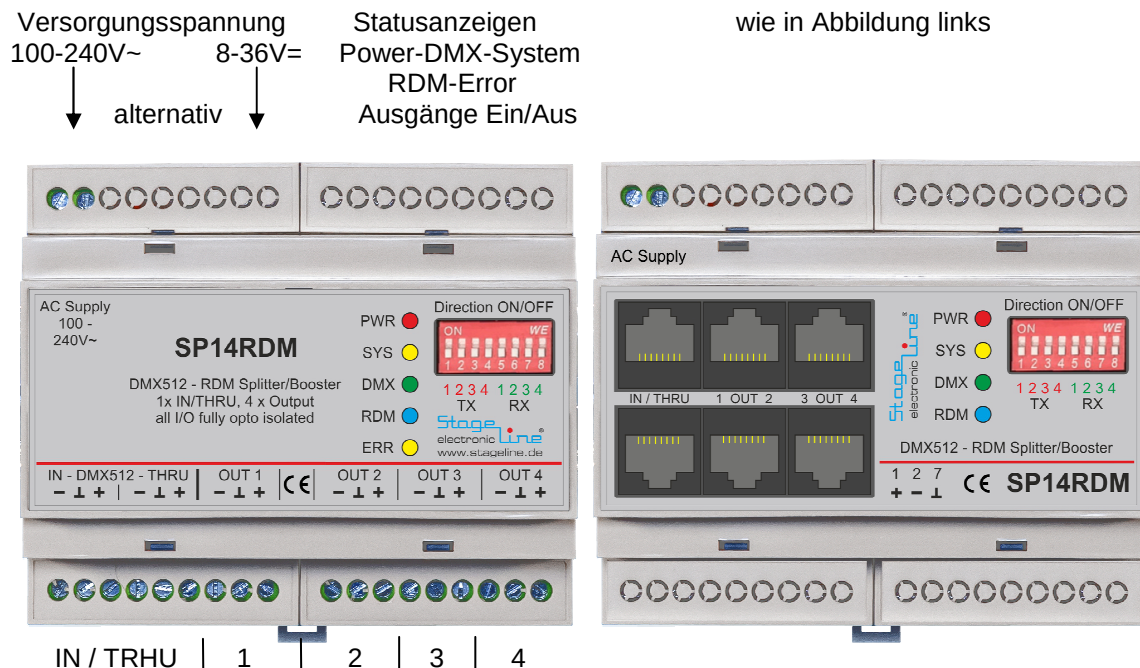


DMX512-RDM Signalverstärker und Verteiler 1 in 4 für Hutschienenmontage
 Spannungsversorgung: 100-240V~/= alternativ mit 8-36V=
 DMX512 Anschluss: Schraubterminals oder RJ45 Steckverbinder



Der SP14RDM ist ein DMX512 Signal Verteiler und Verstärker der RDM Kommunikation zwischen einer Lichtsteuerung und den angeschlossenen Endgeräte unterstützt.

Das ankommende DMX512 Signal wird an den ersten drei Klemmen bzw. der linken oberen RJ45 Buchse (DMX512 IN) angeschlossen.

Der zweite Klemmblock bzw. die RJ45 Buchse links unten dient zur Weiterleitung des Signals zum nächsten DMX512 Empfänger oder einer Terminierung mittels 120ohm Widerstand zwischen - & +.

Das Ausgangssignal steht, jeweils durch spezielle Bauteile vollständig elektrisch isoliert und entkoppelt, an den vier DMX512 Ausgangsklemmen bzw. den RJ45 Buchsen OUT 1 bis 4 zur Verfügung. Pinbelegung RJ45 (1 = DMX+, 2 = DMX-, 7 = GND_n, nach USITT)

Bei RDM Betrieb wird der SP14RDM durch den „discovery“ Befehl erkannt, verhält sich aber sonst transparent und sorgt für eine reibungslose Kommunikation. Endgeräte können vor dem SP14RDM liegen oder/und an den 4 Ausgängen. Es können maximal vier SP14RDM kaskadiert werden.

Bei gestörter DMX/RDM Verbindung können, zur Fehlersuche, die Ausgänge einzeln deaktiviert werden. Entweder die Daten zu den Endgeräten (TX) oder / und auch die Durchleitung der Antworten von den Endgeräten (RX). (DIP-Schalter 1-8)

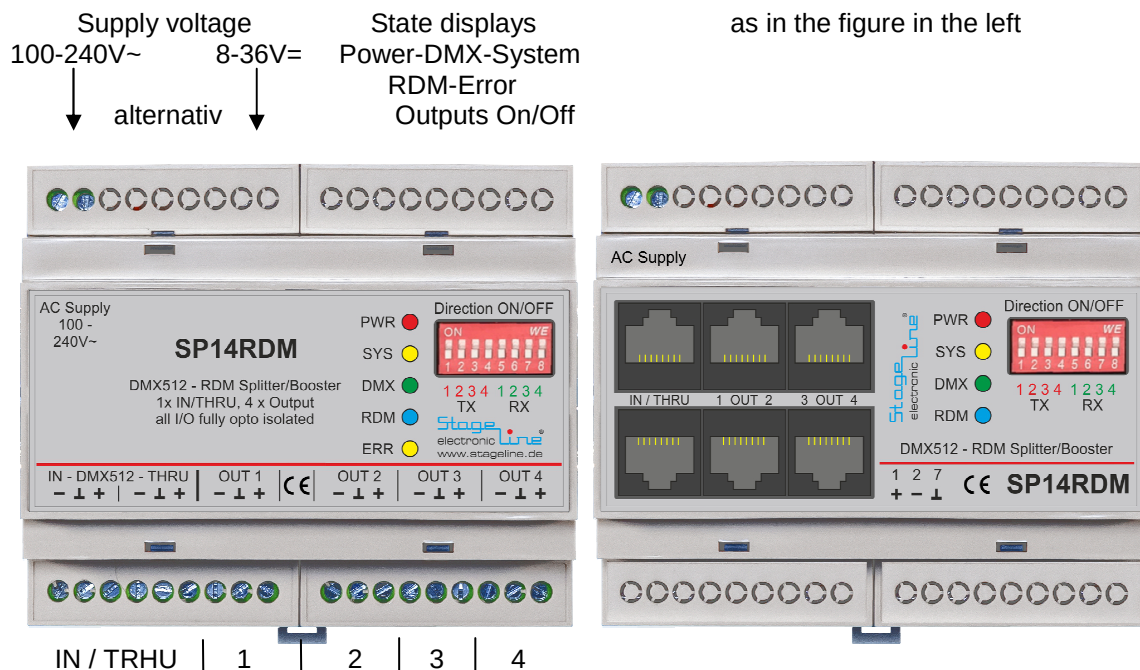
Diverse LED signalisieren: Betriebsspannung vorhanden (PWR-rot), ein gültiges DMX512 Signal (DMX-grün), aktiver SP14RDM (SYS-gelb), RDM Kommunikation (RDM-grün) und Error (ERR-gelb).

Der SP14RDM ist für zwei Versorgungsspannungen lieferbar, entweder für eine Gleichspannung zwischen 8 und 36V oder für eine Netzwechselspannung von 100-240V.

Technische Daten: 100-240V~/ 8-36V= / 2,5Watt, Gewicht: 200/240g, Gehäuse TS35-6TE

Der SP14RDM benötigt ggf. das 230V Stromnetz und darf nur von fachlich geschulten Personen installiert und in Betrieb genommen werden.
 Im Gerät befinden sich keine dem Service dienenden Bauteile!

DMX512-RDM Signal amplifier and distributor with one in and four outputs,
DIN-Rail mounting and an ac 100-240V or dc 8-36V supply.



The SP14RDM is a DMX512 signal distribution and amplifying unit with RDM. The incoming signal has to be connected to the DMX input Terminals respectively the upper left RJ45 connector, the next tree terminals [the lower left RJ45 connector] are for DMX THRU - for further devices or termination resistor. (120 ohmic resistor between - & +)

The amplified DMX512 signal is fully electrically isolated available at the outputs 1 to 4.

Pinning RJ45 connectors (1 = DMX+, 2 = DMX-, 7 = GND_n, USITT norm)

At RDM traffic, the SP14RDM can be found by the discovery command, but is transparent while lighting console and lighting fixtures are in communication. DMX512-RDM devices may be connected before or at the outputs of the SP14RDM. A maximum of 4 pieces of SP14RDM are cascable.

In case of disturbed RDM communication the four outputs may be disabled separately, either at transmission to the lighting devices (TX) or / and the through leading of the answers of the lighting devices (RX). (DIP-switches 1-8)

Different LEDs signalizes as follows: a connected power supply (PWR-red), a valid DMX512 signal (DMX-green), the working SP14RDM (SYS-yellow), RDM communication (RDM-green) and Errors (ERR-yellow).

The SP14RDM is available for two different supply voltages, either for a dc voltage from 8 to 28V or an ac supply from 100-240V.

Technical data: supply ac100-240V/ dc 8-36V/ 2.5 watt, weight: 200/240g, housing: DIN-Rail 6U

This piece of equipment needs up to 230 V ac for power supply. It is provided to the installation into a control cubicle, a comparable piece of equipment or other closed system-unit cover. It only may be installed and taken in operation by technically trained persons.
Inside are no serviceable parts!