

Bedienungsanleitung Funk-Handsender Standard / Universal

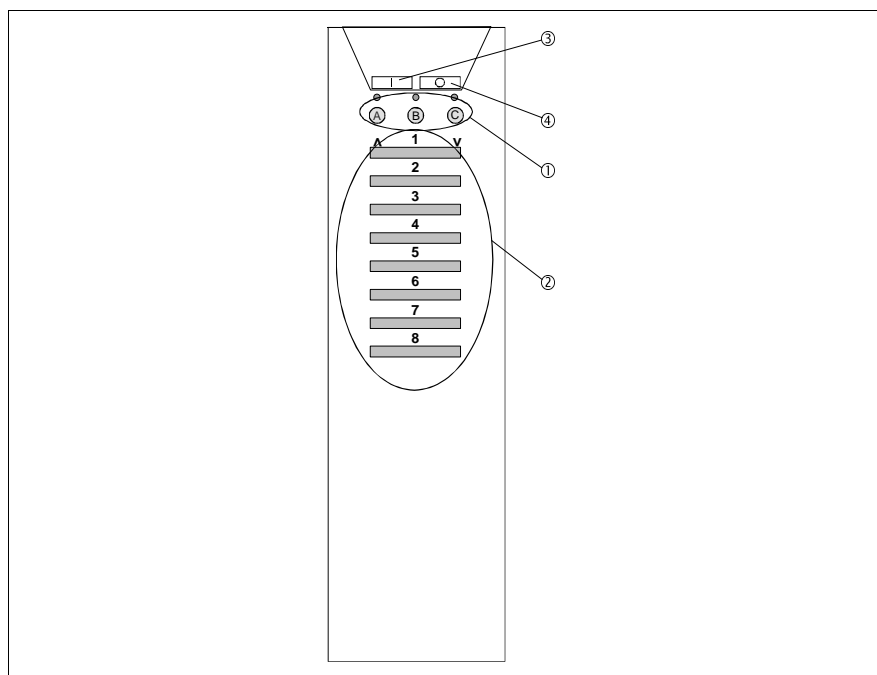


Funktion

Der Funk-Handsender ermöglicht die drahtlose Fernbedienung von allen Empfängern des Funk Management. Der Handsender sendet bei Tastenbetätigung ein Funk-Telegramm. Dieses Funk-Telegramm wird von allen Funk-Empfängern des Funk-Management-Systems verstanden und ausgewertet.

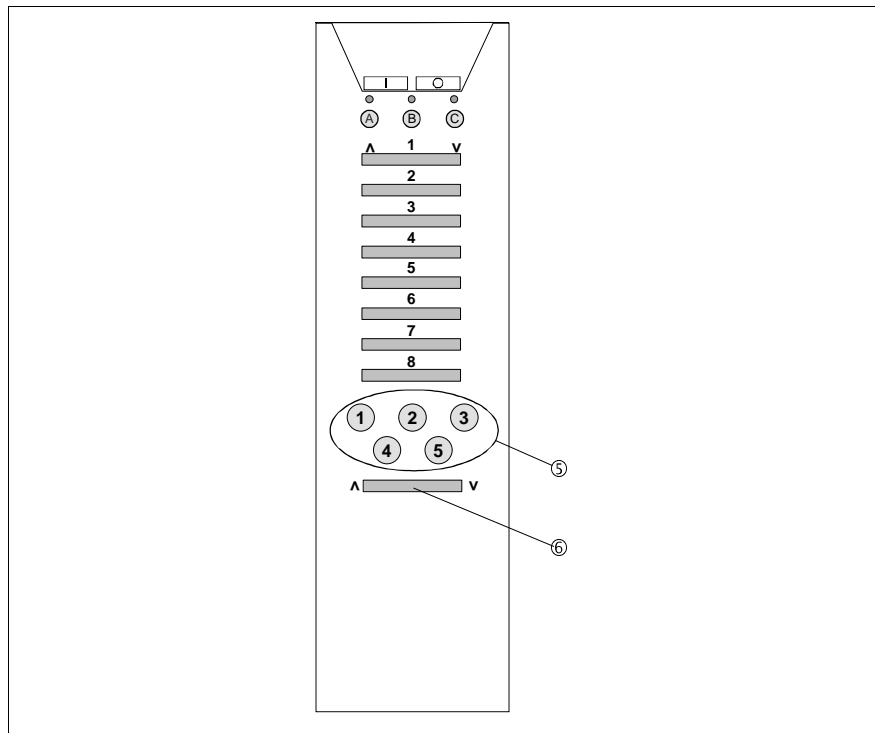
Der Handsender hat folgende Bedien-Elemente:

- ① Gruppen-Tasten (A, B, C) mit dazugehöriger Gruppen-LED
- ② Kanal-Tasten (1...8)
- ③ ALLES EIN-Taste
- ④ ALLES-AUS-Taste



Zusätzlich Funk-Handsender Komfort

- ⑤ Lichtszenen-Tasten (1...5)
- ⑥ Master-Dimm-Taste für Lichtszenen



Es stehen 3 Gruppen (A, B, C) ①, mit je 8 Kanälen, für Schalten, Dimmen und Jalousie zur Verfügung, d.h. es können 24 Funk-Kanäle einzeln bedient werden.

Mit der ALLES-EIN- ③ bzw. ALLES-AUS-Taste ④ werden alle Lasten ein- bzw. ausgeschaltet.

Mit dem Funk-Handsender Komfort können bis zu 5 Lichtszenen ⑤ gespeichert und aufgerufen werden.

Zum Umfang einer Lichtszene gehört:-

- fester Dimmwert einer Beleuchtung (z.B. 70 % der maximalen Helligkeit),
- oder-
- fester Schaltzustand einer Last (z.B. Ventilator ein-geschaltet),
- oder-
- feste Endlage einer Jalousie (z.B. Jalousie unten).

Die Lichtszene wird im Funk-Empfänger gespeichert. Sie wird von gelernten Funk-Hand- und Wandsender aufgerufen und gespeichert.

Mit der „Master-Dimm“ -Taste ⑥ wird bei Verwendung von Kurzhubtasten mit Funk-Empfänger eine Lichtszene heller / dunkler gedimmt bzw. ein-/aus-geschaltet.

Inbetriebnahme

Batterien

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

Gefahren- und Entsorgungshinweis



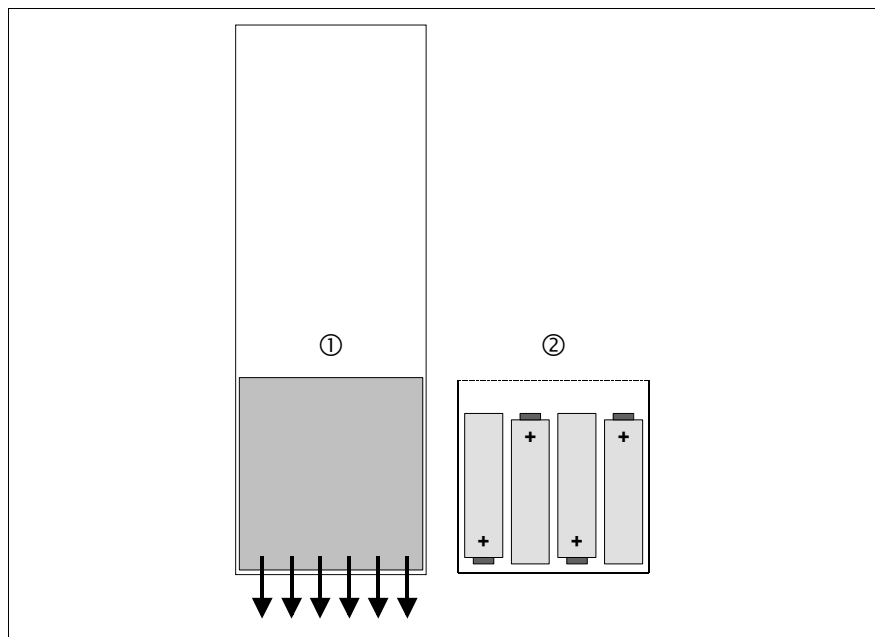
Achtung! Batterien gehören nicht in Kinderhand.

Verbrauchte Batterien sofort entfernen und umweltfreundlich entsorgen.

Batterien nur durch identischen Typ ersetzen.

Einlegen der Batterien:

1. Das Batteriefach ① auf der Gehäuse-Rückseite mit leichtem Druck öffnen.
2. Die Batterien gemäß Bild ② einlegen. **Auf Polarität achten!**
3. Das Batteriefach schließen.



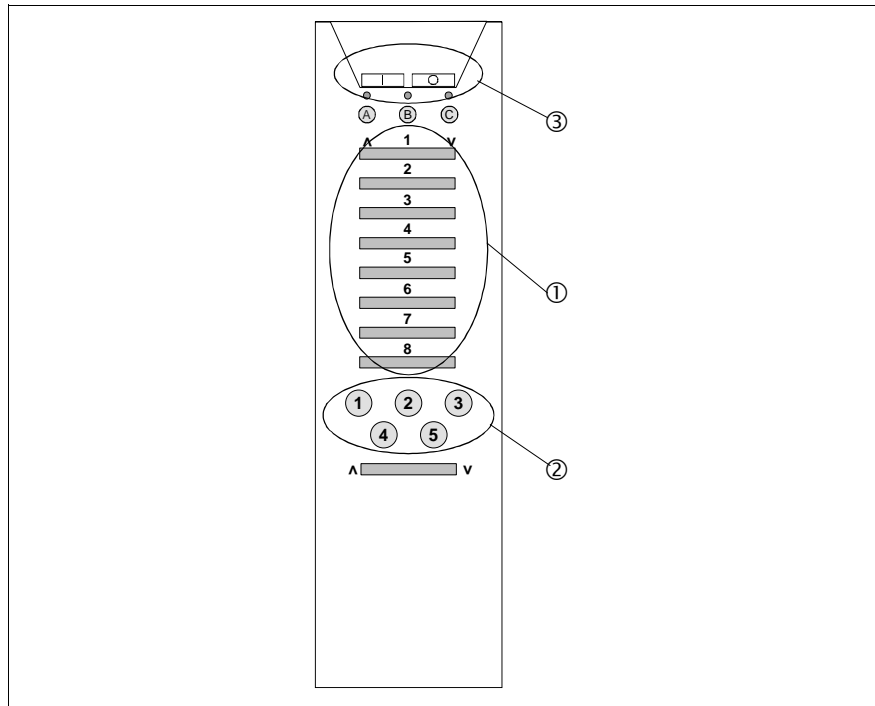
Hinweis: Wenn nach einer Tastenbetätigung alle LED für ca. 4 s blinken, tauschen Sie die Batterien.

Die maximale Sendedauer beträgt 12 s, auch wenn danach noch eine Taste gedrückt ist. Wenn mehrere Tasten gleichzeitig gedrückt werden, wird kein Funk-Telegramm gesendet.

Einlernen in Funk-Empfänger

Damit ein Funk-Empfänger ein Funk-Telegramm des Handsenders versteht, muss der Empfänger dieses Funk-Telegramm „lernen“.

Die Anzahl der Empfänger, die einem Kanal des Handsenders zugeordnet werden können, ist unbegrenzt. Der Lernvorgang führt ausschließlich im Funk-Empfänger zu einer Zuordnung.



Vorgehensweise

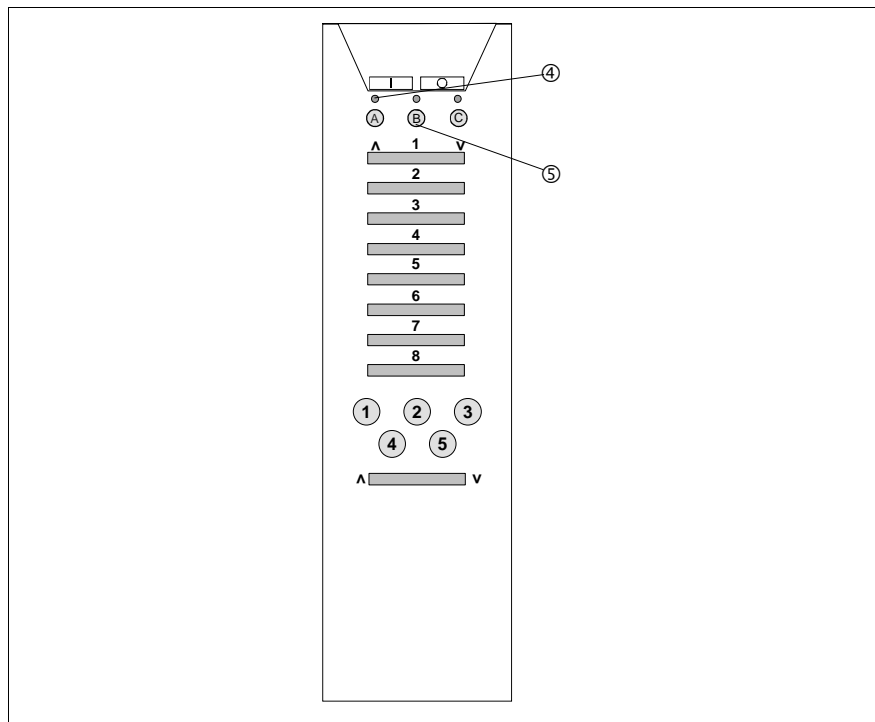
1. Den Funk-Empfänger in den Lernmodus schalten (siehe Bedienungsanleitung „Funk-Empfänger“).
2. **Lernen eines Kanals:**
Drücken der \wedge / \vee -Taste ① des gewünschten Kanals (z.B. Gruppe C, Kanal 6) für mindestens 1 s,
Lernen einer Lichtszenen-Taste:
Drücken der gewünschten Lichtszenen-Taste (z.B. 1) für mindestens 3 s. Zur Bestätigung blinkt die eingestellte Gruppen LED.
Lernen der ALLES-EIN bzw. ALLES-AUS-Taste:
Drücken der ALLES-EIN bzw. ALLES-AUS-Taste ③ für mindestens 10 s. Zur Bestätigung blinken alle Gruppen LED.
3. Den Funk-Empfänger in den Normalmodus schalten (siehe Bedienungsanleitung „Funk-Empfänger“).

Der Lernvorgang ist abgeschlossen!

Den gelernten Funk-Empfänger auf beiliegendem Etikett eintragen und dieses auf die Rückseite des Handsenders aufkleben.

Löschen von Kanälen Ein erneutes Einlernen der Kanal-, Lichtszenen- oder ALLES-EIN- bzw. ALLES-AUS-Taste des Funk-Handsenders führt zum Löschen der Zuordnung im Funk-Empfänger.

Zuordnung der Gruppe Zur besseren Strukturierung der Kanäle (z.B. Räume A, B, C) stehen 3 Gruppen (A, B, C) mit jeweils 8 Kanälen zur Verfügung (3x 8 Kanäle = 24 Kanäle). Jeweils eine Gruppe mit acht Funktionen kann bedient werden. Die aktive Gruppe wird, während der Betätigung einer der 8 Wippen, durch kurzes Aufleuchten der Gruppen-LED angezeigt ④ z.B. Gruppe A. Nach Einsetzen der Batterien ist die Gruppe A aktiv. Die Umschaltung der Gruppen erfolgt durch Drücken einer Gruppen-Taste ⑤ z.B. Gruppe B.



Kurzzeitiger Wechsel der Gruppe

1. Kurzes Drücken (weniger als 4 s) einer Gruppen-Taste.
2. Drücken der gewünschten Kanal-Taste innerhalb von ca. 4 s.

Dauerhafter Wechsel der Gruppe

1. Langes Drücken (mind. 4 s) einer Gruppen-Taste.
2. Die zugehörige Gruppen-LED blinkt für ca. 4 s.
3. Drücken der gewünschten Kanal-Taste.

Bedienung Grund-Funktion

Jede Wippe ① hat 2 Taststellungen (Λ und V).

Folgende Funktionen sind möglich:

Wippe	Dauer	Beleuchtung	Jalousie
links Λ	max. 1 s	ein	Lamellenverst.
links Λ	mind. 1 s	ein/heller	Auf-Dauerlauf
rechts V	max. 1 s	aus	Lamellenverst.
rechts V	mind. 1 s	aus/dunkler	Ab-Dauerlauf

Wenn Sie das Funk-Leistungsteil für ca. 2 h dauerhaft einschalten wollen, müssen Sie die gelernte Kanal-Taste Λ für mind. 1 s drücken. Wenn das Funk-Leistungsteil die Sendungen des Funk-Wächters für ca. 2 h ignorieren soll, müssen Sie die Kanal-Taste V für mind. 1 s drücken.

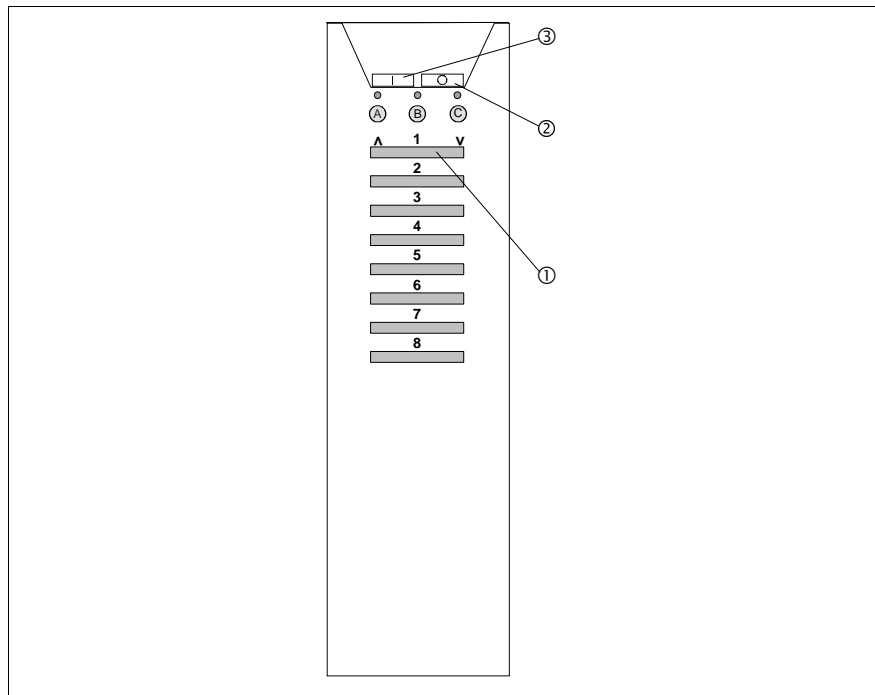
Alles-Ein / Alles-Aus

Bei dem Lernvorgang für einen Funk-Kanal werden automatisch die ALLES-EIN und ALLES-AUS-Taste des Funk-Empfängers mit „gelernt“ (Ausnahme: Funk-Jalousie-Aufsatz).

Um Fehlbedienungen zu vermeiden, müssen Sie beim Aufrufen von „Alles-Ein“ bzw. „Alles-Aus“ die jeweilige Taste für mindestens 1 s drücken.

Mit der ALLES-EIN-Taste ③ wird die Last an allen gelernten Funk-Empfängern eingeschaltet, bzw. mit der ALLES-AUS-Taste ② ausgeschaltet.

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



Löschen von Alles-Ein / Alles-Aus

Wenn ein bestimmter Funk-Empfänger auf die ALLES-EIN, oder ALLES-AUS-Taste nicht reagieren soll, muss diese Funktion „verlernt“ werden.

Vorgehensweise

1. Den Funk-Empfänger in den Lernmodus schalten (siehe Bedienungsanleitung „Funk-Empfänger“).
2. Drücken der ALLES-EIN bzw. ALLES-AUS-Taste für mindestens 10 s. Zur Bestätigung blinken alle Gruppen LED, für ca. 12 s.
3. Den Funk-Empfänger in den Normalmodus schalten (siehe Bedienungsanleitung „Funk-Empfänger“).

Der Löschvorgang ist abgeschlossen !

Lichtszene

(nur Funk-Handsender, Komfort)

Mit den runden Tasten (1...5) ④ können Sie 5 Lichtszenen speichern (lange Betätigung mind. 3 s) und aufrufen (kurze Betätigung max. 3 s). Vor dem Speichern bzw. Aufrufen einer Lichtszene muss diese Lichtszenen-Taste eingelernt werden (siehe „Lernen einer Lichtszenentaste“).

Lichtszene ändern

1. Gewünschte Beleuchtungs-Situation einstellen.
2. Lichtszenen-Taste (1...5) für mind. 3 s drücken.

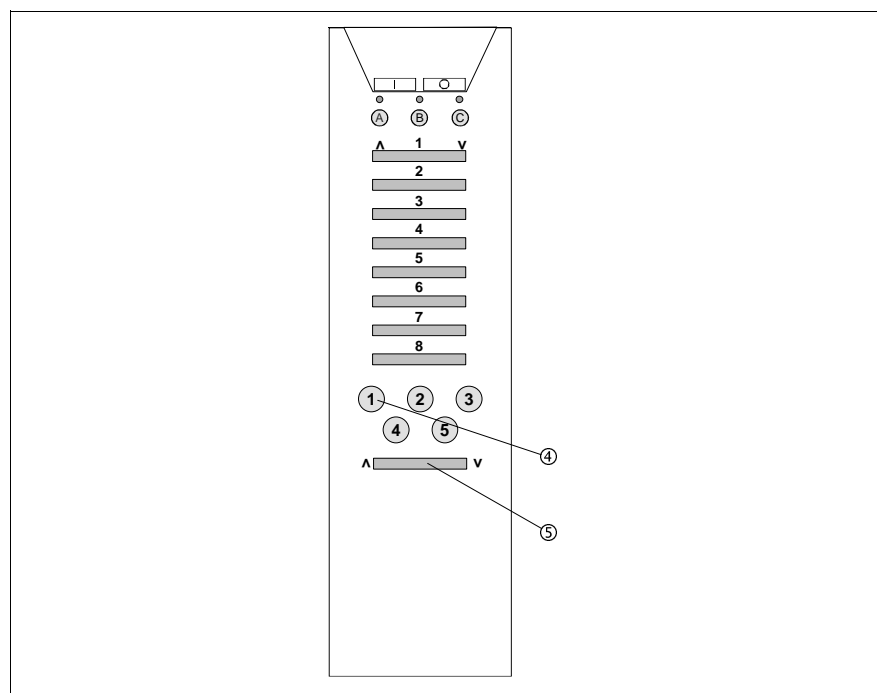
Hinweis: Zunächst wird die alte Lichtszene aufgerufen (Taste nicht loslassen) und nach ca. 3 s die neue aktiviert.

3. Zur Bestätigung blinkt die zugehörige Gruppen-LED. Zusätzlich ertönt an den UP Funk-Empfängern ein kurzer Signalton.

Master-Dimmen

(nur Funk-Handsender, Komfort)

Mit der Master-Dimm-Taste ⑤ können Sie, mit dem aktiven Funk-Dimmer, die zuletzt aufgerufene Lichtszene, heller/dunkler dimmen (mind. 1 s drücken), bzw. ein/aus schalten (weniger als 1 s drücken). Eine Jalousie kann nicht bedient werden.

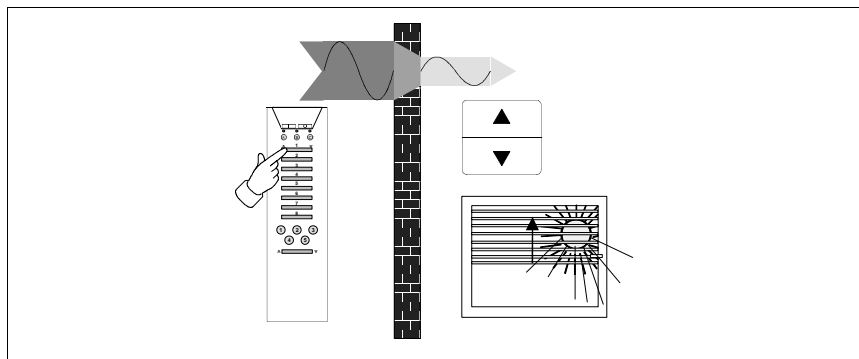


Funk-Übertragung

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

Die Sende-Reichweite eines Funk-Handsenders (max. 100 m, Freifeld) ist abhängig von der Einbauhöhe über dem Erdboden und den baulichen Gegebenheiten des Objekts:

Material	Durchdringung
Holz, Gips, Gipskartonplatten	ca. 90 %
Backstein, Pressspanplatten	ca. 70 %
armierter Beton	ca. 30 %
Metall, Metallgitter Alukaschierung	ca. 10 %
Regen, Schnee	ca. 0 - 40 %



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.jung.de/ce.

Der Funk-Handsender darf in allen EU- und EFTA-Staaten betrieben werden.

Technische Daten	Spannungsversorgung :	6 VDC
	Batterien :	4x Micro, Alkaline (LR 03)
	Batterielebensdauer :	ca. 3 Jahre
	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
	Relative Luftfeuchtigkeit :	max. 80 %

Technische Änderungen vorbehalten.

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

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

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service-Center

Kupferstr. 17-19

D-44532 Lünen

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 51

Telefax: 0 23 55 . 80 61 89

E-Mail: mail.vki@jung.de

Technik (allgemein)

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 55

Telefax: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

Technik (KNX/EIB)

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 56

Telefax: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

CE 0700 !

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