

# Quick-start-guide

## LumenDim2micro - drahtloser CRMX-DMX Dimmer



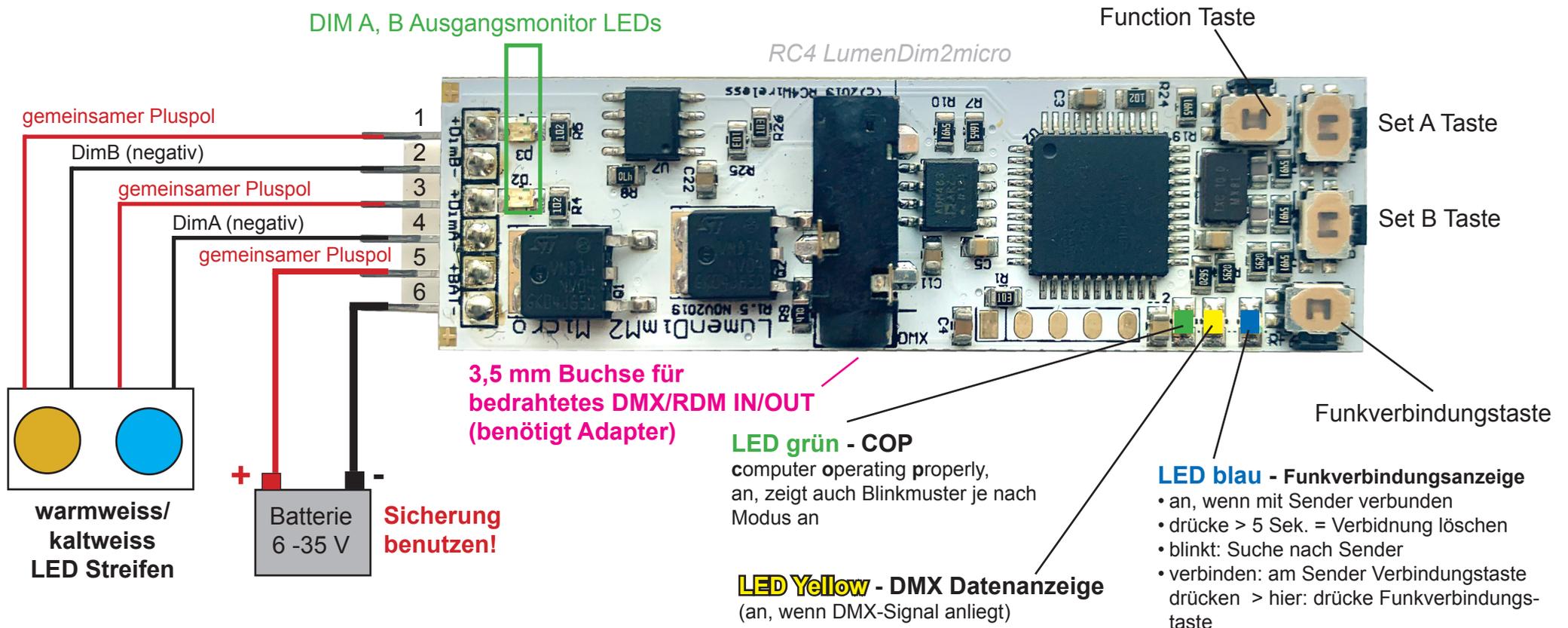
Vertrieb in Europa durch [movie-inter.com](http://movie-inter.com)

- Dies ist der **winzigste drahtlose 2-Kanal Lumenradio/W-DMX Dimmer der Welt!**
- **Werkseinstellungen** herstellen: Taste Function drücken & halten und dann Set A drücken, Function loslassen.
- Ohne DMX-Signal sind Set A und Set B „Ausgangstesttasten“ > aktivieren Ausgänge zu 75% bei Tastendruck.
- Mit anliegendem DMX-Signal dienen die Tasten Set A und Set B der Konfiguration des Dimmers.

### Werkseinstellungen

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

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



## 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 A ein, wie in der Tabelle gezeigt.

### Beispiel

Ausgang DimA am LumenDimM2micro soll auf DMX-Kanal 60 WW/CW-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 DimA wird der andere Kanal DimB automatisch auf Kanal 61 eingestellt.

## Sicherheit & zu beachten beim Betrieb des LumenDimM2micro

Der LumenDimM2micro 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 LumenDimM2micro 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 LumenDimM2micro 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 LumenDimM2micro 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 LumenDimM2micro ist ein Hochleistungs- und Hochstromgerät. Die Nichtbeachtung entsprechender Sicherheitsvorkehrungen kann zu Feuer oder anderen Risiken führen. Der Betrieb des LumenDimM2micro 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
<b>* Werkseinstellungen, optimal für LED-Dimmung</b>		
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.

## Support

[www.movie-inter.com](http://www.movie-inter.com) > RC4 Wireless DMX

oder > Support > FAQs > RC4 Wireless

Fragen? [support@movie-inter.com](mailto:support@movie-inter.com)

 **lumenradio**  
built-in RC4 Wireless dimmers

  
movie-intercom®  
LightingFX Tools