

MANUAL DE USUARIO

Motor de garaje PUMA1200



ADVERTENCIA

Lea atentamente el manual antes de la instalación y el uso. La instalación de su nuevo abridor de puerta debe ser realizada por una persona técnicamente calificada o autorizada. Intentar instalar o reparar el abridor de puerta sin la calificación técnica adecuada puede provocar lesiones personales graves, la muerte y/o daños a la propiedad.

CONTENIDO

Recomendaciones de seguridad importantes	1
Introducción a la función básica	3
Instalación	4
Instalación (riel de aluminio de una sola pieza)	4
Instalación (riel de acero de una sola pieza)	6
Instalación (vía seccional de acero)	7
Recomendaciones de instalación	9
Configuración de funciones básicas mediante abridor de puerta	10
Introducción a funciones especiales	13
guía de cableado	16
Desconexión manual	17
Mantenimiento	18
Declaración del fabricante	18
Notas finales	18
Especificaciones técnicas	19
Lista de embalaje estándar	20
Código de error general	21
Manual de conexión WiFi PUMA	22
Garantía	26

Recomendaciones de seguridad importantes

El nuevo PUMA está diseñado profesionalmente según la idea de diseño más novedosa. La instalación y configuración de este PUMA es extremadamente sencilla. Tiene funciones completas y brinda a los usuarios una experiencia de instalación relajada y feliz.

Advertencias de seguridad



Advertencia: Es muy importante leer estas advertencias de seguridad y seguir todas las instrucciones antes de la instalación. O puede causar lesiones personales graves y/o pérdida de propiedad. Guarda estas instrucciones

Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimiento si han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato de forma segura y comprenden los peligros involucrados. 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 del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.

Recomendamos encarecidamente instalar una fotocélula para aumentar la protección de seguridad y la seguridad psicológica.

Antes de instalar la unidad, retire todas las cuerdas o cadenas innecesarias y desactive cualquier equipo, como cerraduras, que no sean necesarios para el funcionamiento eléctrico. Comprobar que la puerta esté en buen estado mecánico, correctamente equilibrada y que abra y cierre correctamente.

Nivel de presión acústica de emisión ponderado A del accionamiento $LpA \leq 70$ dB(A).

El operador no debe utilizarse para puertas sin cierre de seguridad.

Instalar el elemento actuador para el desbloqueo manual a una altura inferior a 1,8 m. Si es extraíble, el miembro accionador debe almacenarse en las inmediaciones de la puerta.

Instale cualquier control fijo a una altura de al menos 1,5 m y a la vista de la puerta, pero lejos de las partes móviles. El interruptor o transmisor de pared debe instalarse fuera del alcance de los niños.

Fijar permanentemente las etiquetas de advertencia contra atrapamiento en un lugar destacado o cerca de cualquier control fijo.

Fije permanentemente la etiqueta relativa al desbloqueo manual adyacente a su elemento de accionamiento

Después de la instalación, asegúrese de que el mecanismo esté correctamente ajustado y que el accionamiento invierta o que 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 de vías o vías públicas.

Consulte las páginas 4 a 8 para obtener información sobre cómo ajustar la puerta y el accionamiento.

Conecte el PUMA al circuito de 230-240 V o 110-120 V (sujeito a la placa de identificación en el motor) y fíjelo en el lugar requerido por un profesional.



ADVERTENCIA: El motor deberá desconectarse de su fuente de alimentación durante la limpieza, el mantenimiento y cuando se reemplacen piezas.

Los residuos de productos eléctricos no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos sobre reciclaje. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas igualmente calificadas para evitar riesgos.

Vigile la puerta en movimiento y mantenga alejadas a las personas 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, rotos o desequilibrados.

Verifique el estado de la puerta con frecuencia si tiene algún daño o si está bien equilibrada, especialmente el cable, resorte y componentes que se conectan con la pared. No utilice la puerta si no está reparada o ajustada, ya que podría sufrir lesiones debido a una instalación incorrecta o un mal equilibrio. Si los componentes de la puerta están bajo presión extrema, no los repare usted mismo; si es necesario, llame al servicio autorizado.

Cada mes comprobar que el accionamiento invierte o que el objeto puede liberarse cuando la puerta contacta con un objeto de 50 mm de altura colocado en el suelo.

El convertidor no debe utilizarse con una puerta que incorpore una puerta peatonal incorporada (a menos que el convertidor no pueda funcionar con la puerta peatonal incorporada no colocada en la posición segura). Si corresponde, que el variador no debe usarse con puertas que tengan aberturas que excedan los 50 mm de diámetro o que tengan bordes o partes salientes que una persona pueda agarrar o pararse.

No abra/cierre la puerta cuando haya gente cerca. Mantenga a los niños alejados de la puerta móvil. O puede causar lesiones personales graves y/o pérdida de propiedad.

Para mantener el PUMA alejado de la lluvia, no lo expongas al aire libre. No ponga el PUMA en el agua, no rocíe agua al PUMA, mantenga el PUMA alejado de cualquier otro dispositivo con agua.

Para asegurarse de que PUMA pueda detectar el obstáculo debajo de la puerta, la puerta debe presionar el obstáculo. Por lo que puede causar lesiones o daños al obstáculo, a la puerta o a la persona.

Si el circuito está dañado, se requiere que un profesional realice la reparación.

Asegúrese de que la puerta del garaje esté completamente abierta y estacionaria antes de atravesarla. Asegúrese de que la puerta del garaje esté completamente cerrada y estacionaria antes de salir.

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

For 1200N, it is the best for the door less than 16m², 160kgs.

El dispositivo no está diseñado para uso comercial sino únicamente para su uso en puertas de garaje privadas apropiadas para un solo hogar. El dispositivo se instala en el interior y 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 variador podría aumentar el riesgo de accidentes.

Introducción a la función básica

1. **Arranque suave, parada suave**

Minimice la carga inicial en el abridor de puerta de garaje y en la puerta de garaje.

2. **Marcha atrás automática**

La puerta se detendrá durante la apertura al entrar en contacto con una obstrucción y retrocederá al menos 30 cm durante el cierre al entrar en contacto con una obstrucción.

3. **Forzar dinámicamente el autoaprendizaje.**

Puede garantizar que el controlador de la puerta del garaje funcione de manera constante a pesar del cambio en la resistencia de la puerta debido a la variación estacional.

4. **Fuerza inversa automática ajustable**

Con una amplia gama, sensible y confiable.

5. **Detección de fuerza de sobrecarga**

La puerta retrocederá más de 15 cm automáticamente cuando esté sobrecargada al cerrar y se detendrá cuando esté sobrecargada al abrir.

6. **Protección de alto voltaje/bajo voltaje**

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 código coincidente ni código pirateado.

8. **Función de cierre automático**

9. **Función de bloqueo remoto**

10. **Función de apertura parcial**

11. **Modo Vacaciones**

12. **Modo de sólo puerta abierta**

13. **Color de luz y modo** (opcional, es obligatorio equipar con barras de luz)

14. **Terminal de salida de la batería de respaldo**

15. **Terminal de salida del interruptor de pared (pulsador)**

16. **Terminal de salida del haz de fotos**

17. **Terminal de salida de luz de flash**

18. **Terminal de salida de protección de puerta peatonal**

19. **Terminal de salida del receptor externo**

Instalación

Lea atentamente las instrucciones.

Asegúrese de que la estructura de la puerta sea sólida y adecuada para ser accionada por motor.

Asegúrese de que cuando la puerta esté en movimiento no haya puntos de fricción

La puerta debe estar correctamente equilibrada y debe estar bajar y subir fácilmente con la mano.

). Instale un enchufe de 3 clavijas adecuadamente protegido de 230-240 V o 110-120 V (sujeto a la placa de identificación del motor) cerca de donde se va a instalar el PUMA.

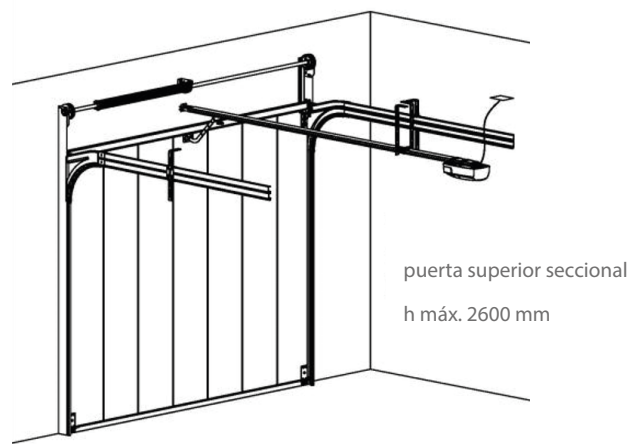
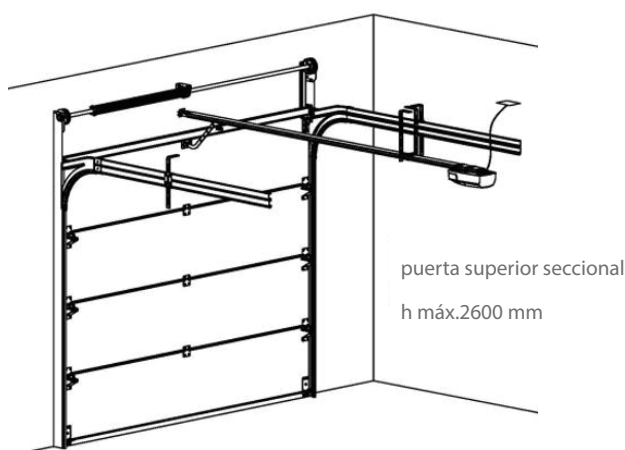


Fig.1

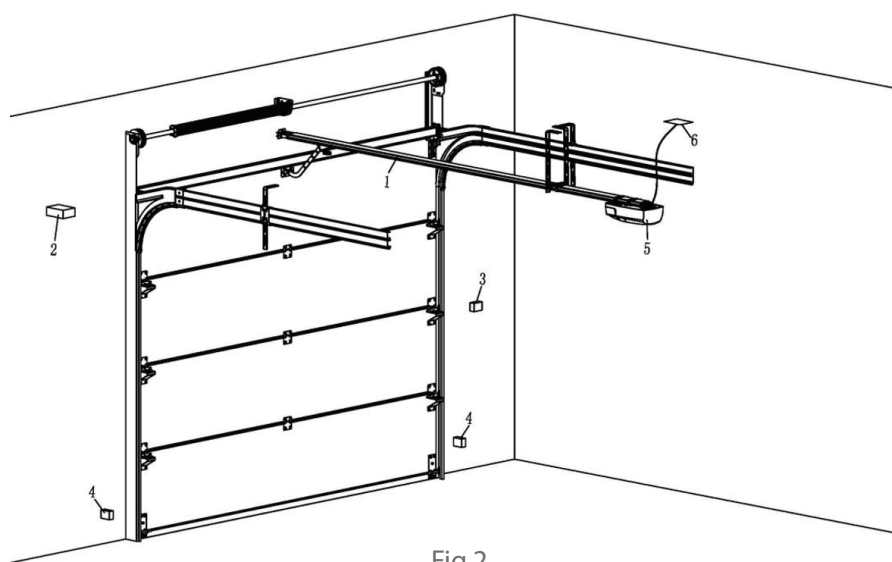


Fig.2

Consulte la Fig. 2 para conocer la instalación recomendada.

Pista de apertura
Luz intermitente de 24 V CC (opcional)
Pulsador
haz de fotos
Abridor
Toma de corriente

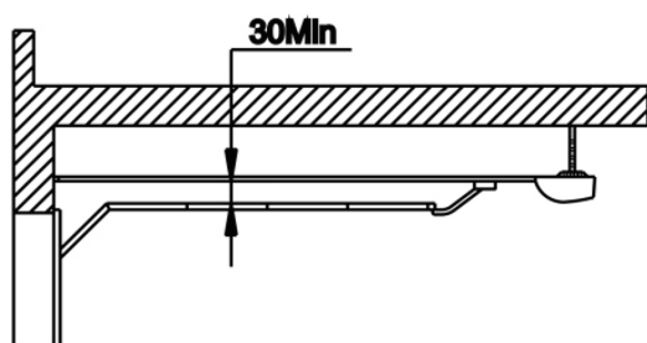


Fig.3

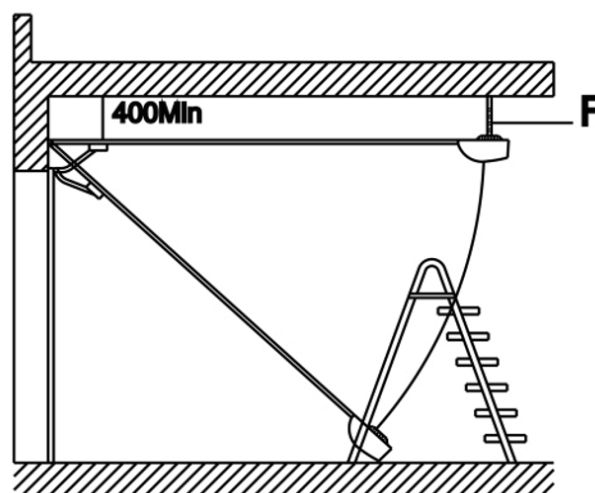


Fig.4

Mantenga un espacio mínimo de 30 mm desde la altura máxima del panel superior (Fig. 3).

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



Advertencia: Asegúrese de que el abridor esté fijado a las puntas del techo y no a los paneles de yeso. Si no se cuenta con una fijación segura, el abridor se caerá y provocará daños graves a personas y/o a la propiedad.

Instalación (riel de acero de una sola pieza)

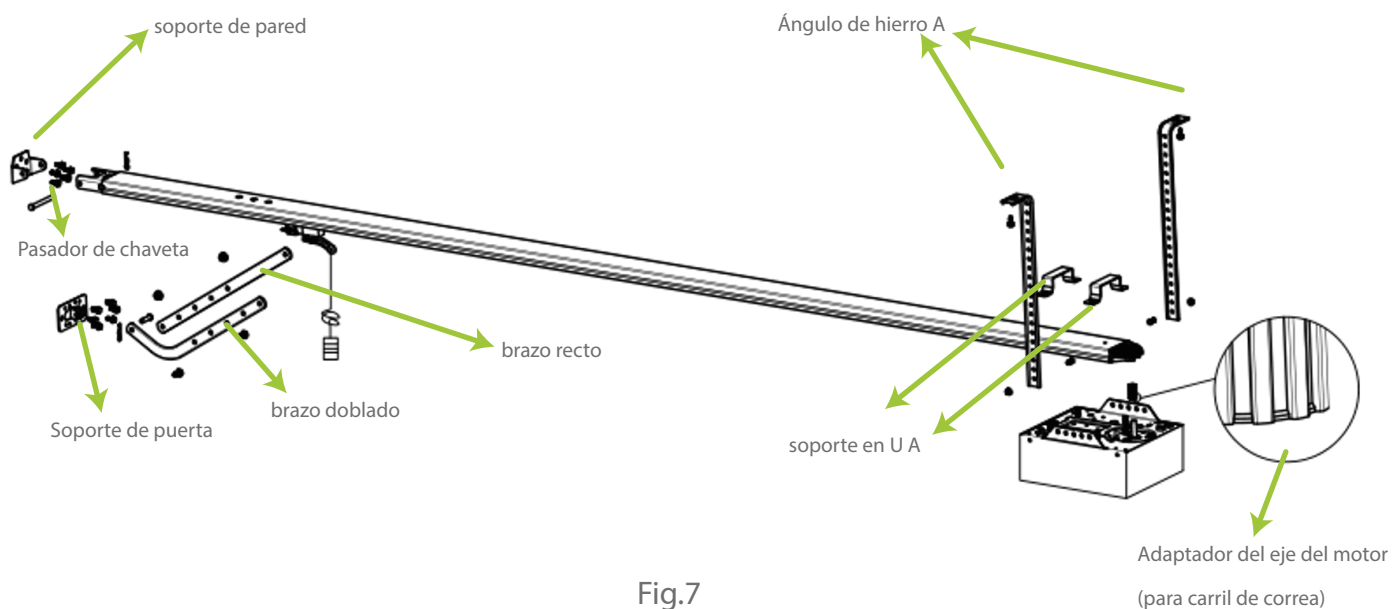


Fig.7

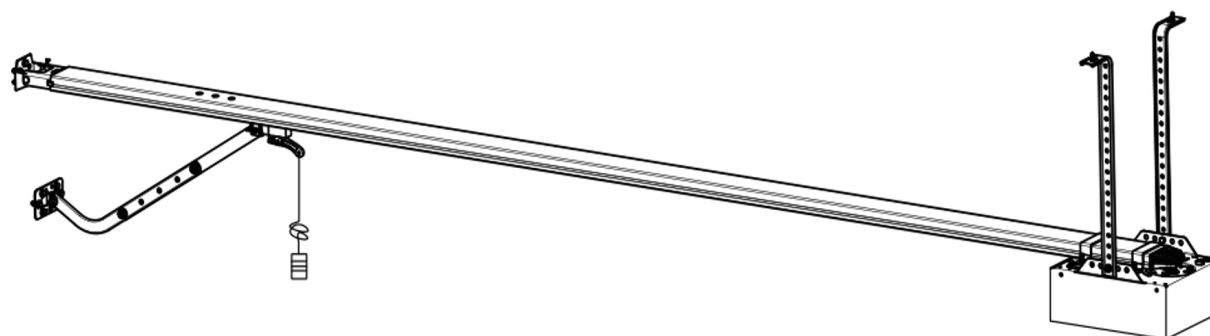


Fig.8

Procedimiento de instalación

Fijación del soporte de pared. Fijación del soporte de pared a la pared de 2 cm a 15 cm sobre el eje o soporte intermedio (depende del espacio real de instalación).

Fijación del riel de acero al soporte de pared con pasador de chaveta. Si el riel tiene correa, vaya al paso 3; si el riel tiene cadena, salte al paso 4.

Coloque el adaptador del eje del motor en el eje del motor según la Fig. 7

Noticia: el extremo con brida hacia abajo.

Fijar el abridor de puerta de garaje al riel mediante el soporte en U A. Es suficiente para una fuerza de sujeción de 2 Nm.

Fije el ángulo A a la placa base del abridor de puerta de garaje, colgando el riel 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.

Fijar el soporte de la puerta en el panel de la puerta, fijar el brazo recto y el brazo doblado, fijar el cable del embrague.

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

Conectar el abridor con energía y ajustar la operación

Aviso: Asegúrese de que el voltaje del abridor esté de acuerdo con el voltaje local. Conecte el abridor a una fuente de alimentación con conexión a tierra adecuada.

Instalación (vía seccional de acero)

1. Corte la brida de plástico en el riel de la primera pieza.

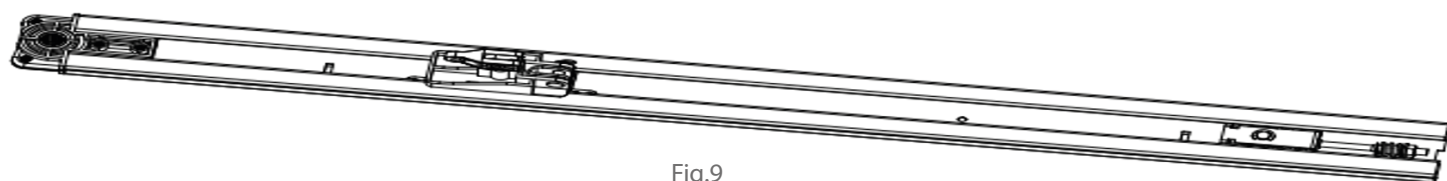


Fig.9

2. Fije la primera manga al carril de la primera pieza.

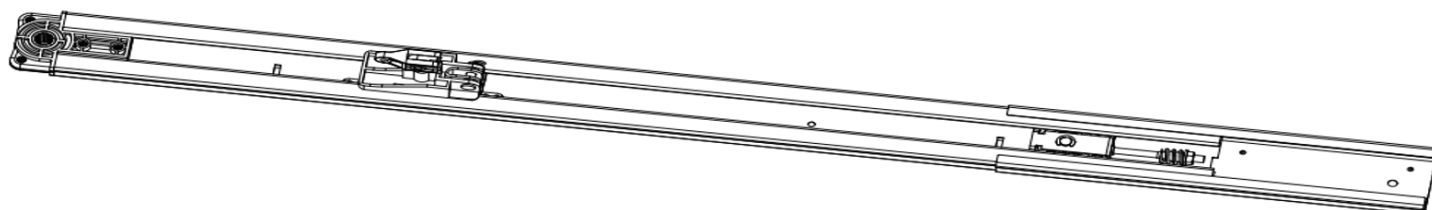


Fig.10

3. Fije el riel de la segunda pieza al otro extremo de la primera manga.

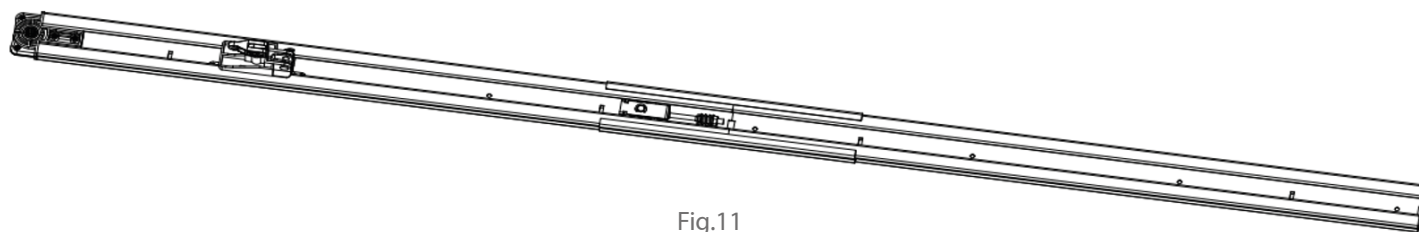


Fig.11

4. Repita los pasos anteriores para fijar la segunda manga y la tercera pieza del riel

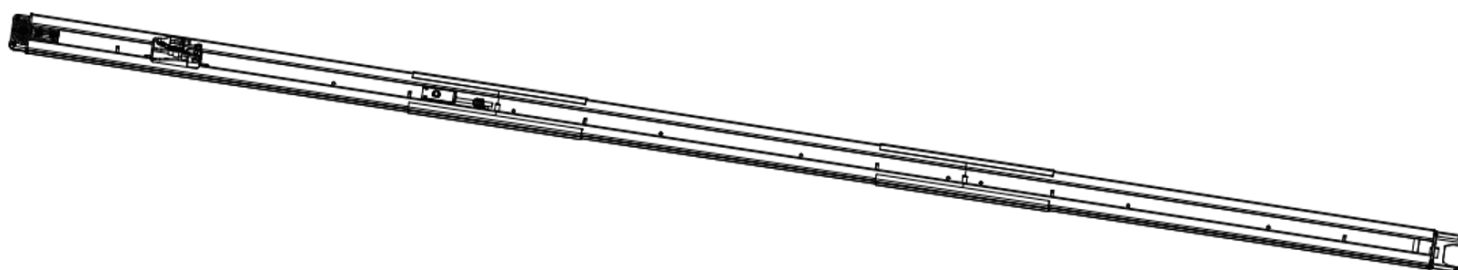


Fig.12

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

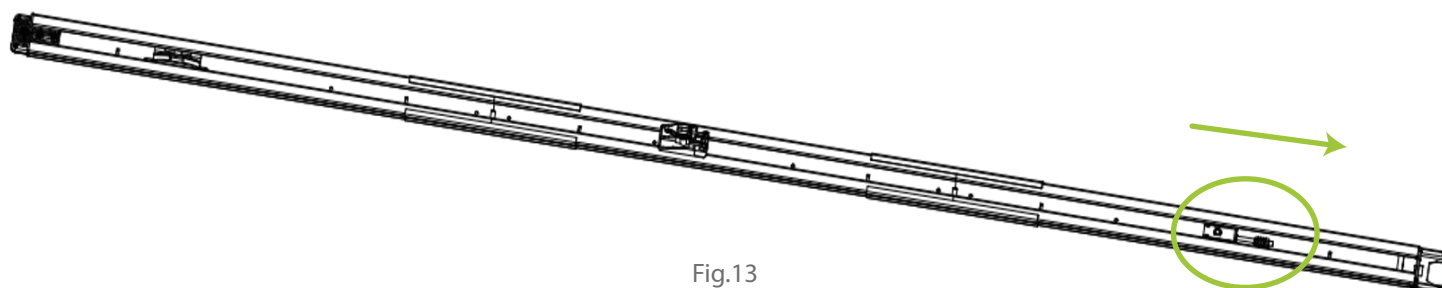


Fig.13

6. Fije la varilla según la imagen de abajo.

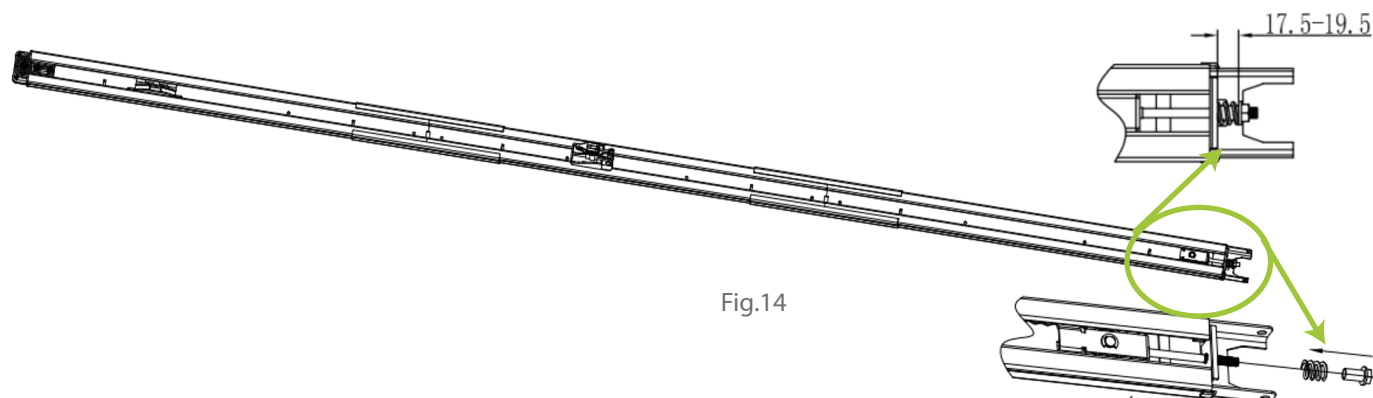


Fig.14

7. Instalar según la Fig. 7

Recomendaciones de instalación

Recuerde que existen normas específicas que se deben seguir estrictamente en cuanto a las normas de seguridad de las instalaciones eléctricas y de cancelas y puertas automáticas.

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

1. Antes de la instalación, compruebe el entorno circundante. Evalúe cuidadosamente cualquier peligro que pueda ser daño físico (vehículos en tránsito, partes de árboles que caen, etc.), posible contacto con el cuerpo de las personas (insectos, hojas, etc.), peligro de inundación o cualquier otro evento excepcional.

2. Verifique que los números de voltaje principal sean los mismos que los números que aparecen en la placa de características y en este manual.

3. Verifique y asegúrese de que exista una protección eléctrica adecuada contra cortocircuitos/picos de energía y una conexión a tierra adecuada en el suministro principal.

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

4. Tenga cuidado con la centralita; Las piezas pueden sufrir daños si se abusa de la unidad de control.

5. Asegúrate de tener todos los materiales necesarios y que sean adecuados para este tipo de uso.

6. Lea todas las instrucciones detenidamente y asegúrese de comprenderlas antes de intentar instalar el abridor.

7. Antes de iniciar la instalación analice detenidamente todos los riesgos relacionados con la automatización de la puerta. Verificar que la puerta esté automatizada en buen estado y que los mecanismos estén en buen estado de funcionamiento. Respete los márgenes de seguridad y las distancias mínimas.

8. Evaluar cuidadosamente los dispositivos de seguridad a instalar y el lugar adecuado para instalarlos; Siempre instale un dispositivo de parada de emergencia para interrumpir la energía al abridor si es necesario.

9. Una vez analizados los riesgos, instalar el abridor y los correspondientes dispositivos de seguridad, parada de emergencia y/o células fotoeléctricas.

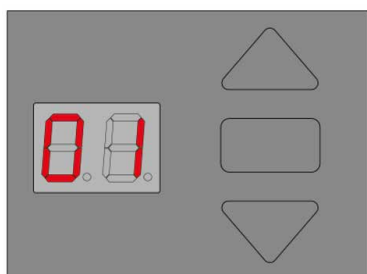
Nota importante: En cuanto a normas de seguridad adicionales, recomendamos encarecidamente la instalación de vigas de seguridad Fotoeléctrica en todas las instalaciones.

10. Mientras instala el abridor, siga estrictamente todas las instrucciones proporcionadas en el manual de instrucciones. Si algún punto o procedimiento de este manual no le queda muy claro no instale el equipo hasta haber aclarado todas las dudas con nuestro departamento técnico.

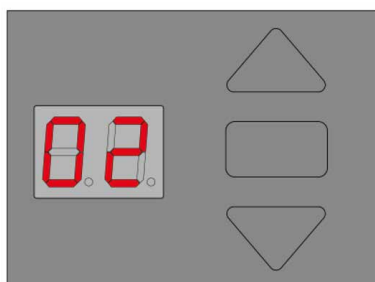
Configuración de funciones básicas mediante abridor de puerta

(También puedes usar la aplicación para configurar todas las funcionalidades)

Configuración de límites Fuerza de apertura y cierre con autoaprendizaje dinámico



Presione el botón "SET" y manténgalo presionado hasta que el LED muestre la cifra "01", luego ajuste el límite superior presionando el botón "arriba". Ajuste el botón 'ARRIBA' o 'ABAJO' para determinar la posición límite superior final, luego presione el botón 'SET' y la pantalla cambiará a '02' automáticamente. Ajuste el límite descendente presionando el botón "abajo". Ajuste el botón 'ARRIBA' o 'abajo' para determinar la posición del límite descendente final y luego presione el botón 'SET'. El abridor operará un ciclo automáticamente para recordar las posiciones límite y la fuerza de apertura y cierre.



El '-' en la pantalla significa que el abridor no tiene configuración de límite de recorrido.

El 'F F' en la pantalla significa que el abridor completa la configuración del límite de recorrido.

2. Emparejar el receptor y el transmisor

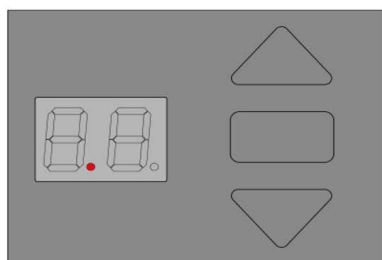


Fig. A

Presione el botón 'ARRIBA' y manténgalo presionado hasta que el punto LED parpadee. (Fig.A) Luego presione cualquier botón del transmisor dos veces, el punto parpadeará rápidamente y se apagará en breve, la codificación del transmisor se realizó correctamente. Podrá controlar la apertura, el cierre y la parada del controlador de la puerta del garaje.

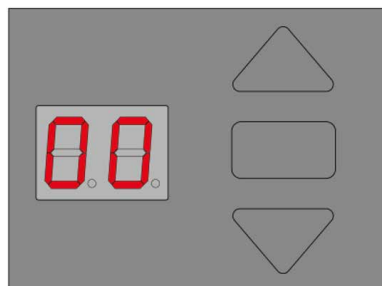
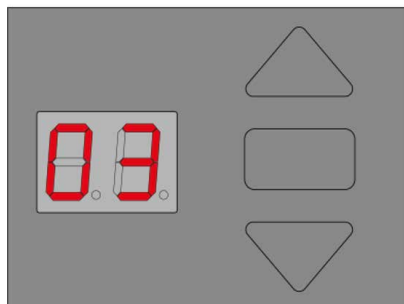


Fig. B

Presione el botón "ARRIBA" durante más de 8 segundos (el punto LED parpadea) hasta que el LED muestre "00", se eliminarán todos los códigos almacenados.

3. Ajuste de seguridad de la fuerza inversa

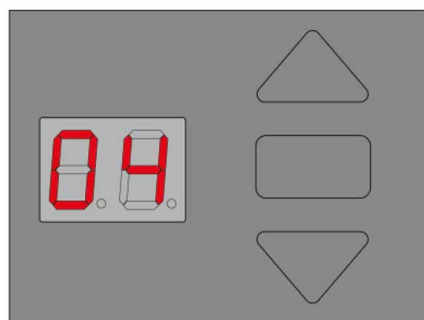


Presione el botón 'SET' y manténgalo presionado hasta que el LED muestre '03'. Está en modo de ajuste de fuerza. El LED muestra el nivel de fuerza actual

Presione el botón 'ARRIBA' para aumentar el nivel de fuerza y el botón 'ABAJO' para disminuir el nivel de fuerza.

Aviso: El nivel de fuerza máximo es 09, el mínimo es 01. Asegúrese de que el haz fotográfico esté conectado y pueda funcionar correctamente antes de elegir el nivel 04 - 09. De lo contrario, solo puede elegir 01 - 03.

4. Configuración cierre automático



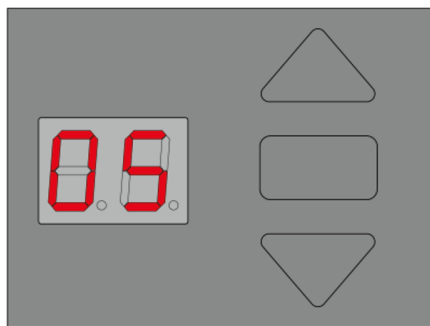
Presione el botón "SET" y manténgalo presionado hasta que el LED muestre la cifra "04". Presione el botón "ARRIBA" para aumentar el tiempo de cierre automático. Presione el botón "ABAJO" para disminuir el tiempo de cierre automático. Presione el botón "SET" para confirmar la configuración. Cuando se activa la función de cierre automático, la puerta completamente abierta se cerrará automáticamente después del 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 haz de fotos y activarlo. De lo contrario, no se puede configurar el cierre automático.

5. Configuración fotocelda

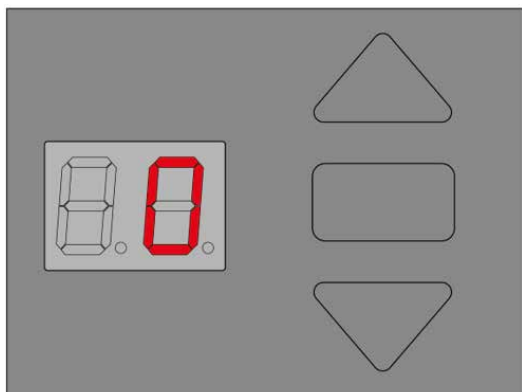


Presione el botón 'SET' y manténgalo presionado hasta que el LED muestre la cifra '05'. Presione el botón 'ARRIBA', el LED muestra "1", la función de haz de fotos está disponible. Presione el botón 'ABAJO', el LED muestra "0" para cancelar esta función. Presione 'SET' para confirmar la configuración.

Asegúrese de que el sensor de infrarrojos conectado esté controlado por la fotocelda de control de pulso y el cableado como se muestra en la Fig. 15.

Aviso: Si la función de fotocelda está activada, mientras la fotocelda no está conectada, la puerta no se cerrará.

6. Configuración WiFi

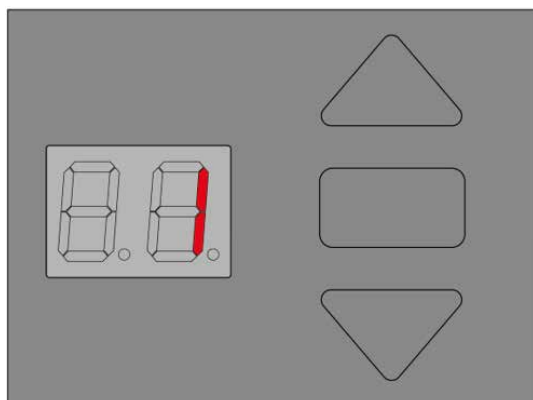


Presione el botón 'ABAJO' y manténgalo presionado hasta que el LED muestre la cifra '0',

Presione el botón 'ARRIBA' para elegir la configuración:

"1" significa ingresar al modo de conexión WiFi. Presione "SET" para iniciar la conexión WiFi.

'2' significa reinicio de WiFi. Presione 'SET' para confirmar que se realizó el reinicio. Se eliminan todos los dispositivos conectados.

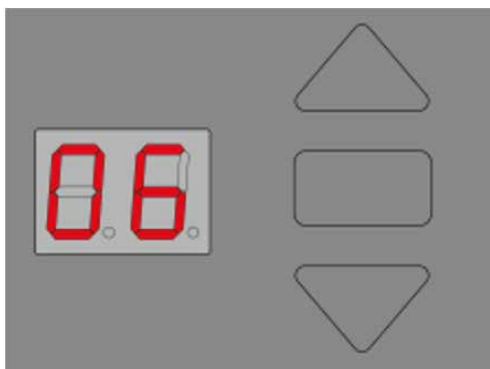


Para obtener instrucciones detalladas, consulte el manual de instrucciones de WiFi.

Introducción a funciones especiales

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

1. Función de apertura parcial

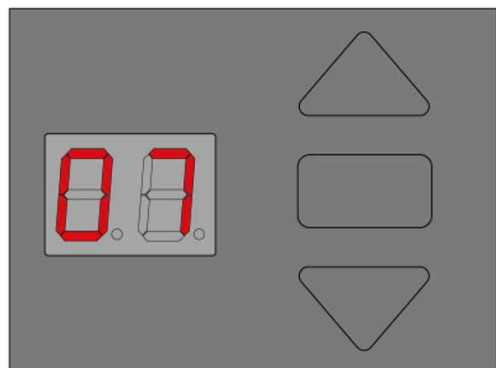


Mantenga presionados 'ARRIBA' y 'ABAJO' juntos hasta que el LED muestre la figura '06', luego presione "SET", presione el botón 'ARRIBA' o 'ABAJO' para aumentar o disminuir la altura de apertura parcial.

El número 1 significa 10cm, el número 2 significa 20cm, el número 3 significa 30cm..... el número 20 significa 200cm y así sucesivamente. Presione 'SET' para confirmar la configuración.

El LED indica '0', la función de apertura parcial está desactivada;

2. Botón de bloqueo en el transmisor



Mantenga presionados "ARRIBA" y "ABAJO" juntos hasta que el LED muestre la figura "06", luego presione "ARRIBA", el LED muestre la figura "07", presione "SET" para confirmar el modo de configuración del botón de bloqueo. Luego presione el botón "ARRIBA", el LED muestra "1", el botón de bloqueo está disponible.

Presione el botón "ABAJO", el LED muestra "0", el botón de bloqueo se ha apagado. Presione 'SET' para confirmar.

Después de la configuración, el botón codificado en el transmisor se desactivará después de 5 segundos cuando la puerta esté completamente cerrada. Primero presione el botón de desbloqueo en el transmisor y presione el botón codificado para controlar el abridor de la puerta.



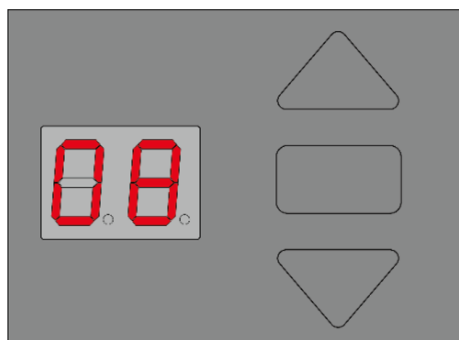
3. Función de linterna

Hay interfaces correspondientes para esta función y proporcionan un voltaje de luz de flash de 24 V-35 V. Conecte la luz del flash con CC de 24 V, corriente ≤ 200 mA (Fig.17). Cuando utilice luces de flash con alimentación de CA de 230 V, combine un adaptador y el cableado según sea necesario (Fig.18).

4. Protección de puerta peatonal (SD)

Esta función garantiza que la puerta no se pueda abrir a menos que la puerta peatonal pequeña esté cerrada. El panel de la puerta no sufrirá daños. Conecte según la Fig.19.

5. 5. Modo solo Puerta abierta

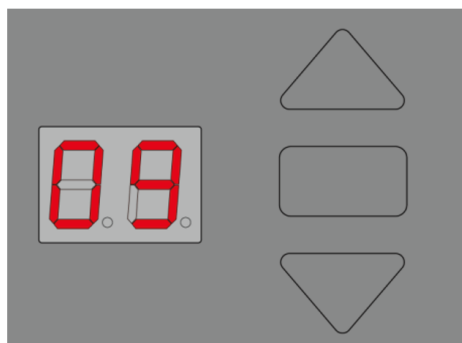


Presione y mantenga presionados "ARRIBA" y "ABAJO" juntos hasta que el LED muestre la figura "06", luego presione "ARRIBA" hasta que el LED muestre la figura "08", presione "SET" para confirmar el modo de solo apertura de puerta.

Luego presione el botón "ARRIBA", el LED muestra "1", este modo está disponible.

Presione el botón "ABAJO", el LED muestra "0", el modo se ha desactivado. Presione 'SET' para confirmar.

6. Modo de selección de velocidad de cierre



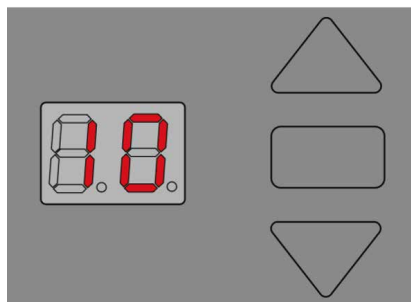
Mantenga presionados "ARRIBA" y "ABAJO" juntos hasta que el LED muestre la figura "06", luego presione "ARRIBA" hasta que el LED muestre la figura "09", presione "SET" para confirmar el modo. Luego presione el botón "ARRIBA", el LED muestra "L", este modo es la velocidad de cierre normal.

Presione el botón "ABAJO", el LED muestra "H", este modo es de alta velocidad de cierre. Presione 'SET' para confirmar.

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

Primero debe instalar el haz fotográfico y activarlo. si no, no se podría seleccionar la velocidad de cierre

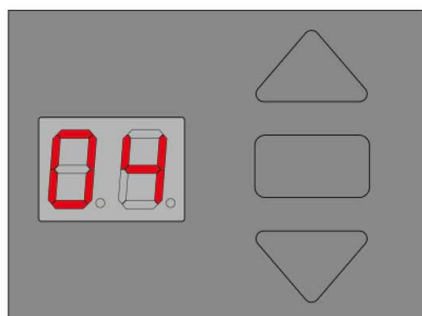
7. Función de barra de luces



Mantenga presionados "ARRIBA" y "ABAJO" juntos hasta que el LED muestre la figura "06", luego presione "ARRIBA" hasta que el LED muestre la figura "10". presione 'SET' para confirmar el modo. El LED muestra "L1". Luego presione el botón "ARRIBA", el LED muestra "L2", y presiónelo nuevamente, muestra "L3". Y así sucesivamente hasta que aparezca 'L6'. Puede elegir cualquier color que necesite y presionar 'SET'. Totalmente seis colores diferentes para seleccionar.

Aviso: La función solo se puede activar al instalar las barras de luz.

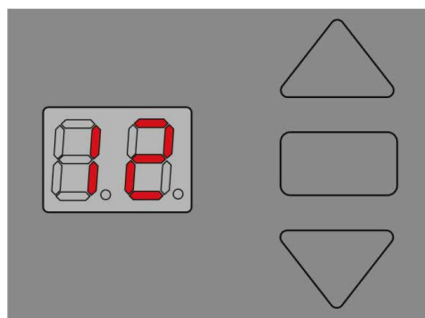
8. Modo vacaciones



Mantenga presionados "ARRIBA" y "ABAJO" juntos hasta que el LED muestre la figura "06", luego presione "ARRIBA" hasta que el LED muestre la figura "11". presione 'SET' para confirmar el modo. El LED muestra "0". Ahora el modo vacaciones está desactivado. Luego presione el botón 'ARRIBA', el LED muestra '1' y presione 'configurar', el modo vacaciones está disponible

Aviso: Los controles remotos y los teclados exteriores no pueden abrir la puerta cuando el modo vacaciones está activado.

9. Modo fiesta



Mantenga presionados "ARRIBA" y "ABAJO" juntos hasta que el LED muestre la figura "06", luego presione "ARRIBA" hasta que el LED muestre la figura "12". presione 'SET' para confirmar el modo. El LED muestra "0". El modo fiesta está desactivado.

Luego presione el botón "ARRIBA", el LED muestra "P.1", y presiónelo nuevamente, muestra "P.2". Y así sucesivamente hasta que aparezca 'P.3'. Hay tres modos de fiesta. Puede elegir cualquier modo que necesite y presionar 'SET'.

Aviso: La función solo se puede activar al instalar las barras de luz.

Guía de cableado

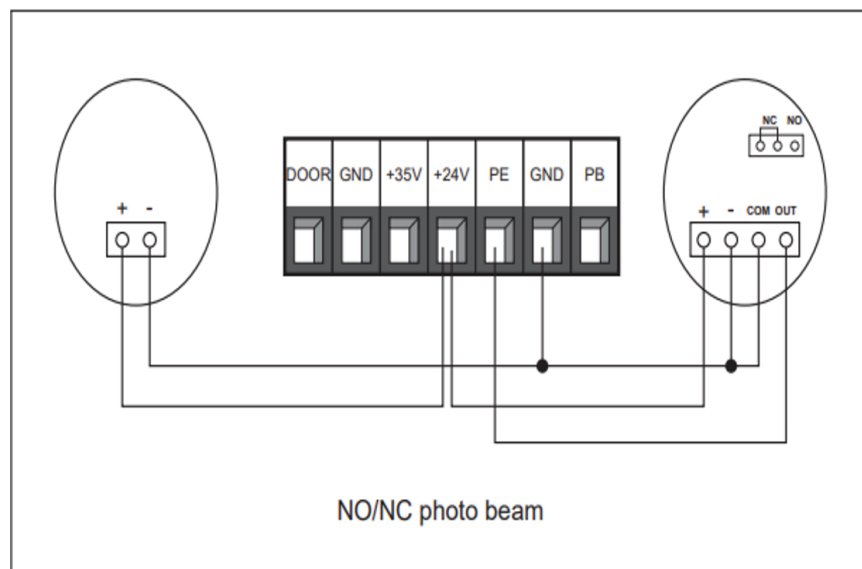


Fig.15

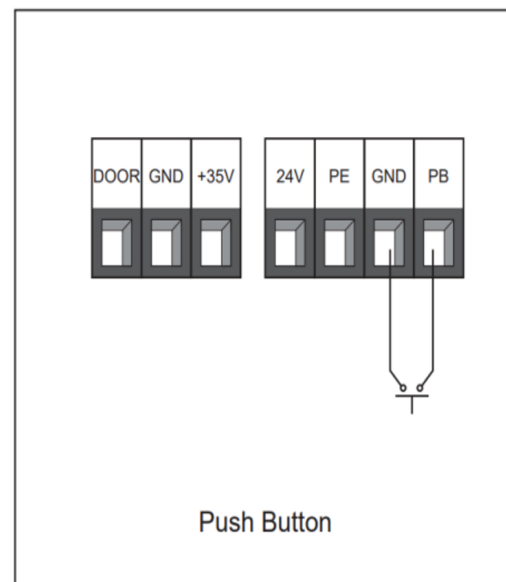


Fig.16

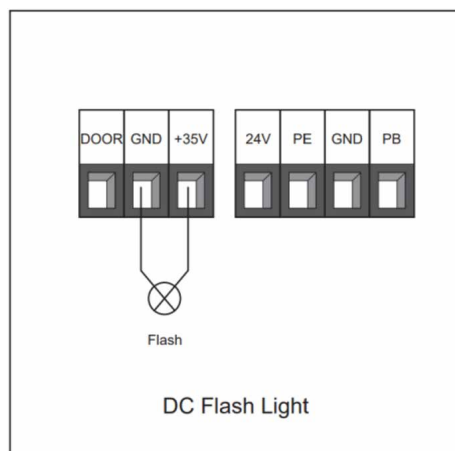


Fig.17

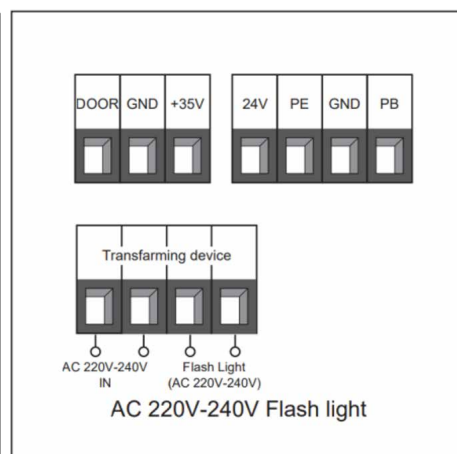


Fig.18

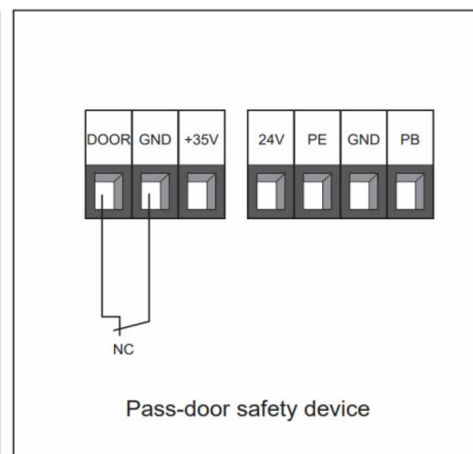


Fig.19

Desconexión manual

El abridor está equipado con un cable de liberación manual para desenganchar la lanzadera y mover la puerta con la mano mientras se mantiene la manija hacia abajo (Fig.20). Tire del asa para desenganchar la lanzadera. 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 se enganche en la lanzadera de cadena.

En algunas situaciones en las que una puerta peatonal no esté en buen estado, se recomienda instalar un dispositivo de desbloqueo externo (Fig.21).

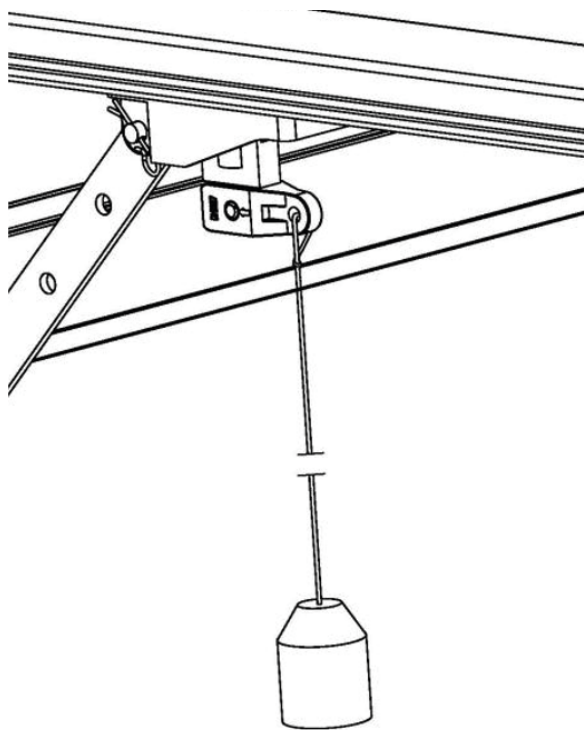


Fig.20

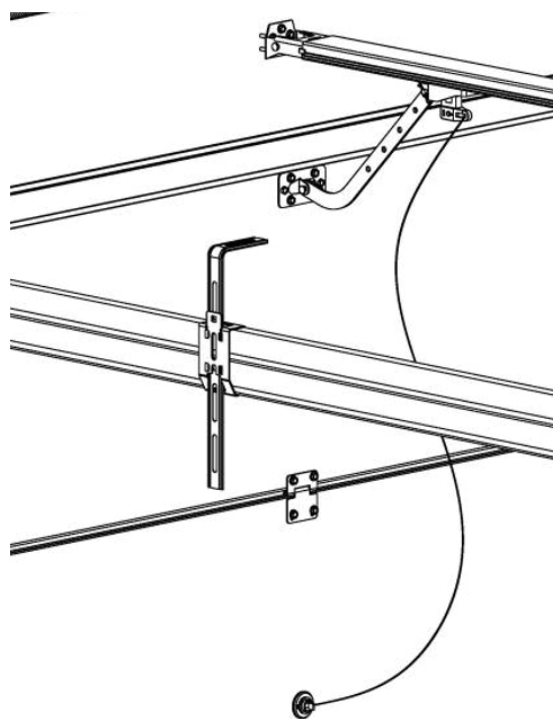


Fig.21

Mantenimiento

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

Revise la puerta al menos dos veces al año si está correctamente equilibrada y si todas las piezas de trabajo 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 eficazmente (fotoceldas, etc.)

Aviso: Un funcionamiento brusco de la puerta puede afectar la vida útil del abridor automático debido a cargas incorrectas y anulará la garantía.

Declaración del fabricante

Por la presente declaramos que el producto de este modelo corresponde en su diseño, construcción y versión a los requisitos básicos y pertinentes de salud y seguridad de las siguientes normativas CE: Directiva EMC y Directiva de Baja Tensión. Los estándares detallados son los 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 sólo es utilizado por personal técnico cualificado para realizar la instalación.

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

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

Informar al propietario sobre la necesidad de un mantenimiento regular y preciso, especialmente en lo que respecta al control periódico de los dispositivos de seguridad y de inversión.

Especificaciones técnicas

Modelo	PUMA 1200
velocidad	240mm/s
Fuerza máxima	1HP-1200N
Tamaño de apertura de puerta	16m2, 160kgs
Voltage de entrada	110-120VAC 50/60Hz
Tiempo de luz	3 minutes
Temperatura de trabajo	-20° ~ 40°C
Humedad relativa	<90%
Frecuencia de radio	433.92MHz
Descodificación	Rolling code
Potencia del transmisor	Batería 3V
Lampara	LED, 24VDC

Lista de embalaje estándar

Elemento	Cantidad
Motor	1
Pista (incl. embrague)	1
Control remoto	2
Soporte puerta	1
Soporte pared	1
Soporte "U" A	2
Cordón de embrague	1
Colgante de cordón	1
brazo recto	1
brazo doblado	1
kit de fijación	1

Código de error general

Código	Falla	Posible causa	Soluciones propuestas
E0	Alto/bajo voltaje	1. Voltaje de batería insuficiente 2. El voltaje del enchufe es demasiado alto/demasiado bajo	1. Reemplace una batería nueva 2. Verifique el voltaje del enchufe.
E1	No se detectó señal en el sensor del pasillo principal	1. El cuerpo de la puerta está bloqueado o el cuerpo de la puerta es demasiado pesado 2. El motor está dañado. 3. La sala principal no está conectada o el elemento está dañado, el engranaje o la línea de retroalimentación de la sala del motor es anormal	1. Reemplace el producto con una configuración más grande. 2. Reemplace el motor 3. Reemplace el sensor de pasillo
E2	No se detecta señal en el sensor del pasillo secundario	El sub Hall no está conectado, el elemento está dañado o el engranaje de retroalimentación del pasillo del motor es anormal	1. Reemplace el motor 2. Reemplace el sensor de pasillo
E3	Alarma de error en el enchufe del pasillo secundario y del pasillo principal	Cable del sensor del pasillo principal y del sensor del pasillo secundario conmutados	Verifique los cables del sensor del pasillo principal y del sensor del pasillo secundario
E4	Circuito abierto del terminal de la puerta peatonal incorporada	1. La puerta peatonal incorporada está abierta. 2. El circuito de detección de la puerta peatonal incorporada es anormal	1. Cerrar la puerta peatonal incorporada 2. Cortocircuite la puerta peatonal incorporada e inspeccione el terminal de señal.
E5	Modelo de motor desconocido	Engranaje del motor anormal	Reemplace el engranaje del motor
E6	Puerta bloqueada durante la apertura	1. La puerta pesa demasiado 2. El circuito de detección de resistencia es anormal.	1. Reemplace el producto de configuración más grande 2. Reemplace la placa principal 3. Comprueba el estado de la puerta
E7	sobre corriente del motor	PCBA roto	Reemplace con una nueva PCBA
E8	La corriente de la línea principal es demasiado baja.	El voltaje de entrada actual es demasiado bajo.	1. Compruebe el voltaje del enchufe. 2. La puerta es demasiado pesada o el riel es anormal 3. Reemplace la batería por una nueva.
E9	Motor bloqueado	La corriente es demasiado grande debido al trabajo continuo.	Compruebe el motor en busca de daños.

Manual de conexión WiFi de PUMA

Lea primero

Antes de poder activar la función WiFi, se debe haber configurado la posición de apertura y cierre del abre-puertas de garaje.

1. Asegúrese de que su enrutador, teléfono inteligente y dispositivo estén lo más cerca posible. Asegúrese de que su WiFi tenga habilitada una red 2.4G y encienda el Bluetooth.

2. Sólo se puede utilizar una cuenta de usuario para controlar el abridor de puerta de garaje. Asegúrese de que el abridor de puerta de garaje no se haya conectado previamente a otra cuenta. Pero tenga en cuenta que la cuenta principal puede invitar a los miembros de su familia en la aplicación a controlarla

Restablezca el abridor de puerta de garaje antes de seguir las instrucciones a continuación.

Presione el botón "ABAJO" en el abridor y manténgalo presionado hasta que aparezca "0" en la pantalla, presione el botón "ARRIBA" hasta que aparezca "2" en la pantalla, luego presione "SET" para confirmar que se haya realizado el reinicio.

Configuración

1. Descargue la aplicación "Smart GDO" a su teléfono inteligente a través de Google Play (para Android) o App Store (para IOS).

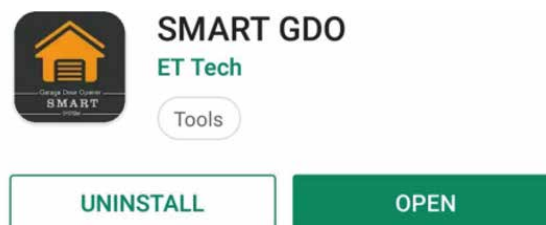


Fig.1

OO utilice su teléfono inteligente para escanear el código QR. Presione la esquina superior derecha para abrir con el navegador y descargar la aplicación.



Fig.2

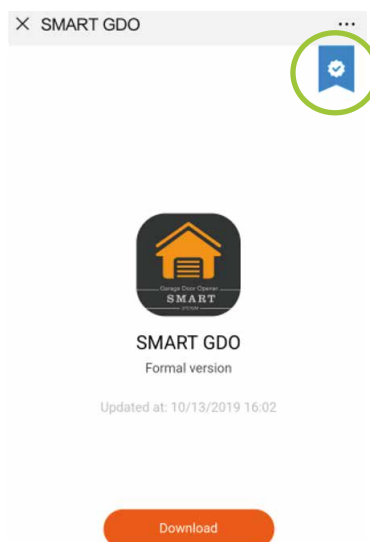


Fig.3

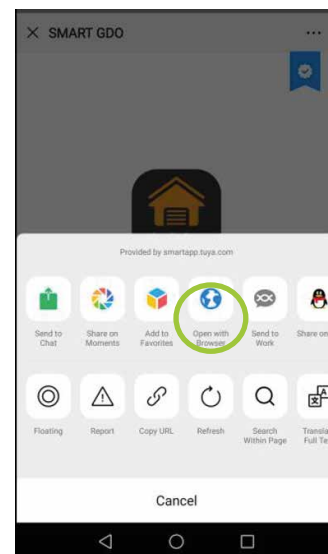


Fig.3

2. Abra la aplicación y cree una cuenta nueva según las instrucciones. Si ya tienes una cuenta, inicia sesión directamente.

- 1) Haga clic en el botón "Registrarse"
- 2) Introduce tu número de móvil
- 3) Haga clic en el botón "Obtener código de verificación"
- 4) Complete el código recibido desde su teléfono móvil
- 5) Establecer contraseña

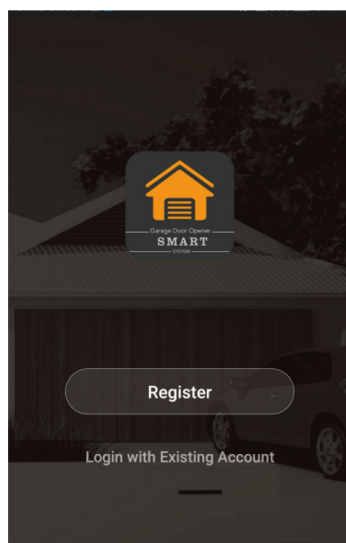


Fig.5

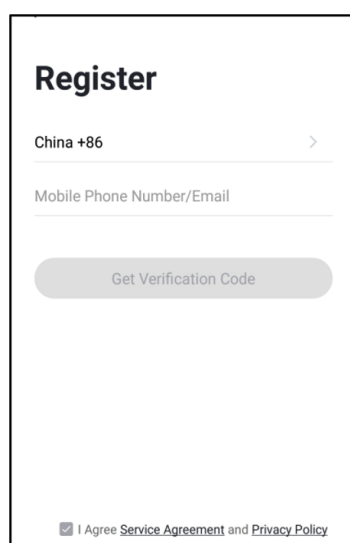


Fig.6

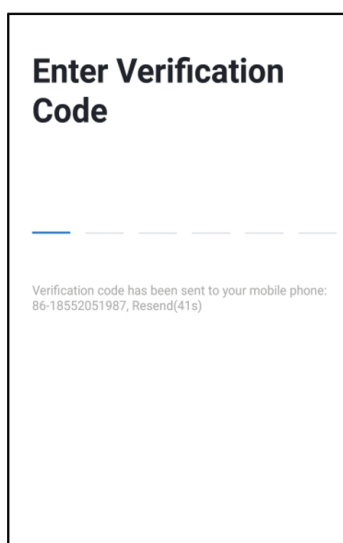


Fig.7

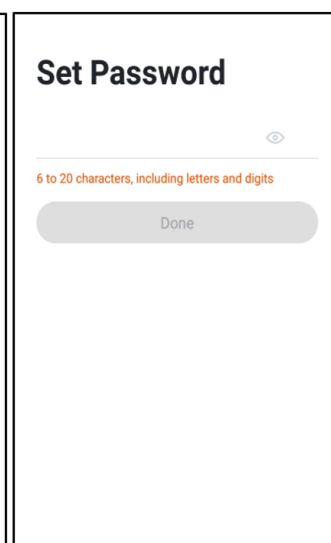


Fig.8

3. haga clic en "Agregar dispositivo" y elija "Garaje", luego haga clic en el botón "Confirmar que el indicador parpadee rápidamente".

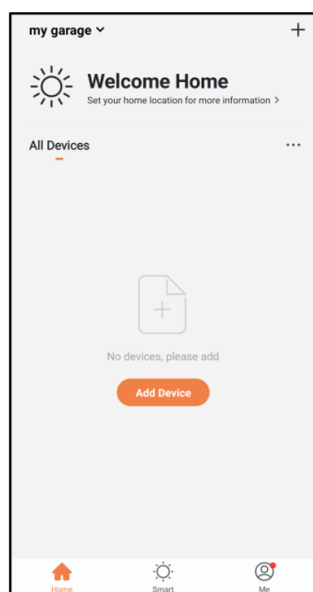


Fig.9

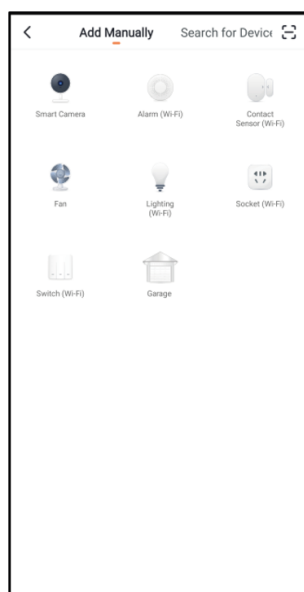


Fig.10

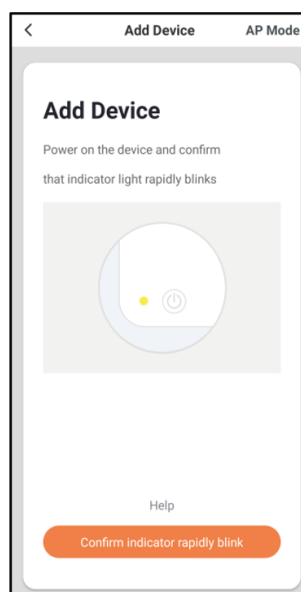


Fig.11

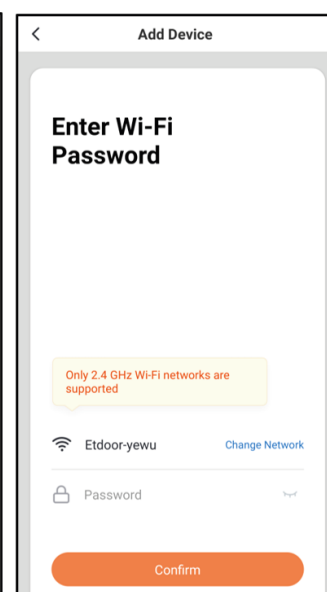


Fig.12

4. . Elija la red WiFi adecuada, ingrese la contraseña y no presione "Confirmar" hasta que termine el paso 5.

5. Configuración WiFi del abridor de puerta de garaje

Presione el botón "ABAJO" en el abridor de la puerta del garaje y manténgalo presionado hasta que el LED muestre la cifra "0" (consulte la FIG. 13). Presione el botón "ARRIBA" para elegir la configuración. '1' significa ingresar al modo de conexión WIFI (consulte la FIG. 14). '2' significa reinicio de WIFI. Presione 'SET' para iniciar la conexión WIFI. Luego "FF". aparece en la pantalla y " " seguirá parpadeando, el abridor de la puerta del garaje se está conectando con WiFi.

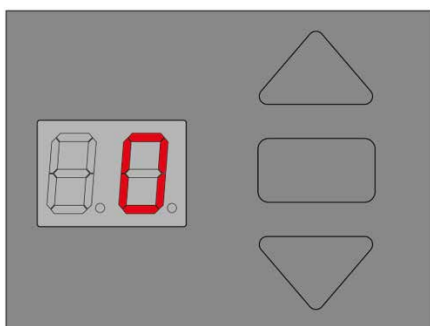


Fig.13

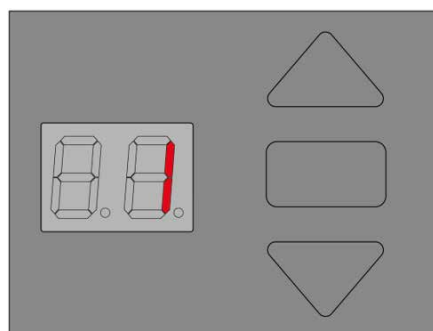


Fig.14

6. Haga clic en el botón "Confirmar" (consulte la FIG 15) en la aplicación. Luego, el abridor se conectará a su red (consulte la FIG. 16). Esto puede tardar hasta 2 minutos. Después de conectarse exitosamente, haga clic en "Listo" (ver FIG 17). Sólo se puede vincular una cuenta al abridor.

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

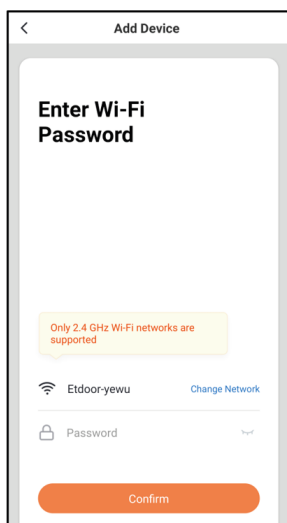


Fig.15

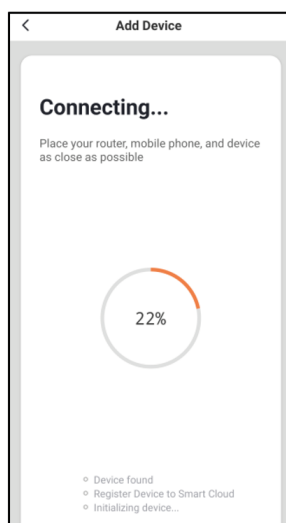


Fig.16

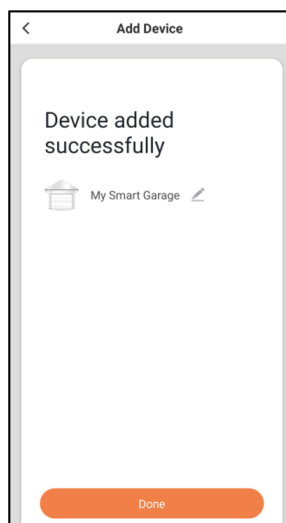


Fig.17

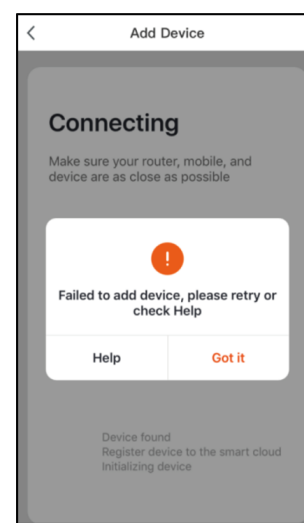


Fig.18

Opción 1: eliminar el dispositivo de la aplicación

Haga clic en "Quitar dispositivo" para eliminar la información del abridor en su cuenta original dentro de su aplicación, mantenga el abridor de puerta de garaje encendido y WiFi conectado y luego vuelva a conectar el abridor en la nueva cuenta paso a paso.

Opción 2: restablecer el abridor de puerta de garaje

Si no hay red, restablezca la configuración de fábrica en el abridor de puerta de garaje

Presione el botón "ABAJO" en el abridor y manténgalo presionado hasta que aparezca "0" en la pantalla, presione el botón "ARRIBA" hasta que aparezca "2" en la pantalla, luego presione "SET" para confirmar que se haya realizado el reinicio.

Se eliminan todos los dispositivos conectados.

Garantía limitada

Todo componente consumible tiene una garantía de 3 meses, los elementos que encontramos en estas condiciones son: Rodamientos, escobillas, interruptores, retenedores, empaques, batería de controles.... Etc., estos repuestos no serán cubiertos por garantía después de los 3 meses de operación se considera desgaste normal por uso.

Se manejan 3 años de garantía para el cumplimiento de este tiempo, se requiere realizar un mantenimiento preventivo una vez al año con esto hacer la extensión al año siguiente, el no cumplimiento de los mantenimientos finaliza la extensión de los años siguientes de garantía.

Requisitos para la garantía

- 1 El producto debió ser adquirido a través de una de nuestras tiendas o distribuidores autorizados.
- 2 Con el fin de procesar cualquier reclamo de garantía, será necesario que el consumidor final o distribuidor presente ante el Centro de Servicio Corporativo (CSC) y/o Centro de Servicio Autorizado (CSA), el producto con el defecto y la copia de la factura original de compra de este. Estos documentos serán necesarios para que el Centro de Servicio pueda iniciar los trámites del reclamo de garantía.
- 3 El producto no puede tener evidencias de haber sido destapado, intervenido o manipulado por personal no autorizado.
- 4 El producto debió ser instalado por personal autorizado. En caso de daño por mala instalación la garantía no aplicará.
- 5 El cliente debe solicitar su respectivo mantenimiento preventivo el cual será brindado exclusivamente por personal autorizado. Si el equipo sufre daños por falta de mantenimiento la garantía no será otorgada y el cliente deberá cancelar el valor de la reparación o repuesto(s) requerido(s).
- 6 Los equipos requieren mantenimiento preventivo una vez al año para hacer la extensión de garantía al año siguiente.

Tiempos de garantía



Garantía para equipos

Accessmatic otorga 3 años de garantía en sus productos los cuales se distribuyen de la siguiente forma:



Motorreductores

Si el motorreductor del equipo adquirido por el cliente presenta algún daño por defectos de fábrica o desajuste interno detectado a la hora de instalar el equipo. H. Ujueta o el representante de la marca en cada país, reemplazara las piezas requeridas o en su defecto el motorreductor sin costo alguno.



Parte eléctrica

En la línea accessmatic la garantía de 3 años abarca tarjetas y partes eléctricas, H. Ujueta o el representante de la marca en cada país, se compromete a reemplazar o reparar cualquier parte que presente fallas debido a daños por defectos de fábrica.



Controles remotos

Los controles remotos tienen una garantía de 1 año para defectos de fabricación.



Baterías

Las baterías son consideradas piezas de desgaste por lo cual tienen una garantía de 6 meses, teniendo en cuenta que la falla que presente el accesorio sea relacionada a un defecto de fábrica.



Consumibles

Los componentes considerados consumibles cuentan con 3 meses de garantía.

Cualquier reparación correctiva en partes mecánicas tendrá garantía de 3 meses y eléctricas de 1 mes, (No aplica para reparaciones hechas por alguien diferente al personal de H. Ujueta o el representante de la marca en cada país, así como daños por uso incorrecto, alteraciones, abuso, desgaste natural o accidentes)

Garantía para repuestos y accesorios

Tipo de repuesto	Sin instalación	Especialista Accessmatic Certificado (instalador)
Tarjetas electrónicas internas.	30 días	180 días
Motores internos.	30 días	180 días
Baterías de respaldo, lámparas	180 días	N.A
Centrales*, fotoceldas, receptoras sensores, frenos paracaidas, camaras y/o controles.	1 año	N.A PROBLEM
Resortes de torsión, herrajes, bisagras, guías, barras de torsión y cremalleras.	30 días	N.A
Componentes electrónicos, interruptores y demás repuestos, selectores y/o cerraduras	30 días	N.A

* Tarjetas electrónicas que se venden con cubierta y transformador incluidos.

Condiciones para hacer efectiva la garantía:

1. Para acceder a la garantía de los repuestos instalados o vendidos por un distribuidor autorizado deben presentar factura y orden de trabajo con la cual quedo registrado el ingreso anterior.
2. La garantía está sujeta a la revisión técnica por parte del centro de servicio para determinar el fallo.

Servicio especial

- Accessmatic requiere en sus productos 1 mantenimiento preventivo anual en los centros de servicio autorizados.
- Se debe realizar una revisión 30 días después de la instalación para verificar el funcionamiento del producto en el sitio de instalación, garantizando las condiciones de uso.
- Si durante los primeros 5 días después de la compra el equipo presenta fallas en su funcionamiento que se relacionen a defectos de fábrica el producto se le otorgará GARANTIA 5D lo que permitirá reemplazar el equipo por uno nuevo. en este lapso de estos 5 días hábiles el cliente debe hacer llegar el producto al centro de servicio más cercano o solicitar la recolección a través de fixer.com.-co. Para más detalles consulte en la página la política de garantías de la GARANTIA 5D.

Consideraciones especiales

- Los mantenimientos o visitas que ofrece Accessmatic en instalaciones no incluyen los viáticos requeridos para llegar al sitio donde se encuentra operando el equipo. Dichos viáticos deberán ser asumidos por el cliente.
- Cualquier mantenimiento deberá ser realizado por personal autorizado de H. Ujueta o el representante de la marca en cada país, por lo cual es necesario que el cliente instale el producto con instaladores o distribuidores autorizados, de no ser así el beneficio no será suministrado.
- Los distribuidores autorizados de Accessmatic se encuentran en facultad de prestar los servicios de mantenimiento.

Causales de negación de garantía

- Cuando se evidencie daños por descargas eléctricas o rastros de corto circuito por variaciones de voltaje en obra, las cuales afecten directamente su central de mando o componentes eléctricos.
- El equipo sufra daños debido a una mala instalación la cual haya afectado partes mecánicas o estéticas del equipo.
- Se evidencie que el producto fue puesto a realizar trabajos para los cuales no fue diseñado, dando como resultado una avería parcial en el equipo.
- Daños ocasionados por accidentes o factores externos que afecten el normal funcionamiento del equipo.
- El equipo presente problemas de recepción por interferencia causada por antenas u objetos que aislen la recepción del equipo.
- Se evidencie falla por falta de mantenimiento preventivo es causal de negación de garantía ya que el cliente debe cumplir con las recomendaciones de mantenimiento suministrada por el instalador autorizado.
- Cuando el equipo no cuente con los mantenimientos preventivos anuales.

accessmatic
Opening your life

MANUAL USER

GARAGE DOOR OPENER PUMA1200 BUILT-IN WIFI



WARNING

Please read the manual carefully before installation and use. The installation of your new door opener must be carried out by a technically qualified or licensed person. Attempting to install or repair the door opener without suitable technical qualification may result in severe personal injury, death and / or property damage.

CONTENT

Important safety recommendations	1
Basic function introduction	3
Installation	4
Installation (one-piece aluminum track)	4
Installation (one-piece steel track)	6
Installation (sectional steel track)	7
Installation recommendations	9
Basic function setting by door opener	10
Special function introduction	13
Wiring guide	16
Manual disengagement	17
Maintenance	18
Manufacturer's Declaration	18
Final notes	18
Technical specifications	19
Standard packing list	20
General Error Code	21
Puma WiFi Connection Manual	22
Warranty	26

Important safety recommendations

The new PUMA is professional designed under the newest design idea. The installation and setting of this PUMA is extremely easy. It has complete functions, give the users a relaxed and happy installation experience.

Safety Warnings



Warning: It is very important to read these safety warnings and follow all instructions before installing. Or it may cause serious personal injury and/or property loss. Save these instructions

1. This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance or its controls, including transmitters. Keep the transmitters out of the reach of children. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
2. We strongly recommend installing photocell to increase safety protection and psychological security.
3. Before installing the drive, remove all unnecessary ropes or chains and disable any equipment, such as locks, not needed for powered operation. Check that the door is in good mechanical condition correctly balanced and opens and closes properly.
4. A-weighted emission sound pressure level of the drive $LpA \leq 70$ dB(A).
5. The operator must not be used for doors without a safety catch.
6. Install the actuating member for the manual release at a height less than 1,8 m. If removable, the actuating member should be stored in direct vicinity of the door.
7. Install any fixed control at a height of at least 1.5 m and within sight of the door but away from moving parts.
8. Wall switch or wall transmitter must be installed out of the reach of children.
9. Permanently fix the labels warning against entrapment in a prominent place or near any fixed controls.
10. Permanently fix the label concerning the manual release adjacent to its actuating member.
11. After installation, ensure that the mechanism is properly adjusted and that the drive reverses or the object can be freed when the door contacts a 50 mm high object placed on the floor. Ensure that parts of the door do not extend over public footpaths or roads.
12. Refer to pages 4-8 for information on how to adjust the door and drive.
13. Connect the PUMA to 230-240V or 110-120V(subject to the nameplate on the motor)circuit, and fix it to the required place by professional person.



WARNING: The drive shall be disconnected from its power source during cleaning, maintenance and when replacing parts.

14. Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.
15. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
16. Watch the moving door and keep people away until the door is completely opened or closed.
17. Take care when operating the manual release since an open door may fall rapidly due to weak or broken springs, or being out of balance.
18. . Check the condition of the door frequently if has any damage or if is well balanced., especially the cable, spring, components connect with the wall. Don't use the door if it is not repaired or adjusted, or there will be injury due to improper installation or bad balance. If the door components are under extreme pressure, don't repair it by yourself, if necessary, call for authorized service.
19. Each month check that the drive reverses or the object can be freed when the door contacts a 50 mm high object placed on the floor.
20. The drive must not be used with a door incorporating a wicket door (unless the drive can not be operated with the wicket door not put in the safe position).
If applicable, that the drive is not to be used with doors having openings exceeding 50 mm in diameter or having edges or protruding parts a person could grip or stand on.
21. Don't open/close the door when people are near the door. Keep children away from the moving door. Or it may cause serious personal injury and/or property loss.
22. In order to keep the PUMA away from the rain, don't expose it out door. Don't put the PUMA in the water, don't spray water to the PUMA, keep the PUMA away from any other device with water.
23. In order to make sure the PUMA can sense the obstacle under the door, the door must press the obstacle. So it may cause injury or damage to the obstacle, door or person.
24. If the circuit is damaged, the professional person is required to do the repair.
25. Make sure the garage door is fully open & stationary before passing through the door. Make sure the garage door is fully closed & stationary before leaving.

The device is intended for the opening and closing of tilt-up and sectional garage doors in the private sector.

For 1200N, it is the best for the door less than 16m², 160kgs.

The device is not meant for commercial use but solely for the use in private garage doors that are appropriate for a single household. The device is installed indoor and max 2,5m away the door, and min 0,5m away the ceiling of garage. Check the Installation instruction for details. Any improper use of the drive could increase the risk of accidents.

Basic function introduction

1. **Soft start, soft stop**

Minimize start-up load on garage door opener and garage door.

2. **Auto reverse**

The door will stop during opening when contacting obstruction, and will reverse at least 30cm during closing when contacting obstruction.

3. **Dynamically force self-learning.**

It can make sure the garage door driver will work steadily in spite of change of door resistance by seasonal variation.

4. **Auto reverse force adjustable**

With a wide range, sensitive and reliable.

5. **Over-loading force detecting**

The door will reverse more than 15 cm automatically when it is overloaded when closing and will stop when it is overloaded when opening.

6. **High-voltage/Low-voltage protection**

The process will not perform any action of opening and closing when voltage is too low or too high, door panel and controller won't be damaged.

7. **Rolling code transmitter,**

With billions of codes, won't be coincident code or pirated code.

8. **Auto-close function**

9. **Remote lock-out function**

10. **Partial-opening function**

11. **Vacation Mode**

12. **Door open only mode**

13. **Light color and party Mode**(optional, it is mandatory to equip with light bars)

14. **Backup battery output terminal**

15. **Wall switch (Push button) output terminal**

16. **Photo beam output terminal**

17. **Flash light output terminal**

18. **Pass door protection output terminal**

19. **External receiver output terminal**

Installation

Read the instructions carefully.

Make sure the door structure is solid and suitable to motor driven.

Make sure that when the door is moving there are no friction points.

The door must be properly balanced and must be easily lowered and raised by hand.

Install a 230-240V or 110-120V (subject to the nameplate on the motor) adequately protected 3-pin socket near where the PUMA is going to be installed

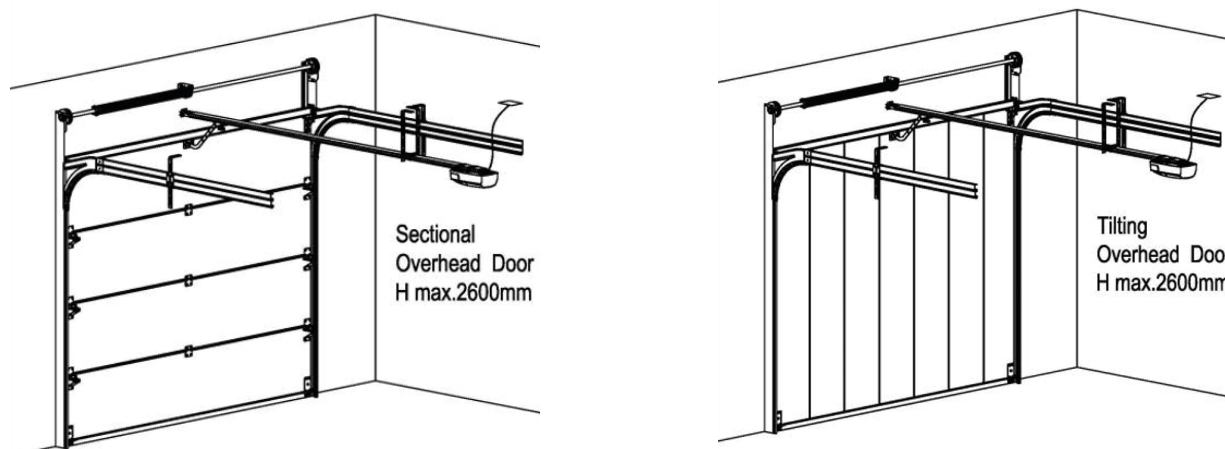


Fig.1

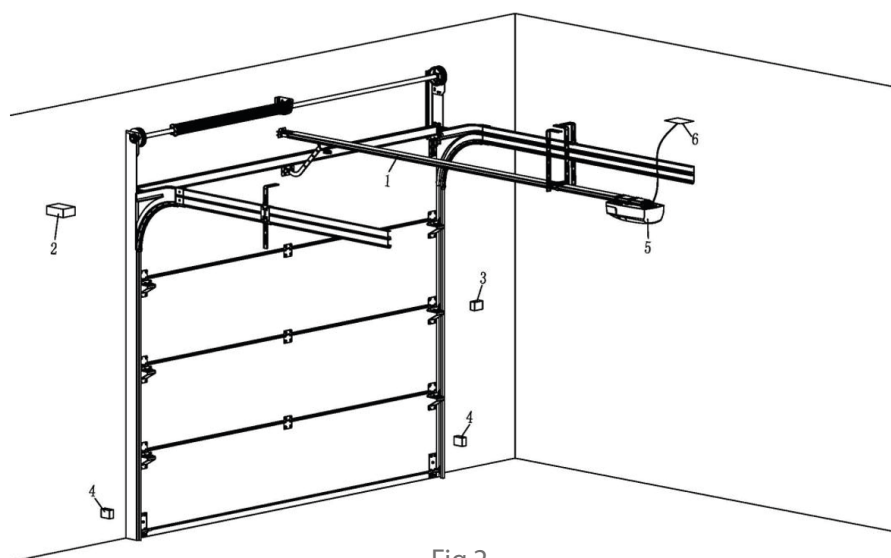


Fig.2

Referring to Fig. 2 for recommended installation

Opener track
24V DC flashing light (optional extra)
Push button
Photo beam
Opener
Power socket

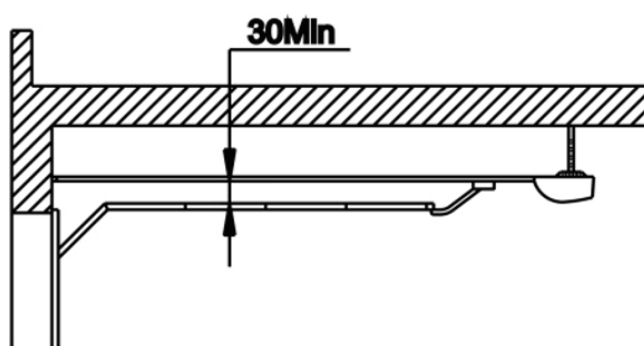


Fig.3

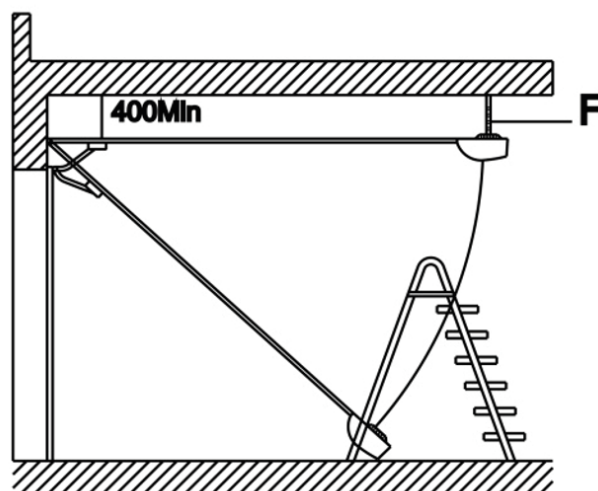


Fig.4

Maintain a minimum gap of 30mm from the top panel's maximum height (Fig. 3).

Make sure the track is horizontal and vertical to the shaft. Make sure the connection of hanging bracket F and ceiling is firm enough (Fig. 4).



Warning: Make sure the opener is affixed to noggins in ceiling and not to plasterboard. Failure to have a safe and secure fixing will lead to opener falling, and cause serious persons and /or property damage.

Installation (one-piece steel track)

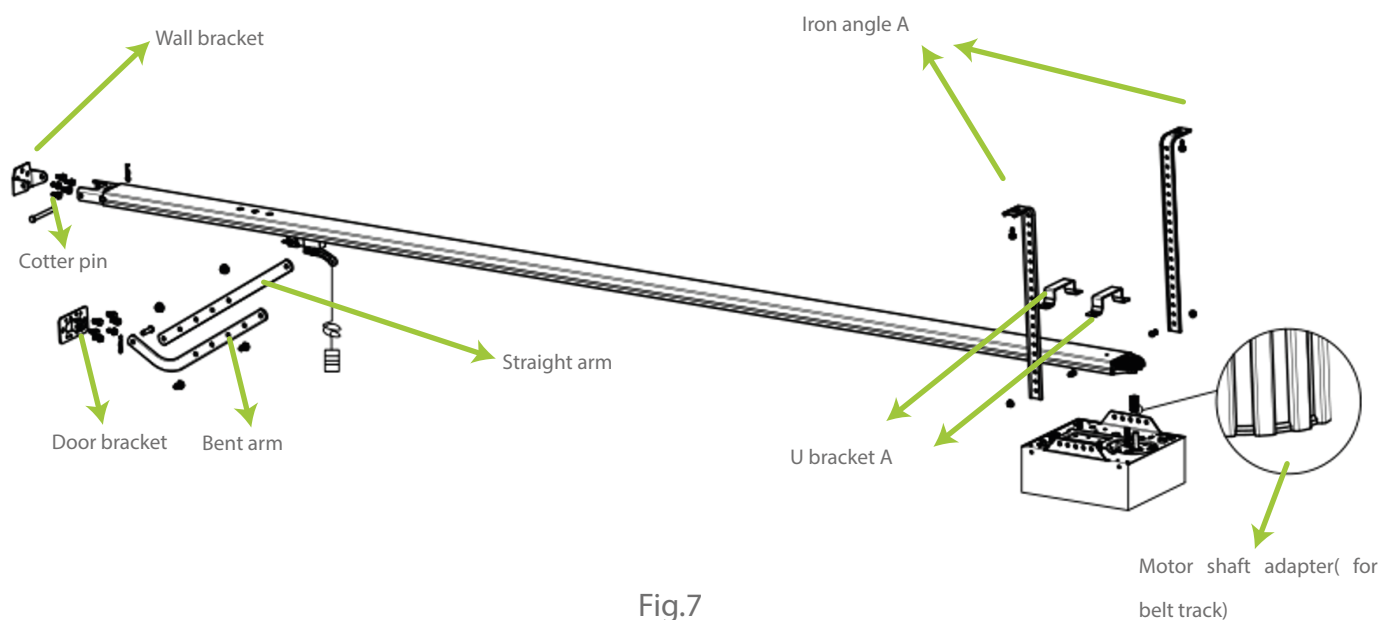


Fig.7

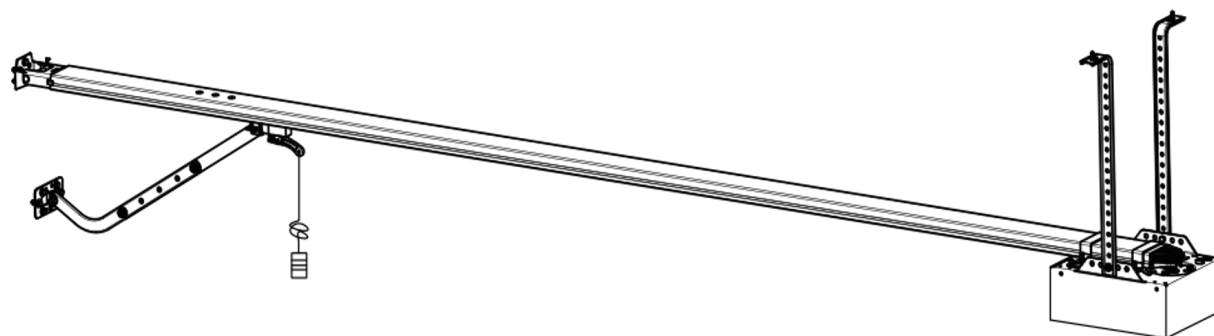


Fig.8

Installation procedure

Fixing the wall bracket. Fixing the wall bracket to the wall 2cm-15cm over the shaft or intermediate bracket (depend on the actual installation space).

Fixing the steel track to the wall bracket with cotter pin. If the track is with belt, then go for step 3, if track is with chain, then skip to step 4.

Sleeve the motor shaft adapter to the motor shaft according to Fig. 7

Notice: the flanged end facing down.

Fixing garage door opener to the track by U bracket A. It's enough for 2 Nm fastening force.

Fixing angle A to base plate of garage door opener, hanging the track to ceiling by iron angle A. Make sure the connection of iron angle A and ceiling is firm enough.

Fixing the door bracket on the door panel, fixing the straight arm and bent arm, fixing the clutch cord.

Release the clutch, try to open and close the door by hand. Make sure there is no resistance between door panel and track.

Connecting the opener with power and adjusting the operation.

Notice: Make sure the opener's voltage is in accordance with the local voltage. Connect the opener to a properly earthed power supply.

Installation (sectional steel track)

1. Cut the plastic cable tie on the first piece track

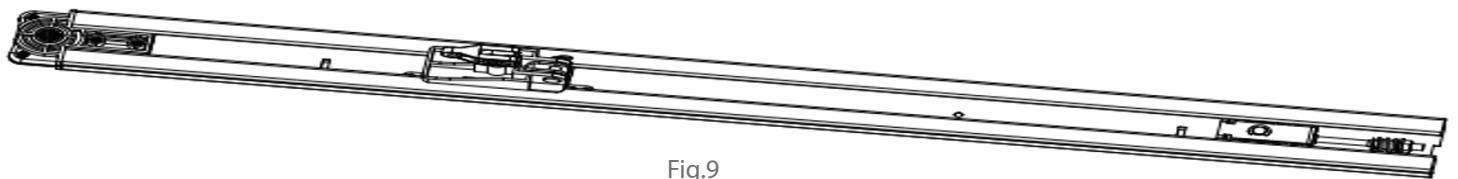


Fig.9

2. Fix the first sleeve to the first piece track

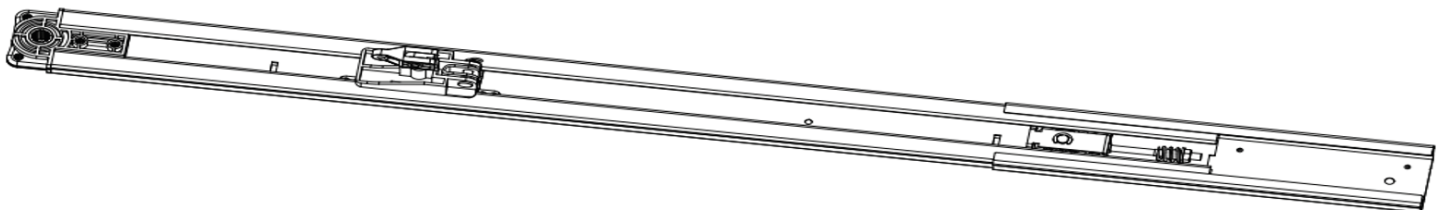


Fig.10

3. Fix the second piece track to another end of first sleeve

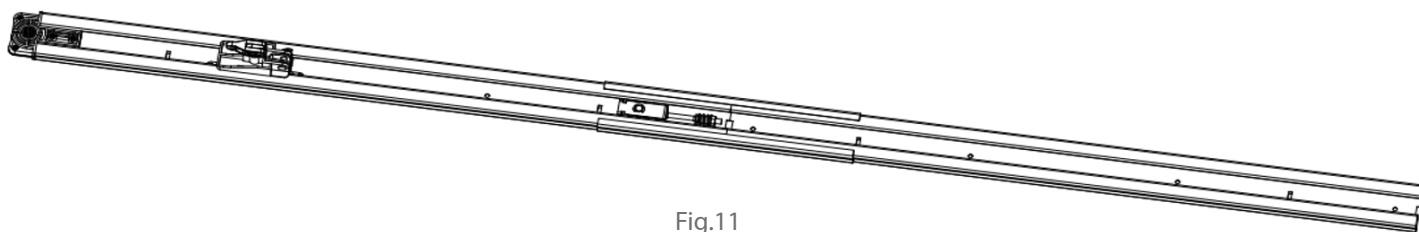


Fig.11

4. Repeat above steps to fix the second sleeve, third piece track

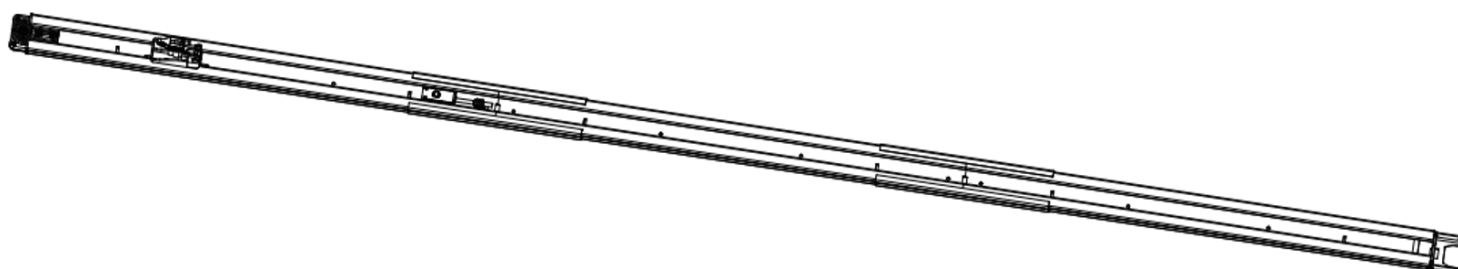


Fig.12

5. Pull the rod along the track towards another end

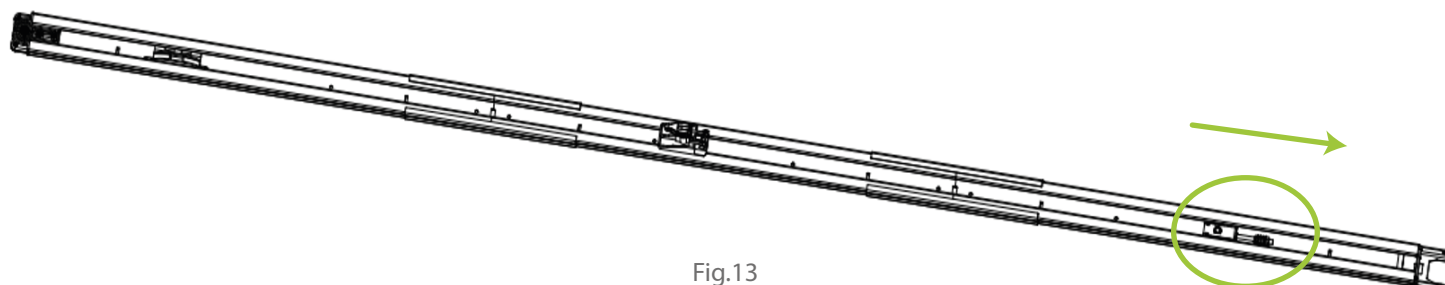


Fig.13

6. Fix rod according to below picture

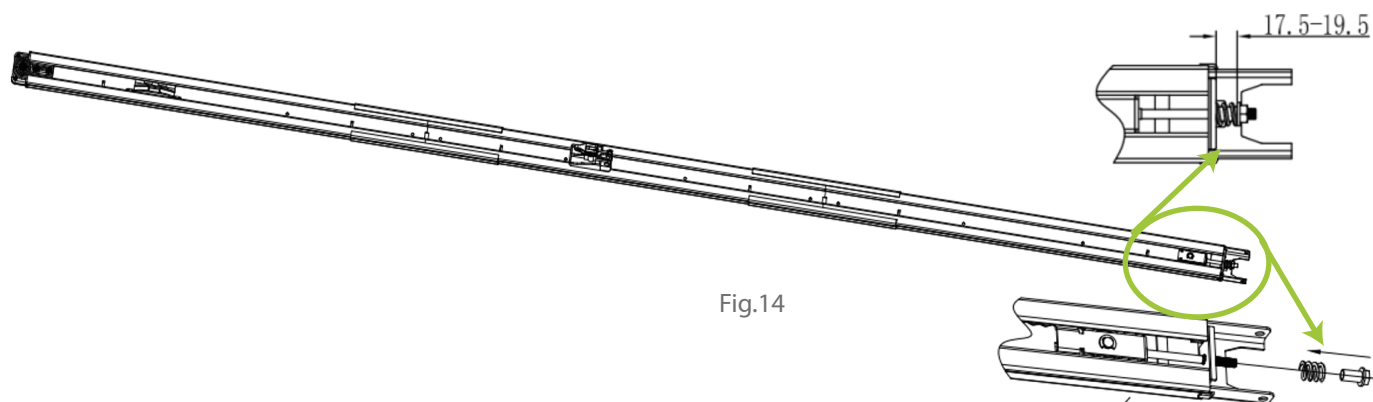


Fig.14

7. Install according Fig. 7

Installation recommendations

Remember there are specific standards that have to be strictly followed regarding the safety rules of electrical installations and automatic gates and doors.

As for the legal requirements and standards that must be adhered to, please take notice of the following points to ensure maximum safety and reliability of your installation.

1. Before installing check the surrounding environment. Carefully evaluate any hazards which could be physical damage (transiting vehicles, parts of trees falling etc.), possible contact with persons' bodies (insects, leaves, etc.), flooding hazards, or any others exceptional events.

2. Check the main voltage numbers is the same as the numbers that are given on the rating plate and in this manual.

3. Check and make sure if there is suitable electrical protection against short circuits/power spikes and proper earthing on the main supply.

Remember the unit having main voltage running through it (electrocution hazard, fire hazard).

4. Take care with the control unit; the parts may be subject to damage if the control unit is abused.

5. Make sure that you have all the necessary materials, and they are suitable for this kind of use.

6. Read all the instructions thoroughly, and make sure they are understood before attempting to install the opener.

7. Before starting the installation carefully analyze all the risks relating to automating the door. Verify that the door is automated in a sound condition and that the mechanisms are in good working order. Observe the safety margins and minimum distances.

8. Carefully evaluate the safety devices to be installed and the right place to install them; always install an emergency stop device for power interruption to the opener if it is required.

9. Once the risks have been analyzed, install the opener and relative safety devices, emergency stop and/or photoelectric cells.

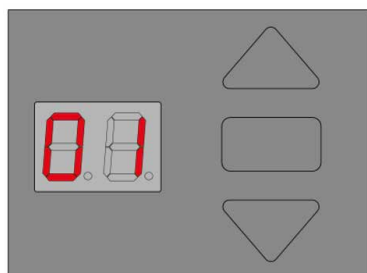
Important note: As for additional safety rules, we strongly recommends the fitting of Photo Electric safety beams on all installations.

10. While installing the opener, strictly follow all the instructions given in the instruction manual. If some points or procedures in this manual are not very clear do not install the unit until all doubts have been cleared up with our technical department.

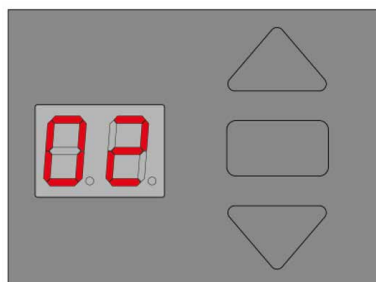
Basic function setting by door opener

(You also could use App to set all functionalities as well)

1. Limit setting Opening & closing force dynamically self-learning



Press 'SET' button and hold on until the LED displays figure '01', then adjust the up limit by pressing 'up' button. Fine-tuning 'UP' or 'DOWN' button to determine the final up limit position then press 'SET' button the display turn into '02' automatically. Adjust the down limit by pressing 'down' button. Fine-tuning 'UP' or 'down' button to determine the final down limit position then press 'SET' button. The opener will operate a cycle automatically to remember the limit positions and the opening & closing force.



The '- -' on the display means the opener doesn't has travel limit setting. The 'F F' on the display means the opener completing the travel limit setting.

2. Matching the receiver and transmitter

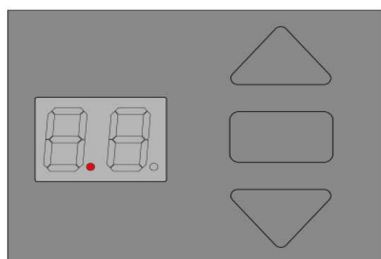


Fig. A

Press 'UP' button and hold on until the LED dot flashes. (Fig.A) Then press any button on the transmitter twice, the dot will flash quickly and be off shortly, the transmitter coding is successful. It will be able to control the open, close, stop of the garage door driver.

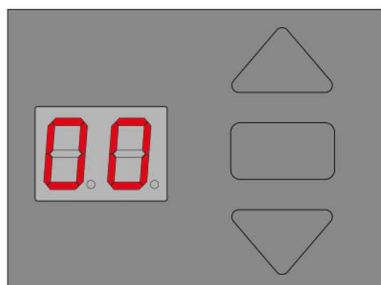
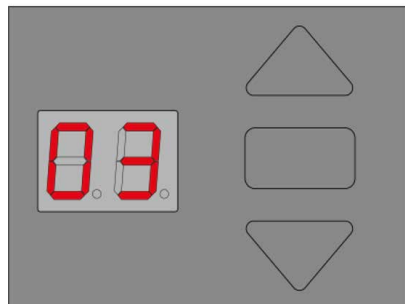


Fig. B

Press 'UP' button more than 8 seconds (the LED dot flashes) until the LED displays '00', all the stored codes will be deleted.

3. Safety reverse force adjustment

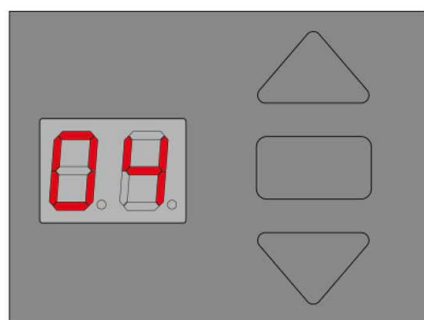


Press 'SET' button and hold on until the LED displays '03'. It's under force adjustment mode. LED shows the current force level.

Press 'UP' button to increase the force level and 'DOWN' button to decrease the force level.

Notice: Maximum force level is 09, minimum is 01. Please make sure the photo beam is connected and can work properly before you choose level 04 - 09. If not, only can choose 01 - 03.

4. Auto-close setting



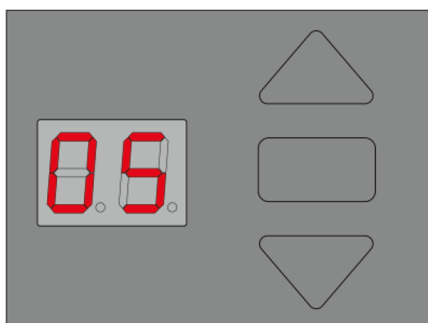
Press the "SET" button and hold it until the LED shows the figure "04". Press the "UP" button to increase the auto close time. Press the "DOWN" button to decrease the auto close time. Press the "SET" button to confirm the settings. When the auto close function is activated, the fully opened door will automatically close after the set time.

The auto close function will be disabled when the LED shows 0.

The number 1 = 10 seconds, 2 = 20 seconds, 3 = 30 seconds... the maximum number is 54 = 540 seconds.

Notice: You need to install the photo beam and activate it first. Otherwise, automatic closing cannot be set.

5. Photo beam setting

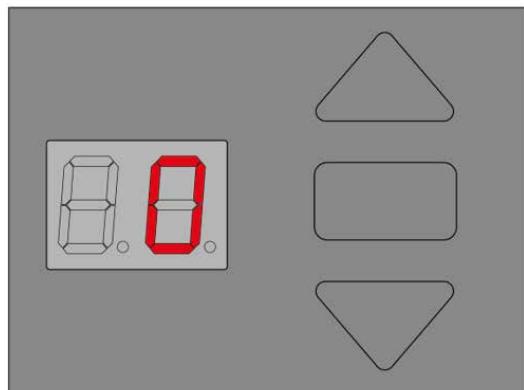


Press 'SET' button and hold on until the LED displays figure '05'. Press 'UP' button the LED displays '1', photo beam function is available. Press 'DOWN' button the LED displays '0' to cancel this function. Press 'SET' to confirm the setting.

Make sure that the connected infrared sensor is controlled by pulse control photo beam, and wiring as Fig. 15

Notice: If photo beam function is activated, while the photo beam is not connected, the door will not close.

6. WiFi Setting

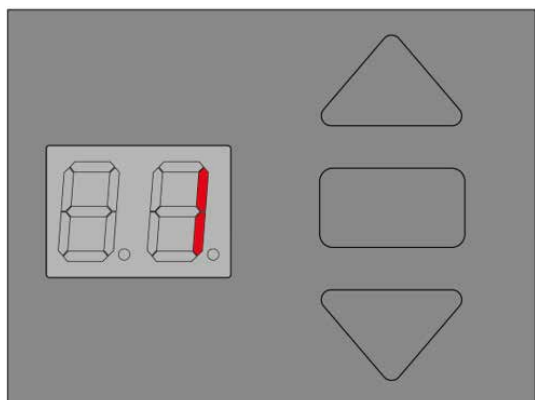


Press 'DOWN' button and hold on until the LED displays figure '0',

Press 'UP' button to choose the setting:

'1' means entering into WiFi connecting mode, Press the 'SET' to start the WiFi connecting.

'2' means WiFi reset. Press 'SET' to confirm the reset is done. All connected devices are deleted.

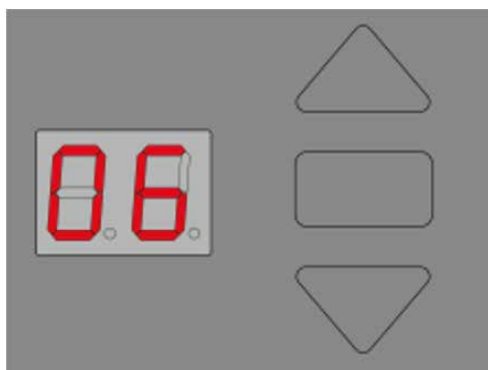


For detailed instructions, please refer to the WiFi instruction manual.

Special function introduction

The following functions are made to order in accordance with the special needs of customers.

1. Partial opening function

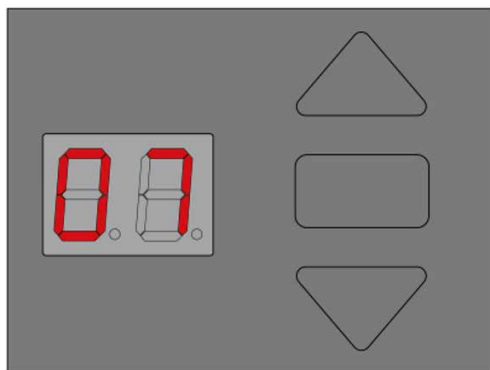


Press and hold 'UP' and 'DOWN' together until the LED displays figure '06', then press "SET", press 'UP' or 'DOWN' button to increase or decrease the partial opening height.

The number 1 means 10cm, the number 2 means 20cm, the number 3 means 30cm the number 20 means 200cm and so on. Press 'SET' to confirm the setting.

The LED displays '0', the partial opening function is off;
The partial opening distance can't be higher than the full opening distance.

2. Lock button on transmitter



Press and hold 'UP' and 'DOWN' together until the LED displays figure '06', then press 'UP', the LED displays figure '07'; press 'SET' to confirm the lock button setting mode. Then press 'UP' button, the LED displays '1', the lock button is available.

Press 'DOWN' button, the LED displays '0', the lock button has been turned off. Press 'SET' to confirm.

After setting, the coded button on transmitter will be disabled after 5 seconds when door is fully closed. Press unlock button on the transmitter firstly, and press the coded button to control the door opener.



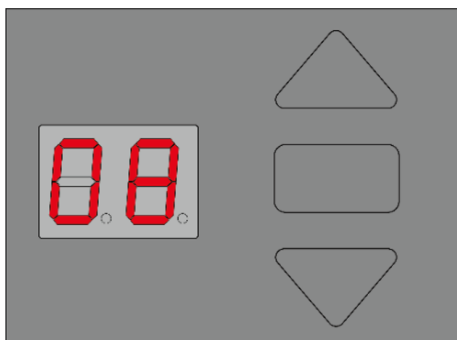
3. Flash light function

There are corresponding interfaces for this function and provide 24V-35V flash light voltage. Connect the flash light with DC 24V, current $\leq 200\text{mA}$ (Fig.17). When use AC 230V power flash lights, please match an adapter, and wiring as required (Fig.18).

4. Pass door (SD) protection

This function ensures that the door can't be opened unless the small pass door is closed. The door panel won't be damaged. Connect according to Fig.19.

5. Door open only mode

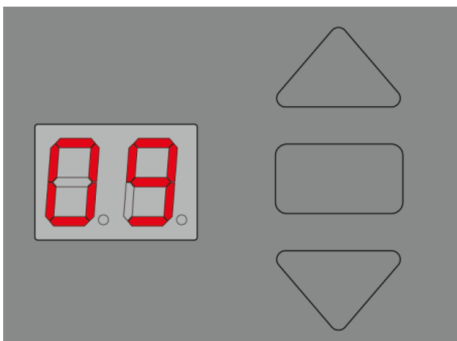


Press and hold 'UP' and 'DOWN' together until the LED displays figure '06', then press 'UP' until the LED displays figure '08', press 'SET' to confirm the door open only mode.

Then press 'UP' button, the LED displays '1', this mode is available.

Press 'DOWN' button, the LED displays '0', the mode has been turned off. Press 'SET' to confirm.

6. Closing speed selection mode



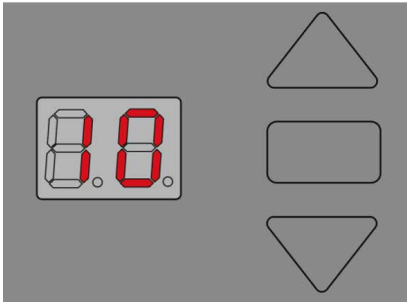
Press and hold 'UP' and 'DOWN' together until the LED displays figure '06', then press 'UP' until the LED displays figure '09', press 'SET' to confirm the mode. Then press 'UP' button, the LED displays 'L', this mode is normal closing speed.

Press 'DOWN' button, the LED displays 'H', this mode is high closing speed. Press 'SET' to confirm.

Notice: High closing speed function only is available for motors with high speed version.

It should install the photo beam and activate the photo beam first. if not, closing speed couldn't be selected

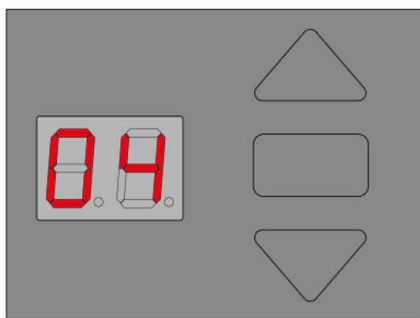
7. Light bar function



Press and hold 'UP' and 'DOWN' together until the LED displays figure '06', then press 'UP' until the LED displays figure '10'. press 'SET' to confirm the mode. The LED displays 'L1'. Then press 'UP' button, the LED displays 'L2'. And push it again, it displays 'L3'. And so on until displays 'L6'. You can choose any color you need and press 'SET'. Totally six different colors for selecting.

Notice: The function only could be activated when install the light bars.

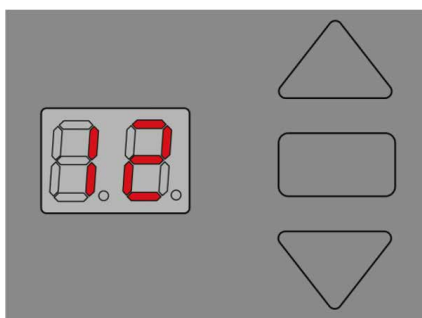
8. Vacation mode



Press and hold 'UP' and 'DOWN' together until the LED displays figure '06', then press 'UP' until the LED displays figure '11'. press 'SET' to confirm the mode. The LED displays '0'. Now, the vacation mode is off. Then press 'UP' button, the LED displays '1', and press 'set', vacation mode is available.

Notice: Remotes and outdoor keypads cannot open

9. Party mode



Press and hold 'UP' and 'DOWN' together until the LED displays figure '06', then press 'UP' until the LED displays figure '12'. press 'SET' to confirm the mode. The LED displays '0'. The party mode is off.

Then press 'UP' button, the LED displays 'P.1'. And push it again, it displays 'P.2'. And so on until displays 'P.3'. There are three party modes. You can choose any mode you need and press 'SET'.

Notice: The function only could be activated when install the light bars.

Wiring guide

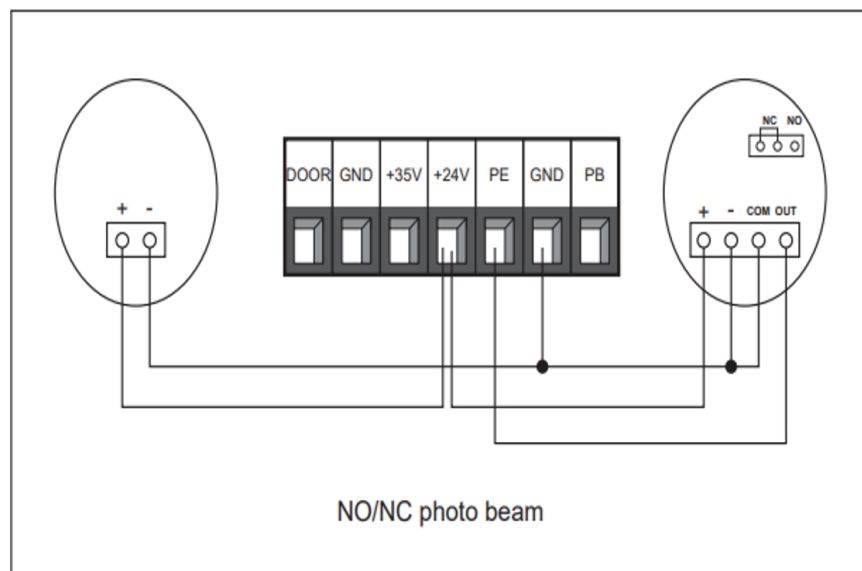


Fig.15

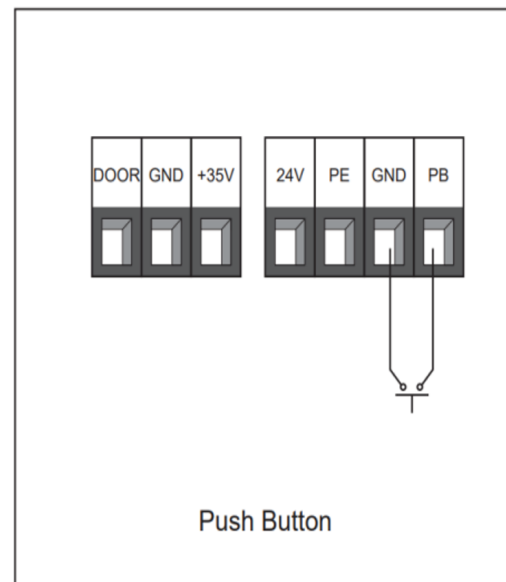


Fig.16

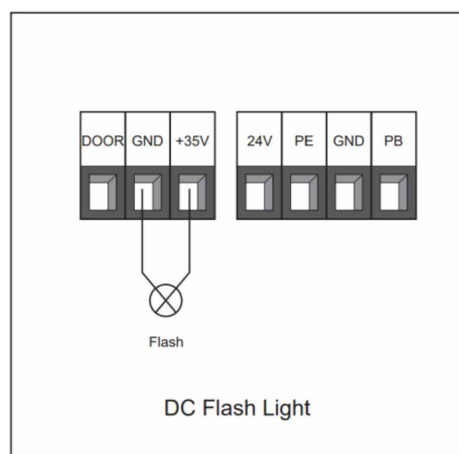


Fig.17

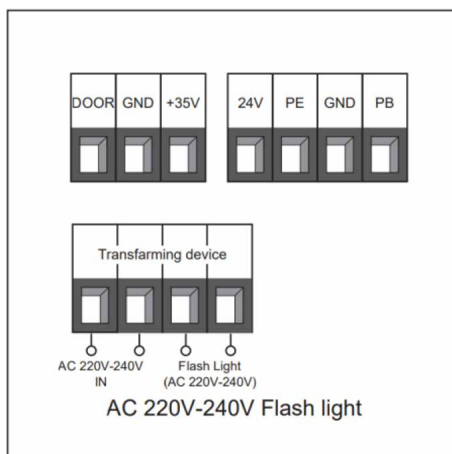


Fig.18

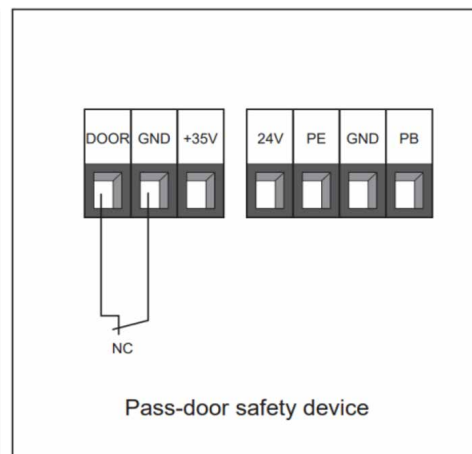


Fig.19

Manual disengagement

The opener is equipped with a manual release cord to disengage shuttle and move door by hand while holding the handle down (Fig.20). Pull on the handle to disengage the shuttle. To re-engage the door simply run opener in automatic mode or move door by hand until the trolley engages in the chain shuttle.

In some situations that a pedestrian door is not in state, it is recommended that an external disengagement device should be fitted (Fig.21).

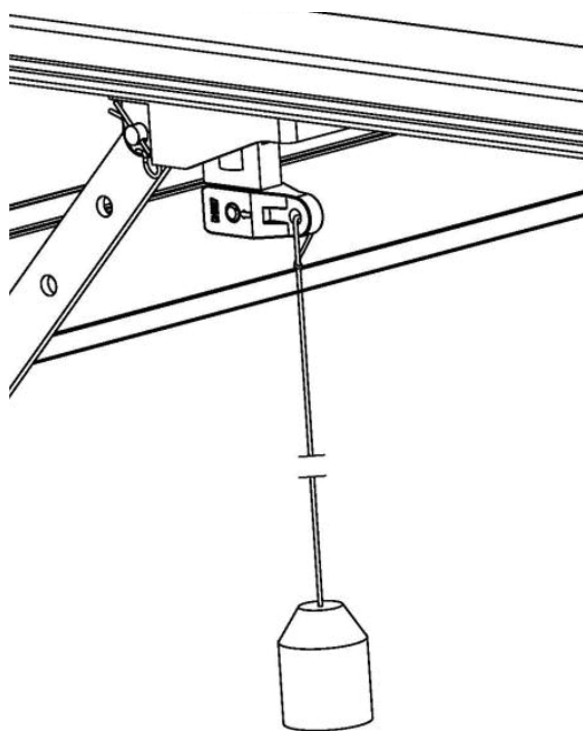


Fig.20

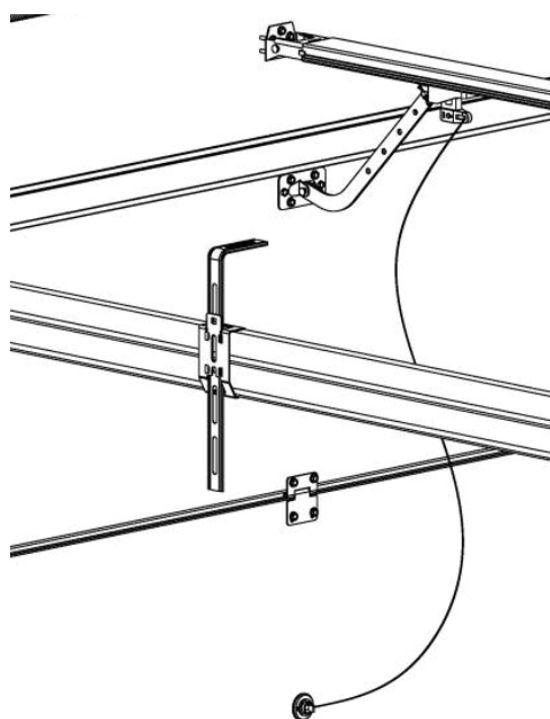


Fig.21

Maintenance

No particular maintenance is required for the logic circuit board.

Check the door at least twice a year if it is properly balanced and all working parts are in good working condition or not.

Check the reversing sensitivity at least twice a year, and adjust if it is necessary.

Make sure that the safety devices are working effectively (photo beams, etc.)

Notice: A rude operating door can affect the life of the automatic opener due to incorrect loads, and will void the warranty.

Manufacturer's Declaration

We hereby declare that the product of this model corresponds in its design, construction and version to the relevant and basic health and safety requirements of the following EC regulations: EMC Directive and Low Voltage Directive. The detailed standards are as follows:

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

Final notes

This manual is only used by technical persons who are qualified to carry out the installation.

No given information in this manual can be considered of any interest to the end user.

It is important for the installer to show their clients correct operation using of the opener including the using of manual disengagement cord.

Inform the owner about the need of a regular and accurate maintenance, especially regarding a regular check of the safety and reversing devices.

Technical specifications

Model	PUMA 1200
Speed	240mm/s
Max force	1HP-1200N
Door opening size	16m2, 160kgs
Input Voltage	110-120VAC 50/60Hz
Light time	3 minutes
Working Temperature	-20° ~ 40°C
Relative Humidity	<90%
Radio frequency	433.92MHz
Decoding	Rolling code
Transmitter power	3V Battery
Lamp	LED, 24VDC

Standard packing list

Item	Quantity
Door opener	1
Track (incl. Clutch)	1
Remote control	2
Door bracket	1
Wall bracket	1
"U" bracket A	2
Clutch cord	1
Cord pendant	1
Straight arm	1
Bent arm	1
Fixing kit	1

General Error Code

Code	Failure	Possible cause	Proposed solutions
E0	High/low voltage	1. Insufficient battery voltage 2. The voltage of the socket is too high/too low	1. Replace a new battery 2. Check the voltage of the socket
E1	No signal detected on main hall sensor	1. The door body is blocked or the door body is too heavy 2. The motor is damaged 3. The main Hall is not connected, or the element is damaged, the motor Hall feedback gear or line is abnormal	1. Replace the product with a larger configuration 2. Replace the motor 3. Replace the Hall sensor
E2	No signal detected on sub hall sensor	The sub Hall is not connected, or the element is damaged, or the motor Hall feedback gear is abnormal	1. Replace the motor 2. Replace the Hall sensor
E3	Sub hall and main hall plug error alarm	Main hall sensor and sub hall sensor wire switched	Check the wires of main hall sensor and sub hall sensor
E4	Wicket door terminal open circuit	1. Wicket door is open 2. Wicket door detection circuit is abnormal	1. Close the wicket door 2. Short-circuit the wicket door and inspect signal terminal
E5	Motor model unknown	Abnormal motor gear	Replace motor gear
E6	Door blocked during opening	1. The door is too heavy 2. The resistance detection circuit is abnormal	1. Replace larger configuration product 2. Replace the main board 3. Check the condition of the door
E7	Motor overcurrent	PCBA broken	Replace with a new PCBA
E8	The current of the main line is too low	The current input voltage is too low	1. Check the voltage of the socket 2. The door is too heavy, or the track is abnormal 3. Replace the battery with a new one
E9	Motor blocked	current is too large caused by continuous working	Check the motor for damage

PUMA WiFi Connection Manual

Read First

Before WiFi function can be activated, the garage door opener opening and closing position must have been set.

1. Ensure your router, smart phone and device are as close as possible. Make sure that your WiFi has a 2.4G network enabled and turn on the blue-tooth.

2. Only one user account can be used to control the garage door opener. Make sure the garage door opener has not been previously connected to another account. But please notice that the main account can invite your family members in the app to control it.

Please do Reset Garage Door Opener before the below instructions.

Press "DOWN" button in the opener and hold until "0" displays on the screen, press "UP" button until "2" displays on the screen, then press "SET" to confirm the reset has done.

Setup

1. Download the "Smart GDO" App to your smart phone via Google play (for android) or App store (for IOS).

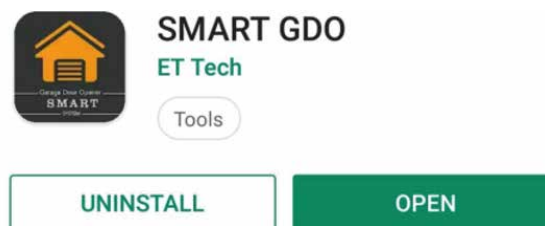


Fig.1

Or use your smart phone to scan the QR code. Press the right top corner, to open with browser to download the app



Fig.2

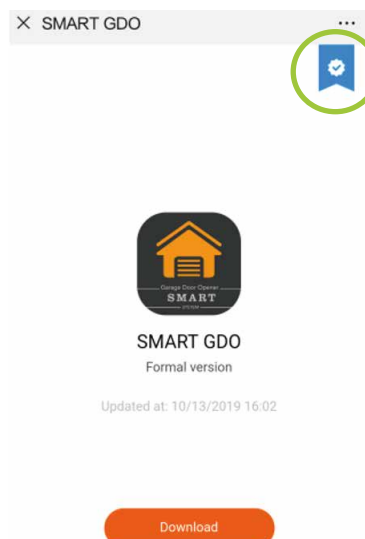


Fig.3

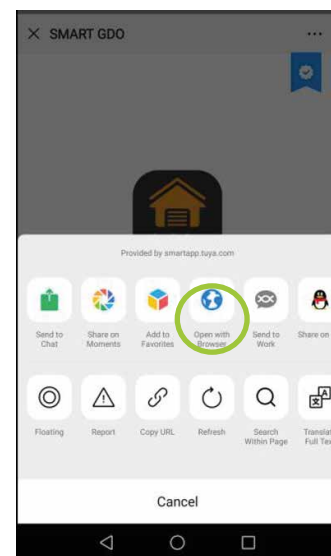


Fig.3

2. Open the App and create a new account according to the instructions. If you already have an account, log in directly.

- 1) Click the "Register" button
- 2) Fill in your mobile number
- 3) Click the "Get verification code" button
- 4) Fill in your received code from your mobile phone
- 5) Set password

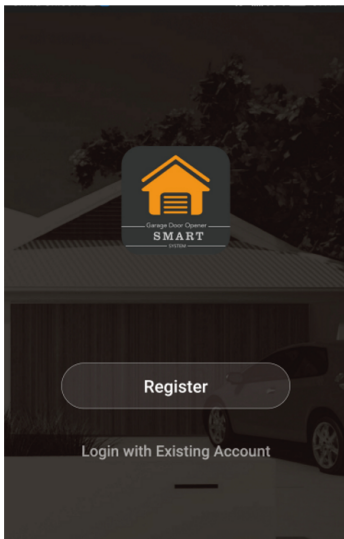


Fig.5

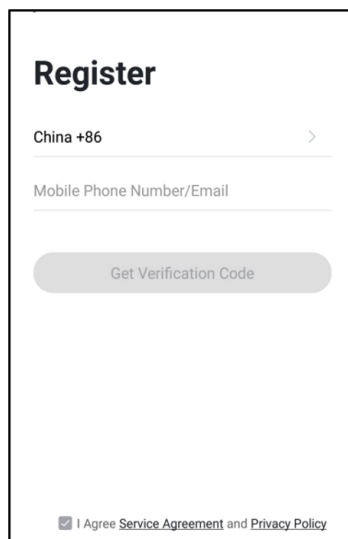


Fig.6

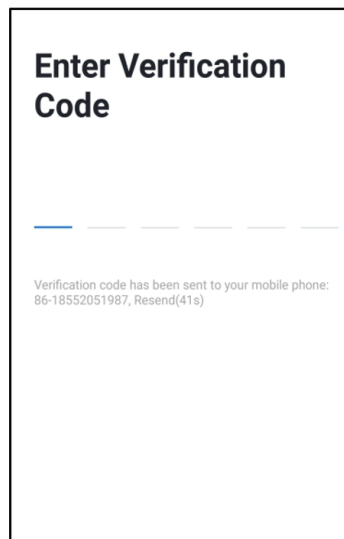


Fig.7

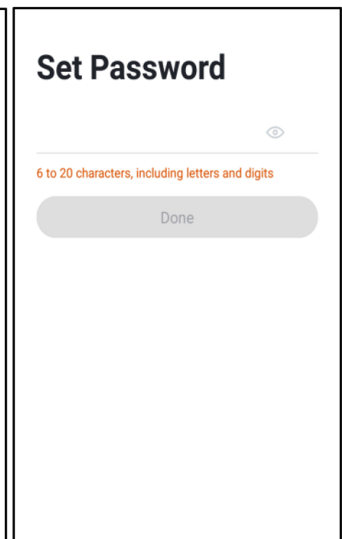


Fig.8

3. Click "Add Device" and choose "Garage", then click "Confirm indicator rapidly blink" button.

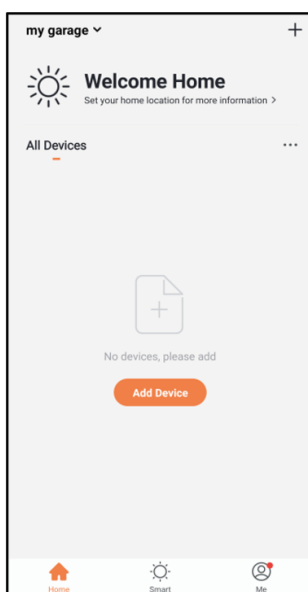


Fig.9

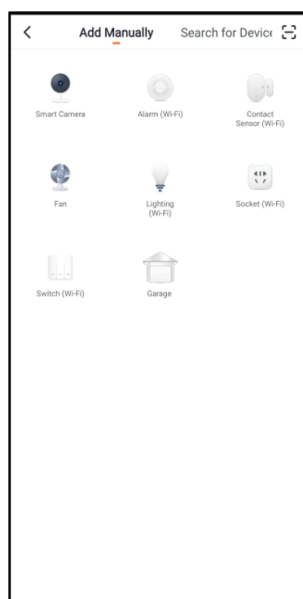


Fig.10

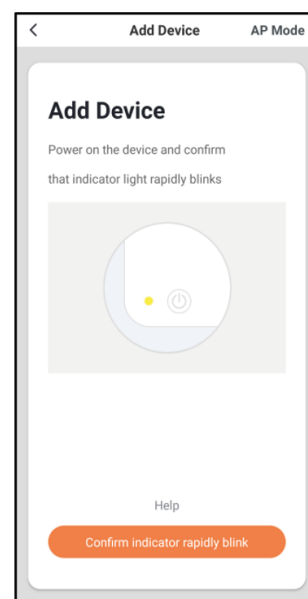


Fig.11

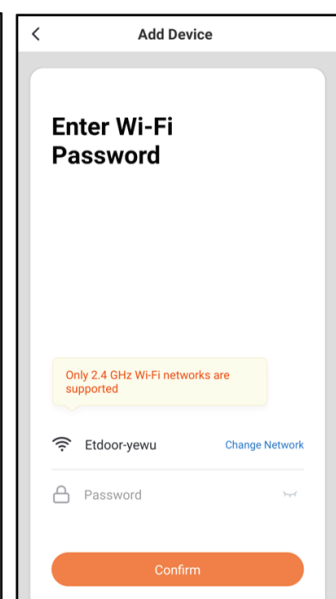


Fig.12

4. Choose the appropriate WiFi network, enter the password, and please don't press "Confirm" until you finish below step.

5. Garage door opener WiFi setting

Press 'DOWN' button on the garage door opener and hold on until the LED displays figure '0' (see FIG 13), Press 'UP' button to choose the setting. '1' means entering into WIFI connecting mode (see FIG 14). '2' means WIFI reset. Press 'SET' to start the WIFI connecting.

Then "FF." displays on the screen and "." will keep blinking, the garage door opener is connecting with WiFi.

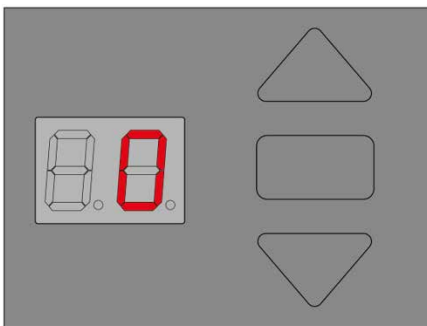


Fig.13

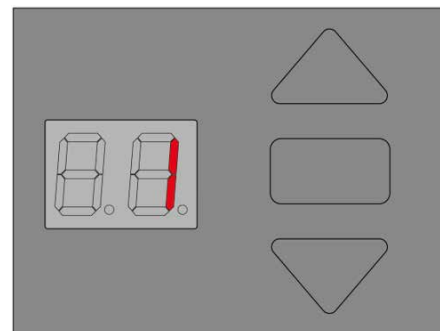


Fig.14

6. Click the "Confirm" button (see FIG 15) in the app. The opener will then connect to your network (see FIG 16). This may take up to 2 minutes. After connecting successfully, click "Done" (see FIG 17). Only one account can be linked to the opener.

If connection fails (see FIG 18), repeat the above steps to retry.

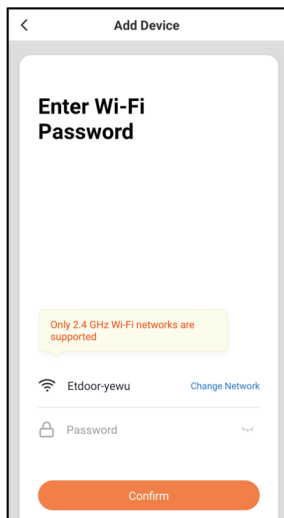


Fig.15

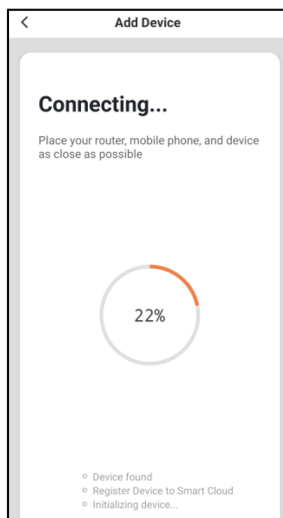


Fig.16

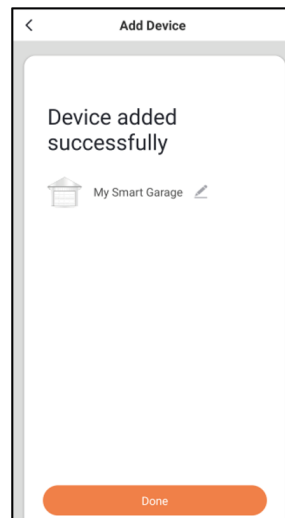


Fig.17

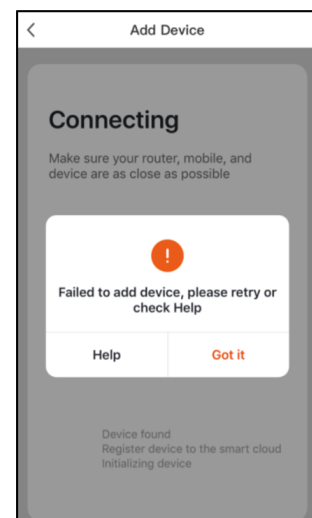


Fig.18

Option 1: Remove Device from App

Click "Remove Device" to delete the opener information in your original account within your app, keep the garage door opener powered on and WiFi connected and then re-connect the opener in the new account step by step.

Option 2: Reset Garage Door Opener

If there is no network, restore the factory settings on garage door opener.

Press "DOWN" button in the opener and hold until "0" displays on the screen, press "UP" button until "2" displays on the screen, then press "SET" to confirm the reset has done.

All the connected devices are deleted.

Limited warranty

Every wearable accessory or element has a 3-month warranty. The elements that classify in this category are: bearings, brushes, switches, retainers, gaskets, O-rings, batteries, remote controls, etc. These elements Will not be covered by the warranty after 3 months of operation. They are considered as normal wear and tear.

In order to comply with the 3-year warranty, preventive maintenance is required every year during this period. Not having the preventive maintenance Will be understood as a non-compliance with the warranty. Thus, ending the warranty extension.

Warranty requirements

- 1 The product must have been obtained through one of our authorized stores or distributors.
- 2 In order to start process any warranty claim, it will be necessary for the end user, vendor or distributor to present the product with the defect and an original copy of the invoice to the Corporate Service Center (CSC) and/or Authorized Service Center (CSA). These documents will be necessary for the Service Center to initiate the warranty claim process.
- 3 The product cannot have evidence of having been uncovered, intervened or manipulated by unauthorized personnel.
- 4 The product must have been installed by authorized personnel. In case of damage due to poor installation, the warranty will not apply.
- 5 The end user must request their respective preventive maintenance which will be provided exclusively by authorized personnel. If the equipment suffers damage due to lack of maintenance, the warranty will not be granted and the customer must pay the value of the repair or spare part(s) required.
- 6 The equipment requires preventive maintenance once a year to extend the warranty to the following year.

Warranty times



Equipment warranty

Accessmatic grants a 3-year warranty on its products, which are distributed as follows:



Geared motors

If the gear motor of the equipment purchased by the customer shows any damage due to factory defects or internal mismatch detected when installing the equipment. The agent of the brand in each country, will replace the required part(s) or, failing that, the geared motor at no cost.



Electrical part

The 3-year warranty covers power control boards and electrical parts. The agent of the brand in each country, undertakes to replace or repair any part that fails due to damage due to factory defects.



Remote controls

Remote controls have a 1-year warranty against manufacturing defects.



Batteries

Batteries are considered wearable parts. They have a 6-month warranty, considered when the failure of the accessory is related to a factory defect.



Consumables

The component's considered consumables have a 3-month warranty.

Any corrective repair in mechanical parts will have a 3-month warranty and a 1-month electrical warranty, (Does not apply to repairs made by someone other than the agent), as well as damages due to incorrect use, alterations, abuse, natural wear and tear or accidents.

Warranty for spare parts and accessories

Spare type	no installation	Certified Accessmatic Specialist (Installer)
Internal electronic boards.	30 days	180 days
Internal motors.	30 days	180 days
Backup batteries, lamps.	180 days	N.A
Centrals*, photocells, receivers sensors, parachute brakes, cameras and/or controls.	1 year	N.A PROBLEM
Torsion springs, hardware, hinges, guides, torsion bars and racks.	30 days	N.A
Electronic components, switches and other spare parts, selectores and/or locks.	30 days	N.A

* Electronic boards sold with cover and transformer included.

Conditions to make the warranty effective:

1. To access the warranty of spare parts installed or sold by an authorized distributor, an invoice and a service order must be presented. Which must show the previous entry.
2. The warranty is subject to technical review by the service center to determine the failure reasons.

Special service

- Accessmatic requires 1 annual preventive maintenance on its products at authorized service centers.
- An on-site review must be carried out 30 days after installation to verify the operation of the product at the installation site, guaranteeing the conditions of use.
- If during the first 5 days after the purchase the equipment shows malfunctions that are related to manufacturing defects, the product will be granted a 5D WARRANTY, which will allow the equipment to be replaced with a new one. In this period of these 5 business days, the customer must send the product to the nearest service center or request the collection through fixer.com.co. For more details, see the warranty policy of the 5D WARRANTY.

Special considerations

- The maintenance or visits offered by Accessmatic in facilities do not include the travel expenses required to reach the site where the equipment is operating. These travel expenses must be covered by the user.
- Any maintenance must be carried out by authorized personnel of the brand in each country, for which it is necessary that the user installs the product with authorized contractors or distributors, otherwise the benefit will not be supplied.
- Authorized Accessmatic dealers are authorized to provide maintenance services.

Grounds for warranty denials

- When there is evidence of damage due to electrical discharges or short circuit traces due to voltage variations on site, which directly affect its power control board or electrical components.
- The equipment is damaged due to a bad installation which has affected mechanical or aesthetic parts of the equipment.
- It is evidenced that the product was put to work for a purpose for which it was not designed, resulting in a partial failure of the equipment.
- Damage caused by accidents or external factors that affect the normal operation of the equipment.
- The equipment presents signal reception problems due to interference caused by antennas or objects that isolate the signal reception of the equipment.
- Evidence of failure due to lack of preventive maintenance is cause for denial of warranty since the customer must comply with the maintenance recommendations provided by the authorized contractor.
- When the equipment does not have annual preventive maintenance.

accessmatic
Opening your life