

PROLED®

DMX PWM DIMMER IP65 4-KANAL L51516



Bedienungsanleitung

Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für den PROLED DMX PWM DIMMER 4-KANAL entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Installation und Inbetriebnahme sorgfältig durch. Falls das Gerät beim Transport beschädigt wurde, benachrichtigen Sie bitte sofort ihren Händler. Bitte unternehmen Sie nichts, bevor Sie ihren Händler kontaktiert haben.

Garantiebestimmungen

Vom Tag des Kaufes an gewähren wir für unsere Produkte bei sachgemäßer Verwendung im Falle von Qualitätsmängeln kostenlose Reparatur oder Austausch, außer in folgenden Fällen:

1. Defekte durch unsachgemäßen Betrieb.
2. Schäden durch unautorisierte Reparatur, Modifikation, falschem Anschluss oder Austausch von Chips.
3. Schäden durch Transport, Vibration usw. nach dem Kauf.
4. Schäden durch Erdbeben, Feuer, Blitzschlag, Verschmutzung oder Überspannung.
5. Schäden durch unsachgemäße Lagerung bei zu hohen Temperaturen, feuchter Umgebung oder in der Nähe von Chemikalien.
6. Wenn das Produkt upgedatet wurde.

Sicherheitshinweise

1. Installieren Sie diesen Dimmer nicht während eines Gewitters, bei starken Magnetfeldern oder Hochspannungsfeldern. Achten Sie auf korrektes Einlegen der Batterien um das Risiko einer Beschädigung von Komponenten oder eines Kurzschlusses zu minimieren.
2. Stellen Sie immer eine ausreichende Belüftung sicher, um die zulässige Betriebstemperatur einzuhalten.
3. Überprüfen Sie, ob das Netzteil den Leistungsanforderungen des Dimmers entspricht und die Polung korrekt ist.
4. Führen Sie alle Anschlüsse nur im stromlosen Zustand durch und stellen Sie vor der Inbetriebnahme sicher, dass kein Kurzschluss vorhanden ist.
5. Versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren, anderenfalls erlischt die Herstellergarantie.
6. Zu Informationen über Updates wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

1. Produktbeschreibung

Der PROLED DMX PWM DIMMER 4-KANAL ermöglicht die Ansteuerung von angeschlossenen Leuchten, Panels, Flex Strips etc. über DMX-512-Signal. Durch die IP65 Absicherung ist der Dimmer für den Einsatz im Freien geeignet.

2. Technische Daten

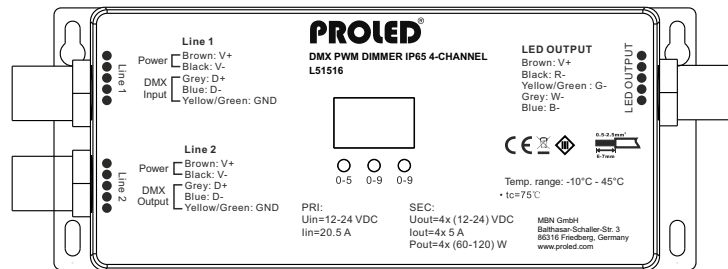
Modell	PROLED DMX PWM DIMMER IP65 4-Kanal
Eingangsspannung	12 – 24 VDC
Eingangssignal	DMX-512
Ausgangsspannung	12 - 24 VDC, 4x 5 A
Leistungsaufnahme	< 1 W
Umgebungstemperatur	-10°C – 45°C
Abmessungen	206 mm x 74 mm x 38 mm (LxBxT)
Netto-Gewicht	360 g

3. Eigenschaften

1. Verarbeitet DMX-512 Eingangssignal
2. Ansteuerung von 1-, 2-, 3- oder 4-Kanal Leuchten (z. B. MONO, Dynamic White, RGB, RGBA oder RGBW)
3. Dimmer mit IP65 Schutzklasse, wodurch Einbau im Freien möglich ist



4. Bedienung



Bedienung

Mit den Tasten unterhalb des Displays können die Werte eingestellt werden. Taste 1 verändert die Hunderter-Stelle, Taste 2 verändert die Zehner-Stelle, Taste 3 verändert die Einser-Stelle.



Auswahl Kanalanzahl

Drücken Sie gleichzeitig Taste 2 und 3 für 2 Sekunden. Die Anzeige „cH“ blinkt. Drücken Sie dann Taste 1 um 1/2/3/4 auszuwählen. „3“ bedeutet insgesamt 3- und „4“ bedeutet insgesamt 4 Kanäle. Drücken Sie beliebige Taste länger als 2 Sekunden um die Auswahl von 1, 2, 3 oder 4 Kanälen zu bestätigen. Werkseinstellung ist für 4 Kanal-Ausgang.



DMX-Adresse einstellen

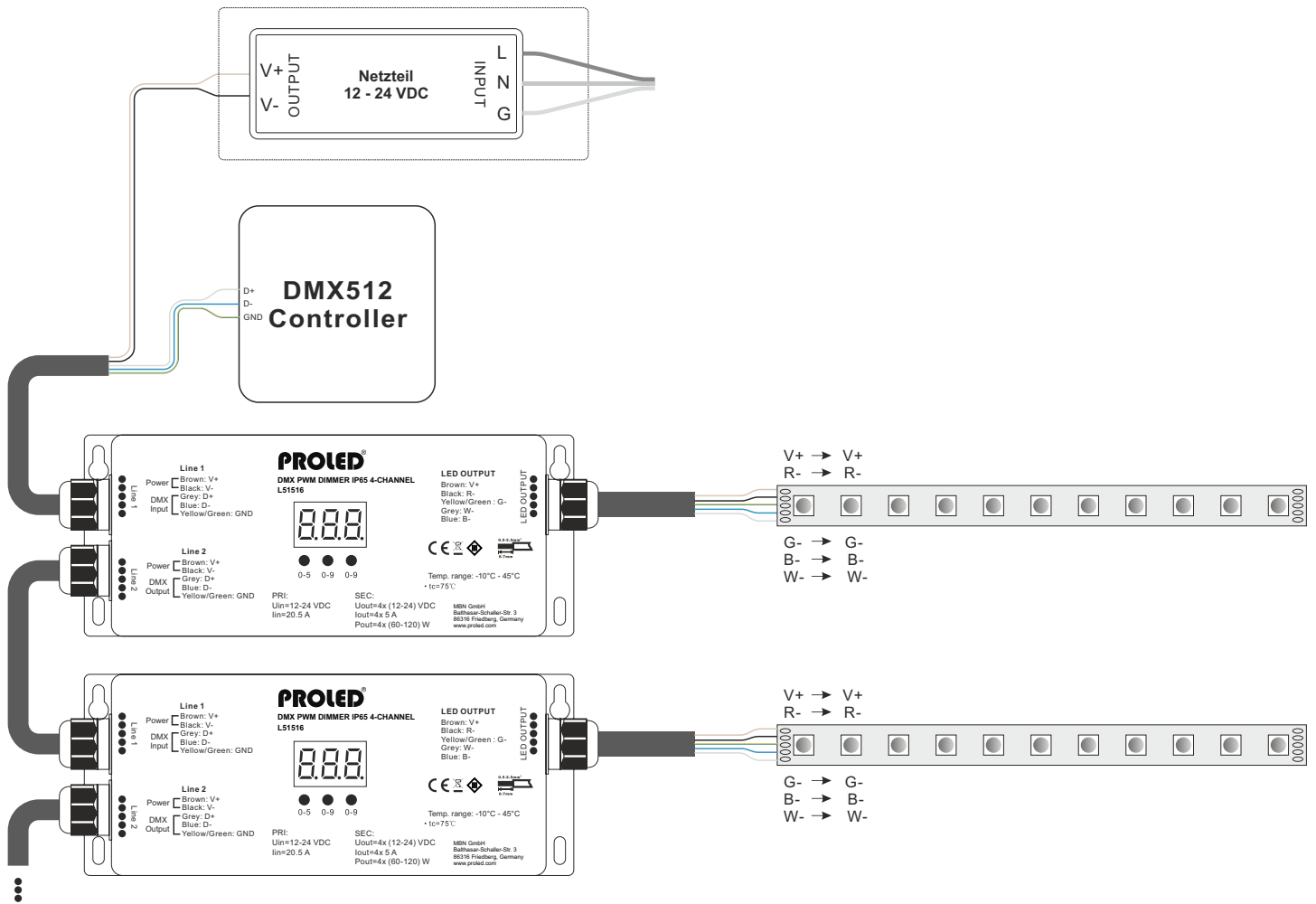
Drücken Sie Taste 1 für 2 Sekunden. Das Display blinkt und die DMX-Adresse kann eingestellt werden. Anschließend drücken Sie beliebige Taste länger als 2 Sekunden um die Auswahl zu bestätigen. Nur mit einer richtig eingestellten Startadresse kann der Dimmer korrekt arbeiten.

PWM-Frequenz Auswahl

Drücken Sie Taste 1 und 3 für 2 Sekunden. Die Anzeige „P.c“ blinkt. „P“ bedeutet PWM-Frequenz. Drücken Sie Taste 1. Wert „1“ bedeutet 1500 Hz, Wert „2“ bedeutet 200 Hz. „c“ bedeutet Dimmkurve. Drücken Sie Taste 3. Wert „1“ bedeutet logarithmische und Wert „2“ bedeutet lineare Dimmung. Werkseinstellungen: PWM Frequenz 200 Hz, logarithmische Dimmung.



5. Anschlußdiagramm



PROLED®

DMX PWM DIMMER IP65 4-CHANNEL L51516



User's manual

Preface

Thanks for choosing PROLED DMX PWM DIMMER 4-CHANNEL. Before installation and use, we strongly recommend you to read this manual carefully. If the device has been damaged during transport, please report this to your supplier immediately. Please don't take any action without contacting your supplier first

Limited Warranty

In case of quality problems we provide free repair or replacement within one year from the day of purchase, if this product has been used properly in accordance with the user's manual, except in following cases:

1. Any defects caused by wrong operation.
2. Any damages caused by unauthorized removal, maintenance, modifying, incorrect connection and replacement of chips.
3. Any damages due to transportation, vibration etc. after purchase.
4. Any damages caused by earthquake, fire, lightning, pollution and abnormal voltage.
5. Any damages caused by negligence, inappropriate storing at high temperatures and humidity or near harmful chemicals.
6. Product has been updated

Safety Warnings

1. Please don't install this dimmer during thunderstorms, intense magnetic or high-voltage electrical fields. To reduce the risk of component damage and fire caused by a short circuit, make sure, that all connections are correct.
2. Always be sure to mount this unit in an area with proper ventilation to avoid overheating.
3. Check voltage and power requirements of the converter as well as the polarity of the power supply.
4. Never connect any cables while power is switched on and always assure correct connections to avoid short circuit before switching on.
5. Never attempt any repairs yourself; otherwise the manufacturer's warranty will be void.
6. For update information please consult your supplier.

1. Product Description

PROLED DMX PWM DIMMER 4-CHANNEL allows to control Luminaires, Panels, Flex Strip etc. by a DMX-512-Signal. Due to it's IP65 class it is suitable for outdoor use.

2. Technical Data

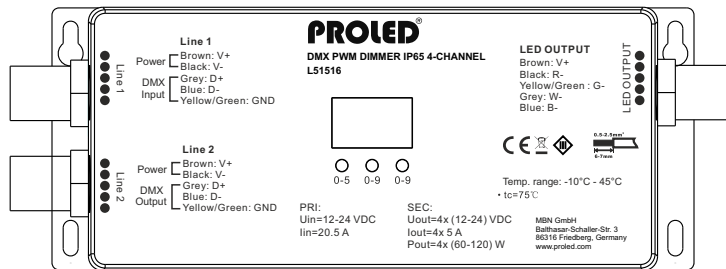
Modell	PROLED DMX PWM DIMMER 4-CHANNEL
Input Voltage	12 – 24 VDC
Input signal	DMX-512
Output	12 – 24 VDC, 4x 5 A
Power consumption	< 1 W
Ambient temperature	-10°C – 45°C
Dimensions	206 mm x 74 mm x 38 mm (LxWxH)
Net-weight	360 g

3. Specifications

1. Works with a DMX-512 Signal
2. Controlling of 1-, 2-, 3- or 4-channel luminaires (for example, Mono, Dynamic White, RGB, RGBA, RGBW)
3. Dimmer with IP65 class, which allows outdoor installation

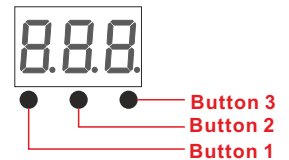


4. Usage



Usage

Values can be change by pressing buttons underneath the display.
 Button 1 change the hundreds, button 2 change the tens, button 3 change the ones.



Choosing of channels

Press together button 2 and 3 for 2 seconds. Display „cH“ is blinking. Press button 1 to change values 1/2/3/4. Value „3“ means 3 channels, value „4“ means 4 channels. Press any button for longer than 2 seconds, to confirm choosing of 1, 2, 3 or 4 channels. Factory default is a 4-channel output.



DMX-Address setting

Press button 1 for 2 seconds. Display is blinking and the DMX-Address can be adjusted. Following press any button for longer than 2 seconds to confirm your choose. Only a correct setted starting address allows the dimmer to work properly.

PWM-frequency setting

Press together button 1 and 3 for 2 seconds. Display „P-c“ is blinking. „P“ means PWM-frequency. Press button 1. Value „1“ means 1500 Hz, value „2“ means 200 Hz. „c“ means dimming curve. Press button 3. Value „1“ means logarithmic and value „2“ means linear dimming. Factory default: PWM frequency 200 Hz, logarithmic dimming.



5. Connection diagram

