

MERGER-BOOSTER DMX512 & ETHERNET



FEATURES

Merger DMX512 und Ethernet

- 4 DMX512 oder 4 Ethernet Universe
- Fusionsarten: HTP Modus & LTP Modus

Booster DMX 512 und Ethernet

- 4x2 Ausgänge DMX512 und 4 Ethernet Universe gleichzeitig.

Umwandler DMX512-Ethernet

Wandelt bis zu 4 DMX512 Eingänge in 4 Ethernet Universe um.

Umwandler Ethernet-DMX512

Wandelt bis zu 4 Ethernet Universe in 4x2 DMX512 Ausgänge um.

Dynamischer Patch

Eingänge können frei auf die Ausgänge gepatcht werden.

Echtzeitanalyse DMX512 & Ethernet

Analysiert die eingehenden Raster in Echtzeit und gibt deren Stabilität an.

Szenenspeicherung

Bis zu 8 Szenen können gespeichert und wieder aufgerufen werden.

mergerbooster
XLR RJ45

In seiner Basisversion vereint der Merger-Booster 10'440 die Funktionen eines Mergers und eines Boosters. Die 4 DMX512 Eingänge können im HTP Modus (Highest Take Precedence) vermischt werden und auf 8 opto-isolierten DMX512 Ausgängen austreten.

Die Option Merger-Setup erlaubt es die Eingänge frei auf die Ausgänge zu patchen. Es ist ebenfalls möglich für jeden Kanal eines DMX512 Rasters das Verhalten bei Störung der Eingänge festzulegen. Zwei Einstellungen sind möglich: OFF der Kanal wird auf Null gesetzt, HOLD der letzte gültige Wert wird beibehalten. Der Fusionsmodus kann ebenfalls festgelegt werden, die Fusionsarten HTP oder LTP (Last Take Precedence) sind möglich.

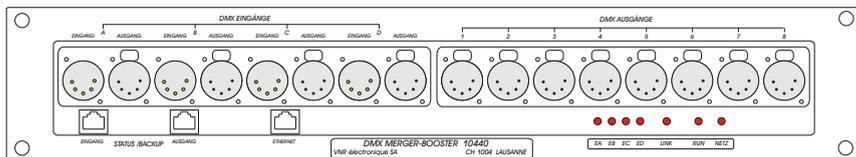
Die Option Ethernet beinhaltet die Option Merger-Setup. Zusätzlich kann der Typ der 4 Eingangsuniversen festgelegt werden (DMX512 oder Ethernet) sowie der Typ der Ausgangsuniversen (nur DMX512 oder DMX512 und Ethernet). Mit dieser Option ist der Merger-Booster auch ein DMX512-Ethernet Umwandler und Ethernet-DMX512 Umwandler.

Die Option Analyser & Flicker Finder analysiert die Eingangsraster (DMX512 oder Ethernet) in Echtzeit. Die Eingangswerte werden fernangezeigt. Der Flicker Finder Modus erlaubt es die Stabilität des Signals zu testen. Die Option „fotografiert“ den Eingang zu einem bestimmten Zeitpunkt und vergleicht ihn mit dem analysiertem Eingang. Wenn die Eingangswerte eines Kanals zu sehr von einem konfigurierten Grenzwert abweichen wird der Kanal in rot angezeigt.

Die Option Remote Status erlaubt es bis zu 8 Szenen zu speichern und wieder aufzurufen. Die Befehle werden über eine serielle Verbindung RS485 gesendet. Diese können entweder von einem PC, mit einem von uns gelieferten Programm oder einer speziellen Benutzeroberfläche gesendet werden.

STECKVERBINDUNGEN:

mergerbooster | **XLR**



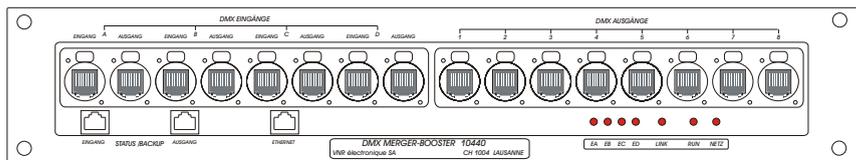
Pinbelegung DMX Eingänge:

PIN 1 - GND
 PIN 2 - Datensignal -
 PIN 3 - Datensignal +
 PIN 4 - Nicht belegt
 PIN 5 - Nicht belegt

Pinbelegung DMX Ausgänge:

PIN 1 - GND
 PIN 2 - Datensignal -
 PIN 3 - Datensignal +
 PIN 4 - Nicht belegt
 PIN 5 - Nicht belegt

mergerbooster | **RJ45**



Pinbelegung DMX Eingänge:

PIN 1 - Datensignal +
 PIN 2 - Datensignal -
 PIN 3 - Nicht belegt
 PIN 4 - Nicht belegt
 PIN 5 - Nicht belegt
 PIN 6 - Nicht belegt
 PIN 7 - GND
 PIN 8 - GND

Pinbelegung DMX Ausgänge:

PIN 1 - Datensignal +
 PIN 2 - Datensignal -
 PIN 3 - Nicht belegt
 PIN 4 - Nicht belegt
 PIN 5 - Nicht belegt
 PIN 6 - Nicht belegt
 PIN 7 - GND
 PIN 8 - GND

TECHNISCHE DATEN:

| | |
|---------------------------|--|
| Eingang: | 4 x XLR oder RJ45 - ESTA Belegung (Ethercon) |
| Ausgänge: | 8 x XLR oder RJ45 - ESTA Belegung (Ethercon) |
| Ethernet (Option): | Standard 10baseT - RJ45 Steckverbindung |
| Dimensionen: | Das Gerät wird als 19 Zoll Schrankeinbau (Rack) geliefert. (19 Zoll (483mm) / 2 U) |
| Gerätedimensionen: | B x H x T 440mm x 165.5mm x 80mm (ohne Schrankeinbau) |
| Gewicht: | 2.0 Kg |
| Stromversorgung: | 230 V ~ / 50 Hz |

Die hier beschriebenen Funktionen können zu jeder Zeit geändert, verbessert oder weggelassen werden, um das Aussehen oder die Leistungsfähigkeit des Produktes zu verbessern und um das bestmögliche Produkt zu liefern.

© 2004 VNR Electronique SA. All rights reserved. Other products and brand names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. All other mentioned products or company names are used for identification purposes only, and may be trademarks of their respective owners.

FEATURES

Eingänge

- Vier opto-isolierte DMX512 Eingang
- Die Eingangsimpedanz entspricht etwa dem achtfachen normalen DMX Wert und erlaubt das Anschliessen von mehreren Geräten an einer DMX Linie.
- Robuster Eingangsschutz: Schutz gegen elektrostatische Entladungen gemäss EC 1000-4-2 Standard.

Ausgänge:

- 4x2 opto-isolierte DMX512 Ausgänge
- Ausgangstreiber mit kontrollierter Anstiegszeit:
 - reduziert die EMV-Strahlung der RS485 Verbindungen
 - erhöht die Signalqualität bei Leitungen ohne Abschlusswiderstand.

Indikatoren:

- EA,EB,EC,ED: leuchtet bei gültigem DMX512 Signal am Eingang.
- RUN: blinkt im Einsekundentakt bei normaler Funktionsweise.
- Ethernet: leuchtet bei gültigem Ethernet Verbindung.

Netzversorgung:

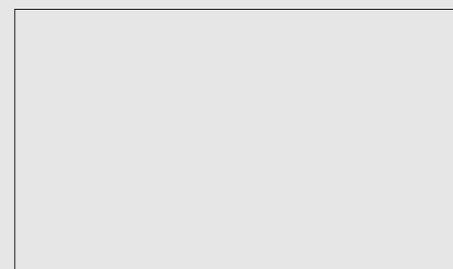
- Eingebautes Netzteil

Optionen :

- Konfigurierbare Ein- und Ausgänge :
 - Bis zu 4 DMX512 Eingänge
 - Bis zu 4 Ethernet Eingänge
 - 4x2 DMX512 Ausgänge
 - Bis zu 4 Ethernet Ausgänge
- Eingänge können HTP oder LTP vermisch werden.
- Eingänge können gepatcht werden.
- Das Verhalten bei Verlust des Eingangssignals kann für jeden Kanal einzeln definiert werden. (HOLD,OFF).
- Echtzeitanalyse des Eingangssignals.



Vertrieb durch:



VNR Electronique SA

Av. de France 90
 CH-1004 Lausanne

Switzerland

T. +41 21 647 6436
 F. +41 21 647 6461

info@vnrsa.ch
 www.vnrsa.ch