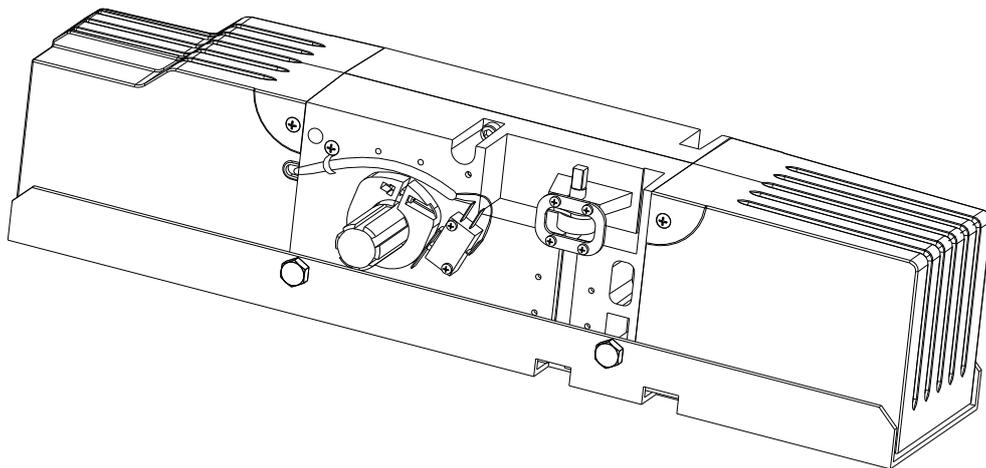


CK300AC

Manual original de instrucciones



Estimado cliente,

Gracias por comprar este producto. Por favor, lea todas las instrucciones de este manual cuidadosamente, antes de montar o de emplear el producto. En caso de que pase este producto a terceros, por favor entregar el manual de instrucciones junto con él.

1. INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD



Asegúrese de que la fuente de alimentación 220V del Automatizador de portón sea adecuado para la fuente de alimentación de la toma de corriente que esté utilizando. No permita que los niños jueguen con los controles remotos.

El control remoto es un control de un solo botón

Además de la distancia operativa de control, el portón se puede deslizar manualmente a través de la llave y girando 90° en forma horizontal el mango de destrabe. Leer las instrucciones 9.

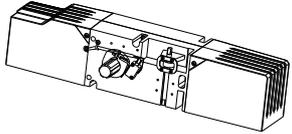
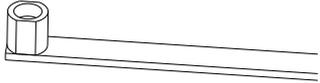
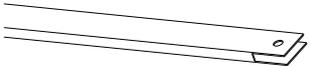
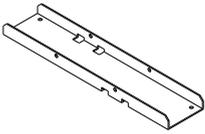
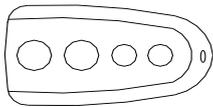
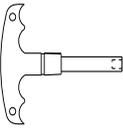
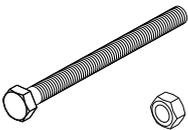
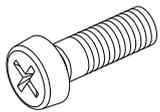
Cuando se acciona el control remoto asegúrese de que no haya personas cerca portón.

Controle con frecuencia en forma manual el deslizamiento del portón para asegurarse que las ruedas están en buen estado

Este equipo no es adecuado para personas con capacidades mentales reducidas, físicas o sensoriales, falta de experiencia o conocimiento (incluyendo niños). A menos que sean supervisados por un profesional.

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

LISTA, PARTE 2

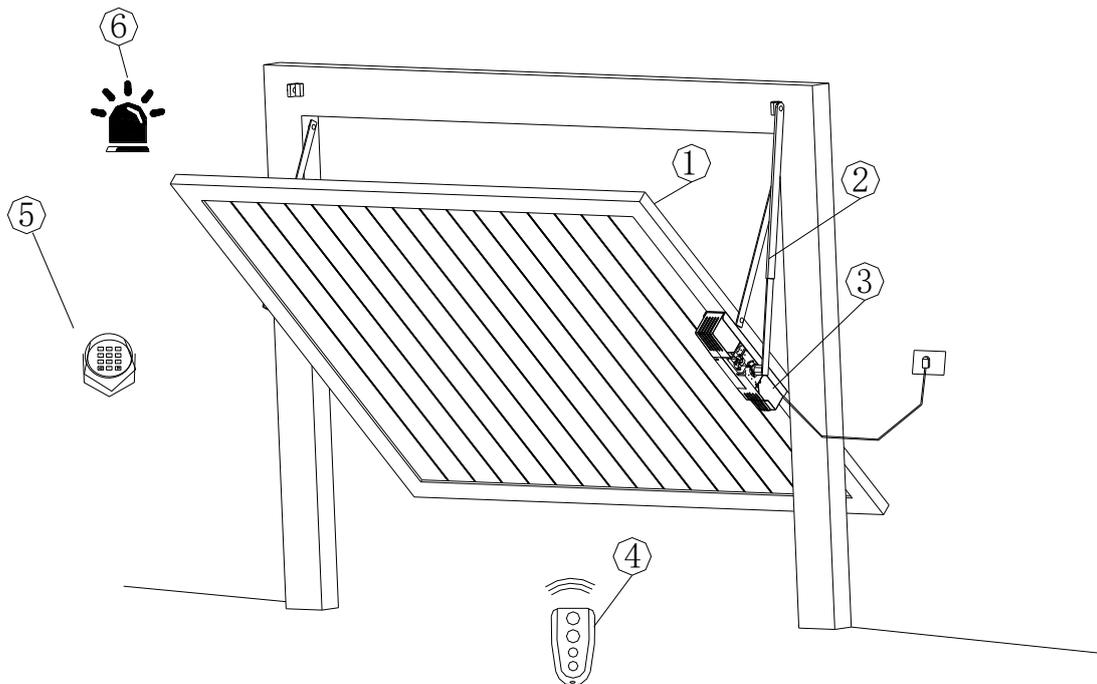
No.	Imagen	Descripción	Cant.
1		Automatizador de portón levadizo	1x
2		Vaina y buje estriado	1x
3		Barra deslizante o espada	1x
		Placa base de montaje	1x
4		Control remoto	2x
5		Llave (para operación manual)	1x
6		Tuerca (M8)	2x
7		Retén de perno M6X10	1x

3. Información Técnica

Tipo	CK300AC
Fuente de alimentación	230V, 50Hz
Potencia nominal de salida del motor	200W
Par de salida	350N·m
Velocidad	1.75rpm
Superficie max. del porton	9 m²
Distancia de funcionamiento del control remoto	30m (Frecuencia:433.92mHz)
Modo del control remoto	Modo un solo boton
Limite de cambio	Final de carrera
Ruido	≤58dB
Ciclo de trabajo	S2, 15 minutos
Control remoto extra	20
Temperatura ambiental	-20°C ~ +70°C

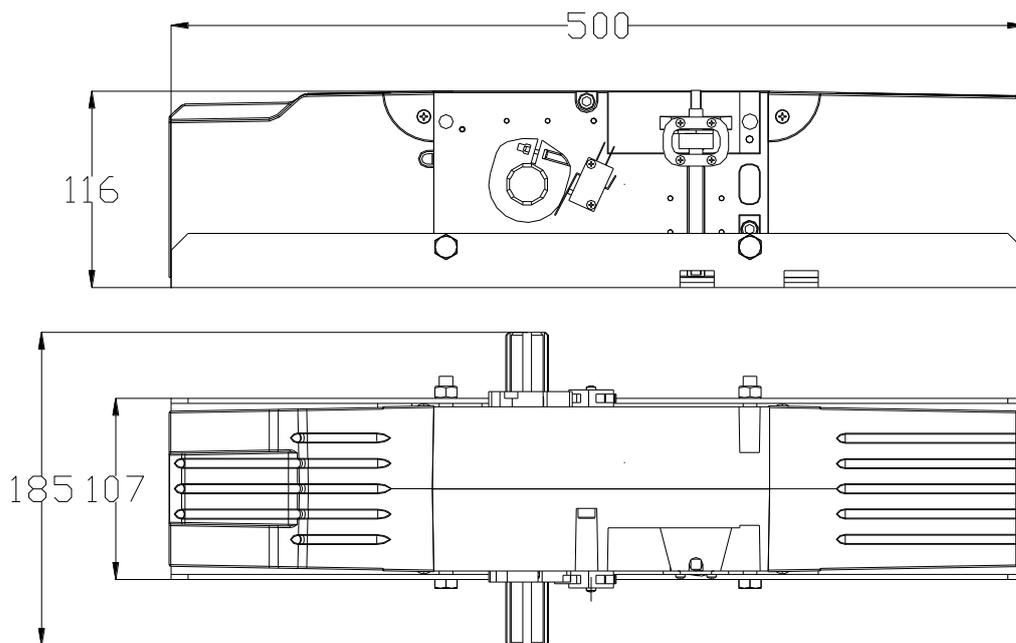
4. INSTALACIÓN

4.1 Diagrama de instalación



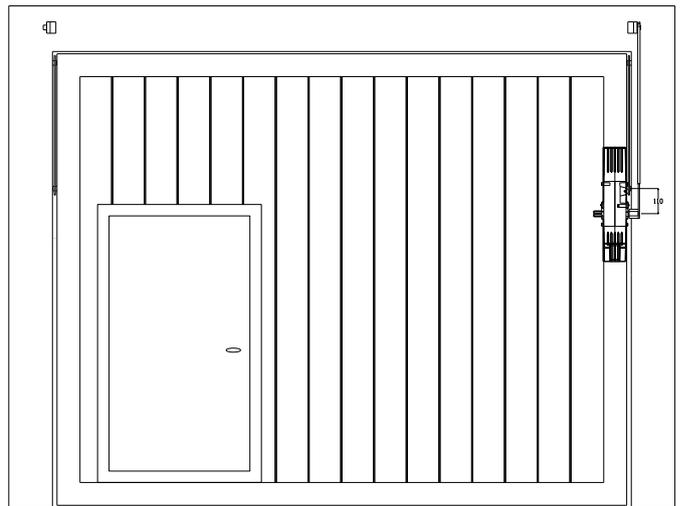
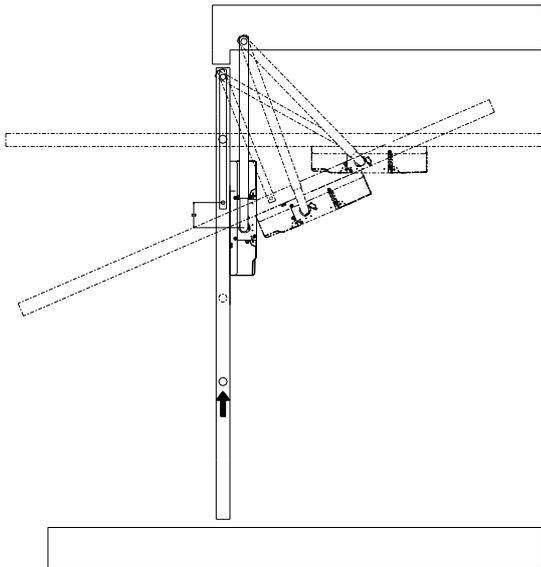
1	Puerta
2	Barra y barra deslizante (espada y Vaina)
3	CK300AC motor BBS MOTION
4	Control remoto
5	Pulsador (opcional)
6	Semaforo (opcional)

4.2 Dimensión

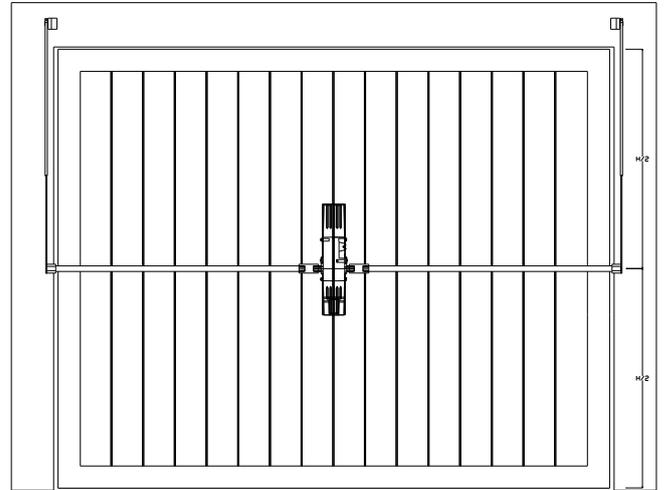
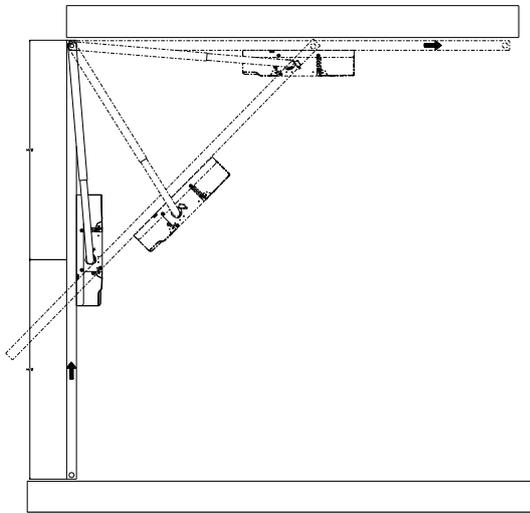


4.3 Instalación

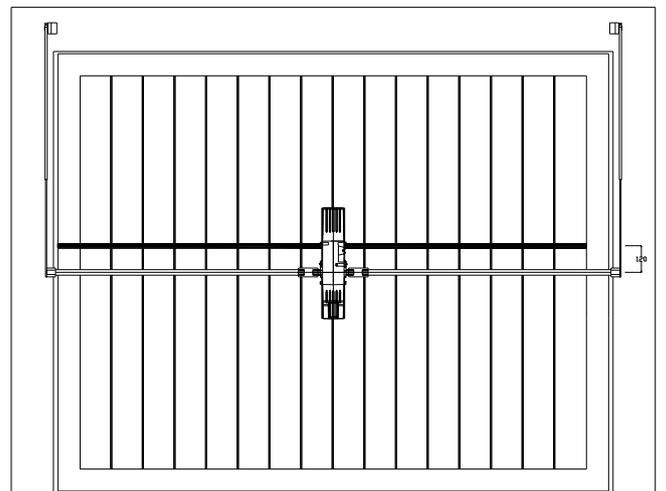
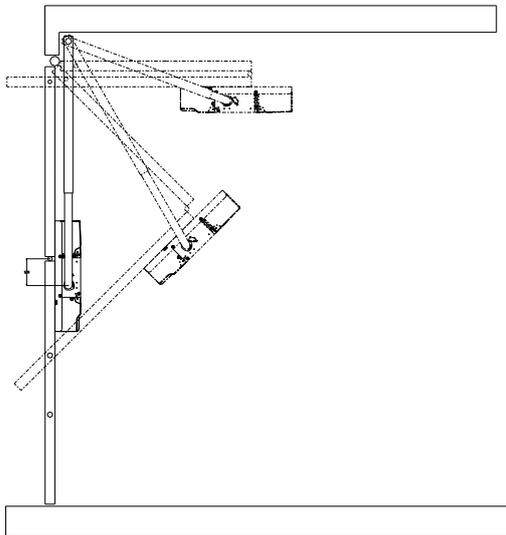
A、 Tipo general tirón encima



B、 Tipo general deslizante hacia abajo

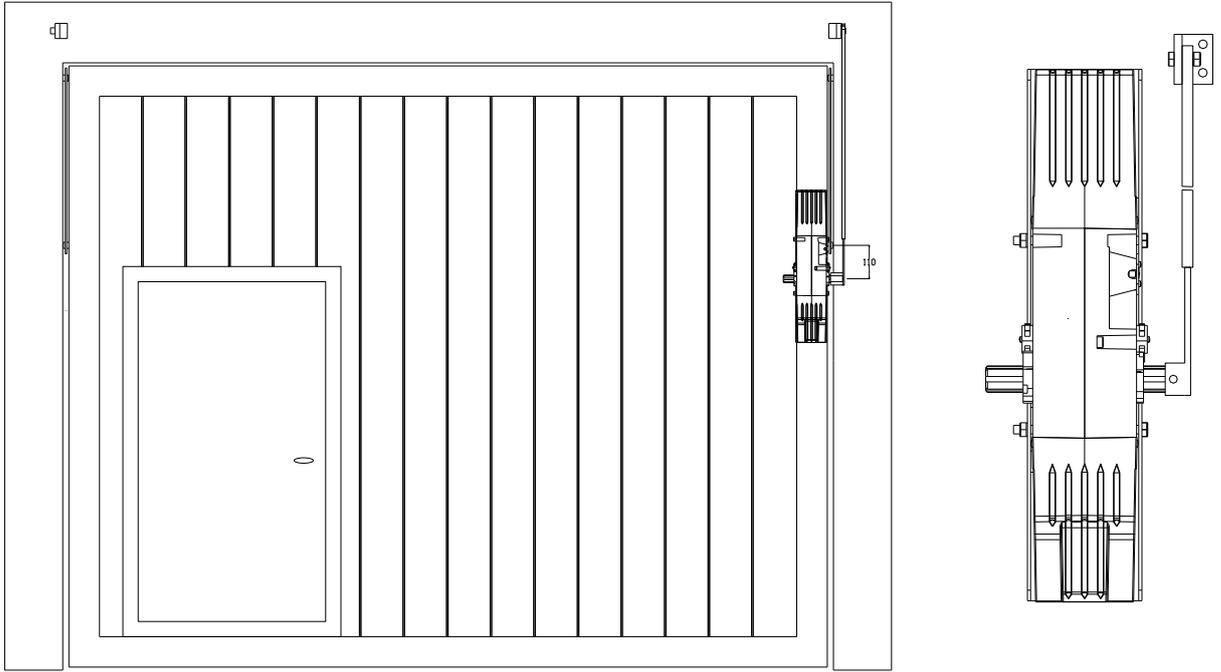


C、 Tipo plegable

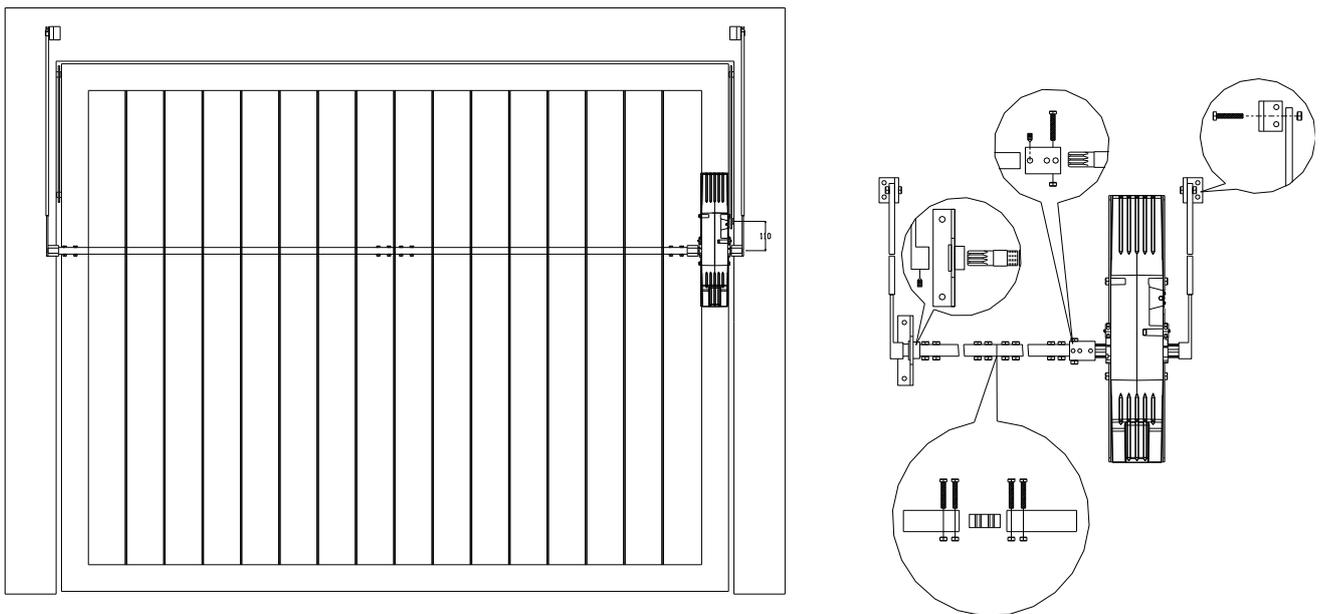


4.4、 Instalación del enlace

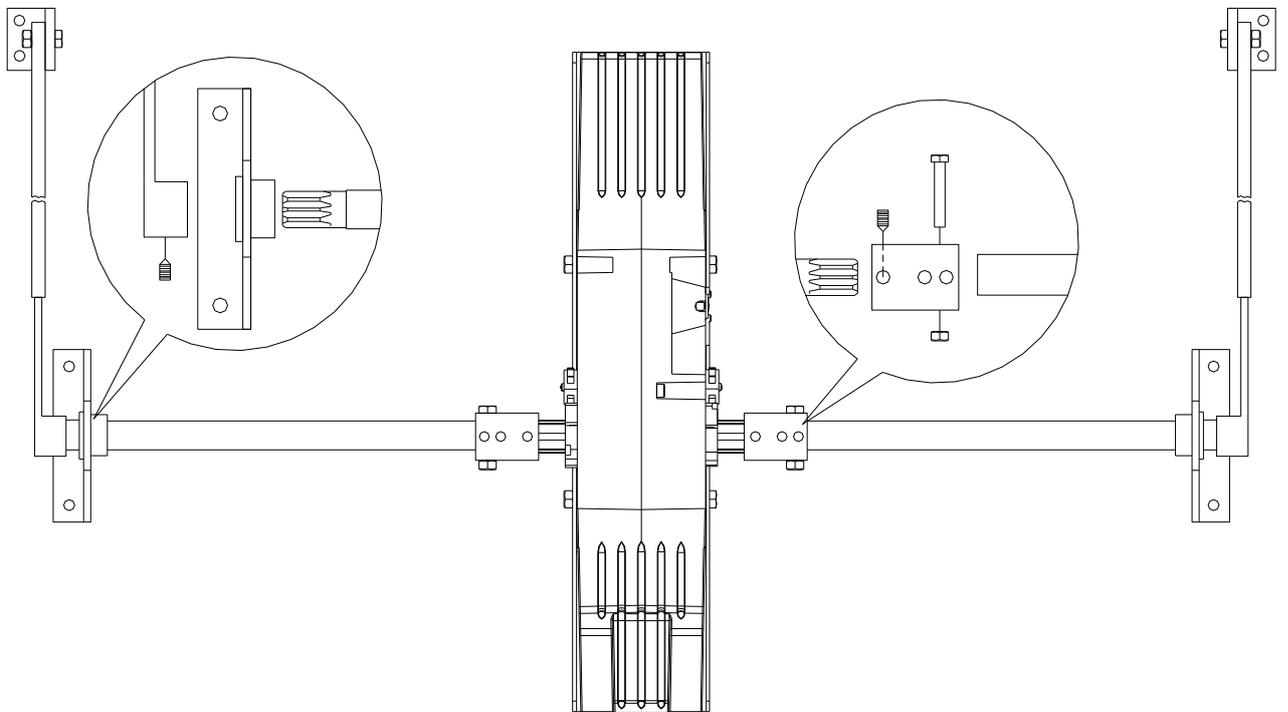
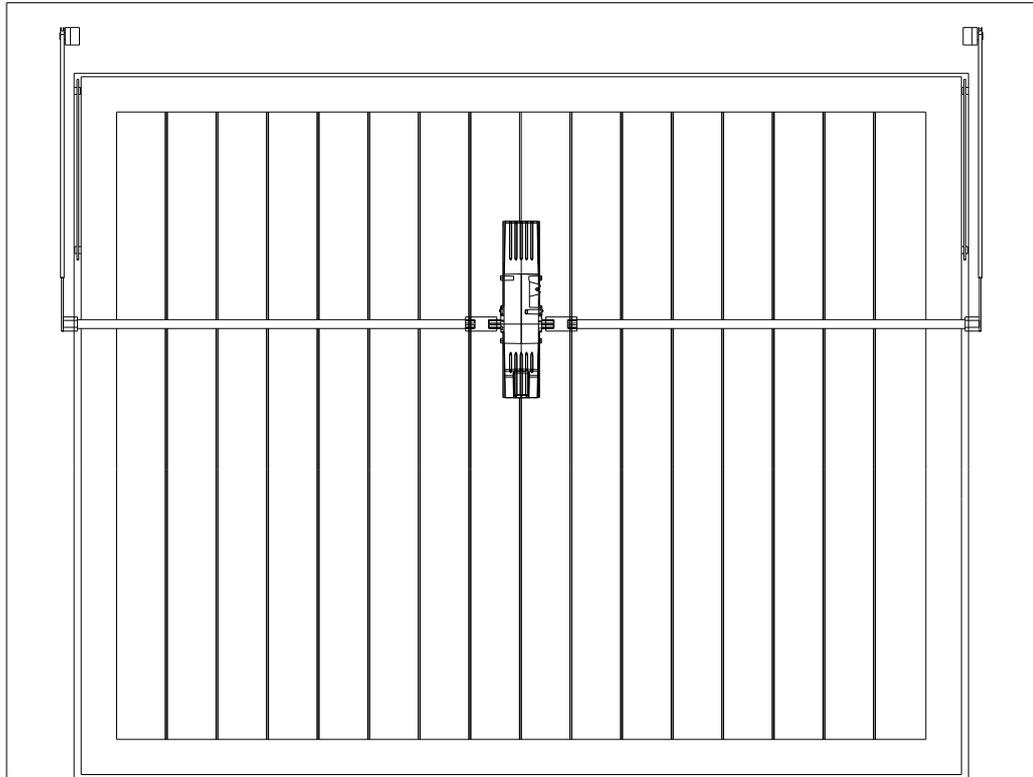
A、 Varilla unilateral simple



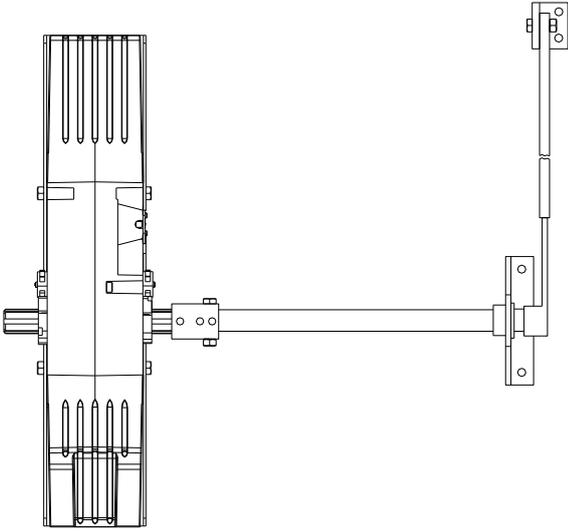
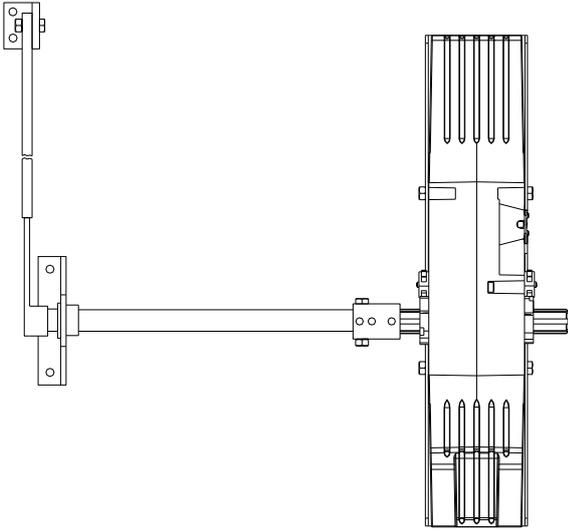
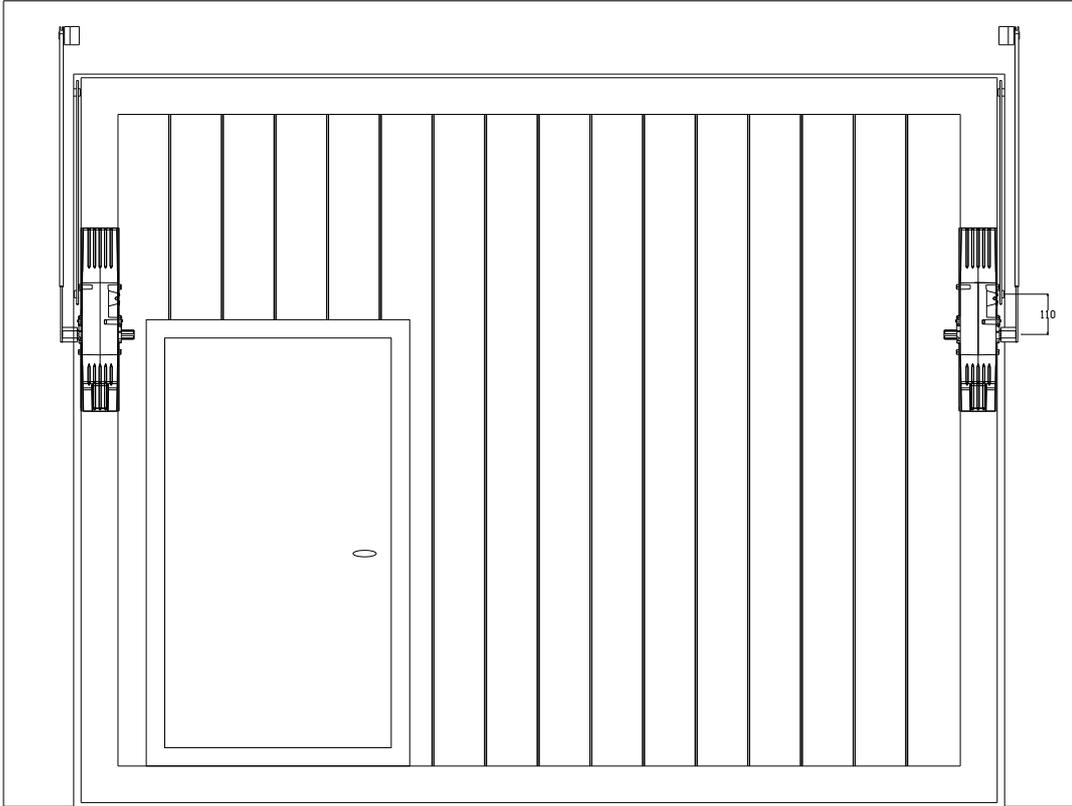
B、 Varilla unilateral doble



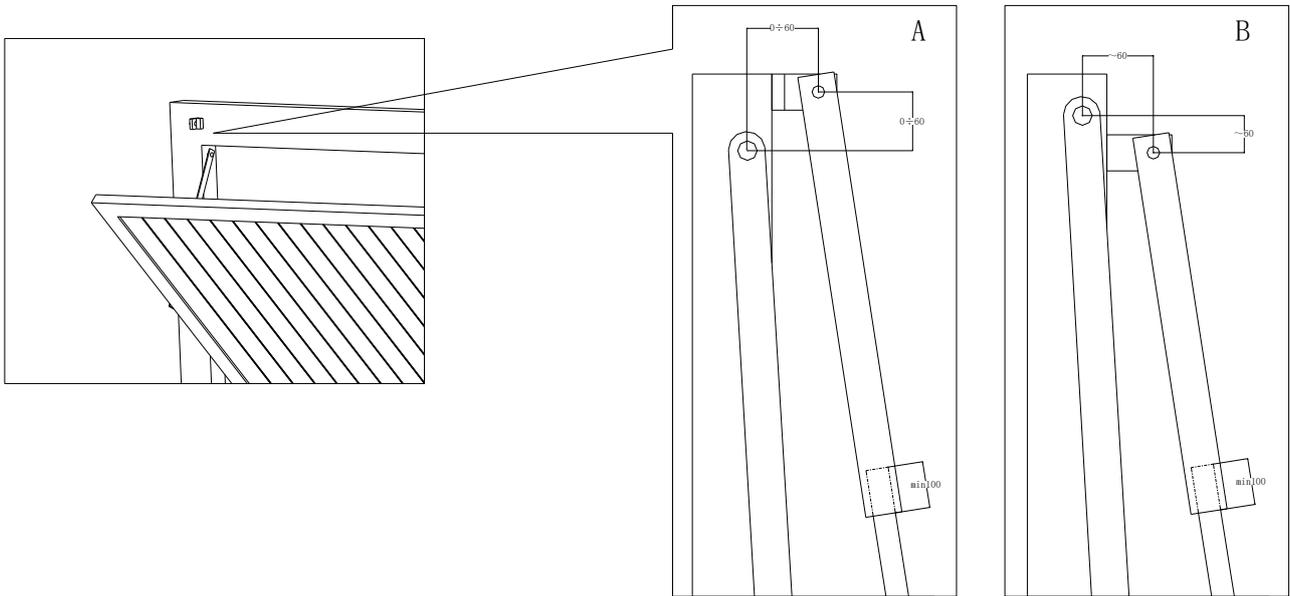
C、 Tipo intermedio de varilla doble



D、 Instalación de los dos motores

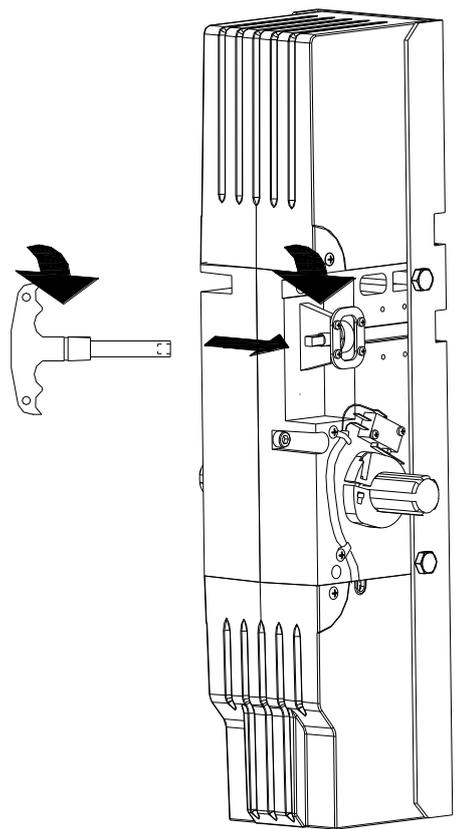


*** El tamaño relativo de montaje de la varilla y enlace**



4.5、 Manual de operación

En caso de fallo de alimentación, introduzca la llave suministrada en la barra de desbloqueo (como se muestra abajo), gire hacia la derecha 180°, a continuación, se puede abrir o cerrar la puerta manualmente.



5. Conexión

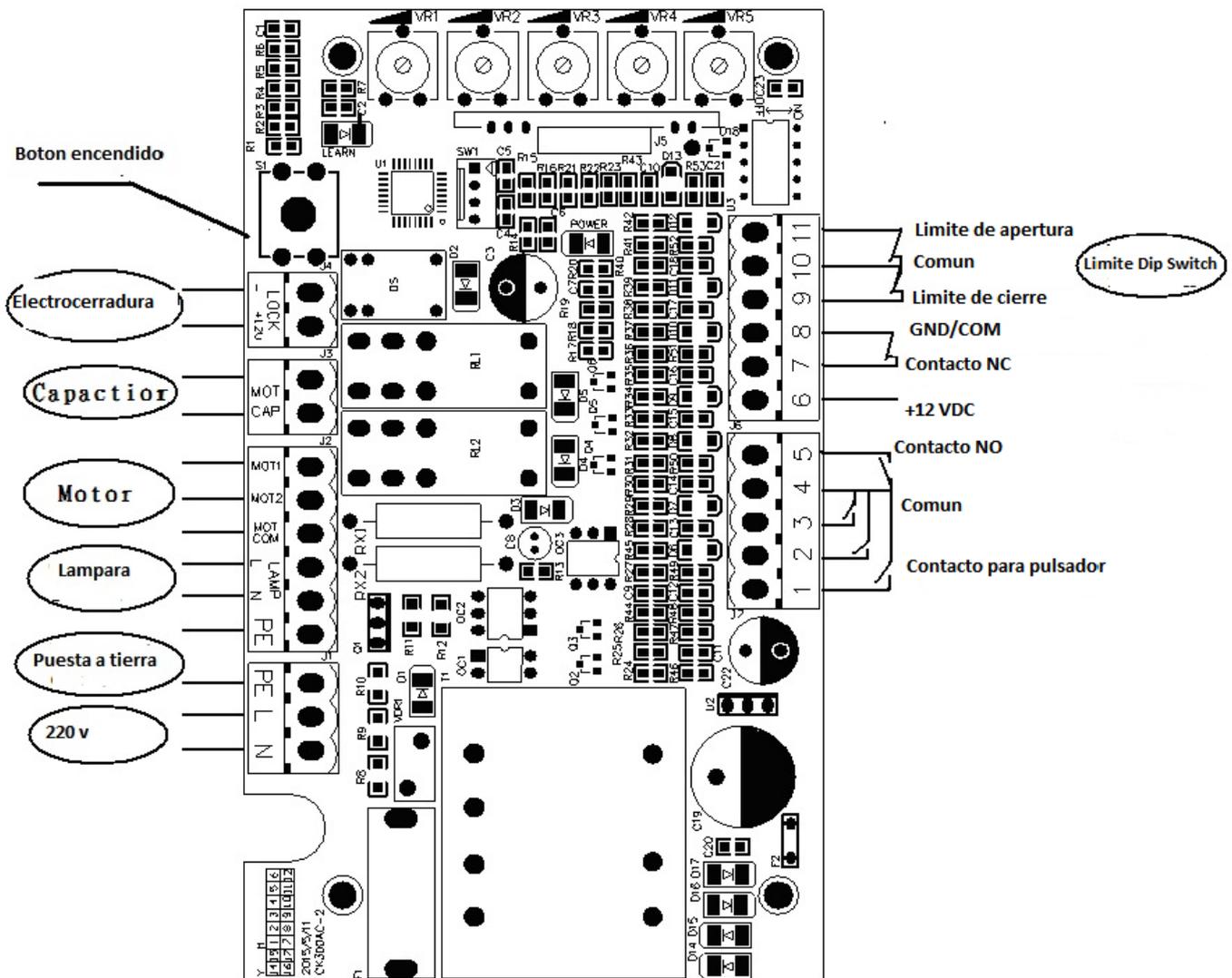


Fig.1

5.1 Notas de cableado de la tarjeta de control

- Entrada de alimentación (terminal J1): PE (Tierra), L (Live), N (Neutral).
- Luz de precaución: Conecte el cable de la luz de precaución L y N a Lampara (terminal J2)
- Límite de cambio: Limite de apertura (11 de J6) ,Com(10of J6) , limite de cierre (9 of J6)
- Electrocerradura (terminal J4): conecte el cable de la electrocerradura a bloqueo
- Boton del interruptor del pulsador: Abrir(2 of J7),Close(1 a J7),Parar (3 a J7),Com(4 of J7)
- Interruptor de boton externo de un solo boton: Un solo boton (5 a J7),Com(4 a J7)
- Fuente de alimentación de salida: 12VDC(6 a J6), COM (8 a J6), I.R. (7 of J6 es

N.C Infrarrojo)

- h. Si el haz de infrarrojos que genera una fotocélula se interrumpe durante el cierre, la puerta se invertirá y abre inmediatamente. El producto no está equipado con un dispositivo de fotocélulas; la señal de salida de infrarrojos debe ser N.C.

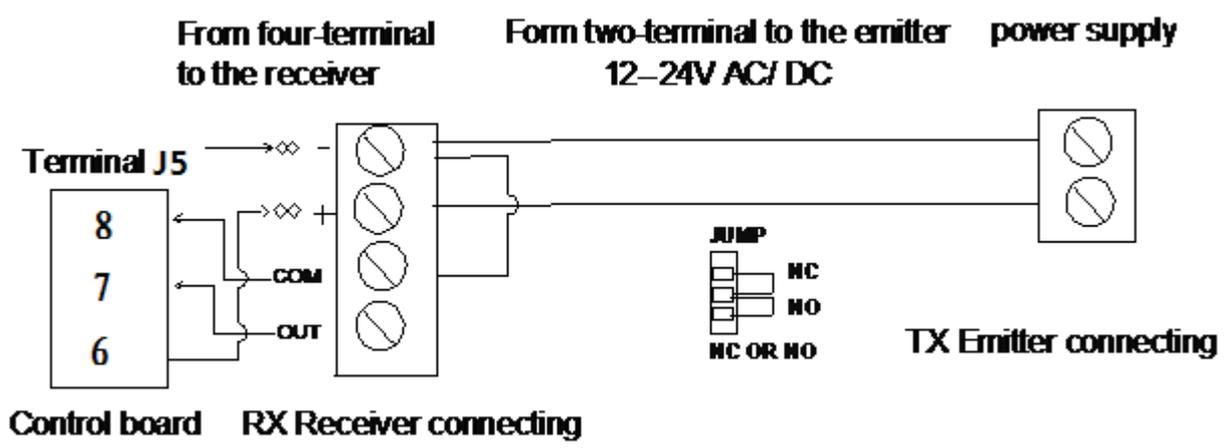


Fig.2 FOTOCELULA, DIAGRAMA ESQUEMATICO

Tres-botón del interruptor de un solo botón interruptor / (teclado): El ck300 AC está equipado con interfaces para el interruptor de tres botones y un interruptor de un solo botón (teclado) Para instalar el teclado adjuntar un cable del teclado para '5' de la terminal J7 y el otro a '4(COM)'. El teclado funcionará en el modo de un solo canal

- i. Para la instalación del interruptor de tres botones, utilice los terminales para el modo multi-canal. Conecte el cable cerrado del interruptor de botón externo '1 (Cerrado)' de terminal J7, Conecte el cable abierto del interruptor de botón externo de '2 (abierto)', conecte el cable de parada del interruptor '3(parar)', conecte el cable común del interruptor '4(COM)'.

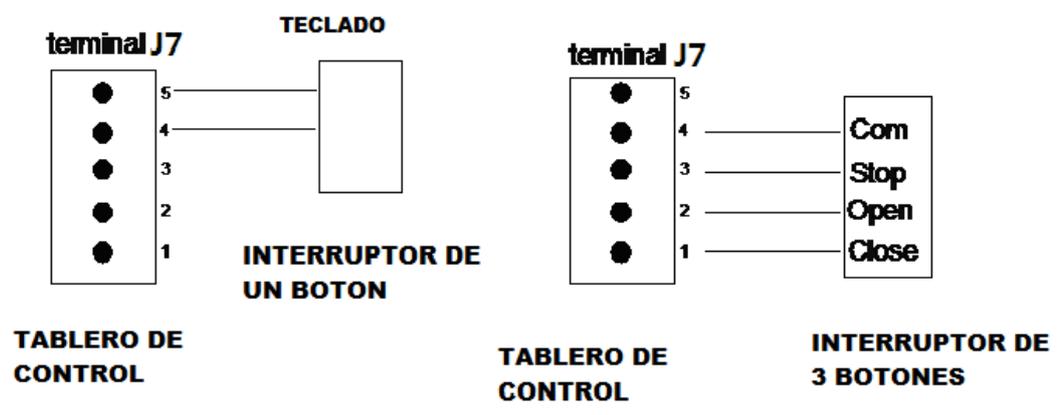


Fig.3

- j. Motor y capacitor (Terminal J2, J3): MOT COM (com), MOT1 (Sentido positivo), MOT2 (Dirección contraria), PE (Proteger a tierra), C and C (capacitor)

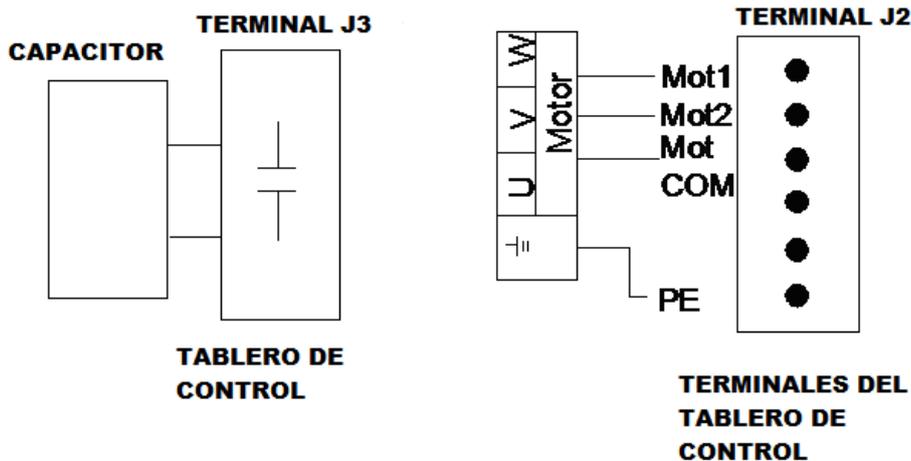


Fig.4

5.2. Ajuste y operación

a. Ajustar la resistencia (ver Fig.1)

VR1:

Para el ajuste del ancho de parada lenta después de tocar el interruptor de límite abierto.

(Observación): DIP switch “1” en la posición “ON”.)

Rotación horaria para aumentar, la rotación en sentido anti-horario para reducir. El tiempo total puede ajustarse a 0 segundos como mínimo y 5 segundos como máximo.

VR2: Para cierre ajuste del ancho de parada después toque el interruptor de límite de cierre.

(Observación): DIP switch “1 en la posición “ON”.)

Rotación horaria para aumentar, la rotación en sentido anti-horario para reducir. El tiempo total puede ajustarse a 0 segundos como mínimo y 5 segundos como máximo.

Rotación horaria para aumentar, la rotación en sentido antihorario para reducir.

VR3: Para el ajuste de la fuerza de salida del motor para mantener un uso seguro.

Rotación horaria para aumentar, la rotación en sentido anti-horario para reducir.

Precaución: la fuerza del motor no puede ser demasiado grande, sólo la unidad de la puerta está bien.

VR4: Ajuste de la sensibilidad del reúnen obstáculo.

Giro a la derecha para reducir la sensibilidad del obstáculo, en sentido anti-horario aumento de sensibilidad rotación del obstáculo.

VR5: Para ajustar el tiempo de trabajo.

Rotación horaria para aumentar, la rotación en sentido anti-horario para reducir. El tiempo total se puede ajustar a 10 segundos como mínimo y 60 segundos como máximo.

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

la puerta está bien.

Control remoto

- El control remoto trabaja en un modo de un solo canal. Tiene cuatro botones. Véase la figura 12 transmisor remoto. La función del botón 1, el botón 2, botón 3 son los mismos y el botón 4 es el modo peatón. Con cada pulsación del botón del mando a distancia (1, 2 y 3) que ha sido programado, la puerta se cerrará, detener, abierto o ciclo de parar.
- Puede programar / botón 1, 2 botón, botón 3 y botón 4 aprender de forma individual. Si usted aprende el botón 1, el botón 1 está activado, el botón 2, 3 y botón button4 son deshabilitar. si el botón 2 aprende también

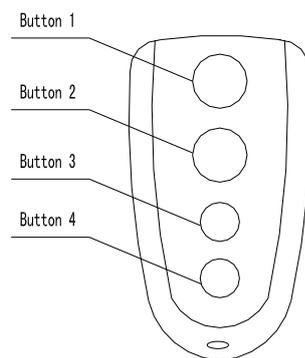


Fig.5 Control Remoto

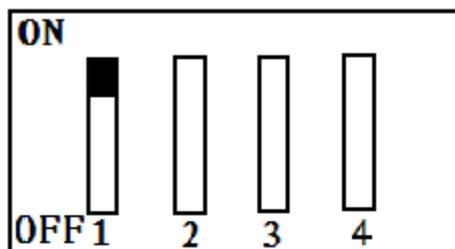
Para adicionar controles remotos: Retire la tapa, mantenga presionado el botón de aprender 'S1' (figura 1) más de 1 segundo, entonces el "LED de LEARN '(figura 1) estará en, a continuación, pulse el botón de control remoto que desea utilizar, el "LED" se encenderá unos 2 segundos y luego se apagará de nuevo. El proceso de aprendizaje está terminado.

- Hasta 25 controles remotos pueden ser utilizados.
- Borrar los mandos a distancia: Para borrar todos los existentes mandos a distancia, pulse y mantenga pulsado el botón aprender 'S1', el LED de "aprender" se enciende, suelte el botón hasta que el LED se apaga. Esto indica que todos los mandos a distancia se han borrado por completo. Si cambia el código del fabricante otro transmisor debe borrar primero.

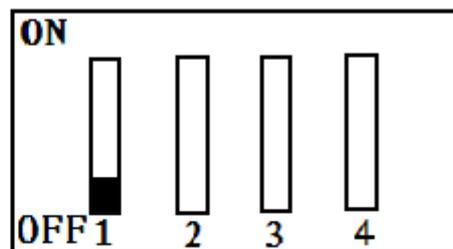
- Verificar la dirección abierta: Si la puerta no se mueve en la dirección deseada, a continuación, tendrá que invertir el sentido de funcionamiento del motor, abra la cubierta de plástico negro, usted puede hacer esto mediante el intercambio de cables 'MOT1' y 'MOT2', 'límite de apertura (11 de J6) "y" límite de cierre (9 de J6) '

5.3. Proceso de programación

Ajustar el DIP switch (ver Fig6 and tabla 1)

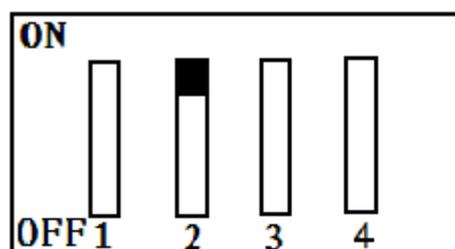


Arranque suave

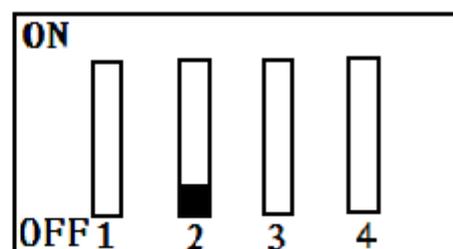


Sin arranque suave

Fig6A

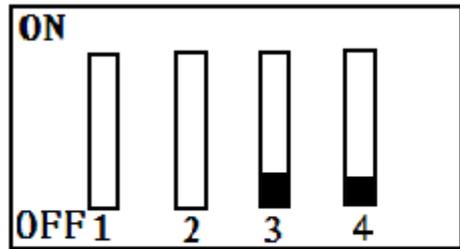


N.C final de carrera normal cerrado

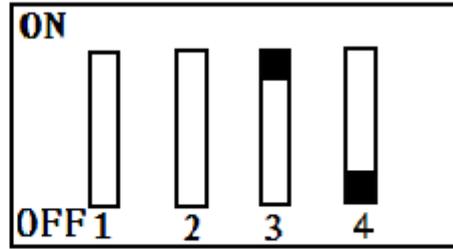


N.O final de carrera normal abierto

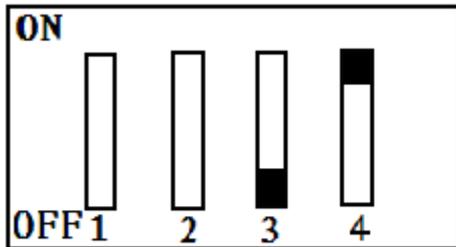
Fig6B



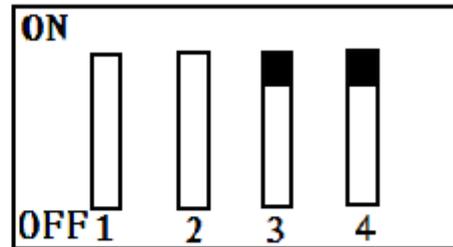
Cierre automatico desactivado



Cierre automatico en 15 segundos



Cierre automatico en 30 segundos



Cierre automatico en 45 segundos

Fig6C

Tabla 1: Ajuste DIP switch

DIP	DIP-switch	Función SET
1	ON	parada lenta después de final de carrera táctil está activado. Gire VR1 para ajustar la anchura de la abertura Gire VR1 para ajustar la anchura del cierre
	OFF	parada lenta después de final de carrera táctil se desactiva
2	ON	N.C. limite de cambio
	OFF	N.O. limite de cambio
3	ON	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 15 Seg. 3 cuando el encendido y el apagado 4 es el tiempo de auto-cierre está cerca de 30 seg. cuando el 3 y el 4 es todos en la posición ON, la hora de cierre automático está cerca de 45 seg.
	OFF (see Fig.6C)	
4	ON	
	OFF (see Fig.6C)	

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 que no esté siendo obstruida o la puerta es demasiado pesada.

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: botón 'OPEN' de prensa, se abre la puerta. Pulse el botón "STOP", la puerta se detiene. Pulse el botón "Cerrar", la puerta se cierra.
- El modo de un solo botón pulsador externo interruptor / teclado: Con cada pulsación del botón, la puerta se cerrará, detener, abierto o ciclo de parar.
- Cerrar automáticamente la función: 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 15, 30 y 45 segundos.
- Guardia 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.
- Abrir prioridad: La puerta volverá a abrir si el botón "Open" del interruptor de pulsador externo durante el cierre.
- final de carrera: 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.

6.Mantenimiento

- Compruebe el deslizamiento del portón una vez al mes. El portón debe estar en buen estado de funcionamiento.
Sugerimos por razones de seguridad, fotocélulas para proteger personas y animales y autos cuando este cerrando el portón no quede presionado.
Desconecte la alimentación de la red antes de realizar cualquier manipuleo en

la electrónica.

Asegúrese de leer todo el manual antes de intentar realizar cualquier instalación o servicio para el operador de puerta.

- Nuestra empresa se reserva el derecho de cambiar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.

7. Soluciones de problemas

Problema	Posible Causa	Solución
El Portón no abre ni cierra no prende el led	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sin corriente general 2. Fusible quemado 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Levante la térmica 2. Reemplace el fusible
El portón se abre pero no cierra	<ol style="list-style-type: none"> 1- Se interrumpió el haz de luz de la fotocélula 2- Relé de la central electrónica en contacto 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Salir de la interrupción 2. Reemplazar el Relé por personal especializado
Control remoto con poco alcance	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nivel de pila Baja 2. se borro de la memoria de la central electrónica 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reemplace la pila 2. Programe nuevamente el control remoto