

WLAN 2-in-1 LED-Dimmer

Herst: FUT035W+ / Art.: 4321-W1

Benutzer- und Sicherheitsanleitung

Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der MiBoxer FUT035W+ ist ein WLAN-fähiger 2-in-1 LED-Dimmer zur Steuerung von einfarbigen (Single Color) und CCT-LED-Beleuchtungen mit Konstantspannung. Das Gerät ist ausschließlich für den Betrieb mit geeigneten LED-Netzteilen und kompatiblen LED-Produkten vorgesehen. Das Gerät ist ausschließlich für den Einsatz in trockenen Innenräumen vorgesehen.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Das Produkt darf ausschließlich bestimmungsgemäß verwendet werden.
- Die Installation darf nur im spannungsfreien Zustand erfolgen.
- Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Das Gerät darf nicht geöffnet, verändert oder eigenmächtig repariert werden.
- Verwenden Sie ausschließlich geeignete LED-Netzteile mit passender Ausgangsspannung.
- Das Produkt ist ausschließlich für Konstantspannungs-LEDs geeignet.
- Das Gerät darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen betrieben werden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht bei sichtbaren Beschädigungen.

Wärmeentwicklung

Während des Betriebs kann sich das Gerät erwärmen.

- Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung.
- Gerät nicht abdecken.
- Nicht in wärmeisolierenden Materialien einbauen.
- Mindestabstände zu wärmeempfindlichen Materialien einhalten.

Wartung & Reinigung

Das Gerät ist wartungsfrei, bei einer Reinigung:

- Spannungsversorgung abschalten.
- Nur mit trockenem oder leicht angefeuchtetem Tuch reinigen.
- Keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden.

Technische Daten

Modell	MiBoxer FUT35W+
Artikelnummer	4321-W1
Produkttyp	WLAN 2-in-1 LED-Dimmer
Schutzart (IP)	IP20
Versorgung	DC 12-24V
Ausgangsspannung	max. 12A
Funktechnologie	WiFi + 2.4GHz
Reichweite	bis ca. 30 m (Freifeld)
Einsatzbereich	Innenräume

Montage- und Installationshinweise

Vor der Installation

Prüfen Sie vor Beginn der Installation:

- Gerät auf Transportschäden
- passende Versorgungsspannung
- ausreichende Leistung des Netzteils
- Kompatibilität der angeschlossenen LED-Beleuchtung

Die Installation darf ausschließlich im spannungsfreien Zustand erfolgen.

Montageort

Geeignete Montageorte:

- trockene Innenräume
- Schaltschränke
- Installationsgehäuse
- Möbel mit ausreichender Belüftung

Nicht geeignet sind:

- Außenbereiche
- Feuchträume
- Bereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit
- Bereiche mit direkter Sonneneinstrahlung
- Orte mit starken Vibrationen

Hinweise zur Installation

- Ausreichende Belüftung sicherstellen.
- Kabel spannungsfrei verlegen.
- ggf. Zugentlastung bei Leitungen vorsehen.
- Keine Leitungen einklemmen.
- Keine Leitungen stark knicken.
- Controller nicht direkt auf stark wärmeentwickelnden Geräten montieren.
- Maximal zulässige Ausgangsleistung beachten.

Betriebsmodus einstellen

Auf dem Controller ist eine kleine Kontroll-LED verbaut, wenn diese rot leuchtet, dann befindet sich der Controller im Single Color Modus und reagiert dann nicht wie gewünscht. Durch 2x drücken des „SET“ Knopfes kann die Einstellung auf grün (dual-weißer Modus) geändert werden.

Anschließen des Controllers

Vor dem Anschluss:

1. Netzteil vollständig vom Stromnetz trennen.
2. Eingang des Dimmers mit dem Konstantspannungsnetzteil verbinden.
3. LED-Leuchte entsprechend der Beschriftung am Ausgang anschließen.
4. Auf korrekte Polarität achten und alle Schraubklemmen fest anziehen.

Hinweis:

Vor dem Einschalten nochmals sämtliche Anschlüsse kontrollieren.

Erstinbetriebnahme

Nach erfolgreicher Verdrahtung:

1. Netzteil einschalten.
2. Betriebs-LED kontrollieren.
3. Verbindung mit der MiBoxer Smart App herstellen.
4. Optional mit einer kompatiblen MiBoxer-Fernbedienung koppeln.
5. Dimmfunktion und Lichtsteuerung testen.

Entsorgung

Dieses Produkt ist ein Elektrogerät und darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie das Gerät entsprechend den geltenden Vorschriften für Elektroaltgeräte.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die LED-Emotion GmbH, das der Controller Typ MiBoxer FUT035W+ den Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2014/35/EU (LVD), 2011/65/EU (RoHS) entspricht.

Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung/Certificate of Compliance finden Sie unter

<https://led-emotion.de/Produktdokumente/MiBoxer#Dimm02>

Kontakt Hersteller:
Futlight Optoelectronics Co.,LTD
0086 137 1429 0380 (CN)
miboxer-team@futlight.com

Kontakt Importeur:
LED-Emotion GmbH
+49 05132 8305530
info@led-emotion.de

Hersteller:
Futlight Optoelectronics Co.,LTD
2F Building 4
No.68 Chao Yang Rd Guangdong
ShenZhen - China

Importeur:
LED-Emotion GmbH
Hannoversche Str. 39A
D-31275 Lehrte

Kontakt: info@led-emotion.de



DE31852878

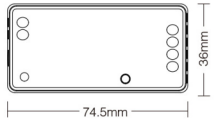
Weitere Informationen:

<https://www.led-emotion.de/>

<https://www.led-emotion.de/Produktdokumente/>

WEEE-Reg-Nr.: DE31852878

WLAN 2-in-1 LED-Dimmer
Herst: FUT035W+
Art.: 4321-W1



Produktinformationen
WLAN 2-in-1 LED-Dimmer

Produktbeschreibung

- Unterstützt "Tuya Smart" App-Steuerung
- Unterstützt Musikrhythmus
- Unterstützt Sprachsteuerung von Drittanbietern (Alexa, Google Assistant)
- steuerbar mit 2.4G RF-Fernbedienung
- Farbtemperatur und Helligkeit einstellbar
- Umschalten zwischen 2 Ausgabemodi, einfach über eine Taste (Single Color / Dual weiß)

Auto-Synchronisation zwischen mehreren 2in1 Geräten. Das Funksignal wird an weiter entfernte Geräte außerhalb der eigentlichen Reichweite der Fernbedienung weitergegeben, so wird z.B. ein verkabelter Repeater überflüssig.

Der Einsatz ist ausschließlich in trockenen Innenräumen zulässig.

Verhalten bei Spannungsverlust

Wenn der Dimmer ausgeschaltet ist (durch Spannungsverlust), bleibt das Licht aus wenn die Spannung wieder hergestellt wird. Man muss den Dimmer anschließend 2 Mal einschalten, damit das Licht wieder angeht (geeignet für Gebiete mit häufigen Stromausfällen, um Energie zu sparen).

Hinweis:

- Das Gerät darf ausschließlich mit geeigneten Konstantspannungs-LED-Systemen betrieben werden.
- Die maximale Strom- und Leistungsaufnahme gemäß Herstellerdaten darf nicht überschritten werden.
- Arbeiten an Netzspannungsanlagen dürfen ausschließlich durch Elektrofachkräfte durchgeführt werden.
- Vor Wartungs- oder Umbauarbeiten ist die Spannungsversorgung vollständig zu unterbrechen.

Umgebungsbedingungen

- Nur in trockenen Innenräumen verwenden (IP20).
- Vor Feuchtigkeit und Kondenswasser schützen.
- Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Nicht in der Nähe starker Wärmequellen montieren.
- Umgebungstemperatur gemäß Herstellerangaben einhalten.

Funk- und WLAN-Betrieb

- Das Gerät kommuniziert über WLAN sowie das MiBoxer-2,4-GHz-Funksystem.
- Metallflächen, Stahlbeton oder andere Funkquellen können die Reichweite beeinflussen.
- Verwenden Sie ausschließlich kompatible MiBoxer-Steuerungen und Fernbedienungen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht unmittelbar neben starken elektromagnetischen Feldern oder Hochspannungsanlagen.

Funktionsprüfung

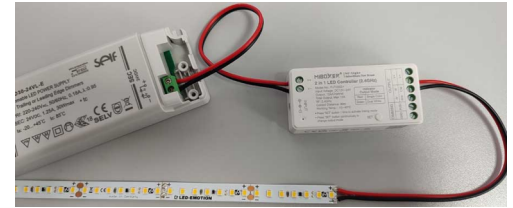
Nach Abschluss der Installation prüfen:

- Ein-/Ausschalten
- Helligkeitsregelung
- CCT-Steuerung (falls verwendet)
- App-Steuerung
- Fernbedienung
- stabile WLAN-Verbindung

Modeleigenschaften

Abmaße (BxHxT)	74,5 x 17 x 36 mm
Gewicht	0.041 kg
Produktart	Controller
Lichtfarbe	2 Ausgabemodi (Einzelfarbe / Dual-Weiß)
Gehäusefarbe	weiß
Dimmer	0-100%
Kompatibilität	- viele MiBoxer / MiLight Fernbedienungen - Tuya-Smart App-Steuerung - Sprachsteuerung Drittanbieter (Alexa, Google Assistant, ...)
Prüfzeichen	CE, RoHS

Verdrahtung / Anschließen des Controllers



Betriebsmodus einstellen

Der FUT035W+ unterstützt zwei Betriebsarten:

- Single Color
- CCT (Dual White)

Wählen Sie den zum angeschlossenen LED-System passenden Modus



LED-Emotion GmbH
 Hannoversche Str. 39A
 D-31275 Lehrte

Mail: info@led-emotion.de

Weitere Informationen:
<https://www.led-emotion.de/>
<https://www.led-emotion.de/Produktdokumente/>