

Motor central para persianas enrollables

Manual de instalación

ES

Instrucciones de seguridad importantes



ADVERTENCIA: siga estas instrucciones de seguridad personal con mucho cuidado. La instalación incorrecta puede crear riesgos serios.

- Lea las instrucciones que se diseñaron y construyeron estrictamente para el uso indicado en esta documentación.
- El fabricante declina toda responsabilidad en caso de instalación incorrecta o uso indebido del producto.
- No instale el motorreductor en presencia de humos o gases inflamables.
- Las piezas mecánicas deben cumplir con las disposiciones de las normas EN 12604 y EN 12065.
- El fabricante no es responsable por el incumplimiento de una buena técnica en la construcción de los elementos de cierre a motorizar, o por cualquier deformación que pueda ocurrir durante el uso.
- La instalación debe cumplir con las normas EN 12453 y EN 12445.
- Antes de iniciar cualquier trabajo en el sistema, corte la corriente eléctrica.
- La fuente de alimentación del sistema automatizado debe estar equipada con un interruptor de todos los polos con una distancia de apertura de contacto de 3 mm. Se recomienda el uso de un disyuntor térmico de 6 A con todos los circuitos del polo.
- Asegúrate de que el sistema terrestre esté perfectamente construido.
- Los dispositivos de seguridad (fotocélulas, etc.) protegen cualquier área peligrosa contra riesgos de movimientos mecánicos, como aplastamiento, arrastre y cizallamiento.
- No ordene más de un motorreductor con cada botón.
- Para el mantenimiento, utilizar exclusivamente piezas originales.
- No modifique de ninguna manera el componente del sistema automatizado.
- El instalador proporcionará toda la información relativa al funcionamiento manual del sistema en caso de emergencia.
- No permita que niños o adultos aparezcan cerca del producto mientras está funcionando.
- Mantenga los radiocontroles u otros generadores de pulso alejados de los niños, para evitar que el sistema automático se active involuntariamente.
- El usuario no debe intentar ningún tipo de reparación o acción directa y ponerse en contacto con personal cualificado.
- El tránsito está permitido solo cuando el sistema automatizado está inactivo.
- Revisar el mantenimiento al menos cada 6 meses la autoridad del sistema.
- Cualquier cosa que no esté expresamente especificada en estas instrucciones no está permitida.

ES

Instrucciones de instalación



- 1) Cierre la persiana enrollable.
- 2) Efecto en el tubo de las perforaciones del obturador 3 como se muestra en la figura 1.
- 3) Retire el tornillo M10 (C) de la corona del motorreductor (consulte la figura 2).
- 4) Retire los dos tornillos semicrown (D) destornillando los dos tornillos M8 (E) como se muestra en la figura 2.
- 5) Retire con cuidado la banda de plástico con los rollos (F) evitando pliegues pesados que podrían causar el derrame en los rollos.
- 6) Separe los dos elementos del motorreductor (G) desatornillando los cuatro tornillos M8 (H).
- 7) En caso de que el diámetro del tubo sea inferior a 60 mm, use la reducción Ø33 / Ø42 / Ø48 (1) colocándolos en la posición 1 en ellos en el orificio de 10 mm perforado anteriormente (consulte la figura 1).
- 8) Ensamble en el tubo del obturador los dos elementos de los motorreductores (G) utilizando los cuatro tornillos M8 (H) que se retiraron anteriormente.
- 9) Atornille el tornillo M10 (A) sin tuerca hexagonal, atornillando dentro del orificio 10 mm (ver figura 1).
- 10) Apriete el tornillo M10 con la tuerca (B) para bloquear el motorreductor en el eje y apriete dicha tuerca.
- 11) Instale la banda de plástico con los rollos (F) en su lugar apropiado.
- 12) Instale las dos semi coronas (D) fijándolas con los dos tornillos M8 (E). En presencia de cajas de resorte de 220 mm de diámetro, utilice el adaptador (K) (consulte la figura 2).
- 13) Haga un orificio de 12 mm en el último elemento del obturador, en correspondencia con el orificio fileteado M10 existente en el motor de corona.
- 15) Haga las conexiones eléctricas como se muestra en la figura 3 pasando el cable de 4x1 mm suministrado, dentro del eje del obturador evitando cualquier contacto con las piezas giratorias (consulte la figura 1). En presencia de un motor con freno eléctrico, inserte la funda del freno dentro del otro agujero Ø12.
- 16) Conecte el cable de la fuente de alimentación al interruptor de límite respetando la dirección correcta (ver figura 4)
- 17) Cierre el interruptor de límite a través de la cubierta de plástico (Z) y luego apriete con los dos tornillos, verificando la disposición correcta de las cabinas (ver figura 4).
- 18) Después de instalar las piezas mecánicas y las conexiones eléctricas, proceda a la regulación de los finales de carrera como se muestra en la figura 5.
- 19) Gire la arandela de plástico (Q1) a mano hasta que escuche el clic del microinterruptor 1 (regulación hacia abajo completada).
- 20) Gire la otra arandela de plástico (Q2) hacia el microinterruptor 2 (arriba). Aplique tensión al motor a través de un comando eléctrico y verifique si el obturador, subiendo, se detiene en el punto deseado. Los ajustes de la posición pueden efectuarse actuando siempre en la misma arandela de plástico y operando a través del comando eléctrico.
- 21) En caso de que el obturador deba ser instalado de manera contraria a la descripción en la figura 1, el paso descrito anteriormente debe llevarse a cabo de manera contraria, ya que el microinterruptor 2 detendrá el descenso y el microinterruptor 1 detendrá la apertura.

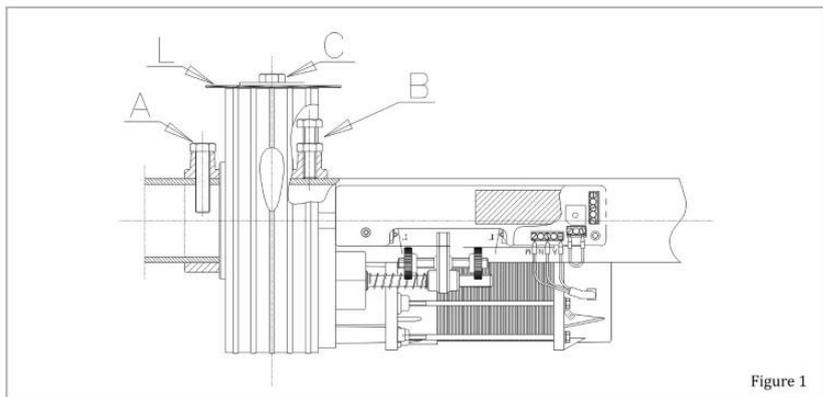


Figure 1

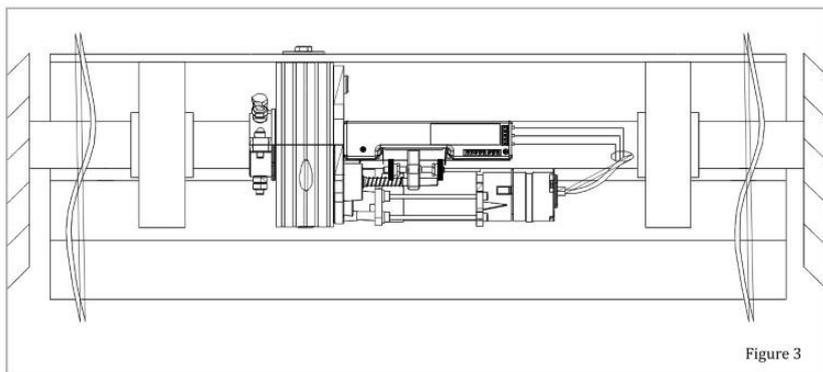


Figure 3

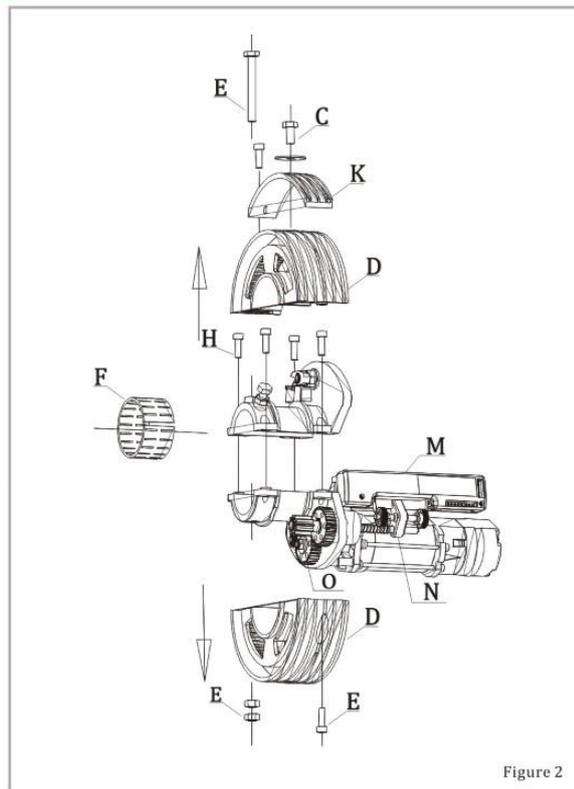


Figure 2

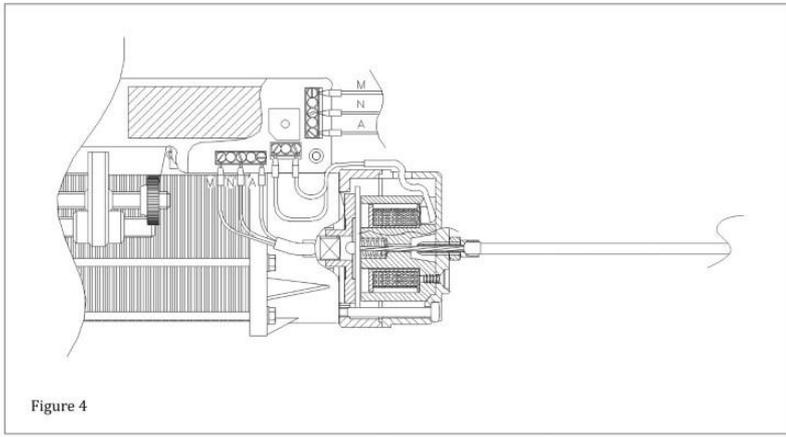


Figure 4

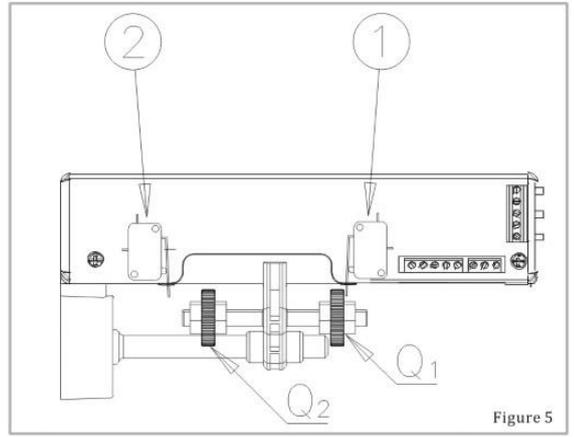


Figure 5

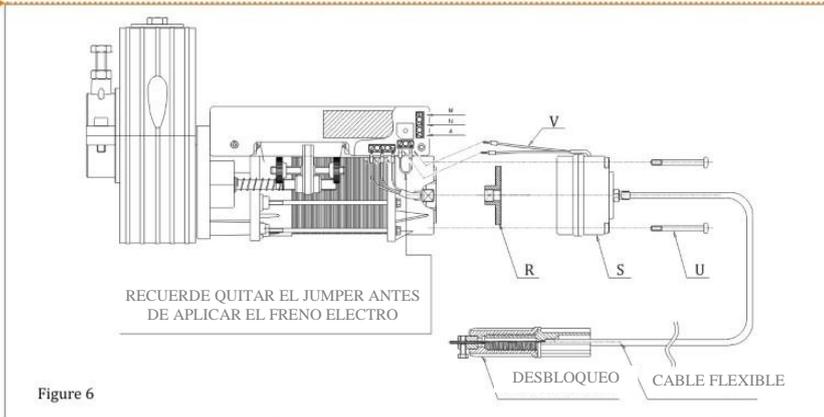


Figure 6

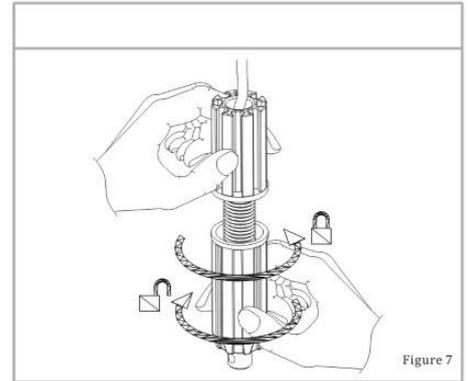


Figure 7

ES

INSTALACIÓN DEL FRENO ELECTRO



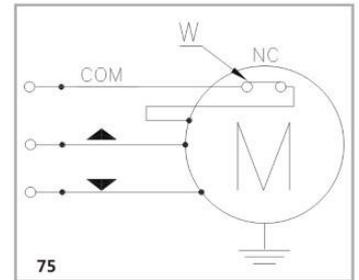
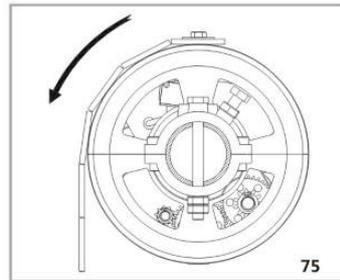
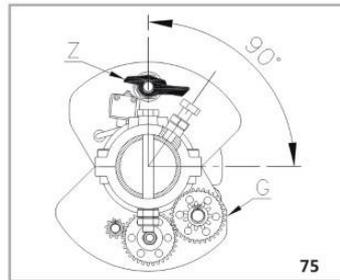
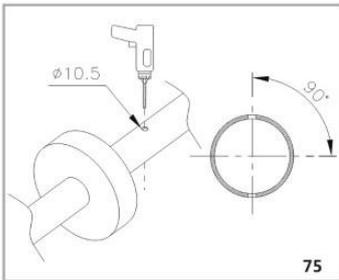
- 1) Inserte el freno (R) en la parte posterior del motor eléctrico (consulte la figura 6).
- 2) Fijación del freno eléctrico (S) al motor a través de los tornillos M5x50 (U).
- 3) Retire el puente (T) del interruptor de límite.
- 4) Conecte los cables eléctricos (V) del terminal del interruptor.

ES

MOTOR CENTRAL CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD



- El motor central con dispositivo de seguridad llevó a cabo la detención de la caída libre de las persianas enrollables y, al mismo tiempo, en la versión Plus, para interrumpir la alimentación del motoreductor.
- 1) Efectuar en el tubo del obturador una perforación de paso 10 perpendicular al eje (ver figura 9).
 - 2) Después de ensamblar los dos elementos del motoreductor (G), verifique que el fiador (Z) esté en la posición más alta perpendicular al eje de la persiana enrollable (consulte la figura 10).
 - 3) El recorrido hacia abajo de las persianas enrollables debe ser consistente con el recorrido hacia abajo del freno de seguridad. Coloque el motor de engranajes como se muestra en la figura 11.



IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

MODEL	TORQUE (Nm)	R.P.M	LIMIT SWITCH (maximum door travel) (m)	CUT OUT TEMPERATURE (min)	POWER ABSORBED (w)	CONSUMPTION (Kg)	LIFTING (Kg)	TUBEROLLING (mm)	PULLEY (mm)
TIGER-TDM	420	9.5	6	4	1290	5.61	350	φ 76**	φ 240**
TIGER-TDM	460	9.5	6	4	1430	6.22	380	φ 76**	φ 240**