

MTCH NEW

Motor para puertas Seccionales



- 800N ☐
- 1000N ☐

**Instrucciones de instalación y
Guía de usuario**

CONTENIDO

Recomendaciones importantes de seguridad.....	1
Introducción a las funciones básicas	3
Instalación	4
Instalación (guía de aluminio de una sola pieza).....	5
Instalación (guía de acero de una sola pieza)	7
Instalación (guía de acero partida en tramos).....	9
Recomendaciones de instalación.....	10
Configuración básica de funciones del automatismo para puertas.....	11
Introducción a las funciones especiales.....	13
Guía de cableado	16
Desbloqueo manual	16
Mantenimiento	17
Declaración del fabricante	17
Notas finales.....	17
Especificaciones técnicas	18
Contenido del embalaje	18
Lista de Códigos de errores generales.....	19
Manual de conexión WiFi GDO	20

ADVERTENCIA!

Lea atentamente el manual antes de la instalación y el uso. La instalación de su nuevo automatismo para puertas debe ser realizada por una persona técnicamente cualificada o con licencia. Intentar instalar o reparar el automatismo sin la cualificación técnica adecuada puede provocar lesiones personales graves, la muerte y / o daños materiales.

Recomendaciones importantes de seguridad

Este automatismo para puertas ha sido diseñado profesionalmente siguiendo las últimas tendencias en diseño. La instalación y configuración de este automatismo es extremadamente sencilla. Cuenta con funciones completas, lo que proporciona a los usuarios una experiencia de instalación fácil y satisfactoria.

Advertencias de seguridad

Advertencia: Es muy importante leer estas advertencias de seguridad y seguir todas las instrucciones antes de la instalación. De lo contrario, podría provocar lesiones personales graves y/o pérdidas materiales. Guarde estas instrucciones.

1. Este aparato puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos, siempre que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso seguro del aparato y comprendan los riesgos que conlleva. Los niños no deben jugar con el aparato ni con sus controles, incluidos los transmisores. Mantenga los transmisores fuera del alcance de los niños. La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no deben ser realizados por menores de 16 años.
2. Recomendamos encarecidamente instalar todos los elementos de seguridad que establece la Normativa para Puertas Automáticas para cumplir con el nivel de protección y seguridad de los usuarios y evitar al máximo los posibles accidentes derivados de la utilización de esta máquina.
3. Antes de instalar el accionamiento, retire todas las cuerdas o cadenas innecesarias y desactive cualquier equipo, como cerraduras, que no sea necesario para el funcionamiento motorizado. Compruebe que la puerta se encuentra en buen estado mecánico, correctamente equilibrada y que se abre y se cierra correctamente.
4. Nivel de presión acústica de emisión ponderado A del accionamiento $L_{pA} \leq 70 \text{ dB(A)}$.
5. El operador no debe utilizarse en puertas sin cierre de seguridad.
6. Instale el elemento de accionamiento para el desbloqueo manual a una altura inferior a 1,8 m. Si es extraíble, el elemento de accionamiento para el desbloqueo debe guardarse en las inmediaciones de la puerta.
7. Instale cualquier control fijo a una altura mínima de 1,5 m y a la vista de la puerta, pero lejos de las partes móviles.
8. El interruptor o transmisor de pared debe instalarse fuera del alcance de los niños.
9. Fije de forma permanente las etiquetas que advierten sobre el riesgo de atrapamiento en un lugar visible o cerca de cualquier control fijo.
10. Fije de forma permanente la etiqueta relativa al desbloqueo manual junto a su elemento de accionamiento.
11. Después de la instalación, asegúrese de que el mecanismo esté correctamente ajustado y de que el accionamiento se invierta o el objeto pueda liberarse cuando la puerta entre en contacto con un objeto de 50 mm de altura colocado en el suelo. Asegúrese de que ninguna parte de la puerta sobresalga sobre las aceras o las carreteras públicas.
12. Consulte las páginas 4-8 para obtener información sobre cómo ajustar la puerta y el accionamiento.
13. Conecte el automatismo a un circuito de 230-240 V o 110-120 V (según la placa de características del motor) y fíjelo en el lugar requerido por un profesional.

ADVERTENCIA: El accionamiento debe desconectarse de la fuente de alimentación durante la limpieza, el mantenimiento y la sustitución de piezas.



14. Los productos eléctricos usados no deben desecharse con la basura doméstica. Recíclelos en los puntos habilitados para ello. Consulte a las autoridades locales o al distribuidor para obtener asesoramiento sobre el reciclaje.

15. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio técnico o personas igualmente cualificadas para evitar cualquier peligro.

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

17. Tenga cuidado al accionar el desbloqueo manual, ya que una puerta abierta puede caer rápidamente debido a resortes débiles o rotos, o por estar desequilibrada.

18. Compruebe con frecuencia el estado de la puerta para ver si presenta algún daño o si está bien equilibrada, especialmente el cable, el resorte y los componentes conectados a la pared. No utilice la puerta si no se ha reparado o ajustado, ya que podría producirse una lesión debido a una instalación incorrecta o un mal equilibrio. Si los componentes de la puerta están sometidos a una presión extrema, no los repare usted mismo; si es necesario, llame al servicio técnico autorizado.

19. Compruebe cada mes que el motor invierte el sentido de marcha o que el objeto se libera cuando la puerta entra en contacto con un objeto de 50 mm de altura colocado en el suelo.

20. El accionamiento no debe utilizarse con una puerta que incorpore una puerta peatonal (a menos que el accionamiento no pueda funcionar con la puerta peatonal sin colocar en la posición de seguridad).

Si procede, el motor no debe utilizarse con puertas que tengan aberturas de más de 50 mm de diámetro o que tengan bordes o partes salientes en las que una persona pueda agarrarse o apoyarse.

21. No abra ni cierre la puerta cuando haya personas cerca de ella. Mantenga a los niños alejados de la puerta en movimiento. De lo contrario, podría provocar lesiones personales graves y/o daños materiales.

22. Para mantener el equipo alejado de la lluvia, no lo exponga al aire libre. No sumerja el automatismo en agua, no lo rocíe con agua y manténgalo alejado de cualquier otro dispositivo que contenga agua.

23. Para garantizar que el automatismo pueda detectar el obstáculo debajo de la puerta, esta debe presionar el obstáculo. Por lo tanto, puede causar lesiones o daños al obstáculo, la puerta o las personas.

24. Si el circuito está dañado, es necesario que un profesional realice la reparación.

25. Asegúrese de que la puerta del garaje esté completamente abierta y quieta antes de pasar por ella.

Asegúrese de que la puerta del garaje esté completamente cerrada y quieta antes de salir.

El dispositivo está diseñado para la apertura y el cierre de puertas de garaje basculantes y seccionales en el sector privado.

El modelo de 800 N, es ideal para puertas de menos de 12 m² y 120 kg.

El modelo de 1000 N, es ideal para puertas de menos de 14 m² y 140 kg.

El dispositivo no está destinado al uso comercial, sino exclusivamente al uso en puertas de garaje privadas adecuadas para un solo hogar. El dispositivo se instala en el interior, a una distancia máxima de 2,5 m de la puerta y a una distancia mínima de 0,5 m del techo del garaje. Consulte las instrucciones de instalación para obtener más detalles. Cualquier uso inadecuado del accionamiento podría aumentar el riesgo de accidentes.

Introducción a las funciones básicas

1. Arranque y parada suaves:
Minimiza la carga de arranque del automatismo y de la puerta del garaje.
2. Inversión automática de la maniobra:
La puerta se detendrá durante la apertura cuando entre en contacto con un obstáculo y retrocederá al menos 30 cm durante el cierre cuando entre en contacto con un obstáculo.
3. Autoaprendizaje dinámico de la fuerza del motor:
Garantiza que el motor de la puerta del garaje funcione de forma estable a pesar de los cambios en la resistencia de la puerta debidos a las variaciones estacionales.
4. Fuerza de inversión automática ajustable:
Con un amplio rango, sensible y fiable.
5. Detección de fuerza de sobrecarga:
La puerta se invertirá automáticamente más de 15 cm cuando se sobrecargue al cerrarse y se detendrá cuando se sobrecargue al abrirse.
6. Protección contra alta tensión/baja tensión:
El proceso no realizará ninguna acción de apertura y cierre cuando el voltaje sea demasiado bajo o demasiado alto, el panel de la puerta y el controlador no se dañarán.
7. Transmisor de código variable:
Con miles de millones de códigos, no habrá coincidencias ni códigos pirateados.
8. Función de cierre automático
9. Función de bloqueo remoto
10. Función de apertura parcial
11. Modo vacaciones
12. Modo de solo apertura de puerta
13. Color de luz y modo fiesta (opcional, es obligatorio equiparlo con barras de luz)
14. Terminal de salida de la batería de reserva
15. Terminal de salida del interruptor de pared (botón pulsador)
16. Terminal de salida del sensor fotoeléctrico
17. Terminal de salida de luz flash
18. Terminal de salida de protección de puerta peatonal
19. Terminal de salida del receptor externo

Instalación

- 1). Lea atentamente las instrucciones.
- 2). Asegúrese de que la estructura de la puerta sea sólida y adecuada para el accionamiento motorizado.
- 3). Asegúrese de que, cuando la puerta se mueva, no haya puntos de fricción.
- 4). La puerta debe estar correctamente equilibrada y debe poder bajarse y subirse fácilmente con la mano.
- 5). Instale una toma de corriente de 3 clavijas con la protección adecuada, de 230-240 V o 110-120 V (según la placa de características del motor), cerca del lugar donde se vaya a instalar el automatismo para puertas.

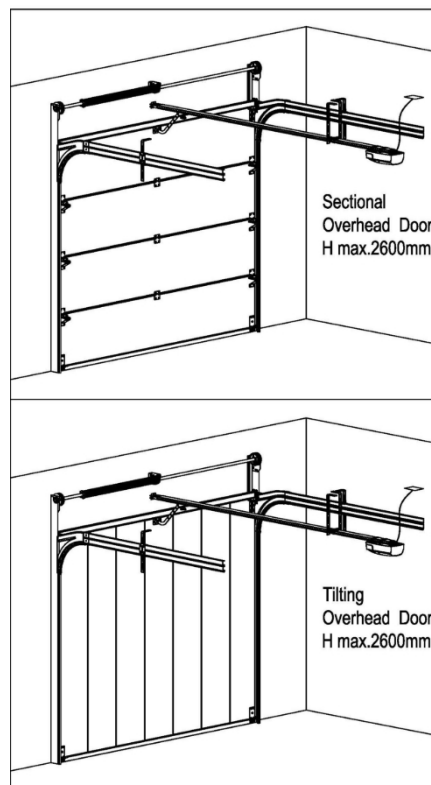


Fig. 1

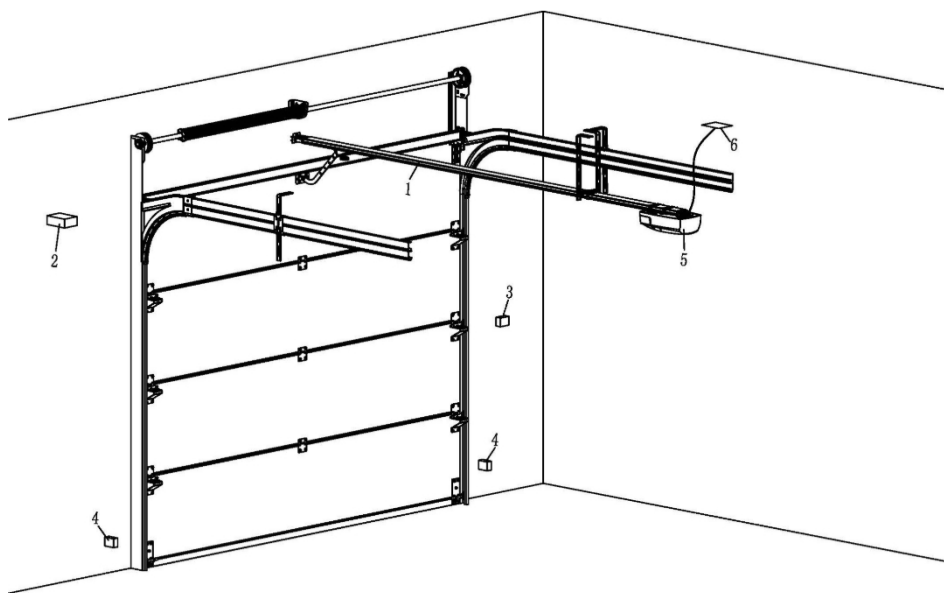


Fig. 2

Consulte la Fig. 2 para ver la instalación recomendada.

- | | |
|---|----------------------|
| 1) Guía del automatismo | 4) Fotocélula |
| 2) Luz intermitente de 24 V CC (extra opcional) | 5) Automatismo |
| 3) Botón pulsador | 6) Toma de corriente |

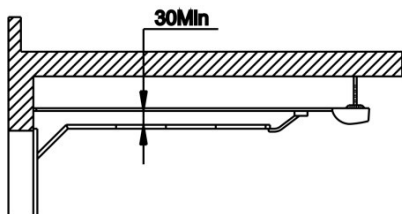


Fig. 3

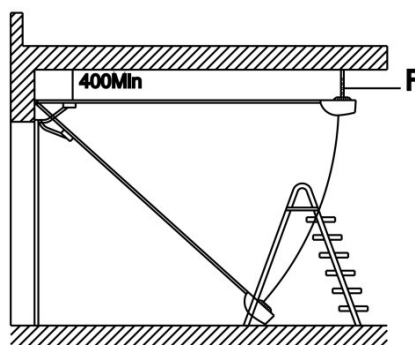


Fig. 4

Mantenga una distancia mínima de 30 mm desde la altura máxima del panel superior (Fig. 3).

Asegúrese de que el riel esté en posición horizontal y vertical con respecto al eje. Asegúrese de que la conexión del soporte de suspensión F y el techo sea lo suficientemente firme (Fig. 4).

Advertencia: Asegúrese de que el automatismo esté fijado a los travesaños del techo y no a las placas de yeso. Si la fijación no es segura, el equipo podría caerse y causar graves daños personales y/o materiales.

Instalación (guía de aluminio de una sola pieza)

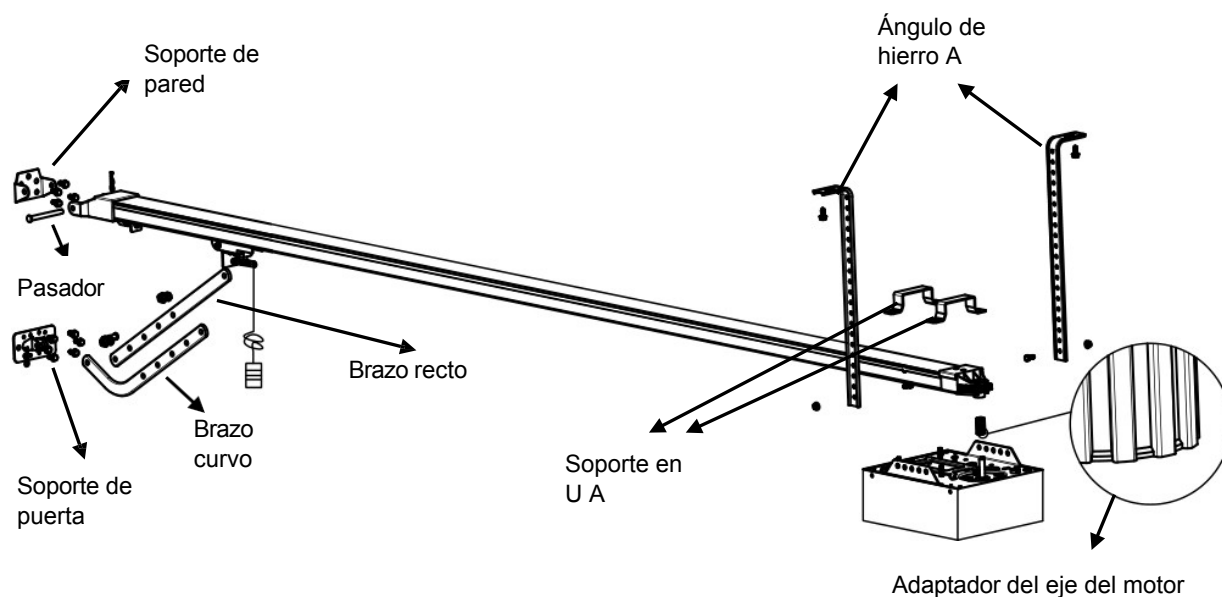


Fig. 5

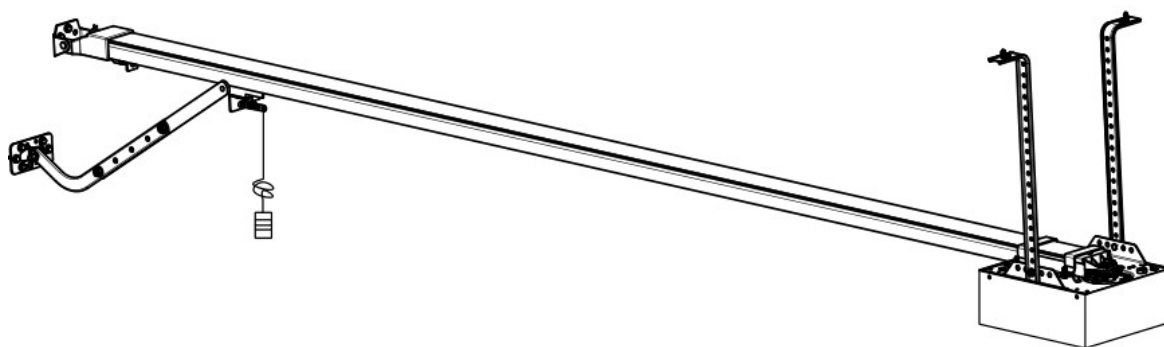


Fig. 6

Procedimiento de instalación

1. Fijación del soporte de pared. Fijar el soporte de pared a la pared entre 2 cm y 15 cm por encima del eje o del soporte intermedio (dependiendo del espacio de instalación real).
2. Fijación de la guía de aluminio al soporte de pared con pasador de chaveta.
3. Encaje el adaptador del eje del motor en el eje del motor según la Fig. 5.

Aviso: el extremo con brida debe quedar hacia abajo.

4. Fijación del automatismo de la puerta del garaje a la guía mediante el soporte en U A. Es suficiente con una fuerza de apriete de 2 Nm.
5. Fijación del ángulo de hierro A a las alas de la placa base del automatismo, colgando la guía al techo mediante el ángulo de hierro A.

Aviso: Asegúrese de que la conexión del ángulo de hierro A y el techo sea lo suficientemente firme.
Asegúrese de que la guía esté horizontal y vertical con respecto al eje.

6. Fijación del soporte de la puerta en el panel de la puerta, fijación del brazo recto y del brazo curvo, fijación del cable del embrague.
7. Suelte el embrague e intente abrir y cerrar la puerta con la mano. Asegúrese de que no haya resistencia entre el panel de la puerta y la guía.
8. Conecte el automatismo a la corriente y ajuste su funcionamiento.

Aviso: Asegúrese de que el voltaje del automatismo sea compatible con el voltaje local. Conecte el equipo a una fuente de alimentación con conexión a tierra adecuada.

Instalación (guía de acero de una sola pieza)

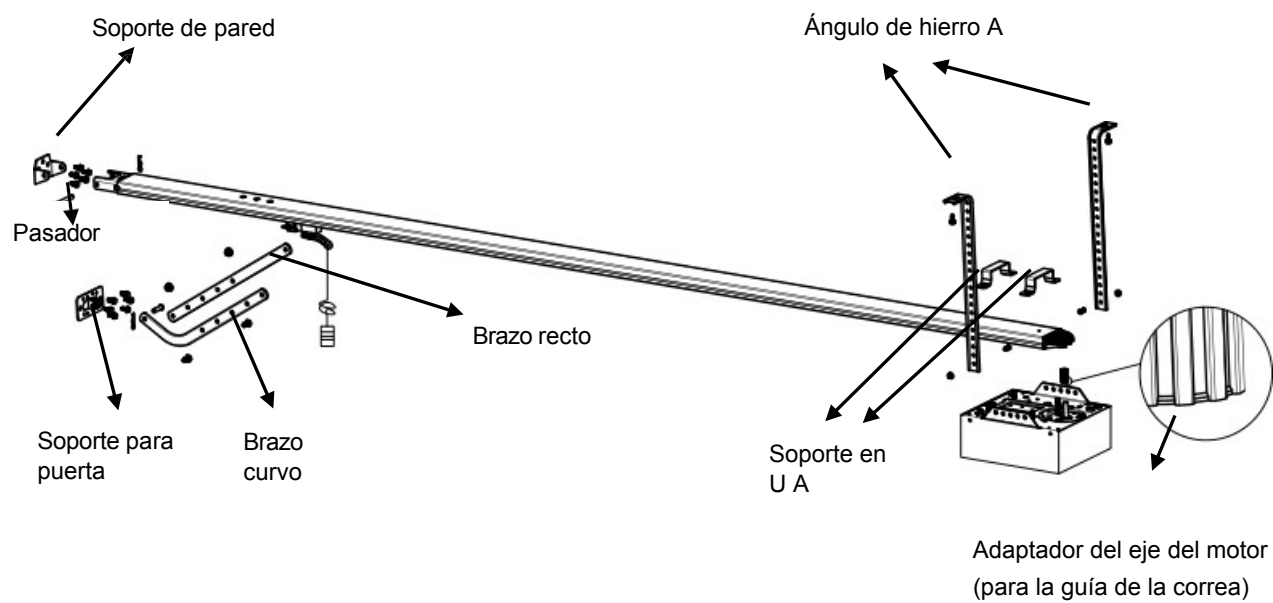


Fig. 7

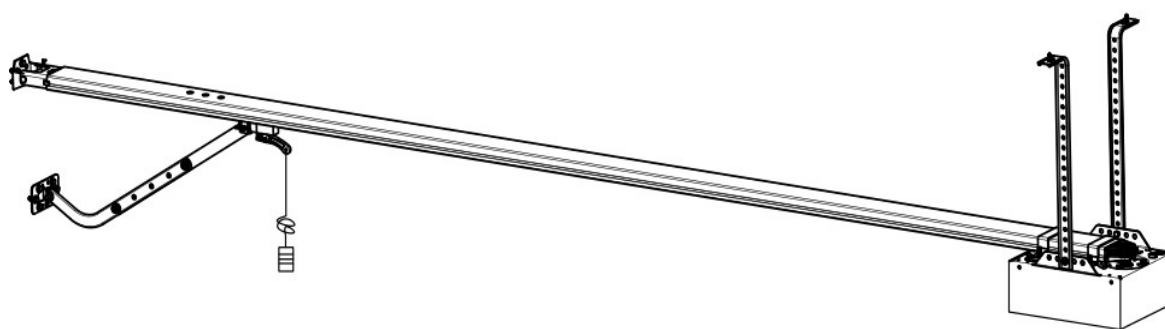


Fig. 8

Procedimiento de instalación

1. Fijación del soporte de pared. Fijación del soporte de pared a la pared entre 2 cm y 15 cm por encima del eje o del soporte intermedio (dependiendo del espacio de instalación real).

2. Fijación de la guía de acero al soporte de pared con pasador de chaveta.

Si la guía es de correa, continúe con el paso 3; si la guía es de cadena, pase al paso 4.

3. Encaje el adaptador del eje del motor en el eje del motor según la figura 7.

Aviso: el extremo con brida debe quedar hacia abajo.

4. Fijación del automatismo a la guía mediante el soporte en U A. Es suficiente con una fuerza de apriete de 2 Nm.

5. Fijación del ángulo A a la placa base del automatismo, colgando la guía al techo mediante el ángulo de hierro A. Asegúrese de que la conexión del ángulo de hierro A y el techo sea lo suficientemente firme.

6. Fijación del soporte de la puerta en el panel de la puerta, fijación del brazo recto y del brazo curvo, fijación del cable del embrague.

7. Suelte el embrague e intente abrir y cerrar la puerta con la mano. Asegúrese de que no haya resistencia entre el panel de la puerta y la guía.

8. Conecte el automatismo a la corriente y ajuste el funcionamiento.

Aviso: Asegúrese de que el voltaje del automatismo sea acorde con el voltaje local. Conecte el equipo a una fuente de alimentación con conexión a tierra adecuada.

Instalación (guía de acero partida en tramos)

1. Corte la brida de plástico de la primera pieza de la guía.

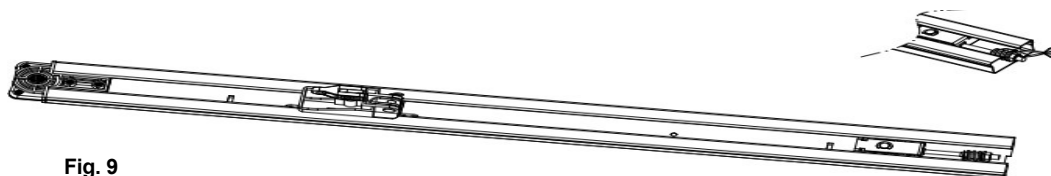


Fig. 9

2. Fije el primer manguito a la primera pieza de la guía.

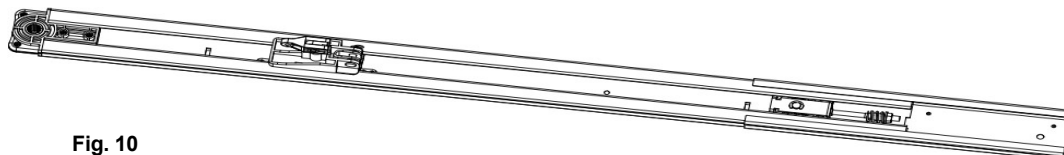


Fig. 10

3. Fije la segunda pieza de la guía al otro extremo del primer manguito.

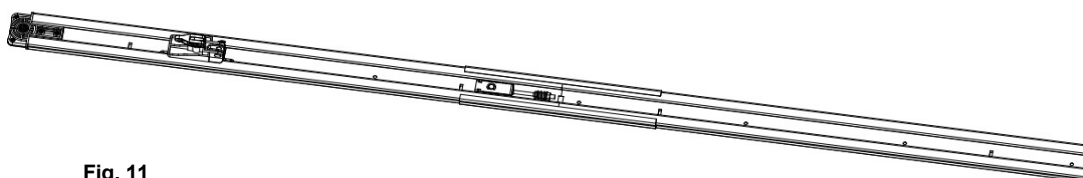


Fig. 11

4. Repita los pasos anteriores para fijar el segundo manguito y la tercera pieza de la guía.

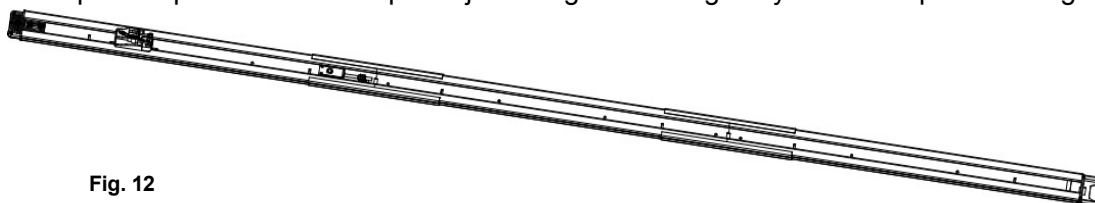


Fig. 12

5. Tire de la varilla a lo largo de la guía hacia el otro extremo.

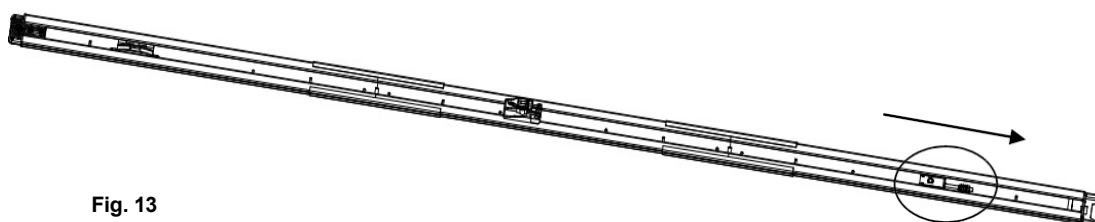


Fig. 13

6. Fije la varilla según la imagen siguiente.

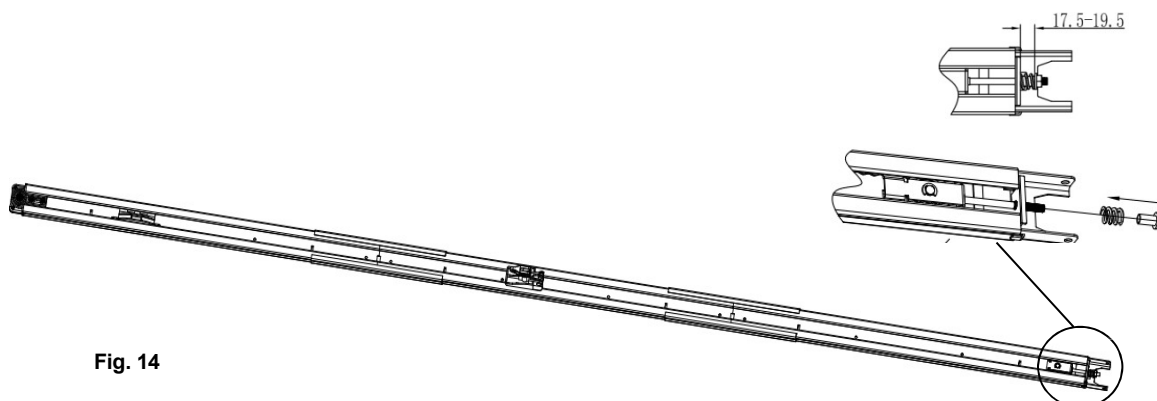


Fig. 14

7. Instale según la Fig. 7

Recomendaciones de instalación

Recuerde que existen normas específicas que deben seguirse estrictamente en lo que respecta a las reglas de seguridad de las instalaciones eléctricas y las puertas y portones automáticos.

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 la instalación, compruebe el entorno. Evalúe cuidadosamente cualquier peligro que pueda suponer daños físicos (vehículos en tránsito, caída de partes de árboles, etc.), posible contacto con el cuerpo de personas (insectos, hojas, etc.), riesgos de inundación o cualquier otro evento excepcional.

2. Compruebe que los valores de tensión principal coinciden con los indicados en la placa de características y en este manual.

3. Compruebe y asegúrese de que existe una protección eléctrica adecuada contra cortocircuitos/picos de tensión y una conexión a tierra adecuada en la fuente de alimentación principal.

Recuerde que la unidad tiene tensión eléctrica (peligro de electrocución, peligro de incendio).

4. Tenga cuidado con la unidad de control; las piezas pueden sufrir daños si se utiliza de forma incorrecta.

5. Asegúrese de que dispone de todos los materiales necesarios y de que son adecuados para este tipo de uso.

6. Lea atentamente todas las instrucciones y asegúrese de haberlas comprendido antes de intentar instalar el automatismo.

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 buenas condiciones y que los mecanismos funcionen correctamente. Respete los márgenes de seguridad y las distancias mínimas.

8. Evalúe cuidadosamente los dispositivos de seguridad que se van a instalar y el lugar adecuado para instalarlos; instale siempre un dispositivo de parada de emergencia para la interrupción de la alimentación eléctrica del abridor si es necesario.

9. Una vez analizados los riesgos, instale el motor y los dispositivos de seguridad correspondientes, la parada de emergencia y/o las células fotoeléctricas.

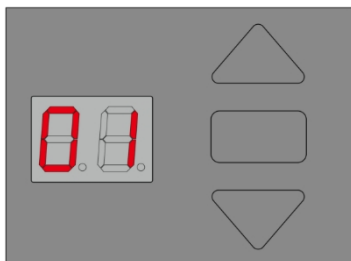
Nota importante: en cuanto a las normas de seguridad adicionales, recomendamos encarecidamente la instalación de barreras fotoeléctricas de seguridad en todas las instalaciones.

10. Durante la instalación del motor, siga estrictamente todas las instrucciones del manual de instrucciones.

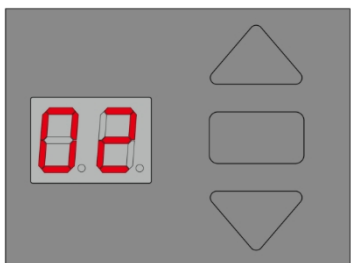
Si algunos puntos o procedimientos de este manual no están muy claros, no instale la unidad hasta que haya aclarado todas sus dudas con nuestro departamento técnico.

Configuración básica de las funciones del automatismo para puertas (También puede utilizar la aplicación para configurar todas las funciones).

1. Configuración de límites Fuerza de apertura y cierre con autoaprendizaje dinámico

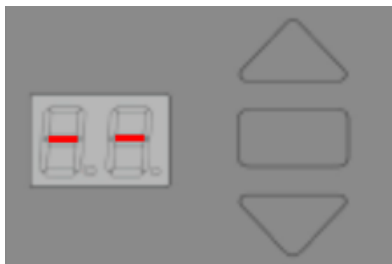


Pulse el botón «SET» y manténgalo pulsado hasta que el LED muestre la cifra «01», luego ajuste el límite superior pulsando el botón «arriba». Ajuste con precisión el botón «ARRIBA» o «ABAJO» para determinar la posición final del límite superior y, a continuación, pulse el botón «SET» y la pantalla cambiará automáticamente a «02». Ajuste el límite inferior pulsando el botón «abajo». Ajuste con precisión el botón «UP» (Arriba) o «Down» (Abajo) para determinar la posición final del límite inferior y, a continuación, pulse el botón «SET» (Configurar). El abridor realizará un ciclo automáticamente para recordar las posiciones límite y la fuerza de apertura y cierre.

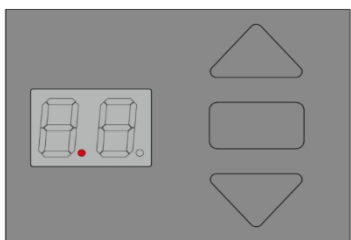


El «-» en la pantalla significa que el automatismo no tiene configurados los límites del recorrido.

La «FF» que aparece en la pantalla significa que el automatismo ha completado el ajuste de los límites del recorrido.

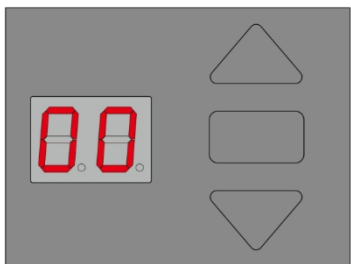


2. Emparejamiento del receptor y el transmisor



Pulse el botón «UP» y manténgalo pulsado hasta que el punto LED parpadee. (Fig. A) A continuación, pulse dos veces cualquier botón del transmisor, el punto parpadeará rápidamente y se apagará en breve, lo que indica que la codificación del transmisor se ha realizado correctamente. Podrá controlar la apertura, cerrar y detener el motor de la puerta del garaje.

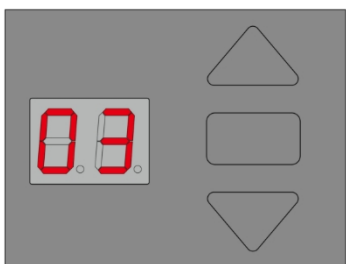
Fig. A



Pulse el botón «UP» durante más de 8 segundos (el punto LED parpadeará) hasta que el LED muestre «00», todos los códigos almacenados se borrarán.

Fig. B

3. Ajuste de la fuerza de inversión de seguridad

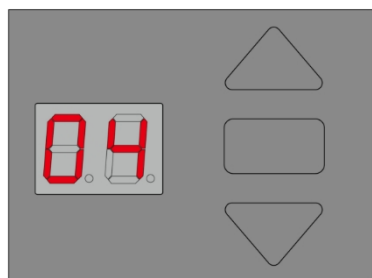


Pulse el botón «SET» y manténgalo pulsado hasta que el LED muestre «03». Se encuentra en modo de ajuste de fuerza. El LED muestra el nivel de fuerza actual.

Pulse el botón «UP» para aumentar el nivel de fuerza y el botón «DOWN» para disminuirlo.

Aviso: El nivel de fuerza máximo es 09 y el mínimo es 01. Asegúrese de que el sensor fotoeléctrico esté conectado y funcione correctamente antes de seleccionar los niveles 04 a 09. De lo contrario, solo podrá seleccionar los niveles 01 a 03.

4. Configuración del cierre automático



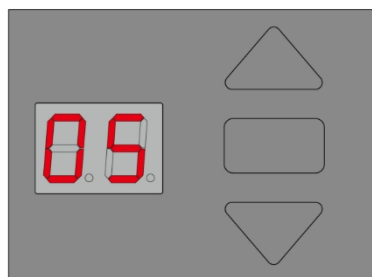
Pulse el botón «SET» y manténgalo pulsado hasta que el LED muestre la cifra «04». Pulse el botón «UP» para aumentar el tiempo de cierre automático. Pulse el botón «DOWN» para reducir el tiempo de cierre automático. Pulse el botón «SET» para confirmar los ajustes. Cuando la función de cierre automático está activada, la puerta completamente abierta se cerrará automáticamente tras el tiempo establecido.

La función de cierre automático se desactivará cuando el LED muestre 0.

El número 1 = 10 segundos, 2 = 20 segundos, 3 = 30 segundos... el número máximo es 54 = 540 segundos.

Aviso: primero debe instalar el sensor fotoeléctrico y activarlo. De lo contrario, no se podrá configurar el cierre automático.

5. Configuración de la fotocélula



Pulse el botón «SET» y manténgalo pulsado hasta que el LED muestre la cifra «05».

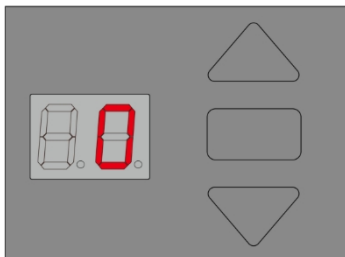
Pulse el botón «UP» (Arriba) y el LED mostrará «1», lo que indica que la función de haz fotoeléctrico está disponible.

Pulse el botón «DOWN» (ABAJO) y el LED mostrará «0» para cancelar esta función.

Pulse «SET» para confirmar la configuración.

Asegúrese de que el sensor infrarrojo conectado esté controlado por el fotocell de control por impulsos y que el cableado sea como se muestra en la Fig. 15. **Aviso:** Si la función del fotocell está activada, pero el fotocell no está conectado, la puerta no se cerrará.

6. Configuración WiFi

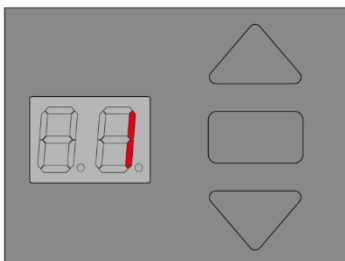


Pulse el botón «ABAJO» y manténgalo pulsado hasta que el LED muestre la cifra «0».

Pulse el botón «UP» para seleccionar la configuración:

«1» significa entrar en el modo de conexión WiFi. Pulse «SET» para iniciar la conexión WiFi.

«2» significa restablecimiento de WiFi. Pulse «SET» para confirmar el restablecimiento. Se eliminarán todos los dispositivos conectados.



Para obtener instrucciones detalladas, consulte el manual de instrucciones de WiFi.

Introducción a las funciones especiales

Las siguientes funciones se fabrican bajo pedido de acuerdo con las necesidades especiales de los clientes.

1. Función de apertura parcial

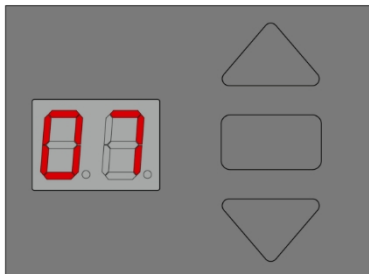


Mantenga pulsados los botones «UP» y «DOWN» hasta que el LED muestre la cifra «06» y, a continuación, pulse «SET» y el botón «UP» o «DOWN» para aumentar o disminuir la altura de apertura parcial.

El número 1 significa 10 cm, el número 2 significa 20 cm, el número 3 significa 30 cm... el número 20 significa 200 cm, y así sucesivamente. Pulse «SET» para confirmar el ajuste.

El LED muestra «0», la función de apertura parcial está desactivada; la distancia de apertura parcial no puede ser mayor que la distancia de apertura total.

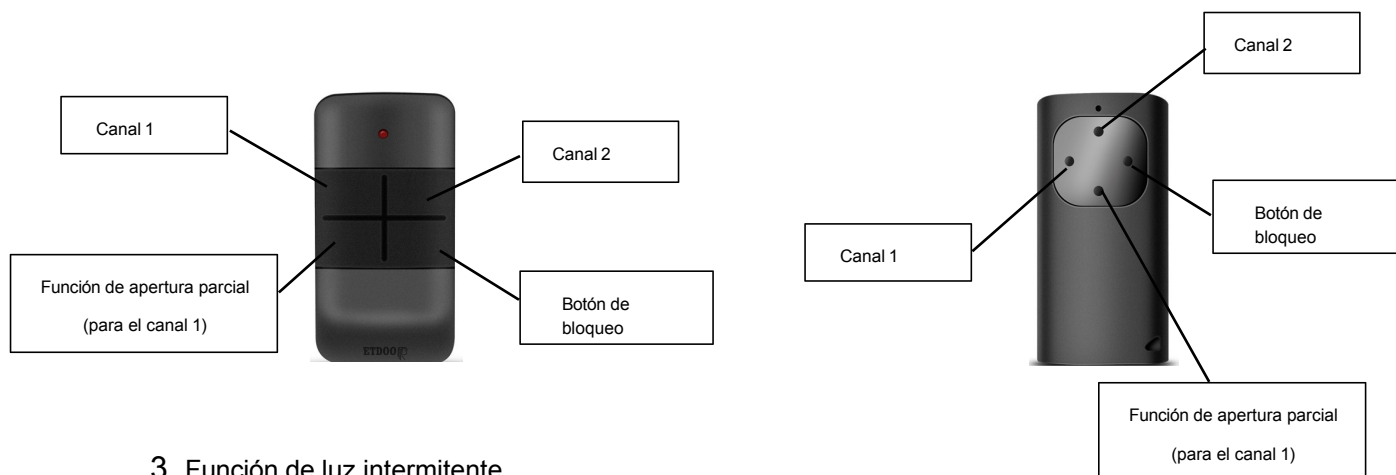
2. Botón de bloqueo en el transmisor



Mantenga pulsados los botones «UP» y «DOWN» a la vez hasta que el LED muestre el número «06»; a continuación, pulse «UP» y el LED mostrará el número «07». Pulse «SET» para confirmar el modo de configuración del botón de bloqueo. A continuación, pulse el botón «UP» y el LED mostrará «1», lo que indica que el botón de bloqueo está disponible.

Pulse el botón «DOWN» (abajo) y el LED mostrará «0», lo que significa que el botón de bloqueo se ha desactivado. Pulse «SET» (confirmar) para confirmar.

Después de la configuración, el botón codificado del transmisor se desactivará tras 5 segundos cuando la puerta esté completamente cerrada. Pulse primero el botón de desbloqueo del transmisor y, a continuación, pulse el botón codificado para controlar el abridor de la puerta.



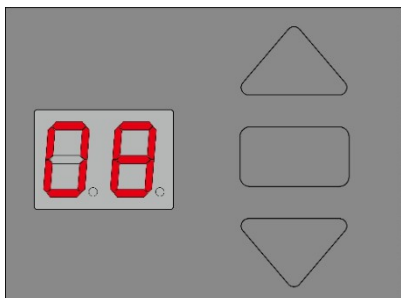
3. Función de luz intermitente

Existen interfaces correspondientes para esta función y proporcionan un voltaje de luz flash de 24 V-35 V. Conecte la luz flash con CC 24 V, corriente ≤ 200 mA (Fig. 18). Cuando utilice luces flash con alimentación de CA 230 V, utilice un adaptador y el cableado necesarios (Fig. 19).

4. Protección de la puerta de paso (SD)

Esta función garantiza que la puerta no se pueda abrir a menos que la puerta peatonal de paso esté cerrada. El panel de la puerta no se dañará. Conecte según la Fig. 17.

5. Modo de solo apertura de puerta

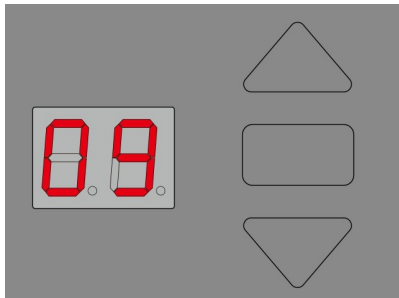


Mantenga pulsados los botones «UP» y «DOWN» a la vez hasta que el LED muestre la cifra «06», luego pulse «UP» hasta que el LED muestre la cifra «08» y pulse «SET» para confirmar el modo de puerta abierta únicamente.

A continuación, pulse el botón «UP» y el LED mostrará «1», lo que indica que este modo está disponible.

Pulse el botón «DOWN» (abajo) y el LED mostrará «0», lo que significa que el modo se ha desactivado. Pulse «SET» (confirmar) para confirmar.

6. Modo de selección de velocidad de cierre



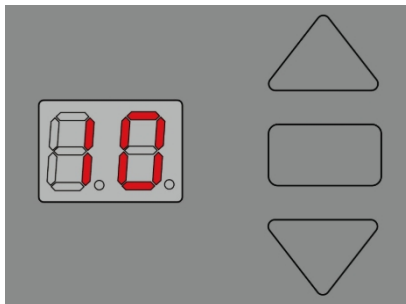
Mantenga pulsados los botones «UP» y «DOWN» a la vez hasta que el LED muestre el número «06», luego pulse «UP» hasta que el LED muestre el número «09» y pulse «SET» para confirmar el modo. A continuación, pulse el botón «UP» y el LED mostrará «L», lo que indica que este modo es la velocidad de cierre normal.

Pulse el botón «ABAJO» y el LED mostrará «H», este modo es la velocidad de cierre alta. Pulse «SET» para confirmar.

Aviso: La función de velocidad de cierre alta solo está disponible para motores con versión de alta velocidad.

Se debe instalar primero la fotocélula y activarla. De lo contrario, no se podrá seleccionar la velocidad de cierre.

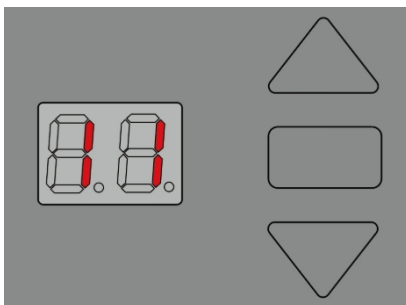
7. Función de barra luminosa



Mantenga pulsados los botones «UP» y «DOWN» a la vez hasta que el LED muestre la cifra «06», luego pulse «UP» hasta que el LED muestre la cifra «10». Pulse «SET» para confirmar el modo. El LED muestra «L1». A continuación, pulse el botón «UP» y el LED mostrará «L2». Púlselo de nuevo y mostrará «L3». Y así sucesivamente hasta que muestre «L6». Puede elegir el color que desee y pulsar «SET». Hay un total de seis colores diferentes para seleccionar.

Aviso: La función solo se puede activar cuando se instalan las barras de luz.

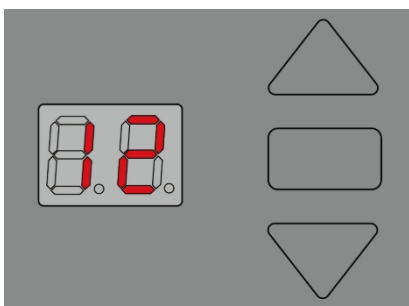
8. Modo vacaciones



Mantenga pulsados los botones «UP» y «DOWN» a la vez hasta que el LED muestre el número «06» y, a continuación, pulse «UP» hasta que el LED muestre el número «11». Pulse «SET» para confirmar el modo. El LED muestra «0». Ahora, el modo vacaciones está desactivado. A continuación, pulse el botón «UP» y el LED mostrará «1». Pulse «SET» y el modo vacaciones estará disponible.

Aviso: Los mandos a distancia y los teclados exteriores no pueden abrir la puerta cuando el modo vacaciones está activado.

9. Modo fiesta



Mantenga pulsados los botones «UP» y «DOWN» a la vez hasta que el LED muestre el número «06» y, a continuación, pulse «UP» hasta que el LED muestre el número «12». Pulse «SET» para confirmar el modo. El LED muestra «0». El modo fiesta está desactivado.

A continuación, pulse el botón «UP» (Arriba) y el LED mostrará «P.1». Púlselo de nuevo y mostrará «P.2». Continúe así hasta que muestre «P.3». Hay tres modos de fiesta. Puede elegir el modo que necesite y pulsar «SET» (Confirmar).

Aviso: La función solo se puede activar cuando se instalan las barras de luz.

Guía de cableado

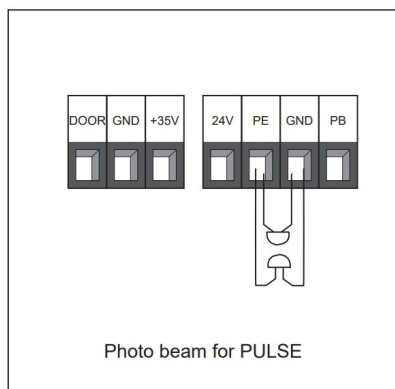


Fig. 15

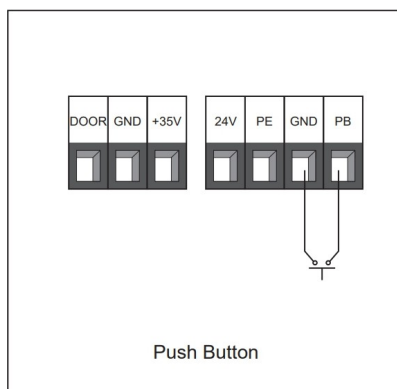


Fig. 16

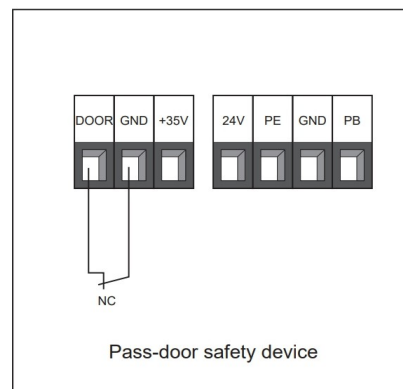


Fig. 17

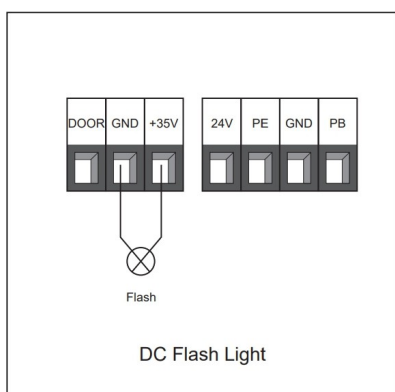


Fig. 18

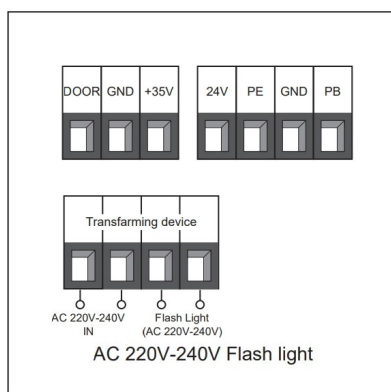


Fig. 19

Desbloqueo manual

El automatismo está equipado con un cable de desbloqueo manual para desengancher el carro y mover la puerta con la mano mientras se mantiene presionada la manija (Fig. 20). Tire de la manija para desengancher el carro.

Para volver a enganchar la puerta, simplemente accione el automatismo en modo automático o mueva la puerta con la mano hasta que el carro se enganche en la cadena.

En situaciones en las que no se disponga de puerta peatonal de acceso, se recomienda instalar un dispositivo de desbloqueo exterior (Fig. 21).

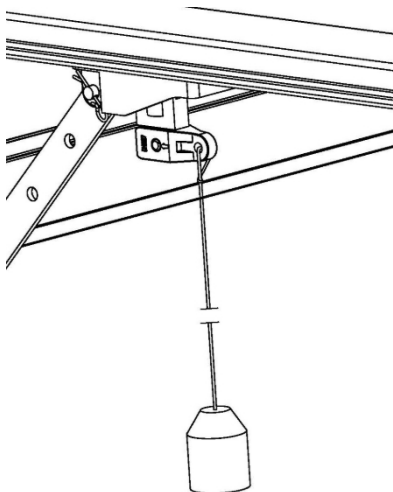


Fig. 20

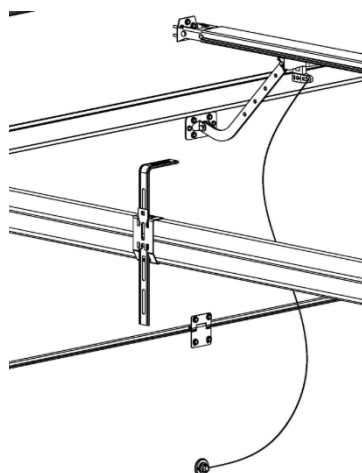


Fig. 21

Mantenimiento

No se requiere ningún mantenimiento especial para la placa de maniobras.

Compruebe la puerta al menos dos veces al año para asegurarse de que está correctamente equilibrada y de que todas las piezas móviles funcionan correctamente.

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

Asegúrese de que los dispositivos de seguridad funcionan correctamente (fotocélulas, etc.).

Aviso: un funcionamiento incorrecto de la puerta puede afectar a la vida útil del automatismo debido a cargas incorrectas y esto anulará la garantía.

Declaración del fabricante

Por la presente declaramos que el producto de este modelo cumple, en cuanto a su diseño, construcción y versión, los requisitos básicos de salud y seguridad pertinentes de las siguientes normativas de la CE: Directiva EMC y Directiva de baja tensión. Las normas detalladas son las siguientes:

EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

EN 301 489-1, EN 301 489-3

EN 60335-1, EN 60335-2-95, EN 62233

Notas finales

Este manual solo debe ser utilizado por personal técnico cualificado para realizar la instalación. Ninguna información contenida en este manual puede considerarse de interés para el usuario final.

Es importante que el instalador muestre a sus clientes el funcionamiento correcto del automatismo, incluido el uso del cable de desbloqueo manual.

Informe al propietario sobre la necesidad de un mantenimiento regular y preciso, especialmente en lo que respecta a la comprobación periódica de los dispositivos de seguridad y de inversión de maniobras ante un obstáculo.

Especificaciones técnicas

Modelo	800N	1000N
Potencia	235 W	245 W
Fuerza máxima	800 N	1000 N
Tamaño de la puerta	12 m ² , 120 kg	14 m ² , 140 kg
Voltaje de entrada	230-240 VCA 50/60 Hz (o 110 V-120 V)	
Tiempo de iluminación	3 minutos	
Temperatura	-20 °C ~ 40 °C	
Humedad relativa	<90 %	
Frecuencia de radio	433,92 MHz	
Decodificación	Código variable	
Potencia del transmisor	Batería de 12 V	
Lámpara	LED, 24 V CC	

Contenido del embalaje

Artículo	Cantidad
Automatismo	1
Guía (incluido embrague)	1
Transmisores	2
Soporte de puerta	1
Soporte de pared	1
Soporte en «U» A	2
Soporte en «U» B (si el riel es de aluminio)	1
Cable de embrague	1
Cordón colgante	1
Brazo recto	1
Brazo curvo	1
Kit de fijación	1
Transmisor de Pared	1

Lista de Códigos de errores generales

Cod.	Fallo	Posibles causas	Soluciones propuestas
E0	Alta/baja tensión	1. Voltaje insuficiente de la batería 2. El voltaje del enchufe es demasiado alto/bajo	1. Reemplazar la batería por una nueva 2. Comprueba el voltaje de la toma de corriente.
E1	No se detecta señal en el sensor Hall	1. La hoja de la puerta está bloqueada o es demasiado pesada 2. El motor está dañado 3. El sensor Hall no está conectado o el elemento está dañado, el engranaje o la línea de retroalimentación del sensor Hall es anormal	1. Sustituya el producto por uno con una configuración mayor 2. Sustituya el motor 3. Reemplace el sensor Hall
E2	No se detecta señal en el sensor Hall secundario.	El Hall secundario no está conectado, el elemento está dañado o el engranaje de retroalimentación Hall del motor es anormal	1. Reemplazar el motor 2. Reemplazar el sensor Hall
E3	Alarma de error del conector del sensor Hall secundario y del sensor Hall principal	Cables del sensor Hall principal y del sensor Hall secundario intercambiados.	Compruebe los cables del sensor Hall principal y del sensor Hall secundario
E4	Circuito abierto en el terminal de la puerta peatonal	1. La puerta peatonal está abierta 2. El circuito de detección de la puerta peatonal es anormal	1. Cierre la puerta peatonal 2. Cierre el circuito de la puerta peatonal e inspeccione el terminal de señal
E5	Modelo de motor desconocido	Engranaje del motor anormal	Sustituir el engranaje del motor
E6	Puerta bloqueada durante la apertura	1. La puerta es demasiado pesada 2. El circuito de detección de resistencia es anormal	1. Sustituir por un producto de mayor potencia. 2. Sustituya la placa principal 3. Compruebe el estado de la puerta
E7	Sobrecarga del motor	PCBA rota	Sustituir por una PCBA nueva
E8	La corriente de la línea principal es demasiado baja	El voltaje de entrada de corriente es demasiado bajo	1. Compruebe el voltaje del enchufe 2. La puerta es demasiado pesada o la guía no funciona bien. 3. Sustituya la batería por una nueva.
E9	Motor bloqueado	La corriente es demasiado alta debido al funcionamiento continuo	Compruebe si el motor presenta daños

Manual de conexión WiFi GDO

Leer primero

Antes de poder activar la función WiFi, es necesario haber configurado la posición de apertura y cierre del automatismo para puertaa de garaje.

1. Asegúrese de que el router, el smartphone y el dispositivo estén lo más cerca posible. Asegúrese de que su WiFi tenga una red 2.4G habilitada y active el Bluetooth.
2. Solo se puede utilizar una cuenta de usuario para controlar el automatismo. Asegúrese de que el automatismo no se haya conectado previamente a otra cuenta. Sin embargo, tenga en cuenta que la cuenta principal puede invitar a sus familiares a la aplicación para que la controlen.

Por favor, reinicie el automatismo antes de seguir las instrucciones que se indican a continuación.

Pulse el botón «ABAJO» del automatismo y manténgalo pulsado hasta que aparezca «0» en la pantalla, pulse el botón «ARRIBA» hasta que aparezca «2» en la pantalla y, a continuación, pulse «SET» para confirmar que se ha realizado el restablecimiento.

Configuración

1. Descargue la aplicación «Smart GDO» en su teléfono inteligente a través de Google Play (para Android) o App Store (para iOS).

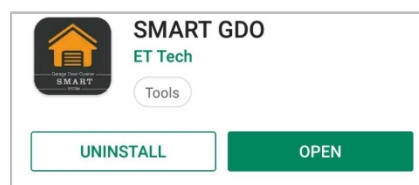


FIG. 1

O utilice su teléfono móvil para escanear el código QR. Pulse la esquina superior derecha para abrir el navegador y descargar la aplicación.



FIG. 2



FIG. 3

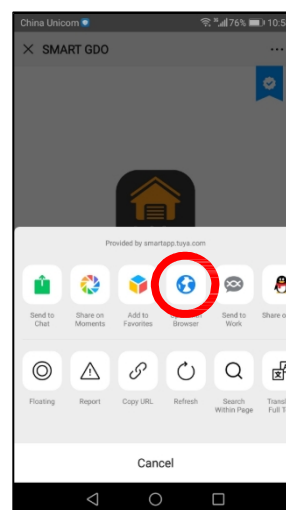


FIG. 4

2. Abra la aplicación y cree una nueva cuenta siguiendo las instrucciones. Si ya tiene una cuenta, inicie sesión directamente.

- 1) Haga clic en el botón «Registrarse».
- 2) Introduzca su número de teléfono móvil.
- 3) Haga clic en el botón «Obtener código de verificación».

- 4) Introduzca el código que ha recibido en su teléfono móvil.
- 5) Establezca una contraseña.

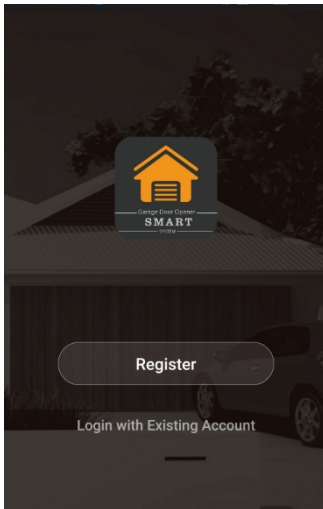


FIG. 5

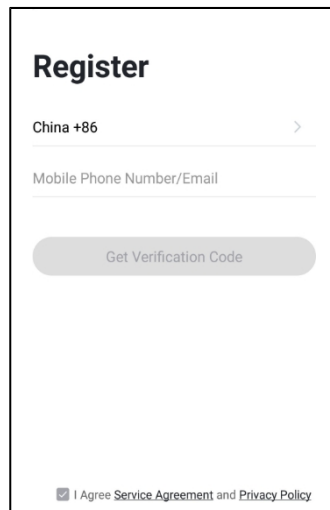


FIG. 6

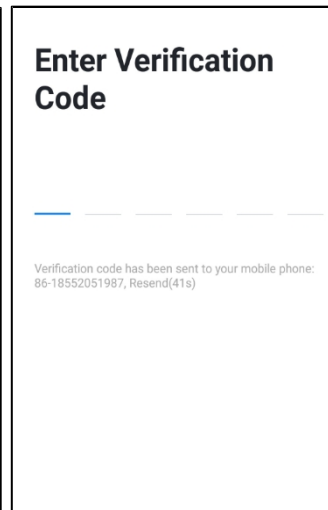


FIG. 7

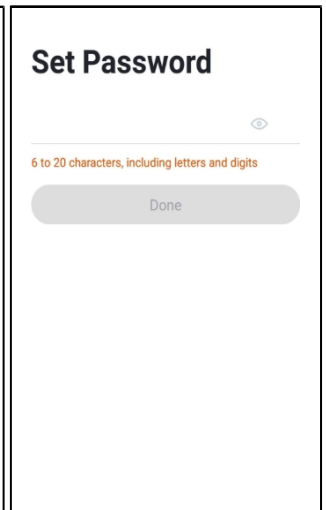


FIG. 8

3. Haga clic en «Añadir dispositivo» y seleccione «Garaje», luego haga clic en el botón «Confirmar indicador parpadeando rápidamente».

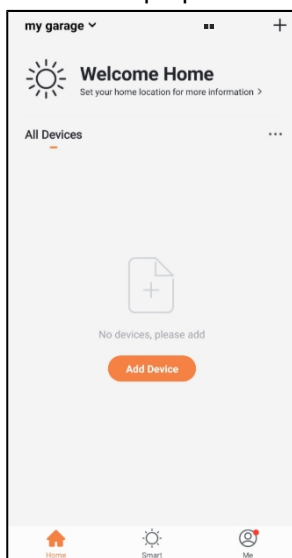


FIG. 9

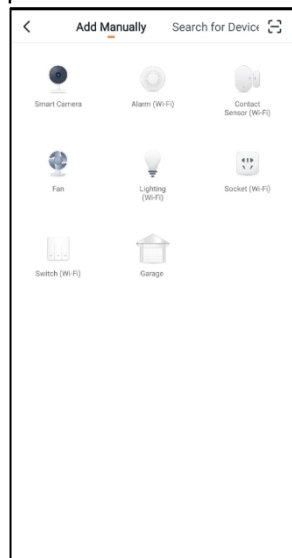


FIG. 10

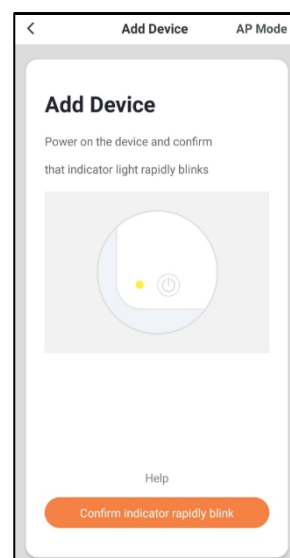


FIG. 11

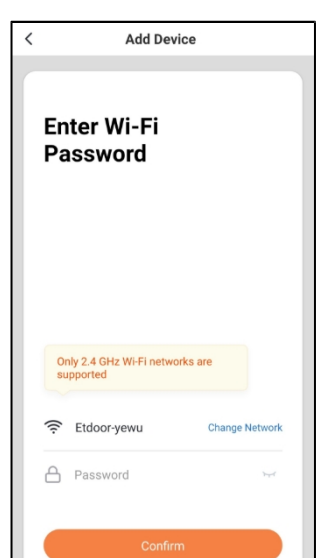


FIG. 12

4. Seleccione la red WiFi adecuada, introduzca la contraseña y no pulse «Confirmar» hasta que haya completado el paso 5.

5. Configuración WiFi del automatismo:

Pulse el botón «ABAJO» del automatismo y manténgalo pulsado hasta que el LED muestre el número «0» (véase la FIG. 13). Pulse el botón «ARRIBA» para seleccionar la configuración. «1» significa entrar en el modo de conexión WiFi (véase la FIG. 14). «2» significa restablecimiento de WiFi. Pulse «SET» para iniciar la conexión WiFi. A continuación, aparecerá «FF.» en la pantalla y «.» seguirá parpadeando, lo que significa que el automatismo se conectará a la red WiFi.

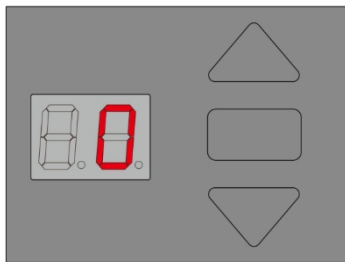


FIG. 13

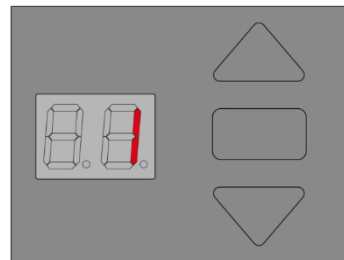


FIG. 14

6. Haga clic en el botón «Confirmar» (véase la FIG. 15) en la aplicación. El abridor se conectará entonces a su red (véase la FIG. 16). Esto puede tardar hasta 2 minutos. Una vez conectado correctamente, haga clic en «Hecho» (véase la FIG. 17). Solo se puede vincular una cuenta al automatismo.

Si la conexión falla (véase la FIG. 18), repita los pasos anteriores para volver a intentarlo.

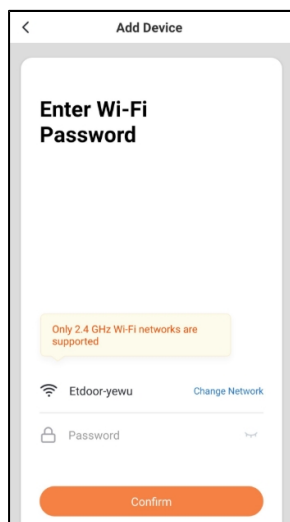


FIG. 15

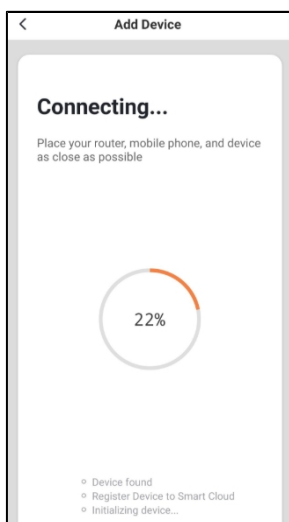


FIG. 16

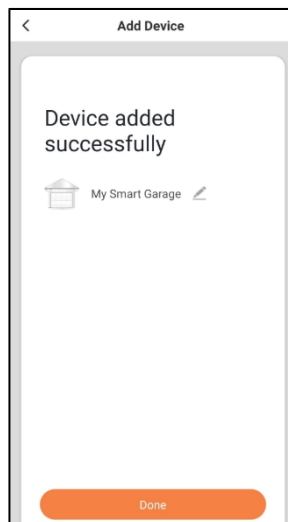


FIG. 17

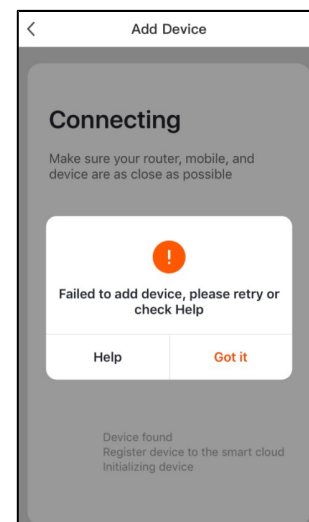


FIG. 18

Opción 1: Eliminar el dispositivo de la aplicación

Haga clic en «Eliminar dispositivo» para borrar la información del automatismo de su cuenta original dentro de la aplicación, mantenga el automatismo de la puerta del garaje encendido y conectado a la red WiFi y, a continuación, vuelva a conectar el abridor en la nueva cuenta paso a paso.

Opción 2: Restablecer el automatismo

Si no hay red, restaure la configuración de fábrica del automatismo de la puerta del garaje. Pulse el botón «ABAJO» del automatismo y manténgalo pulsado hasta que aparezca «0» en la pantalla, pulse el botón «ARRIBA» hasta que aparezca «2» en la pantalla y, a continuación, pulse «SET» para confirmar que se ha realizado el restablecimiento. Se eliminarán todos los dispositivos conectados.