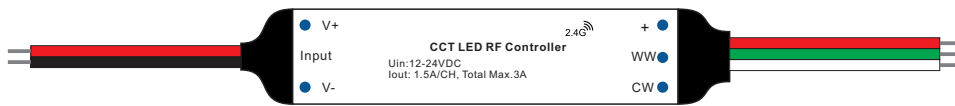


37445 | SERRI weißdynamischer Funk Mesh PWM-Dimmer Mini, 2 Kanal, 12-24V DC 2x1.5A

2 Kanal Konstant-Spannung/Max. 75W/Stufenloses dimmen/Kabellose Steuerung



FC CE RoHS LVD RED

Eigenschaften

- 2 Kanal Konstant Spannung, Zweifarbig LED Mini RF-Fernbedienung
- 1,5A pro Kanal, max. Ausgangsleistung 75W
- Kompatibel mit 2.4G 1-Zonen oder Mehr-Zonen Fernbedienung.
- Eine RF Empfänger kann mit bis zu 10 Fernbedienungen verbunden werden.
- Dimmt weich und ohne flackern von 0-100% über 4096 Stufen
- Mesh-Funktion: Empfänger übermittelt automatisch empfangenes Signal zu einem weiteren Empfänger in einem Radius von bis zu 30m.
- Synchronisiere auf mehreren Empfängern.

Technische Details

| Ein- und Ausgang | |
|-------------------|-------------------|
| Eingangs Spannung | 12-24VDC |
| Ausgangs Spannung | 12-24VDC |
| Ausgangsleistung | Max. 75W |
| Ausgangsart | Konstant Spannung |

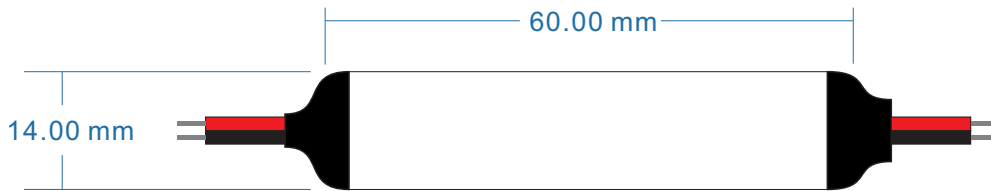
| Umgebung | |
|------------------------|---------------------|
| Betriebstemperatur | Ta: -30 °C ~ +55 °C |
| max. Gehäusetemperatur | Tc: +85 °C |
| Schutzart | IP20 |

| Dimm-Daten | |
|-------------------|-----------------|
| Eingangs Signal | RF 2.4GHz |
| Bedien-Reichweite | 30m |
| Dimmstufen | 4096 Stufen |
| Dimmbereich | 0 -100% |
| Dimm-Kurve | Linear |
| PWM Frequenz | 500Hz (default) |

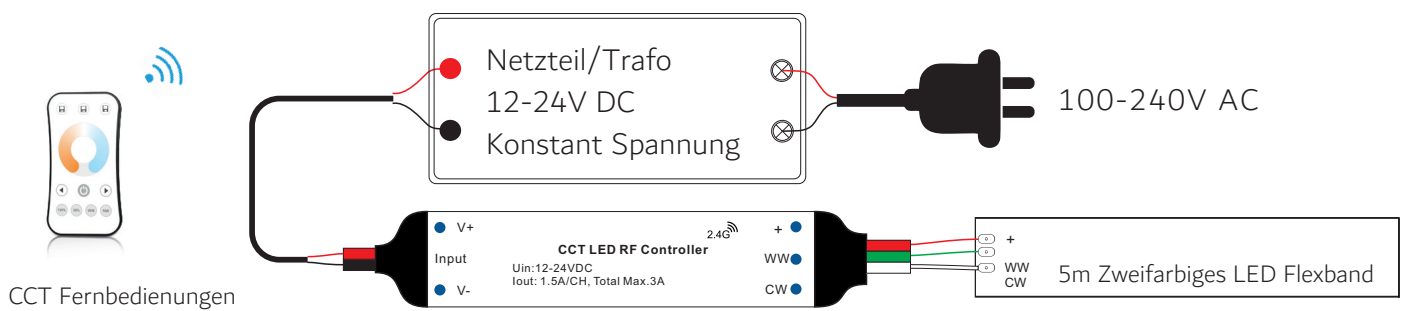
| Sicherheit und EMV | |
|-----------------------------|--------------------|
| EMV Standard | EN301 489,EN 62479 |
| Sicherheits-Standard (LVD) | EN60950 |
| Funkanlagenrichtlinie (RED) | EN300 328 |
| Zertifikate | CE, EMV, LVD, RED |

37445 | SERRI weißdynamischer Funk Mesh PWM-Dimmer Mini, 2 Kanal, 12-24V DC 2x1.5A

Dimensionen



Schaltplan



Verbinden der Fernbedienung

Verbinden:

Schalte den Empfänger aus und wieder ein, drücke dann die ON/OFF Taste für 1-Zonen-Fernbedienung oder die Zone Taste für Mehr-Zonen-Fernbedienungen 3x. Leuchtet der LED Indikator nun 3x auf bedeutet das die Verbindung war erfolgreich.

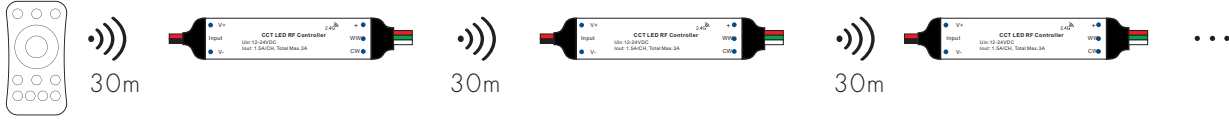
Entfernen:

Schalte den Empfänger aus und wieder ein, drücke dann die ON/OFF Taste für 1-Zonen bzw. die Zone Taste für Mehr-Zonen-Fernbedienungen 5x. Leuchtet der LED Indikator nun 5x auf bedeutet das alle verbundenen Fernbedienungen wurden erfolgreich entfernt.

37445 | SERRI weißdynamischer Funk Mesh PWM-Dimmer Mini, 2 Kanal, 12-24V DC 2x1.5A

Anwendungshinweis

1. Alle Empfänger in der gleichen Zone.



RF Fernbedienung

Mesh-Funktion: Ein Empfänger kann das empfangene Signal zu einem weiteren Empfänger in 30m Reichweite weiterleiten. So lange jeder weitere Empfänger nicht weiter als 30m entfernt ist, ist die Reichweite der Fernbedienung somit unbegrenzt.

Auto. synch.: Mehrere Empfänger innerhalb einer Reichweite von 30m können synchron kontrolliert werden sofern sie von der gleichen Fernbedienung gesteuert werden. Empfänger Reichweite kann zwar bis zu 30m sein, allerdings können verschiedene Metall oder starke Signale, die durch WiFi oder Mikrowellen ausgesendet werden, beeinflusst werden.

Wir empfehlen daher die Empfänger nie weiter als 15m voneinander entfernt aufzustellen.

2. Jeder Empfänger in einer oder mehr verschiedenen Zonen, wie hier Zone 1, 2, 3 oder 4.



Zweifarbigen kontrollieren

Kanal1= Warmweisses LED

Kanal2= Kaltweisses LED

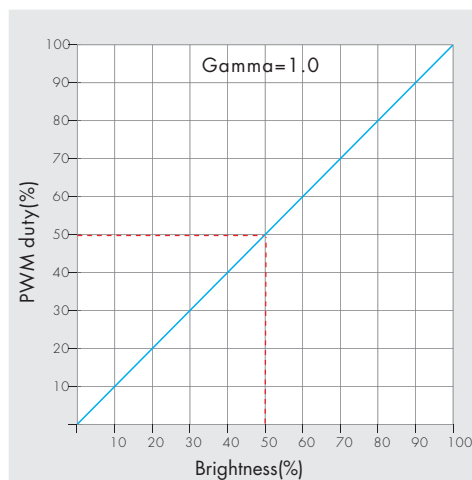
Jeder Kanal kann bis zu 75W(@24V) unterstützen und der Weißabgleich kann als solcher gesteuert werden:

| Farbtemperatur | Kaltweiss | Neutralweiss | Warmweiss |
|------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Strom verteilung | Kanal 1=0W, Kanal2=75W | Kanal 1=37W, Kanal2=37W | Kanal 1=75W, Kanal2=0W |

Lineare zweifarbige Abstimmung



Dimm-Kurve



37445 | SERRI weißdynamischer Funk Mesh PWM-Dimmer Mini, 2 Kanal, 12-24V DC 2x1.5A

Fehlfunktionen & Fehler-Lösungen

| Fehlfunktion | Ursache | Lösung |
|------------------------------------|--|---|
| Kein Licht | <ol style="list-style-type: none">1. Kein Strom2. Falsche oder unsichere Verbindung | <ol style="list-style-type: none">1. Stromversorgung kontrollieren2. Verbindungen kontrollieren |
| Falsche Farbe | <ol style="list-style-type: none">1. Falsch verbundene KW/WW verkabelung. | <ol style="list-style-type: none">1. Verkabelung für KW/WW erneuern |
| Keine Reaktion durch Fernbedienung | <ol style="list-style-type: none">1. Batterie leer2. Ausserhalb der Reichweite3. Fernbedienung ist nicht verbunden | <ol style="list-style-type: none">1. Batterie ersetzen2. Reichweite verringern3. Fernbedienung erneut verbinden |