GLEDOPTO

Hutschienen WLED Digital LED Controller

Bedienungsanleitung

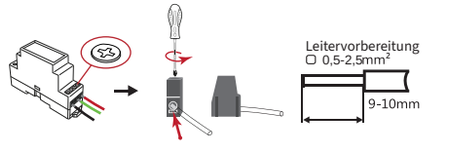
GL-DR-009WL, GL-DR-010WL (Art.-Nr. 7031)

Technische Daten

Modell: GL-DR-009WL, GL-DR-010WL (Art.-Nr. 7031)
Eingangsspannung: DC 5/12/24 V
Eingangsstrom: max. 10 A
Kommunikation: WLAN
Frequenzband: 2402–2480 MHz
Sendeleistung: max. 16 dBm
Material: flammhemmendes PC
Betriebstemperatur: -20 bis +45 °C
Klemmbereich Leiter: 0,5–2,5 mm²
Abisolierlänge: 9–10 mm
Unterstützte Chips: WS2811, WS2812, WS2812B, FL19038, SK6812, SM16703P, SM16703SP3 u. a.



Anschlussplan



App herunterladen



1. iOS: Im „App Store“ nach „WLED“ oder „WLED Native“ suchen und die App herunterladen.
2. Android: Download über die Website https://github.com/Aircoookie/WLED-App/releases



Einrichtung in der App

1. Den Hutschienen WLED Digital LED Controller einschalten.
2. Am Smartphone die WLAN-Einstellungen öffnen und mit dem WLAN „WLED-AP“ verbinden, Passwort „wled1234“ (siehe Abb. 1).



Abb. 1



Abb. 2

3. Nach erfolgreicher Verbindung öffnet sich automatisch die WLED-Seite (siehe Abb. 2). Alternativ im Browser die Adresse 4.3.2.1 aufrufen.
4. In Abb. 2 auf „WIFI SETTINGS“ tippen, WLAN-Name und Passwort eingeben (siehe Abb. 3) und oben auf „Save & Connect“ tippen, um zu speichern (siehe Abb. 4).



Abb. 2 Abb. 3 Abb. 4

5. Smartphone und Hutschienen WLED Digital LED Controller müssen im selben WLAN sein. Die WLED-App öffnen (siehe Abb. 5), oben rechts auf das „+“-Symbol tippen (siehe Abb. 6) und dann auf „DISCOVER LIGHTS...“ tippen (siehe Abb. 7). Erscheint unter der Schaltfläche „Found WLED!“, wurde der Controller gefunden (siehe Abb. 8). Oben rechts auf das Häkchen tippen, um zur Hauptseite zurückzukehren. Der gefundene WLED-Controller erscheint dann in der Liste (siehe Abb. 9).



Abb. 5 Abb. 6 Abb. 7 Abb. 8 Abb. 9

Hinweis: Verliert der Controller die Verbindung zum Router, startet der Chip neu und kehrt in den Ausgangszustand zurück (der Hotspot „WLED-AP“ erscheint dann wieder in den WLAN-Einstellungen des Smartphones).

Mikrofon einrichten (falls vorhanden)

1. Auf der WLED-Steuerseite oben rechts auf „Config“ tippen, „Usermods“ wählen und dort „Digitalmic“ suchen. Gemäß den Konfigurationsdaten unten einstellen, danach auf „Save“ tippen und den Controller ausschalten.
2. Auf der WLED-Steuerseite oben auf „Info“ tippen und „AudioReactive“ aktivieren, um das Mikrofon zu nutzen.

Konfigurationsdaten:

1. Mikrofontyp: Generic I2S
2. I2S SD-Pin: 26
3. I2S WS-Pin: 5
4. I2S SCK-Pin: 21



Hinweis: Nach dem Einstellen der Mikrofonparameter den Controller einmal aus- und wieder einschalten, um die Mikrofonfunktion zu nutzen.

LED-Streifen einrichten

1. Der Hutschienen WLED Digital LED Controller hat zwei Ausgangskanäle. Die Ausgangsklemmen „V+ GPIO16/GPIO2 GND“ werden mit „VCC DATA GND“ des digitalen LED-Streifens verbunden. GPIO16 ist der Standardausgang und sollte bevorzugt verwendet werden. Der zweite Ausgang, GPIO2, kann nach Einstellung in der App genutzt werden. Pro LED-Streifen wird nur ein GPIO-Ausgang benötigt.

2. Auf der WLED-Steuerseite oben rechts auf „Config“ tippen und „LED Preferences“ öffnen. Unter „Hardware setup“ die Daten des LED-Streifens einstellen.



Tastenfunktionen

Taste OPT:



1. Kurz drücken: Ein/Aus.
2. 1 Sekunde lang drücken: Farbe wechseln.
3. 10 Sekunden lang drücken: Controller auf Werkseinstellungen zurücksetzen und Hotspot „WLED-AP“ aktivieren.

Zurücksetzen

1. Per Taste:

Taste OPT 10 Sekunden lang drücken und dann loslassen.

2. Per App:

(1). Die WLED-Steuerseite öffnen und oben rechts auf „Config“ tippen.

(2). Unten auf „Security & Updates“ tippen, nach unten scrollen, „Factory reset“ suchen und das Kästchen anhaken. Zum Schluss auf „Save“ tippen.



EC REP

LED-Trading Tobias Ebert
Schoeneicher Str. 42, Schoeneiche b. Berlin, Germany, 15566
0049 30 641 689 17 info@led-trading.de

Fehlerbehebung

Nr.	Problem	Lösung
1	Anzeige-LED leuchtet nicht	Prüfen, ob die Eingangsspannung korrekt angeschlossen ist.
2	App zeigt „offline“	1. Prüfen, ob Smartphone und Controller im selben Netzwerk sind. 2. Prüfen, ob der Controller außerhalb der WLAN-Reichweite liegt und die Verbindung dadurch instabil ist. 3. Controller aus- und wieder einschalten und erneut versuchen.
3	App ist verbunden, aber der LED-Streifen lässt sich nicht steuern	1. Prüfen, ob das Netzteil ordnungsgemäß funktioniert. 2. Prüfen, ob die Netzteilspannung zum LED-Streifen passt. 3. Prüfen, ob der Eingangsanschluss korrekt ist. 4. Prüfen, ob der LED-Streifen korrekt angeschlossen ist. 5. Prüfen, ob die GPIO-Einstellungen in der App korrekt sind. 6. Prüfen, ob in der App der richtige IC-Typ des LED-Streifens eingestellt ist.
4	Geringe Helligkeit des LED-Streifens, deutliche Farbunterschiede zwischen Anfang und Ende	1. Prüfen, ob das Netzteil ordnungsgemäß funktioniert. 2. Prüfen, ob das Netzteil zum LED-Streifen passt. 3. Prüfen, ob alle Verbindungen einwandfrei sind; möglichst kurze Leitungen mit ausreichendem Querschnitt verwenden. 4. Zusätzliche Einspeisung an geeigneter Stelle vorsehen. 5. Prüfen, ob in der App eine Begrenzung von Helligkeit oder Strom eingestellt ist.

Achtung

1. Vor dem Einschalten sicherstellen, dass alle Anschlüsse korrekt und fest sind. Nicht unter Spannung arbeiten.
2. Das Produkt nur mit der Nennspannung betreiben. Über- oder Unterspannung kann das Gerät beschädigen.
3. Das Produkt nicht zerlegen, da sonst Brand- und Stromschlaggefahr besteht.
4. Das Produkt nicht in Umgebungen mit direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit, hohen Temperaturen o. Ä. verwenden.
5. Das Produkt nicht in metallisch abgeschirmten Bereichen oder in der Nähe starker Magnetfelder verwenden, da dies die Funkübertragung stark beeinträchtigen kann.

Haftungshinweise

1. Der Inhalt dieser Anleitung wird bei Verbesserungen der Produktfunktionen aktualisiert. Änderungen erscheinen ohne gesonderte Ankündigung in der jeweils neuesten Version dieser Anleitung.
2. Aufgrund der fortlaufenden Einführung neuer Technologien können sich die technischen Daten ohne vorherige Ankündigung ändern.
3. Diese Anleitung dient nur als Referenz und Orientierungshilfe. Eine vollständige Übereinstimmung mit dem tatsächlichen Produkt wird nicht garantiert; maßgeblich ist das tatsächliche Produkt.
4. Die in dieser Anleitung beschriebenen Komponenten und Zubehörteile entsprechen nicht zwingend dem Standardlieferumfang. Der konkrete Lieferumfang ergibt sich aus der Verpackung.
5. Alle Texte, Tabellen und Bilder dieser Anleitung sind durch die einschlägigen nationalen Gesetze geschützt und dürfen nicht ohne unsere Genehmigung verwendet werden.
6. Dieses Produkt kann mit Produkten von Drittanbietern (z. B. Apps, HUE) kompatibel sein. Für Kompatibilitätsprobleme oder teilweise Funktionsverluste durch Änderungen an Produkten von Drittanbietern übernehmen wir keine Verantwortung.

Entsorgung

Das Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bitte geben Sie es entweder an uns zurück oder entsorgen Sie es an einer Annahmestelle für Wertstoffe.

Haftungsausschluss

Die Installation aller Komponenten darf nur durch eine Elektrofachkraft unter Beachtung aller zulässigen Normen und Vorschriften durchgeführt werden. Alle Schritte dieser Bedienungsanleitung sowie die von weiteren verwendeten Komponenten sind unbedingt zu befolgen. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme und Installation sorgfältig durch. LED-Trading haftet nicht für Unfälle oder Schäden, welche durch unsachgemäße Verwendung oder durch Anschluss der einzelnen Komponenten verursacht werden. Widerrechtliche Weitergabe und Vervielfältigungen sind untersagt.

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, LED-Trading Tobias Ebert, dass der Hutschienen WLED Digital LED Controller GL-DR-009WL bzw. GL-DR-010WL den Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2014/30/EU (EMV), 2014/35/EU (LVD) sowie 2011/65/EU (RoHS) entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter https://www.led-trading.de/konformitaet-uebersicht.php.

Tobias Ebert – LED-Trading
Schöneicher Str. 42
15566 Schöneiche b. Berlin
Deutschland
Telefon: 030 641 689 17
USt-IdNr.: DE281526153
E-Mail: info@led-trading.de
WEEE-Reg.-Nr.: DE58003750

LED TRADING