

112001 BUS Receiver 6CH PWM



Nuvolight GmbH & Co. KG  
Gewerbegrund 12  
82272 Moorenweis

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

112001-NI-001

### Produkteigenschaften

- DMX gesteuerter PWM Steueraktor
- 6x PWM Ausgänge mit je 16-Bit Dimmung
- 1x DMX Eingang
- Einstellungen und Steuerung über Webinterface
- Einstzbar in Industriebetrieben

### Lieferumfang

- 1x Bus Receiver 6CH PWM
- 1x 8 Polige Federkraftklemme
- 1x 4 Polige Federkraftklemme
- 1x Busankoppler-Klemme
- 1x Nutzungsinformationen

### Gerätebeschreibung



1. Ausgänge PWM / GND
2. Ausgänge V+
3. DMX Eingangspins
4. 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 12 ... 24V Gleichspannung betreiben, ansonsten kann es zu Schäden am Gerät kommen! Angeschlossene LED-Leuchtmittel müssen für die angelegte Spannung ausgelegt sein, ansonsten kann es zu Schäden am LED-Leuchtmittel kommen!

### Inbetriebnahme

#### Überprüfen Sie folgendes vor der Inbetriebnahme:

- Spannungsversorgung von 12 ... 24V 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 12 ... 24V
Anschlussart:	Federkraftklemme
Kabel:	max. 1,50mm <sup>2</sup> Litze

#### PWM-Ausgänge:

Anzahl	6
Ausgangsspannung:	DC 12 ... 24V
Anschlussart:	Federkraftklemme
Kabel:	max. 1,50mm <sup>2</sup> Litze

#### Schaltleistung:

Pro Klemme:	max. 10A
Gesamt:	max. 20A

#### DMX-Eingang:

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

#### Betriebstemperatur:

-25 ... 60° C

#### Luftfeuchtigkeit:

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 Gerätes 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.