



Hoja de características del producto

GEIGER-SoftPerfection/-S – Para una mayor eficacia en el montaje de persianas ...



Índice de contenidos

Problema y solución.....	1
Concepción y particularidades.....	2
Funciones	2
Instrucciones breves para la puesta en marcha.....	3
Dimensiones y datos	4

■ Problema y solución

Eficacia en el montaje

PROBLEMA:

La puesta en marcha de las persianas enrollables tarda demasiado tiempo. Es preciso reajustar constantemente las posiciones finales hasta que todo esté en regla.

SOLUCIÓN:

SoftPerfection de **GEIGER** consigue que la programación sea extremadamente rápida: ¡Plug & Play! De este modo se ahorra tiempo de montaje y, con ello, dinero.

Vida útil de la instalación de persianas enrollables

PROBLEMA:

Las instalaciones de persianas enrollables se exponen a condiciones extremas como el sol, el viento y las condiciones atmosféricas. Muchos accionamientos de persianas enrollables someten la persiana a esfuerzos de tracción constantes y extremos, lo que puede dañar las barras.

SOLUCIÓN:

SoftPerfection de **GEIGER** dispone de una inteligente función de protección: protege la persiana de las condiciones extremas evitables. De este modo, el blindaje de la persiana dura más tiempo y prolonga su buen estado óptico

Un proveedor integral

PROBLEMA:

Se emplean motores y accesorios de distintos fabricantes. En algunos casos esto puede acarrear problemas durante el montaje, en el arrollamiento o incluso daños.

SOLUCIÓN:

Para **SoftPerfection** de **GEIGER** suministramos, si así lo desea, el seguro antielevación forzada de GEIGER.

Seguros antielevación forzada de GEIGER



Disponibles en modelo de 2 y 4 piezas para perfiles mini y maxi

Made by GEIGER

GEIGER apuesta por su emplazamiento en Alemania. Como todos los motores GEIGER, el **SOLIDline** de GEIGER se desarrolla y fabrica completamente en Alemania. De este modo, conseguimos combinar a la perfección información y desarrollo, procesos de fabricación y gestión de calidad.

Esto supone una serie de ventajas para nuestros clientes:

- motores silenciosos
- bajo consumo energético en tiempos en que los precios de la energía son muy altos
- bajo calentamiento del motor y, consecuentemente, tiempo de servicio de los motores especialmente prolongado

Concepción y particularidades

SoftPerfection de GEIGER reúne de manera excepcional dos requisitos del mercado:

- ▶ Puesta en marcha mediante **Plug & Play**
- ▶ Protección del sistema de persianas enrollables gracias a la función **Soft**

... Simplemente ingenioso: **Plug & Play & Soft**

Plug & Play

SoftPerfection de GEIGER simplifica considerablemente la puesta en marcha. Basta con alcanzar una sola vez la posición final superior e inferior con desconexión del par motor. ¡Listo! ¡Plug & Play!

Sistema Soft de GEIGER

Motor inteligente Soft

SoftPerfection de GEIGER dispone de un motor inteligente extremadamente preciso; garantiza las „desconexiones Soft“ típicas de GEIGER en las posiciones finales. Dicho motor protege la persiana de las condiciones extremas.

Posición Soft

Las desconexiones del par motor someten la instalación de persianas enrollables a cargas más elevadas que las desconexiones de posición. Por este motivo, **SoftPerfection** de GEIGER prescinde de las desconexiones del par motor allá donde le resulta posible. Solo para un desplazamiento de programación durante la puesta en marcha del motor, así como tras cada 50 ciclos se producen las desconexiones del par motor en la posición final superior, lo que somete la persiana a esfuerzo de tracción.

En la posición final inferior dejan de producirse desconexiones del par motor tras la puesta en marcha.

Es decir, al alcanzar las posiciones finales, en el 98% de los casos la persiana deja de sufrir cargas de tracción o presión. De este modo se evita dañar las varillas o la deformación del blindaje completo de la persiana. También se evita que se bloquee por congelación durante la noche, p. ej. una barra final acodada en la posición final superior.

Posición de sincronización en la posición final superior

Es un problema más que conocido: en los motores que no determinan en cada ciclo su posición final superior en el par motor, las barras finales de las distintas persianas enrollables se encuentran a menudo a distintas alturas. Resulta especialmente molesto en persianas contiguas en el balcón (p. ej., puerta del balcón junto a la ventana) puesto que las barras finales no se encuentran en el mismo nivel.

El motor inteligente de GEIGER compensa dichas diferencias, de modo que las persianas a distintas alturas encuentran no obstante en la posición final una posición de sincronización casi idéntica.

Funciones

Programación de las posiciones finales

Las posiciones finales se programan con ayuda de una desconexión del par motor extremadamente precisa.

Comprobación de las posiciones finales

Las posiciones finales se comprueban igualmente con ayuda de una desconexión precisa del par motor. La comprobación tiene lugar realizando desplazamientos de referencia tras los primero 5 y 20 ciclos, después cada 50 ciclos.

Entre dichos desplazamientos de referencia, la persiana se para en la posición final superior a pocos milímetros del cajón de la persiana para que no sufra carga de tracción duradera.

Equipo antihielo

SoftPerfection de GEIGER dispone de un equipo antihielo de precisión en la dirección ARRIBA. Si durante la noche se congela el blindaje en la repisa, no existe ningún peligro al abrirla a la mañana siguiente. La posición Soft de GEIGER evita adicionalmente el contacto entre la barra final y la caja: de este modo se evita que se bloquee por congelación en la dirección ABAJO:

De manera opcional ofrecemos la posibilidad de configuración personalizada del sistema de mando del motor de forma que incluso si se congela el blindaje en la caja se produce una desconexión de seguridad. ¡Hable con nosotros!

Detección de obstáculos

SoftPerfection de **GEIGER** dispone de una detección de obstáculos de precisión en la dirección ARRIBA, así como de una detección de bloqueo en la posición ABAJO.

De manera opcional ofrecemos la posibilidad de configuración personalizada del sistema de mando del motor con la detección de obstáculos en la dirección ABAJO. De este modo, en las puertas de las terrazas se podrán evitar colisiones con los objetos que se encuentren en el recorrido y, con ello, los consiguientes daños en las persianas.

Con función antirrobo: SoftPerfection-S

Ofrecemos un modelo especial a aquellos clientes que valoran propiedades antirrobo de la persiana enrollable: **SoftPerfection-S** de **GEIGER**.

A diferencia de SoftPerfection, las persianas enrollables se cierran con el par motor en la posición final inferior **en cada ciclo**. De este modo, los seguros de antielevación forzada en la posición final inferior funcionan **siempre** y aseguran que las persianas no se puedan elevar empujándolas o solo con mucha dificultad: las persianas cumplen de esta forma también la función antirrobo.

El resto de propiedades de **SoftPerfection-S** de **GEIGER** coincide con las de SoftPerfection: Protección de la persiana en la posición final superior, programación/eliminación de las posiciones finales, equipo antihielo y detección de obstáculos.

Instrucciones breves para la puesta en marcha



... montar, conectar , ¡LISTO!

Ajuste de las posiciones finales:

- | | | |
|---|---|-------------------|
| 1. Conectar el cable del accionamiento a la línea piloto. | 2. Con el interruptor ir primero a la posición final superior o inferior. Después a la otra posición final. | 3. ¡LISTO! |
|---|---|-------------------|

Borrado de las posiciones finales:

- | | | |
|---|---|-------------------|
| 1. Abrir o cerrar la persiana hasta una posición cualquiera.
Importante: ¡es imprescindible mantener una distancia de mín. 50 cm con respecto a las posiciones finales! | 2. Realizar los siguientes movimientos de desplazamiento:
ABIERTO – CERRADO – ABIERTO – ABIERTO
Importante: ¡entre dos desplazamientos debe observarse una pausa de al menos 5 segundos! | 3. ¡LISTO! |
|---|---|-------------------|

Cabezales de motor SOLIDline

Existen cinco cabezales de motor diferentes para todos los motores de la serie **SOLIDline**:

- El **cabezal de motor ZN**, extremadamente estrecho y de cinc moldeado bajo presión, y el **cabezal de motor KS** de plástico, con una construcción casi idéntica, se adaptan perfectamente a todos los sistemas de fijación **GEIGER** y permiten un montaje y desmontaje rápido y cómodo, además de ocupar poco espacio.
- El **cabezal de motor COM**, muy delgado y que permite enrollar la persiana por encima, ofrece la posibilidad de optimizar la anchura del toldo en estores y toldos de fachada, permitiendo diseñar el sistema de protección solar independientemente del accionamiento. Las ranuras por las que entra la luz se minimizan o (como en estores ZIP) desaparecen completamente.
- Los dos cabezales de motor, **SIC** y **SOC**, están mejorados para el montaje con los sistemas de fijación para pernos de anclaje (**SIC**) o en forma de estrella (**SOC**) introducidos en el mercado. De este modo, son especialmente útiles en el montaje de persianas, sin renunciar a sistemas de fijación acreditados.

Dimensiones y datos

Datos técnicos del tubo motorizado MODULARline (GR45..)		
	GR4510	GR4520
Tensión	230V~/50Hz	230V~/50Hz
Corriente	0,47 A	0,63 A
Cos Phi (cosφ)	>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	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



Datos técnicos del tubo motorizado SOLIDline (GU45..)				
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540
Tensión	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz
Corriente	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
Corriente de conexión (factor)	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2
Potencia	105 W	140 W	180 W	220 W
Par motor	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm
Núm. de revoluciones	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min
Tipo de protección	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Longitud total ¹⁾	515,5 mm	545,5 mm	565,5 mm	585,5 mm
Modo operativo	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min
Diámetro	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Peso	aprox. 1,9 kg	aprox. 2,2 kg	aprox. 2,4 kg	aprox. 2,7 kg



¹⁾ SOLIDline-ZN / SOLIDline-KS: +1 mm / SOLIDline-COM und -SIC + 4,5 mm / SOLIDline-SOC: + 4 mm

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas



La marca GEIGER Antriebstechnik es reconocida en todo el mundo por ofrecer innovadoras soluciones de accionamientos en el sector de la protección solar.

Hoy en día, con 300 empleados, somos uno de los fabricantes líderes de accionamientos mecánicos y eléctricos para persianas venecianas, toldos y persianas enrollables.

Como mediana empresa de gran renombre ofrecemos a nivel internacional componentes de accionamientos para la protección solar.



Gerhard Geiger GmbH & Co. KG

Schleifmühle 6

D-74321 Bietigheim-Bissingen

Teléfono +49 (0) 71 42 / 938-282 (Ventas)

Fax +49 (0) 71 42 / 938-230

www.geiger-antriebstechnik.de

info@geiger-antriebstechnik.de