

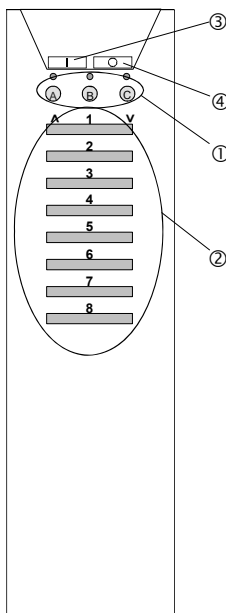
Funk-Handsender, Standard

Bestell-Nr.: 0523 00

Funktion

Der Funk-Handsender ist eine Komponente des Funk-Bussystemes. Er ermöglicht eine drahtlose Fernbedienung.

Der Handsender sendet bei Tastenbetätigung ein Funktelegramm, das von allen Funk-Empfängern des Funk-Bussystems verstanden und ausgewertet wird.



Der Handsender hat folgende **Bedien-Elemente**:

- ① Gruppentasten (A, B, C), mit dazugehöriger Gruppen-LED
- ② Kanaltasten (1... 8)
- ③ Alles-EIN-Taste
- ④ Alles-AUS-Taste

Es stehen **3 Gruppen (A, B und C)** ①, mit **je 8 Kanälen** ② für Schalten, Dimmen und Jalousie zur Verfügung, d.h. Sie können 24 Funkkanäle einzeln bedienen.

In der Werkseinstellung schalten Sie mit der Alles-EIN- ③ bzw. Alles-AUS-Taste ④ alle 24 Kanäle gleichzeitig ein bzw. aus (ausgenommen Jalousiefunktionen).

Inbetriebnahme

Batterien

Der Funk-Handsender wird mit 4x Micro-Batterien Alkaline (LR 03) betrieben (nicht im Lieferumfang enthalten).

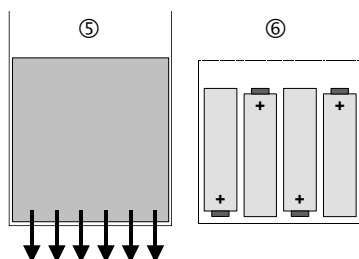
Gefahren- und Entsorgungshinweis

**Achtung!**

Batterien gehören nicht in Kinderhand.

Verbrauchte Batterien sofort entfernen und umweltfreundlich entsorgen.

Batterien nur durch identischen oder gleichwertigen Typ ersetzen.

**Einlegen der Batterien:**

1. Öffnen Sie das Batteriefach ⑤ auf der Gehäuserückseite mit leichtem Druck.
2. Legen Sie die Batterien gemäß Bild ⑥ ein. Auf Polarität achten!
3. Schließen Sie das Batteriefach.

Hinweis

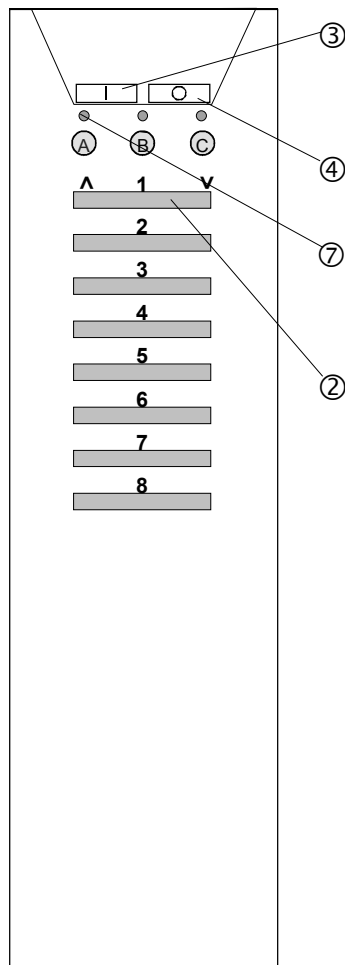
Tauschen Sie die Batterien, wenn nach einer Tastenbetätigung alle 3 LED für ca. 4 s blinken.

Allgemein

Die maximale Sendedauer beträgt 12 s, auch wenn danach noch eine Taste gedrückt ist.

Beim gleichzeitigen Drücken **mehrerer Tasten**, wird **kein** Funktelegramm gesendet.

Bedienung



Grundfunktion

Jede Kanaltaste ② hat 2 Bedienstellen (links = Λ, rechts = V).

Bei der Betätigung wird zwischen langem- (> 1 s) und kurzen-Tastendruck (< 1 s) unterschieden.

Folgende Funktionen sind möglich:

Wippe

Kurzer Td* links, Λ	Licht einschalten
Langer Td* links, Λ	heller dimmen
Kurzer Td* rechts, V	ausschalten
Langer Td* rechts, V	dunkler dimmen

* Td = Tastendruck

Wippe

Kurzer Td* links, Λ	Jalousie Lamellenverst./Stop
Langer Td* links, Λ	Auf-Dauerlauf
Kurzer Td* rechts, V	Lamellenverst./Stop
Langer Td* rechts, V	Ab-Dauerlauf

* Td = Tastendruck

Gruppe

Es stehen 3 Gruppen (A, B oder C) mit jeweils 8 Kanälen zur Verfügung (3 x 8 Kanäle = 24 Kanäle).

Während der Betätigung einer der 8 Kanaltasten wird die aktive Gruppe durch kurzes Aufleuchten der Gruppen-LED ⑦ angezeigt, z.B. Gruppe A.

Nach Einsetzen der Batterien ist **A** die aktive Gruppe.

Kurzzeitiger Wechsel der Gruppe

1. Drücken Sie kurz (weniger als 4 s) die Gruppen-Taste (A, B oder C)
2. Drücken Sie die gewünschte Kanaltaste innerhalb von ca. 4 s.

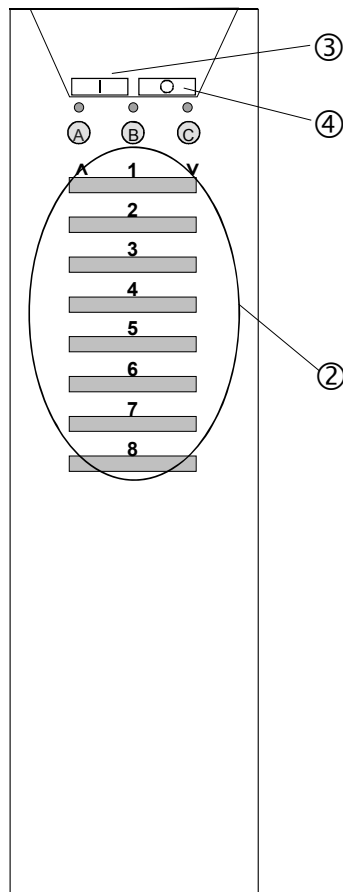
Dauerhafter Wechsel der Gruppe

1. Drücken Sie länger (mindestens 4 s) die Gruppen-Taste (z.B. Taste B)
2. Zur Bestätigung blinkt die zugehörige Gruppen-LED (z.B. B) für ca. 4 s.

Die ausgewählte Gruppe (z.B. B) ist nun aktiv.

Zuordnung von Funk-Sendern und Funk-Empfängern

Einer Taste ② des Funk-Handsenders können Sie beliebig viele Funk-Empfänger zuordnen.



Hinweis

Beim Zuordnen ist die Empfindlichkeit der Funk-Empfänger von ca. 100 m (im Freifeld) auf ca. 5 m reduziert.

Zuordnung einer Kanal-Taste ②

Vorgehensweise

1. Schalten Sie den Funk-Empfänger in den Programmiermodus (siehe Bedienungsanleitung „Funk-Empfänger“).
2. Wählen Sie die Gruppe A, B oder C durch Druck auf die entsprechende Taste aus. Drücken Sie anschließend die A- oder V-Taste ④ des gewünschten Kanals (z.B. Gruppe C, Kanal 6) für mind. 1 s. Der Funk-Empfänger quittiert die Speicherung mit einem akustischen Signal oder dem Schalten der Last.
3. Schalten Sie den Funk-Empfänger in den Betriebsmodus (siehe Bedienungsanleitung „Funk-Empfänger“).

Die Zuordnung ist abgeschlossen!

Tragen Sie den zugeordneten Funk-Empfänger auf dem beiliegenden Etikett ein und kleben dieses auf die Rückseite des Handsenders.

Löschen der Kanal-Zuordnung

Eine erneute Zuordnung des selben Kanals im Funk-Empfänger löscht die vorhandene Zuordnung von Kanal und Alles-EIN- bzw. Alles-AUS-Taste (siehe Zuordnung von Funk-Empfängern).

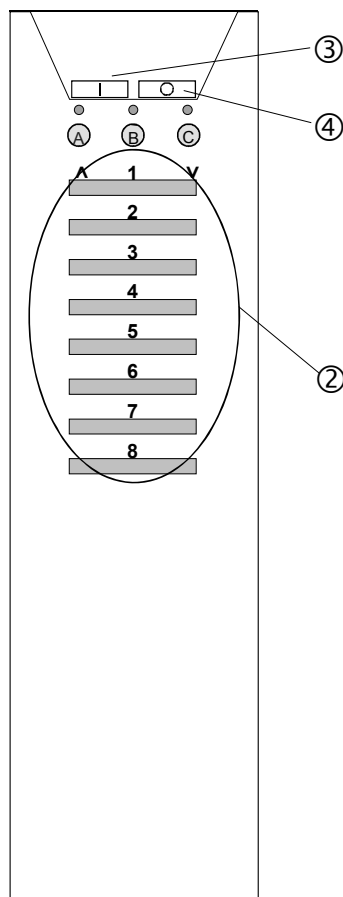
Alles-EIN- /Alles-AUS-Taste

Bei der Zuordnung für einen Kanal wird automatisch die Alles-EIN-Taste ③ und die Alles-AUS-Taste ④ im Empfänger gespeichert (Ausnahme: Funk-Jalousie-Aufsatz).

Mit der Alles-EIN-Taste ③ schalten Sie die Last an allen zugeordneten Empfängern **ein**, bzw. mit der Alles-AUS-Taste ④ **aus**.

Drücken Sie die Alles-EIN- bzw. Alles-AUS-Taste für mindestens 1 s, um die jeweilige Funktion auszuführen.

Zur Bestätigung leuchten alle Gruppen-LED für ca. 12 s.



Ändern von Alles-EIN / Alles-AUS

Beispiel:

Ein Empfänger (Licht Bad) soll nicht auf die Alles-EIN-Taste reagieren, alle anderen Empfänger schalten das Licht ein.

Vorgehensweise

1. Drücken Sie die Alles-EIN-Taste für mind. 1s. Alle zugeordneten Funk-Empfänger werden eingeschaltet.
2. Stellen Sie Ihre Beleuchtung so ein, wie sie später beim Drücken der Alles-EIN-Taste reagieren soll, d.h. da alle Empfänger eingeschaltet sind, schalten Sie nun das Licht im Bad **aus**.

3. Drücken Sie die Alles-EIN-Taste für mind. 10 s um die Beleuchtungseinstellung abzuspeichern.

Hinweis

Zunächst wird die alte Beleuchtungseinstellung aufgerufen (Taste nicht loslassen). Nach ca. 10 Sek. ist die neue Einstellung aktiviert und abgespeichert.

3. Zur Bestätigung blinken alle 3 Gruppen-LED und die Funk-Dimmer senden einen kurzen Signalton.

Die neue Zuweisung der Alles-EIN-Taste ist abgeschlossen. Zur Änderung der Alles-AUS-Taste verfahren Sie analog.

Sonderfunktion Funk-Wächter/ Funk-Leistungsteil

Vorgehensweise

1. Schalten Sie das Funk-Leistungsteil in den Programmiermodus (siehe Bedienungsanleitung „Funk-Leistungsteil“).
2. Wählen Sie die Gruppe A, B oder C durch Druck auf die entsprechende Taste aus. Drücken Sie anschließend die Λ - oder V -Taste ② des gewünschten Kanals (z.B. Gruppe C, Kanal 7) für mind. 1 s. Das Funk-Leistungsteil quittiert die Speicherung mit dem Schalten der Last.
3. Schalten Sie das Funk-Leistungsteil in den Betriebsmodus (siehe Bedienungsanleitung „Funk-Leistungsteil“).

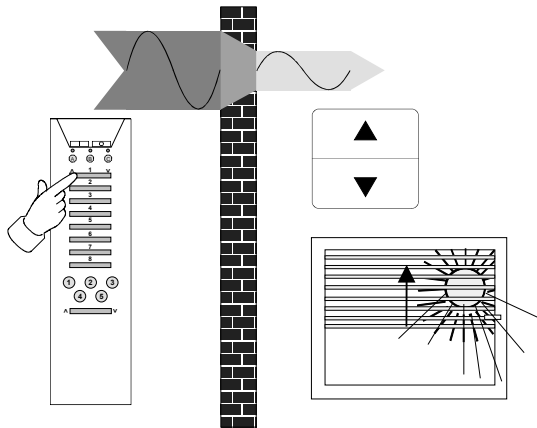
Die Zuordnung ist abgeschlossen!

Drücken Sie die entsprechende Kanal-Taste Λ für mind. 1 s, um das Leistungsteil dauerhaft einzuschalten.

Drücken Sie die Kanaltaste V für mind. 1 s, um dauerhaft auszuschalten.

Nach Ablauf von ca. 2 Stunden schaltet sich das Funk-Leistungsteil automatisch in den Betriebsmodus zurück (siehe Bedienungsanleitung „Funk-Leistungsteil“).

Funk-Übertragung



Die Funk-Übertragung erfolgt auf einem nicht exklusiv verfügbaren Übertragungsweg, deshalb können Störungen nicht ausgeschlossen werden. Die Funk-Übertragung ist nicht geeignet für Sicherheitsanwendungen, z.B. Not-Aus, Notruf.

Die Sendereichweite des Funk-Handsenders (max. 100 m im Freifeld) ist abhängig von den baulichen Gegebenheiten des Objekts:

Trockenes Material	Durchdringung
Holz, Gips, Gipskartonplatten	ca. 90 %
Backstein, Preßspanplatten	ca. 70 %
Armierter Beton	ca. 30 %
Metall, Metallgitter, Alu	ca. 10 %

Hinweise zum Funkbetrieb

- Das Zusammenschalten dieser Funkanlage mit anderen Kommunikationsnetzen ist nur im Rahmen von nationalen Gesetzen zulässig.
- Diese Funkanlage darf nicht zur Kommunikation über Grundstücksgrenzen hinweg genutzt werden.
- Beim Betrieb in Deutschland sind im übrigen die Hinweise aus der Allgemeinzuteilung im Amtsblatt Vfg 73/2000 zu beachten.
- Bei bestimmungsgemäßer Verwendung entspricht dieses Gerät den Anforderungen der R&TTE Richtlinie (1999/5/EG). Eine vollständige Konformitätserklärung finden Sie im Internet unter: www.gira.de/konformitaet.

Der Handsender Standard bzw. Komfort darf in allen EU- und EFTA-Staaten betrieben werden.

Technische Daten


Spannungsversorgung:	6 VDC
Batterien:	4x Micro Alkaline (LR 03)
Sendefrequenz:	433,42 MHz ASK
Sendereichweite:	max. 100 m im Freifeld
Abmessungen (LxBxH):	192 x 53 x 23 mm
Temperaturbereich:	0 °C bis +55 °C

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstrasse 12
D-42477 Radevormwald

 Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald

Telefon: 02195 / 602 - 0
Telefax: 02195 / 602 - 339
Internet: www.gira.de