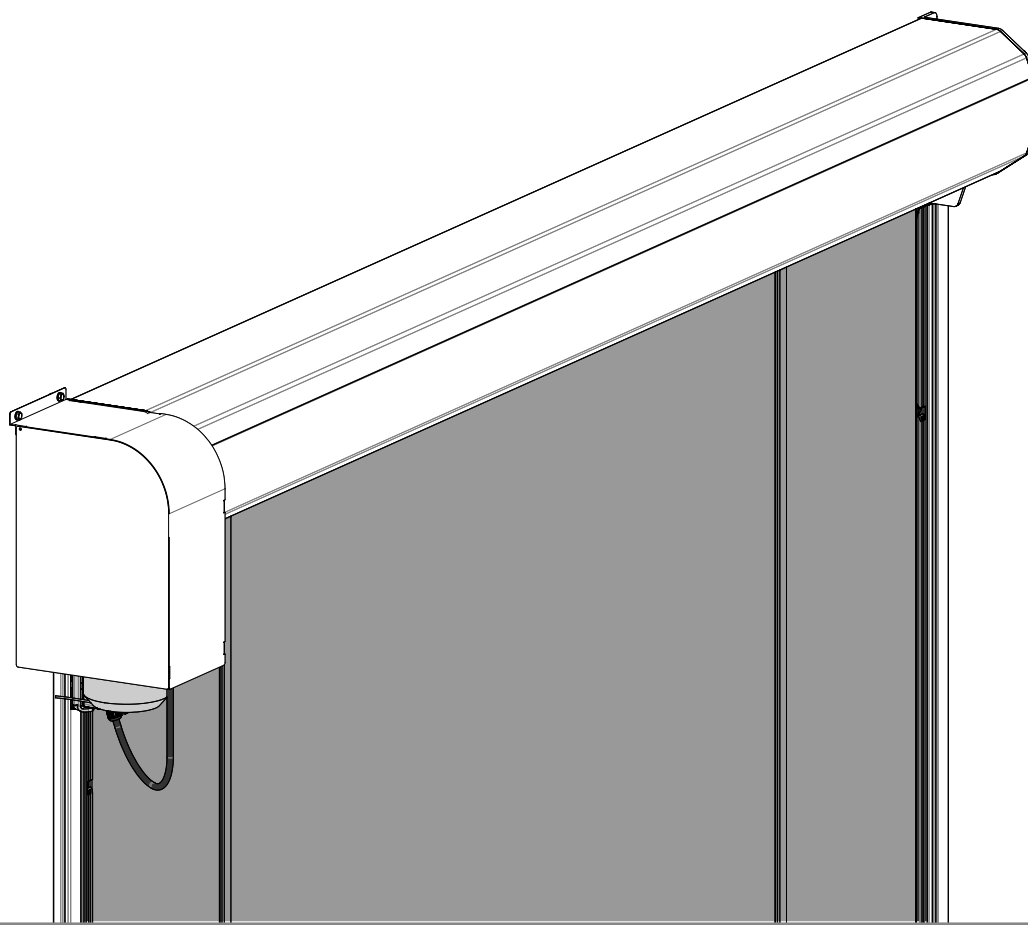




# PUERTA RÁPIDA AUTORREPARABLE

MANUAL DEL UTILIZADOR/INSTALADOR



**motorline**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL





# 00. CONTENIDO

## INDICE

<b>01. AVISOS DE SEGURIDAD</b>	
NORMAS A SEGUIR	1B
<b>02. EL AUTOMATISMO</b>	
COMPONENTES	3
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	4A
<b>03. PREINSTALACIÓN</b>	
RECOMENDACIONES	4B
DIMENSIONES	5
APERTURA/CIERRE MANUAL	6A
<b>04. INSTALACIÓN</b>	
FIJACIÓN DEL COFRE	6B
FIJACIÓN DE LAS GUÍAS LATERALES	7B
FIJACIÓN DE LA TAPA DEL MOTOR	8A
FIJACIÓN DEL CUADRO DE MANIOBRAS	8B
AJUSTE DE LOS FIN DE CURSO	9A
<b>05. RESOLUCIÓN DE FALLOS</b>	
INSTRUCCIONES PARA CONSUMIDOR/TÉCNICOS	9B

# 01. AVISOS DE SEGURIDAD

## NORMAS A SEGUIR

	Este producto está certificado en consonancia con las normas de seguridad de la Comunidad Europea (CE).
	Este producto está en conformidad con la Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de Junio de 2011, relativa a la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en equipamientos eléctricos y electrónicos.
	(Aplicable en países con sistemas de reciclaje). Esta marcación indica que el producto y accesorios electrónicos (p.ej. cargador, cable USB, equipos electrónicos, mandos, etc.) no deben ser descartados como otros residuos domésticos en el final de su vida útil. Para evitar posibles daños al ambiente o a la salud humana decurrentes de la eliminación descontrolada de residuos, separe estos ítems de otros tipos de residuos y recíclelos de forma responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Los usuarios domésticos deben entrar en contacto con el revendedor donde adquirieron este producto o con la Agencia del Ambiente Nacional para obtener detalles sobre donde y como pueden llevar esos ítems para una reciclaje medioambiental segura. Los usuarios empresariales deben contactar su proveedor y verificar los términos y condiciones del contrato de compraventa. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben ser mezclados con otros residuos comerciales para basura.
	Esta marcación indica que el producto y accesorios electrónicos (p.ej. cargador, cable USB, aparatos electrónicos, mandos, etc.), son passibles de descargas eléctricas, por el contacto directo o indirecto con electricidad. Sea prudente al manejar el producto y respete todas las normas de seguridad indicadas en este manual.

## 01. AVISOS DE SEGURIDAD

### NORMAS A SEGUIR

Es importante para su seguridad que se sigan estas instrucciones.

- Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para futura referencia.
- **ELECTROCELOS S.A** no se hace responsable por el uso incorrecto del producto, o por el uso para el cual no fue diseñado.
- **ELECTROCELOS S.A** no se responsabiliza si las normas de seguridad no se respetaran en la instalación de los equipos al ser automatizado, o por cualquier deformación que puede ocurrir al mismo.
- **ELECTROCELOS S.A** no se responsabiliza de la inseguridad y el mal funcionamiento del producto cuando se utilizan componentes que no sean vendidos por la misma.
- Este producto está diseñado y fabricado exclusivamente para el uso indicado en este manual.
- Cualquier otro uso que no el expresamente indicado puede dañar el producto y/o puede causar daños físicos y materiales, además de invalidar la garantía.
- No haga ninguna alteración a los componentes del motor y/o sus accesorios.
- Mantenga los mandos fuera del alcance de los niños, de modo a evitar que el automatismo trabaje accidentalmente.
- El utilizador no deberá, en circunstancia ninguna, intentar reparar o afinar el automatismo, debiendo para ese efecto llamar un técnico calificado.
- El instalador deberá tener conocimientos profesionales certificados a nivel de montajes mecánicos en puertas, portones y programaciones de centrales. Deberá también ser capaz de realizar conexiones eléctricas cumpliendo todas las normas aplicables.
- El instalador debe informar el cliente de cómo manusear el producto en caso de emergencia y providenciar el manual del mismo.
- Este aparato puede ser utilizado por niños con ocho o más años de edad y personas con las capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por personas sin experiencia o conocimientos se a él fue dada supervisión o instrucciones en lo que respeta al uso del aparato de una manera segura y comprendido los peligros envueltos. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y mantenimiento por el usuario no deben ser efectuadas por niños sin supervisión.
- El instalador, antes de efectuar el montaje, tiene que verificar si el intervalo de temperatura indicado en el automatismo es adecuado para la ubicación de la instalación.
- El instalador, antes de efectuar el montaje, tiene que verificar si el equipo a automatizar está en buenas condiciones mecánicas, correctamente equilibrado

## 01. AVISOS DE SEGURIDAD

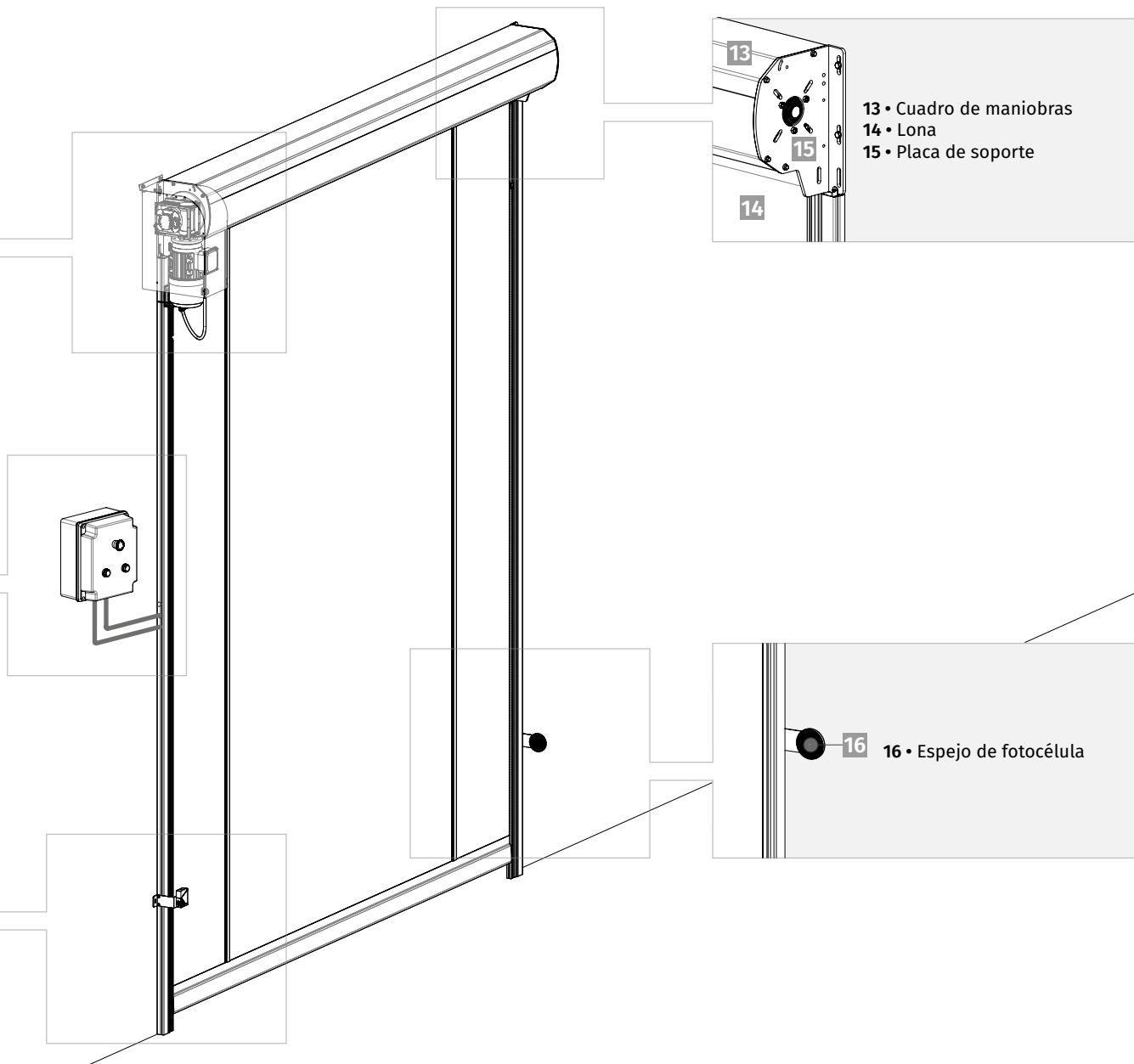
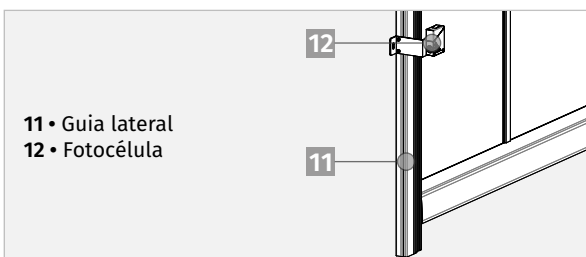
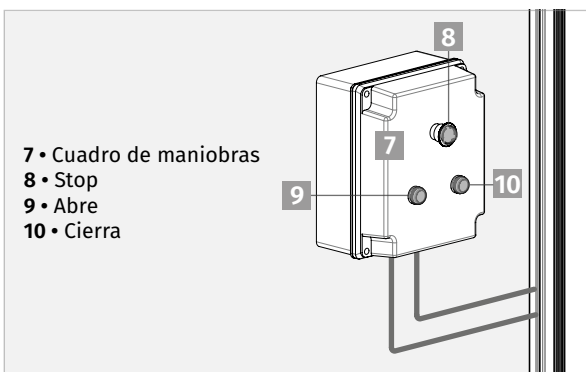
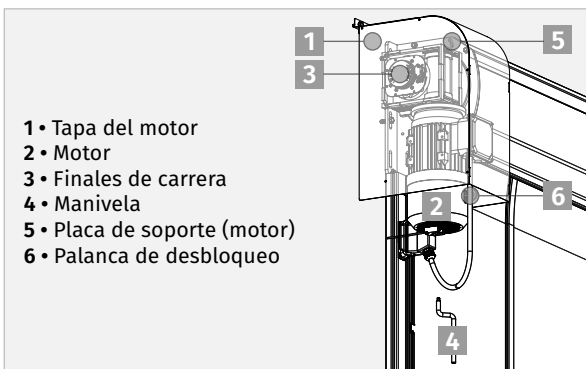
### NORMAS A SEGUIR

y se abre y cierra adecuadamente.

- En caso de que el automatismo sea para instalar a una cuota superior a 2,5m por encima del nivel del suelo o otro nivel de acceso, deberán ser seguidas las prescripciones mínimas de seguridad y de salud para la utilización por los trabajadores de equipos de trabajo en el trabajo de la Directiva 2009 / 104 / CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de Septiembre de 2009.
- Después de la instalación, asegúrese de que el mecanismo está adecuadamente ajustado y de que el sistema de protección y cualquier desbloqueador manual funciona correctamente.
- Con el fin de proteger los cables eléctricos contra los esfuerzos mecánicos, debe utilizar canalización para los hilos eléctricos, esencialmente en el cable de la alimentación.
- En la programación del mando, tenga especial atención en tocar solamente en el lugar destinado a ese propósito. Al no obedecer esta indicación, correrá el riesgo de choque eléctrico.

## 02. EL AUTOMATISMO

### COMPONENTES



## 02. EL AUTOMATISMO

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Puerta rápida enrollable fabricada en perfiles de aluminio lacado en blanco.



#### MOTOR

• Alimentación	230V 50/60Hz
• Potencia	750W
• Corriente	1,79A
• RPM	140RPM
• Ruído	<60dB
• Fuerza	5Nm
• Temperatura de funcionamiento	-25°C a 55°C
• Nivel de protección	IP54
• Frecuencia de trabajo	Intensivo
• Clase de aislamiento	Clase F

#### LONA

• Cable	1100 dtex PES HT
• Peso	670g/m <sup>2</sup>
• Resistencia a la tracción	2800N/5cm
• Resistencia al desgarro	300N
• Adherencia	90N/5cm
• Acabamiento	Verniz en ambos lados
• Temperatura de funcionamiento	-25°C a 55°C

## 03. PRÉ-INSTALACIÓN

### RECOMENDACIONES

Para que la PUERTA INDUSTRIAL AUTORREPARABLE funcione correctamente, antes de la instalación debe tener en cuenta los siguientes parámetros:

- Lea todos los pasos por lo menos una vez, de modo a enterarse del proceso de instalación y configuración.
- Verifique la alineación horizontal del suelo, para que la puerta pueda ser montada correctamente.
- Verifique se existe protección eléctrica adecuada contra corto-circuitos/picos de corriente, y conexión tierra en el Cuadro Eléctrico.
- Tenga cuidado al manipular eventualmente la central directamente. El incorrecto manipuleo puede dañar algunos componentes eléctricos.
- Compruebe que tiene todo el manual necesario para la instalación preparado.
- Evalúe los dispositivos de seguridad a instalar. Esto garantizará que accidentes inesperados no acontezcan.
- Utilice los tornillos adecuados al local donde va a fijar los componentes de la puerta.



**Es muy importante que todas las precauciones se repitan!**

Solo de esta forma es que puede asegurar el correcto funcionamiento y durabilidad de los automatismos!



#### COMPONENTES DEL KIT

- Motor trifásico de 750W
- Cuadro de maniobras con pulsador de subida, bajada y stop
- Fotocélulas de seguridad
- Pulsador estanque exterior
- Detección de obstáculos
- Variador de velocidad



#### COMPONENTES OPCIONALES (no incluidos en el kit)

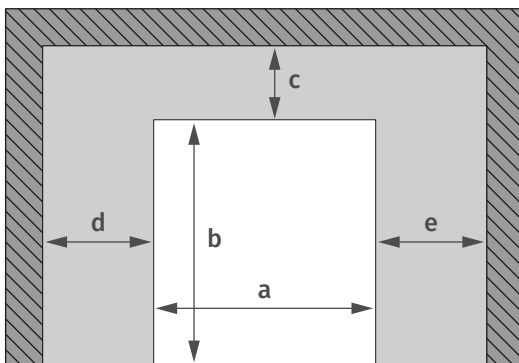
- Espira magnética
- Mandos
- Radares

#### NECESARIO PARA INSTALACIÓN:



# 03. PREINSTALACIÓN

## DIMENSIONES



### Dimensiones mínimas recomendadas:

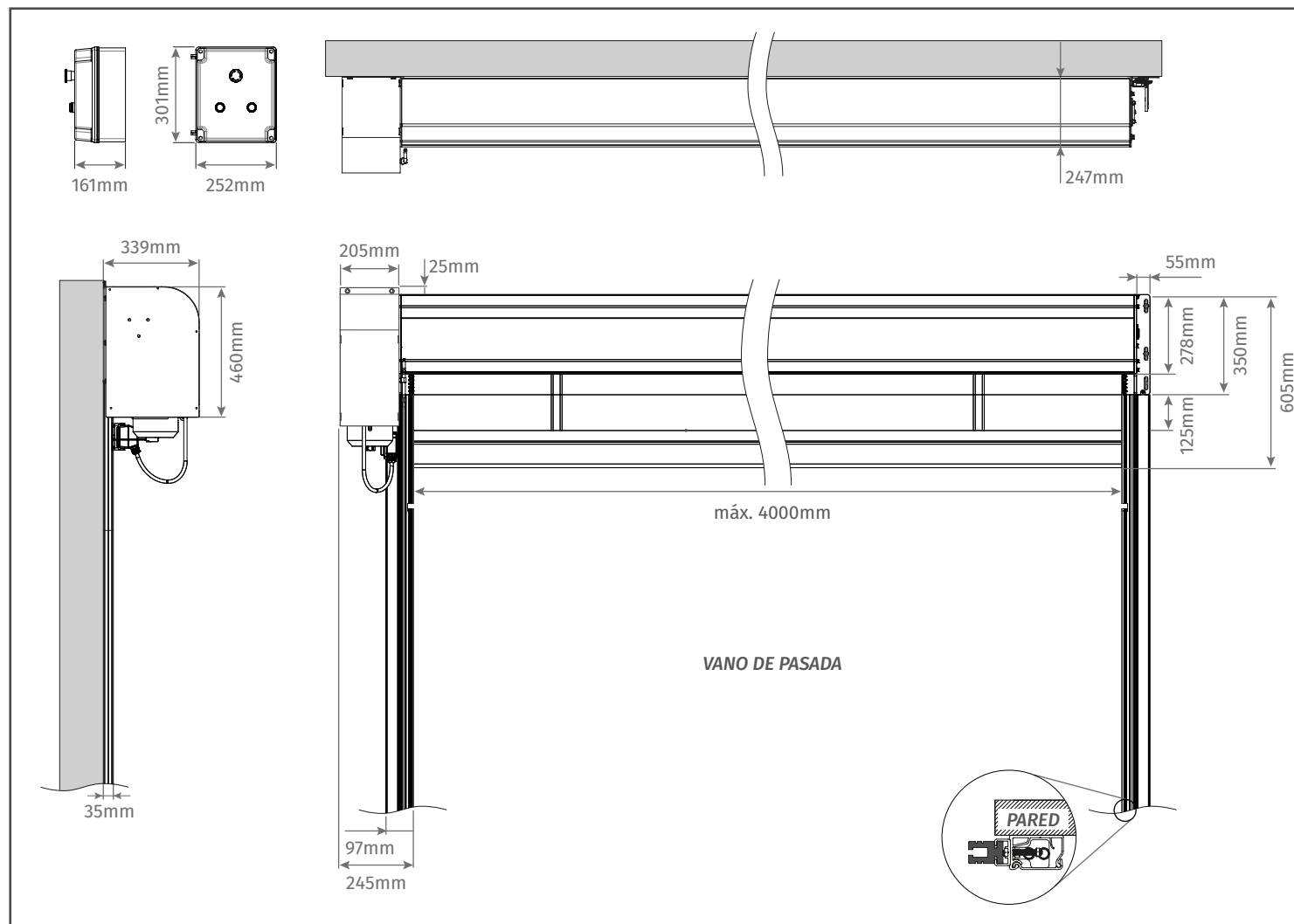
Dinteles c: 500mm

Umbral (lado de lo motor - d ou e): 230mm

Umbral (lado contrario - d ou e): 105mm

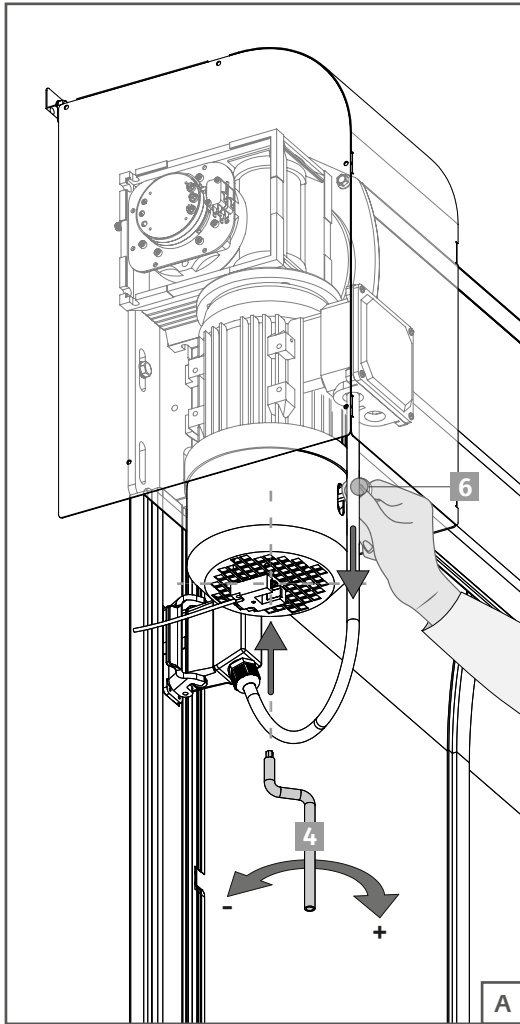


Con la puerta instalada, lo hueco de pasada disminuye 130mm en la altura y 52mm en la lagura, de acuerdo con las medidas indicadas para a y b.



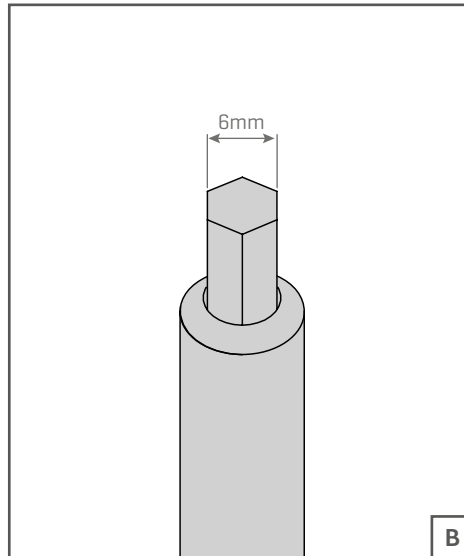
## 03. PREINSTALACIÓN

### APERTURA/CIERRE MANUAL



Para abrir o cerrar manualmente la puerta, basta estirar y coger la palanca de desbloqueo (10), y utilizar la manivela hexagonal de 6mm (17) para rodar el perno instalado en la parte inferior del motor, como mostrado en la imagen al lado.

- Al girar para la derecha abrirá y al girar para la izquierda se serrará.
- Para facilitar el trabajo utilice un a máquina de atornillar eléctrica, para conseguir una mayor rapidez al girar el tornillo.



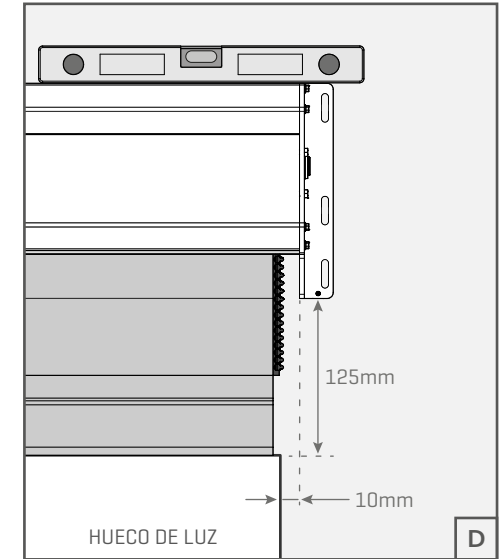
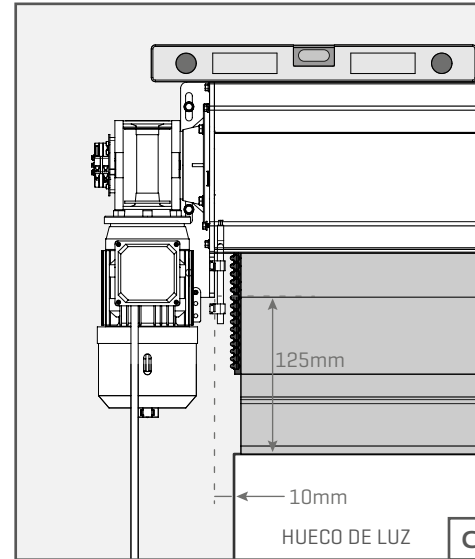
Por una cuestión de seguridad, cuando inserta la manivela para abrir o cerrar manualmente la puerta, el funcionamiento en modo automático es bloqueado hasta que la manivela sea retirada.

6A

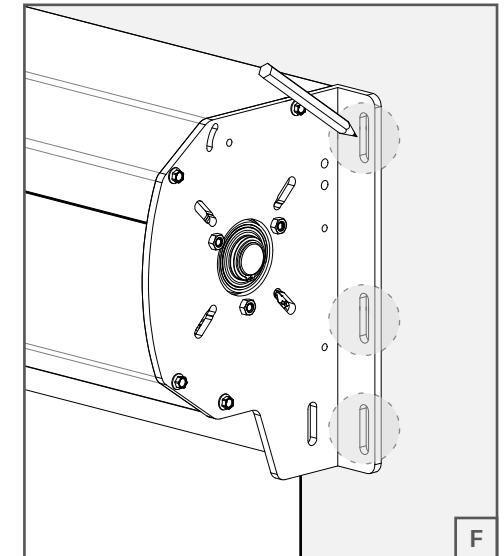
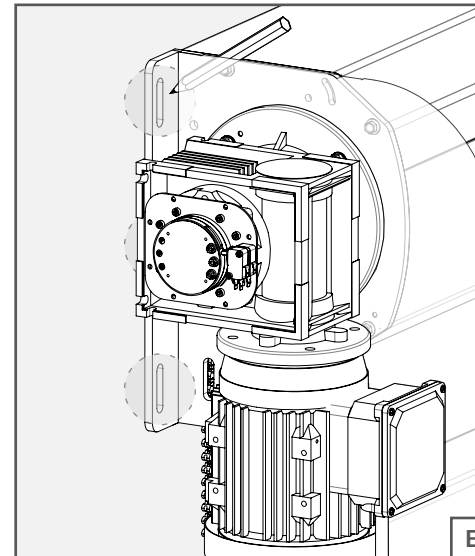
ES

## 04. INSTALACIÓN

### FIJACIÓN DE COFRE



01 • Aplique el cofre en la pared. Ajuste la posición teniendo en cuenta las dimensiones indicadas en la imagen y la nivelación horizontal (use un nivel).



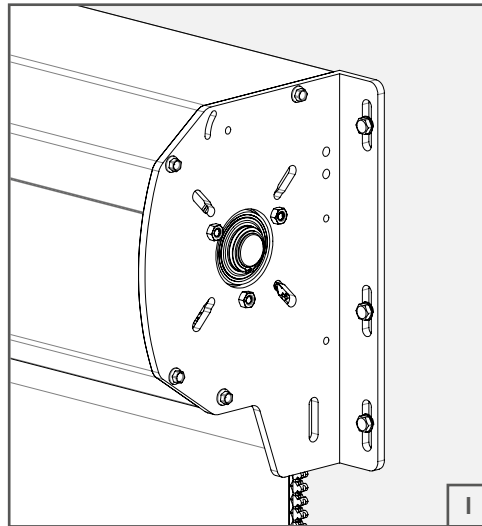
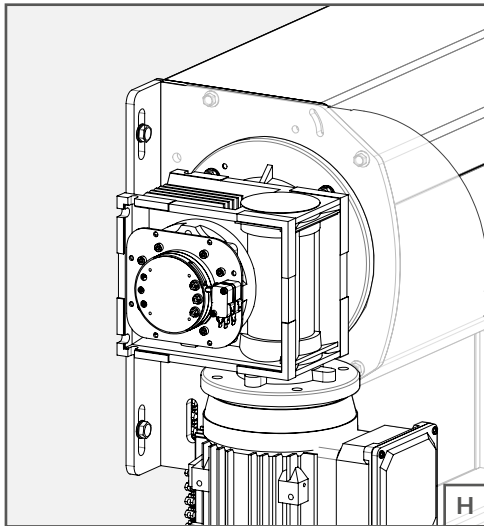
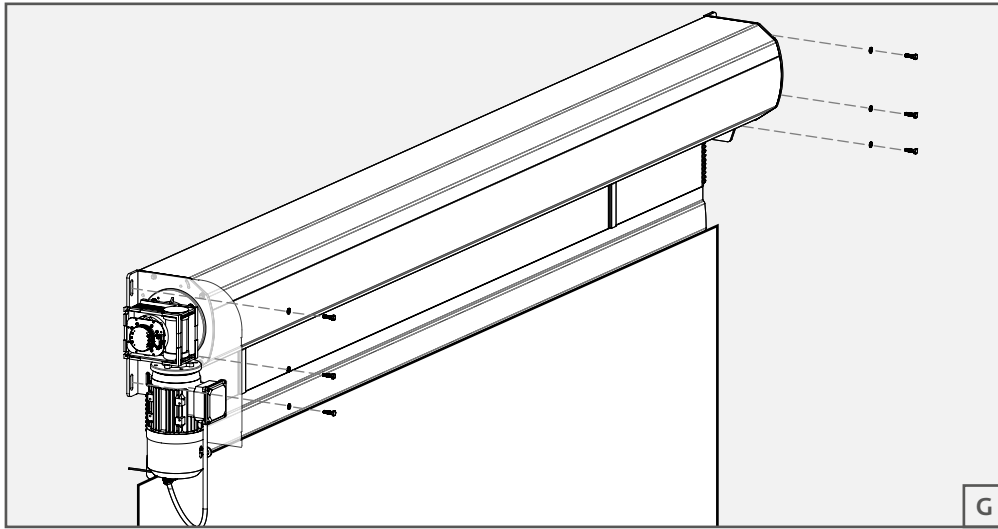
02 • Con base a los agujeros existentes en las placas de soporte, marque la ubicación de la perforación.

ES

6B

## 04. INSTALACIÓN

### FIJACIÓN DE COFRE



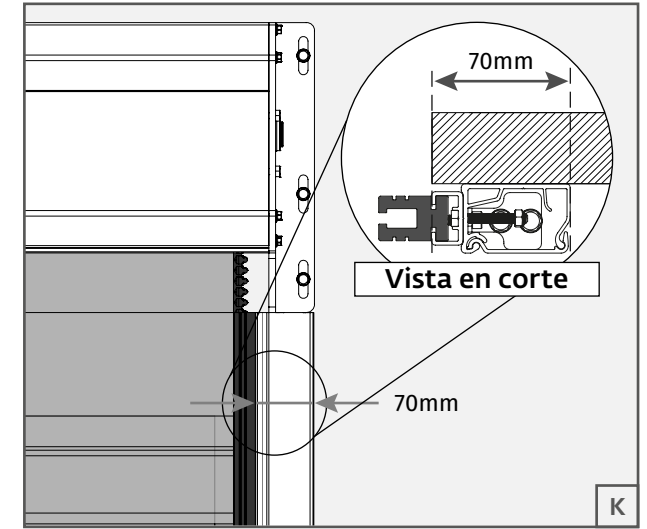
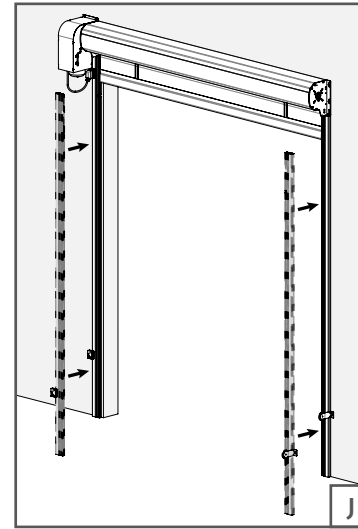
03 • Haga los agujeros en los puntos marcados, y después aplique el cofre en la pared fijándolo con los tacos y tornillos.



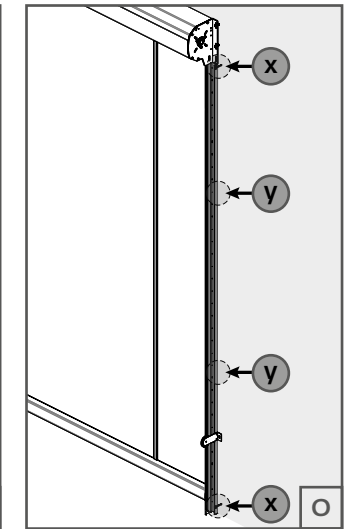
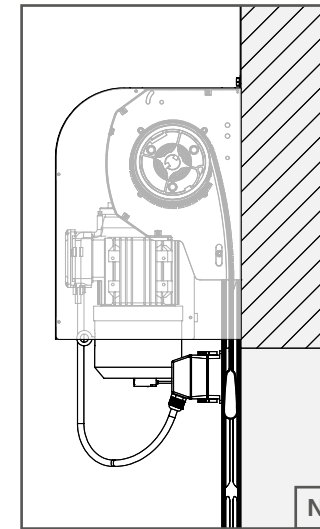
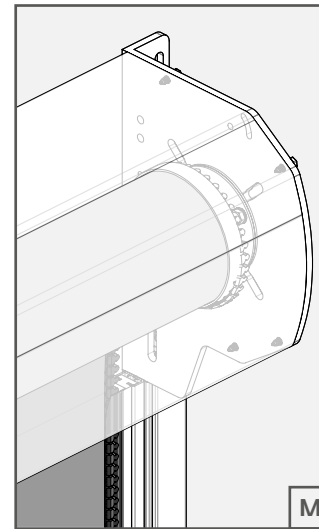
Asegúrese que los tornillos están debidamente apretados para evitar accidentes!

## 04. INSTALACIÓN

### FIJACIÓN DE LAS GUIAS LATERALES



01 • Dirija las guías laterales. La guía queda alineada pelo inicio del vano de pasada, como es visible en la ilustración (vista en corte).



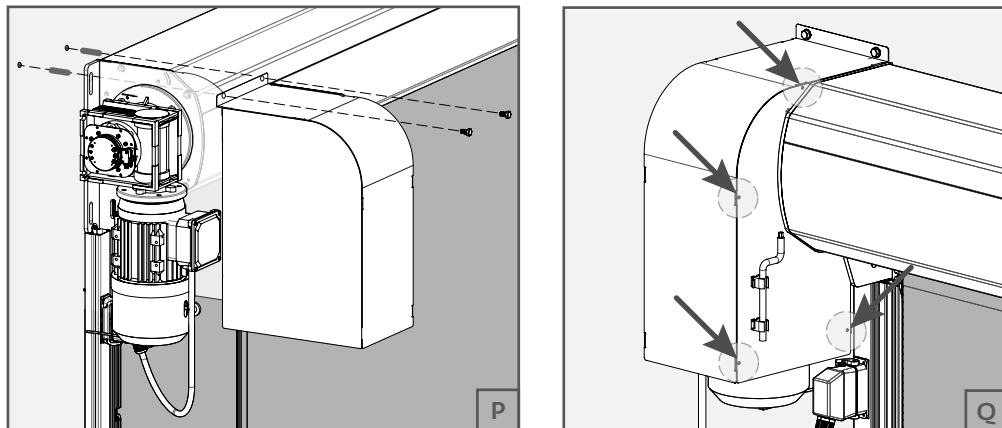
02 • Fije las guías laterales (O). Recomendamos la utilización de los 8 pernos (4 para cada guía) suministrados en el kit.

LEYENDA: x - agujeros ya existentes en la guía;  
y - local recomendado para los agujeros.



## 04. INSTALACIÓN

### FIJACIÓN DE LA TAPA DEL MOTOR



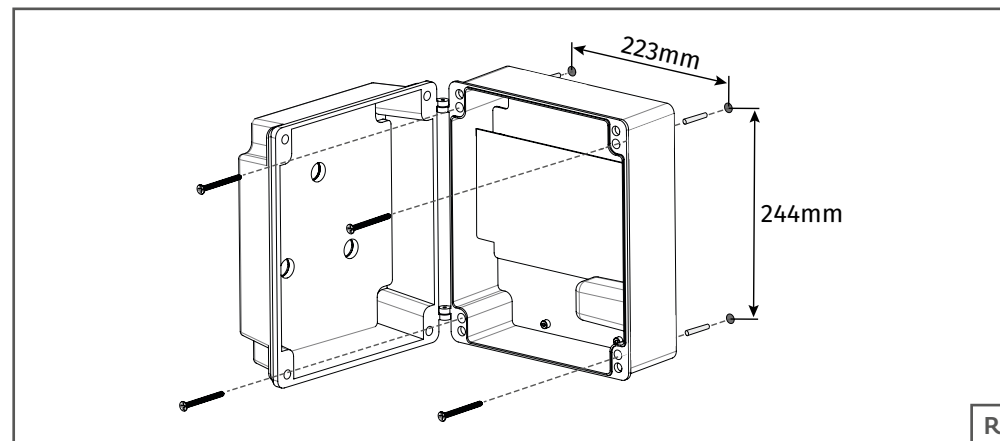
01 • Coloque la tapa del motor para hacer las marcas.

02 • Haga los taladros en la pared.

03 • Aplique la tapa y apriete los 2 pernos en la parte superior (P). Termine apretando la tapa a la chapa ya existente en el cofre (Q).

## 04. INSTALACIÓN

### FIJACION DEL CUADRO DE MANIOBRAS



01 • Compruebe las medidas de la imagen.

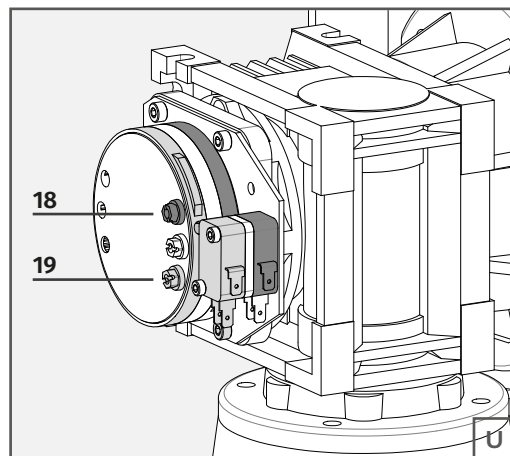
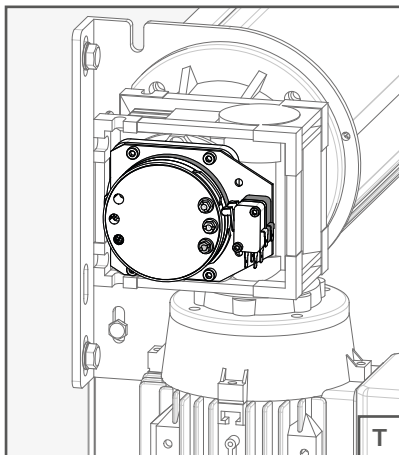
02 • Haga los agujeros en la pared.

03 • Fije la central en la pared. Debe utilizar tornillos con tacos (tornillos y tacos no vienen en el kit).

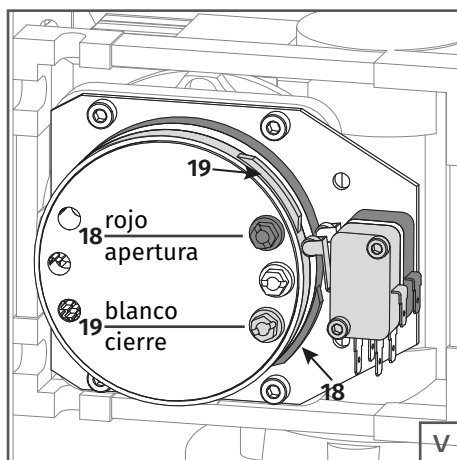


## 04. INSTALACIÓN

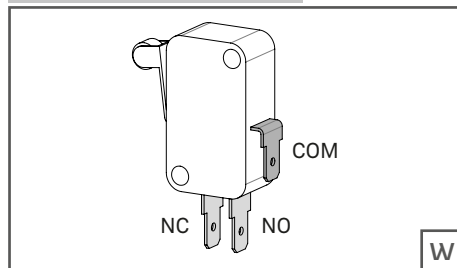
### AJUSTE DE LOS FIN DE CURSO



**NOTA** • El anillo rojo debe activar el microswitch por debajo, y el anillo blanco debe activar el micro-switch por encima, como se ve en la imagen de la izquierda.




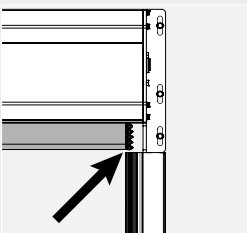
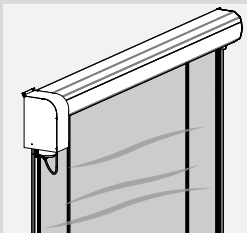
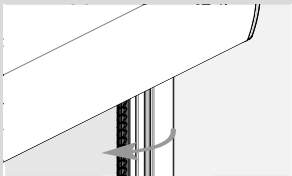
#### Conexiones de los micros



- 01 • Coloque manualmente la puerta en la posición de apertura utilizando la manivela (página 6A).
- 02 • Gire el tornillo de fijación 18 (rojo) hasta que el anillo rojo del fin de curso active el microswitch correctamente.
- 03 • Coloque manualmente la puerta en la posición de cerrado utilizando la manivela.
- 04 • Ruede el tornillo de fijación 19 (blanco) hasta que el anillo blanco del fin de curso active el micro-switch correspondiente.

## 05. RESOLUCIÓN DE FALLOS

### INSTRUCCIONES PARA CONSUMIDOR/TÉCNICOS

PROBLEMA	CAUSA/RESOLUCIÓN
 <p>• Surge el mensaje OL2 en la pantalla</p>	<p>1 • Haga reset</p> <p>2 • Espere 15 segundos.</p> <p>3 • Presione <b>OPEN</b> y la lona volverá a encajar en las guías.</p> <p>0</p> <p>1 • Desconecte el disyuntor.</p> <p>2 • Espere 15 segundos.</p> <p>3 • Vuelva a conectar.</p> <p>4 • Presione <b>OPEN</b> y la lona volverá a encajar en las guías.</p>
 <p>• Lona salió de las guías en la parte superior</p>	<p>1 • Desbloquee el motor (pág.6A)</p> <p>2 • Recurriendo a la manivela, haga descender la lona lo suficiente para conseguir volver a encajar en la guía.</p> <p>3 • Dirija y oriente la lona para que esta entre en la guía y vuelva a funcionar correctamente.</p>
 <p>• Lona tiene poca tensión</p>	 <p>1 • Abra la tapa de la guía (imagen arriba).</p> <p>2 • Ajuste los pernos de los muelles hasta encontrar la tensión deseada.</p>