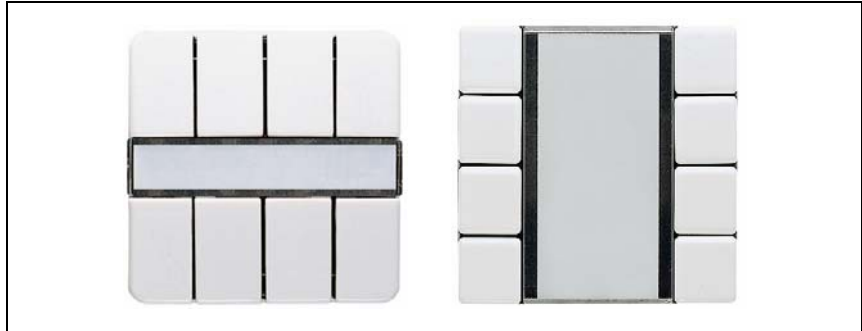


Bedienungsanleitung Funk-Wandsender „Flach“



1. Funktion

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

Der Funk-Wandsender ist 1-kanalig, 2-kanalig oder 4-kanalig den Programmen CD 500, CD plus, LS 990, Edelstahl, Aluminium, Anthrazit und Glanzchrom erhältlich.

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

Je zwei gegenüberliegende Tasten gehören zu einem Kanal. Der Wandsender ist mit einem 3-fach Funktionsschalter ausgestattet. Damit ist die Funktion wählbar. Sie ist jederzeit änderbar.

Einzelnen Tasten des Tastsensors können Sonder-Funktionen wie „Alles Aus“ oder „Lichtszene“ zugeordnet werden.

Der Wandsender wird mit zwei Lithium-Knopfzellen (CR2016) betrieben.

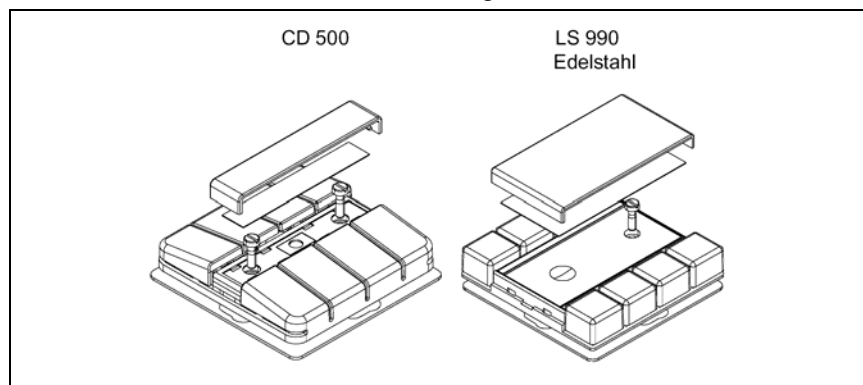
2. Gefahrenhinweis



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

3. Montage

1. Entfernen Sie die Schriftfeldabdeckung mit einem Schraubendreher.



2. Lösen Sie die darunterliegenden Schrauben:

Programm CD 500: 2 Schrauben

Programm LS 990/Edelstahl: 1 Schraube

3. Montieren Sie die Bodenplatte des Funk Wandsenders durch Kleben oder Schrauben direkt auf ebenem Untergrund (z.B. Putz, Holz, Glas, Spiegel, oder Schalterdose).

Die Kennzeichnung TOP/OBEN muss dabei oben liegen.

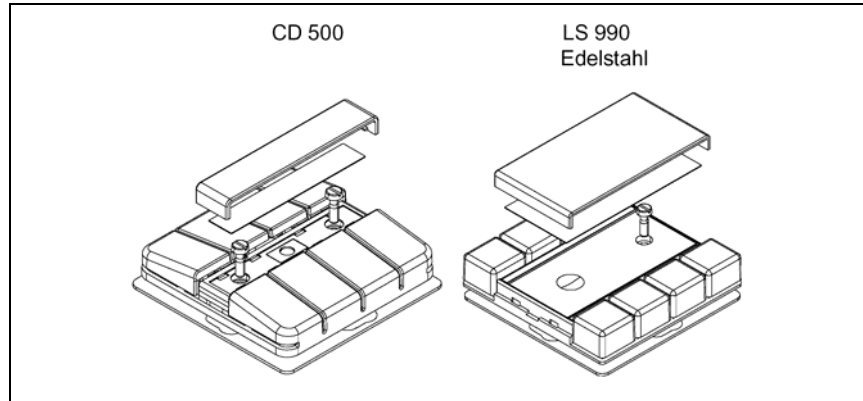
4. Schrauben Sie den Funk-Wandsender auf die Bodenplatte. Ziehen Sie die Schrauben nur soweit an, dass der Rahmen nicht mehr verschoben werden kann.



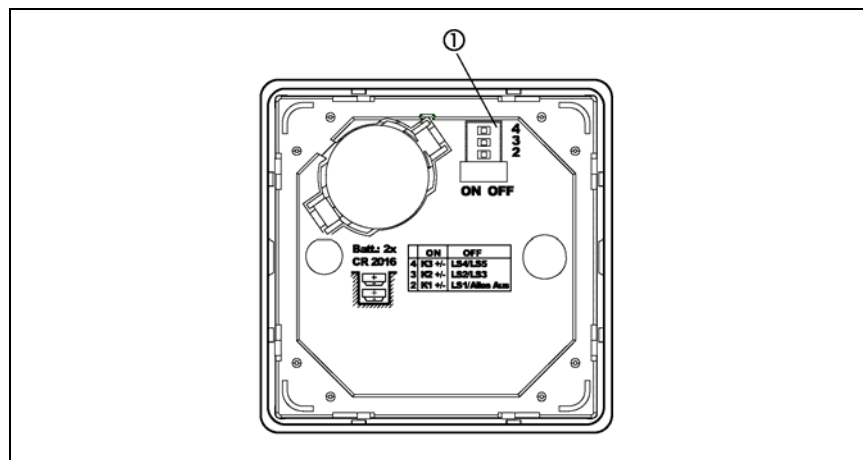
Hinweis: Durch zu festes Anziehen der Schrauben kann es zu Funktionsbeeinträchtigungen des Funk-Wandsenders kommen.

4. Inbetriebnahme

1. Schrauben Sie den Wandsender von der Bodenplatte.



2. Wählen Sie die Funktion der Tasten mit dem Funktionsschalter ② auf der Rückseite des Wandsenders.
Eine Änderung der Funktion ist nach Abnehmen des Tastsensors durch Umschalten der Einzel-Schalter F (2...4) jederzeit möglich.



F = Funktion	OFF	ON
F2= Taste 1- = Taste 1+	Alles Aus Lichtszene 1 (ein)	Kanal 1- Kanal 1+
F3= Taste 2- = Taste 2+	Lichtszene 2 (ein) Lichtszene 3 (ein)	Kanal 2- Kanal 2+
F4= Taste 3- = Taste 3+	Lichtszene 4 (ein) Lichtszene 5 (ein)	Kanal 3- Kanal 3+



Hinweise: Die Taste 4+ bzw. 4- entspricht immer Kanal 4+ , bzw. 4-

3. Schrauben Sie den Wandsender wieder auf die Bodenplatte.

5. 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.

6. Batterien

Der Funk-Wandsender wird mit zwei Lithium-Knopfzellen (CR2016) betrieben (im Lieferumfang enthalten).

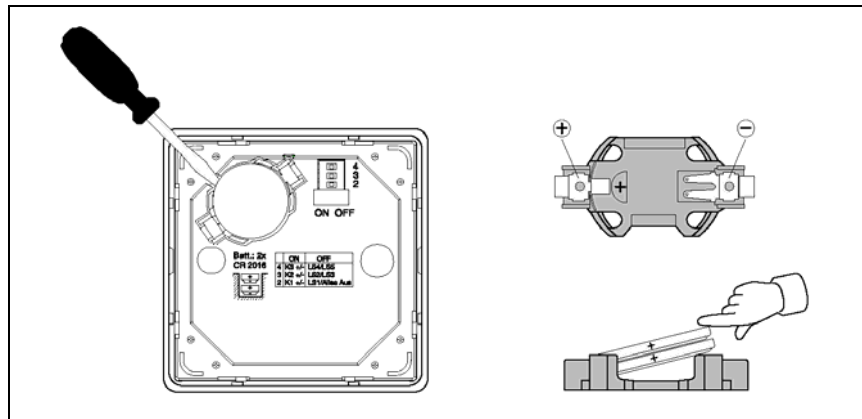
Wenn nach einer Tastenbetätigung von weniger als 3 Sek. Die LED 5x blinken, tauschen Sie die Batterien.

Tausch der Batterien:

1. Schrauben Sie den Wandsender von der Bodenplatte.
2. Entfernen Sie die verbrauchten Batterien mit einem Schraubenzieher durch die Einkerbung im Gehäuse.

Hinweis: Hebeln Sie mit dem Schraubenzieher nicht unter den Batteriehalter.

3. Achten Sie beim Einlegen der neuen Batterien gemäß auf korrekte Polarität (⊕-Pol nach oben).
4. Drücken Sie eine beliebige Taste für ca. 1 Sek.



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 Sek.
Lernen der ALLES-AUS-Taste:
Drücken Sie die ALLES-AUS-Taste für mindestens 10 Sek
Lernen einer Lichtszenen-Taste:
Drücken Sie die gewünschte Lichtszenen-Taste für mind. 3 Sek.
 3. Funk-Empfänger in den Normalmodus schalten, siehe Bedienungsanleitung „Funk-Empfänger“.
- ⇒ Der Lernvorgang ist abgeschlossen!

Löschen von Kanälen

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

8. 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.

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.

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!

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:

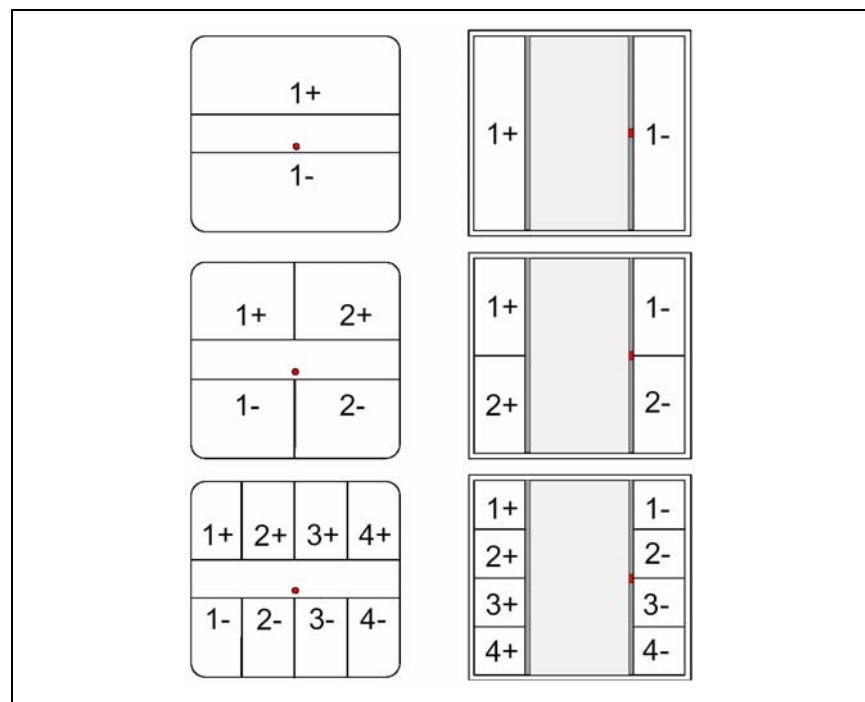
Taste	Dauer	Beleuchtung	Jalousie
X+	max. 1 Sek.	Ein schalten	Lamellenverstellung
X-	max. 1 Sek.	Aus schalten	Lamellenverstellung
X+	mind. 1 Sek.	Heller dimmen	Auf-Dauerlauf
X-	mind. 1 Sek.	Dunkler dimmen	Ab-Dauerlauf

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.

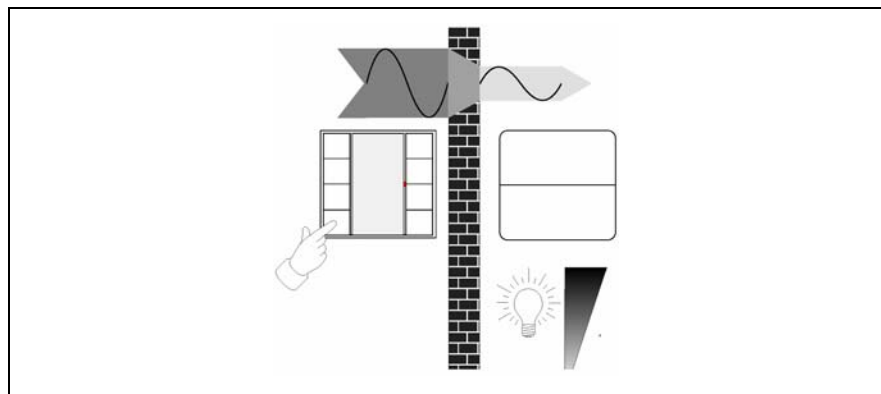


10. Funk-Übertragung

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. 30 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 „Flach“ darf in allen EU- und EFTA-Staaten betrieben werden.

11. Technische Daten

Spannungsversorgung	: 6 V DC
Batterien	: 2 x Lithium-Knopfzelle (CR2016)
Batterielebensdauer	: ca. 3 Jahre
Sendefrequenz	: 433,42 MHz, ASK
Sendereichweite	: typ. 30 m (im Freifeld)
Temperaturbereich	: 0 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	: max. 80 % (ohne Betauung)
Schutzart	: IP 20

Technische Änderungen vorbehalten.

Bitte geben Sie diese Bedienungsanleitung nach der Installation Ihrem Kunden.

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