



Mi • Light Subordinate New Brand

# RGB + CCT LED Funk-Controller

Model No.: FUT039

## Bedienungsanleitung

### Eigenschaften

Dieses Produkt verwendet die weltweit eingesetzte Frequenz 2.4GHz, GFSK Steuermethode, mit den besonderen Eigenschaften eines geringen Stromverbrauches, hohe Übertragungreichweiten, geringe Störanfälligkeiten und kurzen Kommunikationszeiten. Der Controller (Steuerbox) hat eine Auto-Übertragungs-(Repeater-) und Auto-Synchronisierungs-Funktion, die es erlaubt mehrere Controller (auch in Reihe) über eine Steuereinheit (Fernbedienung) zu verwenden (max. Abstand je Controller = max. 30m).

### Parameter

Model-No.: **FUT039 (Art.-Nr. 685 090)**

Betriebsspannung: 12V/24V-DC

Output max: 6A / Kanal

max. Output Total: 10A

Übertragungs-Frequenz: 2,4GHz

Übertragungs-Strom: 6dBm

Arbeitstemperatur: -20°C - +60°C

max. Übertragungreichweite: 30m

Größe: L85 x B45 x H23mm



16 Millionen Farben möglich



2700 - 6500K

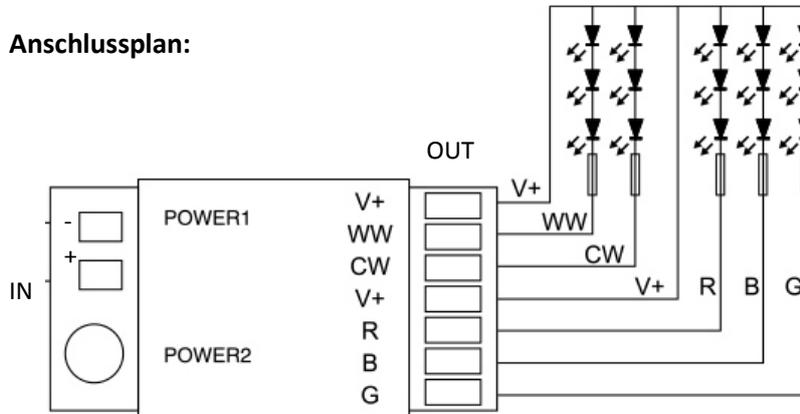


dimmbar



Fernbedienung 2,4GHz, Reichweite 30m

### Anschlussplan:



### Betriebsmodi:

- M1. Flammeneffekt-Modus
- M2. fließender Farbwechsel RGB
- M3. fließender Farbwechsel CCT
- M4. Farbwechsel RGB + CCT
- M5. 7 Farben, blinken
- M6. Zufällige Farben, blinken
- M7. Signalfunktion, rot
- M8. Signalfunktion, grün
- M9. Signalfunktion, blau

### Anschluss von RGB+CCT-Stripe (Art.-Nr. 685 100)

V+ = Einspeisung 1 (schwarzer Draht)

WW = Warmweiß (gelber Draht)

CW = Hellweiß (weißer Draht)

V+ = Einspeisung 2 (keine Belegung)

R = Rot (roter Draht)

B = Blau (blauer Draht)

G = Grün (grüner Draht)

Alternativ können auch einfarbige Strips (z.B. Warmweiß und/oder Hellweiß) **und** separat RGB-Strips mit diesem Controller bedient werden. Dazu V+ (Einspeisung 1) für den/die einfarbigen Strips und V+ (Einspeisung 2) für den RGB-Strip verwenden.

### Hinweis:

**In jedem beliebigen Modus können die Farben gedimmt + die Geschwindigkeit geregelt werden!**

## Achtung !

Die **Mi·Light** Steuerbox (FUT039 – Art.-Nr. 685 090) kann nur in Verbindung mit der **Mi·Light** Fernbedienung (FUT092 – Art.-Nr. 685 095) verwendet werden.

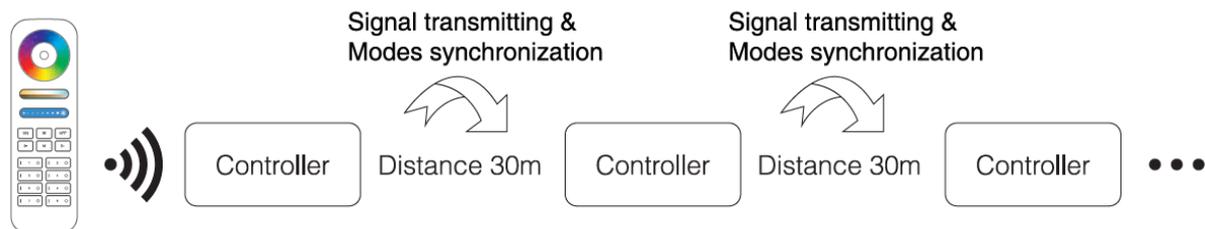
## Signal-Transportierung (Repeater-Funktion)

Jeder einzelne Controller kann die empfangenen Signale an einen weiteren (oder mehrere in Reihe) Controller übermitteln, sofern sich diese innerhalb von max. 30m befinden. Solange sich ein Controller innerhalb der Reichweite von max. 30m befindet, kann die Reihe beliebig (endlos) verlängert werden. Dazu muss jeder Controller auf dem gewünschten Kanal der Fernbedienung eingelernt werden.

Bitte beachten Sie, dass Wände oder metallische Gegenstände innerhalb des Übertragungs-Bereichs, die Reichweite zum Teil erheblich reduzieren können!

## Modus-Synchronisierung

Controller (bzw. Leuchten) die zu unterschiedlichen Zeiten eingeschaltet werden, werden automatisch synchronisiert, solange diese alle auf dem gleichen Kanal der Fernbedienung eingelernt wurden.



Made in China



## Importiert durch:

eltric K. Heckel GmbH, Weiherstraße 29, D-95448 Bayreuth  
[www.eltric.com](http://www.eltric.com)

### **D** Hinweise für die Entsorgung

Altgeräte, die mit dem abgebildeten Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht in den Hausmüll entsorgt werden. Sie müssen sie bei einer Sammelstelle für Altgeräte (erkundigen Sie sich bei Ihrer Gemeinde) oder dem Händler, bei dem es gekauft wurde abgegeben werden. Diese stellen eine umweltgerechte Entsorgung sicher.



### Pflege

Bevor Sie das Gerät reinigen, trennen Sie es bei Bedarf von anderen Komponenten; Verwenden Sie keine aggressiven, Tenside enthaltenden Reinigungsmittel.  
Das Gerät wurde sorgfältig auf Mängel überprüft. Wenn Sie trotzdem Grund zu einer Beanstandung haben, geben Sie die Leuchte bei dem Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, zusammen mit dem Kaufbeleg zurück. Wir haften nicht für Schäden, die durch falsche oder unsachgemäße Handhabung oder Verschleiß entstehen. Wir behalten uns das Recht vor ohne vorherige Information, technische Änderungen vorzunehmen die der Produktverbesserung dienen.

### Sicherheit

#### Generelle Sicherheit

- Lesen Sie die Anleitung vor Gebrauch sorgfältig durch. Behalten Sie die Anleitung, um später nachschlagen zu können.
- Verwenden Sie das Produkt nur für den vorgesehenen Zweck. Verwenden Sie das Produkt nicht für andere Zwecke als in der Anleitung beschrieben.
- Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn ein Teil beschädigt oder defekt ist. Wenn das Produkt beschädigt oder defekt ist, ersetzen Sie das Produkt

sofort.

- Das Produkt darf nicht von Kindern ohne Aufsicht eines Erwachsenen benutzt werden. Kinder dürfen nicht mit dem Produkt spielen.
- Ändern Sie das Produkt nicht in irgendeiner Weise.
- Das Produkt nicht in Wasser tauchen.
- Halten Sie das Produkt von Wärmequellen fern.
- Blockieren Sie nicht die Ventilationsöffnungen.
- Schauen Sie nicht direkt in die LED-Lampe.
- Beachten Sie den Mindestabstand (> 2mtr) zwischen der Lampe und der beleuchteten Fläche.

#### Elektrische Sicherheit

- Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern, sollte dieses Produkt nur von einem autorisierten Techniker geöffnet werden, wenn eine Wartung erforderlich ist.
- Das Produkt nicht verwenden, wenn das Hauptkabel oder der Netzstecker beschädigt oder defekt ist. Wenn der Netzstecker beschädigt oder defekt ist, muss es vom Hersteller oder einem autorisierten Reparaturagenten ersetzt werden.
- Vor dem Gebrauch immer darauf achten, dass die Netzspannung die gleiche wie die Spannung auf dem Typenschild des Gerätes ist.
- Achten Sie darauf, das die Kabel nicht über den Rand einer Arbeitsplatte hängt und nicht versehentlich gefangen oder darüber stolpern werden kann.

#### Haftungsausschluss

Entwürfe und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Logos, Marken und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken oder ihrer jeweiligen Inhaber und werden hiermit als solche anerkannt.

Besuchen Sie uns online unter [www.eltric.com](http://www.eltric.com) für weitere Informationen über unsere Produkte und unser Unternehmen.

#### Dokumentation

Das Produkt wurde in Übereinstimmung mit allen relevanten Vorschriften und Richtlinien hergestellt und geliefert, die für alle Mitgliedsstaaten der Europäischen Union gültig sind. Das Produkt entspricht allen geltenden Vorschriften und Bestimmungen im Verkaufsland.

#### CE Konformitätserklärung

LVD: 2014/35/EU  
EMV: 2014/30/EU  
RoHS: 2011/65/EU  
Zusätzlich, für Produkte mit Funkeinrichtung:  
RED: 2014/53/EU