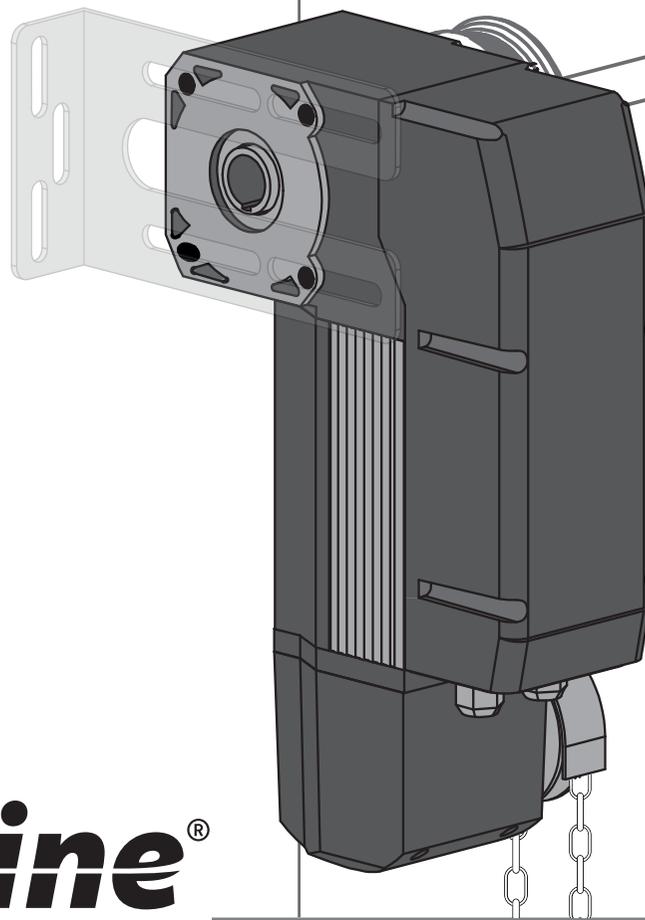




KVM105

MANUAL DEL UTILIZADOR/INSTALADOR



00. CONTENIDO

ÍNDICE

01. AVISOS DE SEGURANÇA	
NORMAS A SEGUIR	1B
02. EL ENVASE	
DENTRO DEL ENVASE	2A
03. EL AUTOMATISMO	
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	2B
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	3A
DIMENSIONES DEL MOTOR	3A
APERTURA/CIERRO MANUAL	3B
04. INSTALACIÓN	
MAPA DE INSTALACIÓN	4A
PRE-INSTALACIÓN	5A
TIPOS DE INSTALACIÓN	5A
INSTALACIÓN DEL AUTOMATISMO	5B
AJUSTE DE LOS FINALES DE CARRERA	6A
FIJAR LA CENTRAL EN LA PARED	6B

01. AVISOS DE SEGURANÇA

NORMAS A SEGUIR

ATENCIÓN:

	Este producto está certificado en consonancia con las normas de seguridad de la Comunidad Europea (CE).
RoHS	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 en el producto o literatura indica que el producto y accesorios electrónicos (p.ej. cargador, cabo USB, material electrónico, 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 reciclagem ambientalmente segura. Los utilizadores 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, material electrónico, mandos, etc.), son posibles 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.

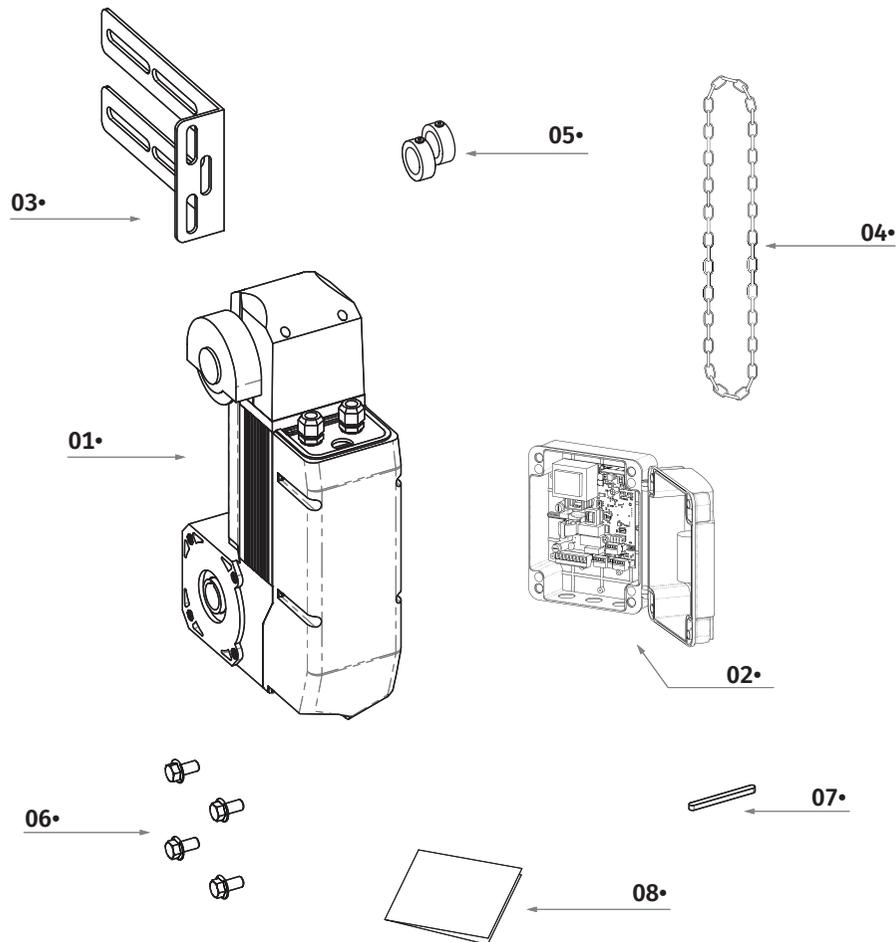
- Es importante para su seguridad que se sigan estas instrucciones.
- Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para futura referencia.
- **ELECTROCELOS S.A** no se hace responsable por el uso incorrecto del producto, o por el uso para el cual no fue diseñado.
- **ELECTROCELOS S.A** no se responsabiliza 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.

02. A EMBALAGEM

DENTRO DA EMBALAGEM

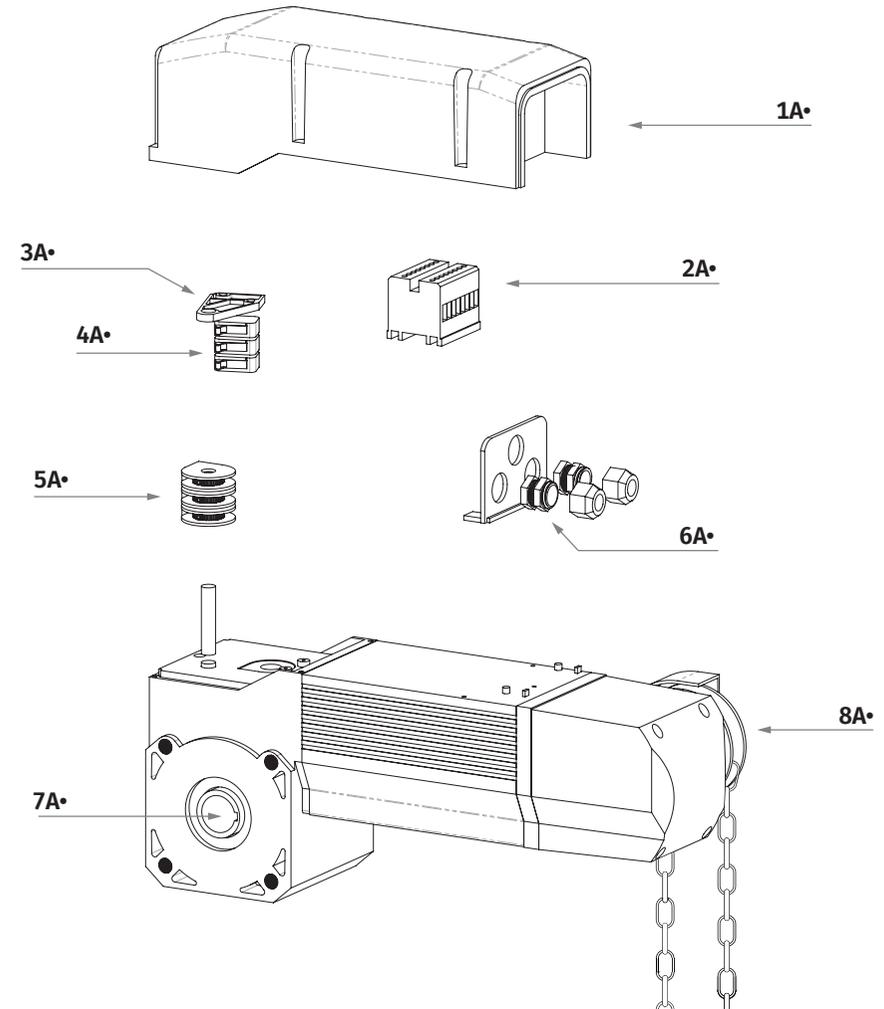
En el envase encontrará los siguientes componentes:

01	• 1 Motor KVM105	05	• 2 Anillo de protección
02	• 1 Cuadro de maniobras (c/central)	06	• 4 Tornillos de fijación del motor
03	• 1 Chapa de fijación del motor	07	• 1 Clavija/chaveta
04	• 1 Corrente	08	• 1 Manual del utilizador



03. O AUTOMATISMO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



El motor es constituido por los siguientes componentes:

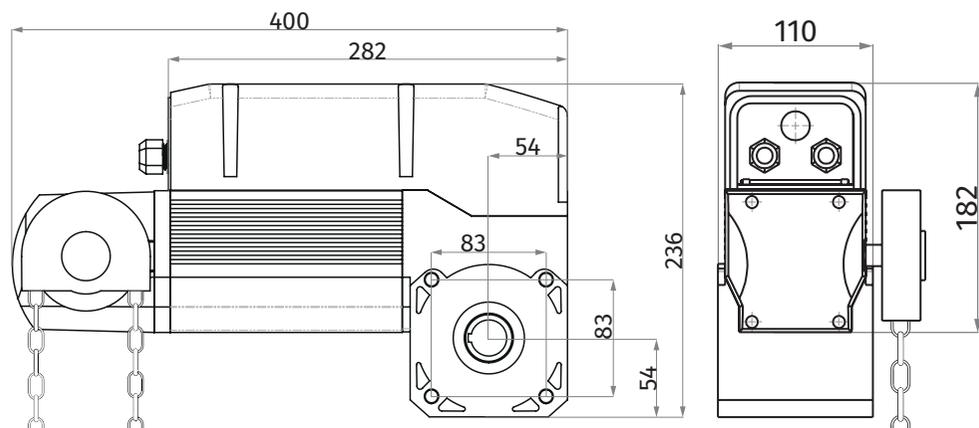
1A	• Tapa de finales de carrera	5A	• Reguladores de carrera
2A	• Barra de conexiones	6A	• Prensaestopas para entrada de cables
3A	• Soporte de finales de carrera	7A	• Reductor para eje de Ø25,4
4A	• Conmutadores de los finales de carrera	8A	• Polipasto

03. O AUTOMATISMO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Tipo de lubricante	Aceite
• Ruido	<55dB
• Tipo de corriente	Corriente standard
• Límite máximo del final de carrera	20 rotaciones del motor
• Diámetro del agujero de la salida del eje	Ø25,4mm
• Temperatura de funcionamiento	-20°C~+70°C
• Nivel de protección	IP54
• Alimentación	AC 230V 50Hz / 110
• Potencia	650W
• Fuerza	90N
• Frecuencia de Trabajo	25%
• Térmico	120°C
• RPM del motor	1400 rpm
• RPM del reductor	24 rpm
• Peso	15Kg

DIMENSIONES DEL MOTOR

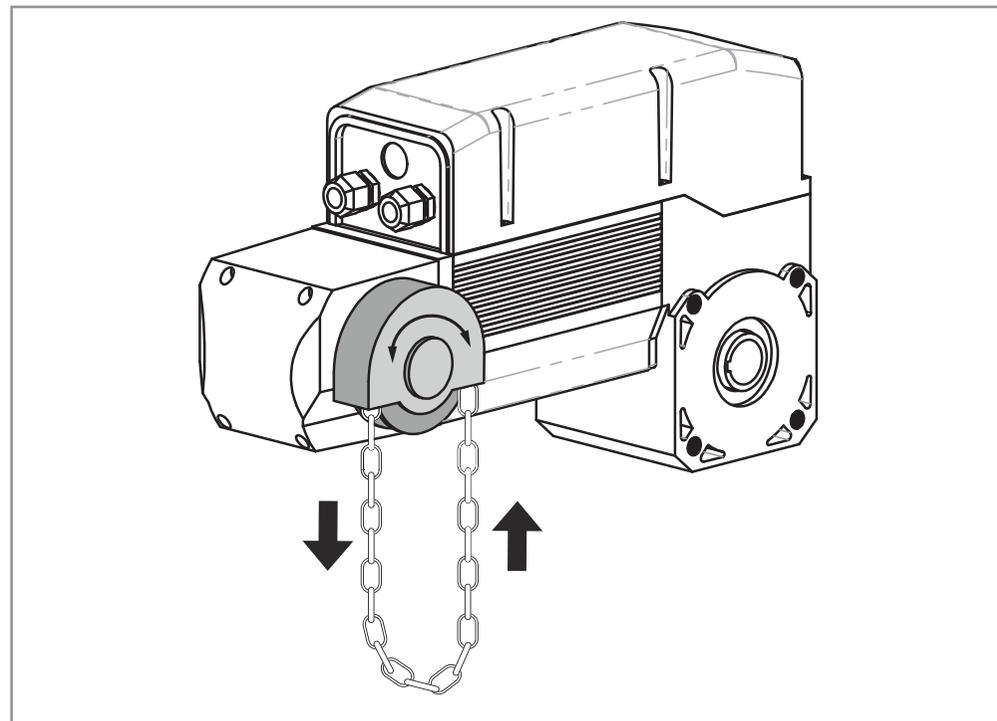


03. O AUTOMATISMO

APERTURA/CIERRO MANUAL

El polipasto del automatismo permite al utilizador abrir y cerrar la puerta manualmente, en caso de emergencia y/o cortes de energía.

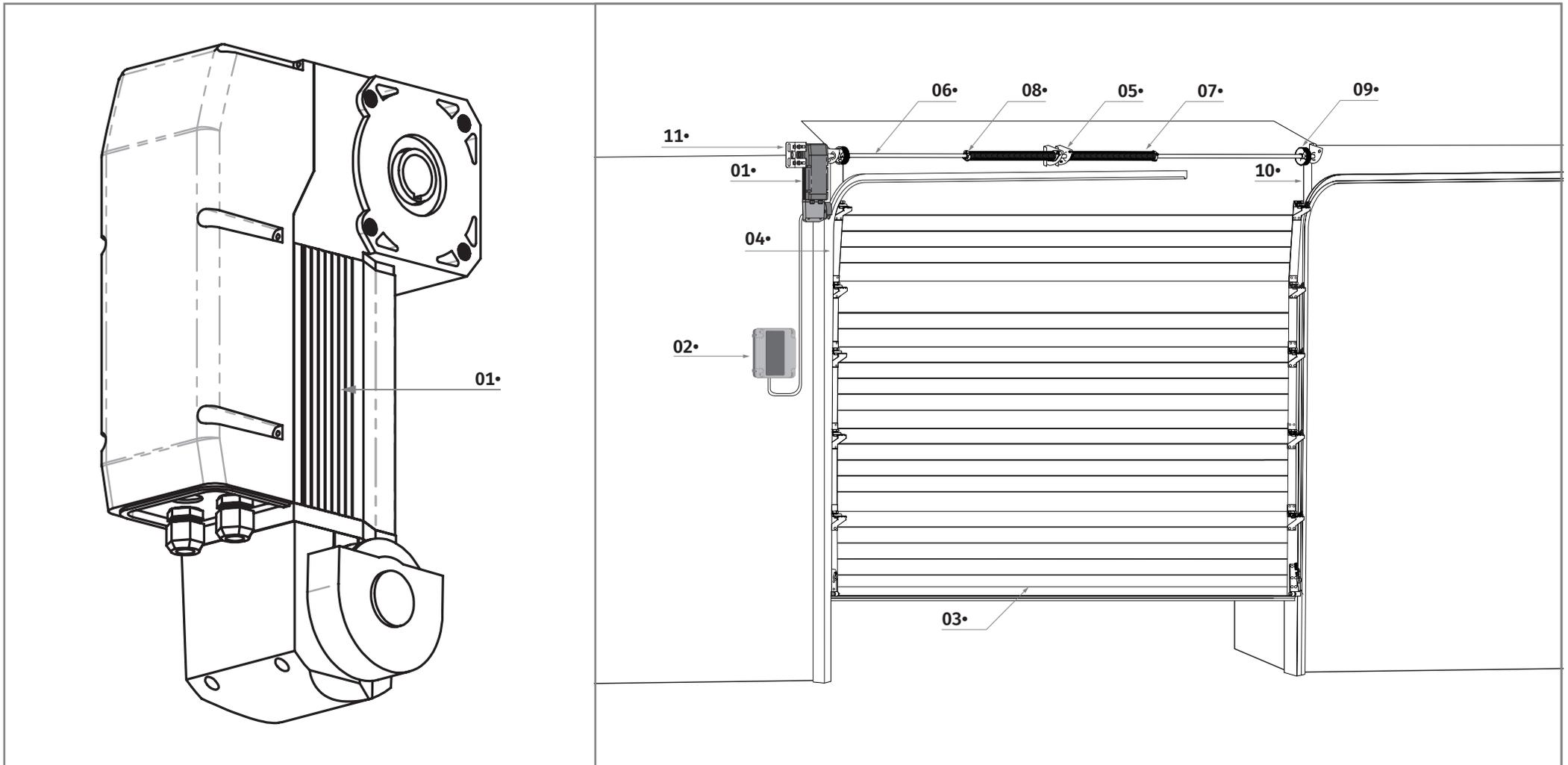
Para eso basta empujar la corriente circular en un sentido o noutro para proceder a la apertura o cierre manual de la puerta como indicado en la imagen.



04. INSTALACIÓN

MAPA DE INSTALACIÓN

01	• Motor	07	• Muelle
02	• Central	08	• Afinador de fuerza de muelles
03	• Puerta	09	• Tambor
04	• Caña de la puerta	10	• Cable de acero
05	• Soporte de muelle	11	• Soporte de fijación del motor
06	• Eje de muelles		

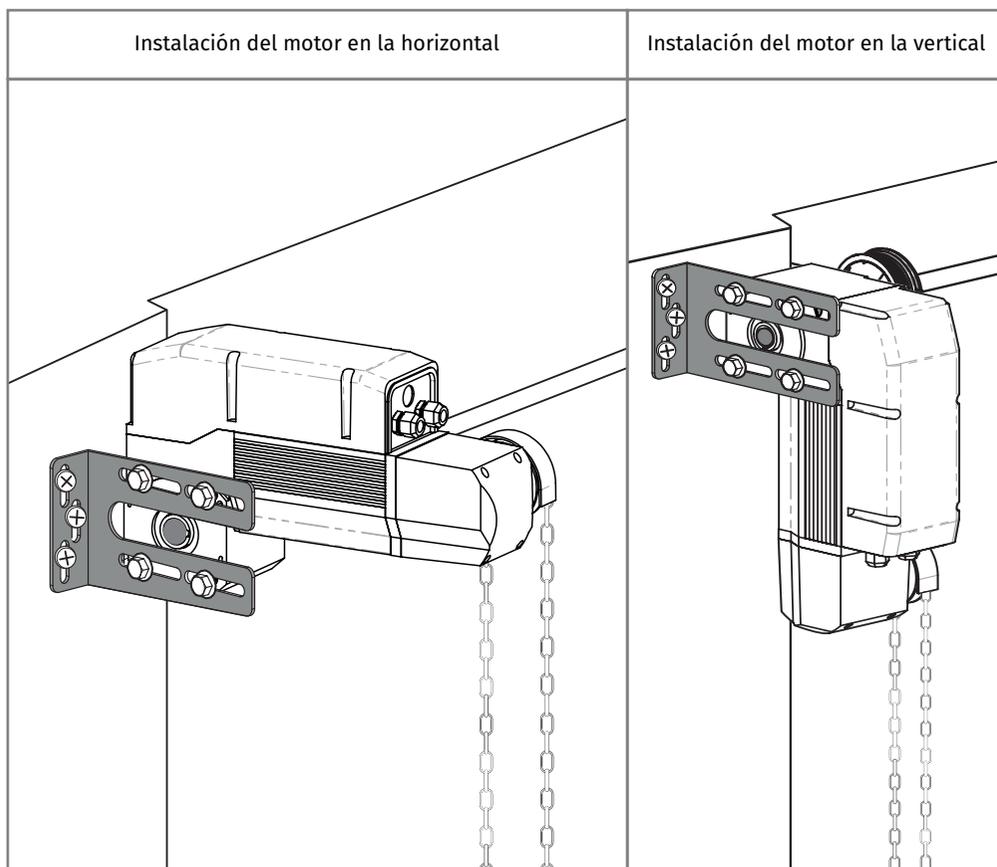


04. INSTALACIÓN

PRE-INSTALACIÓN

- El motoreductor debe ser instalado en una área protegida de golpes.
- La superficie de fijación debe ser sólida.
- Deben ser usados accesorios pertinentes para fijar el motor en la superficie de fijación.
- Instale tubos adecuados para el pasaje de cables eléctricos, de modo a garantizar a protección total contra daños mecánicos.
- La estructura de la puerta debe ser suficientemente resistente, con bisagras eficaces.
- No debe haber ninguna fricción entre partes fijas y partes móviles.

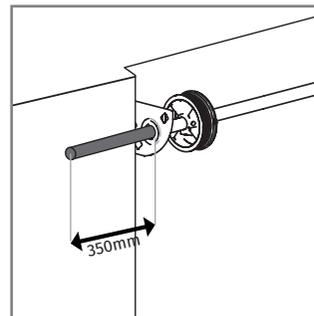
TIPOS DE INSTALACIÓN



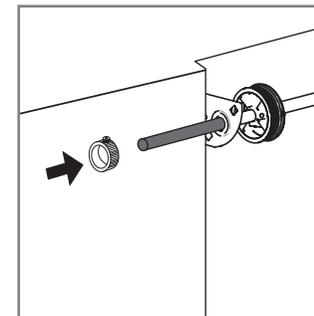
04. INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DEL AUTOMATISMO

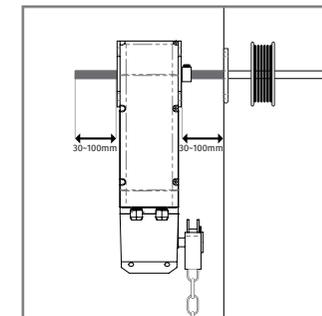
En los esquemas ilustrados abajo y en la página siguiente, están representados los procedimientos para una correcta instalación del motor KVM105.



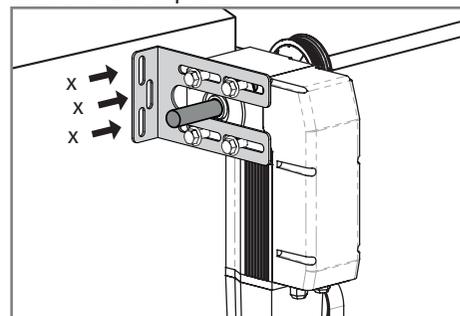
01 • Deje un exceso de 350mm en el eje de muelles más allá del soporte.



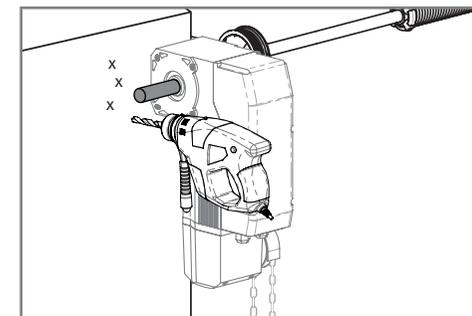
02 • Insira una anilha de proteção no veio.



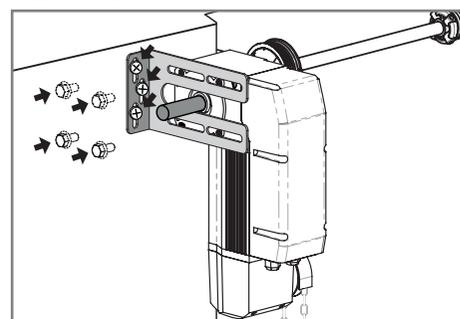
03 • Ponga el motor en el eje con una sobra entre 3 a 10 cm en ambos lados.



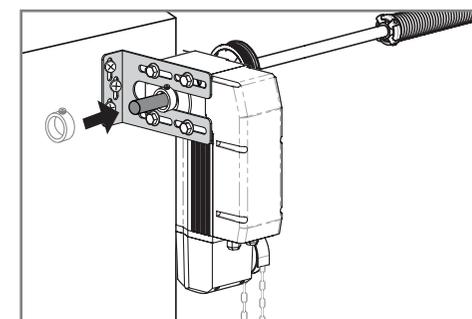
04 • Coloque la chapa en el motor sin apretar completamente. Recoste la chapa en la pared y haga los agujeros.



05 • Remueva la chapa del motor y haga agujeros para fijar el motor.



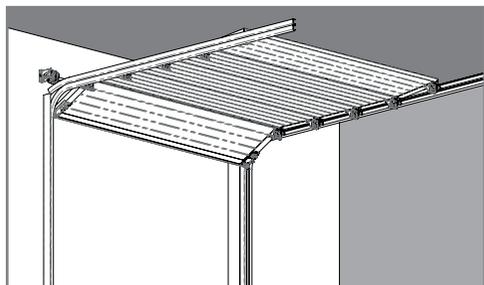
06 • Apriete la chapa en la pared y de seguida en el motor.



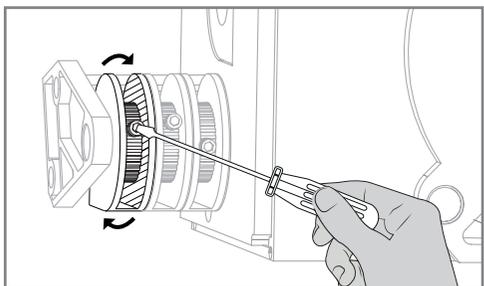
07 • Coloque el anillo de protección en el eje, recoste al motor y apriételo.

04. INSTALACIÓN

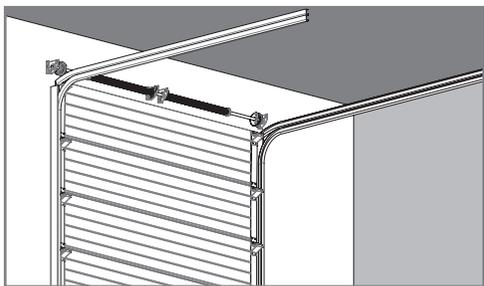
AJUSTE DE LOS FINALES DE CARRERA



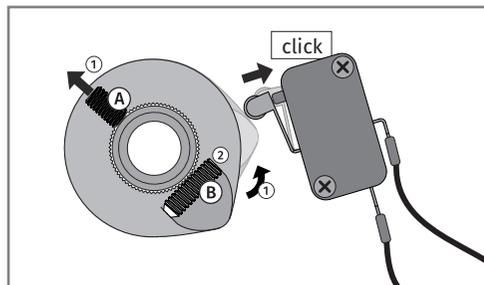
01 • Asegúrese que la puerta se encuentra abierta y certifique cuál es el afinador del fin de carrera de apertura.



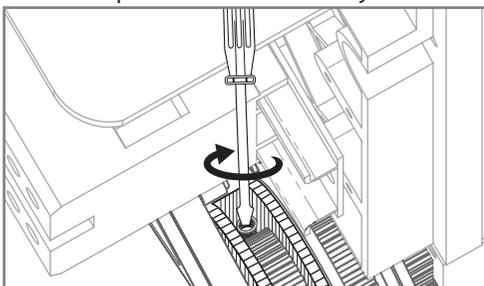
02 • Afloje el tornillo **A** del micro de apertura (anillo de la derecha) y ajuste el anillo hasta oír un clic del micro. Vuelva a apretar el tornillo.



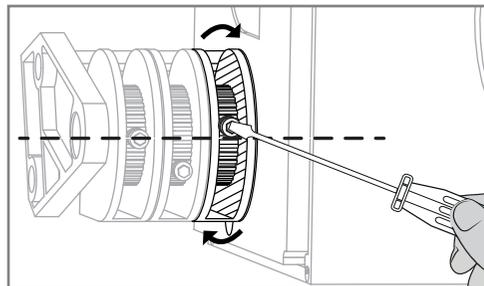
04 • Certifíquese de que la puerta está cerrada y repita los procesos **02** y **03** en el micro de cierre (anillo del medio).



NOTA • El tornillo **A** corresponde a la afinación general y el **B** es el tornillo de afinación fina. En los esquemas siguientes son explicados los pasos mostrados en 1 y 2.



03 • Utilice ahora el tornillo **B** para conseguir una afinación más exacta del fin de carrera, afinando el plástico que activa el micro.



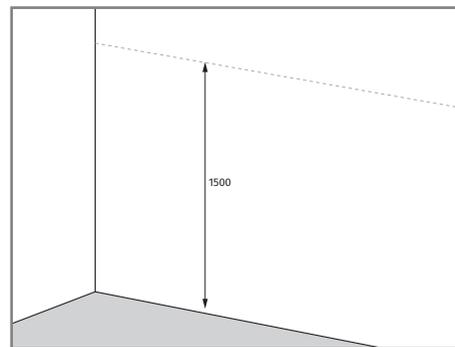
05 • En el último micro haga una afinación idéntica al micro de apertura de modo a que sea activado un poco antes de terminar la apertura.



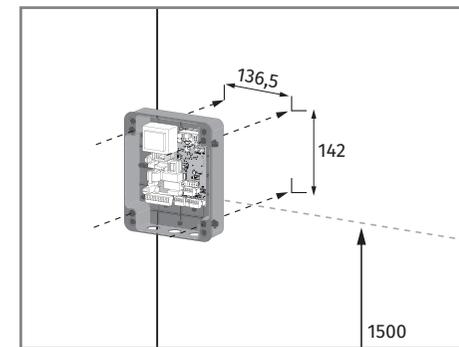
Si el motor operara en el sentido contrario al pretendido, deberá cambiar las conexiones que conectan el motor, dentro de la caja industrial.

04. INSTALACIÓN

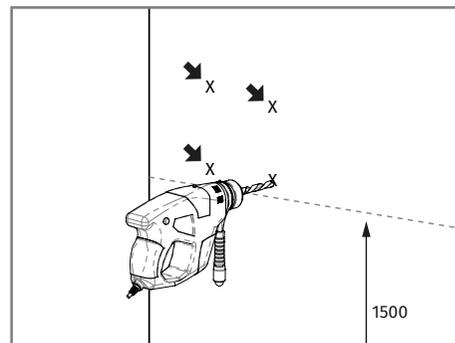
FIJAR LA CENTRAL EN LA PARED



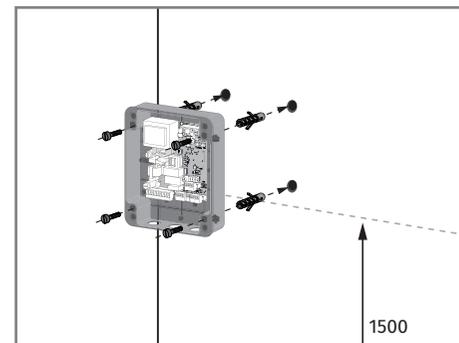
01 • Haga una marcación en la pared a una distancia del suelo de 1500mm.



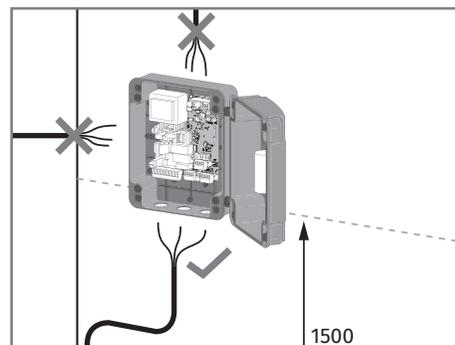
02 • Ponga la base de la caja de la central en la marcación.



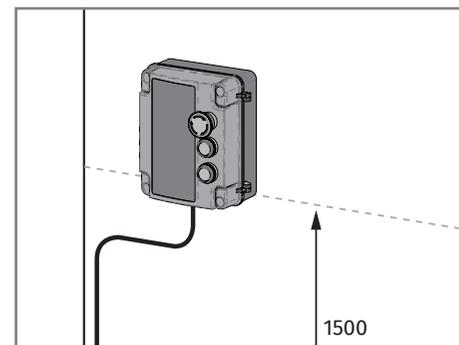
03 • Haga la marcación de los locales a agujerear. Posteriormente proceda a los agujeros.



04 • Aplique los bujes y fije la caja de la central en la pared.



05 • Inserte los hilos por la parte inferior de la caja de la central. Ponga la tapa de la caja.



06 • Cierre la tapa y apriete los tornillos hasta que la caja se encuentre totalmente fija.