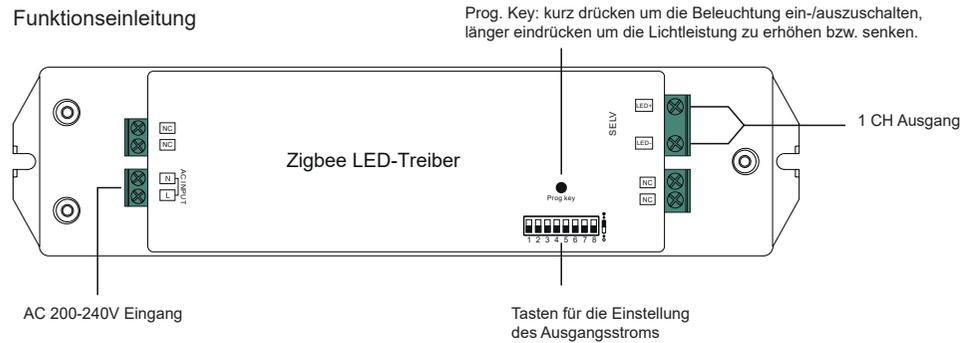


Wichtig: Lesen Sie die Anleitung vor der Montage

Funktionseinleitung

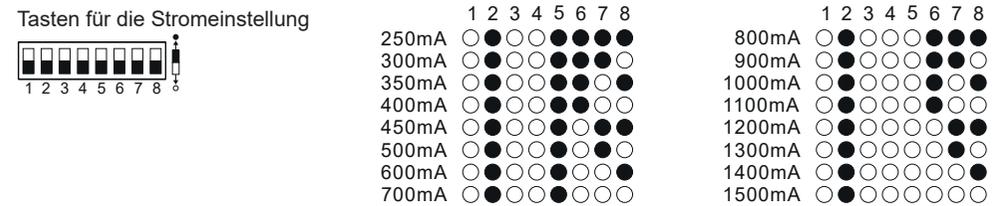


Produktinformationen

| | | | | | | | | | |
|----------|------------------------------------|---|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ausgang | Möglicher Ausgangsstrom | 250mA | 300mA | 350mA | 400mA | 450mA | 500mA | 600mA | 700mA |
| | DC Voltagebereich | 8-48V | 8-48V | 8-48V | 8-48V | 8-48V | 8-48V | 8-48V | 8-48V |
| | Möglicher Ausgangsstrom | 800mA | 900mA | 1000mA | 1100mA | 1200mA | 1300mA | 1400mA | 1500mA |
| | DC Voltagebereich | 8-48V | 8-48V | 8-48V | 8-46V | 8-41V | 8-38V | 8-35V | 8-33V |
| | Maximale Belastung | 50W max. | | | | | | | |
| Eingang | Voltagebereich | 200-240V AC | | | | | | | |
| | Frequenz | 50/60Hz | | | | | | | |
| | Power Factor (Typ.) | > 0.9 | | | | | | | |
| | Effizienz (Typ.) | 87% @ 230VAC | | | | | | | |
| | Eingangsstrom | 0.27A @ 230VAC | | | | | | | |
| | Inrushstrom (Typ.) | COLD START Max. 2A @ 230VAC | | | | | | | |
| Schutz | Kurzschluss | Ja, automatische Regeneration nach Lösung | | | | | | | |
| | Spitzenspannung | Ja, automatische Regeneration nach Lösung | | | | | | | |
| | Hitze | Ja, automatische Regeneration nach Lösung | | | | | | | |
| Umgebung | Arbeitstemperatur | -20 ~ +45 | | | | | | | |
| | Maximale Temperatur Gehäuse | 85 (Ta="45 ") | | | | | | | |
| | Luftfeuchtigkeit | 10% ~ 95% RH non-condensing | | | | | | | |
| | Bewahrttemperatur und Feuchtigkeit | -40 ~ + 80 , 10% ~ 95% RH | | | | | | | |

| | | |
|------------|------------------------|---|
| Sicherheit | Sicherheitsgütezeichen | ENEC EN61347-1, EN61347-2-13 genehmigt |
| | Withstand Voltage | I/P-O/P: 3.75KVAC |
| | EMCE mission | EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3 |
| | EMCI mmunity | EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, surge immunity Line-Line 1KV |
| Übrig | MTBF | 193600H, MIL-HDBK-217F @ 230VAC bei maximaler Belastung und 25 Grad Umgebungstemperatur |
| | Dimension | 210*50*32mm (L*W*H) |

Tasten für die Stromereinstellung

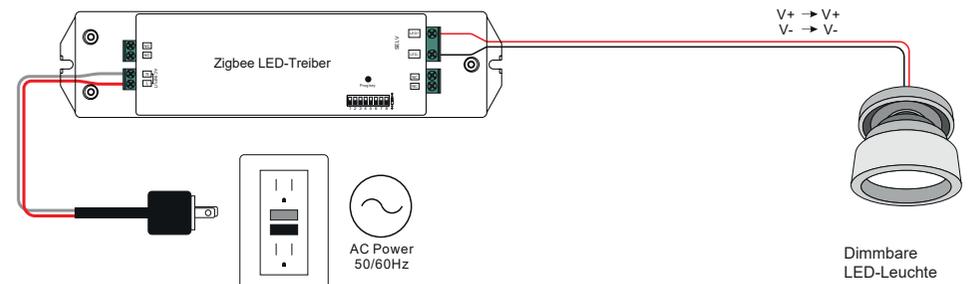


- Dimmbarer LED-Treiber auf Zigbee 3.0 Protokoll
- Maximale Ausgangsbelastung 50 W
- 1 Kanal 250-1500 mA Konstantstrom Ausgang, Tasten für die Stromereinstellung
- Stromversorgung, völlig isoliert, aus Kunststoff
- Eingebaute PFC-Funktion
- Hoher Power Factor und Effizienz
- Dimmbar bis auf 0,1%, flackerfrei, lautlos
- Kann die angeschlossenen Lichtquellen ein- und ausschalten sowie dimmen
- Zigbee Controller, funktioniert mit Touchlink
- Kann über Touchlink sofort mit einer Zigbee Bedienung gekoppelt werden
- Unterstützt Find and Bind Modus, um die Zigbee Bedienung zu koppeln
- Unterstützt Zigbee Green Power und kann mit max. 20 Zigbee Green Power Bedieneungen gekoppelt werden
- Unterstützt universelle Zigbee Gateway Produkte
- Unterstützt universelle einfarbige Zigbee Bedieneungen
- Geeignet für LED-Beleuchtung im Innenbereich
- 2 Jahre Garantie
- IP-Schutzwert: IP20

Sicherheit & Warnungen

- Installieren Sie den Treiber nur, wenn der Strom ausgeschaltet ist
- Der Treiber ist nicht geeignet für eine feuchte Umgebung

Anschluss

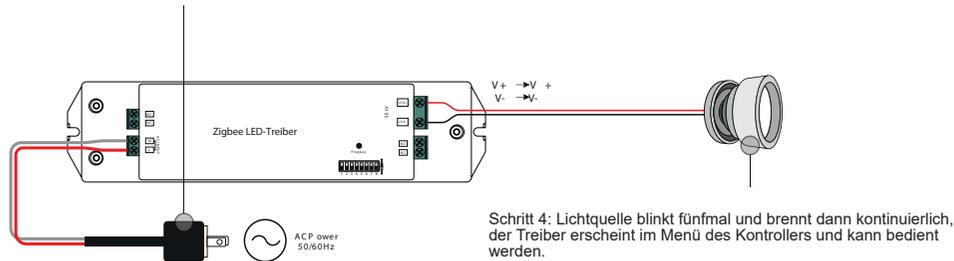


Installation

1. Verbinden Sie die Produkte wie im Anschlussschema oben
2. Dieses Zigbee Gerät ist drahtlos, und funktioniert zusammen mit den allermeisten Zigbee Systemen. Das Gerät empfängt Radiosignale von den passenden Zigbee Systemen.

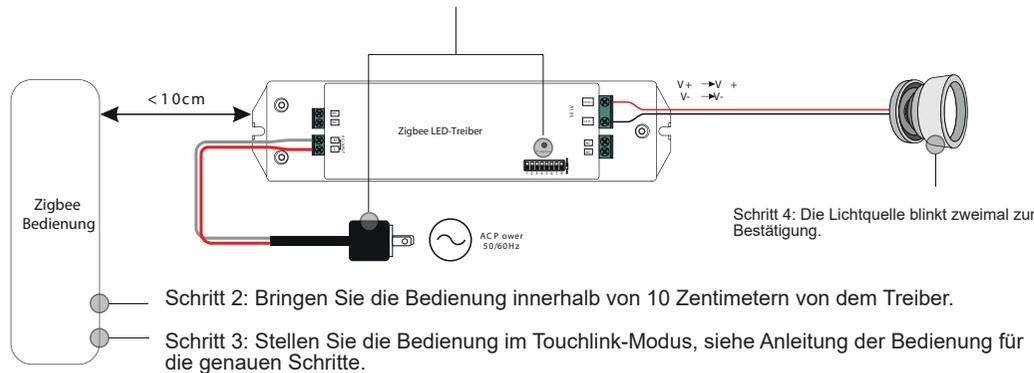
3. Zigbee Netzwerkverbindung mit Koordinator oder Hub (Hinzufügen an Zigbee Netzwerk)

Schritt 1: Entfernen Sie das Gerät aus eventuellen vorherigen Zigbee Netzwerke, da sonst die Verbindung nicht klappt. Siehe dazu „Reset zu Standardeinstellungen“.
 Schritt 2: Wählen Sie beim Koordinator die Option Lampe hinzufügen (Lighting Device, siehe Anleitung des Koordinators für die genauen Schritte).
 Schritt 3: Schalten Sie den Treiber im Pairing Modus ein (Lichtquelle blinkt zweimal langsam), dies dauert 15 Sekunden. Nach Time Out, wiederholen Sie die oben genannten Schritte.



4. TouchLink zu einer Zigbee Bedienung

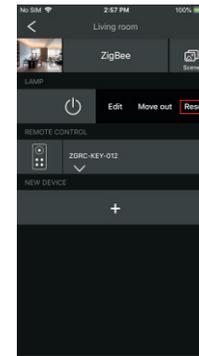
Schritt 1: Methode 1: Drücken Sie die „Prog“ Taste viermal kurz nacheinander ein, oder schalten Sie die Spannung viermal kurz nacheinander ein und aus, um Touchlink zu starten. Der Modus dauert 180 Sekunden, wiederholen Sie diesen Schritt nachher wenn notwendig.
 Methode 2: Schalten Sie die Spannung des Treibers ein. Touchlink startet nach 15 Sekunden, wenn das Gerät nicht mit einem Zigbee Netzwerk gekoppelt wurde. Der Modus dauert 165 Sekunden. Nach Time-Out können Sie den Schritt wiederholen.



Anmerkungen:

- 1) Bei Direct Touchlink (keines der Geräte wurde mit einem Zigbee-Netzwerk gekoppelt): jeder Koordinator kann von einer Bedienung bedient werden
- 2) Wenn beide Geräte mit einem Zigbee-Netzwerk gekoppelt wurden, kann jeder Koordinator von maximal 30 Geräten bedient werden.
- 3) Für Hue Bridge und Amazon Echo Plus: Koppeln Sie die Bedienung und den Koordinator mit dem Netzwerk und verbinden Sie danach mit Touchlink
- 4) Nachdem mit Touchlink verbunden wurde, kann der Koordinator von allen gekoppelten Geräten bedient werden.

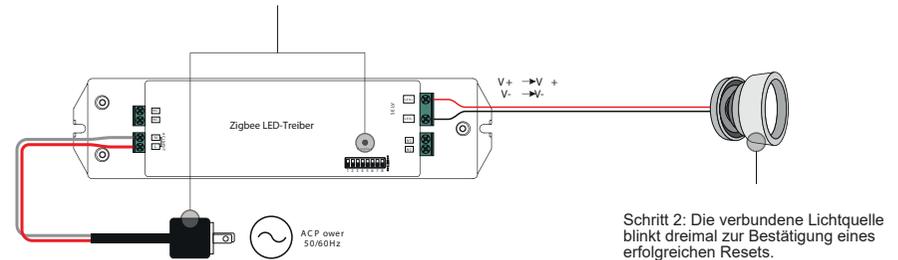
5. Entfernung eines Zigbee-Netzwerks mit Koordinator oder Hub-Interface:



Im Zigbee-Kontroller oder Hub-Interface wählen Sie das Gerät, das entfernt oder resettet werden muss nach der Anleitung des Koordinators oder Interfaces. Die verbundene Lichtquelle blinkt dreimal zur Bestätigung eines erfolgreichen Resets.

6. Manuelles resettet zu Standardeinstellungen

Schritt 1: Drücken Sie fünfmal kurz auf die „Prog“ Taste oder schalten Sie die Spannung fünfmal ein und aus.

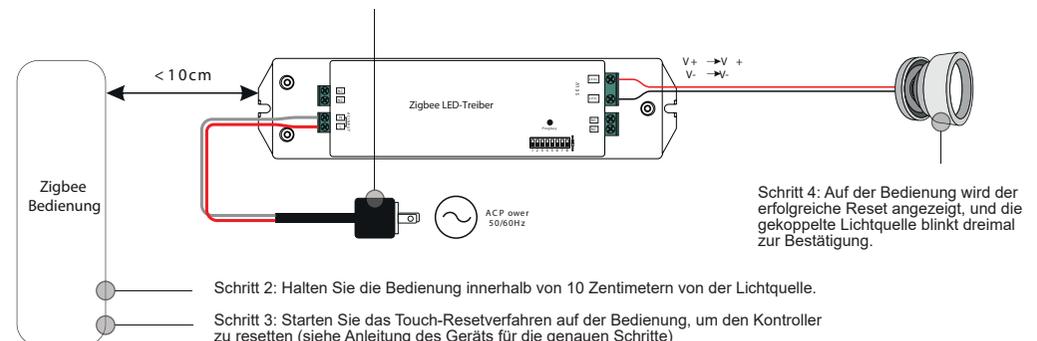


Anmerkungen:

- 1) Wenn der Koordinator schon auf Standardeinstellungen eingestellt ist, gibt die Lichtquelle kein Signal.
- 2) Bei einem Reset oder einer Entfernung aus dem Netzwerk, werden alle Konfigurationsparameter resettet.

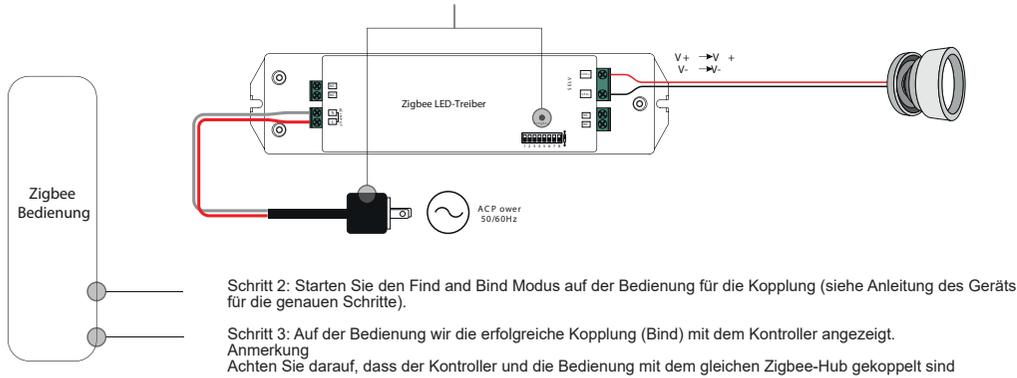
7. Reset zu den Standardeinstellungen über eine Zigbee-Bedienung

Schritt 1: Schalten Sie die Spannung ein und aus, um die Touchlinkkopplung zu starten. Touchlink bleibt 180 Sekunden eingeschaltet. Wiederholen Sie diesen Schritt bei einem Time-Out.



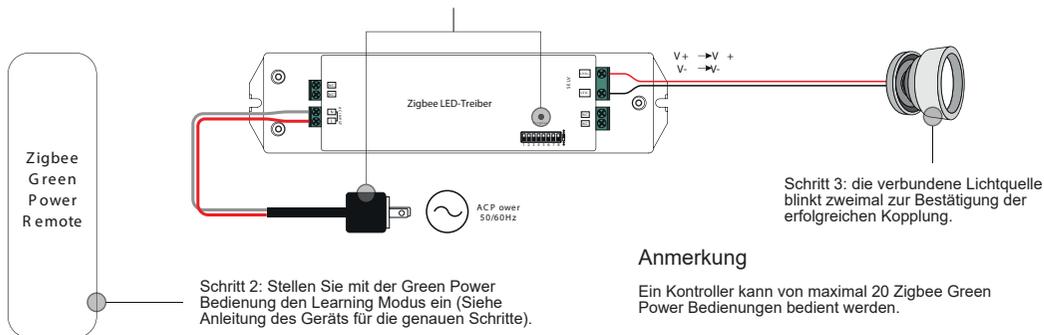
8. Find and Bind Modus

Schritt 1: Drücken Sie dreimal kurz auf die „Prog“-Taste oder schalten Sie die Spannung dreimal kurz nacheinander ein und aus, um den Find and Bind Modus zu starten. Die verbundene Lichtquelle blinkt langsam. Der Modus bleibt 180 Sekunden eingeschaltet. Wiederholen Sie diesen Schritt bei einem Time-Out.



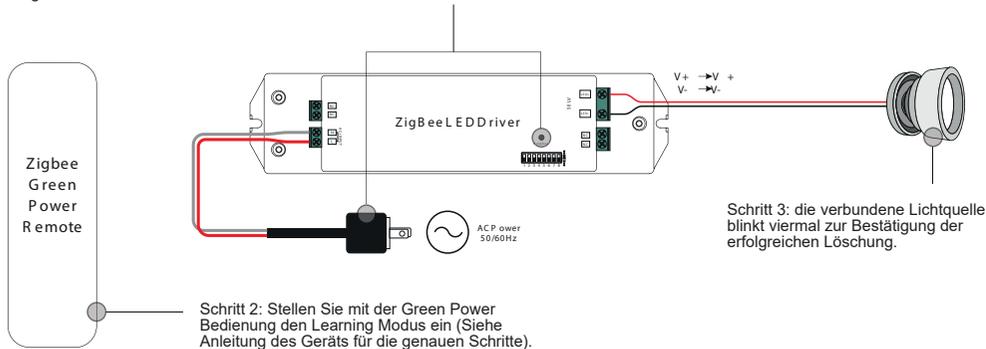
9. Learning mit einer Zigbee Green Power Bedienung

Schritt 1: Drücken Sie viermal kurz auf die „Prog“-Taste oder schalten Sie die Spannung viermal kurz nacheinander ein und aus, um den Learning Modus zu starten. Die verbundene Lichtquelle blinkt zweimal zur Bestätigung. Der Learning Modus bleibt 180 Sekunden eingeschaltet. Wiederholen Sie diesen Schritt bei einem Time-Out.



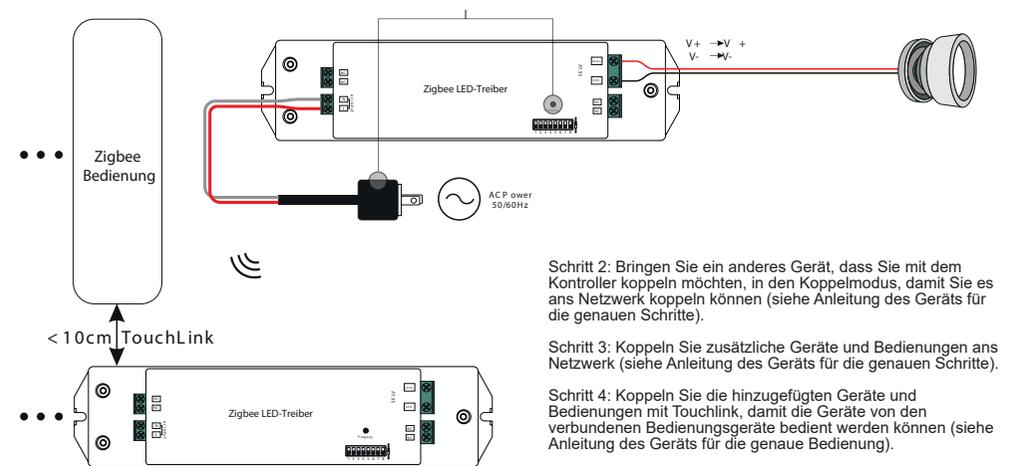
10. Reset Learning mit einer Zigbee Green Power Bedienung

Schritt 1: Drücken Sie dreimal kurz auf die „Prog“-Taste oder schalten Sie die Spannung dreimal kurz nacheinander ein und aus, um den Learning Modus zu starten. Die verbundene Lichtquelle blinkt langsam zur Bestätigung. Der Learning Modus bleibt 180 Sekunden eingeschaltet. Wiederholen Sie diesen Schritt bei einem Time-Out.



11. Kreieren eines Zigbee-Netzwerks und hinzufügen anderer Geräte ans Netzwerk (kein Koordinator benötigt):

Schritt 1: Drücken Sie viermal kurz auf die „Prog“-Taste oder schalten Sie die Spannung viermal kurz nacheinander ein und aus, um den Learning Modus zu starten. Die verbundene Lichtquelle blinkt zweimal zur Bestätigung. Der Learning Modus bleibt 180 Sekunden eingeschaltet. Wiederholen Sie diesen Schritt bei einem Time-Out.



Anmerkung

- 1) Jedes hinzugefügte Gerät kann mit maximal 30 Geräten verbunden und bedient werden.
- 2) Jedes hinzugefügte Bedienungsgerät kann mit maximal 30 Geräten verbunden werden.

12. Zigbee-Kluster werden wie folgt von dem Controller unterstützt

Eingang Kluster

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

Output Clusters

- 0x0019: OTA

13. Ota

Dieser Controller unterstützt Firmware Updates für OTA und ersetzt neue Firmware vom Zigbee Controller oder Hub jede 10 Minuten.

Maße

