

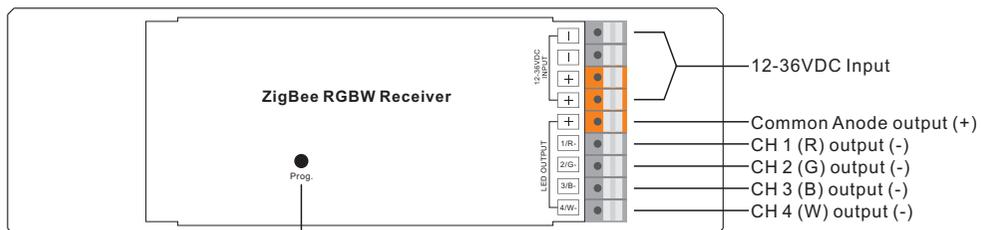
ZigBee RGBW LED Light Device

09.ZG3FW.04282



Wichtig: Vor der Installation alle Anweisungen lesen

Funktionseinführung



Program Key: Kurzes Drücken zum Ein-/Ausschalten der Last, langes Drücken zum Erhöhen/Verringern der Lichtintensität.

Hinweis: Der W-Kanal kann nur über den Befehl zur Farbtemperatursteuerung gesteuert werden, da ZigBee nur über eine abstimmbare Weißsteuerung verfügt. Die Farbtemperatursteuerung mischt die RGB-Kanäle als 1 Kanal weiß und führt dann die Farbabstimmung mit dem 4. weißen Kanal durch.

Produktdaten

No.	Input Voltage	Output Current	Output Power	Output Type	Dimension (LxWxH)
1	12-36VDC	4CH, 5A/CH	240-720W	Constant voltage	170x53.4x28mm
2	12-36VDC	4CH, 0.35A/CH	16.8-50.4W	Constant current	170x53.4x28mm
3	12-36VDC	4CH, 0.7A/CH	33.6-100.8W	Constant current	170x53.4x28mm

- ZigBee RGBW LED-Lichtgerät basierend auf dem neuesten ZigBee 3.0 Protokoll
- Ermöglicht die Steuerung von EIN/AUS, Lichtintensität und RGB-Farbe der angeschlossenen RGBW-LEDs
- Der W-Kanal kann nur über den Befehl zur Steuerung der Farbtemperatur gesteuert werden.
- Die Farbtemperatursteuerung mischt die RGB-Kanäle als 1 Kanal weiß und führt dann eine Farbabstimmung mit dem 4.
- ZigBee-Endgerät, das die Touchlink-Inbetriebnahme unterstützt
- Unterstützt sich selbst bildende Zigbee-Netzwerke ohne Koordinator
- Unterstützt den Find- und Bindemodus zum Binden einer ZigBee-Fernbedienung
- Unterstützt Zigbee Green Power und kann max. 20 zigbee green power Fernbedienungen
- Kompatibel mit universellen ZigBee-Gateway-Produkten
- Schutzart: IP20

Sicherheit & Warnhinweise

- Installieren Sie das Gerät NICHT, wenn es unter Spannung steht.
- Setzen Sie das Gerät NICHT der Feuchtigkeit aus.

Betrieb

1. Führen Sie die Verdrahtung gemäß dem Anschlussplan korrekt aus.

2. Führen Sie die Verdrahtung korrekt nach dem Schaltplan durch.

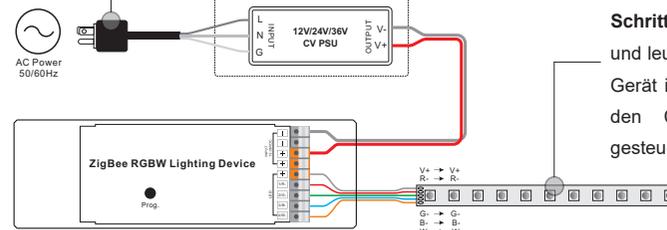
Dieser Empfänger empfängt drahtlose Funksignale vom kompatiblen ZigBee-System und wird über diese gesteuert.

3. Zigbee-Netzwerk-Kopplung durch Koordinator oder Hub (zu einem Zigbee-Netzwerk hinzugefügt)

Schritt 1: Entfernen Sie das Gerät aus dem vorherigen Zigbee-Netzwerk, falls es bereits hinzugefügt wurde, da sonst die Kopplung fehlschlägt. Bitte lesen Sie den Abschnitt "**Manuelles Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen**".

Schritt 2: Wählen Sie auf der Schnittstelle Ihres ZigBee-Controllers oder -Hubs die Option zum Hinzufügen eines Beleuchtungsgeräts und rufen Sie den Kopplungsmodus gemäß den Anweisungen des Controllers auf.

Schritt 3: Wenn Sie das Gerät einschalten, wird es in den Netzwerk-Pairing-Modus versetzt (die Verbindungsleuchte blinkt zweimal langsam). Der Netzwerk-Pairing-Modus dauert an, bis das Gerät zu einem Zigbee-Netzwerk hinzugefügt wird.

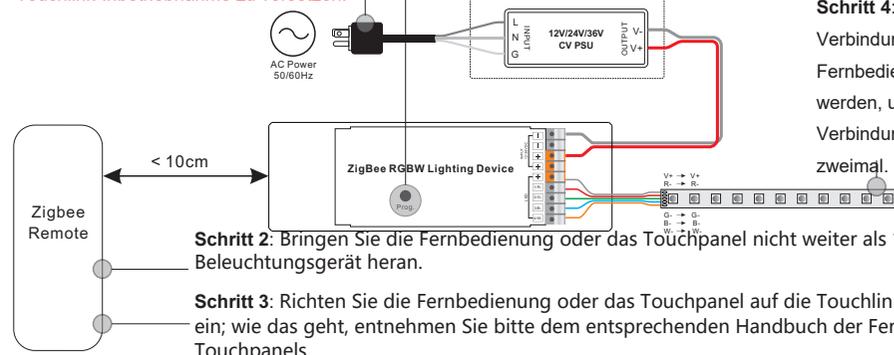


Schritt 4: Das "Connected"-Licht blinkt 5 Mal und leuchtet dann dauerhaft, dann erscheint das Gerät im Menü Ihres Controllers und kann über den Controller oder die Hub-Schnittstelle gesteuert werden.

4. TouchLink mit einer Zigbee-Fernbedienung

Schritt 1: Methode 1: Drücken Sie 4 Mal kurz die Taste "Prog" (oder schalten Sie das Gerät wieder ein), um die Touchlink-Inbetriebnahme sofort zu starten, 180S Timeout, wiederholen Sie den Vorgang.

Methode 2: Wenn das Gerät bereits zu einem Netzwerk hinzugefügt wurde, wird es sofort in die Touchlink-Inbetriebnahme versetzt, 180S Timeout. Schalten Sie das Gerät nach Ablauf der Zeit erneut ein, um es erneut in die Touchlink-Inbetriebnahme zu versetzen.



Schritt 4: Die erfolgreiche Verbindung muss auf der Fernbedienung angezeigt werden, und die Verbindungsleuchte blinkt zweimal.

Schritt 2: Bringen Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel nicht weiter als 10 cm an das Beleuchtungsgerät heran.

Schritt 3: Richten Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel auf die Touchlink-Inbetriebnahme ein; wie das geht, entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Handbuch der Fernbedienung oder des Touchpanels.

Hinweis: 1) Direkt TouchLink (beide nicht zu einem ZigBee-Netzwerk hinzugefügt), jedes Gerät kann sich mit 1 Fernbedienung verbinden.

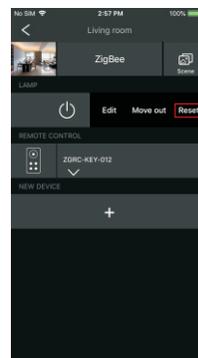
2) TouchLink zu einem ZigBee-Netzwerk hinzugefügt werden, kann sich jedes Gerät mit max. 30 Fernbedienungen verbinden.

3) Für Hue Bridge und Amazon Echo Plus fügen Sie zuerst die Fernbedienung und das Gerät zum Netzwerk hinzu und dann TouchLink.

1) Nach TouchLink kann das Gerät über die verknüpften Fernbedienungen gesteuert werden.

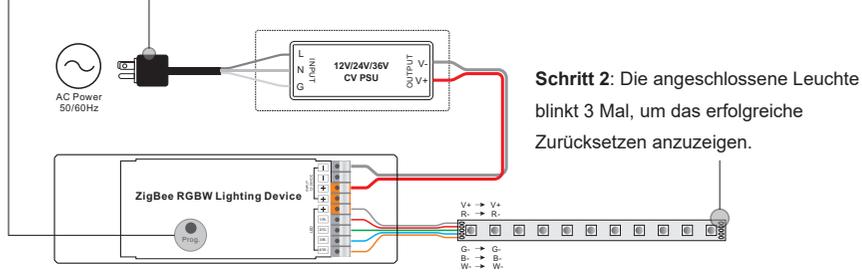
5. Entfernt aus einem Zigbee-Netzwerk durch Koordinator- oder Hub-Schnittstelle

Wählen Sie auf der Schnittstelle Ihres ZigBee-Controllers oder -Hubs das Löschen oder Zurücksetzen des Beleuchtungsgeräts gemäß den Anweisungen. Die angeschlossene Leuchte blinkt 3 Mal, um das erfolgreiche Zurücksetzen anzuzeigen.



6. Manuelles Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

Schritt 1: Drücken Sie die Taste "Prog." 5 Mal kurz hintereinander oder schalten Sie das Gerät 5 Mal hintereinander ein, wenn die Taste "Prog." nicht zugänglich ist.



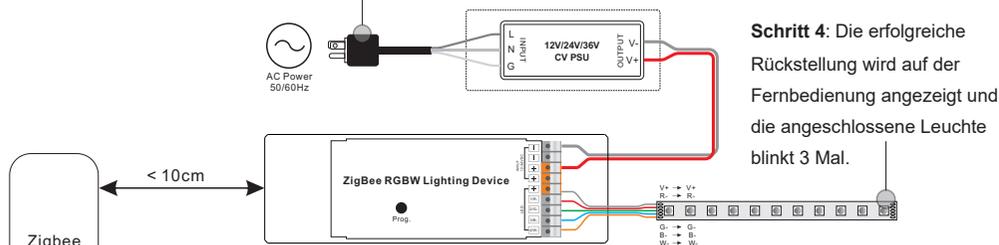
Schritt 2: Die angeschlossene Leuchte blinkt 3 Mal, um das erfolgreiche Zurücksetzen anzuzeigen.

Hinweis: Alle Konfigurationsparameter werden zurückgesetzt, wenn das Gerät zurückgesetzt oder aus dem Netz entfernt wird.

7. Werksrückstellung über eine Zigbee-Fernbedienung (Touch Reset)

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass das Gerät bereits zu einem Netzwerk hinzugefügt wurde, die Fernbedienung zum selben Netzwerk hinzugefügt wurde oder zu keinem Netzwerk hinzugefügt wurde.

Schritt 1: Schalten Sie das Gerät wieder ein, um die TouchLink-Inbetriebnahme zu starten, 180 Sekunden Timeout, wiederholen Sie den Vorgang.



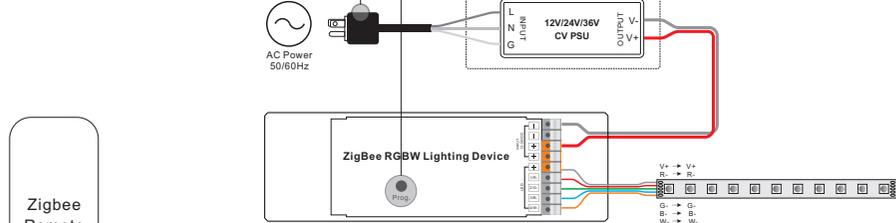
Schritt 4: Die erfolgreiche Rückstellung wird auf der Fernbedienung angezeigt und die angeschlossene Leuchte blinkt 3 Mal.

Schritt 2: Bringen Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel nicht weiter als 10 cm an das Beleuchtungsgerät heran.

Schritt 3: Stellen Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel auf "Touch Reset" ein, um das Gerät zurückzusetzen; wie das geht, entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Handbuch der Fernbedienung oder des Touchpanels.

8. Modus Suchen und Binden

Schritt 1: Drücken Sie dreimal kurz die Taste "Prog." (oder schalten Sie das Gerät (Initiatorknoten) dreimal wieder ein), um den Such- und Bindemodus zu starten (das verbundene Licht blinkt langsam), um den Zielknoten zu finden und zu binden, 180 Sekunden Timeout, wiederholen Sie den Vorgang.

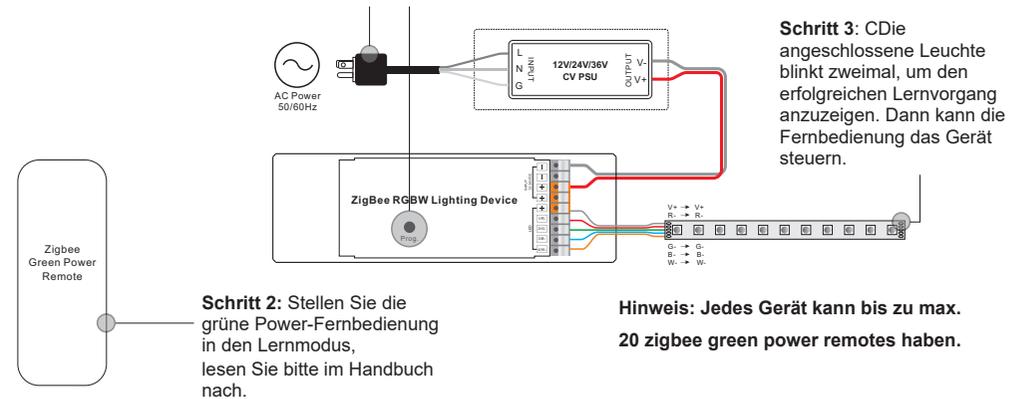


Schritt 2: Versetzen Sie die Fernbedienung oder das Touchpanel (Zielknoten) in den Find- und Bindemodus und aktivieren Sie es, den Initiator zu finden und zu binden (siehe entsprechendes Handbuch der Fernbedienung oder des Touchpanels).

Schritt 3: Auf der Fernbedienung oder dem Touchpanel muss angezeigt werden, dass das Gerät erfolgreich gebunden wurde und nun gesteuert werden kann.

9. Anlernen mit einer Zigbee Green Power Remote

Schritt 1: Drücken Sie 4 Mal kurz die Taste "Prog." (oder schalten Sie das Gerät 4 Mal wieder ein), um den Lernmodus zu starten (die angeschlossene Leuchte blinkt zweimal), 180 Sekunden Timeout, wiederholen Sie den Vorgang.



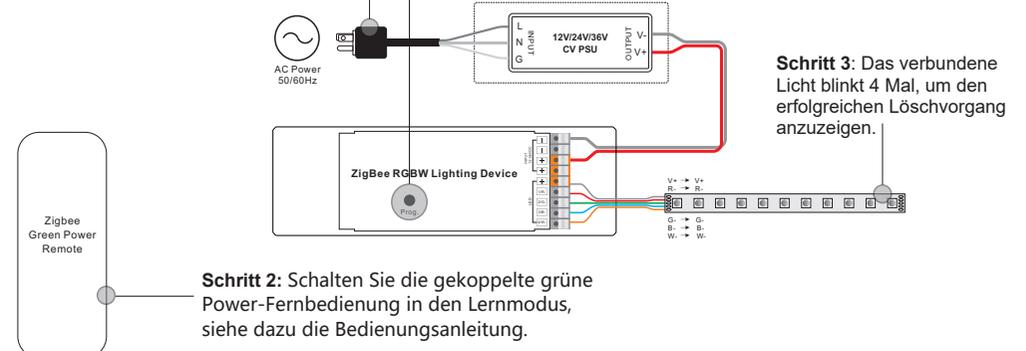
Schritt 3: Die angeschlossene Leuchte blinkt zweimal, um den erfolgreichen Lernvorgang anzuzeigen. Dann kann die Fernbedienung das Gerät steuern.

Schritt 2: Stellen Sie die grüne Power-Fernbedienung in den Lernmodus, lesen Sie bitte im Handbuch nach.

Hinweis: Jedes Gerät kann bis zu max. 20 zigbee green power remotes haben.

10. Abbrechen des Lernens auf einer Zigbee Green Power Remote

Schritt 1: Drücken Sie 3 Mal kurz die Taste "Prog." (oder schalten Sie das Gerät 3 Mal wieder ein), um den Lernmodus zu starten (das angeschlossene Licht blinkt langsam), 180 Sekunden Timeout, wiederholen Sie den Vorgang.

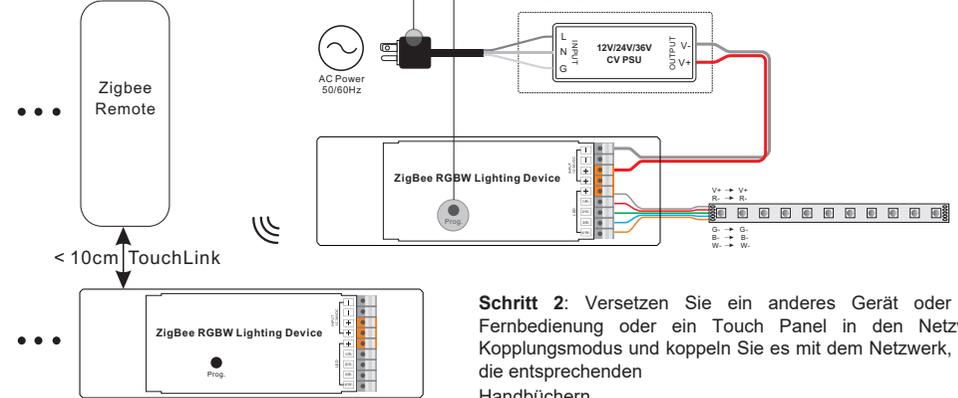


Schritt 3: Das verbundene Licht blinkt 4 Mal, um den erfolgreichen Löschvorgang anzuzeigen.

Schritt 2: Schalten Sie die gekoppelte grüne Power-Fernbedienung in den Lernmodus, siehe dazu die Bedienungsanleitung.

11. Einrichten eines Zigbee-Netzwerks und Hinzufügen anderer Geräte zum Netzwerk (kein Koordinator erforderlich)

Schritt 1: Drücken Sie 4 Mal kurz die Taste "Prog." (oder schalten Sie das Gerät 4 Mal wieder ein), damit das Gerät ein Zigbee-Netzwerk einrichten kann (das verbundene Licht blinkt zweimal), um andere Geräte zu erkennen und hinzuzufügen, 180 Sekunden Timeout, wiederholen Sie den Vorgang.



Schritt 2: Versetzen Sie ein anderes Gerät oder eine Fernbedienung oder ein Touch Panel in den Netzwerk-Kopplungsmodus und koppeln Sie es mit dem Netzwerk, siehe die entsprechenden Handbücher.

Schritt 3: Koppeln Sie nach Belieben weitere Geräte und Fernbedienungen mit dem Netzwerk, siehe deren Handbücher.

Schritt 4: Binden Sie die hinzugefügten Geräte und Fernbedienungen über Touchlink, so dass die Geräte über die Fernbedienungen gesteuert werden können, siehe deren Handbücher.

Hinweis: 1) Jedes hinzugefügte Gerät kann mit maximal 30 zusätzlichen Fernbedienungen verbunden und gesteuert werden. 30 hinzugefügte Fernbedienungen.

2) Jede hinzugefügte Fernbedienung kann bis zu 30 Geräte verbinden und steuern. 30 zusätzliche Geräte.

12. Das Gerät unterstützt die folgenden ZigBee-Cluster:

Input Clusters

- 0x0000: Basic
- 0x0003: Identify
- 0x0004: Groups
- 0x0005: Scenes
- 0x0006: On/off
- 0x0008: Level Control
- 0x0300: Color Control
- 0x0b05: Diagnostics

Output Clusters

- 0x0019: OTA

13. OTA

Das Gerät unterstützt Firmware-Updates über OTA und bezieht neue Firmware automatisch alle 10 Minuten vom Zigbee-Controller oder Hub.

Verdrahtungsplan

