

LED Emotion 2-in-1 Dimmer Milight
Herst: FUT035S+ / Art.: 4321-1

Benutzer- und Sicherheitsanleitung

Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der FUT035S+ ist ein 2-in-1 LED-Dimmer zur Steuerung von LED-Beleuchtungen. Je nach Konfiguration unterstützt der SingleColor oder CCT (Dual White) LED-Systeme und kann per kompatibler MiBoxer/Mi-Light Fernbedienung oder über die MiBoxer Smart App gesteuert werden.
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.
- 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 FUT35S+
Artikelnummer	4321-1
Produkttyp	LED Emotion 2-in-1 Dimmer Milight
Schutzart (IP)	IP20
Versorgung	DC 12-24V
Ausgangsspannung	max. 12A
Funktechnologie	2.4GHz
Reichweite	bis ca. 30 m (Freifeld)
Einsatzbereich	Innenräume

Montage- und Installationshinweise

Vor der Installation

Prüfen Sie vor Beginn der Installation:

- Gerät auf Transportstörungen
- 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 / Technikräume
- 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 oder stark knicken.
- Controller nicht direkt auf stark wärmeentwickelnden Geräten montieren.
- maximale **Gesamtbelastung** von **12A** darf nicht überschreiten

Betriebsmodus einstellen

Auf dem Controller ist eine kleine Kontroll-LED verbaut,
- wenn die LED rot leuchtet, dann ist der Dimmer im SingleColor Modus
- wenn die LED grün leuchtet, dann ist der Controller im CCT Modus
Je nach dem welcher LED-Streifen angeschlossen ist, reagiert dann nicht wie gewünscht. Durch mehrfaches Drücken des „SET“ Knopfes kann die Einstellung geändert werden.

Anschließen des Controllers

1. Vor dem Anschluss, 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

1. Netzteil einschalten & Betriebs-LED kontrollieren.
2. Mit einer kompatiblen MiBoxer-Fernbedienung koppeln.
3. Dimmfunktion und Lichtsteuerung testen.

MiBoxer-Fernbedienung anlernen

1. Netzteil einschalten & Betriebs-LED (rot/grün) kontrollieren.
2. Innerhalb von 3 Sekunden die ON-Taste der gewünschten Zone dreimal kurz drücken.
3. erfolgreiches Anlernen wird durch Blinken der LEDs bestätigt

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 FUT037S+ 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/#Dimm01>

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**

Weitere Informationen:

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

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

WEEE-Reg-Nr.: DE31852878



DE31852878

LED Emotion 2-in-1 Dimmer Milight

Herst: FUT035S+

Art.: 4321-1



Produktinformationen

LED Controller 3-in-1 RGB(W/CCT) Milight 12A max

Produktbeschreibung

LED Dimmer FUT35S+ (MiBoxer) in neuer, flacher und kompakter Bauweise. Einfaches Umschalten zwischen 2 Ausgabemodi (Single Color / Dual White).

Steuerung via Smartphone: wird unterstützt (zusätzliches Gerät: 2,4-GHz-Gateway erforderlich)

Steuerung via Sprachsteuerung von Drittanbietern, Amazon Alex, Google Assistant, u.a. (zusätzliches Gerät: 2,4-GHz-Gateway erforderlich)

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

Die letzte Einstellung wird dabei nach Spannungsverlust wieder aufgerufen.

Push dimmbar: über externen Taster dimmen

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 Ausgangsleistung des Controllers nicht überschreiten.
- 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

- Der Controller kommuniziert über das 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.
- für die Einbindung ins WLAN ist ein 2,4-GHz-Gateway erforderlich

Funktionsprüfung

Nach Abschluss der Installation prüfen:

- Spannungsversorgung
- Ein-/Ausschalten
- Helligkeitsregelung
- Farbsteuerung
- Farbtemperatur (bei CCT)
- Fernbedienungsfunktion

Elektrische Sicherheit

- Eingangsspannung und Ausgangsspannung müssen zueinander passen.
- Die maximale Gesamtbelastung von 12 A darf nicht überschritten werden.
- Kurzschlüsse vermeiden.
- Auf korrekte Polarität aller Anschlüsse achten.

Modeleigenschaften

Abmaße (BxHxT)	74,5 x 17 x 36 mm
Gewicht	0.041 kg
Produktart	Dimmer
Lichtfarbe	2 Ausgabemodi (SingleColor / DualWhite)
Gehäusefarbe	weiß
Dimmer	0-100%
Kompatibilität	- viele MiBoxer / MiLight Fernbedienungen - über externen Taster dimmen - Sprachsteuerung von Drittanbietern (2,4-GHz-Gateway erforderlich)
Prüfzeichen	CE, RoHS



Betriebsmodus einstellen

Der FUT035S+ unterstützt drei Betriebsarten:

- SingleColor
- CCT (Dual White)

Der Betriebsmodus muss passend zur angeschlossenen LED-Beleuchtung eingestellt werden.



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/>