

GLEDOPTO[®]

WLED Series LED Strip Controller

User Instruction



GL-C-008WL, GL-C-009WL, GL-C-010WL
GL-C-010WL-D, GL-C-011WL

ESP8266 WLED Digital LED Controller

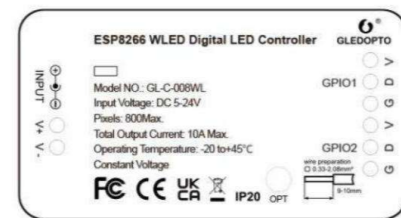
Parameters

Model: GL-C-008WL
Input Voltage: DC 5-24V
Input Current: 10A Max
Wireless Communication: WIFI
Temperature: -20~45°C
Dimensions: 89x48x23.5mm



Description of Output Terminal Wiring

The WLED controller can support two output channels. The output wiring terminals "G D V" should be connected to the "GND DATA VCC" of the digital LED strip. Among them, the D terminal corresponds to the default output of GPIO2, so it is recommended to use this group first. The other group, D terminal corresponds to GPIO1, and it can be used only after configuring it in the app.



ESP32 WLED Digital LED Controller

Parameters

Model: GL-C-009WL
Input Voltage: DC 5-24V
Input Current: 10A Max
Wireless Communication: WIFI
Temperature: -20~45°C
Dimensions: 89x48x23.5mm



Description of Output Terminal Wiring

The WLED controller can support two output channels. The output wiring terminals "G D V" should be connected to the "GND DATA VCC" of the digital LED strip. Among them, the D terminal corresponds to the default output of GPIO16, so it is recommended to use this group first. The other group, D terminal corresponds to GPIO2, and it can be used only after configuring it in the app.



ESP32 WLED Digital LED Controller with Mic

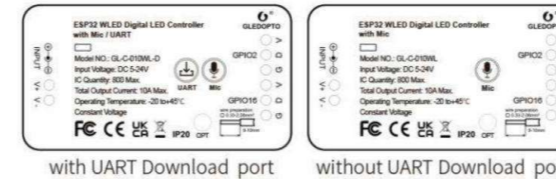
Parameters

Model: GL-C-010WL
Input Voltage: DC 5-24V
Input Current: 10A Max
Wireless Communication: WIFI
Temperature: -20~45°C
Dimensions: 89x48x23.5mm



Description of Output Terminal Wiring

The WLED controller can support two output channels. The output wiring terminals "G D V" should be connected to the "GND DATA VCC" of the digital LED strip. Among them, the D terminal corresponds to the default output of GPIO16, so it is recommended to use this group first. The other group, D terminal corresponds to GPIO2, and it can be used only after configuring it in the app.



Microphone Configuration

Enter the WLED control page, click on the top right corner "Config", select "Sound Settings", and then find "Sound Input Pin Manager" to configure the microphone information.

Configuration Information:

1. Microphone type: Generic 12S
2. 12S SD pin: 26
3. 12S WS pin: 5
4. 12S SCK pin: 21



Note: After configuring the microphone parameters, you have to switch off the controller and switch it on again before you can use the microphone function.

ESP32 WLED PWM LED Controller

Parameters

Model: GL-C-011WL
Input Voltage: DC 12-24V
Input Current: 12A Max
Output Current/Channel: 5A Max
Wireless Communication: WIFI
Temperature: -20~45°C
Dimensions: 89x48x23.5mm



Description of Output Terminal Wiring

Connect the ports of the ESP32 WLED PWM LED controller to the LED strip as shown in Figure 1-1.

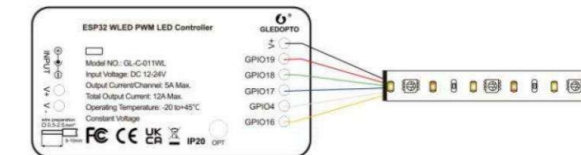


Figure 1-1

LED Strip Configuration

LED Strip Configuration Diagram Enter the WLED control page, click on the top right corner "Config", select "LED Preferences", and then find "Hardware setup" to configure the LED strip information. The GPIO pin information for the LED strip is 19, 18, 17, 4, 16.



Note: Since GPIO16 is the default output port, the light connected to GPIO16 port may flash after the controller is reset.

APP Download Method



1. IOS: "App Store" Search and download WLED or WLED Native within the app.

2. Android: Download from the website [https://github.com/Aircooke/WLED-App/releases](https://github.com/Aircoooke/WLED-App/releases).



APP Configuration Steps

1. Power on the WLED controller.
2. Open the phone settings and enter WiFi settings, find "WLED-AP" and connect to it with the password "wled1234".



3. After successful connection, it will automatically jump to the WLED page (or enter the website 4.3.2.1 in the browser to enter the WLED page).

4. Click "WIFI SETTINGS", set the WiFi account and password, and the click "Save & Connect" at the top of the screen to save.



5. Keep the phone and WLED controller connected to the same WIFI connection, enter the WLED APP (See figure 5-1), click the "+" in the upper right corner of the screen (See figure 5-2), and then click "DISCOVER LIGHTS..." (See figure 5-3). When the button below displays "Found WLED!", it means that the WLED controller has been found (See figure 5-4). Click the checkmark in the upper right corner to return to the main page. The found WLED controller will be displayed in the list (See figure 5-5).



Figure 5-1 Figure 5-2 Figure 5-3 Figure 5-4 Figure 5-5

LED Strip Configuration

Go to the WLED control page and click on the "Config" button in the upper right corner. Then, select "LED Preferences" and navigate to "Hardware setup" to configure the LED strip information.

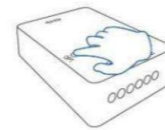


Note: The configuration of the LED strip for the four controllers (GL-C-008WL, GL-C-009WL, GL-C-010WL, GL-C-010WL-D) is the same.

Description of Button Functions

OPT button:

1. Short press: Power on/off.
2. Long press for 1 second: Switch colors.
3. Long press for 10 seconds: Reset the WLED controller and activate the WLED-AP hotspot.



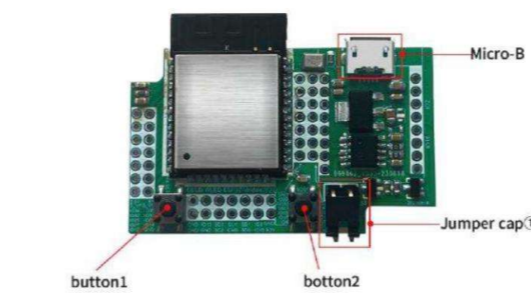
Reset to Factory Settings

Go to the WLED control page and click on the top right corner "Config". Click on "Security & Updates" at the bottom, and then scroll down to find "Factory reset" and check the box. Click "Save" to reset the controller.



UART Download (if this function is available)

1. Open the controller case.
2. Remove the jumper cap ① (used to connect the motherboard power).
3. Insert the Micro-B data cable to download.
4. After downloading, reinstall jumper cap.



Jumper cap ①: Connect the PCB bottom board power.
button1: Pin EN button2: Pin IO0 (corresponding to the button function on the bottom board of PCB)
Note: When using Micro-B port for programming, the jumper cap needs to be removed. After downloading, reinstall jumper cap.

Supported Chips

WS2811, WS2812, WS2813, SK6812, SM16703P, GS8208, TM1814, FL19038, etc.



LED-Trading Tobias Ebert
Schoeneicher Str. 42, Schoeneiche b. Berlin, Germany, 15566
0049 30 641 689 17 info@led-trading.de

Troubleshooting and Solution

Number	Symptoms	Solution
1	Indicator light is not on	Check whether the input power connection is correct
2	APP shows "offline"	1. Check if the phone is on the same network as the controller. 2. Check if the controller is out of the range of the WIFI connection, causing unstable connection. 3. Turn off and on the controller to retry.
3	APP is connected, but the light strip is not controllable	1. Check if the power supply is working properly. 2. Check if the power supply voltage matches the light strip. 3. Check if the input power connection is correct. 4. Check if the light strip connection is correct. 5. Check if the GPIO settings in the APP are correct. 6. Check if the light strip IC model in the APP is set correctly.
4	The brightness of the light strip is low, and the front and back colors are significantly different	1. Check if the power supply is working properly. 2. Check if the power supply matches the light strip. 3. Check if all connections are good, and use conductive and short wires as much as possible for connection. 4. Add power supply at an appropriate position. 5. Check if the APP has set a limit on brightness or current.



1. Before turning on the power, please ensure that all connections are correct and secure, and do not operate while the power is on.
2. The product should be used under the rated voltage. Using it under excessive or insufficient voltage may cause damage.
3. Do not disassemble the product, as it may cause fire and electric shock.
4. Do not use the product in environments exposed to direct sunlight, moisture, high temperatures, etc.
5. Do not use the product in metal shielded areas or around strong magnetic fields, as this may severely affect the wireless signal transmission of the product.

Disclaimers

1. Our company will update the content of this manual based on the improvement of product functionality. The updates will be displayed in the latest version of this manual, without further notice.
2. Due to our continuous adoption of new technologies, product specifications may change without further notice.
3. This manual is provided for reference and guidance only and does not guarantee complete consistency with the actual product. The actual application should be based on the actual product.
4. The components and accessories described in this manual do not represent the standard configuration of the product. The specific configuration is subject to the packaging.
5. All text, tables, and images in this manual are protected by relevant national laws and may not be used without our permission.
6. This product may be compatible with third-party products (such as apps, hubs, etc.), but our company does not take responsibility for compatibility issues or partial loss of functionality caused by changes in third-party products.



GLEDOPTO

Controlador de tira LED serie WLED Instrucción de usuario



GL-C-008WLGL-C-009WLGL-C-010WL
GL-C-010WL-DGL-C-011WL

Controlador LED digital ESP8266 WLED

Parámetros

Modelo:GL-C-008WL
Voltaje de entrada: DC5-24V
Corriente de entrada: 10A máx.
Comunicación inalámbrica: WIFI
Temperatura:-20 ~ 45C
Dimensiones: 89x48x23.5mm



Descripción del cableado del terminal de salida

El controlador WLED puede admitir dos canales de salida. Los terminales de cableado de salida "G DV" deben conectarse al "GND DATA VCC" de la tira de LED digital. Entre ellos, el terminal D corresponde a la salida predeterminada de GPIO2, por lo que se recomienda utilizar este grupo primero. El otro grupo, el terminal D, corresponde a GPIO1 y solo se puede utilizar después de configurarlo en la aplicación.



Controlador LED digital ESP32 WLED

Parámetros

Modelo:GL-C-009WL
Voltaje de entrada: DC5-24V
Corriente de entrada: 10A máx.
Comunicación inalámbrica: WIFI
Temperatura:-20 ~ 45C
Dimensiones: 89x48x23.5mm



Descripción del cableado del terminal de salida

El controlador WLED puede admitir dos canales de salida. Los terminales de cableado de salida "G DV" deben conectarse al "GND DATA VCC" de la tira de LED digital. Entre ellos, el terminal D corresponde a la salida predeterminada de GPIO16, por lo que se recomienda utilizar este grupo primero. El otro grupo, el terminal D, corresponde a GPIO2, y solo se puede usar después de configurarlo en la aplicación.



Controlador LED digital ESP32 WLED con micrófono

Parámetros

Modelo:GL-C-010WL
Voltaje de entrada: DC5-24V
Corriente de entrada: 10A máx.
Comunicación inalámbrica: WIFI
Temperatura:-20 ~ 45C
Dimensiones: 89x48x23.5mm



Descripción del cableado del terminal de salida

El controlador WLED puede admitir dos canales de salida. Los terminales de cableado de salida "G DV" deben conectarse al "GND DATA VCC" de la tira de LED digital. Entre ellos, el terminal D corresponde a la salida predeterminada de GPIO16, por lo que se recomienda utilizar este grupo primero. El otro grupo, el terminal D, corresponde a GPIO2, y solo se puede utilizar después de configurarlo en la aplicación.



Configuración del micrófono

Ingrese a la página de control WLED, haga clic en "Configuración" en la esquina superior derecha, seleccione "Configuración de sonido" y luego busque "Administrador de pines de entrada de sonido" para configurar la información del micrófono.

Información de configuración:

- 1. Tipo de micrófono: genérico 12S
- Pin SD 2,12 S26
- 3.12S WS pin5
- 4.12S SCK pin21



Nota: Después de configurar los parámetros del micrófono, debe apagar el controlador y encenderlo nuevamente antes de poder usar la función del micrófono.

Controlador LED ESP32 WLED PWM

Parámetros

Modelo:GL-C-011WL
Voltaje de entrada: CC 12-24 V
Corriente de entrada: 12A máx.
Corriente/canal de salida: 5A máx.
Comunicación inalámbrica: WIFI
Temperatura:-20 ~ 45C
Dimensiones: 89x48x23.5mm



Descripción del cableado del terminal de salida

Conecte los puertos del controlador LED ESP32 WLED PWM a la tira de LED como se muestra en la Figura 1-1

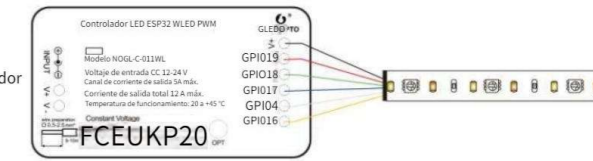


Figura 1-1

Configuración de la tira de LED

Diagrama de configuración de la tira de LED Ingrese a la página de control WLED, haga clic en la esquina superior derecha "Configuración", seleccione "Preferencias de LED" y luego busque "Configuración de hardware" para configurar la información de la tira de LED. La información del pin GPIO para la tira de LED es 19

18, 17, 4, 16.



NotaDado que GPIO16 es el puerto de salida predeterminado, la luz conectada al puerto GPIO16 puede parpadear después de reiniciar el controlador.

Método de descarga de la aplicación



1.IOS: Búsqueda "AppStore" y descargue WLED o WLED Native dentro de la aplicación

2.Android: Descargar desde sitio web <https://github.com/Aircooke/WLED-App/lanzamientos>



Pasos de configuración de la aplicación

- 1.Encienda el controlador WLED
- 2.Abre la configuración del teléfono e ingresa WiFi. Configuración, busque "WLED-AP" y conéctese a él con la contraseña "wled1234"



- 3. Después de una conexión exitosa, saltar automáticamente a la página WLED (o ingrese al sitio web 4.3.2.1 en el navegador para ingresar a la página WLED).

- 4. Haga clic en "CONFIGURACIÓN DE WIFI, configure la cuenta y contraseña de WiFi y Haga clic en "Guardar y conectar" en la parte superior de la pantalla para guardar



5.Mantenga el teléfono y el controlador WLED conectados al mismo

Conexión WIFI, ingrese a la APLICACIÓN WLED(Ver figura 5-1), haga clic en "+" en la esquina superior derecha de la pantalla (Ver figura 5-2) y luego haga clic en "DESCUBRIR LUCES... (Ver figura 5-3). Cuando se presiona el botón A continuación se muestra "WLED encontrado", significa que se ha encontrado el controlador WLED (consulte la figura 5-4). Haga clic en la marca de verificación en la esquina superior derecha para regresar a la página principal. El controlador WLED encontrado se mostrará en la lista. (Ver figura 5-5)



Figura 5-1 Figura 5-2Figura 5-3Figura 5-4Figura 5-5

Configuración de la tira de LED

Vaya a la página de control WLED y haga clic en el botón "Configurar" en la esquina superior derecha. Luego, seleccione "Preferencias de LED" y navegue hasta "Configuración de hardware" para configurar la información de la tira de LED.



Nota: La configuración de la tira de LED para los cuatro controladores GL-C-008WLGL-C-009WLGL-C-010WLGL-C-010WL-Dis es la misma

Descripción de las funciones de los botones

Botón OPTAR:

- 1. Pulsación corta: encendido/apagado.
- 2. Mantenga presionado durante 1 segundo: cambiar colores
- 3. Mantenga presionado durante 10 segundos: reinicie el controlador WLED y active el WLED-APhotspot



Restablecer la configuración de fábrica

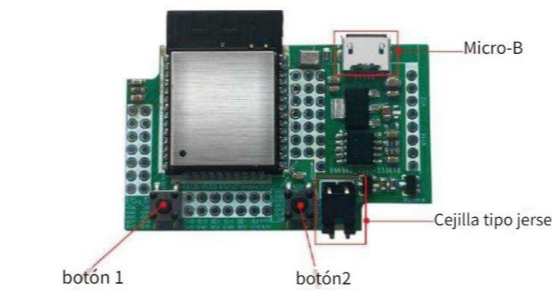
Vaya a la página de control WLED y haga clic en la esquina superior derecha "Configuración". Haga clic en "Seguridad y actualizaciones" en la parte inferior y luego desplácese hacia abajo para encontrar "Restablecimiento de fábrica" y marque la casilla.

Haga clic en "Guardar" para restablecer el controlador.



Descarga UART (si esta función está disponible)

- 1.Abre la caja del controlador
- 2. Retire la tapa del puente (utilizada para conectar la alimentación de la placa base).
- 3. Inserte el cable de datos Micro-B para descargar
- 4.Después de la descarga, reinstale la tapa del puente.



Jumpercap0: Conecte la alimentación de la placa inferior PCB
botón1: Pin ES Botón 2: Pini00 (correspondiente al botón función en la placa inferior de PCB
Nota: Cuando utilice Micro-Bport para programación, es necesario quitar la tapa del puente. Después de la descarga, vuelva a instalar la tapa del puente.

Chips compatibles

WS2811WS2812WS2813SK6812
SM16703PGS8208TMI814FL19038.etc.



Comercio de LED Tobias Ebert
Schoeneicher Str.42,Schoeneiche b.Berlín,Alemania,15566
004930 641 689 17 info@led-trading.de

Resolución de problemas y solución

Número	Síntomas	Solución
1	La luz indicadora no está encendida	Compruebe si la entrada la conexión eléctrica es correcta
2	La aplicación muestra "desconectado".	1.Compruebe si el teléfono está en el mismo red como controlador. 2.Compruebe si el controlador está fuera de el alcance de la conexión WIFI provocando una conexión inestable. 3.Apague y encienda el controlador para volver a intentarlo.
3	La aplicación está conectada, pero la tira de luz no es controlable	1.Compruebe si la fuente de alimentación está trabajando apropiadamente. 2.Compruebe si el voltaje de la fuente de alimentación coincide con la tira de luz. 3.Compruebe si la conexión de alimentación de entrada es correcto. 4.Compruebe si la conexión de la tira de luz es correcto. 5.Compruebe si la configuración GPIO en la APLICACIÓN son correctos 6.Compruebe si el modelo IC de tira de luz en el La aplicación está configurada correctamente.
4	El brillo de la tira de luz es bajo y los colores frontal y posterior son significativamente diferente	1.Compruebe si la fuente de alimentación está trabajando apropiadamente. 2.Compruebe si la fuente de alimentación colectiva de luz 3.Compruebe si todas las conexiones están bien. y utilice cables conductores y cortos tanto como sea posible para la conexión 4.Agregue la fuente de alimentación en un nivel apropiado posición. 5.Compruebe si la aplicación ha establecido un límite de brillo o corriente.



- 1. Antes de encender la alimentación, asegúrese de que todas las conexiones sean correctas y seguro, y no lo opere mientras la energía esté encendida
- 2. El producto debe usarse bajo el voltaje nominal. Usarlo bajo excesivo o un voltaje insuficiente puede causar daños
- 3. No desmonte el producto, ya que puede provocar incendios y descargas eléctricas.
- 4. No utilices el producto en ambientes expuestos a la luz solar directa, humedad, altas temperaturas,etc.
- 5. No utilices el producto en áreas blindadas de metal o cerca de campos magnéticos fuertes. campos, ya que esto puede afectar gravemente la transmisión de la señal inalámbrica del producto.

Descargos de responsabilidad

- 1. Nuestra empresa actualizará el contenido de este manual según las mejora de la funcionalidad del producto. Las actualizaciones se mostrarán en la Última versión de este manual, sin previo aviso.
- 2. Debido a nuestra continua adopción de nuevas tecnologías, especificaciones de productos puede cambiar sin previo aviso.
- 3. Este manual se proporciona únicamente como referencia y orientación y no Garantizar una coherencia total con el producto real. La aplicación real debe basarse en el producto real.
- 4. Los componentes y accesorios descritos en este manual no representan La configuración estándar del producto. La configuración específica de este manual está sujeta al embalaje.
- 5. Todos los textos, tablas e imágenes de este manual están protegidos por las leyes nacionales pertinentes.
- 6. Este producto puede ser compatible con productos de terceros (como aplicaciones, concentradores, etc., pero nuestra empresa no se hace responsable de problemas de compatibilidad o Pérdida parcial de funcionalidad causada por cambios en productos de terceros.



GLEDOPTO

LED-Streifen-Controller der WLED-Serie

Benutzeranweisung



GL-C-008WLGL-C-009WLGL-C-010WL
GL-C-010WL-DGL-C-011WL

ESP8266 WLED Digital-LED-Controller

Parameter

Modell:GL-C-008WL
Eingangsspannung: DC5-24V
Eingangsstrom: 10 A max
Drahtlose Kommunikation: WIFI
Temperatur: -20 ~ 45 °C
Abmessungen: 89x48x23.5mm



Beschreibung der Verdrahtung der Ausgangsklemmen

Der WLED-Controller kann zwei Ausgangskanäle unterstützen. Die Ausgangsverdrahtungsklemmen „G DV“ sollten mit „GND DATA VCC“ des digitalen LED-Streifens verbunden werden. Unter ihnen entspricht die Klemme D der Standardausgabe von GPIO2, daher wird empfohlen, diese Gruppe zuerst zu verwenden. Die andere Gruppe, Klemme D, entspricht GPIO1 und kann nur verwendet werden, nachdem sie in der App konfiguriert wurde.



ESP32 WLED Digitaler LED-Controller

Parameter

Modell:GL-C-009WL
Eingangsspannung: DC5-24V
Eingangsstrom: 10 A max
Drahtlose Kommunikation: WIFI
Temperatur: -20 ~ 45 °C
Abmessungen: 89x48x23.5mm



Beschreibung der Verdrahtung der Ausgangsklemmen

Der WLED-Controller kann zwei Ausgangskanäle unterstützen. Die Ausgangsverdrahtungsklemmen „G DV“ sollten mit „GND DATA VCC“ des digitalen LED-Streifens verbunden werden. Unter ihnen entspricht die Klemme D dem Standardausgang von GPIO16, daher wird empfohlen, diese Gruppe zuerst zu verwenden. Die andere Gruppe, Klemme D, entspricht GPIO2 und kann nur verwendet werden, nachdem sie in der App konfiguriert wurde.



ESP32 WLED Digitaler LED-Controller mit Mikrofon

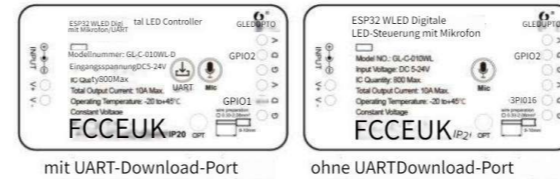
Parameter

Modell:GL-C-010WL
Eingangsspannung: DC5-24V
Eingangsstrom: 10 A max
Drahtlose Kommunikation: WIFI
Temperatur: -20 ~ 45 °C
Abmessungen: 89x48x23.5mm



Beschreibung der Verdrahtung der Ausgangsklemmen

Der WLED-Controller kann zwei Ausgangskanäle unterstützen. Die Ausgangsverdrahtungsklemmen „G DV“ sollten mit „GND DATA VCC“ des digitalen LED-Streifens verbunden werden. Unter ihnen entspricht die Klemme D der Standardausgabe von GPIO16, daher wird empfohlen, zuerst diese Gruppe zu verwenden. Die andere Gruppe, Klemme D, entspricht GPIO2 und kann nur verwendet werden, nachdem sie in der App konfiguriert wurde.



Mikrofonkonfiguration

Rufen Sie die WLED-Steuerungsseite auf, klicken Sie oben rechts auf „Konfiguration“, wählen Sie „Soundeinstellungen“ und suchen Sie dann nach „Sound Input Pin Manager“, um die Mikrofoninformationen zu konfigurieren.

Konfigurationsinformationen:

- 1.Mikrofontyp: Generic 12S
- 2,12S SD Pin26
- 3.12S WS Pin5
- 4.12S SCK Stift 21



Hinweis:Nach der Konfiguration der Mikrofonparameter müssen Sie den Controller aus- und wieder einschalten, bevor Sie die Mikrofonfunktion nutzen können

ESP32 WLED PWM LED-Controller

Parameter

Modell:GL-C-011WL
Eingangsspannung: DC 12-24 V
Eingangsstrom: 12 A max.
Ausgangsstrom/Kanal: 5 A max.
Drahtlose Kommunikation: WIFI
Temperatur: -20 ~ 45 °C
Abmessungen: 89x48x23.5mm



Beschreibung der Verdrahtung der Ausgangsklemmen

Verbinden Sie die Ports des ESP32 WLED PWM LED-Controllers mit den LED-Streifen wie in Abbildung 1-1 dargestellt

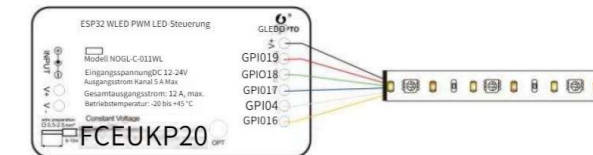


Abbildung 1-1

LED-Streifenkonfiguration

LED-Streifen-Konfigurationsdiagramm Rufen Sie die WLED-Steuerungsseite auf, klicken Sie oben rechts auf „Konfiguration“, wählen Sie „LED-Einstellungen“ und suchen Sie dann nach „Hardware-Setup“, um die LED-Streifeninformationen zu konfigurieren. Die GPIO-Pin-Informationen für den LED-Streifen sind 19

18, 17, 4, 16.



Hinweis: Da GPIO16 der Standardausgabeport ist, kann das an den GPIO16-Port angeschlossene Licht nach dem Zurücksetzen des Controllers blinken.

APP-Download-Methode



- 1.IOS:"AppStore"Suchenund Laden Sie WLED oder WLED Native innerhalb der App herunter

2.Android:Download von der Website [https://github.com/Aircooke/WLED-App/releases](https://github.com/Aircoooke/WLED-App/releases)



Schritte zur APP-Konfiguration

- 1.Schalten Sie den WLED-Controller ein
- 2.Öffnen Sie die Telefoneinstellungen und geben Sie WiFi ein



- 3.Nach erfolgreicher Verbindung wird es springt automatisch zur WLED-Seite (oder geben Sie die Website 4.3.2.1 in den Browser ein, um die WLED-Seite aufzurufen).

- 4.Klicken Sie auf „WIFI-EINSTELLUNGEN“, legen Sie das WLAN-Konto und das Passwort fest und klicken Sie oben auf dem Bildschirm auf „Speichern und verbinden“, um zu speichern



- 5.Halten Sie das Telefon und den WLED-Controller an das gleiche WLAN-Verbindung herstellen, WLED-App aufrufen (siehe Abbildung 5-1), auf das „+“ in der oberen rechten Ecke des Bildschirms klicken (siehe Abbildung 5-2) und dann auf „LICHTER ENTDECKEN“ (siehe Abbildung 5-3). Wenn auf der Schaltfläche unten „WLED gefunden!“ angezeigt wird, bedeutet dies, dass der WLED-Controller gefunden wurde (siehe Abbildung 5-4). Klicken Sie auf das Häkchen in der oberen rechten Ecke, um zur Hauptseite zurückzukehren. Der gefundene WLED-Controller wird in der Liste angezeigt (siehe Abbildung 5-5).



Abbildung 5-1 Abbildung 5-2 Abbildung 5-3 Abbildung 5-4 Abbildung 5-5

LED-Streifenkonfiguration

Gehen Sie zur WLED-Steuerungsseite und klicken Sie oben rechts auf die Schaltfläche „Konfigurieren“. Wählen Sie dann „LED-Einstellungen“ und navigieren Sie zu „Hardware-Setup“, um die LED-Streifeninformationen zu konfigurieren.



Hinweis: Die Konfiguration des LED-Streifens für die vier Controller GL-C-008WLGL-C-009WLGL-C-010WLGL-C-010WL-D ist gleich

Beschreibung der Tastenfunktionen

OPT-Taste:

- 1. Kurz drücken: Ein-/Ausmachen
- 2. 1 Sekunde lang drücken: Farben wechseln
- 3.10 Sekunden lang drücken: WLED-Controller zurücksetzen und WLED-Ap hotspot aktivieren



Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

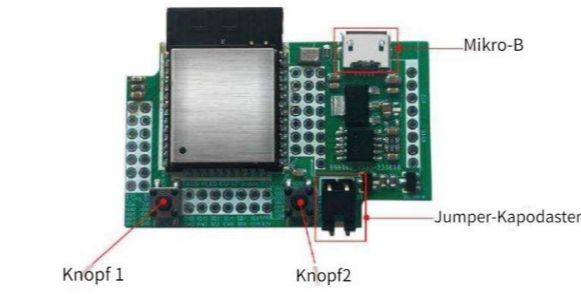
Gehen Sie zur WLED-Steuerungsseite und klicken Sie oben rechts auf „Konfiguration“. Klicken Sie unten auf „Sicherheit und Updates“, scrollen Sie dann nach unten, um „Werkreset“ zu finden, und aktivieren Sie das Kontrollkästchen

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



UART-Download (sofern diese Funktion verfügbar ist)

- 1.Öffnen Sie das Controllergehäuse
- 2.Entfernen Sie die Überbrückungskappe (zum Anschließen der Stromversorgung des Motherboards)
- 3. Stecken Sie das Micro-B-Datenkabel zum Herunterladen
- 4.Nach dem Herunterladen die Überbrückungskappe wieder installieren



Jumpercap0:Verbinden Sie diePCBuntere Platine Strom button1:Pin DE button2:Pin00(entspricht dem Knopf Funktion auf der Unterseite der Leiterplatte Hinweis: Wenn Sie Micro-Bport zur Programmierung verwenden, muss die Jumperkappe entfernt werden. Bringen Sie die Jumperkappe nach dem Herunterladen erneut an.

Unterstützte Chips

WS2811WS2812WS2813SK6812 SM16703PGS8208TMI814FL19038.etc



LED-Handel Tobias Ebert
Schöneicher Str.42, Schöneiche b.Berlin,Deutschland,15566
004930 641 689 17 info@led-trading.de

Fehlerbehebung und Lösung

Nummer	Symptome	Lösung
1	Die Kontrollleuchte leuchtet nicht	Überprüfen Sie, ob die Eingabe Der Stromanschluss ist korrekt
2	APP zeigt"offline	1.Überprüfen Sie, ob das Telefon eingeschaltet ist 2.Überprüfen Sie, ob der Controller als Netzwerk als Controller. 3.Überprüfen Sie, ob die Reichweite der WLAN-Verbindung führt zu einer instabilen Verbindung. 3.Schalten Sie den Controller aus und wieder ein, um es erneut zu versuchen
3	APP ist verbunden, aber Der Lichtstreifen ist nicht steuerbar	1.Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung funktioniert richtig. 2.Überprüfen Sie, ob die Versorgungsspannung passend zur Lichtleiste. 3.Überprüfen Sie, ob der Stromanschluss ist richtig. 4.Überprüfen Sie, ob die Lichtleiste angeschlossen ist richtig. 5.Überprüfen Sie, ob die GPIO-Einstellungen in der APP sind richtig 6.Überprüfen Sie, ob das Lichtstreifen-IC-Modell im APP ist richtig eingestellt
4	Die Helligkeit des Lichtstreifens ist gering und die Farben auf Vorder- und Rückseite sind deutlich anders	1.Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung funktioniert richtig. 2.Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung passt Der Lichtstreifen 3.Überprüfen Sie, ob alle Verbindungen gut sind, und verwenden Sie möglichst leitfähige und kurze Drähte für die Verbindung 4.Fügen Sie die Stromversorgung an einer geeigneten Position. 5.Überprüfen Sie, ob die APP ein Limit festgelegt hat Helligkeit oder Strom.



- 1. Bevor Sie das Gerät einschalten, stellen Sie bitte sicher, dass alle Verbindungen korrekt sind und sicher, und nicht bedienen, während die Stromversorgung eingeschaltet ist
- 2.Das Produkt sollte unter der Nennspannung verwendet werden. Bei übermäßiger oder eine zu geringe Spannung kann zu Schäden führen
- 3. Zerlegen Sie das Produkt nicht, da dies zu Feuer und Stromschlag führen kann
- 4.Verwenden Sie das Produkt nicht in Umgebungen, die direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit, hohe Temperaturen usw.
- 5.Verwenden Sie das Produkt nicht in metallgeschützten Bereichen oder in der Nähe von starken magnetischen Felder, da dies die drahtlose Signalübertragung des Produkts erheblich beeinträchtigen kann.

Haftungsausschluss

- 1.Unser Unternehmen aktualisiert den Inhalt dieses Handbuchs auf der Grundlage der Verbesserung der Produktfunktionalität. Die Updates werden angezeigt in der neuesten Version dieses Handbuchs, ohne weitere Ankündigung
- 2. Aufgrund unserer kontinuierlichen Einführung neuer Technologien, Produktspezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.
- 3. Dieses Handbuch dient nur zu Referenz- und Orientierungszwecken und garantiert vollständig Übereinstimmung mit dem tatsächlichen Produkt. Die tatsächliche Anwendung sollte auf dem tatsächlichen Produkt basieren.
- 4.Die in diesem Handbuch beschriebenen Komponenten und Zubehörteile stellen keine die Standardkonfiguration des Produkts. Die spezifische Konfiguration unterliegt der Verpackung
- 5.Alle Texte, Tabellen und Bilder in diesem Handbuch sind durch die entsprechenden nationalen Gesetz und dürfen nicht ohne unsere Zustimmung verwendet werden
- 6.Dieses Produkt ist möglicherweise mit Produkten von Drittanbietern (wie Apps, Hubs, usw., aber unser Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für Kompatibilitätsprobleme oder teilweiser Funktionsverlust durch Änderungen an Drittprodukten



GLEDOPTO

Contrôleur de bande LED série WLED
Instructions pour l'utilisateur



GL-C-008WGL-C-009WGL-C-010WL
GL-C-010WL-DGL-C-011WL

Contrôleur LED Diailal ESP8266 WLED

Paramètres

Modèle: GL-C-008WL
Tension d'entrée : DC5-24 V.
Courant d'entrée: 10A maximum
Communication sans fil : WIFI
Température : -20 ~ 45 C
Dimensions: 89x48x23.5mm



Description du câblage des bornes de sortie

Le contrôleur WLED peut prendre en charge deux canaux de sortie. Les bornes de câblage de sortie « G DV » doivent être connectées au « GND DATA VCC » de la bande LED numérique. Parmi eux, le terminal D correspond à la sortie par défaut du GPIO2, il est donc Il est recommandé d'utiliser ce groupe en premier. L'autre groupe, le terminal D, correspond à GPIO1, et il ne peut être utilisé qu'après l'avoir configuré dans l'application.



Contrôleur LED numérique ESP32 WLED

Paramètres

Modèle : GL-C-009WL
Tension d'entrée : DC5-24 V.
Courant d'entrée: 10A maximum
Communication sans fil : WIFI
Température : -20 ~ 45 C
Dimensions : 89x48x23.5mm



Description du câblage des bornes de sortie

Le contrôleur WLED peut prendre en charge deux canaux de sortie. Les bornes de câblage de sortie « G DV » doivent être connectées au « GND DATA VCC » de la bande LED numérique. Parmi eux, le terminal D correspond à la sortie par défaut du GPIO16, il est donc recommandé d'utiliser d'abord ce groupe. L'autre groupe, le terminal D, correspond à GPIO2, et il ne peut être utilisé qu'après l'avoir configuré dans l'application.



Contrôleur LED numérique ESP32 WLED avec micro

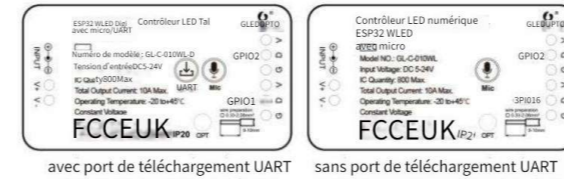
Paramètres

Modèle : GL-C-010WL
Tension d'entrée : DC5-24 V.
Courant d'entrée: 10A maximum
Communication sans fil : WIFI
Température : -20 ~ 45 C
Dimensions: 89x48x23.5mm



Description du câblage des bornes de sortie

Le contrôleur WLED peut prendre en charge deux canaux de sortie. Les bornes de câblage de sortie « G DV » doivent être connectées au « GND DATA VCC » de la bande LED numérique. Parmi eux, le terminal D correspond à la sortie par défaut du GPIO16, il est donc Il est recommandé d'utiliser ce groupe en premier. L'autre groupe, le terminal D, correspond au GPIO2, et il ne peut être utilisé qu'après l'avoir configuré dans l'application.



Configuration du microphone

Accédez à la page de contrôle WLED, cliquez sur le coin supérieur droit « Configuration », sélectionnez « Paramètres sonores », puis recherchez « Gestionnaire de broches d'entrée sonore » pour configurer les informations du microphone.

Informations de configuration :

- 1. Type de microphone : Générique 12S
- Broche SD 2.12S26
- 3.12S WS broche 5
- 4.12S SCK broche21



Remarque : après avoir configuré les paramètres du microphone, vous devez éteindre le contrôleur et le rallumer avant de pouvoir utiliser la fonction microphone.

Contrôleur LED ESP32 WLED PWM

Paramètres

Modèle : GL-C-011WL
Tension d'entrée : 12-24 V CC.
Courant d'entrée: 12A maximum
Courant de sortie/canal : 5 A maximum
Communication sans fil : WIFI
Température : -20 ~ 45 C
Dimensions: 89x48x23.5mm



Description du câblage des bornes de sortie

Connectez les ports du contrôleur LED ESP32 WLED PWM à la bande LED comme indiqué sur la figure 1-1

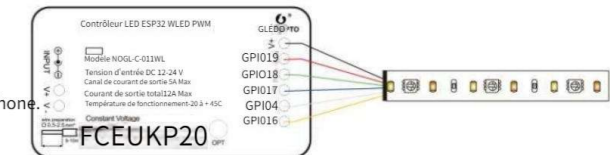


Figure1-1

Configuration de la bande LED

Schéma de configuration de la bande LED Entrez dans la page de contrôle WLED, cliquez sur le coin supérieur droit "Config", sélectionnez "Préférences LED", puis recherchez "Configuration matérielle" pour configurer les informations sur la bande LED. Les informations sur la broche GPIO pour la bande LED sont 19

18, 17, 4, 16.



Remarque: étant donné que GPIO16 est le port de sortie par défaut, le voyant connecté au port GPIO16 peut clignoter après la réinitialisation du contrôleur.

Méthode de téléchargement de l'application



1. IOS : "AppStore" Recherche et téléchargez WLED ou WLED Native dans l'application

2. Android : téléchargement depuis le site Web [https://github.com/Aircooke/WLED-App/versions](https://github.com/Aircoooke/WLED-App/versions)



Étapes de configuration de l'application

1. Allumez le contrôleur WLED
2. Ouvrez les paramètres du téléphone et entrez WiFi Paramètres, recherchez "WLED-AP" et connectez-vous-y avec le mot de passe "wled1234"
3. Après une connexion réussie, il sera passer automatiquement à la page WLED (ou entrez le site Web 4.3.2.1 dans le navigateur pour accéder à la page WLED).
4. Cliquez sur « PARAMÈTRES WIFI » pour définir le compte WiFi et le mot de passe, et cliquez sur « Enregistrer et connecter » en haut de l'écran pour enregistrer



5. Gardez le téléphone et le contrôleur WLED connectés au même

Connexion WIFI, entrez dans l'application WLED, voir figure 5-1), cliquez sur le « + » dans le coin supérieur droit de l'écran (voir figure 5-2), puis cliquez sur « DÉCOUVRIR LES LUMIÈRES... » (voir figure 5-3. Lorsque le bouton ci-dessous affiche "Found WLED!", cela signifie que le contrôleur WLED a été trouvé (voir figure 5-4). Cliquez sur la coche dans le coin supérieur droit pour revenir à la page principale. Le contrôleur WLED trouvé sera affiché dans la liste. (Voir figure 5-5)



Figure5-1 Figure5-2 Figure5-3 Figure 5-4Figure 5-5

Configuration de la bande LED

Accédez à la page de contrôle WLED et cliquez sur le bouton « Configuration » dans le coin supérieur droit. Ensuite, sélectionnez « Préférences LED » et accédez à « Configuration matérielle » pour configurer les informations de la bande LED.



Remarque : la configuration de la bande LED pour les quatre contrôleurs GL-C-008WGL-C-009WGL-C-010WGL-C-010WL-Dis est la même

Description des fonctions des boutons

Bouton OPTER :

1. Appui court : marche/arrêt
2. Appuyez longuement pendant 1 seconde : changez de couleur.
3. Appuyez longuement pendant 10 secondes : réinitialisez le contrôleur WLED et activez le WLED-AP hotspot.



Réinitialiser les paramètres d'usine

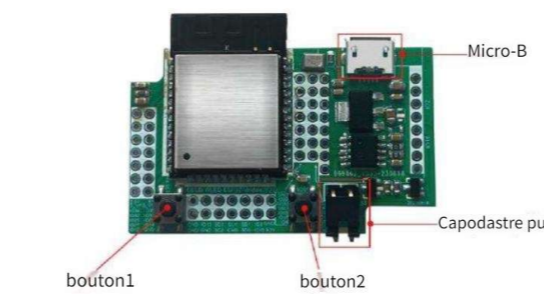
Accédez à la page de contrôle WLED et cliquez sur le coin supérieur droit « Configuration », cliquez sur « Sécurité et mises à jour » en bas, puis faites défiler vers le bas pour trouver « Réinitialisation d'usine » et cochez la case.

Cliquez sur « Enregistrer » pour réinitialiser le contrôleur.



Téléchargement UART (si cette fonction est disponible)

1. Ouvrez le boîtier du contrôleur
2. Retirez le capuchon du cavalier (utilisé pour connecter l'alimentation de la carte mère)
3. Insérez le câble de données Micro-B pour télécharger
4. Après le téléchargement, réinstallez le capuchon du cavalier.



JumpercapO : connectez l'alimentation de la carte PCB inférieure bouton 1 : broche FR bouton 2 : PiniO0 (correspondant au bouton fonction sur la carte inférieure du PCB Remarque : lorsque vous utilisez Micro-Bport pour la programmation, le capuchon du cavalier doit être retiré. Après le téléchargement, réinstallez le capuchon du cavalier.

Puces prises en charge

WS2811WS2812WS2813SK6812
SM16703PGS8208TMI814FL19038.etc

CE REPRÉSENTANT

LED-Trading Tobias Ebert
Schoeneicher Str.42,Schoeneiche b.Berlin,Allemagne,15566
004930 641 689 17 info@led-trading.de

Dépannage et solution

Nombre	Symptômes	Solution
1	Le voyant n'est pas allumé	Vérifiez si l'entrée la connexion électrique est correcte
2	L'application affiche "hors ligne"	1. Vérifiez si le téléphone est sur le même réseau en tant que contrôleur. 2. Vérifiez si le contrôleur est hors tension la portée de la connexion WIFI provoquant une connexion instable. 3. Éteignez et rallumez le contrôleur pour réessayer
3	L'application est connectée, mais la bande lumineuse n'est pas contrôlable	1. Vérifiez si l'alimentation est fonctionner correctement. 2. Vérifiez si la tension d'alimentation correspond à la bande lumineuse. 3. Vérifiez si la connexion d'alimentation est correct. 4. Vérifiez si la connexion de la bande lumineuse est correct. 5. Vérifiez si les paramètres GPIO dans l'application sont corrects 6. Vérifiez si le modèle IC de bande lumineuse dans l'application est correctement configurée
4	La luminosité de la bande lumineuse est faible et les couleurs avant et arrière sont significativement différent	1. Vérifiez si l'alimentation est fonctionner correctement. 2. Vérifiez si l'alimentation correspond la bande lumineuse 3. Vérifiez si toutes les connexions sont bonnes, et utilisez autant que possible des fils conducteurs et courts pour la connexion 4. Ajoutez une alimentation à un niveau approprié position. 5. Vérifiez si l'application a fixé une limite luminosité ou courant.



- Attentionné
1. Avant de mettre sous tension, veuillez vous assurer que toutes les connexions sont correctes. et sécurisé, et ne fonctionne pas lorsque l'appareil est sous tension
 2. Le produit doit être utilisé sous la tension nominale. L'utilisateur sous des conditions excessives ou une tension insuffisante peut causer des dommages
 3. Ne démontez pas le produit, car cela pourrait provoquer un incendie et un choc électrique.
 4. N'utilisez pas le produit dans des environnements exposés à la lumière directe du soleil, à l'humidité, températures élevées, etc.
 5. N'utilisez pas le produit dans des zones blindées en métal ou à proximité d'un champ magnétique puissant.

champs, car cela peut gravement affecter la transmission du signal sans fil du produit.

Avis de non-responsabilité

1. Notre société mettra à jour le contenu de ce manuel en fonction des améliorations des fonctionnalités du produit. Les mises à jour seront affichées dans la dernière version de ce manuel, sans préavis
2. En raison de notre adoption continue de nouvelles technologies, des spécifications du produit peut changer sans préavis.
3. Ce manuel est fourni à titre de référence et d'orientation uniquement et ne garantir une cohérence totale avec le produit réel. L'application réelle doit être basée sur le produit réel.
4. Les composants et accessoires décrits dans ce manuel ne représentent pas la configuration standard du produit. La configuration spécifique est soumise à l'emballage
5. Tous les textes, tableaux et images de ce manuel sont protégés par les réglementations nationales pertinentes.
6. Ce produit peut être compatible avec des produits tiers (tels que des applications, des hubs, etc.), mais notre société n'assume aucune responsabilité pour les problèmes de compatibilité ou perte partielle de fonctionnalité causée par des modifications apportées à des produits tiers



GLEDOPTO

Controller per strisce LED serie WLED Istruzioni per l'utente



GL-C-008W LGL-C-009W LGL-C-010W LGL-C-010W L-DGL-C-011W

Controller LED digitale WLED ESP8266

Parametri

Modello: GL-C-008W
Tensione in ingresso: DC5-24V
Corrente in ingresso: 10 A max
Comunicazione senza fili: WIFI
Temperatura: -20~45°C
Dimensioni: 89x48x23.5mm



Descrizione del cablaggio del terminale di uscita

Il controller WLED può supportare due canali di uscita. I terminali del cablaggio di uscita "G DV" devono essere collegati a "GND DATA VCC" della striscia LED digitale. Tra questi, il terminale D corrisponde all'uscita predefinita di GPIO2, quindi si consiglia di utilizzare prima questo gruppo. L'altro gruppo, il terminale D, corrisponde a GPIO1 e può essere utilizzato solo dopo averlo configurato nell'app.



Controller LED digitale ESP32 WLED

Parametri

Modello: GL-C-009W
Tensione in ingresso: DC5-24V
Corrente in ingresso: 10 A max
Comunicazione senza fili: WIFI
Temperatura: -20~45°C
Dimensioni: 89x48x23.5mm



Descrizione del cablaggio del terminale di uscita

Il controller WLED può supportare due canali di uscita. I terminali del cablaggio di uscita "G DV" devono essere collegati a "GND DATA VCC" della striscia LED digitale. Tra questi, il terminale D corrisponde all'uscita predefinita di GPIO16, quindi si consiglia di utilizzare prima questo gruppo. L'altro gruppo, il terminale D, corrisponde a GPIO2 e può essere utilizzato solo dopo averlo configurato nell'app.



Controller LED digitale ESP32 WLED con microfono

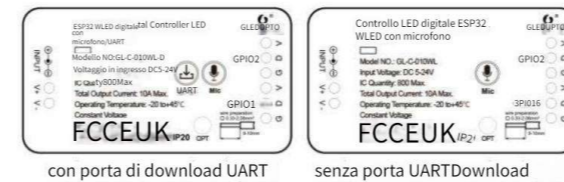
Parametri

Modello: GL-C-010W
Tensione in ingresso: DC5-24V
Corrente in ingresso: 10 A max
Comunicazione senza fili: WIFI
Temperatura: -20~45°C
Dimensioni: 89x48x23.5mm



Descrizione del cablaggio del terminale di uscita

Il controller WLED può supportare due canali di uscita. I terminali del cablaggio di uscita "G DV" devono essere collegati a "GND DATA VCC" della striscia LED digitale. Tra questi, il terminale D corrisponde all'uscita predefinita di GPIO16, quindi si consiglia di utilizzare prima questo gruppo. L'altro gruppo, il terminale D, corrisponde a GPIO2 e può essere utilizzato solo dopo averlo configurato nell'app.



Configurazione del microfono

Accedere alla pagina di controllo WLED, fare clic sull'angolo in alto a destra "Config", selezionare "Impostazioni audio", quindi trovare "Gestione pin ingresso audio" per configurare le informazioni sul microfono.

Informazioni sulla configurazione:

- 1. Tipo di microfono: 12S generico
- Pin SD 2.12S26
- Perno 3.12S WS5
- Perno SCK 4.12S21



Nota: dopo aver configurato i parametri del microfono, è necessario spegnere il controller e riaccenderlo prima di poter utilizzare la funzione microfono

Controller LED PWM WLED ESP32

Parametri

Modello: GL-C-011W
Tensione in ingresso: CC 12-24 V
Corrente in ingresso: 12 A max
Corrente/canale di uscita: 5 A max
Comunicazione senza fili: WIFI
Temperatura: -20~45°C
Dimensioni: 89x48x23.5mm



Descrizione del cablaggio del terminale di uscita

Collegare le porte del controller LED PWM WLED ESP32 a la striscia LED come mostrato nella Figura 1-1

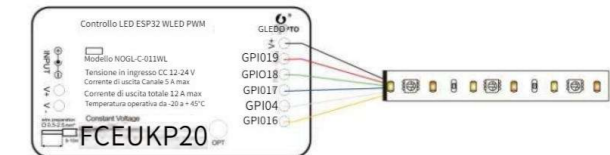


Figura1-1

Configurazione della striscia LED

Diagramma di configurazione della striscia LED. Accedere alla pagina di controllo WLED, fare clic nell'angolo in alto a destra su "Configurazione", selezionare "Preferenze LED" e quindi trovare "Configurazione hardware" per configurare le informazioni sulla striscia LED. Le informazioni sui pin GPIO per la striscia LED sono 19

18, 17, 4, 16.



Nota: Poiché GPIO16 è la porta di uscita predefinita, la luce collegata alla porta GPIO16 potrebbe lampeggiare dopo il ripristino del controller

Metodo di download dell'APP



- 1. IOS: Ricerca "AppStore" e scarica WLED o WLED Native all'interno dell'app

- 2. Android: scarica da sito web <https://github.com/Aircooke/WLED-App/releases>



Passaggi di configurazione dell'APP

- 1. Accendere il controller WLED
- 2. Apri le impostazioni del telefono e accedi al WiFi impostazioni, trova "WLED-AP" e connettiti ad esso con la password "wled1234"



- 3. Dopo che la connessione è riuscita, lo farà passare automaticamente alla pagina WLED (oppure accedere al sito Web 4.3.2.1 nel browser per accedere alla pagina WLED).



- 4. Fare clic su "IMPOSTAZIONI WIFI", impostare l'account WiFi e la password e fare clic su "Salva e connetti" nella parte superiore dello schermo per salvare



- 5. Mantieni il telefono e il controller WLED collegati allo stesso

Connessione WIFI, accedere all'APP WLED (vedi figura 5-1), fare clic su "+" nell'angolo in alto a destra dello schermo (vedi figura 5-2), quindi fare clic su "SCOPRI LUCI..." (vedi figura 5-3). Quando il pulsante di seguito viene visualizzato "Trova WLED", significa che il controller WLED è stato trovato (vedere figura 5-4). Fare clic sul segno di spunta nell'angolo in alto a destra per tornare alla pagina principale. Il controller WLED trovato verrà visualizzato nell'elenco (vedi figura 5-5)



Figura5-1 Figura5-2 Figura5-3 Figura 5-4 Figura 5-5

Configurazione della striscia LED

Vai alla pagina di controllo WLED e fai clic sul pulsante "Config" nell'angolo in alto a destra. Quindi seleziona "Preferenze LED" e vai a "Configurazione hardware" per configurare le informazioni sulla striscia LED.

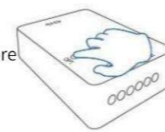


Nota: la configurazione della striscia LED per i quattro controller GL-C-008W LGL-C-009W LGL-C-010W LGL-C-010W L-Dis è la stessa

Descrizione delle funzioni dei pulsanti

Pulsante OPZ.:

- 1. Pressione breve: accensione/spengimento
- 2. Premere a lungo per 1 secondo: cambiare colore
- 3. Premere a lungo per 10 secondi: reimpostare il controller WLED e attivare l'hotspot WLED-AP



Ripristina le impostazioni di fabbrica

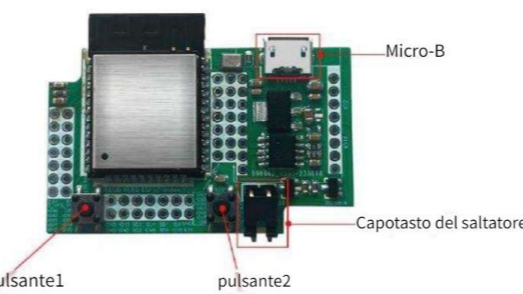
Vai alla pagina di controllo WLED e fai clic sull'angolo in alto a destra "Config". Fai clic su "Sicurezza e aggiornamenti" in basso, quindi scorri verso il basso per trovare "Ripristino impostazioni di fabbrica" e seleziona la casella

Fare clic su "Salva" per ripristinare il controller.



Download UART (se questa funzione è disponibile)

- 1. Aprire la custodia del controller
- 2. Rimuovere il cappuccio del ponticello (utilizzato per collegare l'alimentazione della scheda madre)
- 3. Inserire il cavo dati Micro-B per scaricare
- 4. Dopo il download, reinstallare il cappuccio del ponticello



JumpercapO: collega l'alimentazione della scheda inferiore del PCB
pulsante1: Pin EN button2: Pini00 (corrispondente al button funzione sulla scheda inferiore del PCB
Nota: quando si utilizza Micro-B port per la programmazione, è necessario rimuovere il cappuccio del ponticello. Dopo il download, reinstallare il cappuccio del ponticello.

Chip supportati

WS2811 WS2812 WS2813 SK6812
SM16703 PGS8208 TM1814 FL19038 ecc

CE RAPPRESENTANTE

Tobias Ebert, commercio di LED
Schoeneicher Str.42, Schoeneiche b. Berlino, Germania, 15566
004930 641 689 17 info@led-trading.de

Risoluzione dei problemi e soluzione

Numero	Sintomi	Soluzione
1	La spia non è accesa	Controlla se l'input il collegamento all'alimentazione sia corretto
2	L'APP mostra "offline"	1. Controlla se il telefono è acceso come controller. 2. Controlla se il controller è spento la portata della connessione Wi-Fi causando una connessione instabile. 3. Spegner e riaccendere il controller per riprovare
3	L'APP è connessa, ma la striscia luminosa non è controllabile	1. Controllare se l'alimentazione è attiva funziona correttamente. 2. Controllare la tensione di alimentazione corrisponde alla striscia luminosa. 3. Verificare il collegamento dell'alimentazione in ingresso è corretta. 4. Controllare se il collegamento della striscia luminosa è corretto. 5. Verificare se le impostazioni GPIO nell'APP sono corretti 6. Controllare se il modello IC della striscia luminosa nell'APP è impostata correttamente
4	La luminosità della striscia luminosa è bassa e i colori anteriori e posteriore lo sono significativamente diverso	1. Controllare se l'alimentazione è attiva funziona correttamente. 2. Controllare se l'alimentazione corrisponde la striscia luminosa 3. Controlla se tutte le connessioni sono buone, e utilizzare il più possibile cavi conduttivi e corti per il collegamento 4. Aggiungere l'alimentatore in modo appropriato posizione. 5. Verifica se l'APP ha impostato un limite luminosità o corrente.



- 1. Prima di accendere l'alimentazione, assicurarsi che tutti i collegamenti siano corretti e sicuro e non utilizzarlo mentre l'alimentazione è accesa
- 2. Il prodotto deve essere utilizzato con la tensione nominale. Utilizzo eccessivo o una tensione insufficiente potrebbe causare danni
- 3. Non smontare il prodotto poiché potrebbe causare incendi e scosse elettriche
- 4. Non utilizzare il prodotto in ambienti esposti alla luce solare diretta, all'umidità, alle alte temperature, ecc.
- 5. Non utilizzare il prodotto in aree schermate con metalli o in prossimità di forti campi magnetici campi, in quanto ciò potrebbe compromettere gravemente la trasmissione del segnale wireless del prodotto.

Disclaimer

- 1. La nostra azienda aggiornerà il contenuto di questo manuale in base al miglioramento della funzionalità del prodotto. Gli aggiornamenti verranno visualizzati nell'ultima versione di questo manuale, senza ulteriore avviso
- 2. Grazie alla nostra continua adozione di nuove tecnologie e specifiche del prodotto possono cambiare senza ulteriore preavviso.
- 3. Questo manuale viene fornito solo come riferimento e guida e non lo è garantire la completa coerenza con il prodotto reale. L'applicazione effettiva dovrebbe essere basata sul prodotto reale.
- 4. I componenti e gli accessori descritti nel presente manuale non rappresentano la configurazione standard del prodotto. La configurazione specifica è soggetta all'imballaggio
- 5. Tutti i testi, le tabelle e le immagini contenuti in questo manuale sono protetti dalle normative nazionali pertinenti leggi e non possono essere utilizzati senza la nostra autorizzazione
- 6. Questo prodotto potrebbe essere compatibile con prodotti di terze parti (come app, hub, ecc., ma la nostra azienda non si assume la responsabilità per problemi di compatibilità o perdita parziale di funzionalità causata da modifiche a prodotti di terze parti