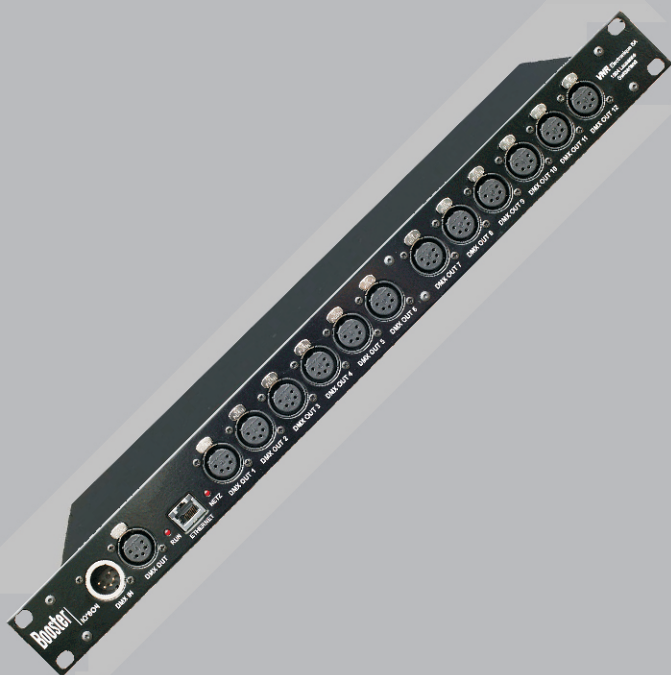


# DIE NEUE VNR BOOSTER FAMILIE

## Booster

10'604



### EIGENSCHAFTEN

#### Booster DMX

- Galvanisch getrennter Eingang
- 12 verstärkte DMX512 Ausgänge

#### DMX 512 Protokollanalyse

DMX Signalauswertung durch einen Mikroprozessor.

#### Ausführungen

Der Booster existiert in zwei verschiedenen Steckverbindungen.

- **Booster** | **XLR**  
10'604
- **Booster** | **RJ45**  
10'604

#### Ethernet



Zusätzlich zur Benutzung des Etherneteingangs bietet der Booster mit der Ethernetoption noch mehr interessante Benutzungsmöglichkeiten.

Der Booster 10'604 verteilt ein DMX512-Signal auf 12 Ausgänge, die vom Eingang galvanisch getrennt sind.

Der Booster existiert in zwei verschiedenen Ausführungen. Die Modelle unterscheiden sich nur in den Steckverbindungen:

- Booster 10'604 XLR mit 5-poligem XLR-Stecker
- Booster 10'604 RJ45 mit 8-poligem Ethercon RJ45-Stecker, nach ESTA Norm verkabelt

Im Booster 10'604 ist ein Netzteil 230V/50Hz eingebaut. Das Gerät ist funktionsbereit, ohne Konfiguration.

Der Booster mit Ethernetoption hat zwei Eingänge (1x DMX512 oder Ethernet und 1x Ethernet) und 12 Ausgänge DMX512 (2x 6 Ausgänge). Die Eingänge und Ausgänge können beliebig konfiguriert werden. Unter anderem sind folgende Einstellungen möglich: Eingangsart (DMX, Ethernet), Fusionsart zwischen den Eingängen (HTP, LTP, Priority A, Priority B, keine Fusion), das Verhalten bei Verlust des Signals (OFF - die Werte werden auf 0 gesetzt, HOLD - die zuletzt erhaltenen Werte werden beibehalten). Die Ausgangskanäle können ebenfalls frei gepatcht werden.

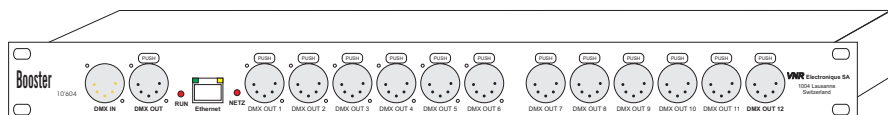
Diese Option wird mit einem Konfigurationsprogramm geliefert mit dem die verschiedenen Einstellungen einfach definiert werden können. Mit dem Programm ist ebenfalls die Fernüberwachung des Gerätes möglich.

# Booster

10'604

## STECKVERBINDUNGEN:

### Booster XLR



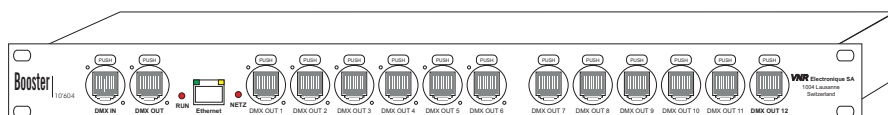
#### Pinbelegung DMX Eingänge:

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

### Booster 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:

<b>Eingang:</b>	1 x XLR oder RJ45 - ESTA Belegung (Ethercon)
<b>Ausgänge:</b>	12 x XLR oder RJ45 - ESTA Belegung (Ethercon)
<b>Ethernet (Option):</b>	Standard 10baseT - RJ45 Steckverbindung
<b>Dimensionen:</b>	Das Gerät wird als 19 Zoll Schrankeinbau (Rack) geliefert. (19 Zoll (483mm) / 1 U)
<b>Gerätedimensionen:</b>	B x H x T 446mm x 91mm x 40mm (ohne Schrankeinbau)
<b>Gewicht:</b>	0.95 Kg
<b>Stromversorgung:</b>	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.

F:\VNR\DOC\Booster10'604\allemand\booster.cdr

## FEATURES

### Eingang

- Ein opto-isolierter 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:

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

### Indikatoren:

- DMX: leuchtet bei gültigem DMX512 Signal am Eingang.
- RUN: blinkt im Einsekundentakt bei normaler Funktionsweise.
- DMX Signalauswertung durch einen Mikroprozessor.

### Netzversorgung:

- Eingebautes Netzteil

### Ethernet :

- Konfigurierbare Eingänge:
  - 1 Eingang DMX512
  - 1 Eingang DMX512 und 1 Eingang Ethernet
  - 2 Eingänge Ethernet
- Fusion zwischen Eingängen möglich (HTP, LTP, PRIORITY).
- Eingänge können gepatcht werden.
- Das Verhalten bei Verlust des Eingangssignals kann für jeden Kanal eingestellt werden (HOLD, OFF).



### Vertrieb durch:

**Despar**

Systeme AG

Lichttechnik für Studio . Theater . Event

Hilgstraße 14 . D-55294 Bodenheim  
 Tel: +49 (0)6135 93316-0 . Fax: +49 (0)6135 93316-29  
 info@despar-systeme.de . www.despar-systeme.de



Av. de France 90  
 CH-1004 Lausanne

T. +41 21 647 6436 info@vnrsa.ch  
 F. +41 21 647 6461 www.merger-booster.com