



# 3 in 1 LED Controller (2.4GHz)

## FUT043+ / Art.-Nr. 5394



## Inhalt

|  |     |
|--|-----|
| Produkteigenschaften   | 2   |
| Ausgabemodus einrichten  | 3   |
| Kompatible Fernbedienungen   | 3   |
| Einrichtung der Funkfernbedienung                                  | 4-7 |
| 1 Anleitung zum Koppeln/Entkoppeln der Fernbedienung               | 4   |
| 2 Signalweiterleitung  | 5   |
| 3 Auswahl eins Dynamischen Modus                                   | 5-6 |
| 4 Automatisches Weiterleiten                                       | 6   |
| 5 Verhalten nach Stromausfall konfigurieren                        | 7   |
| DMX512 LED Transmitter verbinden oder trennen (separat erhältlich) | 8   |
| Achtung  | 9   |

## Produkteigenschaften

Das Produkt nutzt die neue drahtlose 2.4 GHz Übertragungstechnologie. Vorteile dieser Technologie sind niedriger Energieverbrauch, weite Signalübertragung und ein störungssicherer anti-interferenz Modus.

Mit MiBoxer 2.4GHz Gateway für drahtloses Dimmen, Steuerung via Fernbedienung, Timer und der Möglichkeit Gruppen zu kontrollieren.

Unterstützt musikgesteuerte Farbeffekte. Nutzbar mit 2.4 G RF Fernbedienung.



**RGB+ CCT**  
16 Millionen einstellbare Farben



**Farbtemperaturbereich**  
Farbtemperatur anpassbar



**Dimmbar**  
Helligkeit + Sättigung



**Frequenzband**  
2.4 G RF drahtlose Übertragungstechnologie



**Steuerbar mit Fernbedienung**  
30m Reichweite



**Automatische Signalübertragung  
und Synchronisation**



**Appsteuerung**  
Gateway notwendig



**Sprachsteuerung von Alexa und  
Google Home Assistent**  
(Gateway notwendig)



**Unterstützt Steuerung mit DMX512**  
nur bei RGB+CCT Ausgangsmodus,  
DMX512 LED Transmitter notwendig

## Einstellung der Ausgangsmodus

Einstellung des richtigen Ausgangsmodus basierend auf der Art des Leuchtmittels  
 Einrichtung: Drücken Sie den "SET" Knopf mehrfach, um zwischen den Ausgangsmodi zu wechseln  
 (Achtung: Der Setup Modus wird nach 3 Sekunden ohne Betätigung des "SET" Knopfs beendet).

Ausgangsmodus Tabelle (Bestätigen Sie den Ausgangsmodus basierend auf der Farbe)

| Angezeigte Farbe | Rotes Licht | Grünes Licht | Blaues Licht |
|------------------|-------------|--------------|--------------|
| Ausgang          | RGB         | RGBW         | RGB+CCT      |

## Kompatibel mit folgenden Fernbedienungen (separat erhältlich)



FUT100  
Art.-Nr.4794



FUT089/-B  
Art.-Nr.1978  
Art.-Nr.4529



FUT092/-B  
Art.-Nr.1974  
Art.-Nr.4530



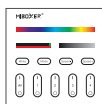
FUT096  
Art.-Nr.1446



B8  
Art.-Nr.1980



B0  
Art.-Nr.3592



B4/T4  
Art.-Nr.1983  
Art.-Nr.2609



B3/T3  
Art.-Nr.3590  
Art.-Nr.1981



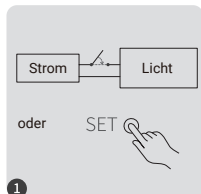
S2-W/-B  
Art.-Nr.4550  
Art.-Nr.4549



FUTD01  
Art.-Nr.3594

# Einrichtung der 2.4G Funkfernbedienung

## 1) Anleitung zur Verbindung der Fernbedienung

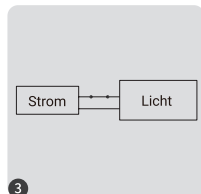


**1** Möglichkeit 1: Trennen Sie das Leuchtmittel für 10 Sekunden vom Strom und verbinden Sie es dann wieder.

Möglichkeit 2: Drücken Sie den "SET" Knopf einmal kurz.



**2** Drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden dreimal kurz die Taste „I“.

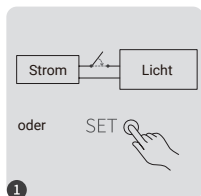


**3** Wenn das Licht 3 Mal langsam blinkt, war die Kopplung erfolgreich.



Die Kopplung der Fernbedienung ist fehlgeschlagen, wenn das Licht nicht langsam blinkt. Bitte folgen Sie den oberen Schritten erneut. (Hinweis: bereits gekoppelte Leuchtmittel können sich nicht noch mal koppeln.)

## Verbindung zwischen Leuchtmittel und Fernbedienung trennen

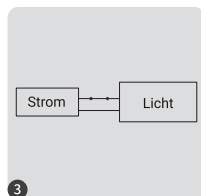


**1** Möglichkeit 1: Trennen Sie das Leuchtmittel für 10 Sekunden vom Strom und verbinden Sie es dann wieder.

Möglichkeit 2: Drücken Sie den "SET" Knopf einmal kurz.



**2** Drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden fünfmal kurz die Taste „I“.



**3** Wenn das Licht 10 Mal schnell blinkt, war die Entkopplung erfolgreich.



Achtung: Die Entkopplung der Fernbedienung ist fehlgeschlagen, wenn das Licht nicht schnell blinkt. Bitte folgen Sie den oberen Schritten erneut. (Hinweis: bereits entkoppelte Leuchtmittel können sich nicht noch mal entkoppeln.)

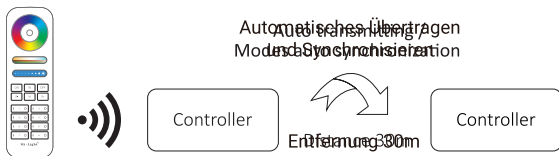
## 2) Signalweiterleitung (2.4G Funksignal) und Synchronisation

### Signalweiterleitung

Das Leuchtmittel kann über Funk Steuerungssignale automatisch an andere Leuchtmittel weiterleiten, solange die Distanz zwischen den Leuchtmitteln nicht größer als 30m ist. So ist die Reichweite der Funkfernbedienung unlimitiert. (Achtung: Alle Leuchtmittel müssen dafür mit der gleichen Fernbedienung verbunden sein).

### Automatische Synchronisation im Dynamischen Modus

Mehrere Leuchtmittel können sich miteinander synchronisieren, wenn sie im gleichen Dynamischen Modus sind und mit der gleichen Fernbedienung gekoppelt wurde.



## 3) Auswahl eines Dynamischen Modus

### Auswahl des Dynamischen Modus aus Tabelle 1

Während das Leuchtmittel in einem statischen Modus ist, drücken Sie kurz den „+“ Knopf 5x schnell hintereinander, bis das Blaue Licht 3 Mal langsam blinkt.

### Auswahl des Dynamischen Modus aus Tabelle 2

Während das Leuchtmittel in einem statischen Modus ist, drücken Sie kurz den „-“ Knopf 5x schnell hintereinander, bis das Gelbe Licht 3 Mal langsam blinkt.

Zwischen den einzelnen Modi wechseln Sie mithilfe der „M“ Taste der Fernbedienung.

## Dynamischer Modus Tabelle 1

| Nummer | Dynamischer Modus         | Helligkeit / Farbsättigung / Geschwindigkeit |
|--------|---------------------------|--|
| 1      | Fasching                  | Anpassbar                                    |
| 2      | Automatischer Farbwechsel |  |
| 3      | „Sam“                     |  |
| 4      | Edelstein                 |  |
| 5      | Dämmerung                 |  |
| 6      | Amerikanisch              |  |
| 7      | „Fat Tuesday“             |  |
| 8      | Party                     |  |
| 9      | Langsame Farbspritzer     |  |

## Dynamischer Modus Tabelle 2

| Nummer | Dynamischer Modus                                     | Helligkeit / Farbsättigung / Geschwindigkeit |
|--------|---|--|
| 1      | Alle Farben ändern sich                               | Anpassbar                                    |
| 2      | Weißes Licht ändert sich schrittweise                 |  |
| 3      | RGB ändert sich schrittweise                          |  |
| 4      | Sieben Farben ändern sich schrittweise                |  |
| 5      | Farben ändern sich zufällig                           |  |
| 6      | Rotes Licht ändert sich schrittweise + 3 Mal blinken  |  |
| 7      | Grünes Licht ändert sich schrittweise + 3 Mal blinken |  |
| 8      | Blaues Licht ändert sich schrittweise + 3 Mal blinken |  |
| 9      | Weißes Licht ändert sich schrittweise + 3 Mal blinken |  |

### 4) PWM-Hochfrequenz-/Niedrigfrequenzschalter (nur für Fernbedienung)

#### Umschalten auf Hochfrequenz (16KHz)

Drücken Sie die Aus-Taste einmal innerhalb von drei Sekunden und drücken Sie die Ein-Taste fünfmal. Die Aktivierung wurde erfolgreich aktiviert, sobald die LED-Leuchte zweimal schnell blinkt.

#### Umschalten auf Niedrigfrequenz (250Hz)

Drücken Sie die Ein-Taste einmal innerhalb von drei Sekunden und drücken Sie die Aus-Taste fünfmal. Die Aktivierung wurde erfolgreich aktiviert, sobald die LED-Leuchte zweimal schnell blinkt.

## 5) Verhalten nach Stromausfall konfigurieren

Wird vor allem in Umgebungen eingesetzt, in denen es häufiger zu Stromausfällen oder Abschaltungen kommt. Sie können hier einstellen, welches Verhalten die Leuchtmittel zeigen, sobald die Stromversorgung wieder hergestellt wurde.

### Anleitung für 2.4G Funkfernbedienungen

Ohne Konfiguration schaltet sich das Leuchtmittel nach Trennung und Wiederherstellung der Stromversorgung automatisch an, unabhängig davon, ob das Leuchtmittel zum Zeitpunkt des Stromausfalls ein- oder ausgeschaltet war. Durch Einschalten dieses Modus wird immer die letzte Einstellung vor dem Stromausfall wiederhergestellt

### Konfiguration:

Drücken Sie innerhalb von 3 Sekunden 3 Mal den „OFF“ Knopf und 3 Mal den „ON“ Knopf. Der Modus wurde erfolgreich aktiviert, wenn das Leuchtmittel 4 Mal schnell blinkt. Dabei wird die aktuelle Einstellung übernommen.

### Einstellung

1. Wenn das Leuchtmittel zum Zeitpunkt des Stromausfalls ausgeschaltet ist, bleibt nach Wiederherstellung der Stromversorgung das Leuchtmittel aus.
2. Wenn das Leuchtmittel zum Zeitpunkt des Stromausfalls eingeschaltet ist, schaltet sich nach Wiederherstellung der Stromversorgung das Leuchtmittel wieder ein.

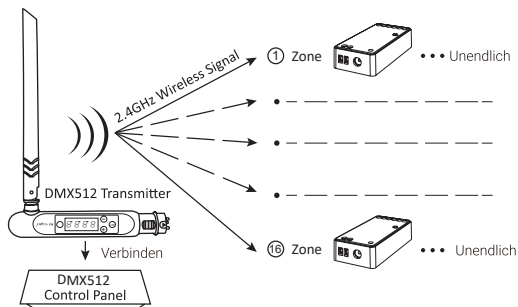
Möchten Sie zum vorkonfigurierten Modus zurückkehren (nach Trennung des Stromversorgung immer Leuchtmittel einschalten), gehen Sie wie folgt vor:

Drücken Sie den „ON“ Knopf 3 Mal und den „OFF“ Knopf 3 Mal innerhalb von 3 Sekunden. Der vorkonfigurierte Modus wurde erfolgreich eingestellt, wenn die LED 4 Mal langsam blinkt.

## DMX512 LED Transmitter verbinden oder trennen (Separat erhältlich)



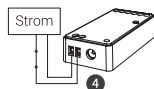
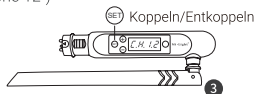
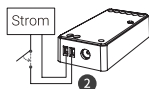
Achtung nur für RGB+CCT Ausgangsmodus



### DMX512 LED Transmitter verbinden

Folgen Sie den Anweisungen Ihres DMX512 Transmitters (FUTD01)

- 1 Wählen Sie die Zone für den Controller durch Drücken von „+“ oder „-“ aus. (z.B.: „CH12“ bedeutet „Zone 12“)



### Koppeln

Schalten Sie den Controller für 10 Sekunden aus und dann wieder ein oder Drücken Sie den „Set“ Knopf einmal.

Drücken Sie 3 Mal den „Set“ Knopf innerhalb von 3 Sekunden, während die Kontroll-LED leuchtet.

Die Kopplung war erfolgreich, wenn die Kontroll-LED 3 Mal langsam blinkt.

### Entkoppeln

Schalten Sie den Controller für 10 Sekunden aus und dann wieder ein oder Drücken Sie den „Set“ Knopf einmal.

Drücken Sie 5 Mal den „Set“ Knopf innerhalb von 3 Sekunden, während die Kontroll-LED leuchtet.

Die Entkopplung war erfolgreich, wenn die Kontroll-LED 10 Mal langsam blinkt.



Wenn die Kopplung oder die Entkopplung fehlgeschlagen ist, wiederholen Sie die Schritte erneut.





QR-Code scannen, um zum Installationsvideo zu gelangen oder folgenden Link eingeben : <https://miboxer.com/light/video/zigbee.html>

## Achtung



Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf, damit Sie im Bedarfsfall nachlesen können.

Das Produkt darf technisch sowie mechanisch nicht verändert werden, andernfalls erlischt mit sofortiger Wirkung die Betriebserlaubnis und die Konformität!

Das Typenschild darf auf keinen Fall entfernt werden!

Prüfen Sie das Produkt vor jedem Einsatz auf Beschädigungen. Keinesfalls darf ein beschädigtes oder defektes Produkt in Betrieb genommen werden!

Sichern Sie unbedingt das Verpackungsmaterial, Zubehör, Batterien oder Akkus und vor allem Kleinteile und Folie vor Kindern und Tieren. Erstickungsgefahr!

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung.

Setzen Sie das Gerät KEINER Feuchtigkeit aus. Installieren Sie das Gerät NICHT unter Spannung!

Arbeitstemperatur: -20~60 ° C RF: 2,4 GHz

Reichweite: 30m



### Entsorgung

Elektronische Geräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden! Entsprechend der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro Elektronik-Altgeräte müssen diese Produkte über die speziellen örtlichen Sammelstellen entsorgt werden.

### Vereinfachte Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Futlight Optoelectronics Co., Ltd, dass das vorliegende Gerät (Art.-Nr. 5394/FUT043+) den Richtlinien 2014/53/EU, 2014/30/EU und 2011/65/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar:

[www.longlife-led.de](http://www.longlife-led.de)

**Hersteller:** Futlight Optoelectronics Co.,Ltd;

Adresse: 2 Floor Building 4, Good Mind Industry, No.68 ChaoYang Road, YanLuo Street, Bao'an District, ShenZhen 518127, China

**Einführer:**

LongLife LED GmbH by HK, Adresse: Adolf-Meyer-Str. 5, 49828 Neuenhaus, Germany

### Kontakt und Kundendienst:

Sie haben Fragen zum Produkt oder zur Bedienung? Unser Technischer Kundendienst erteilt Ihnen gerne umfassende und qualifizierte Auskünfte. Auch bei Fragen zu Rücksendungen, Reklamationen oder Ersatzteilen wenden Sie sich gerne an uns:

**Tel: +49 (0)5941-2029960 - E-Mail: [info@longlife-led.de](mailto:info@longlife-led.de)**

LongLife LED GmbH by HK

Adolf-Meyer-Str. 5

49828 Neuenhaus

[www.longlife-led.de](http://www.longlife-led.de)

WEEE-Reg.-Nr. DE 20197871

