

Manual de instalación para portones corredizos

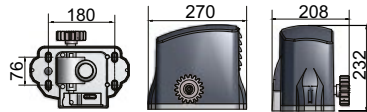


Código: C07715
Rev. 03
11/2018

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

DADOS TÉCNICOS

Dimensões

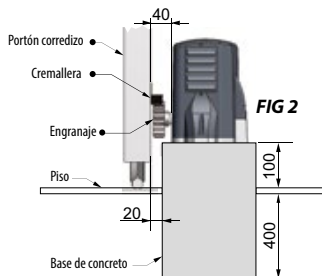
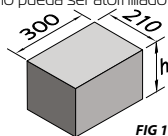


DESCRIPCIÓN TÉCNICA	KDZ FIT	KDZ COMBAT	KDZ CLASSIC	KDZ MAX	KDZ SPEED	KDZ CONDOMINIO	KDZ TSI
ALIMENTACIÓN/FRECUENCIA (Hz)	127V/220V 50-60Hz	127V/220V 50-60Hz	127V/220V 50-60Hz	127V/220V 50-60Hz	127V/220V 50-60Hz	127V/220V 50-60Hz	127V/220V 50-60Hz
CENTRAL	CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC	WAVE	WAVE	WAVE	TSI
CONSUMO	0,4642 KWh	0,4642 KWh	0,4642 KWh	0,5654 KWh	0,6402 KWh	0,6776 KWh	0,7040 KWh
CONSUMO/MANIOBRA	0,0012 KWh	0,0012 KWh	0,0012 KWh	0,0037 KWh	0,0032 KWh	0,0045 KWh	0,0015 KWh
QUANT. MANIOBRAS P/ HORA (3m)	20 Ciclos	15 Ciclos	20 Ciclos	25 Ciclos	30 Ciclos	35 Ciclos	60 Ciclos
MODELO	1/4	1/4	1/4	1/3	1/3	1/2	1/2
REDUCCIÓN	25:1	25:1	25:1	25:1	25:2	25:2	25:2
TORQUE N.m	20,1 N.m	20,1 N.m	20,1 N.m	33,6 N.m	16,8 N.m	50,4 N.m	50,4 N.m
PESO MÁXIMO DEL PORTÓN (Kg)	400 Kg	400 Kg	500 Kg	600 Kg	500 Kg	800 Kg	800 Kg
ROTACIÓN	1740 RPM	1740 RPM	1740 RPM	1740 RPM	1740 RPM	1740 RPM	4200 RPM
TIEMPO DE APERTURA (3 m)	10,5 seg.	10,5 seg.	10,5 seg.	10,5 seg.	9 seg.	10,5 seg.	4 seg.
VELOCIDAD NOMINAL	17m/min	17m/min	17m/min	17m/min	20,9 m/min	17m/min	41,4 m/min
POTENCIA NOMINAL	482 Watts	482 Watts	482 Watts	499 Watts	574 Watts	555 Watts	556 Watts
LUBRIFICACÃO	Graxa	Graxa	Graxa	Graxa	Graxa	Graxa	Graxa
ESTATOR	Q:15	Q:15	Q:15	Q:30	Q:30	Q:40	Q:40
TEMPERATURA DE TRABALHO	-5°C a 55°C	-5°C a 55°C	-5°C a 55°C	-5°C a 55°C	-5°C a 55°C	-5°C a 55°C	-5°C a 55°C
CLASSE	I	I	I	I	I	I	I
IP	24	24	24	24	24	24	24
CREMALLERA RECOMENDADA	CLASSIC, LIGHT OU STANDART	CLASSIC, LIGHT OU STANDART	CLASSIC, LIGHT OU STANDART	STANDART	MAX	STANDART OU MAX	MAX

EMPEZANDOLA INSTALACIÓN

1- Compruebe si el piso en que el equipamiento será superpuesto es resistente lo suficiente para que el mismo pueda ser atornillado y nivelado y que no haya acumulación de agua. Caso el lugar de fijación del equipamiento no esté adecuado, se debe hacer una base de cemento, que deberá estar de acuerdo con las exigencias abajo (fig. 1):

2- La altura (h) de la base de cemento deberá ser de 100 mm sobre el piso y 200 mm abajo del piso, así proporcionando un excelente apoyo al equipamiento. Esta base de cemento deberá estar a 20 mm de distancia de la hoja del portón (fig. 2).



3- Ponga el equipamiento sobre la base de cemento y apoye la cremallera sobre el engranaje de salida y tóquela en la hoja del portón.

4- Verifique si el equipamiento está debidamente alineado con el portón.

5- Haga las marcas de los orificios de la base del equipamiento y los perfore de acuerdo con la medida de los bujes de fijación que acompañan el kit de instalación. instalação.

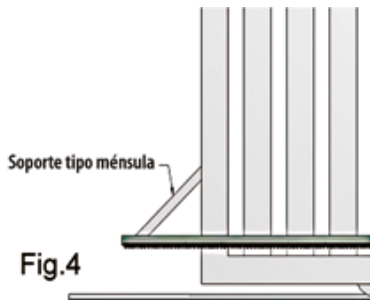
INSTALANDO LA CREMALLERA

1- Después de tener apoyado la cremallera en el engranaje de salida y tocarla en la hoja del portón, verifique si hay un espacio de 2 mm entre los dientes (fig. 3). Fijela en la hoja del portón con tornillos o con soldadura a cada 40mm.

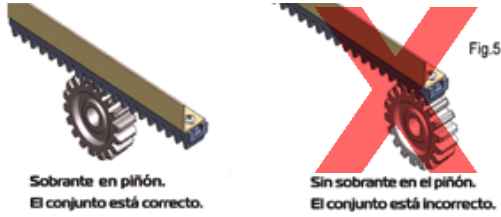


TAMAÑO DE LA CREMALLERA

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)

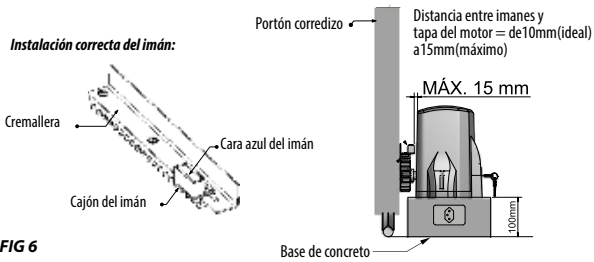


2 - Es necesario que la cremallera tenga una sobranste de dientes en el extremo, sobrepasando el piñón del motor (50mm), esto ayuda a que no tenga problemas en el momento de tracción, tanto en la apertura o en el cierre (fig.5).



FIJACIÓN DE LOS IMANES DE FIN DE CARRERA

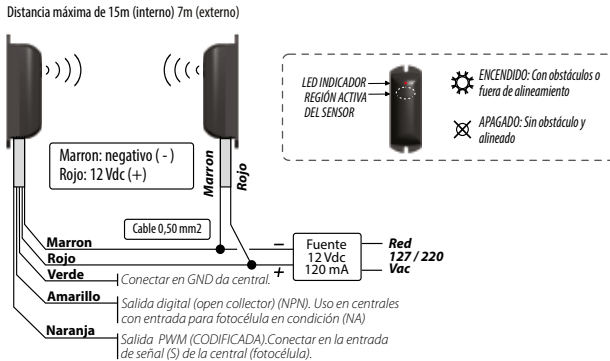
Compruebe que la cara azul del imán se encuentren hacia arriba, con el portón cerrado, posicione el imán en la cremallera, enfrentando al REED. Fije el cajón con el imán, en esa posición. Realice el mismo procedimiento con el imán de apertura.



APLICACIONES

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

ESQUEMA DE CONEXIÓN EMISOR/RECEPTOR



* CON OBSTÁCULO - LED ROJO ACCESO

* SIN OBSTÁCULO - LED ROJO APAGADO

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



Instalar la fotocélula con los cables hacia abajo, de lo contrario, podría entrar agua y dañar el circuito electrónico.



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 reemplazadas 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, 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, 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.

Instrução de aplicação das etiquetas

- É obrigatório a colocação e permanência das etiquetas. Conforme ilustra a figura:

Instrucción de aplicación



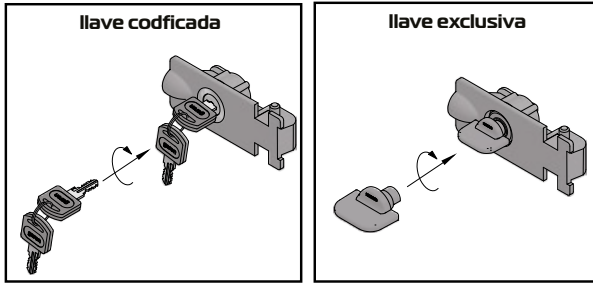
MANUAL DEL USUARIO

Recomendaciones al usuario

- No permitan que niños jueguen con controles fijos. Mantenga el control remoto fuera del alcance de los niños.
- Tenga cuidado con el portón en movimiento y mantenga las personas a una distancia segura hasta que el equipamiento finalice su recorrido.
- Para obtener una mayor seguridad, es obligatorio el uso del conjunto de FOTOCÉLULAS, MODELO PWM.
- Examine con frecuencia la instalación, principalmente en las partes que tienen movimiento, cableado eléctrico y cremalleras, si nota algún desperfecto, no intente repararlo por pequeño que sea, ya que un portón mal equilibrado con algún defecto de instalación, puede causar lesiones graves.
- Para la reparación y mantenimiento del automatizadores, el usuario deberá comunicarse con un instalador calificado para realizar el trabajo, asegúrese de que las piezas que se utilizan, sean las originales. incorretamente balanceado ou com algum defeito de instalação pode causar ferimentos.

Sistema de desbloqueo

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



Retire el tapón.



Ponga la llave en el cilindro y gírela en el sentido horario.



Gire la palanca para el lado de fuera.

1- Introduza a chave do destravamento no orifício da fechadura que fica na parte inferior do equipamento, gire a chave no sentido horário para abrir a fechadura.

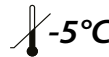
2- Gire a alavanca do destravamento 90° para o lado externo do equipamento, pronto o equipamento já pode ser utilizado manualmente.

RECOMENDACIONES AL TÉCNICO INSTALADOR

Herramientas para instalación y mantenimiento del equipamiento:

Llave Fija, Nivel, Máquina de Soldadura, Arco de Sierra, Cinta métrica, Destornillador, Destornillador Phillips, Alicata Universal, Alicata de Corte, Lijadora y Escuadra.

Comprobar el rango: Temperatura de trabajo ➡



Para una instalação segura, eficaz e o perfeito funcionamento do equipamento, é necessário que o técnico instalador siga todas as recomendações que contém neste manual.

Verifique se a estrutura do portão está devidamente sólida e apropriada para a instalação do equipamento e também se durante seu percurso o portão não apresenta nenhum tipo de atrito.

Teste a abertura e o fechamento do seu portão. Forçando a abertura ou o fechamento em uma das laterais do portão, o mesmo não poderá torcer. Caso torça excessivamente, efetuar reparos antes de continuar a instalação. Tanto para abrir quanto para fechar, o esforço exigido deve ser igual para ambos os movimentos.

Uso obrigatório da FOTOCELULA na instalação do automatizador.

Quando o portão tiver uma porta central como ilustra a figura abaixo, não recomendamos a automatização do mesmo.



Portón con puerta central