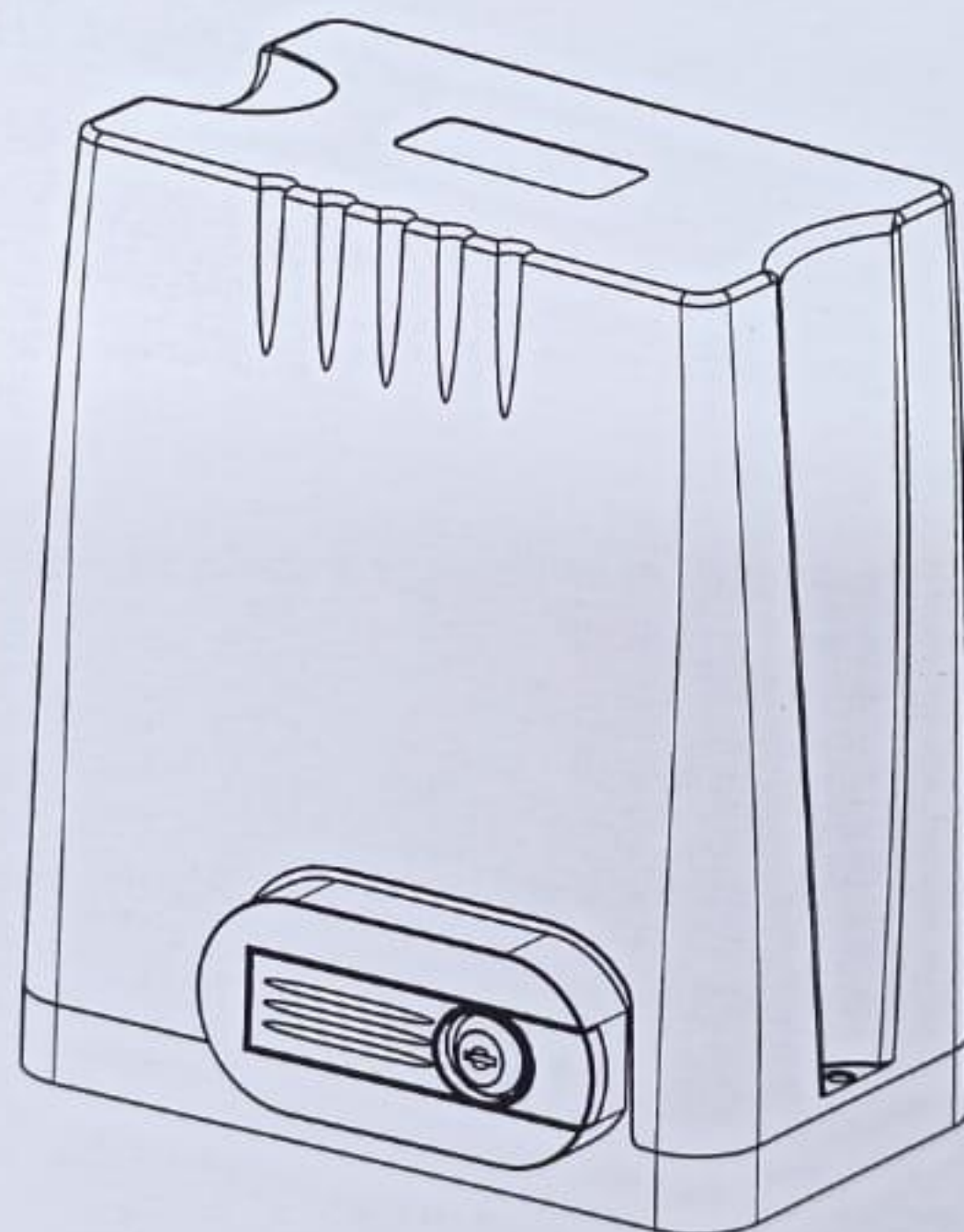

Manual del usuario del abridor
de puerta corredera DKC500AC/
DKC800AC



Estimados

usuarios, gracias por elegir este producto. Lea atentamente este manual antes de la instalación y el uso. No olvide incluir este manual si envía el producto a un tercero.

1. Instrucciones de seguridad

A

Asegúrese de que el voltaje de alimentación que se utiliza coincida con el voltaje de suministro del abridor de puerta (AC110V o AC220V); Los niños no pueden tocar los dispositivos de control ni el mando a distancia.

La unidad de control remoto está en modo de un solo botón o en modo de tres botones (consulte las instrucciones del control remoto de acuerdo con el tipo de abridor de puerta real). La luz indicadora del

La unidad de control remoto parpadeará cuando se presione su botón. El motor principal y la puerta se pueden desbloquear con una llave de desacoplamiento y la puerta se puede operar manualmente después de desengancharla.

Asegúrese de que no haya nadie cerca del motor principal o de la puerta cuando se acciona el interruptor.

Deje de usar temporalmente el producto si es necesario reparar o regular el motor principal. La instalación y mantenimiento del producto deben ser realizados por profesionales.

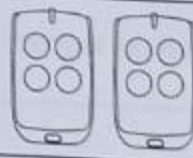
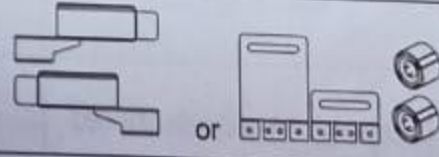
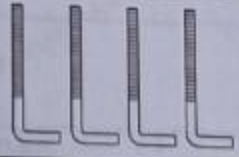
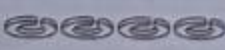
A

Lea atentamente este manual antes de realizar la instalación, usarlo, mantenerlo o repararlo. Sin seguir

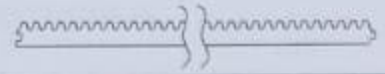
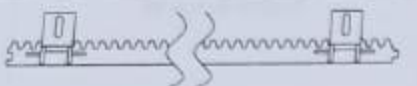
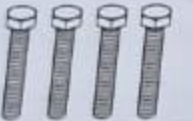
este manual, cualquier lesión o pérdida de propiedad causada por un uso inadecuado o no autorizado

La modificación queda fuera de la responsabilidad de nuestra empresa.

2. Lista de embalaje (estándar)

No.	Imagen	Nombre	Cantidad
1		Motor principal	1
2		Tecla de liberación manual	2
3		Control remoto	2
4		Caja de accesorios para finales de carrera por resorte / Caja de accesorios para finales de carrera magnéticos	1
4-1		Bloque de interruptor de límite de resorte / bloque de interruptor de límite magnético	1
4-2		Perno de cimentación M8	4
4-3		Tomillo de montaje del bloque del interruptor de límite por resorte M6X10 / Tomillo de montaje del bloque del interruptor de límite magnético M6X18	4
4-4		Tuerca M8	8
4-5		Arandela plana 08	8
4-6		Arandela elástica 08	4

2. Lista de equipaje (opcional)

No.	Imagen	Nombre	Cantidad
1		Cremallera de acero	1 m/unidad
2		Cremallera de nailon	1 m/unidad
3		Sensor infrarojo	1
4		teclado inalámbrico	1
5		Lámpara de alarma	1
6		Placa de montaje	1
7		Perno de cabeza hexagonal M8x60	4

3. Parámetros técnicos

Modelo	DKC500AC	DKC800AC
Fuente de alimentación	220V/50Hz; 110V/60Hz	220V/50Hz; 110V/60Hz
Potencia del motor	280W	380W
Velocidad de movimiento de la puerta	13 m/min	13m/min
Peso máximo de la cancela	600 kilos	800 kilos
Distancia del mando a distancia	30m	30m
Modo de control remoto	Modo de un solo botón/ modo de tres botones	Modo de un solo botón/ modo de tres botones
Límite de cambio	Final de carrera por resorte Final de carrera magnético	Interruptor de límite de resorte/ interruptor de límite magnético
Ruido	56dB	58dB
Trabajo	S2, 20min	S2, 20min
Grabación de mandos a distancia	25	25
Frecuencia	433,92MHz	433,92 MHz
Temperatura de trabajo	-20°C~+70°C	-20°C~+70°C
Peso del paquete	10,10 kg	10,18 kilos

4. Instalación

El abridor de puerta corrediza DKC500AC/DKC800AC es aplicable a puertas con un peso inferior a 600 kg/800 kg y una longitud de puerta corrediza inferior a 8 m. El modo de conducción adopta la transmisión de cremallera y engranajes. Este abridor de puerta debe instalarse dentro del recinto o patio para su protección.

4.1 Plano de instalación

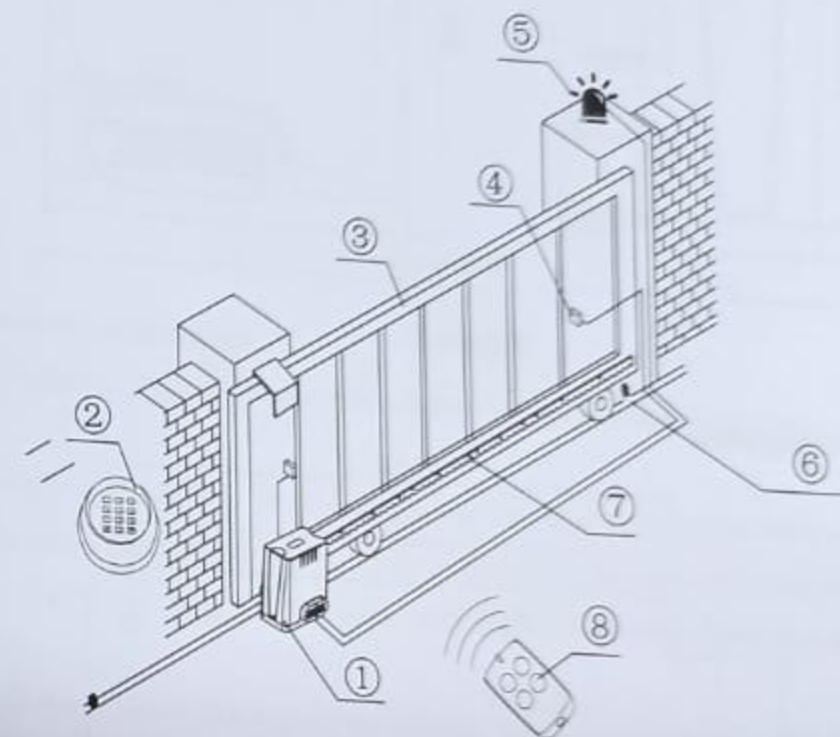


Figura 1 1

Abridor de puerta; 2 teclado inalámbrico (opcional); 3 puerta; Sensor de infrarrojos (opcional); 5 Lámpara de alarma (opcional); Bloque de parada de seguridad; Mecanismo de engranaje; Control remoto;

4.2 Tamaño del motor principal y accesorios.

4.2.1 Tamaño del motor principal

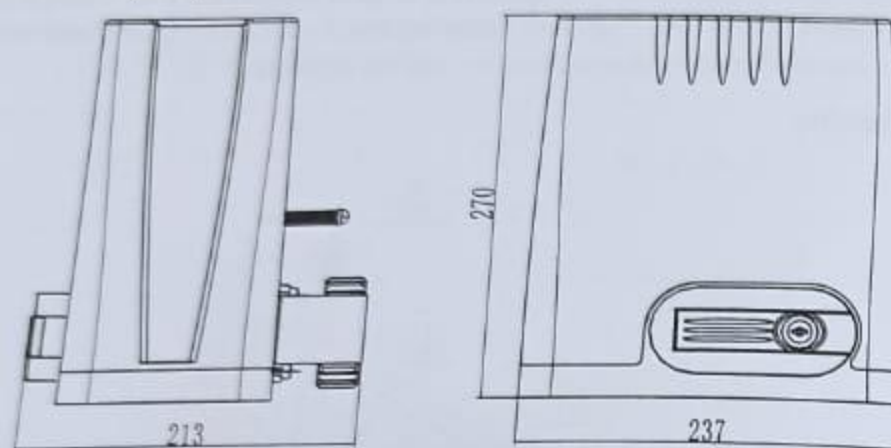


Figura 2

4.2.2 Tamaño de la placa de montaje

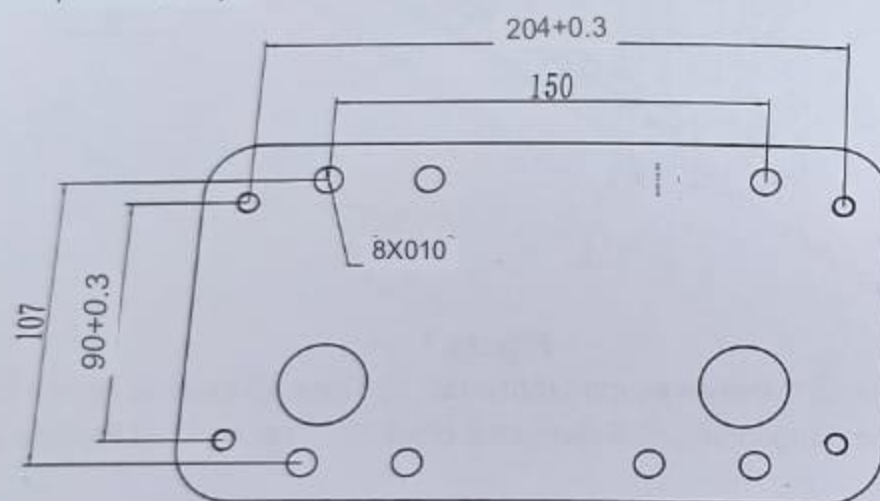


figura 3

4.3 Procedimientos de instalación

4.3.1 Trabajos de preparación antes de la instalación.

Asegúrese de que la puerta corrediza esté instalada correctamente, que el riel de la puerta esté horizontal y que la puerta se pueda mover manualmente sin problemas antes de instalar el abridor de puerta.

Instalación de cables

Para garantizar el funcionamiento normal del abridor de puerta y proteger los cables contra daños, entierre el cable del motor y de alimentación y el cable de control por separado con dos tubos de PVC.

Pedestal de hormigón

Prefabrica un pedestal de hormigón con un tamaño de 400 mm x 250 mm y una profundidad de 200 mm.

avance para instalar firmemente el abridor de puerta DKC500AC/DKC800AC. Asegúrese de que la distancia entre la puerta y el abridor de puerta sea adecuada antes de moldear el pedestal.

Tornillos empotrados

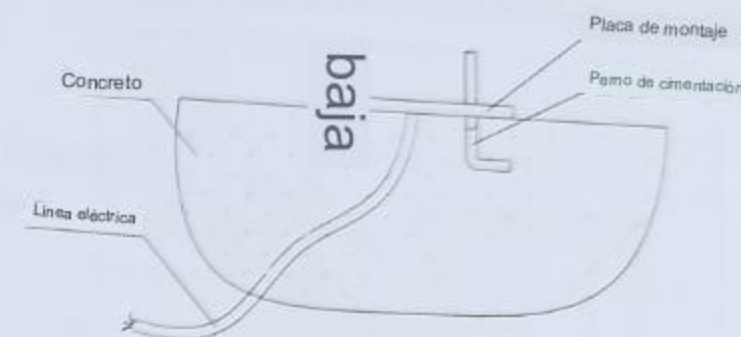


Figura 4

4.3.2 Instalación del motor principal

a) Desmonte la carcasa de plástico del motor principal antes de la instalación y conserve los sujetadores pertinentes.

b) Por favor prepárate la línea de alimentación para conectar la placa de montaje al motor principal (el número de núcleos del cable de alimentación no debe ser inferior a 3 unidades, el área de la sección del núcleo del cable debe ser superior a 1,5 mm² y la longitud debe ser determinada por los usuarios de acuerdo con las situación en lugar de instalación)

c) Desbloquee el motor principal antes de la instalación. El método de desbloqueo es: inserte la llave y abra la barra de liberación manual hasta que gire 90° como se muestra en la Figura 5. Luego gire el engranaje de salida y el engranaje se puede girar fácilmente.

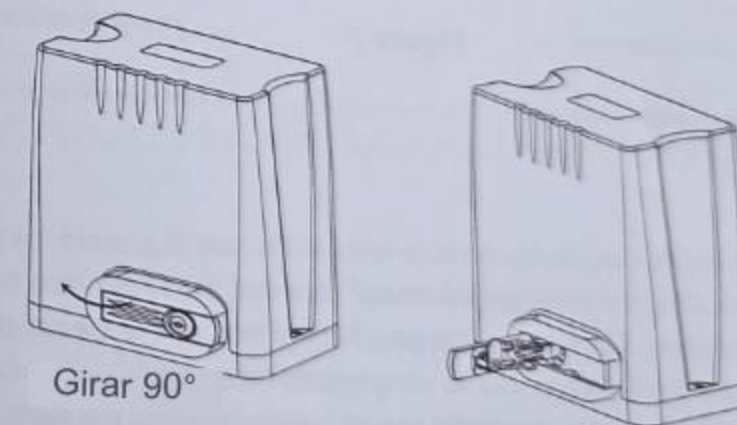


Figura 5

4.3.3 Instalación de cremallera

- Fije los tornillos de montaje al bastidor.
- Coloque el bastidor en el engranaje de salida, haga que el bastidor se enganche con el engranaje de salida y luego suelde el tornillo de montaje a la puerta (primero cada tornillo con una junta soldada).

- Mueva manualmente la puerta (la puerta debe moverse suavemente después de desbloquear el motor) para verificar si hay un espacio libre de ajuste entre la cremallera y el engranaje de salida, como se muestra en la Figura 6
- 7. Suelde firmemente todos los tornillos de montaje a la
- puerta. Asegúrese de que todas las rejillas estén en la misma línea
- recta. Tire de la puerta después de instalarla, asegúrese de que todo el viaje sea flexible y sin atascos.



Figura 6

El espacio libre de ajuste del engranaje de salida y la cremallera se muestra en la Figura 7 a continuación:

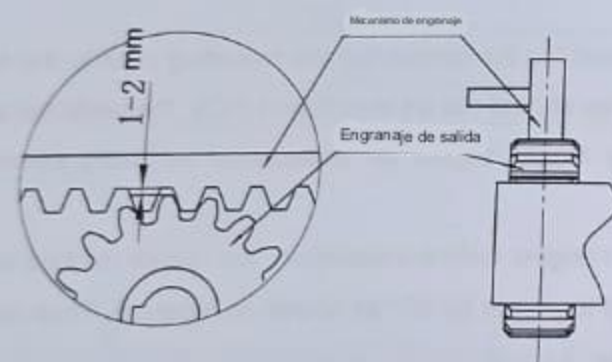


Figura 7

Advertencias

- Para garantizar la seguridad, instale bloques de tope de seguridad en ambos extremos de los rieles para evitar que la puerta se salga del riel. Antes de instalar el motor principal, asegúrese de que los bloques de parada de seguridad estén en su lugar y si tiene la función de evitar que el portón se salga del riel o rango de seguridad.
- Asegúrese de que el motor principal y sus componentes tengan buenas propiedades mecánicas y que la puerta pueda operarse de manera flexible cuando se mueve manualmente antes de instalar el motor principal.
- Tenga en cuenta que para este producto, un control solo puede accionar un motor principal; de lo contrario, el sistema de control se dañará.
- El disyuntor de fuga a tierra debe instalarse en un lugar donde se pueda ver el movimiento de la puerta y la altura mínima de montaje es de 1,5 m para evitar que los niños lo toquen. Después de la instalación, verifique si las propiedades mecánicas son buenas o no, si la puerta El movimiento después del desbloqueo manual es flexible o no, ya sea que la instalación del sensor de infrarrojos

(opcional) es correcto y efectivo.

4.3.4 Ajuste del interruptor de límite

Interruptor de límite de resorte: la posición de instalación del interruptor de límite de resorte se muestra en la Figura 8:

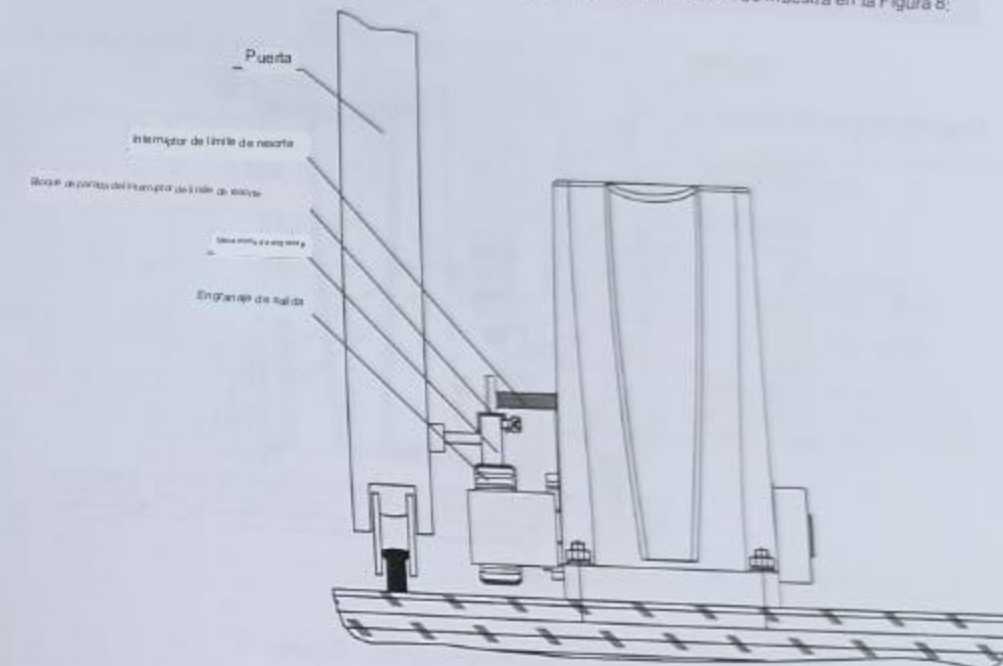


Figura 8

La instalación del bloque de parada del interruptor de límite de resorte se muestra en la Figura 9:

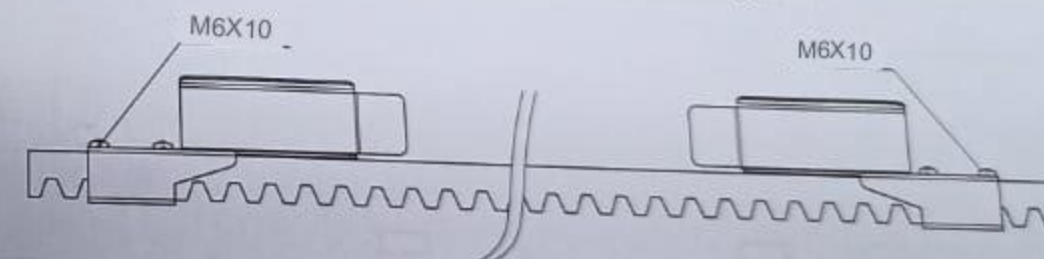


Figura 9

Interruptor de límite magnético: la posición de instalación del interruptor de límite magnético se muestra en la Figura 10:

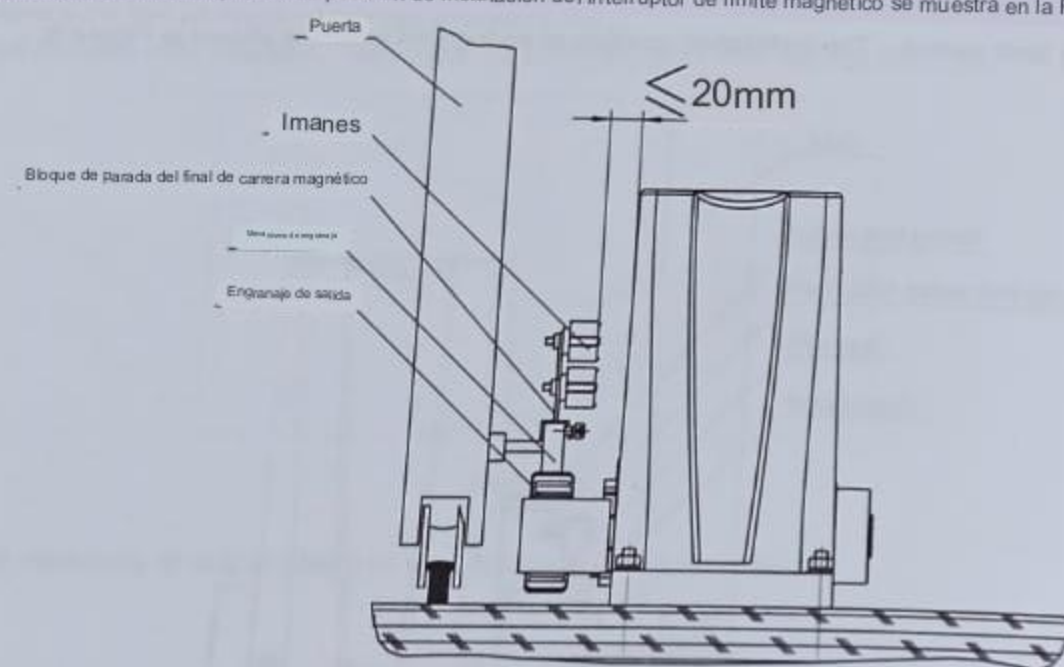


Figura 10

La instalación del bloque de parada del interruptor de límite magnético se muestra en la Figura 11:

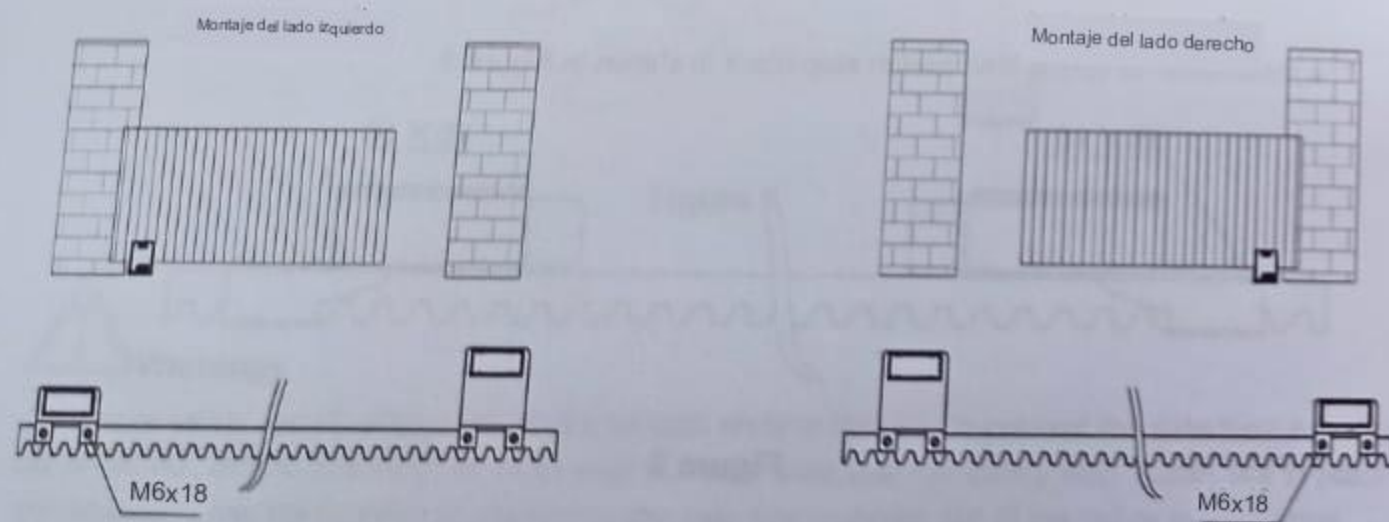


Figura 11

Nota: La configuración predeterminada es el montaje en el lado derecho. (De acuerdo con la situación real, consulte la "Nota" de las secciones 4.3.5.1 y 4.3.5.2 "Ajuste y operación" para realizar el ajuste).

4.3.5 Cableado del tablero de control

4.3.5.1 Tablero de control estándar

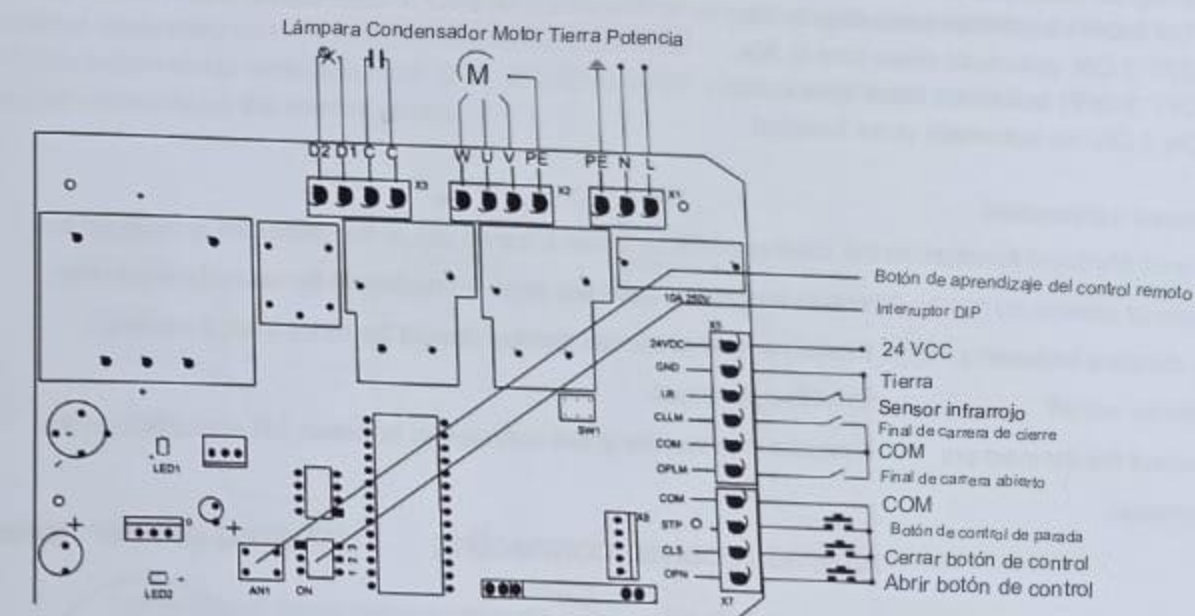


Figura 12

Instrucciones de cableado:

1. Conecte L y N a la fuente de alimentación de AC220V/50HZ; CA 110 V/60 Hz; L es cable vivo, N cable neutro, PE es cable de tierra.
2. Conecte la LÁMPARA a D1, D2; voltaje: CA 220 V/50 HZ; CA 110 V/60 Hz.
3. Conecte el cable del motor U al cable del motor REV, conecte W al motor FWD, conecte V al cable común del motor.
4. Conecte C, C al cable del condensador.

X5 Terminal

24VDC Alimentación para accesorios +24VDC (Corriente eléctrica $\leq 50\text{mA}$);
GND Tierra eléctrica;
Entrada Fococélula I.R (N.C.);
CLLM Final de carrera de cierre;
Común del interruptor de límite COM Terminal;
OPLM Interruptor de límite de apertura.

Terminal X7

COM Terminal común del botón de control;
Botón de control de parada STP (N.A.);
CLS Pulsador de mando cierre cancela (N.A.);
OPN Botón de control de apertura de puerta (N.A.).

Interruptor DIP

1. Interruptor de botón externo. ON - Interruptor de tres botones; APAGADO - Interruptor de un solo botón (terminal X7 El botón CLS se puede utilizar para controlar circularmente ABRIR/PARAR/CERRAR/PARAR el motor principal)
2. Hora de cierre automático.

Nuestra empresa revierte el derecho de cambiar las instrucciones sin previo aviso.

5.2 Solución de problemas

Problemas	Posibles razones	Soluciones
La puerta no se puede abrir ni cerrar normalmente y el LED no se enciende.	1. No hay energía. 2. El fusible está quemado. 3. Problema en el cableado de alimentación del tablero de control.	1. Encienda la fuente de alimentación. 2. Compruebe el fusible (código FU), cambie el fusible si está quemado. 3. Vuelva a realizar el cableado según las instrucciones.
La puerta puede abrirse pero no cerrarse.	1. Problema en el cableado de la fotocélula. 2. Problema en el montaje de la fotocélula. 3. La fotocélula está bloqueada por objetos. 4. La sensibilidad del obstáculo es demasiado alta (tipo inteligente). 5. Las piezas del interruptor Hall están dañadas. (Tipo inteligente).	1. Si no conecta la fotocélula, asegúrese de que Puerto de infrarrojos y GND corto. circuito; Si conecta el sensor de infrarrojos, asegúrese de que El cableado es correcto y la fotocélula es N.C. 2. Asegúrese de que la posición de montaje de la fotocélula se pueda mutuamente alineados. 3. Retire el obstáculo. 4. Reducir la sensibilidad de obstáculo. 5. Cambie las piezas del interruptor
El control remoto no funciona.	1. El nivel de batería del control remoto es bajo. 2. El aprendizaje por control remoto no es terminado.	de pasillo. 1. Cambie el control remoto batería. 2. Vuelva a realizar el aprendizaje por control remoto.
Presione el botón ABRIR, CERRAR, la puerta no se mueve, el motor hace ruido.	1. El condensador está roto. 2. El condensador está mal conectado. 3. Según el movimiento real de la 3. Puerta no es fluido. situación para ajustar el motor o la puerta.	1. Cambie el condensador. 2. Compruebe el cableado del condensador. 3. Según el movimiento real de la 3. Puerta no es fluido. situación para ajustar el motor o la puerta.
No parar en el límite posición al abrir/ clausura.	1. La dirección límite es incorrecta. 2. El montaje del límite magnético. cambiar con problema.	1. Compruebe si el cableado del interruptor de límite es consistente con la dirección real de operación. 2. Compruebe si la distancia entre el interruptor de límite magnético y el motor, y la altura del interruptor de límite magnético puede alcanzar el montaje requisito.

Se disparó el interruptor de fuga.	Cortocircuito en la línea de alimentación o cortocircuito en la línea del motor.	Verifique 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 por encima suelo.
La puerta se mueve a la posición media para detenerse. o al revés.	1. La fuerza de salida del motor no es suficiente. 2. La puerta encuentra un obstáculo.	1. Ajuste el VR4. 2. Retire el obstáculo.
La puerta se abre automáticamente	La función de cierre automático se ha activado pero con errores dirección de apertura.	Consulte las atenciones en 4.3.5.1 y 4.3.5.2 para cambiar la dirección de apertura.

Garantía

Ordenanza de garantía

- Para reparar contra esta tarjeta de garantía y factura durante el período de garantía. 2. Período de garantía: 1 año después de la fecha de factura.
- Sin desmontaje no autorizado, rotura del producto o daño debido a problemas de calidad, ofreceremos el servicio de reparación gratis o lo reemplazaremos gratis.
- El mal funcionamiento y los daños causados por un uso incorrecto o culpa humana no están cubiertos por este garantía.

Registro de mantenimiento

Comprobar Fecha	Verificar contenido	Mantenido por