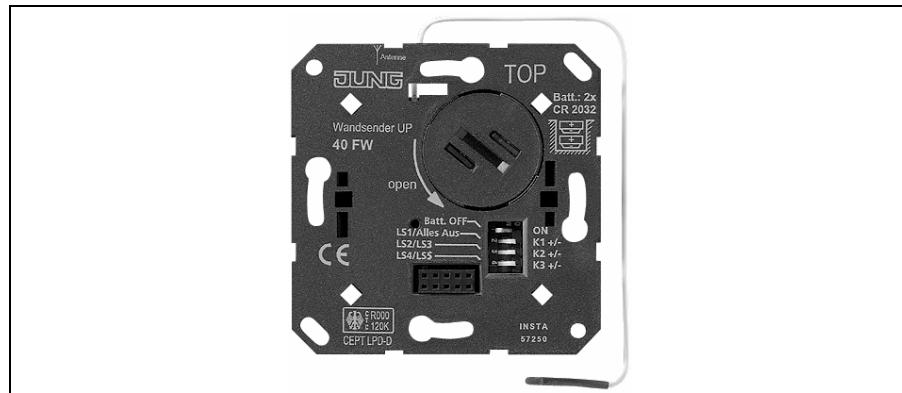


Bedienungsanleitung Funk-Wandsender



1. Funktion

Der Funk-Wandsender ermöglicht eine drahtlose Fernbedienung von allen Empfängern des Funk-Managements.

Der Wandsender wird in Kombination mit Standard-Tastsensoren (1-fach, 2-fach oder 4-fach) betrieben.

Die elektrische Kontaktierung erfolgt über eine 10-polige Steckerleiste.

Der Wandsender sendet bei Tastenbetätigung ein Funk-Telegramm. Dieses Funk-Telegramm wird von allen Funk-Empfängern des Funk-Managements verstanden und ausgewertet.

Die Anzahl der Funk-Kanäle ist abhängig vom verwendeten Tastsensor (z.B.: 1-fach Tastsensor => 1Kanal Funk-Wandsender).

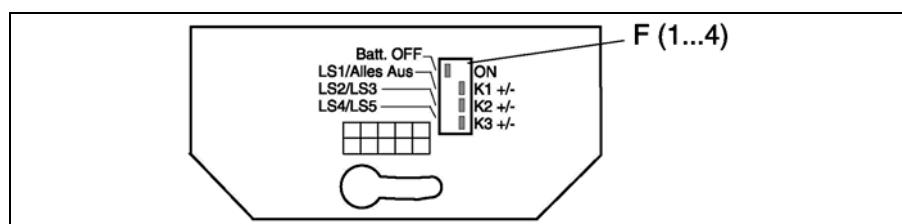
Je zwei gegenüberliegende Tasten gehören zu einem Kanal.

Der Wandsender ist mit einem 4-fach Funktionsschalter F ausgestattet.

Damit ist vor dem Aufsetzen des Tastsensors die Funktion wählbar. Sie ist jederzeit änderbar. Einzelne Tasten des Tastsensors können Sonder-Funktionen "Alles Aus" oder "Lichtszene" zugeordnet werden.

Der Wandsender wird in UP-Schalter-Dosen oder AP-Kappen montiert.

Der Wandsender wird mit zwei Lithium-Knopfzellen (CR2032) betrieben.





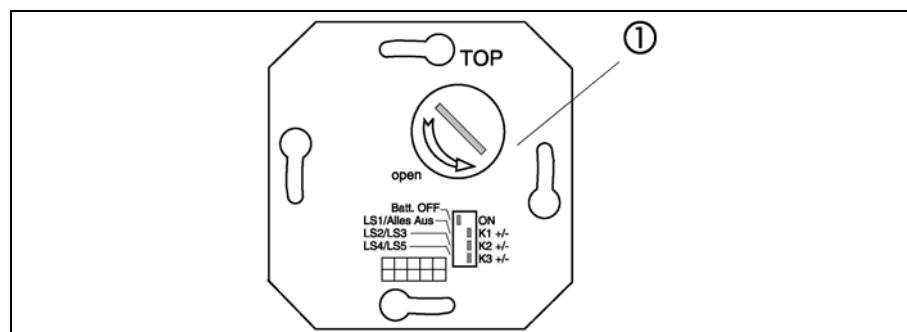
2. Gefahrenhinweis

Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

3. Montage

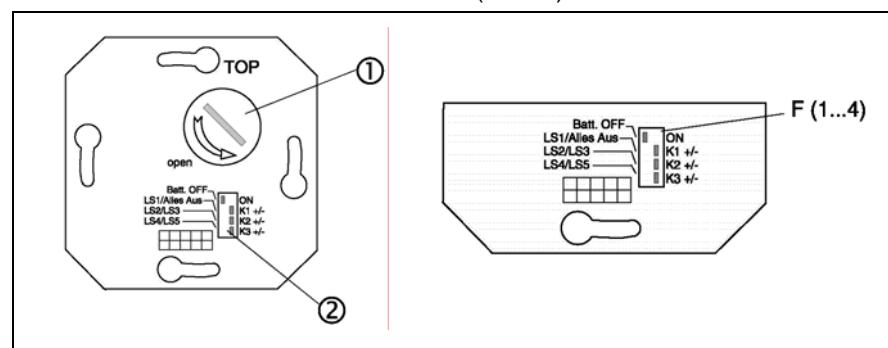
Der Funk-Wandsender ① wird mit Schrauben in einer UP-Schalter-Dose oder einem Aufbau-Gehäuse befestigt.

Die Kennzeichnung TOP muss dabei oben liegen.



4. Inbetriebnahme

1. Schalter ② "Batt." in die Position ON (rechts) schalten.

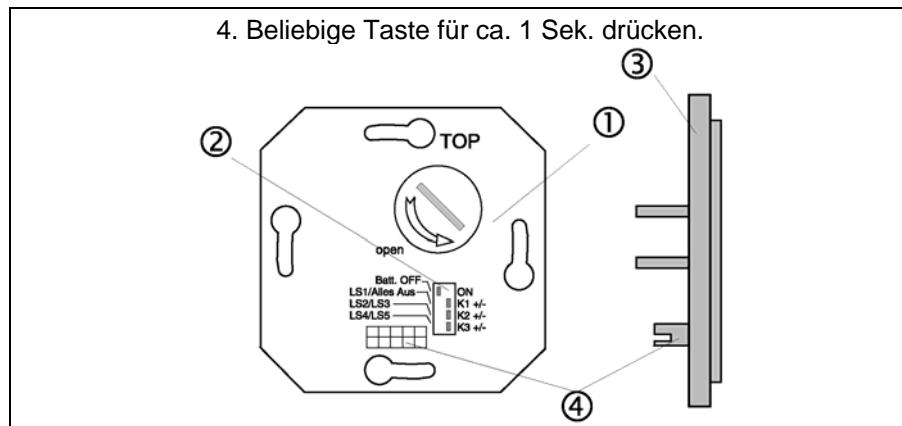


2. Funktion der Tasten mit dem Funktionsschalter F ② wählen.

Eine Änderung der Funktion ist nach Abnehmen des Tastsensors durch Umschalten der Einzel-Schalter F (1...4) jeder Zeit möglich. Die Werkseinstellung ist in fetter Schrift dargestellt. Die Position der Tasten (1-, 1+, 2-, ...) ist im Kapitel "Bedienung" dargestellt.

F = Funktion	OFF (links)	ON (rechts)
F1 = Wandsende r ist ...	ausgeschaltet	eingeschaltet
F2 = Taste 1	Alles Aus	Kanal 1 +
-		
-	= Taste 1 (ein)	Kanal 1 +
+		
F3 = Taste 2	Lichtszene 2 (ein)	Kanal 2 -
-		
-	= Taste 2 (ein)	Kanal 2 +
+		
F4 = Taste 3	Lichtszene 4 (ein)	Kanal 3 -
-		
-	= Taste 3 (ein)	Kanal 3 +
+		

- ① Hinweis: Die Taste 4+ , bzw. 4– entspricht immer dem Kanal 4+ , bzw. 4–
3. Tastsensor ③ aufstecken. Die elektrische Kontaktierung erfolgt über eine 10-polige Steckerleiste ④.



5. Batterien

Gefahren- und Entsorgungshinweise



Achtung! Knopfzellen gehören nicht in Kinderhand. Nehmen Sie sofort ärztliche Hilfe in Anspruch, wenn Knopfzellen verschluckt werden.

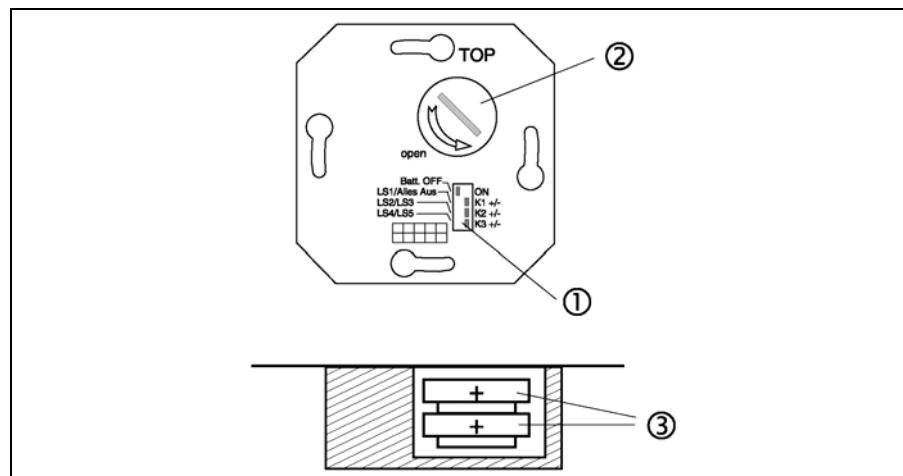
Verbrauchte Batterien sofort entfernen und umweltfreundlich entsorgen.

Batterie nur durch identischen Typ ersetzen.

Der Funk-Wandsender wird mit zwei Lithium-Knopfzellen (CR2032) betrieben (im Lieferumfang enthalten). Wenn nach einer Tastenbetätigung von weniger als 3 Sek. alle LED 5x blinken, tauschen Sie die Batterien.

Tausch der Batterien:

1. Tastsensor abziehen.
2. Funktionsschalter "Batt." ① in die Position OFF (links) schalten.
3. Batteriefach ② durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn öffnen.
4. Verbrauchte Batterien entfernen.
5. Neue Batterien ③ gemäß Bild einlegen.
6. Batteriefach schließen.
7. Funktionsschalter "Batt." in die Position ON (rechts) schalten.
8. Beliebige Taste für ca. 1 Sek. drücken.



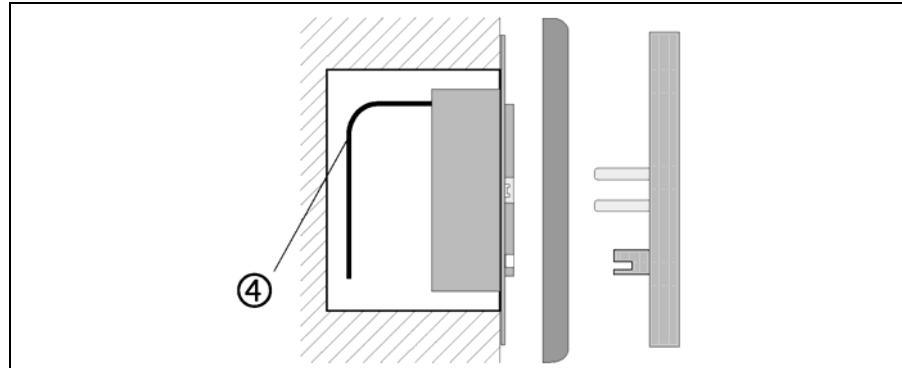
- ① Hinweis: Um die Batterien zu schonen, schalten Sie den Funk-Wandsender aus, sobald ein Tastsensor dauerhaft nicht aufgesteckt ist.
Dazu den Funktionsschalter "Batt." in die Position OFF (links) schalten.

6. Antenne

Um die maximale Funk-Sendeleistung zu erhalten, verlegen Sie die Antenne ④ frei gestreckt und soweit wie möglich vom Funk-Sender entfernt.

Sie muss den größten möglichen Abstand zu großflächigen Metallteilen haben, z.B. metallischer Türrahmen.

Die Antenne nicht abisolieren, kürzen oder verlängern.



7. Einlernen in Funk-Empfänger

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

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

Vorgehensweise

1. Schalten Sie den Funk-Empfänger in den Lernmodus, siehe Bedienungsanleitung „Funk-Empfänger“.
 2. **Lernen eines Kanals:**
Drücken Sie die +/- -Taste des gewünschten Kanals für mindestens 1 s
Lernen der ALLES-AUS-Taste:
Drücken Sie die ALLES-AUS-Taste für mindestens 10 s
Lernen einer Lichtszenen-Taste:
Drücken Sie die gewünschte Lichtszenen-Taste für mind. 3 s.
 3. Funk-Empfänger in den Normalmodus schalten, siehe Bedienungsanleitung „Funk-Empfänger“.
- Der Lernvorgang ist abgeschlossen!

7.1. Löschen von Kanälen

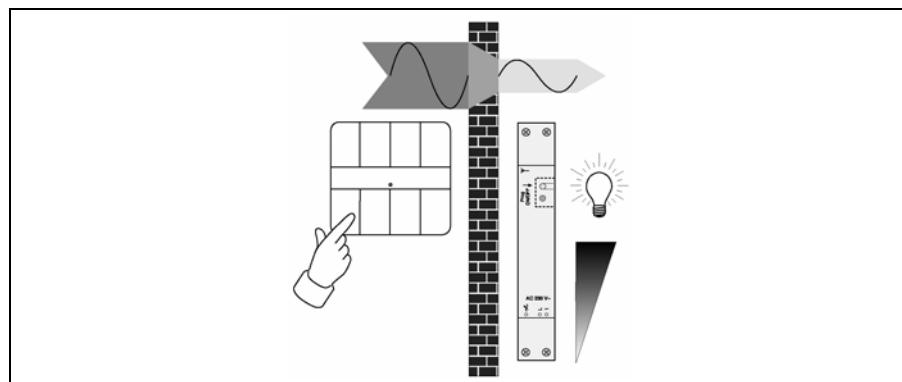
Ein erneutes Einlernen der Kanal-, Lichtszenen- oder ALLES-AUS-Taste des Funk-Wandsender führt zum Löschen der Zuordnung im Funk-Empfänger.

8. 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-Wandsenders (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-Wandsender darf in allen EU- und EFTA-Staaten betrieben werden.

9. Bedienung

Durch Drücken einer Kanal-Taste (z.B. 1+) wird ein Funk-Telegramm gesendet. Zur Bestätigung leuchtet die LED.

Je nach Art des Funk-Empfängers ergeben sich die folgenden Reaktionen:

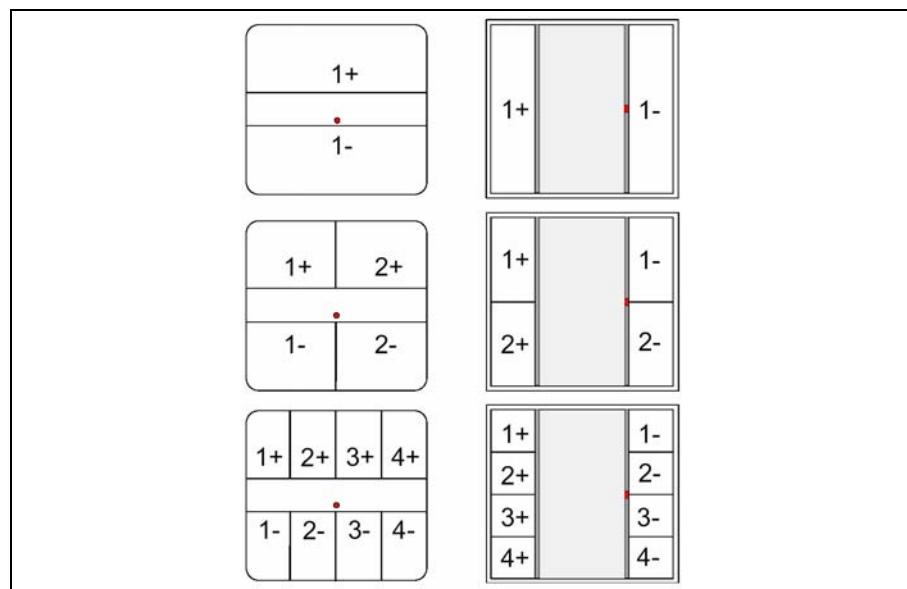
Taste	Dauer	Beleuchtung	Jalousie
X+	max. 1 Sek.	Ein schalten	Lamellenverstellung
X-	max. 1 Sek.	Aus schalten	Lamellenverstellung
X+	mind. 1 Sek.	Heller dimmen	Auf-Dauerlauf
X-	mind. 1 Sek.	Dunkler dimmen	Ab-Dauerlauf

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

Wenn mehrere Tasten gleichzeitig gedrückt werden, wird kein Funk-Telegramm gesendet.

Wenn Sie das Funk-Leistungsteil für ca. 2 Std. dauerhaft einschalten wollen, müssen Sie die gelernte Kanal-Taste X+ für mind. 1 Sek. drücken.

Wenn das Funk-Leistungsteil die Sendungen des Funk-Wächters für ca. 2 Std. ignorieren soll, müssen Sie die Kanal-Taste X- für mind. 1 Sek. drücken.



10. Lichtszenen

Vor dem Speichern bzw. Aufrufen einer Lichtszene muss die Lichtszenen-Taste eingelernt werden (siehe „Lernen einer Lichtszenen-Taste“).

Sie können 5 Lichtszenen speichern (lange Betätigung: mind. 3 Sek.) und aufrufen (kurze Betätigung: max. 3 Sek.).

Lichtszene ändern

1. Stellen Sie die gewünschte Beleuchtungs-Situation ein.
2. Drücken Sie die gewünschte Lichtszenen-Taste für mindestens 3 Sek.
① Hinweis: Zunächst wird die alte Lichtszene aufgerufen (Taste nicht loslassen) und dann die neue aktiviert.
3. An den UP Funk-Empfängern ertönt zur Bestätigung ein kurzer Signalton.

11. Alles-Aus

Bei dem Lernvorgang für einen Funk-Kanal wird automatisch die ALLES-AUS-Taste von dem Funk-Empfänger mit „gelernt“ (Ausnahme: Funk-Jalousie-Aufsatz).

Um Fehlbedienungen zu vermeiden müssen Sie beim Aufrufen von „Alles-Aus“ die Taste 1- für mind. 1 Sek. Drücken.

Die Last wird an allen gelernten Funk-Empfängern ausgeschaltet.

Löschen von „Alles-Aus“

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

Vorgehensweise

1. Schalten Sie den Funk-Empfänger in den Lernmodus.
(siehe Bedienungsanleitung „Funk-Empfänger“).
2. Drücken Sie die ALLES-AUS-Taste 1- für mindestens 10 Sek.
3. Schalten Sie den Funk-Empfänger in den Normalmodus.
(siehe Bedienungsanleitung „Funk-Empfänger“).

⇒ **Der Löschvorgang ist abgeschlossen!**

12. Technische Daten

Spannungsversorgung	: 6 V DC
Batterien	: 2 x Lithium-Knopfzelle (CR2032)
Batterielebensdauer	: ca. 3 Jahre
Sendefrequenz	: 433,42 MHz, ASK
Sendereichweite	: ca. 100 m (im Freifeld)
Temperaturbereich	: 0 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	: max. 80 % (ohne Betauung)
Technische Änderungen	vorbehalten.

**Bitte geben Sie diese Bedienungsanleitung nach der Installation
Ihrem Kunden.**

13. 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)

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 56
Telefax: 0 23 55 . 80 62 55
E-Mail: mail.vkm@jung.de

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