

## 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 <sup>2</sup> Litze

#### Konstantstrom-Ausgänge:

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

#### DMX-Eingang:

Eingangsspannung:	DC 0V ... 5V
Anschlussart:	Steckklemme WAGO 243
Kabel:	0,6 ... 0,8mm <sup>2</sup> 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.