



Artikel 6018-616 / GL-C-616WL

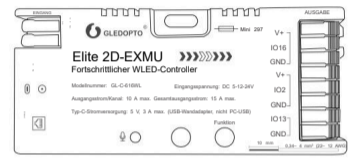
Elite 2D-EXMU Fortschrittlicher WLED-Controller — User Instruction —

Unterstützte Chips

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

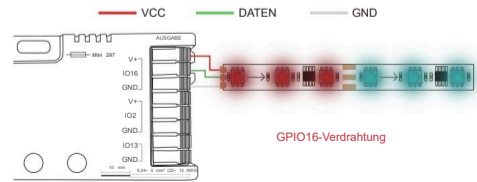
Produktparameter

Eingangsspannung: DC 5-12-24V	Typ-C-Eingangsspannung: 5 V
Gesamtausgangsstrom: 15 A Max	Temperatur: -20~45°
Ausgangsstrom/Kanal: 10A Max	Frequenzband: 2402-2480MHz
Typ-C-Eingangsstrom: 3 A Max	Sendeleistung: max. 16dBm



Anweisungen zum Verdrahten der Klemmen

- Der WLED-Controller unterstützt den Anschluss von bis zu zwei digitalen LED-Streifen.
Die Ausgangsanschlüsse mit der Bezeichnung „V+, GPIO16, GND; V+, GPIO2, GND“ sollten mit „VCC DATAGND“ des LED-Streifens verbunden werden.
- IO13 ist ein erweiterter GPIO-Signalport für die benutzerdefinierte Verwendung.



APP-Download- Methode



IOS

Suchen und herunterladen von WLED Native im App Store.



Android

Suchen und herunterladen von WLED Native im Google Play Store.



APP-Konfigurationsschritte

- Schalten Sie den WLED-Controller ein.
- Öffnen Sie die Telefoneinstellungen und geben Sie die WLAN-Einstellungen ein, suchen Sie nach „WLED-AP“ und stellen Sie mit dem Kennwort „wled1234“ eine Verbindung her.
- Nach erfolgreicher Verbindung wird automatisch zur WLED-Seite springen (oder geben Sie die Website 4.3.2.1 in den Browser ein, um auf die WLED-Seite zuzugreifen).



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



- Behalten Sie sowohl Ihr Telefon als auch das WLED Controller mit demselben WLAN verbunden Netzwerk. Öffnen Sie dann die WLED-Native APP, und der WLEDcontroller wird in der Liste angezeigt.



Notiz:

- Nachdem der WLEDcontroller die Verbindung zum Router getrennt hat, wird der Chip neu gestartet und kehrt in den voreingestellten Zustand zurück (Sie finden den Hotspot „WLED-AP“ in den WLAN-Einstellungen Ihres Telefons).
- Wenn der WLED-Controller nicht angezeigt wird oder in der App nicht gefunden werden kann, können Sie einen Browser öffnen, die IP-Adresse des WLED-Controllers eingeben und die Weboberfläche zur Steuerung verwenden (So finden Sie die IP-Adresse des Controllers: Stellen Sie eine Verbindung zum WLAN her, suchen Sie die Webadresse des Routers oder Controllers (normalerweise unten am Router oder auf dem Controller selbst zu finden), geben Sie diese Adresse in den Browser ein und dann können Sie die IP-Adresse des Controllers in der Backend-Oberfläche des Routers anzeigen).

Ethernet- Schnittstellenkonfiguration

Rufen Sie die WLEDcontrol-Seite auf und klicken Sie auf „Config“ in der oberen rechten Ecke, wählen Sie „WiFi Setup“, scrollen Sie nach unten zum Ende der Bildschirm, suchen Sie nach „Ethernet-Typ“, wählen Sie „Gledopto-Serie mit Ethernet“ und klicken Sie dann auf Speichern und verbinden, um das Ethernet zu verwenden Schnittstelle.



Notiz:

- Die Ethernet-Funktion ist standardmäßig konfiguriert.
- Nachdem Sie den Controller über ein Ethernet-Kabel mit dem Router verbunden haben, können Sie ihn mit der App steuern, ohne WLAN konfigurieren zu müssen.

LED-Streifenkonfiguration

Rufen Sie die WLEDcontrol-Seite auf und klicken Sie oben rechts auf die Schaltfläche „Konfigurieren“. Wählen Sie dann „LEDPreferences“ und navigieren Sie zu „Hardware-Setup“, um zu konfigurieren die LED-Streifeninformationen.



Relaiskonfiguration



Rufen Sie die WLEDcontrol-Seite auf, klicken Sie oben rechts auf „Konfiguration“, wählen Sie „LED-Einstellungen“ und suchen Sie dann nach „Relay GPIO“. Konfigurieren Sie Relay GPIO als 18, aktivieren Sie Invertieren und klicken Sie auf Speichern, um die Einstellungen anzuwenden.

Notiz:

1. Die Relaisfunktion ist standardmäßig konfiguriert.
2. Beim Ausschalten des Lichts über die APP, Fernbedienung oder den PUSH-Schalter wird die Stromversorgung des Ausgangsanschlusses unterbrochen, um Energie zu sparen. Es ist zu beachten, dass diese Funktion die zusätzliche Stromversorgung nicht deaktivieren kann.

Mikrofonkonfiguration

1. Rufen Sie die WLEDcontrol-Seite auf, klicken Sie oben rechts auf „Config“, wählen Sie „Usermods“ und suchen Sie nach „Digitalmic“.
- Konfigurieren Sie gemäß den Konfigurationsinformationen, klicken Sie auf
- Klicken Sie nach Abschluss der Konfiguration auf „Speichern“ und schalten Sie das Gerät anschließend aus. Regler.

2. Rufen Sie die WLEDcontrol-Seite auf, klicken Sie oben auf „Info“ und dann auf die Schaltfläche neben „AudioReactive“, um das Mikrofon zu verwenden.

Konfigurationsinformationen:

1. Mikrofontyp: Generic 12S
2. 12S SD-Pin: 32
3. 12S WS-Stift: 15
4. 12S SCK-Pin: 14



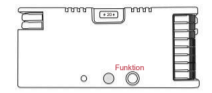
Notiz:

1. Die Mikrofonfunktion ist standardmäßig konfiguriert.
2. Nachdem die Mikrofonfunktion konfiguriert wurde, wird sie erst nach einem erneuten Neustart des Controllers aktiviert.

Beschreibung der Tastenfunktionen

Funktion:

1. Kurz drücken: Ein-/Ausschalten.
 2. 1 Sekunde lang drücken: Farbe wechseln.
 3. 10 Sekunden lang drücken: WLED zurücksetzen
- Controller und aktivieren Sie den WLED-AP-Hotspot.



Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

1. Taste Reset

Drücken Sie die Taste „Funktion“ 10 Sekunden lang.

2. APP zurücksetzen

Rufen Sie die WLEDcontrol-Seite auf und klicken Sie oben rechts auf „Config“.

Klicken Sie unten auf "Sicherheit & Updates" und scrollen Sie dann nach unten, um zu finden

"Werkreset" und aktivieren Sie das Kontrollkästchen. Klicken Sie auf „Speichern“, um den Controller zurückzusetzen.



Typ-C-Download- Port

1. Stecken Sie das Typ-C-Datenkabel ein, um den Download über die serielle Schnittstelle zu starten.
2. Nach Abschluss des Downloads können Sie den Controller verwenden.



Die IO13-Schnittstelle ist für den Heimwerkergebrauch



- GPIO 13
 - Button 0
 - Pushbutton
 - Short press: On/Off
 - Long press 1S: Adjust color
 - Long press 10S: Enter WiFi-AP mode, pop-up hotspot "WLED-AP"
 - Switch → On/Off
 - Button 1
 - Pushbutton
 - Short press: Adjust mode
 - Double-tap: Adjust color in mode
 - Long press: Adjust brightness
 - Switch → On/Off
- *Function button is GPIO0

Entsorgung
Das Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bitte gib es entweder an uns zurück oder entsorgen 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 Schritten dieser Bedienungsanleitung sowie denen 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 das Steuergerät den Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2014/30/EU (EMV), 2014/35/EU (LVD) sowie 2011/65/EU (RoHS) entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung kann auf Nachfrage zur Verfügung gestellt werden.

Tobias Ebert -LED- Trading
Schöneicher Str. 42
15566 Schöneiche b. Berlin Deutschland

Telefon / Telefax: 030 641 689 17 / 16
USt-IdNr.: DE28152615
E-mail: info@led-trading.de
WEEE- Reg.-Nr.: DE58003750

Fehlerbehebung und Lösung

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.



- Attention**
1. Stellen Sie vor dem Einschalten sicher, dass alle Verbindungen korrekt und sicher sind, und nehmen Sie keine Bedienung vor, während die Stromversorgung eingeschaltet ist.
 2. Das Produkt darf nur mit der Nennspannung verwendet werden. Die Verwendung bei zu hoher oder zu niedriger Spannung kann zu Schäden führen.
 3. Zerlegen Sie das Produkt nicht, da dies zu Feuer und Stromschlägen führen kann. 4. Nicht zerlegen. Verwenden Sie das Produkt in Umgebungen, die direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit, hohen Temperaturen usw. ausgesetzt sind.
 5. Verwenden Sie das Produkt nicht in metallgeschützten Bereichen oder in der Nähe starker Magnetfelder, da dies die drahtlose Signalübertragung des Produkts erheblich beeinträchtigen kann.
 6. Der Controller ist werkseitig mit einer 20-A-Sicherung ausgestattet. Eine Ersatzsicherung mit 5 A ist ebenfalls im Lieferumfang enthalten, sodass Sie je nach Bedarf eine andere Sicherung auswählen können. Die Prüfung der Strombelastbarkeit der Sicherung erfolgt bei 25 °C. Ihre Lebensdauer verringert sich mit steigender Umgebungstemperatur. Nähert sich der Betriebsstrom dem Nennwert oder überschreitet er diesen, steigt auch die Temperatur entsprechend an. Es empfiehlt sich, eine Sicherung mit einem Nennstrom zu wählen, der 1,3- bis 1,5-mal so hoch ist wie der Nennstrom. Betriebsstrom. Wenn der Betriebsstrom beispielsweise 10 A beträgt, sollte eine 15-A-Sicherung ausgewählt werden.

Disclaimer

1. Unser Unternehmen wird den Inhalt dieses Handbuchs entsprechend der Verbesserung der Produktfunktionalität aktualisieren. Die Aktualisierungen werden ohne weitere Ankündigung in der neuesten Version dieses Handbuchs angezeigt.
2. Aufgrund unserer kontinuierlichen Einführung neuer Technologien können sich Produktspezifikationen ohne weitere Ankündigung ändern.
3. Dieses Handbuch dient nur als Referenz und Anleitung und garantiert keine vollständige Übereinstimmung mit dem tatsächlichen Produkt. Die tatsächliche Anwendung sollte auf dem tatsächlichen Produkt basieren.
4. Die in diesem Handbuch beschriebenen Komponenten und Zubehörteile stellen nicht die Standardkonfiguration des Produkts dar. Die spezifische Konfiguration hängt von der Verpackung ab.
5. Alle Texte, Tabellen und Bilder in diesem Handbuch sind durch die entsprechenden nationalen Gesetze geschützt und dürfen ohne unsere Zustimmung nicht verwendet werden.
6. Dieses Produkt ist möglicherweise mit Produkten von Drittanbietern kompatibel, unser Unternehmen übernimmt jedoch keine Verantwortung für Kompatibilitätsprobleme oder teilweisen Funktionsverlust, die durch Änderungen an Produkten von Drittanbietern verursacht werden.