

LE NOUVEAU BOOSTER DE VNR ELECTRONIQUE



FONCTIONNALITES

Booster DMX

- Sorties isolées galvaniquement de l'entrée
- 12 sorties DMX512 amplifiées

Analyse du protocole DMX512

La validité de la trame DMX512 en entrée est détectée par un processeur à basse consommation.

Exécutions

Le Booster est livrable avec deux types de connecteurs:

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

Ethernet



En plus de permettre d'utiliser une entrée Ethernet, l'option Ethernet offre des possibilités intéressantes d'utilisations du Booster.

Booster

10'604

Le Booster 10'604 distribue un signal DMX512 sur 12 sorties isolées galvaniquement de l'entrée.

Le Booster est disponible en deux différentes exécutions. Les modèles diffèrent uniquement par le type de connecteur.

- **Booster 10'604 XLR:**
équipé de connecteurs XLR à 5 pôles
- **Booster 10'604 RJ45:**
équipé de connecteurs RJ45 Ethercon, câblés selon la norme ESTA.

Le Booster 10'604 est livré avec une alimentation 230V/50Hz intégrée. L'appareil est directement prêt à fonctionner sans qu'aucune configuration ne soit nécessaire.

Le Booster avec option Ethernet possède deux entrées (1x DMX512 ou Ethernet et 1x Ethernet) et 12 sorties DMX512 (2x 6 sorties).

Les entrées et les sorties peuvent être configurée librement. Il est notamment possible de choisir: le type d'entrée (DMX, Ethernet), le type de fusion entre les entrées (HTP, LTP, Priority A, Priority B, pas de fusion), le comportement des entrées en cas de perte du signal en entrée (OFF - les valeurs sont remises à 0, HOLD - les dernières valeurs reçues sont maintenues). Il est également possible de patcher librement les canaux en sorties.

Cette option est livrée avec un programme de configuration, qui permet de définir de manière intuitive les différents paramètres de l'appareil. Il permet également de surveiller à distance le fonctionnement de l'appareil.

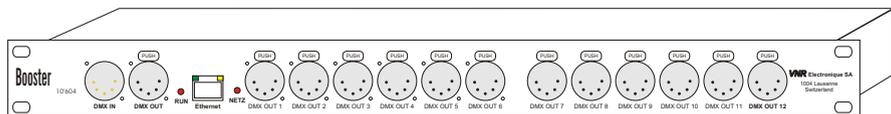
Booster

10'604

TYPE DE CONNECTEURS:

Booster XLR

10'604



Bornage entrées DMX:

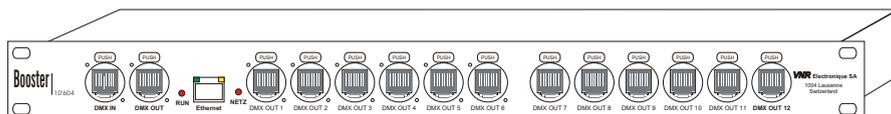
PIN 1 - GND
 PIN 2 - Data -
 PIN 3 - Data +
 PIN 4 - Non connecté
 PIN 5 - Non connecté

Bornage sorties DMX:

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

Booster RJ45

10'604



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:	1 x XLR ou RJ45 - Bornage ESTA (Ethercon)
Sorties:	12 x XLR ou RJ45 - Bornage ESTA (Ethercon)
Ethernet (Option):	Standard 10base T - Connecteur RJ45
Dimensions:	Cet appareil est monté dans un panneau 19 pouces (Rack). (19 pouces (483mm) / 1 U)
Dimensions de l'appareil:	L x L x H 446mm x 91mm x 40mm (sans le panneau 19")
Poids:	0.95 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:

- Une entrée DMX512 opto-isolée.
- 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 de l'entrée robuste: Protection contre les décharge électrostatique selon la norme EC 1000-4-2.

Sorties:

- 12 sorties DMX opto-isolées de l'entrée.
- Buffer de sortie avec un temps de montée contrôlé:
 - réduit l'émission de perturbation CEM par ligne RS485.
 - améliore la qualité du signal lorsque les lignes ne sont pas terminées.

LEDs de signalisation:

- DMX: s'allume lorsque une trame DMX512 valide se trouve en entrée.
- RUN: clignote lorsque le Booster fonctionne correctement.
- La présence d'un signal DMX en entrée est déterminée à l'aide d'un processeur à basse consommation.

Alimentation:

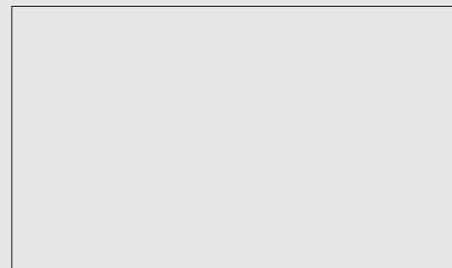
- Alimentation 230V/50Hz intégrée

Ethernet:



- Entrées configurables:
 - 1 entrée DMX512
 - 1 entrée DMX512 et 1 entrée Ethernet
 - 2 entrées Ethernet
- Possibilité de fusionner les entrées (HTP, LTP, PRIORITY).
- Possibilité de patcher les entrées.
- Possibilité de définir le comportement de chaque canal en cas de perte de signal sur l'entrée (HOLD, OFF).

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