

3-in-1-LED-Controller-Kits (2.4GHz)

Modell Nr.: FUT037SA+

Merkmale

- Kontrolldistanz: 30 m
- 16 Millionen Farben zur Auswahl
- Helligkeit und Farbtemperatur einstellbar
- Umschalten zwischen 3 Ausgabemodi über eine Taste (RGB / RGBW / RGB+CCT)



16 Millionen Farben zur Auswahl



Fernbedienung
Steuerdistanz 30m



Farbtemperatur einstellbar



Steuerung über Smartphone-App
(2,4-GHz-Gateway erforderlich)



Dimmen Sie die Helligkeit/Sättigung



Unterstützt Sprachsteuerung von Drittanbietern
(2,4-GHz-Gateway erforderlich)



Drahtlose
2,4G-RF-Übertragungstechnologie

Parameter

Fernbedienung

Operating Voltage: 3 V (AAA*2 PCS)

Standby power: < 20 μ A

Transmit power: 6 dBm

Control Signal: 2,4 GHz

Modulation Method: GFSK

Controller

Input Voltage: DC 12~24 V

Output Current: 6 A/Kanal

Total Output Max. 12 A

Output Power: 144~288 W

Output Type: Konstante Spannung

Steuersignal: 2.4GHz RF

Steuerdistanz: 30M

IP-Rate: IP20

Arbeitstemperatur: -10~40°C

EMV-Norm (EMC): ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1

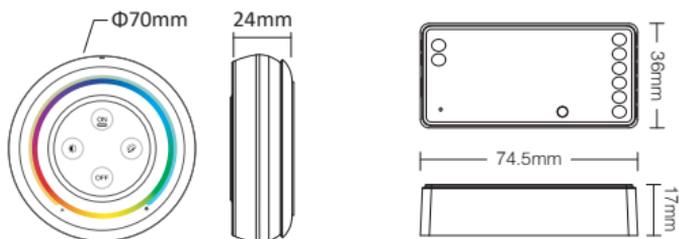
Sicherheitsnorm (LVD): EN 61347-1: 2015+A1:2021
EN 61347-2-11: 2001+A1:2019

Funkausrüstung (RED): ETSI EN 300 440 V2.2.1

Zertifizierung: CE, EMC, LVD, RED

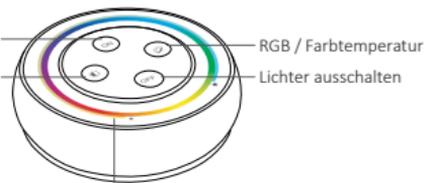
Garantie: 5 Jahre

Größe



Funktion

Licht einschalten /
Dynamischer Modus /
Verknüpfen /
Verknüpfung
aufheben
Helligkeit /
Sättigung



Berührungsring:

Helligkeit, Sättigung, Farbtemperatur und RGB werden gemeinsam verwendet.

(Wenn die Fernbedienung 3 Sekunden lang nicht bedient wird, wird die Helligkeit standardmäßig angepasst.)

Fernunterricht

• RGB anpassen

Drücken Sie die Taste  zweimal kurz hintereinander und berühren Sie dann , um RGB anzupassen.

• Sättigung anpassen

Drücken Sie die Taste  zweimal hintereinander und berühren Sie dann , um die Farbsättigung der Beleuchtung anzupassen. **(Hinweis: nur im RGB-Modus)**

• Farbtemperatur anpassen

Drücken Sie die Taste  einmal kurz und berühren Sie dann , um die Farbtemperatur anzupassen.

• Helligkeit anpassen

Drücken Sie die Taste  einmal kurz und berühren Sie dann , um die Helligkeit anzupassen.

• Dynamische Modusumschaltung

Drücken Sie die Taste  lange, bis die Kontrollleuchte zweimal blinkt, dann

Drücken Sie kurz die Taste , um den Schalter ein- und auszuschalten.

(Hinweis: Es wird automatisch beendet, wenn nach 3 Sekunden keine Bedienung erfolgt.)

Legen Sie die Batterie für die Fernbedienung ein

Hinweis: 2 * AAA Batterie müssen separat gekauft werden



1. Öffnen Sie die Batterieabdeckung hinter der Fernbedienung.



2. Setzen Sie die Batterie richtig ein und schließen Sie die Batterieabdeckung.

Anschlussdiagramm

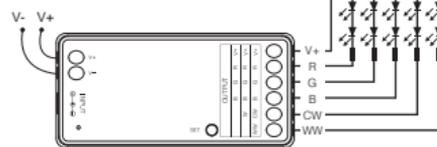
Eingang: DC12V~24V



RGB Modus



RGBW Modus



RGB+CCT Modus

Anweisungen zum Verknüpfen des Codes/Aufheben der Verknüpfung des Codes

Achtung: Kein Codeabgleich erforderlich, da der Code bereits in der Werkseinstellung übereinstimmt

Anweisungen zum Verknüpfen von Codes



or SET ○

1

Licht ausschalten, nach 10 Sekunden dann wieder anschalten.

Schaltfläche
Verknüpfen/
Verknüpfung
aufheben



2

Drücken Sie die Taste „ON“ 3 Mal innerhalb von 3 Sekunden kurz, wenn das Licht an ist.



3

Wenn die Lichter dreimal langsam blinken, bedeutet dies, dass die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.



Die Verknüpfung ist fehlgeschlagen, wenn das Licht nicht langsam blinkt. Führen Sie die obigen Schritte erneut aus. (Hinweis: Eine erneute Verknüpfung mit einem verknüpften Licht ist nicht möglich.)

Anweisungen zum Aufheben der Codeverknüpfung



or SET ○

1

Licht ausschalten, nach 10 Sekunden dann wieder anschalten.

Schaltfläche
Verknüpfen/
Verknüpfung
aufheben



2

Drücken Sie die Taste „ON“ bei eingeschaltetem Licht innerhalb von 3 Sekunden fünfmal kurz.



3

Wenn die Lichter 10 Mal schnell blinken, bedeutet dies, dass die Trennung erfolgreich durchgeführt wurde.



Die Trennung ist fehlgeschlagen, wenn das Licht nicht schnell blinkt. Führen Sie die obigen Schritte erneut aus. (Hinweis: Das Licht wurde nicht verbunden, die Trennung muss nicht erfolgen.)

Ausgabemodus einrichten

Richten Sie den korrekten Ausgabemodus basierend auf der Funktion der Lichter ein. Einstellungsmethode: Drücken Sie die Taste „SET“ kontinuierlich, um den Ausgabemodus umzuschalten (Achtung: Ohne Bedienung erfolgt innerhalb von 3 Sekunden die Abmeldung).

Ausgabemodusblatt (Ausgabemodus anhand der Farbe des Indikators bestätigen)

Indikatorfarbe	Rotlicht	Grünes Licht	Blaues Licht
Ausgabe	RGB	RGBW	RGB+CCT

Dynamische Modustabellenauswahl (nur für Fernbedienung)

Wählen Sie den dynamischen Modus Tabelle 1:

Während sich das Licht im statischen Modus befindet, drücken Sie die Taste „S+“ fünfmal schnell hintereinander, bis das blaue Licht dreimal langsam blinkt. Der statische Modus ist erfolgreich aktiviert.

Wählen Sie den dynamischen Modus in Tabelle 2:

Während sich das Licht im statischen Modus befindet, drücken Sie die Taste „S-“ fünfmal schnell hintereinander, bis das gelbe Licht dreimal langsam blinkt. Der statische Modus ist erfolgreich aktiviert.

Dynamischer Modus Tabelle 1 (Standard)

Nummer	Dynamischer Modus	Helligkeit / Sättigung / Geschwindigkeit
1	Karneval	Einstellbar
2	Automatischer Farbwechsel	
3	Sam	
4	Edelstein	
5	Twilight	
6	Amerikanisch	
7	Fetter Dienstag	
8	Party	
9	Langsamer Farbspritzer	

Dynamischer Modus Tabelle 2 (muss manuell umgeschaltet werden)

Nummer	Dynamischer Modus	Helligkeit / Sättigung / Geschwindigkeit
1	Sieben Farben, allmähliche Veränderung	Einstellbar
2	Weißes Licht Allmähliche Veränderung	
3	RGB-Allmähliche Veränderung	
4	Sieben Farben springen zum Wechsel	
5	Springen, um zufällig zu ändern	
6	Rotes Licht ändert sich allmählich + blinkt 3 Mal	
7	Grünes Licht ändert sich allmählich + blinkt 3 Mal	
8	Blaues Licht ändert sich allmählich + blinkt 3 Mal	
9	Weißes Licht, allmähliche Veränderung + 3-maliges Blinken	

PWM Hochfrequenz-/Niederfrequenzschaltung (nur für Fernbedienung)

Umschalten auf Hochfrequenz:

Drücken Sie die Taste „AUS“ 1 Mal innerhalb von drei Sekunden und die Taste „EIN“ 5 Mal. Die Aktivierung war erfolgreich, sobald die LED-Leuchte 2 Mal schnell blinkt.

Umschalten auf niedrige Frequenz:

Drücken Sie die Taste „ON“ 1 Mal innerhalb von drei Sekunden und die Taste „OFF“ 5 Mal. Die Aktivierung war erfolgreich, sobald die LED-Leuchte 2 Mal langsam blinkt.

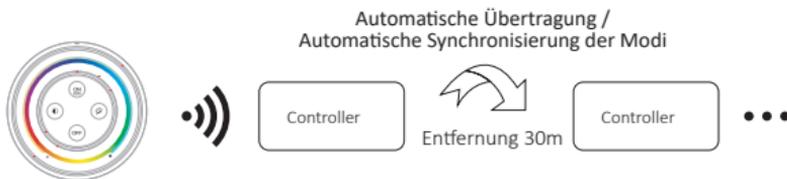
Automatische Übertragung und Synchronisierung (nur für Fernbedienung)

Automatische Übertragung des Fernsignals

Eine Leuchte kann die Signale von der Fernbedienung innerhalb von 30 m an eine andere Leuchte übertragen. Solange sich eine Leuchte innerhalb von 30 m befindet, ist die Fernbedienungsdistanz unbegrenzt.

Automatische Synchronisierung der dynamischen Modi

Mehrere Lichter können synchronisiert werden, wenn sie sich im gleichen dynamischen Modus befinden und mit der gleichen Fernbedienung verbunden sind (der Abstand zwischen den einzelnen Lichtern beträgt maximal 30 m).



„Nicht stören“-Modus ein- und ausschalten (standardmäßig eingeschaltet)

„Nicht stören“ aktivieren (gilt für Gebiete mit häufigen Stromausfällen, um Energie zu sparen)

Aktivieren Sie den „Nicht stören“-Modus:

Drücken Sie die Taste „AUS“ innerhalb von 3 Sekunden dreimal kurz und dann dreimal kurz die Taste „EIN“. Das Licht blinkt 4 Mal, um den Erfolg anzuzeigen.

Hinweis: Wenn die Lampe nach einem Stromausfall wieder eingeschaltet wird, bleibt ihr Status (Licht an oder aus) derselbe wie vor dem Stromausfall.

Schalten Sie den „Nicht stören“-Modus aus:

Drücken Sie die Taste „ON“ 3 Mal innerhalb von 3 Sekunden kurz und dann 3 Mal kurz die Taste „OFF“. Das Licht blinkt 4 Mal langsam, um ein erfolgreiches Herunterfahren anzuzeigen.

Hinweis: Wenn die Lampe nach einem Stromausfall wieder eingeschaltet wird, wird ihr Status auf „Ein“ gesetzt.

Aufmerksamkeit

1. Bitte schalten Sie die Stromversorgung vor der Installation aus.
2. Bitte stellen Sie sicher, dass die Eingangsspannung den Anforderungen des Geräts entspricht.
3. Zerlegen Sie das Gerät nicht, wenn Sie kein Fachmann sind, da es sonst beschädigt wird.
4. Bitte verwenden Sie das Licht nicht an Orten mit weitläufigen Metallflächen oder starken elektromagnetischen Wellen in der Nähe, da sonst die Reichweite erheblich beeinträchtigt wird.

Made in China



 Fernbedienung und Controller können nicht in feuchten Bereichen verwendet werden