

112021-DR SMARTreceiver 8CH PWM



112001-NI-001

Nuvolight GmbH & Co. KG  
Gewerbegrund 12  
82272 Moorenweis

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

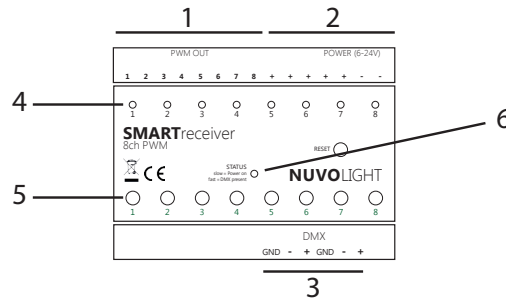
- Einstellungen und Steuerung über Webinterface
- Einsetzbar in Industriebetrieben

#### Lieferumfang

- 1x SMARTreceiver 8CH PWM
- 1x 6 Polige Schraub-Steckklemme DMX
- 1x Nutzungsinformationen

#### Gerätebeschreibung

1. Ausgänge PWM (V-)
2. Ausgänge PWM (V+) und Stromversorgung (V+/GND)
3. DMX Eingang / DMX Through
4. Status LEDs pro PWM Ausgang
5. Toggle Taster pro PWM Ausgang
6. Status LED



#### Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen. Bei unsachgemäßer Montage sind schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten. Gefahr durch elektrischen Schlag. Vor Arbeiten Gerät und Last freischalten. Alle Leitungsschutzschalter berücksichtigen, die gefährliche Spannungen an Gerät oder Last liefern. Bei Installation und Leitungsverlegung die für SELV Stromkreise geltenden Vorschriften und Normen einhalten. Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

#### Funktion

##### Systeminformationen

Dieses Gerät dient als Steueraktor für LED-Leuchtmittel. Detaillierte Fachkenntnisse über DMX und LEDs werden zum Verständnis vorausgesetzt. Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig. Technische Beschreibungen und Informationen zum Softwarestand finden sie auf unserer Internet-Seite [www.nuvolight.de](http://www.nuvolight.de)

##### Produkteigenschaften

- DMX gesteuerter PWM Steueraktor
- 8x PWM Ausgänge mit je 16-Bit Dimmung
- DMX Eingang und DMX Through

#### 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 6...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 6...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](http://www.nuvolight.de/de/downloads)



#### Technische Daten

##### Versorgungsspannung:

Eingangsspannung: DC 6 ... 24V  
Anschlussart: Schraubklemme  
Kabel: max. 2,50mm<sup>2</sup>

##### PWM-Ausgänge:

Anzahl: 8  
Ausgangsspannung: DC 6 ... 24V  
Anschlussart: Schraubklemme  
Kabel: max. 2,50mm<sup>2</sup>

##### Schaltleistung:

Pro Klemme: max. 15A  
Gesamt: max. 30A

##### DMX-Eingang:

Eingangsspannung: DC 0V ... 5V  
Anschlussart: Steckbare Schraubklemme  
Kabel: Max. 2.5mm<sup>2</sup> with shielding, e.g. CAT7 cable or dedicated DMX cable

##### Operating temperature:

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

##### Schutzart:

IP 20  
Abmessungen: BxHxT: 87x107x77mm inkl. Stecker, zzgl. Kabel

##### Gewicht & Farbe:

152g, weiß

#### 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](mailto:info@nuvolight.de) oder die Support Hotline.