

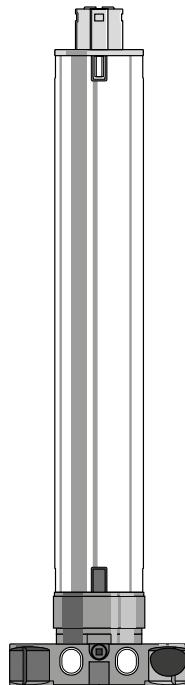
Motor tubular:

GEIGER-MODULARline

Sistema de mando del motor:

GEIGER-Touch (GR45..M)

para persianas enrollables y screens



ES

Manual de instrucciones

ES

Índice de contenidos

1. Generalidades	3
2. Garantía	3
3. Instrucciones de seguridad	3
4. Uso adecuado	4
5. Instrucciones de montaje	5
6. Ajuste de las posiciones finales	6
7. Detección de obstáculos	7
8. Datos técnicos	8
9. Declaración de Conformidad	8
10. Instrucciones para el electricista	9
11. Instrucciones de desechado	9
12. Qué hacer en caso de	10

ES

1. Generalidades

Estimado cliente:

Con la adquisición de un motor tubular de la casa GEIGER, usted ha optado por un producto de calidad.

Muchas gracias por la decisión tomada y por la confianza depositada en nosotros. Antes de poner en marcha este motor, le rogamos tenga en cuenta las siguientes instrucciones de seguridad. Estas tienen por objeto prevenir riesgos y evitar daños personales y materiales.

¡Rogamos conservar este manual de instrucciones!

- ▶ Indicado para todos los sistemas de persianas enrollables y screens
- ▶ Posibilidad de instalación sin topes

2. Garantía

En caso de una instalación incorrecta que se aparte del manual de instrucciones, y/o en caso de modificaciones estructurales se perderá la garantía legal y contractual por vicios materiales, así como la responsabilidad en torno al producto.

3. Instrucciones de seguridad



ATENCIÓN: instrucción de seguridad de carácter relevante.
Por seguridad personal es importante observar esta instrucción.
Las instrucciones se deben conservar.

- ▶ Este aparato no está destinado para ser usado por personas (incluidos niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, salvo si han tenido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.
- ▶ Los niños deberían ser supervisados para asegurar que no juegan con el aparato.
- ▶ El equipo deberá ser revisado periódicamente para comprobar si existen fallos de equilibrado, así como desgaste y daños.
- ▶ Los cables de conexión dañados deben ser sustituidos por cable de conexión GEIGER de igual conductividad.
- ▶ Examinar la zona de peligro durante el funcionamiento.
- ▶ Si en la zona de peligro se hallan personas u objetos, no utilizar el equipo.
- ▶ Desactivar inmediatamente los equipos dañados hasta su reparación.
- ▶ Durante la realización de trabajos de mantenimiento y de limpieza es imprescindible desactivar el equipo.
- ▶ Evitar y asegurar los puntos que entrañen peligro de aplastamiento y de cizallamiento.
- ▶ Prestar atención al operar el accionamiento manual con los sistemas de protección solar abiertos, ya que puede bajar de golpe si los resorte ceden o se rompen.
- ▶ No accionar toldos si en las proximidades se han de llevar a cabo tareas como, p. ej., limpieza de ventanas.

ES

- ▶ Desconectar el toldo de la red de alimentación si se han de realizar trabajos, p. ej., limpieza de ventanas en las proximidades
-  **ATENCIÓN:** instrucción de seguridad de carácter relevante. Seguir la totalidad de las instrucciones de montaje ya que si se efectúa de manera incorrecta se pueden producir lesiones graves.
- ▶ La conexión debe ser efectuada por electricistas profesionales según las disposiciones locales vigentes.
- ▶ El enchufe de alimentación de red motor tubular debe quedar accesible tras la instalación.
- ▶ Para el montaje del motor tubular sin protección mecánica de las piezas móviles, el motor tubular debe ser instalado a una altura mínima de 2,5 m sobre la base o sobre otro nivel que garantice el acceso al accionamiento.
- ▶ Antes del montaje del motor tubular, se han de retirar todos los cables que no sean necesarios y se han de poner fuera de servicio todos los dispositivos no requeridos para accionarlo.
- ▶ Si se opera el motor tubular mediante un interruptor o un pulsador, dicho interruptor o pulsador deberá colocarse junto al motor tubular de forma que se vea. El interruptor o bien el pulsador no podrá hallarse en las proximidades de piezas móviles. La altura de instalación debe quedar al menos 1,5 m por encima del suelo.
Si el aparato viene sin conector enchufable (STAS3K) en el cable de conexión o sin otros medios para cortar la alimentación de red, con un intervalo de apertura de contactos de al menos 3 mm en cada polo, se deberá incorporar un dispositivo de desconexión semejante en la instalación eléctrica fija según las normas de cableado.
- ▶ Los mecanismos de mando montados de forma fija deben quedar colocados a la vista.
- ▶ Tener en cuenta el correcto dimensionado del accionamiento.

4. Uso adecuado

Los motores tubulares de la serie **MODULARline (GR45..M)** con el sistema **Touch** han sido previstos exclusivamente para el accionamiento de persianas enrollables y screens

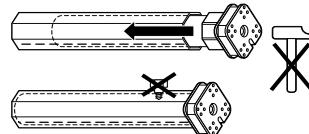
Si se utilizan los motores tubulares para otras aplicaciones y/o se efectúan modificaciones en los motores tubulares que no hayan sido acordadas con GEIGER-Antriebstechnik, el fabricante no responderá de los daños materiales y/o personales ni de los daños indirectos que puedan originarse.

5. Instrucciones de montaje

Antes de proceder a la fijación se ha de comprobar la resistencia de la mampostería y de la base subyacente.

Atención: Si quiere montar/tornillar el eje de arrollamiento con el adaptador, medir la distancia del extremo del eje al centro del tope de arrastre y marcar sobre el eje.

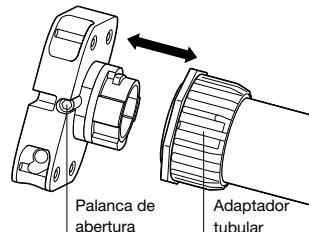
En caso de perforar el eje de arrollamiento, ¡no hacerlo **jamás** en la zona del motor tubular! El motor tubular **no** se debe golpear al ser introducido en el eje y **no se debe dejar caer en el eje**.



Sistema encajable GEIGER:

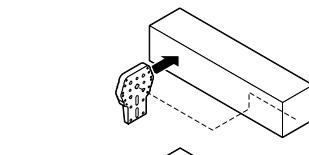
Acoplar la desconexión final y el tubo motorizado:

1. Fijar a presión el adaptador tubular pertinente sobre el tubo motorizado.



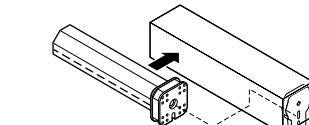
Cortar la desconexión final y el tubo motorizado:

1. En primer lugar, el accionamiento debe ser desconectado del suministro eléctrico.
2. Girar la palanca de desenganche sirviéndose de una llave Allen de 5 mm.
3. A continuación, el tubo motorizado puede ser extraído fácilmente de la desconexión final.

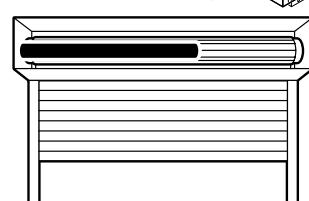


Montaje de las persianas enrollables:

Fijar rodamiento de motor a los espárragos existentes o en el lateral.



Insertar en el eje el motor con el adaptador y el tope pertinente hasta el tope del adaptador del eje. Introducir el soporte del eje en el lado opuesto.



Encajar eje con motor sobre rodamiento de motor.

Extraer el soporte del eje del lado opuesto hasta que el perno encaje en el rodamiento de bolas.

Atornillar el soporte al eje.

Atornillar eje al tope de arrastre tubular.

Fijar blindaje de la persiana al eje.

ES

6. Ajuste de las posiciones finales



Aviso: Se puede comenzar por la posición final superior o inferior.
(Aquí en el ejemplo se comienza por la posición final superior).



Atención: Pulsar las teclas hasta al fina para que el motor no se desplace.

Ajuste de las posiciones finales:

1. Desplazar la persiana enrollable como mínimo 300 mm por debajo de la posición final deseada.
2. Pulsar ambas teclas de ajuste.
3. Desplazar hacia arriba la persiana a la posición final deseada. (Una de las dos teclas se desenclava durante el desplazamiento).
4. En cuanto se haya alcanzado la posición final, desplazar la persiana aprox. 3 segundos hacia abajo hasta que se escuche (con un clac) como se desenclava la tecla de ajuste. Así se habrá ajustado la posición final superior.
5. Detener la persiana y volver a pulsar las dos teclas de ajuste.
6. Desplazar hacia abajo la persiana a la posición final deseada. (Una de las dos teclas se desenclava durante el desplazamiento).
7. En cuanto se haya alcanzado la posición final, desplazar la persiana aprox. 3 segundos hacia arriba hasta que se escuche (con un clac) como se desenclava la tecla de ajuste. Así se habrá ajustado la posición final inferior.



Aviso: Si se debe reajustar la posición final, antes de repetir el proceso, desplazar la persiana un poco en la dirección contraria.



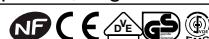
Para cambiar los finales de carrera no es necesario borrarlos, basta programarlos de nuevo.

7. Datos técnicos

Datos técnicos del tubo motorizado MODULARline (GR45..)

	GR4510	GR4520
Tensión	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz
Corriente	0,47 A	0,63 A
Cos Phi ($\cos\phi$)	>0,95	>0,95
Corriente de conexión (factor)	x 1,2	x 1,2
Potencia	105 W	140 W
Par motor	10 Nm	20 Nm
Núm. de revoluciones	16 1/min	16 1/min
Tipo de protección	IP 44	IP 44
Longitud total ¹⁾	400 mm	430 mm
Modo operativo	S2 4 min	S2 5 min
Diámetro	45 mm	45 mm
Peso	aprox. 1,5 kg	aprox. 1,7 kg

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas



8. Declaración de Conformidad

Por la presente declaramos que el presente aparato cumple los requisitos básicos y directivas relevantes y que se puede emplear sin necesidad de registrarla en todos los países de la UE y Suiza. Encontrará la declaración de conformidad de este aparato en: www.geiger-antriebstechnik.de.

9. Instrucciones para el electricista



CUIDADO: Un montaje incorrecto y una conexión incorrecta pueden provocar lesiones graves.

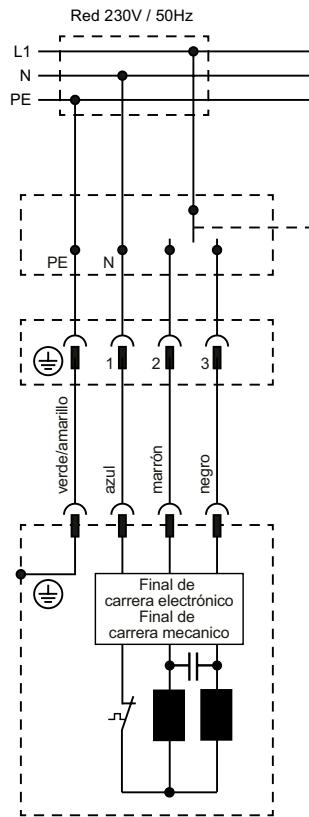
Debido a la tensión procedente del condensador no se permite la conexión en paralelo del **MODULARline Touch**.

No está permitido el uso de ningún interruptor interior para el sistema de mando que permita ejecutar simultáneamente la orden de Arriba y Abajo.

Los conductos de PVC no son adecuados para aparatos que se utilizan al aire libre o que estén expuestos durante un tiempo prolongado a la radiación ultravioleta intensa.

No instalar estos conductos si es posible que entren en contacto con piezas de metal, cuya temperatura supere los 100°C.

Los cables de conexión con conectores enchufables de la marca Hirschmann modelo STAS 3K o de la marca Phoenix-Mecano modelo GLS/3+PE sólo deben utilizarse en combinación con la caja de cables de la marca Hirschmann modelo STAK 3K.



10. Instrucciones de desechado

Desechado de los materiales de embalaje

Los materiales de embalaje son materias primas y, por lo tanto, son reutilizables. Con objeto de cuidar el medio ambiente, rogamos que los deseche debidamente.

Desechado de aparatos eléctricos y electrónicos

Los aparatos eléctricos y las pilas no se pueden desechar en la basura orgánica doméstica habitual. Para la devolución o retirada de los mismos, utilice los sistemas de retirada y recogida específicos de su Comunidad Autónoma que están a su disposición.

11. Qué hacer en caso de ...

Problema	Solución
El motor no funciona.	<ul style="list-style-type: none">• Motor desenchufado. Por favor, comprobar el enchufe.• Comprobar el cable de conexión en cuanto a la existencia de posibles daños.• Controlar la tensión de red y encargar la comprobación de la causa para el corte de corriente a electricistas profesionales.
El motor se desplaza en sentido ascendente en lugar de hacia abajo.	<ul style="list-style-type: none">• Las líneas piloto están invertidas. Intercambiar las líneas piloto negra/marrón.
El motor funciona únicamente en un sentido.	<ul style="list-style-type: none">• Motor en final de carrera. Desplazar el motor en sentido contrario. Dado el caso, reajustar las posiciones finales.
Tras varios desplazamientos, el motor se detiene y deja de reaccionar.	<ul style="list-style-type: none">• El motor se ha calentado demasiado y se ha desconectado. Volver a intentarlo transcurrido un periodo de enfriamiento de aprox. 15 min.
El final de carrera ajustado es incorrecto.	<ul style="list-style-type: none">• El botón de ajuste no se ha pulsado de forma apropiada. Repetir el proceso de ajuste, pulsar energicamente el botón de ajuste.• El tope de arrastre no acompaña en el giro. Desplazar el eje sobre el tope de arrastre, repetir el proceso de ajuste.

ES

Nuestro equipo de asistencia técnica está a su disposición para responder a cualquier tipo de consulta técnica en el teléfono: +49 (0) 7142 938-333.

GEIGER
PARTNER TO THE SUN

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG
Schleifmühle 6
D-74321 Bietigheim-Bissingen
Teléfono: +49 (0) 7142 938-0
Fax: +49 (0) 7142 938-230
E-Mail: info@geiger.es
Internet: www.geiger.es

