

Quick-Start-Guide

LumenDimM6 - drahtloser CRMX-DMX Dimmer



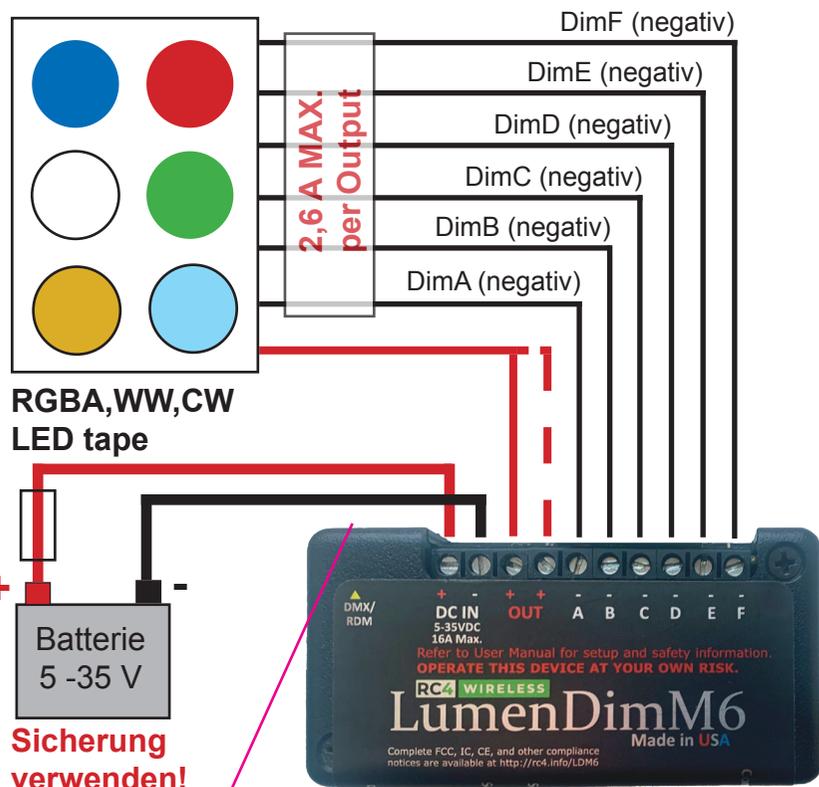
Vertrieb in Europa durch movie-inter.com

- **Werkseinstellungen** herstellen: Taste Function drücken & halten und dann Set ABC drücken, Function loslassen.
- Ohne DMX-Signal sind Set ABC und DEF „Ausgangstesttasten“ > aktivieren Ausgänge zu 75% bei Tastendruck.
- Mit anliegendem DMX-Signal dienen die Tasten Set ABC und Set DEF der Konfiguration des Dimmers.

Gedimmt wird an der negativen (-) Seite. Alle positiven (+) Potentiale sind miteinander verbunden! Optional auch mit Phoenix Schnellverbindern lieferbar.

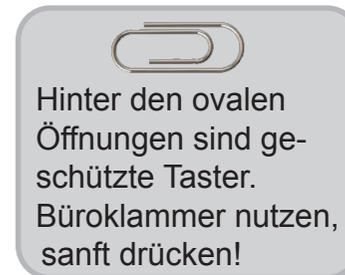
Werkseinstellungen

DMX Kanäle: 1 ... 4
Dimmerkurve: ISL Slow
PWM: 5 KHz
Digital persistence*:
Fast Medium
* Trägheitssimulation



LED grün - COP

computer operating properly, an, zeigt auch Blinkmuster je nach Modus an



DIM ABC/DEF Ausgangsmonitor LEDs



Set ABC/
Set DEF Tasten

additional function buttons for advanced features

Funkverbindungstaste

Function Taste

LED Yellow - DMX Datenanzeige

(an, wenn DMX-Signal anliegt)

LED blau - Funkverbindungsanzeige

- an, wenn mit Sender verbunden
- drücke > 5 Sek. = Verbindung löschen
- blinkt: Suche nach Sender
- verbinden: am Sender Verbindungstaste drücken > hier: drücke Funkverbindungstaste

Konfiguration DMX-Adresse, Digital Persistence, PWM Frequenz

RC4 Dimmer mit Sender verbinden. DMX-Signal mit DMX-Tester oder Stellpult an DMX-Eingang des Senders anschließen.

Der erste gesendete DMX-Kanal mit seinem entsprechenden Pegel stellt die DMX-Kanäle, Dimmerkurve (Digital Persistence) und PWM-Frequenz durch einfachen Druck auf Set ABC ein, wie in der Tabelle gezeigt.

Beispiel

Ausgang DimA am LumenDimM6 soll auf DMX-Kanal 60 RGBA/CW/WW-LEDs steuern. Stelle DMX-Kanal 60 auf 30% am Sender. **Drücke kurz Set A am Dimmer** > der DimA Ausgangsmonitor leuchtet mit 30% > fertig: dies ist das OneTouch Verfahren.

Sequentielle Kanalzuordnung

Nach Konfiguration von Dim ABC werden die anderen Kanäle automatisch eingestellt. DimB = Kanal 61, DimC = 62 und DimD = Kanal 63, DIME = Kanal 64, DimF = Kanal 65.

Sicherheit & zu beachten beim Betrieb des LumenDimM2/4

Der LumenDimM6 ist kleiner und kompakter Mehrzweckdimmer, ideal für eine weiche RGBW- oder Warmweiß/Kaltweiß-LED-Steuerung. Leistungsstark genug, um mehrere MR16-Halogenlampen zu betreiben.

- Der LumenDimM6 darf **nicht** mit Wechselstrom oder mit einer Spannung von **mehr als 35 VDC** betrieben werden. Andernfalls wird das Gerät schwer beschädigt und ist für den Bediener äußerst gefährlich.
- Nicht die **maximale Gesamtleistungsaufnahme** des LumenDimM6 von **16A** überschreiten. Das sind 192W bei 12V, 384W bei 24V, verteilt auf die Dimmerkanäle.
- Immer eine **Sicherung** und für die Sicherungsleistung geeignete Kabelgröße verwenden. Wenn z. B. eine 6-A-Sicherung verwendet wird, sollte ein Kabel verwendet werden, das 6 A sicher übertragen kann.
- Der LumenDimM6 sollte **vor übermäßiger Hitze, Kälte, Staub und Feuchtigkeit geschützt** werden. Nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten eintauchen.
- **Dimmer erzeugen beim Betrieb Wärme**. Es ist daher für ausreichend Ventilation im Umfeld des Dimmers zu sorgen, insbesondere beim Betrieb mit 5 A oder mehr.
- Das LumenDimM6 ist ein Hochleistungs- und Hochstromgerät. **Die Nichtbeachtung entsprechender Sicherheitsvorkehrungen kann zu Feuer oder anderen Risiken führen. Der Betrieb des LumenDimM6 erfolgt auf eigene Gefahr.**

Zur einfachsten Konfiguration mit RDM empfehlen wir das Gerät DMX-Cat RDM Tool als Alternative zur oben beschriebenen OneTouch-Methode.

Dimmerkurve, Digital Persistence (DP), PWM Frequenz	Pegel % (0-100%)	Pegel DEC (0-255)
Non-Dim, für Relais Aus (keine Digital Persistence) Keine Modulation	100% (80% oder >)	255 (205 oder >)
Linear, für Glühlicht Aus (keine Digital Persistence) 77 Hz PWM	70% (60% - 79%)	180 (154 - 204)
ISL fast, für LED, schnelle Ansprechzeit Off (keine Digital Persistence) 615 Hz PWM	50% (40% - 59%)	128 (103 - 153)
* ISL slow, für LED, weiches Dimmen DP: Fast Medium 5 kHz PWM	30% (20% - 39%)	77 (52 - 102)
Kanal wird ignoriert	weniger als 20%	weniger als 52
* Werkseinstellungen, optimal für LED-Dimmung		
Wenn Sie sich nicht sicher sind, welche Kurve Sie verwenden sollen, versuchen Sie es mit der Kurve ISL Slow. Wenn Ihre Last viel Strom verbraucht und der Dimmer zu heiß wird, verwenden Sie die lineare Kurve.		



Andere Dimmerkurven (für Motoren, Schrittmotoren), Digital Persistence (Trägheitssimulation for LEDs), PWM-Frequenzen, Colormatch und HSL color controller können separat mit der OneTouch-Methode (über Tasten am Dimmer direkt oder per RDM eingestellt werden).

www.movie-inter.com > **RC4 Wireless DMX**

oder > **Support > FAQs > RC4 Wireless**

Fragen? support@movie-inter.com

 **lumenradio**
built-in RC4 Wireless dimmers


movie-intercom®
LightingFX Tools