



GLED OPTO

ZIGBEE CONTROLLER PRO

User Instruction



Features:

Gateways/hubs Gledopto zigbee products Directly work with:

HUE, Amazon echo plus, smarthings, Osram lightify, Homee etc

Via Hue gateway, can work with google home, all other alexa devices

Apps work with Hue gateway:

Hue, hueparty, hue Disco, iConnectHue, Hue Widget, Light DJ, etc

Work with Home Assistant:

<http://bitly.ws/dELh>

Work with Homekit :

<http://bitly.ws/ejZY>

Sync effect with screenbloom:

Sync your lights with movies ,music, and games, Enjoy the lighting effect which synchronizes with the plot of the picture immediately, and experience the more delicate atmosphere lighting effect.

How to sync?

Gledopto HDMI SYNC Box

Please follow this website : <http://www.screenbloom.com/>

Sync Show Demo : https://youtu.be/zZjtJMy_774

Q&A or more info, please go to: www.gledopto.com or email to sales@gledopto.com, or

https://www.reddit.com/r/GLED OPTO_Support/

Thanks for buying our products.

In this manual we will explain the connection of wires and the connection with a ZigBee Light Link Gateway.

These devices work with many ZigBee Light Link /ZigBee 3.0 Gateways* like Philips Hue, Amazon Echo Plus or SmartThings.

Wire Connection:

1. Please prepare the cable like picture P1 and strip the isolation to 9-10 mm. The cable cross-section must be between 0,33 and 2,08mm²(AWG22-14).
2. Now push down the terminal with a screwdriver and put in the cable, see picture P2.
3. Take the screwdriver away and the cable is connected with the terminal.

On picture P3-P7 you can see examples for the connection of different LED controllers:

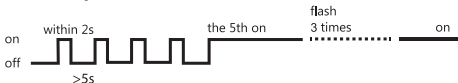
- P3 for RGBW/RGBWW products
- P4 for RGB products, use a RGBW controller and don't connect the wire W
- P5 for single color LED product, use a RGBW controller and don't connect the wire R, G, B
- P6 for RGB+CCT(warmwhite+coldwhite) products
- P7 for CCT(warmwhite+coldwhite) products

Connection with Gateway:

1. Connect the LED product to the controller see section "wire connection".
2. Start the device searching on the ZigBee Light Link/ZigBee 3.0 Gateway, it could take some time. If the Gateway does not find the device, plug power off/on or make a reset.
3. The Gateway found your device and you can assign it to the different rooms/zones/groups.
4. Now you can use the device.

Reset(Button reset: please see the last page.)

1. Switch on your device.
2. Now switch off within 2 seconds.
3. Wait for more than 5 seconds.
4. Repeat off/on five times.
5. Reset is done when the device is switched on in the fifth time and the LED light will flash for 3 times.



Please check the Compatibility Chart showing what gateways and how our products work with, this chart just shows the gateways we test, we will keep updating it. Welcome to check with our sales and website.

Merci beaucoup pour l'acquisition de nos produits.

Dans ce mode d'emploi vous trouverez l'explication pour le branchement et la connexion avec ZigBee Light Link Gateways. Veuillez lire attentivement le mode d'emploi avant d'utiliser le produit. Les produits sont compatibles avec de nombreux ZigBee Light Link/ZigBee 3.0 Gateways* comme par exemple Philips Hue, Amaxon Echo Plus ou SmartThings.

Le branchement:

1. Pour cela, préparer le câble comme indiqué sur l'image P1, dénuder 9-10mm du câble pour obtenir une coupe transversale de 0,33-2,08mm²(AWG22-14).
2. Ensuite appuyer sur la borne avec un tournevis vers le bas et introduisez le câble, comme c'est indiqué sur l'image P2.
3. Lorsque vous supprimer la pression du tournevis sur la borne, le câble est alors raccordé.

L'image P3-P7 vous montre quelques exemples de connexion pour différents produits LED avec les commandes électroniques

- P3 pour l'utilisation des produits RGBW ou bien RGBWW
- P4 pour l'utilisation des produits RGB, dans ce cas la borne électrique W ne sera pas raccordé
- P5 pour l'utilisation des produits unicolores, réduire seulement l'intensité lumineuse, pour cela les bornes électriques R, G et B ne seront pas raccordées.
- P6 pour l'utilisation des produits RGB+CCT (blanc chaud+blanc froid)
- P7 pour l'utilisation des produits CCT (blanc chaud+blanc froid)

Le couplage:

1. Brancher le produit et préparer le à l'utilisation, se conférer au branchement.
2. Commencer la recherche du produit sur ZigBee Light Link/ZigBee 3.0 Gateway. Ceci quelques instants (si la recherche n'aboutit pas, débrancher le produit, puis reconnecter peut durer vous ou procéder à un reset/réinitialisation).
3. Le produit a été repéré par Gateway et dans ce cas il sera répertorié dans la zone ou le groupe souhaité. Pour cela référez vous aux indications dans le mode d'emploi de Gateway.
4. Maintenant vous pouvez utiliser le produit comme il convient.

Le reset:

1. Allumez votre appareil.
2. Éteignez maintenant dans 2 secondes.
3. Attendez plus de 5 secondes.
4. Répétez éteindre/ouvrir cinq fois.
5. Le cinquième démarrage et la réinitialisation sont terminés, la lumière LED clignote complètement allumée 3 fois.



*La commande électronique RGBW est considérée comme deux produits séparément, une RGB et une lamp eunicolore.

**Osram ne fait que soutenir une ID, si bien que que la commande électronique RGBW n'est reconnue que comme RGB .

***IKEA ne soutiendra le système de commande électronique avec changement de couleur qu'à la fin de l'année 2017

Vielen Dank für den Erwerb unserer Produkte.

In dieser Anleitung wird Ihnen kurz der Anschluss und das Koppeln mit ZigBee Light Link Gateways erläutert. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgsam bevor Sie den Artikel verwenden. Die Produkte sind mit vielen ZigBee Light Link/ZigBee 3.0 Gateways* wie zum Beispiel Philips Hue, Amaon Echo Plus oder SmartThings.

Anschließen:

1. Dafür das Kabel wie in Bild P1 vorbereiten, 9-10 mm des Kabels abisolieren und es sollte einen Querschnitt von 0,33-2,08mm² (AWG22-14) haben.
2. Dann Drücken Sie mit einem Schraubendreher die Druckklemme nach unten und führen das Kabel ein, siehe Bild P2.
3. Wenn Sie den Druck mit dem Schraubendreher wieder lösen, ist das Kabel verbunden.

Beispiele zum Verbinden von verschiedenen LED Produkte mit den Steuergeräten finden Sie in Bild P3-P7.

- P3 für die Verwendung von RGBW bzw. RGBWW Produkten
- P4 für die Verwendung von RGB Produkten, dafür wird die Klemme W einfach freigelassen
- P5 für die Verwendung von einfarbigen Produkten, nur Dimmen, dafür werden die Klemmen R, G und B freigelassen
- P6 für die Verwendung von RGB+CCT(Warmweiß+Kaltweiß) Produkten
- P7 für die Verwendung von CCT(Warmweiß+Kaltweiß) Produkten

Koppeln:

1. Schließen Sie das Produkt an und bereiten Sie es zum Verwenden vor, siehe Abschnitt Anschließen.
2. Starten Sie am ZigBee Light Link/ZigBee 3.0 Gateway die Produktsuche, dies kann einen Moment dauern. (sollte es nicht gefunden werden, trennen Sie das Produkt vom Strom und verbinden es neu oder führen Sie einen Reset durch)
3. Das Produkt wurde von dem Gateway gefunden und kann nun den gewünschten Zonen/Räumen/Gruppen zugeordnet werden. Siehe dazu die Anleitung vom Gateway.
4. Nun können Sie das Produkt wie gewünscht verwenden.

Reset:

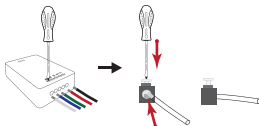
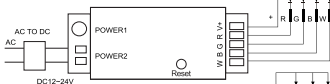
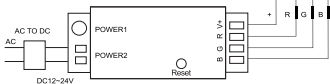
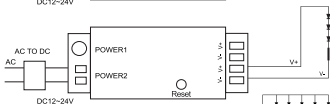
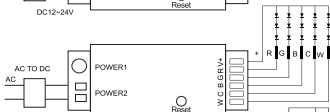
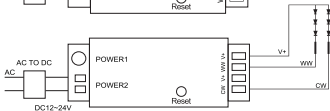
1. Schalten Sie Ihr Gerät ein.
2. Schließt jetzt in 2 Sekunden.
3. Warten Sie länger als 5 Sekunden.
4. Wiederholen Sie das Schließen/Öffnen 5 Mal.
5. Nachdem der fünfte Start und Reset abgeschlossen ist, blinkt die LED-Leuchte 3 Mal vollständig.



*Das RGBW Steuergerät wird als 2 getrennte Geräte erkannt, eine RGB und eine einfarbige Lampe.

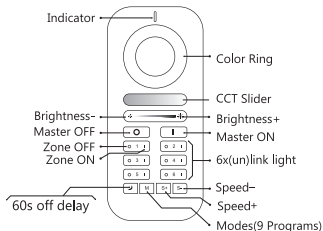
**Osram unterstützt nur eine ID, somit wird das RGBW Steuergerät nur als RGB erkannt.

***IKEA unterstützt erst ab Ende des Jahres 2017 Farbwechsel Steuergeräte.

P1**P2****P3****P4****P5****P6****P7**

RGB+CCT Remote Control (GL-RC-006Z)

This manual describes RGB+CCT remote control used for our RGB+CCT products. Remote control can control the LED lights up to six different Zones, change the color, dim/brighten the lights, warm/cool white, different programs. In this manual, you will learn.



How to link & use with remote control

1. Within 3 seconds after power on, click the "on" button of the group to conduct code matching, and the LED light turns green, indicating successful code matching.
2. Long press the "off" button of the remote control to enter the night light mode, and the brightness and color can still be adjusted at this time.
3. Long press the small moon key to enter the 60 seconds delay shutdown state.
4. Short press M key to enter automatic mode.

How to unlink

1. If the LED connected to ZigBee hub, short press 5 times the key "ON" of remote within 3 seconds after the light powered on, and the LED will blink 3 times under existing color.
2. If the LED not connected to ZigBee hub, short press 5 times the key "ON" of remote within 3 seconds after the light powered on, and the LED will blink 3 times until fully bright.

Mode description

Mode 1: Static warm light (warm light alone)

Mode 2: Static white light (cold light and warm light are equally bright)

Mode 3: Static cold light (cold light alone)

Mode 4: Static red light

Mode 5: Static green light

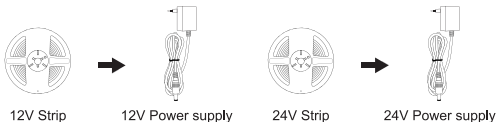
Mode 6: Static blue light

Mode 7: RGB fade in fade out (Color fade in fade out from red to green, then to blue, then to red, and so on, speed adjustable.)

Mode 8: RGB flash (Color flash from red to green, then to blue, then to red, and so on, speed adjustable.)

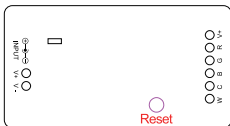
Mode 9: Color breathing (In this mode, the brightness of current color will cycle from from 100%-0%, then from 0%-100%. At the same time, you can switch the color and have a cycle repeatedly. Pressing switch /mode button to exit this mode.)

Attention:



When you use LED Strip Light, please use the right LED Power Supply accordingly.

Button reset



*1.Short press to turn on or off

*2.Long press over 5 seconds, the LED strip blinks 3 times, Reset is successful.

Compability Chart

Gateways Item	Philips Hue ①	Amazon Echo Plus ②	Smart Things ③	Tuya ④	Conbee ⑤	Homey ⑥	Homee ⑦
RGB	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
CCT	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	NO
BRIGHTNESS	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

①②③④⑤⑥ are already tested by GLEDOPTO, ⑦ are from our customers, just for your information,not verified by GLEDOPTO.