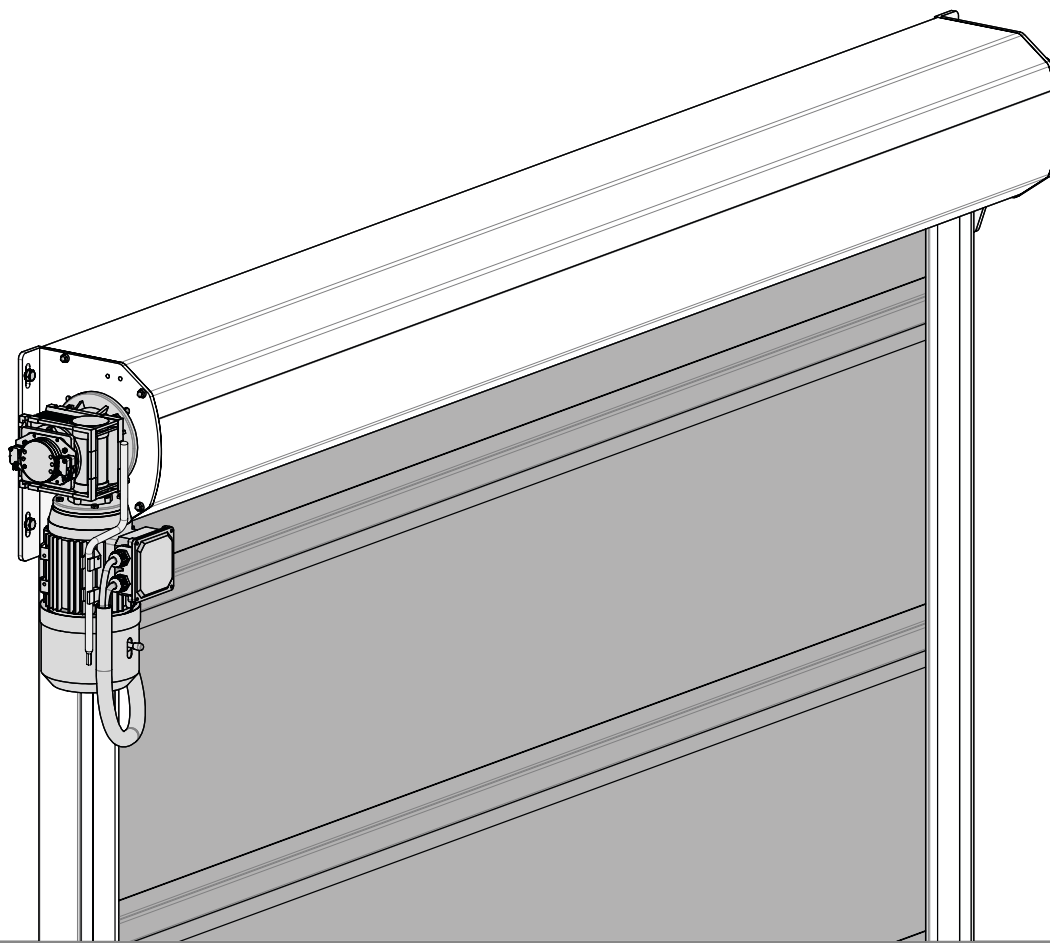




PUERTA INDUSTRIAL DE ENROLLAR

MANUAL DEL UTILIZADOR/INSTALADOR



motorline[®]
PROFESSIONAL

00. CONTENIDO

INDICE

01. AVISOS DE SEGURIDAD

NORMAS A SEGUIR	1B
-----------------	----

02. EL AUTOMATISMO

COMPONENTES	2
-------------	---

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	3A
--------------------------	----

03. PREINSTALACIÓN

RECOMENDACIONES	3B
-----------------	----

DIMENSIONES	4
-------------	---

APERTURA/CIERRE MANUAL	5A
------------------------	----

04. INSTALACIÓN

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

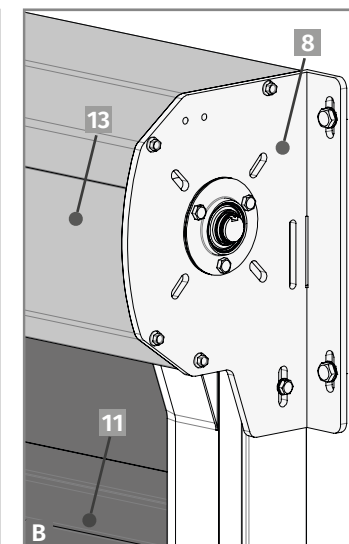
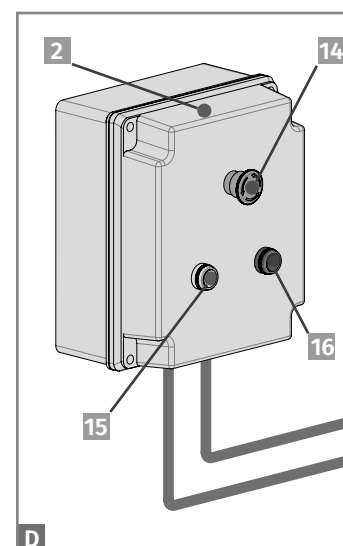
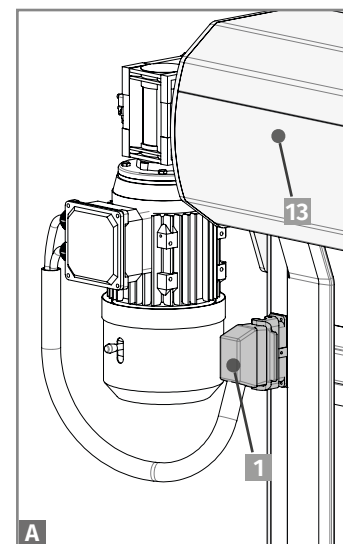
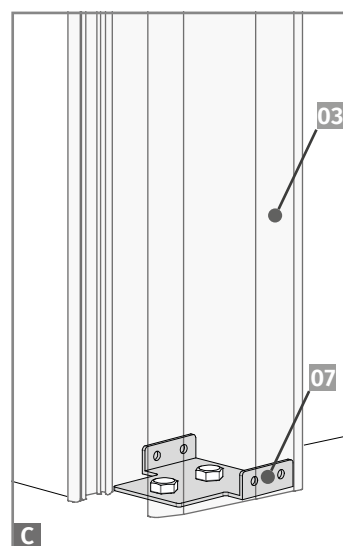
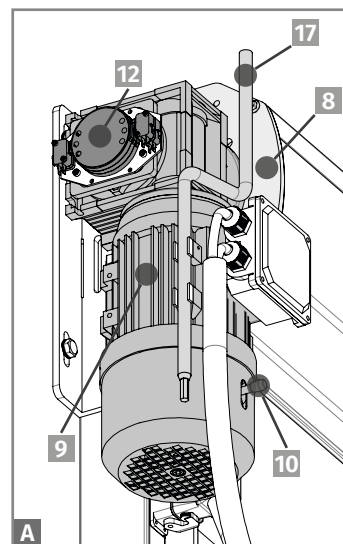
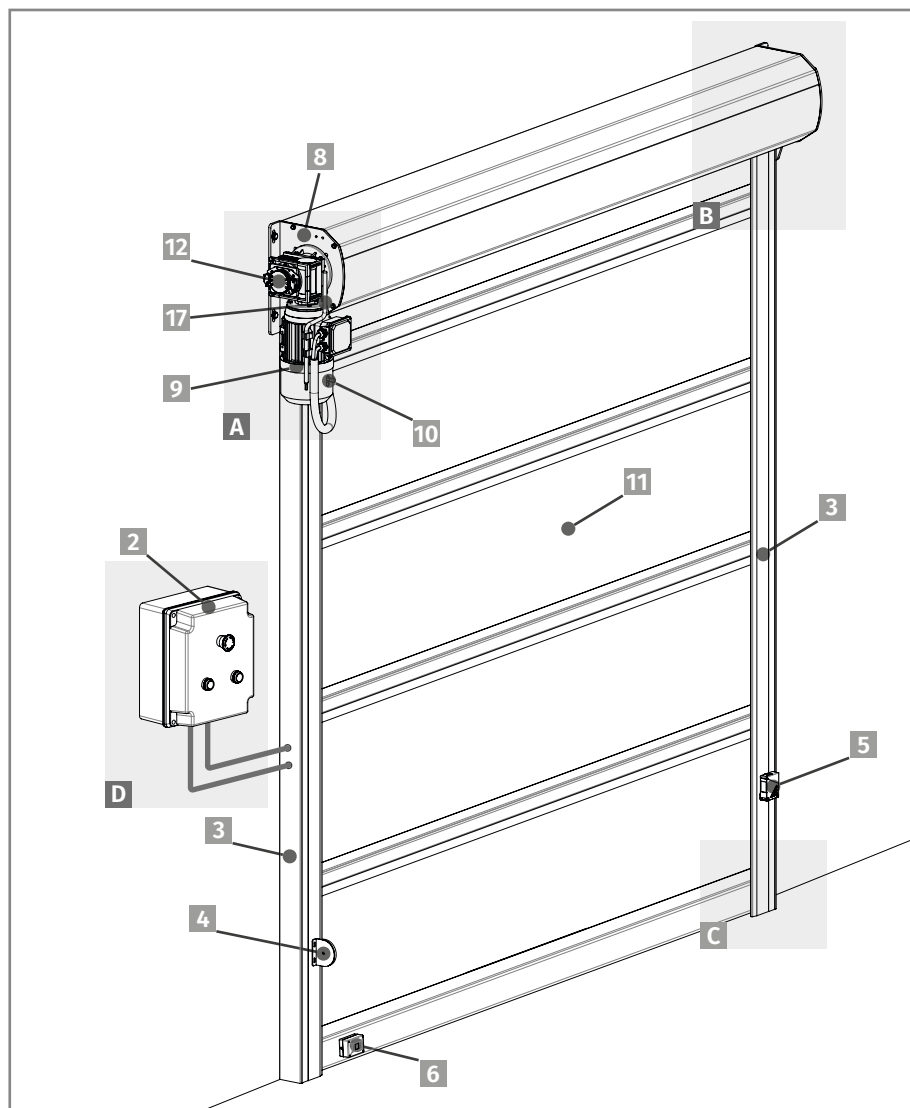
NORMAS A SEGUIR

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 manejar 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



- 01 • Unión de concesiones
- 02 • Cuadro de maniobras
- 03 • Guía lateral
- 04 • Espejo de fotocélula
- 05 • Fotocélula
- 06 • Detector de obstáculos
- 07 • Placa de fijación al suelo
- 08 • Placa de soporte del cofre
- 09 • Motor
- 10 • Palanca de desbloqueo
- 11 • Lona
- 12 • Finales de carrera
- 13 • Cofre en aluminio
- 14 • Stop
- 15 • Abre
- 16 • Cierra
- 17 • Manivela

02. EL AUTOMATISMO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las puertas industriales de enrollar son construidas en perfil propio de aluminio lacado a blanco. Incorpora entre 3 y 6 travesaños de refuerzo, de acuerdo con el tamaño de la puerta, adecuadas para zonas con media presión de aire.



MOTOR	Puertas hasta 3500 por 3500	Puertas entre 3500mm hasta 5000mm
• Alimentación	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz
• Potencia	750W	1100W
• Corriente	1,79A	2,50A
• RPM	140RPM	140RPM
• Ruído	<60dB	<60dB
• Fuerza	5Nm	7,4Nm
• 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/m²
• Resistencia a la tracción	2800N/5cm
• Resistencia al desgarro	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 DE ENROLLAR 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 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 750W a 1100W
- 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)

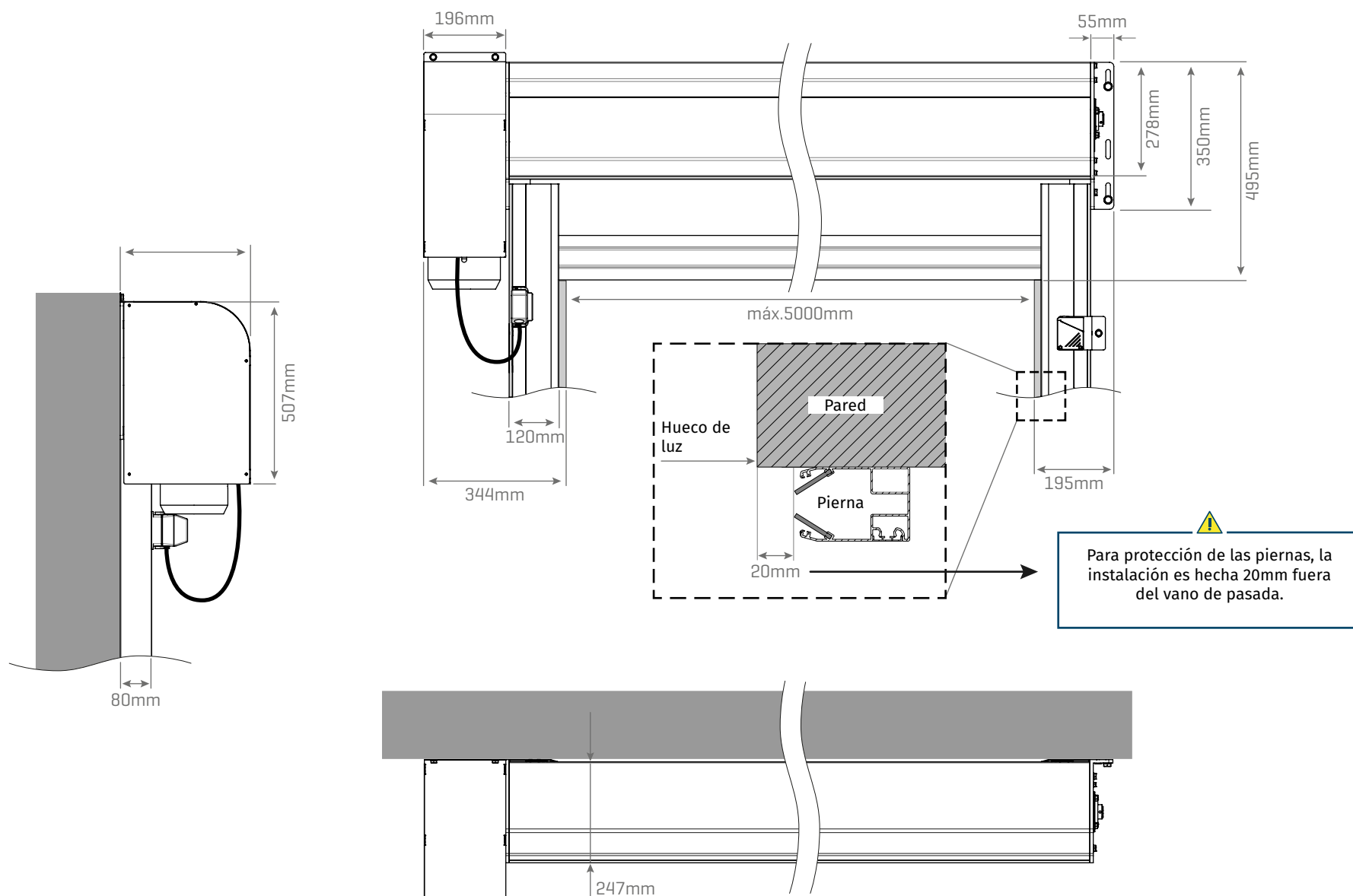
- Espira magnética
- Mandos
- Radares

NECESARIO PARA INSTALACIÓN :



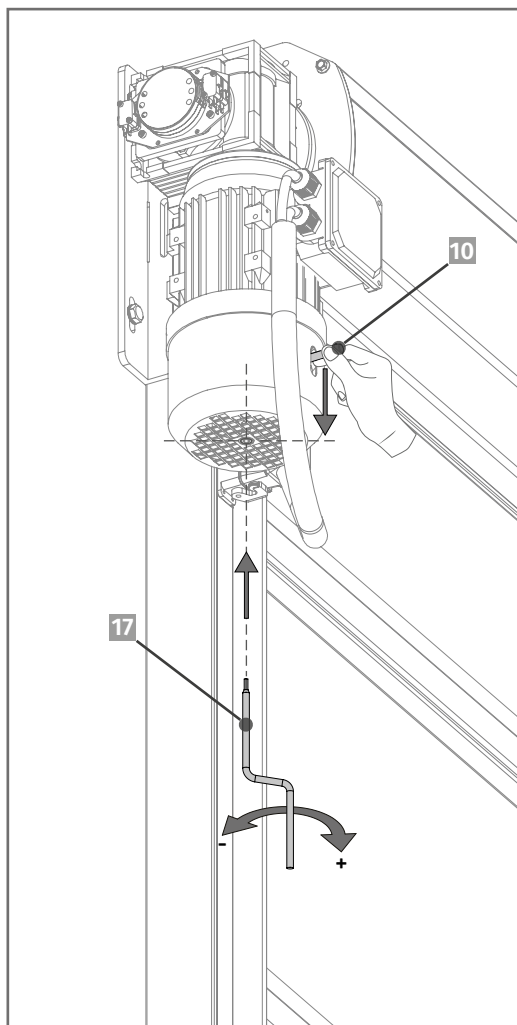
03. PREINSTALACIÓN

DIMENSIONES



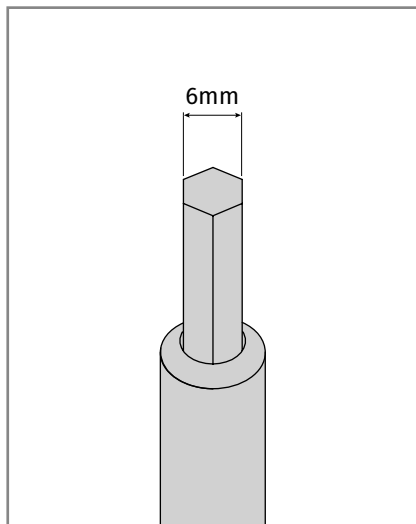
03. PREINSTALACIÓN

APERTURA/CIERRE MANUAL



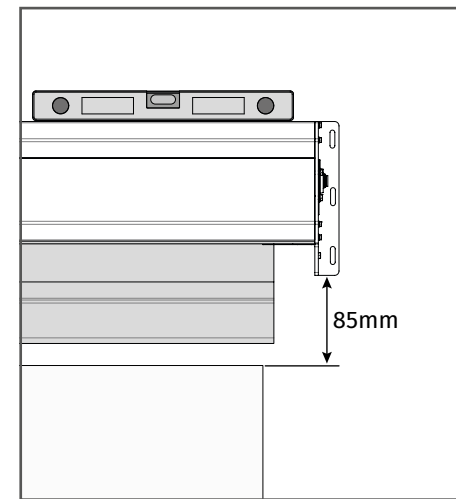
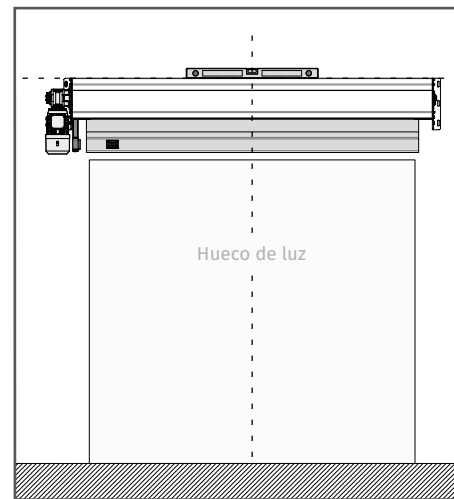
Para abrir o cerrar manualmente la puerta, basta estirar y coger la palanca de desbloqueo (10), y utilizar la manivela hexagonal de 6mm (17) para rodar el perno instalado en la parte inferior del motor, como mostrado en la imagen al lado.

- 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.

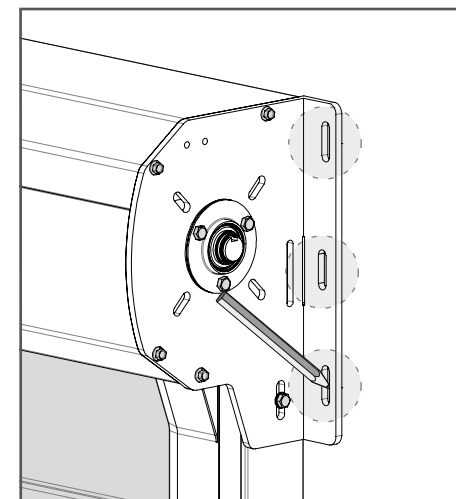
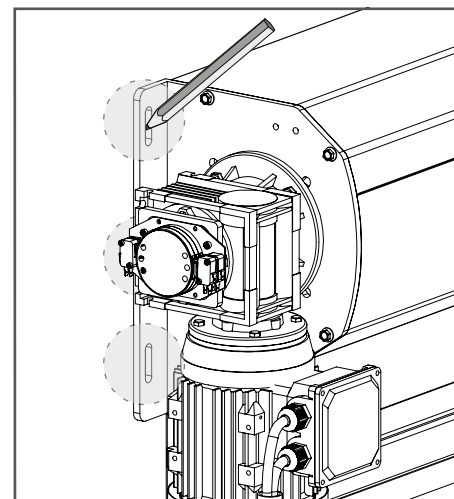


04. INSTALACIÓN

FIJACIÓN DE COFRE



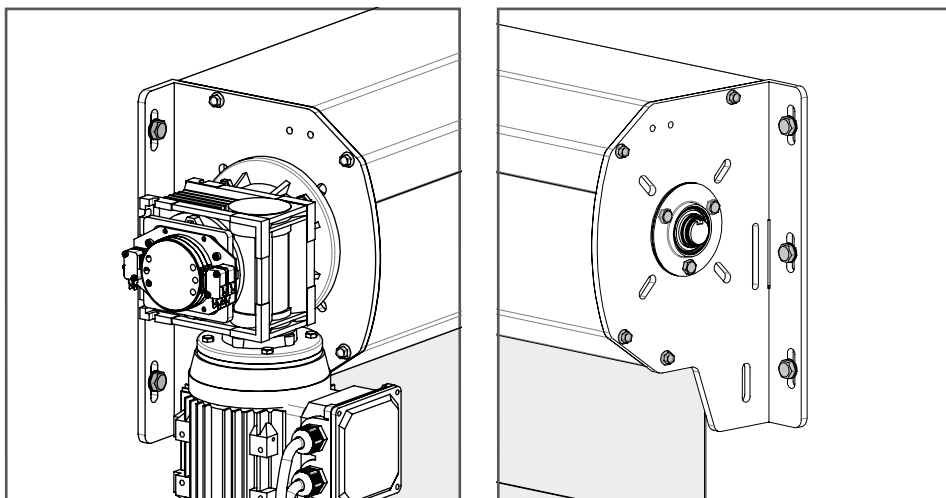
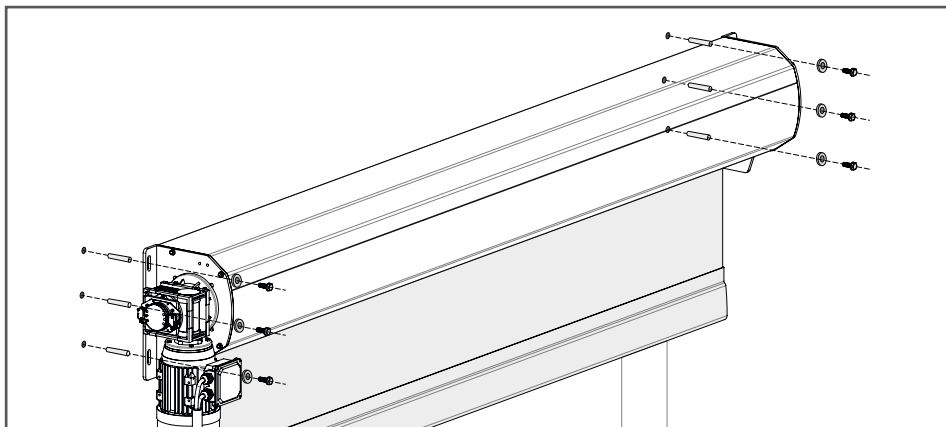
01 • Aplique el cofre en la pared, centrado en el hueco de luz. ajuste la dimensión del cofre teniendo en cuenta la dimensión indicada en la imagen y el nivel horizontal (use un nivel).



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

04. INSTALACIÓN

FIJACIÓN DE COFRE



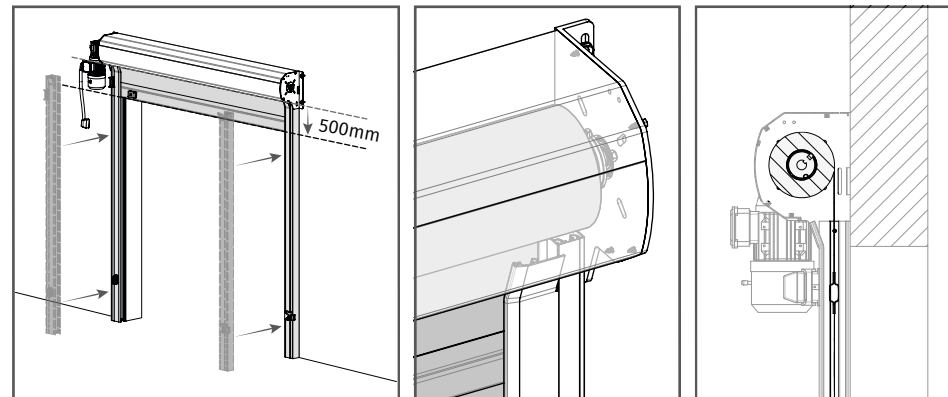
03 • Haga los agujeros en los puntos marcados, y después aplique el cofre en la pared fijándolo con los tacos y tornillos.



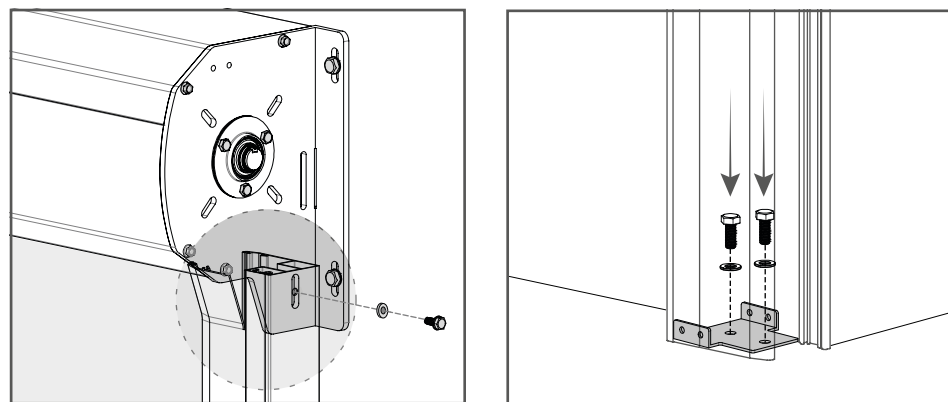
Asegúrese que los tornillos están debidamente apretados para evitar accidentes!

04. INSTALACIÓN

FIJACIÓN DE LAS GUÍAS LATERALES



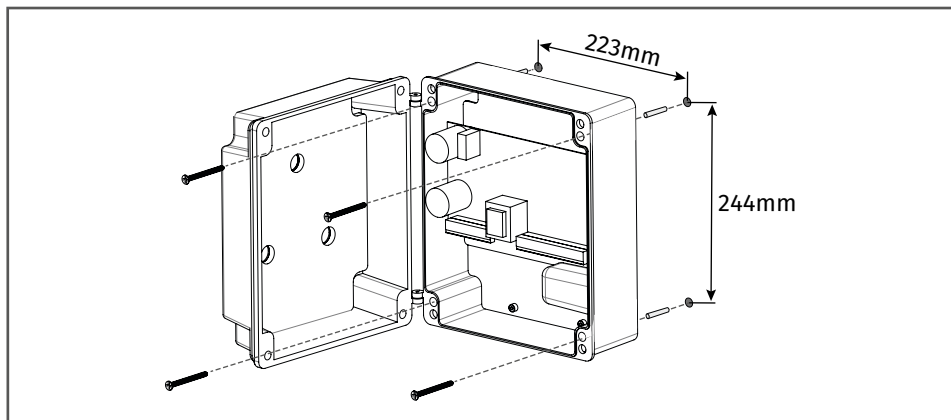
- 01** • Desbloquee el motor (ver página 5A) y empuje la lona manualmente 500mm.
02 • Coloque las guías laterales por el lado interior de las chapas de soporte del cofre y encostadas a la pared.
03 • La lona debe ser fijada en el interior de la guías, de modo a poder subir y bajar dentro de las mismas.



- 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

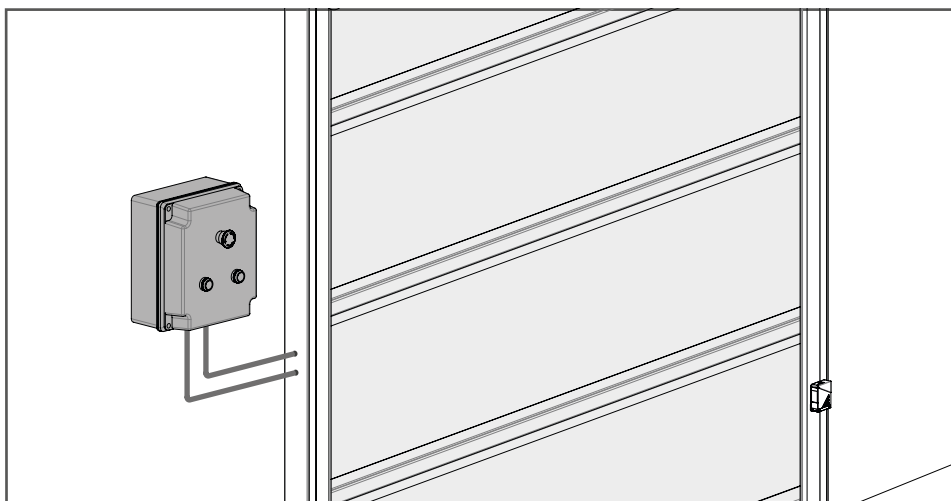
FIJACION DEL CUADRO DE MANIOBRAS



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

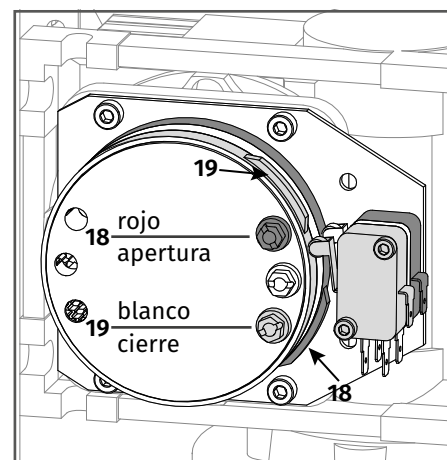
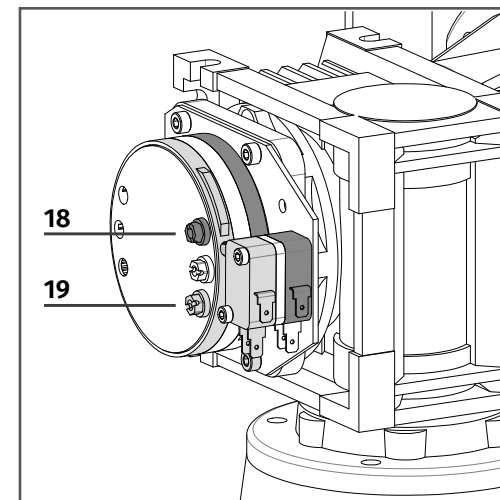
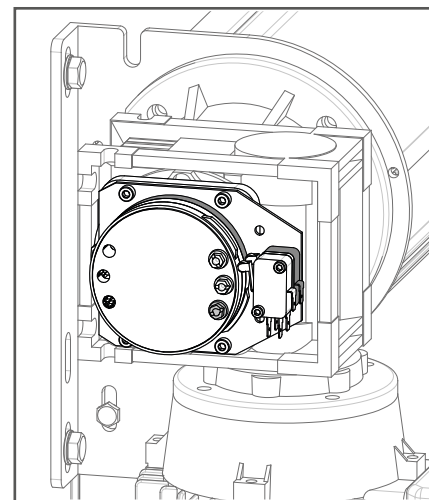
02 • Haga los agujeros en la pared .

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



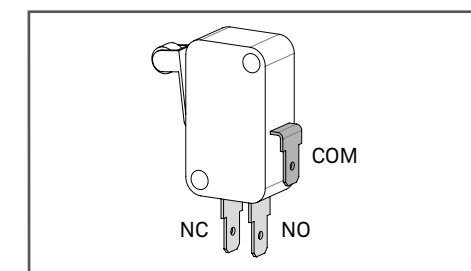
04. INSTALACIÓN

AJUSTE DE LOS FIN DE CURSO



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



01 • Coloque manualmente la puerta en la posición de apertura utilizando la manivela (pagina 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 19 (blanco) hasta que el anillo blanco del fin de curso active el micro-switch correspondiente.