

112026 SMARTreceiver 2CH Relais



Nuvolight GmbH & Co. KG  
Gewerbegrund 12  
82272 Moorenweis

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

112001-NI-001

### Produkteigenschaften

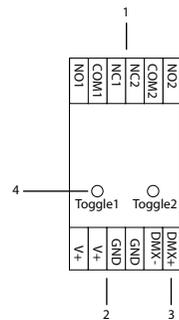
- DMX gesteuerter Relais Steueraktor
- 2x integriertes Leistungsrelais
- Einstellungen und Steuerung über Webinterface
- Einstzbar in Industriebetrieben

### Lieferumfang

- 1x SMARTreceiver 2CH Relais
- 1x 6 Polige Federkraftklemme
- 1x Nutzungsinformationen

### Gerätebeschreibung

1. Ausgänge Relais 1 und 2 NC/NO/COM
2. DMX Eingangspins (DMX+ und DMX-)
3. Spannungsversorgung V+ / GND
4. Taster zur manuellen Umschaltung der Ausgänge



### 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



### Verhalten bei Ausfall

#### Verhalten bei Ausfall oder Verlust der Netzspannung

Das Gerät schaltet ab, dabei wird durch das Wegfallen der Spulenspannung an den Relais die Ausgänge NC und COM geschlossen.

#### 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.

Der Initialzustand kann per Webinterface vom Benutzer editiert werden.

### 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 elektrische Lasten. Detaillierte Fachkenntnisse über DMX Buskommunikation 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)

### 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 Geräte müssen für die angelegte Spannung ausgelegt sein, ansonsten kann es zu Schäden am Gerät kommen!

### Technische Daten

#### Versorgungsspannung:

Eingangsspannung: DC 12 ... 24V  
Anschlussart: Schraubklemme  
Kabel: max. 2,50mm<sup>2</sup>

#### Relais-Anschlüsse:

Anzahl: 2  
Anschlussart: Schraubklemme  
Kabel: max. 2,50mm<sup>2</sup>  
Schaltleistung: max. 16A  
Schaltspannung: max. 230V

#### DMX-Eingang:

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

#### Betriebstemperatur:

#### Luftfeuchtigkeit:

-25 ... 60° C

0% ... 85% r.F. nicht kondensierend

#### Schutzart:

#### Abmessungen:

IP 20  
BxHxL: 35x75x107mm inkl. Stecker, zzgl. Kabel

#### Gewicht & Farbe:

82g, schwarz

### 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.