor
12	Cable de conexión del motor M2
13	Brazos articulados
14	Conector rápido
15	Tope de contraventana
16	Tuerca de ajuste del tope
17	Tornillo y taco de fijación del tope
18	Mando a distancia
19	Soporte de mando a distancia
20	Plantilla de colocación

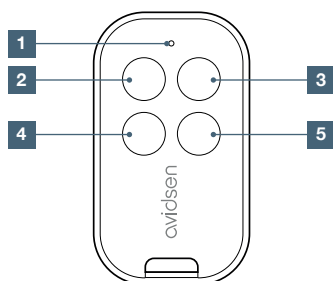
**2 - MOTOR**



1	Cable de conexión de 230 V
2	Ubicación de la caja de transferencia M1
3	Cable de conexión de kit solar (no disponible)
4	Antena por radio

5	Bornera de conexión del motor M2 e interruptor con cable
6	Botón pulsador
7	Interruptor 1- Botón de inversión M1 y M2 2- Modo 1 hoja batiente

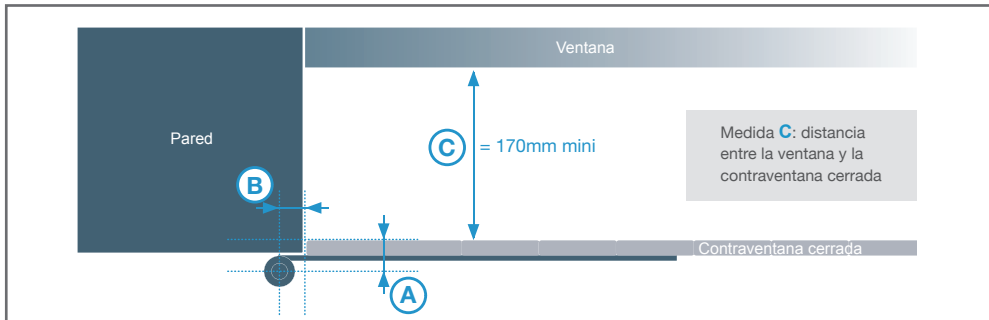
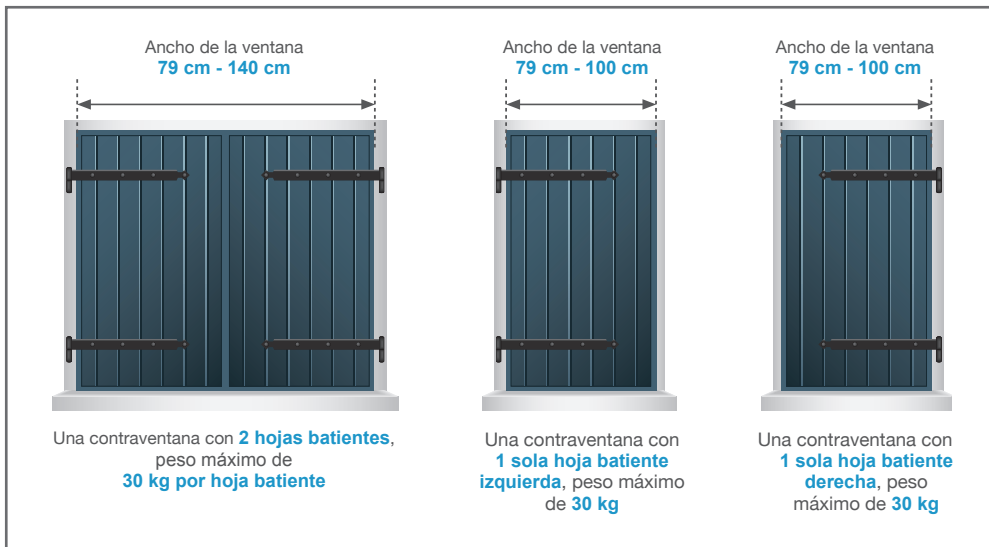
**3 - MANDO A DISTANCIA**



1	Testigo luminoso
2	Botón de apertura del motor 1
3	Botón de cierre del motor 1
4	Botón de apertura del motor 2 o del grupo de motores
5	Botón de cierre del motor 2 o del grupo de motores

## C - INSTALACIÓN

### 1 - ESPECIFICACIONES DE LA CONTRAVENTANA QUE SE QUIERE MOTORIZAR



La combinación de la medida A y de la medida B debe corresponder a una casilla gris (✓) en la tabla siguiente para que se pueda montar la motorización.

Medida C: distancia entre la ventana y la contraventana cerrada = 170 mm como mínimo.

La combinación de la medida A y de la medida B debe estar representada por una casilla azulada en la tabla contigua para que se pueda montar la motorización.

		B (mm)				
		10	20	30	40	50
A (mm)	20	✓	✓	✓	✓	✓
	30	✓	✓	✓	✓	✓
	40	✓	✓	✓	✓	
	45	✓	✓	✓	✓	
	50	✓	✓	✓		
	55	✓	✓	✓		
	60	✓	✓	✓		
65	✓	✓	✓			

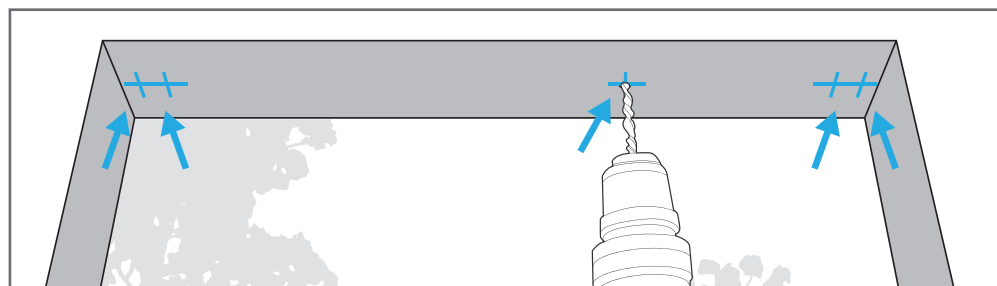
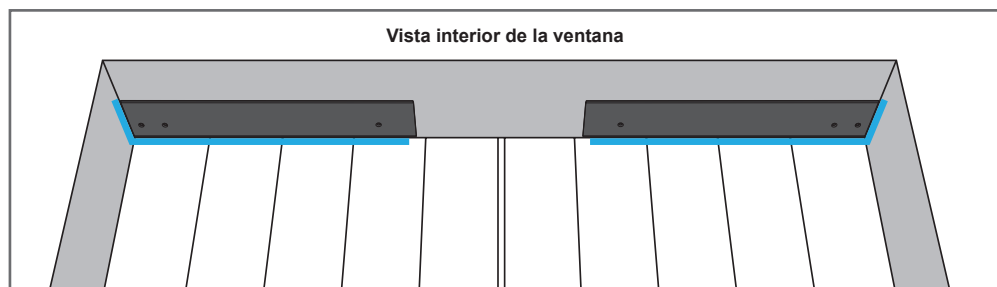
## 2 - INSTALACIÓN DEL MOTOR

- Para motorizar una contraventana batiente de 2 hojas, [siga el paso 1](#)
- Para motorizar una contraventana batiente de 1 hoja que se abre hacia la derecha, [siga el paso 2a](#)
- Para motorizar una contraventana batiente de 1 hoja que se abre hacia la izquierda, [siga el paso 2b](#)

La motorización debe instalarse en la parte superior de la ventana, no en la inferior.

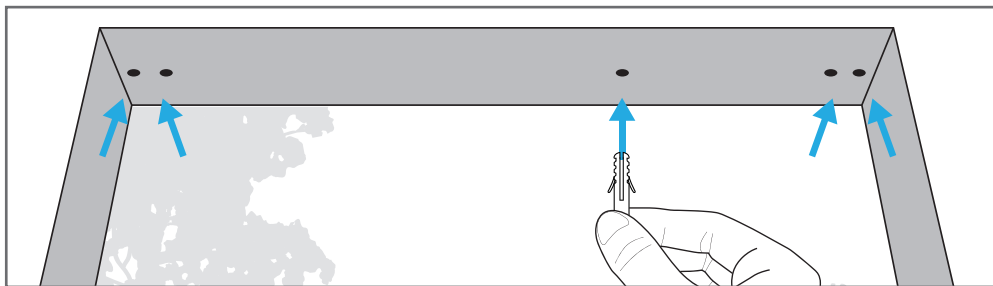
### **PASO 1 - CONTRAVENTANA BATIENTE DE 2 HOJAS**

1. Cierre las contraventanas
2. Coloque la plantilla de colocación «motor derecho» a la derecha de la ventana. La plantilla debe pegarse a la pared derecha y contra la contraventana
3. Marque los 3 orificios que se deben perforar
4. Dé la vuelta y coloque la plantilla de colocación «motor izquierdo» a la izquierda de la ventana. La plantilla debe pegarse a la pared izquierda y contra la contraventana
5. Marque los 2 orificios que se deben perforar
6. Las contraventanas pueden abrirse en este paso para facilitar la instalación. Perfore los 5 orificios con una broca adecuada de 12 mm, si utiliza los tacos y tornillos incluidos en el kit. Estos tacos son adecuados para una instalación en hormigón macizo.

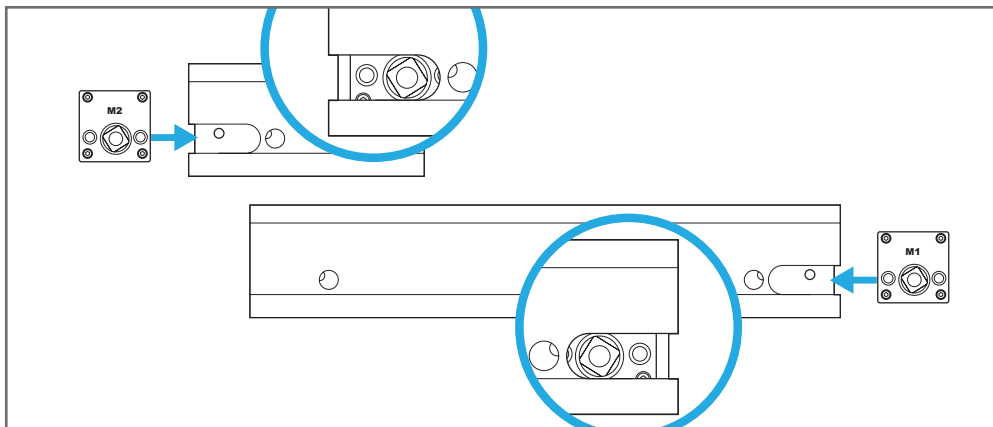


## C - INSTALACIÓN PASO 1 - CONTRAVENTANA BATIENTE DE 2 HOJAS

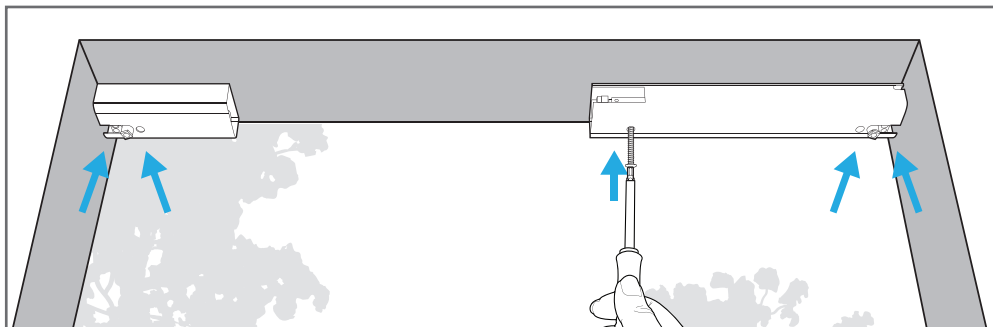
7. Introduzca los tacos



8. Introduzca la caja de transferencia M1 en el motor M1 e introduzca la caja de transferencia M2 en el motor M2. Si es necesario, utilice un mazo de goma para introducir la caja de transferencia.

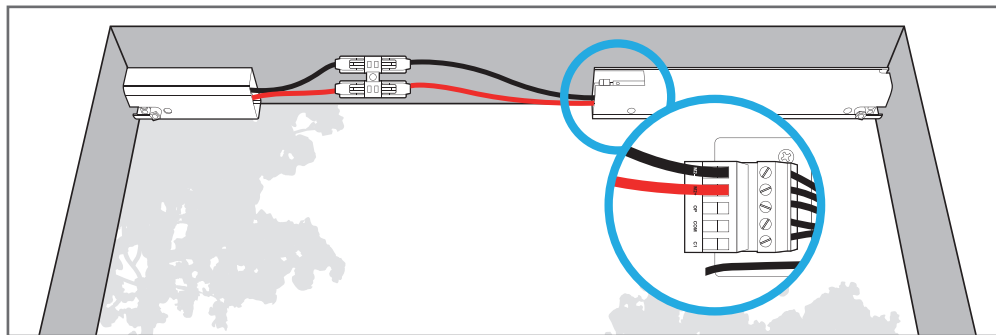


9. Fije los motores derecho e izquierdo con los tornillos suministrados. Se necesita una llave hexagonal. **El motor derecho** (al que se conecta la fuente de alimentación) **debe instalarse obligatoriamente a la derecha** (vista interior)

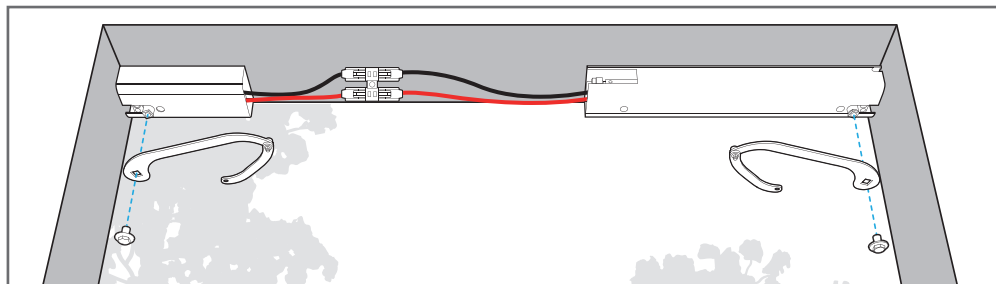


**C - INSTALACIÓN PASO 1 - CONTRAVENTANA BATIENTE DE 2 HOJAS**

10. Conecte el motor M2 a los bornes «M2-» y «M2+» de la placa electrónica. Utilice el cable 12 y el conector rápido 14.



11. Instalación del brazo articulado: utilice el perno 11 para fijar los brazos a cada caja de transferencia. **Nota: recuerde apretar el montaje de los brazos a la altura del codo y la muñeca. Este montaje debe quedar libre, no apriete en exceso.**



## C - INSTALACIÓN PASO 1 - CONTRAVENTANA BATIENTE DE 2 HOJAS

### 12. Instalación del soporte del brazo para contraventana 9

Medida **C**: distancia entre la ventana y la contraventana cerrada

Medida **C** = 170mm mini

Mida **A** y **B** y, a continuación, determine la dimensión **X** (en mm) a partir de la tabla anterior. Coloque los brazos en posición horizontal.

		<b>B</b> (mm)				
		10	20	30	40	50
<b>A</b> (mm)	20	195	195	175	165	155
	30	185	185	175	155	155
	40	175	175	165	155	
	45	165	165	160	155	
	50	165	165	160		
	55	160	160	160		
	60	160	160	155		
65	155	155	155			

**Lado IZQUIERDO**

**Lado DERECHO**

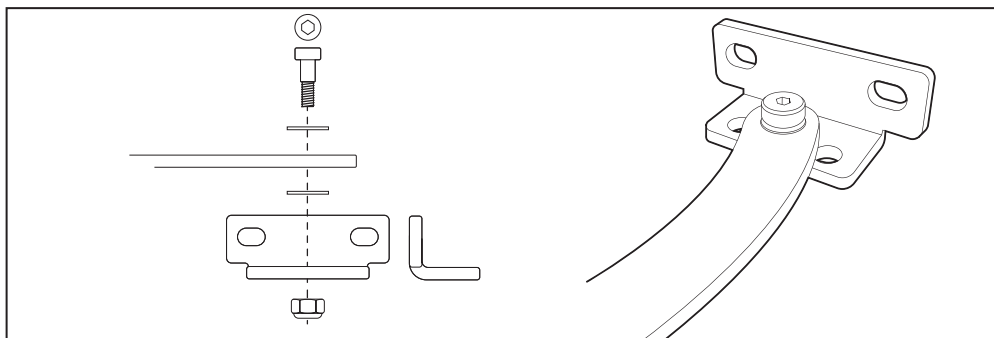
41 mm

X

**C - INSTALACIÓN PASO 1 - CONTRAVENTANA BATIENTE DE 2 HOJAS**

13. Montaje del brazo de la contraventana con tornillo de fijación 10

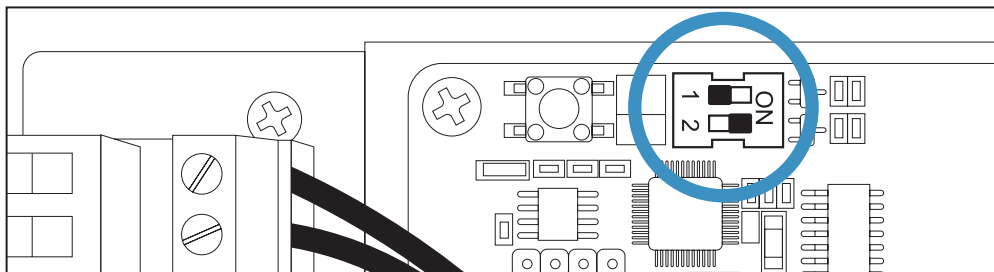
**Nota:** este montaje debe quedar libre, no apriete en exceso a la altura de las articulaciones. Las arandelas deben colocarse como se indica en el siguiente esquema



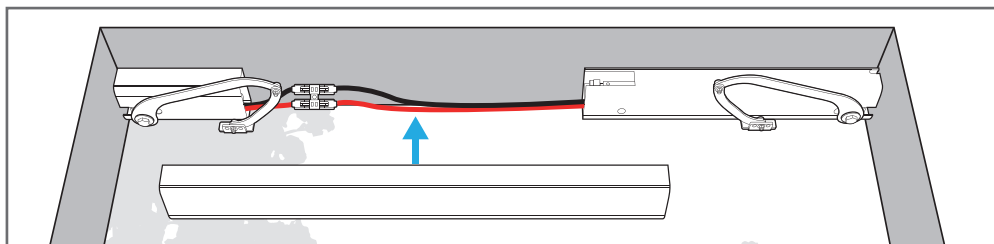
14. Ajustes antes de la puesta en servicio:

Si no ha configurado correctamente los interruptores antes de conectar la alimentación, apague la motorización durante 30 s. Cambie la posición de los interruptores, espere otros 30 s y vuelva a conectar la alimentación de la motorización.

Tipo de apertura	Posición interruptor 1	Posición interruptor 2
Apertura de dos hojas batientes. El motor derecho abre primero	ON	ON
Apertura de dos hojas batientes. El motor izquierdo abre primero	OFF	ON



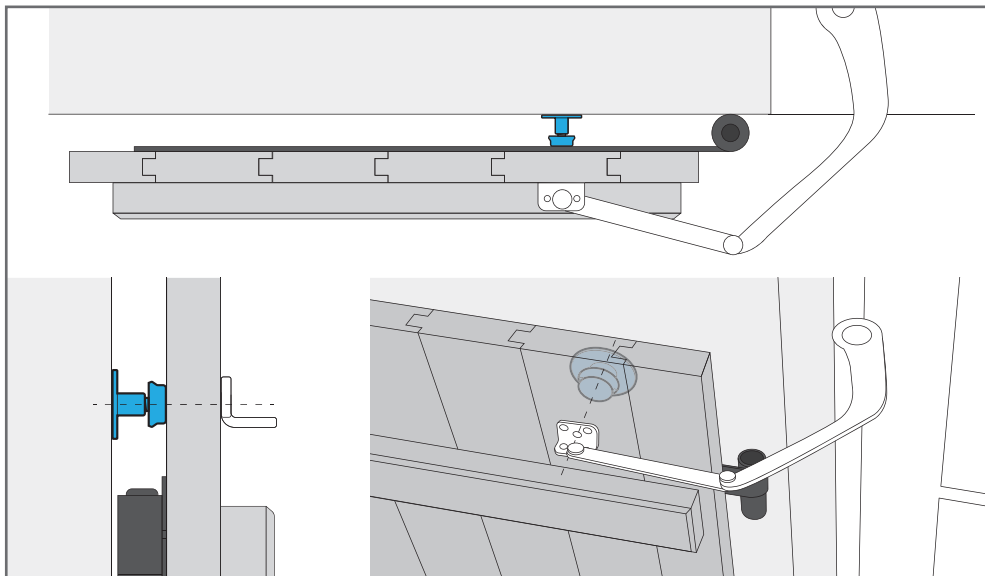
Cierre la carcasa protectora. Recórtela si es necesario.



## C - INSTALACIÓN PASO 1 - CONTRAVENTANA BATIENTE DE 2 HOJAS

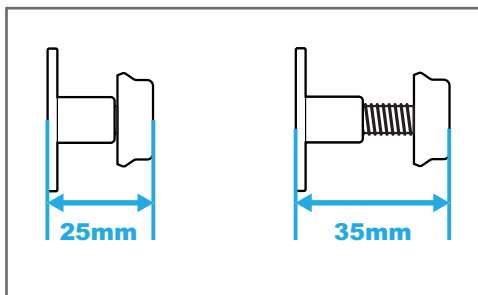
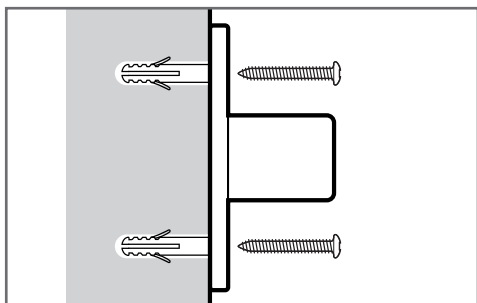
### 15. Colocación del tope:

A - Coloque el tope en la parte posterior de las hojas, donde el brazo presiona contra la hoja



B - Fije el tope con tornillos y tacos adecuados (los suministrados en el kit sirven para una fijación en hormigón macizo)

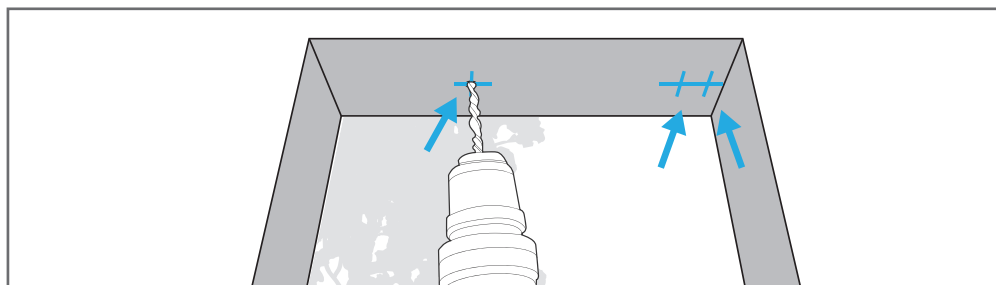
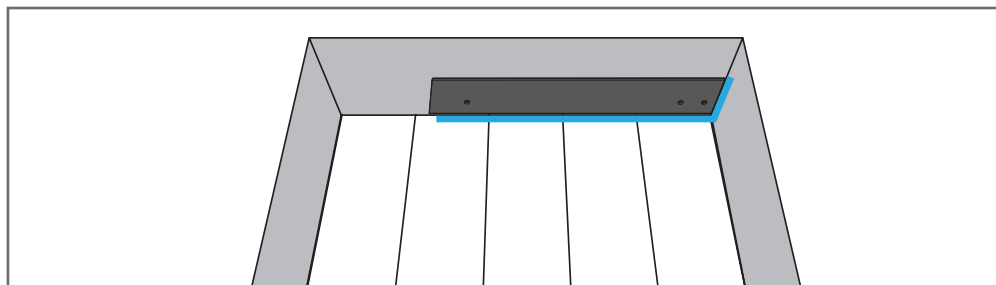
C - Ajuste la profundidad del tope, de 25 mm a 35 mm (utilice la tuerca «16» si es necesario para bloquear la posición del tope)



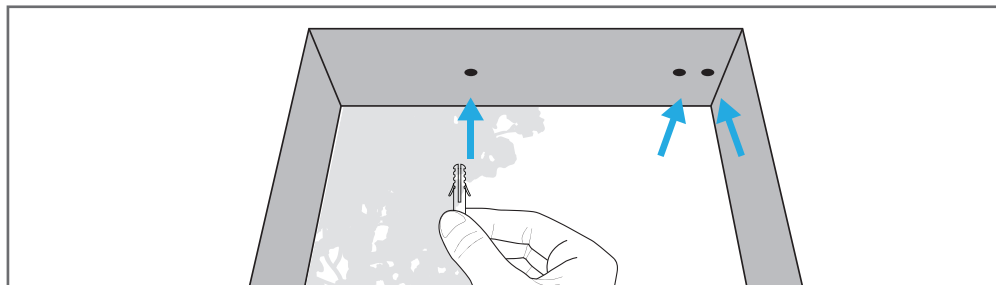
16. Pase al paso de la conexión de la motorización

**PASO 2A - CONTRAVENTANA BATIENTE DE 1 HOJA - APERTURA HACIA LA DERECHA**

1. Cierre la contraventana
2. Coloque la plantilla de colocación «motor derecho» a la derecha de la ventana. La plantilla debe pegarse a la pared derecha y contra la contraventana
3. Marque los 3 orificios que se deben perforar
4. La contraventana puede abrirse en este paso para facilitar la instalación. Perfore los 3 orificios con una broca adecuada de 12 mm, si utiliza los tacos y tornillos incluidos en el kit. Estos tacos son adecuados para una instalación en hormigón macizo.

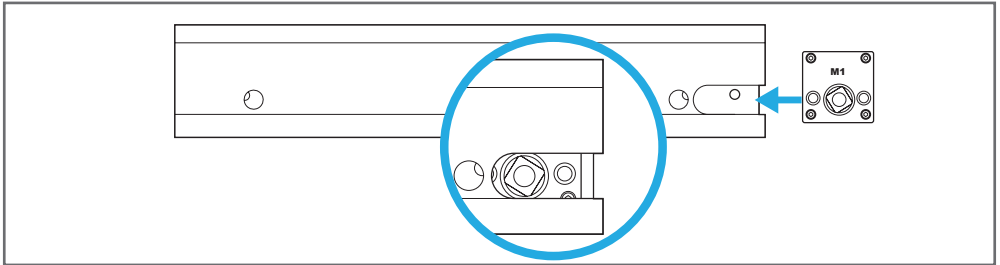


5. Introduzca los tacos

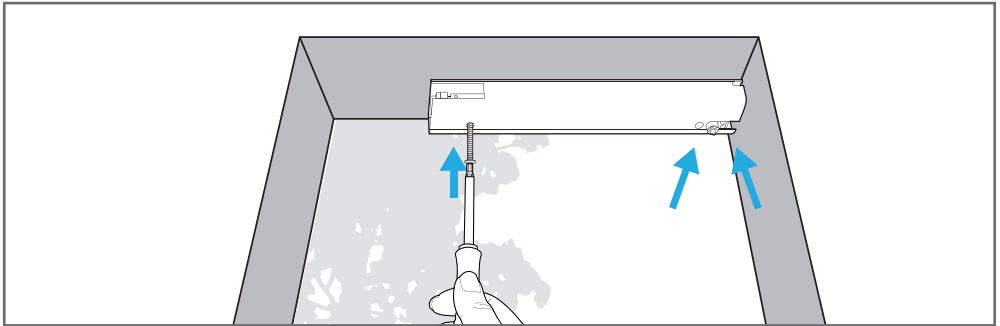


## C - INSTALACIÓN PASO 2A - CONTRAVENTANA BATIENTE DE 1 HOJA - APERTURA HACIA LA DERECHA

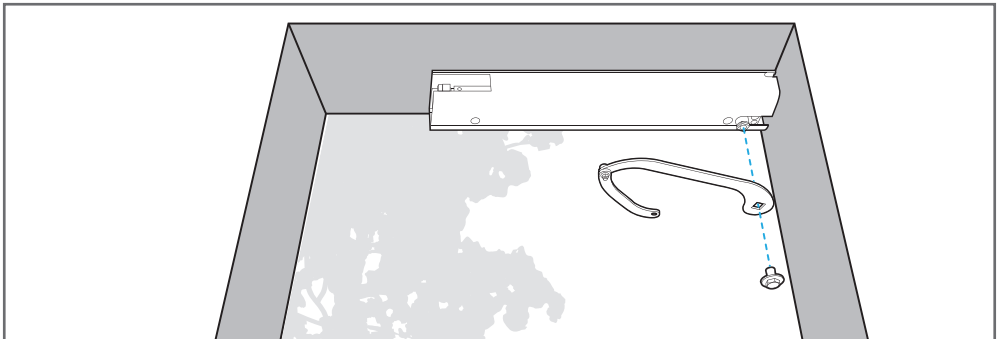
- Introduzca la caja de transferencia M1 en el motor M1. Si es necesario, utilice un mazo de goma para introducir la caja de transferencia



- Fije el motor derecho con los tornillos suministrados. Se necesita una llave hexagonal.



- Instalación del brazo articulado, utilice el perno 11 para fijar el brazo a la caja de transferencia M1.



**C - INSTALACIÓN** PASO 2A - CONTRAVENTANA BATIENTE DE 1 HOJA - APERTURA HACIA LA DERECHA

9. Instalación del soporte del brazo para contraventana 9

Diagram illustrating the installation of the support for the shutter arm (Contraventana cerrada) on a wall (Pared) next to a window (Ventana). The distance between the window and the shutter is labeled **C**, which is  $\geq 170\text{mm}$  (mini).

Medida **C**: distancia entre la ventana y la contraventana cerrada

Mida **A** y **B** y, a continuación, determine la dimensión **X** (en mm) a partir de la tabla anterior. Coloque los brazos en posición horizontal.

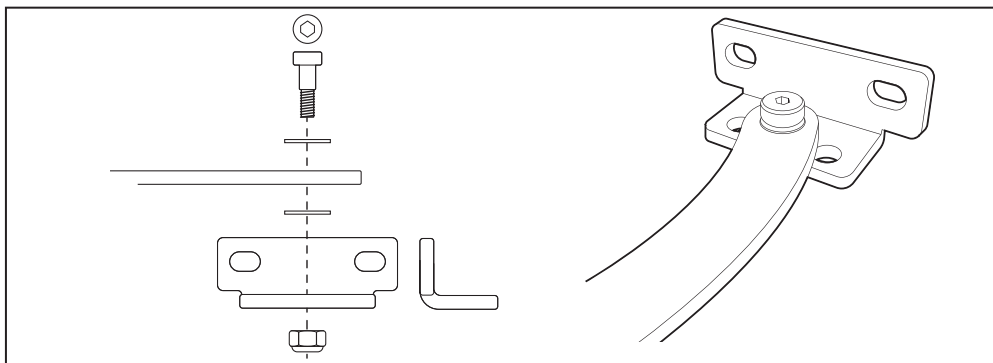
		<b>B</b> (mm)				
		10	20	30	40	50
<b>A</b> (mm)	20	195	195	175	165	155
	30	185	185	175	155	155
	40	175	175	165	155	
	45	165	165	160	155	
	50	165	165	160		
	55	160	160	160		
	60	160	160	155		
65	155	155	155			

Diagram showing the arm support mechanism with a dimension of **41 mm** and a distance **X** to be determined.

## C - INSTALACIÓN PASO 2A - CONTRAVENTANA BATIENTE DE 1 HOJA - APERTURA HACIA LA DERECHA

10. Montaje del brazo de la contraventana con tornillo de fijación 10

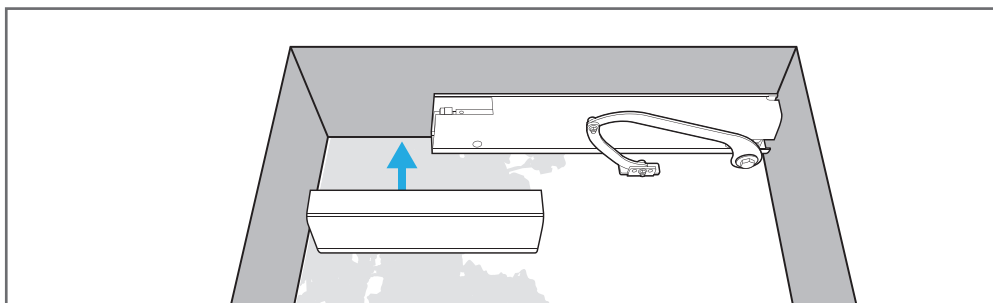
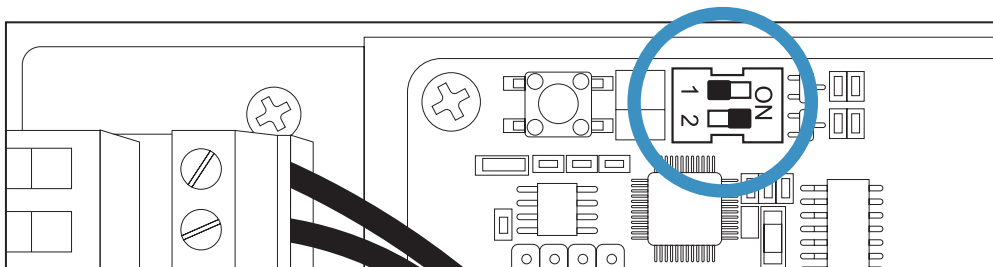
**Nota:** este montaje debe quedar libre, no apriete en exceso a la altura de las articulaciones. Las arandelas deben colocarse como se indica en el siguiente esquema



11. Ajustes antes de la puesta en servicio:

Si no ha configurado correctamente los interruptores antes de conectar la alimentación, apague la motorización durante 30 s. Cambie la posición de los interruptores, espere otros 30 s y vuelva a conectar la alimentación de la motorización.

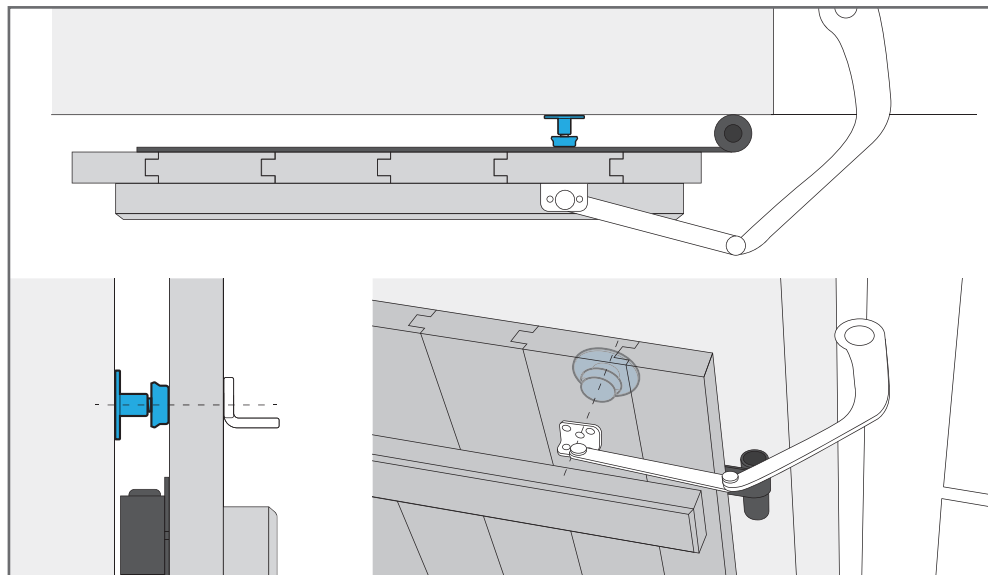
Tipo de apertura	Posición interruptor 1	Posición interruptor 2
Apertura de una hoja batiente Apertura hacia la derecha	ON	OFF



**C - INSTALACIÓN** PASO 2A - CONTRAVENTANA BATIENTE DE 1 HOJA - APERTURA HACIA LA DERECHA

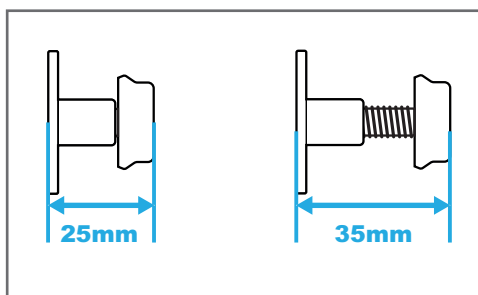
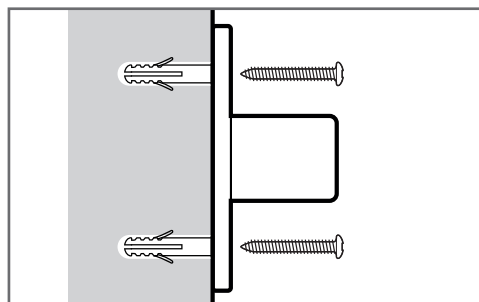
**12.** Colocación del tope:

A - Coloque el tope en la parte posterior de las hojas, donde el brazo presiona contra la hoja



B - Fije el tope con tornillos y tacos adecuados (los suministrados en el kit sirven para una fijación en hormigón macizo)

C - Ajuste la profundidad del tope, de 25 mm a 35 mm (utilice la tuerca «16» si es necesario para bloquear la posición del tope)

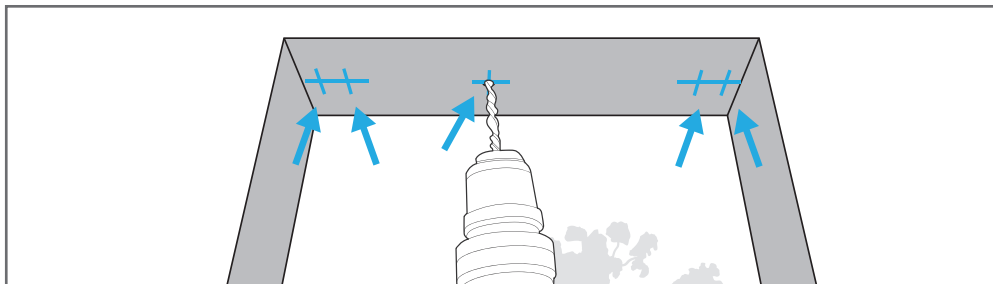
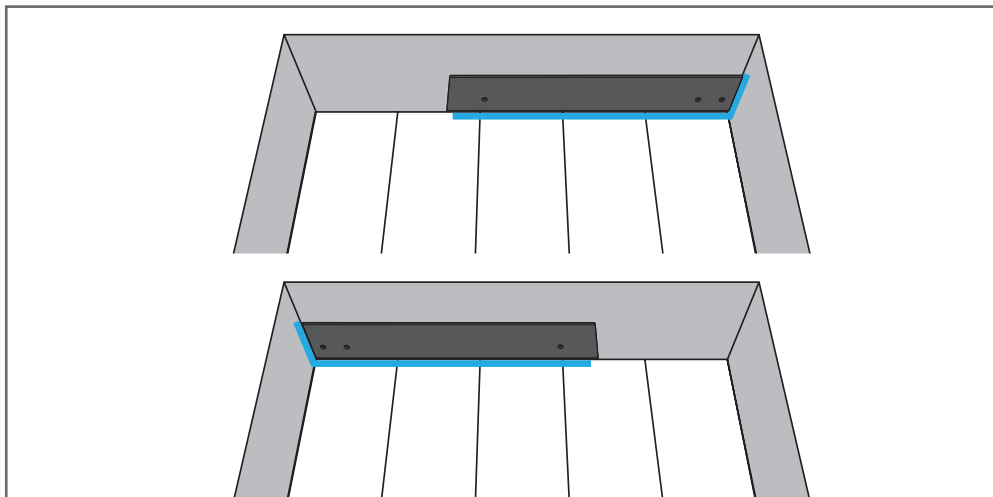


**13.** Pase al paso de la conexión de la motorización

## C - INSTALACIÓN

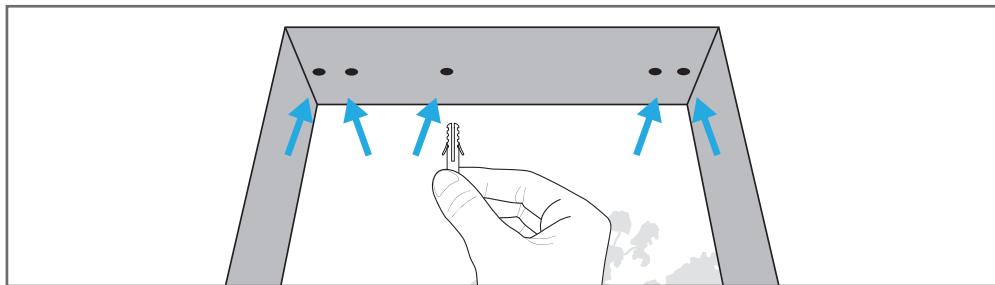
### **PASO 2B - CONTRAVENTANA BATIENTE DE 1 HOJA - APERTURA HACIA LA IZQUIERDA**

1. Cierre las contraventanas
2. Coloque la plantilla de colocación «motor derecho» a la derecha de la ventana. La plantilla debe pegarse a la pared derecha y contra la contraventana
3. Marque los 3 orificios que se deben perforar
4. Coloque la plantilla de colocación «motor izquierdo» a la izquierda de la ventana. La plantilla debe pegarse a la pared izquierda y contra la contraventana
5. Marque los 2 orificios que se deben perforar
6. En este paso, se pueden abrir las contraventanas para facilitar la instalación. Perfore los 5 orificios con una broca adecuada de 12 mm si utiliza los tacos y tornillos incluidos en el kit. Estos tacos son adecuados para una instalación en hormigón macizo.

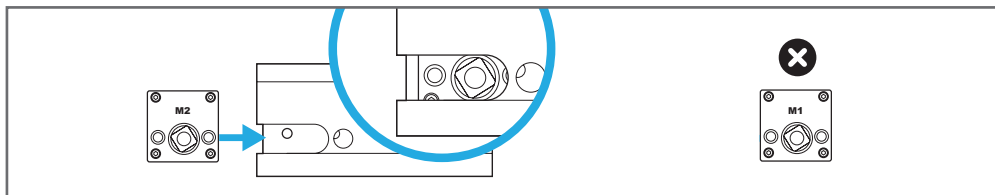


**C - INSTALACIÓN** PASO 2B - CONTRAVENTANA BATIENTE DE 1 HOJA - APERTURA HACIA IZQUIERDA

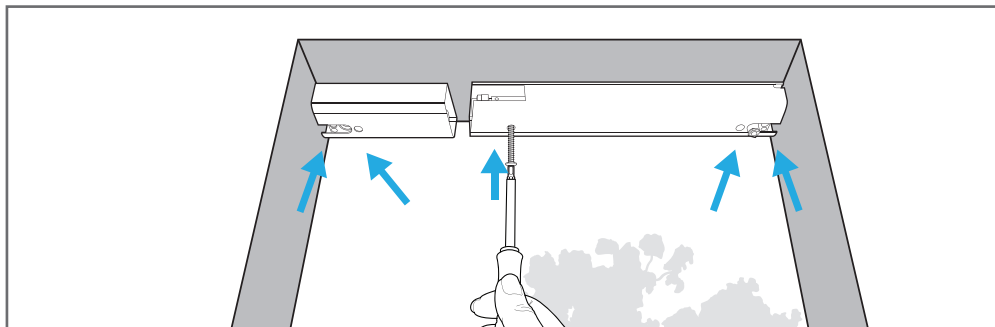
7. Introduzca los tacos



8. Introduzca la caja de transferencia M2 en el motor M2, la caja de transferencia M1 no va a utilizarse. Si es necesario, utilice un mazo de goma para introducir la caja de transferencia.

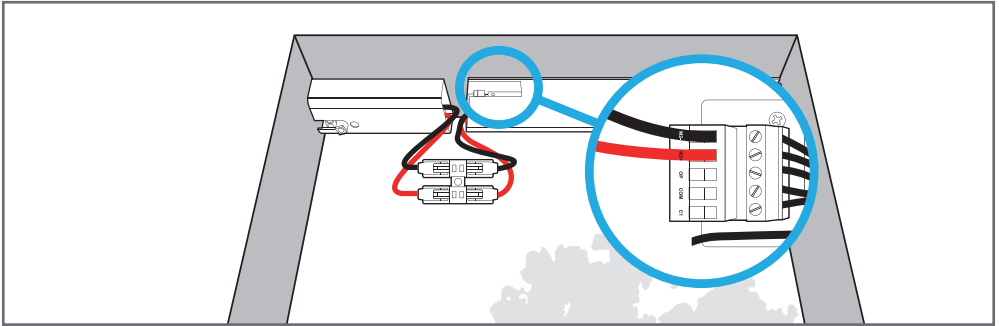


9. Fije el motor izquierdo con los tornillos suministrados. Se necesita una llave hexagonal.



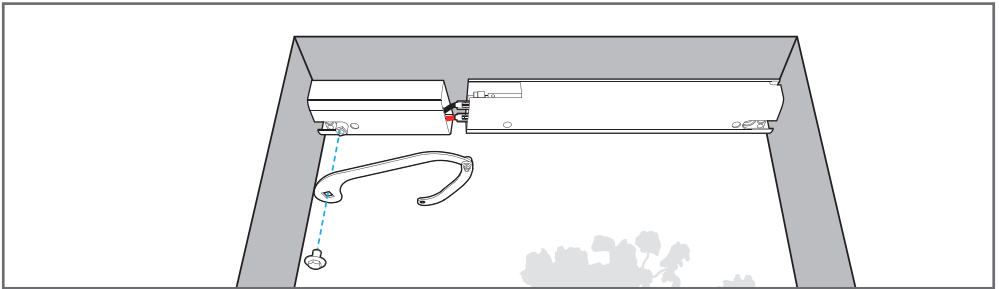
**C - INSTALACIÓN** PASO 2B - CONTRAVENTANA BATIENTE DE 1 HOJA - APERTURA HACIA IZQUIERDA

10. Conexión del motor M2. Utilice el cable 12 y el conector rápido 14



11. Instalación del brazo articulado, utilice el perno 11 para fijar el brazo a la caja de transferencia M2.

**Nota:** recuerde apretar de nuevo el montaje del brazo a la altura del codo y de la muñeca. Este montaje debe quedar libre, no apriete en exceso.



**C - INSTALACIÓN PASO 2B - CONTRAVENTANA BATIENTE DE 1 HOJA - APERTURA HACIA IZQUIERDA**

**12. Instalación del soporte del brazo para contraventana 9**

Diagram illustrating the installation of the support for the shutter arm. The diagram shows the window (Ventana) and the closed shutter (Contraventana cerrada) mounted on a wall (Pared). The distance between the window and the shutter is labeled as **C** = 170mm mini. The distance from the wall to the center of the shutter arm is labeled as **B**. The distance from the wall to the center of the mounting bracket is labeled as **A**.

Medida **C**: distancia entre la ventana y la contraventana cerrada

Mida **A** y **B** y, a continuación, determine la dimensión **X** (en mm) a partir de la tabla anterior. Coloque los brazos en posición horizontal.

		<b>B</b> (mm)				
		10	20	30	40	50
<b>A</b> (mm)	20	195	195	175	165	155
	30	185	185	175	155	155
	40	175	175	165	155	
	45	165	165	160	155	
	50	165	165	160		
	55	160	160	160		
	60	160	160	155		
65	155	155	155			

Diagram showing the distance **X** from the wall to the center of the shutter arm. A detailed view of the mounting bracket shows a distance of **41 mm** between the two mounting holes.

**13. Montaje del brazo de la contraventana con tornillo de fijación 10**

**Nota: este montaje debe quedar libre, no apriete en exceso a la altura de las articulaciones. Las arandelas deben colocarse como se indica en el siguiente esquema**

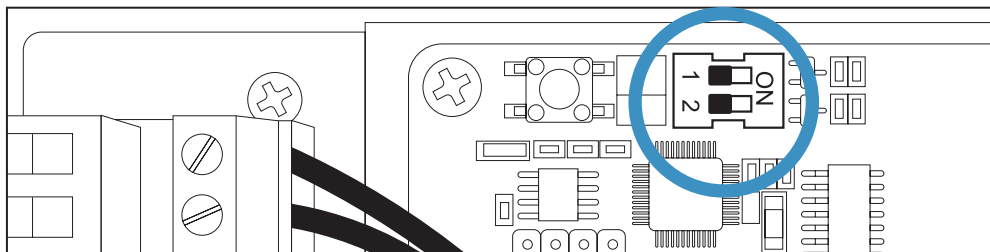


## C - INSTALACIÓN PASO 2B - CONTRAVENTANA BATIENTE DE 1 HOJA - APERTURA HACIA IZQUIERDA

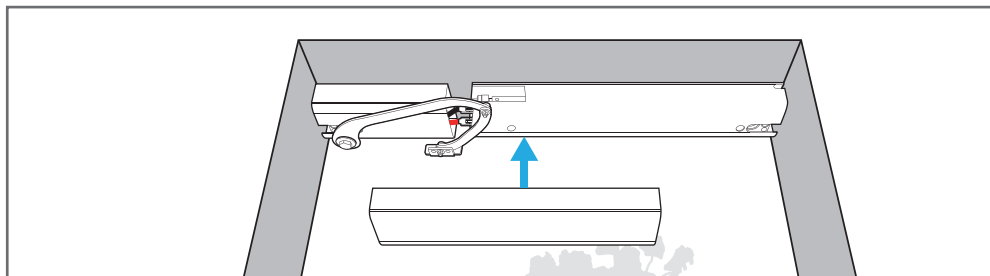
### 14. Ajustes antes de la puesta en servicio:

Si no ha configurado correctamente los interruptores antes de conectar la alimentación, apague la motorización durante 30 s. Cambie la posición de los interruptores, espere otros 30 s y vuelva a conectar la alimentación de la motorización.

Tipo de apertura	Posición interruptor 1	Posición interruptor 2
Apertura de una hoja batiente. Apertura hacia la izquierda	OFF	OFF



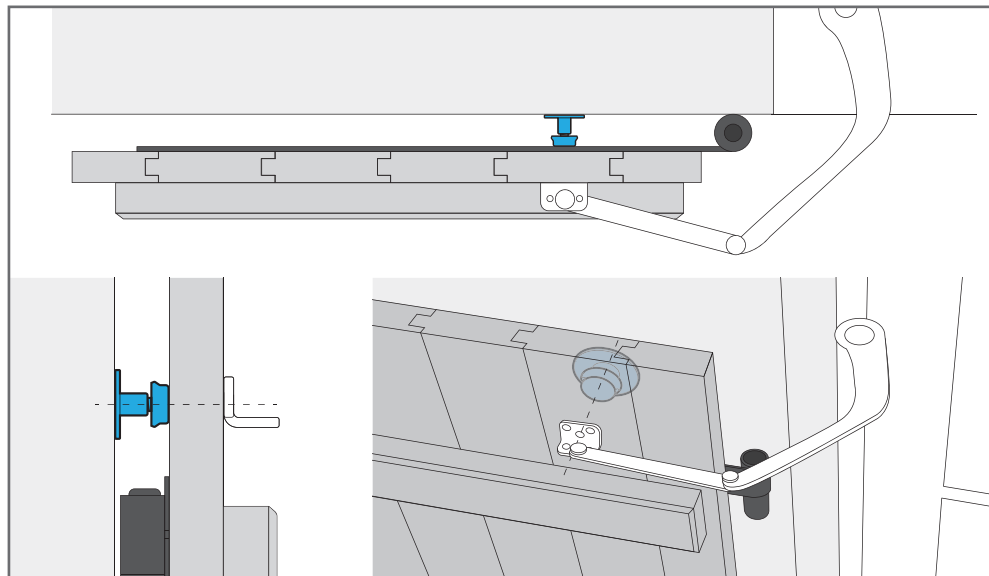
Cierre la carcasa protectora. Recórtela si es necesario.



**C - INSTALACIÓN** PASO 2B - CONTRAVENTANA BATIENTE DE 1 HOJA - APERTURA HACIA IZQUIERDA

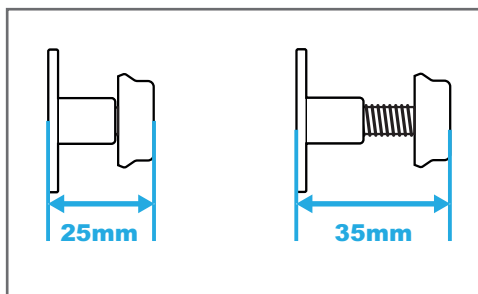
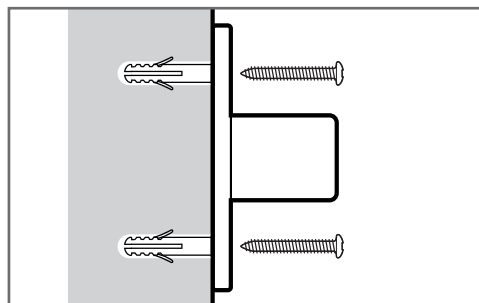
**15.** Colocación del tope:

A - Coloque el tope en la parte posterior de las hojas, donde el brazo presiona contra la hoja



B - Fije el tope con tornillos y tacos adecuados (los suministrados en el kit sirven para una fijación en hormigón macizo)

C - Ajuste la profundidad del tope, de 25 mm a 35 mm (utilice la tuerca «16» si es necesario para bloquear la posición del tope)



**16.** Pase al paso de la conexión de la motorización

## C - INSTALACIÓN

### 3 - CONEXIÓN DE LA MOTORIZACIÓN

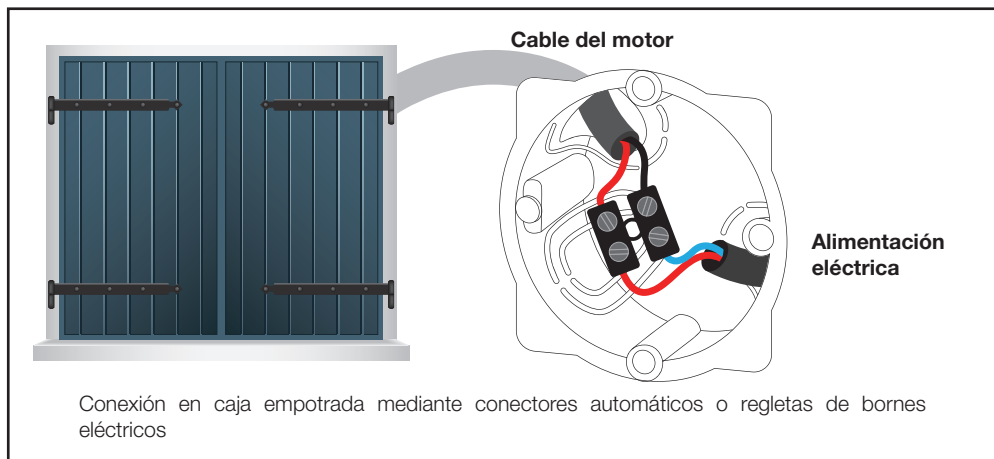
#### Normas de seguridad:

Todas las conexiones eléctricas deben realizarse sin tensión (disyuntor de protección en posición OFF). Un electricista cualificado debe realizar estas conexiones.

Conecte el cable de alimentación a la red eléctrica utilizando como mínimo 2 cables de 0,75 mm<sup>2</sup>.

#### Notas importantes:

La línea eléctrica que utilice debe estar exclusivamente reservada para la motorización de la contraventana batiente y debe estar protegida con un fusible o disyuntor y un dispositivo diferencial (30 mA). Debe cumplir con las normas de seguridad eléctrica vigentes.

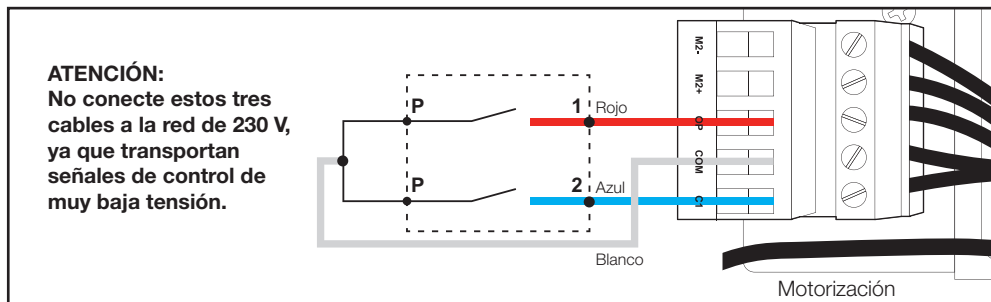


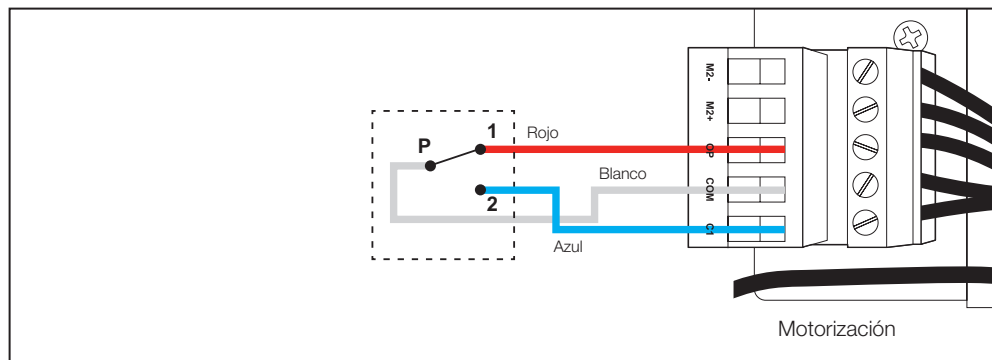
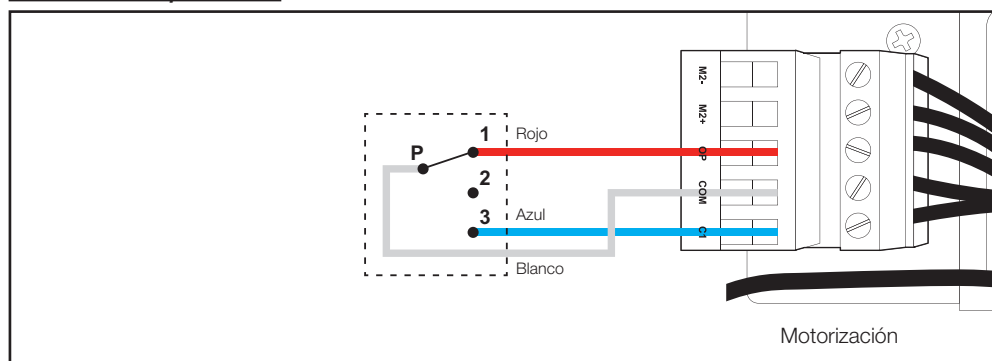
### 4 - CONEXIÓN DE UN INTERRUPTOR DE CONTROL CON CABLE (OPCIONAL)

El principio de control consiste en hacer contacto entre el cable blanco y uno de los otros dos cables dependiendo de si desea abrir o cerrar la contraventana.

- Blanco y azul en contacto: cierre
- Blanco y rojo en contacto: apertura

#### 2 botones pulsadores



**1 botón de dos posiciones****1 botón de tres posiciones**

Dado que existe una gran variedad de interruptores de control de contraventanas, siga el principio de control expuesto anteriormente para cablear el interruptor correctamente.

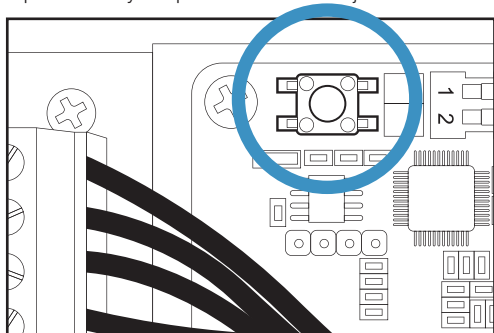
### D - CONFIGURACIÓN

#### 1 - PROGRAMACIÓN DE UN MANDO A DISTANCIA

**Nota:** Esta motorización es compatible con todos los mandos a distancia para motorizaciones de puertas de Avidsen de los últimos 10 años.

**No es compatible con el teclado de códigos.**

1 - Pulse durante 2 segundos el botón de la placa electrónica. El indicador rojo parpadea dos veces rápidamente y después se enciende fijo.



2 - Mientras que el indicador rojo esté encendido en la placa electrónica, pulse la tecla del mando a distancia 1 o 3 para registrar el mando a distancia

Si el mando a distancia se registra correctamente, el indicador rojo de la placa electrónica parpadea dos veces rápidamente y después se apaga.

Si no hay recepción por radio durante 10 segundos, la placa electrónica sale automáticamente de la programación por radio y apaga su indicador rojo.



Si pulsa la tecla 1:

Entonces, la tecla 1 abre la contraventana y la tecla 2 la cierra.

Si pulsa la tecla 3:

Entonces, la tecla 3 abre la contraventana y la tecla 4 la cierra.

**Nota:** es posible conectar varias contraventanas a un mismo mando a distancia. Repita esta operación para cada contraventana

**Atención:** durante la programación, es posible que al pulsar el botón del mando a distancia se activen una o varias motorización de contraventana para las que el mando a distancia ya está programado.

Para borrar todos los mandos a distancia, pulse el botón de la placa electrónica de la motorización durante más de 10 segundos.

**E - PUESTA EN SERVICIO**

Cada vez que se vuelva a poner en marcha la motorización, a la primera orden dada, la placa electrónica realizará automáticamente un nuevo aprendizaje su recorrido. Durante este ciclo de aprendizaje, no hay desaceleración de fin de recorrido. La placa validará su recorrido tras calcular una apertura y un cierre completos.

Capítulo sobre el uso:

Pulse el botón 1 (o 3) del mando a distancia o el interruptor para la apertura. La motorización abre completamente, frenándose al final de su recorrido.

Pulse el botón 2 (o 4) del mando a distancia o el interruptor para el cierre. La motorización cierra completamente, frenándose al final de su recorrido.

**ATENCIÓN: No es posible detener la motorización con una orden en una posición intermedia (medio abierta).**

La motorización está equipada con detección amperimétrica para garantizar la seguridad si las contraventanas entran en contacto con un obstáculo. No obstante, si desea evitar que haya contacto con un objeto o una persona durante un ciclo de funcionamiento, pulse el botón del mando a distancia o del interruptor correspondiente al ciclo opuesto al que esté en curso (por ejemplo, si la motorización se está abriendo, pulse el botón 2 del mando a distancia o el botón de cierre del interruptor). La motorización detendrá su recorrido inmediatamente y volverá a arrancar en sentido contrario hasta llegar al final de su recorrido.

#### **Caso de uso con un interruptor Y un mando a distancia.**

Cuando utilice la motorización con un interruptor y un mando a distancia, tenga en cuenta lo siguiente:

La motorización reacciona a un cambio de estado del contacto del interruptor (abierto-cerrado) para iniciar su ciclo de funcionamiento. No tiene en cuenta el estado del contacto del interruptor en caso de orden de un aparato de control por radio. (ej.: el mando a distancia puede abrir la motorización, aunque el interruptor esté en posición de cierre)

**En el caso de un interruptor de dos posiciones:** tras una orden, el contacto permanecerá permanentemente cerrado en esta posición hasta que se dé una nueva orden a través del interruptor. Tomemos el ejemplo de dar una orden de cierre desde el interruptor. El contacto del interruptor permanecerá en «cerrar». Si a continuación da una orden de accionamiento desde el mando a distancia (abrir), la motorización completará su ciclo de apertura y terminará abierta, pero el interruptor aún estará en posición de «cerrar». Si desea dar una orden de cierre desde el interruptor, tendrá que realizar una conmutación abrir-cerrar para dar la orden a la motorización de iniciar el cierre.

**En el caso de un interruptor de 3 posiciones:** recuerde pulsar el botón de neutro de los contactos del interruptor (botón central) para poder dar órdenes fácilmente desde el mismo. Puede pulsar este botón inmediatamente después de dar una orden de funcionamiento (incluso durante el movimiento de la motorización) o justo antes de dar una orden.

En caso de activación del sistema de seguridad de la motorización, este detendrá su recorrido en el punto de detección. Será necesario dar una nueva orden de apertura o cierre para completar el ciclo de funcionamiento.

#### **Estado del led rojo**

La placa electrónica está equipada con un led rojo.

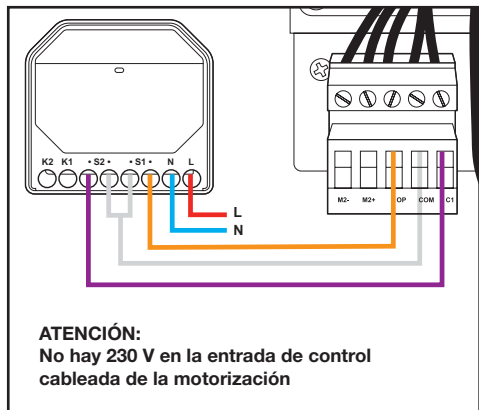
- Parpadeo lento: estado de suspensión
- Doble parpadeo rápido: en funcionamiento
- Encendido fijo: Programación por radio en curso

#### **1 - USO CON EL MÓDULO HOME SHUTTER 127046 (OPCIONAL)**

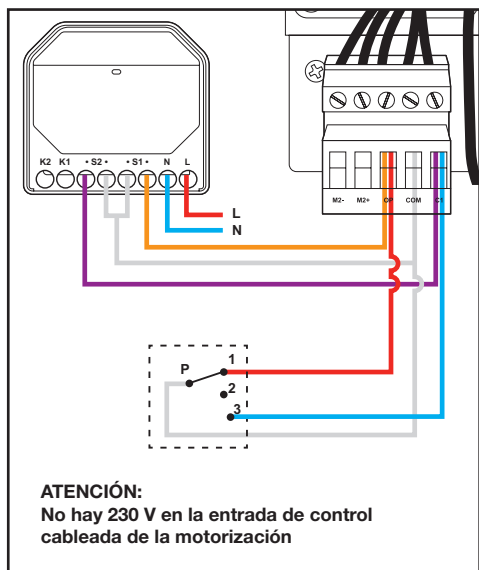
Es posible hacer que la motorización sea inteligente conectándole un módulo de contraventana conectado **HomeShutter 127046**. Gracias a este módulo, usted podrá controlar la motorización y crear escenarios de activación mediante la aplicación Avidsen Home en su smartphone.

## E - PUESTA EN SERVICIO

### Conexión de HomeShutter a 114600



### Conexión de un interruptor adicional a la contraventana

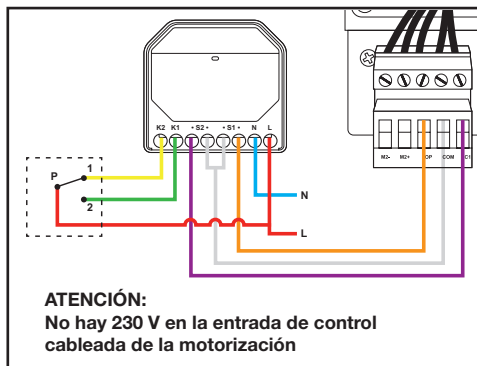


Esta conexión solo funciona con un interruptor de 3 posiciones. En caso de un interruptor de 2 posiciones, deberá conectarlo directamente al módulo HomeShutter.

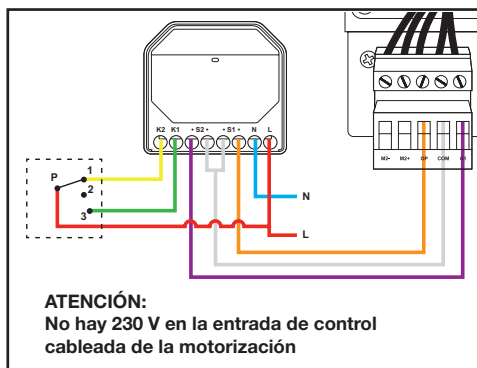
(ver el siguiente esquema «Conexión de un interruptor adicional al HomeShutter»)

### Conexión de un interruptor adicional al HomeShutter

Interruptor de 2 posiciones:



Interruptor de 3 posiciones:



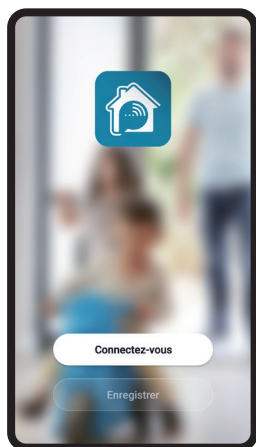
## 2 - INSTALACIÓN DE LA APLICACIÓN MÓVIL Y CREACIÓN DE UNA CUENTA

Una vez conectado el Módulo HomeShutter, siga las instrucciones siguientes para realizar el emparejamiento.

Descargue la aplicación **Avidsen Home** en Play Store o Apple Store.

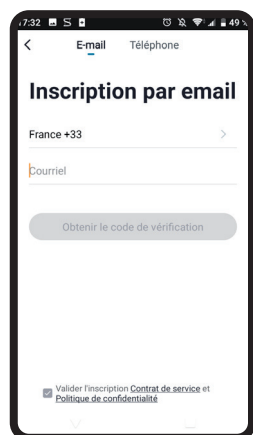


Inicie la aplicación y conéctese si ya dispone de una cuenta. Si no es el caso, pulse **CRÉER UN NOUVEAU COMPTE (CREAR UNA NUEVA CUENTA)** y siga los pasos que le indique la aplicación.

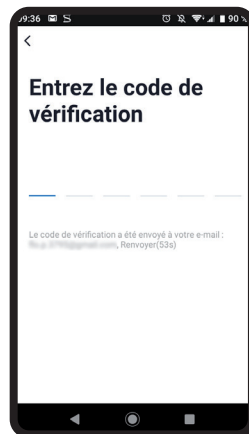


Después de aceptar la política de confidencialidad, deberá crear una cuenta con su dirección de correo electrónico, siga el procedimiento en la pantalla.

### Procedimiento mediante correo electrónico



Elija el país y, después de introducir su dirección de correo electrónico, seleccione **Obtenir le code de vérification (Obtener el código de comprobación)**.



Unos segundos después, recibirá un código de validación en su buzón de correo electrónico. Introduzca dicho código para finalizar el registro.

**Atención**, este correo electrónico puede acabar en la carpeta de correo no deseado.

En el caso de que no reciba ningún código antes del final de la cuenta atrás, le invitamos a que pulse **Renvoyer (Enviar de nuevo)** y a que compruebe que ha introducido correctamente su correo electrónico.

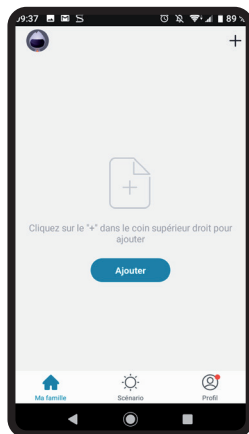


Para finalizar la inscripción, defina una contraseña de entre 6 y 20 caracteres con letras y cifras únicamente y pulse **terminé (terminado)**.

### E - PUESTA EN SERVICIO



La aplicación le redirigirá directamente a la página de inicio de su cuenta y podrá comenzar el emparejamiento de sus aparatos.



Seleccione el producto que desee emparejar y seleccione el módulo HomeShutter

### 3 - EMPAREJAMIENTO

Si desea emparejar varios elementos (enchufes, cámaras, otras bombillas) ponga en marcha un solo elemento a la vez.

La información siguiente puede variar según las actualizaciones de la aplicación.

Al conectarlo, el módulo HomeShutter entra por defecto en modo emparejamiento. El indicador parpadeará hasta el final del procedimiento de emparejamiento.

**Para empezar el emparejamiento**, pulse **AJOUTER (AÑADIR)**. Asegúrese de que su teléfono esté conectado a la red wifi de 2,4 GHz de su módem.



Compruebe que el módulo esté correctamente conectado y que parpadee, en el caso contrario realice el procedimiento siguiente:

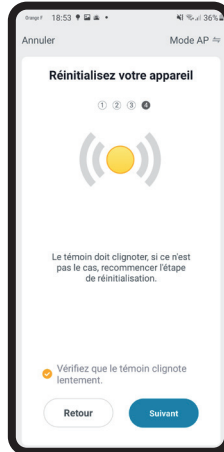
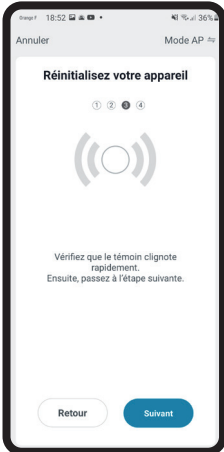
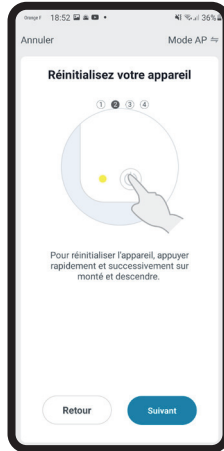
Pulse sucesivamente los botones conectados K1 y K2 más de 10 veces en menos de 10 s hasta que parpadee el indicador.

**E - PUESTA EN SERVICIO**

Seleccione su red wifi de 2,4 GHz (**atención**, su smartphone debe estar conectado a la red wifi a la que se vaya a conectar el módulo), introduzca la contraseña de la red y pulse **CONFIRMAR (CONFIRMAR)**.

**IMPORTANTE:** Si aparece un mensaje de solicitud de autorización de ubicación, deberá aceptarlo para que su dispositivo Android o iOS pueda recuperar la red wifi de proximidad.

**IMPORTANTE:** Este dispositivo es compatible con una red wifi 2,4 GHz - WPA/WPA2. No compatible con wifi 5 GHz, no compatible con encriptado WEP. Compruebe los parámetros de wifi del módem o contacte con su proveedor de Internet en caso de experimentar dificultades de conexión.



Por favor, espere durante el procedimiento de emparejamiento, este paso puede tardar varios minutos.

### E - PUESTA EN SERVICIO

#### 4 - USO DEL MÓDULO HOMESHUTTER

La aplicación Avidsen Home permite controlar la apertura o el cierre de contraventanas a distancia. También puede programarlas para facilitarle el día a día.

A partir de ahora, el módulo conectado funciona y aparece en la aplicación. Ya puede controlar el módulo conectado Avidsen HomeShutter desde su smartphone.



1	Icono volver
2	Nombre del aparato
3	Ajustes del aparato
4	Apertura/cierre de contraventanas
5	Ajuste de los programas
6	Ajustes

**Nota:** El módulo no sabe la posición del motor de la contraventana.

Si el módulo se utiliza con otro dispositivo de control (mando a distancia o interruptor cableado independiente), la información del estado de la contraventana no representará necesariamente el estado real de la contraventana (abierta/cerrada).

Cuando se dé una orden desde el módulo, este mantendrá su relé (S1 o S2) cerrado durante 2 min y después lo reabrirá automáticamente.

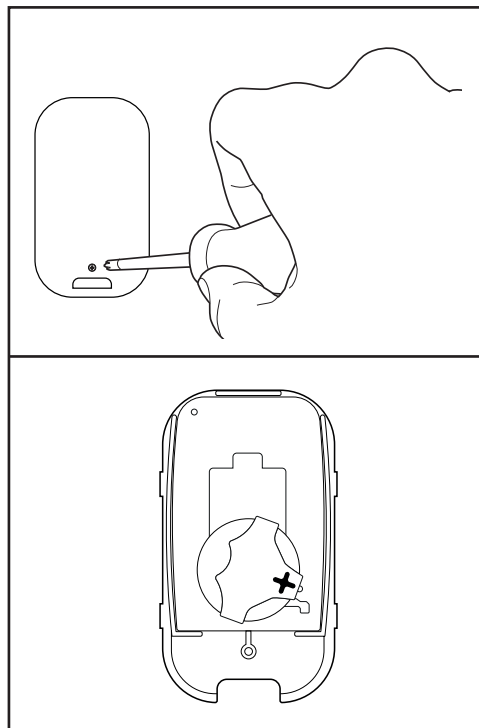
Para reabrir el relé más rápidamente, pulse una vez la tecla «pausa».

Para utilizar escenarios y asistentes de voz, consulte las instrucciones del módulo Home Shutter 127046 disponible en nuestro sitio web [www.avidsen.com](http://www.avidsen.com)

## 1 - SUSTITUCIÓN DE LA PILA DEL MANDO A DISTANCIA

Cuando disminuya mucho el alcance del mando a distancia y el indicador rojo sea de poca intensidad significa que la pila del mando a distancia está casi gastada. La pila que usa el mando a distancia es de tipo CR2032. Sustituya la pila por una pila del mismo tipo que la original.

- Con un destornillador de estrella, retire el tornillo de la parte trasera del mando a distancia.
- Abra el mando a distancia y retire la pila.
- Introduzca la pila nueva respetando la polaridad.
- Cierre el mando a distancia y apriete el tornillo de fijación.



## G - PREGUNTAS FRECUENTES

Si su problema no figura a continuación, debe ponerse en contacto con nuestro servicio técnico.

Problemas corrientes y soluciones:

Síntomas	Causas posibles	Soluciones
Sin activación de los motores	Ausencia de 230 V	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe la conexión eléctrica de la motorización</li> <li>- Compruebe que la instalación eléctrica no haya activado el sistema de seguridad</li> </ul>
Los motores no se activan con el mando a distancia	No hay recepción de radio	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe la programación de los mandos a distancia</li> <li>- Compruebe el funcionamiento del mando a distancia</li> <li>- Sustituir la pila si es necesario</li> </ul>
Los motores no se activan con el interruptor	Fallo de conexión del interruptor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe el cableado del interruptor en la placa electrónica</li> <li>- Compruebe la integridad de los cables</li> <li>- Compruebe los contactos del interruptor</li> </ul>
La motorización no funciona en la dirección correcta (apertura/cierre)	Fallo de conexión del interruptor/Fallo de programación	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Invierta los cables rojo y azul en el interruptor (colores utilizados en las instrucciones)</li> <li>- Compruebe la posición de los interruptores 1 y 2 en la placa electrónica</li> </ul>
Una hoja batiente se abre mientras que la otra se cierra	Fallo de conexión de M2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Invierta los cables rojo y negro en M2 de la placa electrónica de la motorización</li> </ul>
Solo funciona un motor	Fallo de programación	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe la posición de los interruptores 1 y 2 en la placa electrónica</li> </ul>
No se abre el lado correcto primero	Fallo de programación	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe la posición de los interruptores 1 y 2 en la placa electrónica</li> </ul>
La motorización no abre las contraventanas completamente o no las abre en absoluto	Obstáculo/sobrecarga	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe que las articulaciones de los brazos no estén demasiado apretadas</li> <li>- Compruebe que no haya obstáculos en el recorrido de las contraventanas</li> <li>- Compruebe que las contraventanas puedan moverse libremente (lubrique las bisagras si es necesario).</li> <li>- Compruebe el nivel de las hojas batientes y el estado de los ganchos de fijación</li> <li>- En caso de fuertes vientos, se puede activar el sistema de seguridad de la motorización</li> <li>- Compruebe las dimensiones de instalación (dimensión X) del brazo en las contraventanas</li> </ul>

**H - INFORMACIÓN TÉCNICA Y LEGAL****1 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MANDO A DISTANCIA	
Frecuencia radio	433 MHz
Alcance por radio	Hasta 50 m en campo abierto*
Alimentación	CR2032
Cantidad de canales	2
Teclas	4 teclas
Tipo	Modulación AM de tipo OOK
Codificación	de tipo Rolling código de 16 bits (es decir, 65 536 combinaciones posibles)
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C, uso interior exclusivamente
Potencia radiada	<10 mW
Autonomía	1 año contando 10 usos de 2 s al día

\*El alcance por radio indicado es el alcance en campo abierto, es decir, sin obstáculos entre el receptor y el emisor. Cualquier obstáculo o perturbación reduce este alcance.

BLOQUE MOTOR	
Tipo	Motor eléctrico de 24 V, reductor con engranaje
Alimentación	230 V ca 50 Hz
Tiempo de funcionamiento asignado	10 min
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 50 °C
Peso máximo de la contraventana que se quiere equipar	2 x 30 kg
Superficie máxima de la contraventanas que se quiere equipar	2 m <sup>2</sup> para una contraventana de 2 hojas batientes 1,5 m <sup>2</sup> para una contraventana de 1 hoja batiente
Número máximo de mandos a distancia	20
Consumo en modo espera	<0,5 W
Tiempo de puesta en espera	0 s
MÁX. ERP	10 dBm

## H - INFORMACIÓN TÉCNICA Y LEGAL

### 2 - GARANTÍA

- Este producto tiene una garantía de 3 años para las piezas y la mano de obra desde la fecha de la compra. Es obligatorio conservar el justificante de compra durante todo el periodo de la garantía.
- La garantía no cubre los daños causados por negligencia, golpes y accidentes.
- Ningún elemento de este producto debe abrirse o repararse, salvo para introducir y sustituir las pilas o baterías, si no es por el personal de la empresa AVIDSEN.
- Los elementos definidos como consumibles, como las pilas no entran en el marco de la garantía.
- Cualquier intervención en el aparato anulará la garantía.

### 3 - ASISTENCIA Y ASESORAMIENTO

- A pesar de todo el cuidado que hemos aportado al diseño de nuestros productos y a la realización de estas instrucciones, si encuentra dificultades durante la instalación del producto o tiene cualquier pregunta, le recomendamos encarecidamente que se ponga en contacto con nuestros especialistas que se encuentran a su disposición para asesorarle.
- En caso de problemas de funcionamiento durante la instalación o tras unos días de uso, debe ponerse en contacto con nosotros con la instalación delante para que nuestros técnicos diagnostiquen el origen del problema, ya que este seguramente se deba a un ajuste no adaptado o a una instalación no conforme.

Póngase en contacto con los técnicos de nuestro servicio posventa en el:

**Asistencia técnica: +34 930 474 464**  
**De lunes a jueves de 8:00 a 17:00 h y los viernes de 08:00 a 13:00 h.**

### 4 - DEVOLUCIÓN DEL PRODUCTO - SERVICIO POSTVENTA

Avidsen se compromete a disponer de existencias de las piezas de repuesto para este producto durante el periodo de garantía contractual.

### 5 - DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

Avidsen declara bajo su entera responsabilidad que el equipo con referencia 114600 cumple con la legislación aplicable de armonización de la Unión Europea y que su conformidad se ha evaluado según las normas aplicables vigentes:

Inversor:  
 - Directiva RED 2014/53/UE  
 EN 300220-1 V3.1.1  
 EN 300220-2 V3.2.1  
 - Directiva LVD 2014/35/UE  
 EN 60335-1  
 EN 60335-2-97  
 - Directiva EMC 2014/30/UE  
 EN 301 489-1 V2.2.3  
 EN 301 489-3 V2.3.2

EN 62479:2010  
 EN 50663:2017

Los productos anteriormente mencionados cumplen con la Directiva RoHS 2011/65/UE y con la Directiva Delegada 2023/826/UE.

En Tours, a 14/05/2025  
 Alexandre Chaverot, presidente








avidsen

Avidsen  
19 avenue Marcel Dassault  
37200 Tours - Francia