



accessmatic
Opening your life

Bulldozer 850

MANUAL DE USUARIO

*Motor de puerta corrediza
Accessmatic Bulldozer 850*



accessmatic **Bulldozer 850**
Opening your life

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.

ACCESSMATIC.com

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.

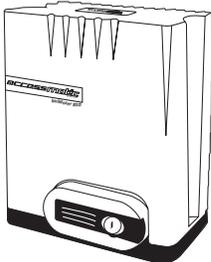
Examine frecuentemente la instalación en caso de desequilibrio, señales de desgaste o daño en los cables, resortes y montaje.

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.

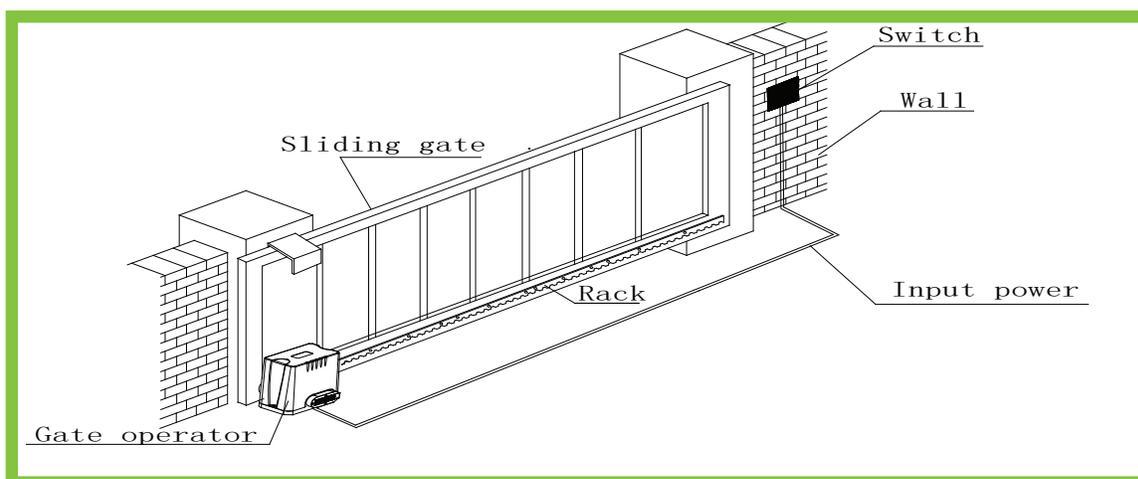
Las reparaciones sólo pueden ser realizadas por profesionales con los conocimientos adecuados sobre el dispositivo.

2. LISTA DE PARTES

No.	Imagen	Descripción	Cantidad.
1		Motor de puerta	1x
2		Límites de carrera mecánicos	1x
3		Tornillo M6x20 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	BD850
Fuente de alimentación	110V/60Hz
Velocidad de motor	73RPM
Potencia nominal de salida del motor	210W
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	850Kgs
Salida del torque	14N · m
Limite del interruptor	Interruptor de límite mecánico
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



El motor de puerta es adecuado para puertas con un peso de 850 kg y un ancho de 12 m. Este motor de puerta funciona con una cremallera.

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.

5. INSTALACIÓN DE ESTANTE

- * Fijar las tres tuercas (en el mismo paquete con bastidor) en el elemento de la cremallera .
- * Coloque la primera pieza de cremallera en el engranaje y soldar la primera tuerca en la puerta.
- * Mueva manualmente la cancela , comprobando que la cremallera se apoye sobre la marcha, y suelde el segundo y tercer tuerca.
- * Traer otro elemento de cremallera al anterior . Mover la puerta manualmente y soldar las tres tuercas como el primer estante , continuando hasta la puerta está totalmente cubierto.
- * Cuando el bastidor se ha instalado, para asegurar un correcto engranaje con el engranaje.
- * El espacio entre la cremallera y el engranaje es de aproximadamente 0,5 mm .

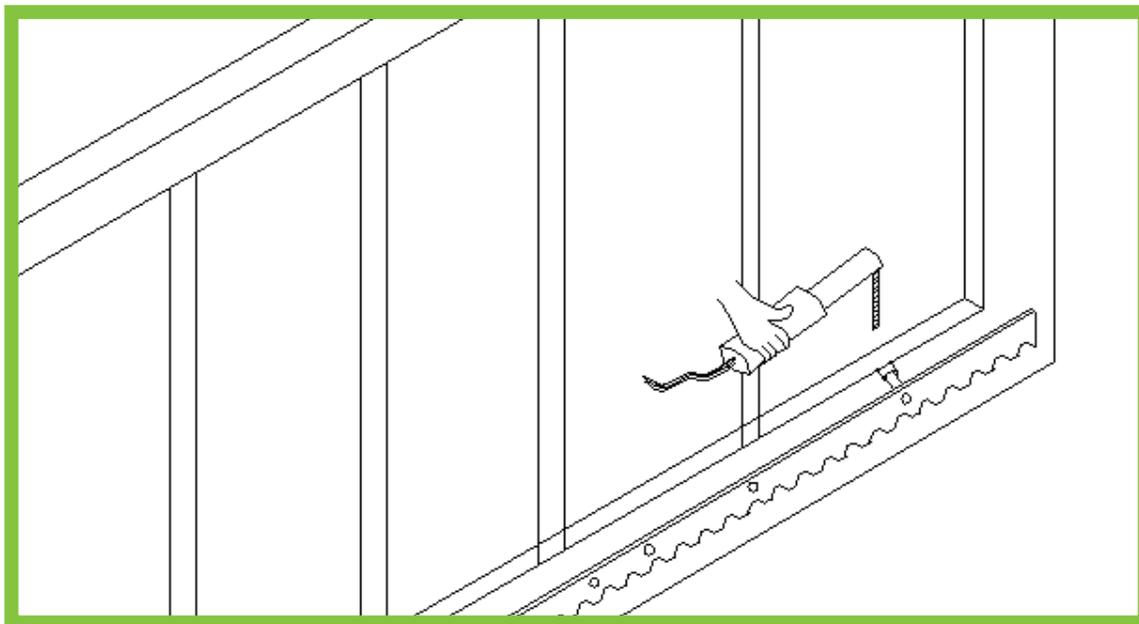


Fig. 4

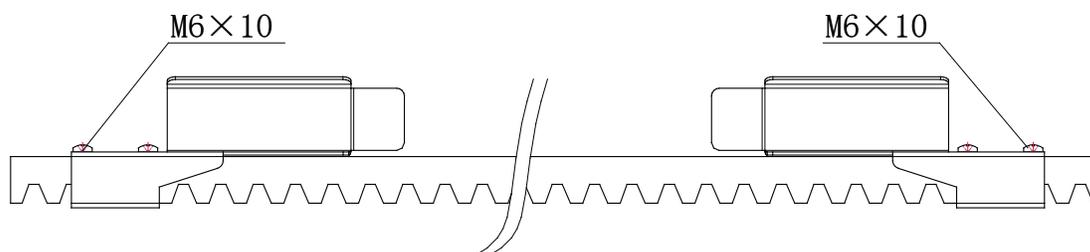
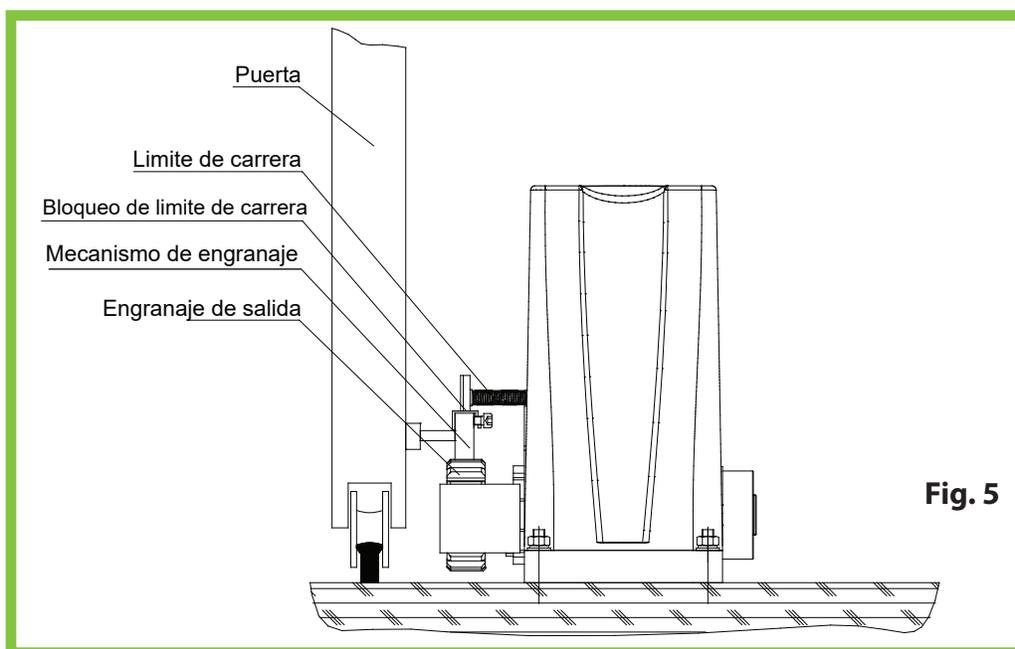
6. AJUSTE

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 .



Operación manual

En caso de uso clave fallo de alimentación desbloquear el bloqueo y tire hacia abajo la barra de liberación alrededor de 90 grados para abrir o cerrar la puerta manualmente , utilice la llave de desbloqueo de la siguiente manera :

- * Introducir la llave suministrada en la cerradura .
- * Girar la llave y tire hacia abajo la barra de liberación alrededor de 90 ° para liberar el engranaje .
(Nota : No exceda de 90 ° , tener cuidado de no usar demasiada fuerza , de lo contrario la barra de liberación será dañado .)
- * Abrir y cerrar la puerta manualmente .

Nota : Si la puerta choca el poste de montaje y no puede ser eléctrico abierto , mueva la puerta un par de pulgadas a mano , así que puede liberar la puerta con la llave , abra y cierre la puerta manualmente .

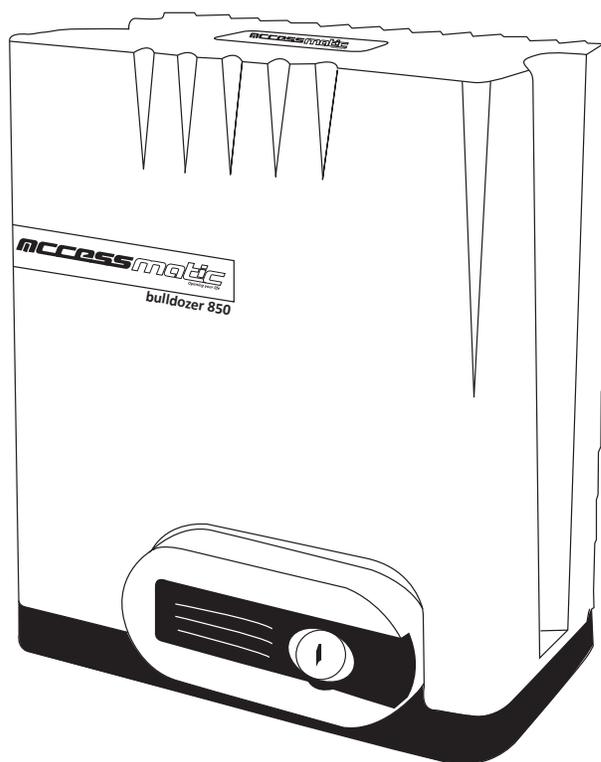


Fig. 7

6. CONEXIÓN DE CABLE

Asegúrese de que el aparato esté apagado antes de realizar las conexiones eléctricas .

Retire la tapa , realice el cableado (ver Fig.8 y cableado notas para el tablero de control) y vuelva a colocar la tapa de nuevo.

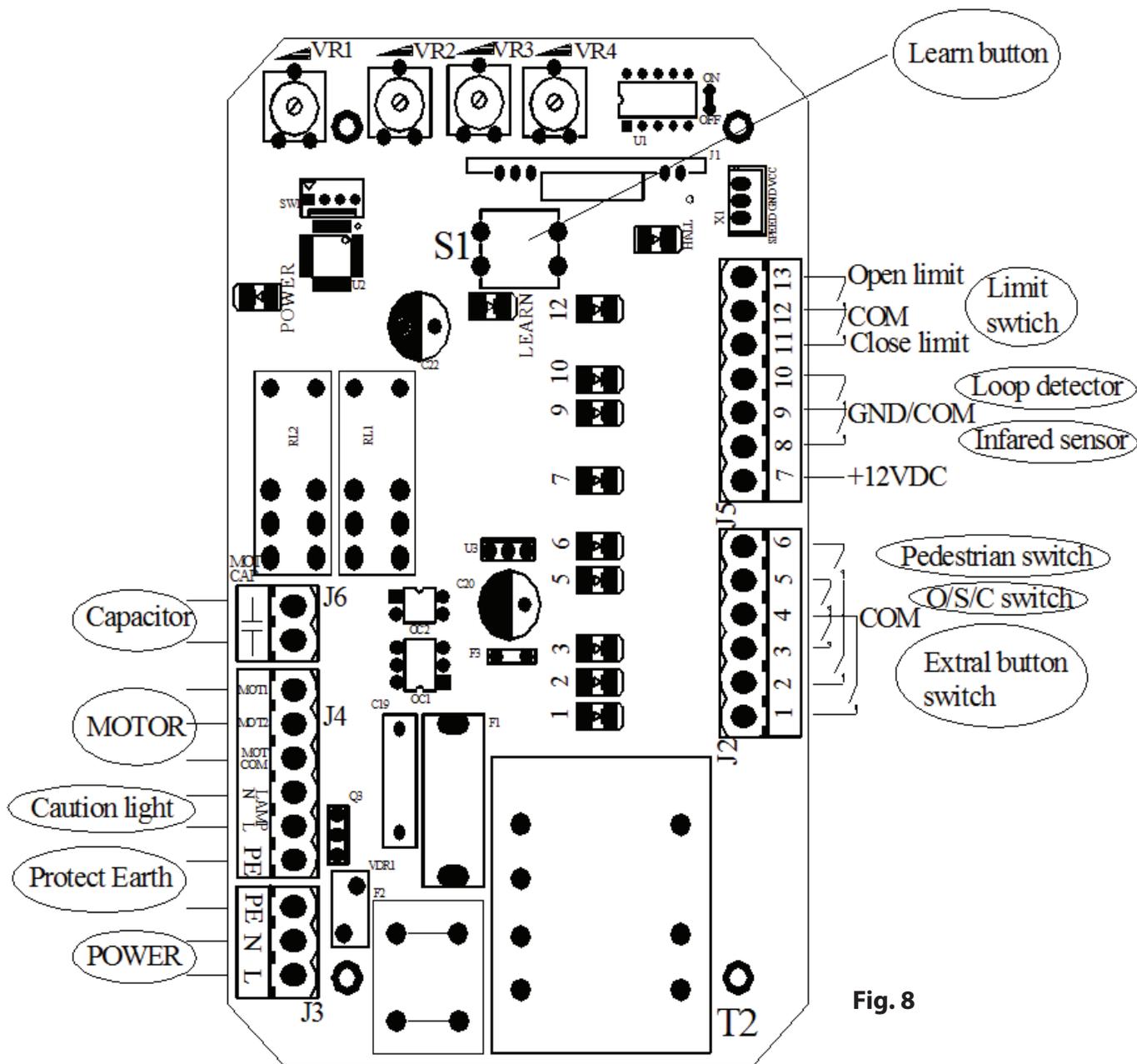


Fig. 8

Notas de cableado de la tarjeta de control

a. Potencia de entrada (terminal J3) : PE (tierra) , L (Live) , N (punto muerto) .

MC 5 : AC110V / 220V

b. Segundo. la luz de precaución : conecte el cable de la luz de precaución a L y N de la lámpara (terminales J4)

MC 5 : AC110V / 220V

C. Alimentación de salida: 12 V CC (7 de J5), COM (9 de J5), I. R. (8 de J5 es N.C infrarrojos)

Si el haz de infrarrojos se interrumpe durante el cierre, la puerta se abra y revertir inmediatamente. El producto no está equipado de fábrica con un dispositivo de infrarrojos; el señal de salida de infrarrojos debe ser N.C

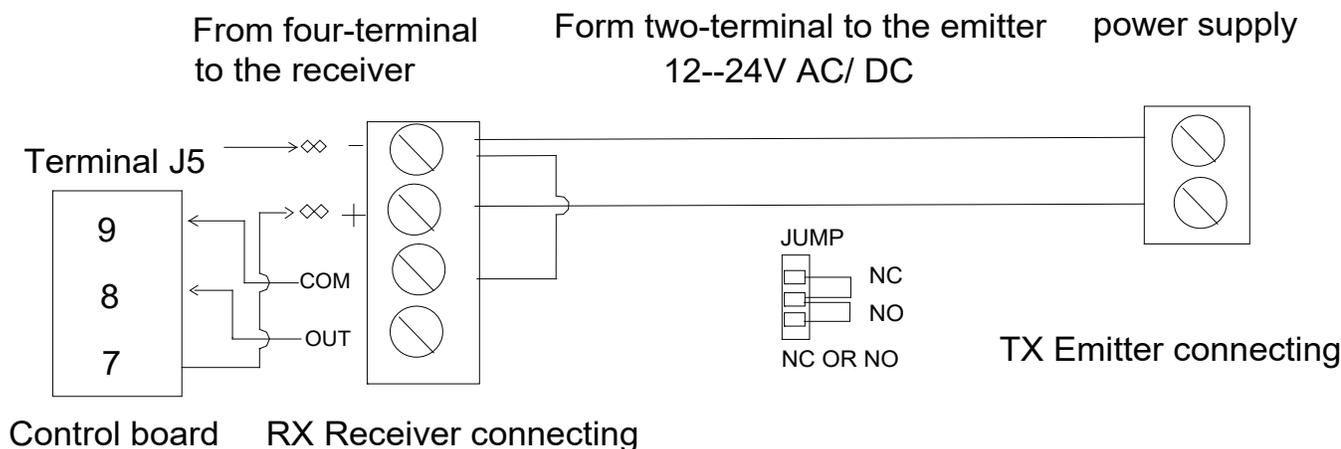
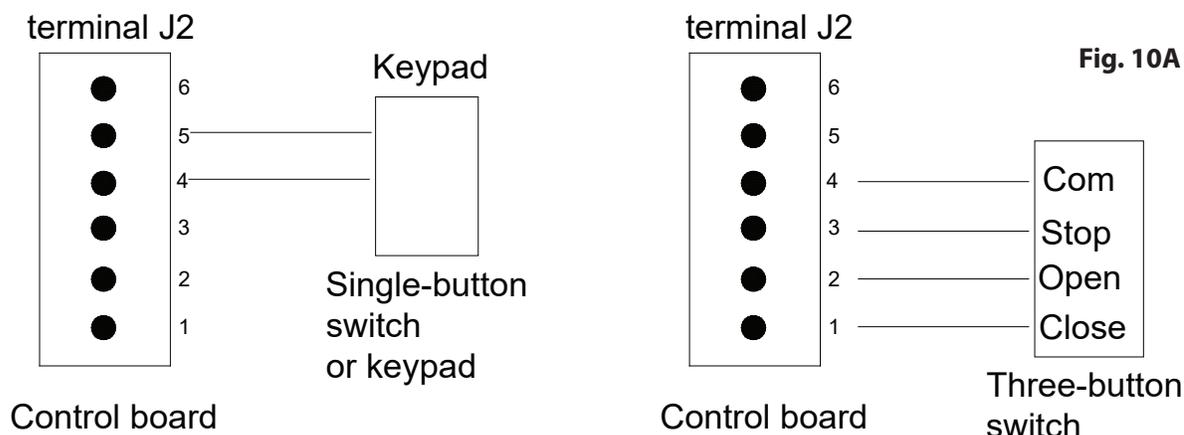


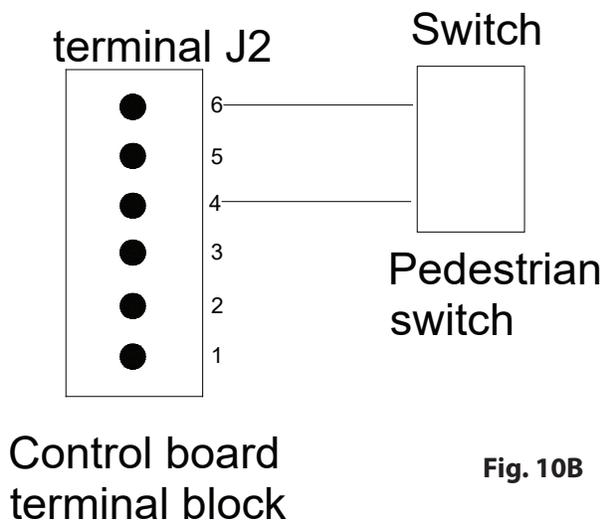
Fig. 9 Diagrama esquemático de infrarrojos

D. Interruptor de tres botones/ botón de un solo botón (teclado): El BD850 esta equipado con interfaces para el interruptor de tres botones y el interruptor de un solo botón (teclado). Para instalar el teclado adjuntar un cable del teclado para '5' del terminal J2 y el otro a la '4 (COM)'. El teclado funcionará en el modo de un solo canal. Para la instalación del interruptor de tres botones, usar los terminales para el modo multi-canal. Conecte el alambre abierto del interruptor de botón externo a '1 (CLOSE)' del terminal J2, conecte cerca de alambre del interruptor en '2 (OPEN)', conecte el cable de parada del interruptor en '3 (STOP)', conecte cable común de cambiar a '4 (COM)'.

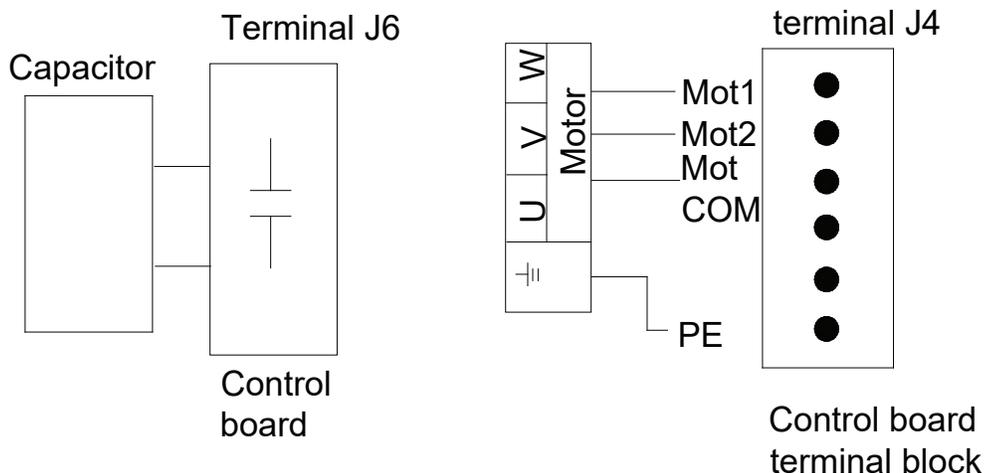


E. Interruptor para peatones

Conectar el cable del interruptor para peatones a 4 y 6 de la terminal J2 .
pulse el interruptor de la puerta se abrirá 1 metro cuando la puerta está cerrada .



El motor y el condensador (terminal J2 , J4) : MOT COM (COM) , MOT1 (sentido positivo) , MOT2 (Sentido contrario) , PE (Proteger la Tierra) , C y C (condensador) . Si la dirección de puerta de movimiento es incorrecto, por favor cambiar el MOT1 y MOT2 del motor y cambiar el bloque de límite (Interruptor de límite de resorte) .



F. Interfaz de detector de repetición

Conecte el alambre de ver la figura 11A

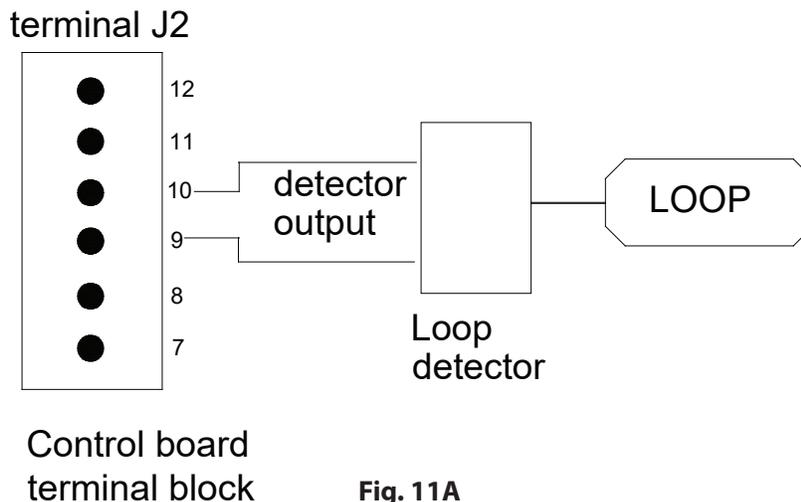


Fig. 11A

El coche a través del bucle de la puerta se cerrará cuando la puerta se abrió .
 El coche llegó el bucle de la puerta se invertirá cuando el cierre de la puerta ,
 y la puerta automática voluntad cerradas después de que el coche a través
 del bucle.
 Si el coche se detiene en el bucle de la puerta no se puede cerrar .

7. Funcionamiento y operación

a. Ajustar la resistencia ajustable (véase la figura 8)

VR1 : Para el ajuste total del motor de tiempo de trabajo . Rotación horaria para aumentar , la rotación en sentido antihorario para reducir . El tiempo total se puede ajustar a 10 segundos como mínimo y 90 segundos como máximo .

VR2 : Para el ajuste de la fuerza de frenado en la posición límite. Rotación horaria para aumentar , la rotación en sentido antihorario para reducir . Gire a la mínima para cancelar la función de freno en su lugar .

VR3 : Para el ajuste del ancho parada lenta . Rotación horaria para aumentar , la rotación en sentido antihorario para reducir .

VR4 : Para el ajuste de la fuerza de salida del motor para mantener un uso seguro . Rotación horaria para aumentar , la rotación en sentido antihorario para reducir .

Advertencia : la fuerza del motor no puede ser demasiado grande, sólo en coche de la puerta está bien .

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. 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.



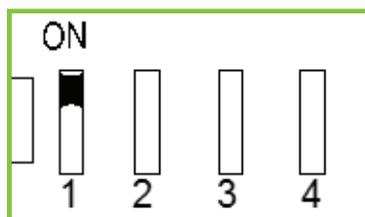
Fig. 12

Actividades cubiertas en esta sección

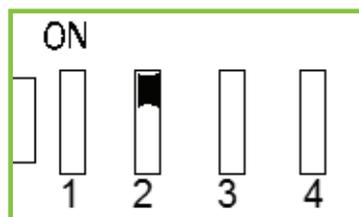
- **Control remoto:** Cada pulsación del botón hace que la puerta pueda: cerrarse, detenerse, abrirse o detener su ciclo (**Modo de un solo canal**). **O el primer botón es para abrir, el segundo botón para cerrar y el tercer botón es para detener (Modo multi-canal).**
 - **Modo de tres-Botones, botón 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 fabrica de código de control remoto debe borrar primero.
 - Comprobar la dirección de apertura: Sí la puerta no se mueve en la dirección deseada, entonces usted tendrá que cambiar

8. Proceso de Programación

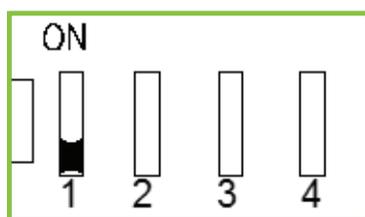
Ajuste el interruptor DIP (ver Fig13B y el cuadro 1)



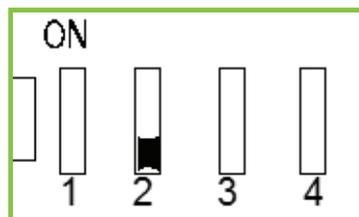
No Soft start



N.C. limit switch



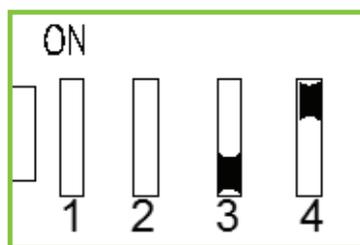
Soft start



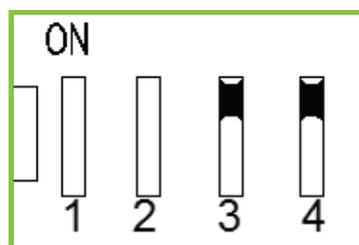
N.O. limit switch

Fig. 13A

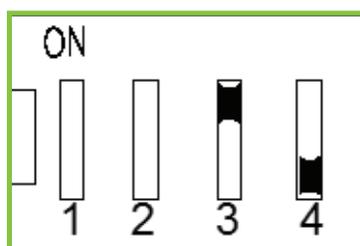
Fig.13B



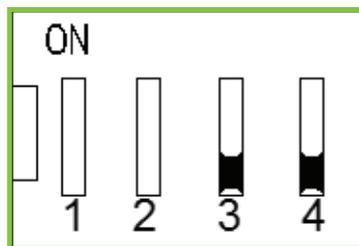
The autoclose time is 12 sec.



The autoclose time is 36 sec.



The autoclose time is 24 sec.



The autoclose time is disable

Fig. 13C

Fig. 13D

Tabla 1: Ajuste de interruptor DIP

DIP	Interruptor DIP	Función SET (Ajuste)
1	ON (ver Fig.13A)	Modo de arranque NO suave.
	OFF (ver Fig.13A)	Modo de arranque suave, se tiene que encender en RESET.
2	ON (ver Fig.13B)	N.C. Switch de interruptor (Mecánico)
	OFF	N.C. Switch de interruptor (Magnético)
3	ON	<p>Cuando el 3 y 4 en OFF , la función de cierre automático está desactivado . Cuando el 3 y el 4 OFF está en ON , el tiempo de cierre automático está cerca de 12 segundos . 3 cuando el encendido y el apagado 4 es el tiempo de cierre automático es alrededor de 24 seg . cuando el 3 y el 4 es todos en la posición ON, la hora de cierre automático está cerca de 36 seg</p>
	OFF (ver Fig.13C)	
4	ON	
	OFF (ver Fig.13A)	

NOTA:

- (1) Debe seguir las instrucciones de uso que el anterior, cualquier mal funcionamiento no está permitido durante el fraguado. Si el dispositivo responde a su función solicitada correctamente, que haya configurado la función con éxito, de lo contrario repetir la instrucción configuración anterior hasta que el dispositivo responde a su función esperada.
- (2) Si la puerta no se puede mover, compruebe si la puerta está obstruido o la puerta es demasiado peso.

Las actividades cubiertas en esta sección

- * **transmisor remoto:** Con cada pulsación del botón, la puerta se cerrará, detener, abierto o ciclo de parar. (Modo de un solo botón)
- * **Modo de tres botones botón interruptor externo:** pulse el botón 'OPEN', se abre la puerta. Pulse el botón "STOP", la puerta se detiene. Pulse el botón "Cerrar", la puerta se cierra.
- * **Modo de un solo botón pulsador externo interruptor / teclado (no la oferta):** Con cada pulsación del botón, la puerta se cerrará, detener, abierto o ciclo de parar.
- * **Función de cierre automático:** Esta función se puede seleccionar para que la puerta permanezca abierta durante unos segundos antes de que cierre automáticamente. El tiempo de cierre automático se puede ajustar a entre 12, 24 y 36 segundos.
- * **Guarda de seguridad (fotocélula de infrarrojos):** Si se interrumpe el haz infrarrojo durante el cierre, la puerta se invertirá y vaya abierta inmediatamente. Esta característica no funcionará si la puerta está en posición totalmente abierta y cerrada o durante la apertura.
- * **Prioridad de apertura:** La puerta volverá a abrir si el botón "Open" del interruptor de pulsador externo durante el cierre.
- * **Interruptor de límite:** El interruptor se utiliza para detener la puerta con precisión en las posiciones abierta y cerrada.
Si la puerta se detiene en posición abierta cuando se alcanza el final de carrera, la puerta no se moverá si pulsa el botón 'Abrir'.
Si la puerta se detiene en la posición cerrada cuando se alcanza el final de carrera, la puerta no se moverá si pulsa el botón "Cerrar".
- * El dispositivo se instala con un protector térmico, el protector térmico se apaga el motor automáticamente en caso de que la temperatura es superior a 120 ° C y el interruptor en el motor automáticamente cuando la temperatura es inferior 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La alimentación está apagada 2. El fusible está quemado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que la alimentación está conectada. 2. Reemplace el fusible.
La puerta se puede abrir pero no cierra.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El rayo infrarrojo está obstruido. 2. La función del sensor infrarrojo está 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eliminar las obstrucciones. 2. Asegúrese de que la función del sensor del
La puerta se puede abrir pero no cierra.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El rayo infrarrojo está obstruido. 2. La función del sensor infrarrojo está activada pero el sensor no ha sido instalado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eliminar las obstrucciones. 2. Asegúrese de que la función del sensor del infrarrojo esté desactivada.
El control remoto no funciona.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El nivel de batería debe estar bajo. 2. El código del control remoto se ha perdido. 	<ol style="list-style-type: none"> 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 BD850	1
2	Control remoto	2
3	Llave de liberación	2
4	Manual del usuario	1

