



LED X-Dimmer 3 Pro

Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise zur sicheren Verwendung des Produkts. Lesen und befolgen sie die angegebenen Sicherheitshinweise und Anweisungen. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf. Sollten Sie das Produkt weitergeben, geben Sie bitte auch diese Anleitung mit.

Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät dient zum Einsatz als professioneller RGB-Dimmer mit DMX- und manueller Ansteuerung. Jede andere Verwendung sowie die Verwendung unter anderen Betriebsbedingungen gelten als nicht bestimmungsgemäß und können zu Personen- oder Sachschäden führen. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Gefahren für Kinder



Sorgen Sie dafür, dass Kunststoffhüllen, Verpackungen, etc. ordnungsgemäß entsorgt werden und sich nicht in der Reichweite von Babys und Kleinkindern befinden. Erstickungsgefahr! Achten Sie darauf, dass Kinder keine Kleinteile vom Produkt lösen. Sie könnten die Teile verschlucken und daran ersticken! Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen.

Betriebsort

- Verwenden Sie das Produkt niemals
- bei extrem hoher Temperatur oder Luftfeuchtigkeit
- an extrem staubigen oder verschmutzten Orten
- an Orten, an denen das Produkt nass werden kann

Allgemeiner Umgang

- Um Beschädigungen vorzubeugen, wenden Sie bei der Handhabung des Produkts niemals Gewalt an.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser ein. Wischen Sie es nur mit einem sauberen trockenen Tuch ab. Verwenden Sie keine Flüssigreiner wie Benzol, Verdünnung oder entflammbare Putzmittel.

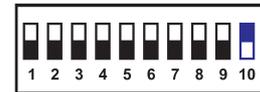
Leistungsmerkmale

- Bis zu 60 W bei 12 V und 96 W bei 24 V
- DMX-Ansteuerung, Manuelle Programmwahl via DIP-Schalter
- Auch für X-Chip System benutzbar
- TV tauglich

Bedienelemente und Anschlüsse

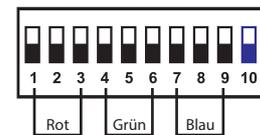


Slave-Modus



1 = ON
↕
0 = OFF

Master-Modus



1 = ON
↕
0 = OFF

Produkt verwenden

Betriebsart „DMX“ (Slave-Modus)

Für diese Betriebsart schalten Sie den DIP-Schalter 10 in die ON-Stellung. Die DMX-Adresse kann eingestellt werden und die Intensität der LED wird gesteuert. Kanal 1 steuert die Farbe Rot, Kanal 2 steuert Grün und Kanal 3 steuert Blau.

Jeder DIP-Schalter steht für einen Binär-Wert:

DIP-Schalter 1 steht für den Adress-Wert 1

DIP-Schalter 2 steht für den Adress-Wert 2

DIP-Schalter 3 steht für den Adress-Wert 4

DIP-Schalter 4 steht für den Adress-Wert 8

DIP-Schalter 5 steht für den Adress-Wert 16

DIP-Schalter 6 steht für den Adress-Wert 32

DIP-Schalter 7 steht für den Adress-Wert 64

DIP-Schalter 8 steht für den Adress-Wert 128

DIP-Schalter 9 steht für den Adress-Wert 256

Über die DIP-Schalter kann jede Adresse zwischen 1 und 511 eingestellt werden:

Beispiel 1, Adresse 21:

Schalten Sie die DIP-Schalter 1, 3 & 5 in die ON-Stellung, so dass deren Werte

1 + 4 + 16 zusammen 21 ergeben.

Beispiel 2, Adresse 201:

Schalten Sie die DIP-Schalter 1, 4, 7 & 8 in die ON-Stellung, so dass deren Werte

1 + 8 + 64 + 128 zusammen 201 ergeben.

Für den Betrieb des Geräts benötigen Sie ein optional erhältliches Netzteil.

Start Kanal #	Schalter = ON	Start Kanal #	Schalter = ON
1	1	11	1,2,4
2	2	12	3,4
3	1,2	13	1,3,4
4	3	14	2,3,4
5	1,3	15	1,2,3,4
6	2,3	:	:
7	1,2,3	:	:
8	4	:	:
9	1,4	:	:
10	2,4	511	1,2,3,4,5,6,7,8,9

Betriebsart „Manuell“ (Master-Modus)

Für diese Betriebsart schalten Sie den DIP-Schalter 10 in die OFF-Stellung. Mit den DIP-Schaltern 1 – 3 stellen Sie die Intensität für die roten LEDs ein, mit den DIP-Schaltern 4 – 6 die der grünen LEDs und mit den DIP-Schaltern 7 – 9 die der blauen LEDs. Bitte orientieren Sie sich an folgender Tabelle:

Intensität	Rot (DIP 1-3)	Grün (DIP 4-6)	Blau (DIP 7-9)
0	000	000	000
14%	100	100	100
28%	010	010	010
43%	110	110	110
57%	001	001	001
71%	101	101	101
86%	011	011	011
100%	111	111	111

Im Online-Betrieb ist nur ein Botex LED X-Dimmer 3 Pro pro Link erlaubt. Der Master steuert den oder die Slave X-Dimmer 3 Pro. Maximal 32 Geräte kann so gesteuert werden.

Technische Daten

- Unterstütztes Protokoll: DMX 512
- Anzahl DMX-Kanäle: 3 (RGB)
- Versorgungsspannung: 12 / 24 V \Rightarrow Netzteil (nicht mitgeliefert)

- Strom out: 60 / 96 W, max. 5 A
- Abmessungen (B x H x T): 90 x 20 x 40 mm
- Gewicht: 0,06 kg



Für die Verpackungen wurden umweltverträgliche Materialien gewählt, die einer normalen Wiederverwertung zugeführt werden können. Sorgen Sie dafür, dass Kunststoffhüllen, Verpackungen, etc. ordnungsgemäß entsorgt werden. Werfen Sie diese Materialien nicht einfach weg, sondern sorgen Sie dafür, dass sie einer Wiederverwertung zugeführt werden. Beachten Sie die Hinweise und Kennzeichen auf der Verpackung.



Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE-Richtlinie – Waste Electrical and Electronic Equipment) in ihrer jeweils aktuell gültigen Fassung. Entsorgen Sie Ihr Altgerät nicht mit dem normalen Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung. Beachten Sie dabei die in Ihrem Land geltenden Vorschriften. Ziehen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung.