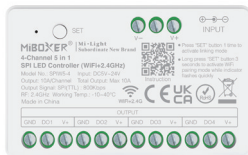


## 4-Kanal 5-in-1 SPI LED-Controller (WiFi + 2.4G)

Modell: SPIW5-4

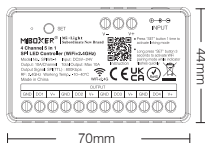
### Produkteigenschaften

- 4 unabhängige Steueranschlüsse, gleichzeitige Steuerung von 4 Leuchtband-Sets mit Farbeffekten
- Pixelanzahl: maximal 1024
- Ausgangssignal: SPI(TTL) 800Kbps
- Kompatibel mit einfarbigen/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT-Leuchtbandern mit Farbeffekten; anpassbare Farbe, Pixelanzahl, Geschwindigkeit, statischer/dynamischer/Musikmodus
- Dynamischer Modus: 28 wählbare Weißlicht-Modi, 80 Farblicht-Modi; anpassbare Farbe, Helligkeit, Breite, Geschwindigkeit
- 4 Musikmodi, Unterstützung von integriertem Mikrofon und Telefonmikrofon
- Umschaltmöglichkeit zwischen statischem, dynamischem und Musikmodus
- Einrichtungsanimation über Tuya-App einstellbar
- Nicht-störender Modus unterstützt, ideal für Gebiete mit häufigen Stromausfällen zur Energieeinsparung

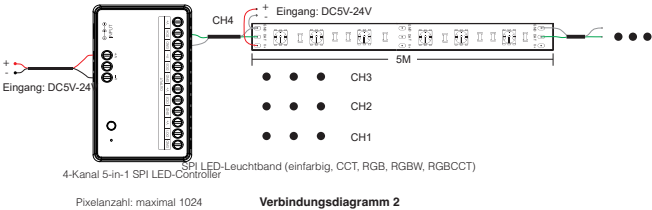
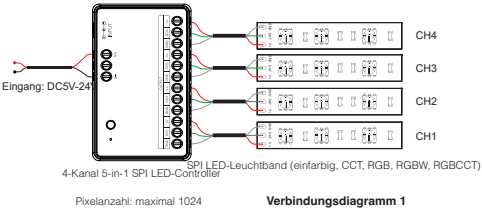


### Parameter

Produktname: 4-Kanal 5-in-1 SPI LED-Controller (WiFi+2.4G)	Schutzklasse: IP20
Modell: SPIW5-4	Betriebstemperatur: -10~40°C
Arbeitsspannung: DC 5V-24V	Produktabmessungen: 74.5*36*17mm
Ausgangsstrom: Max 10A	EMC-Standards: ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Ausgangssignal: SPI(TTL) 800Kbps (maximal 1024 Pixel)	Sicherheitsstandards: EN 62368-1; 2020+A11;2020
Standby-Strom: 20mA	Funkgeräte (RED): ETSI EN 300 440 V2.2.1
Kommunikationsprotokoll: 2.4GHz	Zertifizierungen: CE, EMC, LVD, RED
Funkreichweite: RF: 30m	

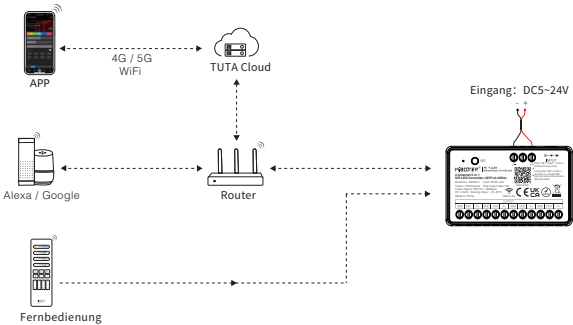


# Verbindungsdiagramm



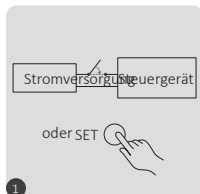
Hinweis: Die Änderung des Ausgangsmodus erfordert die Umschaltung über die App.

# Anwendungsdiagramm



# Pairing/Löschvorgang der Fernbedienung

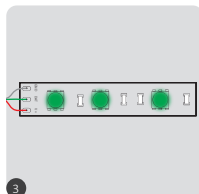
## 1). Pairing



Strom ausschalten, nach 10 Sekunden wieder innerhalb von 3 Sekunden einschalten oder „SET“-Taste einmal kurz „ON“-Taste 3-mal kurz drücken.

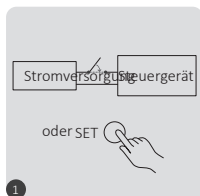


Wenn die LED nicht blinkt, schlug das Pairing fehl- wiederhole die Schritte oben.  
(Hinweis: Bereits gepaarte Geräte können nicht erneut gepaart werden.)



Wenn die grüne LED 3-mal langsam blinkt, war das Pairing erfolgreich.

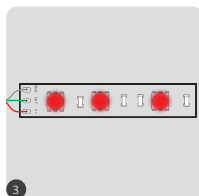
## Löschvorgang:



Strom ausschalten, nach 10 Sekunden wieder einschalten oder „SET“-Taste einmal kurz drücken.



Wenn die LED nicht blinkt, schlug die Löschung fehl- wiederhole die Schritte oben.  
(Hinweis: Nicht gepaarte Geräte erfordern keine Löschung des Pairings.)



Wenn die rote LED 10-mal schnell blinkt, war die Löschung des Pairings

Kompatible Fernbedienung  
(separater Kauf erforderlich)



C10 SPI Fernbedienung

# Anleitung zur Steuerung über die mobile App

## Netzwerkconfiguration (keine Unterstützung für 5G-Router)

1).Lade die „Tuya Smart“-App herunter und installiere sie - suche im App-Store oder scanne den QR-Code auf der rechten Seite.

Wenn du die App zum ersten Mal verwendest, öffne sie und klicke auf „Registrieren“, um ein Konto zu erstellen; wenn du bereits ein Konto hast, melde dich direkt an.



### 2).Netzwerkconfiguration

Schließe den Controller an die Stromversorgung an  
Überprüfe, ob die Anzeigeleuchte schnell blinkt (2 Mal pro Sekunde). Falls nicht

-Halte die „SET“-Taste gedrückt, bis die Leuchte schnell blinkt.

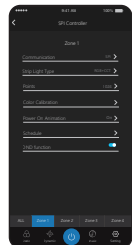
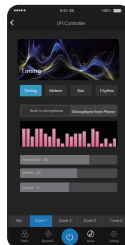
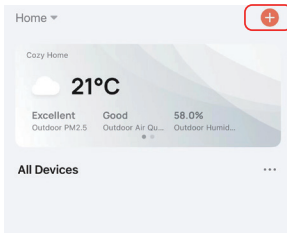
-Schalte den Controller 6 Mal ein und aus.

Verbinde dein Telefon mit dem 2.4GHz-WiFi-Netzwerk zu Hause.

Öffne die Hauptseite der App und klicke auf die „+“-Taste oben rechts.

Klicke auf „Lighting“ links, dann wähle „Light Source (BLE+Wi-Fi)“.

Führe die Konfiguration gemäß den App-Anweisungen durch.



# Funktionsbeschreibung



APP

## Statischer Modus

Anpassung und Speicherung einfarbigen statischen Lichts möglich



28 Weißlicht-Modi, 80 Farblicht-Modi;

Speicherung bevorzugter Modi

möglich.

Anpassbare Farbe, Breite, Geschwindigkeit, Helligkeit des Modus

Speicherung von 8 Szenarien möglich

Beispiel basierend auf der App

## Dynamischer Modus (oder Fernbedienung auswählbar)

28 Weißlicht-Modi, 80 Farblicht-Modi; Speicherung bevorzugter Modi und 8 Szenarien möglich.

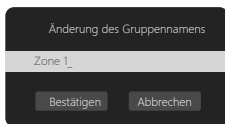
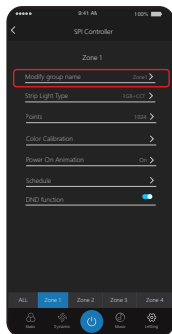
Anpassbare Farbe, Helligkeit, Breite, Geschwindigkeit des Modus

## Musikmodus:

8 Musikmodi; Unterstützung von integriertem Mikrofon und Telefonmikrofon

# Änderung des Gruppennamens

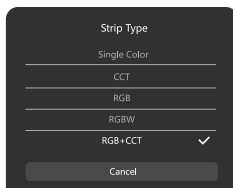
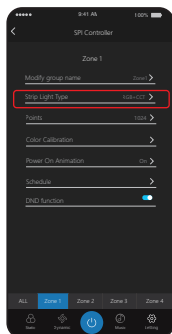
Gruppenname über die App änderbar



Änderung des Gruppennamens

# Einstellung des Leuchtband-Typs

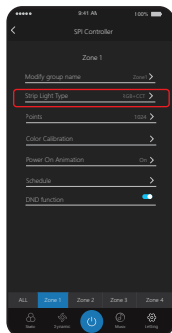
Änderung des Ausgangsmodus des Controllers durch Auswahl des Leuchtband-Typs:  
einfarbig, CCT, RGB, RGBW, RGB+CCT



Einstellung des Leuchtband-Typs

## Einstellung der Pixelanzahl des Leuchtbands

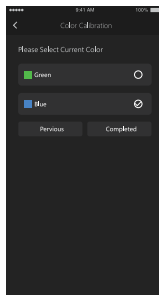
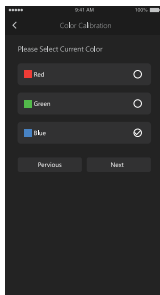
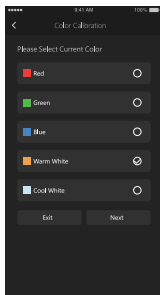
Pixelanzahl über einen Schieberegler im Programm einstellbar



Einstellung des Schiebereglers für Punkteanzahl

## Farbkalibrierung

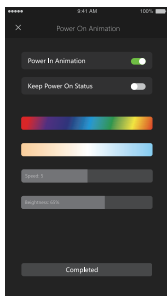
Gehe zu den App-Einstellungen, um die Farbkalibrierung des Leuchtbands



durchzuführen, und folge den Anweisungen.

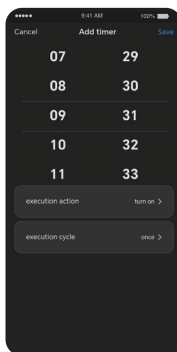
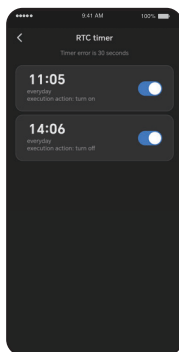
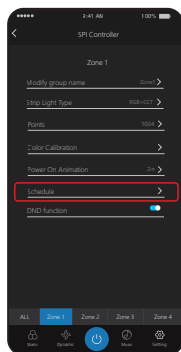
## Startanimation

Einstellung von Farbe oder Farbtemperatur, Geschwindigkeit und Helligkeit der Startanimation über die App möglich.



## Einstellung des Zeitschalters

Zeitschalter über die App einstellbar



## Einschalten/Ausschalten des Nicht-störenden Modus

Nicht-störenden Modus aktivieren (nützlich in Gebieten mit häufigen Stromausfällen zur Energieeinsparung).



## Hinweise

1. Schalte bei der Installation des Geräts den Strom aus, um Sicherheit zu gewährleisten..
2. Überprüfe, ob die Eingangsspannung mit dem Gerät übereinstimmt.
3. Nicht fachkundige Benutzer sollten das Gerät nicht direkt demontieren, da dies zu Schäden führen kann.
4. Verwende das Gerät nicht in der Nähe großer metallischer Flächen oder starker elektromagnetischer Felder, da dies die Funkreichweite stark beeinträchtigt.