



GLEDOPTO

Elite 4D-EXMU
Erweiterter WLED-Controller
— **User Instruction** —

Artikel 7020

GL-C-618WL

Produktparameter

Modell: GL-C-618WL

Eingangsspannung: DC 5-12-24V

Gesamtausgangsstrom: 15 A (maximal)

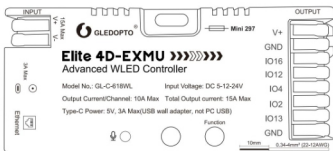
Ausgangsstrom/Kanal: 10 A Max

Frequenzband: 2402-2480MHz

Typ-C-Eingangsstrom: 3 A (maximal)

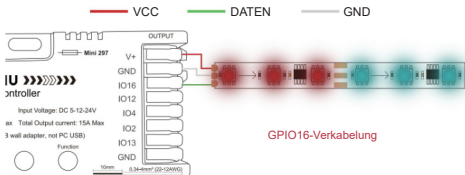
Sendeleistung: max. 16dBm

Typ-C-Eingangsspannung: 5 V Temperatur: -20~45



Verdrahtungsanschlussanleitung

1. Der WLEDcontroller unterstützt den Anschluss von bis zu vier digitalen LED-Streifen. Die mit 'V+; GND; IO16, IO12, IO4, IO2; IO13, GND' beschrifteten Ausgangsklemmen sollten mit den Anschlüssen 'VCC; DATA; GND' des LED-Streifens verbunden werden.
2. IO13 ist ein erweiterter GPIO-Signalanschluss für kundenspezifische Anwendungen.



App-Download- Methode



iOS

Suchen und laden Sie WLED Native herunter
im App Store.



Android

Suchen und laden Sie WLED Native herunter
im Google Play Store.

APP-Konfigurationsschritte

1. Schalten Sie den WLEDcontroller ein.
2. Öffnen Sie die Telefoneinstellungen und gehen Sie zu den WLAN-Einstellungen. Suchen Sie nach "WLED-AP" und verbinden Sie sich mit diesem mit dem Passwort "wled1234".



3. Nach erfolgreicher Verbindung wird es automatisch zur WLED-Seite springen (oder geben Sie die Website 4.3.2.1 im Browser ein, um zur WLEDpage zu gelangen).

4. Klicken Sie auf „WIFI-EINSTELLUNGEN“, geben Sie das WLAN-Konto und das Passwort ein und klicken Sie dann oben auf dem Bildschirm auf „Speichern & Verbinden“, um die Einstellungen zu speichern.



5. Halten Sie sowohl Ihr Telefon als auch die WLED-Lampe bereit.

Controller ist mit demselben WLAN verbunden

Netzwerk öffnen. Anschließend das WLED-Native-Netzwerk öffnen.

APP und der WLED-Controller werden

wird in der Liste angezeigt.



Notiz:

1. Sobald die Verbindung des WLED-Controllers zum Router unterbrochen wird, startet der Chip neu und kehrt in den voreingestellten Zustand zurück (Sie finden den Hotspot „WLED-AP“ in den WLAN-Einstellungen Ihres Telefons).
2. Falls der WLED-Controller in der App nicht angezeigt wird oder 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 WLAN-Verbindung her, suchen Sie die Webadresse des Routers oder Controllers (normalerweise auf der Unterseite des Routers 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 Benutzeroberfläche des Routers anzeigen).

Ethernet- Schnittstellenkonfiguration

Rufen Sie die WLEDcontrol-Seite auf und klicken Sie auf

Klicken Sie oben rechts auf „Konfiguration“ und wählen Sie „WLAN“.

„Setup“, scrollen Sie bis zum Ende der Seite

Auf dem Bildschirm nach „Ethernet-Typ“ suchen und auswählen

„Gledopto-Serie mit Ethernet“, dann klicken

Speichern und Verbinden, um Ethernet zu nutzen

Schnittstelle.

Notiz:

1. Die Ethernet-Funktion ist standardmäßig konfiguriert.
2. Nachdem Sie den Controller mit einem Ethernet-Kabel an den Router angeschlossen haben, können Sie ihn über die App steuern, ohne WLAN konfigurieren zu müssen.



LED-Streifen- Konfiguration

Rufen Sie die WLEDcontrol-Seite auf und klicken Sie oben rechts auf

die Schaltfläche „Konfiguration“. Wählen Sie anschließend „LED-

Einstellungen“ und navigieren Sie zu „Hardware-Setup“, um die

Konfiguration vorzunehmen.

die Informationen zum LED-Streifen.



Relaiskonfiguration



Rufen Sie die WLEDcontrol-Seite auf, klicken Sie oben rechts auf

„Config“, wählen Sie „LED Preferences“ und suchen Sie dann „Relay GPIO“.

Konfigurieren Sie Relay GPIOs 18, aktivieren Sie Invert und klicken Sie auf Speichern, um die Einstellungen anzuwenden.

Notiz:

1. Die Relaisfunktion ist standardmäßig konfiguriert.
2. Beim Ausschalten des Lichts über die App, die Fernbedienung oder den Druckschalter wird die Stromzufuhr zum Ausgang unterbrochen, um Energie zu sparen. Es ist zu beachten, dass diese Funktion die Zusatzstromversorgung 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 die Einstellungen gemäß den Konfigurationsinformationen, klicken Sie Nach Abschluss der Konfiguration auf „Speichern“ klicken und anschließend das Gerät ausschalten. Regler.

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

Konfigurationsinformationen:

1. Typ: Generisches 12S PDM 2. Pin 12S SD: 32 3. Pin 12S WS: 15



Notiz:

1. Die Mikrofonfunktion ist standardmäßig konfiguriert.
2. Nach der Konfiguration der Mikrofonfunktion wird diese erst nach einem Neustart des Controllers aktiviert.

Beschreibung der Tastenfunktionen

Funktion (GPIO17):

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



Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

1. Reset-Taste drücken

Halten Sie die „Funktions“-Taste 10 Sekunden lang gedrückt.

2. App zurücksetzen

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

Klicken Sie unten auf „Sicherheit & Updates“ und scrollen Sie dann nach unten, um Folgendes zu finden:

„Auf Werkseinstellungen zurücksetzen“ auswählen und das Kontrollkästchen aktivieren. Klicken

Klicken Sie auf „Speichern“, um den Controller zurückzusetzen.

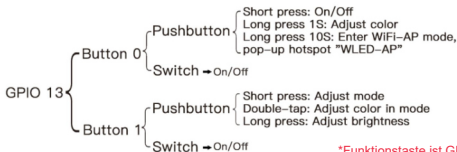


Download- Port Typ C

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



Die IO13-Schnittstelle ist für DIY-Projekte gedacht.



*Funktionstaste ist GPIO17

Unterstützte Chips

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



1. Bitte vergewissern Sie sich vor dem Einschalten, dass alle Verbindungen korrekt und fest sind, und bedienen Sie das Gerät nicht, während es eingeschaltet ist.
2. Das Produkt darf nur mit der Nennspannung betrieben werden. Die Verwendung mit zu hoher oder zu niedriger Spannung kann zu Schäden führen.
3. Das Produkt darf nicht auseinandergenommen werden, da dies zu Brand und Stromschlag führen kann. 4. Das Produkt darf nicht in Umgebungen verwendet werden, die direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit, hohen Temperaturen usw. ausgesetzt sind.
5. Das Produkt darf nicht in metallummantelten Bereichen oder in der Nähe starker Magnetfelder verwendet werden, da dies die drahtlose Signalübertragung des Produkts stark beeinträchtigen kann.
6. Der Controller ist werkseitig mit einer 20-A-Sicherung ausgestattet. Zusätzlich liegt eine 5-A-Ersatzsicherung bei, die Sie je nach Bedarf auswählen können. Die Strombelastbarkeit der Sicherung wird bei 25 °C geprüft. Ihre Lebensdauer verringert sich mit steigender Umgebungstemperatur. Sobald der Betriebsstrom den Nennwert erreicht oder überschreitet, steigt auch die Temperatur entsprechend an. Es empfiehlt sich, eine Sicherung mit einem Nennstrom zu wählen, der das 1,3- bis 1,5-Fache des Nennstroms beträgt.

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 Produktfunktionalitätsverbesserungen aktualisieren. Die Aktualisierungen werden ohne weitere Ankündigung in der jeweils neuesten Version dieses Handbuchs veröffentlicht.
2. Aufgrund der ständigen Einführung neuer Technologien können sich die Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern.
3. Dieses Handbuch dient lediglich als Referenz und Orientierungshilfe und garantiert keine vollständige Übereinstimmung mit dem tatsächlichen Produkt. Die tatsächlichen Anwendungen sollten sich am tatsächlichen Produkt orientieren.
4. Die in diesem Handbuch beschriebenen Komponenten und Zubehörteile stellen nicht die Standardkonfiguration des Produkts dar. Die tatsächliche Konfiguration hängt von der Verpackung ab.
5. Sämtliche Texte, Tabellen und Bilder in diesem Handbuch sind durch geltende nationale Gesetze geschützt und dürfen nicht ohne unsere Genehmigung verwendet werden.
6. Dieses Produkt ist möglicherweise mit Produkten von Drittanbietern kompatibel, unser Unternehmen übernimmt jedoch keine Verantwortung für Kompatibilitätsprobleme oder einen teilweisen Funktionsverlust, der durch Änderungen an Produkten von Drittanbietern verursacht wird.

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 finden Sie unter <https://www.led-trading.de/konformitaet-uebersicht.php>.

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

Telefon:	0 3 0 6 4 1 6 8 9 1 7
Telefax:	0 3 0 6 4 1 6 8 9 1 6
E- Mail:	info@led-trading.de
USt-IdNr.:	D E 2 8 1 5 2 6 1 5 3
WEEE- Reg.-Nr.:	DE58003750