

WLED Miboxer 2.4G Fernbedienung 4 Channel
Herst: C10 / Art.: 4321-C10

Benutzer- und Sicherheitsanleitung

Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die MiBoxer C10 ist eine batteriebetriebene 2,4-GHz-Funkfernbedienung zur drahtlosen Steuerung kompatibler MiBoxer SPI-LED-Controller für adressierbare LED-Pixel (z. B. WS2811, WS2812, SK6812 und kompatible LED-Pixel-ICs). Mit der Fernbedienung können bis zu vier Zonen unabhängig voneinander gesteuert sowie Farben, Effekte, Geschwindigkeit, Helligkeit und weitere Funktionen komfortabel eingestellt werden.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie die Fernbedienung mit kompatiblen MiBoxer WLED-Controllern.
- Das Gerät ist kein Spielzeug und darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Öffnen, verändern oder reparieren Sie die Fernbedienung nicht selbst.
- Betreiben Sie das Gerät ausschließlich in trockenen Innenräumen (IP20).
- Schützen Sie das Produkt vor Feuchtigkeit, Nässe, Staub, direkter Sonneneinstrahlung und übermäßiger Hitze.
- Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn es sichtbare Beschädigungen aufweist.

Hinweise zum Batteriebetrieb

- Verwenden Sie ausschließlich die vom Hersteller vorgesehenen Batterien.
- Achten Sie beim Einlegen auf die richtige Polarität.
- Verwenden Sie keine beschädigten oder auslaufenden Batterien und mischen Sie keine alten und neuen Batterien oder unterschiedliche Batterietypen.
- Auslaufende Batterien können Hautreizungen verursachen. Vermeiden Sie direkten Kontakt

Reinigung

Reinigen Sie das Gehäuse ausschließlich mit einem trockenen oder leicht angefeuchteten, weichen Tuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, Alkohol oder aggressive Reinigungsmittel.

Lagerung

Lagern Sie die Fernbedienung trocken, sauber und bei normaler Raumtemperatur. Entfernen Sie die Batterien, wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird.

Technische Daten

Modell	MiBoxer C10
Artikelnummer	4321-C10
Produkttyp	WLED Miboxer Fernbedienung 4 Channel
Schutzart (IP)	IP20
Versorgung	2 x AAA, 1,5 V
Funkfrequenz	2400–2483,5 MHz
Funktechnologie	2,4 GHz RF (GFSK)
Reichweite	bis ca. 30 m (Freifeld)
Einsatzbereich	Innenräume

Montage- und Installationshinweise

Kopplung/Verbindung mit einem LED-Controller

- mit dem jeweiligen kompatiblen MiBoxer- oder Mi-Light-Controller.

1. Schließen Sie den LED-Controller gemäß dessen Installationsanleitung an.
Dann: Schalten Sie den Controller ein.
2. Betätigen Sie innerhalb von 3 Sekunden nach dem Einschalten die ON-Taste der gewünschten Zone dreimal kurz hintereinander.
3. Erfolgt die Kopplung erfolgreich, bestätigt der angeschlossene LED-Controller den Vorgang durch 3x langsames Blinken der angeschlossenen LED-Beleuchtung.

Kopplung/Verbindung aufheben

Soll eine Zone gelöscht werden:

1. Controller aus- und wieder einschalten.
2. Innerhalb von 3 Sekunden die ON-Taste der entsprechenden Zone fünfmal kurz drücken.
3. Die angeschlossene Beleuchtung bestätigt das Entkoppeln durch 10x schnelles Blinken.

Hinweise zur Installation

- Eine direkte Sichtverbindung ist nicht erforderlich.
- Die Fernbedienung arbeitet per 2,4-GHz-Funk.
- Ein Controller kann – je nach Modell – mit mehreren Fernbedienungen gekoppelt werden und eine Fernbedienung kann mehrere kompatible Controller gleichzeitig bedienen.
- Die Installation des Controllers muss stets gemäß dessen eigener Montageanleitung erfolgen.

Wichtige Hinweise

- Änderungen oder Umbauten am Gerät sind unzulässig.
- Die Fernbedienung ersetzt keinen Netzschalter.
- Ausschließlich kompatible MiBoxer-/Mi-Light-Komponenten verwenden.
- Das Produkt enthält keine vom Benutzer zu wartenden Bauteile.

Schaltfläche „Statischer Modus“:

Reine statische Beleuchtung schalten

Schaltfläche für den dynamischen Modus:

Kurz drücken, um den dynamischen Modus zu wechseln

Musikmodus-Taste:

Kurz drücken, um den Musikmodus zu wechseln
*Im Musikmodus: Sie müssen die Musikmodus-Taste noch einmal drücken, wenn Sie andere Vorgänge ausführen möchten

Szenen-Schaltfläche:

Funktioniert nur im dynamischen Modus und im Musikmodus. Kurz drücken, um Szenen abzurufen. Lang drücken, um die aktuelle Szene zu speichern, während das Licht im dynamischen Modus ist.

Sperrtaste:

Die Fernbedienung wird innerhalb von 15 Sekunden automatisch gesperrt, wenn keine Bedienung erfolgt. Zum Entsperren einmal kurz drücken. Zum Ausschalten die Sperrtaste 3 Sekunden lang gedrückt halten.

RGB-Schieberegler:

Berühren zum Dimmen von RGB

Schieberegler für Pixelpunkte:

Länge und Breite durch Berühren einstellen
(Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der folgenden Anleitung)

Geschwindigkeitsregler:

Berühren, um die Geschwindigkeit einzustellen

Helligkeitsregler:

Berühren zum Dimmen

Im Musikmodus: Die Empfindlichkeit des Mikrofonchips kann angepasst werden

Entsorgung

Dieses Produkt ist ein Elektrogerät und darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie das Gerät entsprechend den geltenden Vorschriften für Elektroaltgeräte. Verbrauchte Batterien sind getrennt über geeignete Sammelstellen zu entsorgen.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die LED-Emotion GmbH, das die Fernbedienung Typ MiBoxer C1 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#FB13>

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

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

Kontakt: info@led-emotion.de

Weitere Informationen:

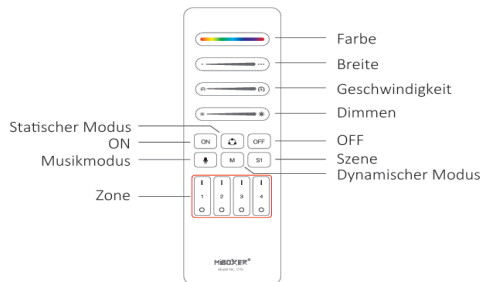
<https://www.led-emotion.de/>

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

WEEE-Reg-Nr.: DE31852878



DE31852878



Produktinformationen

WLED MiBoxer 2.4G Fernbedienung 4 Channel

Produktbeschreibung

Die **MiBoxer C10** ist eine moderne **4-Zonen SPI-Fernbedienung** zur komfortablen Steuerung kompatibler MiBoxer SPI-LED-Controller. Sie wurde speziell für adressierbare LED-Pixel entwickelt und ermöglicht eine schnelle sowie intuitive Bedienung zahlreicher Lichtfunktionen – ganz ohne Smartphone.

Mit der zuverlässigen **2,4-GHz-Funktechnologie** können bis zu **vier unabhängige Lichtzonen** gesteuert werden. Farben, Effekte, Helligkeit und Animationsgeschwindigkeit lassen sich bequem per Touch-Schieberegler und Funktionstasten anpassen.

Die **MiBoxer C10** ist die ideale Fernbedienung für alle, die ihre adressierbaren LED-Pixel komfortabel und zuverlässig steuern möchten. In Kombination mit einem kompatiblen MiBoxer SPI-Controller bietet sie eine leistungsstarke Lösung für moderne LED-Installationen im privaten, gewerblichen und professionellen Bereich.

Die zuverlässige 2,4-GHz-Funkverbindung sorgt dabei für eine schnelle und stabile Kommunikation mit kompatiblen MiBoxer WLED-Controllern.

- Steuern Sie mehrere Geräte gleichzeitig, unterstützen Sie die Kommunikation mit mehreren Geräten
- Ändern des dynamischen Modus, der Farbe, der Helligkeit und der dynamischen Beleuchtungsfunktion
- Bearbeiten von Breite und Farbe für den dynamischen Modus
- Einstellen von Zeit und Farbe für EIN/AUS
- Arbeiten mit mehreren Controllern (Steuerdistanz 30m)
- Magnethalterung mit einfacher Montage
- Vielseitig einsetzbar für gewerbliche oder private Beleuchtung, schafft stimmungsvolle Beleuchtung

Hinweis:

Diese Montage- und Installationshinweise beziehen sich auf die abgebildete MiBoxer Fernbedienung.

Die Installation und Verdrahtung der angeschlossenen LED-Controller, Netzteile und Leuchten erfolgt nach den jeweiligen Herstelleranleitungen der entsprechenden Komponenten.

Bedienung

Nach erfolgreicher Kopplung können Sie:

- bis zu 4 Zonen unabhängig steuern,
- Farben auswählen,
- Helligkeit einstellen,
- Effektgeschwindigkeit anpassen,
- Effektbreite bzw. Pixelanzahl beeinflussen (controllerabhängig),
- statische und dynamische Effekte auswählen,
- Musikmodus aktivieren (bei kompatiblen Controllern),
- gespeicherte Szenen aufrufen.

Funkreichweite

Unter optimalen Bedingungen beträgt die Reichweite bis zu 30 Meter.

Die Reichweite kann reduziert werden durch:

- Stahlbetonwände / Metallflächen
- Schaltschränke / WLAN-Router / andere 2,4-GHz-Funkgeräte
- Spiegel

Positionieren Sie den Controller möglichst frei von metallischen Abschirmungen.

Umgebungsbedingungen

- Nur für trockene Innenräume (IP20).
- Vor Feuchtigkeit, Nässe und Kondenswasser schützen.
- Vor direkter Sonneneinstrahlung & hohen Temperaturen schützen.
- Nicht in explosionsgefährdeten Bereichen einsetzen.

Wartung

Die Fernbedienung ist wartungsfrei.

Bei nachlassender Reichweite: Batterien austauschen, Controller neu koppeln, Funkstörungen prüfen.

Funkbetrieb

- Die Kommunikation erfolgt über lizenzfreies 2,4-GHz-Frequenzband.
- Metallflächen, Stahlbeton oder andere Funkquellen können die Reichweite reduzieren.
- Verwenden Sie kompatible MiBoxer WLED-Empfänger.

Modeleigenschaften

Abmaße (BxHxT)	45 x 140 x 18 mm
Gewicht	0.085 kg
Produktart	Fernbedienung mit 8 Presets
Lichtfarbe	WI FD
Gehäusefarbe	schwarz
Dimmer	0-100%
Tasten	Farbe, Geschwindigkeit, On/Off, Helligkeit, Effektbreite, Musikmodus, Tastensperre, 4 Zonesteuerung
Prüfzeichen	CE, RoHS

Ideal für digitale LED-Pixel

Die C10 eignet sich hervorragend zur Steuerung von:

- WS2811
- WS2812 / WS2812B
- SK6812
- TM1814
- UCS1903
- sowie weiteren kompatiblen SPI-LED-Systemen (abhängig vom verwendeten Controller)

Dank der intuitiven Bedienoberfläche können Farben und Animationen schnell angepasst werden. Mit den Touch-Reglern lassen sich Helligkeit, Effektgeschwindigkeit und weitere Parameter präzise einstellen. Zusätzlich ermöglichen Funktionstasten den schnellen Wechsel zwischen statischen Farben, dynamischen Effekten und – bei kompatiblen Controllern – musikgesteuerten Lichteffekten.



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/>