



Artikel 9148 - Steuergerät für 3 polige digitale Lichtbänder

1.Funktionen

1. Der Controller ist für digitale 3-polige-RGB-Streifen und unterstützt bis zu 300 ICs. Er wird durch Zigbee-Gateway / Fernbedienung: Ein / Aus, Dimmen, Farbwechsel der integrierten 9 dynamischen Modi gesteuert.
2. Erkennt ICs automatisch, und paßt sich an die unterschiedlichen Größen der digitalen Streifen an.
3. Die OPT-Taste kann die richtige RGB-Sequenz einstellen, um verschiedene Arten von digitalen Streifen anzupassen.

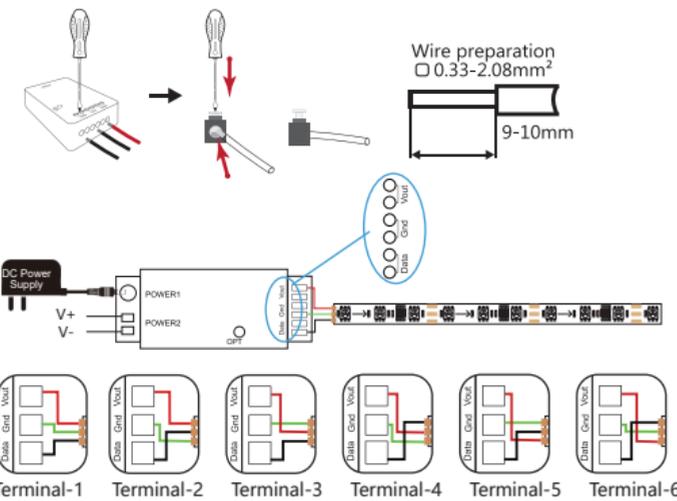


2. Technische Daten

Model: 9148 / GL-C-103P
 Spannung: DC 5-24V
 Stromstärke: 10A Max.
 Pixel ICs: 300 Max.
 Betriebstemperatur: -20°C-45°C
 Kompatible ICs: SM16703P / FW1935
 WS2811 / WS2812, etc.



3. Anschlussplan



4. Merkmale / Funktionen

4.1.1 Umschaltmodus

Drücken Sie im eingeschalteten Zustand kurz die "OPT"-Taste, um in den dynamischen Modus zu wechseln. Jeder kurze Druck schaltet in den neuen Modus.



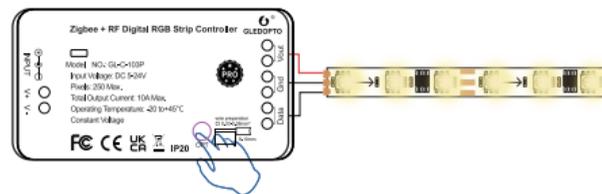
4.1.2 Einstellen der RGB-Sequenz

Drücken Sie die "OPT"-Taste 3 Sekunden lang und lassen Sie sie dann los, um die RGB-Sequenzeinstellung aufzurufen; die ersten 3 ICs des Streifens leuchten jeweils auf, das ist korrekt, wenn es sich um RGB in Sequenz handelt. Andernfalls drücken Sie kurz die "OPT"-Taste, um die richtige RGB-Sequenz einzustellen. Drücken Sie dann 3 Sekunden lang, um die Einstellung zu beenden.



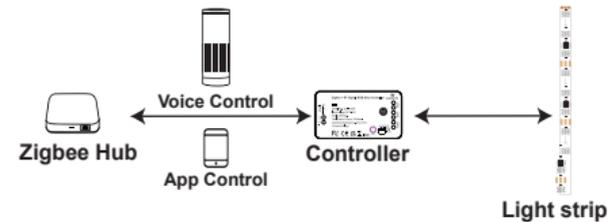
4.1.3 Reset / Zurücksetzen

Drücken Sie lange "OPT" Taste für 8s, die RGB-Streifen blinken 3 mal mit voller Helligkeit auf den gespeicherten Zustand zurückzukehren, dann drehen RGB volle Helligkeit wieder. Alle Informationen werden gelöscht, einschließlich APP-Zugang, Fernbedienung Paarung, die Einstellung RGB-Sequenz und die gespeicherte Farbe Helligkeit.

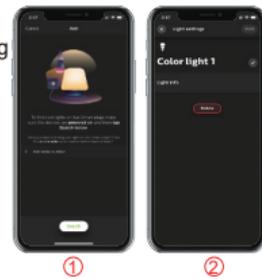


4.2 Zigbee Steuerung

Verbinden Sie sich mit Zigbee-Gateway, zur App Steuerung



- ① Link: starten Sie die Suche in Ihrer App, danach schalten Sie das Steuergerät an, Beleuchtung blinkt zur Bestätigung.
- ② Löschen: Steuergerät muss angeschaltet sein. Löschen Sie das Gerät aus Ihrer App und die Beleuchtung blinkt 3x zur Bestätigung



Digitale - Modi wechseln
 Im Zigbee-Modus wird der "Identify"-Befehl auch verwendet, um den dynamischen Modus umzuschalten. Mit jedem Senden eines "Identify"-Befehls wird in einen anderen Modus umgeschaltet (Klicken Sie auf den Produktnamen, um den "Identify"-Befehl auszulösen).

Geschwindigkeit: Bei der Zigbee-Steuerung kann die Geschwindigkeit an der CCT-Einstellung angepasst werden, je höher der CCT-Wert ist, desto höher ist die Geschwindigkeit

4.3 RF Fernbedienung

RF-Fernbedienung zur Steuerung von Ein/Aus, Farbwechsel, Helligkeit und dynamischem Modus.
 Anlernen: Drücken Sie die Taste "ON" der Gruppe
 1 Mal innerhalb von 4 Sekunden nach dem Einschalten des Controllers



Short press once
 (Power on the device, within 4s)



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

Entkopplung: Drücken Sie die "ON"-Taste innerhalb von 4 Sekunden nach dem Einschalten des Steuergeräts 5 Mal, der Lichtstreifen blinkt 3 Mal.

4.4 ICs Erkennung

Nach dem Einschalten erkennt der Controller die ICs automatisch, der Digitalstreifen schaltet sich schnell vom ersten IC bis zum letzten IC ein und kehrt dann in den ausgeschalteten Zustand zurück, um die Erkennung zu beenden.

4.5 Dynamischer Modus

Modus 1: Farbe Marquee

Das einzelne Pixel ist Standard, das Licht leuchtet vom 1. Pixel bis zum Ende in der Reihenfolge rot, grün, blau, gelb, lila, hellblau, weiß und das wiederholend.

Modus 2: Farbe fließt

Die RGB-Farbe ist voreingestellt, die Farben Rot, Grün und Blau beleuchten den gesamten Streifen nacheinander und wiederholen sich dann.

Nachdem die Farbe per Fernbedienung oder App geändert wurde, wird die neue Farbsequenz beleuchtet und dann wiederholt.

Modus 3: Farbe ein-/ausblenden

Die RGB-Farbe (9 Pixel) ist voreingestellt, die Helligkeit wird stufenweise von links nach rechts ein- und ausgeblendet, dann wiederholen.

Modus 4: Farbverfolgung

Die Farbe läuft vom Anfang bis zum Ende in der Reihenfolge Rot, Grün, Blau, Gelb, Violett, Hellblau, Weiß und wiederholt sich dann.

Modus 5: Farbe Flamme

Die Farbe Orange ist Standard, die Helligkeit der Flamme ist zufällig. Nachdem die Farbe per Fernbedienung oder App geändert wurde, schaltet sich die neue Farbe ein und wird wiederholt.

Modus 6: Farbknall

Die Farbe schießt von der Mitte zu den beiden Seiten in der Reihenfolge Rot, Grün, Blau, Gelb, Lila, Hellblau, Weiß und wiederholt sich dann.

Nachdem die Farbe per Fernbedienung oder App geändert wurde, wird die neue Farbe eingeschaltet und der Vorgang wiederholt.

Modus 7: Farb-DJ

Die Farbe wird nach dem Zufallsprinzip beleuchtet.

Nachdem die Farbe per Fernbedienung oder App gewechselt wurde, schaltet sich der LED-Streifen im statischen Modus mit der aktuellen Farbe ein.

Modus 8: Farbregenbogen

Es ist standardmäßig der RGB-Farbverlauf und die Farbe schwebt vom Anfang bis zum Ende.

Nachdem die Farbe per Fernbedienung oder App geändert wurde, schaltet sich die neue Farbe ein und wiederholt sich.

Mode 9: Farbflimmern

Die 16 Millionen Farben wechseln und flackern abwechselnd. Nachdem die Farbe per Fernbedienung oder App geändert wurde, schaltet sich die neue Farbe flackernd ein und wiederholt sich.

4.6 Reset Methode

1. Drücken Sie die "OPT"-Taste länger als 8 Sekunden, um das Gerät zurückzusetzen, siehe Abschnitt 4.1.3.
2. Löschen Sie die LED-Leuchte auf der App, nach dem Löschen, dann schalten Sie automatisch auf Reset.
3. Schalten Sie das Gerät 5 Mal kontinuierlich ein und aus, um es erfolgreich zurückzusetzen.

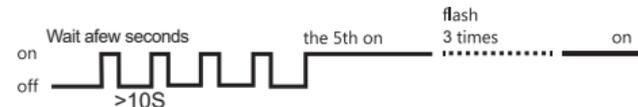
Schritt 1. Einschalten.

Schritt 2. Ausschalten nach Abschluss der ICs-Erkennung.

Schritt 3: 10s Wartezeit.

Schritt 4: Wiederholen Sie 5 Mal die oben genannten

Schritte 1 bis 3. Die LED-Leuchten blinken 3 Mal und leuchten dann vollständig auf. Reset erfolgreich.



5. DIY Lösung

5.1 Modus Befehl

Verwenden Sie den Befehl "Identifizieren" für den Moduswechsel, schalten Sie in 1 Modus pro 1 "Identifizieren"-Befehl

Cluster ID: 0x0003 identify

Command ID: 0x00 identify

5.2 Geschwindigkeit - Befehl

Verwenden Sie den "move to color temperature"-Befehl, der CCT-Wert steht für die Geschwindigkeit, je höher der CCT-Wert ist, desto höher ist die Geschwindigkeit.

Cluster ID: 0x0300 Color control

Command ID: 0x0A move to color temperature

Colortemperature@from 153-50@

speed from 10-1@

6. Kompatibilitäts-Tabelle



Philips HUE



Amazon Echo Plus



SmartThings



Conbee



Homey

Gateways	Philips Hue	Amazon Echo Plus	Smart Things	Conbee	<:: 98	Homee
Item	①	②	③	④	⑤	⑥
RGB	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Switch Mode	Yes	No	No	No	No	No

①②③④⑤ are already tested by GLEDOPTO, ⑥ are from our customers, just for your information, not verified by GLEDOPTO.



Entsorgung

Das Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bitte gib es entweder an uns zurück oder entsorge 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 das Steuergerät den Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2014/30/EU (EMV), 2014/35/EU (LVD) sowie 2011/65/EU (RoHS) entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung kann auf Nachfrage zur Verfügung gestellt werden.



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