



accessmatic
Opening your life

Bulldog 1100

MANUAL DE USUARIO

*Motor de puerta corrediza
Accessmatic Bulldog 1100*



accessmatic Bulldog 1100
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

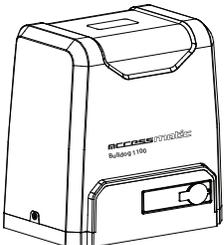
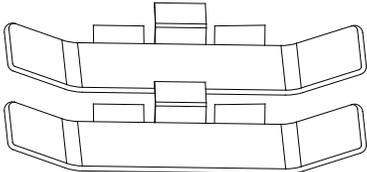
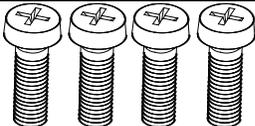
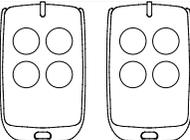
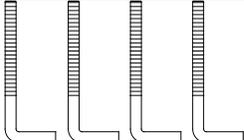
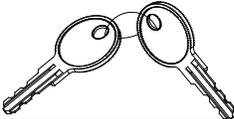
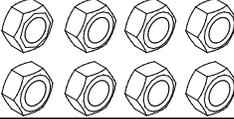
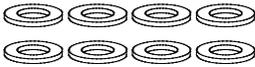
Asegúrese de que el voltaje de alimentación coincide con la tensión de alimentación del motor (AC110V o AC220V); A los niños se les prohíbe tocar los dispositivos de control o la unidad de control remoto.

La unidad de mando a distancia se controla mediante un solo botón, ya que la activación / desactivación / parada se puede controlar mediante la ejecución de un bucle con un botón. La luz indicadora de la unidad de control remoto parpadeará cuando se presione el botón. Además de la unidad de control remoto, el motor principal y la puerta pueden ser desbloqueados por la llave de desenganche y la puerta puede girar con el funcionamiento manual después de la separación. Con la llave de desenganche girando la guillotina, sería conveniente para nosotros para bloquear y desbloquear el motor principal.

Asegúrese de que no haya nadie alrededor del motor o puerta principal cuando se opere el interruptor y por lo general se le pide que examine la estabilidad de la instalación. Por favor, deje de usar temporalmente si el motor principal necesita reparación o regulación. Además, las personas con defectos físicos y mentales no son aptas para operar este producto a menos que sean supervisadas por profesionales.

El mantenimiento del producto debe ser realizado por profesionales.

2. LISTA DE PARTES

No.	Imagen	Nombre	Cantidad
1		Motor principal	1
2		Bloque mecánico de fin de carrera	1
3		M6 *18 Tornillo de fijación	4
4		Control Remoto	2
5		Tornillo de cimentación	4
6		Llave de liberación manual	2
7		Tuercas	8
8		Arandela plana	8
9		Arandela elástica	4

3. INFORMACIÓN TÉCNICA

Tipo	BD1100
Fuente de alimentación	110V/60Hz
Potencia nominal de salida del motor	373W
Distancia de operación del control remoto	30m (Frecuencia: 433.92mHz)
Modo control remoto	Un solo botón
Peso Máx de la puerta	1100Kgs
Salida del torque	22 N · m
Limite del interruptor	Interruptor de límite mecánico
Ruido	≤60dB
Ciclo de trabajo	S2, 20 minutos
Control remoto extra	25
Temperatura ambiente	-20°C~+70°C
Velocidad de movimiento de la puerta	14m/min

4. INSTALACIÓN

El motor de puerta corrediza BD1100 es aplicable a la puerta de menos de 1100kg, La longitud de la compuerta corredera debe ser inferior a 12m. El modo de la impulsión adopta la transmisión del engranaje y del estante. Este abridor de puerta debe ser instalado dentro del recinto o patio para su protección.

4.1 DIAGRAMA DE INSTALACIÓN

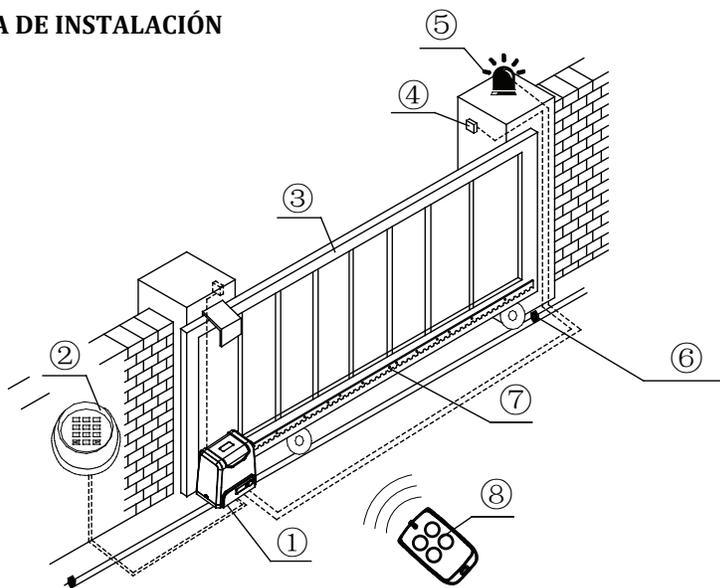


FIG.1

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

4.2 TAMAÑO DEL MOTOR PRINCIPAL Y ACCESORIOS (en milímetros)

4.2.1 TAMAÑO DEL MOTOR PRINCIPAL

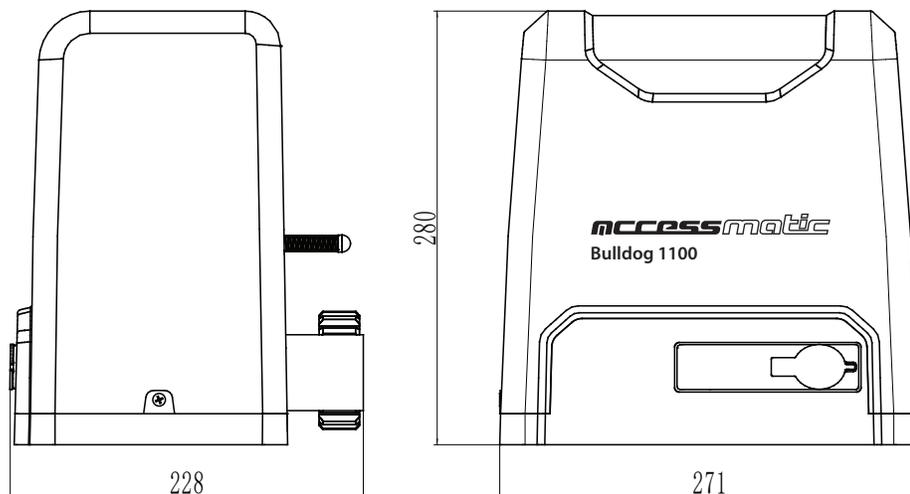


FIG.2

4.2.2 TAMAÑO DE PLACA DE MONTAJE

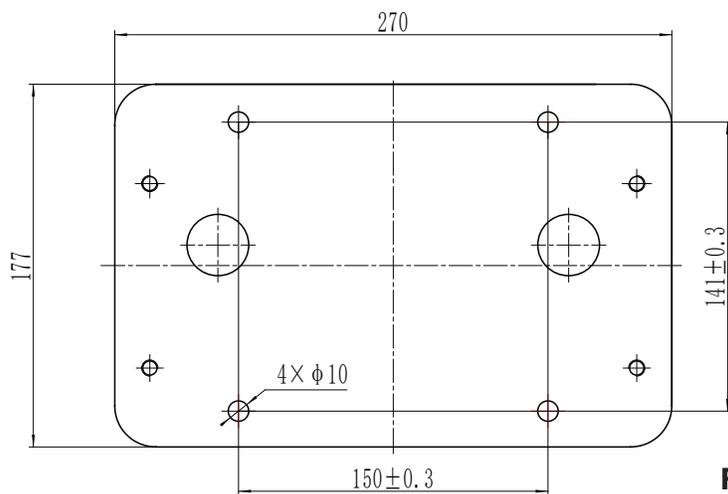


Fig. 3

4.3 PROCESO DE INSTALACIÓN

4.3.1 PREPARACIÓN ANTES DE INSTALACIÓN

Asegúrese de que la compuerta corredera está instalada correctamente, que el riel de la puerta es horizontal y que la compuerta puede deslizarse hacia adelante y hacia atrás suavemente cuando se mueve con las manos antes de instalar el motor.

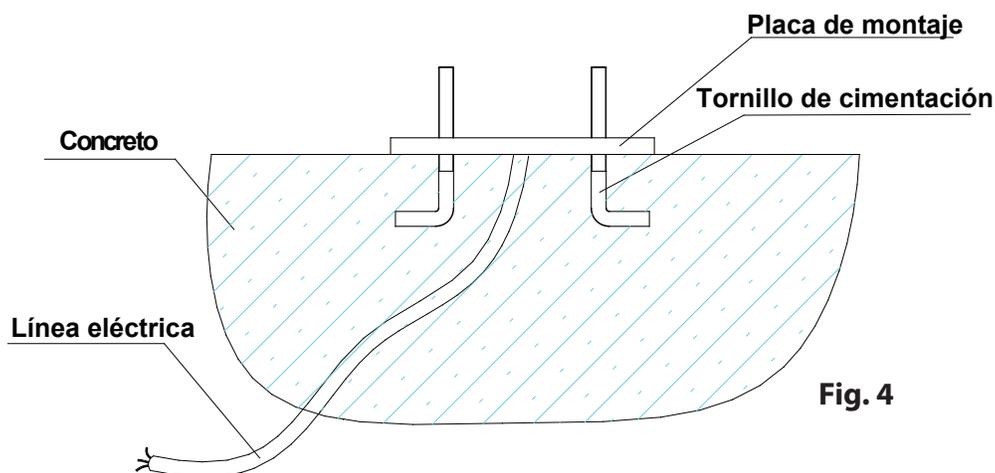
INSTALACIÓN DE CABLEADO

Por favor entierre el cable de motor y de alimentación y el cable de control con el tubo de PVC, y use dos tubos de PVC para enterrar (motor y cable de alimentación) y (control de cable) por separado, para garantizar el funcionamiento normal del portón y proteger los cables de daños .

PEDESTAL DE CONCRETO

Por favor, coloque un pedestal de concreto con el tamaño de 500mm x 300mm y profundidad de 250mm de antelación, a fin de instalar firmemente el Bulldog 1100. **Compruebe si la distancia entre la puerta y el motor es adecuada antes de fijar el pedestal.**

TORNILLOS INCRUSTADOS



INSTALACIÓN DE CREMALLERA

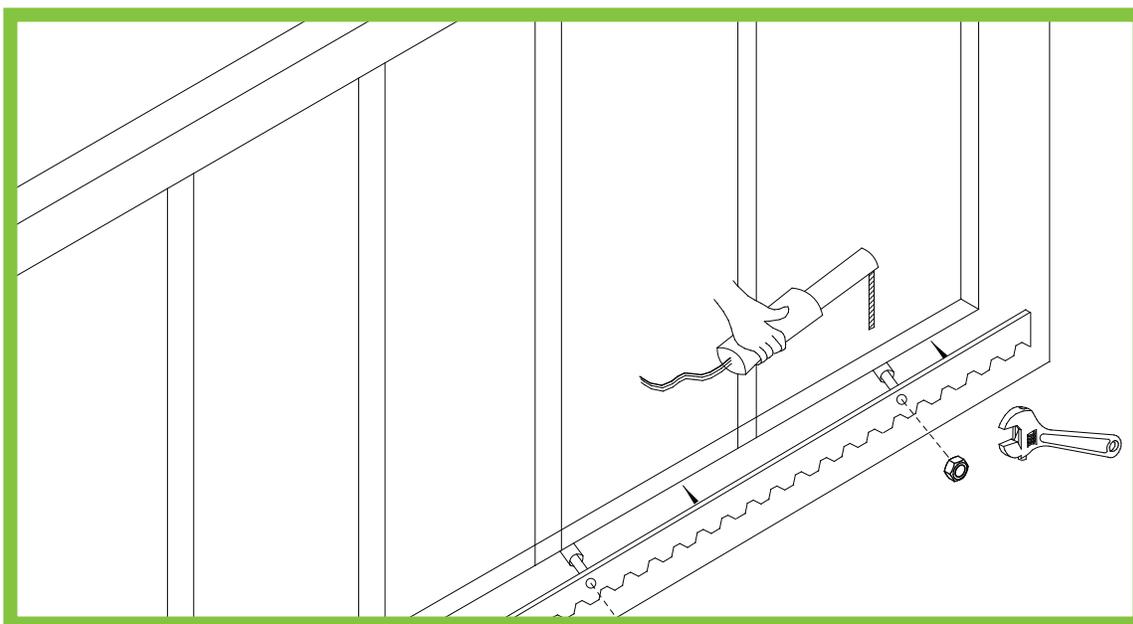


Fig. 5

ADVERTENCIAS

- Asegúrese de que el motor principal y sus componentes tengan buenas propiedades mecánicas y que la compuerta puede funcionar con flexibilidad cuando se mueve con las manos, antes de instalar el motor principal.
- En este producto, un control puede conducir solamente un motor principal, y un control no se puede utilizar para conducir dos motores principales. De lo contrario, el sistema de control se dañará.
- La distancia entre el producto y el suelo no debe superar los 5 cm durante la instalación.
- Lea atentamente este manual antes de instalar este producto.
- Se debe instalar un disyuntor de fuga a tierra donde se pueda ver el movimiento de la compuerta y la altura mínima de montaje sea de 1,5 m para evitar que se toque.
- Después de la instalación, compruebe si la propiedad mecánica es buena o no, si el movimiento de la puerta después del desbloqueo manual es flexible o no, y si el sensor de infrarrojos (no incluido en este producto, se debe comprar por separado) está instalado correcta y eficazmente.

4.3.1 PREPARACIÓN ANTES DE INSTALACIÓN

- A) Desmunte la carcasa de plástico del motor principal antes de la instalación y mantenga los sujetadores pertinentes correctamente;
- B) Prepare la línea eléctrica para conectar la placa de montaje y el motor principal (el número del núcleo del cable de alimentación no debe ser inferior a 3 PCS, el área de sección del núcleo del cable no debe ser inferior a 1,5 mm² y la longitud será determinada por Usuarios según la situación de campo) debido a diferentes entornos de instalación;
- C) Desbloquee el motor principal antes de la instalación, el método de desbloqueo es: saque la tapa de la llave, inserte la llave y abra la barra de liberación manual hasta que gire 90° como se muestra en la figura 6. A continuación, El engranaje se puede girar fácilmente;



Gire 90°



Fig. 6

4.3.2 AJUSTE DEL INTERRUPTOR DE LÍMITE

Por favor, instale dos bloques de parada en cada lado del rack para evitar que la puerta salga del riel de guía. El bastidor debe instalarse horizontalmente.

INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA DE RESORTE

El punto de instalación del interruptor de fin de carrera de resorte se muestra en la Figura 7:

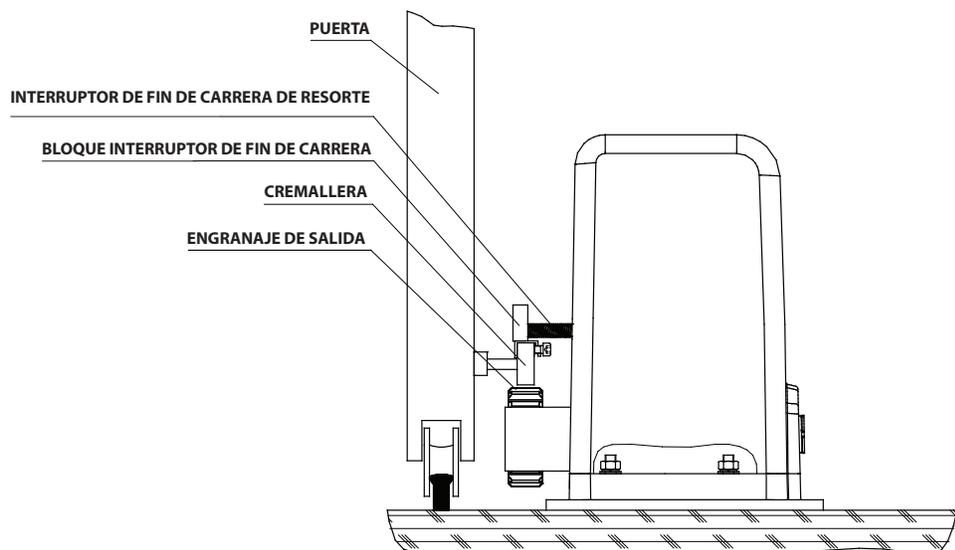


Fig. 7

La holgura de ajuste del engranaje de salida y el bastidor se muestra en la Figura 8 a continuación:

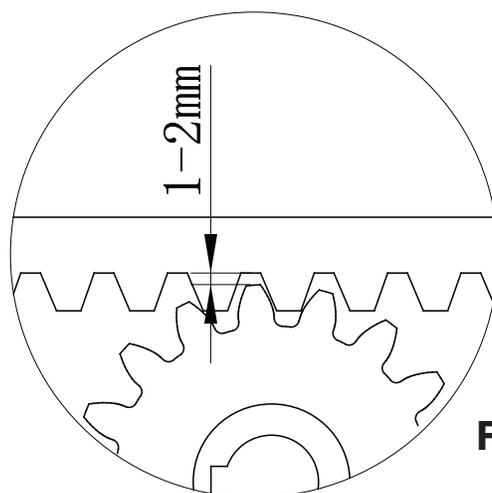
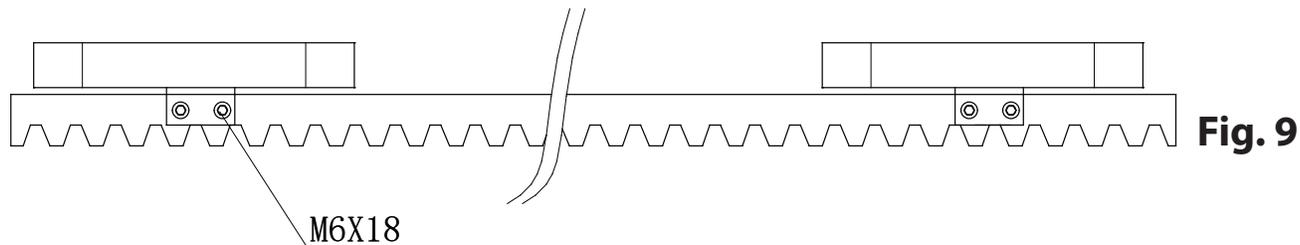
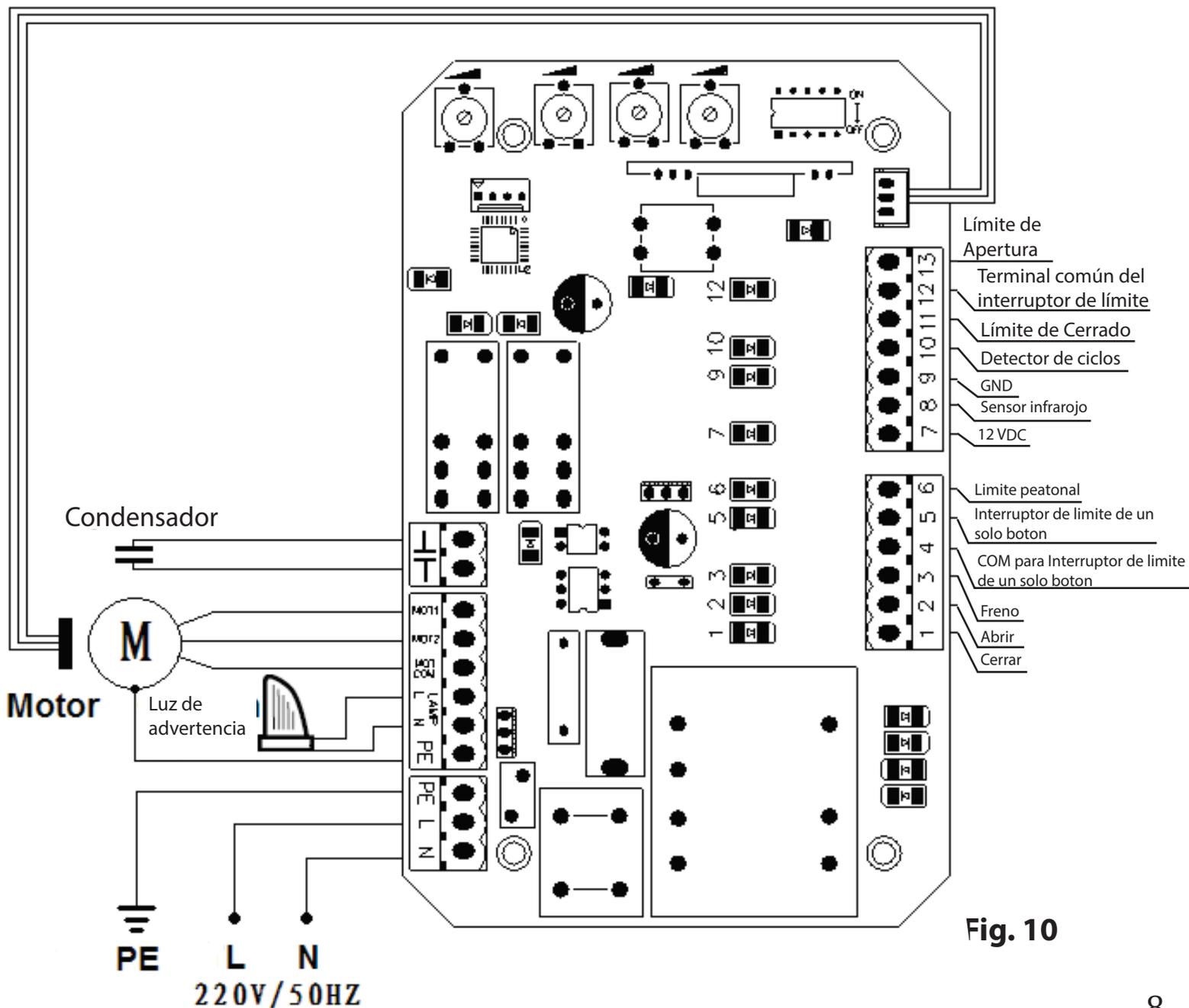


Fig. 8

El sitio de instalación del bloque de parada del interruptor de fin de carrera de resorte se muestra en la Figura 9:



4.3.3 CABLEADO DE TARJETA CONTROLADORA



INSTRUCCIONES DE CABLEADO

1. Conecte L y N a la fuente de alimentación de 110V; L es alambre vivo, N es alambre neutro, y PE es el cable a tierra.
2. Conecte la LÁMPARA a la luz de la precaución; Tensión: AC 110V
3. Conecte el cable del motor MOT2 al cable del motor REV, conecte MOT1 al cable del motor FWD y conecte MOTCOM al cable común del motor.
4. Conecte MOTCAP al cable del condensador.

J2 (Para la comodidad del cableado, este terminal se acompaña con una luz de diagnóstico de falla)

1. Botón de control de cierre de puerta (N.O.)
2. Botón de control de puerta abierta (N.O.)
3. Botón de control de parada (N.O.)
4. Terminal común del botón de control
5. Botón de control de lazo de apertura / parada / cierre / parada (N.O.)
6. Botón de control del modo de pedal (N.O.)

J5 (Para la comodidad del cableado, este terminal se acompaña con una luz de diagnóstico de falla)

7. Fuente de alimentación para accesorios: + 12V
8. Entrada de fotocélula (N.C.); Cortocircuitar el dispositivo si no se utiliza.
9. GND
10. Conector del sensor de bucle (bobina del sensor) (N.O.)

En el proceso de cierre, una vez que los vehículos son detectados por el detector de bucle, la puerta se abrirá pronto; Cuando el vehículo pasa, la puerta se cerrará automáticamente. Cuando la puerta está en un estado detenido, mantendrá este estado cuando se detecten vehículos; Después de que el vehículo pase, la puerta se cerrará automáticamente.

En la función de detector de bucles anterior, los usuarios pueden cerrar la puerta automáticamente 12 segundos después del paso del vehículo. Cambie la tecla No.4 del interruptor DIP de la placa de circuito y la puerta se cerrará automáticamente 12 segundos después de que el vehículo pase.

11. Cerrar el interruptor de fin de carrera
12. Interruptor de límite y otro terminal común de señal de entrada
13. Interruptor final abierto

4.3.4 CONEXIÓN INFRAROJA

En el proceso de cierre, cuando el obstáculo es detectado por el sensor de infrarrojos, la compuerta se abrirá inmediatamente.

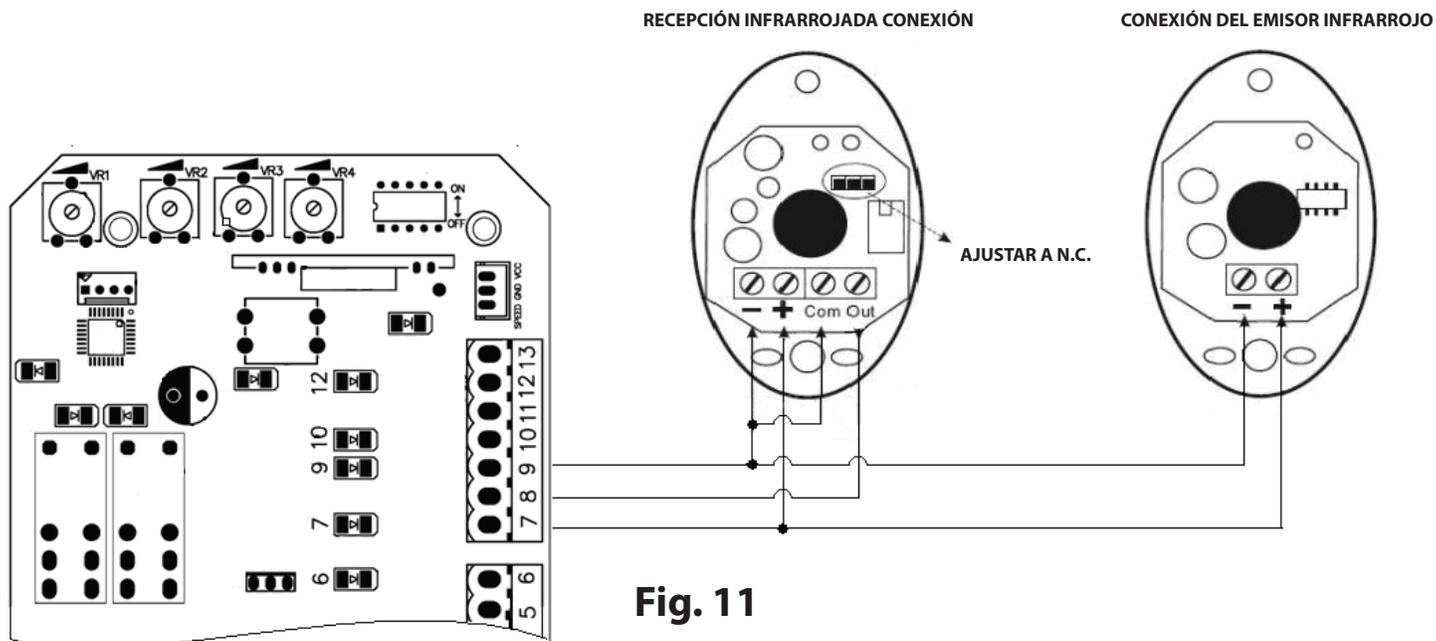


Fig. 11

4.3.5 AJUSTE DE FUNCIÓN

Los parámetros funcionales del tablero de control equipado con el microprocesador se pueden ajustar con el potenciómetro y el interruptor del dip, para satisfacer diversos requisitos de la instalación.

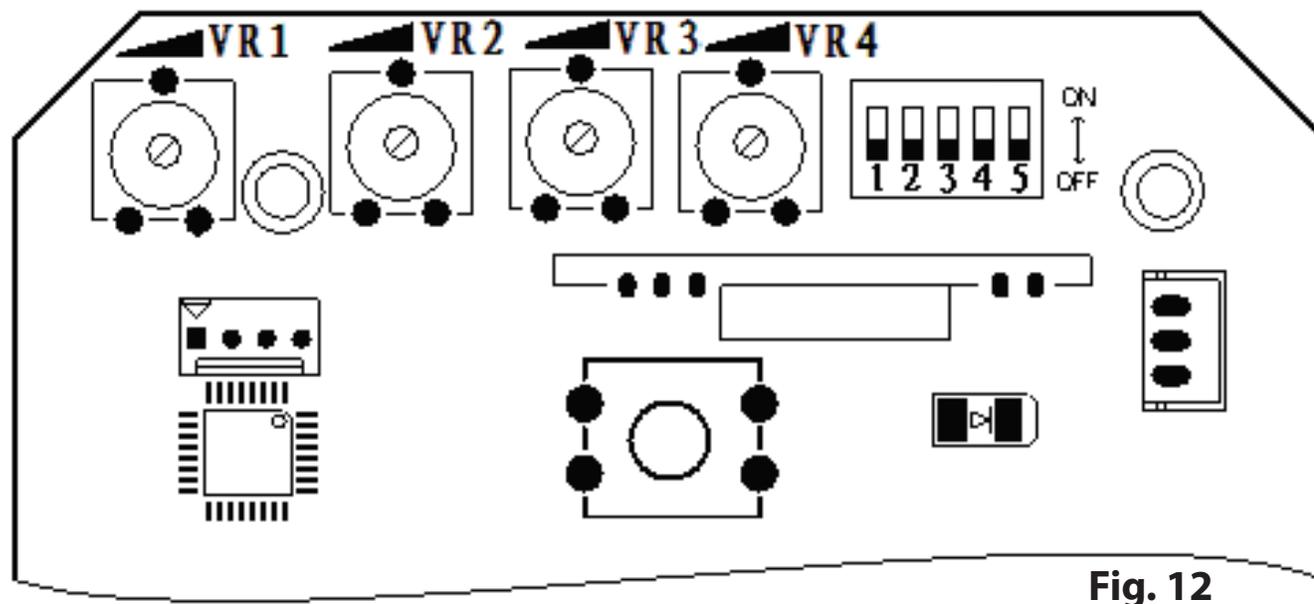


Fig. 12

PERILLA DE AJUSTE

VR1: Para el ajuste de sensibilidad del obstáculo de encuentro (motor con interruptor de sensor de pasillo).

Rotación en sentido horario para reducir la sensibilidad del obstáculo, giro a la izquierda para aumentar la sensibilidad del obstáculo.

VR1: Para el ajuste del tiempo total de trabajo del motor (motor sin interruptor de sensor de sala).

Rotación hacia la derecha para aumentar, rotación a la izquierda para reducir.

El tiempo total se puede establecer en 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, rotación a la izquierda para reducir.

VR4: Para el ajuste de la fuerza de salida del motor para mantener un uso seguro.

Rotación hacia la derecha para aumentar, rotación a la izquierda para reducir.

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

Dip switch

1. Función de arranque suave: "ON" significa cancelar la función de arranque suave

2. Ajuste del interruptor de límite: Normal Abierto / Normal Cerrar

3. Tiempo de cierre automático

4. Tiempo de cierre automático

5. Satisfacer la función de inversión de obstáculos: "ON" significa habilitar; "OFF" significa desactivar

Ajuste del tiempo de cierre automático:

3 ON 4 OFF: el tiempo de cierre automático es 3s,

3 OFF 4 ON: el tiempo de cierre automático es 10s,

3 ON 4 ON: el tiempo de cierre automático es 36s,

3 OFF 4 OFF: sin función de cierre automático.

4.3.5 AJUSTE Y FUNCIONAMIENTO

Funcionamiento del mando a distancia

El modo de control remoto es un canal, para controlar el funcionamiento del bucle para abrir, parar y cerrar.

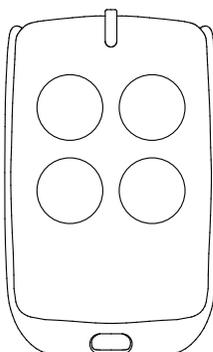


Fig. 13 (Control remoto)

Añadir control remoto extra (aprendizaje de control remoto): Retire la cubierta superior del motor principal; Presione el botón de aprendizaje AN1 en la tarjeta de control, y la luz indicadora LED2 parpadeará una vez y luego se apagará; Presione el mismo botón en el control remoto una vez, el LED2 parpadea repetidamente y luego se apaga; El aprendizaje a distancia es exitoso. A lo sumo 25 controles remotos se pueden aprender.

Eliminar control remoto: Eliminar el mando a distancia que se ha aprendido; Presione el botón de aprendizaje AN1 y el LED2 estará encendido; Afloje el botón hasta que el LED2 esté apagado. Esto indica que todos los controles remotos que aprendieron anteriormente se han eliminado.

Nota: Para desenganchar el abrepuertas, mueva la compuerta a la posición central y presione el botón de apertura del interruptor de botón externo para abrir la compuerta. **Si la dirección de apertura de la puerta es incorrecta, cambie las dos líneas de motor U y W. Observe con atención si el motor puede parar automáticamente cuando la puerta se abre completamente. Si la posición no puede ser limitada correctamente, intercambie OPLT y CLLT.**

5.1 MANTENIMIENTO

Compruebe si la puerta funciona normalmente cada mes.

En aras de la seguridad, cada uno comió se sugiere para ser equipado con el protector infrarrojo, y la inspección regular se requiere.

Antes de la instalación y el funcionamiento del abrepuertas, lea detenidamente todas las instrucciones. Nuestra empresa tiene el derecho de cambiar la instrucción sin previo aviso.

Problemas	Posibles Razones	Soluciones
La compuerta no se puede abrir ni cerrar normalmente y el LED no se enciende.	1.El poder está apagado 2.Fusible se quemó	1.Switch en la fuente de alimentación 2.Cambiar el fusible
La puerta puede abrir pero no puede cerrarse.	1. El sensor infrarrojo está cubierto por obstáculos. 2. La función infrarrojo funciona, pero el sensor infrarrojo no esta instalado.	1.Retire el obstáculo. 2.Compruebe si el sensor de infrarrojos esta funcioando.
El control remoto no funciona.	1. El nivel de batería del control remoto es bajo 2. La instalación del control remoto no está finalizada	1.Cambiar la batería del control remoto 2. Repita la instalación del control remoto



accessmatic

Bulldog 1100

