

OL 180 OCTALUMINA DIMMER

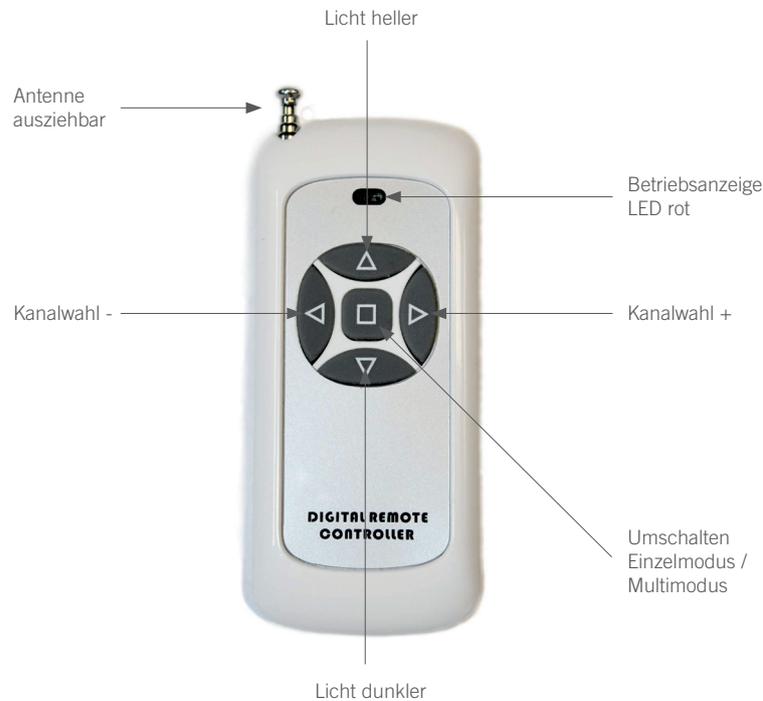
Bedienungsanleitung



OL 180 OCTALUMINA DIMMER

Fernbedienung

1. FUNKTIONSÜBERSICHT FERNBEDIENUNG



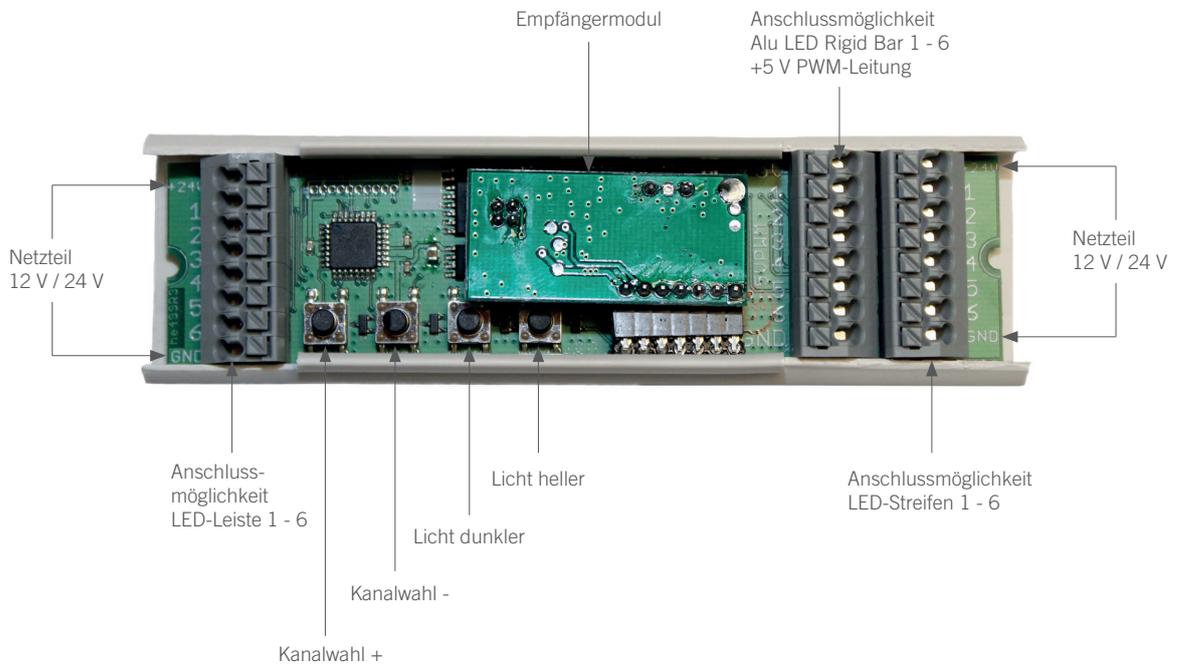
2. TECHNISCHE DATEN FERNBEDIENUNG

- Abmessungen: L 40 x B 92 x H 14 mm
- Max. Antennenausziehlänge: 175 mm
- Reichweite (Antenne min. Länge): 20 m
- Reichweite (Antenne max. Länge): 25 m
- Wellenlänge: 433 MHz
- Anzahl Batterien: 1 Stück
- Batterientyp: Hochvolt Spezialbatterie 23 A, Typ MN21, Spannung 12 V

3. FUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG

- Mit der mittleren Taste der Fernbedienung kann man wählen zwischen Einzelmodus (alle LED-Leisten leuchten individuell) und Multimodus (alle LED-Leisten leuchten mit gleicher Helligkeit).
- Beim Einzelmodus können die einzelnen Kanäle mit der linken oder rechten Taste angewählt werden.
- Das eigentliche Dimmen erfolgt durch Drücken und Halten der oberen oder unteren Taste. Die obere Taste erhöht die Helligkeit und die untere Taste verringert die Helligkeit.
- Wenn die Dimmung die 50%-Stufe erreicht hat, wird diese durch Blinken angezeigt. Die Taste kurz loslassen und erneut gedrückt halten. Sobald die maximale Helligkeit von 100% erreicht ist, wird diese wieder durch Blinken angezeigt.

4. FUNKTIONSÜBERSICHT DIMMER



5. TECHNISCHE DATEN DIMMER

- Abmessungen: L 125 x B 35 x H 20 mm
- Anschlüsse für Leistungsdimmung: links und rechts jeweils 6 Anschlussmöglichkeiten
- Kabelnennquerschnitt für Anschlüsse: 0,5 - 1,5 mm²
- Zugelassene Stromlast pro Anschluss: max. 3 A
- Anschlüsse für Analog-Dimmung: 6 Anschlüsse 0 - 5 V

6. NOTFALLBEDIENUNG DIMMER

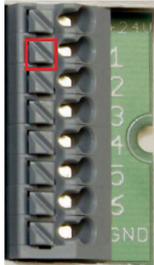
- Falls die Fernbedienung nicht mehr funktioniert oder verloren gegangen ist, kann man den Dimmer auch direkt am Gerät bedienen. Hierzu müssen Sie den Deckel des Dimmers entfernen.
- Zum Vorschein kommen vier Taster, mit denen Sie die Helligkeit der LEDs steuern können (siehe Bild oben: Kanalwahl +, Kanalwahl -, Licht dunkler und Licht heller).

OL 180 OCTALUMINA DIMMER

Allgemeine Hinweise

7. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

- Bei jedem Einschalten leuchten alle angeschlossenen LEDs einmal kurz mit maximaler Helligkeit auf. Danach wechselt der Dimmer zum zuletzt verwendeten Modus (Einzel- oder Multimodus).
- Alle eingestellten Helligkeitswerte werden automatisch gespeichert.



- Die anzuschließenden Kabel sollten 8,5 bis 9,5 mm an den Enden abisoliert sein und der Nennquerschnitt sollte 0,5 bis 1,5 mm² betragen.
- Um die Kabel mit der Klemmleiste zu verbinden, muss die jeweilige Taste (rote Markierung) herunter gedrückt werden. Nun kann man das Kabel vollständig in die Öffnung hineinschieben. Die Taste danach loslassen.

8. WICHTIGE HINWEISE

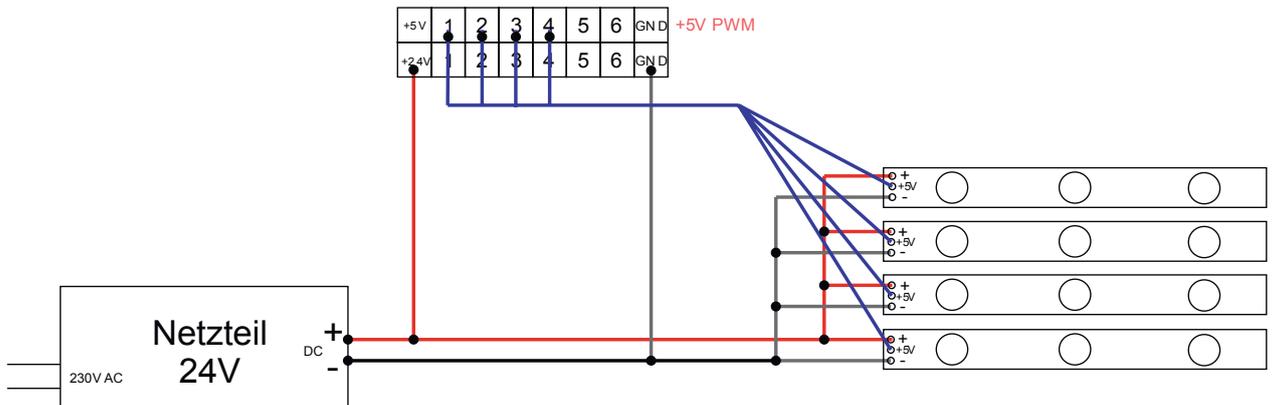
- **Die Installation darf nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft vorgenommen werden.**
- **Beim Anschluss der elektrischen Leitungen und Geräte gelten die gültigen Sicherheitsvorschriften.**
- **Der Dimmer darf nur im Innenbereich betrieben werden.**
- **Es darf kein Netzteil an die Klemmen + 5 V und GND angeschlossen werden. Diese Anschlüsse dienen ausschließlich für Erweiterungen.**
- **Der maximale Strom pro Kanal beträgt 3 A (Leistungsdimmen).**
- **Es dürfen nur insgesamt 6 Kanäle gleichzeitig angeschlossen sein.**

9. BESCHREIBUNGEN

- Alu = Aluminium
- ESD = Electrostatic discharge / Elektrostatische Entladung
- GND = Ground / Masse
- LED = Light-emitting diode / Leuchtdiode
- MHz = Megahertz
- PWM = Pulsweitenmodulation
- V = Volt
- Side light = OL 223 - OL 229

10. ANALOG-DIMMUNG (OCTALUMINA SIDE LIGHT BARS OL 223 - OL 229)

- Beachten Sie bitte vor Beginn die allgemeinen Beschreibungen und Hinweise auf Seite 4!
- Bei dieser Variante kann die Dimmleitung der LEDs unabhängig von der Anschlussleitung weiter geführt werden.
- Ein 24-Volt-Netzteil wird wie unten im Bild mit dem Dimmer verbunden.
- Auf der anderen Seite des Dimmers wird die Spannungsversorgung (+ 24 V und GND) der LED-Leisten angeschlossen.
- Die Dimmleitungen der LED-Leisten kommen einzeln in die Steckplätze der Analog-Klemmleiste.



OL 180 OCTALUMINA DIMMER

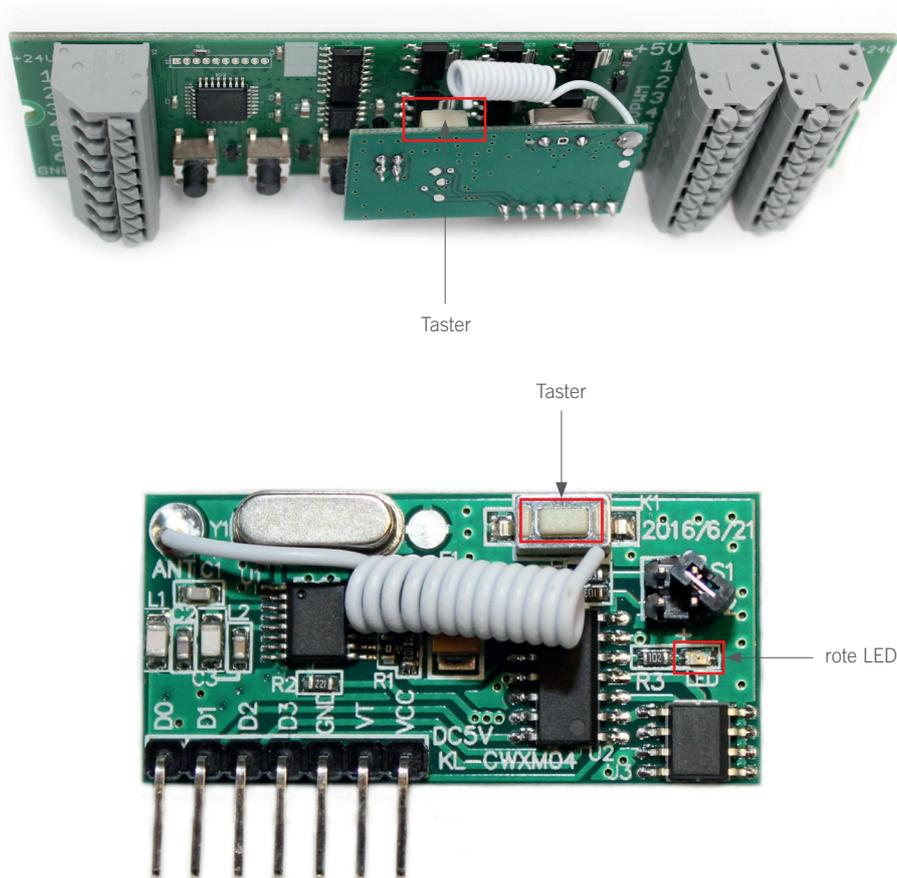
Pairing

11. PAIRING VON SENDER (FERNBEDIENUNG) UND EMPFÄNGER (ANALOG-DIMMER)

- Bitte achten Sie beim Umgang mit der Platine auf ESD und beim Anschließen des Netzteils auf die elektrische Sicherheit!
- Entfernen Sie den Deckel des Dimmers.
- Schieben Sie die komplette Platine aus dem Gehäuse des PWM-Dimmers.
- Verbinden Sie ein Netzteil (+ 12 V oder + 24 V) mit der Klemmleiste des Dimmers (Anschlüsse + 24 V und GND).
- Drücken Sie den Taster auf dem Empfangsmodul (s. Abbildungen unten) und halten Sie die Taste solange gedrückt, bis die rote LED auf der kleinen Platine blinkt.
- Nehmen Sie nun die Fernbedienung und drücken Sie eine beliebige Taste. Achten Sie darauf, dass die Fernbedienung auf das Empfangsmodul gerichtet ist und dass die rote LED noch blinkt. (Falls die LED nicht mehr blinkt, drücken Sie die Taster erneut.)
- Die LED hört auf zu blinken. Das Pairing ist abgeschlossen.

HINWEIS

- Ein weiterer Dimmer kann wie oben beschrieben an Ihre Fernbedienung gekoppelt werden.



OL 180 OCTALUMINA DIMMER

Erste-Hilfe-Maßnahmen

12. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN BEI TECHNISCHEN PROBLEMEN

URSACHE	LÖSUNG
Rote LED der Fernbedienung leuchtet nur noch schwach auf bei Bedienung. Die Batterie ist fast leer.	Batterie austauschen. (s. Seite 2 - Technische Daten Fernbedienung)
Nach Batterietausch funktioniert die Fernbedienung immer noch nicht. Fernbedienung ist defekt.	Die Fernbedienung muss ersetzt werden. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung.
Fernbedienung und Dimmer sind noch nicht miteinander gekoppelt.	Siehe Seite 9
Anschlusskabel haben sich gelöst.	Überprüfen Sie alle Klemmleisten darauf, ob alle Kabel noch richtig angeschlossen sind.
PWM-Dimmer ist defekt.	Der Dimmer muss ausgetauscht werden. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung.
Stromkabel vom Netzteil haben sich gelöst.	Überprüfen Sie die Klemmleisten darauf, ob die Stromkabel richtig angeschlossen sind.
Netzteil ist defekt.	Das Netzteil muss ersetzt werden. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung oder verwenden Sie ein vergleichbares Netzteil.

OCTANORM[®]-Vertriebs-GmbH
für Bauelemente
Raiffeisenstraße 39
70794 Filderstadt
T. +49 711 77003-0
F. +49 711 77003-53
info@octanorm.de
www.octanorm.com