



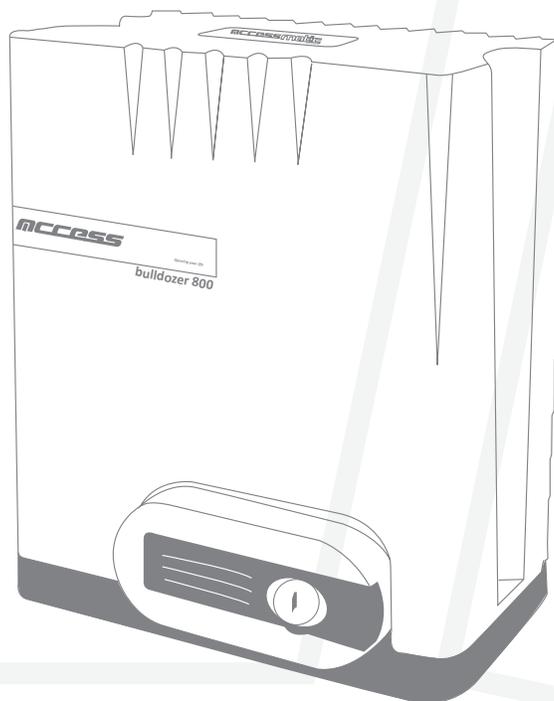
MANUAL DE USUARIO

MOTOR PARA
PUERTAS CORREDIZAS



Accessmatic Bulldozer

800



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 o 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 la 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, asegúrese 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.

2. LISTA DE PARTES

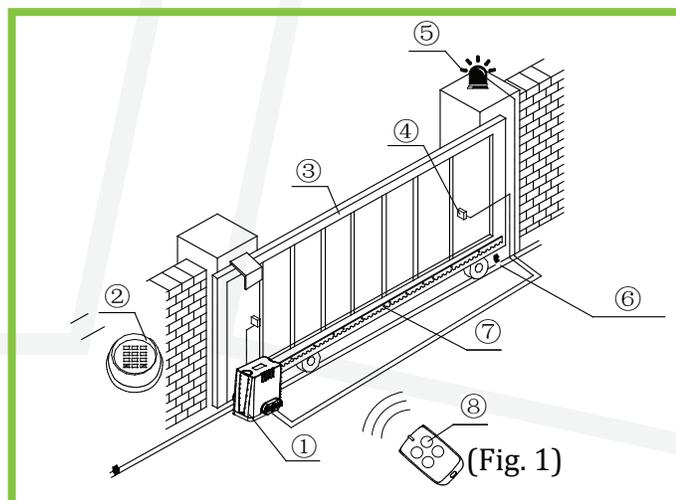
No.	Imagen	Descripción	Cantidad.
1		Motor de puerta	1x
2		Límites de carrera magnéticos	1x
3		Tornillo M6x18 para Límites de carrera magnéticos	4x
4		Control Remoto	2x
5		Llave (Para Operación Manual)	2x
6		Gancho o garfio para el operador de puerta	4x
7		Tuerca (M8) para operador de puerta	8x

3. INFORMACIÓN TÉCNICA

Tipo	BD800
Fuente de alimentación	110V/60Hz
Velocidad de motor	73RPM
Potencia nominal de salida del motor	200W
Distancia de operación del control remoto	30m (Frecuencia: 433.92mHz)
Modo control remoto	Un solo botón
Altura del eje de salida	48.5mm
Peso Máx de la puerta	800Kgs
Salida del torque	14N · m
Limite del interruptor	Interruptor de límite magnético
Ruido	≤56dB
Ciclo de trabajo	Max 10 mins
Control remoto extra	25
Temperatura ambiente	-20°C~+50°C
Velocidad de movimiento de la puerta	18m/min

* Cuando la puerta pesa 300 Kg la velocidad de la puerta está entre los 15 m/min. El peso máximo de la puerta es de 800 kg para una velocidad de 19 m/min.

El motor de puerta es adecuado para puertas con un peso de 800 kg y una anchura de 12 m. Este motor de puerta funciona con una cremallera, el cual es accionado por un engranaje. El motor de puerta debe ser instalado en el interior de la puerta. (Fig. 1)



①Motor de garaje ②Teclado inalámbrico (opcional)③Puerta; ④Fotocelda (opcional);
⑤Lámpara (opcional); ⑥Parada de seguridad; ⑦Cremallera⑧Control remoto;

4. INSTALACIÓN

4.1 Preparación de la puerta

Asegúrese de que la puerta esté instalada debidamente y que se deslice suavemente antes de instalar el operador de puerta.

Cable eléctrico

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.

ADVERTENCIA

- Antes de instalar la unidad, compruebe que la parte accionada se encuentre en buenas condiciones mecánicas, equilibrada correctamente, que abra y cierre debidamente.
- El dispositivo de control no se puede instalar por encima de 2.5 m sobre el piso, el dispositivo de control y el dispositivo de accionamiento deben instalarse juntos en el suelo.
- Cuando instale el producto, la distancia máxima desde la pared no debe ser mayor a 200. La distancia máxima desde el suelo no puede exceder los 50 mm.
- Por favor revise las instrucciones 4.1-4.4 cuando instale el dispositivo de accionamiento o arrastre.
- Después de la instalación, Asegúrese de que el mecanismo esté ajustado debidamente y que el sistema de protección y cualquier operación manual funcione correctamente.

4.2 Instalación del motor de puerta

- 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 (LxWxH) con el objetivo de proporcionar el peso y estructura adecuada para garantizar una construcción resistente.
- Ponga los ganchos en la plataforma de concreto (Distancia entre los ganchos como se muestra en la Fig. 3) antes de que este sea vertido.
- Después de que el concreto se haya vertido, monte el motor de puerta a la plataforma de concreto.
- Asegúrese de que la base esté debidamente nivelada.
- Revise el motor y asegúrese de que está paralelo a la puerta.
- Como alternativa, puede utilizar anclajes de cuña para fijar el motor.

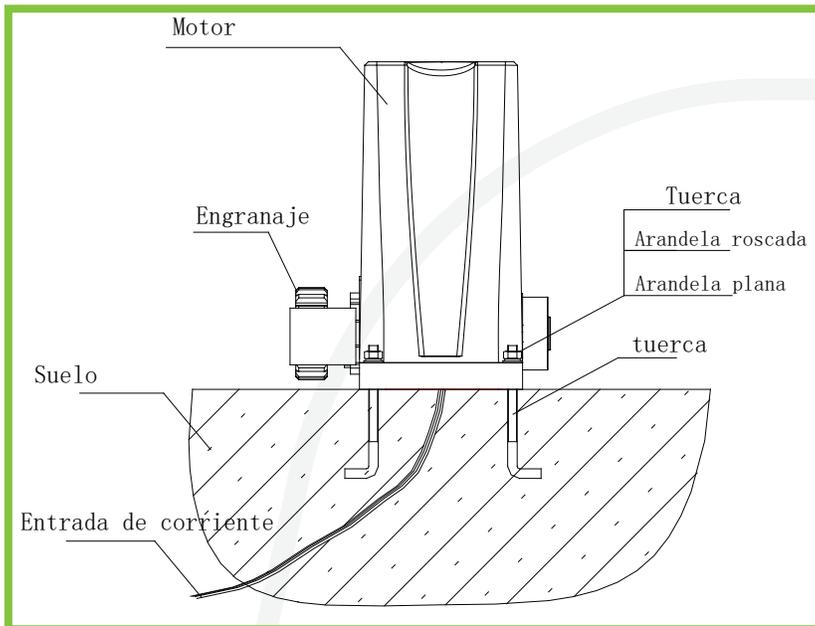


Fig. 2

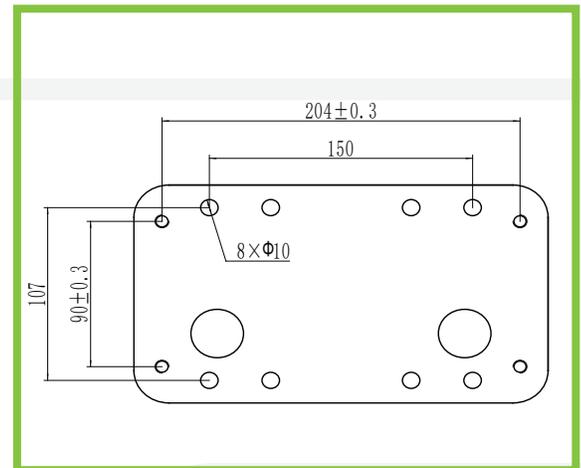


Fig. 3

4.3 Instalación del límite de bloque magnético

El interruptor de límite magnético se utiliza para detener la puerta en las posiciones abierta y cerrada.

4.4 Instalación de la cremallera

Cuando el resorte del interruptor de límite es alcanzado por el resorte del límite de bloque, la puerta se detiene en la posición abierta o cerrada. La puerta no se moverá incluso si se presiona el botón de “abrir” o “cerrar”

- Cada elemento de la cremallera tiene tres agujeros. Una un conjunto de tornillos (10) a cada agujero (Fig. 4).
- Coloque la primer pieza de la cremallera en el engranaje y solde la primer tuerca en la puerta (Fig. 5).
- 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.



Fig.4

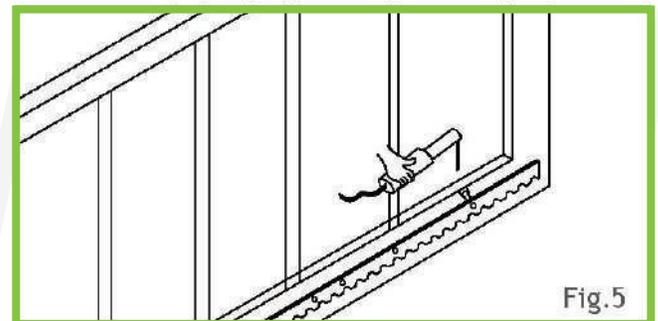


Fig.5

- Cuando la cremallera esté debidamente instalada, asegúrese de que las mallas encajan correctamente con el engranaje.
- El espacio entre la cremallera y el engranaje debe ser de 0.5 mm.

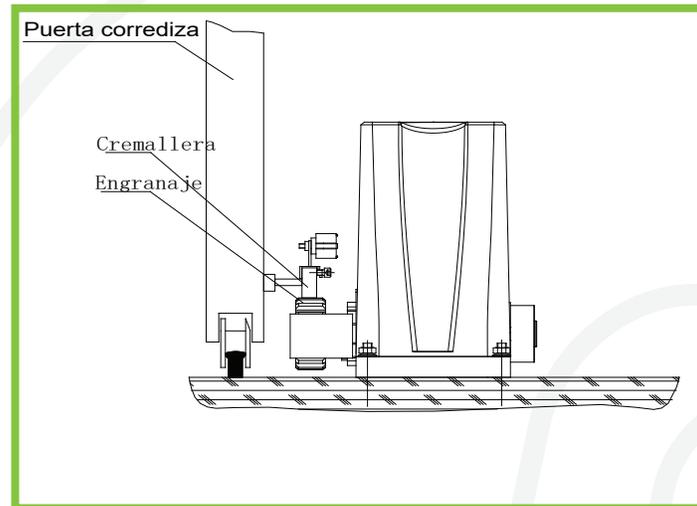


Fig. 6

- Libere el engranaje con la llave (Vea el manual de operación) y empuje le puerta corrediza manualmente para pre-determinar la posición.
- Una el bloque con la cremallera a los lados con el tornillo (3) (Fig. 7) y bloquee el engranaje nuevamente.
- Mueva la puerta eléctricamente, ajuste el bloque a la posición correcta hasta que la posición de apertura y cierre sean como usted desea.

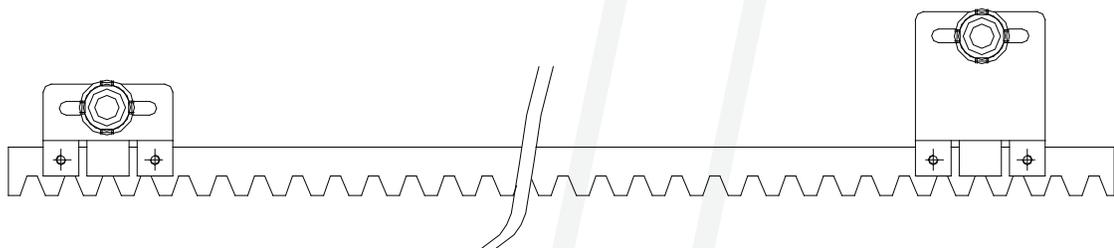
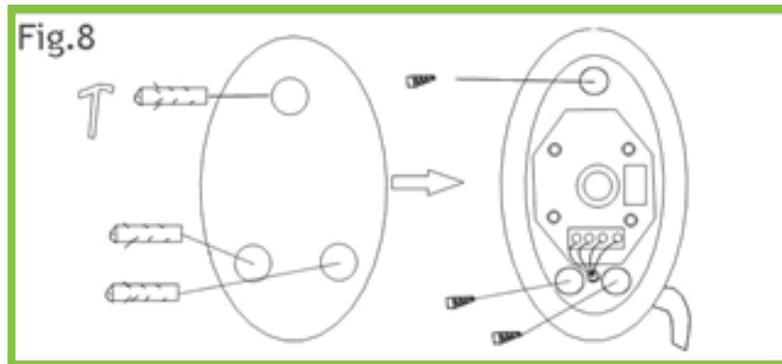


Fig. 7

4.5 Instalación del sensor del infrarrojo

EL sensor de infrarrojo es usado para revisar cualquier movimiento alrededor de la puerta cuando se este abriendo y cerrando.

Sí el rayo infrarrojo es interrumpido, el motor de puerta se regresará inmediatamente y ejecutará la otra dirección. Esta característica no funciona sí la puerta esta totalmente abierta o cerrada.



- La altura de instalación debe ser de 20 cm y la distancia no debe ser menor a 2 metros.
- Al principio, fije el receptor del sensor del infrarrojo perpendicular a la pared con los tornillos. El nudo de conexión debe estar por debajo. (Fig. 8).
- Después, conecte el emisor del sensor del infrarrojo en el otro lado. El nudo de conexión también debe estar por debajo.
- Asegúrese de que el receptor y el emisor estén en el mismo nivel.
- Conecte el receptor y el emisor con los cables de acuerdo a (Fig. 9).

Advertencia

1. El sensor de infrarrojo no funciona si la distancia entre el receptor y el emisor es menor a 2 metros.
2. El polvo puede afectar la recepción del sensor del infrarrojo. Por favor, limpie regularmente el sensor del infrarrojo.

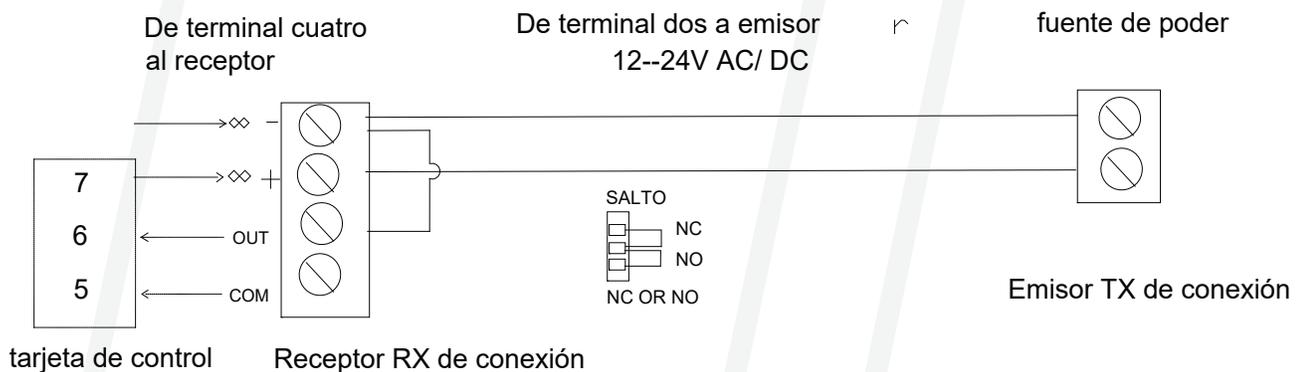


Fig 9

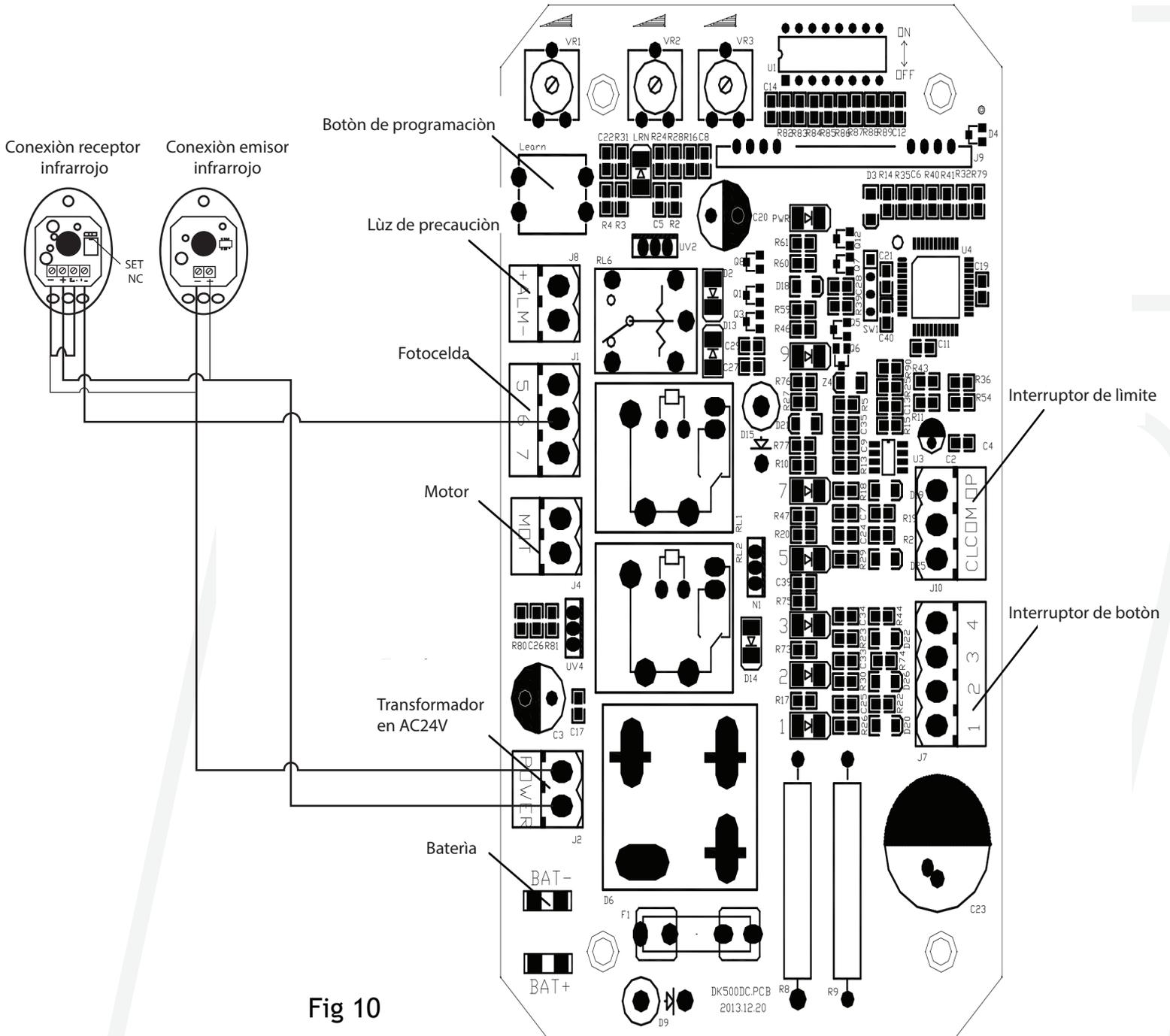


Fig 10

Advertencia: Asegúrese de que el equipo está apagado antes de realizar cualquier conexión eléctrica. Retire la cubierta del operador y abra el panel de control.

3. Conexión de cable.

5.1 Conexión de entrada de alimentación.

Entrada de alimentación: L (Vivo), N (Neutral), Vea la siguiente imagen.
El motor de puerta debe estar conectado a tierra.
Usted puede encontrar el conector de tierra sobre la placa base.

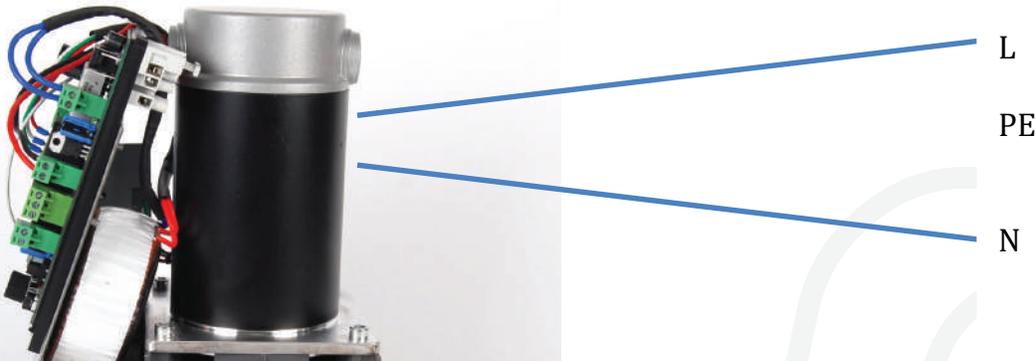


Fig 11

5.2 Conexión del sensor del infrarrojo.

Para la conexión del sensor del infrarrojo ver la Fig. 9

5.3 Verifique la dirección de apertura

Sí la puerta no se mueve en la dirección deseada, entonces usted tendrá que invertir la dirección de operación del motor mediante el intercambio de los cables rojos y negros de MOT terminal J4 y el intercambio "OP" y "CL" de la terminal J10.

5.4 Precaución conexión de luz (no incluido en el suministro)

Conecte de luz destellante ALM en la terminal J8.

5.5 Interruptor de un solo botón/ Conexión del interruptor de tres botones

Conecte el cable abierto del interruptor de tres botones a la terminal J7, el cable de "Open-abrir" del interruptor 1 de J7, el cable de "Close-cerrar" del interruptor 2 de J7, el cable de "Stop-detener" del interruptor 3 de J7 y el cable en común del interruptor 4 de J7.



Fig 12

Interruptor de 3 botones Tarjeta controladora Bloqueo terminal

VR1: Ajuste para el motor de trabajo de tiempo total. Rotación horaria para aumentar, rotación anti-horario para reducir. El tiempo total puede ser ajustado a 10 segundos como mínimo y a 90 segundos como máximo.

VR2: Para el ajuste de la fuerza de frenado en la posición límite: para mantener el uso seguro. Rotación horaria para aumentar, rotación anti-horario para reducir.

VR3: Ajuste de arranque y parada suave. Rotación horaria para aumentar, rotación anti-horario para reducir.

DIP Ajuste del interruptor.

Número serial	
1	1 ON 2 OFF. El tiempo de retardo de cierre automático es de 3 seg. 1 OFF 2 ON. El tiempo de retardo de cierre automático es de 10 seg.
2	1 ON 2 ON. El tiempo de retardo de cierre automático es de 30 seg. 1 OFF 2 OFF. El cierre automático esta desactivado.
3	El mando a distancia (control remoto) ON, El primer botón es para abrir, la segundo botón para cerrar y el tercer botón para detener. OFF la tecla remoto es para abrir, detener, cerrar ciclos en funcionamiento.
4	ON El botón del interruptor, el 4 es para abrir, 5 para cerrar y 6 para detener.
5	La posición a la izquierda y la posición a la derecha sí la dirección de cierre está equivocada cambie la DIP 5.
6	Limite del interruptor para seleccionar NO y NC.

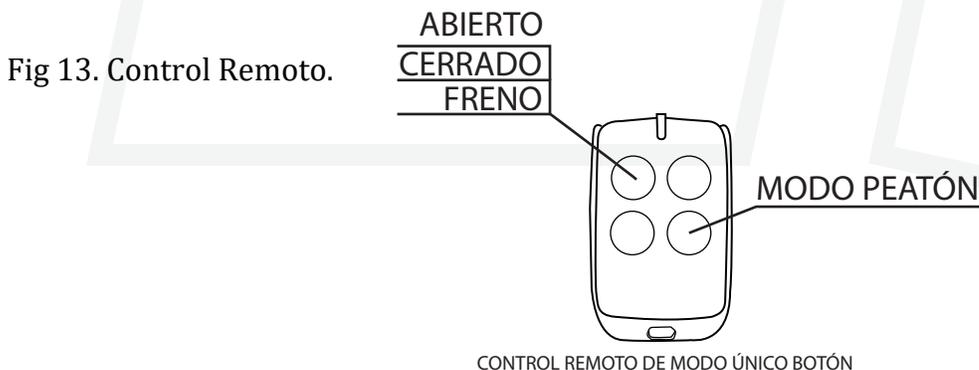
Control remoto

El control remoto funciona en un modo de un solo canal. Este tiene cuatro botones.

Ver Fig.13 Control Remoto.

Usted puede programar el botón 1, botón 2 y botón 3 individualmente.

Sí usted programa el botón 1, el botón 1 y el botón 4 se pueden habilitar, sí usted también programa el botón 2, el botón 2 y el botón 4 se pueden habilitar, el botón 1 se desactiva.



CONTROL REMOTO DE MODO ÚNICO BOTÓN

Adición de controles remotos adicionales: Retirar la tapa, presione y mantenga oprimido el botón de programación K4 (Fig. 1) más de 2 segundos, entonces el “LED-Diodo emisor de luz de programación LEARN” (Fig. 1) 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, 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 fabrica de código de control remoto debe borrar primero.

Nota: El regulador solar de carga / regulador simple , batería de copia de seguridad , el panel solar son accesorios opcionales , tienen un costo adicional .

1. Cables de regulador de carga simple se conectan a la tarjeta de control BD800 y la batería:

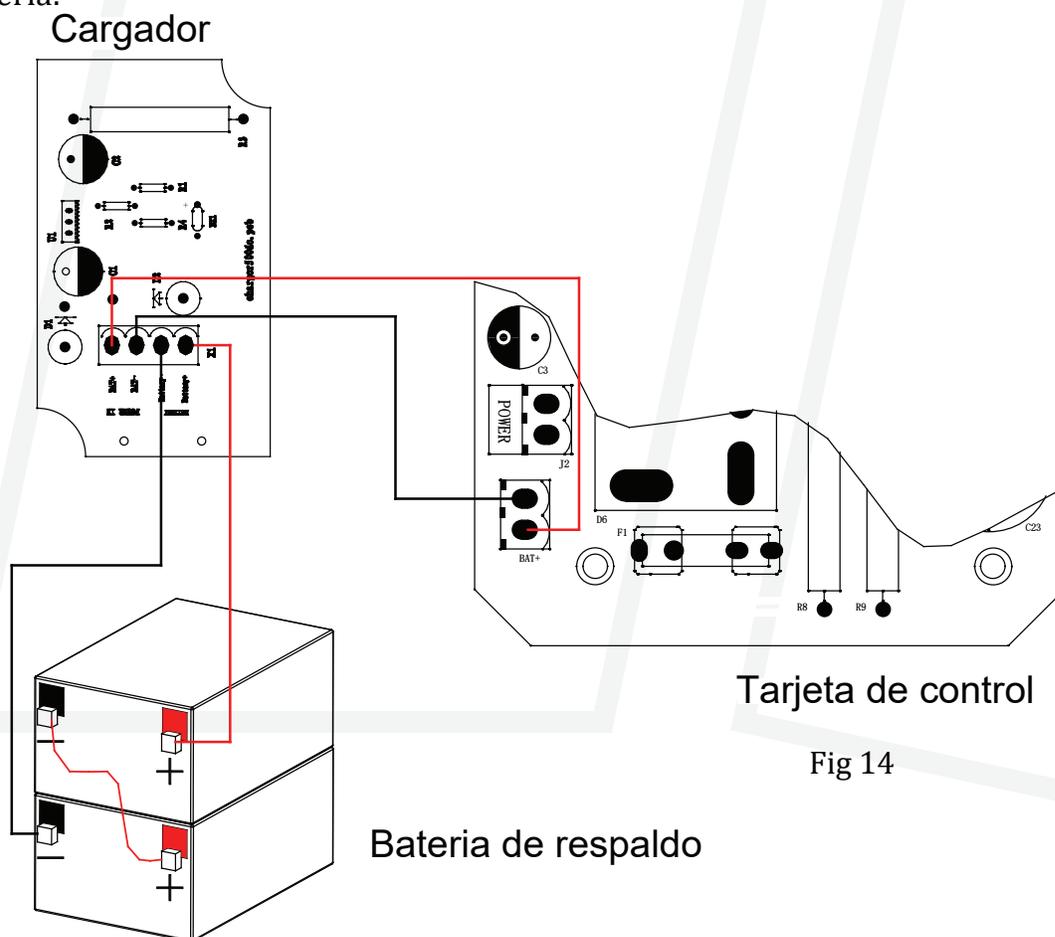
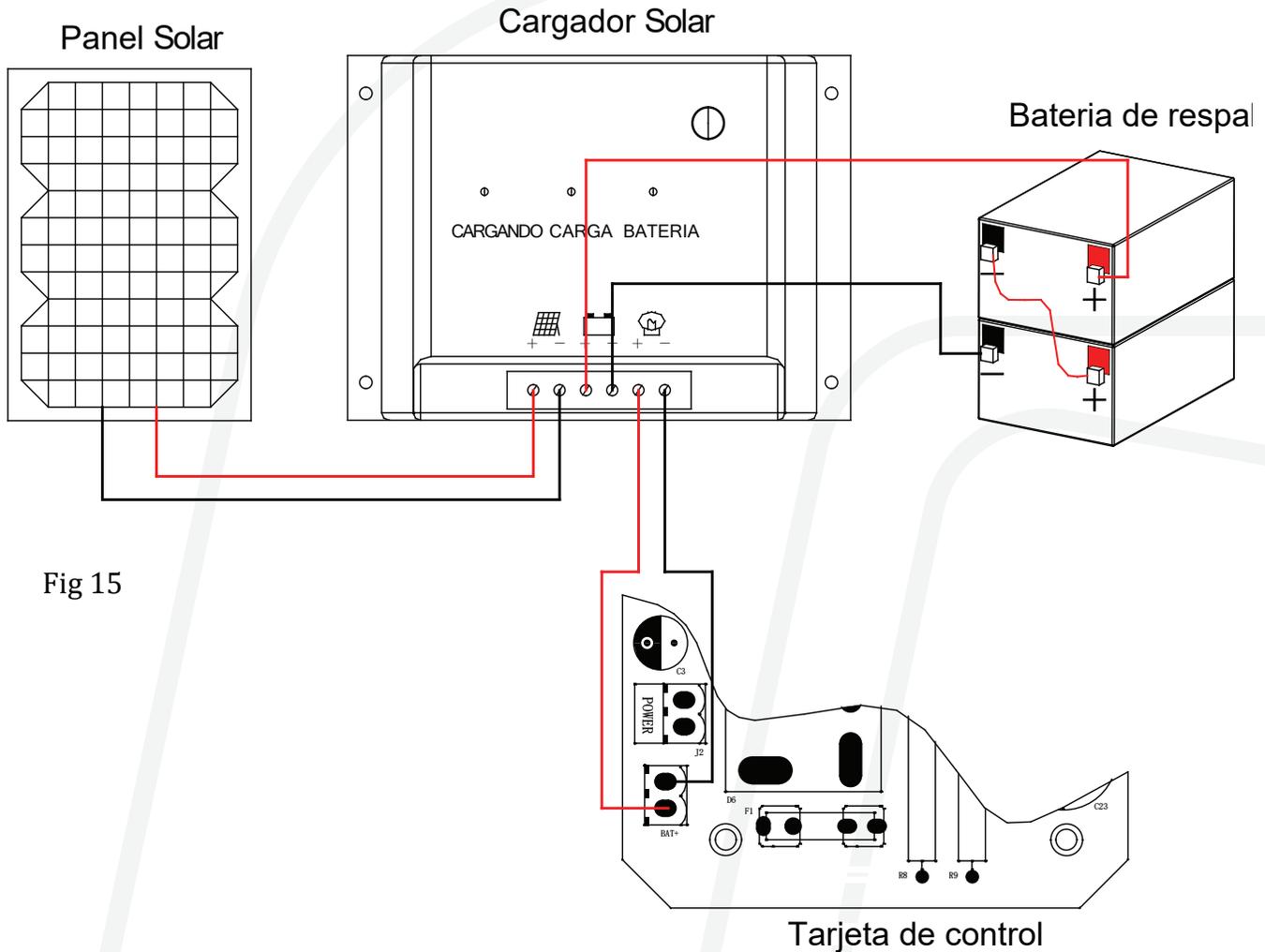


Fig 14

2. Cables de regulador solar se conectan a la tarjeta de control de BD800:



Nota: Los paneles solares y cables de la batería se conectan de acuerdo a la especificación de controladores de carga solar.

MANTENIMIENTO

Verifique si la puerta funciona normalmente todos los meses.

Por razones de seguridad, se sugiere que cada puerta esté equipada con un protector de infrarrojos, y se requiere una inspección regular.

Antes de la instalación y el funcionamiento del abridor de puerta, lea todas las instrucciones detenidamente. Nuestra compañía tiene el derecho de cambiar las instrucciones sin previo aviso.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
La puerta no se puede abrir o cerrar normalmente, y el LED no se enciende.	<ol style="list-style-type: none"> 1.El poder está apagado. 2. El fusible está quemado. 3. Controle el cableado de alimentación de la placa con el problema. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Encienda la fuente de alimentación. 2.Verifique el fusible (código F1) y el fusible de la interfaz de entrada del transformador, cambie el fusible si está quemado. 3. Re cableado según las instrucciones.
La puerta se puede abrir pero no se puede cerrar.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cableado de la fotocélula con problema. 2. Montaje de fotocélula con problema. 3. La fotocélula está bloqueada por objetos. 4. La fuerza de auto-reversa es demasiado pequeña. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Si no conecta la fotocélula, asegúrese de que el puerto de infrarrojos y el cortocircuito de GND; si conecta el sensor infrarrojo, asegúrese de que el cableado sea correcto y que la fotocélula sea N.C. 2. Asegúrese de que la posición de montaje de la fotocélula se pueda alinear mutuamente. 3.Retire el obstáculo. 4. Aumentar la fuerza de reversa automática.
El control remoto no funciona.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El nivel de batería del control remoto es bajo 2. El aprendizaje de control remoto no se completa 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cambiar la batería del control remoto 2. Volver a programar el control remoto
Al Presionar el botón ABRIR, CERRAR, la puerta no se mueve, y el motor tiene ruido.	<ol style="list-style-type: none"> 1.Capacitor está roto. 2.Capacitor está mal conectado. 3. El movimiento de la puerta no es suave. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cambiar el capacitor. 2. Verifique el cableado del condensador. 3. De acuerdo con la situación real para ajustar el motor o la puerta.
No se detiene en la posición límite al abrir / cerrar.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La dirección del límite es incorrecta. 2. El montaje del interruptor de límite magnético con problema. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Compruebe si el cableado del interruptor de límite es consistente con la dirección real de operación. 2. Verifique si la distancia entre el interruptor de límite magnético y el motor, y la altura del interruptor de límite magnético pueden cumplir con los requisitos de montaje.
Interruptor de fugas disparado.	Cortocircuito en la línea de alimentación o cortocircuito en la línea del motor.	Revise el cableado
La distancia de trabajo del control remoto es demasiado corta.	La señal está bloqueada.	Conecte la antena del receptor externo, 1.5 metros sobre el suelo.
La puerta se mueve a la posición media para detener o retroceder.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La fuerza de salida del motor no es suficiente. 2. La fuerza de auto-reversa no es suficiente. 3. La victoria se encuentra con el obstáculo. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste el VR2. 2. Ajuste el VR3. 3.Retire el obstáculo.

accessmatic
Opening your life