Quick-Start-Guide

LumenDim4micro - drahtloser CRMX-DMX dimmer

RC4 WIRELESS

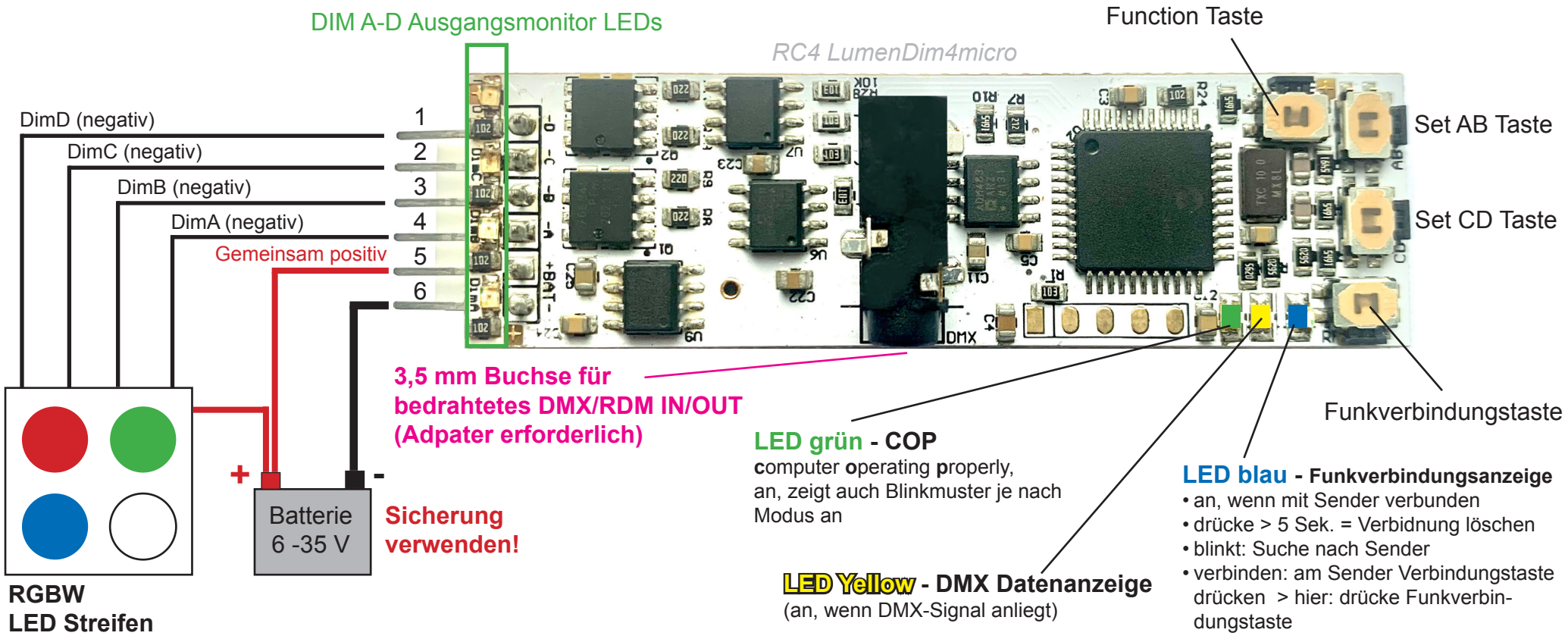
Vertrieb in Europa durch movie-inter.com

- **Dies ist der winzigste drahtlose 4-Kanal Lumenradio/W-DMX Dimmer der Welt!**
- **Werkseinstellungen** herstellen: Taste Function drücken & halten und dann SetAB drücken, Function loslassen.
- Ohne DMX-Signal sind SetAB und SetCD „Ausgangstesttasten“ > aktivieren Ausgänge zu 75% bei Tastendruck.
- Mit anliegendem DMX-Signal dienen die Tasten SetAB und SetCD der Konfiguration des Dimmers.

Werkseinstellungen

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

Gedimmt wird an der negativen (-) Seite. Alle positiven (+) Potentiale sind miteinander verbunden! MTA-100 Steckverbinder wird hier nicht gezeigt.



Konfiguration DMX-Adresse, Digital Persistance, 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 Persistance) und PWM-Frequenz durch einfachen Druck auf SetAB ein, wie in der Tabelle gezeigt.

Beispiel

Ausgang DimA am LumenDimM4micro soll auf DMX-Kanal 60 RGBW-LEDs steuern. Stelle DMX-Kanal 60 auf 30% am Sender. **Drücke kurz SetAB am Dimmer >** der DimA Ausgangsmonitor leuchtet mit 30% > fertig: dies ist das OneTouch Verfahren.

Sequentielle Kanalzuordnung

Nach Konfiguration von DimA werden die anderen Kanäle automatisch eingestellt. DimB = Kanal 61, DimC = 62 und DimD = Kanal 63.

Sicherheit & zu beachten beim Betrieb des LumenDimM4micro

Der LumenDimM4micro ist ein Gerät ohne Schutzgehäuse. Dadurch ist es anfälliger für Schäden durch statische Entladung und versehentliche Kurzschlüsse als Geräte mit einem Gehäuse. Treffen Sie bei der Verdrahtung und Installation dieses Geräts geeignete Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit freiliegender Elektronik, einschließlich einer geerdeten Arbeitsmatte und eines Bands zur statischen Entladung. Ausfälle, die durch statische Schäden verursacht werden, sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

- Der LumenDimM4micro 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 LumenDimM4micro von **6A** überschreiten. Das sind 72W bei 12V, 144W bei 24V, verteilt auf die vier Dimmerkanäle.
- Immer eine **Sicherung** und für die Sicherungsleistung geeignete Kabelgröße verwenden. Wenn z. B. eine 3-A-Sicherung verwendet wird, sollte ein Kabel verwendet werden, das 3 A sicher übertragen kann.
- Der LumenDimM4micro 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 LumenDimM4micro ist ein Hochleistungs- und Hochstromgerät. Die Nichtbeachtuer entsprechender Sicherheitsvorkehrungen kann zu Feuer oder anderen Risiken führen. Der Betrieb des LumenDimM4micro erfolgt auf eigene Gefahr.

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

Dimmerkurve, Digital Persistance (DP), PWM Frequenz	Pegel % (0-100%)	Pegel DEC (0-255)
Non-Dim, **für Relais** Aus (keine Digital Persistance) Keine Modulation	100% (80% oder >)	255 (205 oder >)
Linear, **für Glühlicht** Aus (keine Digital Persistance) 77 Hz PWM	70% (60% - 79%)	180 (154 - 204)
ISL fast, **für LED, schnelle Ansprechzeit** Off (keine Digital Persistance) 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 Persistance (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.

Mehr Support:

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