

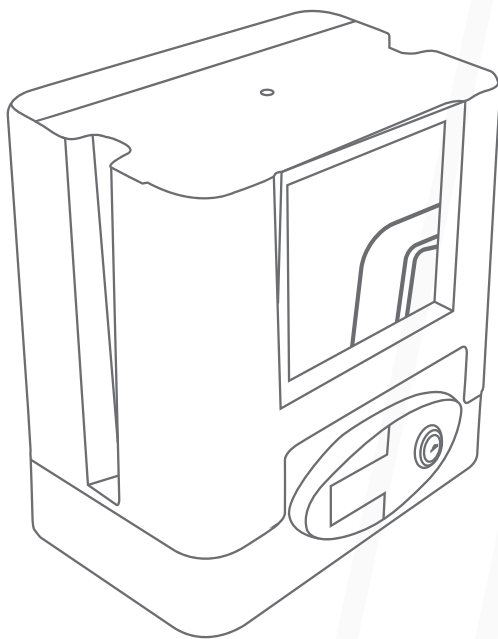


MANUAL DE USUARIO

MOTOR PARA
PUERTAS CORREDIZAS




Pitbull 400



ADVERTENCIA

Por favor lea el manual detenidamente antes de la instalación el uso del producto. La instalación de su nueva puerta debe ser realizada por una persona técnicamente calificada o licenciada. Tratar de instalar o reparar el motor sin tener la calificación técnica puede resultar en severas lesiones personales, muerte y/o daños a la propiedad.

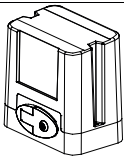
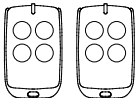
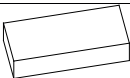
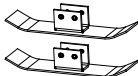
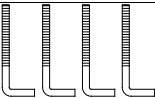
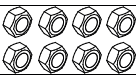
1. INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

Asegúrese de que la fuente de alimentación (AC110V or AC220V) del motor de puerta es compatible con la fuente de alimentación de la toma corriente que esté utilizando.

No permita que los niños jueguen con los controles fijos. Mantenga los controles remotos alejados de los niños. El control remoto tienen un solo botón de control; esto significa que un botón controla el modo ON/STOP/OFF (Encendido/Pausa/Apagado), cuando se presiona el botón para cada modo, el indicador se ilumina. Adicionalmente, el molde de operación del control remoto, al liberar manualmente la llave, esta puede ser utilizada para liberar el motor y la puerta, la puerta puede ser ejecutada manualmente, tire hacia abajo el manija de desbloqueo 90 grados en posición horizontal, suelte el mango y cierre para bloquear. (Ver las instrucciones 9)

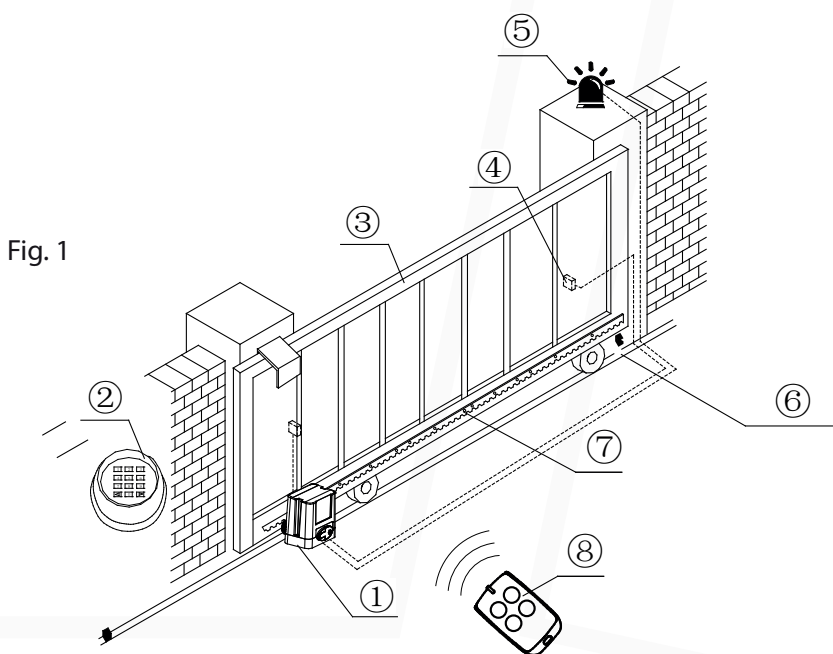
Cuando se opera un interruptor parcial, asegurese de que otras personas se mantengan alejadas. Examine frecuentemente la instalación en caso de desequilibrio, señales de desgaste o daño en los cables, resortes y montaje. No utilice el producto en caso de que necesite reparación o algún ajuste.

Este equipo no es adecuado para personas con capacidades mentales reducidas, físicas o sensoriales, con falta de experiencia o conocimiento (Incluyendo niños). A menos que se les haya dado una supervisión por una personal profesional. Las reparaciones sólo pueden ser realizadas por profesionales con los conocimientos adecuados sobre el dispositivo.

No.	Imagen	Nombre	Cantidad
1		Motor PB40	1
2		Llaves	2
3		Controles remotos	2
4		Arandelas	4
5		Caja de accesorios para limite de carrera mecanico	1
5-1		Bloqueo de limite de carrera mecanico	2
5-2		Tornillos de cimentación M8	4
5-3		Tornillos de fijación de limite de carrera M6X18	4
5-4		Tuercas M8	8
5-5		Arandela elástica Ø8	4

3. Parametros técnicos principales

Tipo	Pitbull 400
Fuente de alimentación	110V/60Hz
Velocidad de motor	55RPM
Potencia nominal de salida del motor	150W
Distancia de operación del control remoto	30m (Frecuencia: 433.92mHz)
Modo control remoto	Un solo botón
Altura del eje de salida	48.mm
Peso Máx de la puerta	400Kgs
Salida del torque	8N · m
Limite del interruptor	Interruptor de límite mecanico
Ruido	≤56dB
Ciclo de trabajo	S2, 15 minutos
Control remoto extra	20
Temperatura ambiente	-20°C~+50°C
Velocidad de movimiento de la puerta	14m/min



- ① Motor; ② Teclado inalámbrico (opcional); Puerta ③; ④ Sensor de infrarrojos (opcional);
 ⑤ Lámpara de alarma (opcional); ⑥ Bloqueo de parada de seguridad; ⑦ cremallera; ⑧ Control remoto;

Preparación de la puerta

Asegúrese de que la puerta esté instalada debidamente y que se deslice suavemente antes de instalar el motor de puerta corrediza Pitbull 400. La puerta debe estar recta, nivelada y moverse libremente.

Conducto

Con el fin de proteger el cable, utilice un conducto o tubo PVC para cables de alimentación de bajo voltaje y cables de control. El conducto debe estar anclado en el concreto cuando se vierte. Los cables dentro de los conductos deben ser ubicados y protegidos de tal manera que no pueda resultar ningún daño al contacto con partes ásperas o afiladas.

Plataforma de concreto

La unidad de base del motor de puerta requiere una plataforma de concreto con el fin de mantener la estabilidad. La plataforma de concreto debe tener las siguientes dimensiones aproximadamente: 450mm x 300mm x 200mm de profundidad con el objetivo de proporcionar el peso y estructura adecuada para garantizar una instalación estable.

Anclajes (Ver Fig. 2)

Usted puede utilizar pernos de anclaje, anclajes, arandelas y tuercas. Estos anclajes deben ser puestos en el concreto cuando se vierta o usted puede utilizar anclajes de cuña para sujetar el motor:

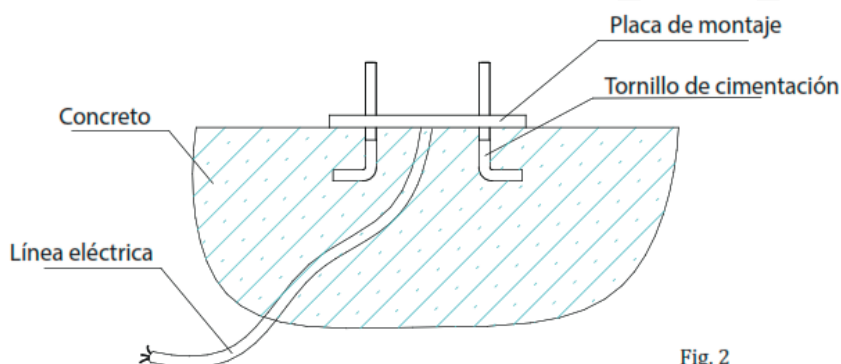


Fig. 2

Base del operador (Ver Fig. 3)

Después de que el concreto haya endurecido, monte la base del motor de puerta a la plataforma de concreto. Compruebe que la base esté nivelada correctamente. Utilizar los pernos, arandelas, montar el motor de puerta a la base e inserte la tapa. Revise el operador y asegúrese que esté alineado con la puerta.

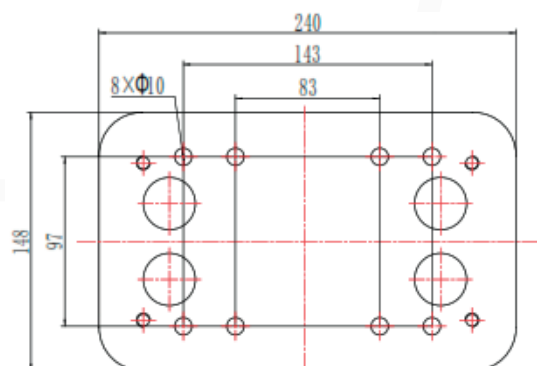


Fig. 3

Instalación de la cremallera

- Fije las tres tuercas (en el mismo paquete de la cremallera) en el elemento de la cremallera.
- Coloque la primer pieza de la cremallera en el engranaje y solde la primer tuerca en la puerta.
- Mueva la puerta manualmente, revise si la cremallera está descansando en el engranaje y solde la segunda y tercer tuerca.
- Una el otro elemento de la cremallera seguido a la anterior cremallera. Mueva la puerta manualmente y solde las tres tuercas como en la primera cremallera, proceda hasta que la puerta esté totalmente cubierta.
- Cuando la guía esté debidamente instalado, asegúrese de que las cremalleras encajen correctamente con el engranaje.
- El espacio entre la cremallera y el engranaje debe ser de 0.5 mm.

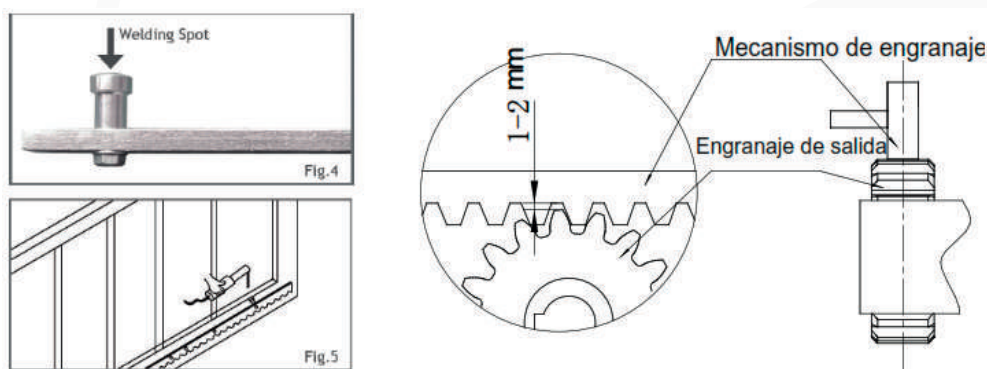


Fig. 4

Límite de interruptor de resorte

* Para garantizar la seguridad, se recomienda instalar finales de carrera en ambos extremos de la puerta para evitar que la puerta se deslice fuera de los carriles. Los perfiles se encuentran montados horizontalmente.

* Instalar el bloque de límite, como se muestra en la figura 5 y la figura 6. El interruptor y los bloques de límite de muelle se usan para controlar la posición de la puerta.

* Soltar la marcha con la llave y empuje la puerta corredera de forma manual para predeterminar la posición, fijar el bloque de la cremallera y bloquear el engranaje de empuje hacia arriba la barra de liberación. Al mover la puerta eléctricamente, ajuste el bloque en la posición correcta hasta que la posición de la apertura y el cierre cumple con el requisito.

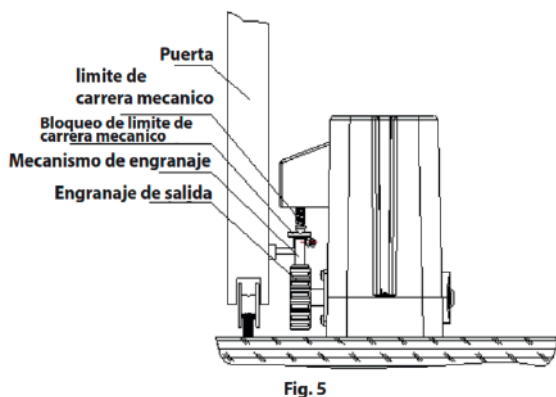


Fig. 5

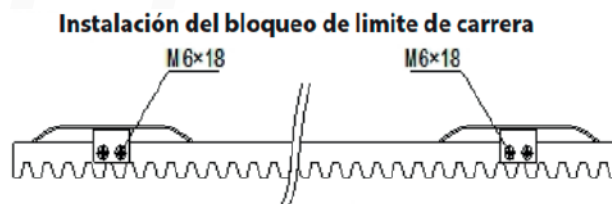


Fig. 6

Operación manual

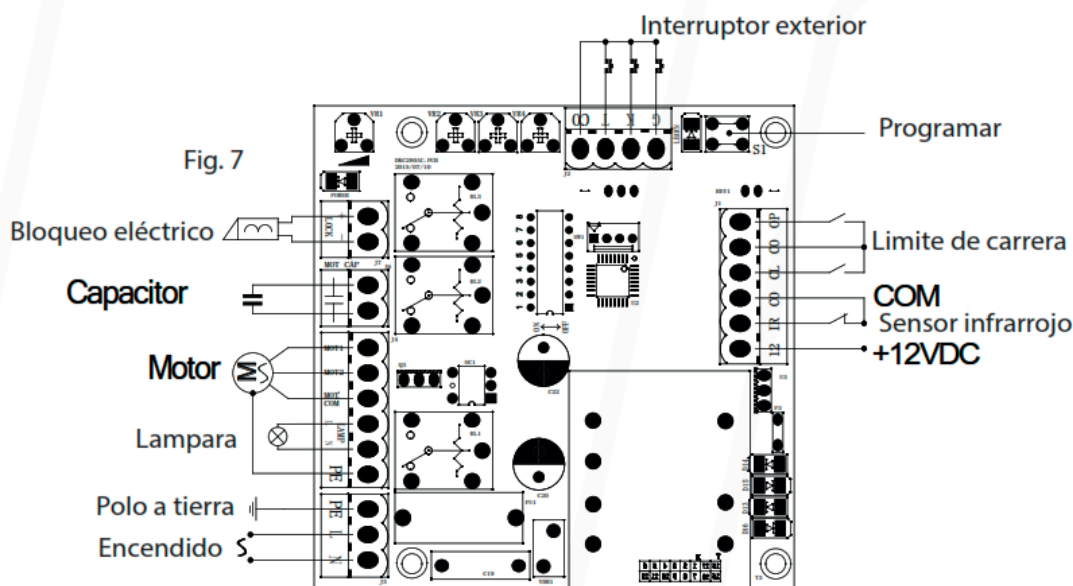
En caso de una falla eléctrica utilice la llave para desbloquear la cerradura y empuje hacia abajo la barra de liberación a unos 90 grados para abrir y cerrar la puerta manualmente, utilice la llave de liberación de la siguiente forma:

- Introduzca la llave suministrada en la cerradura.
- Gire la llave y empuje hacia abajo la barra de liberación a unos 90 grados para liberar el engranaje. (Nota: No exceda los 90 grados, no usar demasiada fuerza, de lo contrario la barra de liberación podría dañarse).
- Abra y cierre la puerta manualmente.

Nota: Sí la puerta choca el poste de montaje y no se puede abrir eléctricamente, mueva la puerta un par de pulgadas a mano, así usted puede liberar la puerta con la llave, abra y cierre la puerta manualmente.

6. Conexión de cable

Asegúrese de que el equipo está apagado antes de realizar cualquier conexión eléctrica.



Instrucciones de cableado:

Terminal J1

12 Fuente de alimentación para accesorios + 12VDC
(Corriente eléctrica $\leq 100\text{mA}$);
Entrada de fotocélula IR (N.C.);
CO COM
CL Cerrar interruptor de límite;
COM Terminal común del interruptor de límite;
OP Abrir el interruptor de límite.

Terminal J2

G Botón de control de cierre de la puerta (N.O.);
K Botón de control de apertura de puerta (N.O.);
T Botón de control de parada de puerta (N.O.);
C Terminal común del botón de control.

Terminal J3

L alambre vivo;
N Alambre neutro;
PE Cable de puesta a tierra.

Terminal J4

MOT1 FWD motor de alambre;
MOT2 REV cable del motor;
MOTCOM Motor de alambre común;
Lámpara de la precaución de la LÁMPARA,
voltaje: AC220V / 50HZ; AC110V / 60HZ.
PE Cable de puesta a tierra.

Terminal J6

Cable condensador

Terminal J6

Bloqueo eléctrico

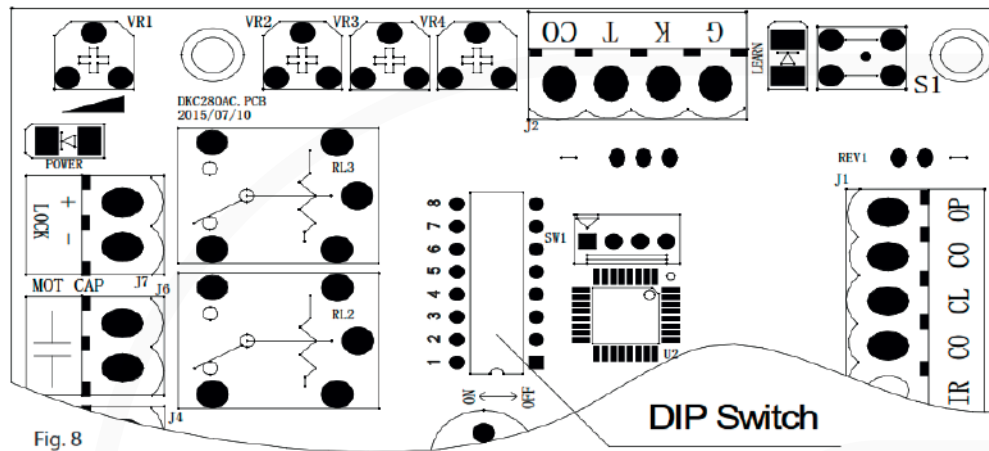


Fig. 8

Dip switch

Dip switch

- 1 Función de arranque suave. OFF - activado; ON - inhabilitado.
- 2 Ajuste del interruptor de límite. ON - Normal abierto (N.O.); OFF - Cierre normal (N.C.).
- 3 Ajuste automático del tiempo de cierre.
- 3 OFF 4 OFF: no hay función de cierre automático;
- 3 ON 4 OFF: el tiempo de cierre automático es 2s;
- 3 OFF 4 ON: el tiempo de cierre automático es 10s;
- 3 ON 4 ON: el tiempo de cierre automático es de 35s.
- 4 Configuración de instalación izquierda y derecha.
- 5 La dirección de cierre de la puerta cambiará después de la re-alimentación.
- 6 Ajuste del modo de conmutación del botón externo.
- ON - Interruptor de botón externo es el modo de botón único.
- OFF - El interruptor de botón externo es el modo de tres botones, K es para OPEN.
- 7 Ajuste del modo de control remoto.
- ON - El mando a distancia es el modo de botón único.
- OFF - El mando a distancia es el modo de tres botones.
- El cuarto botón del mando a distancia es para el modo peatonal.
- 8 Ajuste de la función de bloqueo eléctrico.
- OFF - La función de bloqueo eléctrico está activada. La cerradura funcionará 0,5 segundos antes de que la puerta se abra y se detendrá después de que la puerta se abra 2 segundos.
- ON - La función de bloqueo eléctrico está deshabilitada.

Perilla de ajuste

VR1: Para el ajuste del tiempo total de trabajo del motor. Rotación hacia la derecha para aumentar, en sentido contrario a las agujas del reloj para reducir la rotación. El tiempo total puede ajustarse a 10 segundos como mínimo y 90 segundos como máximo.

VR2: Para el ajuste de la fuerza de frenado en la posición límite. Rotación hacia la derecha para aumentar, rotación a la izquierda para reducir. Gire al mínimo para cancelar la función de freno en su lugar.

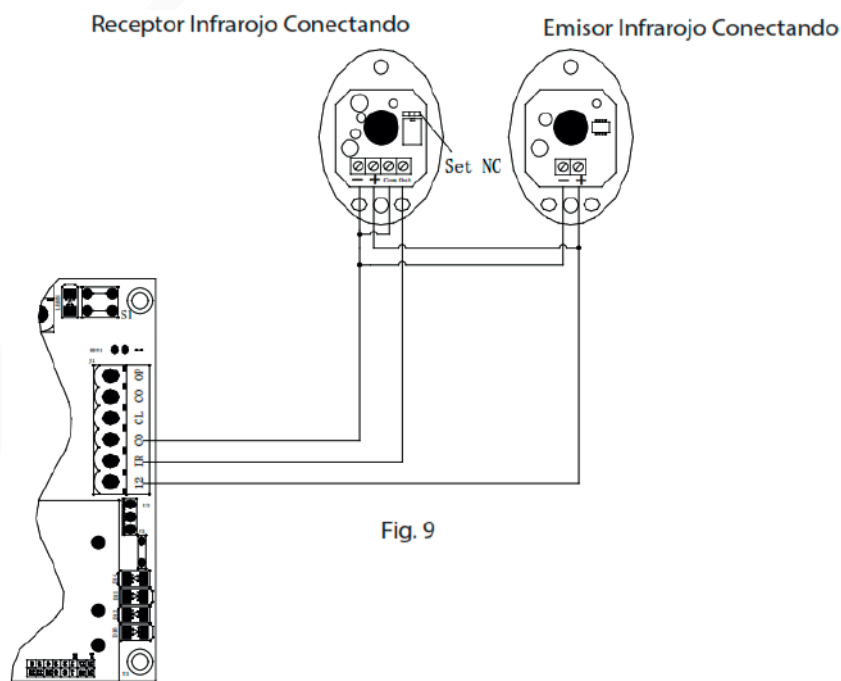
VR3: Para el ajuste del ancho de la detención lenta. Rotación hacia la derecha para aumentar, en sentido contrario a las agujas del reloj para reducir la rotación.

VR4: Para el ajuste de la fuerza de salida del motor para mantener un uso seguro. Rotación hacia la derecha para aumentar, en sentido contrario a las agujas del reloj para reducir la rotación.

Advertencia: la fuerza de salida del motor no puede ajustarse demasiado grande, sólo para poder conducir la compuerta.

Conexión infrarroja

Función de la fotocélula del infrarrojo: En el proceso de cierre, cuando el rayo infrarrojo del sensor infrarrojo es cubierto, la puerta se abrirá inmediatamente, para proteger seguridad del usuario y de la característica. La distancia entre el receptor de fotocélula y el emisor de fotocélula no debe ser inferior a 2 metros, de lo contrario afectará la inducción de la fotocélula. Si conecta la fotocélula infrarroja, quite la conexión corta entre IR y CO en el terminal J1.



Control remoto

El control remoto funciona en un modo de un solo canal. Este tiene cuatro botones. Ver Fig.2 Control Remoto.

Usted puede programar el botón 1, botón 2 y botón 3 individualmente. Si usted programa el botón 1, el botón 1 y el botón 4 se pueden habilitar, si usted también programa el botón 2, el botón 2 y el botón 4 se pueden habilitar, el botón 1 se desactiva.

NOTA:

1. Usted debe seguir las instrucciones de funcionamiento que se mencionan.

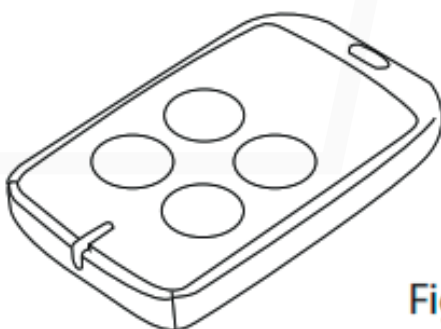


Fig. 10

Actividades cubiertas en esta sección

- Control remoto: Cada pulsación del botón hace que la puerta pueda: cerrarse, detenerse, abrirse o detener su ciclo (Modo de un solo canal). O el primer botón es para abrir, el segundo botón para cerrar y el tercer botón es para detener (Modo multi-canal).
- Modo de tres-Botones, botón externo del interruptor (no incluido). Presione el botón "OPEN" para que la puerta se abra. Presione "STOP" para que la puerta se detenga. Presione "CLOSE" para que la puerta se cierre.
- Modo de un solo botón, botón externo del interruptor/teclado (no incluido). Con cada pulsación del botón, la puerta de cierra, se detiene, se abre o se detiene el ciclo.
- Adición de controles remotos adicionales (Programar): Retirar la tapa, presione y mantenga oprimido el botón de programación "S1" (Fig. 8) más de 2 segundos, entonces el "LED- Diodo emisor de luz de programación LEARN" (Fig. 8) se iluminará, a continuación presione el botón del control remoto que desea utilizar, la luz "LED- Diodo emisor de luz" se encenderá unos 2 segundos y luego se apagará de nuevo. El proceso de programación ha terminado. Se pueden utilizar hasta 25 controles remoto
- Borrar controles remoto: Para borrar todos los controles remoto existentes, presione y mantenga oprimido el botón de programación "S1", la luz LED de programación se encenderá, suelte el botón hasta que la luz LED se apague. Esto indica que todos los controles remoto han sido borrados por completo, si usted cambia a otra fábrica de código de control remoto debe borrar primero.
- Comprobar la dirección de apertura: Si la puerta no se mueve en la dirección deseada, entonces usted tendrá que cambiar

NOTA:

1. Usted debe seguir las instrucciones de funcionamiento que se mencionan anteriormente, cualquier mal funcionamiento no está permitido durante los ajustes. Si su dispositivo responde a su función solicitada correctamente, usted ha configurado la función satisfactoriamente, de lo contrario repita la anterior instrucción de configuración hasta que su dispositivo responda a la función solicitada.
2. Si la puerta no se puede mover, por favor revise si la puerta está obstruida o la puerta es demasiado pesada.

- Control remoto: Cada pulsación del botón hace que la puerta pueda: cerrarse, detenerse, abrirse o detener su ciclo (Modo de un solo canal). O el primer botón es para abrir, el segundo botón para cerrar y el tercer botón es para detener (Modo multi-canal).
- Modo de tres-Botones, botón externo del interruptor (no incluido). Presione el botón "OPEN" para que la puerta se abra. Presione "STOP" para que la puerta se detenga. Presione "CLOSE" para que la puerta se cierre.
- Modo de un solo botón, botón externo del interruptor/teclado (no incluido). Con cada pulsación del botón, la puerta de cierra, se detiene, se abre o se detiene el ciclo.

Función de cierre automático:

- Esta característica puede ser seleccionada para hacer que la puerta permanezca abierta durante algunos segundos antes de que se cierre automáticamente. El cierre automático puede ser ajustado entre 1, 10 y 30 segundos.
- Dispositivo de seguridad (Fotocélula de infrarrojo): Si el rayo infrarrojo es interrumpido durante el cierre, la puerta se regresará y se abrirá inmediatamente. Esta característica no funcionará si la puerta está en posición abierta y cerrada totalmente durante la apertura.
- Prioridad de apertura: La puerta se volverá a abrir si presiona el botón "OPEN" del botón externo del interruptor durante el cierre.
- Límite del interruptor: el interruptor es usado para detener la puerta con precisión en las posiciones de apertura y cierre. Si la puerta se detiene en la posición de apertura cuando se alcanza el límite del interruptor, la puerta no se moverá si usted presiona el botón "OPEN". Si la puerta se detiene en la posición de cierre cuando se alcanza el límite del interruptor, la puerta no se moverá si presiona el botón "CLOSE".
- El dispositivo es instalado con un protector térmico, el protector térmico apagará el motor automáticamente en caso de que la temperatura sea mayor a 120°C y encenderá el motor automáticamente cuando la temperatura sea menor a 85°C±5 °C.

9. Mantenimiento.

- Revise la puerta una vez al mes. La puerta debe ser revisada cuidadosamente para que mantenga el equilibrio. La puerta debe estar en buen estado de funcionamiento.
- Se recomienda por razones de seguridad que las fotocélulas sean usadas en todas las puertas.
- Desconectar la red o fuente de alimentación antes de reemplazar la bombilla.
- Asegúrese de leer todo el manual antes de intentar realizar cualquier instalación o servicio del operador de puerta.
- Nuestra compañía se reserva el derecho de cambiar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.

10. Solución de problemas

Problema	Posibles causas	Soluciones
La puerta falla al abrir y cerrar. La pantalla no se ilumina.	1. La alimentación está apagada 2. El fusible está quemado.	1. Asegúrese de que la alimentación está conectada. 2. Reemplace el fusible.
La puerta se puede abrir pero no cierra.	1. El rayo infrarrojo está obstruido. 2. La función del sensor infrarrojo está	1. Eliminar las obstrucciones. 2. Asegúrese de que la función del sensor del
La puerta se puede abrir pero no cierra.	1. El rayo infrarrojo está obstruido. 2. La función del sensor infrarrojo está activada pero el sensor no ha sido instalado.	1. Eliminar las obstrucciones. 2. Asegúrese de que la función del sensor del infrarrojo esté desactivada.
El control remoto no funciona.	1. El nivel de batería debe estar bajo. 2. El código del control remoto se ha perdido.	1. Vuelva a colocar la batería en el control remoto. 2. Reprograme el control remoto.
La distancia de funcionamiento del control remoto es demasiado corta.	El nivel de batería debe estar bajo.	Reemplace la batería.

11. Lista de empaque

Después de recibir el operador de puerta, usted debe realizar una inspección, en la cual usted debe revisar si el producto está dañado. Si usted tiene algún problema por favor pongase en contacto con nuestro distribuidor. Usted encontrará los siguientes artículos en nuestro embalaje estándar:

No.	Artículo	Cantidad
1	Motor de puerta corrediza PB40	1
2	Control remoto	2
3	Llave de liberación	2
4	Manual del usuario	1

The background is a solid green color with several light green, curved, overlapping lines that create a sense of motion and depth. The logo is centered horizontally and consists of the word "accessmatic" in a white, bold, italicized sans-serif font. The letter 'a' is stylized with a small vertical bar on its left side. Below the main text, the tagline "Opening your life" is written in a smaller, white, italicized sans-serif font.

accessmatic
Opening your life