

112031-DR SMARTsplitter
4ch DMX merge & split



112031-DR-NI-001

Nuvolight GmbH & Co. KG
Gewerbegrund 12
82272 Moorenweis
DE - GERMANY

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

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 der Signalverarbeitung und Steuerung von Lichtsteuergeräten. Die Steuerung erfolgt eingangsseitig über das DMX 512 Protokoll. Auch kann das Art-Net Protokoll mit bis zu zwei Universen eingangsseitig verarbeitet werden. Detaillierte Fachkenntnisse über DMX und Art-Net werden zum Verständnis vorausgesetzt. Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig. Technische Beschreibungen und Informationen zum Softwarestand finden sie auf unserer Internet-Seite.

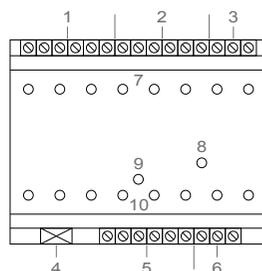
Produkteigenschaften

- 4 x DMX Ausgang in zwei DMX-Universen
- 2 x DMX Eingang & 2 x Art-Net Eingang
- Betrieb als Splitter oder Merger einstellbar
- Anbindung an Nuvolight Steuerungs System über Netzwerk per RJ45 Netzwerkkabel
- Verwendung zum Betrieb und Adressierung von NuvoStrip Digital DMX 60 RGBW
- Bei der Verwendung von NuvoStrip Digital DMX 60 RGBW sind Längen bis zu 25,60 m pro DMX Ausgang möglich durch Verbinden zweier DMX-Universen
- Einstellungen über Webinterface
- Manuelle Steuerung direkt am Gerät
- Für Montage auf einer Hutschiene TH35
- Einstzbar in Industriebetrieben

Lieferumfang

- 1 x SMARTsplitter
- 8 x 3-polige Anschlussklemme
- 1 x Nutzungsinformationen

Gerätebeschreibung



1. 2 x DMX Ausgang Universum 1, steckbare Schraubklemmen
2. 2 x DMX Ausgang Universum 2, steckbare Schraubklemmen
3. 19-24 V DC Spannungsversorgung, steckbare Schraubklemme
4. LAN Buchse für RJ45 Patchkabel
5. 2 x DMX Eingang Universum 1, steckbare Schraubklemmen
6. DMX Eingang Universum 2, steckbare Schraubklemme
7. Status LED Anzeigen der Ein- & Ausgänge
8. Reset Taster
9. Status LED
10. Bedientaster der Ausgänge

Montage



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. Gerät auf die Hutschiene aufsetzen.
3. Bus System anschließen
4. LAN Netzwerkkabel anschließen (RJ45)
5. Spannungsversorgung anstecken

Warnung: Das Gerät ausschließlich bei 19 ... 24 V Gleichspannung betreiben, ansonsten kann es zu Schäden am Gerät führen. Angeschlossene Geräte müssen für die angelegte Spannung ausgelegt sein, ansonsten kann es zu Schäden am angeschlossenen Gerät kommen (insbesondere der DMX-Bus ist spannungsführend).

Inbetriebnahme

Überprüfen Sie folgendes vor der Inbetriebnahme:

- Spannungsversorgung von 19 ... 24 V DC
- 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:	DC 19 ... 24 V
Leistungsaufnahme:	max. 500 mA
Netzwerkanschluss:	100 Mbit/s Ethernet Port
Anschlussart:	Schraubklemmen
Leiterquerschnitt:	max. 2,50 mm ²
Referenzspannung:	0 V (GND)
DMX-Eingänge:	
Anzahl:	3 (jew. Signal +/- & GND)
Eingangsspannung:	0 ... 5 V Signal
DMX-Ausgänge:	
Anzahl:	4 (jew. Signal +/- & GND)
Ausgangsspannung:	0 ... 5 V Signal
Betriebstemperatur:	-25 ... 60° C
Luftfeuchtigkeit:	0% ... 85% r.F. nicht kondensierend
Schutzart:	IP 20
Befestigung:	Hutschienenmontage
Abmessungen:	BxHxT: 87x107x77 mm 5 TE Breite
Gewicht:	150 g
Farbe:	weiß

Verhalten bei Ausfall

Verhalten bei Ausfall oder Verlust der Netzspannung
Die Busse werden abgeschaltet, daher reagieren anliegende Steuergeräte als würde kein Bus anliegen. Alle nicht gespeicherten Einstellungen des Gerätes gehen verloren. Beim Neustart des Gerätes wird die zuletzt gespeicherte Einstellung geladen.

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 erst 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.

