

LED prijímač LED prijímač SPI 5 in 1 WIFI + 2,4G - 4 okruhy

Vlastnosti produktu

- 4 nezávislé výstupy – samostatné ovládanie 4 zón SPI LED pásov
- Pixelové body: max. 1024 pixelov
- Výstupný signál: SPI (TTL) 800 Kbps
- Kompatibilný s jednofarebnými, CCT, RGB, RGBW a RGB+CCT SPI LED pásmi
- Nastaviteľná farba, počet pixelov, rýchlosť, statický režim, dynamický režim aj hudobný režim
- Dynamické režimy: 28 režimov bielej farby a 80 farebných efektov - možnosť nastavenia farby, jas, hĺbky efektu a rýchlosti pri všetkých režimoch
- 4 hudobné režimy – vstavaný mikrofón + mikrofón smartfónu (zachytávanie zvuku)
- Možnosť voľného prepínania medzi dynamickým, statickým a hudobným režimom
- Nastavenie úvodnej animácie (boot animation) cez aplikáciu Tuya Smart
- Režim DND (Do Not Disturb) – vhodný do oblastí s častým výpadkom napájania na úsporu energie



Parametre produktu

Názov produktu:	4-Channel5in 1 SPILED Controller	Krytie:	IP20
Model:	SPIW5-4	Pracovná teplota:	-10~40°C
Vstupné napätie:	DC 5V-24V	Rozmery:	74.5*36*17mm
Max. výs. prúd:	Max 10A	EMC Standard (EMC):	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Signál:	SPI(TTL) 800Kbps (Max 1024 Pixel)	Safety Standard (LVD):	EN 62368-1; 2020+A11;2020
Kľudový odtok	20mA	Radio Equipment (RED):	ETSI EN 300 440 V2.2.1
Protokol:	WiFi+RF 2.4GHz	Certification:	CE, EMC, LVD, RED
Dosah:	RF: 30m		

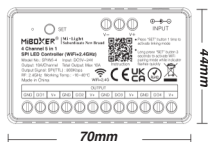


Schéma zapojenia

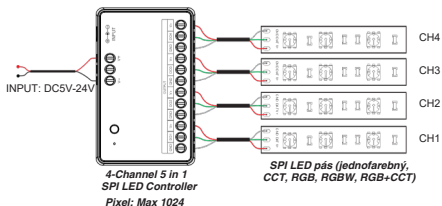


Schéma zapojenia 1

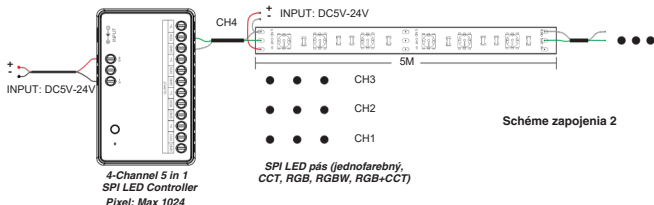


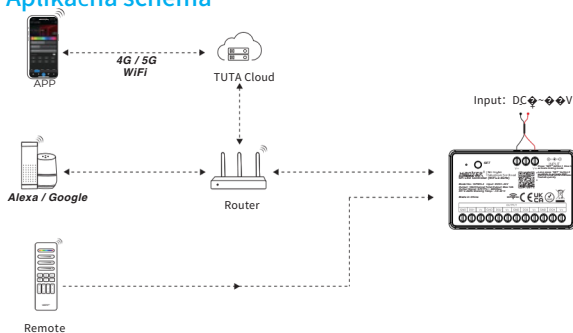
Schéma zapojenia 2



Poznámka:

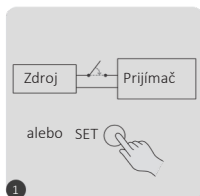
Zmena výstupného režimu je možná iba prostredníctvom mobilnej aplikácie.

Aplikačná schéma

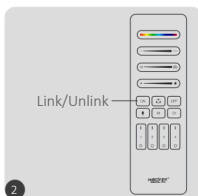


Spárovanie / Odspárovanie (Link / Unlink)

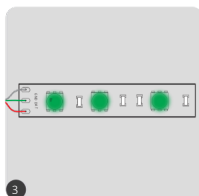
1). Nastavenie komunikácie



Vypnite napájanie na 10 sekúnd a následne ho znovu zapnite, alebo krátko stlačte tlačidlo „SET“.



Krátko stlačte tlačidlo „ON“ 3x v priebehu 3 sekúnd.



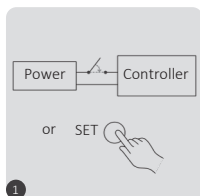
Zelená kontrolka začne blikať – párovanie bolo úspešné.



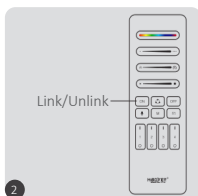
Ak svetlo neblinkne, spárovanie nebolo úspešné. Zopakujte vyššie uvedené kroky.

Upozornenie: Diaľkový ovládač nie je možné znovu spárovať, ak už bolo párovanie úspešne dokončené.

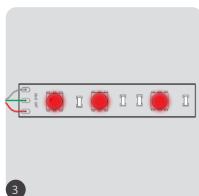
Zrušenie komunikácie



Vypnite napájanie na 10 sekúnd a následne ho znovu zapnite, alebo krátko stlačte tlačidlo „SET“.



Krátko stlačte tlačidlo „ON“ 5x v priebehu 3 sekúnd.



Červená kontrolka začne blikať – vymazanie párovania (kódu) bolo úspešné.



Ak svetlo neblinkne, odspárovanie nebolo úspešné. Zopakujte vyššie uvedené kroky.

Upozornenie: Odspárovanie nie je potrebné, ak zariadenie ešte nikdy nebolo spárované.

Kompatibilný diaľkový ovládač (predáva sa samostatne)



Diaľkový ovládač SPI (2.4GHz) C10 - 4 okruhy

Ovládanie cez mobilnú aplikáciu

Párovanie do siete (nepodporuje 5G WiFi router)

Stiahnutie aplikácie

Stiahnite a nainštalujte aplikáciu „TUYA SMART“ z obchodu s aplikáciami (alebo naskenujte QR kód).

Pri prvom použití si vytvorte účet. Ak už účet máte, prihláste sa.



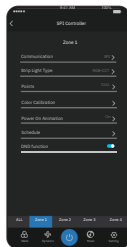
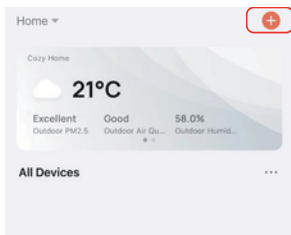
Párovanie do siete

1. Pripojte ovládač k napájaniu.
2. Skontrolujte, či kontrolka bliká rýchlo (2× za sekundu).

Ak kontrolka neblinká správne, môžete:

- Dlhو podržať tlačidlo „SET“, alebo
- Vypnúť a zapnúť ovládač 6× za sebou.

1. Pripojte mobilný telefón k domácej WiFi sieti 2.4 GHz
2. **(5 GHz sieť nie je podporovaná).**
3. Otvorte aplikáciu a kliknite na „+“.
4. Vyberte „Lighting“ a následne „Light source (BLE+WiFi)“.
5. Dokončite párovanie podľa pokynov v aplikácii.



Popis funkcií



APP

Statický režim

Upravte alebo uložte čisté statické osvetlenie.



28 druhov bielej farby
80 druhov RGB efektov

Zmena farby, šírky, rýchlosti a jasú pre všetky tieto režimy.

28 druhov bielej farby
80 druhov RGB efektov

Dynamický režim (výber cez diaľkový ovládač)

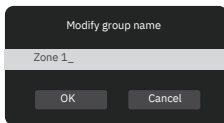
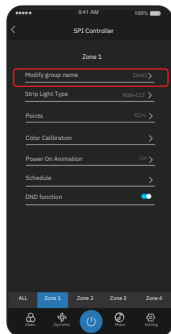
- 28 režimov bielej farby
- 80 RGB farebných efektov
- Možnosť uložiť obľúbené režimy a až 8 scén
- Pri všetkých režimoch je možné nastaviť farbu, jas, šírku efektu a rýchlosť

Hudobný režim (Music Mode)

- 8 hudobných režimov
- Reakcia na zvuk cez vstavaný mikrofón alebo mikrofón smartfónu
- Svetelné efekty sa dynamicky prispôbujú rytmu a intenzite hudby

Nastavenie komunikačného protokolu

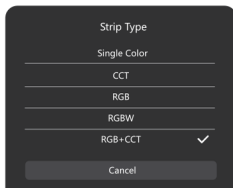
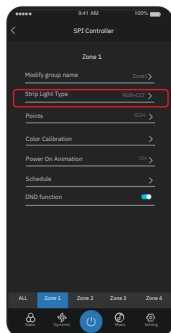
Názov skupiny je možné upraviť prostredníctvom mobilnej aplikácie.



Úprava názvu skupiny

Nastavenie LED pásu

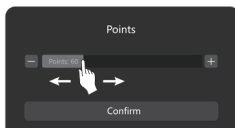
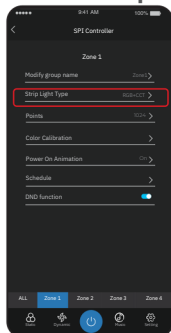
Zmena výstupného režimu podľa typu LED pásu – jednofarebný, CCT, RGB, RGBW alebo RGB+CCT.



Nastavte aký typ LED pásu ste spojili na prijímač.

Nastavenie počtu pixelov

Nastavenie prostredníctvom programu (aplikácie).



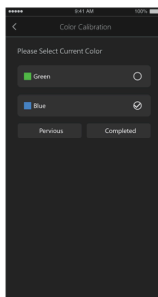
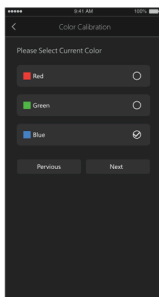
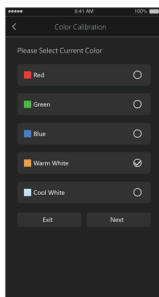
Posunutím posuvníka zmeníte číselnú hodnotu.

Čo to ovplyvňuje?

1. Dĺžku aktívneho pásu
2. Ovládač riadi len nastavený počet pixelov.
 - Ak nastavíš menej pixelov → časť pásu nebude reagovať.
 - Ak nastavíš viac pixelov → efekty budú nesprávne, môžu sa trhať alebo oneskorovať.

Kalibrácia farieb (Color Calibration)

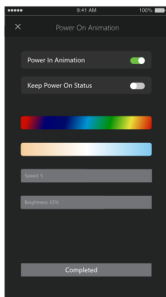
Umožňuje upraviť a doladiť farby LED pásu prostredníctvom mobilnej aplikácie.



Postupujte podľa pokynov v aplikácii a dokončite kalibráciu farieb.

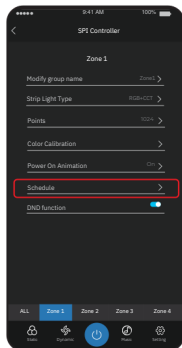
Úvodná animácia (Boot Animation)

Možnosť nastaviť správanie osvetlenia po zapnutí napájania.



Funkcia časovača

Nastavenie prostredníctvom mobilnej aplikácie.



Upozornenie

1. Pred inštaláciou vždy odpojte napájanie.
2. Skontrolujte, či vstupné napätie zodpovedá požiadavkám zariadenia.
3. Zariadenie nerozoberajte, ak nie ste kvalifikovaná osoba – hrozí jeho poškodenie.
4. Nepoužívajte zariadenie v prostredí s veľkými kovovými plochami alebo v blízkosti silného elektromagnetického poľa, pretože môže dôjsť k výraznému zníženiu dosahu diaľkového ovládania.



Made in China