

Motor De puerta Corrediza



CONTENIDO

1. Seguridad general
2. Lista de embalaje
3. Especificaciones técnicas y características
4. Características principales
5. Principio de funcionamiento y estructura principal
6. Instalación y Ajuste
7. Conexión
8. Controlador
9. Mantenimiento

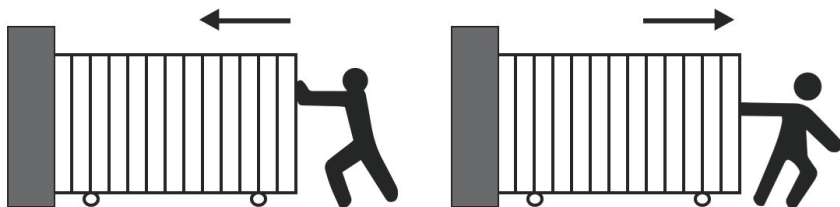
Gracias por comprar nuestro abridor de puerta corrediza . Estamos seguros de que el producto te resultará muy satisfactorio en cuanto empieces a utilizarlo.

El producto se suministra con un manual de usuario que incluye precauciones de instalación y seguridad. Estos deben leerse detenidamente antes de la instalación y el funcionamiento, ya que proporcionan información importante sobre seguridad , instalación , funcionamiento y mantenimiento. Este producto cumple con las normas técnicas y normas de seguridad reconocidas.

Revise su puerta antes de la instalación



Antes de la instalación, asegúrese de que la puerta puede abrirse y cerrarse libremente con la mano SIN EL APERTURADOR DE PUERTA.



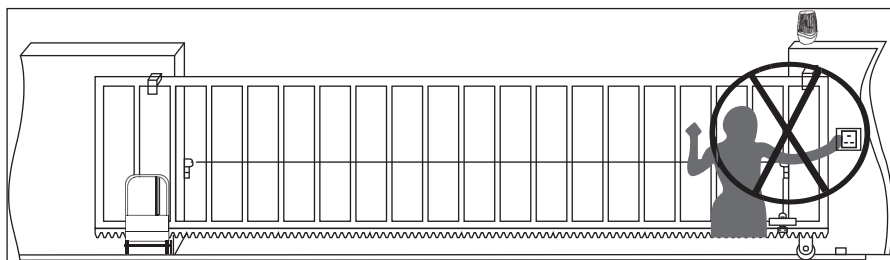
Seguridad general

- Materiales de embalaje (plástico, cartón, poliestireno, etc.) según lo establecido por estándares actuales. Mantenga las bolsas de nailon o poliestireno fuera del alcance de los niños .
- Este producto fue diseñado y fabricado exclusivamente para el uso especificado en la presente documentación. Cualquier otro uso no especificado en esta documentación podría dañar el producto y resultar peligroso.
- La fábrica declina toda responsabilidad por las consecuencias derivadas del uso inadecuado del producto, o de un uso diferente al esperado y especificado en la presente documentación.

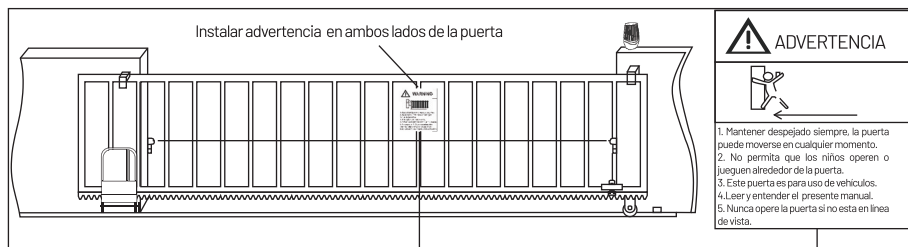
¡ADVERTENCIA ! La instalación incorrecta o el uso inadecuado del producto pueden causar daños a personas, animales o propiedades.



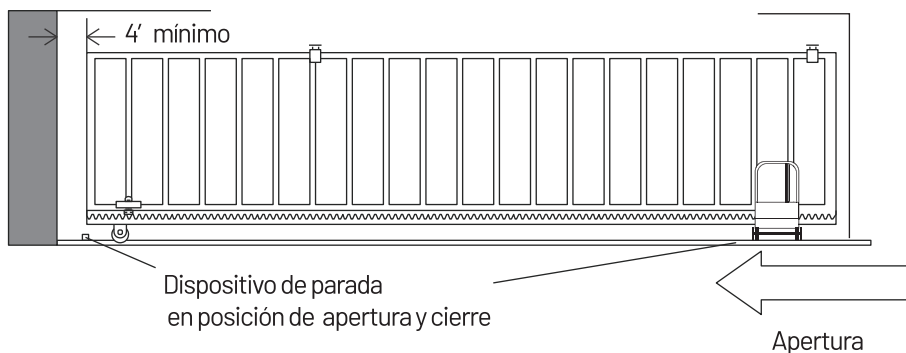
Asegurarse que todo dispositivos de uso se instale fuera del alcance de movimiento a través de la puerta

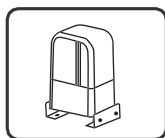


- No instale el producto en una atmósfera explosiva.
- La fábrica declina toda responsabilidad por las consecuencias derivadas del incumplimiento de las Buenas Prácticas Técnicas en la construcción de estructuras de cierre (puertas, cancelas, etc.), así como de cualquier deformación que pueda producirse durante el uso.
- Desconecte el suministro eléctrico antes de realizar cualquier trabajo en la instalación.
- Verifique que un interruptor eléctrico o disyuntor sea instalado por seguridad.
- Comprobar que la puesta a tierra se realiza correctamente: conectar todas las piezas metálicas para el cierre (puertas, portones, etc.) y todos los componentes del sistema provistos de un terminal de tierra.
- Instalar todos los dispositivos de seguridad (fotocélulas, bordes eléctricos, etc.) necesarios para proteger la zona de cualquier peligro causado por aplastamiento, transporte y corte.
- La fábrica declina toda responsabilidad con respecto a la seguridad de la automatización y al correcto funcionamiento cuando se utilizan componentes de otros proveedores.
- Utilice únicamente piezas originales para cualquier operación de mantenimiento o reparación.
- No modificar los componentes de la automatización, a menos que lo autorice explícitamente la fábrica.
- Colocar al menos un dispositivo de señalización luminosa (intermitente) en un lugar fácilmente visible, y fijar un cartel de Advertencia en la estructura.



- Utilice únicamente piezas originales para cualquier operación de mantenimiento o reparación.
- No modificar los componentes de la automatización, a menos que lo autorice explícitamente la fábrica.
- Instruir al usuario del producto sobre los sistemas de control proporcionados y la operación de apertura manual en caso de emergencia.
- No permita que personas o niños permanezcan en el área de operación de la automatización.
- Mantenga el radiocontrol u otros dispositivos de control fuera del alcance de los niños, para evitar la activación involuntaria del automatismo.
- El usuario debe evitar cualquier intento de realizar trabajos o reparaciones en el sistema de automatización, y solicitar siempre la asistencia de personal cualificado.
- No se permite todo aquello que no esté expresamente previsto en las presentes instrucciones.
- La instalación debe realizarse utilizando los dispositivos y controles de seguridad prescritos por el
Norma EN 12978.





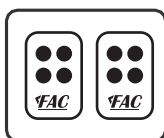
x1



x2



x4



x2



x1

1x motor de puerta corredera

2x imanes

4x perno de expansión

2 × control remoto

1 × Llave de liberación manual

Especificaciones técnicas y características

Especificaciones:

- Fuente de alimentación: 120V±10%/60Hz
- Motor: 120VCA.
- Potencia absorbida del motor: 130W
- Velocidad de movimiento de la puerta: 12 m/min.
- Peso máximo de la puerta: 400KGS
- Condiciones ambientales: De -25°C a +50°C
- Fuerza de arrastre 10 kgf

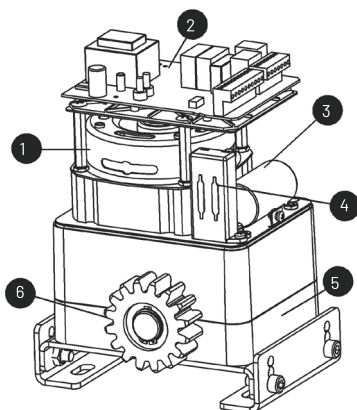
Características:

- Fácil de instalar y de bajo mantenimiento.
- Selección rápida de la dirección de apertura/cierre de la puerta.
- Tecla de desbloqueo de emergencia en caso de corte de energía
- Clase de protección: IP54
- Dimensiones: 30 cm x 13 cm x 27,3 cm (largo x ancho x alto)
- Distancia de control remoto: 30-50 m en el área abierta
- Módulo de engranaje de salida: M=4
- Parar/Revertir en caso de obstrucción durante la apertura/cierre de la puerta
- Puede equiparse con una amplia gama de accesorios
- Arranque suave y parada suave
- Modo peatonal

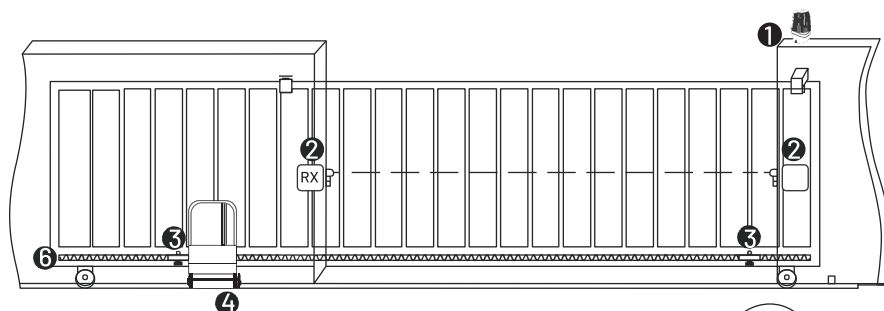
Diagrama de estructura del motor :



- 1-Motor
- 2-Cuadro de Control
- 3-Capacitor
- 4-Sensor Magnético
- 5-Caja de Reducción
- 6-Engranaje Salida



Esquema de instalación típico



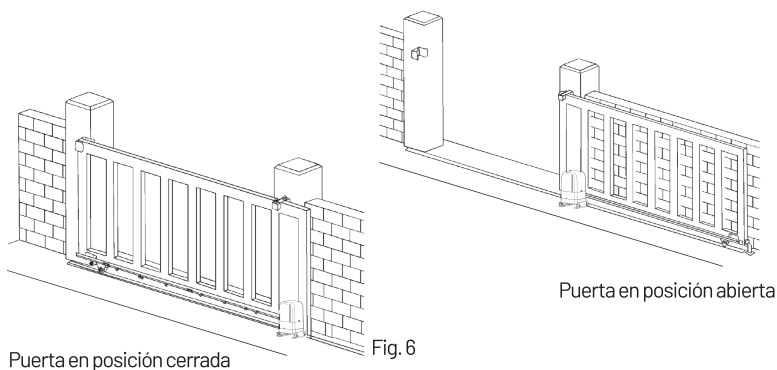
- 1 Lámpara intermitente
- 2 Célula fotoeléctrica
- 3 Imán
- 4 Corredizo Puerta Motor
- 5 Control remoto
- 6 Mecanismo de engranaje



Nota:

Antes de instalar, pruebe el motor enchufándolo a una fuente de alimentación y presionando el control remoto. Verá girar el engranaje del motor. Cuando se detenga (después de aproximadamente 1 minuto), presione el control remoto nuevamente para verlo girar en la dirección opuesta. Esto le permitirá comprender la forma en que el motor moverá la puerta.

El motor de la puerta abrirá la puerta hacia el lado derecho como configuración predeterminada, como se muestra en la siguiente imagen (Fig. 6)

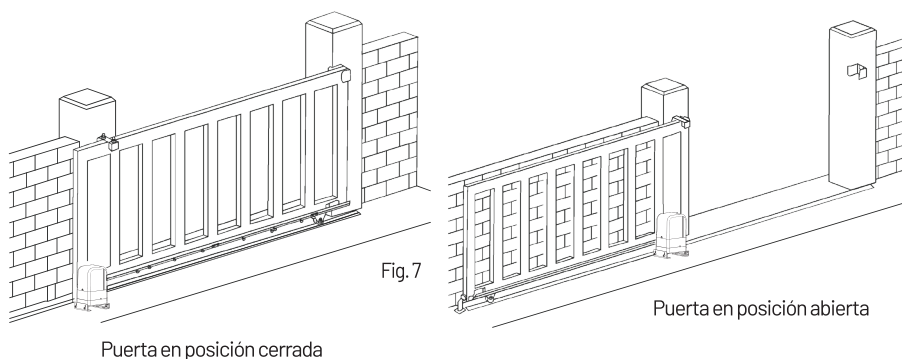


Si la puerta necesita abrirse hacia la izquierda, entonces el motor debe instalarse en el lado izquierdo de la puerta, como se muestra a continuación.

la imagen (Fig. 7), ahora deberá realizar los siguientes procedimientos:

1. Cambie el cable de apertura y cierre del motor en el terminal de conexión del motor del tablero de control.
2. También es necesario cambiar el límite de dos cables L.SOP y L.SCL.

NOTA: No importa si el motor está abierto hacia la izquierda o hacia la derecha, el imán con soporte superior se instala siempre en el lado izquierdo del motor del portón, el imán con soporte inferior se instala en el lado derecho del motor del portón.



Nota:

Puerta en posición abierta

Instalación y precauciones de seguridad. Estos deben leerse detenidamente antes de la instalación y el funcionamiento, ya que proporcionan información importante sobre seguridad, instalación, funcionamiento y mantenimiento. Este producto cumple con las normas técnicas y normas de seguridad reconocidas.

Instalación de el abridor

Herramientas necesarias

Es posible que se necesiten las siguientes herramientas para instalar el abridor de puerta.

- Destornilladores
- Cortadores de alambres
- Taladro eléctrico
- Pelacables
- Maquina de Soldar
- Juego de enchufes

Precaución

- Asegúrese de que el abridor esté instalado en una posición nivelada y paralela y que esté correctamente asegurado y que la puerta se pueda mover suavemente empujando o tirando con la mano antes de instalar el motor (Fig. 8). o utilizar una balanza para medir la carga de arrastre.
- Una instalación inadecuada podría provocar daños a la propiedad, lesiones graves y/o la muerte.
- Antes de iniciar la instalación, asegurarse de que no exista ningún punto de rozamiento forzado .durante todo el movimiento de la cancela y que no exista peligro de descarrilamiento.
- Las ruedas y los rodillos guía deben girar fácilmente y estar libres de suciedad.
- Asegúrese de que las señales de advertencia estén presentes.

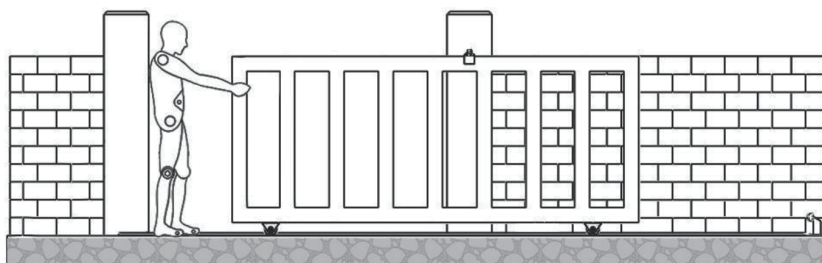


Fig. 8

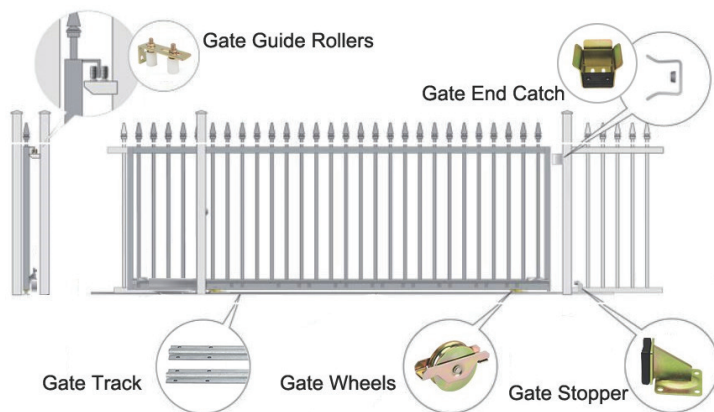


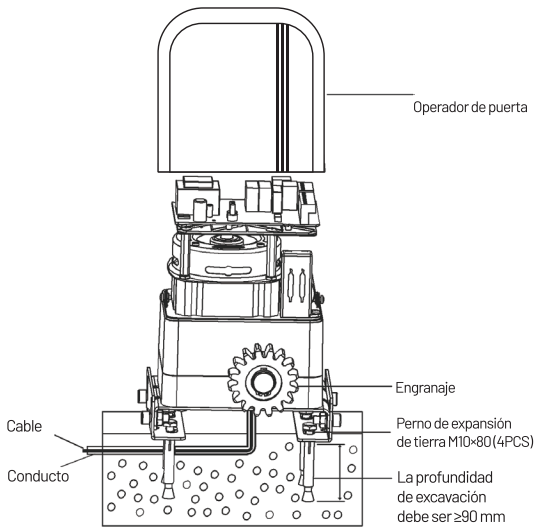
fig. 9

Nota:

Antes de la instalación del motor, la puerta corredera debe instalarse bien con el kit de herrajes. Si requiere algún kit de herrajes para la puerta, comuníquese con nosotros.

Procedimientos de instalación

1. La configuración predeterminada del límite es para la puerta en posición cerrada. Antes de la instalación, asegúrese de que la puerta esté cerrada.
2. Preparar uno o más conductos para los cables eléctricos. Los conductos de cables deben pasar a través del orificio de la placa base.
3. Verter el hormigón y antes de que empiece a endurecer comprobar que quede paralelo a la hoja de la cancela y perfectamente nivelado.
4. Los cuatro pernos de anclaje deben colocarse en el concreto cuando se vierte; asegúrese de que la posición de los pernos de anclaje se haya colocado de acuerdo con la posición de los orificios de montaje en la placa base antes de que el concreto se endurezca.
5. Monte la placa base en la plataforma de concreto.
6. Coloque el abridor en la placa base. Compruebe que quede perfectamente paralelo a la cancela y luego atornille los cuatro tornillos y arandelas suministrados. Es sólo una instalación temporal. Se requerirán ajustes adicionales al instalar el bastidor.



Manual de operación

Puede abrir el manual cerrado cuando falla la energía. Y el abridor debe ponerse en el manual. (liberación de emergencia) posición anterior. montaje del bastidor e instalación del abridor y del interruptor de límite.

El proceso es el siguiente:

1. Quitar el tope de goma.
2. Inserte la llave de liberación proporcionada y gírela cuatro vueltas en el sentido de las agujas del reloj para desacoplar el embrague entre el eje del engranaje y la salida de potencia. Ahora el abridor está en funcionamiento manual

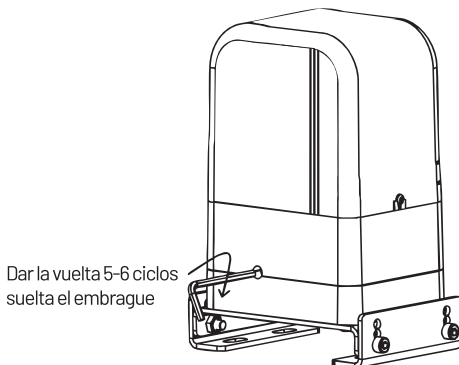


Fig. 11

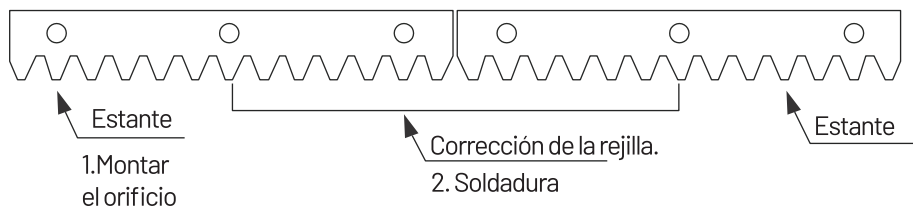
1. Comience con la puerta en posición cerrada.

Figura 11

2. La longitud de la cremallera depende de la longitud de la puerta, cada cremallera mide 1 metro. Coloque un extremo del bastidor en el engranaje de salida del motor como soporte temporal. Coloque el bastidor en posición horizontal y marque los orificios de montaje del bastidor (tres orificios) en la puerta (Fig. 12).

3. Suelde la tuerca del bastidor en la puerta como marca y conecte el bastidor a la puerta usando el perno provisto.

Antes de soldar, mantenga un espacio de 3,0 mm entre la cremallera y el engranaje para evitar que el peso de la puerta afecte al abridor.

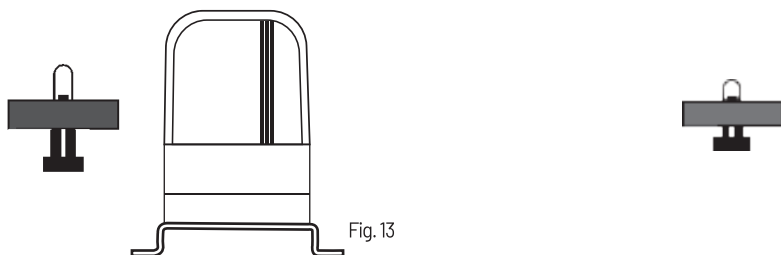


Instalación de imán límite.

1. Para garantizar que el motor se detenga automáticamente correctamente, se debe instalar los imanes de límite en ambos extremos de los rieles para evitar que la puerta se salga de los rieles. Los rieles deben instalarse horizontalmente.

2. Se suministran dos imanes de límite, el soporte de límite superior con mando debe instalarse en el lado izquierdo del motor de la puerta, el soporte de límite inferior con mando debe instalarse en el lado derecho del motor de la puerta. Si no, el motor no puede funcionar normalmente, como se muestra en la foto de abajo, Fig. 13. (NOTA: El límite del lado inferior, ese imán debe ajustarse a la posición más baja. Y en el límite del lado superior, ese imán generalmente se ajusta a la posición más alta, o simplemente en algunas condiciones, solo ajusta la posición magnética del lado superior)

3. Suelte el embrague con la llave manual y empuje la puerta corredera manualmente a la posición predeterminada, fije el imán a la cremallera y luego apriete el embrague con la llave. Encienda el tablero de control, haga funcionar el motor con control remoto, ajuste el imán a la posición adecuada hasta que la puerta pueda detenerse automáticamente en su posición correcta cuando esté completamente abierta o cerrada.



Motor De puerta Corrediza

