Machine Translated by Google

GLEDOPTO®

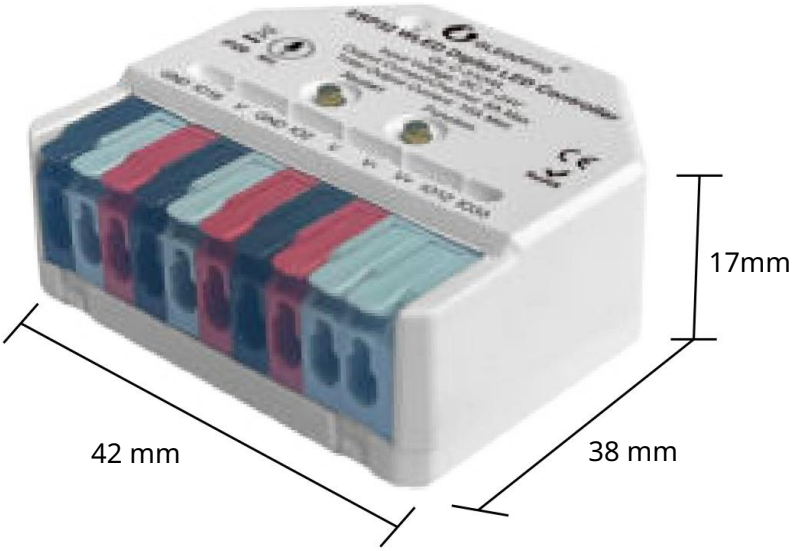
Digitálny LED ovládač ESP32 WLED

Pokyny pre používateľa

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

Machine Translated by Google

Parameter produktu



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

Vstupné napätie: DC 5-24V

Výstupný prúd/kanál: 6A Max

Celkový výstupný prúd: 10A Max

Protokol: WiFi

Mikrofón: Nie/Áno

Odporúčaný typ vodiča: 0,5 – 1,5 mm^2 (24 – 16 AWG)

Dĺžka odizolovania: 8-9 mm

Materiál: Ohňovzdorný PC

Stupeň krytia: IP20

Prevádzková teplota: -20~45℃

Rozmery: 42x38x17mm

Popis V/V portu

GL-C-310WL:

(1) Funkcia: GPIO0

(2) IO16: GPIO16

(3) IO2: GPIO2

(4) IO12: GPIO12

(5) IO33: GPIO33

(6) Pin 12S SD: GPIO26

(7) Pin 12S WS: GPIO5

(8) Pin 12S SCK: GPIO21

GL-C-309WL:

(1) Funkcia: GPIO0

(2) IO16: GPIO16

(3) IO2: GPIO2

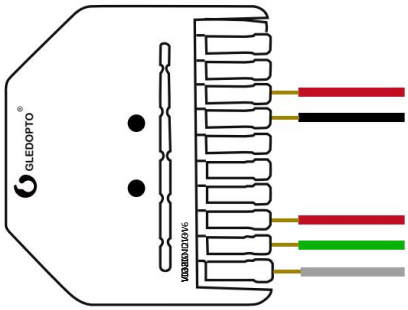
(4) IO12: GPIO12

(5) IO33: GPIO33

Machine Translated by Google

Pokyny pre zapojenie svoriek

Ovládač WLED môže podporovať celkovo tri výstupy 1.
kanály. Výstupné svorky „GD V“ zodpovedajú pinom „GND DATA VCC“ digitálnych LED pásikov. 2.
IO12 a IO33 sú rozšírené signálové porty GPIO, ktoré je možné prispôsobiť na použitie.



VSTUP VÝSTUP

V-
V+

V.
IO16/IO2
Uzemnenie

8 – 9 mm 0,5 – 1,5 mm² (24 – 16 AWG) Viacvláknové vodiče sú lepšie ako jednoduché lankové vodiče pre vysoké prúdy.

Metóda sťahovania aplikácie



iOS

Vyhľadajte a stiahnite si WLED Native
v obchode App Store.



Android

Vyhľadajte a stiahnite si WLED Native
v Obchode Google Play.

Kroky konfigurácie aplikácie



1. Zapnite ovládač WLED.
2. Otvorte nastavenia telefónu a zadajte WiFi nastavenia, vyhľadajte „WLED-AP“ a pripojte sa k nemu s heslom „wled1234“.

Machine Translated by Google



3. Po úspešnom pripojení bude automaticky prejsť na stránku WLED (alebo zadajte do prehliadača webovú stránku 4.3.2.1 pre vstup na stránku WLED).

4. Kliknite na „NASTAVENIA WIFI“, nastavte účet a heslo WiFi a kliknite na tlačidlo „Uložiť a pripojiť“ v hornej časti obrazovky pre uloženie.



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



poznámka: 1. Po odpojení ovládača WLED od smerovača sa čip reštartuje a vráťte sa do prednastaveného stavu (hotspot „WLED-AP“ nájdete vo vašom nastavenia Wi-Fi v telefóne).

2. Ak sa ovládač WLED nezobrazuje alebo sa v aplikácii nedá nájsť, môžete otvoriť prehliadač, zadať IP adresu ovládača WLED a použiť webové rozhranie pre ovládanie (Ak chcete nájsť IP adresu ovládača: Pripojte sa k Wi-Fi, vyhľadajte webovú adresu smerovača alebo ovládača (zvyčajne sa nachádza na spodnej časti smerovača alebo na samotnom ovládači), zadajte túto adresu do prehliadač a potom si môžete zobraziť IP adresu ovládača v adresári smerovača backendové rozhranie).

Konfigurácia LED pásika

Prejdite na stránku ovládania WLED a kliknite na tlačidlo „Konfigurácia“ v pravom hornom rohu. Potom vyberte „Predvoľby LED“ a prejdite na „Nastavenie hardvéru“, kde môžete nakonfigurovať informácie o LED pásiku.



Machine Translated by Google

Konfigurácia relé



Prejdite na stránku ovládania WLED, kliknite v pravom hornom rohu na „Konfigurácia“, vyberte „Nastavenia LED“ a potom vyhľadajte „Relé GPIO“.
Nakonfigurujte relé GPIO na 18, začiarknite políčko Invertovať a kliknutím na tlačidlo Uložiť použite nastavenia.

poznámka:

1. Funkcia relé je predvolene nakonfigurovaná.
2. Pri vypnutí svetla pomocou aplikácie, diaľkového ovládača alebo stlačenia tlačidla sa napájanie výstupného terminálu preruší, aby sa šetrila energia. Treba poznamenať, že táto funkcia nemôže deaktivovať doplnkové napájanie.

Konfigurácia mikrofónu (ak je k dispozícii)

Prejdite na stránku ovládania WLED, kliknite na „config“ v pravom hornom rohu, vyberte „Usermods“, vyhľadajte „AudioReactive“, začiarknite (Enabled) a potom nakonfigurujte podľa informácií o konfigurácii 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 predvolene nakonfigurovaná.
2. Po konfigurácii funkcie mikrofónu sa aktivuje až po reštarte ovládača.

Machine Translated by Google

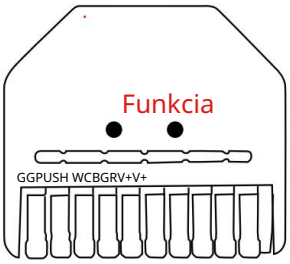
Funkcia tlačidla

Reštartovať:

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

Funkcia (GPIO17):

1. Krátke stlačenie: Zapnutie/vypnutie.
2. Dlhé stlačenie po dobu 1 sekundy: Prepínanie farieb.
3. Dlhé stlačenie po dobu 10 sekúnd: Prechod do režimu prístupového bodu a aktivácia hotspotu WLED-AP.



Obnoviť na výrobné nastavenia

1. Tlačidlo Reset

Dlho stlačte tlačidlo „Funkcia“ po dobu 10 sekúnd.

2. Obnovenie aplikácie

Prejdite na stránku ovládania WLED a kliknite v pravom hornom rohu na „Konfigurácia“.

Kliknite na položku „Zabezpečenie a aktualizácie“ v dolnej časti a potom prejdite nadol a vyhľadajte „Obnoviť továrenské nastavenia“ a začiarknite políčko. Kliknite „Uložiť“ pre resetovanie ovládača.



Machine Translated by Google

Riešenie problémov

Number	Symptoms	Solution
1	Indicator light is not on	Check whether the input power connection is correct
2	APP shows "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 the light strip 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 is set correctly.
4	The brightness of the light strip is low, and the front and back colors are significantly different	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.

Machine Translated by Google

Attention

Pred zapnutím napájania sa uistite, že všetky pripojenia sú správne 1. a bezpečné, a nepoužívajte zariadenie, kým je napájanie zapnuté.

2. Produkt by sa mal používať pod menovitým napätím. Používanie pod nadmerným alebo nedostatočným napätím môže spôsobiť poškodenie.

3. Nerozoberajte výrobok, pretože by to mohlo spôsobiť požiar a úraz elektrickým prúdom.

Nepoužívajte výrobok v prostredí vystavenom priamemu slnečnému žiareniu, vlhkosti, 4. vysoké teploty atď.

Nepoužívajte výrobok v oblastiach s kovovým tienením alebo v blízkosti silných magnetických 5. polí, pretože to môže vážne ovplyvniť bezdrôtový prenos signálu výrobku.

Disclaimers

1. Naša spoločnosť bude aktualizovať obsah tejto príručky na základe vylepšenia funkčnosti produktu. Aktualizácie sa zobrazia v najnovšej verzii tejto príručky bez ďalšieho upozornenia. 2.

Vzhľadom na neustále zavádzanie nových technológií sa špecifikácie produktov môžu zmeniť bez ďalšieho upozornenia. 3.
Táto príručka slúži len na referenčné a orientačné účely a nezaručuje úplnú zhodu so skutočným produktom. Skutočné použitie by malo byť založené na skutočnom produkte. 4.

Komponenty a príslušenstvo opísané v tejto príručke nepredstavujú štandardnú konfiguráciu produktu. Konkrétna konfigurácia sa riadi pokynmi na obale. 5.

Všetok text, tabuľky a obrázky v tejto príručke sú chránené príslušnými národnými zákonmi a nesmú sa použiť bez nášho súhlasu. 6.
Tento produkt môže byť kompatibilný s produktmi tretích strán (ako sú aplikácie, huby atď.), ale naša spoločnosť nepreberá zodpovednosť za problémy s kompatibilitou ani čiastočnú stratu funkčnosti spôsobenú zmenami v produktoch tretích strán.