



## GEIGER VariousWireless

Hoja de características del producto



### Índice de contenidos

|  |   |
|--|---|
| Problema y Solución.....               | 1 |
| Concepción y particularidades .....    | 2 |
| Funciones Soft de GEIGER .....         | 2 |
| Funciones.....                         | 2 |
| Ajuste de las posiciones finales ..... | 3 |
| Características técnicas.....          | 4 |



## SOLIDline VariousWireless - el multiusos

### Problema y Solución

#### Eficacia en el montaje

■ **Problema:** Los motores con radiocontrol ofrecen mucha flexibilidad. Sin embargo, muchas veces ésta se ve limitada por la necesidad de utilizar diferentes accionamientos en las distintas situaciones de montaje.

► **Solución:** VariousWireless de GEIGER, adecuado para cualquier situación, soluciona este problema! ¡Un motor radiocontrol perfectamente adecuado para persianas enrollables, toldos articulados abiertos y estores y que, por tanto, aumenta considerablemente la flexibilidad de la solución de radio!

#### Vida útil de la instalación de persianas enrollables

■ **Problema:** Las instalaciones de persianas enrollables están expuestas a condiciones extremas como el sol, el viento y la temperatura.

► **Solución:** VariousWireless de GEIGER dispone de una función inteligente de protección de la persiana. Protege la persiana de sobrecargas evitables para que la óptica y la técnica de su blindaje se conserven en buen estado durante más tiempo.

#### Un único motor para todos los casos

■ **Problema:** No hay dos persianas iguales. Algunas con tope superior e inferior, algunas sin ningún tope o sólo con un tope. Por otra parte, los toldos no suelen contar con un tope para la posición extendida. A menudo, debido a esta variedad de situaciones, es preciso recurrir a distintos motores.

► **Solución:** VariousWireless de GEIGER es adecuado para todas las situaciones. Pueden utilizarse topes y seguros antielevación forzada, pero no son estrictamente necesarios. Máxima versatilidad.



## Made by GEIGER

GEIGER apuesta por su emplazamiento en Alemania. Como todos los motores GEIGER, los motores SOLIDline de GEIGER se desarrollan y fabrican 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

VariousWireless de GEIGER reúne de manera excepcional varios requisitos del mercado:

- ▶ Puesta en marcha mediante ajuste de posición manual o
- ▶ Puesta en marcha mediante detección automática de posición (Plug & Play)
- ▶ Protección del sistema de persiana o toldo mediante funciones Soft

... **Simplemente ingenioso: VariousWireless de GEIGER**

## Funciones Soft de GEIGER

### Plug & Play

VariousWireless de GEIGER simplifica considerablemente la puesta en marcha. En el caso de persianas enrollables con topes y seguros antielevación forzada basta con alcanzar una sola vez la posición final superior e inferior. ¡Listo! ¡Plug & Play!

### Motor inteligente Soft

VariousWireless de GEIGER dispone de un motor inteligente extremadamente preciso; garantiza la „desconexión Soft“ típica 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, VariousWireless 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. 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, p. ej. una barra final acodada en la posición final superior.

## Funciones

### Programación de las posiciones finales

La programación de las posiciones finales se realiza mediante una desconexión del par motor de precisión o mediante un posicionamiento fijo.

### 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

VariousWireless de GEIGER dispone de un equipo antihielo en la dirección ARRIBA. De este modo se elimina el riesgo de que la persiana sufra daños al abrirse si la barra final se ha adherido por congelación al alféizar de la ventana. 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.

## Detección de obstáculos

VariousWireless 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 podrán detectarse posibles colisiones con objetos y, con ello, los consiguientes daños en las persianas.

## Posición intermedia

VariousWireless de GEIGER permite utilizar una posición intermedia. El cliente pueda ajustarla y modificarla fácilmente a través del mando a distancia.

## Ajuste de las posiciones finales

Con VariousWireless, el montador tiene la posibilidad de reaccionar ante diferentes situaciones en el lugar de la instalación. Ya se trate de toldos articulados abiertos o persianas enrollables: VariousWireless se adapta siempre a la perfección.

|        |                        |       |                        |
|--------|------------------------|-------|------------------------|
| ARRIBA | *Por presión de cierre | ABAJO | *Por presión de cierre |
|        | Posición final libre   |       | Posición final libre   |

\* En persianas enrollables: con topes y seguros antielevación o tirantes rígidos

## Cabezales de motor SOLIDline

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

- El **cabezal de motor SOC** está optimizado para el montaje con los sistemas de fijación en forma de estrella introducidos en el mercado. De este modo, es especialmente útil en el montaje de persianas, sin renunciar a sistemas de fijación acreditados.
- El **cabezal de motor COM** extremadamente delgado permite optimizar la anchura del toldo o persiana 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.
- El **cabezal de motor KS** de reducidas dimensiones fabricado en plástico es ideal para cualquier sistema de fijación GEIGER, facilita el montaje para que sea rápido y cómodo y posibilita a su vez un desmontaje en situaciones donde no hay mucho espacio.
- Con el **cabezal de motor SIL**, GEIGER presenta una solución para reducir las vibraciones. Gracias a la goma integrada en el soporte donde va anclado el motor se minimizan el ruido y la trasmisión de vibraciones en el elemento de protección solar.

## Serie de motores SOLIDline

Los motores SOLIDline de GEIGER han sido diseñados para las necesidades específicas de la industria de sistemas de protección solar y de los instaladores profesionales. Se caracterizan especialmente por:

- Bajas emisiones de ruido y funcionamiento extremadamente silencioso
- Bajo consumo de corriente y, por tanto bajos costes de servicio
- Larga vida útil y alta fiabilidad



SOLIDline-SOC



SOLIDline-COM

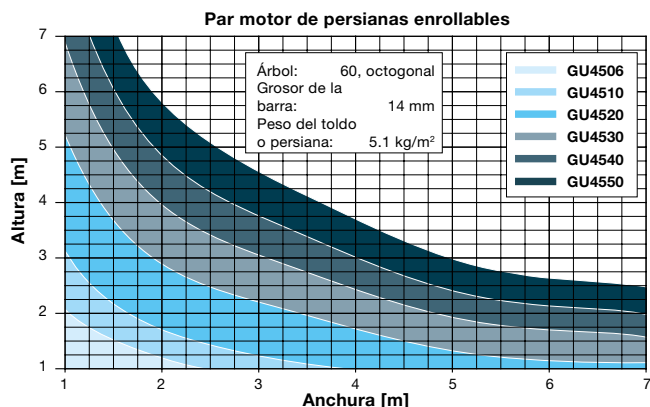
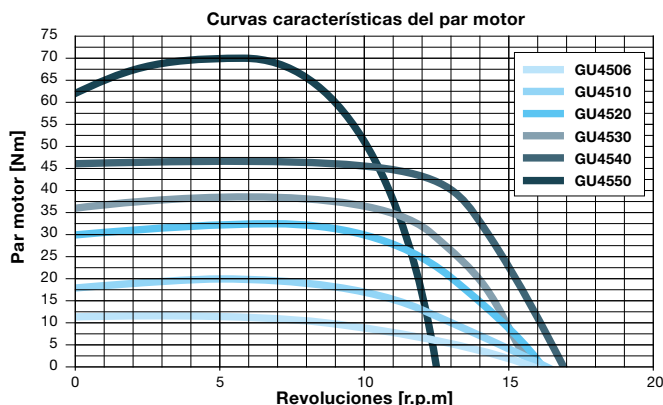


SOLIDline-KS



SOLIDline-SIL

## Características técnicas



### Características técnicas motor tubular SOLIDline-SOC (GU45..)

|                                 | GU4510                                      | GU4520      | GU4530      | GU4540      | GU4550      |
|---------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Tensión                         | 230V~/50Hz                                  |             |             |             |             |
| Corriente                       | 0,47 A                                      | 0,63 A      | 0,8 A       | 1,0 A       | 1,0 A       |
| Cos Phi (cosφ)                  | >0,95                                       |             |             |             |             |
| Corriente de arranque (factor)  | x 1,2                                       |             |             |             |             |
| Rendimiento                     | 105 W                                       | 140 W       | 180 W       | 220 W       | 220 W       |
| Par motor                       | 10 Nm                                       | 20 Nm       | 30 Nm       | 40 Nm       | 50 Nm       |
| N.º revol.                      | 16 rpm                                      | 16 rpm      | 16 rpm      | 16 rpm      | 12 rpm      |
| Categoría de protección         | IP 44                                       |             |             |             |             |
| Longitud total <sup>1)</sup>    | 519,5 mm                                    | 549,5 mm    | 569,5 mm    | 589,5 mm    | 589,5 mm    |
| Modo operativo                  | S2 4 min                                    | S2 5 min    | S2 4 min    | S2 4 min    | S2 4 min    |
| Nivel acústico <sup>2)</sup>    | 39 dB(A)                                    | 41 dB(A)    | 41 dB(A)    | 43 dB(A)    | -           |
| Diámetro                        | 45 mm                                       |             |             |             |             |
| Peso                            | ca. 1,90 kg                                 | ca. 2,20 kg | ca. 2,40 kg | ca. 2,70 kg | ca. 2,70 kg |
| Temperatura del almacén/Humedad | T = -15°C .. +70°C / seco, sin condensación |             |             |             |             |

<sup>1)</sup> SOLIDline-COM + 0,5 mm / SOLIDline-KS: - 3 mm / SOLIDline-SIL: - 3 mm (sin pernos de fijación)

<sup>2)</sup> Los datos sobre el nivel acústico medio sirven a modo orientativo. Los valores han sido recogidos por GEIGER en marcha en vacío con el accionamiento colgado a una distancia de 1 m, calculando el valor medio de los valores determinados durante 10 segundos. La medición no hace referencia a ningún estándar de comprobación especial.

Reservado el derecho a modificaciones técnicas.

Encontrará más información sobre el rango de temperatura ambiente de los motores GEIGER en [www.geiger.de](http://www.geiger.de).



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

Hoy en día, con alrededor de 250 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  
T +49 (0) 7142 9380 | F +49 (0) 7142 938 230  
info@geiger.de | www.geiger.de

**GEIGER**  
ANTRIEBSTECHNIK