



GLEDOPTO

Elite 4D-EXMU
Pokročilý ovládač WLED

— **User Instruction** —

GL-C-618WL

Parametre produktu

Model: GL-C-618WL

Vstupné napätie typu C: 5 V

celkový výstupný prúd: 15 A Max.

50 x 23 mm

Vstupné napätie: DC 5-12-24V

Vstupný prúd typu C: 3 A Max.

Teplota: -20~45°C Rozmery: 129 x



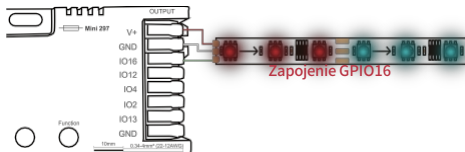
Pokyny pre zapojenie svorkovnice

1. Ovládač WLED podporuje pripojenie až štyroch digitálnych LED pásov. Výstupné svorky označené „V+; GND; IO16, IO12, IO4, IO2; IO13, GND“ by mali byť pripojené k „VCC; DATA; GND“ LED pásika.
2. IO13 je rozšírený port signálu GPIO pre vlastné použitie.

VCC

DATA

GND



Metóda stiahnutia aplikácie



IOS

Vyhľadajte a stiahnite si aplikáciu **WLED Native** v obchode App Store.



Android

Vyhľadajte a stiahnite si aplikáciu **WLED Native** v obchode Google Play Store.

Kroky konfigurácie aplikácie

1. Zapnite ovládač WLED.
2. Otvorte nastavenia telefónu a zadajte nastavenia WiFi, nájdite „WLED-AP“ a pripojte sa k nemu pomocou hesla „wled1234“.



3. Po úspešnom pripojení sa automaticky preskočí na stránku WLED (alebo zadajte webovú stránku 4.3.2.1 do prehliadača, aby ste vstúpili na stránku WLED).

4. Kliknite na „WIFI SETTINGS“ (Nastavenia WiFi), nastavte účet a heslo WiFi a kliknite na „Save & Connect“ (Uložiť a pripojiť) v hornej časti obrazovky, aby ste uložili.



5. Nechajte telefón aj ovládač WLED pripojené k tej istej sieti Wi-Fi. Potom otvorte aplikáciu WLED-Native a ovládač WLED sa zobrazí v zozname.

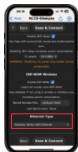


Poznámka:

1. Po odpojení ovládača WLED od routera sa čip reštartuje a vráti sa do prednastaveného stavu (hotspot „WLED-AP“ nájdete v nastaveniach WiFi svojho telefónu).
2. Ak sa ovládač WLED nezobrazuje alebo ho nemožno nájsť v aplikácii, môžete otvoriť prehliadač, zadať IP adresu ovládača WLED a použiť webové rozhranie na ovládanie (ako nájsť IP adresu ovládača: Pripojte sa k Wi-Fi, vyhľadajte webovú adresu routera alebo ovládača (zvyčajne sa nachádza na spodnej strane routera alebo na samotnom ovládači), zadajte túto adresu do prehliadača a potom môžete zobrazíť IP adresu ovládača v rozhraní routera).

Konfigurácia rozhrania Ethernet

Vstúpte na stránku ovládania WLED, kliknite na „Config“ v pravom hornom rohu, vyberte „WiFi Setup“, prejdite na spodok obrazovky, nájdite „Ethernet Type“, vyberte „Gledopto Series with Ethernet“ a potom kliknite na „Save & Connect“, aby ste mohli používať rozhranie Ethernet.

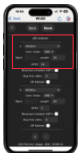


Poznámka:

1. Funkcia Ethernet je nakonfigurovaná ako predvolená.
2. Po pripojení ovládača k routeru pomocou ethernetového kábla môžete ovládač používať pomocou aplikácie bez konfigurácie WiFi.

Konfigurácia LED pásika

Vstúpte na stránku ovládania WLED a kliknite na tlačidlo „Config“ v pravom hornom rohu. Potom vyberte „LED Preferences“ a prejdite na „Hardware setup“, aby ste nakonfigurovali informácie o LED páse.



Konfigurácia relé

Vstúpte na stránku ovládania WLED, kliknite na „Config“ v pravom hornom rohu, vyberte „LED Preferences“ a potom nájdite „Relay GPIO“. Nastavte Relay GPIO na 18, zaškrtnite Invert a kliknite na Save, aby sa nastavenia uplatnili.



Poznámka:

1. Funkcia relé je nakonfigurovaná ako predvolená.
2. 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 doplnkové napájanie.

Konfigurácia mikrofónu

1. Vstúpte na stránku ovládania WLED, kliknite na „Config“ v pravom hornom rohu, vyberte „Usermods“, po vstupe vyhľadajte „Digitalmic“, nakonfigurujte podľa konfiguračných informácií, po dokončení konfigurácie kliknite na „Save“ a potom vypnite ovládač.
2. Vstúpte na stránku ovládania WLED, kliknite na „Info“ v hornej časti, kliknite na tlačidlo vedľa „AudioReactive“, aby ste mohli používať mikrofón. **Konfiguračné informácie:**

1. Typ: Generický 12S PDM
2. Pin 12S SD: 32
3. Pin 12S WS: 15



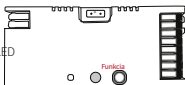
Poznámka:

1. Funkcia mikrofónu je nakonfigurovaná ako predvolená.
2. Po nakonfigurovaní funkcie mikrofónu sa aplikácia musí po opätovnom reštartovaní ovládača.

Popis funkcií tlačidiel

Funkcia (GPIO17):

1. Krátke stlačenie: Zapnutie/vypnutie.
2. Dlhé stlačenie po dobu 1 sekundy: Zmena farby.
3. Dlhé stlačenie po dobu 10 sekúnd: Resetovanie WLED a aktivácia hotspotu WLED-AP.



Obnovenie továrenských nastavení

1. Tlačidlo Reset

Dlhé stlačenie tlačidla „Funkcia“ po dobu 10 sekúnd.

2. Resetovanie aplikácie

Vstúpte na stránku ovládania WLED a kliknite na „Config“ v pravom hornom rohu. Kliknite na „Security & Updates“ v dolnej časti, potom prejdite nadol, nájdite „Factory reset“ a zaškrtnite políčko. Kliknutím na „Save“ obnovíte ovládač.

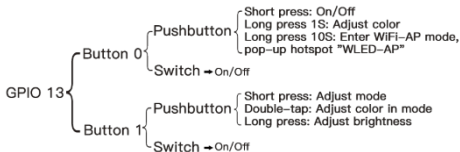


Port na stiahnutie typu C

1. Vložte dátový kábel typu C, aby ste spustili sťahovanie cez sériový port.
2. Po dokončení sťahovania môžete ovládač používať.



Rozhranie IO13 je určené na použitie pre DIY



*Funkčné tlačidlo je GPIO17

Podporované čipy

WS2805, WS2811, WS2811F, WS2812B, WS2814A, WS2815, SK6812, SM16703, SM16703SP3, FL19038, FW1935, UCS2903B atď.

Odstraňovanie problémov a riešenia

Number	Symptoms	Solution
1	Indicator light is not on	Check whether the input power connection is correct
2	Aplikácia zobrazuje „offline“	1. Check if the phone is on the same network as the controller. 2. Check if the controller is out of the range of the WIFI connection, causing unstable connection. 3. Turn off and on the controller to retry.
3	APP is connected, but it is not controllable	1. Check if the power supply is working properly. 2. Check if the power supply voltage matches the light strip. 3. Check if the input power connection is correct. 4. Check if the light strip connection is correct. 5. Check if the GPIO settings in the APP are correct. 6. Check if the light strip IC model in the APP matches the actual IC model.
4	The brightness of the light strip is low, and the front and back colors are significantly different	1. Skontrolujte, či je napájanie working properly. 2. Skontrolujte, či napájanie zodpovedá the light strip. 3. Check if all connections are good, and if the power supply is sufficient. If not, replace the power supply with a higher power one. 4. Pridajte napájanie na vhodné miesto. 5. Check if the APP has set a limit on brightness or current.



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 a 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.
 6. Regulátor je z výroby vybavený poistkou 20 A a súčasťou balenia je aj náhradná poistka 5 A, ktorú si môžete vybrať podľa aktuálnych potrieb. Test prúdovej zaťažiteľnosti poistky sa vykonáva pri teplote 25 °C a jej životnosť sa znižuje s rastom okolitej teploty. Keď sa prevádzkový prúd priblíži alebo prekročí menovitú hodnotu, zodpovedajúcim spôsobom sa zvýši aj teplota. Odporúča sa zvoliť poistku s menovitým prúdom, ktorý je 1,3 až 1,5-násobkom prevádzkového prúdu. Napríklad, ak je prevádzkový prúd 10 A, mala by sa zvoliť poistka 15 A.
1. Naša spoločnosť bude aktualizovať obsah tejto príručky na základe zlepšenia funkčnosti produktu. Aktualizácie budú zobrazené v najnovšej verzii tejto príručky bez ďalšieho upozornenia.
 2. Vzhľadom na naše neustále zavádzanie nových technológií sa špecifikácie produktu sa môžu zmeniť bez ďalšieho upozornenia.
 3. Táto príručka slúži iba ako referenčný materiál a návod a nezaručuje úplnú zhodu so skutočným produktom. Skutočné použitie by malo vychádzať zo skutočného produktu.
 4. Komponenty a príslušenstvo opísané v tejto príručke nepredstavujú štandardnú konfiguráciu produktu. Konkrétna konfigurácia závisí od balenia.
 5. Všetky texty, tabuľky a obrázky v tejto príručke sú chránené príslušnými národnými zákonmi a bez nášho súhlasu ich nie je možné používať.
 6. Tento produkt môže byť kompatibilný s produktmi tretích strán, ale naša spoločnosť nezodpovedá za problémy s kompatibilitou alebo čiastočnú stratu funkčnosti spôsobenú zmenami v produktoch tretích strán.

GL-C-I-618/WL(PDM)