// GUIDE DES PRODUITS NETRON 2023

NETRON

OBSIDIAN CONTROL SYSTEMS

BEST AUDIO & LIGHTING

www.bestaudio-lighting.fr

OBSIDIAN CONTROL SYSTEMS

OBSIDIAN™ CONTROL SYSTEMS

obsidiancontrol.com

NETRON est une gamme complète de dispositifs de distribution de données, robustes, fiables et faciles à configurer, offrant des solutions abordables et intelligentes pour les marchés professionnels de l'éclairage et de l'audiovisuel.

Les appareils NETRON prennent en charge des applications allant de la production en direct et des installations de salles de spectacles aux environnements architecturaux.

Nos produits sont développés avec et pour l'utilisateur, combinant un matériel robuste avec un logiciel intelligent, pour une installation rapide et des performances solides.

- Configuration simple et efficace via l'interface web embarquée ou l'écran OLED du dispositif.
- Plug & Play grâce aux préréglages interactifs pour le rappel des configurations NETRON ou des configurations utilisateur.
- Systeme de Cue avancé pour un fonctionnement autonome ou de secours.
- Remote Input Triggers pour un contrôle externe

NETRON est construit solidement pour la route ou le quotidien dans votre salle.

INDEX

05 EN12, EN12-45
06 EN4
07 EP2
08 EP4
09 RDM 10
11 RDM 6XL, RDM 645
12 DMX 10-5, DMX 10-3
13 Accessories
14 ONYX Nova License

Le revêtement résistant aux rayures est conçu pour résister. Nous avons choisi cette finition thermo-fusionnée pour une protection supérieure et pour garantir que les appareils NETRON soient à leur meilleur pendant de nombreuses années de service.

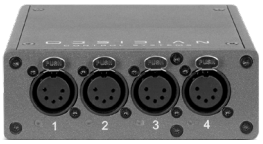
Les châssis en aluminium fraisés avec précision confèrent aux appareils NETRON une solidité incroyable tout en étant légers et extrêmement résistants aux chocs.



©2022 Obsidian Control Systems- all information subject to change without notice.

ETHERDMX NODES

EP4



EP2



EN4



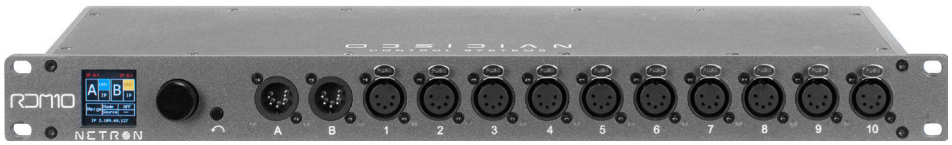
EN12



EN12-45



RDM10



EN12

Le NETRON EN12 est une puissante passerelle Ethernet vers DMX à avec douze ports compatibles RDM. Facile à configurer avec une gamme de presets intégrés et un large éventail de fonctions avancées de merging et de routage, c'est l'appareil idéal pour la production en direct ou les installations nécessitant beaucoup de ports DMX physiques. La version EN12-45 offre 12 ports DMX/RDM RJ45 verrouillables à isolation optique.

Caractéristiques principales

¬ RDM, Art-Net and sACN support
¬ Factory et user presets pour fonctionnement plug and play
¬ POE or Line Voltage power
¬ 1.8" OLED Display avec bouton rotatif
¬Options de routing et de merging personnalisables
¬ Configuration à distance via la page web interne
¬ Boîtier de montage en rack en aluminium
¬ 99 cues interne avec temps de fade et delay*
¬ ONYX NOVA 4 Universe License*

CONNECTIONS

EN12 FRONT:
- (12) 5pin DMX/RDM optically isolated ports

EN12-45 FRONT:
- (12) RJ45 Locking DMX/RDM optically isolated ports
- Ports are bidirectional for DMX In and Output
- Full color OLED display
- Encoder w. Push to Select / Exit Button

BACK:
- (2) Locking RJ45 Ethernet network In
- (10) Contact Closures (Terminal Block)
- Locking Power In/Thru

PHYSICAL

- Length: 482.5 mm (19 in.)
- Width: 146 (5.7mm)
- Height: 44 mm (1.7 in.)
- Weight: 1.82 kg (4 lbs.)

ELECTRICAL

- 100-240 V nominal, 50/60 Hz
- POE 802.3af

EN12



EN12-45





* (Voir page 14)

EN4

Le NETRON EN4 est une puissante passerelle Ethernet vers DMX avec quatre ports compatibles RDM. Facile à configurer avec une gamme de préréglages intégrés et un large éventail de fonctions avancées de mapping et de routage. C'est l'appareil idéal pour la production en direct ou les installations.

Caractéristiques principales

¬ RDM, Art-Net and sACN support
¬ Factory et user presets pour fonctionnement plug and play
¬ POE or Line Voltage power
¬ 1.8" OLED Display avec bouton rotatif
¬ Options de routing et de merging personnalisables
¬ Configuration à distance via la page web interne
¬ Boitier ½ rack
¬ 99 cues interne avec temps de fade et delay*
¬ ONYX NOVA 4 Universe License*

CONNECTIONS

FRONT:
- (4) 5pin DMX/RDM optically isolated ports
- Ports are bidirectional for DMX In and Output
- Full color OLED display
- Encoder w. Push to Select / Exit Butto

BACK:
- Locking Power In/Thru
- (2) Locking RJ45 Ethernet network connections (1x POE)

MOUNTING

- Standalone
- Truss-mount (M10 or M12 mounting hole)
- Wall-mount horizontal or vertical (included)
- DIN Rail horizontal or vertical (included)
- Rack-mount option (requires NET Shelf) (See page 13)

PHYSICAL

- Length: 215 mm (8.5 in.)
- Width: 139 mm (5.5 in.)
- Height: 42 mm (1.65 in.)
- Weight: 1 kg (2.2 lbs.)

ELECTRICAL

- 100-240 V nominal, 50/60 Hz, 10W
- POE 802.3af





* (See page 12)

EP2

Le Netron EP2 est une passerelle compacte Ethernet vers DMX avec deux ports compatibles RDM, conçue pour les installations murales, sur truss et autonomes. Il est configurable via l'écran OLED et l'encodeur intégrés, ou la page web interne. L'EP2 est alimenté par Ethernet ou par la connexion USB-C très pratique.

Caractéristiques principales

¬ RDM, Art-Net and sACN support
¬ Factory et user presets pour fonctionnement plug and play
¬ Alimentation POE ou USB-C
¬ 1.3" OLED Display avec bouton rotatif
¬ Configuration à distance via la page web interne
¬ ONYX NOVA 4 Universe License*

CONNECTIONS

FRONT:
- (2) 5pin DMX/RDM optically isolated ports
- Ports are bidirectional for DMX In and Output

SIDE:
- (1) Locking RJ45 Ethernet network connections (POE)
- USB-C power option (5V, 2A)

MOUNTING

- Standalone (backbox included)
- Truss-mount (M10 + M12 mounting hole)
- In or On-wall 2-Gang (US) or 50mm round (EU) (See page 13)

PHYSICAL

- Length: 117.6mm (4.6 in.)
- Width: 114.0mm (4.5 in.)
- Height: 89.1mm (3.5 in.)
- Weight: 0.8kg (1.76lbs.)

ELECTRICAL

- USB-C 5V
- POE 802.3af





* (Voir page 14)

EP4

Le NETRON EP4 est une puissante passerelle Ethernet vers DMX avec quatre ports compatibles RDM. Facile à configurer avec une gamme de presets intégrés et un large éventail de fonctions avancées de mapping et de routage, c'est l'appareil idéal pour la production en direct ou les installations ; les options de montage flexibles permettent de couvrir toutes les situations.

Caractéristiques principales

¬ RDM, Art-Net and sACN support
¬ Factory et user presets pour fonctionnement plug and play
¬ Alimentation POE ou USB-C
¬ 1.3" OLED Display avec bouton rotatif
¬ Configuration à distance via la page web interne
¬ ONYX NOVA 4 Universe License*

CONNECTIONS

FRONT:
- 4x 5pin DMX/RDM optically isolated ports
- Ports are bidirectional for DMX In and Output

BACK:
- 2x Locking RJ45 Ethernet network connections (1x POE)
- USB-C power option (5V, 2A)

MOUTING

- Standalone
- Truss-mount (M10 or M12 mounting hole)
- Wall-mount horizontal or vertical (included
- DIN Rail horizontal or vertical (included)

PHYSICAL

- Longeur: 118 mm
- Largeur 42 mm
- Hauteur: 133.5mm
- Poids: 0.5 kg

ELECTRICAL

- USB-C 5V
- POE 802.3af





* (voir page 14)

RDM10 HYBRID

Le RDM 10 de NETRON est un splitter hybride unique en son genre. Une double entrée DMX, un splitter RDM 10 ports, un Merger et une passerelle EtherDMX sont unifiés dans le RDM10, avec un ensemble de fonctionnalités avancées pour couvrir une grande variété d'applications. 99 cues internes, des préréglages d'usine et d'utilisateur ainsi que des fermetures de contact externes offrent une combinaison unique de plusieurs dispositifs pour résoudre de nombreuses tâches en une seule unité puissante.

Caractéristiques principales

¬ 1.8" OLED Display avec rotary knob
¬ Powder-coated aluminum rack mount housing
¬ Lightweight and rugged rackmount housing
¬ 99 cues interne avec temps de fade et delay*

Caractéristiques RDM Data Splitter

¬ Dual A/B 5pin XLR DMX inputs for backup and signal loss options
¬ 10 assignable isolated DMX outputs
¬ A/B routing per output port
¬ LED feedback for In/Out/ A/B /Power

Caractéristiques EtherDMX Gateway Node

¬ 2 Univers RDM, Art-Net and sACN support
¬ Factory et user presets pour fonctionnement plug and play
¬ DMX refresh rate Configurable
¬ alimentation pat POE ou Line Voltage
¬ routing and merging options paramétrables
¬ Configuration à distance via la page web interne
¬ ONYX NOVA 4 Universe License*

CONNECTIONS

FACE AVANT:
- 2x 5pin DMX Input
- 10x 5pin Opto-Isolated DMX Outputs
- Full color OLED display
- Encoder avec Push to Select / Exit Button

FACE ARRIERE:
- 2x 5pin DMX Input (parallel with front)
- 2x 5pin DMX Through
- 2x Locking RJ45 Ethernet Network In
- 10x Contact Closures (Terminal Block)
- Locking Power In/Thru

PHYSICAL

- Longeur: 482.5 mm
- Largeur 146 mm
- Hauteur: 44 mm
- Poids: 1.82 kg

ELECTRICAL

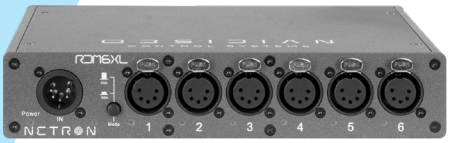
- 100-240 V nominal, 50/60 Hz, 10W
- POE 802.3af



* (voir page 14)

RDM SPLITTERS

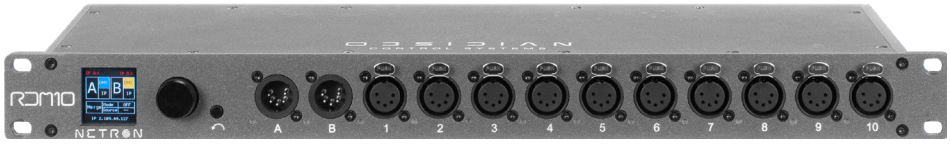
RDM6XL



RDM645

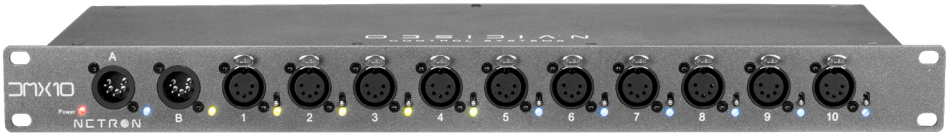


RDM10



DMX SPLITTERS

DMX10-5



DMX10-3



RDM6

Le NETRON RDM6 est un splitter DMX/RDM robuste et compact. Conçu pour la production en direct et les installations, il dispose de six sorties opto-isolées et d'options de montage flexibles pour couvrir toutes les situations. Avec 2 versions au choix, vous pouvez travailler avec des systèmes Ethernet XLR 5 broches ou RJ45 verrouillable.

Caractéristiques principales

¬ (6) sorties Opto isolées
¬ DMX and RDM compliant
¬ Power / DMX Through connecteurs
¬ ½ rack

CONNECTIONS RDM6XL

FRONT:
- 5pin DMX Input
- (6) 5pin Opto-Isolated DMX Outputs
- RDM Enable

BACK:
- 5pin DMX Input (parallel with front)
- 5pin DMX Through
- Terminate
- Locking Power In/Thru

CONNECTIONS RDM645

FRONT:
- Locking RJ45 Ethernet DMX Input
- (6) Locking RJ45 Ethernet Opto-Isolated DMX Outputs
- RDM Enable

BACK:
- Locking RJ45 Ethernet DMX Input (parallel with front)
- Locking RJ45 Ethernet DMX Through
- Terminate
- Locking Power In/Thru

MOUNTING

- Standalone
- Truss-mount (M10 or M12 mounting hole)
- Wall-mount horizontal or vertical (included)
- DIN Rail horizontal or vertical (included)
- Rack-mount option (requires NET Shelf) (See page 13)

PHYSICAL

- Length: 215 mm (8.5 in.)
- Width: 139 mm (5.5 in.)
- Height: 42 mm (1.65 in.)
- Weight: 1 kg (2.2 lbs)

ELECTRICAL

- 100-240 V nominal, 50/60 Hz, 10W

RDM6XL



RDM645



DMX10

Le DMX10-5 est un répartiteur DMX 10 ports monté en rack avec deux entrées et des sorties DMX XLR 5 broches librement assignables. Le DMX10-3 est un répartiteur DMX 10 ports en rack avec deux entrées et des sorties DMX XLR 3 broches librement assignables. Grâce à des interrupteurs à bascule à longue durée de vie, chaque port est dirigé vers l'entrée A ou B, offrant ainsi une grande flexibilité pour s'adapter à toutes les situations. Le NETRON DMX10 est fabriqué à partir d'un châssis métallique robuste avec une peinture résistante aux chocs et une construction légère mais solide. Le RDM10 est parfaitement adapté aux installations et aux applications de tournée qui ne nécessitent pas de communication RDM.

Caractéristiques principales

¬ Dual A/B XLR DMX Entrées
¬ 10 XLR DMX Sorties Isolées
¬ A/B routing par port de sortie
¬ LED feedback for In/Out/A/B/Power
¬ Boîtier de montage en rack léger et robuste

CONNECTIONS

DMX 10-5 FRONT:
- (2) 5pin DMX Input
- (10) 5pin Opto-Isolated DMX Outputs

DMX 10-5 FRONT:
- (2) 3pin DMX Input
- (10) 3pin Opto-Isolated DMX Outputs

BACK:
- Locking Power In

PHYSICAL

- Length: 482.0 mm (19 in.)
- Width: 155 mm (6.1 in.)
- Height: 44 mm (1.7 in.)
- Weight: 1.50kg (3.31 lbs)

ELECTRICAL

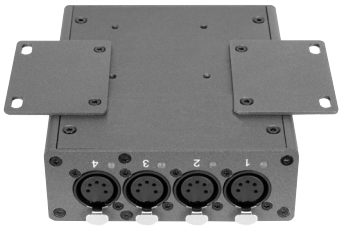
- 100-240 V nominal, 50/60 Hz
- cETLus / CE / IP20 (pendinf







ACCESSOIRES INCLUS FOR EN4, EP2, EP4, RDM6XL, RDM645

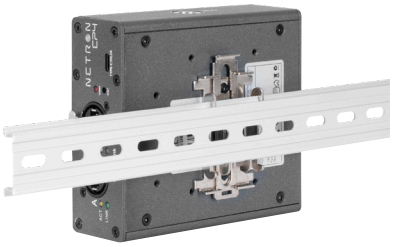






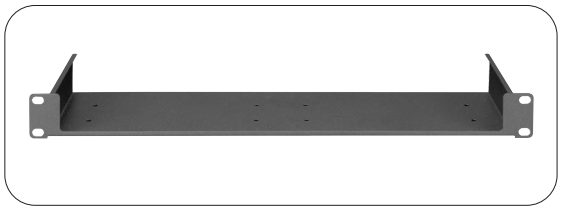
M10-M12





DIN RAIL CLIPS

NETSHELF



¬ 19" 1U Rackmount shelf optionnel

EN4 RDM6XL



RDM645 RDM6XL



EN4 EN4



EN4 RDM645



CUES INTERNES + ONYX NOVA LICENSE



- 99 cues internes avec fondu et delay
- Déverrouille la licence ONYX NOVA 4 -Universe

L'appareil prend en charge 99 cues avec des temps de fondu et de maintien, ainsi qu'une option de liaison pour mettre en boucle plusieurs cues. Une cue est un instantané statique complet de toutes les valeurs DMX de tous les ports. Cela permet de créer des cuelists. Les cues sont utilisés pour un fonctionnement autonome, comme sauvegarde en cas de perte de signal ou peuvent être assignés à l'une des entrées du commutateur. Ceci est souvent utilisé pour les situations d'alarme incendie où un système doit passer à un état défini et arrêter toute lecture de console. Les signaux peuvent être envoyés sous forme d'univers Ethernet, de sorte qu'un appareil peut piloter de nombreux autres nodes NETRON.

Bien que les cues puissent être enregistrés avec n'importe quelle console d'éclairage, les Nodes Ethernet NETRON débloquent la licence ONYX NOVA. La licence ONYX NOVA comprend 4 univers complets (2048 paramètres) qui peuvent être utilisés pour des spectacles en direct ou pour programmer des cues internes dans les Nodes NETRON.

DÉVERROUILLE LA LICENCE ONYX NOVA 4 UNIVERS



Obsidian Device	DMX Ports	EtherDMX Universes	ONYX PC Mode	RDM	MIDI, Timecode, OSC
NETRON Nodes	4-12	Universe 1-4	NOVA	OUI	Non (5 min Trial)

RP2

Le RP2 de NETRON est un relais de puissance DMX intelligent à deux voies qui est un outil idéal pour protéger les appareils contre les dommages, réduire la consommation d'énergie et diminuer l'usure générale de tout système d'éclairage. L'appareil est configurable via l'écran OLED intégré et l'encodeur avec un statut en temps réel et un retour d'information sur la consommation d'énergie.

Caractéristiques principales

¬ Deux circuits relais DMX indépendants
¬ Support RDM
¬ Relais bipolaires à courant élevé
¬ Prise en charge des systèmes d'alimentation 208V et Delta
¬ Statut de la tension et de la puissance et enregistrement sur l'écran ou via RDM
¬ Programmateur d'événements 24h/24 et 7j/7





CONNECTIONS

FRONT:
- 5pin DMX/RDM In and Thru

BACK:
- 1x IP65 Locking Power In
- 2x IP65 Switched Locking Power Out

MOUNTING

- Standalone Truss-mount (M10 + M12 mounting hole)
- Wall-mount horizontal or vertical (included)
- DIN Rail horizontal or vertical (included)

PHYSICAL

- Length: 133mm (5.24 in.)
- Width: 174mm (6.85 in.)
- Height: 50mm (1.97 in.)
- Weight: 0.6kg (1.32 lbs.)

ELECTRICAL

- 100-240 V nominal, 50/60 Hz 16A (EU), 15A (USA)

REDEFINI PAR PASSION

Obsidian Control Systems combine plus de 25 années d'expérience dans le développement de solutions de contrôle pour les appareils d'éclairage automatisés et théâtraux..

ONYX™

Le logiciel de contrôle de l'éclairage qui alimente l'ensemble du système. La plateforme ONYX s'adapte facilement à toutes les situations, de l'installation la plus simple aux spectacles de tournée les plus complexes. Les multiples choix de matériel, des wings USB aux consoles puissantes, permettent aux utilisateurs de sélectionner la surface la mieux adaptée à leur budget et à leur application. ONYX est conçu pour évoluer avec l'utilisateur et les spectacles, en offrant des options intelligentes et des solutions abordables en cours de route.

DYLOS

Le compositeur de pixels et le moteur multimédia avancés qui équipent ONYX. Créez les effets les plus puissants avec une facilité remarquable. Accédez à des centaines de variations de n'importe quel fichier média ou effet. DYLOS offre à l'opérateur un moteur multimédia complet sans limites. Entièrement intégré dans le flux de travail d'ONYX. DYLOS innove en combinant une console d'éclairage traditionnelle et un moteur multimédia avancé dans un système totalement intégré.


BEST AUDIO
& LIGHTING
www.bestaudio-lighting.fr
NETRON
OBSIDIAN™
CONTROL SYSTEMS
obsidiancontrol.com