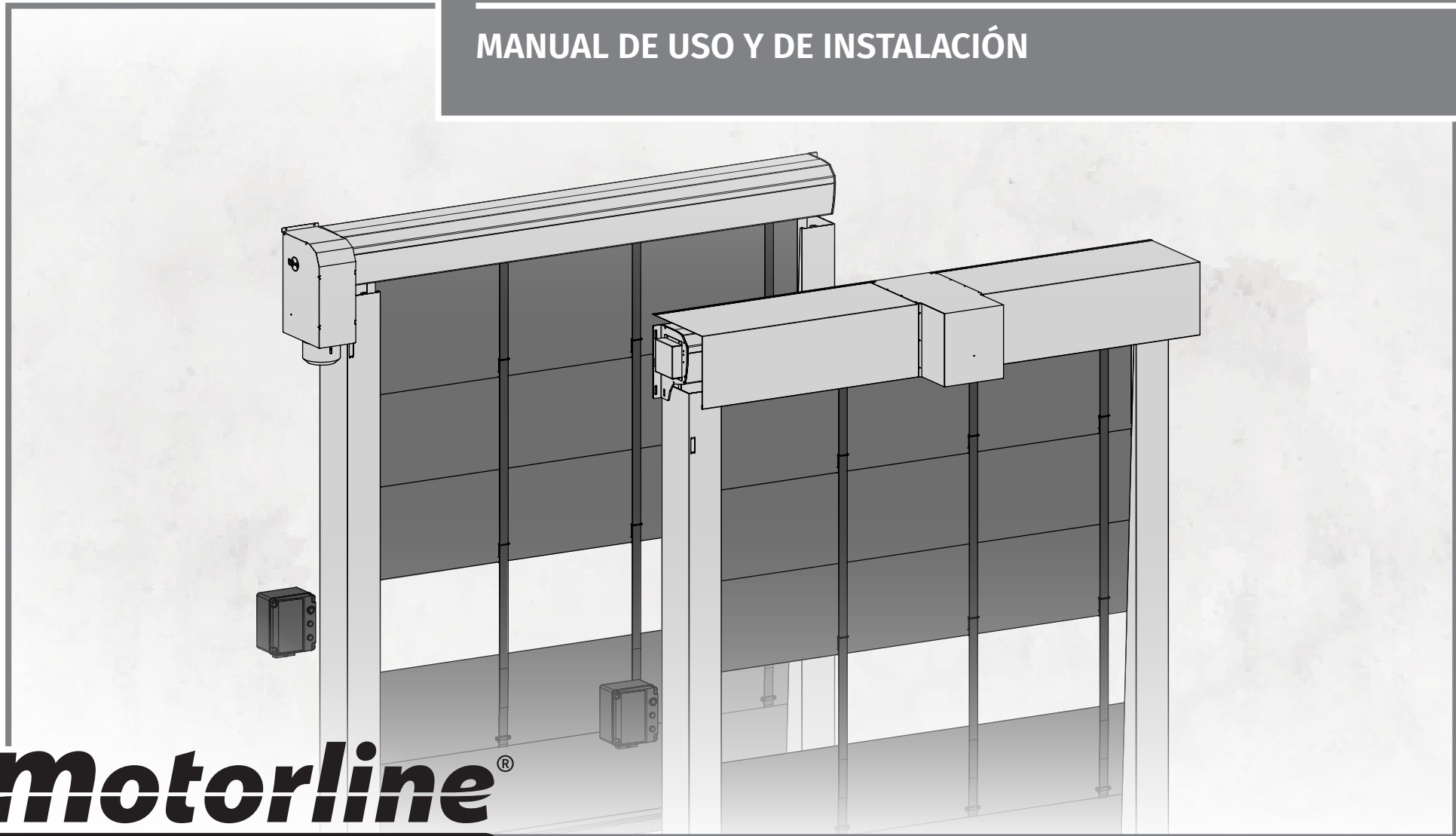




PILE PUERTA RÁPIDA APILABLE

MANUAL DE USO Y DE INSTALACIÓN



motorline[®]
PROFESSIONAL









00. CONTENIDO

ÍNDICE

01. AVISOS DE SEGURIDAD	
NORMAS A SEGUIR	1B
02. EL EMBALAJE	
DENTRO DEL EMBALAJE	4A
03. AUTOMATISMO	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	4B
DIMENSIONES (HASTA 6500 MM) - KIT NORMAL	5A
DIMENSIONES (HASTA 6500 MM) - KIT TÚNEL	5B
DIMENSIONES (SUPERIOR A DE 6500 MM) - KIT NORMAL	6A
DIMENSIONES (SUPERIOR A 6500 MM) - KIT TÚNEL	6B
04. INSTALACIÓN	
MAPA DE INSTALACIÓN - COFRE SIMPLE	7
MAPA DE INSTALACIÓN - COFRE DOBLE	8
FIJACIÓN DEL COFRE SIMPLE	9A
FIJACIÓN DEL COFRE DOBLE	10A
GUÍAS LATERALES - COFRE SIMPLE	11A
GUÍAS LATERALES - COFRE DOBLE	12A
CUADRO DE MANIOBRAS Y FOTOCÉLULAS	13
MONTAJE DE LA LONA	14
MONTAJE DE LA LONA EN EL COFRE	15A
05. MANTENIMIENTO	
APERTURA/CIERRE MANUAL	17
AJUSTE DE LOS FINALES DE CARRERA	18
TAREAS Y FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO	19
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA UE	20

01. AVISOS DE SEGURIDAD

	Este producto está certificado de acuerdo con las normas de seguridad de la Comunidad Europea (CE).
	Este producto esta en cumplimiento con la Directiva 2011/65 / UE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos y con la Directiva Delegada (UE) 2015/863 de la Comisión.
	(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 reciclelos 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 un reciclaje medioambiental seguro. 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 marca indica que las pilas/baterías no deben ser desechadas como otros residuos domésticos, al final de su vida útil. Las pilas/baterías deben entregarse, para su reciclaje, en puntos de recogida selectiva.
	Los distintos tipos de embalajes (cartón, plástico, etc.) deben recogerse por separado para su reciclaje. Separe los embalajes y reciclelos de forma responsable.
	Esta marcación indica que el producto y accesorios electrónicos (p.ej. cargador, cable USB, aparatos electrónicos, mandos, etc.), son pasibles 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

AVISOS GENERALES

- En este manual se encuentra información de uso y seguridad muy importante. Lea cuidadosamente todas las instrucciones del manual antes de iniciar los procedimientos de instalación/uso y mantenga este manual en un lugar seguro para que pueda ser consultado cuando sea necesario.
- Este producto se destina exclusivamente a la utilización mencionada en este manual. Cualquier otra aplicación u operación que no esté considerada está expresamente prohibida, ya que podría dañar el producto y/o poner a las personas en riesgo originando lesiones graves.
- Este manual está destinado principalmente a los instaladores profesionales, aunque no invalida que el usuario también tenga la responsabilidad de leer atentamente la sección “Normas del usuario” para garantizar el correcto funcionamiento del producto.
- La instalación y reparación de este equipo debe ser realizada únicamente por técnicos cualificados y experimentados, garantizando que todos estos procedimientos se efectúen de acuerdo con las leyes y normas aplicables. Los usuarios no profesionales y sin experiencia están expresamente prohibidos de realizar cualquier acción, a menos que haya sido explícitamente solicitado por técnicos especializados para hacerlo.
- Las instalaciones deben examinarse con frecuencia para comprobar el desequilibrio y los signos de desgaste o daño de los cables, muelles, bisagras, ruedas, apoyos u otros elementos mecánicos de montaje.
- No utilice el equipo si es necesario reparar o ajustar.
- En la realización del mantenimiento, limpieza y sustitución de piezas el producto deberá estar desconectado de la alimentación. También incluye cualquier operación que requiera la apertura de la tapa del producto.
- El uso, limpieza y mantenimiento de este producto puede ser realizado por personas de ocho o más años de edad y personas cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean reducidas, o por personas sin ningún conocimiento del funcionamiento del producto, siempre que haya una supervisión o instrucciones por personas con experiencia en el uso del producto en seguridad y que esté comprendido los riesgos y peligros involucrados.

- Los niños no deben jugar con el producto o los dispositivos de apertura, para evitar que la puerta o portón motorizados se activen involuntariamente.
- Si el cable de alimentación está dado, debe ser sustituido por el fabricante, por su servicio de postventa o por el personal cualificado similar con el fin de evitar un peligro.
- El aparato debe desconectarse de la red eléctrica cuando se retire la batería.
- Se asegura de que es evitado el atrapamiento entre parte accionada y las partes fijas circundantes debido al movimiento de apertura de la parte accionada.

AVISOS PARA EL INSTALADOR

- Antes de comenzar los procedimientos de instalación, asegúrese de que tiene todos los dispositivos y materiales necesarios para completar la instalación del producto.
- Debe tener en cuenta el índice de la protección (IP) y la temperatura de funcionamiento del producto para asegurarse que es adecuado para el lugar de instalación.
- Proporcione el manual del producto al usuario e informe cómo manejarlo en caso de emergencia.
- Si el automatismo se instala en un portón con puerta peatonal, es obligatorio instalar un mecanismo de bloqueo de la puerta mientras la puerta está en movimiento.
- No instale el producto de “cabeza hacia abajo” o apoyado en elementos que no soporten su peso. Si es necesario, añada soportes en puntos estratégicos para garantizar la seguridad del automatismo.
- No instale el producto en zonas explosivas.
- Los dispositivos de seguridad deben proteger las eventuales áreas de aplastamiento, corte, transporte y de peligro en general, de la puerta o del portón motorizado.
- Verificar si los elementos que se van a automatizar (puertas, ventanas, persianas, etc.) están en perfecto funcionamiento y si están alineados y nivelados. Compruebe también si los batientes mecánicos necesarios están en los lugares apropiados.
- La central electrónica debe instalarse en un lugar protegido de cualquier líquido (lluvia, humedad, etc), polvo y parásitos.

01. AVISOS DE SEGURIDAD

- Debe pasar los cables eléctricos por tubos de protección, para protegerlos contra esfuerzos mecánicos, esencialmente en el cable de alimentación. Tenga en cuenta que todos los cables deben entrar en la caja de la central electrónica por la parte inferior.
- Si el automatismo se va a instalar a una altura superior a 2,5 m del suelo u otro nivel de acceso, deberán ser seguidos los requisitos mínimos de seguridad y de salud, por parte de los trabajadores, en la utilización de equipos de seguridad en el trabajo, de conformidad con la Directiva 2009/104/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, del 16 de septiembre de 2009.
- Fije la etiqueta permanente para el desenganche manual lo más cerca posible del mecanismo de desenganche.
- Se debe prever en los conductores fijos de alimentación del producto un medio de desconexión, como un interruptor o un disyuntor en el cuadro eléctrico, en conformidad con las normas de instalación.
- Si el producto a instalar necesita de alimentación a 230Vac o 110Vac, asegúrese de que la conexión se efectúa a un cuadro eléctrico con conexión de tierra.
- El producto es alimentado únicamente a la baja tensión de seguridad con central eléctrica. (sólo en los motores 24V)
- Las piezas/productos que pesen más de 20 kg deben manipularse con especial cuidado debido al riesgo de lesiones. Se recomienda utilizar sistemas auxiliares adecuados para mover o levantar objetos pesados.
- Preste especial atención al peligro de caída de objetos o movimiento incontrolado de la puerta/puerta durante la instalación o el funcionamiento de este producto.

AVISOS PARA EL USUARIO

- Mantenga este manual en un lugar seguro para ser consultado cuando sea necesario.
- Si el producto tiene contacto con líquidos sin que esté preparado para eso, debe desconectar inmediatamente el producto de la corriente eléctrica para evitar cortocircuitos, y consultar a un técnico especializado.
- Asegúrese de que el instalador le ha dado el manual del producto y le ha indicado cómo manipular el producto en caso de emergencia.
- Si el sistema requiere alguna reparación o modificación, desbloquee

el equipo, apague la corriente eléctrica y no lo utilice hasta que todas las condiciones de seguridad estén garantizadas.

- En caso de disparo de disyuntores o falla de fusibles, localice la avería y solucione antes de reiniciar el disyuntor o cambiar el fusible. Si la avería no es reparable consultando este manual, póngase en contacto con un técnico.
- Mantenga el área de acción del portón motorizado libre mientras el mismo esté en movimiento, y no cree resistencia al movimiento del mismo.
- No efectúe ninguna operación en los elementos mecánicos o bisagras si el producto está en movimiento.

RESPONSABILIDAD

- El proveedor rechaza cualquier responsabilidad si:
 - Se producen fallas o deformaciones del producto que resulten de una instalación, utilización o mantenimiento incorrecto.
 - Las normas de seguridad no se cumplen en la instalación, el uso y el mantenimiento del producto.
 - Las indicaciones contenidas en este manual no se cumplen.
 - Se producen daños causados por modificaciones no autorizadas.
 - En estos casos, la garantía se anula.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.

Travessa do Sobreiro, nº29
4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia)
Barcelos, Portugal

LEYENDA SÍMBOLOS



• Avisos importantes de seguridad



• Información Útil



• Información de programación



• Información de potenciómetros



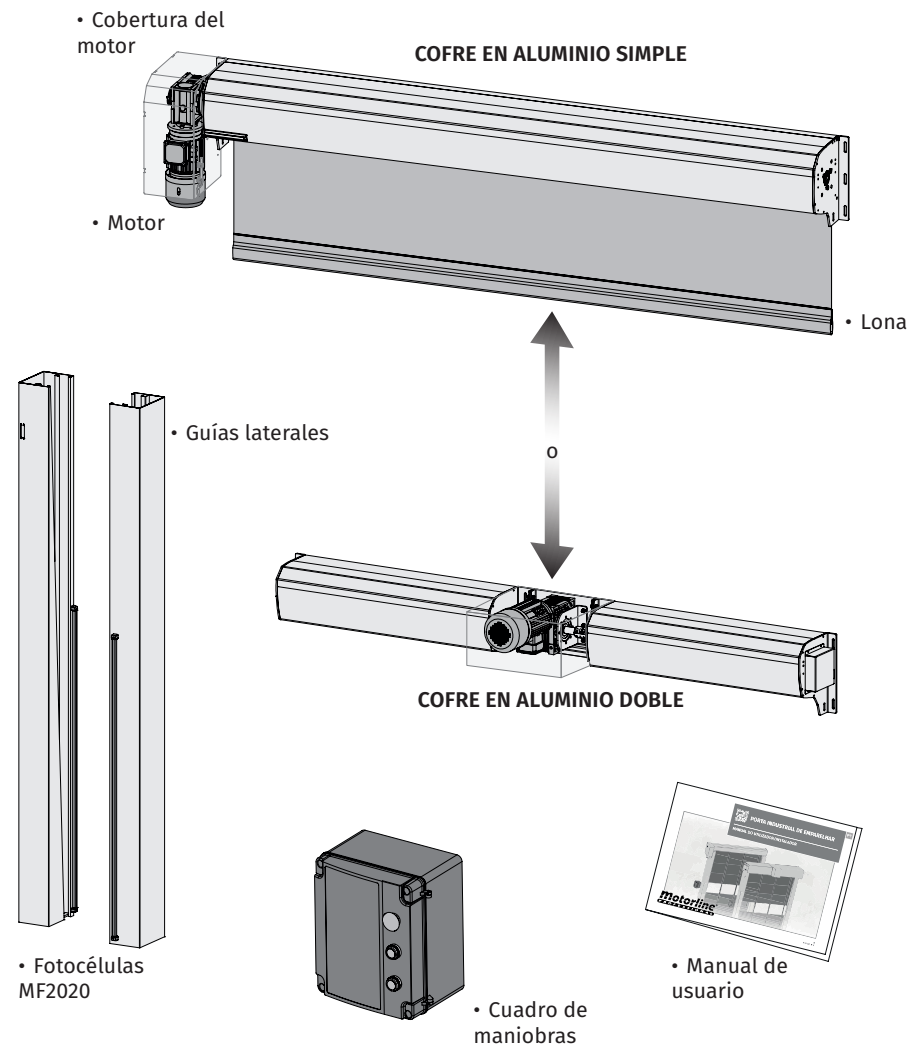
• Información de los conectores



• Información de los botones

02. EL EMBALAJE

DENTRO DEL EMBALAJE



Algunos de los elementos presentados podrán requerir montaje.

03. AUTOMATISMO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La **Puerta rápida de emparejamiento** desarrollada con travesaños de refuerzo de 50 cm por 50 cm, adecuada para zonas de alta presión de aire. Con Motor de **1500W a 4000W** (varía según la altura de la puerta) controlado por inverter con alimentación de 230Vac o 380Vac. También pueden construirse con **Cofre Simple** o **Cofre Doble**.

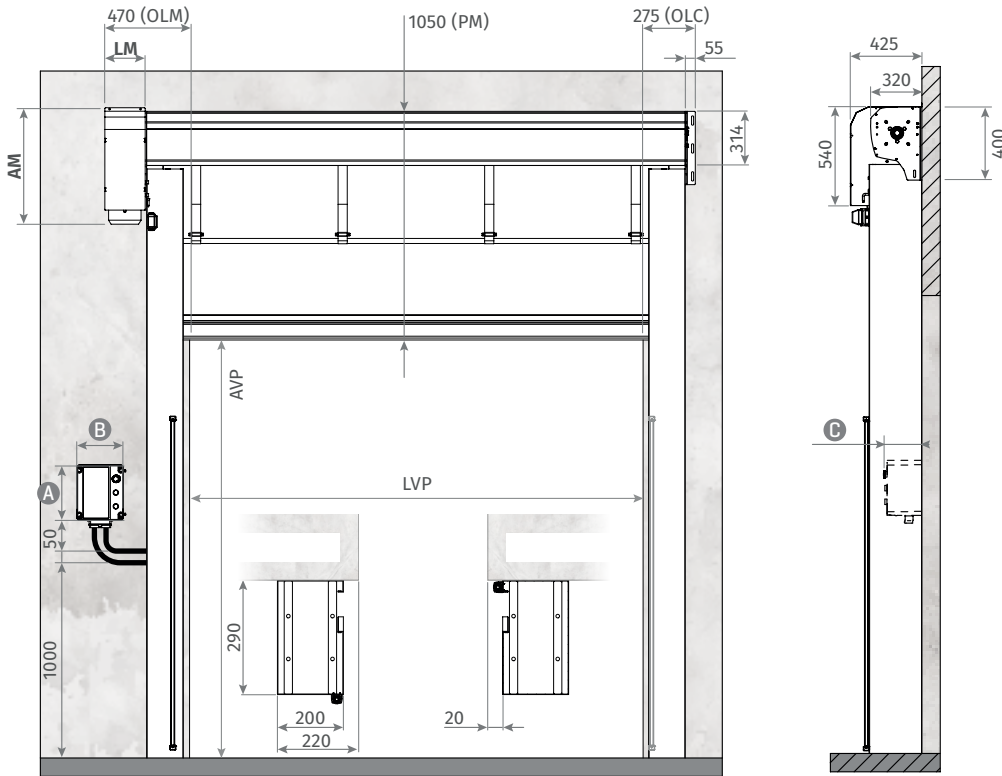
		ANCHO															
		3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	9	10	11	12	13
ALTURA	3																
	3,5		PILE 1														
	4			PILE 1													
	4,5				PILE 2												
	5					PILE 2											
	5,5						PILE 3										
	6							PILE 3									
	6,5								PILE 3								
	7									PILE 4							
	7,5										PILE 4						
8											PILE 4						
9												PILE 5					
10													PILE 5				

MOTOR	PILE 1	PILE 2	PILE 3	PILE 4	PILE 5
• Alimentación	230V 50Hz	230V 50/60Hz	380V 50/60Hz	380V 50/60Hz	
• Potencia	1500W (3x230)	2200W (3x230)		3000W (3x380)	4000W (3x380)
• RPM	100 (±)	75 (±)		75 (±)	50 (±)
• Fuerza	100 Nm	215 Nm		350 Nm	540 Nm
• Velocidad de apertura	826-1178 mm/s	518-683 mm/s		518-683 mm/s	301-354 mm/s
• Ruido	≤ 60dB				
• Temp. de funcionamiento	-25°C a 55°C				
• Nivel de Protección	IP23				
• Frecuencia de Trabajo	Intensivo				
• Clase de Aislamiento	Clase F				

	LONA	MICA TRANSPARENTE	Hasta -10°C	Por encima de -10°C
	• Cable	2 x 1100 dtex PES HT	• Espesor	2mm
• Peso	900 g/m ²	• Material	PVC	PVC
• Resistencia a la tracción	400/400 daN/5 cm	• Dureza	-	-
• Resistencia al desgarro	45/45 daN	• Peso	-	-
• Temperatura de funcionamiento	-30°C a 70°C	• Resistencia a la tracción	-	18.59-20.90Mpa
• Adherencia	10/10 daN/5 cm	• Resistencia al desgarro	-	10.80-12.70Mpa
		• Elasticidad	-	439 a 482%
		• Fisuración en frío	-	-
		• Paso de la luz	Si	Si

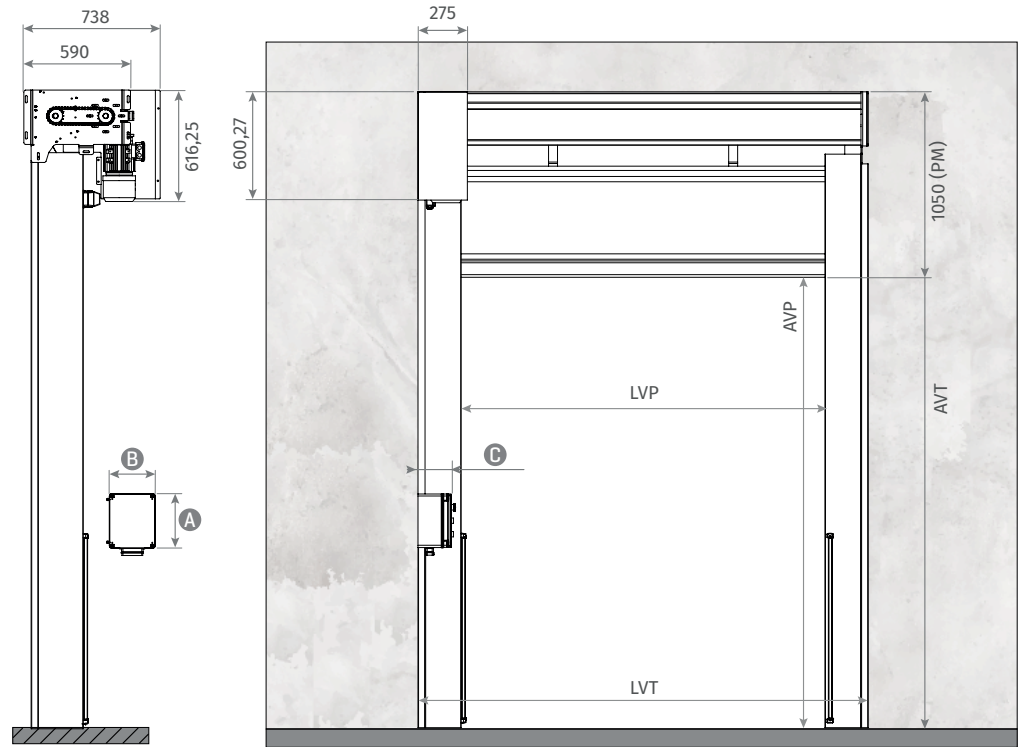
03. AUTOMATISMO

DIMENSIONES (HASTA 6500 MM) - KIT NORMAL



03. AUTOMATISMO

DIMENSIONES (HASTA 6500 MM) - KIT TÚNEL



	PILE 1	PILE 2	PILE 3	PILE 4
LM	248	248	248	248
AM	620	665	665	665
A	300	300	400	400
B	250	250	300	300
C	185	185	200	200

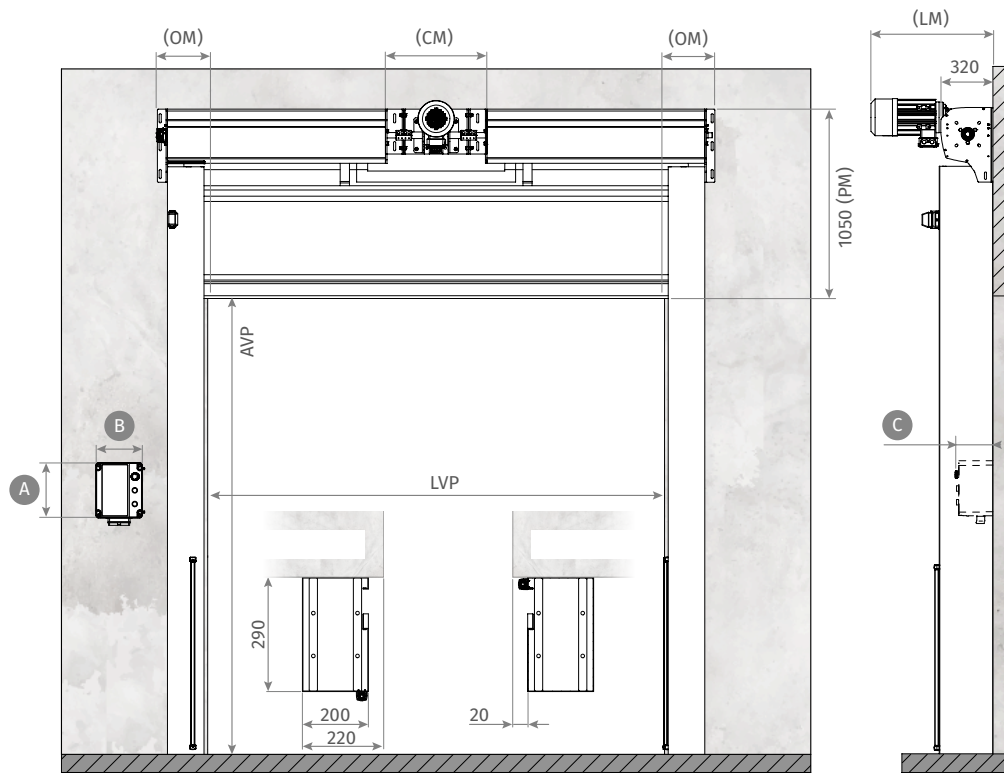
LEYENDA

- OLM • Umbral Lado del Motor
- OLC • Umbral lado Contrario
- PM • Dintel Mínimo
- LVP • Ancho del Vano de Paso
- LVT • Ancho Total del Vano
- AVP • Altura del Vano de Paso
- AVT • Altura Total del Vano
- AM • Altura del Motor
- LM • Ancho del Motor

Dimensiones presentadas en mm.

03. AUTOMATISMO

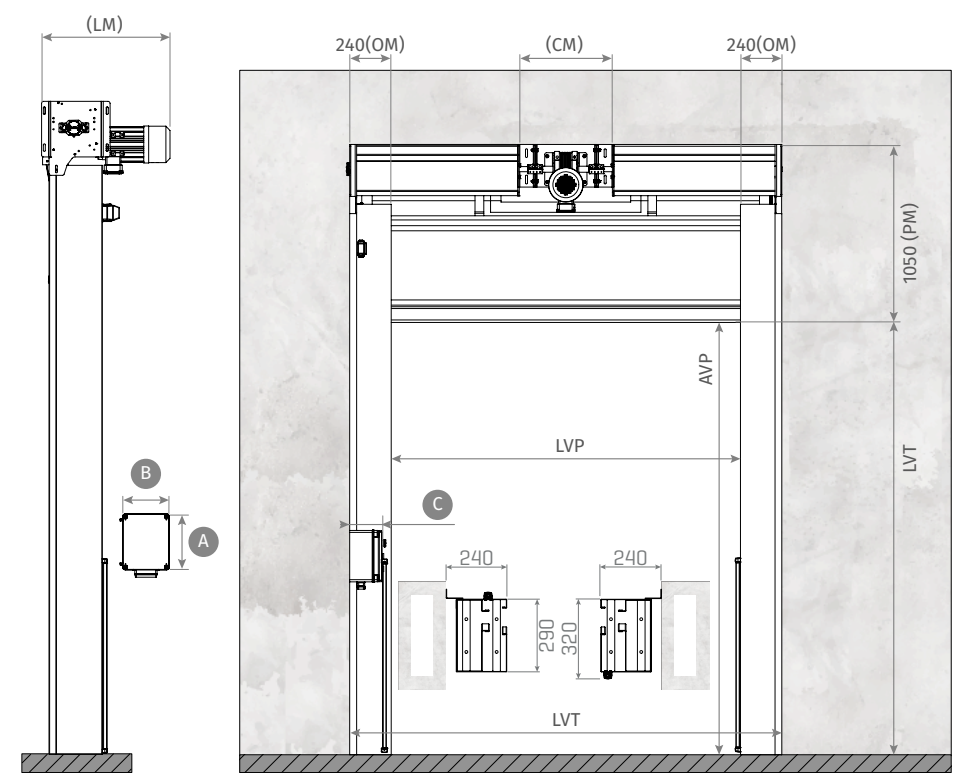
DIMENSIONES (SUPERIOR A DE 6500 MM) - KIT NORMAL



	PILE 2	PILE 3	PILE 4	PILE 5
CM	555	555	555	650
LM	665	655	655	745
OM	275	275	275	290
A	300	400	400	400
B	250	300	300	300
C	185	200	200	200

03. AUTOMATISMO

DIMENSIONES (SUPERIOR A 6500 MM) - KIT TÚNEL



	PILE 2	PILE 3	PILE 4	PILE 5
CM	555	555	555	650
LM	695	695	695	795
A	300	400	400	400
B	250	300	300	300
C	185	200	200	200

LEYENDA

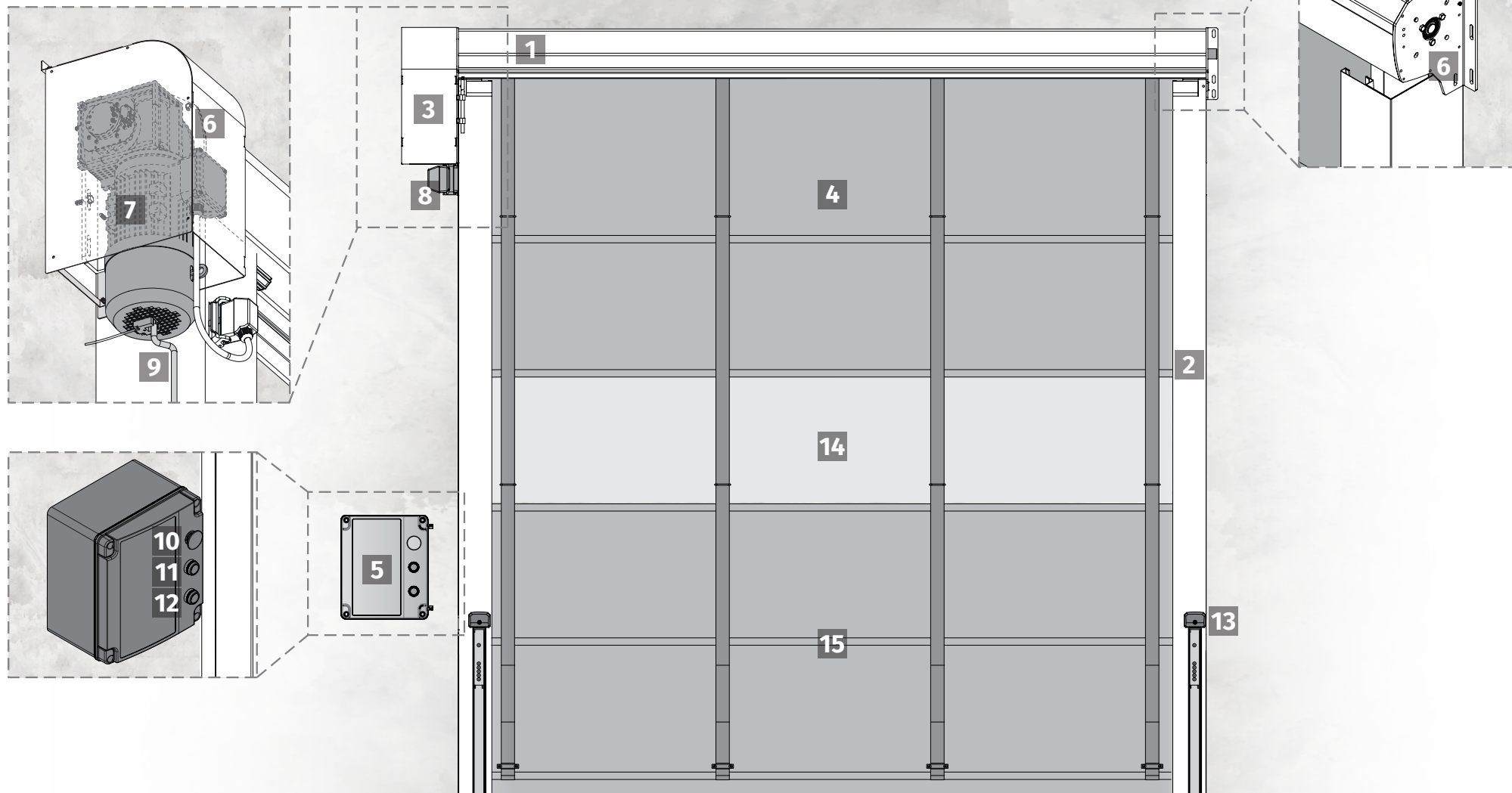
- PM • Dintel Mínimo
- LVP • Ancho del Vano de Paso
- LVT • Ancho Total del Vano
- AVP • Altura del Vano de Paso
- AVT • Altura Total del Vano
- OM • Umbral Mínimo
- AM • Altura del Motor
- LM • Ancho del Motor

Dimensiones presentadas en mm.

04. INSTALACIÓN

MAPA DE INSTALACIÓN - COFRE SIMPLE

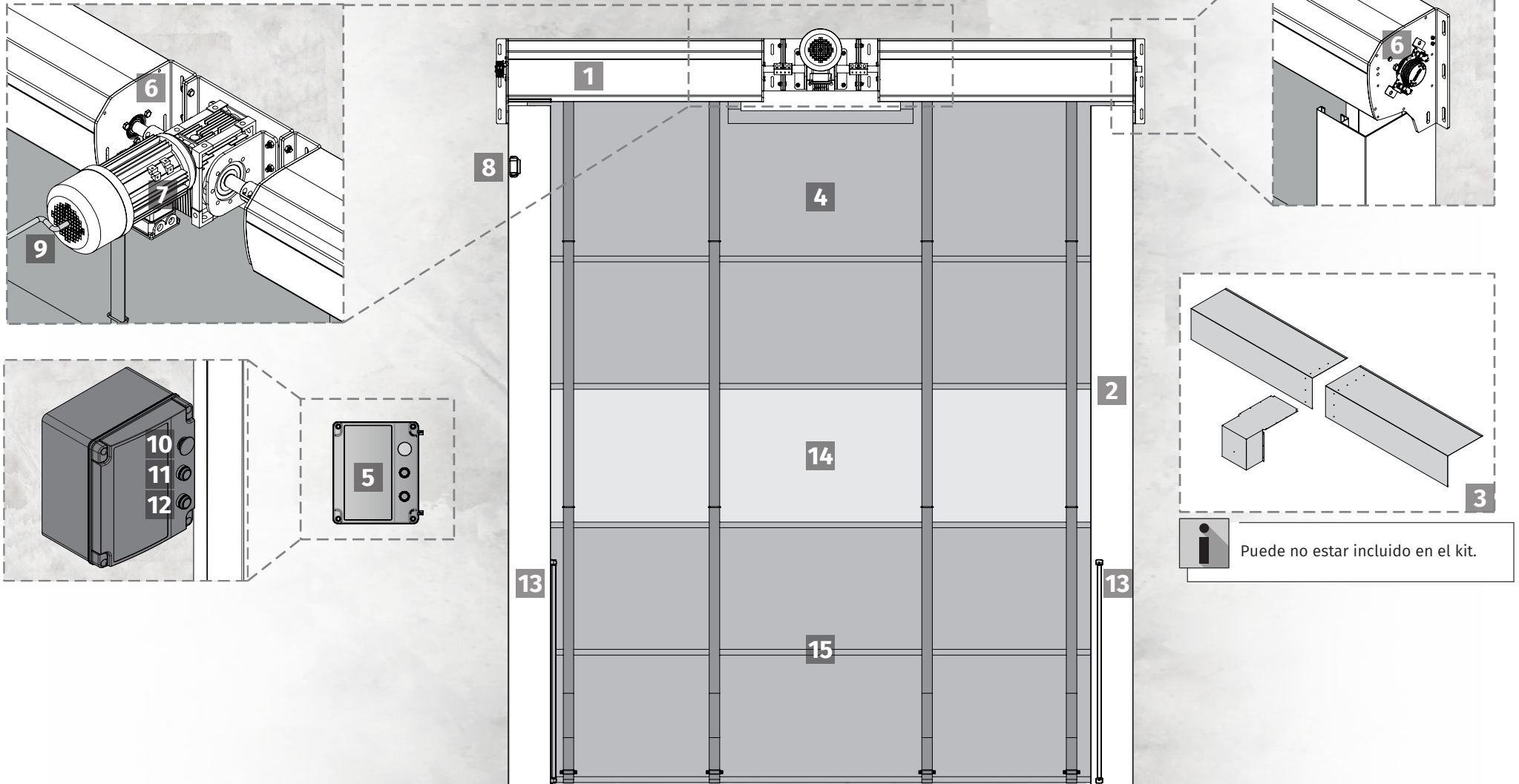
- 1 • Cofre en aluminio
- 2 • Guías laterales
- 3 • Protección del motor
- 4 • Lona
- 5 • Cuadro de maniobras
- 6 • Chapa de soporte del cofre
- 7 • Motor
- 8 • Conector de conexiones
- 9 • Manivela de apertura manual
- 10 • Stop de emergencia
- 11 • Botón de subida
- 12 • Botón de bajada
- 13 • Fococélula
- 14 • Tira transparente
- 15 • Travesaños de refuerzo



04. INSTALACIÓN

MAPA DE INSTALACIÓN - COFRE DOBLE

- 1 • Cofre en aluminio
- 2 • Guías laterales
- 3 • Protección del motor
- 4 • Lona
- 5 • Cuadro de maniobras
- 6 • Chapa de soporte del cofre
- 7 • Motor
- 8 • Conector de conexiones
- 9 • Manivela de apertura manual
- 10 • Stop de emergencia
- 11 • Botón de subida
- 12 • Botón de bajada
- 13 • Fococélula
- 14 • Tira transparente
- 15 • Travesaños de refuerzo



04. INSTALACIÓN

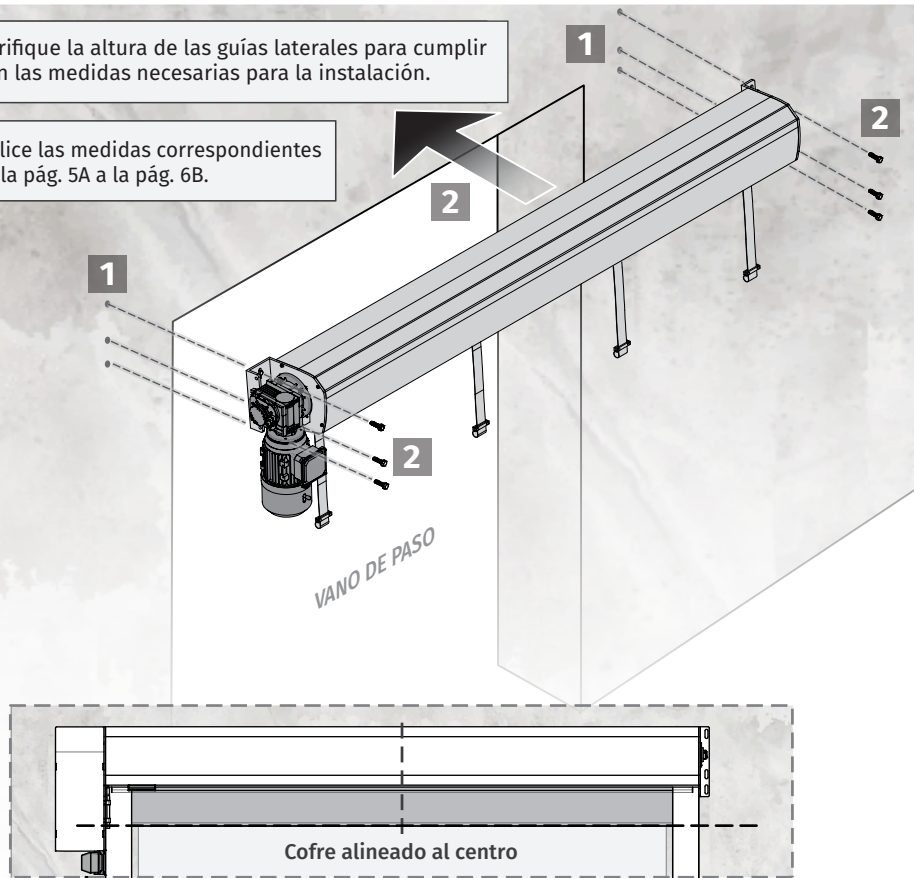
FIJACIÓN DEL COFRE SIMPLE



Verifique la altura de las guías laterales para cumplir con las medidas necesarias para la instalación.



Utilice las medidas correspondientes de la pág. 5A a la pág. 6B.



1 POSICIONAR EL COFRE

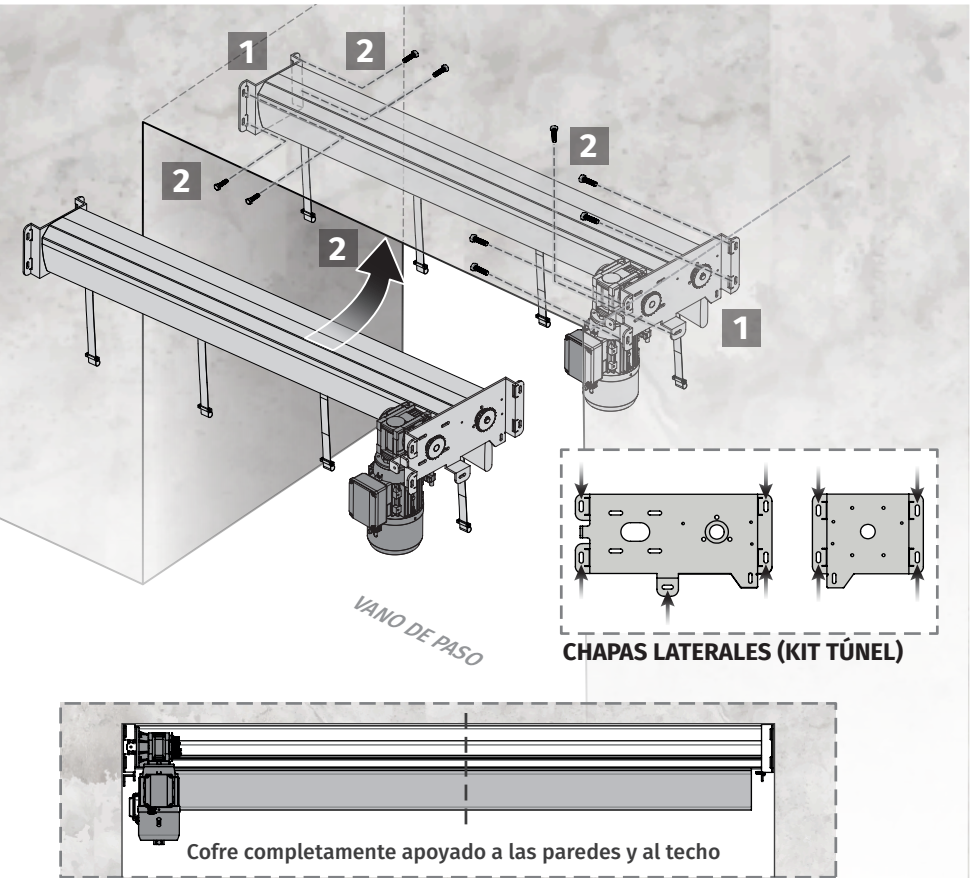
Coloque el cofre en la pared, teniendo en cuenta la nivelación horizontal y los **85 mm** entre la base de la chapa de soporte y el inicio del vano de paso. Asegúrese de que el cofre está centrado con el vano y marque los lugares para perforar.

POSICIONAR EL COFRE (KIT TÚNEL)

Coloque el cofre dentro del túnel en el lugar de instalación, prestando atención a la nivelación horizontal. Marque los lugares para la perforación.

04. INSTALACIÓN

FIJACIÓN DEL COFRE SIMPLE (KIT TÚNEL)

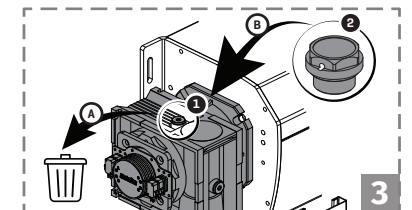


2 FIJAR EL COFRE

Taladre los agujeros y después fije el cofre en la pared con tacos y tornillos adecuados al lugar de instalación. **El cofre debe quedar bien fijo, para que no ocurran accidentes.**

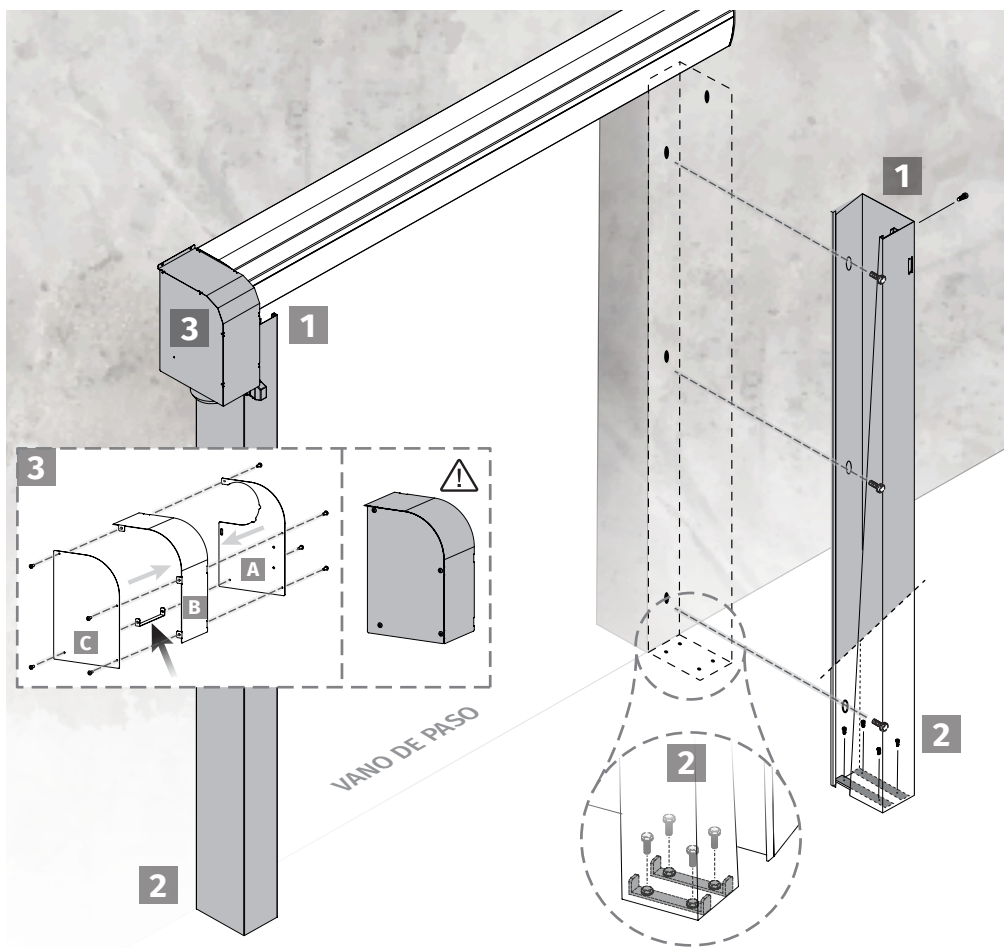
3 CAMBIAR EL TAPÓN

Una vez finalizada la instalación, debe:
A - Quitar el Tapón del motor hacia arriba (1)
B - Colocar el Tapón de Respiro (2) suministrado con el motorreductor.



04. INSTALACIÓN

GUÍAS LATERALES - COFRE SIMPLE



1 COLOCAR LAS GUÍAS LATERALES

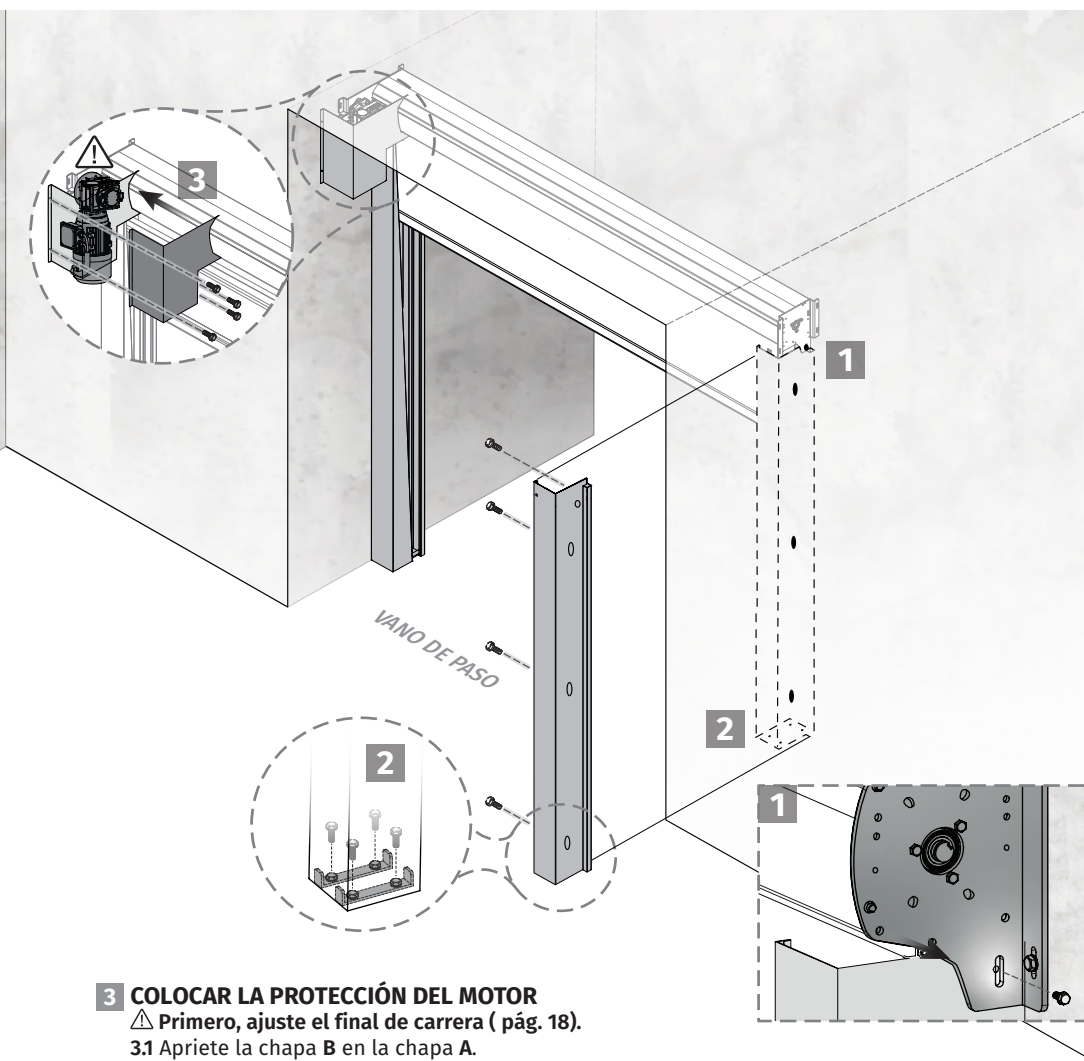
Coloque las guías laterales desde el interior de las chapas laterales y apóyelas contra la pared. La lona deberá colocarse de modo que corra sobre las guías laterales. Fije las guías laterales a las chapas de soporte con tornillos, apretándolos en las hembras que se encuentran en las guías laterales.

2 FIJAR LAS GUÍAS LATERALES AL SUELO

Perfore el suelo teniendo en cuenta las marcas existentes en las chapas. Coloque los tornillos y apriételos hasta que las guías se encuentren debidamente aseguradas.

04. INSTALACIÓN

GUÍAS LATERALES - COFRE SIMPLE(KIT TÚNEL)



3 COLOCAR LA PROTECCIÓN DEL MOTOR

⚠ Primero, ajuste el final de carrera (pág. 18).

3.1 Apriete la chapa B en la chapa A.

3.2 Fije el tirante a la chapa A.

3.3 Fije la chapa C a la chapa B y al tirante..

3.4 Apriete los 2 tornillos de la parte superior de la protección.

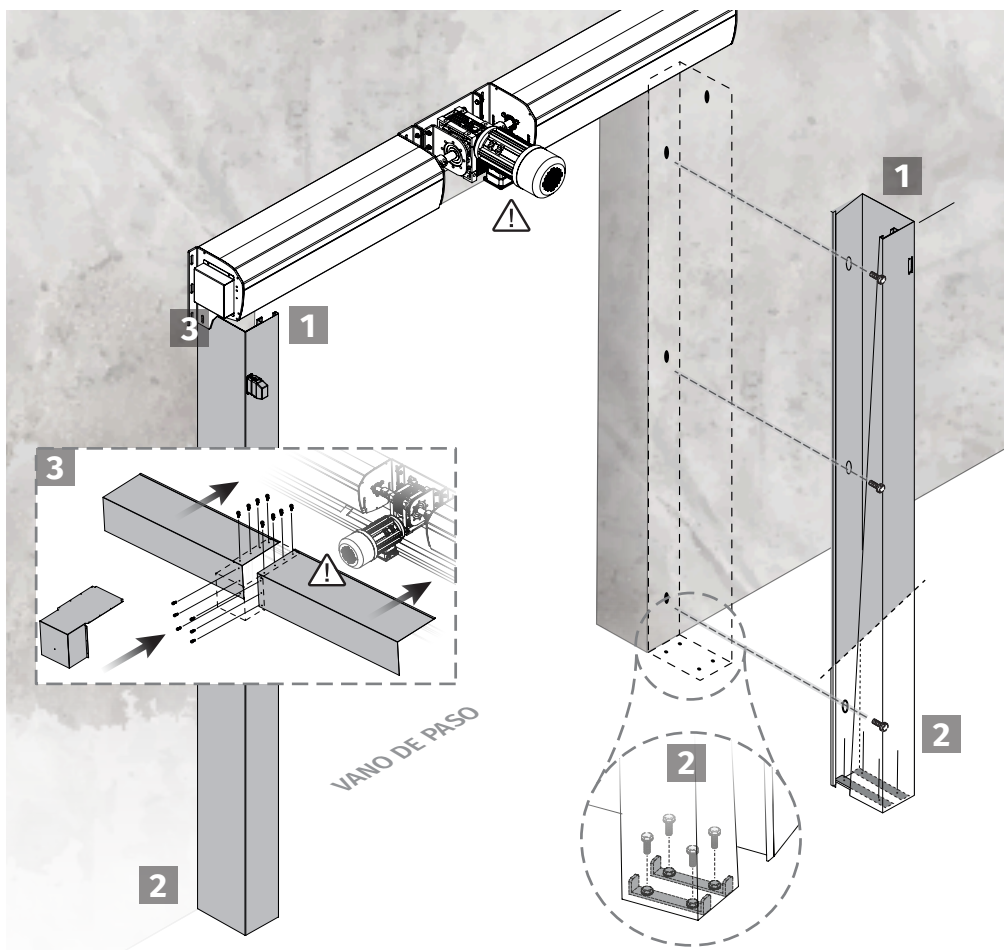
COLOCAR LA PROTECCIÓN DEL MOTOR (KIT TÚNEL)

⚠ Primero, ajuste el final de carrera (pág. 18).

Haga perforaciones en la pared de acuerdo con la chapa y apriete los 4 tornillos a la pared.

04. INSTALACIÓN

GUÍAS LATERALES - COFRE DOBLE



1 COLOCAR LAS GUÍAS LATERALES

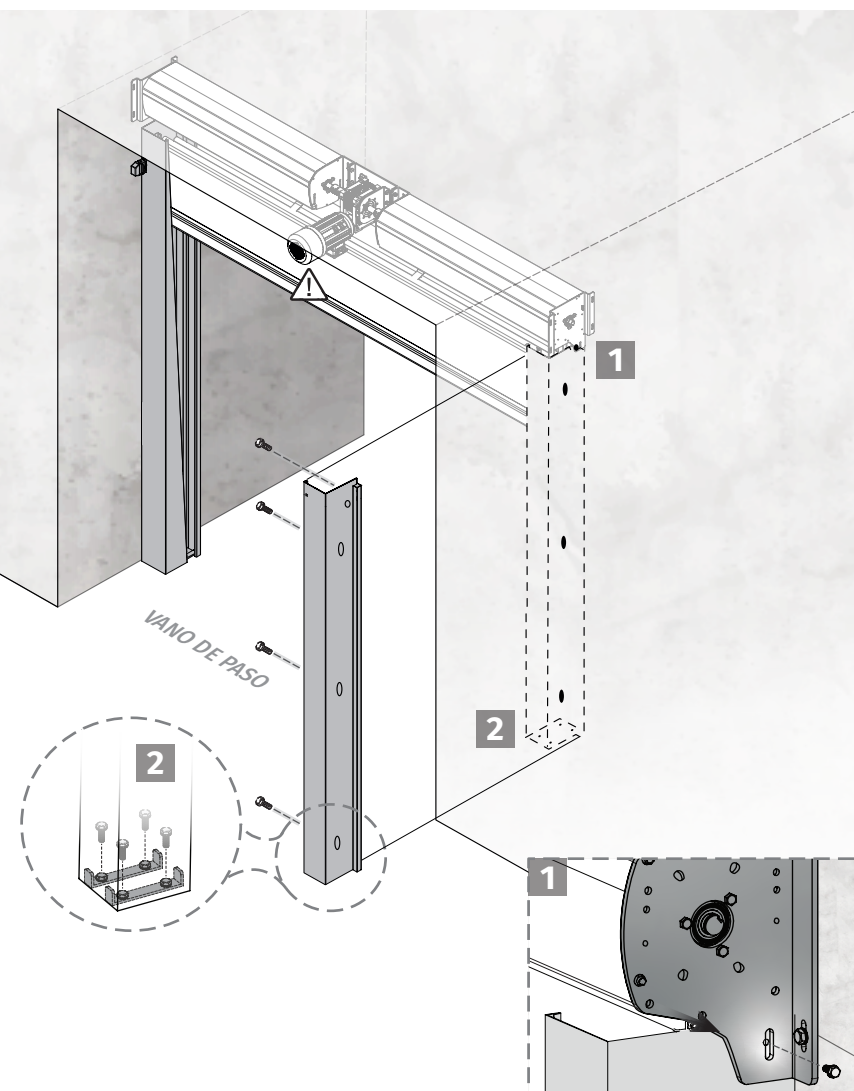
Coloque las guías laterales desde el interior de las chapas laterales y apóyelas contra la pared. La lona deberá colocarse de modo que corra sobre las guías laterales. Fije las guías laterales a las chapas de soporte con tornillos, apretándolos en las hembras que se encuentran en las guías laterales.

2 FIJAR LAS GUÍAS LATERALES AL SUELO

Perfore el suelo teniendo en cuenta las marcas existentes en las chapas. Coloque los tornillos y apriételos hasta que las guías se encuentren debidamente aseguradas.

04. INSTALACIÓN

GUÍAS LATERALES - COFRE DOBLE (KIT TÚNEL)



3 COLOCAR LA PROTECCIÓN DEL MOTOR (OPCIONAL)

⚠ Primero, ajuste el final de carrera (página 18).

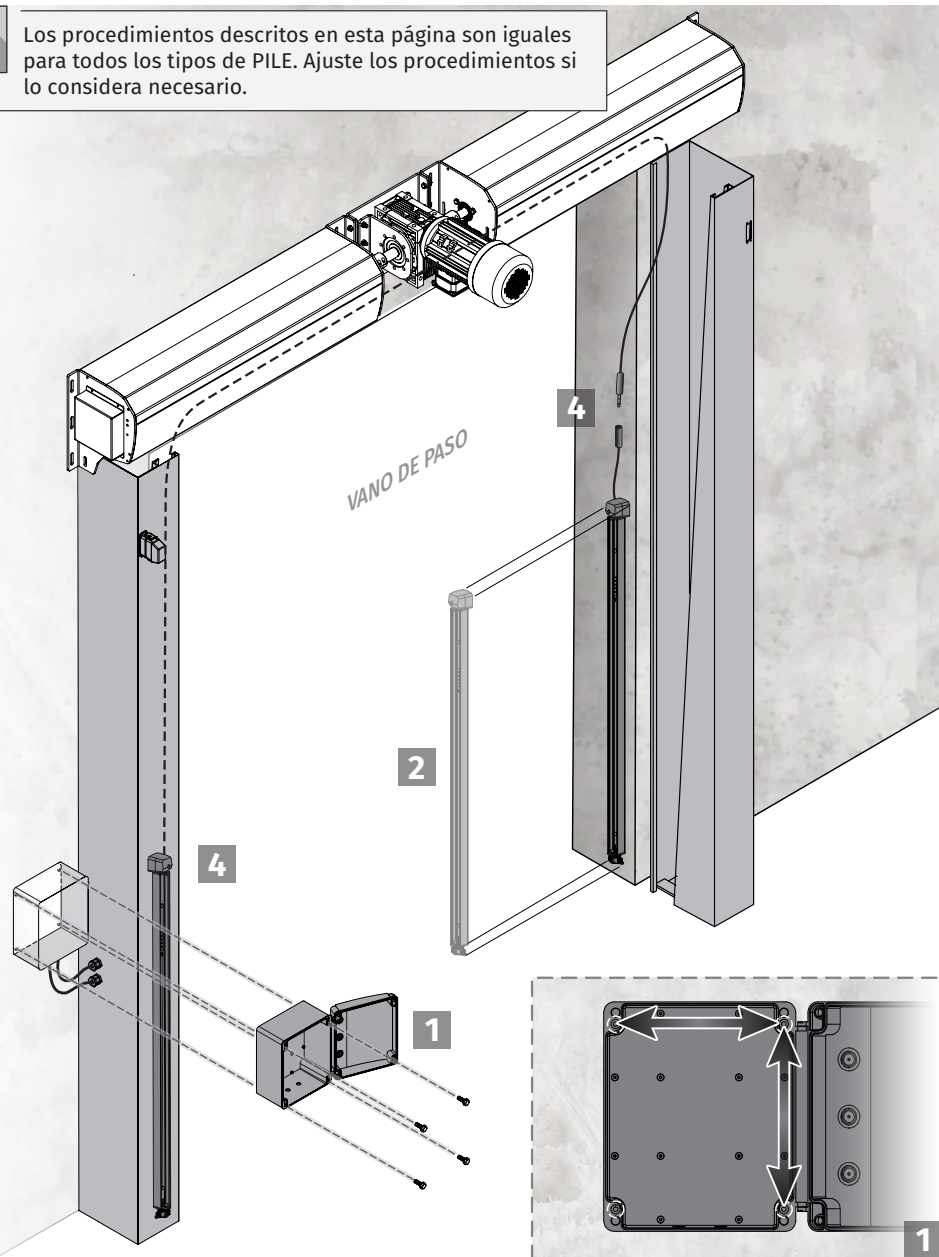
3.1 Monte y fije las tapas de los cofres.

3.2 Monte la tapa del motor fijándola sobre las tapas del cofre.

04. INSTALACIÓN

CUADRO DE MANIOBRAS Y FOTOCÉLULAS

i Los procedimientos descritos en esta página son iguales para todos los tipos de PILE. Ajuste los procedimientos si lo considera necesario.



1 FIJAR EL CUADRO DE MANIOBRAS

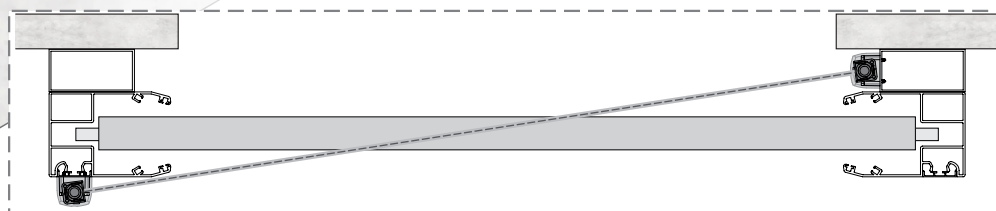
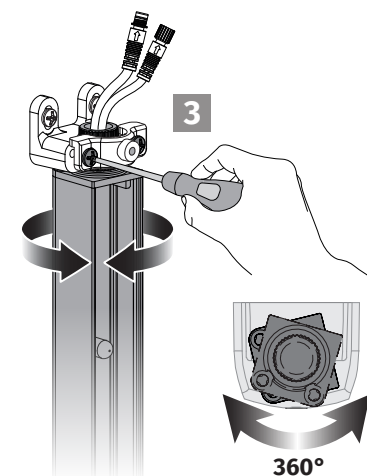
Elija el lugar de fijación y haga las perforaciones de acuerdo con las marcas existentes en la caja. Perfore la pared y fije la caja con tornillos y tacos adecuados.

2 FIJACIÓN DE LAS FOTOCÉLULAS MF2020

Retire las tapas, coloque las fotocélulas y haga las marcas. Perfore la pared/guía y fije las fotocélulas.

3 AJUSTAR LAS FOTOCÉLULAS MF2020

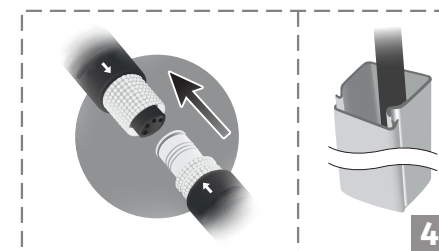
Afloje los tornillos de las chapas de fijación y gire las fotocélulas hasta que los rayos de ambas queden alineados. Apriete nuevamente las chapas de fijación para bloquear las posiciones de las MF2020.



! Los sensores de las fotocélulas tienen obligatoriamente que estar perfectamente alineados para que el producto funcione sin anomalías.

4 CONEXIÓN DE LOS ENCHUFES DE LAS MF2020

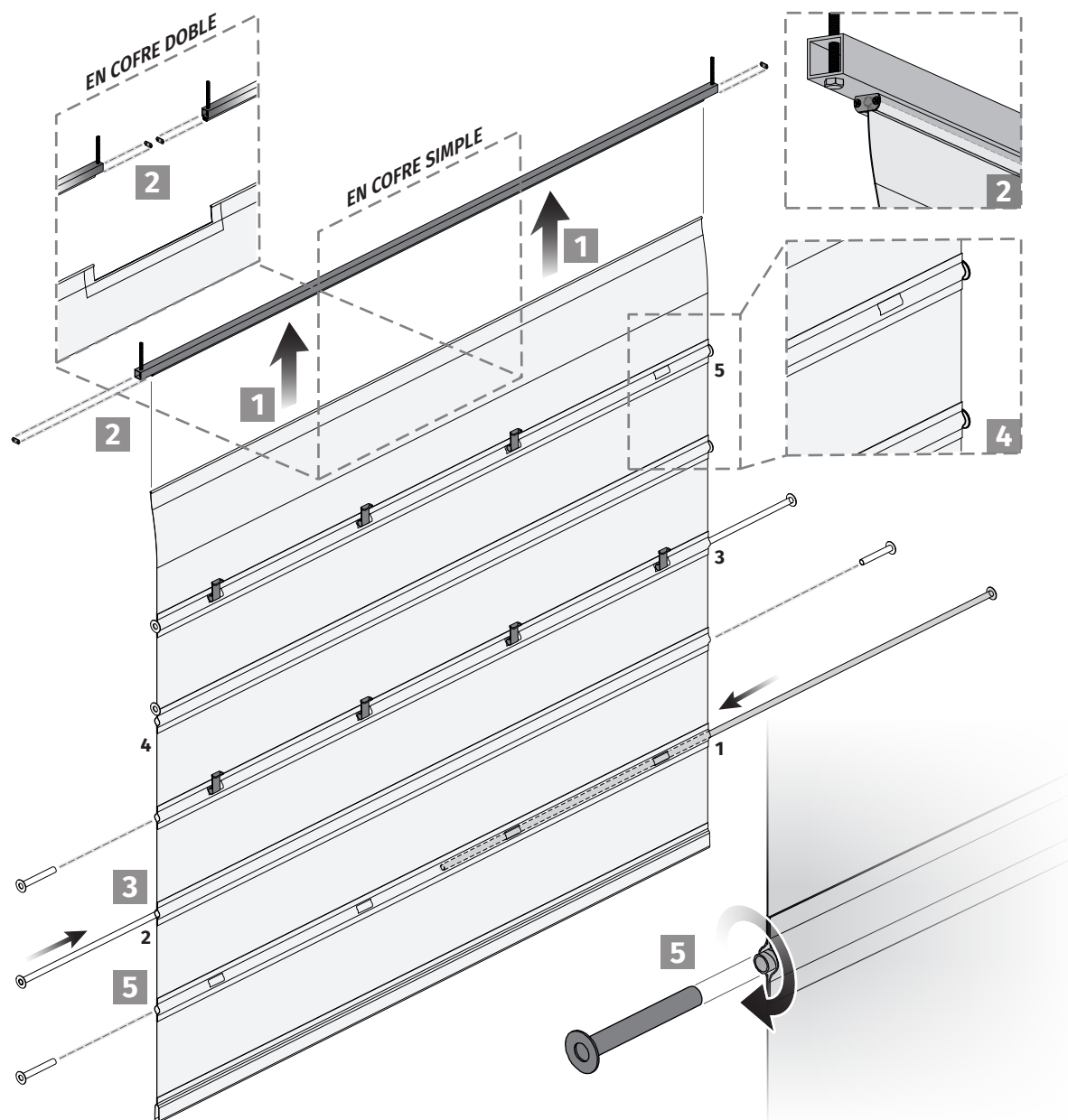
Conecte el cable RX (lado central) al cable TX del lado contrario. Al realizar la conexión, las flechas indicadas en los cables deben estar frente a frente. Nota: Recomendamos el uso de un guía técnica a lo largo del recorrido que elija para el cable.



i Consulte el manual del producto para obtener información más detallada sobre la instalación y ajustes de las fotocélulas MF2020.

04. INSTALACIÓN

MONTAJE DE LA LONA



i Para puertas inferiores a 11 m de ancho, omite estos pasos y avance a la página siguiente.

FIJAR EL PERFIL DE SOPORTE EN LA LONA

- 1 Monte la lona sobre las guías de soporte.
- 2 Coloque los topes de las guías para evitar que la lona se mueva.

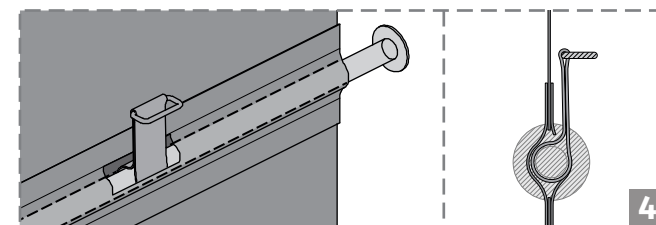
MONTAJE DE LOS TRAVESAÑOS EN LA LONA

i La lona es fabricada con sacos para travesaños de 500mm por 500mm. En la mitad de los sacos, hay ranuras para montar las correas y las hebillas.

El montaje de los travesaños en la lona debe hacerse de forma intercalada desde la derecha y la izquierda.

Ejemplo: Los travesaños 1, 3, 5, 7, etc. son montados por el lado derecho y los travesaños 2, 4, 6, 8, etc. son montados por el lado izquierdo.

- 3 Monte los travesaños en los **sacos sin aberturas** introduciéndolos por el **lado izquierdo**.
- 4 Monte los travesaños en los sacos con aberturas, introduciéndolos por el lado derecho. Siempre que un travesaño pase por una ranura, debe colocarse una hebilla, excepto en el último saco (el inferior).
 - **El último saco no necesita hebillas porque las correas se sujetan directamente en el travesaño.**

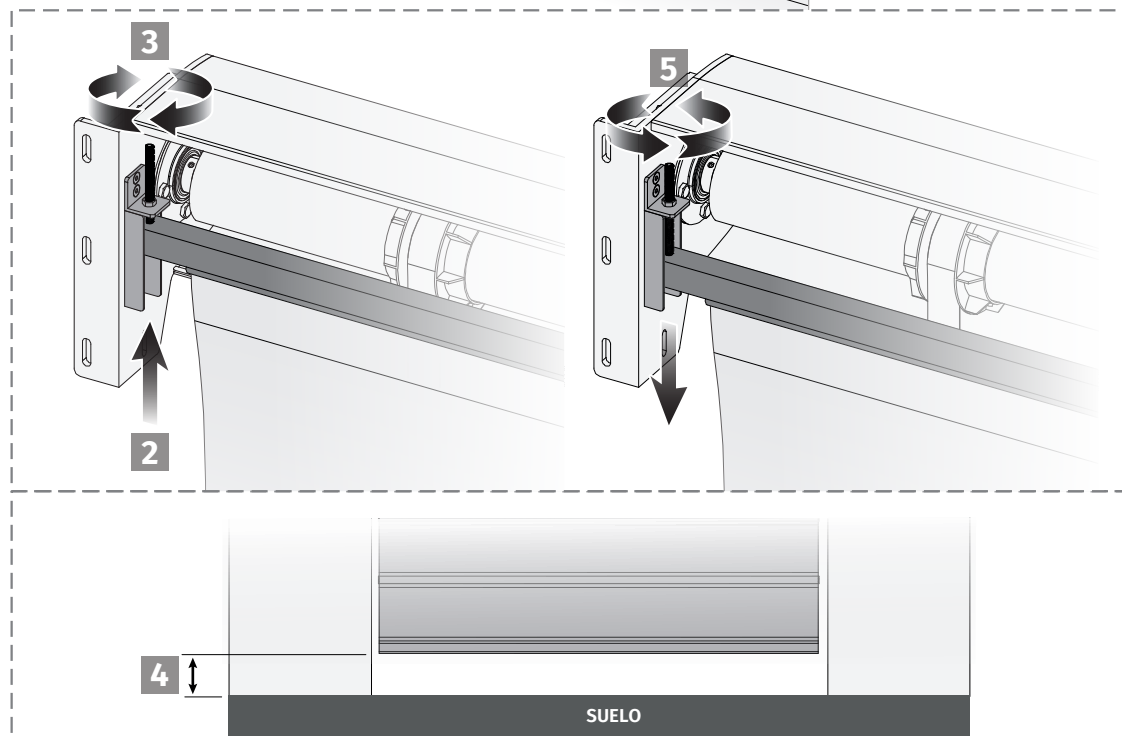
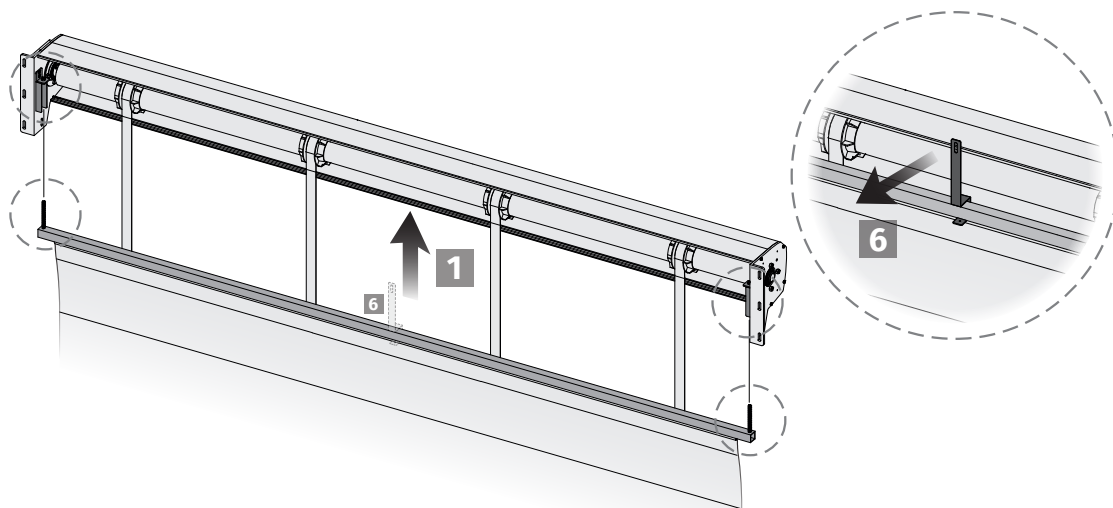


5 FIJAR LOS TRAVESAÑOS

Fije los travesaños con tubos de 500 mm, enroscándolos en los travesaños ya montados en la lona.

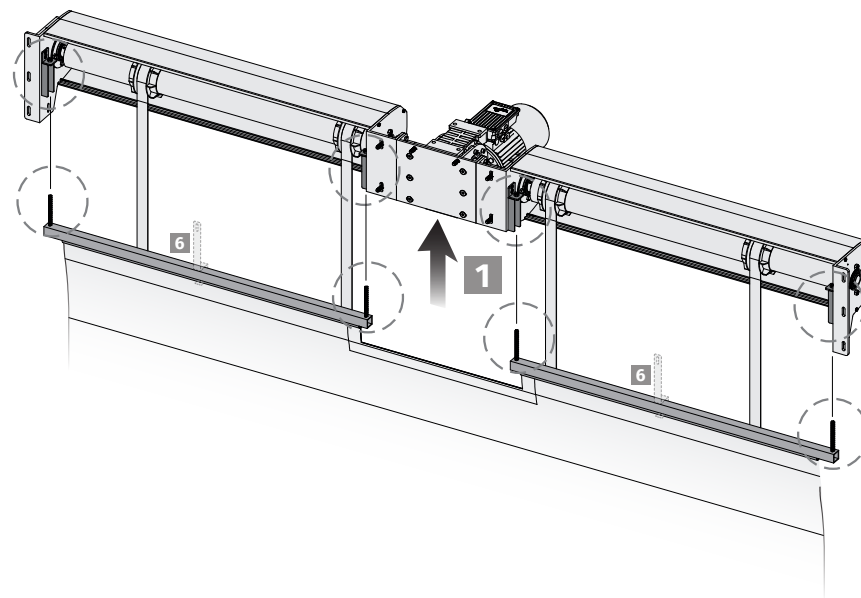
04. INSTALACIÓN

MONTAJE DE LA LONA EN EL COFRE SIMPLE



04. INSTALACIÓN

MONTAJE DE LA LONA EN EL COFRE DOBLE

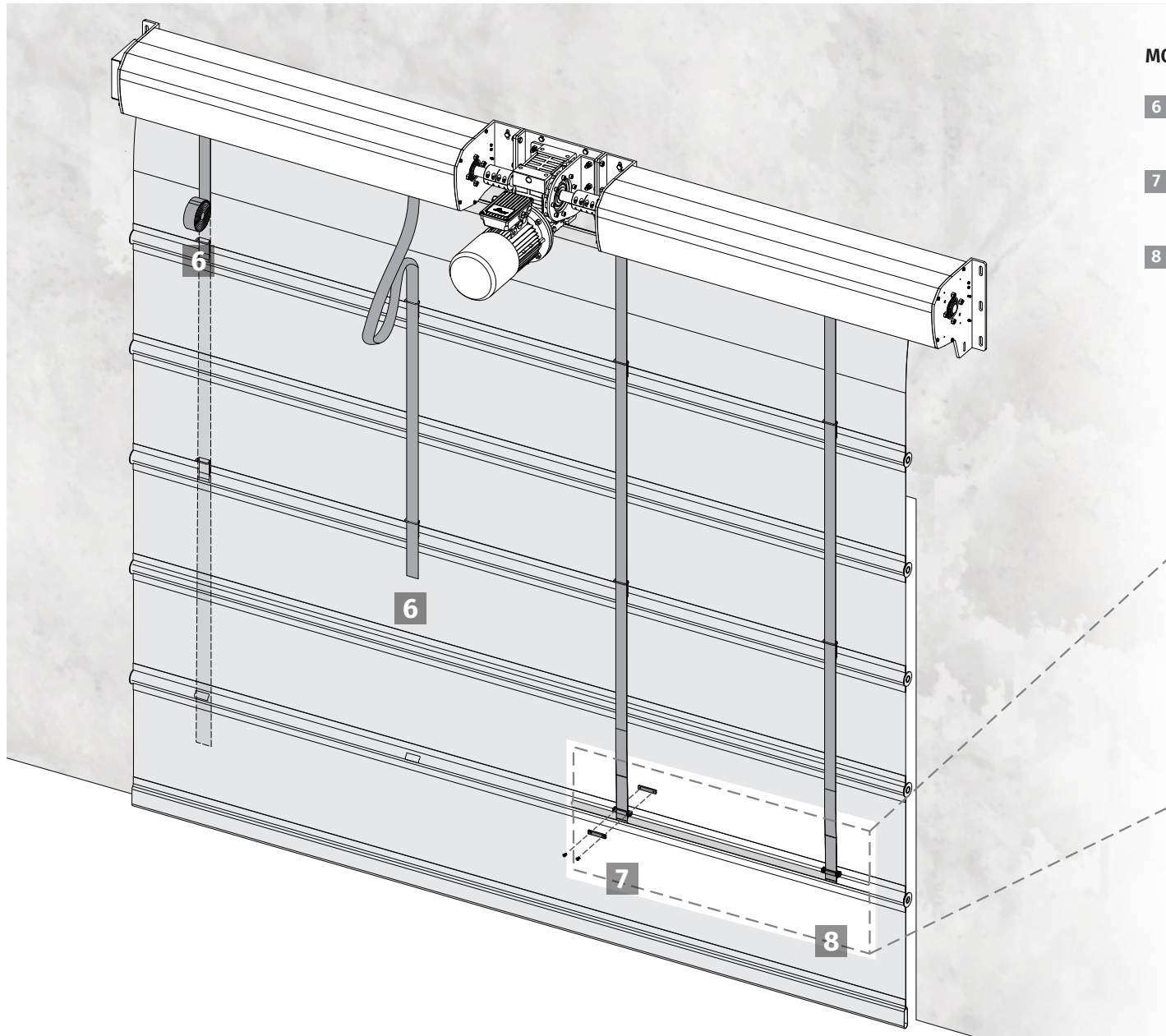


MONTAR EL PERFIL DE SOPORTE DE LA LONA EN LOS AFINADORES

- 1 Con la ayuda de elevadores, levante la lona hasta el cofre para poder fijarla.
- 2 Monte los perfiles de soporte de la lona en los afinadores dentro del cofre. En el cofre doble hay 4 afinadores y en el cofre simple hay 2.
- 3 Apriete al máximo los tornillos de afinación, para dejar la lona en la posición superior.
- 4 Baje los elevadores de soporte para extender completamente la lona y compruebe la distancia libre hasta el suelo.
- 5 Utilice los afinadores para bajar la lona hasta tocar el suelo.
- 6 Aplique el soporte en el medio del perfil de soporte de la lona para evitar que el perfil se doble.

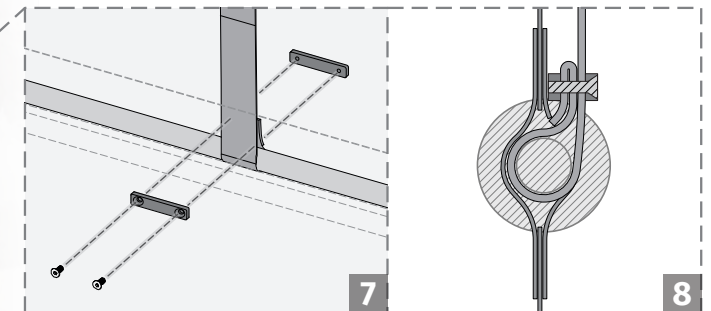
04. INSTALACIÓN

MONTAJE DE LA LONA EN EL COFRE



MONTAJE DE LAS CORREAS EN LOS TRAVESAÑOS

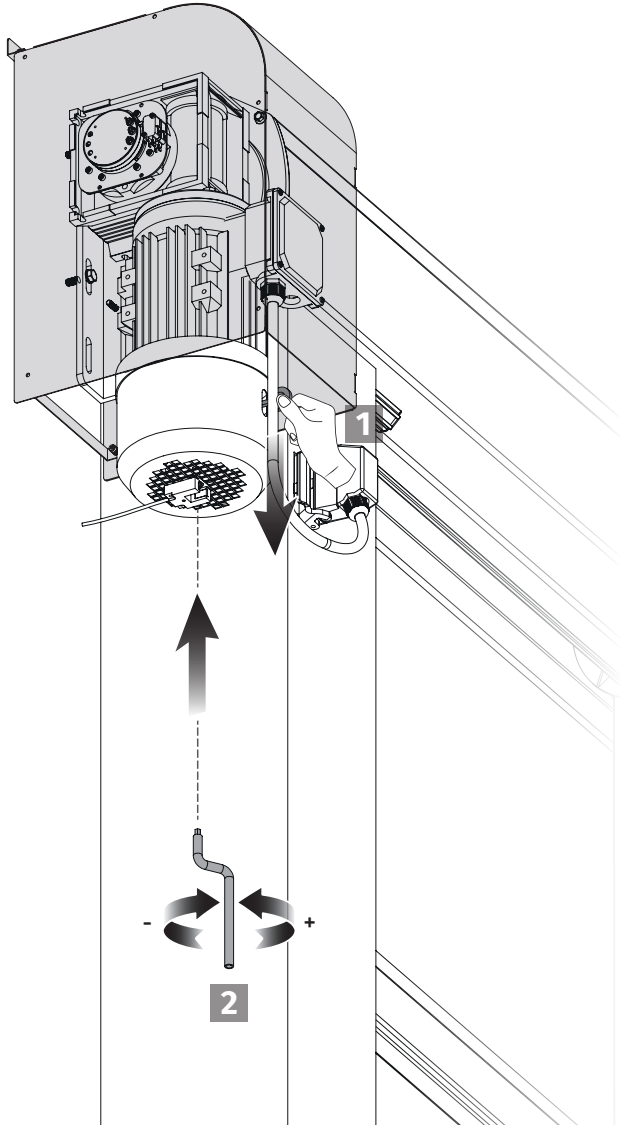
- 6 Desenrolle las correas y páselas por el interior de todas las hebillas de los travesaños.
- 7 En el último travesaño (abajo), tendrá que pasar las correas a su alrededor, por el interior del saco.
- 8 Fije las correas con las chapas de sujeción para bloquearlas en esa posición.



El proceso es igual en cofre simple y doble.


05. MANTENIMIENTO

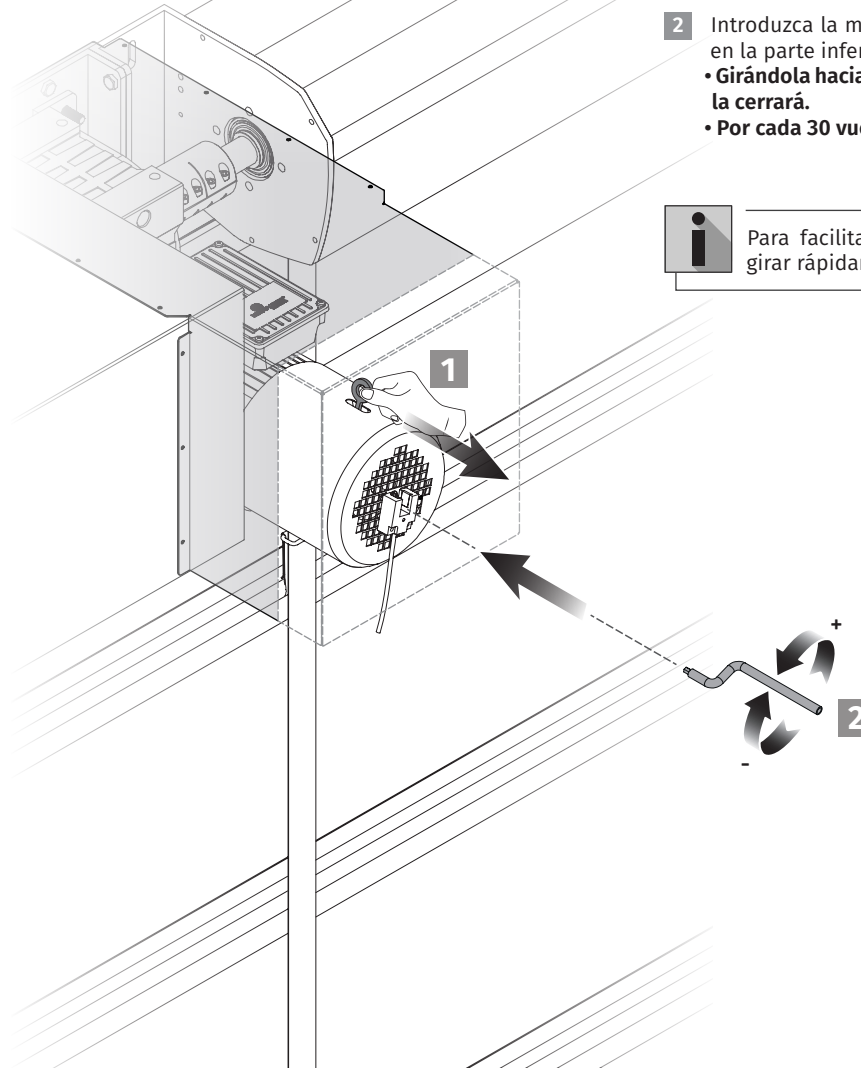
APERTURA/CIERRE MANUAL



El motor tiene una palanca de desbloqueo que permite abrir/cerrar la puerta manualmente a través de una manivela.
Dependiendo de la dimensión de la puerta, la posición del motor varía.

- 1 Tire de la palanca de desbloqueo y manténgala en esa posición.
- 2 Introduzca la manivela hexagonal en el tornillo de desbloqueo (situado en la parte inferior del motor) y gírela para abrir o cerrar la puerta:
 - Girándola hacia la derecha abrirá la puerta y girándola hacia la izquierda la cerrará.
 - Por cada 30 vueltas, la puerta irá subir/bajar unos 400 mm.

 Para facilitar la tarea, utilice una atornilladora automática para girar rápidamente el tornillo.



6mm



05. MANTENIMIENTO

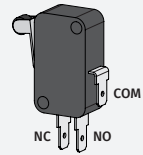
AJUSTE DE LOS FINALES DE CARRERA



• AFINACIÓN

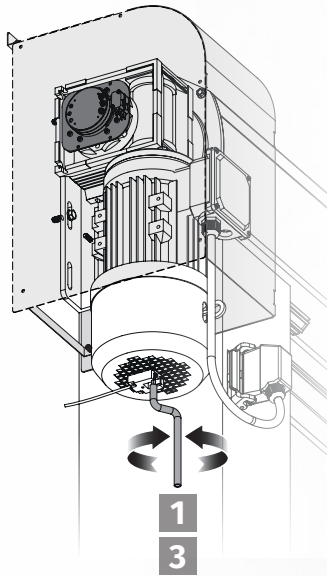
El anillo 4 debe activar el micro-switch desde abajo y el anillo 3 debe activar el "micro-switch" desde arriba.

• CONEXIONES



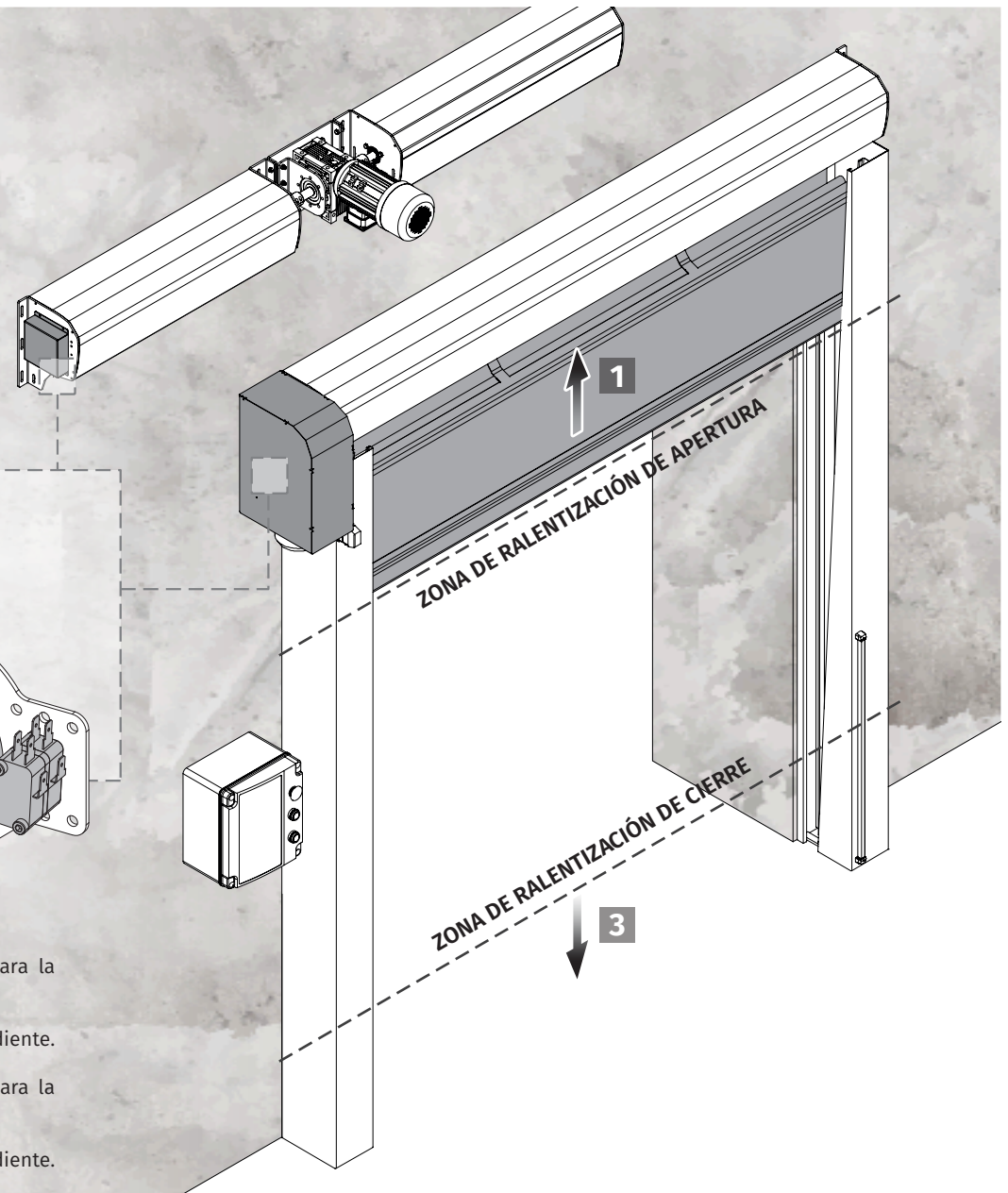
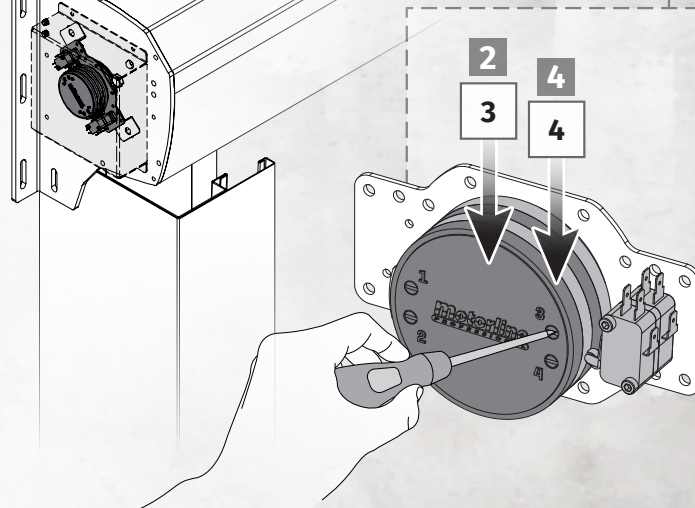
COFRE SIMPLES

Afinador junto al motor



COFRE DUPLO

Afinador en la parte superior del cofre



- 1 Como se ejemplifica en la página anterior, abra manualmente la puerta hasta la zona deseada para la ralentización de la apertura.
- 2 Gire el tornillo de sintonización 4 hasta que el anillo 4 del final de carrera active el micro-switch correspondiente.
- 3 Como se ejemplifica en la página anterior, cierre manualmente la puerta hasta la zona deseada para la ralentización de cierre.
- 4 Gire el tornillo de afinación 3 hasta que el anillo 3 del final de carrera active el micro-switch correspondiente.

05. MANTENIMIENTO

TAREAS Y FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO

Durante el mantenimiento/revisión compruebe los parámetros mencionados a continuación.
En la fecha en que realice el mantenimiento, marque con una "X" las tareas realizadas.

	Frecuencia (meses)				Fecha	Fecha	Fecha	Fecha	Data	Data	Data
	6	12	24	36	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
Cuadro eléctrico y componentes											
Comprobar el estado de los cables		X									
Comprobar el interruptor principal		X									
Verificar el cierre del cuadro eléctrico											
Verificar las fijaciones		X									
Lona											
Comprobar el nivel de la lona		X									
Controlar el posible desgaste		X									
Estructura											
Verificar fijaciones de las guías		X									
Verificar fijaciones del cofre		X									
Motor-reductor											
Verificación del nivel de aceite del reductor		X									
Verificación de los tornillos de fijación del motor y reductor		X									
Verificar el estado y el desgaste del freno		X									
Eje de enrollamiento											
Revisar rodamientos y analizar el ruido		X									
Fotocélula de seguridad											
Verificar la fijación y la alineación		X									
Funciones eléctricas											
Controlar las posiciones de abertura y cierre de la puerta		X									
Verificar el funcionamiento de los interruptores del final de carrera		X									
Verificar el funcionamiento y el estado del motor en marcha (ruidos, fugas de aceite, etc.)		X									
Examinar el comportamiento del telón en funcionamiento		X									
Empresa / Técnico:											



Dado que las normas de mantenimiento varían en función de la legislación vigente en el país donde se instala la cortina cortafuegos, el instalador debe verificar que la frecuencia de mantenimiento recomendada es la correcta.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA UE



DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

Perfil: Mod.070
Revisión: 8.C

MOTORLINE ELECTROCELOS, S.A., ubicado en Travessa do Sobreiro, n.º 29, 4755-474 Rio Côvo - Barcelos, declara que el producto que se describe a continuación debido a su diseño y tipo de construcción, así como en la versión comercializada por nosotros es de acuerdo con los requisitos de salud y seguridad esenciales correspondientes de la directiva de la CE. Esta declaración pierde su validez en caso de que sufre alguna alteración en el producto sin estar notificado por nosotros.

Marca: **Motorline Professional**

Modelo: **PILE**

Como tal, se indica que este producto cumple con las siguientes directivas europeas:

Directiva	Normas
2014/35/EU	EN 61800-5-1:2007/A1:2017
2014/30/EU	EN 61800-3:2004/A1:2012
2009/125/EC	EN 61800-9-2:2017
REG 305/2011	EN 13241-1:2003+A2:2016
2006/42/EC	EN 12978:2003+A1:2009
2011/65/EU	
2015/863/EC	

Barcelos, 24 de Octubre de 2022.


motorline  **electrocelos**
MOTORLINE ELECTROCELOS S.A.
(A Administración)

Motorline Electrocelos S.A. Travessa do Sobreiro, nº29
NIPC: 503 612 871 4755-474 Rio Côvo (São Eugénia)
Barcelos, Portugal
+351 253 833 040
mail@motorline.pt
www.motorline.pt

