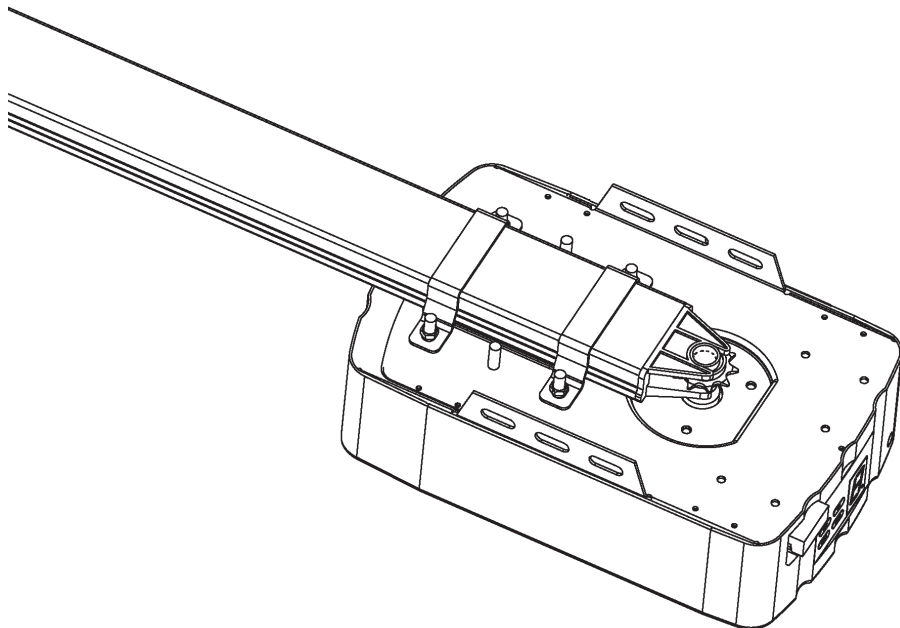


Motor de puerta inclinable y seccional

Instrucciones de Instalación y Guía de Utilizador



FS 600 600N

FS 1000 1000N

FS 1200 1200N

FS 600-Speed 600N

FS 1000-Speed 1000N

S/N

AVISO


Por favor lea el manual atentamente antes de la instalación y uso.
La instalación del motor debe de ser realizada
por una persona técnicamente calificado o con licencia.
El intento de instalar o reparar el motor de puerta sin la calificado
técnica adecuada, puede resultar en lesiones personales graves,
la muerte y/o daños a la propiedad.

CONTENIDOS

Recomendaciones de Seguridad Importantes.....	1
Descripción del Producto y Características.....	2
Recomendaciones de Pre-Instalación.....	3
Instalación (Soporte de Pared y Soporte de Puerta).....	3
Instalación (Carril de Acero).....	4
Instalación (Montaje de Carril de Acero Seccional).....	5
Instalación (Carril de Aluminio).....	6-7
Montaje de Batería de Respaldo (opcional).....	8
Instrucciones de Programación.....	9-10-11
Introducción y Aplicación Terminal.....	12-13
Abertura Manual.....	14
Mantenimiento.....	14
Especificaciones Técnicas.....	15-16
Listado de Piezas.....	17
Fallas Comunes y Soluciones.....	18-19

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

EL NO CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD PODRÍA RESULTAR EN LESIONES PERSONALES GRAVES, LA MUERTE Y / O DAÑO A LA PROPIEDAD.

1. POR FAVOR, LEA CUIDADOSAMENTE Y ADHIRA A TODAS LAS RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN.
2. El motor está diseñado y manufacturado para ir de acuerdo a las regulaciones locales. El instalador debe de estar familiarizado con las regulaciones locales necesarias al respeto de la instalación del motor.
3. El personal no calificado o aquellas personas que no conocen las normas de seguridad ocupacional que se aplican a las puertas automáticas y otras puertas, en ningún caso deben realizar instalaciones o implementar sistemas.
4. Las personas que instalen o realicen el mantenimiento del equipo sin cumplir todas las normas de seguridad aplicables serán responsables de cualquier daño, lesión, coste, gasto o reclamación que sufra cualquier persona como resultado de la falla al instalar el sistema correctamente y de acuerdo con las normas de seguridad pertinentes y el manual de instalación ya sea directa o indirectamente.
5. Para mayor seguridad, recomendamos encarecidamente la inclusión de Fotoceludas. Aunque el motor incorpore un sistema de fuerza de obstrucción de seguridad sensible a la presión, la adición de Fotocelulas mejorará en gran medida la seguridad de funcionamiento de una puerta de garaje automática y proporcionará tranquilidad añadida.
6. Asegúrese de que la puerta del garaje esté completamente abierta e inmóvil antes de conducir para dentro o para fuera del garaje.
7. Asegúrese de que la puerta del garaje está completamente cerrada e inmóvil antes de salir.
8. Mantenga las manos y prendas de ropa fuera del alcance del motor y puerta del garaje a todo momento.
9. El sistema de obstrucción de seguridad está diseñado para trabajar solo en objetos ESTACIONARIOS. Se pueden producir lesiones personales graves, muerte y / o daños a la propiedad si la puerta del garaje entra en contacto con un objeto en movimiento
10. Este aparato no debe ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por falta de experiencia y conocimiento, a menos que se les haya supervisado o instruido sobre el uso del aparato por una persona responsable de su seguridad. Niños deben de ser supervisados para garantizar que no juegan con el aparato.
11.  Los desechos de productos eléctricos usados no se deben tirar con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes, si las hay. Confirme con su autoridad local o minorista para consejos de reciclaje.
12. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas calificadas similarmente para evitar un peligro.
 - AVISO: Instrucciones de seguridad importantes. Es importante para la seguridad de las personas seguir todas las instrucciones. Guarde estas instrucciones.
 - No permita que niños jueguen con los controles de la puerta. Mantenga los mandos a distancia alejados de los niños.
 - Observe la puerta en movimiento y mantenga a la gente alejada hasta que la puerta esté completamente abierta o cerrada.
 - Tenga cuidado al operar la liberación manual, ya que una puerta abierta puede caer rápidamente debido a muelles débiles o rotos, o al desequilibrio.
 - Examine con frecuencia la instalación, en particular revise los cables, muelles y soportes para detectar signos de desgaste, daño o desequilibrio. No la use si es necesario repararla o ajustarla, ya que una falla en la instalación o una puerta balanceada incorrectamente pueden causar lesiones.
 - Cada mes, compruebe que el accionamiento se invierta cuando la puerta entre en contacto con un objeto de 50 mm de altura colocado en el suelo. Ajuste si es necesario y vuelva a verificar ya que un ajuste incorrecto puede presentar un peligro, para las unidades que incorporan un sistema de protección contra atrapamiento dependiendo del contacto con el borde inferior de la puerta.
 - Detalles sobre cómo usar la versión manual.
 - Información sobre el ajuste de la puerta y el manejo.
 - Desconecte el suministro cuando limpie o realice otro mantenimiento.
 - Las instrucciones de instalación deben incluir detalles para la instalación de la unidad y sus componentes asociados.

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

1. Inversión automática de seguridad

El paro automática / inversión automática está controlada por nuestro software de placas de circuitos. Somos circunspectos para proteger a sus hijos, mascotas u otros bienes.

2. Comienzo suave / paro suave

La velocidad de rampa ascendente y descendente al principio y al final de cada ciclo reduce la tensión en la puerta y el motor para una vida útil mas prolongada, y permite operaciones más silenciosas.

3. Auto-Cierre

Auto-Cierre asegura la tranquilidad y mantiene su casa segura al cerrar automáticamente la puerta al entrar o salir del garaje.

4. Fuerza de obstrucción de abrir y cerrar

La cantidad de potencia del motor para las diferentes etapas del recorrido de la puerta se aprende durante la configuración y se vuelve a perfilar constantemente. La fuerza del motor se ajusta automáticamente en un rango adecuado.

5. Límite electrónico, ajuste simple.

Solo necesita controlar la configuración de límite desde los paneles de control para ajustarlo exactamente, el proceso simple y rápido para cualquier persona.

6. Terminal disponible para Focelulas y receptores adicionales y conmutador de pared inalámbrico o de cables, y luz de precaución y dispositivo de protección de puertas de paso.

7. Ahorro de energía - L.E.D luz de cortesía

3 minutos de demora de luz L.E.D, encendiéndose con cada ciclo para iluminar su garaje oscurecido.

8. Batería de respaldo disponible

Los motor pueden recibir energía con nuestra batería de respaldo una vez que falla la energía en su hogar.

9. Autobloqueo en motores de engranajes

Los motores de engranajes de fuerza se autobloquearán con nuestros sistemas de desconexión.

10. Abrir manualmente

No se preocupe si hay un fallo de energía, el sistema de libertación manual es una solución para operar la puerta a cualquier momento.

11. Tecnología de transmisor

Tecnología Rolling Code (Combinaciones de 7.38 x 1019), frecuencia de 433.92 Mhz, diseño de 4 canales para asegurar que pueda controlar 4 puertas diferentes con un mismo mando.

12. Menor altura

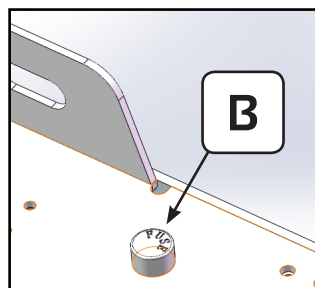
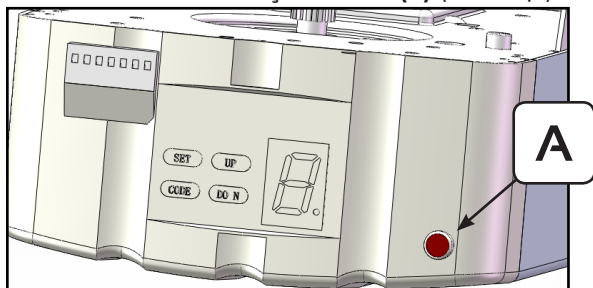
Con tan poco como 30 mm requeridos entre el techo y el punto más alto del recorrido de la puerta, el abridor puede ser empotrado para aplicaciones con poco espacio libre.

13. Placa inferior de metal, más fuerte y segura.

14. O/S/C botón (A)

Botones de apertura / parada / cierre del panel frontal para el funcionamiento. (imagen abajo)

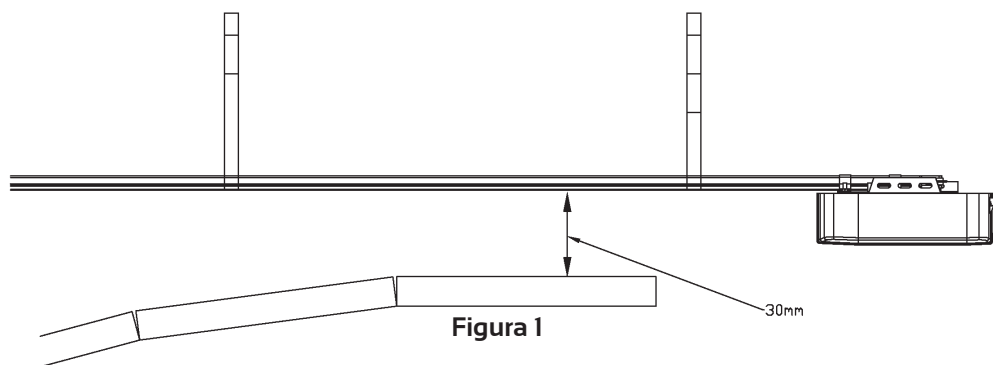
15. Fusível de alimentação externa (B) (foto abajo)



RECOMENDACIONES DE PREINSTALACIÓN

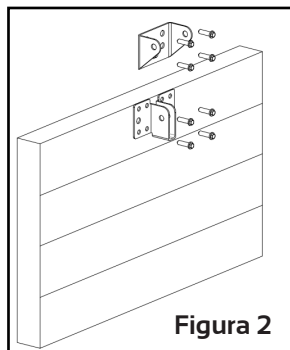
1. La puerta del garaje debe abrir y cerrar fácilmente a la mano sin mucho esfuerzo. Una puerta bien balanceada y suspendida es esencial para la instalación correcta.
2. El motor de garaje no puede compensar una puerta de garaje mal instalada y no debe usarse como una solución para una puerta "difícil de abrir".
3. Si la unidad se está instalando en una puerta existente, asegúrese de que se eliminen todos los dispositivos de bloqueo existentes o la garantía queda anulada.
4. Debe tener cerca un tomacorriente para conectar el motor.
5. Debe haber un espacio mínimo de 30 mm entre la parte inferior del riel de transmisión de la cadena y la parte superior de la puerta del garaje en su punto más cercano. (refere a Fig 1.)

Nota importante: En cuanto a las normas de seguridad adicionales, recomendamos encarecidamente la instalación de vigas de seguridad Foto Eléctricas en todas las instalaciones.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

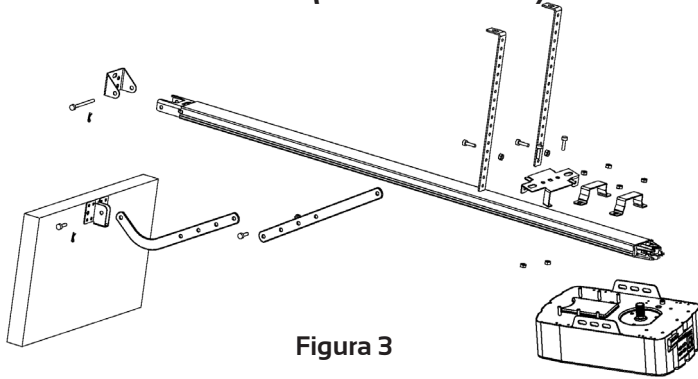
Monte el soporte de pared y el soporte de la puerta (Fig2)



Soporte de Pared - Cierre la puerta del garaje y mida el ancho de la puerta del garaje en el topo y señale el centro. Coloque y monte el soporte de pared 2cm - 15cm por encima de la puerta en la pared interior. (Dependiendo del espacio de la actual instalación).

Soporte de Puerta – Fije el soporte de la puerta a una parte estructural de la puerta tan cerca del borde superior como sea posible.

Instalación (Carril de Acero)



PASO 1 (Fig.3)

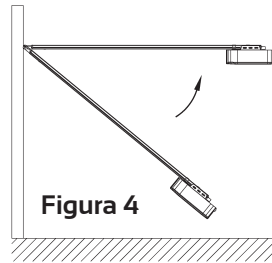
Conecte la cabeza del motor al carril de acero. Monte los 2 Soportes colgantes "U" con tuercas de 6 mm suministradas.

PASO 2 (Fig.3)

Coloque la pista de acero y el ensamblaje de la cabeza del motor centralmente en el piso del garaje, con la cabeza abierta más alejada de la puerta. Levante la parte delantera del carril hasta el soporte de la puerta. Inserte el pasador pivote y asegúrelo con el pasador dividido suministrado.

PASO 3 (Fig.3, Fig.4)

Levante y sostenga la cabeza del motor (con una escalera) para que se posicione centralmente y nivelada. Fije el abridor y el carril en el techo con el soporte de Hierro A y B.



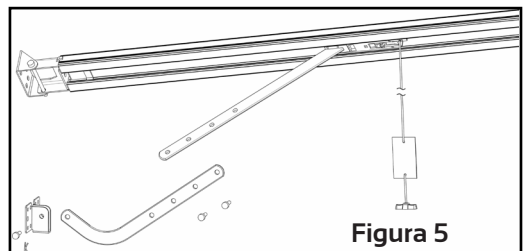
AVISO: No permita niños alrededor de la puerta, motor o la escalera de soporte, pueden causar lesiones graves y / o daños si no siguen esta advertencia.

PASO 4 (Fig.3, Fig.5)

Conecte el brazo recto al brazo doblado con el perno. Posicione y atornille los brazos al borde superior de la puerta usando el perno suministrado.

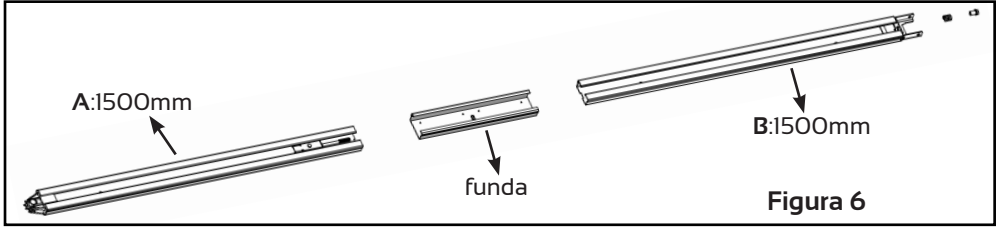
PASO 5

Levante la puerta del garaje hasta que la lanzadera se trabe en la cadena de transmisión / correa. Ahora, listo para programar el motor.

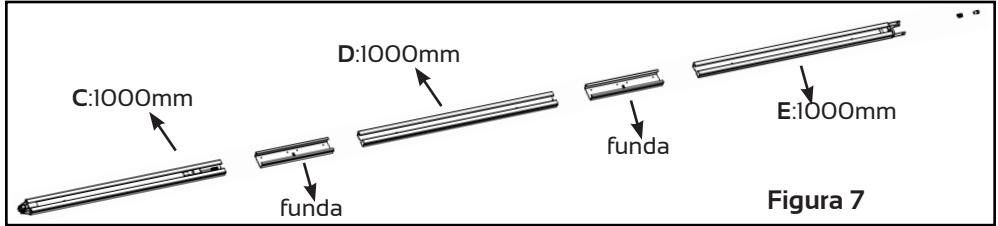


Montaje del Carril de Acero Seccional

2 Partes del Carril



3 Partes del Carril



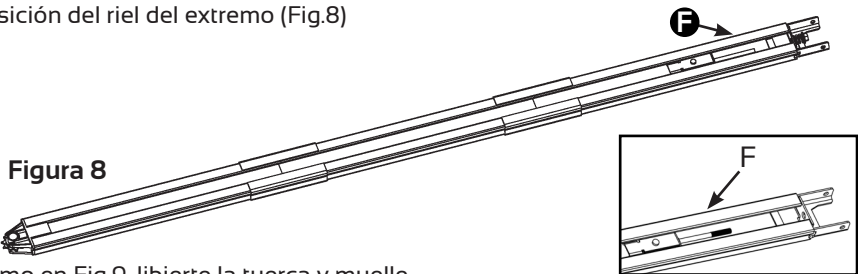
1. 2-Partes Carril:

Como en la Fig.6, deslice el riel A en la funda, deslice el riel B en la funda.

3-Partes Carril:

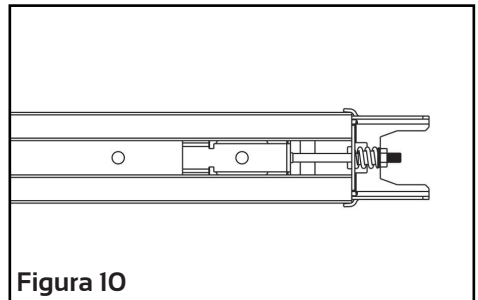
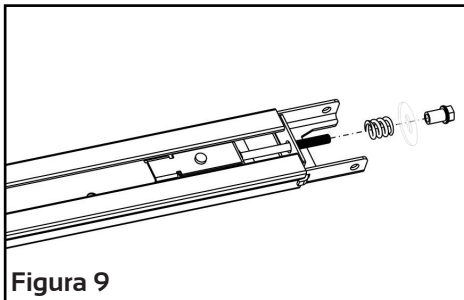
Como en la Fig.7, deslice el riel C en la funda, deslice el riel D en la funda, deslice el riel E en la funda.

2. Corte el hilo de plástico; tirar de la varilla roscada junto con la cadena interna a la posición del riel del extremo (Fig.8)



3. Como en Fig.9, libérete la tuerca y muelle.

4. Apriete la tuerca en la posición correcta como en la Fig. 10, corte la cinta plástica, corte el hilo de plástico en la rueda dentada, así el ensamblaje del riel está terminado.



Instalación (Carril de Aluminio)

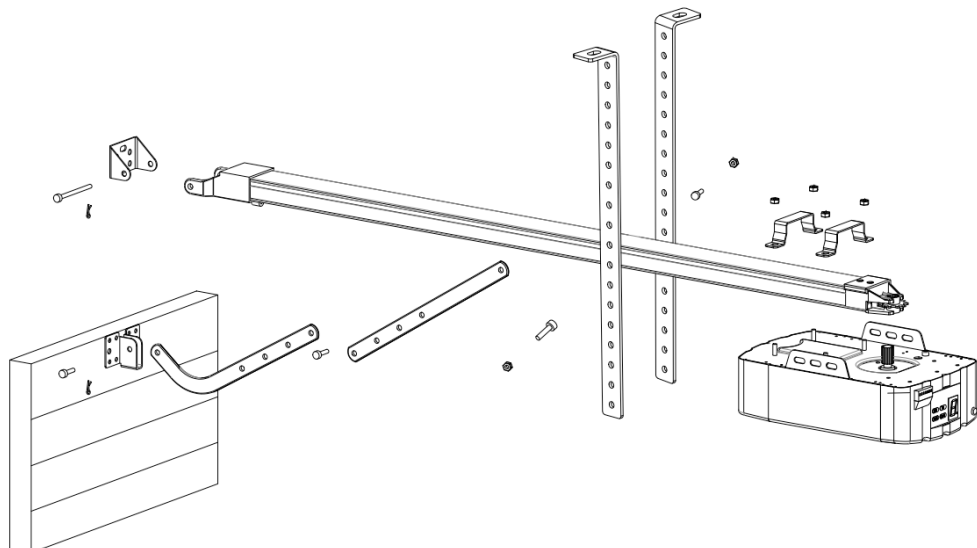


Figura 11

PASO 1 (Fig.12, Fig.13)

Inserta la lanzadera en el recorte al final del riel de Aluminio. Asegúrese de que esté orientado en la dirección correcta (el brazo de desconexión de la lanzadera está orientado hacia la cabeza del motor). Deslice la lanzadera a lo largo del riel hasta que encaje en su lugar con el acoplador de la cadena de bronce. Mueva todo el conjunto de la lanzadera al centro del riel de la unidad.

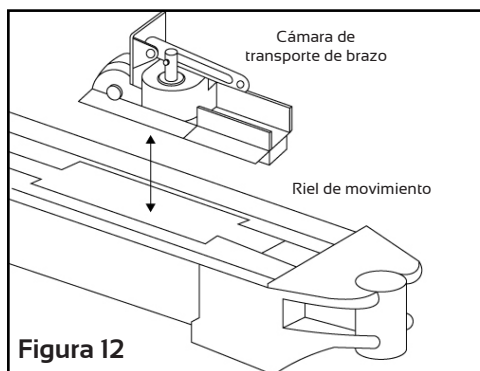


Figura 12

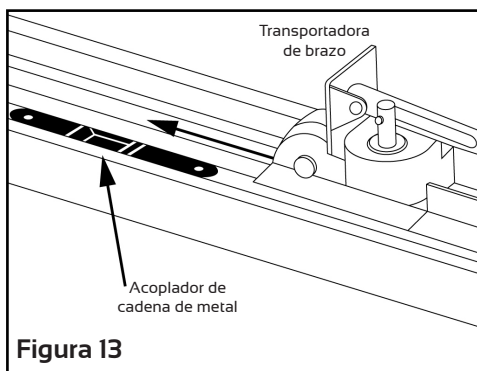


Figura 13

PASO 2 (Fig.14)

Usando el perno de montaje del riel de cabeza hexagonal de 6 mm suministrado, deslice 2 pernos en cada lado del riel a través de los cortes provistos.

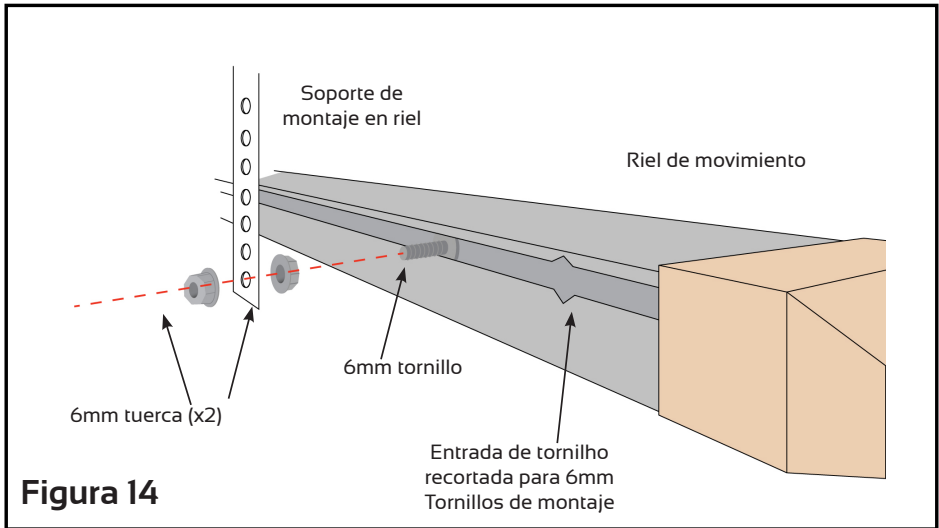


Figura 14

PASO 3 (Fig.11)

Conecte la cabeza del abridor al carril de acero. Monte los 2 Soportes colgantes "U" con tuercas de 6 mm suministradas.

PASO 4 (Fig.11)

Coloque la pista de aluminio y el ensamblaje de la cabeza del motor centralmente en el piso del garaje, con la cabeza abierta más alejada de la puerta. Levante la parte delantera del carril hasta el soporte de la puerta. Inserte el pasador pivote y asegúrelo con el pasador dividido suministrado.

PASO 5 (Fig.11)

Levante y sostenga la cabeza del motor (con una escalera) para que se posicione centralmente y nivelada. Fije el motor y el carril en el techo con el soporte de Hierro A y B.

AVISO: No permita niños alrededor de la puerta, el motor o la escalera de soporte, pueden causar lesiones graves y / o daños si no siguen esta advertencia.

PASO 6 (Fig.11)

Seleccione y conecte el brazo recto y el brazo doblado. Coloque y atornille los brazos al borde superior de la puerta con los pernos suministrados. Levante la puerta del garaje hasta que la lanzadera se trabe en la cadena de transmisión.

Ahora, listo para programar el motor.

Asemblaje de Batería de Respaldo (opcional)

Opción 1 - Fijado Arriba

PASO 1 (Fig.15)

Monte la batería y el soporte de batería como en la foto, fijado por los pernos suministrados.

PASO 2 (Fig.16)

Junte la batería al motor, buscar Fig.16.

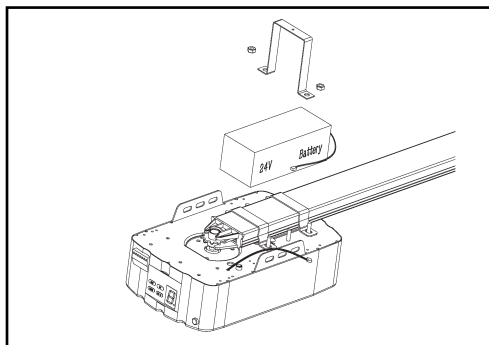


Figura 15

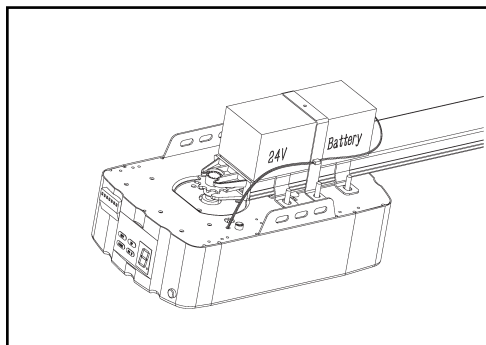


Figura 16

Opción 2 - Fijado de Lado

PASO 1 (Fig.17)

Monte la batería y el soporte de batería como en la foto, fijado por los pernos suministrados.

PASO 2 (Fig.18)

Junte la batería al motor, buscar Fig.18.

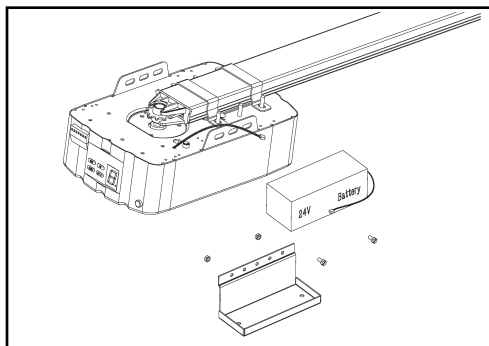


Figura 17

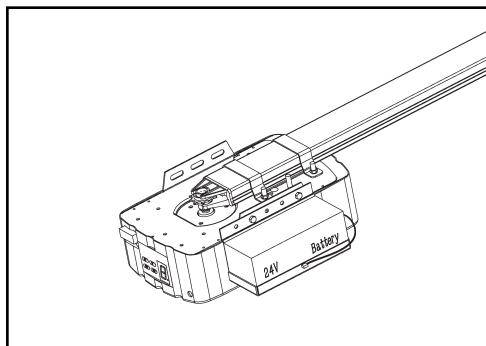
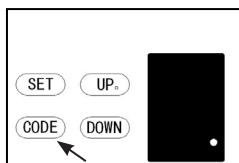
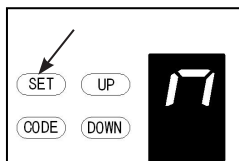
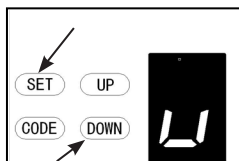
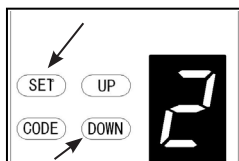
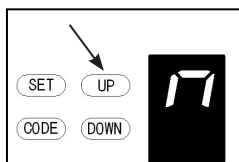
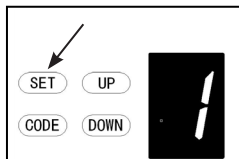


Figura 18

INSTRUCCIONES DE PROGRAMACIÓN



1. ABRIR PROGRAMACIÓN Y CERRAR LÍMITES

- a) Presionar prolongadamente el botón **SET** hasta que aparezca 1 en el visor en seguida soltar el botón.

El motor de puerta está ahora en Modo Programación.

- b) Presionar prolongadamente **UP** hasta que la puerta llegue a la posición de apertura deseada.

NOTA: Los ajustes deben ser realizados a través de los botones **UP** y **DOWN**.

- c) Ahora presione el botón **SET** para confirmar la posición. El visor indicará ahora el número **2**.

- d) En seguida presione prolongadamente el botón **DOWN** hasta que la puerta alcance la posición de cierre deseada. Para ajustes finos púlse los botones **UP** y **DOWN**.

- e) Ahora presione el botón **SET** para confirmar la posición de cierre.

PRECAUCIÓN: La puerta ahora se abrirá y cerrará cíclicamente para establecer los límites de recorrido y los ajustes de sensibilidad de fuerza. La puerta ahora está configurada para un funcionamiento normal.

1. PROGRAMACIÓN DE

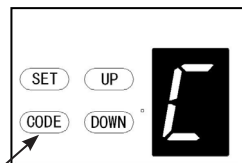
TRANSMISORES DE MANO

NOTA: Los transmisores de mano suministrados con el motor de puerta están pre-programados.

- a) Presione el botón **CODE**. Un punto será indicado en el rincón del visor.

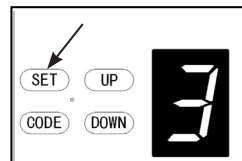
- b) Ahora presione el botón en el transmisor de mano que quiere usar, pause por **2** segundos, en seguida presione el mismo botón en el transmisor de mano de nuevo por **2** segundos.

El punto en el visor vá a parpadear para confirmar el código, después se apaga. Repita el proceso para transmisores adicionales que necesiten ser guardados.



3. ELIMINAR CÓDIGO DE LOS MANDOS

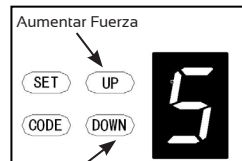
Presione prolongadamente el botón **CODE** hasta que un **C** esté indicado en el visor. Todos los transmisores guardados serán eliminados.



4. AJUSTE DE LA FUERZA DE OBSTRUCCIÓN

PRECAUCIÓN: el ajuste de la fuerza de obstrucción se configura automáticamente durante la programación.

Normalmente no requiere configuración.

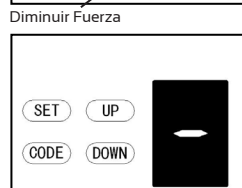


a) Presione prolongadamente el botón **SET** hasta que aparezca un **3** en el visor y libere el botón.

La unidad está ahora en modo de ajuste de fuerza.

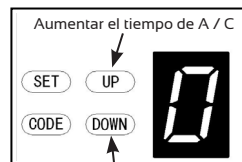
Presione el botón **UP** para aumentar el ajuste de fuerza o el botón **DOWN** para disminuir el ajuste de fuerza.

La fuerza mínima es 1 y puede ser ajustada hacia arriba.



b) Presione **SET** para confirmar su ajuste

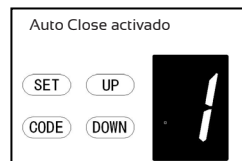
NOTA: La fuerza está configurada en 3 como estándar de la fábrica.



Disminuir el tiempo de A / C

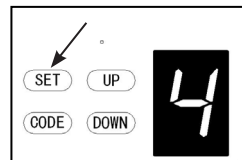
5. CERRAR AUTOMÁTICO

NOTA: Recomendamos que se utilicen Focelulas de Seguridad en cualquier instalación en la que esté habilitada la función Cerrar Automáticamente.



a) Presione prolongadamente el botón **UP** hasta que aparezca una barra horizontal indicada en el visor.

Ahora presione el botón **UP** una vez para configurar el tiempo de auto cierre (en minutos).



b) Presione el botón **UP** para aumentar el tiempo, o el botón **DOWN** para disminuir el tiempo.

El tiempo Máximo es de 135 segundos.

Para desactivar el Cierre Automático, configure el tiempo para cero (0).



c) Presiona el botón **SET** para confirmar la configuración.

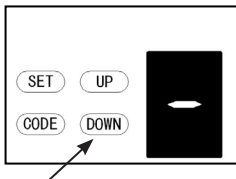


Photo Beam activado



Photo Beam desactivado



6. FOTOCELULAS ELÉCTRICO DE SEGURIDAD

NOTA: Asegúrese de que la “fotocelulas” ha sido correctamente instalada y use contactos Cerrados Normalmente (Normally Closed) para los terminales accesorios del motor (Fig. 19, Fig.20).

También tenga en cuenta que la función de los fotocelulas debe desactivarse si NO hay fotocelulas, de lo contrario la puerta no se puede cerrar, y el LED parpadeará una vez como indicación.

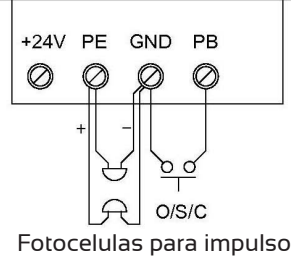
- Presione prolongadamente el botón **DOWN** hasta que aparezca **11** en el visor. Para activar la opción viga fotográfica pulse **UP** de nuevo, el visor indicará un **H (activado)** o pulse el botón **DOWN** para desactivar la opción (**visor 11**).
- Presione **SET** para confirmar o conjunto.

7. ABRIR / PARAR / CERRAR TERMINALES

La función **O / S / C** se puede usar para un interruptor de botón externo para operar el motor. El interruptor debe tener contactos normalmente abiertos libres de voltaje. (Fig. 22)

Sistema de Apertura de Puertas de Garaje

Figura 19



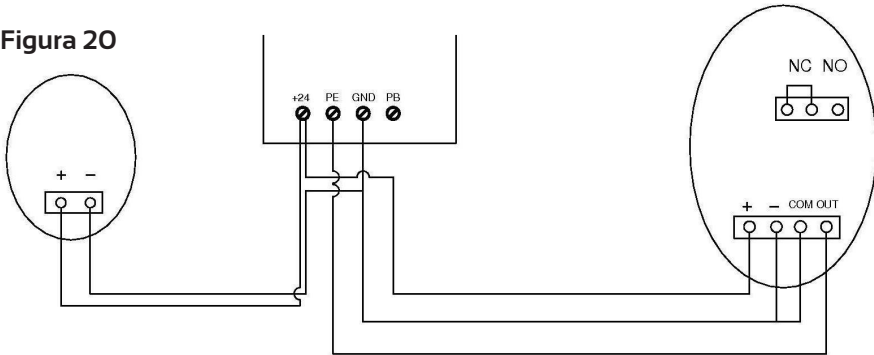
Conexión de Fococelulas (opcional) – Fig.19, Fig.20

Conexión de control de interruptor (opcional) – Fig.19

Observación:

1. El flash (Luz de Precaución) debe ser inferior a 25W.
2. PB (botón externo) debe ser "NO".

Figura 20



Conexión de Fococelulas / control de conmutador

Otra introducción y aplicación de terminal

Las interfaces O / S / C disponibles. (Fig. 21, Fig. 22)

1. Añadir un nuevo botón O/S/C para abrir o cerrar la puerta.

2. Función de luz parpadeante. (Fig. 21, Fig. 22)

Existen interfaces correspondientes para esta función y proporcionan un voltaje de luz parpadeante de 24v-35v. Conectar la luz parpadeante con DC 24v-28v, corrientes ≤ 100 mA. Cuando utilice luces parpadeantes de alimentación de CA de 220 V, haga coincidir un adaptador y el cableado según sea necesario.

3. Protección de puerta de paso (SD) (Fig. 21, Fig. 22)

Esta función garantiza que la puerta no se abra sin que la puerta de paso pequeña esté cerrada. De esta manera no se dañará el panel de la puerta.

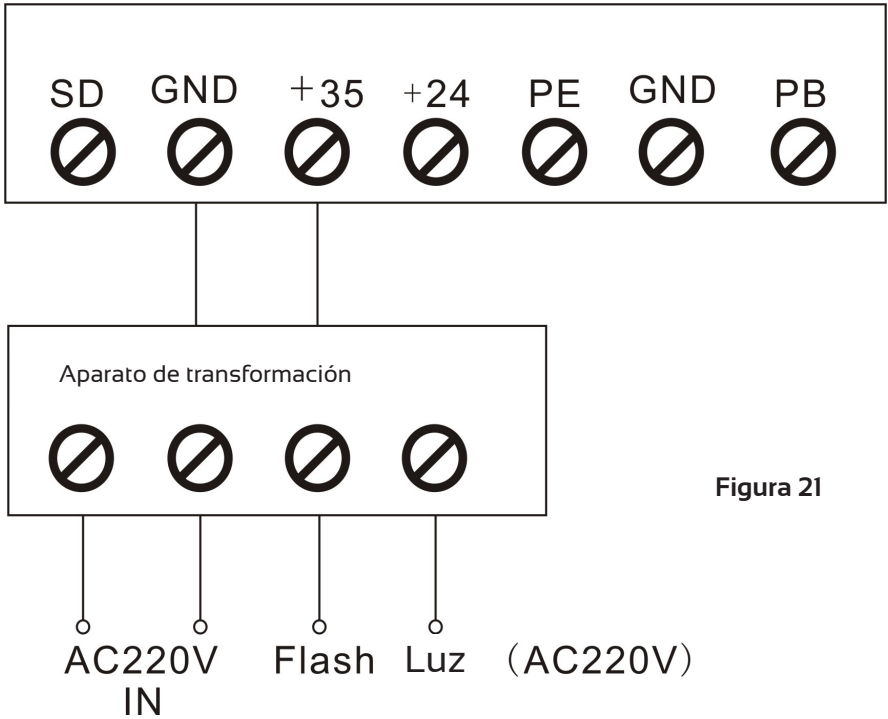


Figura 21

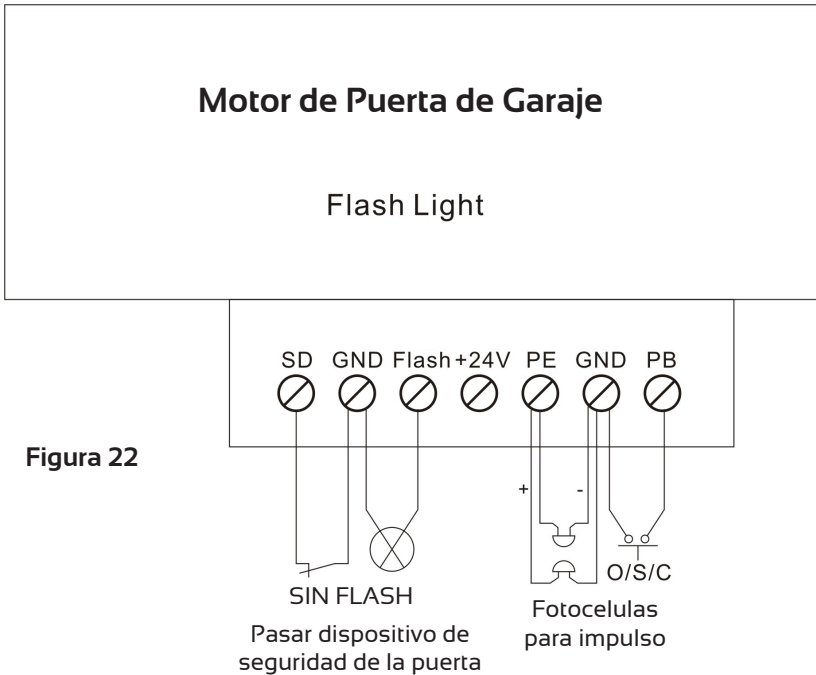


Figura 22

Terminal de Conexión

Abertura manual

El motor está equipado con un cordón de apertura manual para desactivar la lanzadera y mover la puerta a mano mientras mantiene presionado el mango (Fig 23). Tire del mango para desconectar la lanzadera. Para volver a activar la puerta, simplemente abra el motor en modo automático o mueva la puerta a mano hasta que el trolley se enganche en la lanzadera de la cadena.

En algunas situaciones en que una puerta peatonal no está en estado, se recomienda instalar un dispositivo de desconexión externo (Fig. 24).

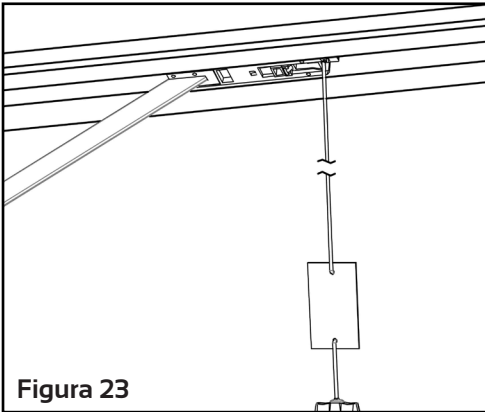


Figura 23

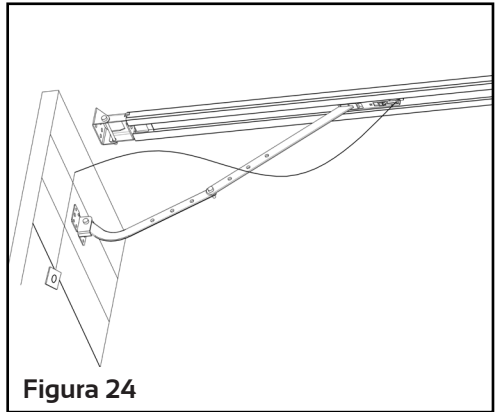


Figura 24

Mantenimiento

1. No se requiere un mantenimiento particular para la placa de circuito lógica. Verifique la puerta al menos dos veces al año si está equilibrada correctamente, y si todas las partes en funcionamiento están en buenas condiciones de funcionamiento o no. Verifique la sensibilidad de inversión al menos dos veces al año, y ajústela si es necesario.

Asegúrese de que los dispositivos de seguridad funcionen correctamente (**fotocelulas, etc.**)

2. Reemplazo de bombilla:

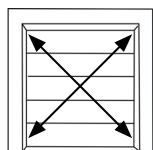
Atención: Asegúrese de que la fuente de alimentación haya sido cortada antes de reemplazar la bombilla. Y asegúrese de que el voltaje de la nueva bombilla esté de acuerdo con el voltaje local y la potencia esté dentro de los 25 vatios.

Desmonte los tornillos en la cubierta de la lámpara. Quite la tapa de la lámpara y luego gire la vieja luz **L.E.D** hacia la izquierda. Repare la nueva luz **L.E.D** y la cubierta de la lámpara.

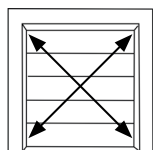
Atención: Una puerta de operación ruda puede afectar la vida útil del motor automático debido a cargas incorrectas, y anulará la garantía.

Especificaciones Técnicas

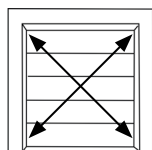
	FS 600	FS 1000	FS 1200
Voltaje de entrada	220 - 240V / 110 - 127V, 50-60 Hz		
Max. fuerza de tiro	600 N	1000 N	1200 N
Area Máx. de la puerta	10.0m ²	15.0m ²	18.0m ²
Peso Máx. de la puerta (Balanceada)	80 kg	100 kg	130 kg
Altura Máx. de la puerta	2400 - 3500mm		
Manejo	Cadena / Cinturón		
Velocidad Abrir / Cerrar	160mm/ Segundo	160mm/ Segundo	140mm/ Segundo
Mecanismo de manejo	Cadena / Cinturón		
L.E.D	24V / 15piezas bombillas LED		
Configuración limite	Electrónica		
Transformador	Tecnología de protección de sobrecarga		
Frecuencia de radio	433.92 MHz		
Formato de codificación	Codigo de laminación (Combinaciones 7.38 x 10 ⁹)		
Transmisor estándar	2X		
Capacidad de almacenamiento de codigos	20 codigos diferentes		
Terminal de luz de precaución	Incluído		
Temperatura de funcionamiento	-40°C - +50°C		
Protección de Seguridad	Arranque suave y parada suave, opción de fotorayo, opción de luz de precaución		
Nivel de protección	IP20		



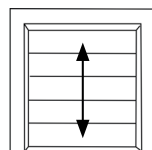
Área evaluado de la puerta:
≤ 10.0m²



Área evaluado de la puerta:
≤ 15.0m²



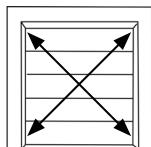
Área evaluado de la puerta:
≤ 18.0m²



Largura padrón de la puerta: 2400mm
Largura máxima de la puerta: 3500mm

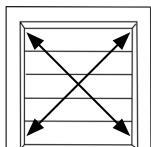
	Velocidad -FS 600	Velocidad -FS 1000
Voltaje de entrada	220 - 240V / 110 - 127V, 50-60 Hz	
Max. fuerza de tiro	600 N	1000 N
Area Máx. de la puerta	10.0m ²	15.0m ²
Peso Máx. de la puerta (Balanceada)	80 kg	100 kg
Altura Máx. de la puerta	2400 - 3500mm	
Manejo	Cadena / Cinturón	
Velocidad Abrir / Cerrar	200mm/Segundo	
Mecanismo de manejo	Cadena / Cinturón	
L.E.D	24V / 15piezas bombillas LED	
Configuración limite	Electrónica	
Transformador	Tecnología de protección de sobrecarga	
Frecuencia de radio	433.92 MHz	
Formato de codificación	Codigo de laminación (7.38 x 10 ¹⁹ Combinaciones)	
Transmisor estándar	2X	
Capacidad de almacenamiento de codigos	20 codigos diferentes	
Terminal de luz de precaución	Incluído	
Temperatura de funcionamiento	-40°C - +50°C	
Proteção de segurança	Arranque suave y parada suave, opción de fotorayo, opción de luz de precaución	
Nivel de protección	IP20	

FS 600-Speed

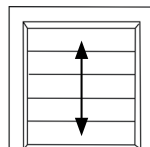


Área avaluado de la puerta:
≤ 10.0m²

FS 1000-Speed

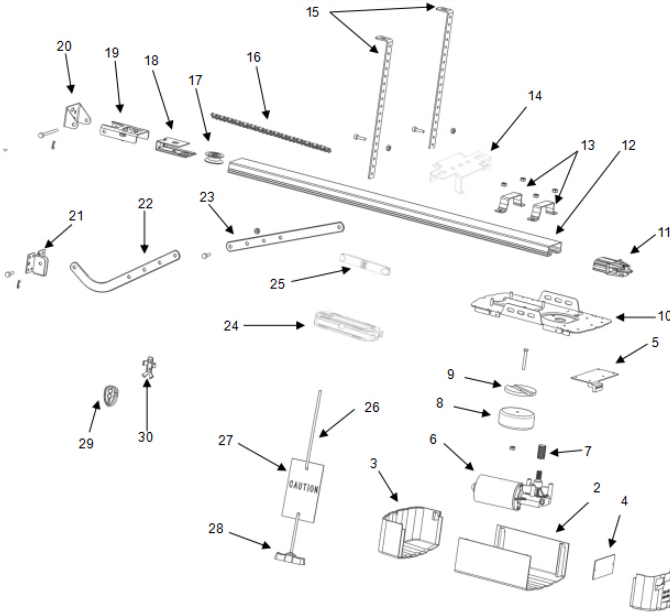


Área avaluado de la puerta:
≤ 15.0m²



Largura padrón de la puerta: 2400mm
Largura máxima de la puerta: 3500mm









Listado de partes





Art.	Ctd	Descripción
1	1	Cubierta del panel de control
2	1	Cubierta intermedia del motor
3	1	Cubierta de Luz LED
4	1	PCB(1)
5	1	PCB(2)
6	1	DC del Motor de engranajes
7	1	Funda del eje del motor
8	1	Transformador
9	1	Placa de transformador
10	1	Base inferior de acero
11	1	Conjunto de piñones
12	1	Carril C - Acero
13	1	Soporte colgante U
14	2	Soporte de Clic
15	2	Soporte de Montaje
16	1	Cadena / Cinturón
17	1	Rueda de Cadena
18	1	Soporte de Rueda
19	1	Soporte final de carril
20	1	Soporte de pared

Art.	Ctd	Descripción
21	1	Soporte de Puerta
22	1	Brazo Doblado
23	1	Brazo Recto
24	1	Ensamblaje Carretilla
25	1	Conexión Cadena/Cinturón
26	1	Cordón de liberación
27	1	Tarjeta de precaución
28	1	Mango de Liberación
29	2	Transmissor
30	1	Soporte de Transmisor

Fallas comunes y soluciones

Aparencia de falla	Causa de falla	Soluciones
El motor no Trabaja.	1. Fuente de alimentación 2. El cable de conexión está perdiendo	1. Verificar si la toma del motor está energizada 2. Verifique si el tubo del fusible está roto 3. Compruebe si el cable de baja tensión del transformador está conectado a la placa de alimentación 4. Compruebe si el cable plano está enchufado 5. Compruebe si hay 26v de CA en el lado de bajo voltaje del transformador, si hay 26v de CA , reemplace la PCB . Si no, reemplace el transformador.
Posición faltante	Error de sistema	Restablecer el límite de viaje
Mientras aprende, la pantalla digital 	Viaje menos de 30 cm o más de 9 m	Restablecer el límite de viaje
Motor no funciona o ha dejado de funcionar 	Voltaje insuficiente	Verificar fuente de alimentación
	Muelle no balanceado	Rebalancear el muelle
Motor no funciona 	No aprende la configuración del límite de subida y bajada Aprende incorrectamente la configuración del límite de subida y bajada	Aprende el límite "UP" y "Down" para volver a viajar siguiendo el manual
LED está siempre encendido	El panel de control está roto o la placa de suministro de energía está rota	Reemplace la placa de control o placa de energía.
Cuando remota la puerta, el motor se detiene automáticamente después de correr 10cm 	El cable del sensor Hall está suelto o dañado	Abra la tapa, revise el cable del sensor Hall, vuelva a enchufarlo o reemplácelo.
Motor no funciona. Escucha el sonido del rele 'kaka' 	El cable entre el motor de engranajes y la placa está perdiendo	Abra la tapa y revise el cable entre el motor del engranaje y la placa.
El motor se detiene automáticamente después de correr 10cm 	El cable entre el motor del engranaje y la placa está enchufado de forma inversa	Apague en primer lugar, abra la tapa e invierta el cable de conexión entre el motor del engranaje y la placa. Vuelva a establecer el límite de viaje.
La puerta solo se mueve. No trabaja hacia abajo y la pantalla digital 	La función de fotocelula ha sido efectiva pero sin conectar ningún dispositivo de foto celular.	Desactive la función de fotocélula si no hay ninguna dispositivo de fotocélula conectado. (Consulte el manual de instrucciones) 2. Compruebe si la celda de fotos está conectada correctamente o si hay alguna obstrucción entre la celda de fotos.
La puerta está completamente abierta, se cierra automáticamente después de un tiempo Luces LED parpadean 4 veces	La función de cierre automático está activada	Configure el tiempo de cierre automático o apague la función de cierre automático. (Consulte el manual de instrucciones)

Apariencia de falla	Causa de falla	Soluciones
Cuando la puerta se detiene, la luz de precaución está siempre encendida	La placa de alimentación está rota	Reemplazar la placa de alimentación
Luces LED no funcionan	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cable LED no está enchufado 2. El LED está roto 3. La placa de circuitos está rota 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificar cable LED 2. Reemplazar LED 3. Reemplazar placa de circuitos
La puerta se invierte automáticamente al límite superior antes de que la puerta se cierre por completo	En funcionamiento con función de retroceso automático La puerta no está instalada correctamente Hay un bloqueo en su movimiento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique la posición del bloque de la puerta y vuelva a establecer el límite de viaje 2. Número de fuerza aumentado para retroceso automático
La puerta se detiene automáticamente al abrir	En funcionamiento con función de protección automática cuando se detecta obstrucción La puerta no está instalada correctamente Hay un bloqueo en su movimiento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique la posición del bloque de la puerta y vuelva a establecer el límite de viaje 2. Número de fuerza aumentado para retroceso automático
El control remoto no se puede usar o la distancia de operación es corta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batería baja 2. Antena está suelta o no extendida correctamente 3. Interferencia en las cercanías 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reemplazar nueva batería 2. Extender la antena en el abridor 3. Librarse de interferencia
No puede codificar en los nuevos mandos	Nuevo mando a distancia no es compatible con el abridor	Elija solo nuestro mando a distancia
	Código remoto guardado está lleno	Eliminar todos códigos guardados (Consulte el manual de instrucciones)
En espera 	Efectos de función de puerta en puerta	Verifique la puerta en el interruptor de la puerta
El abridor funciona mientras la puerta no se mueve	Manga del eje del motor desgastada	Reemplazar la manga del eje del motor
La batería no provee energía	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batería baja 2. El cable de batería está enchufado al revés 3. El cable de batería está roto 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cargar batería 2. Abrir la cubierta, verificar "+" "-" de la batería 3. Reemplazar cable de batería
Otras cuestiones anormales	Aparato externo no es compatible con el abridor	Remover todos aparatos externos Si la cuestión anormal sigue, reemplazar la placa de circuito