

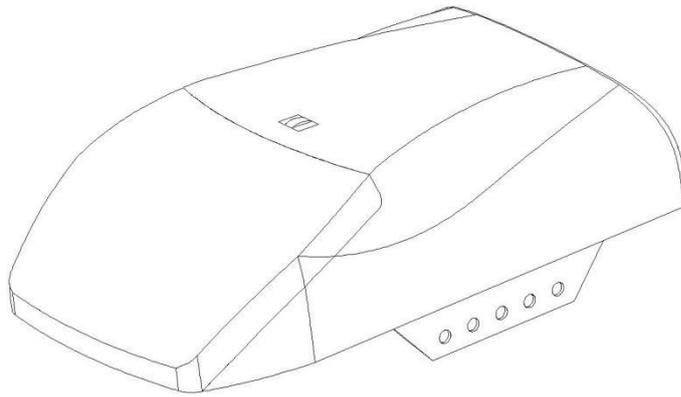


MODELO 7520S | 1200N

HIGH SPEED SERIES

ADVERTENCIA:

Para reducir el riesgo de lesiones en personas - Utilice este operador sólo con puertas de Garaje Seccional



MODELOS:

7520S Abrepuerta de 1200N para Riel T con Cadena (No incluye Riel)

7520SB Abrepuerta de 1200N con Riel C con Faja

Manual de Usuario

- Por favor lea y entienda cuidadosamente este manual y las instrucciones de seguridad antes de la instalación.
- El Abre-puerta NO CERRARÁ si el Sistema de Seguridad de Sensor fotoeléctrico está activado pero no instalado y alineado de la manera correcta.
- VERIFIQUE y PRUEBE DIARIAMENTE el Abre-puerta de acuerdo con la etiqueta de seguridad para ASEGURAR UNA OPERACIÓN SEGURA.
- Conserve este manual para referencia futura.

N° de Serie # _____ Fecha Instalado ____ / ____ / ____

Ubicado en el la etiqueta de código de barra de su abre-puerta.

CONTENTS

Recomendaciones de seguridad importantes	2-3
Introducción a la función básica	4
Instalación.....	5
Instalación (Riel).....	6
Instalación (Riel C de 3 tramos).....	7
Recomendaciones de instalación	10
Configuración básica de funciones y aplicación	11
Introducción y aplicación de funciones especiales	14
Destrahe manual	16
Mantenimiento	16
Notas finales.....	17
Información importante para el usuario	17
Lista de partes	17
Especificaciones técnicas	18



Recomendaciones importantes de Seguridad

DE NO CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD PUEDE OCASIONARLE LESIONES PERSONALES GRAVES, LA MUERTE Y / O DAÑOS A LA PROPIEDAD.

1. **POR FAVOR LEA CUIDADOSAMENTE Y ADEMÁS DE TODAS LAS RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN.**
2. El Abrepuerta está diseñado y fabricado para cumplir con las regulaciones locales. El instalador debe estar familiarizado con las regulaciones locales requeridas con respecto a la instalación del Abrepuerta.
3. El personal no calificado o las personas que no conocen las normas de salud y seguridad en el trabajo que se aplican a las puertas automáticas y otras puertas, no deben en ningún caso realizar instalaciones ni implementar sistemas.
4. Las personas que instalen o reparen el equipo sin cumplir con todas las normas de seguridad aplicables serán responsables de cualquier daño, lesión, costo y gasto o reclamo de cualquier persona que sufra como resultado de una falla en la instalación correcta del sistema y de acuerdo con las normas pertinentes. Normas de seguridad y manual de instalación ya sea directa o indirectamente.
5. Para mayor seguridad, recomendamos encarecidamente la inclusión de Sensores de Seguridad (Fotocelda). Aunque el Abrepuerta incorpora un sistema de Fuerza de Obstrucción de Seguridad sensible a la presión, la adición de Sensores de Seguridad mejorará en gran medida la seguridad operativa de una puerta de garaje automática y brindará mayor tranquilidad.
6. Asegúrese de que la puerta del garaje esté completamente abierta y estacionaria antes de entrar o salir del garaje.
7. Asegúrese de que la puerta del garaje esté completamente cerrada y estacionaria antes de salir.
8. Mantenga las manos y la ropa suelta fuera del abridor y la puerta del garaje todo el tiempo.
9. El Sistema de Obstrucción de Seguridad está diseñado para funcionar solo en objetos ESTACIONARIOS. Se pueden producir lesiones personales graves, la muerte y / o daños a la propiedad si la puerta del garaje entra en contacto con un objeto en movimiento.
10. **Este dispositivo no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos niños) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan sido supervisados o instruidos sobre el uso del dispositivo por parte de una persona responsable de su uso. la seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.**



11. **Los productos eléctricos no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad local o distribuidor para obtener consejos de reciclaje.**



12. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas con calificaciones similares para evitar un peligro.

- **ADVERTENCIA:** Importantes instrucciones de seguridad. Es importante para la seguridad de las personas seguir todas las instrucciones. Guarda estas instrucciones.

- No permita que los niños jueguen con los controles de las puertas. Mantenga los controles remotos lejos de los niños.

- Observe la puerta en movimiento y mantenga a las personas alejadas hasta que la puerta esté completamente abierta o cerrada.

- Tenga cuidado al operar el desbloqueo manual ya que una puerta abierta puede caer rápidamente debido a resortes débiles o rotos, o estar fuera de balance.

- Examine con frecuencia la instalación, en particular revise los cables, resortes y montajes en busca de signos de desgaste, daño o desequilibrio. No lo use si se necesita reparación o ajuste, ya que una falla en la instalación o una puerta mal equilibrada puede causar lesiones.

- Cada mes, compruebe que la unidad se invierte cuando la puerta toca 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 representar un peligro, de contar con un sistema de borde sensible, verificar que este en óptimo funcionamiento (borde, tapones, cables, transmisor y receptor)

- Detalles sobre cómo utilizar la versión manual.

- Información sobre el ajuste de la puerta y el accionamiento.

- Desconecte el suministro al limpiar o realizar otro mantenimiento.

- Las instrucciones de instalación deben incluir detalles para la instalación de la unidad y sus componentes asociados.



Introducción a la función básica

1. Arranque suave, parada suave

Minimice la carga de arranque en la puerta del garaje y la puerta del garaje.

2. Apertura y cierre de la fuerza de auto aprendizaje.

3. Detectando la fuerza de sobrecarga, la puerta retrocederá a completamente abierta automáticamente cuando esté sobrecargado al cerrar y se detendrá cuando se sobrecargue al abrir.

4. Resistencia de seguridad ajustable, con una amplia gama, sensible y fiable.

5. Protección de bajo voltaje, el proceso no realizará ninguna acción de apertura o cierre.

Cuando el voltaje es demasiado bajo, el panel de la puerta y el controlador no se dañarán.

6. Transmisor de código rodante, con miles de millones de códigos, por lo que nuestra codificación no coincide con la de otro transmisor ni con la de un transmisor pirata.

7. Con función de cierre automático.

8. Chasis de metal

9. Interfaz de batería de respaldo disponible, en caso de fallo de alimentación.

10. Interfaz de interruptor de pared disponible.

11. Interfaz de haz de Sensor de Seguridad, la puerta se detendrá y cambiará para abrirse cuando se detecte una obstrucción durante el cierre.

12. Botón O/S/C, facilita el ajuste, el mantenimiento y la apertura o cierre de emergencia.

13. Velocidad de apertura y cierre ajustable.

14. La desaceleración en apertura y cierre es ajustable.

15. Función de luz de precaución.

16. Pase la función de protección de la puerta .



Instalación

- 1) Lea las instrucciones cuidadosamente.
- 2) Asegúrese de que la estructura de la puerta sea sólida y adecuada para ser accionada por motor.
- 3) Asegúrese de que cuando la puerta se está moviendo no haya ningún punto de fricción.
- 4) La puerta debe estar correctamente equilibrada y se debe bajar y levantar con la mano con facilidad.

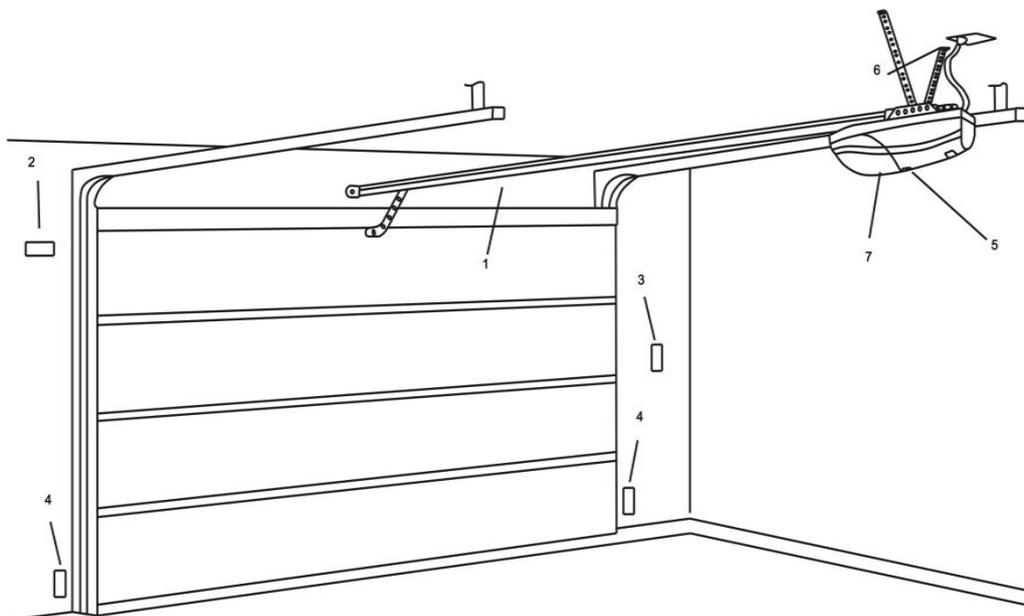
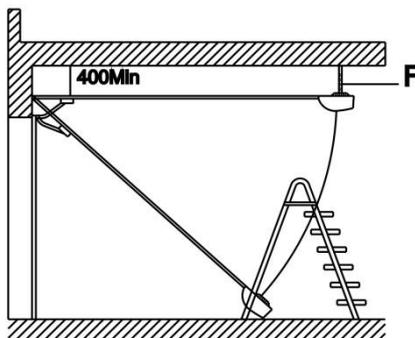
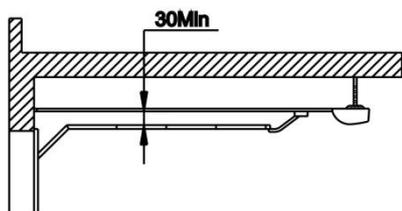


Fig.1

Refiriéndose a la Fig. 1 para la instalación recomendada

- | | |
|--------------------------------------|------------------------|
| 1) Pista | 5) Botón O / S / C |
| 2) Luz de flash de 24V DC (opcional) | 6) Toma de corriente |
| 3) Interruptor de pared (opcional) | 7) Abrelatas de puerta |
| 4) haz de fotos (opcional) | |

Fig.3



ZENGO

Mantenga una separación mínima de 30 mm desde la altura máxima del panel superior (Fig. 2).

Asegúrese de que la pista sea horizontal y vertical al eje. Asegúrese de que la conexión del soporte para colgar F y el techo sea lo suficientemente firme (Fig. 3).

Advertencia: Asegúrese de que el abridor esté colocado tarugos o pernos de expansión en el techo y no en la placa de yeso. Si no se tiene una fijación segura, el abridor se caerá y causará daños graves a personas y / o a la propiedad.

Instalación (Riel)

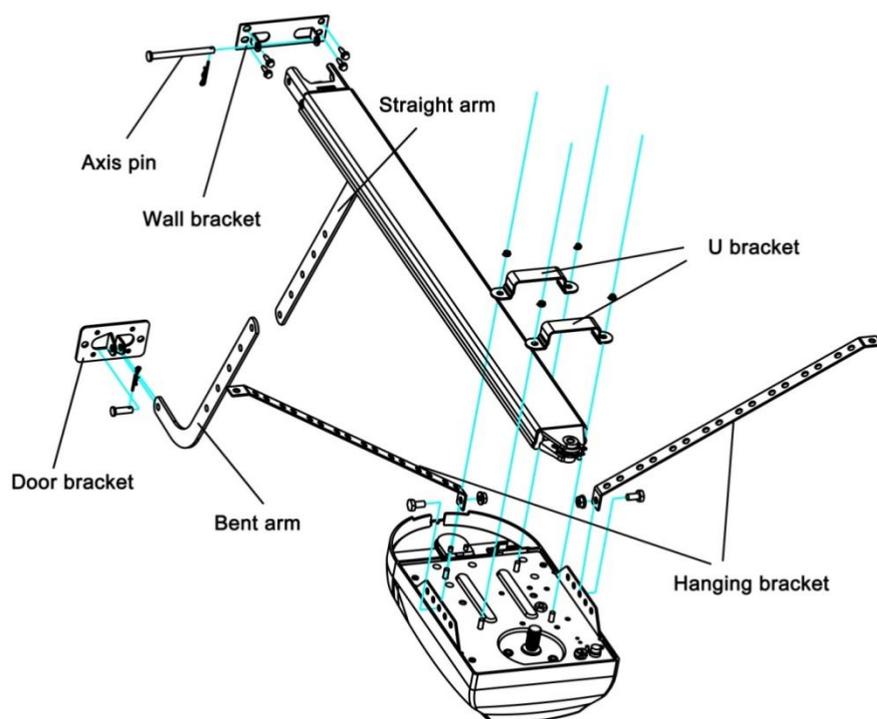


Fig. 6

1. Fijar el soporte de riel a la pared a 2 cm-15 cm sobre el eje o el soporte intermedio (según el espacio de instalación real).
2. Fijación de la pista de acero al soporte de pared con el pasador del eje. (Fig. 6)
3. Fijación del Abrepuertas de garaje al riel C o T. Es suficiente para una fuerza de cierre de 2 Nm.
4. Fijando el abridor en el techo colgando el soporte.

Aviso: asegúrese de que la pista esté horizontal y vertical al eje. Asegúrese de que la conexión del soporte para colgar y el techo sea lo suficientemente firme.

5. Fije la cuerda roja al destrabe manual.
6. Suelte destrabe manual jalando de la cuerda roja, intente abrir y cerrar la puerta con la mano. Asegúrese de que no haya resistencia entre el panel de la puerta y el riel.
7. Conectar el Abrepuerta de Garaje a 220VAC estabilizado y con puesta a tierra. Proceda a programar el recorrido, fuerza y velocidad.

Aviso: asegúrese de que el voltaje del abridor esté de acuerdo con el voltaje local. Conecte el abridor a una fuente de alimentación debidamente conectada a tierra.

Instalación (Riel en C de 3 tramos)

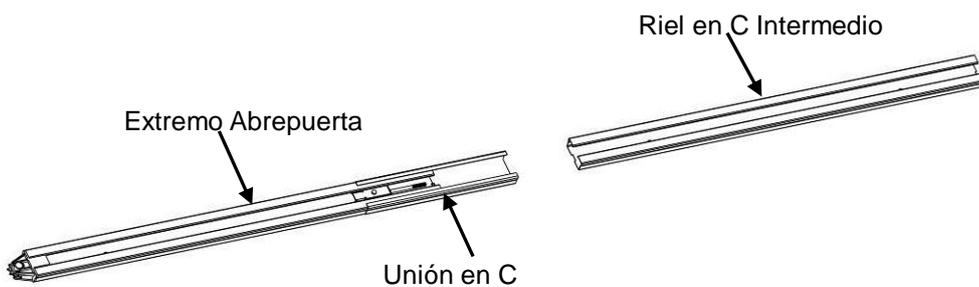


Fig. 7

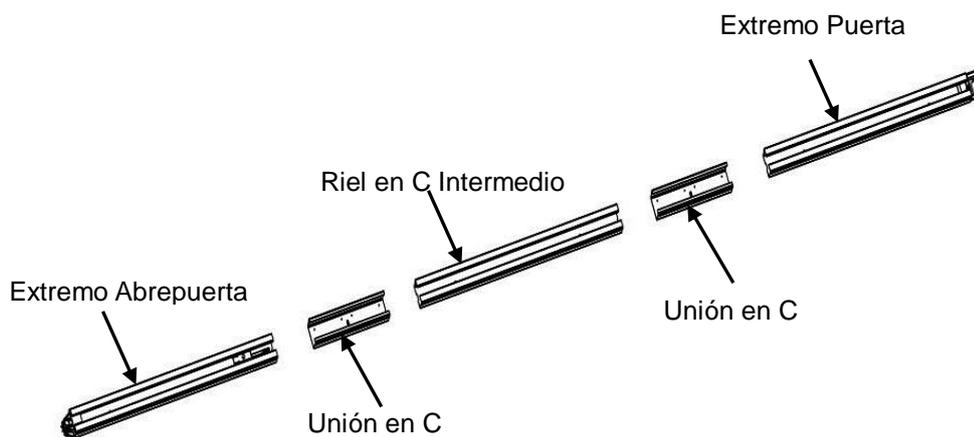


Fig. 8

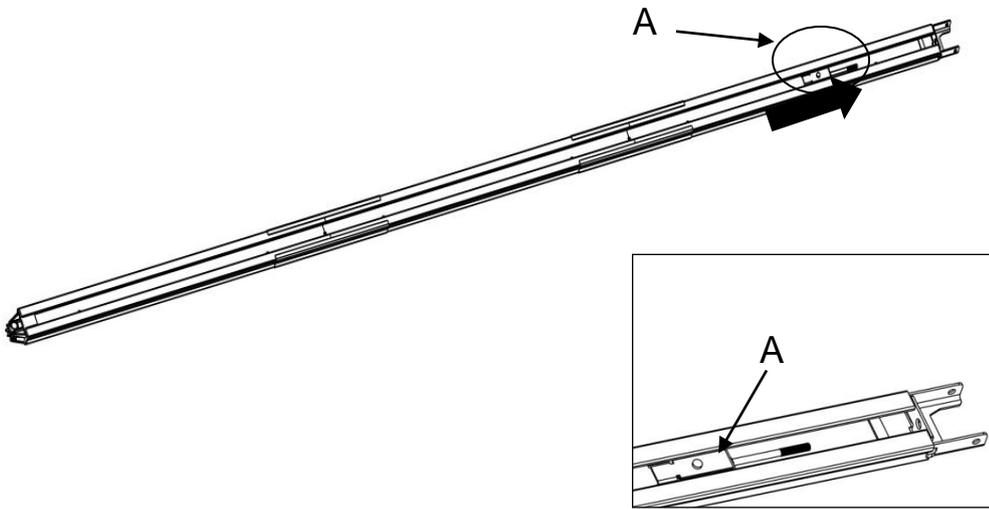


Fig. 9

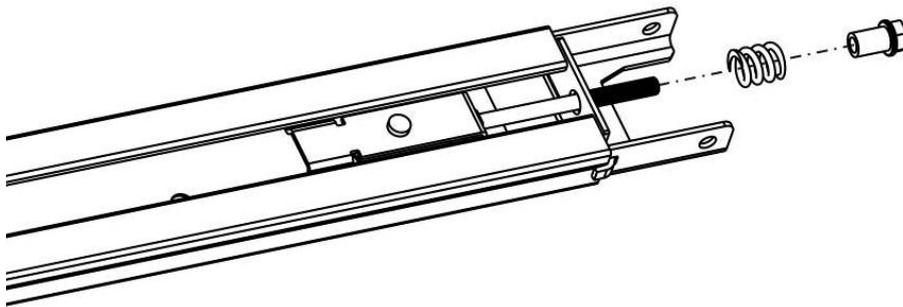


Fig. 10

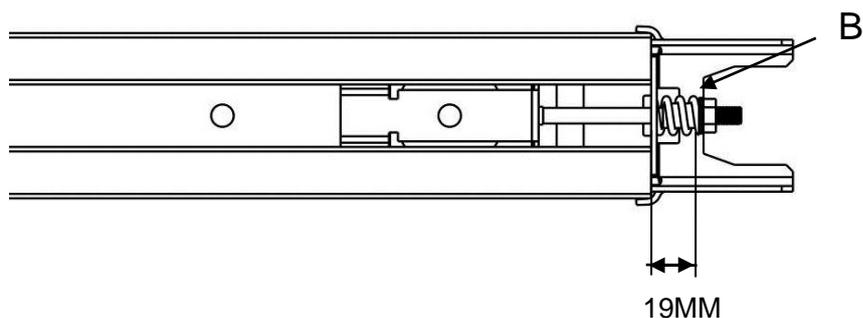


Fig. 11

1. Como en la Fig. 7, unir el extremo Abrepuerta de Riel C y el riel C intermedio con la unión en C.
2. Como en la Fig. 8, finalmente unir el extremo puerta de Riel C con la segunda unión en C.
3. Retire la película de plástico en el riel final, corte la atadura de cables de plástico en la varilla de tornillo "A";
4. Como en la Fig. 9, tire de la varilla de tornillo "A" junto con la cadena interior hasta el extremo del riel superior;
5. Como en la Fig. 10, deshaga la tuerca y el resorte;
6. Apriete la tuerca en la posición correcta como se muestra en la Fig. 11, corte la brida plástica del cable en la rueda dentada, luego el conjunto del riel completo terminado.

Recomendaciones de instalación

Recuerde que hay normas específicas que deben seguirse estrictamente con respecto a las reglas de seguridad de las instalaciones eléctricas y las puertas y puertas automáticas.

En cuanto a los requisitos legales y las normas que deben cumplirse, tenga en cuenta los siguientes puntos para garantizar la máxima seguridad y fiabilidad de su instalación.

1. Antes de instalar, compruebe el entorno circundante. Evalúe cuidadosamente cualquier peligro que pueda ser daño físico (vehículos en tránsito, partes de árboles que se caigan, etc.), posible contacto con el cuerpo de las personas (insectos, hojas, etc.), riesgos de inundaciones o cualquier otro evento excepcional.
2. Compruebe que los números de voltaje principal sean los mismos que se indican en la placa de características y en este manual.
3. Compruebe y asegúrese de que haya una protección eléctrica adecuada contra cortocircuitos / picos de alimentación y una conexión a tierra adecuada en el suministro principal.

Recuerde que la unidad tiene una tensión principal que la atraviesa (peligro de electrocución, riesgo de incendio).

4. Tenga cuidado con la unidad de control; Las piezas pueden sufrir daños si se abusa de la unidad de control.
5. Asegúrese de tener todos los materiales necesarios y que sean adecuados para este tipo de uso.
6. Lea todas las instrucciones detenidamente y asegúrese de que se entiendan antes de intentar instalar el abridor.
7. Antes de comenzar la instalación, analice cuidadosamente todos los riesgos relacionados con la automatización de la puerta. Verifique que la puerta esté automatizada en buen estado y que los mecanismos estén en buen estado de funcionamiento. Observe los márgenes de seguridad y las distancias mínimas.
8. Evalúe cuidadosamente los dispositivos de seguridad que se instalarán y el lugar correcto para instalarlos; siempre instale un dispositivo de parada de emergencia para la interrupción de la alimentación del abridor si es necesario.
9. Una vez que se hayan analizado los riesgos, instale el abridor y los dispositivos de seguridad relativa, parada de emergencia y / o células fotoeléctricas.

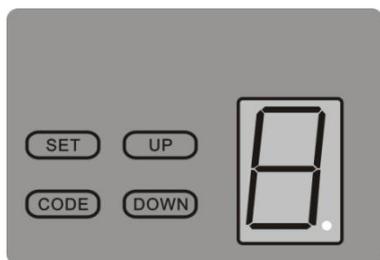
Nota importante: En cuanto a las reglas de seguridad adicionales, recomendamos encarecidamente la instalación sensores fotoeléctricos en todas las instalaciones.

10. Al instalar el abridor, siga estrictamente todas las instrucciones dadas en el manual de instrucciones. Si algunos puntos o procedimientos de este manual no son muy claros, no instale la unidad hasta que no haya aclarado todas las dudas con nuestro departamento técnico.



CONFIGURACIÓN DE FUNCIONES BÁSICAS

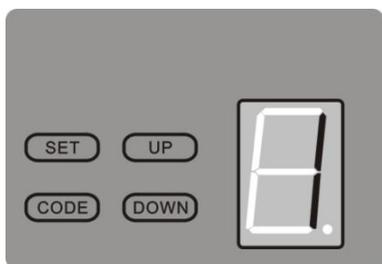
1. Abrir/Cerrar - Nivel de Velocidad



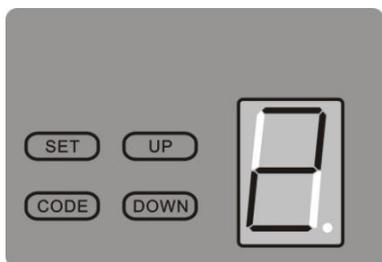
Presione el botón 'SET' y manténgalo presionado hasta que el LED muestre la figura '8', suelte el botón "SET", el LED muestra el nivel de velocidad actual, presione "UP" para aumentar el nivel de 1 a 3, presione "DOWN" para reducir el nivel de 3 a 1 según el requisito de velocidad real, luego presione "SET" para confirmar, el LED muestra "-". La configuración predeterminada es "1".

Importante: el nivel de velocidad de apertura / cierre debe establecerse antes del ajuste del límite de desplazamiento.

2. Auto aprendizaje de límite de carrera en Apertura y cierre.



Presione el botón "SET" y manténgalo presionado hasta que el LED muestre la figura "1", luego ajuste el límite superior presionando el botón "UP". Ajuste el botón 'DOWN' o 'UP' para determinar la posición final de apertura de la puerta de garaje, luego presione el botón 'SET' para que la pantalla se convierta en '2' automáticamente. Ajusta el límite inferior presionando el botón "DOWN". Ajuste el botón 'DOWN' o 'UP' para determinar la posición final de cierre de la puerta y luego presione el botón 'SET'. El abridor operará un ciclo automáticamente para recordar las posiciones límite y la fuerza de apertura y cierre.



3. Programación de Transmisores o Controles Remotos

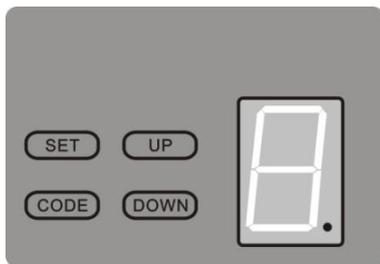


Fig. A

Presione el botón "CODE" y manténgalo presionado hasta que el punto LED esté encendido. (Fig. A) Luego presione cualquier botón en el transmisor una vez, el punto estará apagado; vuelva a presionar el botón; el punto destellará rápidamente, luego el LED mostrará '11' (Fig. B). Después de eso el transmisor estará disponible.

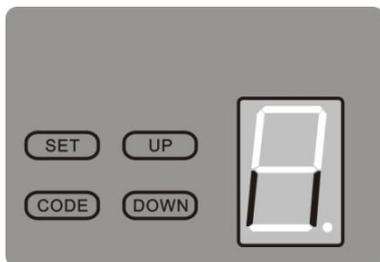
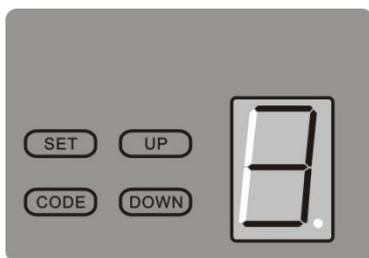


Fig. B

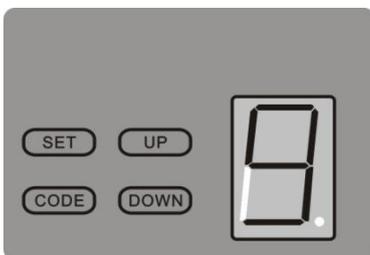
Presione el botón "CODE" más de 8 segundos hasta que El LED muestra 'C'. todos los códigos almacenados

4. Regulación de fuerza de reversa de seguridad



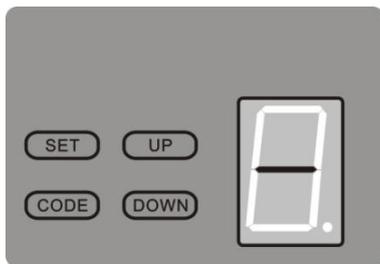
Presione el botón "SET" y manténgalo presionado hasta que el LED muestre "3". Está en modo de ajuste de fuerza. Presione el botón "UP" para aumentar la fuerza y el botón "DOWN" para disminuir la fuerza. La fuerza máxima es 9 y la mínima es 1. Presione el botón 'SET' para confirmar

5. Configuración de Retardo para Desaceleración en Apertura y Cierre



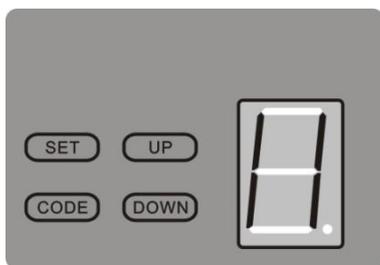
Presione el botón "SET" y manténgalo presionado hasta que el LED muestre "9". Suelte el botón "SET", el LED muestra la configuración actual. Presione "UP" para aumentar de 0 a 3, presione "DOWN" para reducir de 3 a 0 ('0' significa: sin demora, '1' significa: 2 segundos de demora, '2' significa: 5 segundos de demora, '3' significa: 10 segundos de retraso), la configuración predeterminada es '0'.

6. Configuración de Cierre Automático



Presione el botón "UP" y manténgalo presionado hasta que el LED muestre "- -". Presione el botón "UP" una vez, el tiempo de cierre automático aumentará 1 minuto, el tiempo máximo es de 9 minutos. Presione el botón 'DOWN' para disminuir el tiempo de cierre automático en 1 minuto. La función de cierre automático se apagará cuando el LED muestre "0". Presione el botón "SET" para confirmar.

7. Configuración de Sensor de Seguridad - Fococelda



Presione el botón "DOWN" y manténgalo presionado hasta que el LED muestre el "11", presione el botón "UP". El LED muestra "H", la función de haz de fotos está disponible. Presione el botón "DOWN"; el LED muestra "11" para cancelar esta función. Cuando finalice el ajuste, presione 'SET' para confirmar. Al conectar el sensor infrarrojo de control de cantidad por impulsos, realice el cableado como se muestra en la Fig.12. Cuando el sensor de infrarrojos está controlado por el valor del interruptor, realice el cableado como se muestra en la Fig.13. Aviso: cierre la función de haz de fotos

8. O/S/C Terminal

Al conectar un interruptor de toque a este terminal, puede usar el interruptor para realizar el mantenimiento (Fig.12).

Introducción y Aplicación de Funciones Especiales

1. La interfaz O / S / C disponible

Agregue otro botón O / S / C para abrir, parar o cerrar la puerta.

2. La interfaz de sensor de seguridad fotoeléctrico disponible.

Al conectar el sensor infrarrojo de control de cantidad por impulsos, realice el cableado como se muestra en la Fig.12. Cuando el infrarrojo el sensor se controla mediante el valor del interruptor, cableado como en la Fig.13. Soporte Fotoceldas Cableadas o Reflectivas CE.

Aviso: Deshabilitar la función de sensor de seguridad cuando no este usando un sensor de seguridad.

3. Función de luz de flash

Hay interfaces correspondientes para esta función y proporcionan una luz de flash de 24v-35v

voltaje. Conecte la luz del flash con DC 24v-28v, amperaje $\leq 100\text{mA}$. Cuando se usa CA 220V

se encienden las luces de flash, haga coincidir un adaptador y el cableado según sea necesario (Fig.14).

4. Protección de puerta de paso (SD).

Esta función garantiza que la puerta no se pueda abrir a menos el puente entre SD y GND esté cerrado. El panel de la puerta no se dañará. Conecte de acuerdo con la Fig.15.

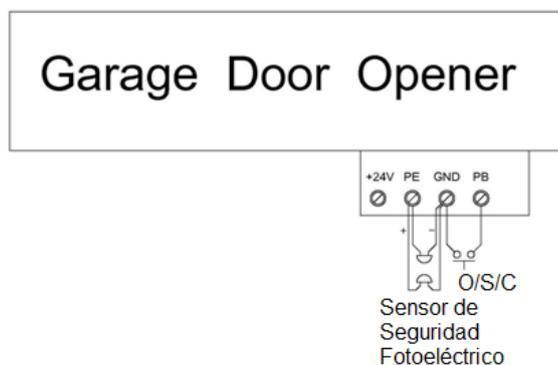
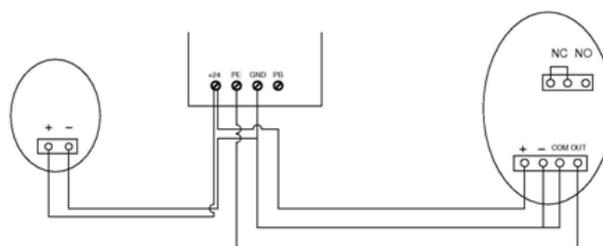


Fig. 12



Conexión de Sensor de Seguridad Fotoeléctrico

Fig. 13



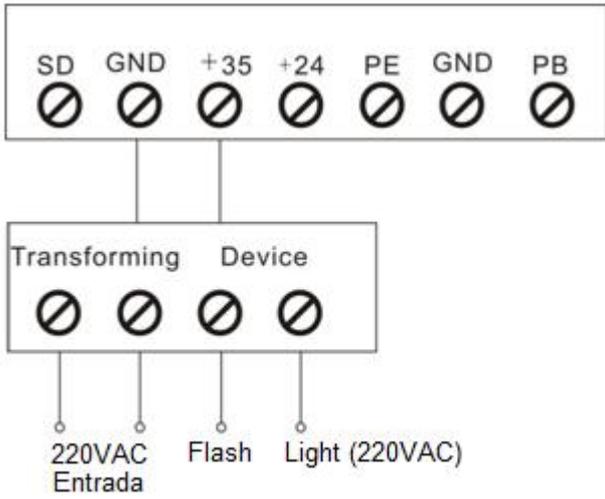


Fig. 14

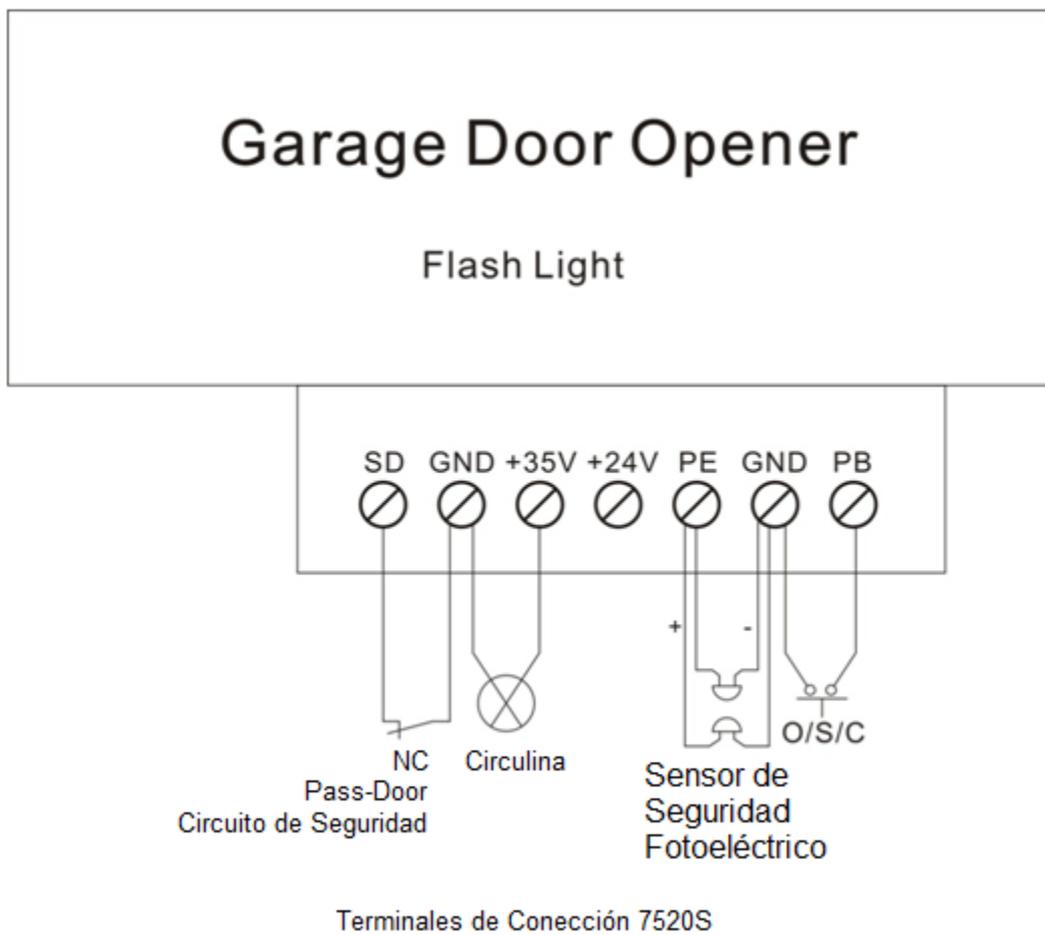


Fig. 15



Destrabe Manual

El Abrepuerta está equipado con un cable de liberación manual para desconectar el trolley o coche y mover la puerta con la mano mientras sujeta la manija hacia abajo (Fig. 16). Tire de la palanca para desactivar el carro o trolley. Para volver a enganchar la puerta, simplemente haga funcionar el abridor en modo automático o mueva la puerta con la mano hasta que el carro o trolley se enganche en la cadena.

En algunas situaciones en que no existe puerta peatonal, se recomienda instalar un dispositivo de desconexión externo (Fig. 17).

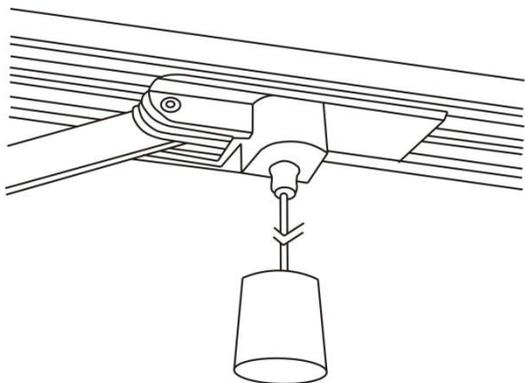


Fig. 13

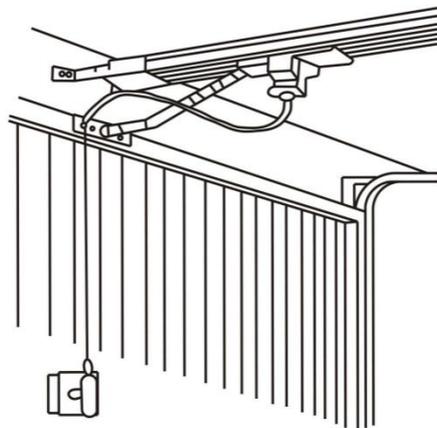


Fig. 14

Fig.16

Fig.17

Mantenimiento

Verifique la puerta al menos dos veces al año por un técnico calificado y verifique si está correctamente equilibrada, y todas las piezas de trabajo están en buenas condiciones de trabajo o no.

Compruebe la sensibilidad de reversa al obstáculo al menos dos veces al año y ajústela si es necesario.

Asegúrese de que los dispositivos de seguridad funcionan correctamente (Sensores de Seguridad Fotoeléctricos, borde de seguridad, etc.)

No se requiere ningún mantenimiento particular para la placa de circuito lógico.

Aviso: Una puerta mal balanceada o sin mantenimiento preventivo al día, puede afectar la vida útil del Abrepuerta de Garaje de manera significativa, y anulará la garantía.



Notas Finales

Este manual es utilizado únicamente por personal técnico calificado para llevar a cabo la instalación.

Ninguna información dada en este manual puede considerarse de interés para el usuario final.

Es importante que el instalador muestre a sus clientes el funcionamiento correcto utilizando el abrepuerta de garaje, incluido el uso del destrabe manual.

Informe al propietario sobre la necesidad de un mantenimiento regular y preciso, especialmente para regular y comprobar que los dispositivos de seguridad estén funcionando de manera correcta y así evitar accidentes.

Información importante para el Usuario

Una vez que se ha instalado el Abrepuerta, se debe informar al usuario sobre cómo funciona y sobre todos los riesgos que pueden surgir si se usa de manera incorrecta. El usuario debe evitar colocarse en situaciones peligrosas, como pararse dentro del rango de operación de la puerta cuando se está moviendo. **El acceso vehicular debe ser exclusivo para Vehículos**, los peatones no deben circular por ningún motivo por la puerta de garaje.

No permita que los niños jueguen cerca de la puerta y mantenga los controles remotos fuera de su alcance.

Todos los servicios, reparaciones o comprobaciones deben ser realizados por personal técnico calificado, y anotadas en un registro de mantenimiento que lleva el usuario.

NOTA IMPORTANTE: En caso de una falla de funcionamiento, el usuario debe llamar a un instalador autorizado y no debe intentar repararlo por usted mismo.

Lista de Partes

Producto	Cantidad
Abrepuerta de Garaje	1
Riel C completo (Modelo 7520SB) o Accesorios para riel T (Modelo 7520S, no incluye Riel T)	1
Transmisor o Control Remoto	2
Anclaje para Puerta	1
Anclaje para Pared	1
Anclajes de ángulo ranurado	2
Brazo curvo	1
Brazo recto	1
Bolsa de pernos	1



Especificaciones Técnicas

Model	7250S	7250SB
Riel	T (No incluye)	C
Transmisión	Cadena	Faja
Voltaje de Entrada:	220-240V AC 50/60Hz	220-240V AC 50/60Hz
Potencia:	260W	260W
Fuerza:	1200N	1200N
Velocidad:	0.12m/s~0.25m/s ajustable	0.12m/s~0.25m/s ajustable
Tipo de Luz y Voltaje	LED, 24V DC	LED, 24V DC
Tiempo de Luz:	3 minutes	3 minutes
Tipo de Transmisor:	Código Rolante	Código Rolante
Batería de Transmisor:	23A 12V	23A 12V
Radio frecuencia:	433.92MHz	433.92MHz
Temperatura de Trabajo:	-20°C~40°C	-20°C~40°C
Máximo tamaño de puerta:	16m2	16m2
Dimensiones:	400 x 250 x 150mm	400 x 250 x 150mm