

MERGER-BOOSTER DMX512 & ETHERNET



ART
NET
ETHERNET

FONCTIONNALITES

Merger DMX512 et Ethernet

- 4 entrées DMX512 ou 4 univers Ethernet
- Fusion selon les modes HTP & LTP

Booster DMX 512 et Ethernet

- 4x2 sorties DMX512 et 4 univers Ethernet simultanément

Convertisseur DMX512-Ethernet

Convertit jusqu'à 4 entrée DMX512 en 4 univers Ethernet

Convertisseur Ethernet-DMX512

Convertit jusqu'à 4 univers Ethernet en 4x2 sorties DMX512

Patch dynamique

Possibilité de patcher librement les entrées sur les sorties.

Analyseur DMX512 & Ethernet

Analyse en temps réel les trames reçues et indique si elles sont stables.

Mémorisation de scènes

Possibilité d'enregistrer et de rappeler jusqu'à 8 scènes.

mergerbooster
XLR RJ45

Dans sa version de base, le Merger-Booster 10'440 combine les fonctionnalités d'un Merger et d'un Booster. Il permet de fusionner en mode HTP (Highest Take Precedence) 4 signaux DMX512 et de les ressortir sur 8 lignes DMX512 opto-isolées.

L'option Merger-Setup permet de patcher librement les entrées sur les sorties. Elle permet également pour chaque canal d'une trame DMX512 de définir le comportement en cas de panne sur l'entrée. Deux valeurs sont possible: **OFF** - Le canal est mis à zéro, **HOLD** - La dernière valeur valide est maintenue. Le mode de fusion peut également être paramétré, pour chaque canal, une fusion en mode HTP ou LTP (Last Take Precedence) est possible.

L'option Ethernet contient l'option Merger-Setup, elle permet en plus de choisir librement le type des 4 univers en entrée (DMX512 ou Ethernet) et le type des 4 univers en sorties (DMX512 uniquement ou DMX512 et Ethernet). Avec cette option, le Merger-Booster est également un convertisseur DMX512-Ethernet et convertisseur Ethernet DMX512.

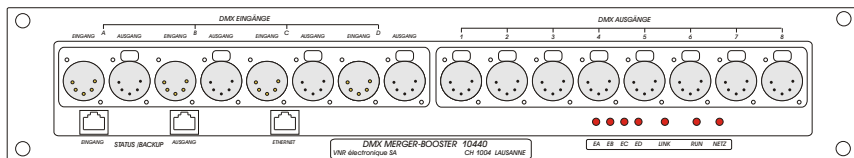
L'option Analyser & Flicker Finder analyse en temps réel les trames en entrée (DMX512 ou Ethernet). Elle affiche à distance les valeurs sur une entrée. Le mode Flicker Finder permet de tester la stabilité du signal. Il prend une "photo" de l'entrée à un moment donné et la compare avec l'entrée analysée. Si les valeurs en entrées sur un canal diffèrent de plus qu'une certaine limite configurable, alors le canal est affiché en rouge.

L'option Remote Status permet d'enregistrer et de rappeler jusqu'à 8 scènes. Les commandes sont envoyées par une communication série RS485. Elles peuvent être envoyées soit par un PC, au moyen d'un

VNR Electronique SA
LAUSANNE SWITZERLAND

TYPE DE CONNECTEURS:

mergerbooster | **XLR**



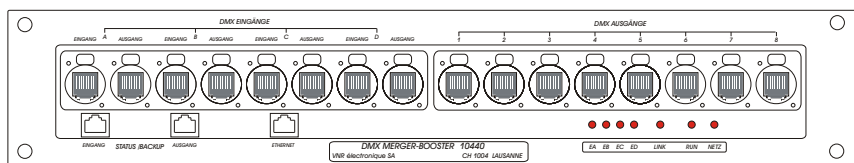
Bornage entrées DMX:

- PIN 1 - GND
- PIN 2 - Data -
- PIN 3 - Data +
- PIN 4 - Non connecté
- PIN 5 - Non connecté

Bornage sorties DMX:

- PIN 1 - GND
- PIN 2 - Data -
- PIN 3 - Data +
- PIN 4 - Non connecté
- PIN 5 - Non connecté

mergerbooster | **RJ45**



Bornage entrées DMX:

- PIN 1 - Data +
- PIN 2 - Data -
- PIN 3 - Non connecté
- PIN 4 - Non connecté
- PIN 5 - Non connecté
- PIN 6 - Non connecté
- PIN 7 - GND
- PIN 8 - GND

Bornage sorties DMX:

- PIN 1 - Data +
- PIN 2 - Data -
- PIN 3 - Non connecté
- PIN 4 - Non connecté
- PIN 5 - Non connecté
- PIN 6 - Non connecté
- PIN 7 - GND
- PIN 8 - GND

DONNEES TECHNIQUES:

Entrée:	4 x XLR ou RJ45 - Bornage ESTA (Ethercon)
Sorties:	8 x XLR ou RJ45 - Bornage ESTA (Ethercon)
Ethernet (Option):	Standard 10baseT - Connecteur RJ45
Dimensions:	Cet appareil est monté dans un panneau 19 pouces (Rack). (19 pouces (483mm) / 2 U)
Dimensions de l'appareil:	L x L x H 440mm x 165.5mm x 80mm (sans le panneau 19")
Poids:	2.20 Kg
Alimentation:	230 V ~ / 50 Hz

Les fonctions décrites ci-dessus peuvent être modifiées, améliorées ou abandonnées, sans avis et en tout temps, ceci afin d'améliorer l'apparence ou la fonctionnalité du produit, et de livrer le meilleur produit possible.

© 2004 VNR Electronique SA. Tous droits réservés. D'autres produits ou marques peuvent être des marques déposées de leur propriétaire respectif. Tous les autres produits ou entreprises ne sont utilisés que dans un but d'identification et peuvent être des marques déposées de leur propriétaire respectif.

CARACTERISTIQUES:

Entrée:

- Quatre entrées DMX512 opto-isolées.
- L'impédance d'entrée est environ 8 fois plus grande qu'une valeur DMX standard et permet la connexion de plus d'appareils sur une ligne DMX.
- Protection contre les décharge électrostatique selon la norme EC 1000-4-2.

Sorties:

- 4x2 sorties DMX opto-isolées des entrées.
- Buffer de sortie avec un temps de montée contrôlé:
 - réduit l'émission de perturbation EM par ligne RS485.
 - améliore la qualité du signal lorsque les lignes ne sont pas parfaitement terminées.

LEDs de signalisation:

- EA,EB,EC,ED: s'allume lorsque une trame valide se trouve en entrée.
- RUN: clignote lorsque le Booster fonctionne correctement.
- Ethernet: indique qu'un câble Ethernet est connecté.

Alimentation:

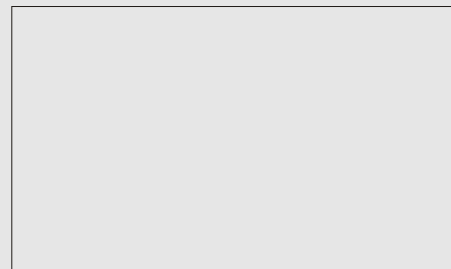
- Alimentation 230V/50Hz intégrée

Options:

- Entrées/Sorties configurables:
 - Jusqu'à 4 entrées DMX512
 - Jusqu'à 4 entrées Ethernet
 - 4x2 sorties DMX512
 - Jusqu'à 4 sorties Ethernet
- Possibilité de fusionner les entrées (HTP, LTP).
- Possibilité de patcher les entrées.
- Possibilité de définir le comportement de chaque canal en cas de perte de signal sur l'entrée (HOLD,OFF).
- Analyse en temps réel du signal en entrée.



Représenté par:



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