



GEIGER RADIO 2.0

Produktdatenblatt



GEIGER
ANTRIEBSTECHNIK

Inhaltsverzeichnis

GEIGER Radio 2.0	1
Handsender GFB0.....	2
Externe Funkempfänger GRE00.....	3
Erschütterungssensor GRE400	4



GEIGER RADIO 2.0

ZUR KOMFORTABLEN BEDIENUNG DES SONNENSCHUTZES

Energieeffizienz

Effiziente Handsender tragen nicht nur zur Verlängerung der Batterielebensdauer bei, sondern reduzieren auch den Energieverbrauch und tragen so zum Umweltschutz bei.

Eine hohe Energieeffizienz bedeutet, dass der Handsender weniger Energie verbraucht, um seine Funktion zu erfüllen. Dies hat mehrere Vorteile:

- **Längere Batterielebensdauer:** Effiziente Handsender benötigen seltener einen Batteriewechsel, was nicht nur bequem ist, sondern auch die Kosten und den ökologischen Fußabdruck reduziert.
- **Umweltschutz:** Weniger Batterieverbrauch bedeutet weniger Abfall und geringere Umweltbelastung durch die Herstellung und Entsorgung von Batterien.
- **Kosteneinsparungen:** Sowohl die Haushalte als auch die Hersteller profitieren von geringeren Kosten für Batterien und Energie.

Verbindung von Handsendern zu Funkempfängern mittels Pairing

Die Verbindung von Handsendern zu Funkempfängern spielt eine zentrale Rolle in der modernen drahtlosen Kommunikation. Von Rollläden bis zu der Markise ermöglicht das Pairing eine sichere und zuverlässige Kommunikation zwischen Geräten. Der Prozess des Pairings stellt sicher, dass nur autorisierte Handsender auf die Funkempfänger zugreifen können, wodurch Sicherheit und Funktionalität gewährleistet werden.

Hohe Sendeleistung – sichere Bedienung

Das effiziente GEIGER Übertragungsprotokoll senken den Energieverbrauch, ohne die Leistung oder Reichweite zu beeinträchtigen.

Für den Benutzer heißt das maximale Funkübertragung auch bei großer Distanz oder ungünstiger Bausubstanz.



HANDESENDER GFB00.. FÜR DIE 2. GENERATION DES GEIGER FUNKS



Handsender GFB00.

Eleganter und handlicher 1-Kanal-Handsender mit Hochglanzoberfläche für den Innenbereich.

Merkmale:

	GFB001	GFB002
Farbe	☐ Weiß	☒ Schwarz
Kanal	1	

Technische Daten:

Sendefrequenz	433,92 MHz
Sendeleistung	6 dBm
Temperaturbereich	-0°C bis +60°C
Spannungsversorgung	2x Micro 1,5 V, Typ AAA
Abmessungen	95 x 42 x 20 mm



Halter für Handsender GFB00.

	GFB003	GFB004
Farbe	☐ Weiß	☒ Schwarz

Komfort 15-Kanal-Handsender mit Timer GFB00..

Eleganter 15-Kanal-Handsender mit Hochglanzoberfläche für den Innenbereich.

- Diesen 15 Kanälen können beliebig viele Empfänger zugeordnet werden
- Große Tasten für einfache Navigation und intuitive Bedienung
- Multifunktionsstasten zur Ausführung der angezeigten Funktionen im Display
- Total Control: Synchrone Steuerung der Kanäle 1 bis 15

Merkmale:

	GFB011	GFB012	GFB021	GFB022
Farbe	☐ Weiß	☒ Schwarz	☐ Weiß	☒ Schwarz
Funktion Total Control	-	-	Ja	Ja
Kanäle	15			
Timer	6 Timer pro Kanal			

Technische Daten:

Displaygröße	2", 240 x 320 px
Sendefrequenz	433,92 MHz
Sendeleistung	6 dBm
Temperaturbereich	-0°C bis +60°C
Spannungsversorgung	2x Mignon 1,5 V, Typ AA
Abmessungen	167 x 50 x 30 mm



Halter für Komfort 15-Kanal-Handsender GFB00..

	GFB013	GFB014
Farbe	☐ Weiß	☒ Schwarz

EXTERNE FUNKEMPFÄNGER GRE00. FÜR DIE 2. GENERATION DES GEIGER FUNKS



Externer Empfänger GRE001

Externe Funkempfänger mit beidseitigem Hirschmann-Anschluss.

- Bequeme Installation zwischen den Hirschmann-Steckern (STAK3/STAS3)
- Geeignet für die fliegende Montage
- Wählbare Modi zur Steuerung von Raffstoren und Rollläden

Technische Daten:

	GRE001
Versorgungsspannung	230 V (+/-10%) / 50 Hz
Frequenz	433,92 MHz
Temperaturbereich	-0°C bis +60°C
Schutzart	IP 54
Abmessungen	135 x 35 x 35 mm

Technische Änderungen vorbehalten



Externer Empfänger GRE002

Unterputz-Funkempfänger für GEIGER Motoren.

- Passend für Installation in eine handelsübliche Unterputzdose
- Zusätzliche Anschlussmöglichkeit von einem Bedienschalter
- Wählbare Modi zur Steuerung von Rollläden und Raffstoren

Technische Daten:

	GRE002
Versorgungsspannung	230 V (+/-10%) / 50 Hz
Frequenz	433,92 MHz
Temperaturbereich	-0°C bis +60°C
Schutzart	IP 20
Abmessungen	50 x 50 x 30 mm

Technische Änderungen vorbehalten



ERSCHÜTTERUNGSSENSOR GRE400 ZUM SCHÜTZ IHRER MARKISE VOR BESCHÄDIGUNG



Erschütterungssensor GRE400

Externe Erschütterungssensor zum Schutz ihrer Sonnenschutzanlage.

- Unauffällige Montage im Ausfallprofil der Markise
- Schraublose Installation durch hochwertigen Klebesteifen
- Einstellung der Empfindlichkeit in 10 Stufen
- Einfache Inbetriebnahme durch Pairing

Technische Daten:

Sendefrequenz	433,92 MHz
Sendeleistung	6 dBm
Schutzart	IP 54
Temperaturbereich	-0°C bis +60°C
Spannungsversorgung	2x Micro 1,5 V, Typ AAA
Abmessungen (L x B x H)	150 x 35 x 25 mm (inkl. 5 mm Bodenplatte)

Technische Änderungen vorbehalten



Der Name GEIGER Antriebstechnik steht weltweit für innovative Antriebslösungen im Bereich Sonnenschutz.

Wir sind heute mit über 250 Mitarbeitern einer der führenden Hersteller von mechanischen und elektrischen Antrieben für Jalousien, Markisen und Rollläden. Als renommiertes, mittelständisches Unternehmen bieten wir der ganzen Welt Antriebskomponenten für den Sonnenschutz.