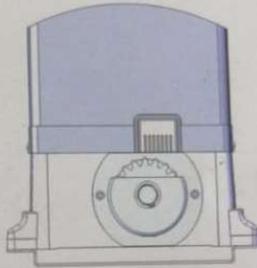


SLIDING GATE OPERATOR **INSTRUCTION**



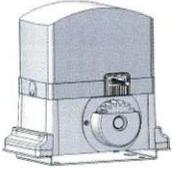
**POR FAVOR LEER DETENIDAMENTE ESTE MANUAL
ANTES DE INSTALAR Y UTILIZAR EL EQUIPO**

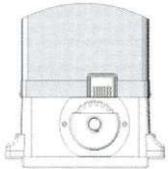
PRECAUCIÓN PARA EL INSTALADOR Y USUARIO FINAL

- 1) ¡PRECAUCIÓN! Para la seguridad personal es importante seguir todas las instrucciones cuidadosamente. La instalación incorrecta o el mal uso del producto pueden causar graves daños a las personas.
- 2) Guarde las instrucciones en un lugar seguro para futuras referencias.
- 3) Este producto fue diseñado y fabricado estrictamente para el uso indicado en este documento. Cualquier otro uso que no sea el expresado o indicado en este documento, puede dañar el producto y/o ser una fuente de peligro.
- 4) CSD no acepta ninguna responsabilidad debido al uso inadecuado del motor o un uso distinto del previsto.
- 5) No instale el motor en un área sujeta a peligro de explosión. Gases inflamables o humos son un grave peligro para la seguridad.
- 6) CSD no acepta responsabilidad si las normas de una buena instalación no son bien aplicadas al momento de la instalación de los elementos móviles del equipo, es decir, si cualquier deformación ocurre durante el uso de dichos elementos.
- 7) Antes de realizar cualquier trabajo en el sistema, apague el suministro de electricidad.
- 8) Los dispositivos de seguridad (Ej. Fotocélulas, finales de carrera, etc...) pueden utilizarse para prevenir cualquier riesgo potencial en zonas peligrosas donde se encuentra el mecanismo de movimiento, como trituración, arrastre o cizallamiento.
- 9) CSD no acepta ninguna responsabilidad con respecto a la seguridad y el correcto funcionamiento del motor, en caso de que los componentes fabricados por terceros se utilicen en el sistema.
- 10) No realice ninguna alteración en los componentes del motor y sus accesorios.
- 11) El instalador debe proporcionar información completa sobre el manual de funcionamiento del sistema en caso de cualquier emergencia y proporcionar al usuario del sistema las "INSTRUCCIONES" incluida con el producto.
- 12) No permita que los niños u otras personas se coloquen cerca de cualquier parte móvil del motor o la puerta mientras estén en funcionamiento.
- 13) Mantenga los transmisores alejados de los niños para evitar que el motor se active accidentalmente.
- 14) El usuario debe abstenerse de intentar reparar o ajustar el sistema personalmente y sólo debe ponerse en contacto con el personal profesional
- 15) Examine con frecuencia la instalación, en particular compruebe cables, muelles y montajes en busca de signos de desgaste, daño o desequilibrio. No lo utilice si es necesario reparar o ajustar, ya que un fallo en la instalación o una puerta mal balanceada pueden causar lesiones.

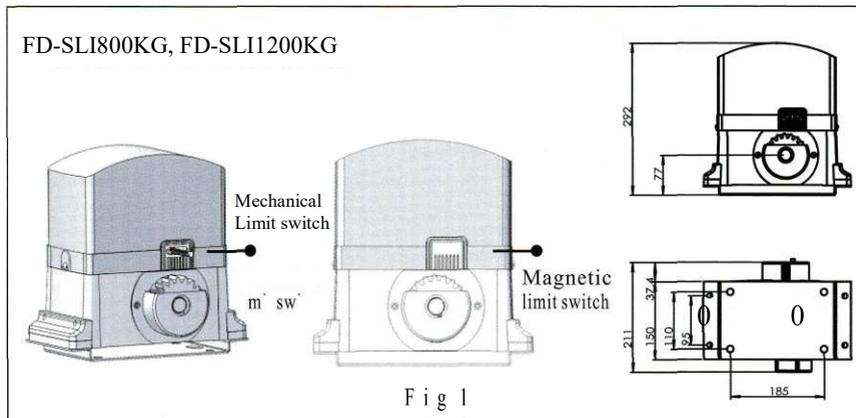
- 16) Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que se le haya dado supervisión o instrucción concernientes al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.
- 17) Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas igualmente calificadas para evitar un peligro.
- 18) Desconecte el suministro cuando se esté limpiando u otro mantenimiento, si el aparato se controla automáticamente.
- 19) El rango de temperatura marcado en la unidad debe ser adecuado para la ubicación.
- 20) El enchufe del cable eléctrico debe conectar la toma de corriente interior o la toma de corriente impermeable.

1. Introducción

<p>Complete kit Mechanical limit</p>	 <p>Release key</p>	 <p>Limit stopper</p>	
 <p>Transmitters</p>	 <p>Base plate</p>	 <p>Accessories</p>	

<p>Complete kit Magnet Limit</p>	 <p>Release key</p>	<p>Limit magnet/ Bracket</p>	
 <p>Transmitters</p>	 <p>Base plate</p>	 <p>Accessories</p>	

1.1 Dimensiones



- Placa de control incorporada.
- Terminales para pulsador, Focécélula, Lámpara de alarma.
- El cierre automático está disponible, el retardo de tiempo es ajustable.

1.2 Especificaciones Técnicas

Voltaje: AC150V-260V, 50Hz

Poder del motor: 300W, 370W, 550W, 750W, 950W, 1200W

Velocidad del motor: 1400 rev/min

Velocidad de salida: 46.6 rev/min

Corriente de arranque: 3A

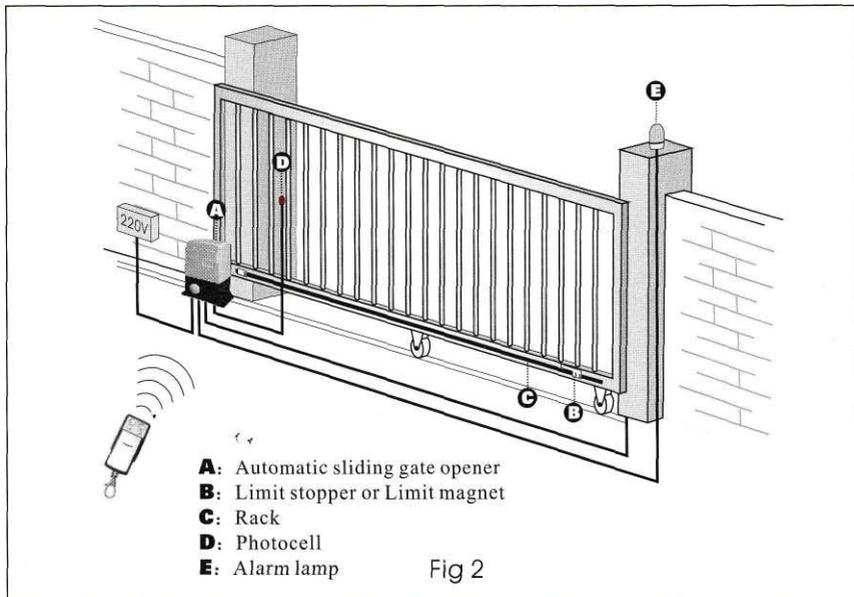
Velocidad de movimiento: (12m – 20m) /min

Carga Máxima: 300Kg – 2000Kg

2. Instalación

- Antes de utilizar la máquina, compruebe la fuente de alimentación, puesta a tierra, voltaje, etc.
- Compruebe si está conectado según la demanda de diagrama de cableado.
- La puerta debe tirarse fácil y suavemente manualmente cuando se liberan los engranajes helicoidales
- Los engranajes helicoidales se acoplarán antes de encenderse.
- El producto debe ser instalado por una persona profesional.

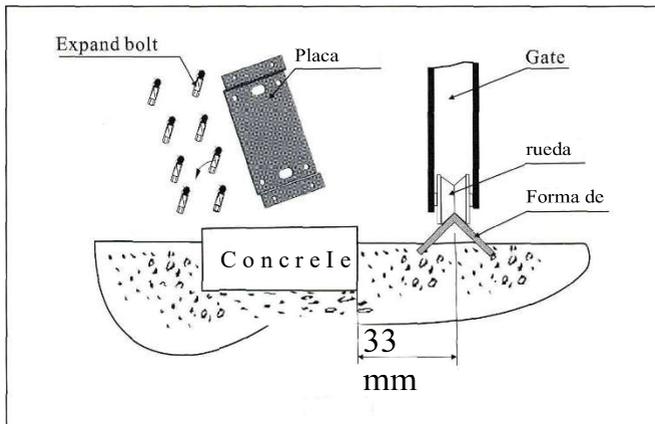
2.1 Ejemplo de un motor de puerta corrediza instalado



2.2 Instalación y ajuste

- 2.2.1 Instale la placa base en el suelo y, a continuación, abrochar el motor deslizante en la placa base.

NOTA: Asegúrese de que la placa base este nivelada.



2.2.2 Instale el imán de fin de carrera en la posición adecuada en la cremallera metálica.

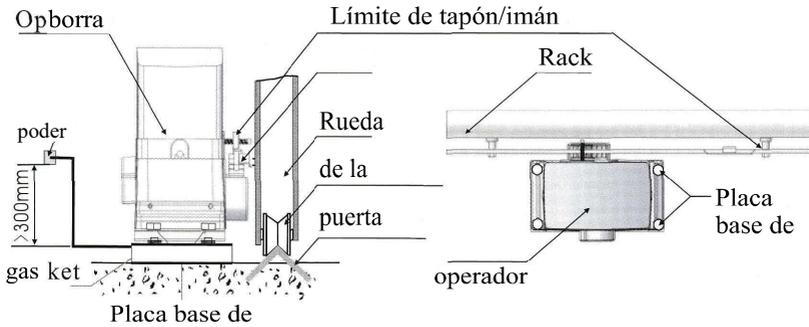


Fig 4

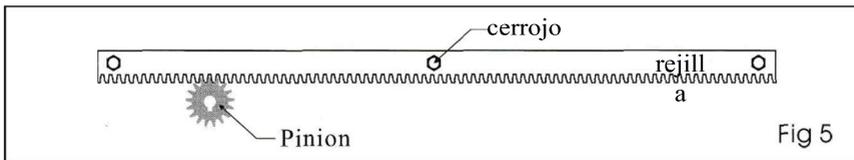
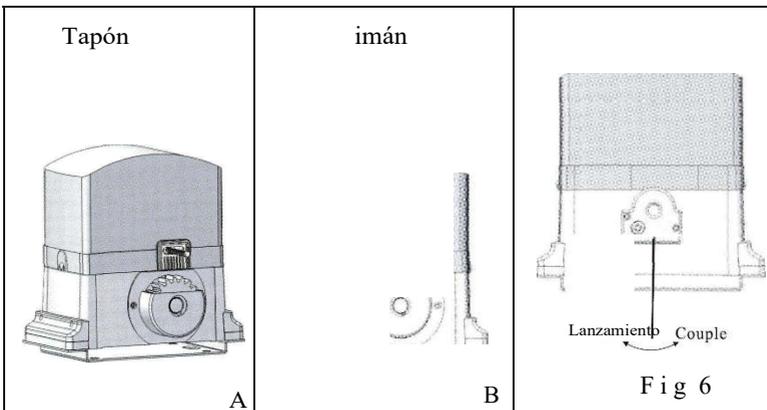


Fig 5

Antes de colocar imán de fin de carrera en la cremallera metálica, la caja de cambios del motor debe liberarse. Según la Fig. 6A o la Fig. 6B, utilice la llave girando en el sentido de las agujas del reloj para liberar el engranaje.



Mueva la puerta manualmente al límite abierto y cierre el límite, marque los puntos de la cremallera y, a continuación, fije los imanes de fin de carrera en los puntos límite de la cremallera.

Cuando el operador está instalado en el lado izquierdo.

Cierre el tabón límite el



Estado

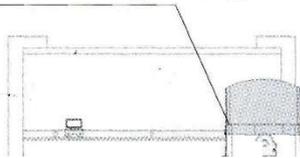
tabón o imán del límite



Estado

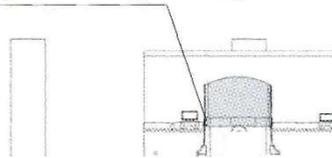
Cuando el operador está instalado en el lado

Close Limit stopper or Magnet



Estado

Open Limit stopper or Magnet



Estado

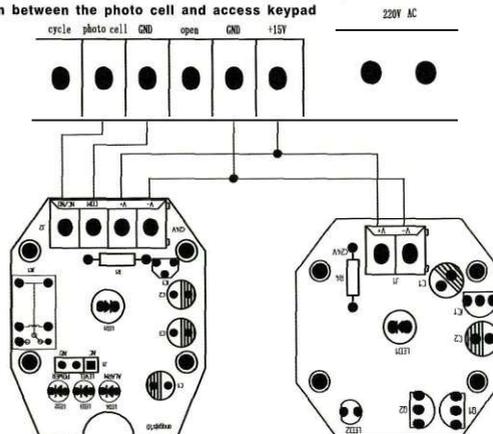
NOTA: El imán debe tener un espacio de 10 mm y 20 mm del motor y debe tener la misma altura con el interruptor magnético dentro del operador.

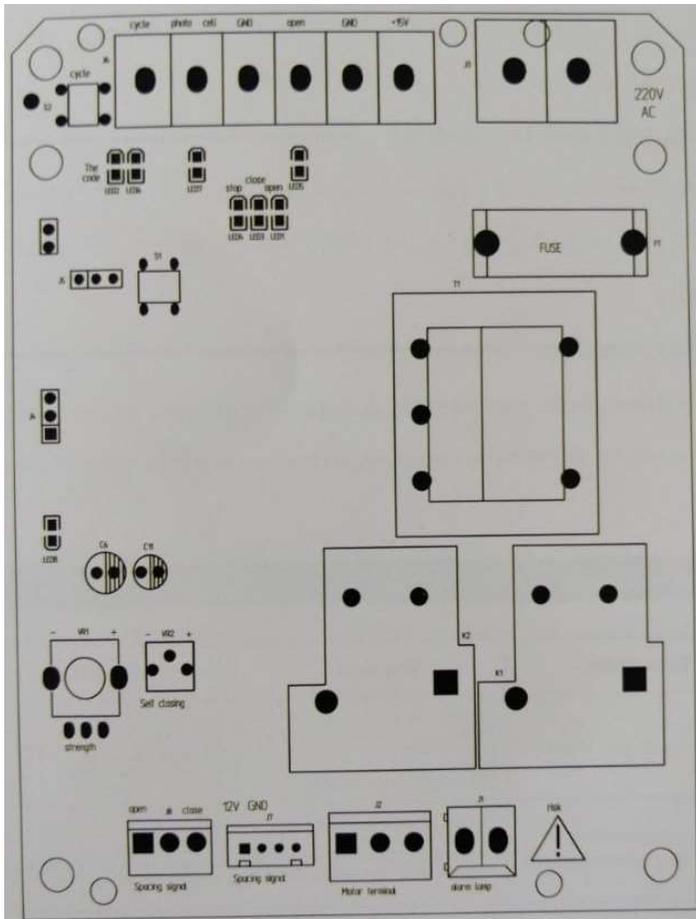
3. Tarjeta de control

Límite mecánico

3.1 diagrama

Diagram between the photo cell and access keypad





1. LED 1: apertura
2. LED 2: Aprendiendo Código
3. LED 3: Cierre
4. LED 4: Parada
5. LED 5: Señal de apertura
6. LED 6: Señal de ciclo
7. LED 7: Señal de Fococélula
8. LED 8: Señal de espacio
9. VR1: Cerrado forzoso
10. VR2: Colocar tiempo de cerrado automático

3.3 Proceso de aprendizaje para agregar el control remoto:

Por favor, presione el botón SW1 en el controlador, luego LED3 (lámpara de código de aprendizaje) se encenderá, a continuación, presione cualquier tecla en el control remoto, si la luz LED3 se enciende durante 3 veces, lo que significa que agrega el control remoto con éxito. Si no es así, lo que significa que falló.

3.4 Borrado de los códigos del control remoto:

Por favor, presione el botón SW1 en el controlador unos 10 segundos, durante estos 10 segundos, el LED3 encendido en primer lugar, entonces si el LED3 está apagado, lo que significa que borra el control remoto con éxito

3.5 Función para control remoto:

A.B.C.D. Todos botones en los mandos a distancia tienen la función de **apertura – pausa – cierre**. Se pueden rotar. Cada botón del mando a distancia puede funcionar con un conjunto del Motor.

4. Solución de problemas

#	Problema	Causa	Solución
1	Motor no funciona	<ul style="list-style-type: none">• No Esta energizado• Fusible roto• Capacitor dañado• Sobreparar carga• Efecto de la protección térmica	<ul style="list-style-type: none">• Revisar la alimentación eléctrica• Cambiar el fusible• Cambiar el capacitor• Checar si hay obstáculos en el camino• Reiniciar después de 20 min
1	Se abre (Cierra) Pero no cierra (abre)	<ul style="list-style-type: none">• Interruptor limitador en la posición incorrecta• Interruptor limitador está dañado/roto• Cables L1/COM/L2 mal conectados• Fin de carrera mal colocado	<ul style="list-style-type: none">• Ajustar la posición• Cambie en interruptor limitador• Conecte correctamente los cables• Re ajuste la posición de los elementos
3	No se ubica con precisión	<ul style="list-style-type: none">• Distancia al interruptor limitador muy grande• Interruptor limitador está dañado/roto• COM, CLOSE, OPEN mal conectados• Fin de carrera mal conectado	<ul style="list-style-type: none">• Ajustar la posición• Cambie en interruptor limitador• Conecte correctamente los cables• Re ajuste la posición de los elementos
4	Dispositivo suelto	<ul style="list-style-type: none">• El mango de operación está roto• Los engranes helicoidales están atascados	<ul style="list-style-type: none">• Cambie el mango• Rote el piñón
5	Al pulsar ABRIR, la puerta se CIERRA	<ul style="list-style-type: none">• Cables en L1/L2 mal conectados	<ul style="list-style-type: none">• Conecte los cables correctamente

4	Motor enciende, pero no trabaja	<ul style="list-style-type: none">• El resorte de compresión del embrague está roto• La caja de cambios esta suelta	<ul style="list-style-type: none">• Cambie el resorte• Acople el engrane helicoidal
---	---------------------------------	--	--