



GLEDOPTO

Tuya SPI Pixel Controller
RGBCCT/RGBW/RGB

User Instruction

GL-SPI-206W

Parametre produktu

Modelové číslo: GL-SPI-206W

výstupný prúd: max. 15 A

Pixely: 1000 max.

nehorľavý PC

Vstupné napätie: DC 5-12-24 V Celkový

Výstupný signál: SPI(TTL) × 2 800 Kbs

Protokol: WiFi+2,4G RF Materiál:

Stupeň ochrany: IP20 Teplota: -20~45°C



Voliteľné:

1. Krátke stlačenie: Zapnutie/vypnutie osvetlenia.
2. Dvojité krátke stlačenie: Prechádzanie medzi dynamickými efektmi osvetlenia (celkom 24 dynamických režimov).
3. Trojité krátke stlačenie: Prepnutie funkcie pamäte zapnutia, pripojený pásik raz zabliká na potvrdenie. (Predvolené nastavenie je pamäť vypnutá. Funkcia pamäte zapnutia určuje, či si ovládač zapamätá svoj stav zapnutia/vypnutia pred výpadkom napájania).
4. Dlhé stlačenie: Resetovanie ovládača – vymazanie Wi-Fi siete a párovania RF diaľkového ovládača a návrat k pôvodným továrenským nastaveniam. (Indikácia: pásik blikne päťkrát, potom bliká stavová LED dióda).

Počiatkové nastavenia sú:

1. Typ čipu: WS2811; 2. Poradie farieb: RGB; 3. Počet čipov: 60.

Stlačenie:

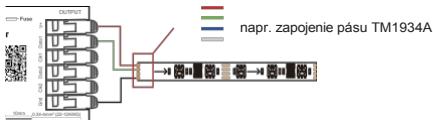
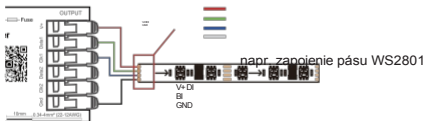
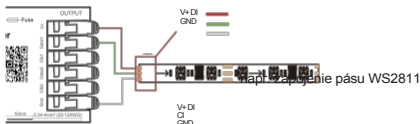
1. Krátke stlačenie: Zapnutie/vypnutie svetiel.
2. Dvojité krátke stlačenie: Prechádzanie medzi dynamickými efektmi osvetlenia (celkom 24 dynamických režimov).
3. Dlhé stlačenie: Nastavenie jas (podržaním sa zvyšuje jas; po uvoľnení sa podržaním opäť znižuje jas).



Nízka
spotreba

Pri vypnutí osvetlenia prostredníctvom aplikácie, diaľkového ovládača alebo tlačidla PUSH sa odpojí napájanie výstupného terminálu, aby sa ušetrila energia. Je potrebné poznamenať, že táto funkcia nemôže deaktivovať dodatočný zdroj napájania

Schéma zapojenia



Stav kontrolky



Bliká: Nie je pripojené k sieti Svetli:
Pripojené k sieti

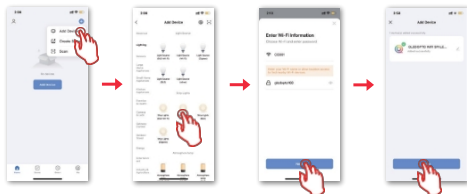
Kroky konfigurácie

Kroky konfigurácie WIFI:

1. Zapnite ovládač.
2. Otvorte aplikáciu Smart Life, kliknite na „+“ v pravom hornom rohu a vyberte „Pridať zariadenie“.
3. Potiahnite prstom nahor po ľavej strane obrazovky, nájdite „Osvetlenie“ a kliknite na ikonu „Svetelný zdroj (Wi-Fi)“.
4. Postupujte podľa pokynov v aplikácii a pridajte ovládač do siete WiFi (podporuje iba 2,4 GHz).
5. Po úspešnom pridaní kontrolka prestane blikáť a ovládač je pripravený na použitie.

Kroky konfigurácie Bluetooth:

1. Zapnite funkciu Bluetooth na telefóne a zapnite ovládač.
2. Otvorte aplikáciu Smart Life, kliknite na „+“ v pravom hornom rohu a vyberte „Pridať zariadenie“.
3. Potiahnite prstom nahor po ľavej strane obrazovky, nájdite položku „Osvetlenie“ a kliknite na ikonu „Svetelný zdroj (BLE)“.
4. Postupujte podľa pokynov v aplikácii a pridajte ovládač do siete Wi-Fi (podporuje iba 2,4 GHz).
5. Vypnite router pripojený počas párovania, vypnite Wi-Fi v telefóne, zapnite iba Bluetooth a 4G mobilné dáta a potom počkajte 3–5 minút, aby ste mohli ovládač používať cez Bluetooth.



Podporované čipy

Vyberte zodpovedajúci model čipu na základe LED pásika pripojeného k výstupnému terminálu. Predvolený typ čipu je WS2811.

Model čipu	Kompatibilné modely čipov
WS2801	WS2803
LPD6803	LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912
LPD8803	LPD8806
WS2811	TM1804, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, SK6813, UCS2903, UCS2909, UCS2912, TM1809, WS2812, WS2813, WS2815, SM16703P, GS8206
TM1814B(RGBW)	/
TM1934A	/
SK6812(RGBW)	UCS2904(RGBW), SM16704(RGBW)
SK9822	/
UCS8904B(RGBW)	/
WS2805 (RGCCT)	/

Funkcia aplikácie

1. Počet čipov

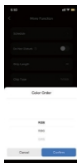
Nastavte príslušný počet čipov na základe pripojených LED pásov.

- Predvolené nastavenie ovládača je 60 čipov.
- Minimálny počet nastavených čipov je 10;
- Maximálny počet nastavených čipov je 1000.



Poznámka:

1. Ak je nastavená dĺžka svetelného pásu menšia ako skutočná dĺžka svetelného pásu v pixeloch, zadná časť svetelného pásu nebude ovládateľná.
2. Ak je interval behu zvoleného dynamického režimu príliš dlhý, nastavte správnu dĺžku pixelu.



2. Konfigurácia poradia farieb

Vyberte správne poradie farieb podľa pripojených svetelných pásov a nastavte R/G/B na ovládacom rozhraní, aby ste skontrolovali, či je farba správna. Ak nie je, vyberte správnu kombináciu farieb podľa konkrétneho stavu.

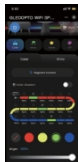
RGB pásy: RGB, RBG, GRB, GBR, BRG, BGR

Pásiky RGBW: RGBW, RBGW, GRBW, GBRW, BRGW, BGRW, WRBW, WGRB, WGBR, WBRG, WBGR

Poznámka: WS2805 má pevné poradie farieb GRBWC.

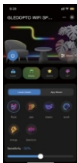
3. Ovládanie segmentov

Rozdeľte LED pásik na 20 segmentov pre individuálne stmievanie a nastavenie farieb.



Poznámka:

1. V aplikácii má svetelný pás 20 pevných segmentov a dĺžka svetelného pásu (celkový počet pixelov) / 20 segmentov = počet pixelov v každom segmente.
2. Dĺžka svetelného pásu môže byť nastavená maximálne na 1000 pixelov. Napríklad svetelný pás s dĺžkou 5 metrov a 60 pixelmi na meter môže byť nastavený na 300 pixelov.
3. Celý svetelný pás je rozdelený na 20 segmentov, pričom každý segment má 15 pixelov.
3. Ak je dĺžka svetelného pásu menšia alebo rovná 20 pixelom, napríklad 10-20, každý pixel zodpovedá každému segmentu od začiatku.
4. Ak dĺžka svetelného pásu nie je celočíselným násobkom 20, zvyšok bude zobrazovať farbu posledného segmentu.
5. Ak skutočná dĺžka svetelného pásu nie je celočíselným násobkom 20, odporúča sa nastaviť dĺžku svetelného pásu na väčšiu hodnotu a zvýšiť nastavenú hodnotu na násobok 20.

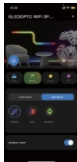


4. Hudba

Miestna hudba

Zachyťte zvuk v blízkosti vstavaného mikrofónu ovládača a vytvorte rytmické svetelné efekty s nasledujúcimi šiestimi rytmickými režimami:

1. Rock
2. Jazz
3. Klasika
4. Scroll
5. Energia
6. Spektrum



Hudba z aplikácie

Zachyťte zvuk v blízkosti mikrofónu telefónu a vytvorte rytmické svetelné efekty s nasledujúcimi tromi rytmickými režimami:

1. Brilantný
2. Mäkký
3. Dynamický

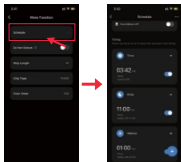
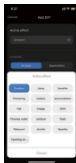


5. Scény

K dispozícii je viac ako 40 rôznych scén, ktoré vám umožňujú vybrať si rôzne scenáre na základe rôznych situácií.

6. DIY

Vytvorte vlastné efekty pomocou 16 dynamických efektov. V každom dynamickom režime môžete nastaviť rýchlosť, farbu atď.

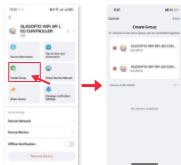
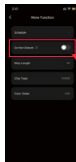


7. Plán

1. Odpočítavanie do vypnutia svetiel
2. Prispôbte čas (až 24 hodín) na prispôsobenie stavu zapnutia/vypnutia osvetlenia
3. Funkcie prebudenia a uspania pomocou svetla

8. Nerušiť

Funkcia Nerušiť, ktorá sa zvyčajne používa v oblastiach s výpadkami elektrickej energie na úsporu energie



9. Skupinové ovládanie

1. Kliknite na „...“ v pravom hornom rohu ovládacieho rozhrania.
2. Kliknite na „Vytvoriť skupinu“;
3. Pridajte zariadenia, ktoré vyžadujú synchronizované ovládanie, do skupiny a potom kliknite na „Uložiť“.

Konfigurácia diaľkového ovládania RF



Any zone "On"

Short press once

(Power on the device, within 4s)

Párovanie:

- 1 Vypnite ovládač a po 10 sekundách ho znovu zapnite. Do 4
- 2 sekúnd od zapnutia stlačte tlačidlo „Zapnúť“ na diaľkovom ovládači RF akejkoľvek skupiny (podrobnosti nájdete v používateľskej príručke každého diaľkového ovládača).
- 3 Keď svetelný pás pripojený k ovládaču trikrát zabliká, znamená to, že sa podarilo nadviazať spojenie s diaľkovým ovládačom.

Odstránenie párovania:

- 1 Vypnite ovládač a po 10 sekundách ho znovu zapnite.
- 2 Do 4 sekúnd od zapnutia stlačte tlačidlo „Master On“ na diaľkovom ovládači RF alebo 5-krát stlačte tlačidlo „On“ skupiny ovládača.
- 3 Keď svetelný pás pripojený k ovládaču 5-krát zabliká, znamená to že spojenie s diaľkovým ovládačom bolo prerušené

Method 1:



MASTER "On"

Short press for 5 times
(Power on the device, within 4s)

Method 2:



"On" button
of Zone 18
which is
pairing

Short press for 5 times
(Power on the device, within 4s)

Režim diaľkového ovládania

Pomocou diaľkového ovládania môžete nastaviť 24 režimov zmeny farieb.

GL-RC-002:

Ľavé tlačidlo: Prechod do predchádzajúceho

režimu Pravé tlačidlo: Prechod do

nasledujúceho režimu Tlačidlo hore: Jas +

Dlhé stlačenie tlačidla hore:

CCT - Tlačidlo dole: Jas -

Dlhé stlačenie tlačidla dole: CCT +

Dlhé stlačenie ľavého tlačidla:

Rýchlosť + Dlhé stlačenie pravého

tlačidla: Rýchlosť -

Dlhé stlačenie tlačidla Total On: Návrat do prvého režimu



GL-RC-006:

Tlačidlo „M“: Prechod do

predchádzajúceho režimu Tlačidlo „M“:

Prechod do ďalšieho režimu

Dlhé stlačenie tlačidla „M“: Návrat do prvého režimu

GL-RC-009

Tlačidlo „W“: Prechod do predchádzajúceho

režimu Tlačidlo „M“: Prechod do ďalšieho

režimu

Dlhé stlačenie tlačidla M: Návrat do prvého režimu



Poznámka: Diaľkové ovládanie nie je súčasťou balenia



1. Pred zapnutím napájania sa uistite, že všetky pripojenia sú správne a bezpečné, a neprevádzkujte zariadenie, keď je zapnuté napájanie.
2. Produkt by sa mal používať pri menovitom napätí. Používanie pri nadmernom alebo nedostatočnom napätí môže spôsobiť poškodenie.
3. Produkt nerozoberajte, pretože by mohlo dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
4. Produkt nepoužívajte v prostredí vystavenom priamemu slnečnému žiareniu, vlhkosti, vysokým teplotám atď.
5. Produkt nepoužívajte v priestoroch s kovovým tienením ani v blízkosti silných magnetických polí, pretože to môže výrazne ovplyvniť bezdrôtový prenos signálu produktu.

Disclaimer

1. Vzhľadom na neustále zavádzanie nových technológií sa špecifikácie produktov môžu zmeniť bez ďalšieho upozornenia.
2. Táto príručka slúži iba ako referenčný materiál a návod a nezaručuje úplnú zhodu so skutočným produktom. Skutočné použitie by malo vychádzať zo skutočného produktu.
3. Komponenty a príslušenstvo opísané v tejto príručke nepredstavujú štandardnú konfiguráciu produktu. Konkrétna konfigurácia závisí od balenia.
4. Všetky texty, tabuľky a obrázky v tejto príručke sú chránené príslušnými národnými zákonmi a nesmú sa používať bez nášho súhlasu.