



ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- Leer atentamente este manual, en caso de duda, póngase en contacto con la asistencia de **MATIKGATE AUTOMATION**.
- Este manual contiene instrucciones y advertencias de seguridad. La instalación incorrecta de la automatización puede causar daños graves en personas y materiales.
- Guarde este manual de instrucciones como referencia para futuros trabajos de mantenimiento.
- **MATIKGATE AUTOMATION** no se responsabiliza por el uso incorrecto del producto, o por un uso distinto al que fue diseñado.
- **MATIKGATE AUTOMATION** no se responsabiliza si en la instalación del equipo a automatizar no se cumplieron las normas de seguridad en la instalación, ni tampoco por las deformaciones que se puedan producir en el mismo.
- Este producto fue diseñado y producido estrictamente para el uso profesional y indicado en este manual. Cualquier uso distinto al indicado, puede dañar el producto y/o causar daños físicos y materiales.
- No hacer cambios en los componentes y accesorios del motor.
- No deje el producto cerca de fuentes de calor o llamas abiertas, que podrían dañarlo, corromperlo o crear situaciones peligrosas.
- Mantenga los mandos fuera del alcance de los niños para evitar accidentes.
- El usuario no debe, bajo ninguna circunstancia, intentar reparar o ajustar la automatización, siempre que necesario deberá llamar a un técnico calificado.
- El instalador debe informar al cliente de como manejar el producto en caso de emergencia y disponibilizarle el manual.
- El instalador, debe verificar si el lugar de la instalación se cuadra en el rango de temperatura indicado para el automatismo y si es el adecuado para el, antes de realizar el montaje.
- El instalador, antes de realizar el montaje, debe comprobar que el equipo a automatizar se encuentra en buen estado mecánico, correctamente equilibrado y que se abre y se cierra correctamente.
- El automatismo es para uso exterior.
- Se debe realizar a cada 6 meses un mantenimiento preventivo.



La instalación del automatismo debe ser realizada exclusivamente por un instalador cualificado, respetando las normas, regulaciones e instrucciones contenidas en este manual.



AVISOS PARA EL INSTALADOR

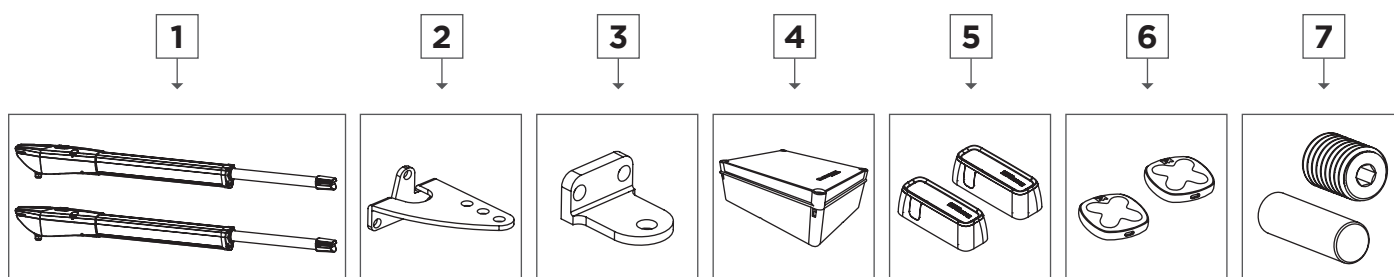
- Antes de iniciar la instalación, compruebe que dispone de todos los accesorios y materiales necesarios para completar la instalación del automatismo.
- Comprobar que la estructura de la puerta sea la apta para la automatización.
- Verificar si el peso de la puerta y el tamaño de las hojas están dentro de los límites máximos para el producto a instalar.
- No instale el producto en ambientes y atmósferas hostiles.
- Comprobar que las bisagras están adecuadamente lubricadas y que su movimiento es fluido, regular y sin roces en todo su recorrido.
- Comprobar que la puerta está bien equilibrada, es decir, que no se mueva cuando se la deja parada en cualquier posición.
- Compruebe que la zona de fijación del motor permite el desbloqueo manual y su maniobra fácil y segura.
- La unidad de control electrónico debe instalarse en un lugar seguro y protegido.
- Los cables eléctricos deben pasar a través de tubos protectores para protegerlos contra esfuerzos mecánicos y deben ingresar por la parte inferior de la caja de la unidad de control electrónico.
- Si el producto a instalar requiere alimentación de 230V o 110V, asegúrese de que la conexión se realice a un cuadro eléctrico con toma de tierra.



AVISOS PARA EL USUARIO

- Guarde este manual en un lugar seguro para poder consultarlo si es necesario.
- Pedir al instalador que le enseñe como manejar el producto en caso de emergencia.
- Si es necesaria alguna reparación o modificación, deberá llamar a su instalador.
- Mantener libre la zona de acción de la puerta motorizada libre mientras esté en movimiento, y no crear resistencias a su movimiento.
- No realizar ninguna operación sobre los elementos mecánicos o bisagras si el producto está en movimiento.
- Para garantizar un funcionamiento seguro y una vida útil prolongada de la automatización, se recomienda realizar un mantenimiento a cada 6 meses. Establecer un plan de mantenimiento con su instalador.

LISTA DE COMPONENTES



Nº	Descripción	Ctd
1	Motor SWAY	2
2	Soporte de fijación trasero	2
3	Soporte de fijación frontal	2
4	Caja electrónica	1
5	Fotocélula	2
6	Mando COPPER	2
7	Tornillo de fijación	4

Antes de emprender la instalación, comprobar que todos los componentes mencionados anteriormente están presentes en el embalaje.

CONTROLES PRELIMINARES

1. Comprobar si la estructura de la puerta es resistente.
2. Comprobar que las bisagras estén adecuadamente lubricadas y que el movimiento es fluido, regular y sin roces en todo su recorrido.
3. Compruebe que las ruedas de desplazamiento están en buenas condiciones y bien engrasadas.
4. Instalar siempre topes mecánicos en las posiciones de apertura y de cierre de la puerta, bien fijados al suelo y provistos de elementos amortiguadores elásticos (por ejemplo, goma) para amortiguar el impacto de la hoja contra el tope.
5. Compruebe que la puerta no se mueve si se la deja en cualquier posición, cuando el motor esté desbloqueado.

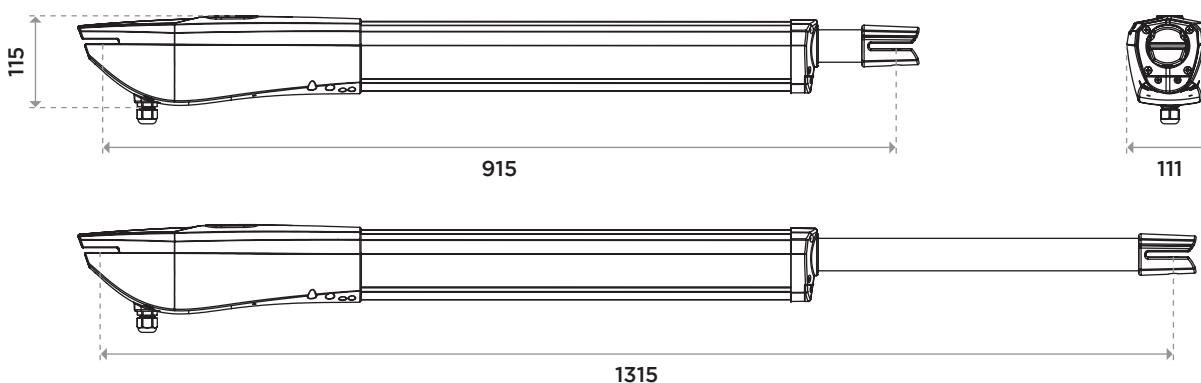
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	400	600	400 DC	600 DC
Alimentación	230V 50Hz	230V 50Hz	DC 24V	DC 24V
Potencia	150W	150W	120W	120W
Forza	2800N	2800N	2800N	2800N
Funcionamiento continuo	20-25min	20-25min	Continuo	Continuo
Temperatura de funcionamiento	-45°C +65°C	-45°C +65°C	-45°C +65°C	-45°C +65°C
Protección térmica	IP44	IP44	IP44	IP44
Ancho máx. de la hoja	3m	4m	3m	4m
Peso máx. de la hoja	300kg	400kg	300kg	400kg
Peso del motor	9.1kg	9.1kg	8.2kg	8.2kg
Ruido	≤56db	≤56db	≤56db	≤56db

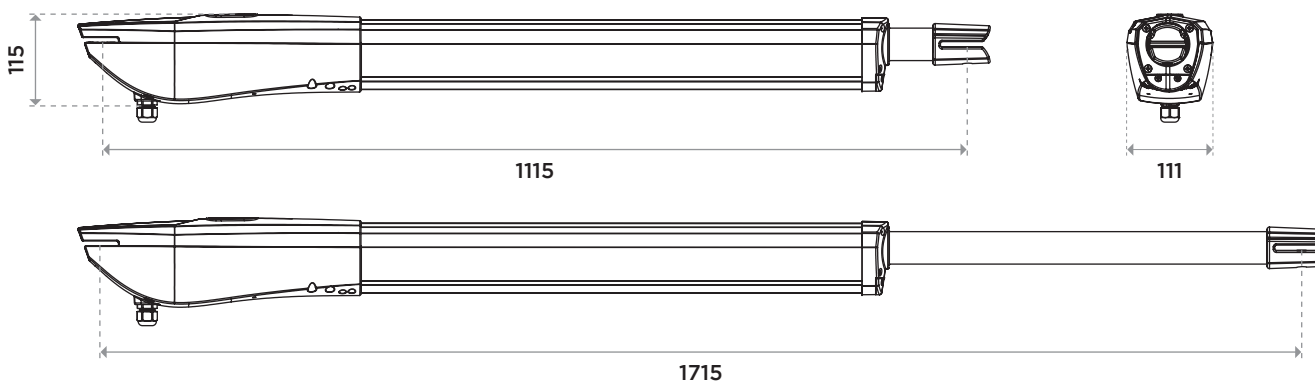
DIMENSIONES

SWAY 400

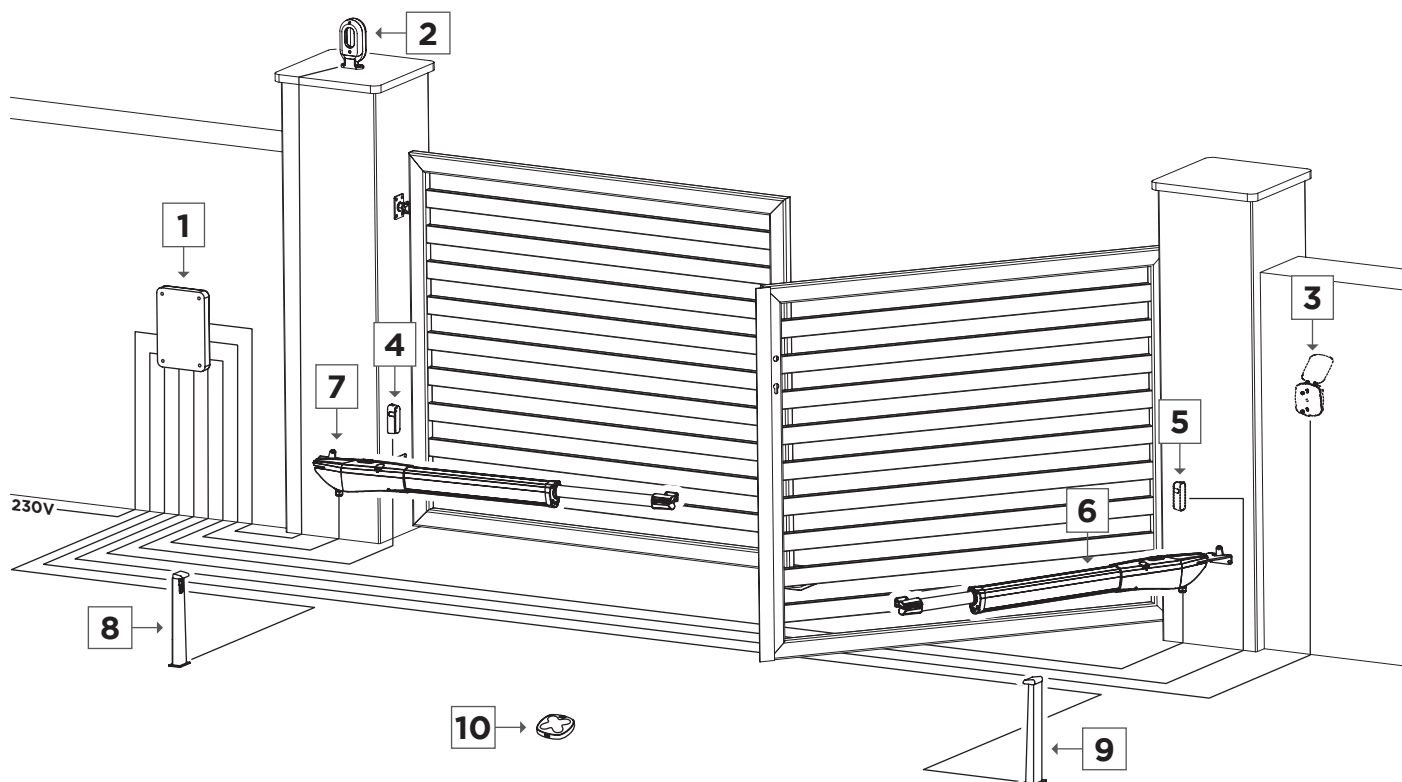
TODAS LAS MEDIDAS EN MM



SWAY 600



INSTALACIÓN ESTÁNDAR



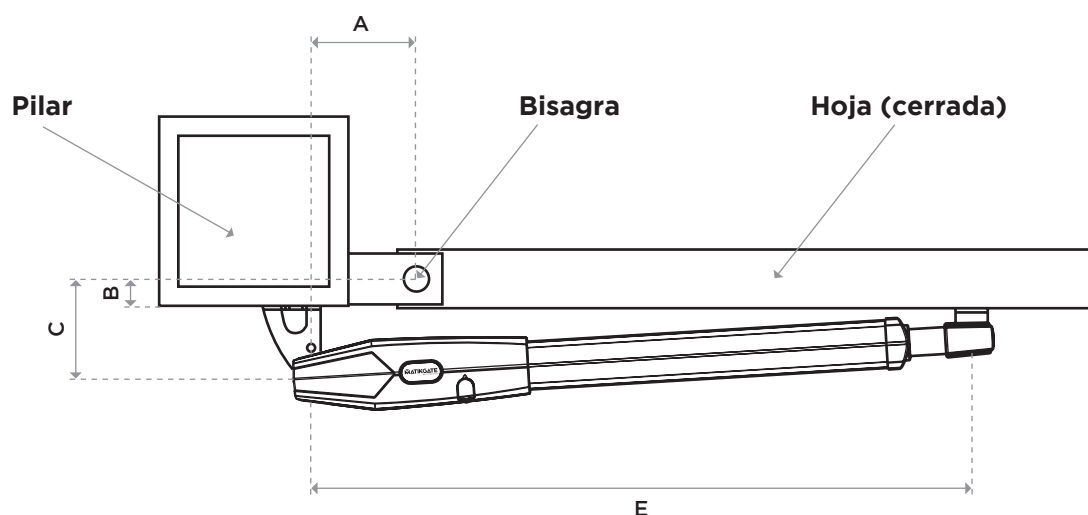
Nº	Descripción
1	Caja electrónica
2	Destellante
3	Selector
4	Fotocélula externa
5	Fotocélula externa
6	Motor SWAY
7	Motor SWAY
8	Fotocélula interna
9	Fotocélula interna
10	Mando

INSTALACIÓN CORRECTA



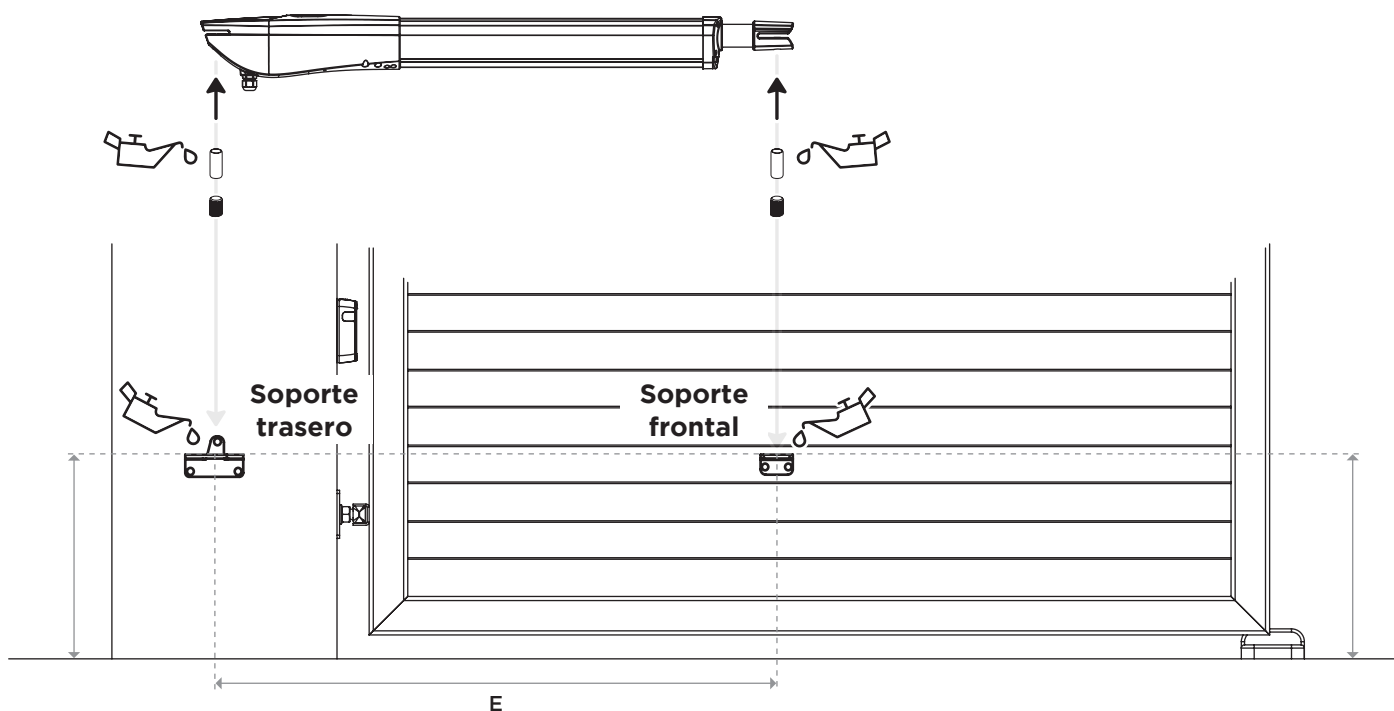
MEDIDAS DE INSTALACIÓN

ES



Apertura	A (mm)		B (mm)		C (mm)		E (mm)	
	400 mm	600 mm	400 mm	600 mm	400 mm	600 mm	400 mm	600 mm
90°	150	150	100	100	154	154	915	1115
120°	200	200	100	100	154	154	915	1115

FIJACIÓN DE LOS SOPORTES

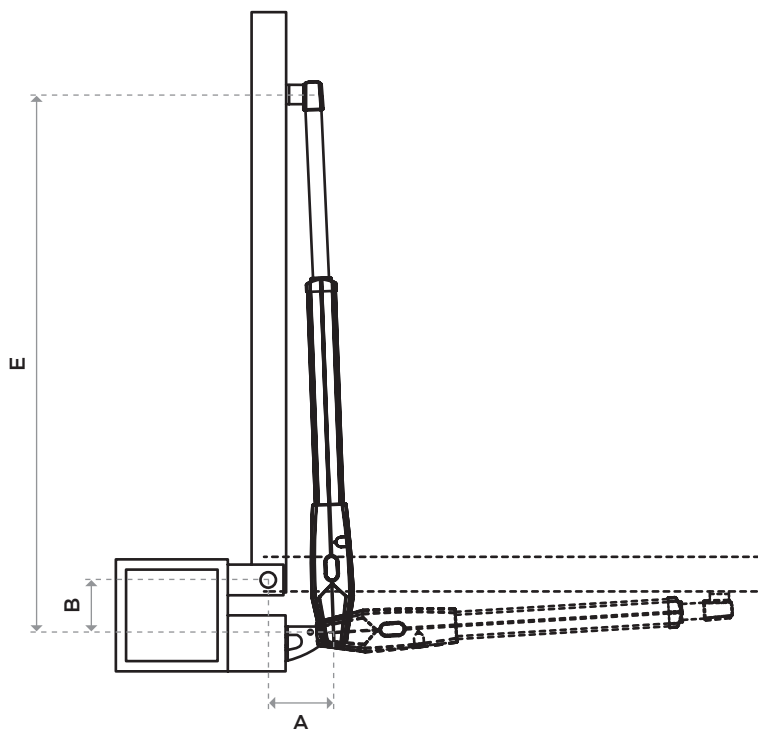


Con la puerta cerrada, fije los soportes de fijación trasero y frontal. Los soportes deben estar alineados horizontalmente y se debe respetar la medida “E”.

Nota:

Utilice un lubricante neutro en el pasador de fijación del motor a los soportes.

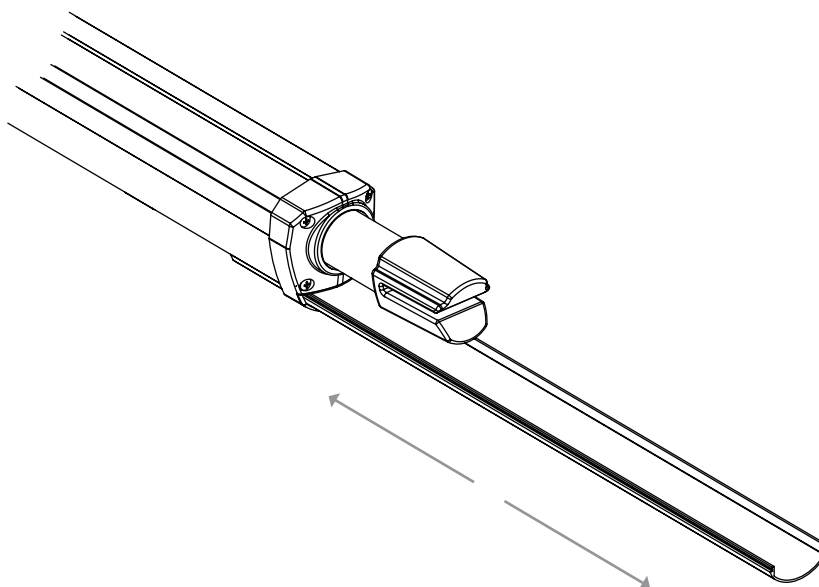
INSTALACIÓN PARA APERTURA EXTERIOR



Ítem	SWAY 400 (mm)	SWAY 600 (mm)
A	154	154
B	150	150
E	1315	1715

1. Mida la longitud de “A” y “B”.
2. Fije el soporte trasero junto con un soporte adicional y fije ambos a la columna.
3. Abra la puerta (máx. 90º) y mida “E”, luego fije el soporte frontal a la puerta..
4. Reposicione y regule el final de carrera de apertura.

CUBIERTA ANTIPOLVO



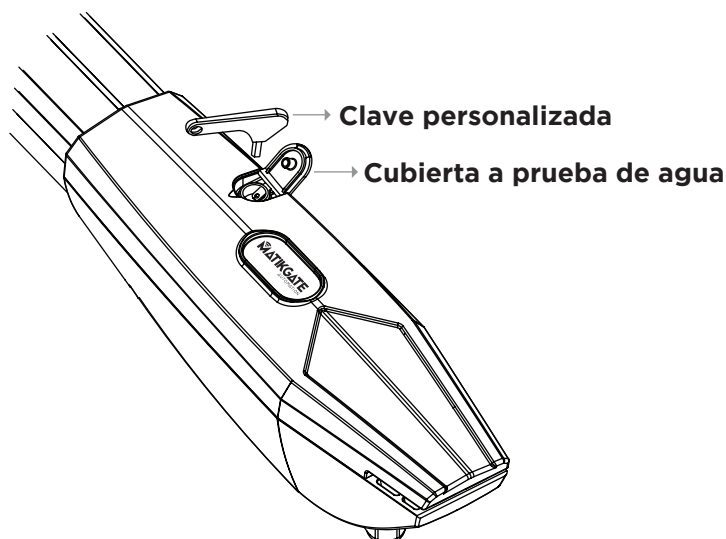
AJUSTE DE LOS FINALES DE CARRERA

ES



1. Desbloquear el motor y llevar la puerta a la posición de máxima apertura deseada.
2. Afloje los tornillos de fijación de la unidad de final de carrera. Deslizar la unidad del final de carrera a lo largo del soporte de final de carrera hasta que entre en contacto con la corredera de accionamiento de la unidad del final de carrera.
3. Fije el final de carrera apretando los tornillos correspondientes.

CLAVE PERSONALIZADA



Desbloquear o motor

Hacerlo con el motor parado.

1. Levante la tapa protectora;
2. Introducir la llave y girar. El motor se desbloquea inmediatamente.
3. Empuje o tire la puerta manualmente.

Para volver a bloquear el motor, inserte la llave y gírela.