

Rango de temperatura ambiente

- Accionamientos de persianas venecianas, serie GJ56..
- Accionamientos tubulares, serie SOLIDline

Los accionamientos GEIGER han sido diseñados para su uso en aplicaciones en el exterior y en el interior, como persianas venecianas, persianas enrollables y toldos. Para garantizar la idoneidad de los accionamientos GEIGER para estas aplicaciones, se comprueba su vida útil para un rango de temperatura que es claramente superior al estándar de la norma del producto.

Los accionamientos GEIGER son aptos para un rango de temperatura ambiente de -20°C a +60°C, y hasta +80°C durante un breve período de tiempo. Por un breve período de tiempo se entienden los picos de temperatura que pueden darse algunos días determinados del año en condiciones climáticas extremas.

Hay que tener en cuenta que las altas temperaturas reducen el tiempo de funcionamiento admisible de los accionamientos. Las bajas temperaturas pueden retrasar el arranque de los accionamientos debido al aumento de la viscosidad del lubricante. Ambos efectos se deben a efectos físicos, no provocan daños permanentes en el accionamiento ni constituyen un defecto del producto.

Observe la nota para los accionamientos GEIGER con interruptores electrónicos de fin de carrera y la nota sobre el rango de temperatura ambiente de los cables de conexión.

Optimización del tiempo de funcionamiento, temperatura ambiente elevada

- Accionamientos para persianas venecianas, modelo GJ5606, GJ5616 (tiempo de funcionamiento optimizado)
- Accionamientos para persianas venecianas, modelo GJ5606t, GJ5616t (T90)

Los accionamientos para persianas venecianas tipo GJ5606, GJ5616 están diseñados para un autocalentamiento bajo y alcanzan el modo de funcionamiento S2/6min. En comparación con los accionamientos estándar con modo de funcionamiento S2/4min, estos accionamientos son idóneos para aplicaciones que requieren tiempos de funcionamiento prolongados, por ej. con telas elevadas.

Para aplicaciones con una temperatura ambiente elevada, estos accionamientos están disponibles en la versión „T90“ con la denominación de los modelos GJ5606t y GJ5616t. Estos pueden funcionar a 90°C durante un breve período de tiempo.

Observe la nota sobre el rango de temperatura ambiente de los cables de conexión.

Nota: Accionamientos GEIGER con interruptores electrónicos de fin de carrera

En comparación con los accionamientos con interruptor mecánico de fin de carrera, los interruptores electrónicos de fin de carrera ofrecen numerosas posibilidades para adaptar el funcionamiento conforme a la aplicación correspondiente. Mediante funciones como „protección frente a la congelación“ y „detección de obstáculos“ se pueden evitar daños en la tela.

Las bajas temperaturas pueden dificultar el movimiento tanto de la tela como del accionamiento. En el accionamiento, esto se debe al aumento de la viscosidad del lubricante. En consecuencia pueden activarse la „protección frente a la congelación“ o la „detección de obstáculos“, a pesar de que no haya hielo ni ningún obstáculo. En este caso, el accionamiento no arrancará o se detendrá. Esto no daña el accionamiento. En cuanto aumente la temperatura, el accionamiento volverá a moverse con plena funcionalidad.

Este comportamiento no constituye un defecto del producto. Si es necesario, se deberán añadir las indicaciones correspondientes a la documentación del producto para la aplicación y adaptar el control del edificio en consecuencia.

Nota: Rango de temperatura ambiente de los cables de conexión

En función del tipo de cable utilizado, se admiten los siguientes rangos de temperatura ambiente para los cables de conexión GEIGER:

- Denominación del cable 05RR-F y 05RN-F: -25°C a +60°C
- Denominación del cable 05VV-F: -5°C a 60°C
- Denominación del cable Unipur: -40°C a 90°C

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG

Schleifmühle 6 | D-74321 Bietigheim-Bissingen

Phone +49 (0) 7142 9380 | Fax +49 (0) 7142 938 230 | info@geiger.de | www.geiger.de

Bietigheim-Bissingen | County Court Stuttgart HRA 300591 | USt-IdNr. DE145002146

General Partner: Geiger Verwaltungs-GmbH | Bietigheim-Bissingen | Registered in the County Court Stuttgart HRB 300481

Managing Directors: Dr. Marc Natusch, Roland Kraus | WEEE-Reg.-Nr. DE47902323