GLEDOPTO®

Artikel 7027 / Elite 5P-EXMU

PWM 5-in-1 WLED-Controller

Benutzerhandbuch

GL-C-611WL

Produktparameter

Modell: GL-C-611WL

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

Gesamtausgangsstrom: max. 15 A

Ausgangsstrom je Kanal: max. 10 A

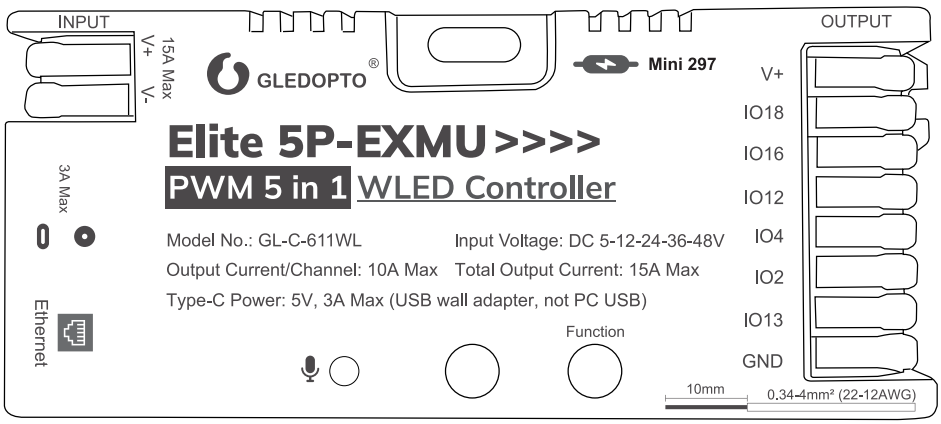
USB-C-Eingangsspannung: 5 V

USB-C-Eingangsstrom: max. 3 A

Temperaturbereich: -20 bis 45 °C

Frequenzband: 2402-2480MHz

Sendeleistung: max. 16dBm

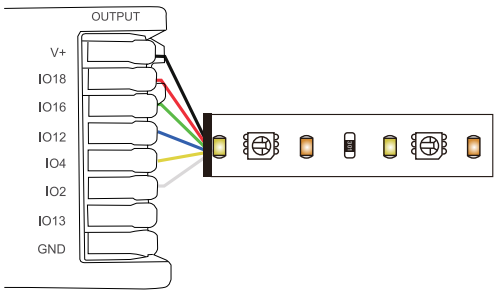


Hinweise zu den Anschlussklemmen

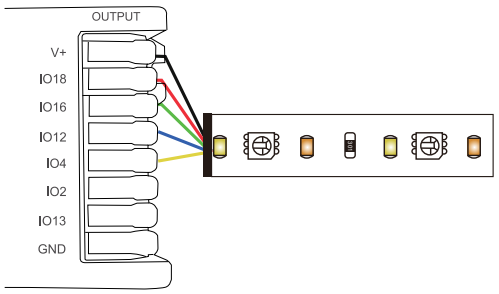
1. Die Ausgangsklemmen "V+, IO18, IO16, IO12, IO4, IO2" können mit einem PWM-LED-Bandverbunden werden.

2. IO13 ist ein zusätzlicher GPIO-Signalanschlussfür eigene Anwendungen.

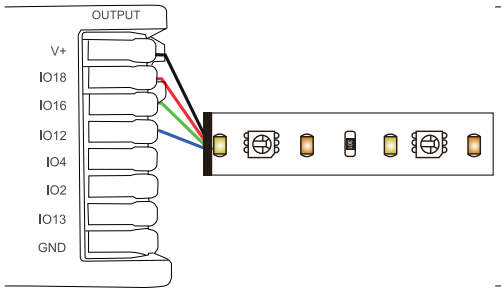
RGBCCT



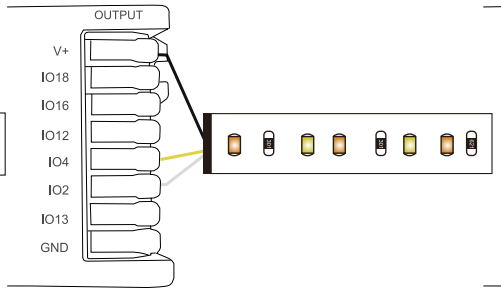
RGBW



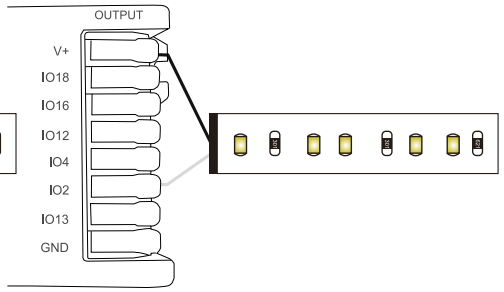
RGB



CCT



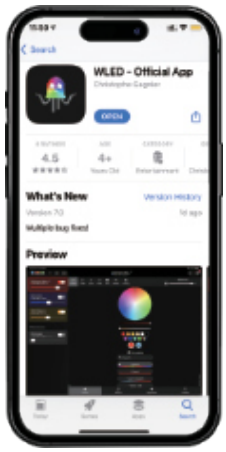
Dimmer

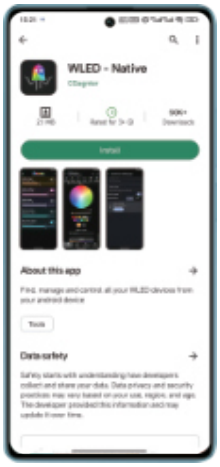


App herunterladen

iOS

WLED im App Store suchen und herunterladen.





Android WLED oder WLED Native im Google Play Store suchen und herunterladen.

App-Konfiguration

1. WLED-Controller einschalten.

2. In den WLAN-Einstellungen des Smartphones das Netzwerk "WLED-AP" auswählen und mit dem Passwort "wled1234" verbinden.

3. Nach erfolgreicher Verbindung öffnet sich automatisch die WLED-Seite. Alternativ im Browser die Adresse 4.3.2.1 eingeben.

4. "WIFI SETTINGS"öffnen, WLAN-Name und Passwort eintragen und anschließend oben auf "Save & Connect" tippen.

5. Smartphone und WLED-Controllermüssen mit demselben WLAN verbunden sein.

Danach WLED Native öffnen; der Controller wird in der Liste angezeigt.

Hinweis

1. Wird die Verbindung zum Router getrennt, startet der Controller neu und kehrt in den Auslieferungszustand zurück. Der Hotspot "WLED-AP"ist dann wieder in den WLAN-Einstellungen sichtbar.

2. Wird der Controller in der App nicht angezeigt, kann er über seine IP-Adresseim Browser geöffnet werden. Die IP-Adresselässt sich in der Router-Oberfläche ermitteln.

Ethernet-Schnittstelle konfigurieren

WLED-Steuerseite öffnen, oben rechts "Config" wählen, "WiFi Setup" öffnen und nach unten scrollen. Bei "Ethernet Type" den Eintrag "Gledopto" auswählen und mit "Save & Connect" speichern.

Hinweis

1. Ethernet ist ab Werk vorkonfiguriert.
2. Nach Verbindung mit dem Router per Netzwerkkabel ist die Steuerung ohne WLAN-Konfiguration möglich.

LED-Band konfigurieren

WLED-Steuerseite öffnen, oben rechts "Config" wählen und "LED Preferences" öffnen. Unter "Hardware setup" die Daten des angeschlossenen LED-Bands einstellen.

Mikrofon konfigurieren

WLED-Steuerseite öffnen, oben rechts "Config" wählen, "Usermods" öffnen und bei "AudioReactive" die Option "Enabled" aktivieren. Danach die Werte unter "Digitalmic" entsprechend eintragen und mit "Save" speichern. Anschließend den Controller aus- und wieder einschalten.

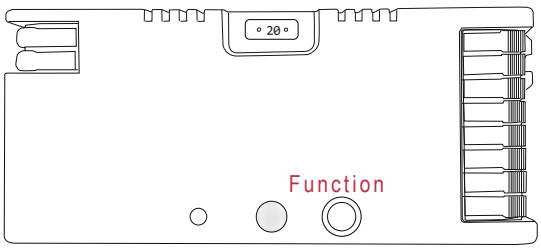
Konfigurationsdaten

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

Hinweis

1. Die Mikrofonfunktion ist ab Werk eingerichtet.
2. Nach Änderungen wird sie erst nach einem Neustart aktiv.

Tastenfunktionen



Funktionstaste (GPIO17):

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

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

1. Über die Taste

Funktionstaste 10 Sekunden gedrückt halten.

2. Über die App

WLED-Steuerseiteöffnen, oben rechts "Config" wählen, unten "Security & Updates" öffnen, bis "Factory reset" scrollen, das Kontrollfeld aktivieren und mit "Save" bestätigen.

Firmware aktualisieren

1. USB-C-UART

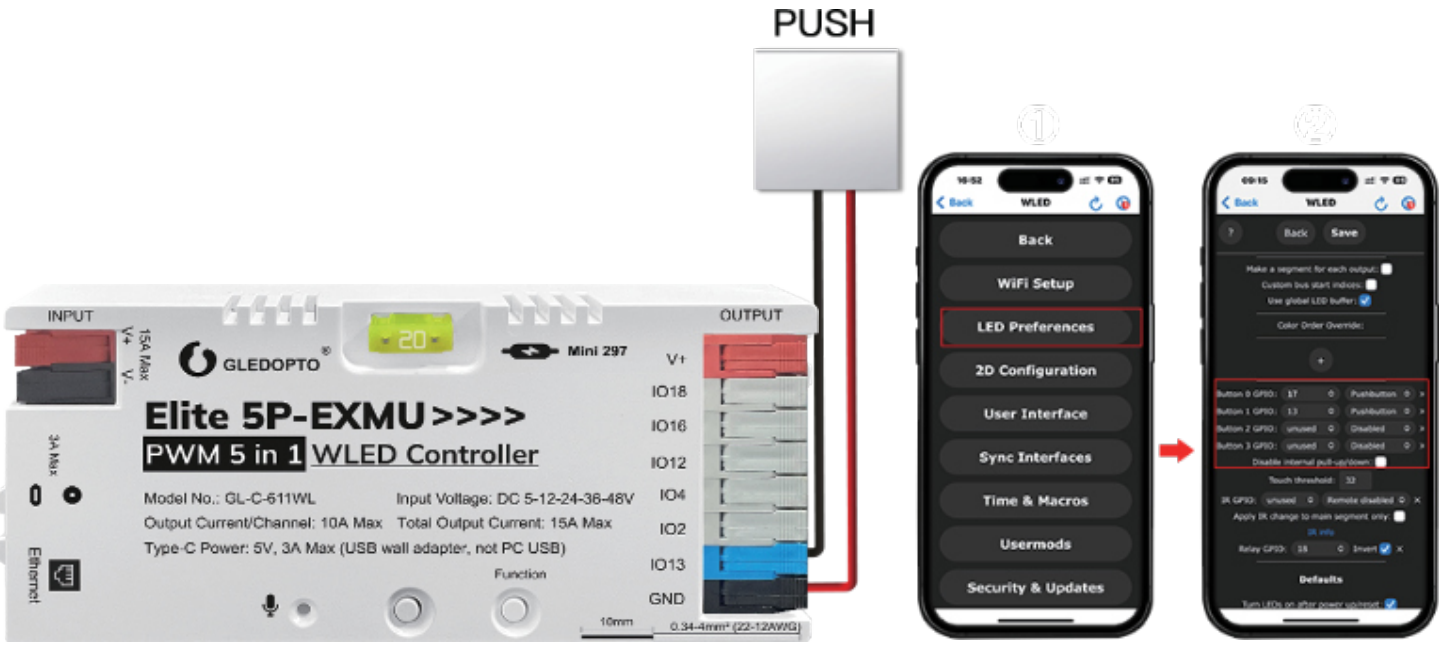
https://gledopto.com/wled_flash.html

2. Offizielle GLEDOPTO-Firmware ①

https://github.com/GLEDOPTO/WLED/releases

②

IO13-Schnittstelle für eigene Anwendungen



GPIO 13	Taster 0	Kurz drücken: Ein/Aus Lang drücken: Farbe einstellen Sehr lang drücken: WLED-AP-Modus
	Taster 1	Kurz drücken: Modus wechseln Doppelt drücken: Farbe einstellen Lang drücken: Helligkeit einstellen

* Funktionstaste = GPIO17

Fehlerbehebung

1	Kontrollleuchte bleibt aus	Prüfen, ob die Stromversorgung korrekt angeschlossen ist.
2	App zeigt "offline"	1. Smartphone und Controller müssen im selben Netzwerk sein. 2. WLAN-Reichweite bzw. Verbindung prüfen. 3. Controller aus- und wieder einschalten.
3	App ist verbunden, das LED-Band lässt sich aber nicht steuern	1. Funktion des Netzteils prüfen. 2. Ausgangsspannung zum LED-Band prüfen. 3. Eingangsanschluss kontrollieren. 4. Anschluss des LED-Bands prüfen. 5. GPIO-Einstellungen in der App prüfen. 6. Richtigen LED-IC-Typ auswählen.
4	Helligkeit ist gering oder vorne und hinten deutlich unterschiedlich	1. Netzteil prüfen. 2. Netzteil muss zum LED-Band passen. 3. Leitungen kurz und ausreichend dimensioniert ausführen. 4. Bei langen Bändern zusätzlich einspeisen. 5. App-Grenzen für Helligkeit oder Strom 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.

LED TRADING

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