

112003 BUS Receiver 4CH Konstantstrom



Nuvolight GmbH & Co. KG
Gewerbegrund 12
82272 Moorenweis

Tel: +49 (0)8146 / 99 58 00
info@nuvolight.de

112003-NI-001

Produkteigenschaften

- DMX gesteuerter Konstantstrom Steueraktor
- 4x Konstantstrom Ausgänge mit je 16-Bit Dimmung
- 1x DMX Eingang
- Einstellungen und Steuerung über Webinterface
- Einstzbar in Industriebetrieben

Lieferumfang

- 1x BUS Receiver 4CH Konstantstrom
- 1x 8 Polige Federkraftklemme
- 1x 4 Polige Federkraftklemme
- 1x Busankoppler-Klemme
- 1x Nutzungsinformationen

Gerätebeschreibung



1. Konstantstrom Ausgänge, jeweils Plus- und Minuspol
2. DMX Eingangspins
3. Spannungsversorgung V+ / GND

Gerät montieren



GEFAHR

Beim Berühren spannungsführender Teile kann es zu schweren Sach- oder Personenschäden, z.B. durch Brand oder elektrischen Schlag, kommen.

Vor Arbeiten am Gerät freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken.

Bei Missachtung droht die persönliche Haftung bei Sach- und Personenschäden!

1. Netzspannung freischalten
2. Bus System anschließen
3. Ausgangsleitungen anschließen
4. Spannungsversorgung anstecken

Warnung: Das Gerät ausschließlich bei 5 ... 48V Gleichspannung betreiben, ansonsten kann es zu Schäden am Gerät kommen! Angeschlossene LED-Leuchtmittel müssen für mindestens 350mA bei max. 5 ... 48V Spannung angelegt sein, ansonsten kann es zu Schäden am LED-Leuchtmittel kommen.

Hinweis: Überprüfen Sie vor Inbetriebnahme genau, ob Ihr Leuchtmittel für Konstantstrom-Dimmung geeignet ist. Für LED-Streifen wird zum Beispiel üblicherweise PWM-Ansteuerung verwendet. Nutzen Sie hierfür bitte unser Produkt 112001 BUS Receiver 6CH PWM.

Inbetriebnahme

Überprüfen Sie folgendes vor der Inbetriebnahme:

- Spannungsversorgung von 5 ... 48V Gleichspannung
- Polung der Anschlüsse prüfen
- Überprüfung auf elektrisch und mechanisch einwandfreie Klemmkontakte

Konfiguration des Gerätes per Webinterface

1. Aktivieren Sie die Spannungsversorgung
2. Einloggen auf dem WLAN Accesspoint des Gerätes
Netzwerk Name: SMART_<Seriennummer>
Passwort: nuvolight123
Adresse: http://192.168.4.1
3. Nehmen sie die Einstellungen für Ihre Anwendung in einem Webbrowser vor.
Detaillierte Auflistung der Einstellungsmöglichkeiten finden sie im Datenblatt auf unserer Website.
www.nuvolight.de/de/downloads



Technische Daten

Versorgungsspannung:

Eingangsspannung:	DC 5 ... 48V
Anschlussart:	Federkraftklemme
Kabel:	max. 1,50mm ² Litze

Konstantstrom-Ausgänge:

Anzahl	4 (jew. Plus- und Minuspol)
Ausgangsspannung:	DC 5 ... 48V
Ausgangsstrom:	0 ... 350mA pro Kanal
Anschlussart:	Federkraftklemme
Kabel:	max. 1,50mm ² Litze

DMX-Eingang:

Eingangsspannung:	DC 0V ... 5V
Anschlussart:	Steckklemme WAGO 243
Kabel:	0,6 ... 0,8mm ² Starrleiter

Betriebstemperatur:

-25 ... 60° C
0% ... 85% r.F. nicht kondensierend

Schutzart:

IP 20

Abmessungen:

BxHxL: 42x21x103mm inkl. Stecker, zzgl. Kabel

Gewicht & Farbe:

52g, schwarz

Verhalten bei Ausfall

Verhalten bei Ausfall oder Verlust der Netzspannung

Das Gerät schaltet ab, dabei werden die Ausgänge ausgeschaltet. Angeschlossene LEDs gehen aus.

Verhalten bei Ausfall oder Verlust des DMX Signals

Die Ausgänge des Geräts bleiben unverändert (Standard-Einstellung) oder gehen auf einen einprogrammierten Initialzustand (Konfigurierbar per Webinterface).

Verhalten beim Start und Ausfall des DMX Signals

Das Gerät startet neu, die Ausgänge gehen in den Initialzustand (alle Ausgänge auf 50%, Werkseinstellung). Der Initialzustand kann per Webinterface vom Benutzer editiert werden.

Gerät auswechseln



GEFAHR

Beim Wechseln des Gerätes kann es bei Berühren von spannungsführenden Teilen zu einem Kurzschluss oder zur Gefahr für Leib und Leben durch einen Stromschlag kommen.

- Vor dem Wechsel alle angeschlossenen Leiter spannungsfrei schalten

Bei Missachtung besteht die Gefahr von Sach- und Personenschäden!

Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über die Nuvolight GmbH & Co. KG. Bei Fehlverhalten von Geräten wenden Sie sich bitte an info@nuvolight.de oder die Support Hotline.