GLEDOPTO

Elite 6D-EXMU
Artikel 7028

Benutzerhandbuch

GL-C-619WL

Produktparameter

Modell: GL-C-619WL

Eingangsspannung: DC 5 / 12 / 24 / 36 / 48 V

Gesamtausgangsstrom: max. 15 A

Ausgangsstrom je Kanal: max. 10 A

USB-C-Eingangsspannung: 5 V

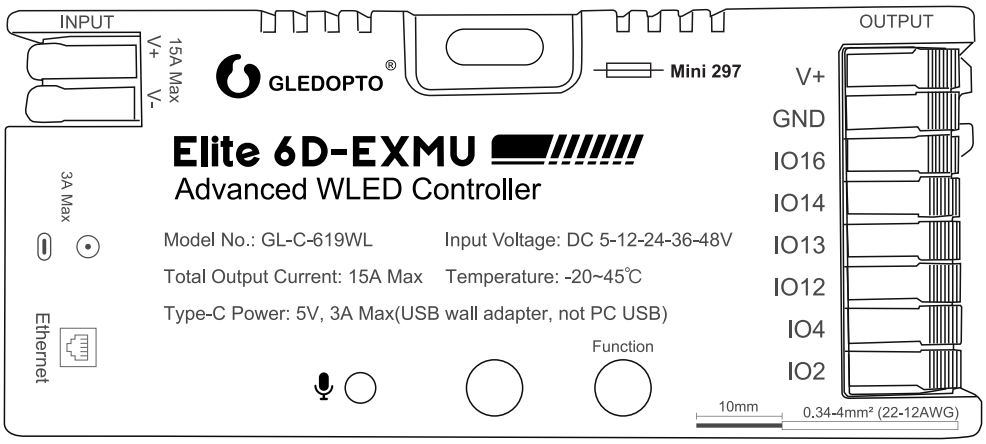
USB-C-Eingangsstrom: max. 3 A

Temperaturbereich: -20 bis 45 °C

Frequenzband: 2402-2480MHz

Sendeleistung: max. 16dBm

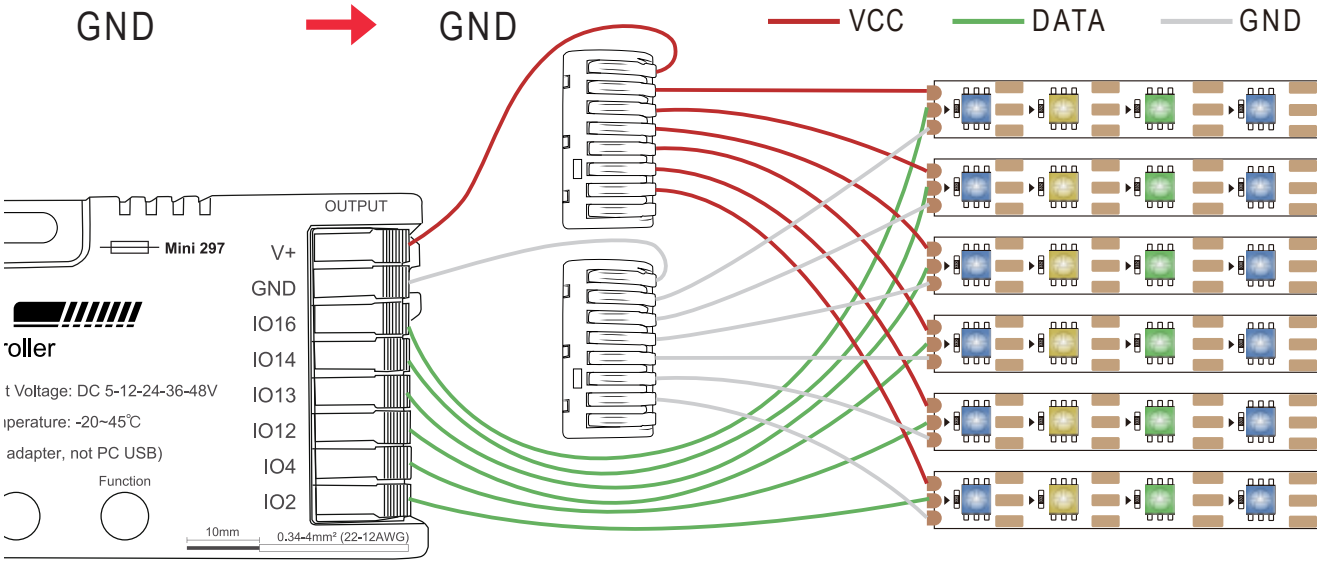
Empfohlen: maximal 1.600 ICs



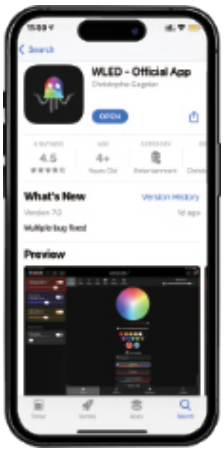
Verdrahtungshinweise

Controller		Strip
V+	→	VCC
IO16,IO14,IO13 IO12,IO4,IO2	→	DATA
GND	→	GND

Unterstützt bis zu 6 Kanäle für digitale LED-Streifen.

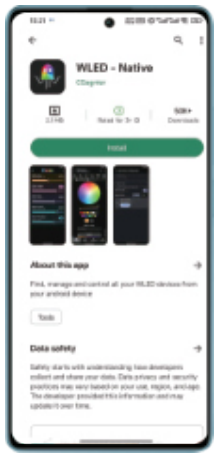


App herunterladen



IOS

iOS: Suchen Sie im App Store nach **WLED** und laden Sie die App herunter.



Android

Android: Suchen Sie im Google Play Store nach **WLED** oder **WLED Native** und laden Sie die App herunter.

App-Konfiguration

1. Schalten Sie den WLED-Controller ein.

2. ÖffnenSie die WLAN-Einstellungen des Smartphones.

   Verbinden Sie sich mit **WLED-AP.**
   Passwort: **wled1234**.

3. Nach erfolgreicher Verbindung öffnet sich die WLED-Seite automatisch.

   Alternativ geben Sie im Browser 4.3.2.1 ein.

4. Tippen Sie auf **WIFI SETTINGS**, geben Sie WLAN-Name und Passwort ein und tippen Sie oben auf **Save & Connect**

5. Smartphone und WLED-Controller müssen mit demselben WLAN verbunden sein.

Öffnen Sie anschließend WLED Native;

der Controller erscheint in der Liste.

Hinweise:

1. Wird die Verbindung zum Router getrennt, startet der Controller neu und kehrt in den voreingestellten Zustand zurück. Der Hotspot **WLED-AP** ist dann wieder verfügbar.

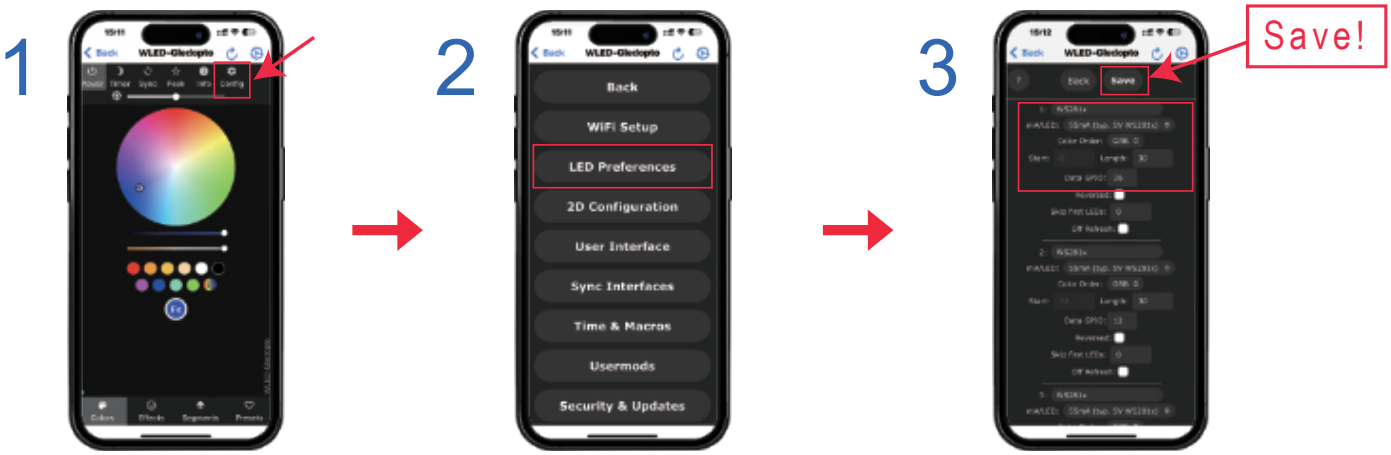
2. Wird der Controller in der App nicht angezeigt, öffnen Sie seine IP-Adresse im Browser und verwenden Sie die Weboberfläche. Die IP-Adresse finden Sie in der Verwaltungsoberfläche des Routers. Verbinden Sie sich dazu mit dem WLAN, öffnen Sie die auf Router oder Controller angegebene Webadresse und suchen Sie dort nach dem Controller.

Ethernet-Schnittstelle konfigurieren

Pfad: Config -> WiFi Setup -> Ethernet Type -> Gledopto -> Speichern.

1. Die Ethernet-Funktion ist werkseitig konfiguriert.
2. Verbinden Sie den Controller per Ethernet-Kabel mit dem Router. Danach ist die Steuerung über die App ohne WLAN-Konfiguration möglich.

LED-Streifen konfigurieren



Pfad: Config -> LED Preferences -> Hardware setup.

Tragen Sie dort die Daten des angeschlossenen LED-Streifens ein und speichern Sie die Einstellungen.

Relais konfigurieren

1

2

3

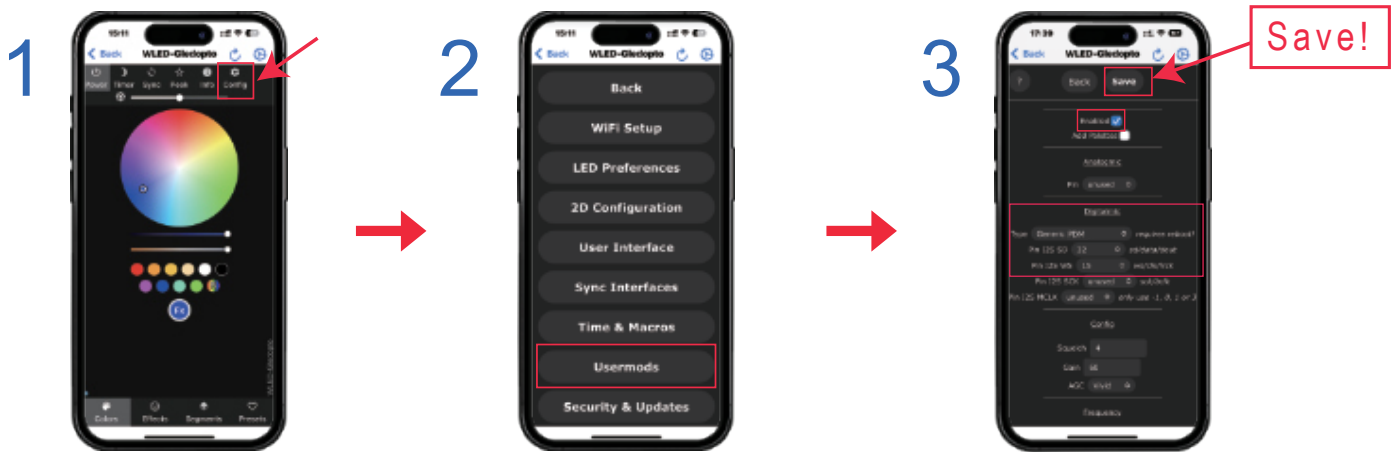
Pfad:Config -> LED Preferences -> Relay GPIO. Relay GPIO auf 18 setzen, **Invert** aktivieren u. speichern.

Hinweise:
1. Die Relaisfunktion ist werkseitig konfiguriert.
2. Beim Ausschalten überApp, Fernbedienung oder Taster wird die Versorgung am Ausgang getrennt, um Energie zu sparen. Eine zusätzliche Einspeisung wird dadurch nicht abgeschaltet.

Mikrofon konfigurieren

Konfigurationsdaten:
1. Typ: Generic PDM
2. Pin I2S SD: 32
3. Pin I2S WS: 15

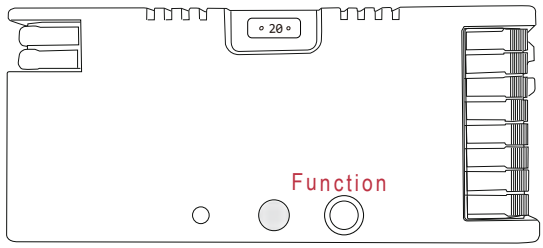
Hinweise:
1. Die Mikrofonfunktion ist werkseitig konfiguriert.
2. Nach der Konfiguration wird sie erst nach einem Neustart des Controllers aktiv.



Pfad:Config -> Usermods -> AudioReactive
Enabled aktivieren, Daten konfigurieren und speichern.

Tastenfunktionen

Funktion (GPIO17):
1. Kurz drücken: Ein/Aus.
2. 1 Sekunde gedrückt halten: Farbe wechseln.
3. 10 Sekunden gedrückt halten: WLED zurücksetzen und den Hotspot **WLED-AP** aktivieren.



Werkseinstellungen wiederherstellen

1. Per Taste: ?Function? 10 Sekunden gedrückt halten.

2. Per App: WLED-Steuerseite öffnen -> oben rechts **Config** -> **Security & Updates** -> nach unten zu **Factory reset** -> Kontrollkästchen aktivieren -> **Save.**

Firmware aktualisieren

①

1. USB-C-UART:
https://gledopto.com/wled_flash.html

2. Offizielle Gledopto-Firmware:
https://github.com/GLEDOPTO/WLED/releases

Hinweis: Der Controller verwendet angepasste Firmware und ist für ② mehrere Funktionen vorkonfiguriert. WLED integriert Gledopto-Ethernet derzeit noch nicht; laut Originalanleitung ist dies ab Version 0.15.4 vorgesehen. Verwenden Sie daher eine der beiden genannten Aktualisierungsmethoden.

Unterstützte Chips

WS2811, WS2811F, WS2812B, WS2814A, WS2815, SK6812, SM16703, SM16703SP3, FL19038, FW1035, UCS2903B, etc.

Fehlerbehebung und Lösungen

1. Anzeige leuchtet nicht

Prüfen, ob der Eingang korrekt mit Strom versorgt wird.

2. App zeigt **offline**

Smartphone und Controller müssen im selben Netzwerk sein.
Reichweite prüfen; ggf. Controller aus- und wieder einschalten.

3. App verbunden, LED-Streifen reagiert nicht

Netzteil und Spannung prüfen; Ausgangsverdrahtung und Polung prüfen; GPIO-Einstellungen sowie IC-Modell in der App kontrollieren.

4. Geringe Helligkeit / deutlicher Farbunterschied

Netzteil und Spannung prüfen; kurze, ausreichend dimensionierte Leitungen verwenden; zusätzliche Einspeisung vorsehen; Helligkeits- oder Strombegrenzung in der App prüfen.

Entsorgung

Dieser Controller 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 der Controller 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 auf https://www.led-trading.de/konformitaet-uebersicht.php.

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

Telefon: 03064168917
Telefax: 03064168917
E-Mail: info@led-trading.de
USt-IdNr.: DE281526153
WEEE-Reg.-Nr.: DE58003750