

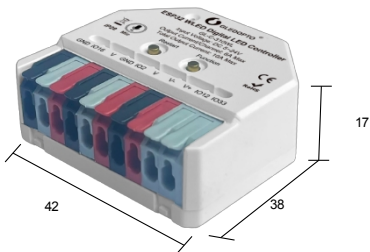


Digitálny LED ovládač ESP32 WLED

Návod na použitie

GL-C-309WL/GL-C-310WL

Parametre produktu



Model produktu: GL-C-309WL/GL-C-310WL Vstupné

napätie: DC 5-24 V

Výstupný prúd/kanál: 6 A Max. celkový

výstupný prúd: 10 A Max. Protokol: WiFi

Mikrofón: Nie/Áno

Odporúčaný typ vodiča: 0,5–1,5 mm² (24–16 AWG) Dĺžka odizolovania: 8–9 mm

Materiál: Ohnivzdorný PC

Stupeň krytia IP: IP20

Prevádzková teplota: -20~45°C

Rozmery: 42 x 38 x 17 mm

Popis portov IO

GL-C-310WL:

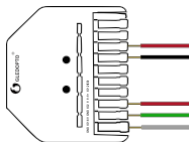
- | | |
|--------------------|-------------------------|
| (1) Funkcia: GPIO0 | (5) IO33: GPIO33 |
| (2) IO16: GPIO16 | (6) Pin 12S SD: GPIO26 |
| (3) IO2: GPIO2 | (7) Pin 12S WS: GPIO5 |
| (4) IO12: GPIO12 | (8) Pin 12S SCK: GPIO21 |

GL-C-309WL:

- | | |
|--------------------|------------------|
| (1) Funkcia: GPIO0 | (4) IO12: GPIO12 |
| (2) IO16: GPIO16 | (5) IO33: GPIO33 |
| (3) IO2: GPIO2 | |

Pokyny pre zapojenie terminálu

1. Ovládač WLED podporuje celkom tri výstupné kanály. Výstupné terminálové pripojenia „G D V“ zodpovedajú pinom „GND DATA VCC“ digitálnych LED pásikov.
2. IO12 a IO33 je rozšírený port signálu GPIO, ktorý je možné prispôbiť na použitie.



VSTUP



VÝSTUP

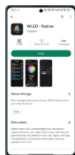
8-9 mm 0,5-1,5 mm² (24-16 AWG) Viacžilové vodiče sú lepšie ako jednožilové pre vysoké prúdy.

Spôsob 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. O tvorte nastavenia telefónu a zadajte nastavenia WiFi, nájdite „WLED-AP“ a pripojte sa k nemu pomocou hesla „wled1234“.





- 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).

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



- 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:

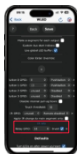
- Po odpojení ovládača WLED od routera sa čip reštartuje a vráti sa do prednastaveného stavu (hotspot „WLED-AP“ nájdete v nastaveniach WiFi svojho telefónu).
- Ak sa ovládač WLED nezobrazuje alebo ho nemožno nájsť v aplikácii, môžete otvoriť prehliadač, zadať IP adresu ovládača WLED a použiť webové rozhranie 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 zobrazovať IP adresu ovládača v rozhraní routera).

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“, kde môžete nakonfigurovať 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 svetla prostredníctvom aplikácie, diaľkového ovládača alebo tlačidla PUSH sa odpojí napájanie výstupného terminálu, aby sa ušetrila energia. Treba poznamenať, že táto funkcia nemôže deaktivovať doplnkové napájanie.

Konfigurácia mikrofónu (ak je k dispozícii)

Vstúpte na stránku ovládania WLED, kliknite na „config“ v pravom hornom rohu, vyberte „Usermods“, nájdite „AudioReactive“, zaškrtnite (Enabled) a potom nakonfigurujte podľa konfiguračných informácií v časti „Digitalmic“. Po dokončení konfigurácie kliknite na „save“. Po úspešnom uložení vypnite ovládač.

Informácie o konfigurácii:

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 aktivuje až po opätovnom reštartovaní ovládača.

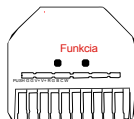
Funkcia tlačidla

Reštart:

Stlačením tlačidla sa modul ovládača vypne, uvoľnením sa opäť zapne. Je to užitočné, ak je potrebné ovládač reštartovať po konfigurácii mikrofónu.

Funkcia (GPIO17):

1. Krátke stlačenie: Zapnutie/vypnutie.
2. Dlhé stlačenie ≥ 1 sekunda: Prepnutie farieb.
3. Dlhé stlačenie na 10 sekúnd: Vstup do režimu AP a aktivácia hotspotu WLED-AP.



Obnovenie továrenských nastavení

1. Tlačidlo Reset

Dlhé stlačenie tlačidla „Function“ na 10 sekúnd.

2. Obnovenie 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.



Odstraňovanie problémov a riešenia

Number	Symptoms	Riešenie
1	Kontrolka nesvieti	Check whether the input power connection is correct
2	Aplikácia zobrazuje „oPline“	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, 3. Turn off the connection to the controller etc.
3	APP is connected, but the light strip is not controllable	1. Check if the power supply is 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 is set correctly.
4	The brightness of the light strip is low, and the front and back colors are výrazne odlišné	1. Check if the power supply is working properly. 2. Check if the power supply matches the light strip. 3. Check if all connections are good, and use conductive and short wires as much as possible for connection. 4. Add power supply at an appropriate position. 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 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.

Disclaimers

1. Naša spoločnosť bude aktualizovať obsah tejto príručky na základe vylepšení funkčnosti produktu. Aktualizácie budú zobrazené v najnovšej verzii tejto príručky bez ďalšieho upozornenia.
2. Vzhľadom na neustále zavádzanie nových technológií sa špecifikácie produktu 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 nesmú sa používať bez nášho súhlasu.
6. Tento produkt môže byť kompatibilný s produktmi tretích strán (napr. aplikáciami, rozbočovačmi atď.), ale naša spoločnosť nezodpovedá za problémy s kompatibilitou ani čiastočnú stratu funkčnosti spôsobenú zmenami v produktoch tretích strán.