

Farbtemperatur- und Helligkeitsregler
Herst: SR2-2 / Art.: 4321-SR2-2

Benutzer- und Sicherheitsanleitung

Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der SR2-2 ist ein batteriebetriebener 2,4-GHz-Funkregler zur drahtlosen Steuerung kompatibler LED-Controller und LED-Leuchten für die Einstellung von Helligkeit und Farbtemperatur (CCT). 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.
- Das Gerät ist ausschließlich mit kompatiblen 2,4-GHz-LED-Controllern und LED-Leuchten zu verwenden.

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	SR2-2
Artikelnummer	4321-SR2-2
Produkttyp	Farbtemperatur- und Helligkeitsregler
Schutzart (IP)	IP20
Versorgung	DC 12-24V
Ausgangsleistung	max. 12A (6A/ Einzelkanal)
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 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 / 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 diese LED rot leuchtet, dann ist der Controller im Single Modus
- wenn diese LED grün leuchtet, dann ist der Controller im 4 Channel Single Color Modus
- wenn diese LED blau leuchtet, dann ist der Controller im 2 Channel Dualweiß Modus

Durch mehrfaches Drücken des „SET“ Knopfes kann die Einstellung geändert werden.

Anschließen des Controllers

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

Hinweis:

Vor dem Einschalten nochmals sämtliche Anschlüsse kontrollieren.

Erstinbetriebnahme

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

MiBoxer-Fernbedienung anlernen

- Netzteil einschalten & Betriebs-LED (rot/grün/blau) kontrollieren.
- Innerhalb von 3 Sekunden die ON-Taste der gewünschten Zone dreimal kurz drücken.
- 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 SR2-2 den Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2014/30/EU, (EMC)2011/65/EU (RoHS) entspricht.

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

<https://led-emotion.de/Produktdokumente/MiBoxer#Dimm10>

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/>

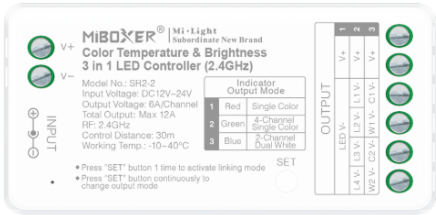
<https://www.led-emotion.de/Produktdokumente/>

WEEE-Reg-Nr.: DE31852878



DE31852878

Farbtemperatur- und Helligkeitsregler
Herst: SR2-2
Art.: 4321-SR2-2



Produktinformationen
Farbtemperatur- und Helligkeitsregler

Produktbeschreibung
 Der SR2-2 Farbtemperatur- und Helligkeitsregler ermöglicht die komfortable und präzise Steuerung kompatibler CCT-LED-Beleuchtungen über die zuverlässige 2,4-GHz-Funktechnologie. Mit nur wenigen Handgriffen lassen sich Helligkeit und Farbtemperatur individuell anpassen – von warmweißem Wohlfühlicht bis zu neutralem oder kaltweißem Arbeitslicht.

Durch sein modernes Design und die einfache Bedienung eignet sich der Regler ideal für Wohnräume, Büros, Hotels, Restaurants sowie viele weitere professionelle Beleuchtungsanwendungen.

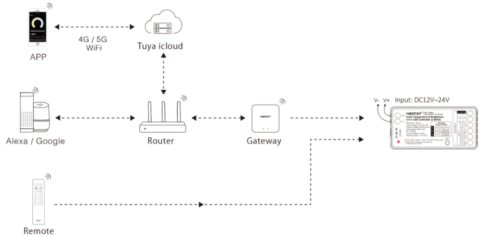
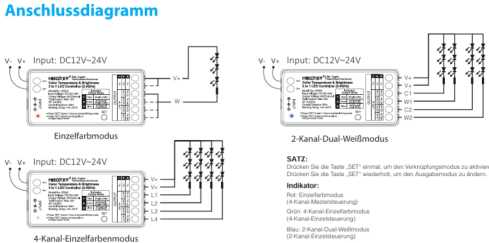
Verhalten bei Spannungsverlust
 Wenn der Dimmer ausgeschaltet ist (durch Spannungsverlust), bleibt das Licht aus wenn die Spannung wieder hergestellt wird. Man muss den Dimmer anschließend 2 Mal einschalten, damit das Licht wieder angeht (geeignet für Gebiete mit häufigen Stromausfällen, um Energie zu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

- 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

Technische Highlights

- 2,4-GHz-Funktechnologie
- Steuerung von Helligkeit und Farbtemperatur
- Für CCT-LED-Systeme
- Hohe Funkreichweite
- Schnelle Kopplung
- Zuverlässige Signalübertragung
- Moderne Design
- Einfache Installation
- Wartungsarmer Betrieb

Der SR2-2 Farbtemperatur- und Helligkeitsregler verbindet komfortable Bedienung, zuverlässige Funktechnik und präzise Lichtsteuerung in einem kompakten und hochwertigen Steuergerät.



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/>

Abmaße (BxHxT)	74,5 x 17 x 36 mm
Gewicht	0.041 kg
Produktart	Controller
Lichtfarbe	3 Ausgabemodi (Single Color / 4 Channel Single Color / 2 Channel Dual white)
Gehäusefarbe	weiß
Dimmer	0-100%
Kompatibilität	- viele MiBoxer / MiLight Fernbedienungen - Unterstützt PUSH-Dimmen
Prüfzeichen	CE, RoHS