

## Nuvolight SMARTgateway

### DALI / DMX / Input

Das Nuvolight SMARTgateway verfügt über mehrere Ein- & Ausgänge zur Anbindung an das Nuvolight Steuersystem. Es wird über die Netzwerkschnittstelle in das bestehende Netzwerk eingebunden. Ebenso stellt das SMARTgateway ein eigenes WLAN zur Verfügung.

Das Gerät besitzt ein DMX Universum mit zwei Ausgängen, sowie acht digitale Taster-Eingänge und zwei analoge Eingänge zum Auslesen von Steuerspannungen. Darüber hinaus kann ein DALI-Bus betrieben werden, der auch über das Steuergerät mit Strom versorgt wird. Anschlussbeispiele befinden sich auf Seite 3.



Nuvolight SMARTgateway

### Technische Daten

<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	87 x 107 x 77 mm (Breite: 5 TE)
<b>Versorgungsspannung</b>	19V bis 24VDC
<b>Leistungsaufnahme</b>	130 mA + 250 mA (Dali) + 120 mA (DMX)
<b>Befestigung</b>	Hutschienenmontage
<b>Betriebstemperatur</b>	-25 ... +60° C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	0% ... 85% r. F. nicht kondensierend
<b>Netzwerkanschluss</b>	100 Mbit/s Ethernet Port, WLAN
<b>Gewicht</b>	210 g
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Ausgänge (kurzschlussfest)</b>	1 x DALI +- (max. 250 mA), 2 x DMX +- (max. 120 mA)
<b>Eingänge</b>	8 x digitaler Input für Taster, 2 x analoger Input für Messwerte
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Anschlussart</b>	Schraubklemmen 1,5 mm <sup>2</sup> , DMX: 0,6 bis 0,8 mm <sup>2</sup> starrer Leiter

## Installation

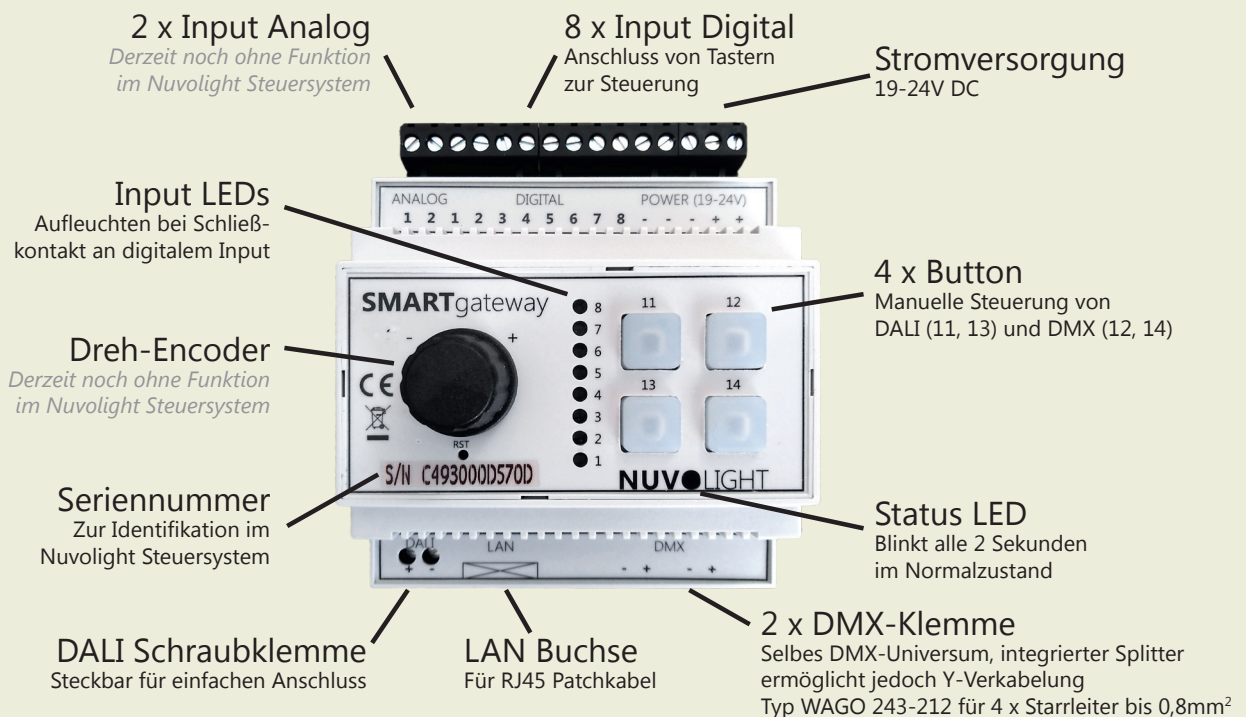
1. SMARTgateway auf Hutschiene montieren
2. DALI-Bus anschließen, SMARTgateway fungiert gleichzeitig als Bus-Stromversorgung
3. DMX-Bus anschließen
4. Inputs anschließen, Schließkontakt (digital) bzw. Referenz (analog) auf Minus-Pol
5. Netzkabel anstecken
6. Spannungsversorgung anstecken
7. Spannungsversorgung aktivieren

## Hinweise zur Verkabelung

**Dali-Bus:** Zwei Adern 0,8mm<sup>2</sup> für bis zu 100m, 1,5mm<sup>2</sup> für bis zu 300m  
 Verpolungssicherer Bus

**DMX-Bus:** Zwei Adern von CAT7 o.ä. mit Schirmung  
 Aderquerschnitt 0,6mm<sup>2</sup> bis 0,8mm<sup>2</sup> für Klemme  
 Terminierung mit 120 Ohm Widerstand  
 Kabel von Empfänger zu Empfänger (Daisy-Chain)

## Anschlüsse und Bedienelemente



## Zustände und Funktionen der LEDs und Buttons

<b>Status LED</b>	blinkt weiß (alle 2 Sekunden)	Status OK
<b>Buttons &amp; Input LEDs</b>	leuchten konstant weiß	Gerät bootet nach Anschalten, ca. 30 Sekunden
<b>Buttons</b>	leuchten konstant grün (oben) und blau (unten)	Taster-Funktionen: Oben Links: Alle DALI-Leuchten 100% Unten Links: Alle DALI-Leuchten 0% Oben Rechts: Alle DMX-Kanäle 100% Unten Rechts: Alle DMX-Kanäle 0%
<b>Buttons</b>	leuchten konstant gelb	Oben und Unten Links: Sende DALI Oben und Unten Rechts: Sende DMX
<b>Input-LED 1-8</b>	leuchten weiß auf	Digital Input 1-8 geschlossener Kontakt auf Minus

## Netzwerk

Im Netzwerk des LAN-Ports wird ein DHCP-Server benötigt, damit das SMARTgateway eine IP-Adresse beziehen kann.

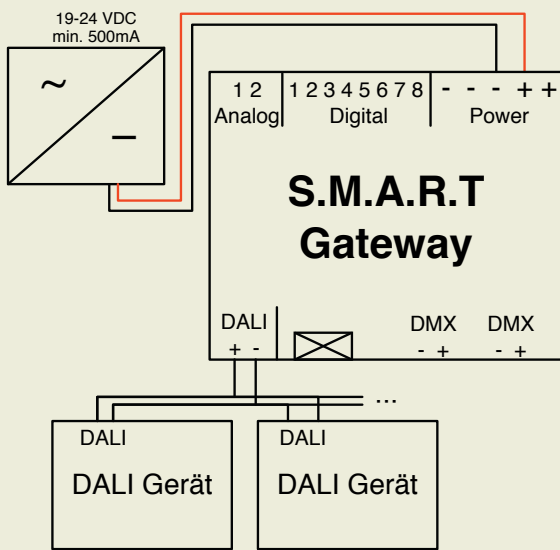
Ebenso stellt das SMARTgateway ein eigenes WLAN zur Verfügung, über das man auf das Netzwerk am LAN Port zugreifen kann.

Netzwerk Name: **SMARTgateway**  
Passwort: **SMARTsystem**

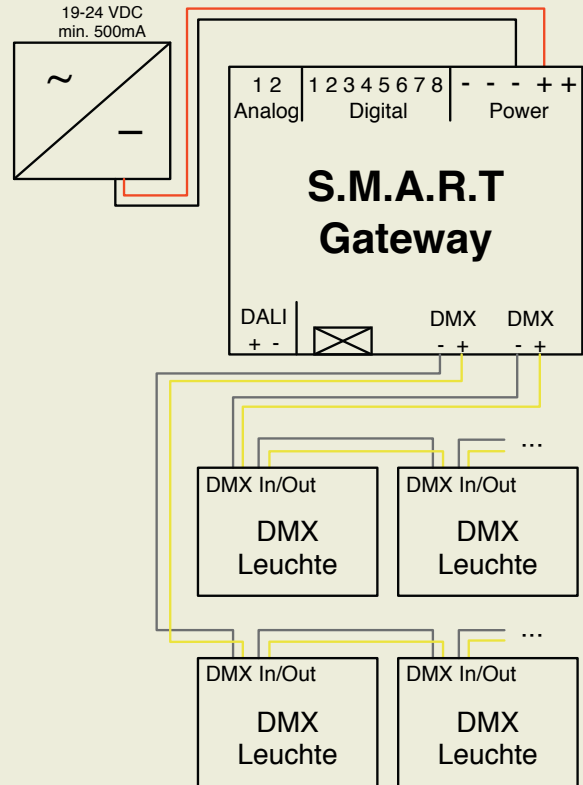
Sofern sich im Netzwerk ein Nuvolight Steuersystem befindet, kann das WLAN des SMARTgateways zur Lichtsteuerung per iPad/iPhone App NuvoTouch verwendet werden.

Bearbeiter: TH	Kontrolle: CH	Version: 1.0	Stand: 03.09.2018
----------------	---------------	--------------	-------------------

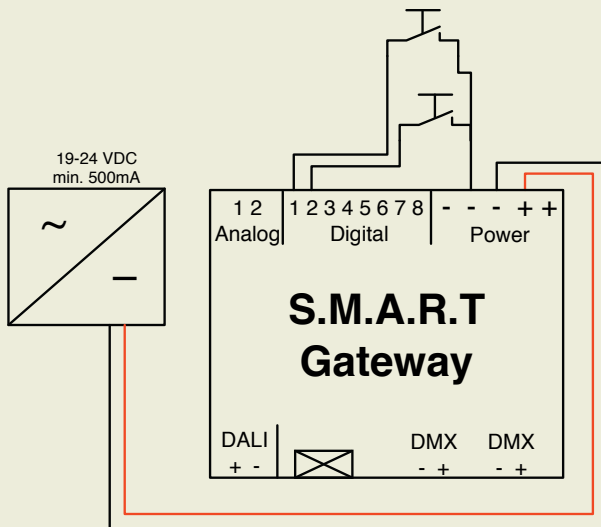
# Anschlussbeispiele



Anschlussbeispiel DALI



Anschlussbeispiel DMX



Anschlussbeispiel Taster

