



## Produktdatenblatt

# GEIGER-Funk- und Steuerungszubehör – alles, was man zur Sonnenschutzsteuerung braucht!

## Kunden-Nutzen

### Sicherheit

**Das GEIGER-Funksystem bietet dem Nutzer ein Maximum an Sicherheit.**

- Durch seine hohe Reichweite können auch vergleichsweise weit entfernte Empfänger sicher angesprochen werden.
- Durch sein ausgereiftes und langjährig bewährtes Funkprotokoll, sowie durch die verwendeten hochwertigen Elektronikbauteile, sind Fehlbedienungen nahezu ausgeschlossen.
- Durch seine abgegrenzte Programmierenebene (Programmierbereich/Nahbereich) sind ungewollte Änderungen der Endlagen/Motoreinstellungen durch den Endanwender ausgeschlossen.

### Flexibilität

**Funk bietet Ihnen den entscheidenden Vorteil, auf Nutzungsänderungen jederzeit reagieren zu können:**

#### Beispiel Bürogebäude:

Bei Mieterwechsel ändern sich häufig die räumlichen Zuschnitte – das hat Auswirkungen auf die Ansteuerung des Sonnenschutzes. Mit GEIGER-Funksystemen können Sie darauf in kürzester Zeit reagieren, ohne Änderungen an der Verkabelung vornehmen zu müssen.

#### Beispiel Einfamilienhaus:

Funksysteme bieten im Nachrüstbereich große Vorteile: auf Steuerleitungen und zusätzliche Kabelführungen kann verzichtet werden. Gruppen- und Zentralsteuerungen sind auch dann umsetzbar, wenn nicht das gesamte Gebäude neu verkabelt werden soll.

Mit dem GEIGER-Funksystem bietet sich dem Endanwender ein zeitgemäßer Bedienkomfort bei minimalen baulichen Einschnitten.

### GEIGER-Funk-Planung:

**Wir unterstützen bei der Auslegung von Funksystemen:**

#### GEIGER-Funk-Set:

Für das GEIGER-Funksystem stellen wir verschiedene Unterlagen zur Verfügung, die den Handwerker bei der Kundenberatung und bei der Planung von Funksystemen unterstützen. Fordern Sie dazu unser „Funk-Set“ an.

### Inhaltsverzeichnis

Kunden-Nutzen .....	1
Konzeption + Besonderheiten.....	2
Das GEIGER-Funk-Zubehör im Einzelnen .....	3
Handsender .....	4
Wandsender .....	9
Sonne-/Windsensoren.....	10
Dämmerungssensor .....	11
Empfänger .....	12
Kurzanleitungen für die Inbetriebnahme .....	15

## Konzeption + Besonderheiten

### Inbetriebnahme von Funk-Motoren: welche Arbeitsweise bevorzugen Sie?

#### Verschiedene Wege der Inbetriebnahme:

Das GEIGER-Funksystem bietet verschiedene Möglichkeiten der Inbetriebnahme/ Konfektionierung:

- Einlernen der verschiedenen Sender/Empfänger im Herstellerwerk bzw. im Handwerksbetrieb

#### ODER

- Durchführung der Einlernprozesse vor Ort auf der Baustelle

Es bietet ferner die Möglichkeit, mit einer ausführlichen Funkdokumentation zu arbeiten. Vorteil: die Beratungsqualität für den Kunden steigt – er wird dadurch die Vorzüge flexibler und auf das Nutzerverhalten leicht anpassbarer Funknetze zu schätzen wissen.

#### Vorbereitete Inbetriebnahme

Bei komplexen Bauvorhaben empfehlen wir, das Projekt vorher zu planen und zu dokumentieren.

Dazu stellen wir Ihnen Arbeitsvorlagen zur Verfügung: mit dem GEIGER-Codierplan haben Sie die folgenden Vorteile:

- Planungstool zur nutzerfreundlichen Ausgestaltung Ihres Funknetzes
- Dokumentation Ihres Funknetzes für die Zukunft – das kann Ihnen in Zukunft helfen, wenn Änderungen durch den Nutzer gewünscht werden.
- Bei Verlust einzelner Handsender können diese nachkonfektioniert werden und per Post dem Nutzer zugesandt werden: kein Vor-Ort-Termin erforderlich.
- Einlernvorgänge zwischen Sender/Empfänger können im Herstellerwerk/im Handwerksbetrieb erfolgen. Das spart Zeit auf der Baustelle.

**Hinweis:** Nutzen Sie bei dieser Arbeitsweise unsere Handsender mit voreingestelltem GEIGER-Code.

#### Inbetriebnahme vor Ort

Das GEIGER-Funksystem kann auch vor Ort auf der Baustelle im Dialog mit dem Endanwender in Betrieb genommen werden.

Nutzen Sie bei dieser Arbeitsweise unsere Handsender mit individueller Codierung.

**FAZIT:** Für welche Art der Inbetriebnahme Sie sich entscheiden, hängt von Ihrer Zielgruppe und Ihrer bevorzugten Arbeitsweise ab. Wir unterstützen Sie mit GEIGER-Funk in jedem Falle gerne.

#### Der GEIGER-Codierplan:

so planen Sie gute Funknetze und dokumentieren Sie für die Zukunft.

Name		Baustelle		Architekt		Tel.		Auftrags-Nr.																				
Straße		Straße		Bauleiter		Tel.		Datum																				
PLZ	Ort	PLZ	Ort	Montage termin		<input type="checkbox"/>	fix	Blatt																				
Tel.		Tel.		Wunschtermin Kunde																								
<input type="checkbox"/> Rohmaß	<input type="checkbox"/> Montage	<input type="checkbox"/> ohne Montage		Panzer-Farbe:																								
<input type="checkbox"/> Fertigmaß	<input type="checkbox"/> Demontage	Entsorgung <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		Endstab-Farbe:																								
Rollladenpanzer			Führungsschienen				Achsen-Länge	Achsen-Ø	Antrieb		Motor			Funk-Code							Bemerkung							
Pos.	Breite	Höhe	Profil	Profil	Länge	Ausführung			Gurt	Kurbel	M	E	F	1	2	3	4	5	6	7								
														+														
														U														
														-														
														+														
														U														
														-														
														+														
														U														
														-														
														+														
														U														
														-														

## Sender / Empfänger / Kanäle / Codes

- **Sender** sind neben Handsendern auch Sensoren. GEIGER-Funksender arbeiten immer in einem Frequenzband um 434 MHz. GEIGER-Handsender verfügen über bis zu 50 Kanäle. Jeder Kanal kann einen oder mehrere (z. B. mehrere hundert) Empfänger ansprechen.
- **Empfänger** sind sowohl externe Funksteuerungen (z. B. für Raffstoremotoren) als auch integrierte Funkempfänger (z. B. in Markisen- und Rollladenmotoren). Der Empfänger erhält die Steuerbefehle vom Sender und führt daraufhin die entsprechenden Fahr- und Schaltbefehle aus.
- Je Empfänger können bis zu 3 unterschiedliche (Hand-)Sender sowie zusätzlich 2 Sensoren eingelernt werden.

## Das GEIGER-Funk-Zubehör im Einzelnen

Das nachfolgend aufgeführte Funkzubehör ist einsetzbar für alle Motorbaureihen aus dem Hause GEIGER:

- ▶ **Jalousiemotor-Baureihe: GJ56..**
- ▶ **Rohrmotor-Baureihe: MODULARline (GR45..)**
- ▶ **Rohrmotor-Baureihe: SOLIDline (GU45..)**

### Produktverzeichnis

1-Kanal-Handsender .....	4
2-Kanal-Handsender .....	4
3-Kanal-Handsender .....	4
2-Kanal-Handsender mit Sonnenautomatik.....	5
4-Kanal-Handsender mit Sonnenautomatik.....	5
6-Kanal-Handsender .....	5
Wandhalter für Handsender ohne Display.....	5
1-Kanal-Handsender für den Außenbereich.....	6
Wandhalter für Außenbereich-Handsender.....	6
Komfort-3-Kanal-Displayhandsender .....	7
Komfort-6-Kanal-Displayhandsender .....	7
Komfort-12-Kanal-Displayhandsender .....	7
Komfort-18-Kanal-Displayhandsender mit USB-Schnittstelle und Programmier-CD... 8	8
Komfort-50-Kanal-Displayhandsender mit USB-Schnittstelle und Programmier-CD... 8	8
Wandhalter für Displayhandsender .....	8
1-Kanal-Wandsender (Batteriebetrieb).....	9
1-Kanal-Wandsender mit Automatik (Batteriebetrieb) .....	9
Clocksender (Batteriebetrieb).....	9
Clocksender (230 V) .....	9
Zeitschaltuhr.....	9
Sonne-/Windsensor mit Steuerleitung (230 V) .....	10
Sonne-/Windsensor mit Funksender (230 V).....	10
Sonne-/Windsensor mit Funksender (Solarbetrieb) .....	11
Sonnen- und Dämmerungssensor (Solarbetrieb).....	11
Externe Funksteuerung Jalousie ohne Hirschmannkupplung.....	12
Externe Funksteuerung Jalousie mit Hirschmannkupplung.....	12
Externe Funksteuerung Jalousie mit Hirschmannkupplung.....	12
Externe Funksteuerung Jalousie mit beidseitiger Hirschmannkupplung .....	13
Externe Funksteuerung Markise ohne Hirschmannkupplung .....	13
Unterputz-Funk-Rollladensteuerung .....	14
Unterputz-Funk-Markisensteuerung .....	14
Unterputz-Funk-Schalter.....	14
Unterputz-Funk-Jalousiesteuerung.....	14
Trennrelais .....	15

## ■ Handsender

### Handsender ohne Display für den Innenbereich

Alle Handsender ohne Display können in den folgenden **Farbausführungen** bestellt werden:

Art.-Nr.	Farbe
GF00..*	<input type="checkbox"/> weiß
GF01..*	<input checked="" type="checkbox"/> braun/mokka
GF02..*	<input checked="" type="checkbox"/> schwarz

- Die Einstellung der Codierung erfolgt über eine Schalterreihe im Batteriefach
- Alle Handsender haben eine LED-Signalanzeige



### Alle Handsender ohne Display stehen in zwei Ausführungen zur Verfügung:

- mit GEIGER-Code (+++++--)- siehe nachfolgende Artikelnummern
- mit individuellem Code (jeder Handsender verfügt über einen eigenen Code) – fügen Sie an die nachfolgenden Artikelnummern ein „N“ an



### 1-Kanal-Handsender

- Auswahl einer Codierung
- Beliebig viele Empfänger können dieser Codierung zugeordnet werden

Art.-Nr.	GF0001*	Farbe	<input type="checkbox"/> weiß
Art.-Nr.	GF0101*	Farbe	<input checked="" type="checkbox"/> braun/mokka
Art.-Nr.	GF0201*	Farbe	<input checked="" type="checkbox"/> schwarz

\* für indiv. Code bitte N anfügen



### 2-Kanal-Handsender

- Auswahl von zwei verschiedenen Codierungen
- Codierung für zweiten Kanal wird automatisch generiert
- Beliebig viele Empfänger können diesen zwei unterschiedlichen Codierungen zugeordnet werden

Art.-Nr.	GF0002*	Farbe	<input type="checkbox"/> weiß
Art.-Nr.	GF0102*	Farbe	<input checked="" type="checkbox"/> braun/mokka
Art.-Nr.	GF0202*	Farbe	<input checked="" type="checkbox"/> schwarz

\* für indiv. Code bitte N anfügen



### 3-Kanal-Handsender

- Auswahl von drei verschiedenen Codierungen
- Einstellung einer Codierung über Schalterreihe im Batteriefach. Codierung für zweiten und dritten Kanal wird automatisch generiert
- Beliebig viele Empfänger können diesen drei unterschiedlichen Codierungen zugeordnet werden

Art.-Nr.	GF0003*	Farbe	<input type="checkbox"/> weiß
Art.-Nr.	GF0103*	Farbe	<input checked="" type="checkbox"/> braun/mokka
Art.-Nr.	GF0203*	Farbe	<input checked="" type="checkbox"/> schwarz

\* für indiv. Code bitte N anfügen

## 2-Kanal-Handsender mit Sonnenautomatik

- Auswahl von zwei verschiedenen Codierungen
- Einstellung einer Codierung über Schalterreihe im Batteriefach. Codierung für zweiten Kanal wird automatisch generiert
- Beliebig viele Empfänger können diesen zwei unterschiedlichen Codierungen zugeordnet werden
- Zusatztaste zur Ausführung der Funktion Sonnenautomatik Ein-/Ausschalten

<b>Art.-Nr.</b>	GF0004*	<b>Farbe</b>	<input type="checkbox"/> weiß
<b>Art.-Nr.</b>	GF0104*	<b>Farbe</b>	<input checked="" type="checkbox"/> braun/mokka
<b>Art.-Nr.</b>	GF0204*	<b>Farbe</b>	<input checked="" type="checkbox"/> schwarz

\* für indiv. Code bitte N anfügen



## 4-Kanal-Handsender mit Sonnenautomatik

- Auswahl von vier verschiedenen Codierungen
- Einstellung einer Codierung über Schalterreihe im Batteriefach. Codierung für zweiten, dritten und vierten Kanal wird automatisch generiert
- Beliebig viele Empfänger können diesen vier unterschiedlichen Codierungen zugeordnet werden
- Zusatztaste zur Ausführung der Funktion Sonnenautomatik Ein-/Ausschalten

<b>Art.-Nr.</b>	GF0005*	<b>Farbe</b>	<input type="checkbox"/> weiß
<b>Art.-Nr.</b>	GF0105*	<b>Farbe</b>	<input checked="" type="checkbox"/> braun/mokka
<b>Art.-Nr.</b>	GF0205*	<b>Farbe</b>	<input checked="" type="checkbox"/> schwarz

\* für indiv. Code bitte N anfügen



## 6-Kanal-Handsender

- Auswahl von sechs verschiedenen Codierungen
- Einstellung von zwei Codierungen über Schalterreihe im Batteriefach. Codierung 1 generiert Codes für Kanal 1, 2, 3. Codierung 2 generiert Codes für Kanal 4, 5, 6
- Beliebig viele Empfänger können diesen sechs unterschiedlichen Codierungen zugeordnet werden

<b>Art.-Nr.</b>	GF0006*	<b>Farbe</b>	<input type="checkbox"/> weiß
<b>Art.-Nr.</b>	GF0106*	<b>Farbe</b>	<input checked="" type="checkbox"/> braun/mokka
<b>Art.-Nr.</b>	GF0206*	<b>Farbe</b>	<input checked="" type="checkbox"/> schwarz

\* für indiv. Code bitte N anfügen



## Wandhalter für Handsender ohne Display

<b>Art.-Nr.</b>	GF0019	<b>Farbe</b>	<input type="checkbox"/> weiß
<b>Art.-Nr.</b>	GF0119	<b>Farbe</b>	<input checked="" type="checkbox"/> braun/mokka
<b>Art.-Nr.</b>	GF0219	<b>Farbe</b>	<input checked="" type="checkbox"/> schwarz



## Handsender ohne Display für den Außenbereich

Alle Handsender ohne Display stehen in zwei Ausführungen zur Verfügung:

- mit GEIGER-Code (+++++-) – siehe nachfolgende Artikelnummern
- mit individuellem Code (jeder Handsender verfügt über einen eigenen Code) fügen Sie an die nachfolgenden Artikelnummern ein „N“ an



### 1-Kanal-Handsender für den Außenbereich

- Auswahl einer Codierung
- Einstellung dieser Codierung über Schalterreihe im Batteriefach.
- Beliebige viele Empfänger können dieser Codierung zugeordnet werden
- Zusatz Taste zur Ausführung der Funktion Sonnenautomatik Ein-/Aus schalten

<b>Art.-Nr.</b>	GF0010*	<b>Farbe</b>	<input type="checkbox"/> blau/weiß
<b>Art.-Nr.</b>	GF0110*	<b>Farbe</b>	<input type="checkbox"/> schwarz/grau

\* für indiv. Code bitte N anfügen



### Wandhalter für Außenbereich-Handsender

<b>Art.-Nr.</b>	GF0018	<b>Farbe</b>	<input type="checkbox"/> weiß
<b>Art.-Nr.</b>	GF0118	<b>Farbe</b>	<input type="checkbox"/> grau

## Komfort-Handsender mit Display für den Innenbereich

### Komfort-3-Kanal-Displayhandsender

- Ein Bereich für die Auswahl von drei verschiedenen Codierungen
- Benennung der Empfänger/Empfängergruppen mit Hilfe von Begriffen aus der im Handsender hinterlegten Bibliothek
- Beliebig viele Empfänger können den drei unterschiedlichen Codierungen zugeordnet werden
- Große Navigationstasten für eine einfache und intuitive Bedienung des Handsenders und zum Senden der Funkbefehle an die Empfänger
- Multifunktionstasten zur Ausführung der angezeigten Funktionen im Display des Senders, z. B. Sonnenautomatik Ein-/Ausschalten

<b>Art.-Nr.</b>	GF0040
-----------------	--------



### Komfort-6-Kanal-Displayhandsender

- Ein Bereich für die Auswahl von sechs verschiedenen Codierungen
- Benennung der Empfänger/Empfängergruppen mit Hilfe von Begriffen aus der im Handsender hinterlegten Bibliothek
- Beliebig viele Empfänger können den sechs unterschiedlichen Codierungen zugeordnet werden
- Große Navigationstasten für eine einfache und intuitive Bedienung des Handsenders und zum Senden der Funkbefehle an die Empfänger
- Multifunktionstasten zur Ausführung der angezeigten Funktionen im Display des Senders, z. B. Sonnenautomatik Ein-/Ausschalten

<b>Art.-Nr.</b>	GF0041
-----------------	--------



### Komfort-12-Kanal-Displayhandsender

- Zwei Bereiche für die Auswahl von jeweils sechs verschiedenen Codierungen
- Benennung der Empfänger/Empfängergruppen mit Hilfe von Begriffen aus der im Handsender hinterlegten Bibliothek
- Beliebig viele Empfänger können den zwölf unterschiedlichen Codierungen zugeordnet werden
- Große Navigationstasten für eine einfache und intuitive Bedienung des Handsenders und zum Senden der Funkbefehle an die Empfänger
- Multifunktionstasten zur Ausführung der angezeigten Funktionen im Display des Senders, z. B. Sonnenautomatik Ein-/Ausschalten

<b>Art.-Nr.</b>	GF0042
-----------------	--------







## Komfort-18-Kanal-Displayhandsender mit USB-Schnittstelle und Programmier-CD

- Drei Bereiche für die Auswahl von jeweils sechs verschiedenen Codierungen
- Mit USB-Schnittstelle und Programm-CD zur individuellen Benennung der Empfänger/Empfängergruppen über den eigenen PC
- Alternativ Benennung der Empfänger mit Hilfe von Begriffen aus der im Handsender hinterlegten Bibliothek
- Beliebig viele Empfänger können den achtzehn unterschiedlichen Codierungen zugeordnet werden
- Große Navigationstasten für eine einfache und intuitive Bedienung des Handsenders und zum Senden der Funkbefehle an die Empfänger
- Multifunktionstasten zur Ausführung der angezeigten Funktionen im Display des Senders, z. B. Sonnenautomatik Ein-/Ausschalten
- Verpackungseinheit bestehend aus:
  - ▶ **Displayhandsender GF0043**
  - ▶ **Programm-CD**
  - ▶ **USB-Schnittstellen-Verbindungskabel**
  - ▶ **Bedienungsanleitung mit Programmier- und Codieranleitung sowie Beschreibung der Verwaltungssoftware**

---

Art.-Nr. GF0043

---



## Komfort-50-Kanal-Displayhandsender mit USB-Schnittstelle und Programmier-CD

- Fünf Bereiche für die Auswahl von jeweils zehn verschiedenen Codierungen
- Mit USB-Schnittstelle und Programm-CD zur individuellen Benennung der Empfänger/Empfängergruppen über den eigenen PC
- Alternativ Benennung der Empfänger mit Hilfe von Begriffen aus der im Handsender hinterlegten Bibliothek
- Beliebig viele Empfänger können den fünfundzwanzig unterschiedlichen Codierungen zugeordnet werden
- Große Navigationstasten für eine einfache und intuitive Bedienung des Handsenders und zum Senden der Funkbefehle an die Empfänger
- Multifunktionstasten zur Ausführung der angezeigten Funktionen im Display des Senders, z. B. Sonnenautomatik Ein-/Ausschalten
- Zehn Schnellwahltasten zur direkten Auswahl häufig genutzter Funktionen
- Verpackungseinheit bestehend aus:
  - ▶ **Displayhandsender GF0050**
  - ▶ **Programm-CD**
  - ▶ **USB-Schnittstellen-Verbindungskabel**
  - ▶ **Bedienungsanleitung mit Programmier- und Codieranleitung sowie Beschreibung der Verwaltungssoftware**

---

Art.-Nr. GF0050

---



## Wandhalter für Displayhandsender

---

Art.-Nr. GF0039

---



## Wandsender

### 1-Kanal-Wandsender (Batteriebetrieb)

- Auswahl einer Codierung
- Einstellung dieser Codierung über einen Handsender, dessen Code „einkopiert“ wird
- Beliebig viele Empfänger können dieser Codierung zugeordnet werden
- Als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung einsetzbar
- Montage durch Anschrauben oder durch mitgelieferte Klebeleisten

<b>Art.-Nr.</b>	GF0028
-----------------	--------

### 1-Kanal-Wandsender mit Automatik (Batteriebetrieb)

... wie GF0028

- 2 Schaltzeiten pro Tag einlernbar
- Umschaltung von Automatik- auf Handbetrieb möglich

<b>Art.-Nr.</b>	GF0020
-----------------	--------

### Clocksender (Batteriebetrieb)

- Auswahl von drei Codierungen
- Einstellung dieser Codierungen über Handsender, deren Codes „einkopiert“ werden
- Beliebig viele Empfänger können diesen Codierungen zugeordnet werden
- Als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung einsetzbar
- 4 Schaltzeiten pro Tag einlernbar
- Umschaltung von Automatik- auf Handbetrieb möglich
- Tages-/Wochenprogramm
- Urlaubsfunktion
- Astrofunktion
- Montage durch Anschrauben oder durch mitgelieferte Klebeleisten

<b>Art.-Nr.</b>	GF0027	<b>Hinweis</b>	für Batteriebetrieb
-----------------	--------	----------------	---------------------

### Clocksender (230 V)

... wie GF0027

- 230 V-Spannungsversorgung erforderlich

<b>Art.-Nr.</b>	GF0021	<b>Hinweis</b>	für Netzbetrieb
-----------------	--------	----------------	-----------------

### Zeitschaltuhr

- Für die festverdrahtete Steuerung von Sonnenschutzanlagen
- 2 Schaltzeiten pro Tag einlernbar
- Urlaubsfunktion
- Umschaltung von Automatik- auf Handbetrieb möglich
- Abmessungen: 50 x 50 mm für Standard-Schalterprogramme

<b>Art.-Nr.</b>	GU0021
-----------------	--------



## Sonne-/Windsensoren

### Sonne-/Windsensor mit Steuerleitung (230 V)



- Als Einzelsteuerung einsetzbar. Gruppen-/Zentralsteuerung mit Trennrelais GU0001 umsetzbar
- Sonnensensor deaktivierbar
- Reaktionsschwelle Sonne stufenlos einstellbar
- Reaktionsschwelle Wind stufenlos einstellbar
- 230 V-Spannungsversorgung erforderlich
- externer Bedientaster anschließbar
- Zwischenposition einlernbar
- Sonnen-Erfassungswinkel 180°

**Empfehlung:** Einsatz bei Motoren mit mechanischer oder elektronischer Endabschaltung.

Art.-Nr.	GF0023
----------	--------

### Sonne-/Windsensor mit Funksender (230 V)



- Auswahl einer Codierung
- Einstellung dieser Codierung über einen Handsender, dessen Code „einkopiert“ wird
- Beliebig viele Empfänger können dieser Codierung zugeordnet werden
- Als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung einsetzbar
- Sonnensensor deaktivierbar
- Reaktionsschwelle Sonne stufenlos einstellbar
- Reaktionsschwelle Wind stufenlos einstellbar
- 230 V-Spannungsversorgung erforderlich
- Sonnen-Erfassungswinkel 180°

**Empfehlung:** Einsatz bei GEIGER-Jalousiemotoren mit GFJ006, GFJ007, GFJ008, GFJ009 und GEIGER-Rohrmotoren mit Motorsteuerung SoftPlusWireless, SoftZero wireless, VariousWireless. Auch geeignet für den Einsatz mit GFM001, GFU001 und GFU002.

Art.-Nr.	GF0024
----------	--------

## Sonne-/Windsensor mit Funksender (Solarbetrieb)

- Auswahl einer Codierung
- Einstellung dieser Codierung über einen Handsender, dessen Code „einkopiert“ wird
- Beliebig viele Empfänger können dieser Codierung zugeordnet werden
- Als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung einsetzbar
- Sonnensensor deaktivierbar
- Reaktionsschwelle Sonne stufenlos einstellbar
- Reaktionsschwelle Wind stufenlos einstellbar
- KEINE 230 V-Spannungsversorgung erforderlich: **Solarbetrieb**
- Sonnen-Erfassungswinkel 180°



**Empfehlung:** Einsatz bei GEIGER-Jalousiemotoren mit GFJ006, GFJ007, GFJ008, GFJ009 und GEIGER-Rohrmotoren mit Motorsteuerung SoftPlusWireless, SoftZeroWireless, VariousWireless. Auch geeignet für den Einsatz mit GFM001, GFU001 und GFU002.

<b>Art.-Nr.</b>	GF0025
-----------------	--------

## Dämmerungssensor

### Sonnen- und Dämmerungssensor (Solarbetrieb)

- Auswahl einer Codierung
- Einstellung dieser Codierung über einen Handsender, dessen Code „einkopiert“ wird
- Beliebig viele Empfänger können dieser Codierung zugeordnet werden
- Als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung einsetzbar
- Reaktionsschwelle Sonne stufenlos einstellbar
- Reaktionsschwelle Dämmerung stufenlos einstellbar
- Wolkenunterdrückungszeit stufenlos einstellbar
- Manuelle Bedienung des Sonnenschutzes dennoch möglich
- KEINE 230 V-Spannungsversorgung erforderlich: **Solarbetrieb**



<b>Art.-Nr.</b>	GF0022
-----------------	--------

## Empfänger



### Externe Funksteuerung Jalousie ohne Hirschmannkupplung

- Einlernen von bis zu 3 Handsendern und zusätzlich bis zu 2 Sensoren möglich (Einlernvorgang siehe Seite 15)
- Fahrtrichtungszuordnung wechselbar
- Arbeitsstellung einlernbar
- Lamellenwinkel in Arbeitsstellung stufenlos einstellbar
- Netzanschlusskabel: 400 mm, offenes Ende
- Motoranschlusskabel: 115 mm, offenes Ende
- Abmessungen: 90 x 30 x 19 mm
- Schutzart: IP 44

**Art.-Nr.** GFJ006



### Externe Funksteuerung Jalousie mit Hirschmannkupplung

... wie GFJ006 mit

- Netzanschlusskabel: 400 mm, Hirschmann STAS 3
- Motoranschlusskabel: 115 mm, GEIGER-Stecker
- Abmessungen: 90 x 30 x 19 mm
- Schutzart: IP 44

**Art.-Nr.** GFJ007



### Externe Funksteuerung Jalousie mit Hirschmannkupplung

... wie GFJ006 mit

- ohne Netzanschlusskabel
- Motoranschlusskabel: 115 mm, GEIGER-Stecker
- Abmessungen: 130 x 80 x 37 mm
- Schutzart: IP 54

**Art.-Nr.** GFJ008

## Externe Funksteuerung Jalousie mit beidseitiger Hirschmannkupplung

---

... wie GFJ007 mit

- Netzanschlusskabel: 150 mm, Hirschmann STAS 3
- Motoranschlusskabel: 150 mm, Hirschmann STAK 3
- Abmessungen: 90 x 30 x 19 mm
- Schutzart: IP 44

---

<b>Art.-Nr.</b>	GFJ009
-----------------	--------

---



## Externe Funksteuerung Markise ohne Hirschmannkupplung

---

- Einlernen von bis zu 3 Handsendern und zusätzlich bis zu 2 Sensoren möglich (Einlernvorgang siehe Seite 15)
- Fahrrichtungszuordnung wechselbar
- Keine Arbeitsstellung/Zwischenposition einlernbar
- Netzanschlusskabel: 400 mm, offenes Ende
- Motoranschlusskabel: 115 mm, offenes Ende
- Abmessungen: 90 x 30 x 19 mm
- Schutzart: IP 44

---

<b>Art.-Nr.</b>	GFM001
-----------------	--------

---





### Unterputz-Funk-Rollladensteuerung

- Rollladensteuerung für Unterputzmontage: Bedienung des Motors wahlweise über Bedientaster oder über Handsender
- Anschlüsse für einen Bedientaster AUF/AB, Rohrmotor und Netzanschluss
- Einlernen von bis zu 3 Handsendern und zusätzlich bis zu 2 Sensoren möglich (Einlernvorgang siehe Seite 15)
- Fahrtrichtungszuordnung wechselbar
- Keine Arbeitsstellung/Zwischenposition einlernbar
- Abmessungen: für 60 mm Unterputz-Dose
- Schaltleistung: 500 W

---

**Art.-Nr.** GFU001

---



### Unterputz-Funk-Markisensteuerung

- Markisensteuerung für Unterputzmontage: Bedienung des Motors über Handsender
- Anschlüsse für einen Bedientaster AUF/AB, Rohrmotor und Netzanschluss
- Einlernen von bis zu 3 Handsendern und zusätzlich bis zu 2 Sensoren möglich (Einlernvorgang siehe Seite 15)
- Fahrtrichtungszuordnung wechselbar
- Zwischenposition einlernbar
- Abmessungen: für 60 mm Unterputz-Dose
- Schaltleistung: 500 W

---

**Art.-Nr.** GFU002

---



### Unterputz-Funk-Schalter

- Funk-Schalter für Unterputzmontage: Bedienung eines Verbrauchers (z. B. Lichtquelle, Springbrunnen) wahlweise über Bedientaster oder Handsender
- Anschlüsse für einen Bedientaster EIN/AUS, einen Verbraucher und Netzanschluss
- Einlernen von bis zu 3 Handsendern und zusätzlich bis zu 2 Sensoren möglich (Einlernvorgang siehe Seite 15)
- Abmessungen: für 60 mm Unterputz-Dose
- Schaltleistung: 500 W

---

**Art.-Nr.** GFU003

---



### Unterputz-Funk-Jalousiesteuerung

- Jalousiesteuerung für Unterputzmontage: Bedienung des Motors wahlweise über Bedientaster oder über Handsender
- Anschlüsse für einen Bedientaster AUF/AB, Rohrmotor und Netzanschluss
- Einlernen von bis zu 3 Handsendern und zusätzlich bis zu 2 Sensoren möglich
- Programmier Taste für die Inbetriebnahme ohne Handsender
- Fahrtrichtungszuordnung wechselbar
- Keine Arbeitsstellung/Zwischenposition einlernbar
- Abmessungen: für 60 mm Unterputz-Dose
- Schaltleistung: 500 W

---

**Art.-Nr.** GFU004

---

## Trennrelais

- Trennrelais zur Parallelschaltung von 2 Wechselstrom-Motoren
- Abmessungen: für 60 mm Unterputz-Dose
- Schaltleistung: 1250 W



Art.-Nr. GU0001

## Kurzanleitungen für die Inbetriebnahme

**GFJ006, GFJ007, GFJ009  
GFU002, GFU004**

**Funkcode einlernen**

1. AUF-Taste ca. 3 Sek. drücken
2. [Icon: speaker with dots]
3. AUF-Taste ca. 1 Sek. drücken
4. [Icon: speaker with solid line]

**FERTIG!** 👍

**GFJ006, GFJ007, GFJ009  
GFU002, GFU004**

**Funkcode löschen**

1. AUF-Taste ca. 3 Sek. drücken
2. [Icon: speaker with dots]
3. AUF-Taste ca. 8 Sek. drücken
4. [Icon: speaker with solid line]

**FERTIG!** 👍

**Sonnen- und Windsensor  
GF0024, GF0025**

**Funkcode einlernen**

1. ON Volt
2. [Icon: wind sensor] → 3 sec
3. [Icon: wind sensor] → [Icon: sun sensor]
4. [Icon: wind sensor] → [Icon: hand] → 1 sec
5. [Icon: wind sensor] → [Icon: sun sensor]
6. **FERTIG!** 👍

**Wandsender  
GF0020**

**Funkcode einlernen**

1. [Icon: button]
2. [Icon: button] ca. 3 Sek. drücken
3. AUF-Taste drücken
4. AUF-Taste drücken
5. [Icon: arrow]

**Wandsender  
GF0020**

**Funkcode einlernen**

5. [Icon: up arrow]
6. [Icon: button] ca. 3 Sek. drücken
7. AB-Taste drücken
8. AB-Taste drücken
9. [Icon: down arrow]

**FERTIG!** 👍





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

Wir sind heute mit über 300 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.



**Gerhard Geiger GmbH & Co. KG**

Schleifmühle 6

D-74321 Bietigheim-Bissingen

Telefon +49 (0) 71 42 / 938-282 (Verkauf)

Telefon +49 (0) 71 42 / 938-333 (Service + Anwendungstechnik)

Fax +49 (0) 71 42 / 938-230

[www.geiger-antriebstechnik.de](http://www.geiger-antriebstechnik.de)

[info@geiger-antriebstechnik.de](mailto:info@geiger-antriebstechnik.de)