



LED prijímač SPI 3 in 1 - 2,4GHz (SPIR3) Návod na použitie

Vlastnosti:

3 in 1 = Jednofarebný + RGB + RGBW SPI ovládač

Počet pixelov:

Jednofarebný LED pás: 2048

RGB LED pás: 1536

RGBW LED pás: 1024

Výstupný signál: SPI (TTL) 800 Kbps

Nastavenie farby a dĺžky

Nastavenie času zapnutia/vypnutia a farby

Výber režimu výstupu (jednofarebný, RGB, RGBW) pomocou tlačidla "SET"

Tlačidlá zapnutie/vypnutie a prepínanie dynamických režimov

Celkom 20 dynamických režimov s možnosťou úpravy ich farieb

Podpora prepínania dynamických režimov cez tlačidlá spínača

Pamäť vypnutého stavu prijímača

Technické parametre:

Vstupné napätie: DC 5V–24V

Max. zaťaženie: 10A, t.j. 12V/120W; 24V/240W

Výstupný signál: SPI (TTL) 800Kbps

Frekvencia: 2,4GHz RF

Dosah: 30m

Rozmery: 74,5 × 36 × 17mm

Pracovná teplota: -10 až +40°C

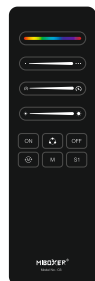
Bezpečnostný štandard: EN 62368-1:2020 + A11:2020

Certifikácia: CE, EMC, RED

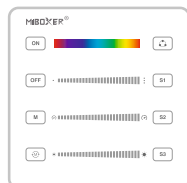
Prijímač je kompatibilný s rôznymi typmi čipov pre digitálne LED pásy:

TM1804, TM1809, TM1812, SK6813, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812, WS2813, WS2815, SK6812(RGBW), WS2813(RGBW), WS2814(RGBW)

Kompatibilné ovládače



C6 SPI
ovládač



B6 SPI
ovládač

Popis prijímača

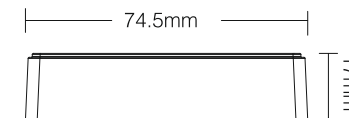
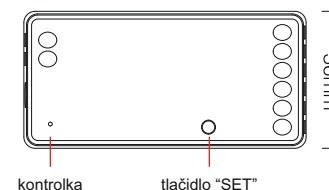
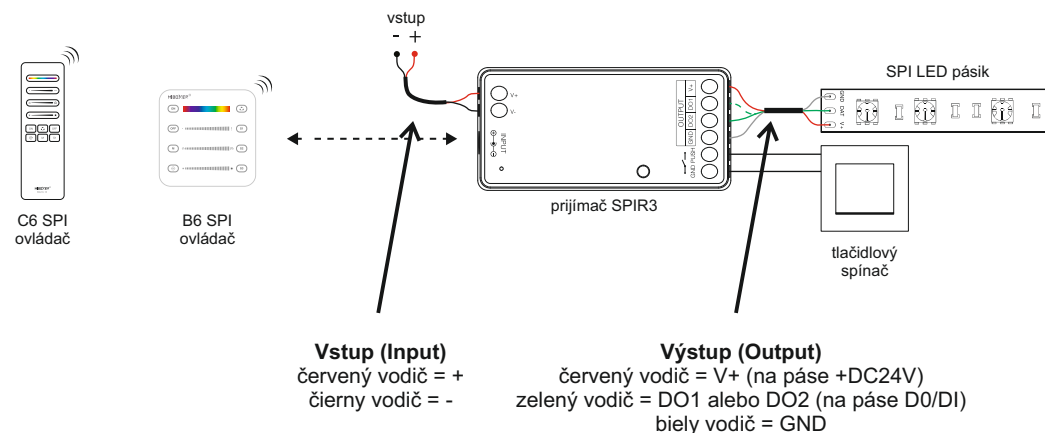


Schéma zapojenia



dôležité

Nastavenie režimu výstupu (jednofarebný LED pás / RGB LED pás / RGBW LED pás)

Krátkym stláčaním tlačidla "SET" prepínate režim výstupu

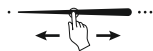
Režim výstupu je signalizovaný farbou kontrolky: **pre jednofarebné pásy - červená, pre RGB pásy - zelená, pre RGBW pásy - modrá**

Nastavenia

dôležité

Nastavenie dĺžky (hraničných bodov) LED pásu

Podržte "ON" stlačené po dobu 5 sekúnd, kým nezačne posledný bod LED pásu blikať.



Posunutím upravíte dĺžku.



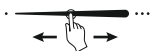
Krátkym stlačením pridáte jeden bod,
dlhým stlačením pridávate body plynule.



Krátkym stlačením uberiete jeden bod,
dlhým stlačením uberáte body plynule.

Krátkym stlačením "ON" nastavenie uložíte.

Nastavenie šírky pre dynamický režim.



Posúvaním počtu pixelov meníte počet bodov a získate rôznu dĺžku pre dynamický režim, ktorý obsahuje viaceré sekcie.

Nastavenie času a farby pre ZAP/VYP.

Krátkym stlačením tlačidla „OFF“ 5-krát vstúpíte do režimu nastavenia času a farby ZAP/VYP.



Posúvaním „Rýchlosti“ nastavíte
čas pre ZAP/VYP.



Posúvaním „RGB“ nastavíte farbu
pre ZAP/VYP. (pre RGB a RGBW LED pásy)

Krátkym stlačením "ON" nastavenie uložíte.

Nastavenie komunikácie medzi ovládačom a prijímačom (vypnutím prívodu elektrickej energie)

1. Vypnite prívod elektrickej energie do prijímača na 10 sekúnd.
2. Opätovne zapnite prívod elektrickej energie do prijímača a do troch sekúnd stlačte 3-krát tlačidlo zapnutia rýchlo za sebou na diaľkovom ovládači.
3. Úspešné nastavenie komunikácie je signalizované 3-násobným pomalým bliknutím osvetlenia.

Zrušenie komunikácie medzi ovládačom a prijímačom (vypnutím prívodu elektrickej energie)

1. Vypnite prívod elektrickej energie do prijímača na 10 sekúnd.
2. Opätovne zapnite prívod elektrickej energie do prijímača a do troch sekúnd stlačte 5-krát tlačidlo zapnutia rýchlo za sebou na diaľkovom ovládači.
3. Úspešné zrušenie komunikácie je signalizované 10-násobným rýchlym bliknutím osvetlenia.

Nastavenie pamäti vypnutého stavu prijímača

a. Prijímač si pamätá vypnutý stav

Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo "OFF" 3-krát rýchlo za sebou a do troch sekúnd stlačte 3-krát rýchlo za sebou tlačidlo "ON". Úspešná aktivácia je signalizovaná 4-násobným rýchlym bliknutím kontrolky na prijímači.

Pozn.: Vypnutie LED pásov diaľkovým ovládačom -> prerušenie prívodu elektrickej energie -> obnovenie prívodu elektrickej energie = **LED pás bude vypnutý**

b. Prijímač si nepamätá vypnutý stav

Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo "ON" 3-krát rýchlo za sebou a do troch sekúnd stlačte 3-krát rýchlo za sebou tlačidlo "OFF". Úspešná aktivácia je signalizovaná 4-násobným pomalým bliknutím kontrolky na prijímači.

Pozn.: Vypnutie LED pásov diaľkovým ovládačom -> prerušenie prívodu elektrickej energie -> obnovenie prívodu elektrickej energie = **LED pás bude zapnutý**

dôležité

LED pásik je potrebné pripojiť k prijímaču v smere šípky vyznačenej na podklade pásu.
Na zabezpečenie správnej funkcie pásu s dĺžkou nad 5m je nutné privádzať elektrickú energiu každých 5m.

Pred inštaláciou vypnite prúd. Svietidlo môže byť zapojené iba osobou s príslušnou kvalifikáciou.

Výrobok nepatrí do bežného domového odpadu, odovzdajte ho na k tomu určenom zbernom mieste, ktoré zaisťuje recykláciu elektrických a elektronických zariadení.

Vyrobené v Číne.

