



GLEDOPTO

Contrôleur de pixels SPI Tuya
RGBCCT/RGBW/RGB

User Instruction

GL-SPI-206W

Productspecificaties

Model No.: GL-SPI-206W

Totale uitgangsstroom: 15A Max

Pixels : Maximaal 1000

Materiaal: Vlamvertragend PC

Temperatuur: -20~45°C

Ingangsspanning: DC 5-12-24V

Uitgangssignaal: SPI(TTL)×2 800Kbs

Protocol: WiFi+2.4G RF

Beschermingsgraad: IP20



Knopfuncties

Opt:

1. Kort indrukken: Lampen aan/uit zetten.
2. Tweemaal kort indrukken: Wisselen tussen dynamische lichteffecten (Totaal 24 dynamische modi).
3. Driemaal kort indrukken: Geheugenfunctie bij inschakelen in-/uitschakelen, de aangesloten strip knippert één keer ter bevestiging. (Standaard is geheugen uit. De geheugenfunctie bepaalt of de controller zijn aan/uit-status vóór stroomuitval onthoudt).
4. Lang indrukken: Reset de controller — wist het Wi-Fi-netwerk en de RF-afstandsbedieningskoppeling en herstelt de fabrieksinstellingen. (Indicatie: strip knippert vijf keer, daarna knippert de status-LED).

Initiële instellingen zijn:

1. Chip type: WS2811; 2. Kleurvolgorde: RGB; 3. Aantal chips: 60.

Push:

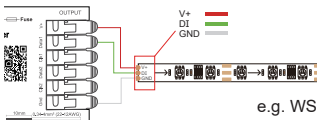
1. Kort indrukken: Lampen aan/uit zetten.
2. Tweemaal kort indrukken: Wisselen tussen dynamische lichteffecten (Totaal 24 dynamische modi).
3. Lang indrukken: Helderheid aanpassen (vasthouden verhoogt de helderheid; na loslaten verlaagt opnieuw vasthouden de helderheid).



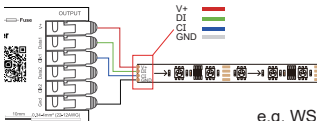
Laag energieverbruik

Wanneer het licht wordt uitgeschakeld via de APP, afstandsbediening of PUSH-schakelaar, wordt de stroomtoevoer naar de uitgangsklem onderbroken om energie te besparen. Houd er rekening mee dat deze functie de aanvullende stroomvoorziening niet kan uitschakelen.

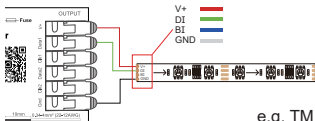
Aansluitschema



e.g. WS2811 strip wiring



e.g. WS2801 strip wiring



e.g. TM1934A strip wiring

Status van de indicatielamp



Knipperend: Niet verbonden met netwerk

Continu aan: Verbonden met netwerk

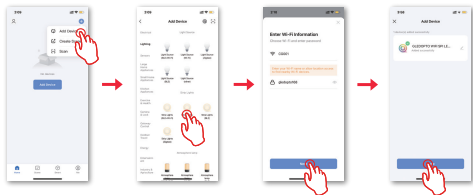
Configuratiestappen

WiFi-configuratiestappen:

1. Zet de controller aan.
2. Open de Smart Life APP, klik rechtsboven op " + " en selecteer "Apparaat toevoegen".
3. Veeg aan de linkerkant van het scherm omhoog, zoek "Verlichting" en klik op het pictogram "Lichtbron (Wi-Fi)".
4. Volg de instructies in de app om de controller met WiFi te verbinden (alleen 2.4GHz wordt ondersteund).
5. Na succesvolle toevoeging stopt het indicatielampje met knipperen en kun je de controller gebruiken.

Bluetooth-configuratiestappen:

1. Schakel de Bluetooth-functie op je telefoon in en zet de controller aan.
2. Open de Smart Life APP, klik rechtsboven op " + " en selecteer "Apparaat toevoegen".
3. Veeg aan de linkerkant van het scherm omhoog, zoek "Verlichting" en klik op het pictogram "Lichtbron (BLE)".
4. Volg de instructies in de app om de controller met wifi te verbinden (alleen 2.4GHz wordt ondersteund).
5. Schakel de router uit die tijdens het koppelen is verbonden, zet de wifi van de telefoon uit, schakel alleen Bluetooth en 4G-mobiele data in, en wacht vervolgens 3-5 minuten om de controller via Bluetooth te gebruiken.



Ondersteunde chips

Selecteer het bijbehorende chipmodel op basis van de LED-strip die op de uitgangsklem is aangesloten. Het standaard chiptype is WS2811.

Chipmodel	Compatibele chipmodellen
WS2801	WS2803
LPD6803	LPD1101,D705,UCS6909,UCS6912
LPD8803	LPD8806
WS2811	TM1804,TM1812,UCS1903,UCS1909,UCS1912,SK6813,UCS2903,UCS2909,UCS2912,TM1809,WS2812,WS2813,WS2815,SM16703P,GS8206
TM1814B(RGBW)	/
TM1934A	/
SK6812(RGBW)	UCS2904(RGBW),SM16704(RGBW)
SK9822	/
UCS8904B(RGBW)	/
WS2805(RGBCCT)	/

APP-functie

1. Chip Quantity

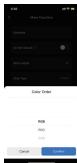
Configureer het juiste aantal chips op basis van de aangesloten LED-strips.

- De controller is standaard ingesteld op 60 chips;
- Het minimum ingestelde aantal chips is 10;
- het maximum ingestelde aantal chips is 1000.



Opmerking:

1. Wanneer de ingestelde lengte van de lichtstrip korter is dan de werkelijke lengte in pixels, zal het achterste deel van de lichtstrip niet bestuurbaar zijn.
2. Wanneer het gekozen dynamische modus-interval te lang is, stel dan de correcte pixellengte opnieuw in.



2. Configuratie van kleurvolgorde

Selecteer de juiste kleurvolgorde volgens de aangesloten lichtstrips en pas R/G/B aan in de bedieningsinterface om te controleren of de kleur correct is. Zo niet, selecteer dan de juiste kleurcombinatie op basis van de specifieke situatie.

RGB Strips : RGB, RBG, GRB, GBR, BRG, BGRRGBW

RGBW Strips : RGBW, RBGW, GRBW, GBRW, BRGW, BGRW, WRGB, WRBG, WGRB, WGBR, WBRG, WBGR

Opmerking: WS2805 is fixed color order of GRBWC.

3. Segmentregeling

Verdeel de LED-strip in 20 segmenten voor individuele dimming- en kleurinstellingen.



Opmerking:

1. In de APP heeft een lichtstrip 20 vaste segmenten, en de lengte van de lichtstrip (totaal aantal pixels) / 20 segmenten = het aantal pixels per segment.
2. De lengte van de lichtstrip kan maximaal worden ingesteld op 1000 pixels. Bijvoorbeeld: een lichtstrip van 5 meter met 60 pixels per meter kan worden ingesteld op 300 pixels. De hele lichtstrip wordt verdeeld in 20 segmenten, met 15 pixels per segment.
3. Wanneer de lengte van de lichtstrip kleiner dan of gelijk aan 20 pixels is, zoals 10–20, komt elk pixel vanaf het begin overeen met elk segment.
4. Wanneer de lengte van de lichtstrip geen geheel veelvoud van 20 is, zal de rest de kleur van het laatste segment weergeven.
5. Wanneer de werkelijke lengte van de lichtstrip geen geheel veelvoud van 20 is, wordt aanbevolen de ingestelde lengte langer te maken en de waarde in te stellen op een veelvoud van 20.



4. Muziek

Lokale muziek

Neem het geluid op bij de ingebouwde microfoon van de controller om ritmische lichteffecten te creëren, met de volgende zes ritmische modi beschikbaar:

1. Rock
2. Jazz
3. Klassiek
4. Scroll
5. Energie
6. Spectrum



App-muziek

Neem het geluid op bij de microfoon van de telefoon om ritmische lichteffecten te creëren, met de volgende drie ritmische modi beschikbaar:

1. Brilliant
2. Soft
3. Dynamic

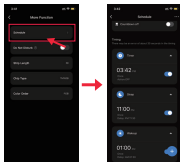
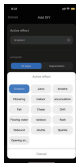


5. Scènes

Er zijn meer dan 40 verschillende scènes beschikbaar, waarmee je diverse scenario's kunt kiezen op basis van verschillende situaties.

6. DIY

Maak aangepaste effecten met 16 dynamische effectopties. Je kunt de snelheid, kleur, enz. aanpassen in elke dynamische modus.

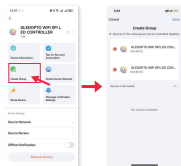
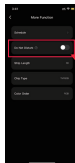


7. Schema

1. Aftellen om de lampen uit te schakelen.
2. Stel de tijd in (maximaal 24 uur) om de aan/uit-status van het licht aan te passen.
3. Beschikt over functies voor lichtwekker en lichtslaap.

8. Niet Storen

Beschikt over een Niet Storen-functie, meestal gebruikt in stroomuitvalgebieden om energie te besparen.



9. Groepsbesturing

1. Klik op "... " rechtsboven in de bedieningsinterface;
2. Klik op "Groep aanmaken";
3. Voeg de apparaten toe die gesynchroniseerd moeten worden en klik vervolgens op "Opslaan".

RF-afstandsbedieningconfiguratie



Any zone "On"

Short press once

(Power on the device, within 4s)

Koppelen:

- 1 Zet de controller uit en zet deze na 10 seconden weer aan.
- 2 Druk binnen 4 seconden na het inschakelen op de "Aan"-knop van een willekeurige groep op de RF-afstandsbediening (raadpleeg de gebruikershandleiding van elke afstandsbediening voor details)
- 3 Wanneer de aangesloten lichtstrip drie keer knippert, geeft dit aan dat de verbinding met de afstandsbediening succesvol is.

Ontkoppelen:

- 1 Zet de controller uit en zet deze na 10 seconden weer aan.
- 2 Druk binnen 4 seconden na het inschakelen op de "Master Aan"-knop van de RF-afstandsbediening of druk 5 keer op de "Aan"-knop van de groep op de controller.
- 3 Wanneer de aangesloten lichtstrip 5 keer knippert, geeft dit aan dat de verbinding met de afstandsbediening is verbroken.

Method 1:



MASTER "On"

Short press for 5 times
(Power on the device, within 4s)

Method 2:



"On" button
of Zone 1-8
which is
pairing

Short press for 5 times
(Power on the device, within 4s)

Afstandsbedieningsmodus

Met de afstandsbediening kunt u 24 kleurveranderende modi aanpassen.

GL-RC-002:

Left button: Schakel naar de vorige modus

Right button: Schakel naar de volgende modus

Up button: Helderheid +

Lang indrukken Up button: CCT -

Down button: Helderheid -

Lang indrukken Down button: CCT +

Lang indrukken Left button: Snelheid +

Lang indrukken Right button: Snelheid -

Lang indrukken Total On button: Terug naar de eerste modus



GL-RC-006:

"W" knop: Schakel naar de vorige modus

"M" knop: Schakel naar de volgende modus

Lang indrukken "M" knop: Terug naar de eerste modus

GL-RC-009

"W" knop: Schakel naar de vorige modus

"M" knop: Schakel naar de volgende modus

Lang indrukken "M" knop: Terug naar de eerste modus



Opmerking: Afstandsbediening niet inbegrepen.



1. Controleer vóór het inschakelen van de stroom of alle verbindingen correct en stevig zijn, en bedien het product niet terwijl de stroom aan staat.
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, omdat dit brand en elektrische schokken kan veroorzaken.
4. Gebruik het product niet in omgevingen die blootgesteld zijn aan direct zonlicht, vocht, hoge temperaturen, enz.
5. Gebruik het product niet in metaalafgeschermd gebieden of in de buurt van sterke magnetische velden, aangezien dit de draadloze signaaloverdracht van het product ernstig kan beïnvloeden.

Disclaimer

1. Door onze voortdurende adoptie van nieuwe technologieën kunnen productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
2. Deze handleiding wordt alleen ter referentie en als richtlijn verstrekt en garandeert geen volledige overeenstemming met het daadwerkelijke product. De daadwerkelijke toepassing dient gebaseerd te zijn op het werkelijke product.
3. De in deze handleiding beschreven componenten en accessoires vertegenwoordigen niet de standaardconfiguratie van het product. De specifieke configuratie is afhankelijk van de verpakking.
4. Alle tekst, tabellen en afbeeldingen in deze handleiding zijn beschermd door relevante nationale wetten en mogen niet zonder onze toestemming worden gebruikt.