

Erschütterungssensor GRE40.

DE

Original-Montage- und
Betriebsanleitung

DE



Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines	2
2. Gewährleistung	2
3. Bestimmungsgemäße Verwendung	2
4. Sensorspezifische Sicherheitshinweise	2
5. Lieferumfang	3
6. GRE40. im Überblick.....	3
7. Installation	3
8. Montage	3
9. Pairing: Erschütterungssensor in GEIGER Antrieb bzw. Handsender einlernen.....	4
10. Empfindlichkeit	4
11. Einstellung der Empfindlichkeit	4
12. Löschen des Erschütterungssensors aus dem Antrieb	4
13. Batterien austauschen	4
14. Technische Daten.....	5
15. Konformitätserklärung	5
16. Entsorgungshinweis.....	5

DE

1. Allgemeines

Sehr geehrter Kunde,

mit dem Kauf eines GEIGER Erschütterungssensor haben Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause GEIGER entschieden.

Vielen Dank für Ihre Entscheidung und das in uns gesetzte Vertrauen.

2. Gewährleistung

Bei unsachgemäßer Installation entgegen der Bedienungsanleitung und/oder baulicher Veränderung erlischt die gesetzliche und vertragliche Gewährleistung für Sachmängel und Produkthaftung. GEIGER übernimmt keine Haftung für Schäden an der Markise, die in Folge unsachgemäßer Installation, Inbetriebnahme oder Bedienung entstehen. Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und beachten Sie alle Abschnitte, um Schäden zu vermeiden.

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der GEIGER GRE40. ist ein drahtloser Erschütterungssensor. Er misst die an der Markise bei Wind auftretenden Schwingungen und sendet bei Überschreiten des eingestellten Schwellenwertes (Empfindlichkeit) ein Signal an einen Funkempfänger. Die Markise wird dann durch den Antrieb eingefahren. Das Einfahren kann durch den Handsender gestoppt werden. Der Markisenantrieb wird nicht durch Sensor gesperrt.

Der GRE40. ist ausschließlich für offene Gelenkarmenmarkisen und Kassettenmarkisen bestimmt.

4. Sensorspezifische Sicherheitshinweise

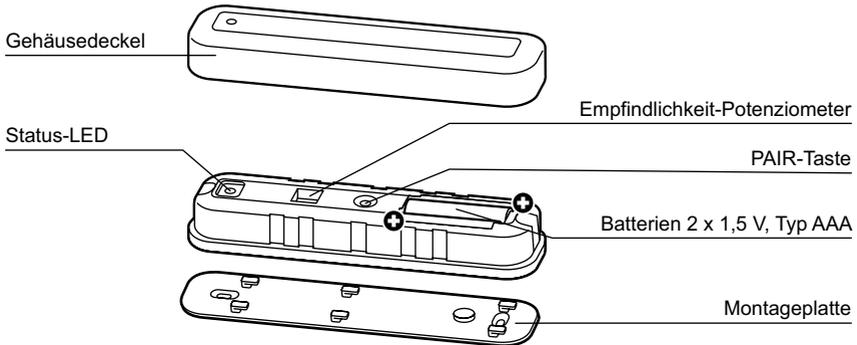
Vermeiden von Schäden am Produkt:

- ▶ **Vermeiden Sie Stöße.**
- ▶ **Lassen Sie den Sensor nicht fallen.**
- ▶ **Tauchen Sie den Sensor nicht in Flüssigkeiten und schützen Sie ihn vor Spritzwasser.**
- ▶ **Sensoren sind von Kindern fernzuhalten.**

5. Lieferumfang

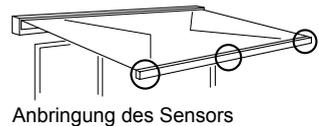
- Erschütterungssensor
- Batterien 2x Micro 1,5 V, Typ AAA
- Befestigungsplatte mit Magnet
- Werkzeugfreie Montage: Doppelseitiger Klebestreifen

6. GRE40. im Überblick



7. Installation

Der Erschütterungssensor sollte an den Enden oder in der Mitte des Ausfallprofils einer Markise montiert werden. Für die bestmögliche Erfassung der Schwingungen empfehlen wir eine Montage an den Enden des Ausfallprofils.



ACHTUNG! Der Erschütterungssensor darf nie in den Hohlraum des Ausfallprofils eingeschlossen werden!

Die Markise kann nicht vor plötzlichen Windböen geschützt werden. Im Falle solcher witterungsbedingten Risiken müssen Sie sicherstellen, dass die Markise geschlossen bleibt.

Die Funktion ist nur vorhanden, wenn die Montageplatte inklusiv Magnet mit dem Erschütterungssensor korrekt verbunden wurde. Zur Bestätigung erfolgt ein kurzer Ton.

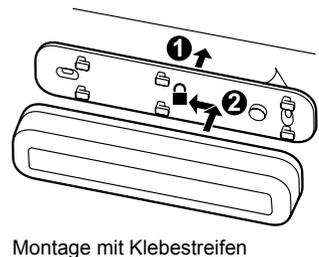
DE

8. Montage

Vergewissern Sie sich, dass bei geschlossener Markise genügend Platz für den Erschütterungssensor vorhanden ist. Das Schließen der Markise darf nicht behindert und der Sensor beim Einfahren nicht beschädigt werden. Die Befestigungsstelle sollte für ein optimales Klebeverhalten sauber und fettfrei sein.

1. Ziehen Sie die Schutzfolie vom Klebestreifen und kleben Sie die Montageplatte auf die Befestigungsstelle.
2. Setzen Sie den Erschütterungssensor auf die Rastnasen der Montageplatte und verschieben Sie den Sensor nach links, bis er einrastet.

Zur Demontage des Sensors, führen Sie Schritt 2 in umgekehrter Reihenfolge aus.



9. Pairing: Erschütterungssensor in GEIGER Antrieb bzw. Handsender einlernen

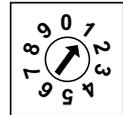
Voraussetzung zum Einlernen des Erschütterungssensors

Ein GEIGER Handsender ist bereits mit dem GEIGER Antrieb oder einem externen Funkempfänger (GRE001/GRE002) verbunden. Die Funkreichweite des Erschütterungssensors beträgt 20 Meter.

1. Schieben Sie den Erschütterungssensor von der Montageplatte
2. Drehen Sie die 2 Schrauben (M2,5) mit einem Kreuzschraubendreher heraus
3. Nehmen Sie den Gehäusedeckel vom Sensor ab
4. Erstinbetriebnahme: Entfernen Sie den Isoliersteifen zwischen den Batterien und den Kontakten des Sensor. Die LED leuchtet für 1 Sek. ROT auf.
5. PAIR-Taste am bereits eingelernten Handsender für ca. 5 Sek. drücken → der Antrieb klackt.
6. Am Erschütterungssensor die PAIR-Taste für ca. 2 Sek. drücken → der Antrieb klackt, der Erschütterungssensor ist eingelernt.

10. Empfindlichkeit

Im Auslieferungszustand ist das Potenziometer auf die Position 1 eingestellt. Der Wert 0 stellt eine Sonderposition dar und reagiert auf keine Erschütterungen. Je nach gewünschter Sensitivität kann das Potenziometer von 1 bis 9 eingestellt werden. Ab dem Wert 1 ist der Erschütterungssensor auf die höchste Empfindlichkeitsstufe eingestellt. Die Empfindlichkeit nimmt mit größer werdenden Zahlen ab (0 = Sonderposition AUS, 1 = Höchste Empfindlichkeit, 9 = geringste Empfindlichkeit).



11. Einstellung der Empfindlichkeit

1. Stellen Sie die Empfindlichkeit am Potenziometer mittels eines Schraubendrehers auf den gewünschten Schwellenwert ein: 1 = höchste Empfindlichkeit, 9 = geringste Empfindlichkeit.
2. Setzen Sie den Gehäusedeckel auf den Sensor und drehen Sie die 2 Kreuzschlitzschrauben hinein.
3. Schieben Sie den Sensor bis zum Anschlag auf die Montageplatte: Der Sensor ist eingestellt und aktiv.
4. Versetzen Sie die Markise in Schwingungen und prüfen Sie die Einstellung.
5. Ist die Empfindlichkeit nicht korrekt eingestellt, ändern Sie die Einstellung (0 = Sonderposition AUS, 1 = höchste Empfindlichkeit, 9 = geringste Empfindlichkeit).

12. Löschen des Erschütterungssensors aus dem Antrieb

1. Drücken Sie die PAIR-Taste am Handsender für ca. 2 Sek. → der Antrieb klackt.
2. Drücken Sie die PAIR-Taste am Erschütterungssensor für ca. 10 Sek. → der Antrieb klackt und der Erschütterungssensor ist gelöscht.

13. Batterien austauschen

Bei schwacher Batterie fängt die LED an zu blinken.

1. Schieben Sie den Erschütterungssensor von der Montageplatte
2. Entfernen Sie auf der Rückseite des Erschütterungssensors beide Schrauben (M2,5) mit einem Kreuzschraubendreher
3. Nun können Sie den Gehäusedeckel entfernen und die Batterien tauschen
4. Legen Sie die neuen Batterien entsprechend der Polarität in den Sensor ein: Die LED leuchtet für 1 Sek. auf, um zu bestätigen, dass die Batterien korrekt eingelegt sind.

14. Technische Daten

Sendefrequenz	433,92 MHz
Sendeleistung	6 dBm
Temperaturbereich	-0°C bis +60°C
Schutzart	IP54
Abmessungen	150 x 35 x 25 mm (inkl. 5 mm Bodenplatte)

Technische Änderungen vorbehalten

15. Konformitätserklärung

Der Empfänger entspricht den technischen Vorschriften der Europäischen Gemeinschaft, trägt das CE Zeichen und kann in allen EU-Staaten und der Schweiz ohne Anmeldung verwendet werden.

Die Konformitätserklärung zu dem Handsender finden Sie unter www.geiger.de

16. Entsorgungshinweis

Entsorgung von Verpackungsmaterialien

Verpackungsmaterialien sind Rohstoffe und somit wieder verwendbar. Bitte führen Sie diese im Interesse des Umweltschutzes einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu!

Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte müssen gemäß EU-Richtlinie getrennt erfasst und entsorgt werden.

DE

DE

Bei technischen Fragen steht Ihnen unser Service-Team unter +49 (0) 7142 938 333 gerne zur Verfügung.

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

