

NOTA DE SEGURIDAD

- este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento si han recibido supervisión o instrucción sobre el uso del aparato de manera segura y entienden los peligros involucrados.
- los niños no deben jugar con el aparato.
- la limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.
- si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas calificadas de manera similar para evitar un peligro.
- ADVERTENCIA:** el variador debe estar desconectado de su fuente de alimentación durante limpieza, mantenimiento y sustitución de piezas.
- Las instrucciones deben indicar que el nivel de presión acústica de emisión ponderado A del convertidor es igual o inferior a 70 dB(A), p. escribiendo $LpA \leq 70 \text{ dB(A)}$.
- la masa y la dimensión de la parte impulsada serán compatibles con la par nominal y tiempo de funcionamiento nominal.
- El tipo de pieza accionada para la que está diseñado el accionamiento.
- ADVERTENCIA:** Instrucciones de seguridad importantes. Es importante para la seguridad de personas a seguir estas instrucciones. Guarda estas instrucciones.
- no permita que los niños jueguen con controles fijos. Mantenga alejados los controles remotos de niños
- Examine con frecuencia la instalación en busca de desequilibrio y signos de desgaste o Daños en cables y resortes. No lo use si es necesario reparar o ajustar. 12, mire el obturador en movimiento y mantenga a la gente alejada hasta que el obturador esté completamente cerrado.
- ADVERTENCIA:** Instrucciones de seguridad importantes. Siga todas las instrucciones, ya que una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves.
- Antes de instalar la unidad, retire los cables innecesarios y deshabilite cualquier equipo no necesario para la operación eléctrica.



MOTOR TRONIC PLUS

Características

*Límites Mecánicos. *Control del interruptor. *Controlador externo

Aplicaciones en:

Aplicacion								
Motor	Cortina enrollable	Veneciana de madera	Veneciana Aluminio	Persiana Orientable	Persiana	Proyector	Toldo	Puerta enrollable
TRONIC 35mm	✓	✓	✓	✓				
TRONIC 35mm	✓	✓	✓	✓				
TRONIC 35mm	✓				✓	✓		
TRONIC 45mm	✓				✓		✓	
TRONIC 45mm	✓				✓		✓	
TRONIC 45mm	✓				✓		✓	
TRONIC 45mm	✓				✓	✓		
TRONIC 55 mm							✓	✓
TRONIC 55 mm							✓	✓

Especificaciones

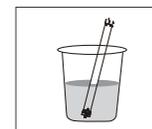
Temperatura de trabajo: -20°C ~ +60°C

Voltajes : AC 230V,50Hz; AC 120V,60Hz

* Para más modelos de motor y par específico, consulte la etiqueta de identificación.

Atencion

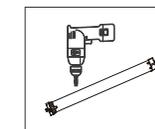
Nunca deje caer, golpee, taladre o sumerja el motor. Mantenga el cable de alimentación en la posición correcta de la siguiente manera. Importantes instrucciones de seguridad que deben leerse antes de la instalación. La instalación incorrecta puede provocar lesiones graves y anulará la responsabilidad y la garantía del fabricante.



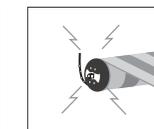
X



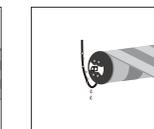
X



X



X



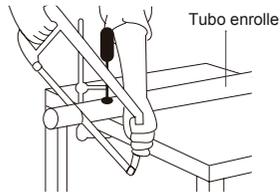
✓

Cables

Cuatro cables: 230V, 50Hz; 120V, 60Hz



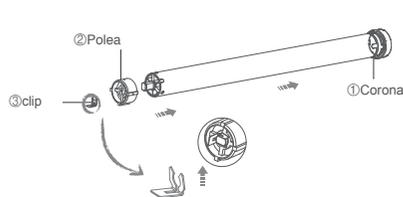
Instalacion



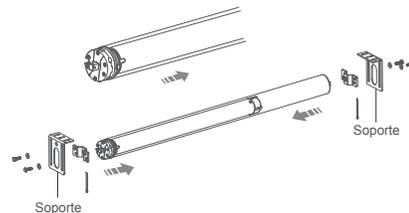
Paso 1 Corte el tubo a la longitud requerida.



Paso 2 Asegúrese de que el borde del tubo esté limpio y sin rebabas.



Paso 3 Monte el adaptador de corona y p Polea correctos en el motor. Asegúrese de que la polea encaje firmemente y que la corona gire libremente.



Paso 4 Alinee las muescas de la corona y la polea al tubo de transmisión, deslice y coloque el motor en el tubo de transmisión. Monte el casquillo o polea del tubo de transmisión y el soporte en ambos extremos.

Precaucion

1. No exponga el motor a condiciones de humedad o temperatura extrema.
2. No perforo el motor.
3. No corte la antena y manténgala alejada de objetos metálicos.
4. No permita que los niños jueguen con este dispositivo.
5. Si el cable de alimentación o el conector están dañados, no lo use.
6. Asegúrese de utilizar la corona y el adaptador de transmisión correctos.
7. Asegúrese de que el cable de alimentación y la antena estén despejados y protegidos de las piezas móviles.
8. El cable tendido a través de las paredes deberá estar debidamente aislado.
9. El motor debe montarse únicamente en posición horizontal.
10. Antes de la instalación, retire los cables innecesarios y deshabilite el equipo que no se necesita para la operación eléctrica.
11. La instalación y la programación deben ser realizadas por un profesional calificado, el uso o la modificación fuera del alcance de esta instrucción puede anular la garantía.

Controladores



Receptor radio



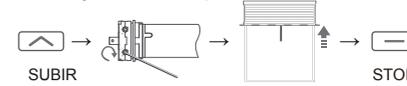
Mando a distancia para receptor radio



Pulsador o Inversor

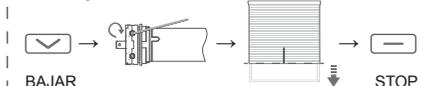
Configuración de límites superior e inferior

1 Configuración limite superior



Presione SUBIR, el motor gira hacia arriba, cuando sea necesario aumentar la distancia hacia arriba, use una palanca de ajuste especial para girar el tornillo blanco hacia la dirección "+", opere el motor hasta la posición superior deseada, deje de girar inmediatamente el tornillo blanco y presione STOP una vez para establecer el límite superior con éxito.

2 Configuración limite inferior



Presione BAJAR, el motor gira hacia abajo, cuando sea necesario aumentar la distancia hacia abajo, use una palanca de ajuste especial para girar el tornillo rojo hacia la dirección "+", opere el motor a la posición inferior deseada, deje de girar inmediatamente el tornillo rojo y presione STOP una vez para establecer el límite inferior con éxito.

*Si se utiliza un receptor externo, el emisor se utiliza para controlar el funcionamiento del motor. Si se usa un interruptor externo, el interruptor se usa para controlar directamente el funcionamiento del motor. Cuando el motor está en estado de parada, está prohibido girar el tornillo blanco-rojo con la palanca de ajuste.

Indice Rapido

Ajustes	Pasos	
1 Configuración de límites superior e inferior	configurar limite superior	Subir → Stop
	configurar limite inferior	Bajar → Stop

Solucion problemas

Problema	Possible causa	Solucion
El motor no responde	Fallo de energía o conexión incorrecta	Verificar las conexiones de alimentación, siga las instrucciones de cableado.
El motor no funciona, va demasiado lento, hace ruido	Conexión incorrecta	Controlar conexiones
	Instalación incorrecta o sobrecarga	Comprobar instalación o sobrecarga
El motor se detiene durante la subida o la bajada.	El motor ha alcanzado el límite inferior.	Ajustar el nuevo límite inferior
	El tiempo de funcionamiento mayor 4 min	Consulte datos técnicos motor

SAFETY NOTE

- 1, This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- 2, Children shall not play with the appliance.
- 3, Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- 4, If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- 5, **WARNING:** the drive shall be disconnected from its power source during cleaning, maintenance and when replacing parts.
- 6, The instructions shall state that the A-weighted emission sound pressure level of the drive is equal to or less than 70 dB(A), e.g. by writing $LpA \leq 70 \text{ dB(A)}$.
- 7, The mass and the dimension of the driven part shall be compatible with the rated torque and rated operating time.
- 8, The type of driven part the drive is intended for.
- 9, **WARNING:** Important safety instructions. It is important for the safety of persons to follow these instructions. Save these instructions.
- 10, Do not allow children to play with fixed controls. Keep remote controls away from children.
- 11, Frequently examine the installation for imbalance and signs of wear or damage to cables and springs. Do not use if repair or adjustment is necessary.
- 12, Watch the moving shutter and keep people away until the shutter is completely closed.
- 13, **WARNING:** Important safety instructions. Follow all instructions, since incorrect installation can lead to severe injury.
- 14, Before installing the drive, remove any unnecessary cords and disable any equipment not needed for powered operation.



EUROTRONIC
domótica y automatismos

**MOTOR
TRONIC PLUS**

Features

- Mechanical Limits
- Switch Control
- External Controller

Fields of Application

Scope of application								
Motor model	Roller Blinds	Wooden Venetian Blinds	Honeycomb Blinds	Pleated Blinds	Roller Shutter	Projector Lift	Awning	Roller Door
TRONIC 35mm	✓	✓	✓	✓				
TRONIC 35mm	✓	✓	✓	✓				
TRONIC 35mm	✓				✓	✓		
TRONIC 45mm	✓				✓		✓	
TRONIC 45mm	✓				✓		✓	
TRONIC 45mm	✓				✓		✓	
TRONIC 45mm	✓				✓	✓		
TRONIC 55 mm							✓	✓
TRONIC 55 mm							✓	✓

Specifications

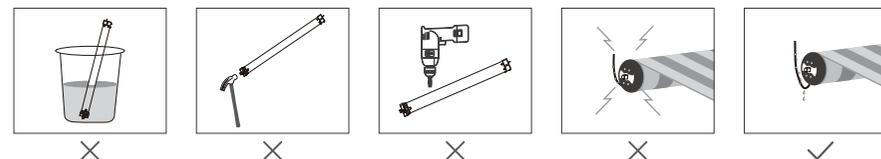
Working Temperature: -20°C ~ +60°C

Rated Voltage: AC 230V,50Hz; AC 120V,60Hz

* For more motor models and specific torque, please refer to the nameplate.

Attention

Never drop, knock, drill or submerge the motor. Keep the power cable in right position as following. Important safety instructions to be read before installation. Incorrect installation can lead to serious injury and will void manufacturer's liability and warranty.

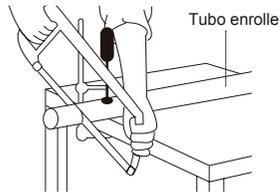


Cables

Cuatro cables: 230V, 50Hz; 120V, 60Hz



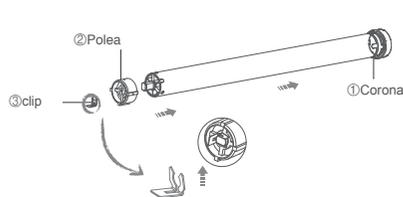
Instalacion



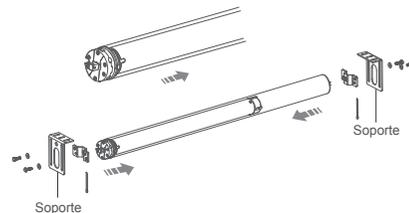
Paso 1 Corte el tubo a la longitud requerida.



Paso 2 Asegúrese de que el borde del tubo esté limpio y sin rebabas.



Paso 3 Monte el adaptador de corona y polea correctos en el motor. Asegúrese de que la polea encaje firmemente y que la corona gire libremente.



Paso 4 Alinee las muescas de la corona y la polea al tubo de transmisión, deslice y coloque el motor en el tubo de transmisión. Monte el casquillo o polea del tubo de transmisión y el soporte en ambos extremos.

Precaucion

- No exponga el motor a condiciones de humedad o temperatura extrema.
- No perforo el motor.
- No corte la antena y manténgala alejada de objetos metálicos.
- No permita que los niños jueguen con este dispositivo.
- Si el cable de alimentación o el conector están dañados, no lo use.
- Asegúrese de utilizar la corona y el adaptador de transmisión correctos.
- Asegúrese de que el cable de alimentación y la antena estén despejados y protegidos de las piezas móviles.
- El cable tendido a través de las paredes deberá estar debidamente aislado.
- El motor debe montarse únicamente en posición horizontal.
- Antes de la instalación, retire los cables innecesarios y deshabilite el equipo que no se necesita para la operación eléctrica.
- La instalación y la programación deben ser realizadas por un profesional calificado, el uso o la modificación fuera del alcance de esta instrucción puede anular la garantía.

Controladores



Receptor radio



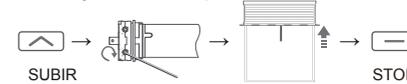
Mando a distancia para receptor radio



Pulsador o Inversor

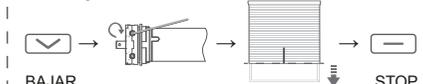
Configuración de límites superior e inferior

1 Configuración limite superior



Presione SUBIR, el motor gira hacia arriba, cuando sea necesario aumentar la distancia hacia arriba, use una palanca de ajuste especial para girar el tornillo blanco hacia la dirección "+", opere el motor hasta la posición superior deseada, deje de girar inmediatamente el tornillo blanco y presione STOP una vez para establecer el límite superior con éxito.

2 Configuración limite inferior



Presione BAJAR, el motor gira hacia abajo, cuando sea necesario aumentar la distancia hacia abajo, use una palanca de ajuste especial para girar el tornillo rojo hacia la dirección "+", opere el motor a la posición inferior deseada, deje de girar inmediatamente el tornillo rojo y presione STOP una vez para establecer el límite inferior con éxito.

*Si se utiliza un receptor externo, el emisor se utiliza para controlar el funcionamiento del motor. Si se usa un interruptor externo, el interruptor se usa para controlar directamente el funcionamiento del motor. Cuando el motor está en estado de parada, está prohibido girar el tornillo blanco-rojo con la palanca de ajuste.

Indice Rapido

Ajustes	Pasos	
1 Configuración de límites superior e inferior	configurar limite superior	Subir → Stop
	configurar limite inferior	Bajar → Stop

Solucion problemas

Problema	Possible causa	Solucion
El motor no responde	Fallo de energía o conexión incorrecta	Verificar las conexiones de alimentación, siga las instrucciones de cableado.
El motor no funciona, va demasiado lento, hace ruido	Conexión incorrecta	Controlar conexiones
	Instalación incorrecta o sobrecarga	Comprobar instalación o sobrecarga
El motor se detiene durante la subida o la bajada.	El motor ha alcanzado el límite inferior.	Ajustar el nuevo límite inferior
	El tiempo de funcionamiento mayor 4 min	Consulte datos técnicos motor