GLEDOPTO

Elite 2D-EXMU
Advanced WLED Controller

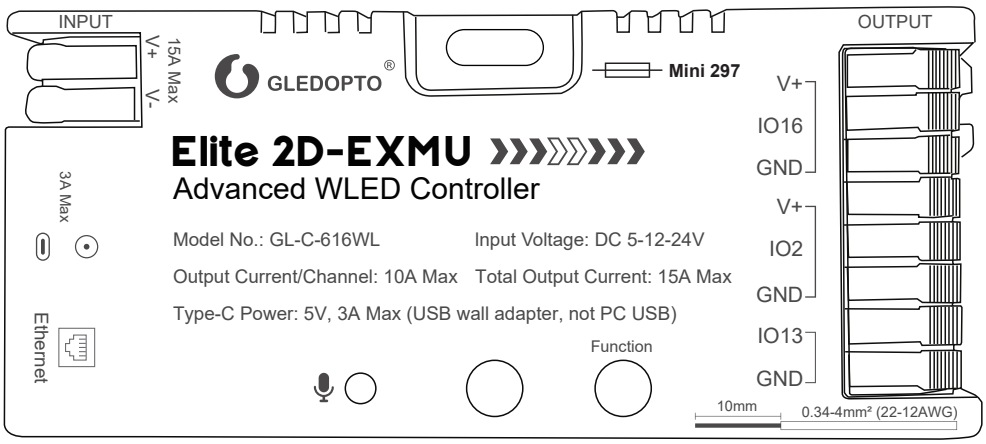
Gebruikershandleiding

GL–C–616WL

Productparameters

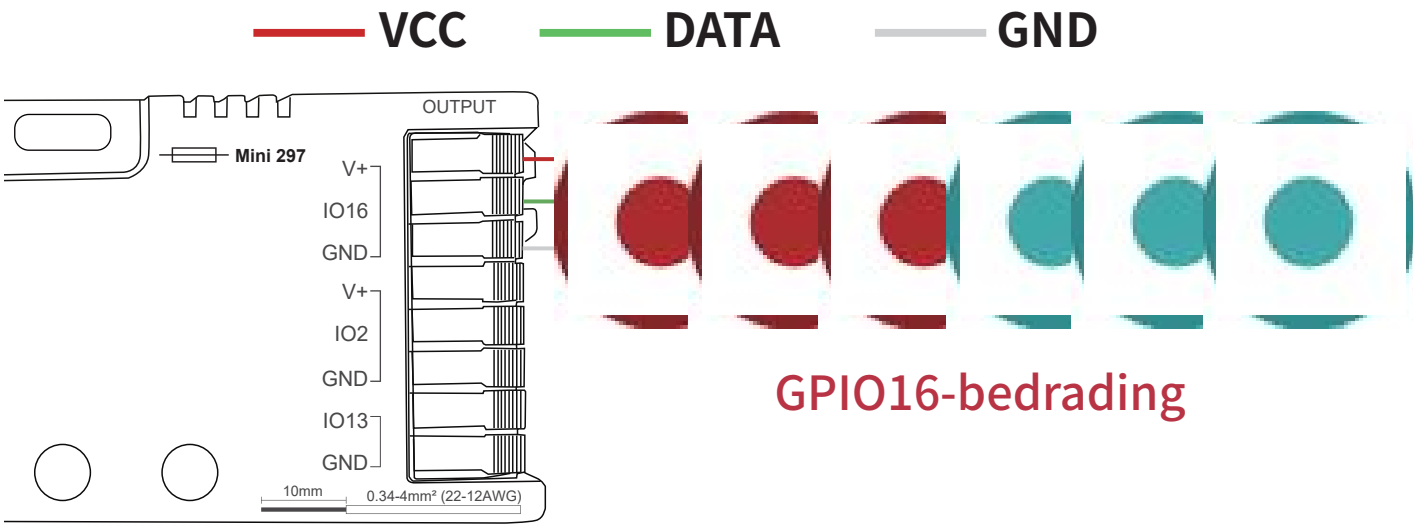
Model: GL-C-616WL
Totale uitgangsstroom: 15A Max
Type-C-ingangsspanning: 5V
Temperatuur: -20~45°C

Ingangsspanning: DC 5-12-24V
Uitgangsstroom/kanaa: 10A Max
Type-C-ingangsstroom: 3A Max



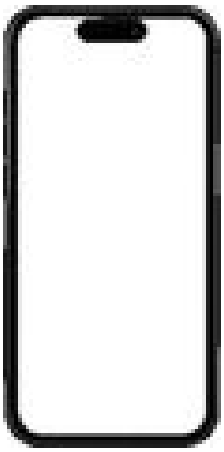
Instructies voor de aansluitklemmen

1. De WLED-controller ondersteunt het aansluiten van maximaal twee digitale LED-strips. De uitgangsklemmen met de aanduiding “V+, GPIO16, GND; V+, GPIO2, GND” moeten worden aangesloten op “VCC DATA GND” van de LED-strip.
2. IO13 is een uitgebreide GPIO-signaalpoort voor eigen gebruik.



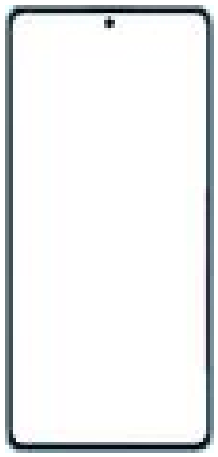
GPIO16-bedrading

Downloadmethode voor de app



IOS

Zoek in de App Store naar **“WLED Native”** en download de app.

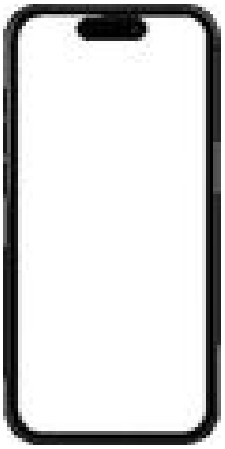


Android

Zoek in de Google Play Store naar **“WLED Native”** en download de app.

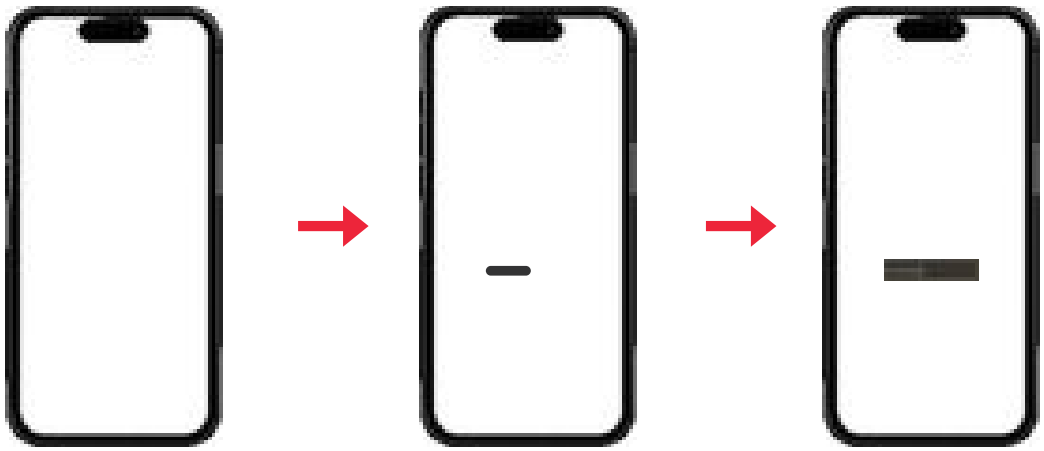
Stappen voor app-configuratie

1. Schakel de WLED-controller in.
2. Open de instellingen van de telefoon, ga naar de wifi-instellingen, zoek “WLED-AP” en maak verbinding met het wachtwoord “wled1234”.



3. Na een geslaagde verbinding wordt automatisch naar de WLED-pagina gegaan (of voer in de browser het adres 4.3.2.1 in om de WLED-pagina te openen).

4. Klik op “WIFI SETTINGS”, stel het wifi-account en het wachtwoord in en klik vervolgens boven aan het scherm op “Save & Connect” om op te slaan.



5. Zorg ervoor dat uw telefoon en de WLED-controller met hetzelfde wifi-netwerk zijn verbonden. Open vervolgens de WLED-Native-app; de WLED-controller wordt in de lijst weergegeven.

Opmerking:

1.Nadat de WLED-controller de verbinding met de router heeft verbroken, start de chip opnieuw op en keert deze terug naar de vooraf ingestelde status (u vindt de hotspot “WLED-AP” in de wifi-instellingen van uw telefoon).

2. Als de WLED-controller niet wordt weergegeven of niet kan worden gevonden in de app, kunt u een browser openen, het IP-adres van de WLED-controller invoeren en de webinterface gebruiken voor de bediening. (Zo vindt u het IP-adres van de controller: maak verbinding met de wifi, zoek het webadres van de router of de controller – dit staat meestal onder op de router of op de controller zelf – en voer dit adres in de beheerdersinterface van de router in.)

Configuratie van de ethernetinterface

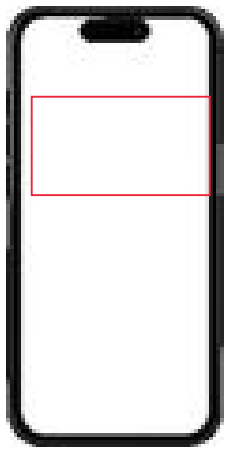
Open de WLED-bedieningspagina, klik rechtsboven op “Config”, selecteer “WiFi Setup”, scrol naar de onderkant van het scherm, zoek “Ethernet Type”, kies “Gledopto Series with Ethernet” en klik vervolgens op Save & Connect om de ethernetinterface te gebruiken.

Opmerking:

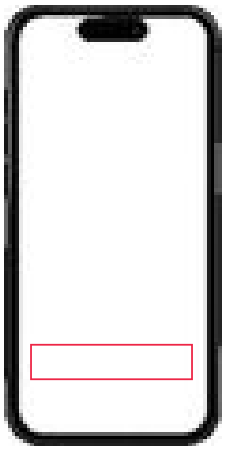
1. De ethernetfunctie is standaard geconfigureerd.
2. Nadat u de controller met een ethernetkabel op de router hebt aangesloten, kunt u deze met de app bedienen zonder wifi te configureren.

Configuratie van de LED-strip

Open de WLED-bedieningspagina en klik rechtsboven op de knop “Config”. Selecteer vervolgens “LED Preferences” en ga naar “Hardware setup” om de gegevens van de LED-strip te configureren.



Relaisconfiguratie



Open de WLED-bedieningspagina, klik rechtsboven op “Config”, selecteer “LED Preferences” en zoek vervolgens “Relay GPIO”. Stel Relay GPIO in op 18, vink “Invert” aan en klik op “Save” om de instellingen toe te passen.

Opmerking:

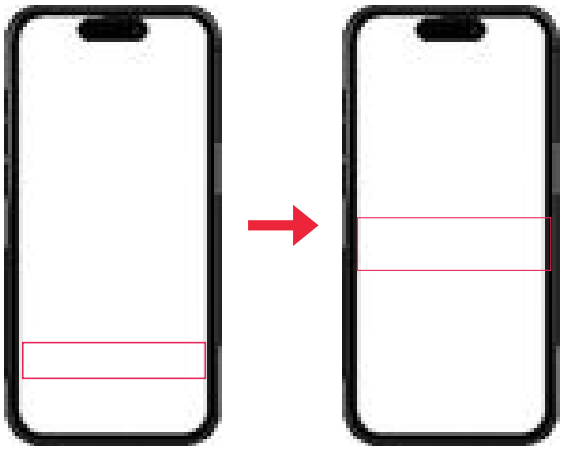
1. De relaisfunctie is standaard geconfigureerd.
2. Wanneer u het licht uitschakelt via de app, de afstandsbediening of de PUSH-schakelaar, wordt de voeding naar de uitgangsklem onderbroken om energie te besparen. Let op: deze functie kan de extra voeding niet uitschakelen.

Microfoonconfiguratie

Open de WLED-bedieningspagina, klik rechtsboven op “Config”, selecteer “Usermods”, zoek “AudioReactive”, vink (Enabled) aan en configureer volgens de configuratiegegevens onder “Digitalmic”. Klik na het voltooien van de configuratie op “save”. Schakel de controller na het succesvol opslaan uit.

Configuratiegegevens:

1. Type: Generic 12S PDM 2. Pin 12S SD: 32 3. Pin 12S WS: 15



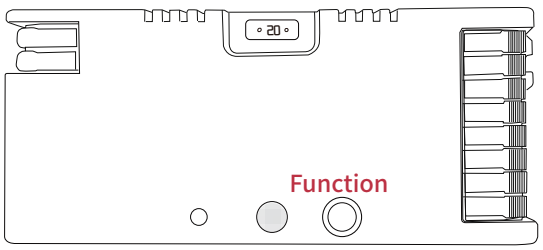
Opmerking:

1. De microfoonfunctie is standaard geconfigureerd.
2. Nadat de microfoonfunctie is geconfigureerd, wordt deze pas geactiveerd nadat de controller opnieuw is opgestart.

Description of Button Functions

Functie(GPIO17):

1. Kort indrukken: aan/uit.
2. Lang indrukken gedurende 1 seconde: van kleur wisselen.
3. Lang indrukken gedurende 10 seconden: de WLED-controller resetten en de hotspot “WLED-AP” activeren.



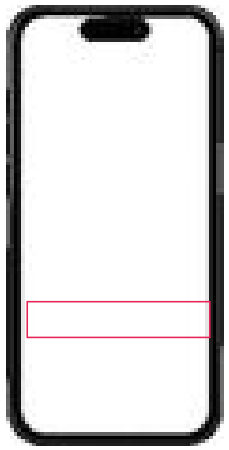
Terugzetten naar fabrieksinstellingen

1. Reset met de knop

Houd de knop “Function” 10 seconden ingedrukt.

2. Reset via de app

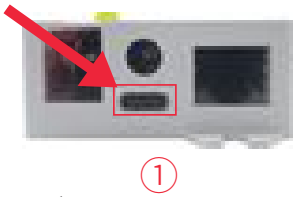
Open de WLED-bedieningspagina en klik rechtsboven op “Config”. Klik onderaan op “Security & Updates”, scrol vervolgens naar beneden, zoek “Factory reset” en vink het vakje aan. Klik op “Save” om de controller te resetten.



Methode voor firmware-update

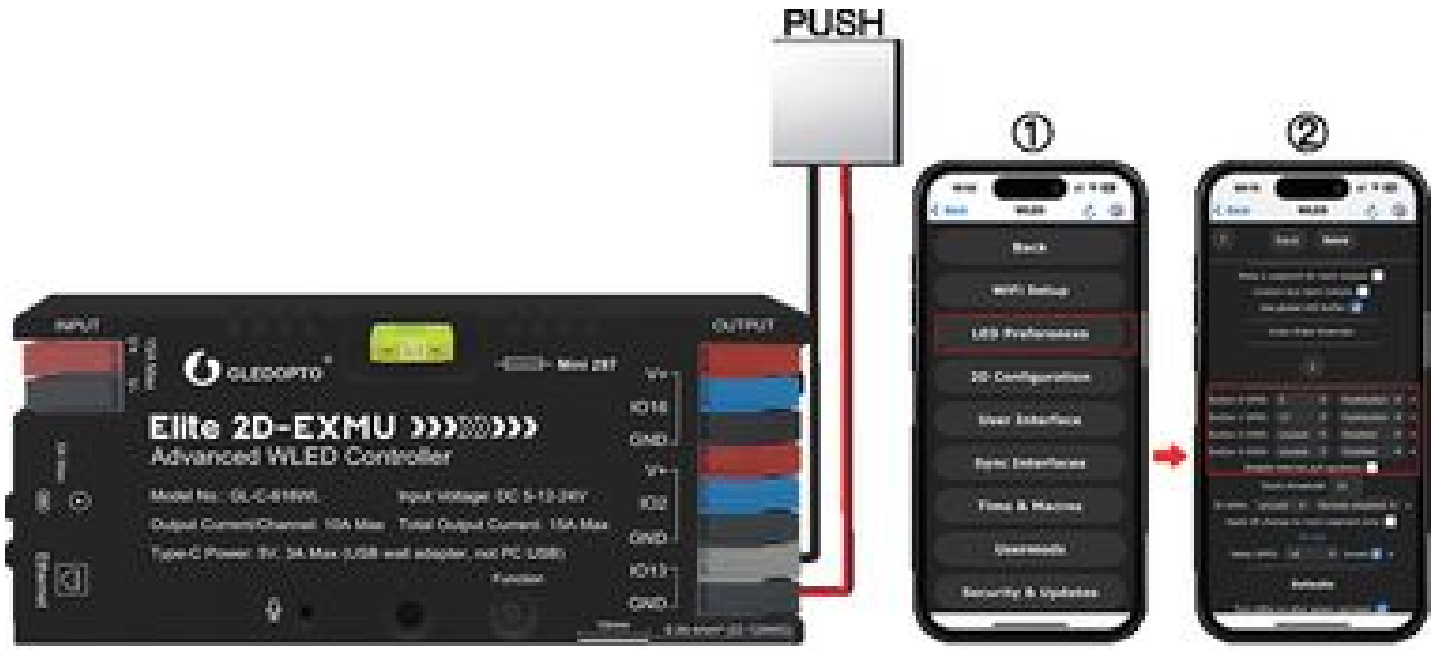
① Type-C UART
(https://gledopto.com/wled_flash.html)

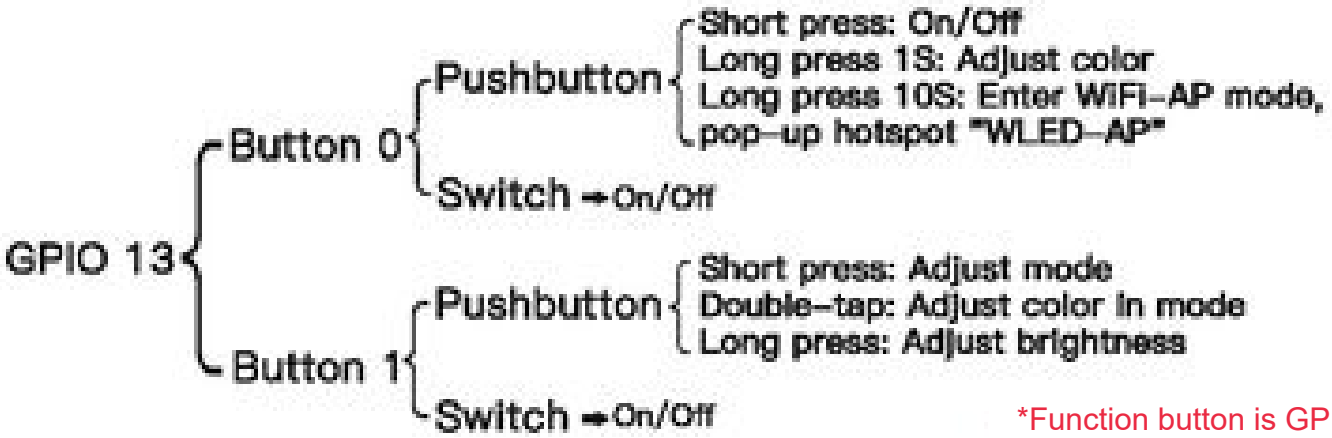
② WLED APP
(https://github.com/GLEDOPTO/WLED/releases)


①

②

IO13-interface voor eigen (DIY-)gebruik





*Function button is GPIO17

Ondersteunde chips

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

Problemen oplossen en oplossingen

Nummer	Symptomen	Oplossing
1	Het indicatorlampje brandt niet.	Controleer of de ingangsvoeding correct is aangesloten
2	De app geeft 'offline' weer.	1. Controleer of uw telefoon zich in hetzelfde netwerk bevindt als de controller. 2. Controleer of de controller buiten het bereik van het wifi-netwerk valt, waardoor de verbinding instabiel is. 3. Schakel de controller uit en weer in en probeer opnieuw.
3	De app is verbonden, maar de LED-strip reageert niet.	1. Controleer of de voeding correct werkt. 2. Controleer of de spanning van de voeding overeenkomt met die van de LED-strip. 3. Controleer of de ingangsvoeding goed is aangesloten. 4. Controleer of de LED-strip goed is aangesloten. 5. Controleer of de GPIO-instellingen in de app juist zijn. 6. Controleer of het IC-type van de LED-strip in de app correct is ingesteld.
4	De LED-strip is te donker en de kleur aan het begin en einde verschilt sterk.	1. Controleer of de voeding correct werkt. 2. Controleer of de voeding geschikt is voor de LED-strip. 3. Controleer of alle verbindingen goed vastzitten; gebruik bij voorkeur korte, goed geleidende draden. 4. Voorzie de strip op een geschikt punt van extra voeding. 5. Controleer of in de app een limiet is ingesteld voor helderheid of stroomsterkte.

Let op

1. Zorg ervoor dat alle verbindingen correct en veilig zijn voordat u de voeding inschakelt, en voer geen handelingen uit terwijl de voeding is ingeschakeld.
2. Het product moet worden gebruikt onder de nominale spanning. Gebruik onder te hoge of te lage spanning kan schade veroorzaken.
3. Demonteer het product niet, dit kan brand en elektrische schokken veroorzaken.
4. Gebruik het product niet in omgevingen die worden blootgesteld aan direct zonlicht, vocht, hoge temperaturen, enz.
5. Gebruik het product niet in metaalafgeschermde gebieden of in de buurt van sterke magneetvelden, omdat dit de draadloze signaaloverdracht van het product kan beïnvloeden.
6. De controller is fabrieksmatig uitgerust met een 20A-zekering, en er wordt ook een reserve 5A-zekering meegeleverd voor uw keuze op basis van de werkelijke behoeften. De stroomdraagcapaciteit van de zekering moet worden gekozen bij 25 ° C en is afhankelijk van de stijging van de omgevingstemperatuur. Wanneer de bedrijfsstroom de nominale waarde nadert of overschrijdt, zal de temperatuurstijging ook dienovereenkomstig toenemen. Het wordt aanbevolen om de stroom onder 80% van de nominale stroom te houden om de levensduur van de zekering te verlengen. Als de bedrijfsstroom bijvoorbeeld 10A is, moet een 15A-zekering worden gekozen.

Vrijwaring

1. Ons bedrijf zal de inhoud van deze handleiding bijwerken op basis van verbeteringen van de productfunctionaliteit. De updates worden weergegeven in de nieuwste versie van deze handleiding, zonder verdere kennisgeving.
2. Vanwege onze voortdurende toevoeging van nieuwe technologieën kunnen productspecificaties zonder verdere kennisgeving veranderen.
3. Deze handleiding is alleen bedoeld als referentie en richtlijn en biedt geen garantie dat deze overeenkomt met het werkelijke product. De feitelijke toepassing moet gebaseerd zijn op het werkelijke product.
4. De componenten en accessoires beschreven in deze handleiding vertegenwoordigen niet de standaardconfiguratie van het product. De specifieke configuratie is afhankelijk van de verpakking.
5. Alle tekst, tabellen en afbeeldingen in deze handleiding worden beschermd door de relevante nationale wetten en mogen niet zonder onze toestemming worden gebruikt.
6. Dit product kan compatibel zijn met producten van derden, maar ons bedrijf aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor compatibiliteitsproblemen of gedeeltelijk functieverlies veroorzaakt door wijzigingen in producten van derden.