



## Smart LED Control System

Model No.: FUT043A / FUT044A / FUT045A

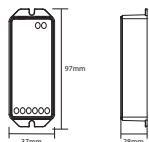
Art-Nr. 2141

### Einleitung

Smart(set) LED Strip Control System ist ein High-End-LED-Controller, der von einer drahtlosen Fernbedienung gesteuert wird. Smartphone-Steuerung und 4G-Langstreckensteuerung (2,4 GHz Gateway wird benötigt) ebenfalls steuerbar ist. Der Controller verfügt über eine Auto-Sende- und Auto-Synchronisationsfunktion und hat RGB-, RGBW- und RGB+CCT-Ausgabemodis. Dieser Controller verwendet 2,4-GHz-Funktechnologie, und hat ein geringen Stromverbrauch und weite Signalübertragung. Eine kompatible Fernbedienung kann mehrere Controller gleichzeitig steuern. Sie ist bei der Steuerung der Hotelbeleuchtung und Beleuchtung zu Hause sehr verbreitet.

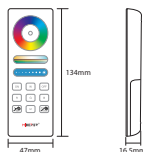
### Technische Daten Controller

Model Nr.:	FUT043 / FUT044 / FUT045   2141
Spannung:	DC12V~24V
Leistung pro Kanal:	6A/Channel
Leistung gesamt:	15A
Arbeitstemperatur:	-20~60°C
RF:	2.4GHz
Max Reichweite:	30m
Anschluss:	Gemeinsame Anode
Maße:	37*28*97mm

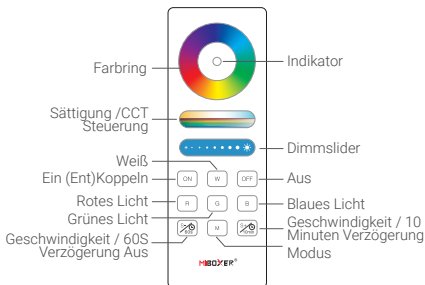


### Technische Daten Fernbedienung

Model Nr.:	FUT088   2141
Spannung:	3V(2*AAA Battery)
Übertragungsleistung:	6dBm
Standby Verbrauch:	20uA
Arbeitstemperatur:	-20~60°C
Funkfrequenz:	2400-2483.5MHz
Max Reichweite:	30m
Modulations Methode:	GFSK
Maße:	47*16.5*134mm



### Produktübersicht



Farbbänderung

Passen Sie im Weißlichtmodus die Farbtemperatur an; Andern Sie im Farblichtmodus die Farbsättigung.

Schieben Sie den Helligkeitsslider, um die Helligkeit anzupassen.

EIN, schalten Sie das gekoppelte Gerät ein.

AUS, schalten Sie das gekoppelte Gerät aus.

Weißes Licht

Rotes Licht

Grünes Licht

Blaues Licht

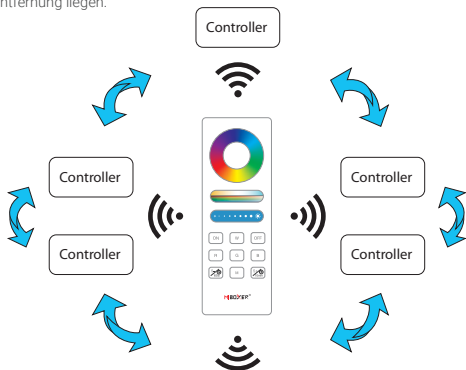
Modus

Verlangsamen Sie die Geschwindigkeit im aktuellen dynamischen Modus. Im statischen Modus 2 Sekunden lang drücken, das Licht leuchtet einmal und erlischt nach 60 Sekunden.

Beschleunigen Sie die Geschwindigkeit im aktuellen dynamischen Modus. Im statischen Modus 2 Sekunden lang drücken, das Licht leuchtet einmal und erlischt nach 10 Minuten.

## Auto-Synchronisationsfunktion

Verschiedene Leuchtmittel können synchron arbeiten, wenn sie zu unterschiedlichen Zeiten gestartet und von der gleichen Fernbedienung gesteuert werden, unter demselben dynamischen Modus laufen und innerhalb von 30 m Entfernung liegen.

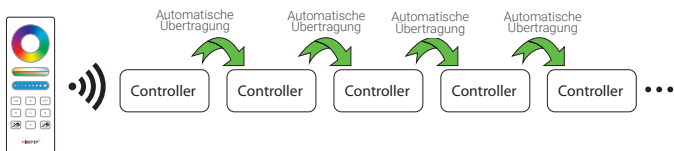


### Anmerkung:

1. Anzeig der automatischen Übertragung.
2. Der Controller synchronisiert sich automatisch in den gleichen dynamischen Modi (Innerhalb von 30 m)

## Auto-Sendefunktion

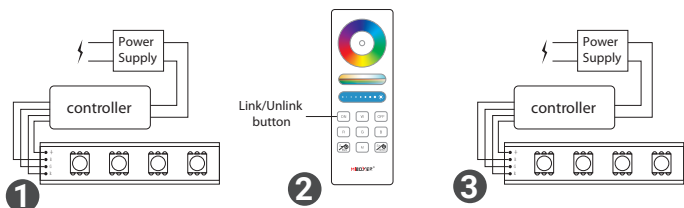
Ein Leuchtmittel kann die Signale der Fernbedienung an ein anderes Leuchtmittel im Umkreis von 30 m übertragen. Solange sich ein Leuchtmittel im Umkreis von 30 m befindet, ist die Reichweite der Fernbedienung unendlich.





## Dynamischer Modus

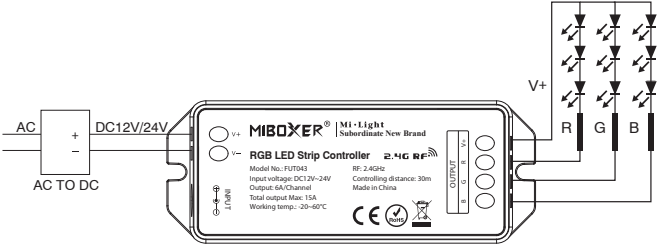
Nr	Dynamischer Modus	Helligkeit und Geschwindigkeit	Sättigung
1	Stufenweiser Farbwechsel mit sieben Farben	Einstellbar	Einstellbar
2	Weißes Licht Schrittweise Änderung		Nicht einstellbar
3	RGB allmähliche Änderung		Einstellbar
4	Sieben Farbsprung zum Wechseln		
5	Springen, um zufällig zu ändern		
6	Rotlicht allmähliche Änderung + 3 Mal blinken		
7	Green light gradual change+Flash 3times		
8	Blue light gradual change+Flash 3times		
9	Weißlicht allmähliche Änderung + 3 Mal blinken		Nicht einstellbar

## (Ent)Koppeln

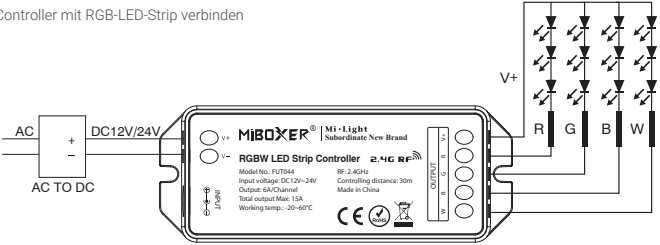


<b>Koppeln</b>		
Schalten Sie das Licht aus und nach 10 Sekunden wieder ein.	Sobald das Leuchtmittel leuchtet, drücken Sie kurz 3x innerhalb von 3 Sekunden auf die „EIN“ Taste ihrer gewünschten Zone	Das Licht blinkt 3x langsam. Die Kopplung war erfolgreich.
 Wenn das Licht nicht langsam blinkt, ist die Verbindung fehlgeschlagen. Bitte schalten Sie das Licht wieder aus und befolgen Sie die obigen Schritte erneut.		
<b>Entkoppeln</b>		
Schalten Sie das Licht aus und nach 10 Sekunden wieder ein.	Sobald das Leuchtmittel leuchtet, drücken Sie kurz 5x innerhalb von 3 Sekunden auf die „EIN“ Taste ihrer gewünschten Zone	Das Licht blinkt 10x schnell. Die Entkopplung war erfolgreich.
 Wenn das Licht nicht 10x schnellblinkt, ist die Verbindung fehlgeschlagen. Bitte schalten Sie das Licht wieder aus und befolgen Sie die obigen Schritte erneut.		

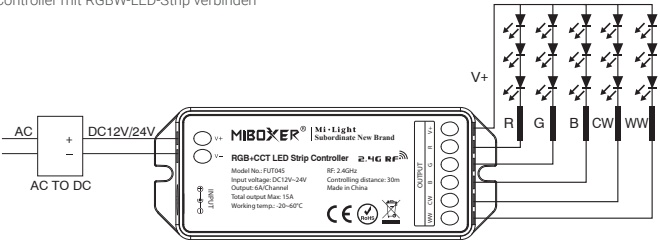
## Controller mit LED-Streifen verbinden



Controller mit RGB-LED-Strip verbinden



Controller mit RGBW-LED-Strip verbinden



Controller mit RGB-CCT-LED-Strip verbinden



Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie 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 2141 / FUT045A) 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: Floor 2, Building D, Fusen Technology Park, Hangcheng Road, Bao'an District, Shenzhen 518000.

**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

