

# **GEIGER-Funk**

Sonnenschutzsteuerungen

## **Wandsender**

mit Timerfunktion

GF0020

## **Montage- und Bedienungsanleitung**

*für vorcodierte  
Anlagen*

# Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung .....	3
2	Sicherheitshinweise .....	3
3	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	3
4	Montage.....	4
5	Allgemeine Beschreibung.....	4
6	Bedienung und Programmierung .....	4
6.1	Codierung des Wandsenders ändern .....	4
6.2	Codierung des Wandsender auf Empfänger übertragen .....	5
6.3	Programmieren der Schaltzeiten für automatisches Öffnen und Schließen.....	5
6.4	Anpassen der Schaltzeiten bei Umstellung auf Sommerzeit bzw. Winterzeit.....	6
6.5	Umschalten der Betriebsart von Automatik- auf Handbetrieb.....	6
6.6	Löschen aller Schaltzeiten .....	6
7	Entsorgung .....	7
7.1	Entsorgung von Verpackungsmaterialien.....	7
7.2	Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten .....	7
8	Konformitätserklärung .....	7

# 1 Einleitung

Der Kauf des GEIGER-Funk Wandsenders **GF0020** war eine gute Entscheidung. Sie haben damit ein hochwertiges Produkt aus dem Hause Geiger erworben.

Der Wandsender **GF0020** ermöglicht einen automatischen Betrieb Ihrer Rollläden und Sonnenschutzanlagen. Die gewünschten Schaltzeiten lassen sich einfach und schnell speichern. Die Umstellung von Sommer- auf Winterzeit ist problemlos möglich.

Die Schaltsignale werden per Funk übertragen, deshalb ist kein aufwendiges Verlegen von Steuerleitungen notwendig.

Alle **Funk-Empfänger mit integrierter Motorsteuerung** oder **Rohrmotorsteuerungen mit integriertem Funk-Empfänger** lassen sich mit dem GEIGER-Funk Wandsender **GF0020** als Betriebseinheit verwenden:

Der GEIGER-Funk Wandsender **GF0020** kann den verschiedenen Empfängern als Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung zugeordnet werden.

## 2 Sicherheitshinweise

- Die Steuerung ist nur für die bestimmungsgemäße Verwendung, wie unter Punkt 3 der Bedienungsanleitung beschrieben, bestimmt. Bei Änderungen oder Modifizierungen an der Steuerung entfällt der Gewährleistungsanspruch.
- Sofort nach dem Auspacken der Steuerung ist diese auf Beschädigungen zu prüfen. Bei Beschädigungen darf das Gerät keinesfalls in Betrieb genommen werden. Bei Transportschäden ist unverzüglich der Lieferant zu informieren.
- Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb der Steuerung nicht gewährleistet werden kann, so ist diese unverzüglich außer Betrieb zu nehmen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Diese Annahme liegt vor, wenn das Gehäuse beschädigt ist oder das Gerät nicht mehr arbeitet.
- Für die Einhaltung der EVU- bzw. VDE-Vorschriften sind nach VDE 0022 der Betreiber und der Montagebetrieb selbst verantwortlich.

## 3 Bestimmungsgemäße Verwendung

- Der Wandsender **GF0020** darf nur für die Ansteuerung von Rollläden und von Sonnenschutzanlagen (Jalousien, Rollos usw.) verwendet werden.
- **GF0020** nur zusammen mit denen vom Hersteller freigegebenen Funk-Empfängern betreiben.

## 4 Montage

Der Wandsender **GF0020** arbeitet im Batteriebetrieb und benötigt keine Netzleitung für die Versorgungsspannung. Das Gerät kann flach auf die Wand geschraubt oder geklebt werden.

Suchen Sie den Montageort nach folgenden Kriterien aus:

- Der Abstand zwischen **GF0020** und dem nächsten Empfänger (z.B. GFJ007) sollte mindestens 1 Meter betragen.
- Der Montageort sollte möglichst im Mittelpunkt aller zu steuernden Empfänger liegen.
- Führen Sie vor der endgültigen Montage einen Test vom vorgesehenen Montageort durch. Wenn jetzt alle Empfänger geschaltet werden, ist der Montageort für den Betrieb geeignet.
- Fertig! Die vorcodierte Anlage ist jetzt per Funk bedienbar!

## 5 Allgemeine Beschreibung

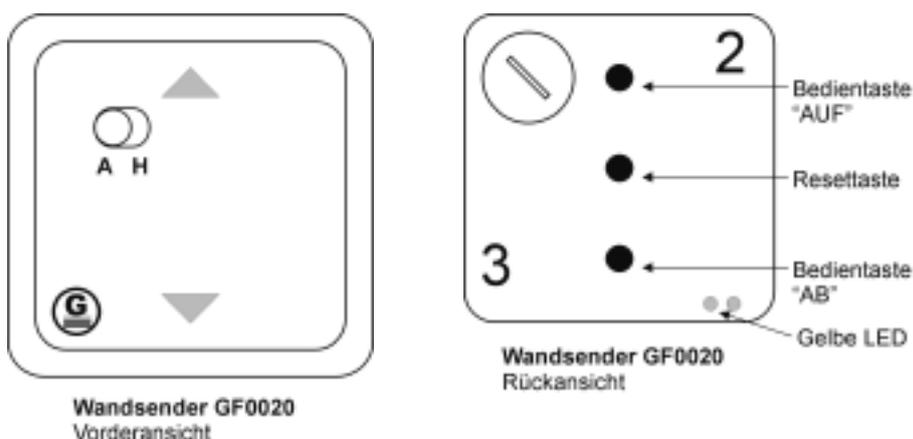
Der GEIGER-Funk Wandsender **GF0020** verfügt über eine interne Schaltuhr. Hiermit lässt sich ein Tagesprogramm (1 Öffnungs- und 1 Schließvorgang) programmieren, das alle 24 Stunden wiederholt wird.

Außerdem können Sie ein Wochenprogramm programmieren, mit dem an sieben Tagen, pro Tag individuell, ein automatischer Öffnungs- und Schließvorgang Ihres Rollladen bzw. Sonnenschutzes ausgeführt werden kann.

Die Timerfunktion kann mittels eines Schiebeschalters auf der Frontseite des **GF0020** ausgeschaltet werden.

## 6 Bedienung und Programmierung

Die Bedienelemente zum Programmieren des Wandsenders befinden sich auf der Rückseite des Wandsenders (siehe Abbildung). Fassen Sie den Wandsender an der oberen Kante und ziehen Sie ihn aus der Halterung.



### 6.1 Codierung des Wandsenders ändern

1. Betätigen Sie beide Bedientasten gleichzeitig für > 3 Sekunden. Die gelbe LED blinkt kurz auf und zeigt an, dass in den Lernmodus umgeschaltet wurde.
2. Halten Sie den Sender, von dem die Codierung gelernt werden soll, an die Stelle mit der Zahl „2“.
3. Betätigen Sie die Taste am Handsender, von der die Codierung übernommen werden soll und halten Sie diese fest.

4. Danach betätigen Sie zusätzlich die Taste am Wandsender, welche die Codierung übernehmen soll.
  5. Zur Bestätigung blinkt die LED kurz auf und zeigt damit an, dass die Codierung gespeichert worden ist.
- Zum Verändern der Codierung der zweiten Taste des Wandsenders wiederholen Sie den Vorgang.

## **6.2 Codierung des Wandsender auf Empfänger übertragen**

Zum Übertragen der Codierung vom Wandsender auf einen Empfänger / eine Motorsteuerung mit integriertem Funkempfänger halten Sie die Seite, die mit der Zahl „3“ versehen ist, an die Antenne des Empfängers bzw. an die Stelle, die entsprechend gekennzeichnet ist. Für das Erlernen der Codierung in einen Empfänger / eine Motorsteuerung benutzen Sie bitte die Bedienungsanleitung des Empfängers / der Motorsteuerung.

## **6.3 Programmieren der Schaltzeiten für automatisches Öffnen und Schließen**

### Eingabe eines Tagesprogramms

In der Werkseinstellung ist der Wandsender nicht programmiert. Sie sollten trotzdem alle Schaltzeiten löschen. Dazu nehmen sie den Sender aus der Wandhalterung und betätigen die Resettaste (mittlere Taste) für > 10 Sekunden, danach sind alle Schaltzeiten gelöscht.

Für den automatischen Betrieb Ihres Rollladens / Sonnenschutzes müssen Sie die interne Schaltuhr des Wandsenders programmieren. Das Speichern einer Schaltzeit muss dabei zu der Zeit erfolgen, zu welcher der automatische Fahrbefehl künftig tatsächlich ausgeführt werden soll.

Beispiel: Wenn Ihr Rollladen morgens um 7<sup>00</sup> Uhr öffnen soll, dann programmieren Sie die Schaltzeit zum Öffnen um 7<sup>00</sup> Uhr morgens.

### Programmieren der Schaltzeit zum Öffnen:

1. Schalten Sie den A/H-Schalter auf der Vorderseite des Wandsenders in die Position 'H'.
2. Betätigen Sie die Taste „Öffnen“, der Rollladen / Sonnenschutz fährt aufwärts.
3. Schalten Sie den A/H-Schalter innerhalb von 10 Sekunden in die Position 'A'.

Damit ist die Schaltzeit für das automatische Öffnen programmiert. Im 'Automatik-Betrieb' wird dieser Schaltbefehl an sieben Tagen, pro Tag einmal ausgeführt.

### Programmieren der Schaltzeit zum Schließen.

- 1 Schalten Sie den A/H-Schalter auf der Vorderseite des Wandsenders in die Position 'H'.
- 2 Betätigen Sie die Taste „Schließen“, der Rollladen / Sonnenschutz fährt abwärts.
- 3 Schalten Sie den A/H-Schalter innerhalb von 10 Sekunden in die Position 'A'.

Damit ist die Schaltzeit für das automatische Schließen programmiert. Im 'Automatik-Betrieb' wird dieser Schaltbefehl an sieben Tagen, pro Tag einmal, ausgeführt.

### Eingabe eines Wochenprogramms

Möchten Sie die konstant programmierten Schaltzeiten Ihres Wochenprogramms für einzelne Tage (z.B. Wochenende) verändern, so führen Sie an den entsprechenden Wochentagen zu der gewünschten Zeit den vorhergehenden Programmiervorgang erneut durch und überschreiben damit die alte Schaltzeit. Im 'Automatik-Betrieb' wird der Schaltbefehl an diesem Wochentag einmal ausgeführt.

Um ein neues Programm mit täglich gleichen Schaltzeiten in einem Schritt zu lernen, müssen zunächst alle Schaltzeiten wie oben beschrieben wieder gelöscht werden.

## **6.4 Anpassen der Schaltzeiten bei Umstellung auf Sommerzeit bzw. Winterzeit**

### Umstellung auf Winterzeit

- 1 Schalten Sie den A/H-Schalter in die Position 'H'.
- 2 Betätigen Sie auf der Wippe die Funktion „Schließen“ und halten die Taste für > 8 Sekunden, der Rollladen / Sonnenschutz fährt abwärts.
- 3 Schalten Sie dann den A/H-Schalter innerhalb von 10 Sekunden in die Position 'A'.

Damit ist die Uhrzeit um eine Stunde zurückgestellt.

### Umstellung auf Sommerzeit

- 1 Schalten Sie den A/H-Schalter in die Position 'H'.
- 2 Betätigen Sie auf der Wippe die Funktion „Öffnen“ und halten die Taste für > 8 Sekunden, der Rollladen / Sonnenschutz fährt aufwärts.
- 3 Schalten Sie dann den A/H-Schalter innerhalb von 10 Sekunden in die Position 'A'.

Damit ist die Uhrzeit um eine Stunde vorgestellt.

## **6.5 Umschalten der Betriebsart von Automatik- auf Handbetrieb**

Mit dem A/H-Schalter können Sie den Automatikbetrieb ein- und ausschalten. Steht der Schalter in der Position 'A', so werden die zuvor programmierten Schaltzeiten minutengenau ausgeführt. Steht er in der Position 'H', so wird der automatische Fahrbetrieb unterbunden, alle anderen Funktionen sind weiterhin wirksam.

## **6.6 Löschen aller Schaltzeiten**

Den Wandsender aus der Wandhalterung nehmen.

Drücken Sie die Resettaste (mittlere Taste) für > 10 Sekunden.

**Alle Schaltzeiten sind gelöscht.**

Den Wandsender wieder auf die Wandhalterung einsetzen.

## **7 Entsorgung**

### **7.1 Entsorgung von Verpackungsmaterialien**

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

### **7.2 Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten**

Elektronik-Geräte und Batterien dürfen gemäß EU-Richtlinien nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Für die Rückgabe nutzen Sie bitte die Ihnen zur Verfügung stehenden länderspezifischen Rückgabe- und Sammelsysteme.

## **8 Konformitätserklärung**

Hiermit erklären wir, dass dieses Gerät den grundlegenden Anforderungen und relevanten Richtlinien entspricht und ohne Anmeldung in allen EU-Staaten und der Schweiz eingesetzt werden darf.

Die Konformitätserklärung zu diesem Gerät finden Sie unter: [www.geiger-antriebstechnik.de](http://www.geiger-antriebstechnik.de).