

## 5-in-1-SPI+DMX-LED-Controller (BLE+2,4G)

Modell Nr.: SPIB5

### Produktmerkmal

- Unterstützt BLE+2,4 GHz drahtlose Übertragungstechnologie
- 5-in-1-SPI-Controller, Auswahl zwischen Einzelfarbe, CCT, RGB, RGBW, RGB+CCT-Ausgang
- Einstellbare Geschwindigkeit, statischer Modus, dynamischer Modus und Musikmodus
- Dual-SPI/DMX-Steuerungsprotokoll, kompatibel mit DC5-24V-Eingang
- Dynamischer Modus: 28 Weißtöne und 80 RGB-Farben zur Auswahl. Farbe, Helligkeit, Breite und Geschwindigkeit lassen sich in diesen Modi ändern.
- 8 Musikmodi, kompatibel mit dem internen Mikrofon und dem Smartphone-Mikrofon
- Freies Umschalten zwischen dynamischem und Musikmodus
- Einrichten der Startanimation über die TUYA-App
- Verfügt über einen DND-Modus, der üblicherweise bei Stromausfällen zum Stromsparen verwendet wird

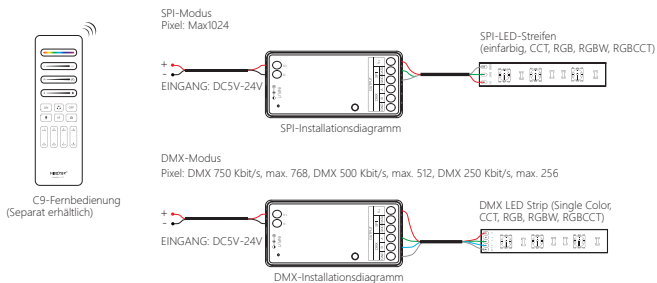



### Produktparameter

Produktname:	5 in 1 SPI+DMX LED Controller (BLE+2.4G)	Kontrollabstand:	30m
Modell Nr.:	SPIB5	IP Rate:	IP20
Eingangsspannung:	DC 5V-24V	Arbeitstemp.:	-10~40°C
Ausgangsstrom:	Max 10A	Dimension:	74.5*36*17mm
Ausgangssignal:	SPI(TTL) 800Kbps (Max 1024 Pixel) DMX: 250Kbps(Max 256 Pixel) DMX: 500Kbps(Max 512 Pixel) DMX: 750Kbps(Max 768 Pixel)	EMC Standard (EMC):	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Standby-Strom:	20mA	Sicherheitsstandard (LVD):	EN 62368-1; 2020+A11;2020
Protokoll:	BLE+RF 2.4GHz	Funkausrüstung(RED):	ETSI EN 300 440 V2.2.1
		Zertifizierung:	CE, EMC, LVD, RED

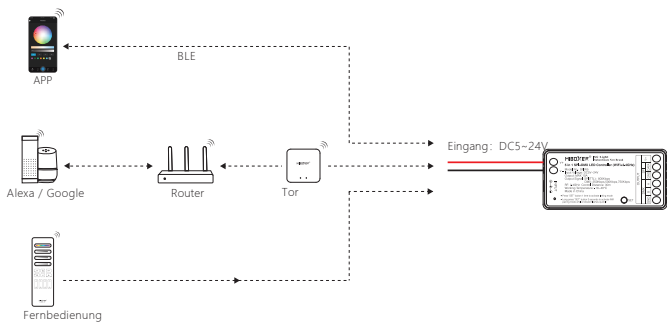


## Verbindungsdiagramm



 Hinweis: Der Schaltausgangsmodus erfordert die Umschaltung über die App.

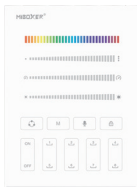
## Anwendungsdiagramm



## Kompatible Fernbedienung (separat erhältlich)



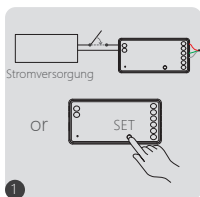
C9 SPI Fernbedienung



B9 SPI-Panel-Fernbedienung

# Verknüpfen/Verknüpfung aufheben

## 1). Link



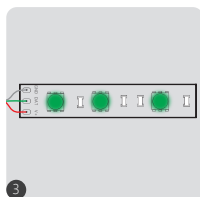
Schalten Sie das Gerät 10 Sekunden lang aus und dann wieder ein oder drücken Sie kurz „SET“.



Die Verbindung ist fehlgeschlagen, wenn die Leuchte nicht blinkt. Bitte wiederholen Sie die obigen Schritte. (Achtung: Eine erneute Verbindung ist nicht möglich, wenn die Verbindung über die Fernbedienung bereits abgeschlossen ist.)

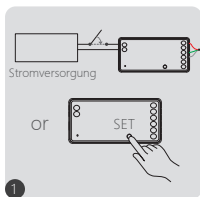


Drücken Sie die Taste „ON“ dreimal innerhalb von 3 Sekunden kurz.



Grüner Blinkzustand, dann ist der Code erfolgreich.

## Verknüpfung aufheben:



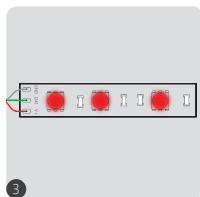
Schalten Sie das Gerät 10 Sekunden lang aus und dann wieder ein oder drücken Sie kurz „SET“.



Die Trennung ist fehlgeschlagen, wenn die Leuchte nicht blinkt. Bitte wiederholen Sie die obigen Schritte. (Achtung: Die Trennung ist nicht erforderlich, wenn die Leuchte noch nie verbunden wurde.)



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



Rot blinkender Zustand, dann wurde der Code erfolgreich gelöscht.

# Smartphone-APP-Steuerung

## Kopplungsnetzwerk (unterstützt keinen 5G-Router)

1).Laden Sie die App „TUYA SMART“ herunter und installieren Sie sie

Suchen Sie im App Store nach „TUYA SMART“ oder scannen Sie den QR-Code. Registrieren Sie bei der ersten Verwendung bitte ein Konto. Melden Sie sich bei Ihrem Konto an, wenn Sie bereits ein Konto haben.



2).Pairing-Netzwerk

Controller ans Stromnetz anschließen

Stellen Sie sicher, dass die Anzeige schnell blinkt (zweimal pro Sekunde).

Sie haben zwei Möglichkeiten, den Status der Anzeige zu korrigieren:

-Drücken Sie die SET-Taste lange.

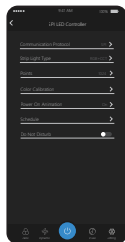
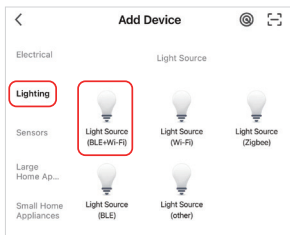
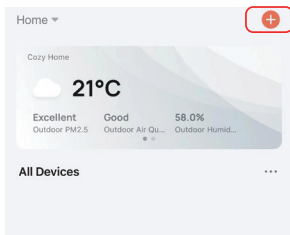
-Schalten Sie den Controller sechsmal aus und wieder ein.

Verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk.

Öffnen Sie die App-Oberfläche und klicken Sie auf „+“.

Klicken Sie auf „Beleuchtung“ und „Lichtquelle (BLE + WLAN)“.

Führen Sie die restlichen Schritte aus.



# Funktionsanweisung



APP

## Statischer Modus

Reine statische Beleuchtung anpassen oder speichern



28 Arten von Weißfarben, 80 Arten  
von RGB-Farben

Ändern Sie Farbe, Breite, Geschwindigkeit und Helligkeit für alle diese Modi

Speichern Sie 8 Szenen

Zum Beispiel in Bezug auf als App

## Dynamischer Modus ( per Fernbedienung auswählen)

28 Weißtöne, 80 RGB-Farben, Favoriten-Speichermodi und 8 Szenenmodi.

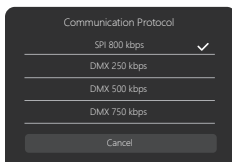
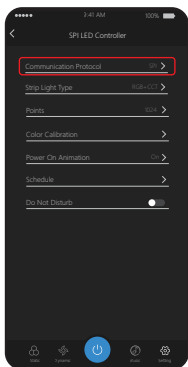
Alle Modi können Farbe, Helligkeit, Breite und Geschwindigkeit ändern.

## Musikmodus

8 Arten von Musikmodi funktionieren mit internem Mikrofon und Smartphone-Mikrofon

## Kommunikationsprotokoll einstellen

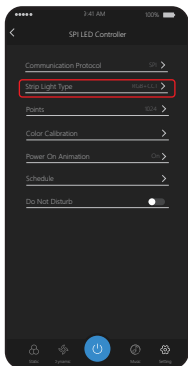
Einstellung per APP



Wählen Sie das SPI- oder DMX-Protokoll

## LED-Lichtleiste einstellen

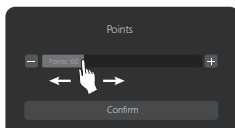
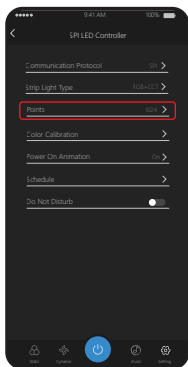
Ändern Sie die Ausgabe basierend auf verschiedenen LED-Streifen, z. B. Einzelfarbe, CCT, RGB, RGBW, RGB+CCT



Arten von LED-Streifenlichtern

# Pixelpunkte festlegen

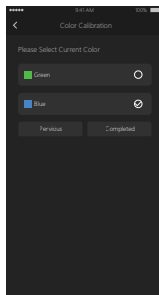
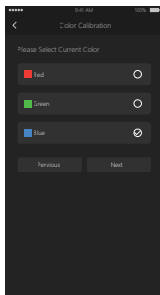
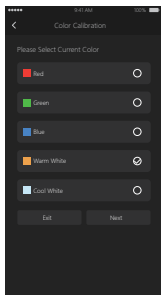
Einstellung per Programm



Bewegen Sie den Schieberegler, um die Zahlen zu ändern

# Farbkalibrierung

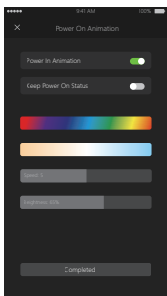
Korrigieren Sie die Farbe des LED-Lichtstreifens über die App



Befolgen Sie den Tipp, um die Farbkalibrierung abzuschließen

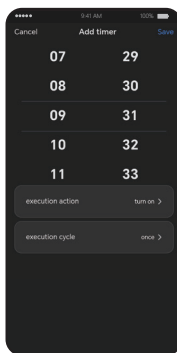
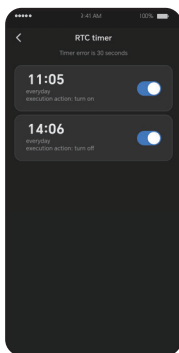
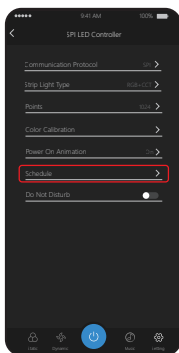
## Boot-Animation

Einstellen von Farbe bzw. Farbtemperatur, Geschwindigkeit und Helligkeit



## Timer-Funktion

Einstellung per APP



## DND-Modus EIN/AUS

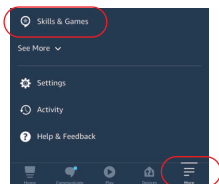
Schalten Sie den DND-Modus ein (wird normalerweise in Gebieten mit Stromausfällen verwendet, um Strom zu sparen).



# Anleitung zur Alexa-Sprachsteuerung

Fügen Sie das Gerät zur [Tuya Smart]-App hinzu und folgen Sie dann den Schritten

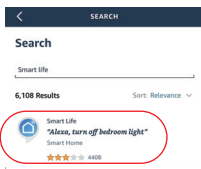
- 1). Öffnen Sie die Alexa App.
- 2) Klicken Sie unten rechts auf „Mehr“.
- 3) Klicken Sie auf „Skills & Spiele“.



- 4). Klicken Sie oben rechts auf „ 🔍 “.
5. Geben Sie „Smart Life“ ein und suchen Sie



- 6). Klicken Sie auf die Fertigkeit „Smart Life“, folgen Sie den Anweisungen, um die Konfiguration abzuschließen und die Sprachsteuerung zu starten

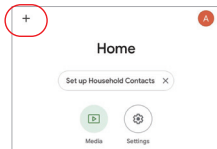


# Anleitung zur Google Home-Sprachsteuerung

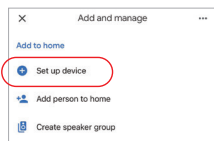
Fügen Sie das Gerät bitte der [Tuya Smart]-App hinzu und folgen Sie dann den Schritten

1). Öffnen Sie die Google Home App.

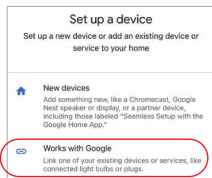
2) Klicken Sie oben links auf „+“.



3). Klicken Sie auf „Gerät einrichten“

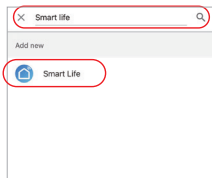


4). Klicken Sie auf „Funktioniert mit Google“



5).Klicken Sie oben rechts auf „ 🔍 “.

6) Geben Sie „Smart Life“ ein und suchen Sie



7).Klicken Sie auf die Fertigkeit „Smart Life“, folgen Sie den Anweisungen, um die Konfiguration abzuschließen und die Sprachsteuerung zu starten

# Aufmerksamkeit

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



Made in China