

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

Modell: SPIW5-4

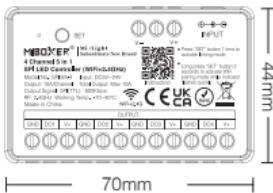
Produkteigenschaften

- 4 unabhängige Steueranschlüsse, gleichzeitige Steuerung von 4 Leuchtbändern-Sets mit Farbeffekten
- Pixelanzahl: maximal 1024
- OAusgangssignal: SPI(TTL) 800Kbps
- Kompatibel mit einfarbigen/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT-Leuchtbändern 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

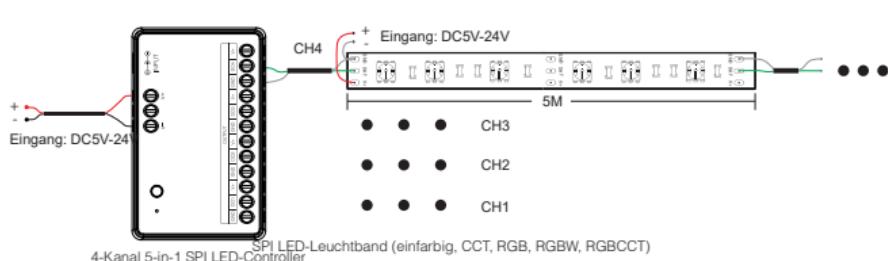
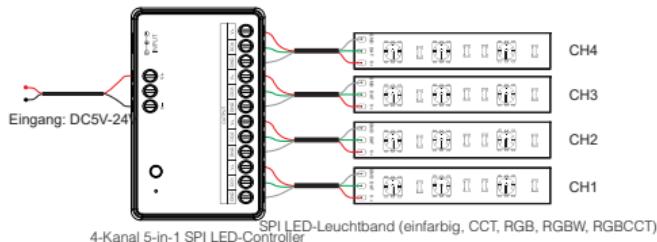


Parameter

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::	WiFi+RF 2.4GHz	Zertifizierungen::	CE, EMC, LVD, RED
Funkreichweite::	RF: 30m		

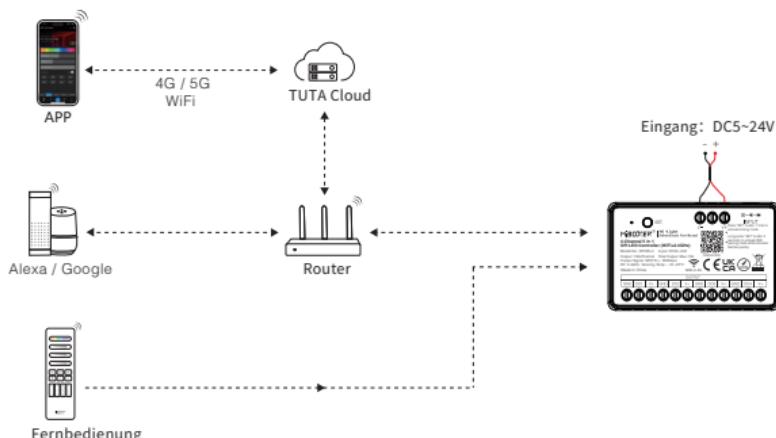


Verbindungsdiagramm



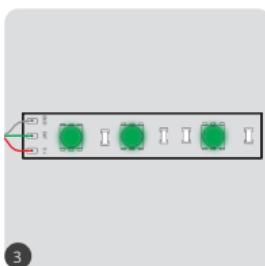
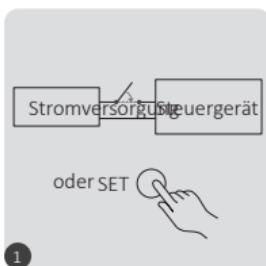
Hinweis: Die Änderung des Ausgangsmodus erfordert die Umschaltung über die App.

Anwendungsdiagramm



Pairing/Löschvorgang der Fernbedienung

1). Pairing



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

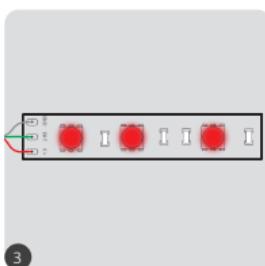
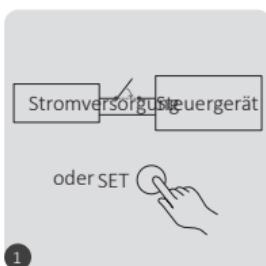
Innerhalb von 3 Sekunden „ON“-Taste 3-mal kurz drücken

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



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

Löschvorgang:



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

Innerhalb von 3 Sekunden „ON“-Taste 5-mal kurz drücken

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



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



C10 SPI Fernbedienung

Kompatible Fernbedienung (separater Kauf erforderlich)

Anleitung zur Steuerung über die mobile App

Netzwerkkonfiguration (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).Netzwerkkonfiguration

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.

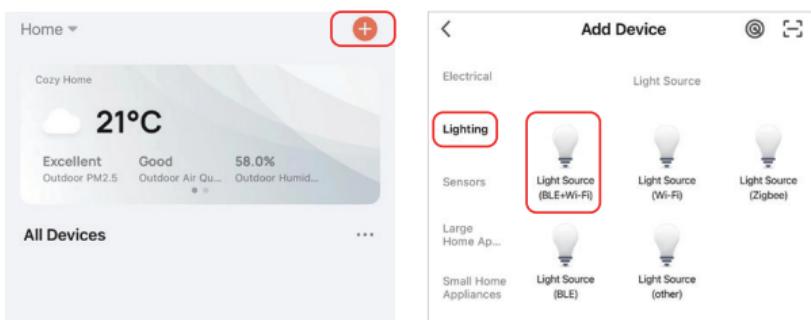
-Schalte den Controller 6 Mal ein und aus.

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.



The image shows two screenshots of the Tuya Smart app. The left screenshot displays the main dashboard for 'Cozy Home' with weather information (Excellent Outdoor PM2.5, Good Outdoor Air Quality, 58.0% Outdoor Humidity) and a large '21°C' temperature reading. A red circle highlights the '+' button in the top right corner. The right screenshot shows the 'Add Device' screen with categories like Electrical, Sensors, Large Home Appliances, and Small Home Appliances. Under 'Light Source', four options are listed: 'Light Source (BLE+Wi-Fi)', 'Light Source (Wi-Fi)', 'Light Source (Zigbee)', and 'Light Source (other)'. The 'Light Source (BLE+Wi-Fi)' option is highlighted with a red box.



The image shows four screenshots of the Tuya Smart app interface for the SPI Controller. The first screenshot shows a large circular color wheel with various color palettes and a color bar at the bottom. The second screenshot shows a list of scenes: 'Colorful training', 'Colorful mixed train', 'Colorful wave', 'Color wave', and 'Colorful click'. The third screenshot shows a 'Timeline' section with a waveform graph, a color calibration bar, and a 'Microphone from Phone' button. The fourth screenshot shows 'Zone 1' settings, including 'Communication' (Wireless), 'Scene', 'Color Calibration', 'Power On Animation', and 'Schedule' (with a '24H function' switch).

Funktionsbeschreibung



APP

Statischer Modus

Anpassung und Speicherung einfärbigen statischen Lichts möglich



- 28 Weißlicht-Modi, 80 Farblicht-Modi;
Speicherung bevorzugter Modi möglich.
Anpassbare Farbe, Breite, Geschwindigkeit, Helligkeit des Modus
- SSpeicherung von 8 Szenarien möglic

Beispiel basierend auf der App

Dynamischer Modus Fernbedienung auswählbar

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

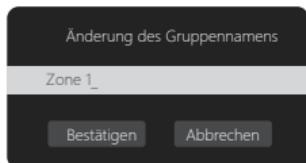
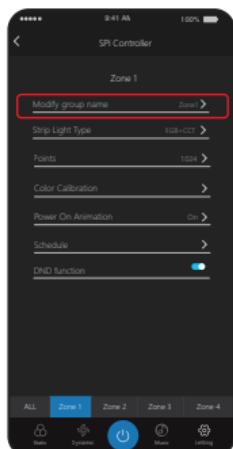
Anpassbare Farbe, Helligkeit, Breite, Geschwindigkeit des Modus

Musikmodus:

8 Musikmodi; Unterstützung von integriertem Mikrofon und Telefonmikrofon

Änderung des Gruppennamens

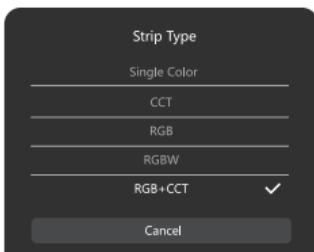
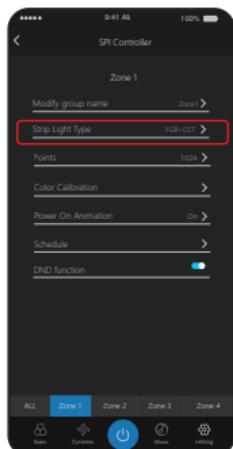
Gruppenname über die App änderbar



Änderung des Gruppennamens

Einstellung des Leuchtband-Typs

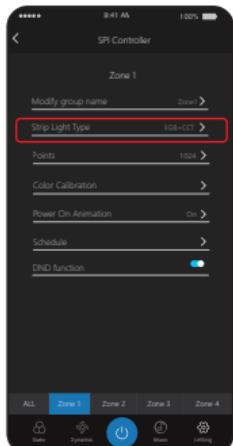
Änderung des Ausgangsmodus des Controllers durch Auswahl des Leuchtband-Typs:
einfarbig, CCT, RGB, RGBW, RGB+CCT



Einstellung des Leuchtband-Typs

Einstellung der Pixelanzahl des Leuchtbands

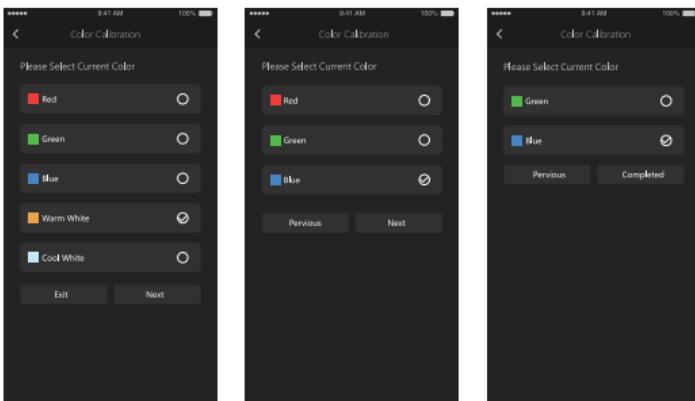
Pixelanzahl über einen Schieberegler im Programm einstellbar



Einstellung des Schiebereglers für Punkteanzahl

Farbkalibrierung

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



durchzuführen, und folge den Anweisungen.

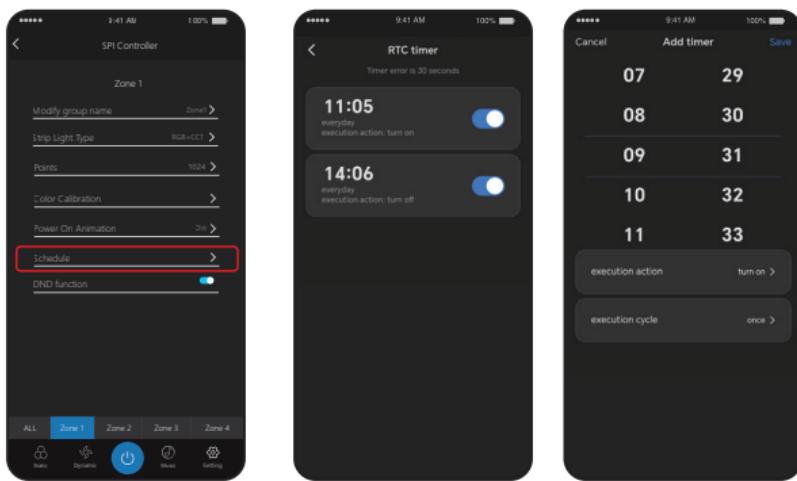
Startanimation

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.



Made in China