

## Sensor de vibraciones GRE40.



ES

Instrucciones originales de  
instalación y funcionamiento

ES

# Índice de contenidos

1. Información general.....	2
2. Garantía .....	2
3. Uso previsto .....	2
4. Instrucciones de seguridad específicas del sensor .....	2
5. Volumen de suministro.....	3
6. GRE40. im Überblick.....	3
7. Instalación .....	3
8. Montaje .....	3
9. Pairing: Programación del sensor de vibraciones en el mecanismo o en el emisor manual GEIGER .....	4
10. Sensibilidad .....	4
11. Ajuste de la sensibilidad .....	4
12. Desvincular el sensor de vibraciones del mecanismo.....	4
13. Sustituir las baterías.....	4
14. Datos técnicos .....	5
15. Declaración de conformidad.....	5
16. Instrucciones de eliminación.....	5

## 1. Información general

Estimado cliente,

Ha confiado en la calidad de GEIGER y ha adquirido su sensor de vibraciones. Agradecemos su confianza en GEIGER.

## 2. Garantía

La garantía quedará automáticamente anulada en caso de instalación no conforme a las especificaciones técnicas del producto o de modificaciones estructurales no autorizadas. GEIGER declina toda responsabilidad por daños al toldo derivados de una instalación o manejo incorrectos. Para evitar daños, lee atentamente todas las instrucciones.

ES

## 3. Uso previsto

El GEIGER GRE40 es un sensor de vibraciones inalámbrico. El sensor GRE40 mide las vibraciones del toldo y envía una señal al receptor de radio cuando se supera el valor umbral (sensibilidad) preconfigurado, activando así el mecanismo de retracción. La retracción puede detenerse con el emisor manual. El sensor no bloquea el mecanismo del toldo.

**El GRE40 es compatible exclusivamente con toldos de brazo articulado y toldos cofre.**

## 4. Instrucciones de seguridad específicas del sensor

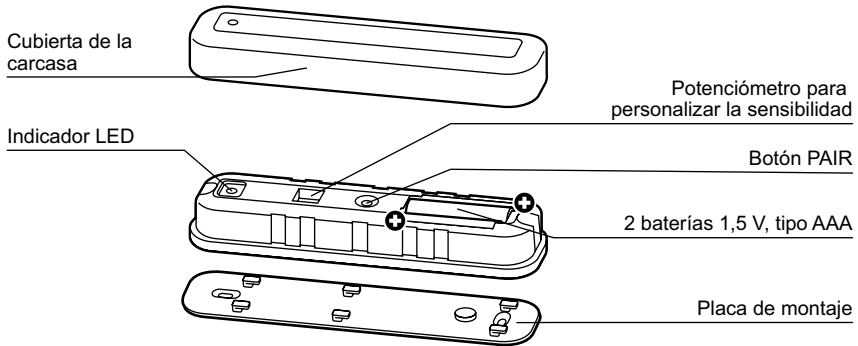
Para evitar daños en el producto:

- ▶ Evite golpes.
- ▶ Evite que caiga.
- ▶ No sumerja el sensor en líquidos y protéjalo de las posibles salpicaduras de agua.
- ▶ Mantenga el sensor fuera del alcance de los niños.

## 5. Volumen de suministro

- Sensor de vibraciones
- 2 baterías micro de 1,5 V, tipo AAA
- Placa magnética
- Montaje sin herramientas: Adhesivo de doble cara

## 6. GRE40. im Überblick

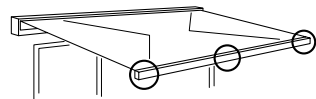


## 7. Instalación

El sensor debe instalarse en los extremos o en la parte central del perfil del toldo. Recomendación: Para una detección óptima de las vibraciones, se sugiere colocarlo en los extremos.



**¡ATENCIÓN! ¡El sensor de vibraciones nunca debe quedar encerrado en el hueco del perfil de extensión!**



Colocación del sensor

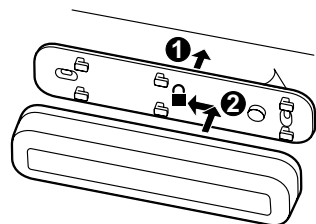
Este sensor no protege contra ráfagas de viento repentinas. En caso de condiciones climáticas adversas, asegúrese de mantener el todo cerrado. Asegúrese de que la placa de montaje magnética esté correctamente unida al sensor. Escuchará un breve tono de confirmación.

## 8. Montaje

Compruebe que al cerrar el toldo quede espacio suficiente para el sensor de vibraciones. La instalación no debe impedir el cierre del todo ni dañar el sensor durante el enrollado. La superficie de montaje debe estar limpia y seca para garantizar una adhesión óptima del adhesivo.

1. Retire la película protectora de la cinta adhesiva y pégue la placa de montaje en la superficie de montaje.
2. Inserte el sensor de vibraciones en las ranuras de la placa de montaje y deslícelo hacia la izquierda hasta que encaje en su lugar.

**Para desmontar el sensor, simplemente invierta el paso 2.**



Fijación con cinta adhesiva

ES

## 9. Pairing: Programación del sensor de vibraciones en el mecanismo o en el emisor manual GEIGER

### Requisito previo para la programación del sensor de vibraciones

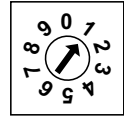
El emisor manual GEIGER debe estar conectado al mecanismo GEIGER o a un receptor de radio externo (GRE001/GRE002). El alcance por radio del sensor de vibraciones es de 20 metros.

1. Retire el sensor de vibraciones de la placa de montaje
2. Desatornille los 2 tornillos (M2,5) con un destornillador Phillips
3. Retire la cubierta de la carcasa del sensor
4. Primera puesta en marcha: Retire la cinta aislante entre las baterías y los contactos del sensor. El LED se ilumina en ROJO durante 1 segundo.
5. Pulse el botón PAIR del emisor manual ya programado durante aprox. 5 segundos → el mecanismo hace clic.
6. Pulse el botón PAIR del sensor de vibraciones durante aprox. 2 segundos → el mecanismo hace clic, el sensor de vibraciones está programado.

## 10. Sensibilidad

El potenciómetro viene de fábrica configurado en la posición 1.

El valor 0 representa una posición especial donde no se detecta ninguna vibración. Dependiendo de la sensibilidad deseada, el potenciómetro puede ajustarse de 1 a 9. A partir del valor 1, el sensor de vibración está en su máxima sensibilidad. La sensibilidad disminuye a medida que aumenta el número (0 = posición especial APAGADO, 1 = Máxima sensibilidad, 9 = sensibilidad más baja).



## 11. Ajuste de la sensibilidad

1. Ajuste la sensibilidad deseada en el potenciómetro usando un destornillador: 1 es la máxima sensibilidad, 9 es la mínima.
2. Vuelva a colocar la cubierta de la carcasa del sensor y apriete los 2 tornillos de cruz.
3. Deslice el sensor completamente hacia la placa de montaje: El sensor está configurado y listo para funcionar.
4. Active el todo para comprobar que se ha configurado correctamente.
5. Si la sensibilidad no es la adecuada, ajústela nuevamente (0 = APAGADO, 1 = máxima sensibilidad, 9 = mínima sensibilidad).

## 12. Desvincular el sensor de vibraciones del mecanismo

1. Presione el botón PAIR en el emisor manual durante aprox. 2 segundos. → el mecanismo hace clic.
2. Mantenga presionado el botón PAIR del sensor durante aprox. 10 segundos. → escuchará un clic del mecanismo, se habrá desvinculado correctamente.

## 13. Sustituir las baterías

Cuando el nivel de la batería sea bajo, el LED comenzará a parpadear.

1. Retire el sensor de vibraciones de la placa de montaje
2. Retire los dos tornillos (M2,5) de la parte posterior del sensor de vibración utilizando un destornillador Phillips
3. Ahora puede retirar la cubierta de la carcasa y cambiar las baterías
4. Coloque las baterías nuevas respetando la polaridad indicada: El LED se encenderá durante 1 segundo para confirmar que las baterías están colocadas correctamente.

## 14. Datos técnicos

<b>Frecuencia de transmisión</b>	433,92 MHz
<b>Potencia de transmisión</b>	6 dBm
<b>Rango de temperatura</b>	-0°C hasta +60°C
<b>Tipo de protección</b>	IP54
<b>Dimensiones</b>	150 x 35 x 25 mm (incluyendo la base de 5 mm)

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios

## 15. Declaración de conformidad

El receptor cumple con las normas técnicas de la Unión Europea, lleva el marcado CE y puede utilizarse en todos los países de la UE y Suiza sin necesidad de registro.

Puede consultar la declaración de conformidad del emisor manual en [www.geiger.de](http://www.geiger.de)

## 16. Instrucciones de eliminación

### Eliminación de materiales de embalaje

Los materiales de embalaje son materias primas y, por tanto, pueden reutilizarse. ¡Para proteger el medioambiente, elimínelos correctamente!

### Eliminación de dispositivos eléctricos y electrónicos

Los dispositivos eléctricos y electrónicos deben recogerse y eliminarse por separado de conformidad con la Directiva de la UE.

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**  
**ANTRIEBSTECHNIK**

**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

