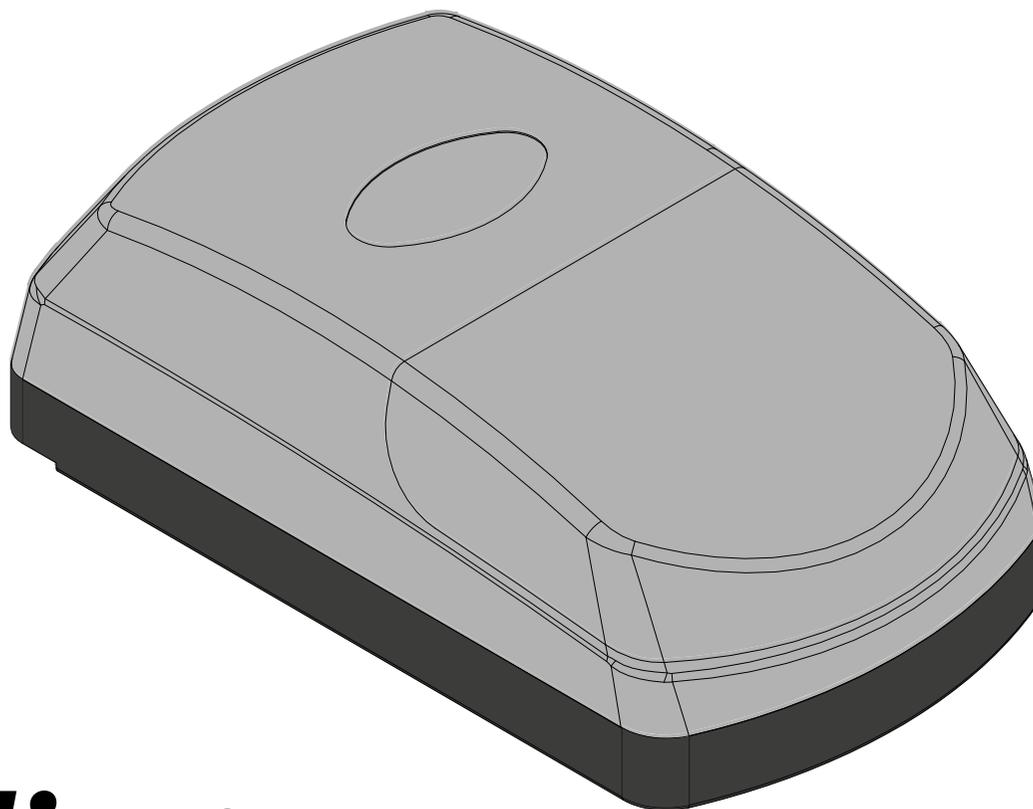




MANUAL DEL UTILIZADOR/INSTALADOR



00. CONTENIDO

INDICE

01. AVISOS DE SEGURIDAD	
NORMAS A SEGUIR	1B
02. EL EMBALAJE	
DENTRO DEL EMBALAJE	2A
03. EL AUTOMATISMO	
BLOQUEO/DESBLOQUEO	2B
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	3A
04. INSTALACIÓN	
INFORMACIONES PREINSTALACIÓN	3B
INSTALACIÓN DEL AUTOMATISMO	4A
MAPA DE INSTALACIÓN	5B
05. PROGRAMACIÓN	
PROGRAMACIÓN DE LOS FINALES DE CURSO	6A

01. AVISOS DE SEGURIDAD

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.

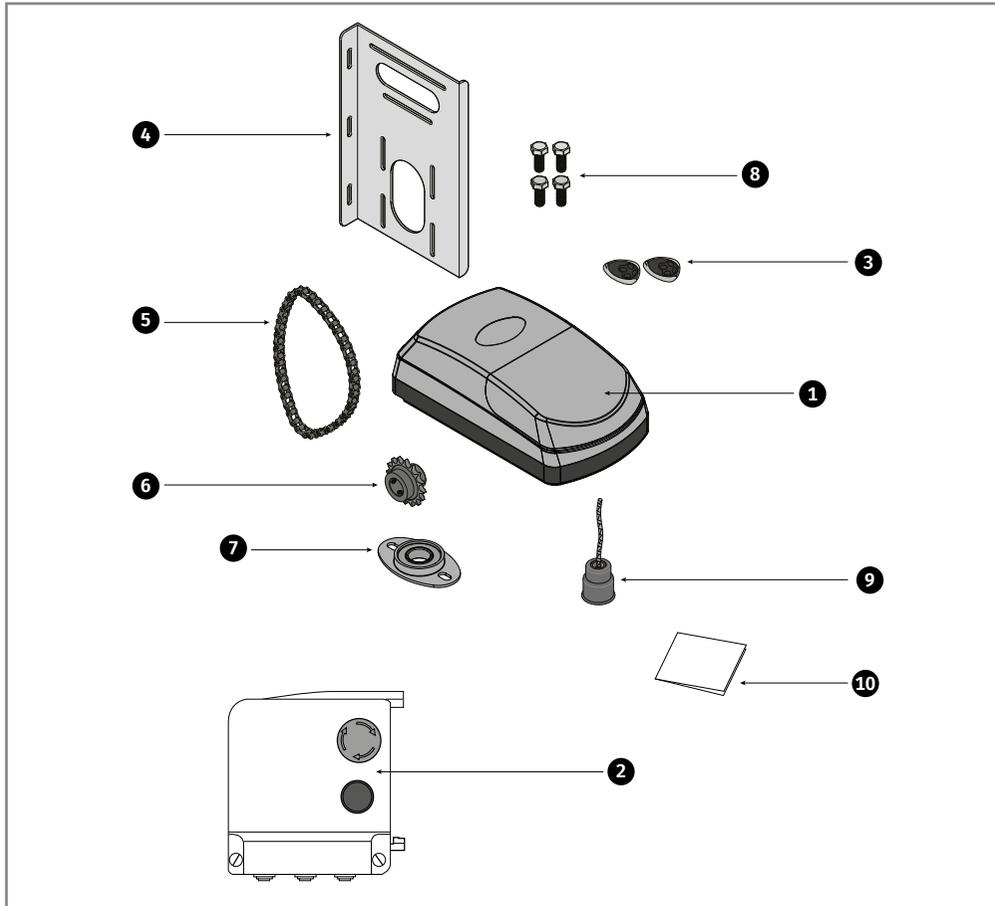
- Es importante para su seguridad que se sigan estas instrucciones.
- Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para futura referencia.
- **ELECTROCELOS S.A** no se hace responsable por el uso incorrecto del producto, o por el uso para el cual no fue diseñado.
- **ELECTROCELOS S.A** no se responsabiliza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

DENTRO DEL EMBALAGE

En el embalaje encontrará los siguientes componentes:

- 1 • 01 motor KVM25
- 2 • 01 cuadro de maniobras
- 3 • 02 mandos de 4 canales MX4SP
- 4 • 01 chapa de montaje
- 5 • 01 cadena
- 6 • 01 piñon para eje Ø25mm
- 7 • 01 rodamiento
- 8 • 04 tornillos de fijación
- 9 • 01 cordon para el desbloqueo
- 10 • 01 manual del utilizador



03. EL AUTOMATISMO

BLOQUEO/DESBLOQUEO

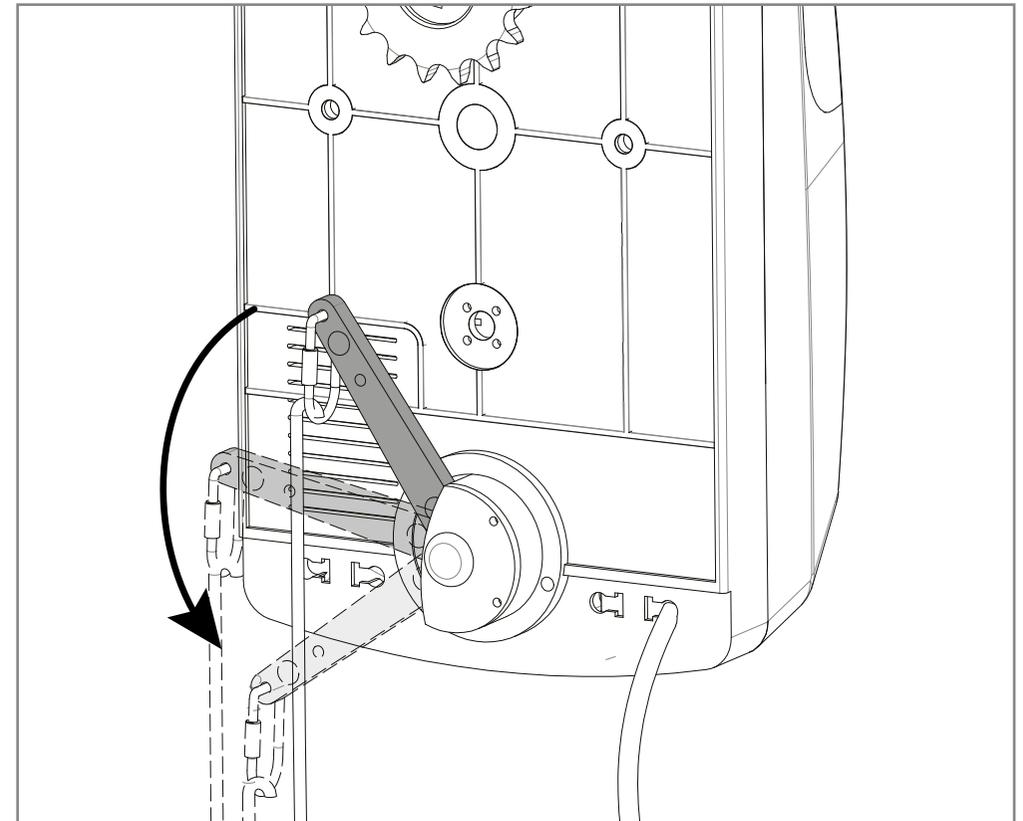
El desbloqueo del automatismo permite al utilizador abrir y cerrar el portón manualmente. Sin necesidad de mover el automatismo de la instalación, esta función es especialmente importante en casos de emergencia o cortes de electricidad.

Para bloquear o desbloquear el automatismo basta empujar la palanca para abajo, como se muestra en la figura siguiente.

La pantalla tiene un muelle que conducirá hasta el punto inicial.

Cada vez que empuje la palanca para arriba o para abajo en su totalidad, estará a desbloquear o bloquear el automatismo.

Al empujar para abajo oír un pequeño ruido de los engranajes a moverse, esto quiere decir que la maniobra fue efectuada con éxito.



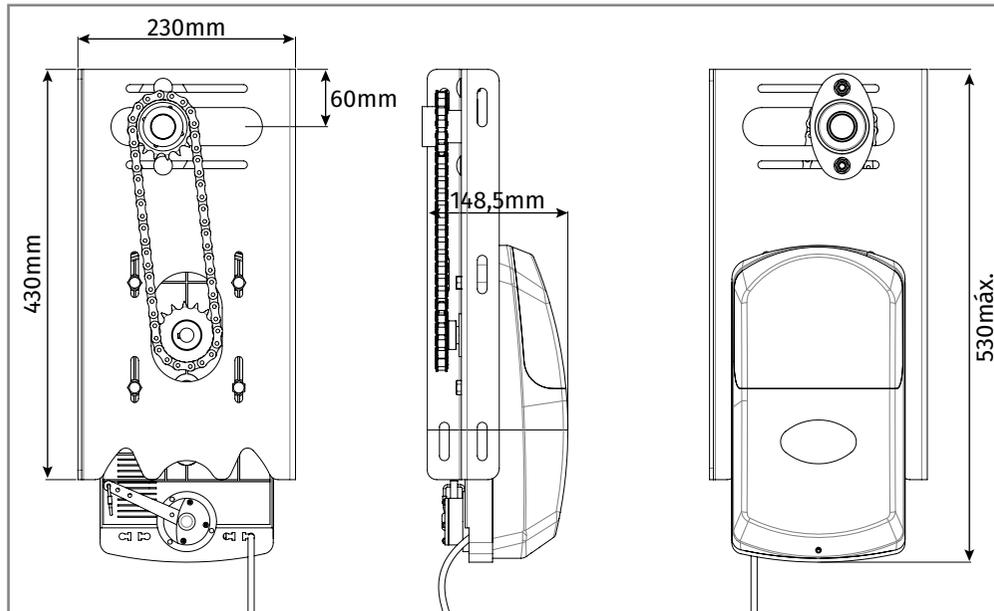
03. EL AUTOMATISMO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

As características del automatismo KVM25 son las siguientes:

• Alimentación	AC 230V 50/60Hz
• Potencia	80W
• Corrente	8A
• RPM	20 RPM
• Ruído	<65dB
• Fuerza	30N
• Temperatura de funcionamiento	-25° C a 65° C
• Transformador	100W
• Nivel de protección	IP20
• Frecuencia de trabajo	30ciclos/h
• Fusibles	220V 1A - 24V 10A

Las dimensiones del automatismo KVM25 son las siguientes:



04. INSTALACIÓN

INFORMACIONES PRE-INSTALACIÓN

Para que el automatismo **KVM25** sea instalado y funcione correctamente, debe de tener en cuenta los siguientes parámetros:

- Lea todos los pasos por lo menos una vez, de manera a enterarse en el proceso de instalación y configuración.
- Este equipo sólo puede ser instalado en puertas seccionales con espacio máximo de 18m².
- Compruebe si la estructura de la puerta es sólida y esta en condiciones para ser automatizada.
- Compruebe si la puerta seccional no tiene ninguna anomalía mecánica que puedan afectar a durabilidad del automatismo.
- Para comprobar que la puerta esta en buenas condiciones para la instalación del motor, elévela manualmente desde el suelo a 800mm, 1600mm y 2000mm. La puerta debe mantenerse suspensa en esas posiciones o bajar ligeramente. Este es grado de ajuste adecuado para la automatización. Si no es el caso, verifique los muelles.
- Compruebe los espacios envueltos. Evaluar cuidadosamente eventuales peligros que puedan causar daños materiales, posibles contactos de insectos, infiltraciones o otros.
- Asegúrese de que el automatismo será conectado a una toma de 230v, debidamente protegido con cable de tierra.
- Compruebe que existe protección eléctrica adecuada contra corto-circuito/picos de corriente y conexión tierra con el cuadro eléctrico.
- Tenga cuidado en eventualidad de manejar directamente la central de control. El manejo incorrecto puede dañar algunos componentes eléctricos.
- Asegure-se de que tiene todo el material necesario para la instalación preparado.
- Evaluar todos los dispositivos de seguridad al instalar. Esto garantizará que accidentes inesperados no acontezcan.

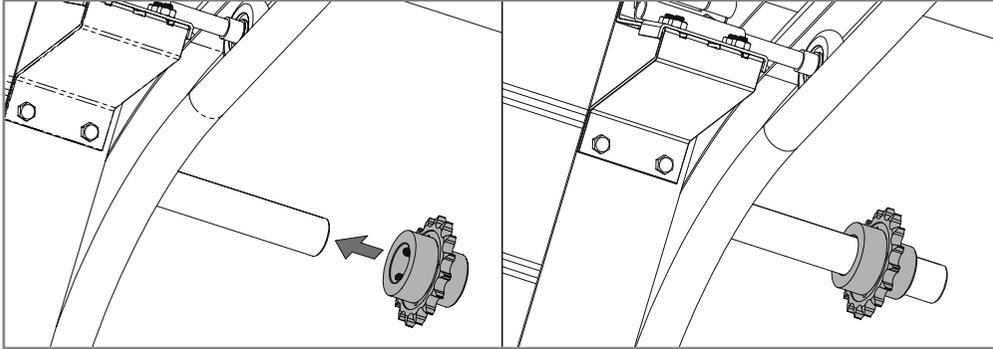


Es muy importante que antes de la instalación, compruebe si los muelles se encuentran ajustados conforme el peso de la puerta!

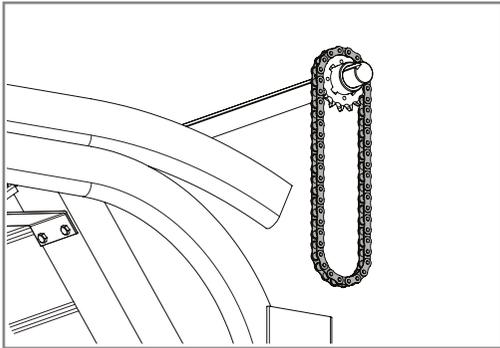
04. INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DEL AUTOMATISMO

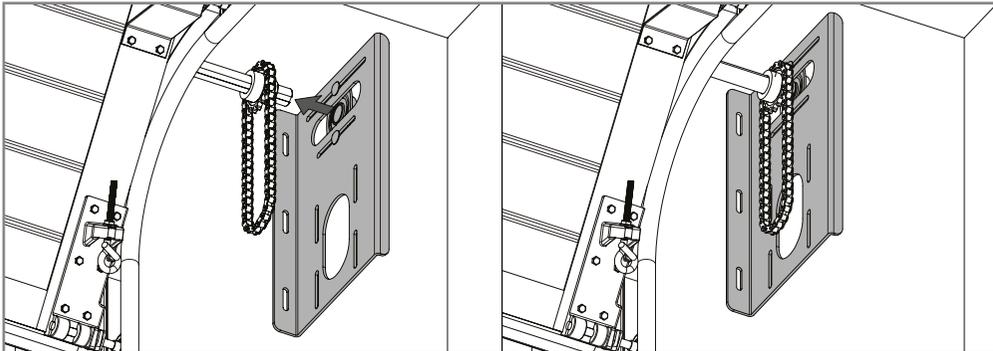
En los esquemas mostrados en la página siguiente, están representados los procedimientos para una correcta instalación del motor KVM25.



01 - Coloque el piñón proporcionado en el eje de $\varnothing 25\text{mm}$ de la puerta seccional.



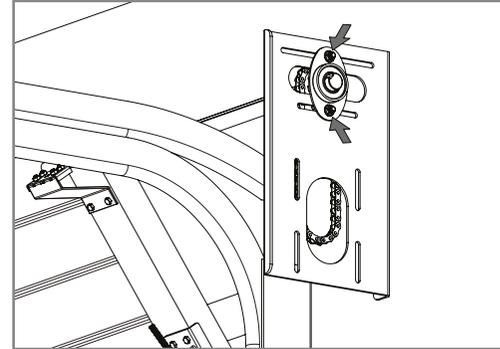
02 - Colocar la cadena sobre el piñón dejándola colgada.



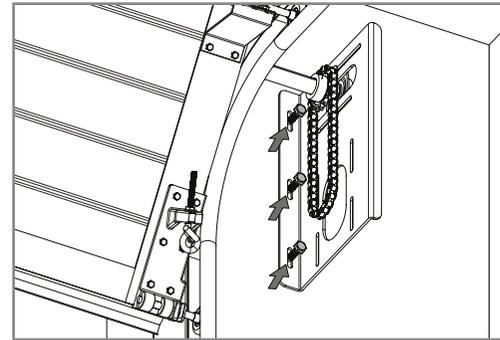
03 - Pasar el eje de $\varnothing 25\text{mm}$ por el rodamiento de la placa de apoyo.

04. INSTALACIÓN

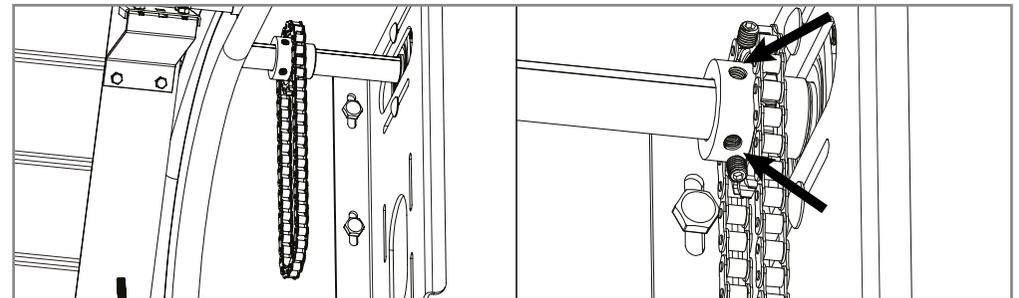
INSTALACIÓN DEL AUTOMATISMO



04 - Desapretar un poco los tornillos del rodamiento para poder mover la placa de apoyo lateralmente.



05 - Junte la lengüeta de la chapa a la pared y fije con tornillos. Después de fijar la chapa, apriete nuevamente los tornillos del rodamiento para fijarlos.



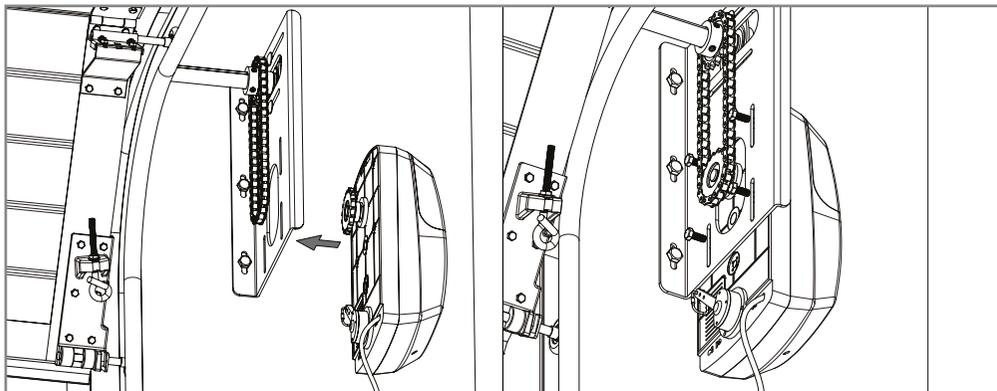
06 - Junte el piñón del eje de $\varnothing 25\text{mm}$ al rodamiento y apriete los dos pasadores del piñón para fijar al eje.



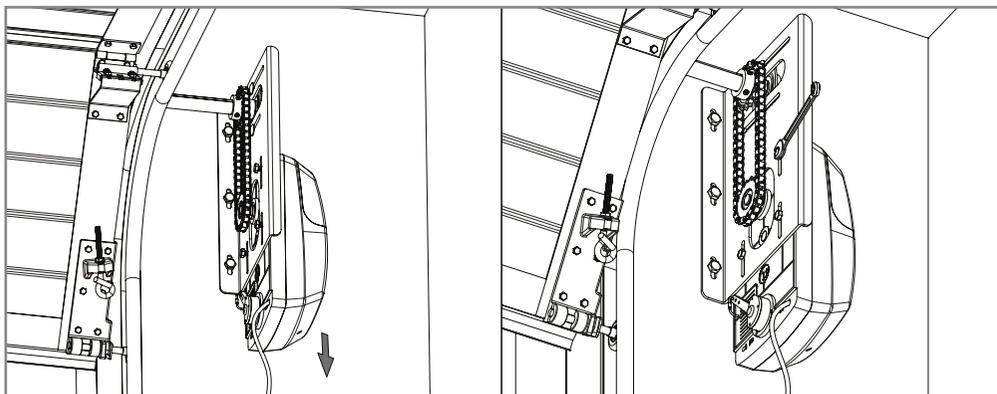
Es muy importante que se respeten estas cuotas! Sólo de esta manera se puede lograr el correcto funcionamiento y la durabilidad de los automatismos!

04. INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DEL AUTOMATISMO



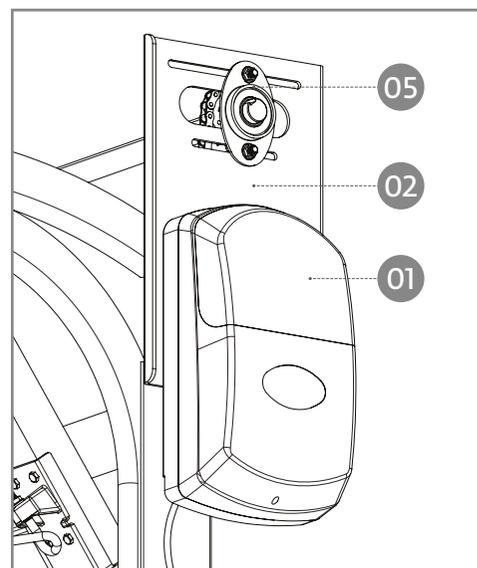
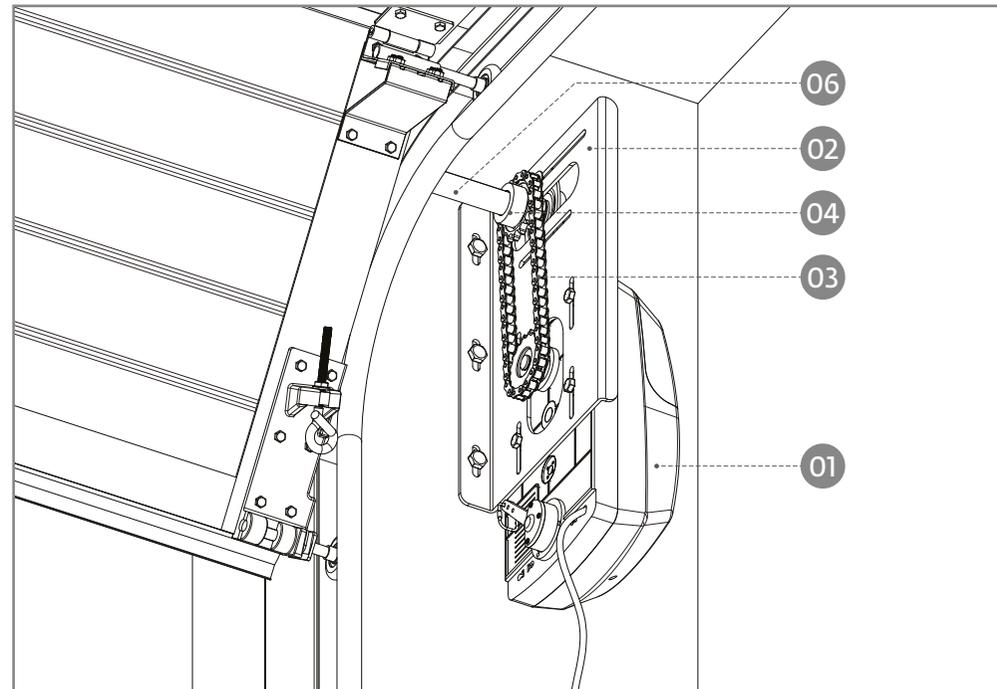
07 - Colocar el automatismo en soporte de la chapa, de forma que el piñón quede ya montado en la cadena.
Coloque los tornillos de forma que el automatismo quede cogido en la chapa, sin apretar por completo para poder afinar después.



08 - Con los tornillos todavía sueltos, empuje el motor para abajo de forma a tensar la cadena. Cuando empuja hacia abajo apriete los cuatro tornillos del motor para fijarlo en la chapa del soporte. El automatismo ahora ya está instalado.

04. INSTALACIÓN

MAPA DE INSTALACIÓN



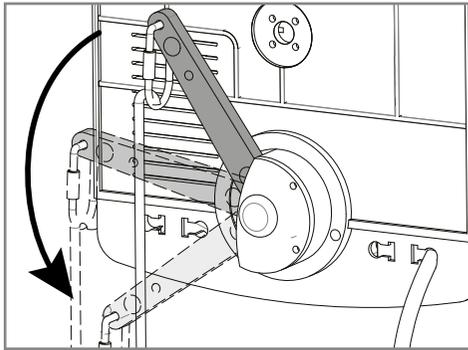
LEGENDA:

- 01** • motor KVM25
- 02** • chapa de montage
- 03** • cadena
- 04** • piñon para eje Ø25mm
- 05** • rodamiento
- 06** • eje Ø25mm de la puerta seccional

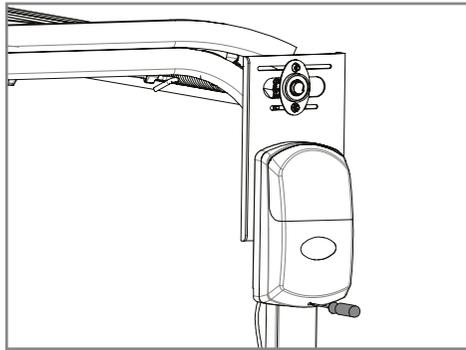
05. PROGRAMACIÓN

PROGRAMACIÓN FIN DEL CURSO

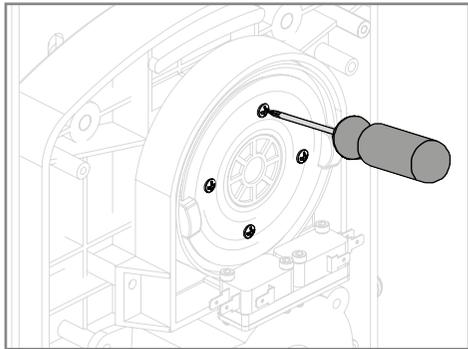
En los esquemas mostrados a seguir, están representados los procedimientos para una correcta programación de los fin de curso para el motor KVM25, después de ser instalado.



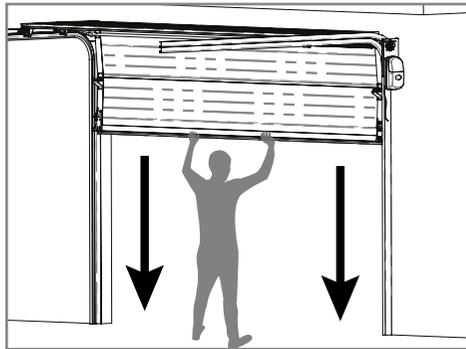
01 - Desbloquee el motor empujando la palanca hacia abajo, escuchará un chasquido y entonces deje la palanca subir.



02 - Abrir la tapa del motor con un destornillador y conecte una fuente de alimentación a 230v.



03 - Desaprete ligeramente los 4 tornillos del accionamiento magnético.



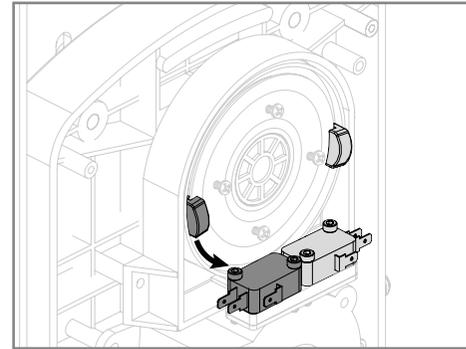
04 - Enpuje la puerta manualmente hacia la posición cerrar.



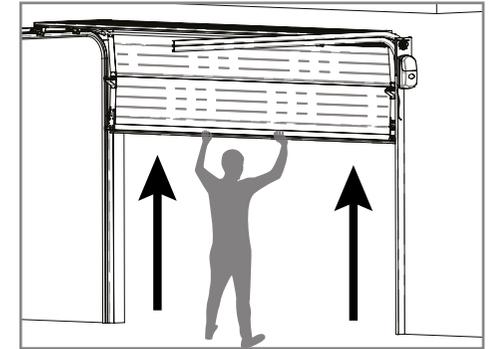
Es muy importante que se respeten estas cuotas! Sólo de esta manera se puede lograr el correcto funcionamiento y la durabilidad de los automatismos!

05. PROGRAMACIÓN

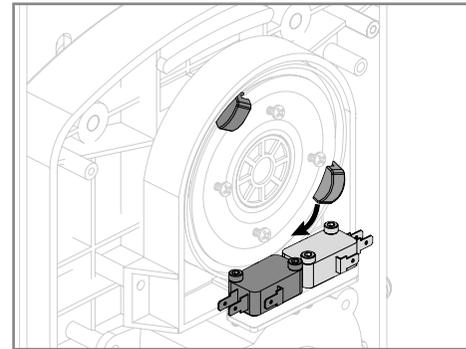
PROGRAMACIÓN FIN DE CURSO



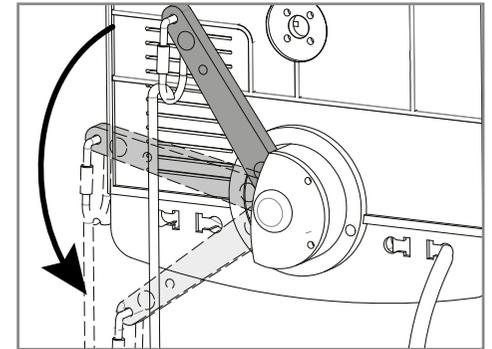
05 - Mueva la pieza plástica hasta oír un clic del micro.



06 - Mueva la puerta manualmente hacia la posición abrir.



07 - Mueva la pieza plástica hasta oír un clic del micro. Vuelva a apretar los 4 tornillos.



08 - Bloquee el motor y pruebe la apertura y cierre del portón utilizando el botón PUSH de la central o un mando. Si es necesario repita los pasos anteriores, a partir del punto 03, para justificar el fin-de-curso.