

AUTOMATIZACIÓN CORREDIZOS

Manual
C01035-S



Manual de instalación para portones corredizos

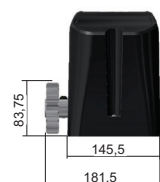
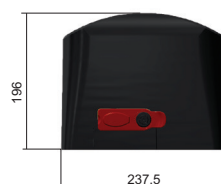
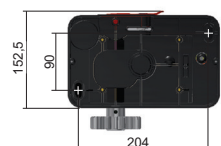


Código: C01035-S
Rev. 00
01/2020

Lea el manual de instalar el automatizador.
El uso correcto del automatizador prolonga su vida útil y evita accidentes.
Guarde este manual para futuras consultas.

DATOS TÉCNICOS

Dimensiones

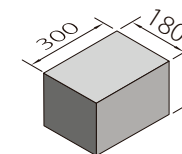


DESCRIPCIÓN TÉCNICA

	1/5	1/4
APLICACIÓN	Residencial	Residencial
MANOBRAS POR HORA (3Mt)	15 ciclos	20 ciclos
PESO MÁXIMO DEL PORTÓN (Kg)	300 Kg	400 Kg
TEMPO DE APERTURA (Portón 3Mt)	10,5 seg	10,5 seg
VELOCIDAD NOMINAL	17 M/mm	17 M/mm
INTENSIDADE DE USO	Baixo	Baixo
CREMALLERA RECOMENDADA	Classic/Light ou Standart	Classic/Light ou Standart
CAPACITOR	127v 25uf / 220v 8uf	127v 30uf / 220v 12uf
MODELO	1/5	1/4
POTÊNCIA NOMINAL	550W (220V) - 355W (127V)	605W (220V) - 445W (127V)
PROTETOR TÉRMICO	150°C	150°C
CENTRAL	FIT	FIT
CONSUMO	0,550Kwh	0,60Kwh
CONSUMO/CICLO	0,0033Kw	0,0035Kw
ENGRENAGEM DE SAÍDA	Z-18	Z-18
TORQUE Nm	18,57 Nm	30,9 Nm
ROTAÇÃO	1740 RPM	1740 RPM
REDUÇÃO	23:1	23:1
MATERIAL COROA	NYLON	NYLON
NÚMERO DE ENTRADA	1	1
MÓDULO ENGRENAGEM SAÍDA	4	4
ESTATOR	Q15	Q20
BOBINA DO MOTOR	ALUMINIO	ALUMINIO
TEMPERATURA DE TRABAJO	-5°C a 55°C	-5°C a 55°C
LUBRIFICAÇÃO	GRAXA	GRAXA
CORRENTE DO MOTOR	2,79A/127V - 2,52A/220V	3,5A/127V - 2,75A/220V
CLASSE	I	I
IP	24	24

EMPEZANDO LA INSTALACIÓN

1- Compruebe que la superficie donde se procederá a fijar el mecanismo, sea lo suficientemente resistente y nivelado para poder ser fijado al piso. De no contar con una superficie firme, **se deberá** fabricar una base de concreto, tomando como referencia la **(fig.1)**

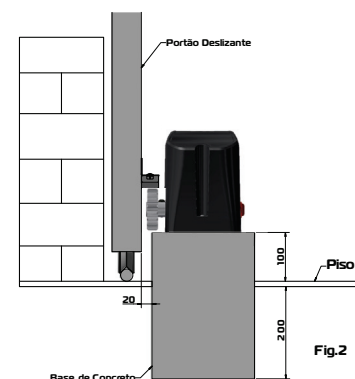


2- La altura (h), hace referencia a la altura de la base, que se eleva sobre el piso, mínimo 100mm y 400mm de profundidad, proporcionando un cimiento firme. La base deberá estar a 20mm de la hoja del portón **(fig.2)**.

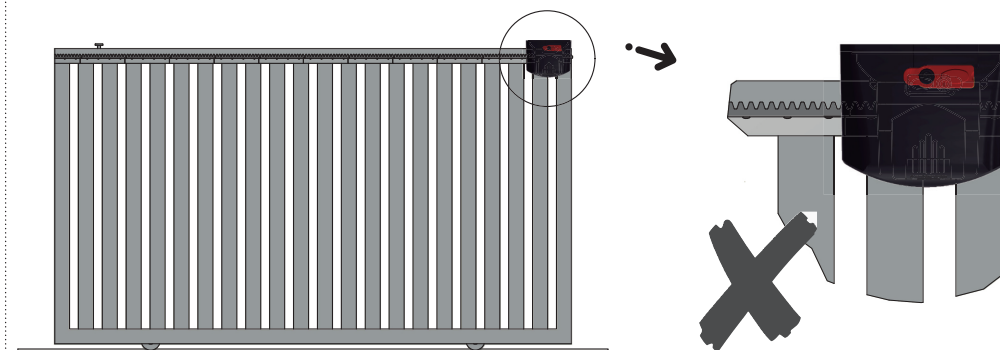
3- Sitúe el mecanismo sobre la base y verifique que el mecanismo se encuentre alineado con el portón, posicione la cara frontal del piñón del mecanismo, lo más cercano posible del portón (5mm).

4- Verifique que el equipo esté correctamente alineado con la portón.

5- Marque el lugar donde realizará los agujeros para efectuar la fijación, (utilice el conjunto de fijación que acompaña el kit).

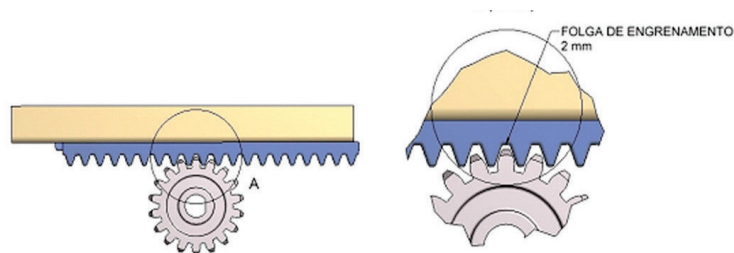


La instalación del autómata invertido no está indicada.



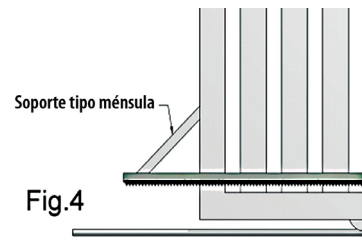
INSTALANDO LA CREMALLERA

1. Cierre el portón manualmente y posicione la cremallera por encima del piñón del motor, dejando una luz de 2mm, entre los dientes de la cremallera y el piñón (fig.3).
2. Fije la cremallera al portón con un tornillo o soldadura en el extremo de la misma.
3. Abra el portón 40cm y vuelva a fijar la cremallera con otro tornillo o soldadura, realice este proceso cada 40cm en la totalidad del recorrido.



TAMAÑO DE LA CREMALLERA

- 1 - En algunos casos, es necesario que la cremallera sobrepase el largo del portón, por tal motivo, se tendrá que fijar el sobrante con una planchuela o ángulo, realizando una ménsula para proporcionarle firmeza (fig.4)
- 2 - Es necesario que la cremallera tenga una sobrante de dientes en el extremo, sobrepasando el piñón del motor (50mm), esto ayuda a que no tenga problemas en el momento de tracción, tanto en la apertura o en el cierre (fig.5).

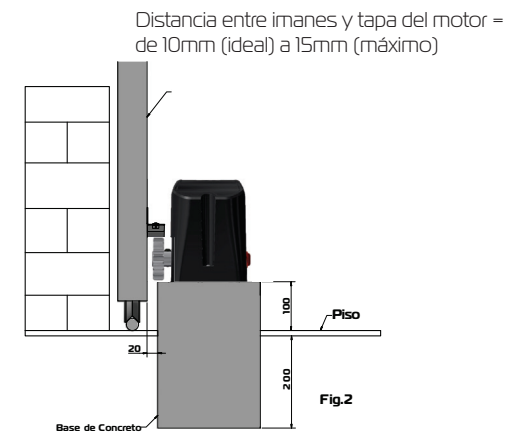
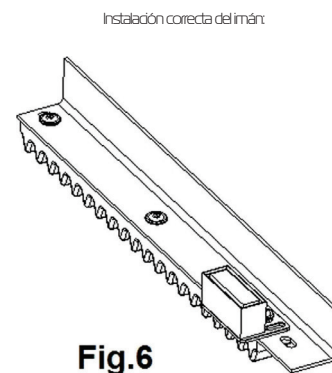


- 2- Es de vital importancia, que la cremallera sobrepase el piñón del mecanismo, tanto en el cierre como en la apertura, no solo para que se puedan fijar los imanes del final de carrera, sino para que el piñón tenga una buena tracción en el momento que inicia el cierre o la apertura (fig.5)



FIJACIÓN DE LOS IMANES DE FIN DE CARRERA

Compruebe que la cara azul del imán se encuentren hacia arriba, con el portón cerrado, posicione el imán en la cremallera, enfrentando al REED. Fije el cajón con el imán, en esa posición. Realice el mismo procedimiento con el imán de apertura.



Aplicaciones

Este tipo de automatizador es utilizado en portones corredizos convencionales, que puede ser de hasta 1000kg, de acuerdo con el modelo del equipamiento.



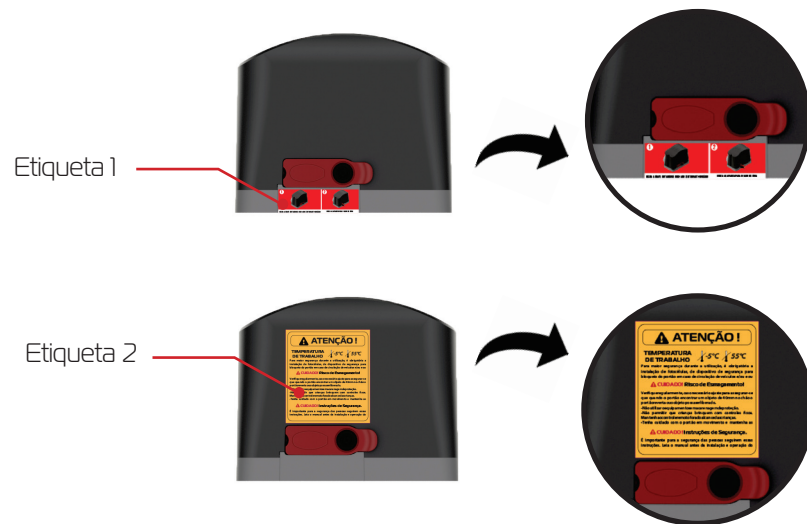
INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- Este equipamiento es de uso exclusivo para la automatización de portones.
 - Para el mantenimiento, se recomienda el uso de piezas originales, en el caso que las piezas fueran remplazadas por no originales, la empresa no se responsabiliza por daños o accidentes causados, eximiéndose de problemas que estos causen.
 - De acuerdo con la normativa vigente, de instalaciones eléctricas, se recomienda el uso de un disyuntor o llave térmica bipolar, trabajando de forma independiente de la red eléctrica y en forma exclusiva para el mecanismo.
 - El cable a tierra debe estar permanentemente conectado a la puesta a tierra del edificio, no pasando por ningún dispositivo eléctrico del hogar.
 - Este aparato no debe ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por personas sin experiencia y conocimiento (incluso niños), a menos que recibido instrucciones básicas del funcionamiento o se encuentren bajo la supervisión de una persona responsable por su seguridad. Se recomienda que los niños sean vigilados y que no estén jugando con el sistema automático.
 - Para la instalación de automatizadores SEG, se recomienda el uso de cable subterráneo de 1,5mm (no incluido en el kit de automatización), en las instalaciones al aire libre.
 - Para la instalación de automatizadores SEG, se recomienda para la seguridad del usuario, el uso de sensor anti-aplastamiento (fotocélula infrarroja), para prevenir accidentes cuando el portón esta cerrando. (fotocélula no incluido en el kit de automatización)
- PELIGRO:** Para una posible operación de mantenimiento desconecte el equipamiento de la alimentación eléctrica.
- No utilizar el equipamiento sin su carcasa de protección.
 - Es obligatorio la colocación de las etiquetas de seguridad e indicaciones, tomando como referencia la figura a continuación.



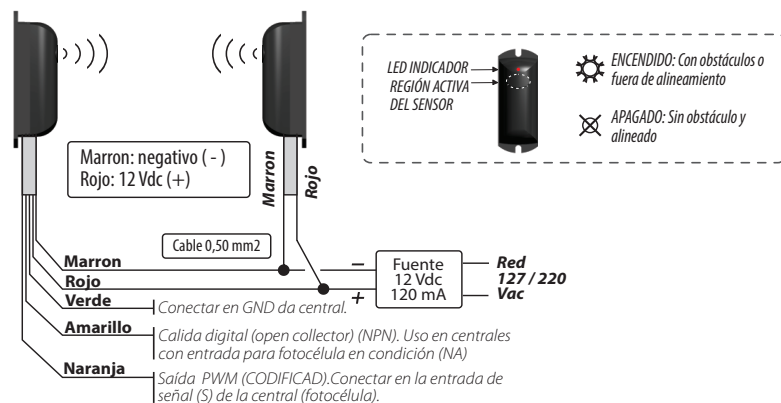
Instrucción de aplicación

- La colocación y permanencia de las etiquetas es obligatoria. Como se ilustra en la figura:



ESQUEMA DE CONEXIÓN EMISOR/RECEPTOR

Distancia máxima de 15m (interno) 7m (externo)



* CON OBSTÁCULO - ÁCULO - LED ROJO ENCENDIDO

* SIN OBSTÁCULO - ÁCULO - LED ROJO APAGADO

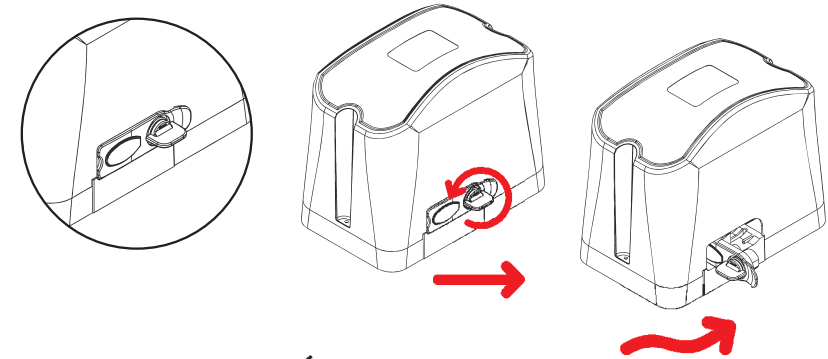
La empresa se reserva el derecho de alterar las informaciones y productos presentados en este manual sin previo aviso.

SISTEMA DE DESBLOQUEO

En el caso que falte energía, este equipamiento posee un sistema de desbloqueo por llavecodificada o por llave exclusiva (según el modelo) que permite al usuario utilizarlo manualmente, como ilustra la figura abajo:

1- Introduzca la llave del desbloqueo en el orificio de la cerradura que está en la parte inferior del equipamiento, gire la llave en el sentido horario para abrir la cerradura.

2- Gire la palanca del desbloqueo 90° para el lado exterior del equipamiento, listo el equipamiento ya puede ser utilizado manualmente.



RECOMENDACIONES AL TÉCNICO INSTALADOR

Herramientas para instalación y mantenimiento del equipamiento:



Comprobar el rango: Temperatura de trabajo

-5°C

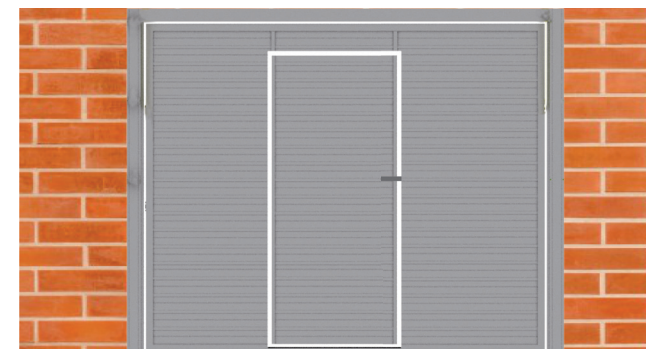
55°C

Verifique si la estructura del portón está debidamente sólida y apropiada para la instalación del equipamiento y también si durante su recorrido el portón no presenta ningún tipo de fricción.

Pruebe la apertura y el cierre de su portón. Forzando la apertura o el cierre en uno de los laterales del portón, el mismo no podrá torcerse. Si se tuerce excesivamente, efectuar reparaciones antes de continuar la instalación. Tanto para abrir como para cerrar, el esfuerzo exigido debe ser igual para ambos los movimientos.

Uso obligatorio de la FOTOCÉLULA en la instalación del automatizador.

Si el portón posee una puerta de escape en el centro de la hoja, como ilustra la figura, no se recomienda la automatización.



Portón con puerta central