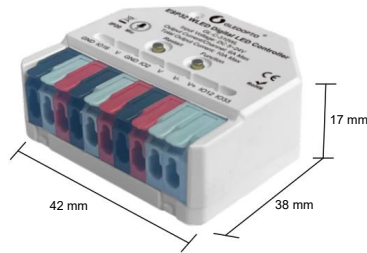




ESP32 WLED Digitaler LED-Controller Benutzeranweisung

Artikel 7014-309 /GL-C-309WL
Artikel 7014-310 / GL-C-310WL

Produktparameter



Produktmodell: GL-C-309WL(7014-309)/GL-C-310WL(7014-310)
Eingangsspannung: DC 5 – 24V
Ausgangsstrom/Kanal: 6 A max.
Gesamtausgangsstrom: 10 A max.
Kommunikationsprotokoll: WLAN
Frequenzband: 2402-2480 MHz
max. Sendeleistung: 18dBm
Mikrofon: Nein/Ja
Empfohlener Kabeltyp: 0,5 – 1,5 mm²(24 – 16 AWG)
Abisolierlänge: 8–9 mm.
Material: feuerfester PC.
IP-Schutzart: IP20.
Betriebstemperatur: -20–45 °C.
Größe: 42x 38 x 17 mm.

IO-Port Beschreibung

GL-C-310WL:

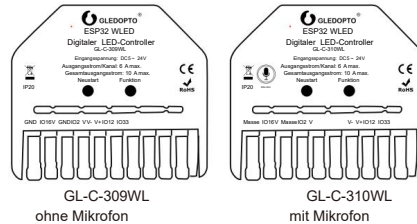
- | | |
|---------------------|---------------------------|
| (1) Funktion: GPIO0 | (5) IO33: GPIO33 |
| (2) IO16: GPIO16 | (6) Stift 12S SD: GPIO26 |
| (3) IO2: GPIO2 | (7) Pin 12S WS: GPIO5 |
| (4) IO12: GPIO12 | (8) Stift 12S SCK: GPIO21 |

GL-C-309WL:

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

Anweisungen zum Verdrahten der Klemmen

Der WLED-Controller kann insgesamt drei Ausgangskanäle unterstützen.
Die Ausgangsanschlüsse „GDV“ entsprechen den „GND DATA VCC“-Pins der digitalen LED-Streifen. Unter ihnen bezieht sich D auf die Standardausgangsgruppe für GPIO16, verwenden Sie also bitte vorrangig diese Gruppe. Die andere Gruppe, D, steht für die GPIO 2-Konfiguration in der APP. , kann erst verwendet werden nach IO22 und IO33 ist ein erweiterter GPIO-Signalanschluss, der für die Verwendung angepasst werden kann.



APP-Download- Methode



- IOS: "App Store" Suche und WLED oder WLED Native herunterladen

- Android: Download von der Webseite

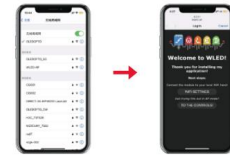
<https://github.com/Aircooke/WLED-App/releases>.



APP-Konfigurationsschritte

- Schalten Sie den WLED-Controller ein.
- Öffnen Sie die Telefoneinstellungen, rufen Sie die WLAN-Einstellungen auf, suchen Sie nach „WLED-AP“ und stellen Sie sie mit dem Passwort „wled1234“ eine Verbindung her.

- Nach erfolgreicher Verbindung wird die WLED-Seite automatisch aufgerufen. (Oder geben Sie die Website 4.3.2.1 im Browser ein, um die WLED-Seite aufzurufen).



- Klicken Sie auf „WLAN-EINSTELLUNGEN“, legen Sie das WLAN-Konto und das Passwort fest und klicken Sie zum Speichern oben auf dem Bildschirm auf „Speichern und verbinden“.



- Halten Sie das Telefon und den WLED-Controller an das gleiche WLAN-Verbindung herstellen, die WLED-App aufrufen (siehe Abbildung 5-1), auf das „+“ in der oberen rechten Ecke des Bildschirms klicken (siehe Abbildung 5-2) und dann auf „DISCOVERLIGHTS ...“ klicken (siehe Abbildung 5-3). Wenn auf der Schaltfläche unten „WLED gefunden!“ angezeigt wird, bedeutet dies, dass der WLED-Controller gefunden wurde (siehe Abbildung 5-4). Klicken Sie auf das Häkchen in der oberen rechten Ecke, um zur Hauptseite zurückzukehren. Der gefundene WLED-Controller wird in der Liste angezeigt (siehe Abbildung 5-5).



Abbildung 5-1 Abbildung 5-2 Abbildung 5-3 Abbildung 5-4 Abbildung 5-5

LED-Streifenkonfiguration

Rufen Sie die W-LED-Steuerungseite auf und klicken Sie auf die Schaltfläche „Konfigurieren“. Wählen Sie dann „LED-Einstellungen“ und navigieren Sie zu „Hardware-Setup“, um die LED-Streifeninformationen zu konfigurieren.



Mikrofonkonfiguration (sofern diese Funktion verfügbar ist)

1. Rufen Sie die WLED-Steuerungseite auf, klicken Sie auf „Konfigurieren“, wählen Sie „Benutzermodus“, suchen Sie nach der Eingabe nach „Digital“, konfigurieren Sie gemäß den Konfigurationsinformationen, klicken Sie nach Abschluss der Konfiguration auf „Speichern“ und schalten Sie dann den Controller aus.
2. Rufen Sie die W-LED-Bedienseite auf, klicken Sie oben auf „Info“ und dann auf „AudioReactive“, um das Mikrofon zu verwenden.

Konfigurationsinformationen:

1. Mikrofontyp: Generic 12S
2. 12S SD-Pin: 26
3. 12S WS-Stift: 5
4. 12S SCK-Stift: 21



Hinweis: Nach der Konfiguration der Mikrofonparameter müssen Sie den Controller aus- und wieder einschalten, um die Mikrofonfunktion zu verwenden.

Funktion der Schaltfläche

Neustart / restart:

Durch Drücken der Taste wird das ESP32-Modul in den ausgeschalteten Zustand versetzt, wodurch der W-LED-Controller vorübergehend unbrauchbar wird. Durch Loslassen der Taste wird das Modul eingeschaltet und die Funktionalität des WLED-Controllers aktiviert. Diese Taste kann verwendet werden, wenn es nicht praktisch ist, den Controller ein- und auszuschalten, beispielsweise nach der Konfiguration des Mikrofons.

Funktion:

1. Kurz drücken: Ein-/Aussschalten.
2. ≥ 1 Sekunde lang drücken: Farben wechseln.
3. 10 Sekunden lang drücken: In den AP-Modus wechseln und den WLED-AP-Hotspot aktivieren.



Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

APP zurücksetzen

Rufen Sie die W-LED-Steuerungseite auf und klicken Sie auf „Konfigurieren“. Klicken Sie auf „Sicherheit und Updates“, suchen Sie dann nach „Auf Werkseinstellungen zurücksetzen“ und aktivieren Sie das Kontrollkästchen. Klicken Sie auf „Speichern“, um den Controller zurückzusetzen.



Fehlerbehebung und Lösung

1 Die Kontrollleuchte leuchtet nicht

Überprüfen Sie, ob der Eingangsstromanschluss korrekt ist

2 APP zeigt „offline“ an

1. Überprüfen Sie, ob sich das Telefon im selben Netzwerk wie der Controller befindet.

2. Überprüfen Sie, ob sich der Controller außerhalb der Reichweite der WLAN-Verbindung befindet, da dies zu einer instabilen Verbindung führt.

3. Schalten Sie den Controller aus und wieder ein, um es erneut zu versuchen.

3 APP ist verbunden, aber der Lichtstreifen ist nicht steuerbar

1. Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung ordnungsgemäß funktioniert.

2. Prüfen Sie, ob die Versorgungsspannung mit der Lichtleiste übereinstimmt.

3. Überprüfen Sie, ob der Eingangsstromanschluss korrekt ist.

4. Überprüfen Sie, ob der Lichtstreifenanschluss korrekt ist.

5. Überprüfen Sie, ob die GPIO-Einstellungen in der App korrekt sind.

6. Überprüfen Sie, ob das Lichtstreifen-IC-Modell in der App richtig eingestellt ist.

4 Die Helligkeit des Lichtstreifens ist gering und die Farben vorne und hinten unterscheiden sich deutlich

1. Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung ordnungsgemäß funktioniert.

2. Prüfen Sie, ob das Netzteil zum Lichtstreifen passt.

3. Überprüfen Sie, ob alle Verbindungen in Ordnung sind, und verwenden Sie für die Verbindung möglichst leitfähige und kurze Kabel.

4. Fügen Sie an geeigneter Stelle ein Netzteil hinzu.

5. Überprüfen Sie, ob die App eine Begrenzung der Helligkeit oder des Stroms festgelegt hat.

Konformitätserklärung

Hiermit bestätige ich, Tobias Ebert, Schöneicher Str. 42 15566 Schöneiche, dass dieses Produkt zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen folgender Richtlinien entspricht:
2011/65/EU Richtlinie zur Beschränkung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten
2014/53/EU RED Richtlinie

Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie unter Eingabe der Artikel Nummer auf gledopto.eu.

Entsorgung

Das Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden.

Bitte gib es entweder an uns zurück oder entsorgen es an einer Annahmestelle für Wertstoffe.



Attention

Bevor Sie den Strom wieder einschalten, stellen Sie bitte sicher, dass alle Anschlüsse korrekt und sicher sind und betreiben Sie das Produkt nicht, während der Strom eingeschaltet ist.

Das Produkt sollte unter der Nennspannung verwendet werden.

Die Verwendung unter zu hoher oder zu geringer Spannung kann zu Schäden führen. Zerlegen Sie das Produkt nicht, da dies zu Feuer und Stromschlägen führen kann.

Verwenden Sie das Produkt nicht in Umgebungen, die direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit, hohen Temperaturen usw. ausgesetzt sind.

Verwenden Sie das Produkt nicht in metallisch abgeschirmten Bereichen oder in der Nähe von starken magnetischen Feldern, da dies die drahtlose Signalübertragung des Produkts erheblich beeinträchtigen kann.

Disclaimers

Unser Unternehmen wird den Inhalt dieses Handbuchs basierend auf der Verbesserung der Produktfunktionalität aktualisieren.

Die Aktualisierung wird ohne weitere Ankündigung in der neuesten Version dieses Handbuchs angezeigt.

Aufgrund unserer kontinuierlichen Einführung neuer Technologien können sich die Produktspezifikationen ohne weitere Ankündigung ändern.

Dieses Handbuch dient nur zu Referenz- und Anleitungszwecken und garantiert keine Vollständigkeit mit dem tatsächlichen Produkt. Die tatsächliche Anwendung sollte auf dem tatsächlichen Produkt basieren.

Die in diesem Handbuch beschriebenen Komponenten und Zubehörteile stellen nicht die Standardkonfiguration des Produkts dar.

Die spezifische Konfiguration ist von der Verpackung abhängig.

Alle Texte, Tabellen und Bilder in diesem Handbuch sind durch die entsprechenden nationalen Gesetze geschützt und dürfen nicht ohne unsere Zustimmung verwendet werden.

Dieses Produkt ist möglicherweise mit Produkten von Drittanbietern (wie Apps, Hubs usw.) kompatibel, unser Unternehmen übernimmt jedoch keine Verantwortung für Kompatibilitätsprobleme oder teilweise Funktionsverluste, die durch Änderungen an Produkten von Drittanbietern verursacht werden.



LED-Trading Tobias Ebert

Schoeneicher Str. 42, Schoeneiche b. Berlin, Germany, 15566

0049 30 641 689 17 info@led-trading.de