

Funk- und Tastdimmer für Systeme mit 110-240 V AC

DE Bedienungsanleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein DOTLUX Produkt entschieden haben. Um die korrekte und sichere Installation, Nutzung und Funktion des Produktes sicherzustellen, befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig und bewahren Sie diese Anleitung zur späteren Verwendung auf.

Technische Daten	5000-03-PA
Art der Steuerung	Phasenabschnittssteuerung
Eingangsspannung	110-240 V AC / 176-276 V DC
Ausgangsstrom	max. 0,65 A
Ausgangsleistung	150 W
Max. Fernbedienungen	30 Stück
Abmessungen	52x43x21 mm
Funkfrequenz	433,920 MHz ISM

1. Packungsinhalt

- Funk- und Tastdimmer
- Diese Bedienungsanleitung

Optional erhältlich:
Fernbedienung: 5006-1

- Hinweis : Bitte prüfen Sie vor der Verwendung den Packungsinhalt auf Vollständigkeit und stellen Sie sicher, dass keine fehlerhaften oder beschädigten Teile enthalten sind.

2. Sicherheitshinweise

- Warnung – Lebensgefahr! Trennen Sie die Stromversorgung vor Installations-, Wartungs- und Reparaturarbeiten stets vom Stromnetz.
- Elektrische Arbeiten dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Berücksichtigen Sie stets alle technischen Daten des Produktes.
- Schützen Sie das Produkt vor Schmutz, Feuchtigkeit und Überhitzung.
- Schließen Sie das Produkt nur an die angegebene Spannung an.
- Pflegen Sie das Produkt nur mit einem trockenen Reinigungstuch.
- Entfernen Sie bei Beschädigungen das Produkt und benutzen Sie es nicht weiter.
- Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.

3. Anwendungsbereich

- Das Produkt ist für den Einsatz innerhalb von Gebäuden vorgesehen.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich für den dazu vorgesehenen Zweck.

4. Gewährleistungsausschluss

Die DOTLUX GmbH übernimmt keinerlei Haftung oder Gewährleistung für Schäden, die aus unsachgemäßer Installation, Montage und unsachgemäßem Gebrauch des Produktes oder der Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und/oder der Sicherheitshinweise resultieren.

5. Entsorgungshinweis



- Wenn dieses Symbol auf einem Produkt angebracht ist, unterliegt dieses Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC.
- Alle Elektro- und Elektronik-Altgeräte, sowie Batterien müssen getrennt vom Hausmüll über dafür staatlich vorgesehene Stellen entsorgt werden.
- Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung des alten Gerätes vermeiden Sie Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit.
- Weitere Informationen zur Entsorgung des alten Gerätes erhalten Sie bei der Stadtverwaltung, beim Entsorgungssamt oder in dem Geschäft, in dem Sie dieses Produkt erworben haben.

6. Konformitätserklärung CE

Dieses Produkt erfüllt die Anforderung der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien (Radio Equipment Directive 2014/53/EU, RoHS-Richtlinie 2011/65/EU)
Die Konformität wurde nachgewiesen.
Entsprechende Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.
Die EU-Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden:
<http://www.dotlux.de/konformitaetserklaerungen/>

7. Bedienungs- / Programmierhinweis

7.1. Einstellbare Funktionen

Folgende Parameter sind im Auslieferungszustand voreingestellt:

- Soft ON: allmähliches Einschalten (0-0,5-2-4-10 Sekunden)
- Soft OFF: allmähliches Ausschalten (0-0,5-2-4-10 Sekunden)
- Speicherung des letzten gewählten Werts von Lichtintensität und Farbe
- Einstellung Mindestintensität

FUNKFUNKTIONEN:

- ON/OFF
- Dimmerintensität
- Soft close 1h (Ausschalten innerhalb einer Stunde)

FUNKTIONEN KABELINGANG:

Einstellung 1:

- P1: ON/ OFF - Dimmerintensität

Einstellung 2:

- P1: ON-Dimmer UP
- P2: OFF-Dimmer Down

7.2 Funkprogrammierung

Weitere Programmierhinweise entnehmen Sie der Bedienungsanleitung der Fernbedienung.

Kompatible Fernbedienung:

5006-1 COMMANDER Funkfernbedienung Multi-4-Kanal für RGBW und Dynamisches Weiss

8. Elektrische Verbindungen:

Dieser Empfänger ist für verschiedene Arten von Verbindungen geeignet und verschafft somit eine größere Flexibilität verschiedene Systemkonfigurationen einzugehen. Diese unterscheiden sich in der Anzahl der Drähte, die benötigt werden, um die Steuereinheit und / oder die Last mit Strom zu versorgen.

8.1. 3-Drähte Verbindung

Dies ist die Standardverbindung.

Bei dieser Verkabelung wird die Steuereinheit kontinuierlich mit Strom versorgt, auch wenn die Last nicht angeschlossen ist.

8.2. 4-Drähte Verbindung

Den Neutralleiter mit der Steuereinheit verbinden.

8.3. 2-Kabel-Verbindungen

Schritt 3
Den Knopf auf dem Empfänger erneut kurz drücken und danach das Aufblinken der LED je nach Einstellung

Blinker	Einschaltzeit
1 Blinker	sofort an
2 Blinker	ON - 0,5s
3 Blinker	ON - 2s
4 Blinker	ON - 4s
5 Blinker	ON - 10s



Schritt 4
Den Knopf für kurze Zeit drücken, während des Aufblinkens, das zur jeweiligen Einschaltzeit gehört.



10.3. Ausschaltverzögerung, Fade off
Mit dieser Prozedur kann die Ausschaltverzögerung (Fade off) eingestellt werden.
Werkseinstellung: 0,5s

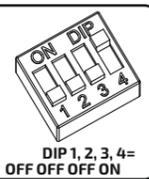
Schritt 1
Position DIPs 1, 2, 3 und 4 auf ON-OFF-OFF-ON.



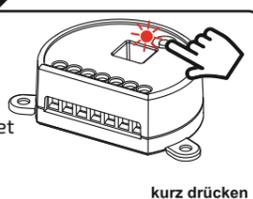
10.4. Einstellung der minimalen Helligkeit
Mit diesem Vorgang kann die minimale Helligkeitsstufe eingestellt werden.
Die minimale Helligkeit, beim Einschalten und Dimmen, hängt von der Art der angeschlossenen Last ab.

ACHTUNG: Die Last muss für diesen Vorgang ausgeschaltet sein!

STEP 1
Position DIPs 1, 2, 3 und 4 auf OFF-OFF-OFF-ON.

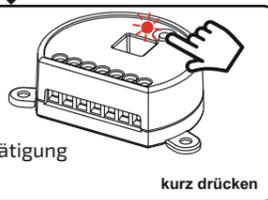


Schritt 2
Den Knopf am Empfänger kurz drücken.
Die LED geht an und leuchtet dauerhaft



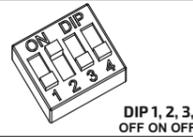
Schritt 3
Die gewünschte minimale Helligkeit über Kabel einstellen.

Schritt 4
Den Knopf am Empfänger erneut kurz drücken.
Die LED blinkt 3x zur Bestätigung des Vorgangs.



10.5 Memoryfunktion der Einschalthelligkeit
Bei LED-Lampen, die keine niedrigen Helligkeitswerte akzeptieren, ist es nicht ratsam diese Speicherfunktion zu verwenden, um zu vermeiden, dass das Licht bei ungenügender Intensität ausgeschaltet wird.

Schritt 1
Position DIPs 1, 2, 3 und 4 auf OFF-ON-OFF-OFF.



Schritt 2
Den Knopf am Empfänger kurz drücken.
Die LED leuchtet auf.



Schritt 3
Den Knopf am Empfänger erneut kurz drücken.
Das Aufblinken der LED zählen:
3 Blinker= letzter Helligkeitswert
6 Blinker= maximale Helligkeit

Anzahl der Blinke	Helligkeit beim Einschalten
3	letzter Helligkeitswert
6	maximale Helligkeit



Schritt 4
Um die Einstellung zu wechseln, die Prozedur von Schritt 1 an wiederholen.
Der Controller wechselt zwischen 3x und 6x blinken

10.6. 2-Kabel Verbindungen
Standardeinstellung: 3-Kabel Verbindungen

Mit diesem Vorgang wird die Art der Verbindung zur Last eingestellt.

ACHTUNG: Die Last muss für diesen Vorgang ausgeschaltet sein!

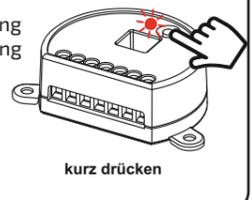
Schritt 1
Position DIPs 1, 2, 3 und 4 auf OFF-OFF-OFF-OFF



Schritt 2
Den Knopf am Empfänger kurz drücken.
Die LED geht an und leuchtet

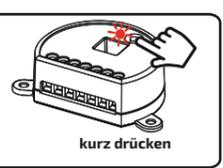


Schritt 3
Den Knopf am Empfänger kurz drücken.
Anzahl der Blinker zählen um den gewünschten Verbindungstyp auszuwählen:
3x blinken = 2-Kabel Verbindung
6x blinken = 3-Kabel Verbindung



Schritt 4
Um die Einstellung zu wechseln, die Prozedur von Schritt 1 an wiederholen.
Der Controller wechselt zwischen 3x und 6x blinken

Schritt 2
Den Knopf am Empfänger für kurze Zeit drücken.
Die LED geht an und leuchtet dauerhaft.



Schritt 3
Den Knopf auf dem Empfänger kurz drücken und danach das aufblinken der LED je nach Einstellung zählen:

Blinker	Einschaltzeit
1 Blinke	sofort aus
2 Blinker	ON - 0,5s
3 Blinker	ON - 2s
4 Blinker	ON - 4s
5 Blinker	ON - 10s



Schritt 4
Den Knopf für kurze Zeit drücken, während des Aufblinkens, das zur jeweiligen Einschaltzeit gehört.

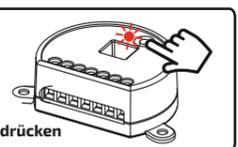


11. Verbinden mit einer Funkfernbedienung
Dieser Vorgang ermöglicht es kompatible Fernbedienungen mit dem Empfänger zu verbinden.

Schritt 1
Position DIPs 1, 2, 3 und 4 auf ON-ON-ON-ON



Schritt 2
Den Knopf am Empfänger kurz drücken.
Die LED leuchtet auf

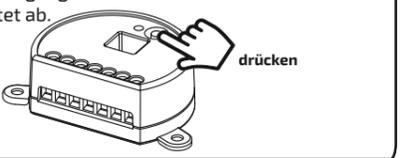


Schritt 3
Ein Signal mit der Fernbedienung senden um diese mit dem Empfänger zu verbinden.
(siehe Bedienungsanleitung der Fernbedienung)

Sobald der Empfänger das Signal erhalten hat, beginnt die LED 3x zu blinken.



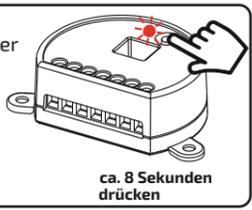
Schritt 4
Der Empfänger ist für weitere 30 Sekunden auf Empfang falls weitere Fernbedienungen gekoppelt werden sollen.
Den Knopf auf dem Empfänger drücken, um den Programmiervorgang sofort abbrechen.
Die LED schaltet ab.



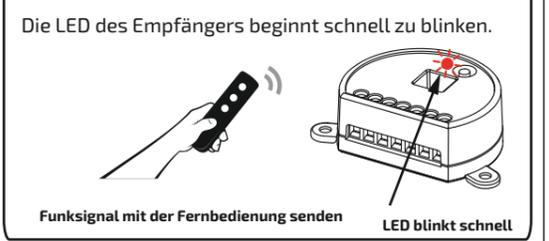
12. Löschen der Fernbedienungen aus dem Empfängerspeicher
Mit dieser Prozedur können Fernbedienungen aus dem Speicher des Empfängers entfernt werden.

12.1 Löschen einer einzelnen Fernbedienung

Schritt 1
Den Knopf auf dem Empfänger für ca. 8 Sekunden gedrückt halten.
Die LED beginnt zu blinken.

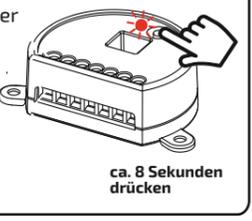


Schritt 2
Ein Signal mit der Fernbedienung senden, die aus dem Speicher des Empfängers gelöscht werden soll.

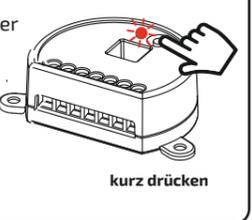


12.2 Löschen aller gespeicherten Fernbedienungen

Schritt 1
Den Knopf auf dem Empfänger für ca. 8 Sekunden gedrückt halten.
Die LED beginnt zu blinken.



Schritt 2
Den Knopf auf dem Empfänger kurz drücken.
Die LED beginnt schnell zu blinken und schaltet anschließend ab.



13. Hersteller
DOTLUX GmbH
Richard- Stuecklen Str. 7, 91781 Weißenburg
Tel: +49 9141/40510 Fax: +49 9141/4051999
www.dotlux.de

07/2018 Änderungen vorbehalten