

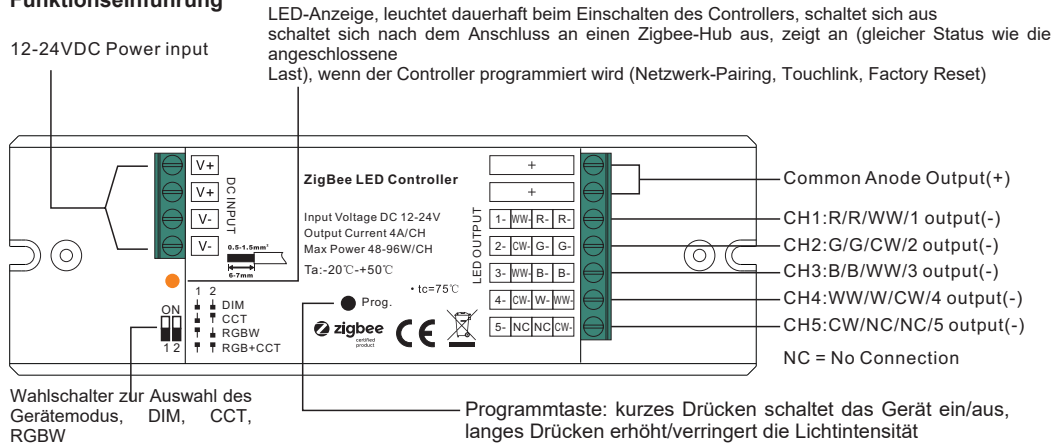
4 in 1 Universal ZigBee LED Controller

ZG.01029.04737



Wichtig: Vor der Installation alle Anweisungen lesen

Funktionseinführung



1) Im RGBW-Modus kann der W-Kanal nur über den Befehl zur Farbtemperatursteuerung eingeschaltet werden (RGBW wird von ZigBee als RGB+CCT identifiziert). Die Farbtemperatursteuerung mischt die RGB-Kanäle zu einem weißen Kanal und führt dann eine Farbabstimmung mit dem vierten weißen Kanal durch. Einmal eingeschaltet, wird die Helligkeit des weißen Kanals zusammen mit den RGB-Kanälen gesteuert.

2) Im Modus RGB+CCT werden die RGB-Kanäle und die abstimmbaren weißen Kanäle separat gesteuert, sie können nicht gleichzeitig eingeschaltet und gesteuert werden.

Produktdaten

Input Voltage	Output Current	Output Power	Remarks	Size(LxWxH)	Ambient Temperature	Max. Casing Temperature
12-24VDC	4A/CH	48-96W/CH	Constant voltage	145x46.5x16mm	-20°C ~ +50°C	75°C

- 4 in 1 universeller ZigBee LED-Controller basierend auf dem neuesten ZigBee 3.0 Protokoll
- 4 verschiedene Gerätemodi DIM, CCT, RGBW und RGB+CCT in 1 Controller, auswählbar über Drehschalter
- Ermöglicht die Steuerung von ON/OFF, Lichtintensität, Farbtemperatur und RGB-Farbe der angeschlossenen LED-Leuchten
- Kann über Touchlink direkt mit einer kompatiblen ZigBee-Fernbedienung gekoppelt werden
- 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- oder Hub-Produkten
- Kompatibel mit universellen ZigBee-Fernbedienungen
- Schutzart: IP20

Sicherheit & Warnhinweise

- Installieren Sie das Gerät NICHT, wenn es unter Spannung steht.
- Betätigen Sie die Wahlschalter zur Auswahl des Gerätemodus NICHT, wenn das Gerät unter Spannung steht.
- Setzen Sie das Gerät NICHT der Feuchtigkeit aus.

Betrieb

1. Führen Sie die Verdrahtung gemäß dem Anschlussplan korrekt aus, schalten Sie das Gerät aus und wieder ein, sobald ein Gerätemodus ausgewählt wurde, damit der ausgewählte Modus aktiviert werden kann.

2. Dieses ZigBee-Gerät ist ein drahtloser Empfänger, der mit einer Vielzahl von ZigBee-kompatiblen Systemen kommuniziert. Dieser Empfänger empfängt und wird durch drahtlose Funksignale vom kompatiblen ZigBee-System gesteuert.

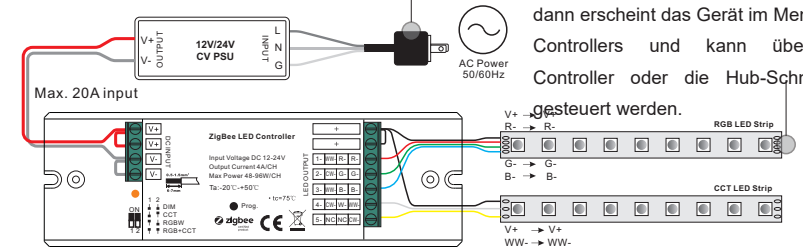
3. ZigBee-Netzwerk-Kopplung durch Koordinator oder Hub (zu einem ZigBee-Netzwerk hinzugefügt)

Schritt 1: Entfernen Sie das Gerät aus dem vorherigen ZigBee-Netzwerk, wenn es bereits hinzugefügt wurde, andernfalls schlägt die Kopplung fehl. Bitte beachten Sie den Teil "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.

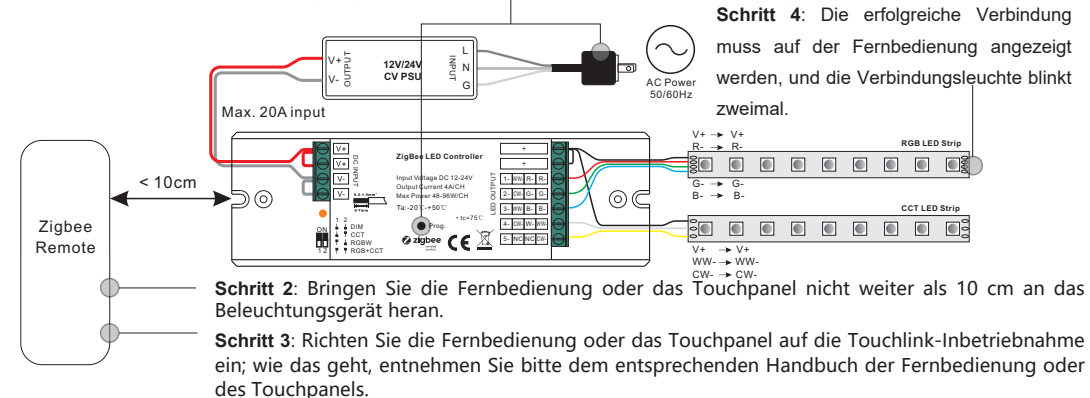
Schritt 3: Schalten Sie das Gerät erneut ein, um es in den Netzwerk-Pairing-Modus zu versetzen (die Verbindungsanzeige blinkt zweimal langsam). Der Netzwerk-Pairing-Modus dauert 15 Sekunden (nach 15 Sekunden wird in den Touchlink-Modus gewechselt), nach Ablauf der Zeit wiederholen Sie diesen Schritt.

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.



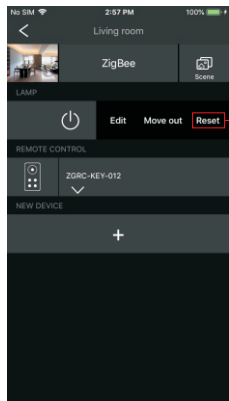
4. TouchLink mit einer ZigBee-Fernbedienung

Schritt 1: Methode 1: Drücken Sie 4 Mal kurz die "Prog"-Taste (oder schalten Sie das Gerät wieder ein), um die Touchlink-Inbetriebnahme (dauert 180 Sekunden) unter allen Umständen sofort zu starten; wenn die Zeit abgelaufen ist, wiederholen Sie diesen Schritt. **Methode 2:** Schalten Sie das Gerät wieder ein. Die Touchlink-Inbetriebnahme beginnt nach 15 Sekunden, wenn es nicht zu einem ZigBee-Netzwerk hinzugefügt wurde (165 Sekunden Timeout). Oder startet sofort, wenn es bereits zu einem Netzwerk hinzugefügt wurde, 180S Timeout. Nach der Zeitüberschreitung wiederholen Sie den Schritt.



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

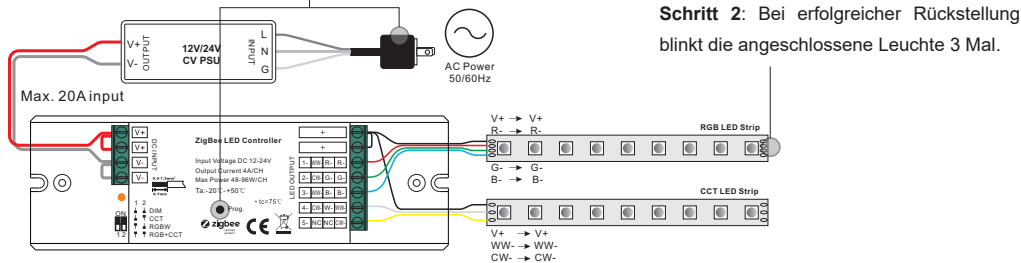
5. Entfernt aus einem ZigBee-Netzwerk durch Koordinator- oder Hub-Schnittstelle



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.



Hinweis: 1) Wenn das Gerät bereits auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde, gibt es keine Anzeige, wenn das Gerät erneut auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wird.

7. Das Gerät unterstützt die folgenden ZigBee-Cluster: Eingang

2) Alle Konfigurationsparameter werden zurückgesetzt, wenn das Gerät zurückgesetzt oder aus dem Netz entfernt wird.

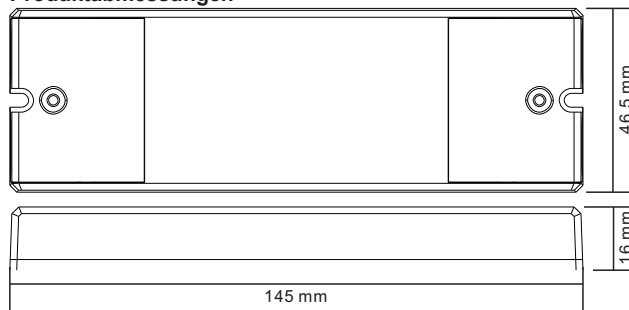
Clusters

- 0x0000: Basic
- 0x0003: Identify
- 0x0004: Groups
- 0x0005: Scenes
- 0x0006: On/off
- 0x0008: Level Control
- 0x0300: Color Control
- 0x0b05: Diagnostics
- **Output Clusters:** 0x0019: OTA

8. OTA

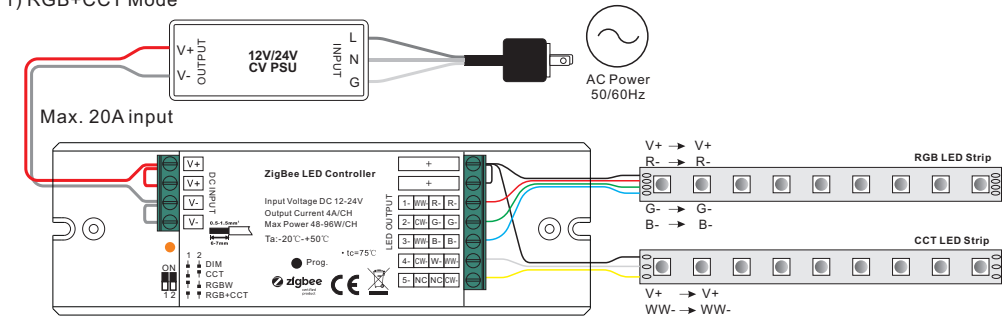
Das Gerät unterstützt Firmware-Updates über OTA und bezieht neue Firmware automatisch alle 10 Minuten vom Zigbee-Controller oder Hub.

Produktabmessungen

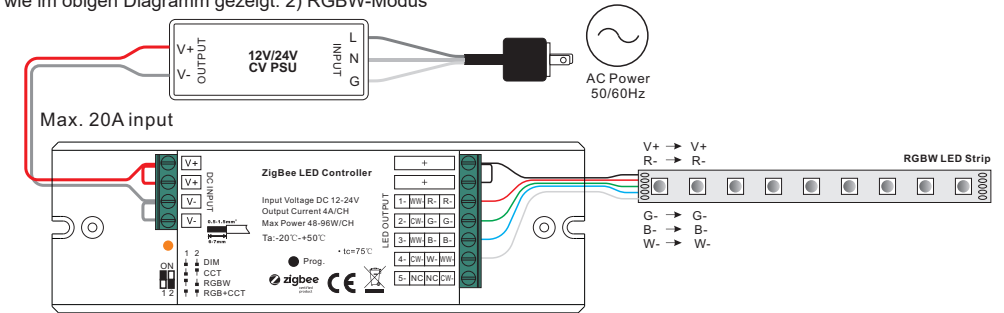


Verdrahtungsplan

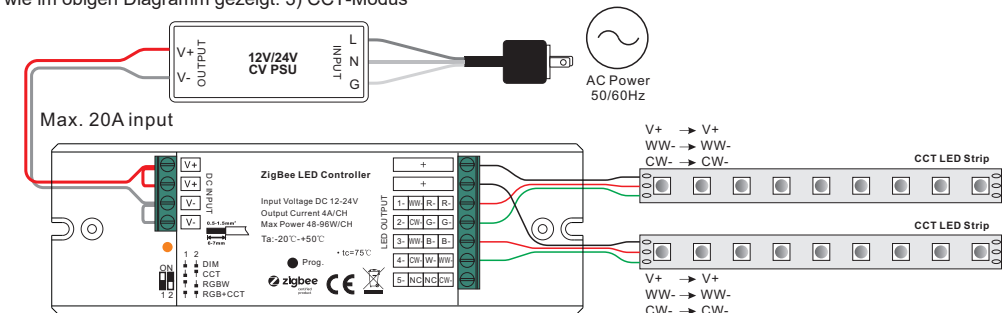
1) RGB+CCT Mode



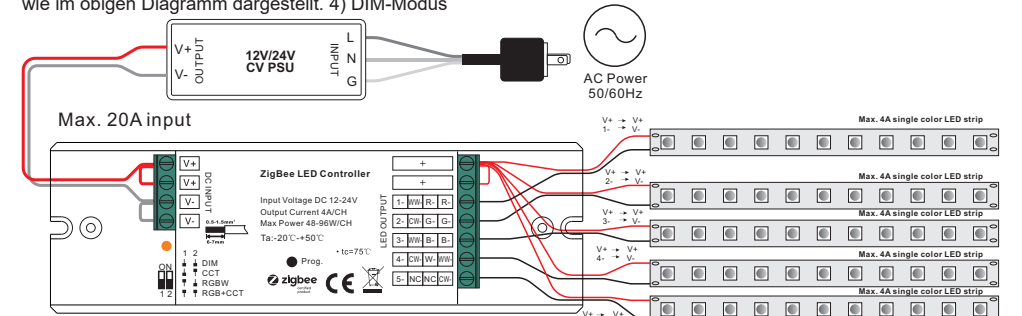
Hinweis: Bitte stellen Sie sicher, dass sich die Wahlschalter in der Position für den RGB+CCT-Modus befinden, wie im obigen Diagramm gezeigt. 2) RGBW-Modus



Hinweis: Bitte stellen Sie sicher, dass sich die Wahlschalter in der Position für den RGBW-Modus befinden, wie im obigen Diagramm gezeigt. 3) CCT-Modus



Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass sich die Wahlschalter in der Position für den CCT-Modus befinden, wie im obigen Diagramm dargestellt. 4) DIM-Modus



Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass sich die Wahlschalter in der Position für den DIM-Modus befinden, wie in der obigen Abbildung gezeigt.