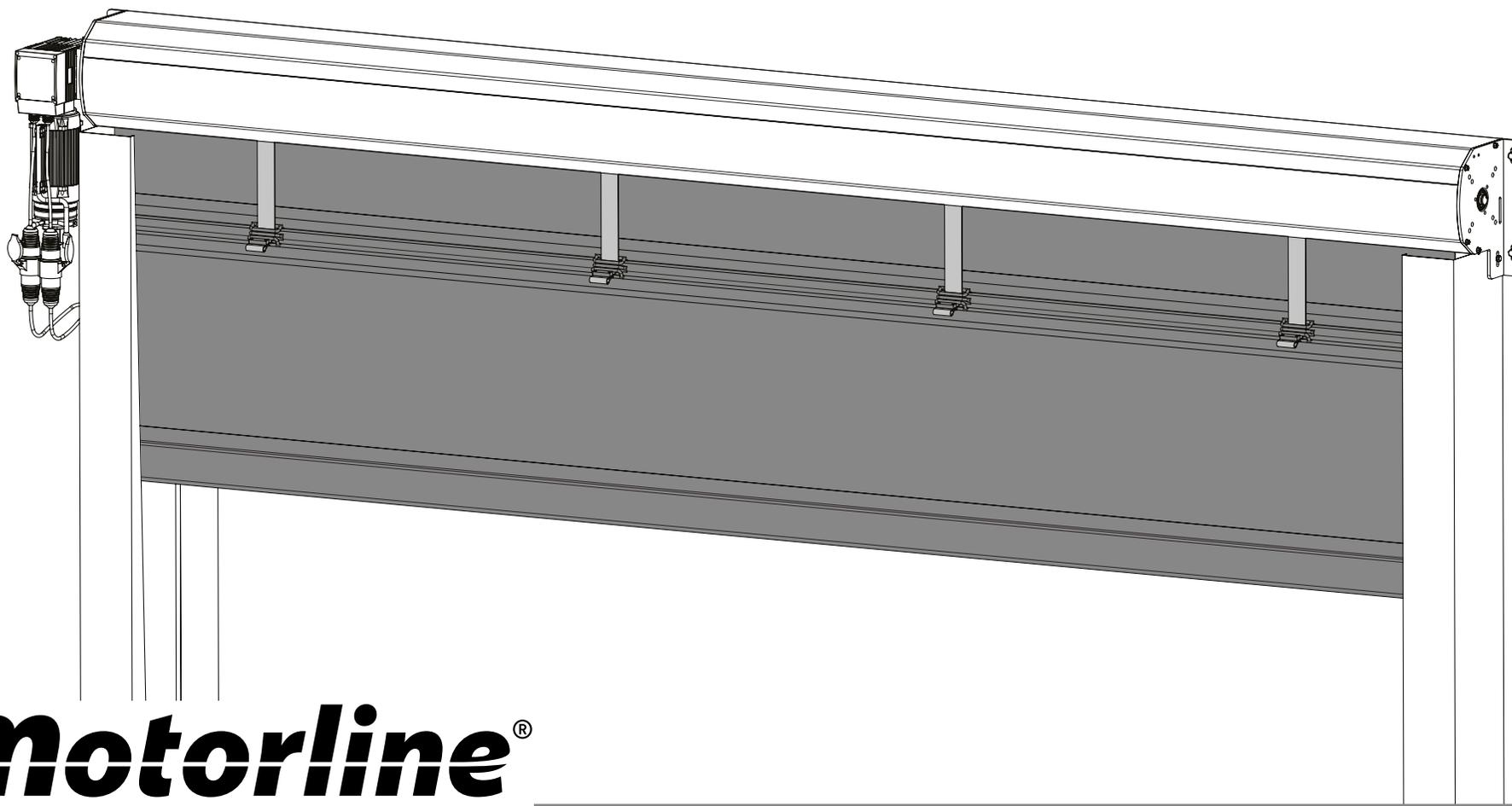




# PUERTA INDUSTRIAL APILABLE

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	2
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	3A
<b>03. PREINSTALACIÓN</b>	
RECOMENDACIONES	3B
DIMENSIONES	4
APERTURA/CIERRE MANUAL	5A
<b>04. INSTALACIÓN</b>	
FIJACIÓN DEL COFRE	5B
FIJACIÓN DE LAS GUÍAS LATERALES	6B
FIJACIÓN DEL CUADRO DE MANIOBRAS	7A
AJUSTE DE LOS FIN DE CURSO	7B

# 01. AVISOS DE SEGURIDAD

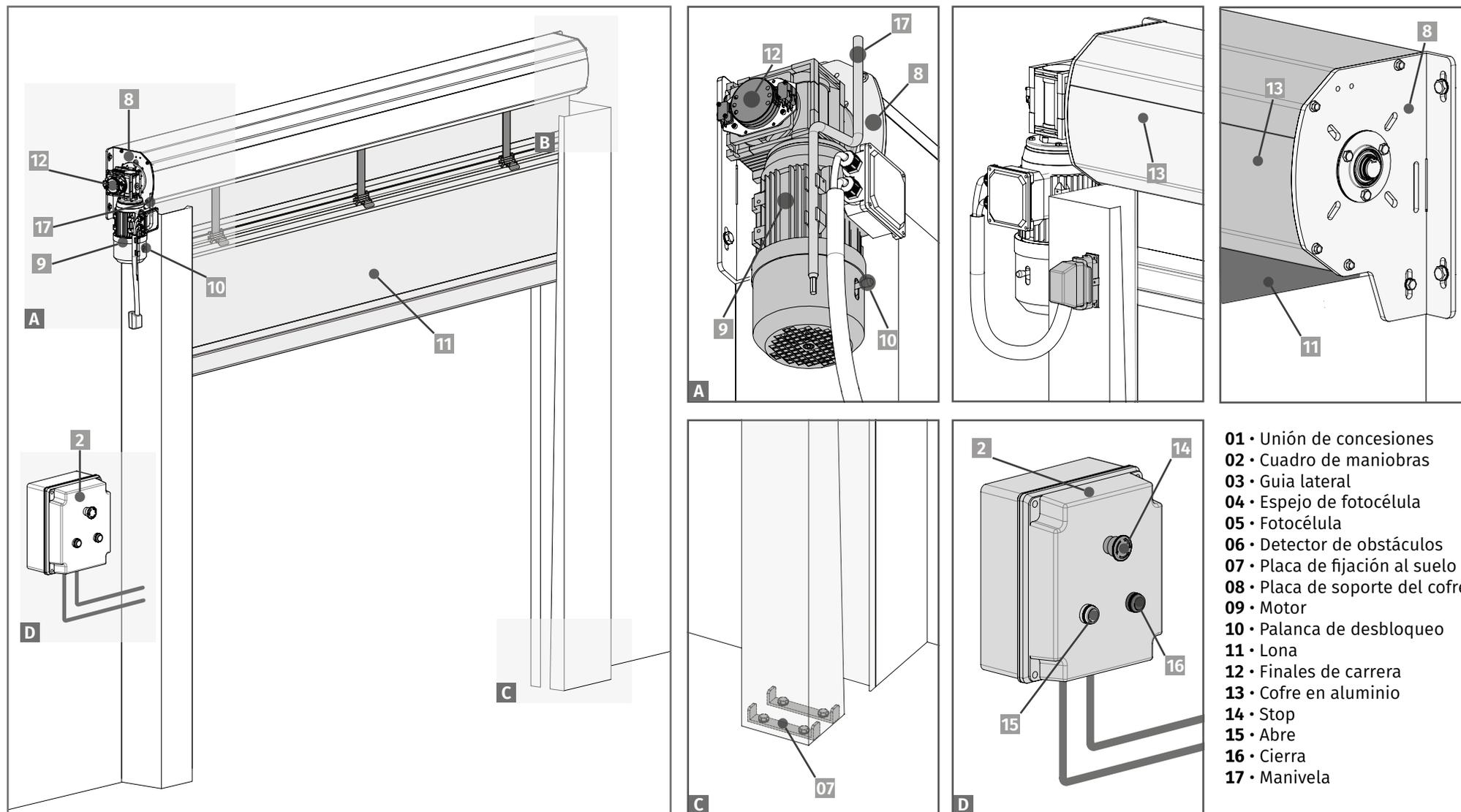
## NORMAS A SEGUIR

### ATENCIÓN:

- Es importante para su seguridad que estas instrucciones sean seguidas.
- La instalación o uso incorrecto de este producto puede causar daños físicos y materiales.
- Mantenga estas instrucciones en un local seguro para futuras referencias.
- Este producto fue diseñado y producido estrictamente para el uso indicado en este manual. Cualquier otro uso que no sea el expresamente indicado puede dañar el producto y/o ser fuente de peligro, e además de invalidar la garantía.
- **ELECTROCELOS S.A.** no se responsabiliza por el incorrecto uso del producto, o por el uso que no sea aquel para el cual fue creado.
- **ELECTROCELOS S.A.** no se responsabiliza si las normas de seguridad no fueran respetadas en la instalación del equipamiento al ser automatizado, ni por cualquier deformación que le pueda ocurrir al mismo.
- **ELECTROCELOS S.A.** no se responsabiliza por las inseguridades y incorrecto funcionamiento del producto cuando usados componentes que no son vendidos por sí.
- No haga cualquier tipo de alteración a los componentes del motor y/o respectivos accesorios.
- Antes de acceder a la instalación desconecte la corriente eléctrica.
- El instalador debe informar al cliente de cómo manosear el producto en caso de emergencia y proveer el manual del mismo.
- Mantenga los mandos fuera del alcance de los niños, de modo a evitar que el automatismo trabaje accidentalmente.
- El cliente no debe bajo ninguna circunstancia, intentar reparar o afinar el automatismo, debe para ese efecto llamar a un técnico cualificado.
- conecte el automatismo a una tomada de 230v con cable tierra.

## 02. EL AUTOMATISMO

### COMPONENTES



## 02. EL AUTOMATISMO

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las puertas industriales apilables son construidas con travesaños de refuerzo de 50cm en 50cm. Adecuadas para zonas con alta presión de aire.



MOTOR	Hueco de luz <=35m <sup>2</sup>	Hueco de luz > 35m <sup>2</sup>
• Alimentación	230V (trifásico)	230V (trifásico)
• Frecuencia	50Hz	50Hz
• Potencia	1100W	1500W
• Corriente	2,50A	3,3A
• RPM	140RPM	140RPM
• Ruído	<60dB	<60dB
• Fuerza	5Nm	10,1Nm
• Temperatura de funcionamiento	-30°C a 70°C	-30°C a 70°C
• Nivel de protección	IP54	IP54
• Frecuencia de trabajo	Intensivo	Intensivo
• Clase de aislamiento	Clase F	Clase F



LONA	
• Cable	1100 dtex PES HT
• Peso	670g/m <sup>2</sup>
• Resistencia a la tracción	2800N/5cm
• Resistência al desgarrar	300N
• Adherencia	90N/5cm
• Acabamiento	Verniz en ambos lados
• Temperatura de funcionamiento	-30°C a 70°C

## 03. PREINSTALACIÓN

### RECOMENDACIONES

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

- Lea todos 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 manipulamiento 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 irá 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 1100W a 1500W
- Cuadro de maniobras MC111PR con pulsador de subida, bajada y stop
- Fotocélulas de seguridad
- Pulsador estanque exterior
- Detección de obstáculos
- Variador de velocidad (incorporado en la MC111)



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

- Espira magnética
- Mandos
- Radares

#### NECESARIO PARA INSTALACIÓN :

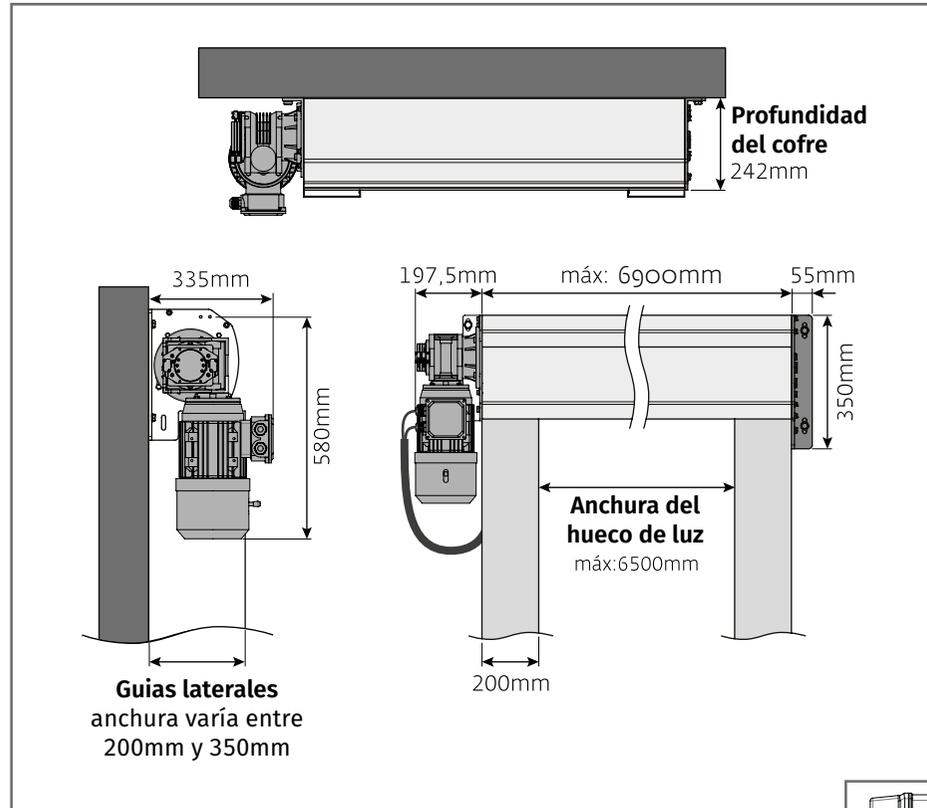


# 03. PREINSTALACIÓN

## DIMENSIONES

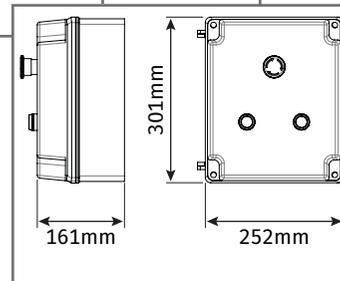
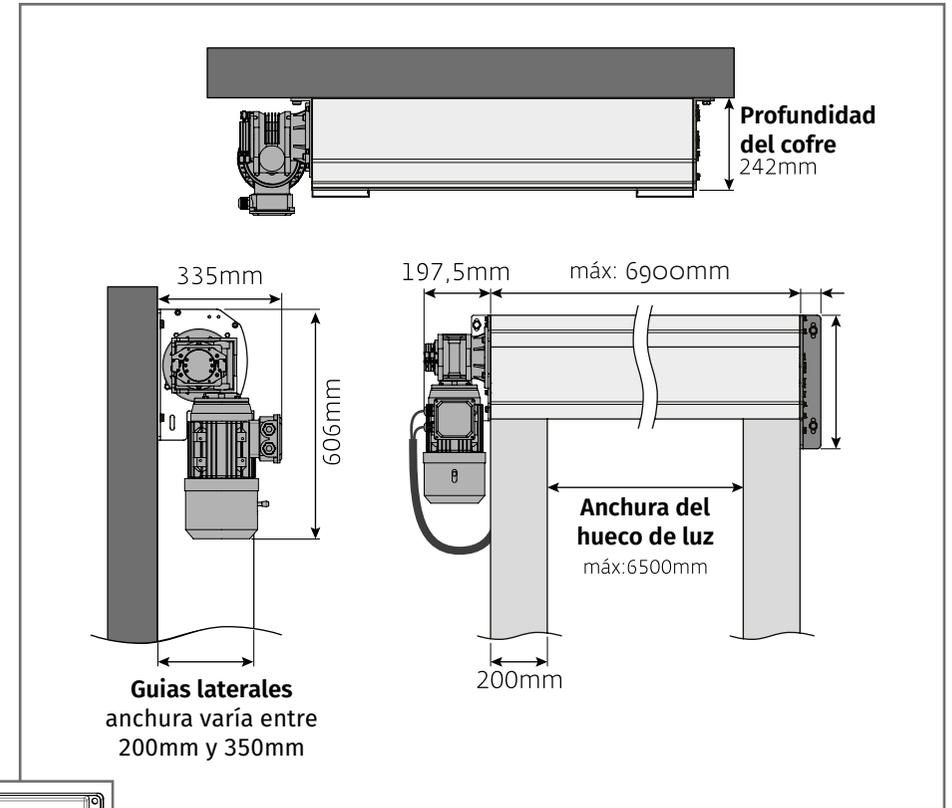
Puertas para hueco de luz de hasta **35m<sup>2</sup>**.

**NOTA:** Hueco de paso con ancho máximo de 6500mm.



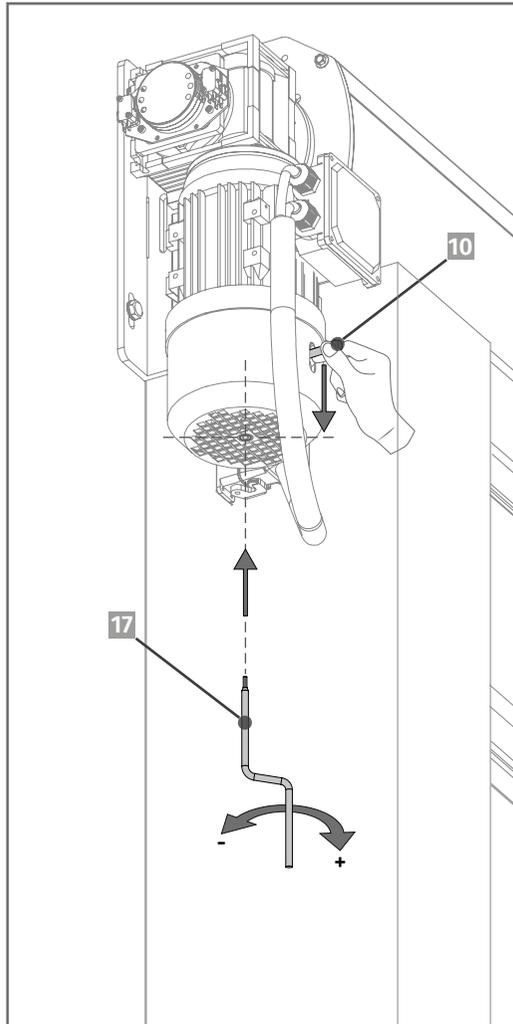
Puertas para hueco de luz con **36m<sup>2</sup>** o superior.

**NOTA:** Hueco de paso con ancho máximo de 6500mm.



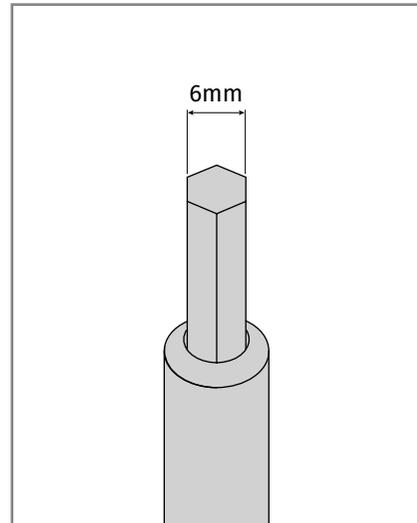
## 03. PREINSTALACIÓN

### APERTURA/CIERRE MANUAL



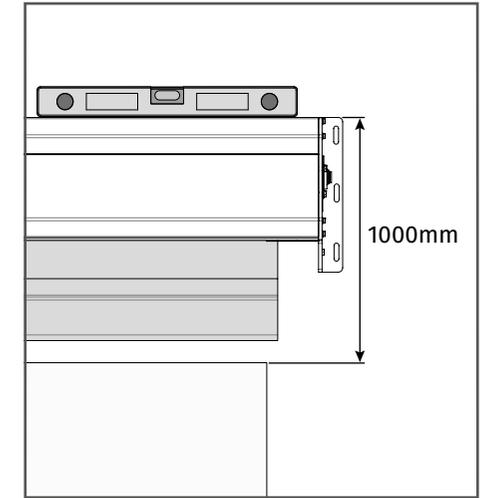
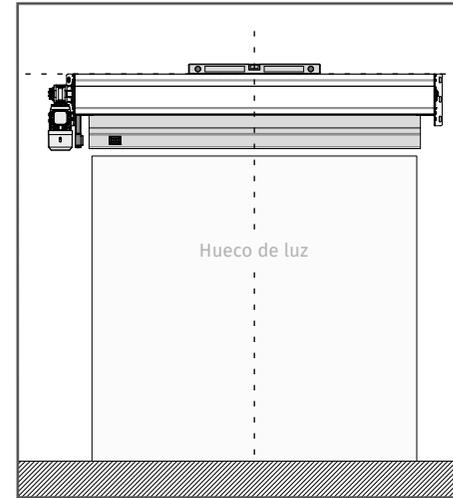
Para abrir o cerrar manualmente la puerta, basta estirar y coger la palanca de desbloqueo (10), y utilizar la manivela hexagonal de 6mm (17) para rodar el perno instalado en la parte inferior del motor, como mostrado en la imagen al lado.

- Al girar para la derecha abrirá la y al girar para la izquierda se cerrará.
- Para facilitar el trabajo utilice un a máquina de atornillar eléctrica , para conseguir una mayor rapidez al girar el tornillo.
- Por cada 10 vueltas, la puerta subirá/ bajará cerca de 250mm.

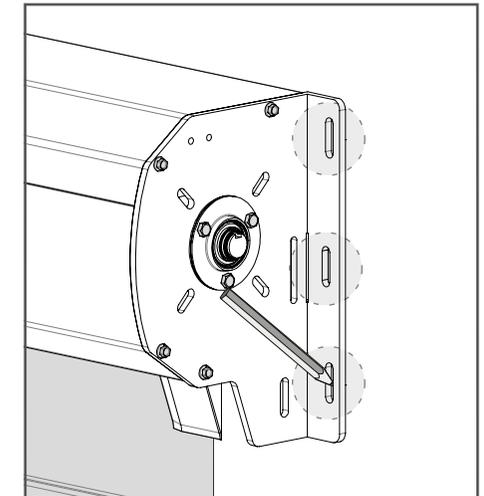
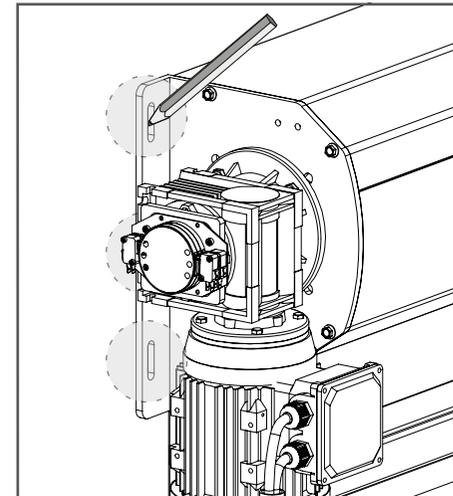


## 04. INSTALACIÓN

### FIJACIÓN DE COFRE



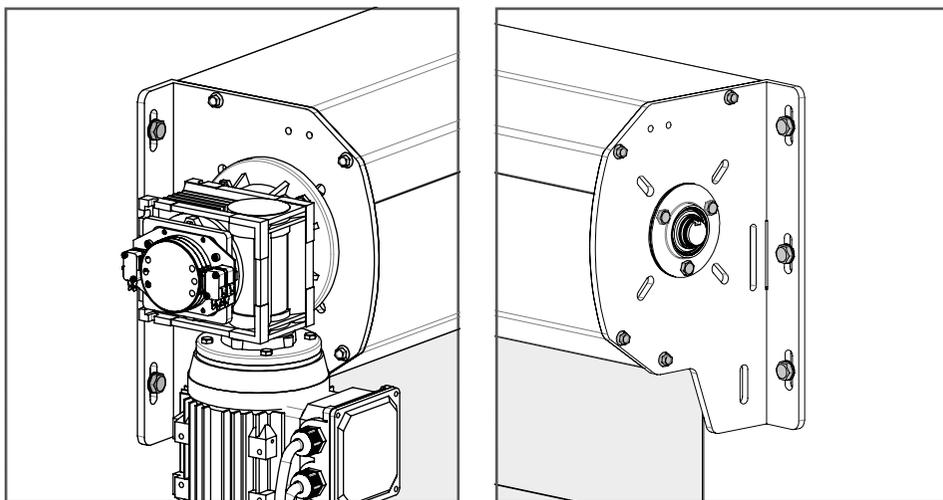
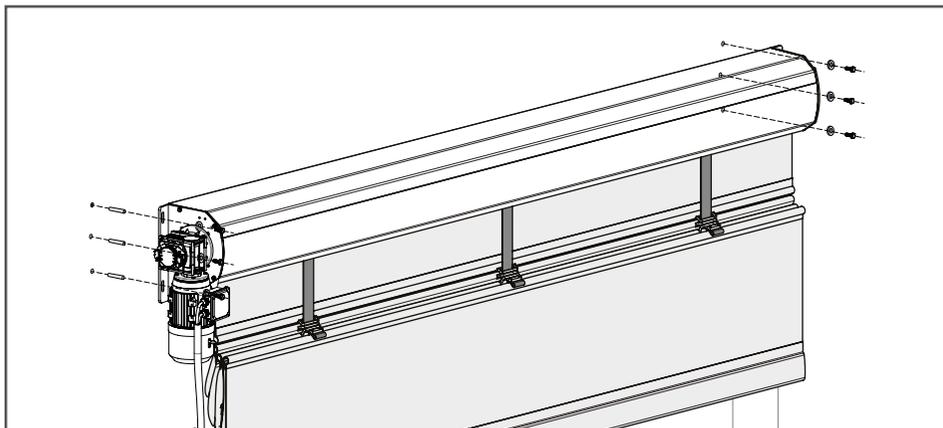
**01** • Aplique el cofre en la pared, centrado en el hueco de luz. ajuste la dimensión del cofre teniendo en cuenta la dimensión indicada en la imagen y el nivel horizontal (use un nivel).



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

## 04. INSTALACIÓN

### FIJACIÓN DE COFRE



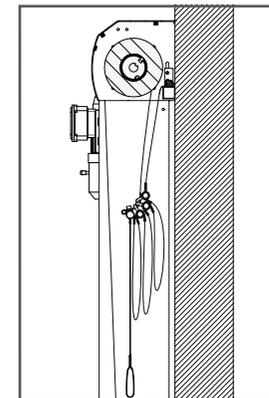
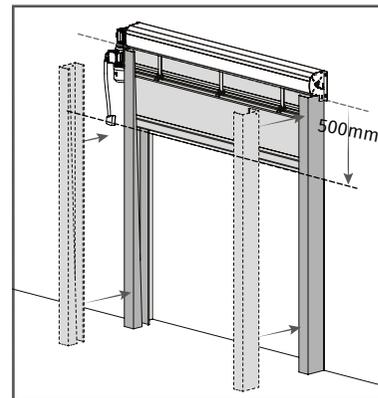
**03** • Haga los agujeros en los puntos marcados, y después aplique el cofre en la pared fijándolo con los tacos y tornillos.



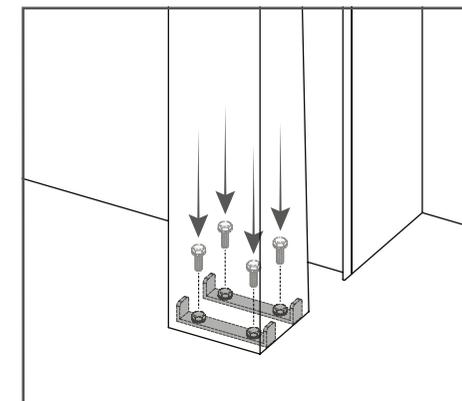
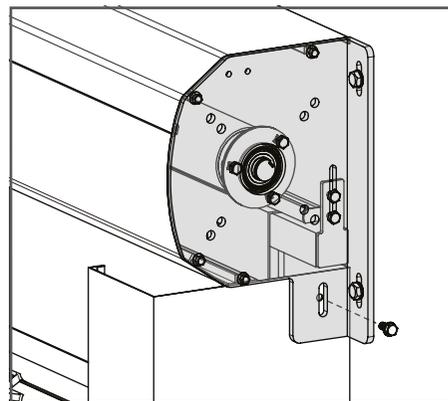
Asegúrese que los tornillos están debidamente apretados para evitar accidentes!

## 04. INSTALACIÓN

### FIJACIÓN DE LAS GUIAS LATERALES



- 01** • Desbloquee el motor (ver página 5A) y empuje la lona manualmente 500mm.  
**02** • Coloque las guías laterales por el lado interior de las chapas de soporte del cofre y encostadas a la pared.  
**03** • La lona debe ser fijada en el interior de las guías, de modo a poder subir y bajar dentro de las mismas.



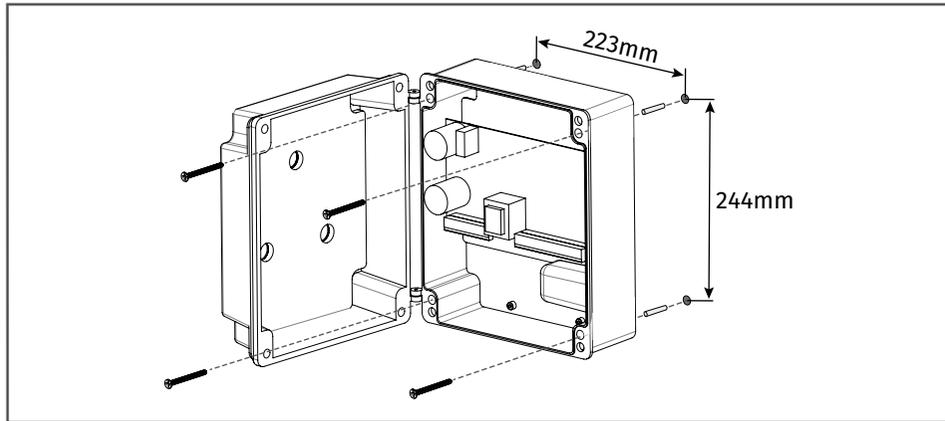
**04** • Fije las guías laterales en las chapas de soporte del cofre con tornillos y anillas, apretándolos en las tuercas que se encuentran en las guías.

**05** • Fije las guías laterales al suelo utilizando para eso las chapas existentes en la parte inferior. Comience a agujerar el suelo teniendo en cuenta los agujeros ya existentes en las chapas para la aplicación de los tornillos.

A seguir apreté los tornillos hasta que la guía se encuentre debidamente segura.

## 04. INSTALACIÓN

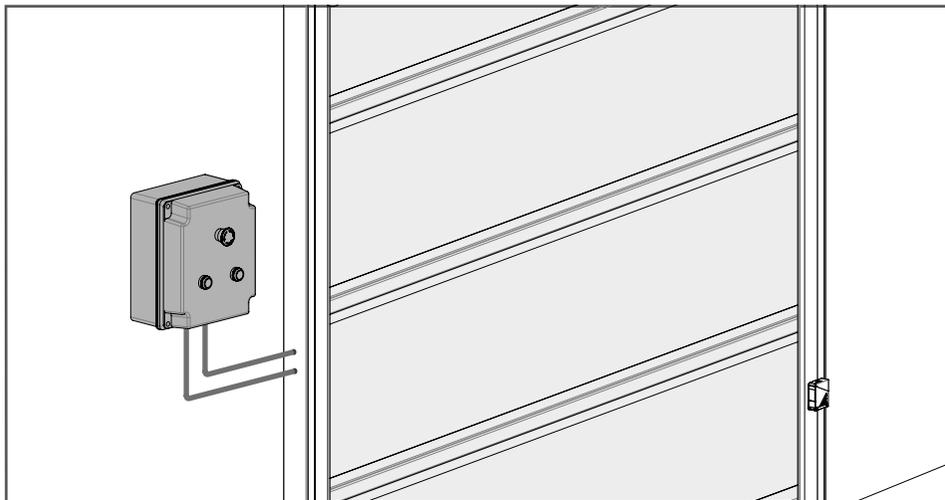
### FIJACION DEL CUADRO DE MANIOBRAS



**01** • Compruebe las medidas de la imagen, que corresponden a los agujeros de la central (página 4).

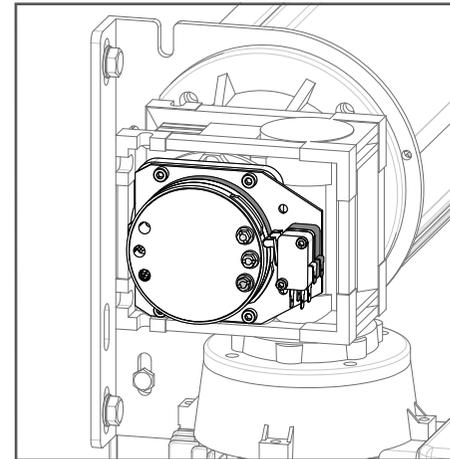
**02** • Haga los agujeros en la pared .

**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

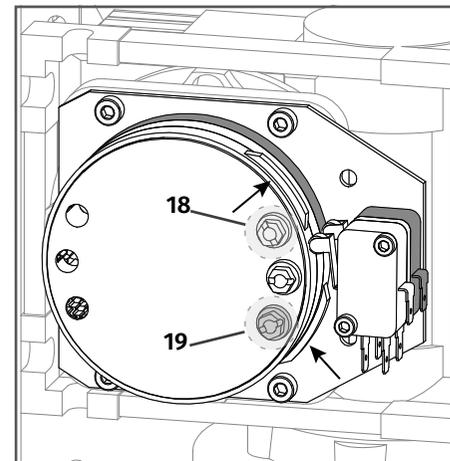
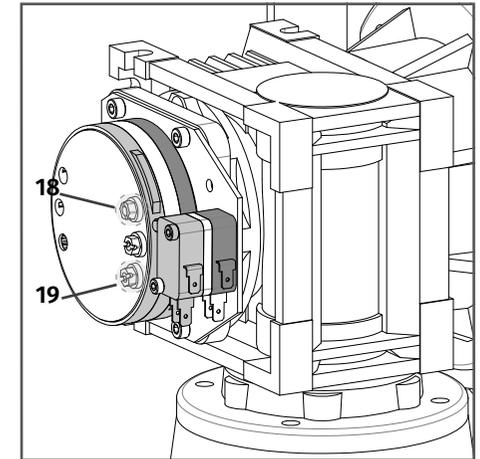


**01** • Coloque manualmente la puerta en la posición de apertura utilizando la manivela (página 5A).

**02** • Gire el tornillo de fijación 18 (rojo) hasta que el anillo rojo del fin de curso active el micro-switch correctamente.

**03** • Coloque manualmente la puerta en la posición de cerrado utilizando la manivela.

**04** • Ruede el tornillo de fijación 10 (blanco) hasta que el anillo blanco del fin de curso active el micro-switch correspondiente.



**NOTA** • El anillo rojo debe activar el micro-switch 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

