

**ACTUADOR ELECTROMECAÁNICO PARA
PUERTAS CORREDERA****COMPACT 500****COMPACT 800**

- / La instalación mecánica y eléctrica debe ser llevada a cabo por personal especializado.
- / Mantenga alejados los controles y cables del alcance de niños y mascotas. El portón podría accionarse accidentalmente o sufrir lesiones.
- / Siempre corte el suministro eléctrico antes de operar manualmente el portón o realizar tareas de limpieza.
- / Evite aproximarse o caminar a través del portón. Su activación puede ocasionar accidentes.
- / Examine con frecuencia la instalación en busca de signos de desgaste o daño en los cables. Póngase en contacto con personal autorizado en caso necesario.



Índice de contenido

Información General.....	02
Instrucciones de Seguridad.....	02
Seguridad en la Instalación.....	04
Contenido de la Caja.....	06
Instalación Estándar.....	07
Características Técnicas.....	08
Herramientas.....	09
Instalación Paso 1.....	09
Instalación Paso 2	10
Instalación Paso 3 Límite de Carrera.....	11
Desbloqueo Uso Manual.....	12
Programación Electrónica.....	12
Desmontaje y desecho	13
Garantía.....	14

ATENCIÓN



1 Información General

COMPACT 500/800 El operador electromecánico está destinado a la automatización de una compuerta corredera. El cuerpo del operador está fabricado en aluminio inyectado, cuenta con dispositivos de final de carrera para detener la marcha tanto en apertura como en cierre, además de contar con un sistema de desbloqueo moderno que permite la liberación y operación de la puerta manualmente en caso de cortes de luz o mantenimientos.

2 Instrucciones de Seguridad



Para un funcionamiento seguro de la puerta automática, tenga en cuenta estas instrucciones de instalación.

Una instalación incorrecta puede causar graves daños a personas y cosas.

Antes de la instalación, lea atentamente este manual.

No realice ninguna modificación en el automatismo que no esté mencionada en este manual.

El operador **COMPACT 500/800** está destinado a la automatización de puertas correderas.

No instale el operador para usos distintos a los indicados en este manual.

Para fijar el producto, utilice el hardware suministrado u otro adecuado.

Compruebe si la puerta cumple las normas EN 12604 y EN 12605 (consulte la documentación que acompaña a la puerta).

Para países, que no son miembros de la CE, los requisitos mencionados anteriormente deberán cumplirse para obtener un nivel de seguridad adecuado.

Asegúrese de que la puerta esté correctamente operativa y equipada con finales de carrera mecánicos.



No use el operador si se observa que funciona incorrectamente o requiere ajuste, ya que los defectos de instalación o la puerta desequilibrada pueden causar lesiones.

En la instalación se recomienda estrictamente observar lo siguiente:

Conseguir las herramientas indicadas en el apartado "Herramientas" de este manual.

Al realizar operaciones en altura, utilice un soporte estable.

Protéjase adecuadamente la cara y las manos cuando haga agujeros con un taladro.

No permita que los niños jueguen cerca de la puerta en movimiento.

Elimine cualquier restricción en el área de cobertura del sistema automático antes de su inicio.

ATENCIÓN

Después de haber terminado la instalación:

Utilice el sistema automático **COMPACT 500/800**, observando las instrucciones de uso.

Rellene regularmente el registro de mantenimiento.


Se debe colocar una etiqueta de advertencia de forma permanente en las partes sobresalientes o cerca del control estacionario.

Debe colocarse una etiqueta fija permanente, relacionada con el desbloqueo manual, cerca de los elementos propios del operador.

¡IMPORTANTE! PELIGRO!

Si el cable de alimentación está dañado, se debe usar un cable del tipo adecuado como reemplazo.

El reemplazo del cable debe ser realizado por personal calificado en el centro de servicio.

 **ATENCIÓN:** Importante instrucción de seguridad. Para evitar lesiones, siga las instrucciones contenidas en este manual. Guarde este manual.

Materiales y accesorios (si están disponibles) para la instalación del operador **COMPACT 500/800:**

Cable 2x0,5 mm² (emisor de fotocélula, botón de control escalonado)

Cable 4x0,5 mm² (receptor de fotocélula)

Cable 3x1,5 mm² (suministro)

Utilice cables con tensión adecuada aislamiento.

Encargue el tendido de los cables de 230 V CA a un técnico cualificado.

El cableado deberá estar protegido por acanaladuras protectoras, evite el contacto de los cables con las partes móviles de la puerta.

ATENCIÓN**3 Seguridad en la Instalación**

¡**ATENCIÓN!** Lea cuidadosamente estas instrucciones, la instalación incorrecta y el uso incorrecto del operador pueden causar lesiones a las personas.

Antes de la instalación lea cuidadosamente este manual.

Retire el embalaje de este producto y deséchelo.

No deje el material de embalaje al alcance de los niños.

Guarde este manual para su posible mantenimiento durante la vida operativa del operador.

Este producto fue diseñado para la automatización de las puertas correderas, otros usos pueden causar lesiones a las personas.

La empresa no será considerada responsable en caso de lesiones u otros daños a la salud causados por el uso no intencional del operador.

No instale el equipo en locales con materiales rápidamente inflamables ni en otros entornos peligrosos, ya que puede causar explosiones o incendios.

Las unidades mecánicas de la puerta se construirán e instalarán de conformidad con las normas EN12604 y EN 12605.

La instalación debe realizarse de conformidad con las normas EN12453 y EN 12445.

En el caso de los países que no son miembros de la CE, estos requisitos deben cumplirse.

Antes de realizar las obras, desenergizar el sistema.

El sistema automático estará conectado a la red eléctrica por medio de un interruptor automático. En ese caso, la distancia entre los contactos no debe ser inferior a 3 mm.

Se recomienda utilizar el automático 6A.

La empresa no es responsable del funcionamiento inestable del sistema automático si se utilizan dispositivos y accesorios de seguridad, que fueron fabricados por otros fabricantes y sin acuerdo con la empresa.

Utilice los accesorios de la empresa, ya que los accesorios de otros fabricantes pueden causar fallos del sistema.

ATENCIÓN

Para el mantenimiento, utilizar únicamente piezas originales de la empresa.

No introduzca modificaciones en los componentes del sistema automático.

Asegúrese de que el instalador le ha dado instrucciones sobre cómo abrir la compuerta en caso de emergencia y sobre el funcionamiento y mantenimiento adecuados del sistema automático.

Nunca deje que los niños jueguen y se encuentren en la zona de operación del sistema automático, debajo de la puerta y cerca de la puerta, cuando la puerta se mueve y el operador esté corriendo.

Sólo se permite el paso después de que se haya detenido la compuerta y se haya apagado el operador.

Que sólo realicen las reparaciones personales cualificado, capacitado en la empresa del centro autorizado.

Comprobar las buenas condiciones de funcionamiento de los sensores de seguridad mensualmente.

Mantenimiento: realizar diagnósticos del sistema **COMPACT 500/800** al menos una vez semestral, prestar especial atención a la suavidad de desplazamiento de la puerta en el estado liberado y a las buenas condiciones de funcionamiento de la liberación.

Está prohibido realizar operaciones que no estén permitidas por el presente manual.

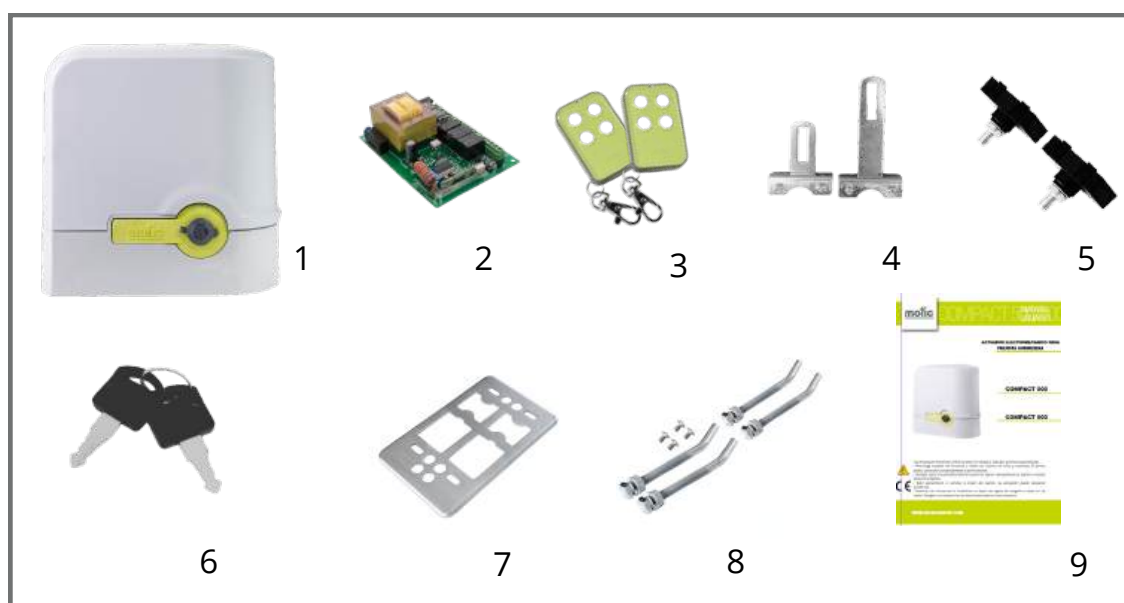
Si tiene dudas o necesita asesoramiento, contacte a su profesional de confianza o bien con el Departamento Técnico de Motic Europa (+34) 911 54 08 39

Si tiene dudas o necesita asesoramiento, contacte a su profesional de confianza o bien con el Departamento Técnico de Motic Argentina (+54) 9 11 4730-3222

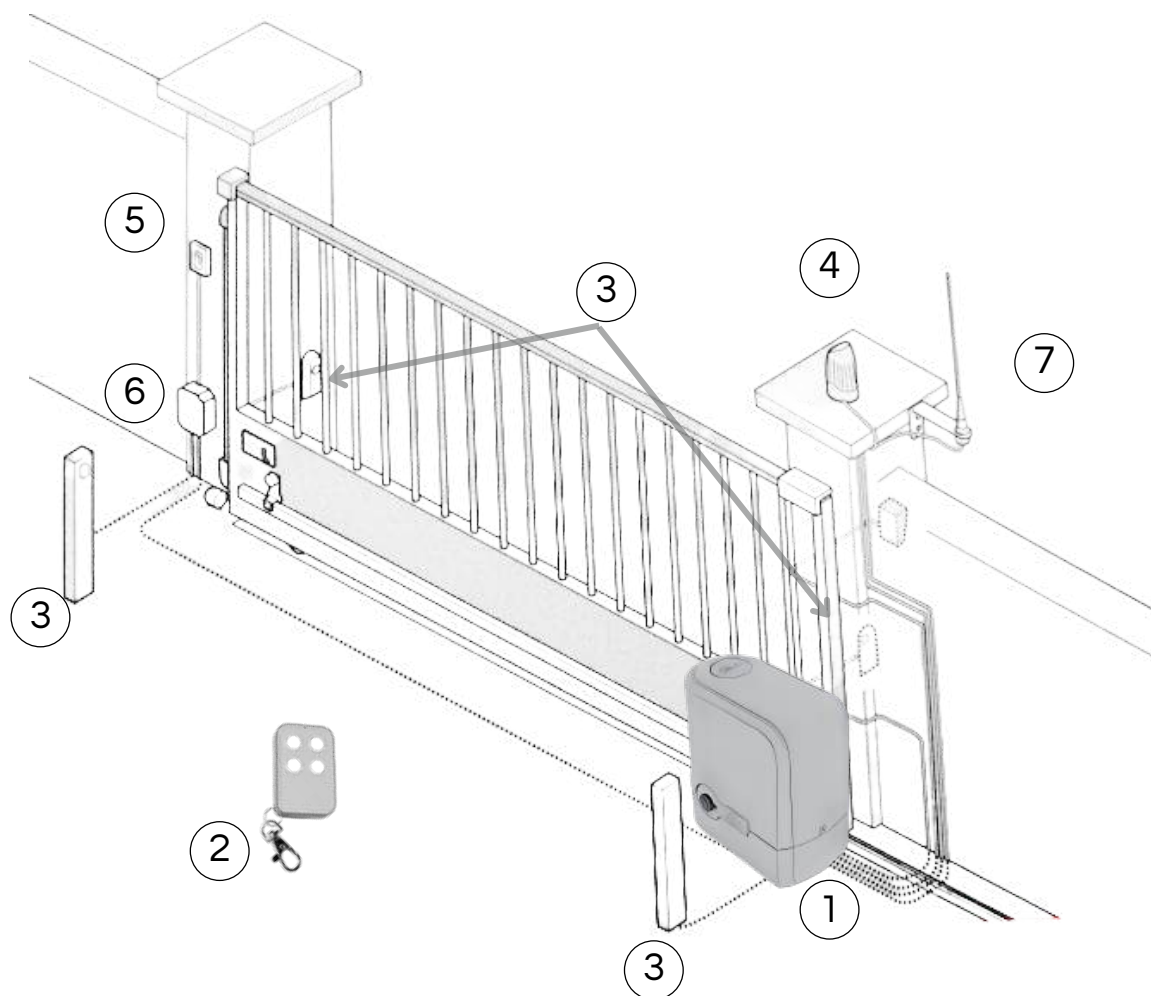
4 Contenido de la caja

Antes de instalar verifique los accesorios que viene en la caja por cada motor

Nº	Descripción	Ctd
1	Motor Compact 500/800	1
2	Cuadro de maniobras	1
3	Mando a distancia tx 5G	2
4	Soportes para imanes	2
5	Imanes	2
6	Llaves de desbloqueo	2
7	Base metalica de fijación	1
8	Bolsa con tornillería	1
9	Manual de Instrucciones	1



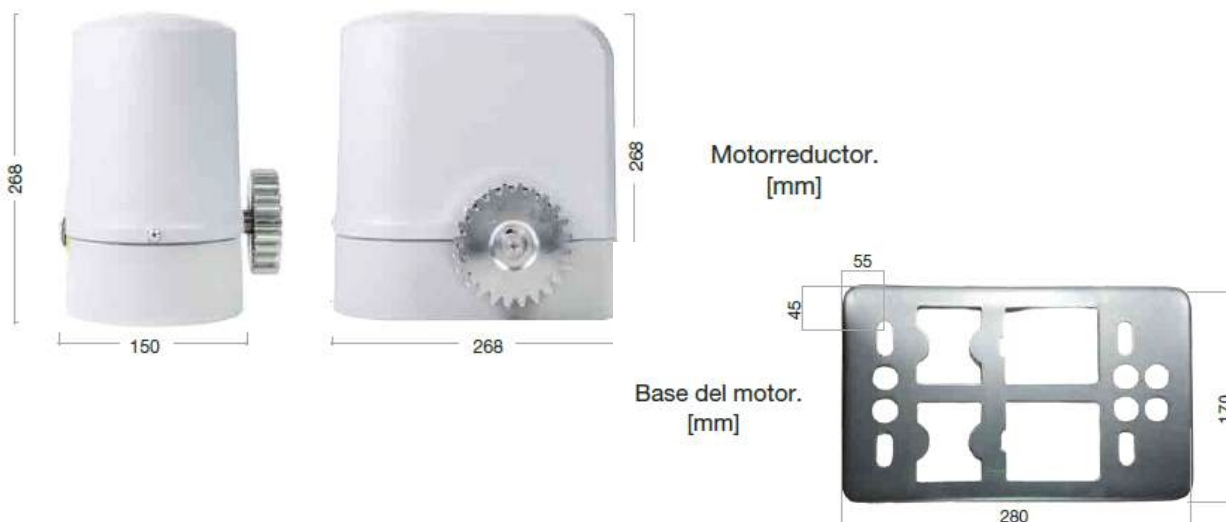
5 Instalación estándar



Nº	Descripción
1	Motor Compact 500/800 kg
2	Mandos a Distancia TX 5G
3	Fotocélulas (no incluye)
4	Lampara Destellante (no incluye)
5	Selector a llave (no incluye)
6	Tablero con la llave térmica (no incluye)
7	Antena (no incluye)

6 Características Técnicas

MODELO	COMPACT 500	COMPACT 800
Alimentación	220V 50Hz	220V 50Hz
Velocidad del motor	1250 RPM	1250 RPM
Potencia consumida	270 W	300 W
Consumo de corriente	1,2 A	1,4 A
Torque de salida	12 Nm	18 Nm
Peso máximo	500 Kg	800 Kg
Temperatura de trabajo	-40 a 70°C	-40 a 70°C
Velocidad desplazamiento	12 m/min	12 m/min
Aislacion ambiental	IPX-44	IPX-44
Ciclo de trabajo	30%	30%
Tipo de final de carrera	Normal Abierto	Normal Abierto



7 Herramientas



Las herramientas recomendadas en la ilustración para instalación y ajuste del automatismo no están incluidas.

Llave inglesa



Taladro eléctrico



Sierra para metales



Destornillador



Alicate



Cinta métrica/Regla



Brocas



Soldador



8 Instalación

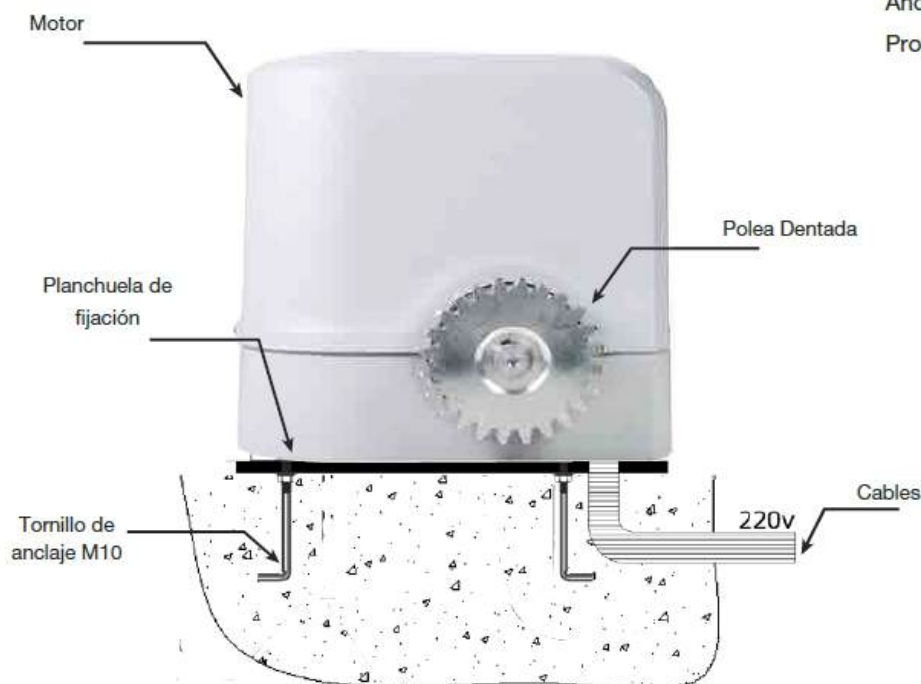


Paso 1

Largo ≥ 280

Ancho ≥ 170

Profundidad ≥ 200



1- Se recomienda hacer para el soporte del motor al terreno, un pilote de hormigón de las dimensiones mínimas mostradas en la figura anterior, de aproximadamente: 280 x 170 x 200 mm.

2- Anclaje para hormigonar la base del motor. O en caso de tener piso de hormigón, utilizar brocas.

Caso Particular: En caso de que utilice controladoras externas al motor y que estén fuera de su carcasa se deberán instalar cañerías corrugadas separadas para tensión y señal.

9 Instalación Paso 2

1- La cremallera se instalará de forma horizontal, mordiendo desde arriba la Polea Dentada.

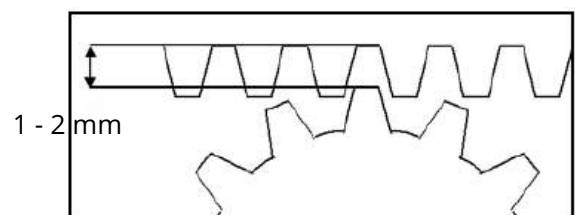
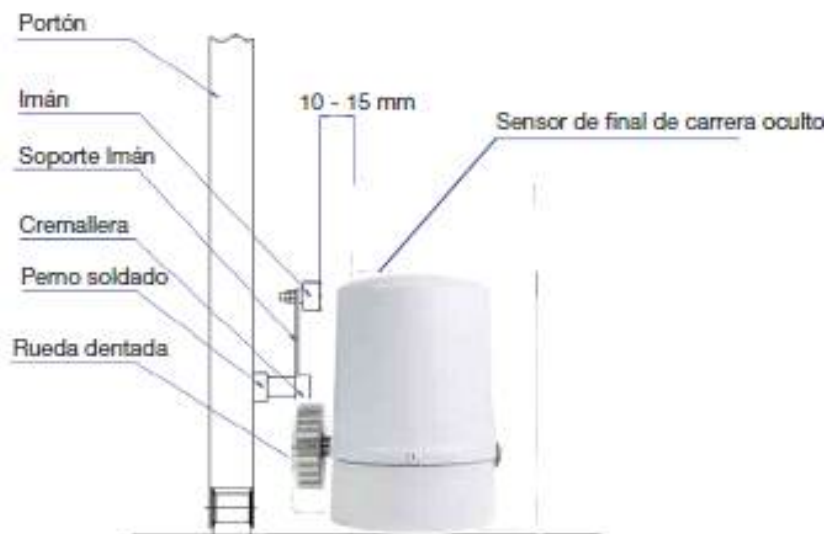
2- Deberá soldar 3 pernos por tramo de cremallera, antes de hacerlo asegúrese que el portón se desliza sobre la guía sin ningún tipo de traba ni obstrucción.

3- Coloque manualmente el extremo final del portón sobre el motor, apoye la cremallera y utilícela para posicionar el perno, con una distancia de 1 a 2 mm entre la cresta del diente de la cremallera y el valle del diente del piñón.

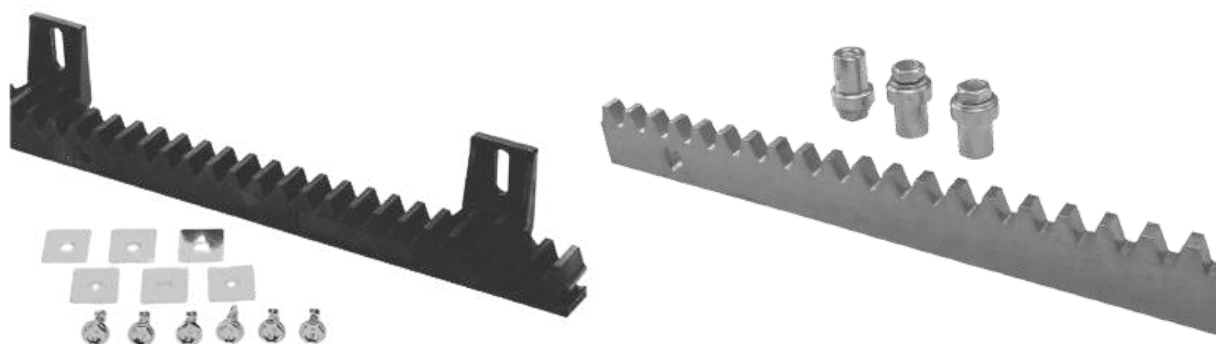
4- Suelde el primer perno.

5- Repita la operación en el centro y extremos de cada tramo de la cremallera.

6- Ajuste la cremallera a los pernos.

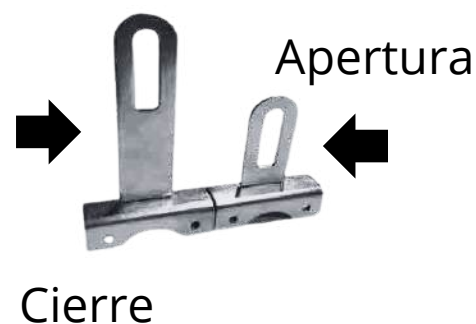


Nota: En caso de usar cremallera de nylon, no será necesario soldar, aunque si deberá respetar la distancia de 1-2 mm entre cremallera y piñón



10 Instalación Paso 3

Hay dos soportes para los imanes, de diferente altura, así el motor conocerá cual es el fin de carrera que está operando. Fije los soportes encima de la cremallera en las posición donde requiera que el motor se detenga tanto en cierre como en apertura.



Fije los imanes en cada uno de los soportes.

El imán con mayor altura es el Límite de Cierre

El imán de menor altura es el Límite de Apertura

11 Desbloqueo Uso Manual



Para abrir manualmente la puerta si hubiera fallo de corriente eléctrica o mal funcionamiento, siga estos pasos:

01 • Abra la tapa protectora del cañón de desbloqueo

02 • Inserte la llave y gírela 90 °.

03 • Tire de la palanca para afuera, y puede ahora abrir / cerrar la puerta manualmente.



Nota: Para utilizar nuevamente el motor de forma automática, revierta el giro de la palanca y la llave y luego compruebe su funcionamiento.

12 Programación Electrónica



La configuración dependerá de la central electrónica que hayas adquirido junto con el motor.

Te recomendamos consultar el manual de instalación y programación correspondiente, donde encontrarás los pasos detallados para su correcta configuración y puesta en marcha.

Si tiene dudas o necesita asesoramiento, contacte a su profesional de confianza o bien con el Departamento Técnico de Motic Europa (+34) 911 54 08 39

Si tiene dudas o necesita asesoramiento, contacte a su profesional de confianza o bien con el Departamento Técnico de Motic Argentina (+54) 9 11 4730-3222

13 Desmontaje y Eliminación del Producto al Final de su Vida Útil



Al final de su vida útil, el producto debe ser desmontado por un instalador cualificado, preferiblemente el mismo que realizó la instalación inicial, siguiendo las mismas precauciones y medidas de seguridad. Esto garantiza que el desmontaje se realice de manera segura, evitando posibles accidentes y daños a las instalaciones cercanas.

Una vez desmontado, el producto debe ser depositado en los contenedores adecuados para su reciclaje, donde los distintos materiales serán separados y clasificados según su naturaleza. NUNCA lo deseche en la basura doméstica ni en vertederos no controlados, ya que esto podría causar daños significativos al medio ambiente.

14 Garantía

La garantía de los productos vendidos por **Grupo Motic SRL** y **Argenmatic SL** (en adelante, **MOTIC**) aplica exclusivamente a los productos de su catálogo y no se extiende al edificio, instalación o proyecto en los que sean utilizados.

La garantía cubre únicamente el reemplazo o reparación del producto defectuoso, a elección de **MOTIC** y bajo su exclusivo criterio, dentro de un plazo de 10 días hábiles, sujeto a la disponibilidad de repuestos. No cubre costos adicionales, daños indirectos o contingentes derivados de la falla del producto.

Para que la garantía sea válida:

- La instalación debe cumplir con las especificaciones técnicas del producto.
- La falla debe deberse a un defecto de fabricación o materiales, no a problemas derivados de la instalación, servicio eléctrico, uso inadecuado o factores externos ("actos de Dios").
- La garantía no cubre manipulaciones no autorizadas, modificaciones o reparaciones realizadas por terceros no certificados.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

La garantía se brinda exclusivamente en los centros técnicos de MOTIC, por lo que el cliente deberá enviar el equipo a la dirección comercial correspondiente, cubriendo los costos de transporte. Una vez reparado o reemplazado, el equipo será entregado en la sede de MOTIC, con embalaje y flete a cargo del cliente.

DURACIÓN DE LA GARANTÍA POR REGIÓN

- Argentina:
 - El plazo de la garantía para los motorreductores es de 2 (Dos) años a partir de la fecha de la factura. Las controladoras electrónicas tienen 1 (Uno) año de garantía, los controles remotos 6 (Seis) meses, las pilas y otros consumibles no tienen garantía.
- Europa (España):
 - Los motores marca MOTIC comercializados en Europa cuentan con una garantía de 4 años, sujeta a la legislación vigente en España y la Unión Europea.
 - Para otras marcas comercializadas por MOTIC, se aplicará el período de garantía definido por cada fabricante, respetando el mínimo legal de 3 años exigido por la normativa europea.

EXCLUSIONES Y RESPONSABILIDAD

Todos los productos MOTIC permiten automatizar una instalación cumpliendo con todas las normativas de seguridad vigentes. MOTIC declina toda responsabilidad por daños a terceros derivados de una inadecuada instalación o uso de sus equipos.

En caso de que los defectos del producto MOTIC se manifiesten reiteradamente en una instalación, la garantía solo será válida si toda la instalación ha sido realizada íntegramente con productos MOTIC.

La garantía no cubre daños ocasionados por:

- Instalación inadecuada o incumplimiento de las normativas técnicas.
- Manipulación o modificaciones realizadas sin autorización de MOTIC.
- Factores externos, tales como descargas eléctricas, condiciones climáticas extremas o uso indebido.

MOTIC ARGENTINA

Francisco N. de Laprida 3130
Villa Martelli - Bs.As. Argentina
+54 9 11 4730-3222
info@motic.com.ar
www.motic.com.ar

MOTIC ESPAÑA

Calle uranio, 4 NAVE 38
Arganda del rey - Madrid. España
+34 9 11 540-839
info@moticgroup.com
www.moticgroup.com