

# DMX

## Solutions professionnelles de mise en réseau Pour l'éclairage de divertissement

Sans fil • Ethernet • Fibre optique • Courant porteur  
Hybrides • Interrupteurs • Pilotes de LED et de pixels • Répartiteurs





# À propos de nous

Sundrax est un leader dans la fabrication de matériel et de logiciels professionnels pour les réseaux d'éclairage scénique. La mission de l'entreprise est de développer des solutions innovantes, clés en main et totalement intégrées pour presque tous les domaines de l'industrie de l'éclairage. Quelles que soient vos exigences, nous sommes heureux de vous fournir des produits fiables et adaptés à vos projets pour la gestion de l'éclairage routier, architectural et scénique. Les plus grands théâtres et salles de concert ont déjà choisi nos équipements pour leurs installations permanentes. Nos clients réguliers comptent parmi les plus grandes entreprises de prestation et d'intégration, de concerts et de location. Aujourd'hui, Sundrax est un fabricant innovant établi, à prix abordable, offrant une fiabilité inégalée et un excellent support au niveau mondial.

## DMX via Ethernet

Une série d'appareils multifonctionnels pour la conversion bidirectionnelle DMX512-Ethernet.

Compatibles avec une large gamme de protocoles de réseau pour la transmission de données DMX : ArtNet I,II,III,4, sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL. Divers modes de fusion disponibles : HTP, LTP, Auto, Priority, Backup, Trigger, XFade (voir options de fusion). Nos nodes Ethernet sont capables de fusionner en sortie DMX512 jusqu'à 4 flux entrants ArtNet/sACN/KiNet/RTTrPL dans n'importe quelle combinaison pour une sauvegarde parfaite du spectacle. Tous les ports DMX peuvent être utilisés aussi bien en entrées qu'en sorties. Configuration via l'interface web, l'utilitaire ArtGate, ou tout logiciel standard supportant ArtNet.

### Disponible sous:

- GigaJet Pro: Ethernet-DMX + liaison par fibre optique et commutateur gigabit, montage en rack
- ArtJet PRO: Node Dmx-Ethernet avec liaison par fibre optique et commutateur gigabit, montage en rack
- ArtGate PRO: Ethernet-DMX, montage en rack
- ArtGate Solid: Node Ethernet-DMX montage en treillis
- ArtGate Arma: Node Ethernet-DMX, montage sur surface murale pour une utilisation en extérieur (IP65)
- ArtGate DIN: Node Ethernet-DMX, montage sur rail DIN
- ArtGate Compact: Node Ethernet-DMX, montage sur prise murale
- ArtGate Board: Node Ethernet-DMX en cartes OEM
- ArtGate PRO Deluxe: ArtGate PRO avec 16 ports

# Modes de fusion

**HTP:** le plus élevé est prioritaire,

**LTP:** le plus récent est prioritaire,

**AUTO:** la dernière modification est prioritaire - mode de fusion intelligent,

**PRIORITY:** pour les transmissions sACN avec étiquette de priorité, la console ayant la plus haute priorité pour un univers donné sera responsable,

**BACKUP:** tout univers de réseau ou toute scène statique locale peut être utilisé pour émettre en cas de panne de la source principale,

**TRIGGER and X-FADE:** changement dynamique entre les consoles d'éclairage, les serveurs médias et les autres sources de contrôle.

Remarque : les données fusionnées peuvent être émises vers des ports DMX physiques et/ou être renvoyées vers Ethernet comme nouvel univers de réseau



# Utilisation

Convertir DMX512 en ArtNet, sACN, KiNet v1,v2 ou protocoles RTTrPL dans les deux sens pour transmettre des données DMX via Ethernet LAN

Transmettre plus de flux DMX avec moins de câbles

Contrôle et gestion de l'éclairage par le biais d'un réseau unique

Convertir le contenu vidéo cartographié d'un logiciel de cartographie en flux DMX

Assurer le raccordement entre les logiciels d'éclairage scénique modernes et l'éclairage DMX

Contrôle en temps réel des projecteurs vidéo et des unités laser supportant ArtNet ou sACN à partir d'une console DMX.

## GigaJet Pro

Ethernet-DMX + liaison par fibre optique et switches gigabit

Node bidirectionnel multifonctions monté en rack, splitter, booster, fusion intelligente transmettant des flux DMX/ArtNet/sACN/KiNet/ RTTrPL en Gigabit Ethernet (10/100/1000 Base-T) et en réseaux de fibres optiques.

La fibre optique augmente la longueur maximale de la connexion directe entre les appareils jusqu'à 2000 mètres (en utilisant des modules SFP multimodes), ou jusqu'à 10 km (en utilisant des modules SFP monomodes). L'appareil fonctionne également comme un switch Ethernet à 5 ports dans les réseaux 10/100/1000BASE-TX.



pro  
series

### Environnement

Température opérationnelle	0...+60°C
Température de stockage	-50...+70°C
Humidité relative opérationnelle (max)	95%
Indice IP	IP20
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

### Mécanique

Boîtier	Boîtier solide
Matériaux	Métal
Dimensions en mm	482(P) x 44(H) x 110(L)
Poids	1.2 kg
Montage	Rack 1 unité

### Puissance & Electricité

Alimentation électrique	~100-277 VAC, 50/60 Hz; PoE 802.3af mode A, B
Puissance d'entrée (Max)	5 W
Fusible de secteur	0.5 A

### Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	DMX512, RDM, ArtNet I, II, III, IV, sACN draft, release, KiNet v1, v2, RTTrPL
Taux de rafraîchissement des données DMX	44 Hz

### Configuration / Signal

Configuration	Interface web, logiciel
Signal	LEDs pour activité DMX, Ethernet et SFP

### Entrées / Sorties

Connecteurs DMX	2x XLR (M), 8x XLR (F) (5-pin)
Ports Ethernet	5x RJ-45/ EtherCON 10/100/1000 Base-TX
Connecteurs fibre optique	SFP module
Entrées de démarrage	2

- 8 ports DMX512 (XLR 5-pin, 2 appariés)
- Port de fibre optique intégré (module SFP)
- Communtateur de réseau Gigabit
- Ethernet 5 ports (EtherCON)
- Prise en charge PoE
- Protection maximale contre les surtensions - alimentation électrique optimisée pour une tension de 90 à 315 V
- Interface web simple et intuitive
- Sens et paramètres du port DMX configurables
- Protocoles de réseau pris en charge: ArtNet I, II, III, 4, sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL
- Prise en charge complète du RDM E1.20 (contrôleur/répondeur)
- Scènes statiques (préréglages) stockées dans une mémoire non volatile
- Fonctionne en tant que splitter /fusionneur autonome
- Récupération rapide après une brève panne de courant
- Combinaison entrée+sortie PowerCON TRUE1
- Déclenchement des entrées pour les événements et les alarmes externes
- Prise en charge DHCP
- Détection des conflits d'adresses IP



# ArtJet Pro

DMX bidirectionnel <> Node ArtNet/sACN, splitter, booster, fusion intelligente avec fibre optique

ArtJet PRO monté en rack est une solution ingénieuse pour transmettre davantage d'univers DMX par une simple liaison Ethernet LAN 10/100BaseT ou fibre 100BaseFX. Il est particulièrement avantageux pour les installations longue distance pour établir un réseau de sécurité en anneau et assurer la sauvegarde des données. La liaison par fibre optique améliore la longueur de la communication directe entre les émetteurs-récepteurs jusqu'à 2000 mètres, ce qui permet d'éviter l'utilisation de commutateurs ou de répéteurs. ArtJet PRO permet de fusionner deux flux ArtNet entrants ainsi que toute combinaison de flux ArtNet et DMX en sortie DMX pour une parfaite sauvegarde du spectacle. Tous les ports DMX peuvent être utilisés aussi bien en entrées qu'en sorties. Il est compatible avec tout type de matériel et logiciel supportant les protocoles ArtNet et sACN. La configuration s'effectue via la page de gestion en ligne et l'utilitaire de gestion ArtGate.



pro series

## Environnement

Température opérationnelle	0...+60°C
Température de stockage	-50...+70°C
Humidité relative opérationnelle (max)	95%
Indice IP	IP20
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

## Mécanique

Boîtier	Boîtier solide
Matériaux	Métal
Dimensions en mm	482(P) x 44(H) x 110(L)
Poids	1.2 kg
Montage	Rack 1 unité

## Puissance & Electricité

Alimentation électrique	~90-250 VAC, 50/60 Hz; PoE
Puissance d'entrée (max)	5 W
Fusible de secteur	0.5 A

## Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	DMX512, RDM, ArtNet I, II, III, 4, sACN draft/release, KiNet v1, v2, RTTrPL
Fréquence de rafraîchissement des données	44 Hz

## Configuration / Signal

Configuration	Interface web, logiciel
Signal	LEDS pour activité DMX, Ethernet

## Entrées / Sorties

Ports DMX	8
Connecteurs	2 jumelés XLRs (M+F) plus 6 XLRs (F)
Ports Ethernet	10/100 Base-TX ( jusqu'à 100m)
Port de fibre	100 Base-FX ( jusqu'à 2000m)
Connecteurs Ethernet	RJ-45/ EtherCon
Connecteurs fibre optique	Duplex SC

Prise en charge PoE  
RJ45 EtherCON verrouillables  
Connexion fibre optique via connecteurs duplex SC snap in  
Protection complète contre la poussière et la fumée  
Protection maximale contre les surtensions de 100 à 315 V  
Isolation galvanique totale de tous les ports  
Facile d'installation et de programmation  
Sens du port DMX configurable  
Paramètres configurables du signal DMX  
Protocoles de réseau pris en charge: ArtNet I, II, III, 4, sACN draft/release, KiNet v1, v2, RTTrPL  
Options de fusion : HTP, LTP, Auto, Priority, Backup, Trigger, XFade  
Prise en charge complète en RDM E1.20 (contrôleur/répondeur)  
Scènes statiques ( prédéfinies ) stockées dans la mémoire non-volatile  
Fonctionne en tant que splitter/fusionneur autonome  
Temps de chargement minimal  
Master IP indéfectible



# ArtGate Pro

Node DMXArtNet/ sACN bidirectionnel, splitter, booster, fusion intelligente

ArtGate PRO monté en rack est une solution ingénieuse pour transmettre davantage d'univers DMX par une simple liaison Ethernet LAN 10/100BaseT, puisque la plupart des consoles et des logiciels d'éclairage disponibles sur le marché ont déjà une sortie ArtNet par défaut. Il permet de fusionner deux flux ArtNet entrants ainsi que toute combinaison de flux ArtNet et DMX en une sortie DMX afin de garantir une sauvegarde complète du spectacle. ArtGate Pro peut fusionner en sortie jusqu'à 4 flux ArtNet entrants ainsi que toute combinaison de flux ArtNet, sACN ou DMX pour une sauvegarde parfaite du spectacle. La configuration s'effectue via l'interface web ou l'utilitaire de gestion des paramètres d'ArtGate. Il est fourni avec les variantes 4 ports et 8 ports.



pro series

## Environnement

Température opérationnelle	0...+60°C
Température de stockage	-50...+70°C
Humidité relative opérationnelle (max)	95%
Indice IP	IP20
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

## Mécanique

Boîtier	Boîtier solide
Matériaux	Métal
Dimensions en mm	482(P) x 44(H) x 110(L)
Poids	1.2 kg
Montage	Rack 1 unité

## Puissance & Electricité

Alimentation électrique	~90-277 VAC, 50/60 Hz, PoE 802.15f mode A, B
Puissance d'entrée (Max)	5 W

## Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	DMX512, RDM, ArtNet I, II, III, IV, sACN draft, release, KiNet v1, v2, RTTrPL
Fréquence de rafraîchissement des données	44 Hz

## Configuration / Signal

Configuration	Interface web, logiciel, ArtGate setup utility
Signal	LEDS pour activité DMX, Ethernet

## Entrées / Sorties

Ports DMX	4 ou 8 DMX512 ports
Connecteurs	2x male XLRs + 4x ou 8x female XLRs (3- ou 5-pin), 2 RJ45/EtherCon, borniers

4 ou 8 ports DMX512 (y compris 2 ports M+F jumelés)  
2 ports Ethernet (EtherCON) avec fonction de commutateur  
Prise en charge PoE  
Protection maximale contre les surtensions - alimentation électrique optimisée pour une tension de 90 à 315V  
Interface web simple et intuitive  
Sens et paramètres du port DMX configurables  
Fonction de sortie Smart DMX  
Protocoles de réseau pris en charge: ArtNet I, II, III, 4, sACN draft/release, KiNet v1, v2, RTTrPL  
Prise en charge complète en RDM E1.20 (contrôleur/répondeur)  
Fonctionne en tant que splitter/fusionneur autonome  
Récupération rapide après une brève panne de courant  
Combinaison entrée+sortie PowerCON TRUE1  
Déclenchement des entrées pour les événements et les alarmes externes  
Prise en charge DHCP  
Détection des conflits d'adresses IP



# ArtGate Solid

Node bidirectionnel, splitter, booster, fusion intelligente



Nodes multifonctionnels qui traduisent les protocoles Ethernet (ArtNet, sACN) en DMX pour contrôler plus d'installations lumineuses par le biais d'un seul lien Ethernet LAN 10/100BaseT. Une quantité incroyable d'univers disponibles grâce à un deuxième port Ethernet ajoutant une disponibilité en cascade par le biais d'un commutateur intégré.

Tous les ports DMX peuvent être utilisés aussi bien en entrées qu'en sorties. Il est compatible avec tout type de matériel et logiciel supportant les protocoles ArtNet et sACN. La configuration s'effectue via la page de gestion en ligne et l'utilitaire de gestion ArtGate. Boîtier métallique robuste et compact (IP44) résistant à la poussière et à la fumée. ArtGates Solid peut être alimenté par Ethernet (PoE) sans câblage d'alimentation.

**Solid**  
series

## Environnement

Température opérationnelle	0...+60°C
Température de stockage	-40...+70°C
Humidité relative opérationnelle (max)	95%
Indice IP	IP44
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

## Mécanique

Boîtier	Boîtier solide
Matériaux	Métal
Dimensions en mm	171(P) x 55(H) x 121(L)
Poids	1.2 kg
Montage	Surface, poutrelle

## Puissance & Electricité

Alimentation électrique	~90-250 VAC, 50/60 Hz; PoE
Puissance d'entrée (max)	5 W
Fusible de secteur	0.5 A

## Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	DMX512, RDM, ArtNet I,II,III,4, sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL
Fréquence de rafraîchissement des données DMX	44 Hz

## Configuration / Signal

Configuration	Interface web, logiciel
Signal	LEDS pour activité DMX, Ethernet

## Entrées / Sorties

Ports DMX	2 ou 4 isolés
Connecteurs	XLR (M), XLR (F)
Ports Ethernet	2 (10/100 Base-TX)
Connecteurs Ethernet	RJ-45/ EtherCon
Port PoE	1

Prise en charge PoE  
 RJ45 EtherCON verrouillables  
 Protection complète contre la poussière et la fumée  
 Protection maximale contre les surtensions de 100 à 315 V  
 Isolation galvanique totale de tous les ports  
 Facile d'installation et de programmation  
 Sens du port DMX configurable  
 Paramètres configurables du signal DMX  
 Protocoles de réseau pris en charge: ArtNet I, II, III, 4, sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL  
 Options de fusion: HTP, LTP, Auto, Priority, Backup, Trigger, XFade  
 Prise en charge complète en RDM E1.20 (contrôleur/répondeur)  
 Scènes statiques ( prédéfinies ) stockées dans la mémoire non-volatile  
 Fonctionne en tant que splitter/fusionneur autonome  
 Temps de chargement minimal  
 Master IP indéfectible



# ArtGate Arma

Node bidirectionnel, splitter, booster, fusion intelligente



Nodes multifonctionnels étanches, parfaits pour une utilisation en extérieur. Ils traduisent les protocoles Ethernet (ArtNet, sACN) en DMX pour contrôler plus d'installations lumineuses par le biais d'un seul lien Ethernet LAN 10/100BaseT. Une quantité incroyable d'univers disponibles grâce à un deuxième port Ethernet ajoutant une disponibilité en cascade par le biais d'un commutateur intégré. Tous les ports DMX peuvent être utilisés aussi bien en entrées qu'en sorties.

Compatible avec tout type de matériel et logiciel supportant les protocoles ArtNet et sACN. La configuration s'effectue par l'intermédiaire de la page de gestion en ligne et l'utilitaire de gestion ArtGate. Enceinte (IP65) métallique étanche, robuste et compacte spécialement conçue pour un usage en plein air. ArtGates Arma peut être alimenté par Ethernet (PoE).

**ARMA**  
series

## Environnement

Température opérationnelle	-40...+70°C
Température de stockage	-50...+80°C
Humidité relative opérationnelle (max)	100%
Indice IP	IP65 pour une utilisation en extérieur
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

## Mécanique

Boîtier	Boîtier solide
Matériaux	Métal
Dimensions en mm	171(P) x 55(H) x 121(L)
Poids	1.2 kg
Montage	Surface, poutrelle

## Puissance & Electricité

Alimentation électrique	~90-250 VAC, 50/60 Hz; PoE
Puissance d'entrée (max)	5 W
Fusible de secteur	0.5 A

## Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	DMX512, RDM, ArtNet I,II,III,4, sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL
Fréquence de rafraîchissement des données	44 Hz

## Configuration / Signal

Configuration	Interface web, logiciel
Signal	LEDS pour activité DMX, Ethernet

## Entrées / Sorties

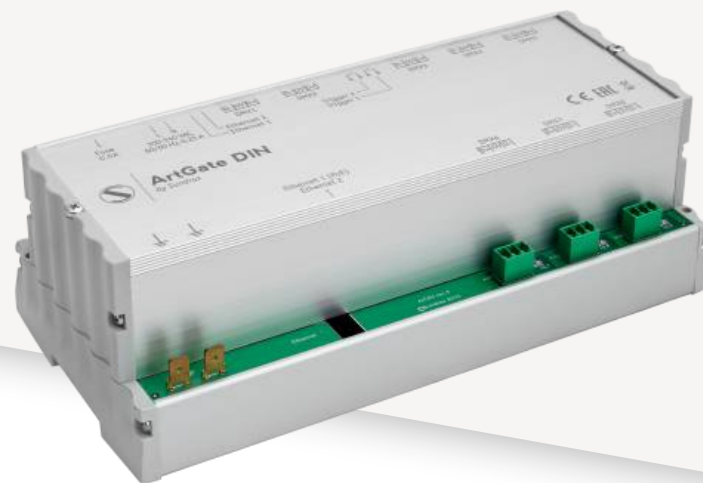
Ports DMX	2 ou 4
Connecteurs DMX	Borniers 15EDGVC
Ports Ethernet	2 (10/100 Base-TX)
Connecteurs Ethernet	LSA-PLUS® connector
Port PoE	1

Prise en charge PoE  
 Protection complète contre la poussière et la fumée  
 Protection maximale contre les surtensions de 100 à 315 V  
 Isolation galvanique totale de tous les ports  
 Facile d'installation et de programmation  
 Sens du port DMX configurable  
 Paramètres configurables du signal DMX  
 Protocoles de réseau pris en charge: ArtNet I, II, III, 4, sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL  
 Options de fusion: HTP, LTP, Auto, Priority, Backup, Trigger, XFade  
 Prise en charge complète en RDM E1.20 (contrôleur/répondeur)  
 Scènes statiques ( prédéfinies ) stockées dans la mémoire non-volatile  
 Fonctionne en tant que splitter/fusionneur autonome  
 Temps de chargement minimal  
 Master IP indéfectible



# ArtGate DIN

Node bidirectionnel, splitter, booster, fusion intelligente



Nodes multifonctionnels montés sur DIN qui traduisent les protocoles Ethernet (ArtNet, sACN) en DMX pour contrôler plus d'installations lumineuses par le biais d'une seule liaison Ethernet LAN 10/100BaseT. Les entrées de déclenchement permettent de lancer des scénarios DMX préprogrammés lorsque des déclencheurs (par exemple, une alarme incendie) sont activés, même si la console est en panne.

Deux entrées Ethernet RJ45 et des blocs terminaux 15EDGVC enfichables pour une connexion sans faille. Jusqu'à 8 sorties DMX par périphérique, un second port Ethernet ajoute une disponibilité en cascade grâce à un commutateur intégré. Peut être alimenté par Ethernet (PoE) sans câblage d'alimentation.

**DIN**  
series

## Environnement

Température opérationnelle	-40...+70°C
Température de stockage	-50...+80°C
Humidité relative opérationnelle (max)	95%
Indice IP	IP20
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

## Mécanique

Boîtier	DIN mounted case (8 modules)
Matériaux	Métal, Plastic
Dimensions en mm	210(P) x 105(H) x 75(L)
Poids	0.85 kg
Montage	Armoire électrique

## Puissance & Electricité

Alimentation électrique	~90-250 VAC, 50/60 Hz
Puissance d'entrée (Max)	5 W
Fusible de secteur	0.5 A

## Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	DMX512, RDM, ArtNet I,II,III,4, sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL
Fréquence de rafraîchissement des données	44 Hz

## Configuration / Signal

Configuration	Interface web, logiciel
Signal	LEDS pour activité DMX, Ethernet

## Entrées / Sorties

Ports DMX	4 ou 8 isolés
Connecteurs DMX	Borniers 15EDGVC
Ports Ethernet	1x ou 2x 10/100 Base-TX
Connecteurs Ethernet	RJ-45

Prise en charge PoE  
Protection complète contre la poussière et la fumée  
Protection maximale contre les surtensions de 100 à 315 V  
Isolation galvanique totale de tous les ports  
Facile d'installation et de programmation  
Sens du port DMX configurable  
Paramètres configurables du signal DMX  
Protocoles de réseau pris en charge: ArtNet I, II, III, 4, sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL  
Options de fusion: HTP, LTP, Auto, Priority, Backup, Trigger, XFade  
Prise en charge complète en RDM E1.20 (contrôleur/répondeur)  
Scènes statiques ( prédéfinies ) stockées dans la mémoire non-volatile  
Fonctionne en tant que splitter/fusionneur autonome  
Temps de chargement minimal  
Master IP indéfectible



# ArtGate Compact

Node bidirectionnel, booster, fusion intelligente



Ultrasmall DMX<-> Node ArtNet/sACN pour l'installation dans les prises murales, le matériel de scène, les installations lumineuses. ArtGate Compact convertit le DMX512 en ArtNet/sACN dans les deux sens. Divers modes de fusion disponibles : HTP, LTP, AUTO, PRIORITY, OVERLAY. Fourni avec des adaptations 1 port et 2 ports (entrées ou sorties). Compatible avec tout matériel et logiciel supportant les protocoles ArtNet et sACN. La configuration s'effectue via la page de gestion sur le web. Disponible sous forme de carte OEM à intégrer dans vos installations.

**Compact**  
series

## Environnement

Température opérationnelle	0...+60°C
Température de stockage	-50...+70°C
Humidité relative opérationnelle (max)	95%
Indice IP	IP20
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

## Mécanique

Boîtier	No
Dimensions en mm	60(P) x 60(H) x 55(L)
Poids	0.15 kg
Montage	Outlet box

## Puissance & Electricité

Alimentation électrique	PoE
Puissance d'entrée (Max)	1W

## Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	ArtNet I,II,III,4, sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL
Fréquence de rafraîchissement des données	44 Hz

## Configuration / Signal

Configuration	Interface web, logiciel
Signal	LEDS pour activité DMX, Ethernet

## Entrées / Sorties

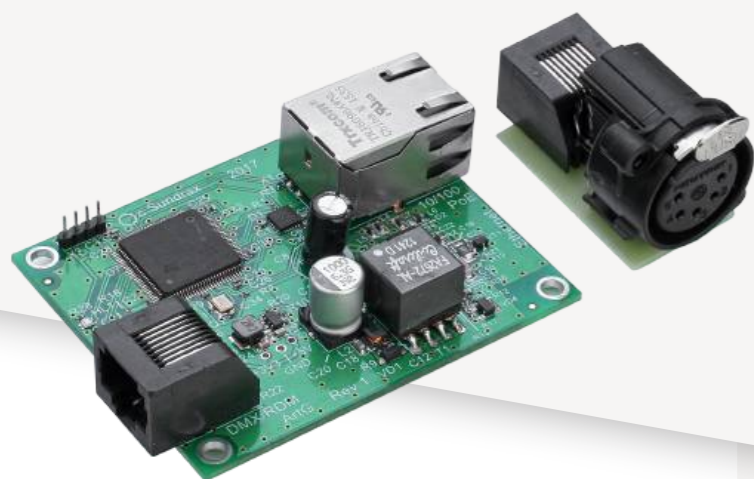
Ports DMX	1 ou 2
Connecteurs DMX	1 XLR(M), 1 XLR(F)
Ports Ethernet	10/100 Base-TX
Connecteurs Ethernet	LSA-PLUS® connector

Prise en charge PoE  
Facile d'installation et de programmation  
Sens du port DMX configurable  
Paramètres configurables du signal DMX  
Protocoles de réseau pris en charge: ArtNet I, II, III, 4, sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL  
Options de fusion: HTP, LTP, Auto, Priority, Backup, Trigger, XFade  
Backup, Trigger, XFade  
Prise en charge complète en RDM E1.20 (contrôleur/répondeur)  
Master IP indéfectible



# ArtGate Board

Node bidirectionnel DMX512 Ethernet OEM, splitter, booster, fusion intelligente



Node Ethernet DMX512 bidirectionnel OEM, splitter, booster, fusion intelligente, pour installation d'équipements scéniques, de luminaires, etc. Il prend en charge une large gamme de protocoles réseau pour la transmission de données DMX: ArtNet I,II,III,4, sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL. Divers modes de fusion sont disponibles : HTP, LTP, Auto, Priority, Backup, Trigger, XFade (voir options de fusion). Possibilité de fusionner en sortie DMX512 jusqu'à 4 flux entrants ArtNet/sACN/KiNet/RTTrPL dans n'importe quelle combinaison pour une sauvegarde parfaite du spectacle. Tous les ports DMX peuvent être utilisés aussi bien en entrées qu'en sorties. Il peut être géré par l'interface web, l'utilitaire ArtGate ou tout logiciel standard supportant ArtNet. Disponible en version non OEM pour être intégré dans les planchers de scène ou les prises murales.

**Board**  
series

## Environnement

Indice IP	IP20, 0°C - +60°C
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

## Mécanique

Dimensions en mm	67(P) x 15(H) x 53(L)
Poids	0.05 kg
Montage	Stage equipment, lighting fixtures, etc.

## Puissance & Electricité

Alimentation électrique	PoE
Puissance d'entrée (Max)	1W

## Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	DMX512, RDM, ArtNet I,II,III,4, sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL
Fréquence de rafraîchissement des données	44 Hz

## Configuration / Signal

Configuration	Interface web, logiciel
Signal	LEDS pour activité DMX, Ethernet

## Entrées / Sorties

Ports DMX	2
Connecteurs DMX	RJ-45 avec adaptateur XLR (M ou F) (5 pin) en option
Ports Ethernet	10/100 Base-TX
Connecteurs Ethernet	RJ-45

Petite carte OEM (67 x 54 x 15 mm)

Jusqu'à 2 ports DMX (prise RJ45 avec option adaptateur RJ45àXLR5F)

1 port Ethernet

Alimentation par PoE ou externe +5VDC

Facile d'installation et de programmation

Interface web simple et intuitive

Sens du port DMX configurable

Paramètres configurables du signal DMX

Protocoles de réseau pris en charge: ArtNet I, II, III, 4, sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL

Options de fusion variables : HTP, LTP, Auto, Priority, Backup, Trigger, XFade. Les données fusionnées peuvent être émises vers des ports DMX physiques et/ou être renvoyées en boucle vers Ethernet en tant que nouvel univers de réseau

Prise en charge complète en RDM E1.20 (contrôleur/répondeur)

Scènes statiques ( prédéfinies ) stockées dans la mémoire non-volatile

Peut fonctionner comme splitter/fusionneur autonome

Temps de chargement minimal, récupération rapide après une brève panne de courant

Master IP indéfectible



# GigaJet20 Pro

Node Dmx-Ethernet avec lien fibre optique et commutateur gigabit

Convertisseur bidirectionnel multifonctionnel monté en rack, splitter, booster, fusion intelligente transmettant DMX/ArtNet/sACN/KiNet/ RTTrPL dans les réseaux Gigabit Ethernet (10/100/1000 Base-T) et fibre optique jusqu'à 2 ou 10 km selon le mode du module SFP. jusqu'à 2 ou 10 km selon le mode du module SFP. L'appareil peut également être utilisé comme commutateur Ethernet à 3 ports. Ethernet à 3 ports.



**pro**  
series

## Environnement

Température opérationnelle	0...+60°C
Température de stockage	-50...+70°C
Humidité relative opérationnelle (max)	95%
Indice IP	IP20
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

## Mécanique

Boîtier	Boîtier solide
Matériaux	Métal
Dimensions en mm	482(D) x 70(H) x 110(W)
Poids	1.5 kg
Montage	Rack 2 unité

## Puissance & Electricité

Alimentation électrique	~100-277 VAC, 50/60 Hz; PoE 802.3af mode
Puissance d'entrée (max)	5 W
Fusible de secteur	0.5 A

## Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	DMX512, RDM
Fréquence de rafraîchissement des données DMX	44 Hz

## Configuration / Signal

Setup	Web interface, software
Indication	LEDS for DMX, Ethernet and SFP activity

## Entrées / Sorties

Connecteurs DMX	4x XLR (M), 20x XLR (F) (5-pin)
Ports Ethernet	3x RJ-45/ EtherCON 10/100/1000 Base-TX
Connecteurs fibre optique	SFP module
Entrées de déclenchement	2

20 ports DMX512 (XLR 5 broches, 4 paires)

Port fibre optique intégré (module SFP)

Commutateur réseau Gigabit

3 ports Ethernet (EtherCON)

Support PoE

Protection maximale contre les surtensions - alimentation optimisée optimisée pour une tension de 90 à 315 V

Interface web simple et conviviale

Direction et paramètres des ports DMX configurables

Protocoles réseau pris en charge : ArtNet I,II,III,4,

sACN draft/release, KiNet v1,v2, RTTrPL

Prise en charge complète du RDM E1.20 (contrôleur/répondeur)

Scènes statiques (préréglages) stockées dans une mémoire non volatile

Possibilité de fonctionner comme séparateur/mélangeur autonome

Récupération la plus rapide après une courte coupure de courant

Combinaison d'entrée et de sortie PowerCON TRUE1

Entrées de déclenchement pour les événements externes et les alarmes

Prise en charge DHCP

Détection des conflits d'adresses IP



# Switches Fibre/Ethernet

Commutateurs Gigabit fibre/éthernet professionnels conçus et configurés spécifiquement pour l'industrie de l'éclairage professionnel. Parfaits à la fois pour les installations permanentes et les tournées, ces commutateurs montés en rack utilisent tous les protocoles communs à l'industrie de l'éclairage et fournissent des outils de configuration simples et intuitifs, même sans connaissances approfondies en matière de réseau.

## ArtLAN Pro

Commutateur Gigabit Fibre/Ethernet pour l'industrie de l'éclairage professionnel

ArtLAN est un commutateur professionnel de qualité conçu spécifiquement pour les pro de l'industrie de l'éclairage. Fournissant une fonctionnalité de commutation Ethernet fiable, les ArtLAN sont équipés de huit ports verrouillables RJ45/ EtherCON pour une communication 10/100/1000 Mbps et de deux interconnexions SFP 2500 Mbps pour une connexion par fibre optique. Les SFP permettent de connecter une grande variété de câbles en fibre optique afin d'étendre la fonctionnalité de commutation à l'ensemble du réseau. Le connecteur Neutrik PowerCON à verrouillage AC offre une solution très robuste une fois combiné avec un dispositif de verrouillage et garantit ainsi une connexion électrique sûre. Tous les ports Ethernet sont compatibles avec PoweroverEthernet (PoE).



pro  
series

### Environnement

Température opérationnelle	0...+60°C
Température de stockage	-50...+70°C
Humidité relative opérationnelle (max)	95%
Indice IP	IP20
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

### Mécanique

Boîtier	Boîtier solide
Matériaux	Métal
Dimensions en mm	482(D) x 44(H) x 220(W)
Poids	1.6 kg
Montage	Rack 1 unité

### Puissance & Electricité

Alimentation électrique	~90-250 VAC, 50/60 Hz; PoE
Puissance d'entrée (max)	5 W
Fusible de secteur	0.5 A

### Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	DMX512, RDM
Fréquence de rafraîchissement des données DMX	44 Hz

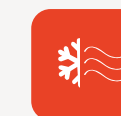
### Configuration / Signal

Configuration	Interface web, logiciel
Signal	LEDS pour activité DMX, Ethernet, PoE

### Entrées / Sorties

Ports Ethernet	8 (RJ-45/etherCon), 10/100/1000 Base-TX
Connecteurs fibre optique	2 SFP

PoE disponible sur tous les ports  
Une interface web simple  
Facile d'installation et de programmation  
Transmission de données 10/100/1000 Mbps  
Connexion par fibre optique via les interconnexions SFP  
Connectivité Ethernet via des EtherCON RJ45 verrouillables



Convection thermique naturelle



Interface web simple et intuitive



Alimentation par Ethernet



# Émetteurs-récepteurs sans fil et hybrides

(DMX ou DMX+Ethernet)

Les RadioGates sont conçus pour transférer sans fil des données DMX/RDM ou ArtNet I, II, III, IV/ sACN, DMX512, RDM, KiNet, RTTrPL dans des systèmes de contrôle d'éclairage intellectuel grâce à la technologie BeDMX (2,4 GHz) Sundrax. L'une des caractéristiques les plus utiles des RadioGates est la disponibilité de back-ups. Même si un émetteur tombe en panne, un émetteur de secours prend le relais en quelques secondes, établissant automatiquement la connexion avec le groupe de récepteurs de son prédécesseur.

Une autre fonction importante des RadioGates est la mémorisation des derniers paramètres de connexion sauvegardés. Vous n'avez pas besoin de les configurer à chaque fois que vous les allumez. Lorsque vous créez un réseau avec RadioGates, cette configuration est automatiquement sauvegardée et lorsque vous passez à un autre événement, il suffit simplement d'allumer ces appareils pour qu'ils se connectent automatiquement entre eux.

Nos émetteurs-récepteurs sans fil ont été conçus pour une utilisation professionnelle par des agences de tournées et sont prêts à fonctionner même dans des conditions météorologiques difficiles. Nous les produisons dans un boîtier métallique solide (IP44 pour les installations intérieures et IP65 pour les installations extérieures). Ils fonctionnent parfaitement sous une large variation de température entre 40°C et +65°C.

## RadioGate Solid

Emetteur-récepteur sans fil DMX 2,4 GHz



Ces appareils RadioGate sont conçus pour transférer sans fil des données DMX dans des systèmes de contrôle d'éclairage intelligents grâce à la technologie BeDMX exclusive de Sundrax. BeDMX est une technologie de pointe pour la transmission entre des appareils fonctionnant sur une bande ISM de 2,4 GHz avec communication bidirectionnelle et un saut de fréquence adaptatif (AFH) qui garantit une résistance de près de 100 % aux interférences de fréquence radio avec un taux de 1600 sauts par seconde. L'appareil est équipé de 1 ou 2 connecteurs RF RPSMA coaxiaux pour la connexion d'une antenne configurable afin de fonctionner en réception ou en transmission. Disponible en version IP65 (RadioGate Arma) et avec un node Ethernet intégré (RadioGate Plus Solid).

**Solid**  
series

>be  
**DMX**

### Environnement

Température opérationnelle	0...+60°C
Température de stockage	-50...+70°C
Humidité relative opérationnelle (max)	95%
Indice IP	IP44
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

### Mécanique

Boîtier	Boîtier solide
Matériaux	Métal
Dimensions en mm	115(P) x 55(H) x 90(L)
Poids	0.85 kg
Montage	Surface, poutrelle
Connecteurs	2 XLR(M), 2 XLR(F)

### Puissance & Electricité

Alimentation électrique	-90-250 VAC, 50/60 Hz ou 12-24 VDC
Consommation de courant max.	0.1 A
Fusible de secteur	0.5 A (VAC modification)

### Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	DMX512, RDM
Fréquence de rafraîchissement des données DMX	44 Hz
Portée de transmission (antenne standard)	100m
Protocole de communication	Bluetooth 5.0, BeDMX
Bande RF	2.4 GHz

### Configuration / Signal

Configuration	Boutons
Signal	LEDS pour activité DMX

### Entrées / Sorties

Canaux sans fil	1
Ports DMX	2 isolés (dépend de la version)
Connecteurs	2 XLR(M), 2 XLR(F) (5 pins)

Conçu pour les compagnies de tournée/location  
Configuration simple  
1 seul bouton de programmation  
Source d'alimentation en courant continu ou alternatif  
Isolation galvanique totale  
Prise en charge DMX512 et RDM  
Communication bidirectionnelle  
Résistance aux interférences  
Portée de transmission jusqu'à 1500m  
Connecteurs métalliques Neutrik® XLR  
Remplacement des données perdues



# RadioGate Plus Solid

Emetteur-récepteur sans fil DMX/ArtNet/sACN



Node hybride DMXArtNet/ sACN utilisant un réseau local Ethernet 10/100BaseT pour transmettre le signal DMX et fournissant une sauvegarde à chaud au travers de canaux sans fil de 2,4 GHz. Un choix judicieux de dispositif de secours qui prend en charge les deux technologies de transmission. Emballé dans un boîtier en métal moulé sous pression résistant aux conditions de transport, entièrement protégé du brouillard et de la fumée, avec des ports isolés galvaniquement. Il est compatible avec tout matériel et logiciel supportant les protocoles ArtNet et sACN. Transmission sans fil jusqu'à 1500 mètres de distance avec des antennes améliorées. Le saut de fréquence adaptatif (AFH) permet d'éviter les perturbations dues à tout autre équipement sans fil. Disponible en tant que variante IP65 (RadioGate Plus Arma) et en tant qu'émetteur-récepteur un univers uniquement DMX (RadioGate Solid).

**Solid**  
series

## Environnement

Température opérationnelle	0...+60°C
Température de stockage	-50...+80°C
Humidité relative opérationnelle (max)	95%
Indice IP	IP44
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

## Mécanique

Boîtier	Boîtier solide
Matériaux	Métal
Dimensions, (sockets and buttons), mm	181(P) x 55(H) x 137(L)
Poids	1.2 kg
Montage	Surface, poutrelle

## Puissance & Electricité

Alimentation électrique	~90-250 VAC, 50/60 Hz ou 12-24 VDC
Consommation de courant max.	0.1 A

## Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	DMX512, RDM, ArtNet I, II, III, IV, sACN draft, release, KiNet v1, v2, RTTrPL sACN draft, release
Fréquence de rafraîchissement des données DMX	44 Hz
Portée de transmission (antenne standard)	200m
Protocole de communication	Bluetooth 5.0
Bande RF	2.4 GHz

## Configuration / Signal

Configuration	Interface web, logiciel, Boutons
Signal	LEDs for DMX, LEDs pour activité beDMX, Ethernet

## Entrées / Sorties

Ports DMX:	2 ou 4 isolés: 2-4 XLR(M), 2-4 XLR(F) (5 pins)
Canaux sans fil:	2
Ports Ethernet:	10/100 Base-TX, RJ-45/ EtherCon

>be  
**DMX**

2 ou 4 ports DMX isolés  
Alimentation en courant alternatif ou continu  
Résistant à l'interférence du protocole beDMX basé sur le protocole Bluetooth 5.0  
Temps de chargement minimum, récupération rapide après une brève panne de courant  
Une Master IP qui ne se perd jamais  
Protection maximale contre les surtensions de 100 à 315 V  
Isolation galvanique totale de tous les ports  
Simple et intuitif  
interface web ou configuration à deux boutons  
Sens du port DMX configurable



# RadioGate Arma

Emetteur-récepteur sans fil DMX 2,4 GHz



RadioGate Arma assure une communication DMX bidirectionnelle non-stop entre les appareils ISM 2,4 GHz avec retour RDM. La distance maximale est de 1500 mètres avec des antennes directionnelles. Le saut de fréquence adaptatif (AFH) permet d'éviter les perturbations dues à tout autre équipement sans fil. RadioGate est un émetteur-récepteur polyvalent, avec une configuration d'un seul bouton. Emballé dans un boîtier métallique étanche (IP65) spécialement conçu pour une utilisation en plein air et muni de ports isolés galvaniquement, RadioGate Arma est un choix judicieux lorsque la transmission DMX câblée est entravée. Disponible également avec Ethernet (RadioGate Plus Arma) ou en variante IP44 pour une utilisation en intérieur (RadioGate Solid).

**ARMA**  
series

## Environnement

Température opérationnelle	-40...+70°C
Température de stockage	-50...+70°C
Humidité relative opérationnelle (max)	100%
Indice IP	IP65 pour une utilisation dans toute condition météorologique
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

## Mécanique

Boîtier	Boîtier solide
Matériaux	Métal
Dimensions en mm	203.5(P) x 51(H) x 141.5(L)
Poids	1.0kg
Montage	Surface, poutrelle

## Puissance & Electricité

Input Voltage	~100-250 V, 50/60 Hz ou DC 12-24V
Consommation de courant max.	0.1 A

## Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	DMX512, RDM, ArtNet I, II, III, IV, sACN draft, release, KiNet v1, v2, RTTrPL sACN draft, release
Fréquence de rafraîchissement des données DMX	44 Hz
Portée de transmission (antenne standard)	200 m (antenne normale), 1500 m (antenne directionnelle)
Protocole de communication	beDMX
Bande RF	2.4 GHz

## Configuration / Signal

Configuration	Boutons
Signal	LEDs pour l'activité Ethernet, DMX et beDMX

## Entrées / Sorties

Canaux sans fil	1
Ports DMX	1
Connecteurs DMX	Borniers 15EDGVC

>be  
**DMX**

Fiabilité maximale de la connexion basée sur le protocole Bluetooth 5.0 (beDMX)  
Une résistance maximale aux interférences grâce au saut de fréquence adaptatif (AFH)  
Un seul bouton  
Programmation et configuration simple  
Prise en charge complète RDM  
Diagnostic de la qualité de la transmission DMX  
Indication par LED de l'état de la communication sur l'émetteur  
Tous les appareils sont des émetteurs-récepteurs interfonctionnels  
Isolation galvanique totale de tous les ports  
Protection maximale contre les surtensions - alimentation électrique optimisée pour une tension de 100 à 300 V  
Variante DC 12 24 V



# RadioGate Plus Arma

Émetteur-récepteur sans fil DMX étanche + node DMX Ethernet



RadioGate Plus Arma assure une communication DMX bidirectionnelle non-stop (jusqu'à 4 univers) entre des appareils en ISM 2,4 GHz avec retour RDM et node DMX/ArtNet/sACN bidirectionnel intégré. La distance maximale est de 1500 mètres avec des antennes directionnelles. Le saut de fréquence adaptatif (AFH) permet d'éviter les perturbations dues à tout autre équipement sans fil. Le RadioGate est un émetteur-récepteur polyvalent, avec une configuration à un seul bouton. Emballé dans un boîtier métallique étanche (IP65) spécialement conçu pour une utilisation en plein air, avec des ports isolés galvaniquement, RadioGate Plus Arma est un choix intelligent lorsque la transmission DMX câblée est entravée. Disponible en version uniquement DMX (RadioGate Arma) ou en version IP44 pour une utilisation en intérieur (RadioGate Plus Solid).

**ARMA**  
series

## Environnement

Température opérationnelle	-40...+70°C
Température de stockage	-50...+70°C
Humidité relative opérationnelle (max)	100%
Indice IP	IP65 pour une utilisation dans toute condition météorologique
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

## Mécanique

Boîtier	Boîtier solide
Matériaux	Métal
Dimensions en mm	203.5(P) x 51(H) x 141.5(L)
Poids	1.0kg
Montage	Surface, poutrelle

## Puissance & Electricité

Input Voltage	~100-250 V, 50/60 Hz ou DC 12-24V
Consommation de courant max.	0.1 A

## Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	DMX512, RDM, ArtNet I, II, III, IV, sACN draft, release, KiNet v1, v2, RTTrPL sACN draft, release
Fréquence de rafraîchissement des données DMX	44 Hz
Portée de transmission (antenne standard)	200 m (antenne normale), 1500 m (antenne directionnelle)
Protocole de communication	beDMX
Bande RF	2.4 GHz

## Configuration / Signal

Configuration	Boutons
Signal	LEDs pour l'activité Ethernet, DMX et beDMX

## Entrées / Sorties

Canaux sans fil	2 (2 ou 4 univers DMX)
Ports DMX	2 ou 4
Ports Ethernet	1
Connecteurs DMX	Borniers 15EDGVC

>be  
**DMX**

Fiabilité maximale de la connexion basée sur le protocole Bluetooth 5.0 (beDMX)

Résistance maximale aux interférences grâce au saut de fréquence adaptatif (AFH)

Un seul bouton

Programmation et configuration simple

Port Ethernet et node DMX/ArtNet/sACN intégré

Prise en charge PoE

Personnalisation du routage et de la fusion des flux DMX, configuration

via l'interface web

Prise en charge complète RDM

Diagnostic de la qualité de la transmission DMX

Indication par LED de l'état de la communication sur l'émetteur

Tous les appareils sont des émetteurs-récepteurs interfonctionnels

Isolation galvanique totale de tous les ports

Protection maximale contre les surtensions - alimentation électrique optimisée pour une tension de 100 à 300V

Variante DC 12-24V



>be  
**DMX**

## DMX / ArtNET / sACN sans fil

BeDMX est une technologie sans fil de Sundrax spécialement développée pour le DMX/RDM sans fil ou ArtNet I, II, III, IV/ sACN, DMX512, RDM, KiNet, RTTrPL, les émetteurs-récepteurs RadioGates ainsi que les drivers LED et les splitters DMX. BeDMX fonctionne sur la bande ISM 2,4 GHz sans licence internationale et sur base du protocole Bluetooth 5.0. La technologie BeDMX assure une communication bidirectionnelle et garantit une grande résistance aux interférences grâce au saut de fréquence adaptatif (AFH) et une transmission longue distance jusqu'à 1500 m. L'AFH permet d'éviter les perturbations causées par tout autre équipement sans fil grâce à un taux de saut de 1600 sauts par seconde, vous apportant la tranquillité et la certitude que votre installation fonctionnera sans surprise.

# Splitters DMX

Une série de splitters multifonctionnels montables en rack ou en treillis pour les grands réseaux DMX, qui amplifient le signal pour créer un réseau de 5 ou 10 lignes DMX supplémentaires à partir de l'entrée DMX. Tous les canaux d'entrée et de sortie disposent d'une isolation galvanique complète. Compatible avec la gestion à distance des appareils (RDM). Les appareils peuvent être utilisés à l'intérieur ou à l'extérieur. Leur consommation électrique est inférieure à 5 watts.

## Splitter Pro

Splitter/répétiteur DMX512 multicanaux

Splitter Pro est une série de splitters multifonctionnels montables en rack pour les grands réseaux DMX, qui amplifient le signal pour créer un réseau de 5 ou 10 lignes DMX supplémentaires à partir d'une entrée DMX. Tous les canaux d'entrée et de sortie ont une isolation galvanique complète. Compatible avec la gestion à distance des appareils (RDM). L'appareil est conçu pour une utilisation en intérieur et peut être monté en rack. Les splitters sont alimentés par un réseau industriel AC de 100-250 V et leur consommation électrique est inférieure à 5 watts.



pro  
series

### Environnement

Température opérationnelle	0...+60°C
Température de stockage	-50...+70°C
Humidité relative opérationnelle (max)	95%
Indice IP	IP20
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

### Mécanique

Boîtier	Montage en rack de petite profondeur
Matériaux	Métal
Dimensions en mm	482(P) x 44(H) x 110(L)
Poids	1.2 kg
Montage	Rack 1 unité

### Puissance & Electricité

Alimentation électrique	~90-250 VAC, 50/60 Hz
Puissance d'entrée (Max)	5 W
Fusible de secteur	0.5 A

### Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	DMX512, RDM
Fréquence de rafraîchissement des données DMX	44 Hz

### Configuration / Signal

Signal	LEDS pour activité DMX
--------	------------------------

### Entrées / Sorties

DMX input	1 avec port DMX Thru
DMX outputs	5 ou 10
Connecteurs	XLR ou EtherCON

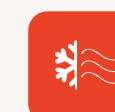
Pas de boutons  
Ethercon ou XLR (à la demande du client)  
Réserve de 100% des données d'entrée  
Fonction de sauvegarde des entrées



UltraStart



DMX Bi-Direct



Convection thermique naturelle



Isolation galvanique totale de tous les ports



Compatible en RDM

# Splitter Duo Pro

Splitter/répétiteur DMX512 multicanaux à double entrée

Le Splitter Duo Pro est une interface avec 3 entrées DMX et 8 sorties DMX qui fonctionne comme un séparateur normal avec 1 entrée et 8 sorties ou comme deux splitters 1to4 séparés avec option de sécurité. Tous les canaux d'entrée et de sortie ont une isolation galvanique complète. Compatible avec la gestion à distance des appareils (RDM). L'appareil est conçu pour une utilisation en intérieur et peut être monté en rack. Les splitters sont alimentés par un réseau industriel AC de 100-250 V, la consommation électrique est inférieure à 5 watts.



pro  
series

## Environnement

Température opérationnelle	0...+60°C
Température de stockage	-50...+70°C
Humidité relative opérationnelle (max)	95%
Indice IP	IP20
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

## Mécanique

Boîtier	Montage en rack de petite profondeur
Matériaux	Métal
Dimensions en mm	482(P) x 44(H) x 110(L)
Poids	1.2 kg
Montage	Rack 1 unité

## Puissance & Electricité

Alimentation électrique	~90-250 VAC, 50/60 Hz,
Puissance d'entrée (Max)	5 W
Fusible de secteur	0.5 A

## Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	DMX512, RDM
Fréquence de rafraîchissement des données DMX	44 Hz

## Configuration / Signal

Signal	LEDS pour activité DMX
--------	------------------------

## Entrées / Sorties

DMX inputs	1 ou 3
DMX outputs	8 ou 10
Connecteurs	XLR

Pas de boutons

Ethercon ou XLR (à la demande du client)

Réserve de 100% des données d'entrée

Modes d'entrée simple ou double

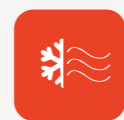
Fonction de sauvegarde des entrées



UltraStart



DMX Bi-Direct



Convection thermique naturelle



Isolation galvanique totale de tous les ports



Compatible en RDM

# Splitter Duo Arma

Splitter/répétiteur DMX512 à double entrée avec cinq sorties



ARMA  
series

Le Splitter Duo Arma est un dispositif à double entrée avec 6 ports d'entrée/sortie DMX qui fonctionne comme un splitter normal avec 1 entrée et 5 sorties ou comme deux splitters 1to2 séparés. Tous les canaux d'entrée et de sortie sont isolés galvaniquement des uns des autres. L'appareil est conçu pour une utilisation en extérieur et dispose des niveaux les plus élevés de protection contre la poussière et l'humidité. L'appareil est alimenté par un réseau industriel AC de 100-250V et sa consommation est inférieure à 5 watts. Les câbles DMX d'entrée et de sortie ainsi que le câble d'alimentation sont reliés au corps de l'appareil par des passe-câbles.

## Environnement

Température opérationnelle	-40...+70°C
Température de stockage	-50...+80°C
Humidité relative opérationnelle (max)	100%
Indice IP	IP65
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

## Mécanique

Boîtier	Boîtier solide
Matériaux	Métal
Dimensions en mm	115(P) x 55(H) x 90(L)
Poids	0.85 kg
Montage	Surface, poutrelle

## Puissance & Electricité

Alimentation électrique	~90-250 VAC, 50/60 Hz,
Puissance d'entrée (max)	5 W
Fusible de secteur	0.5 A

## Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	DMX512, RDM
Fréquence de rafraîchissement des données DMX	44 Hz

## Configuration / Signal

Configuration	by DIP switches
Signal	LEDS pour activité DMX

## Entrées / Sorties

DMX input ports	1 ou 2 isolés
DMX output ports	4 ou 5 isolés
Connecteurs DMX	Borniers 15EDGVC

Réserve de 100 % des données d'entrée

Modes d'entrée simple ou double

Fonction de sauvegarde des entrées

Boîtier métallique étanche moulé sous pression (IP65)

Pas de boutons

Testé dans des conditions météorologiques difficiles

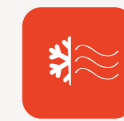
Montage en surface/en treillis



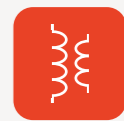
UltraStart



DMX Bi-Direct



Convection thermique naturelle



Isolation galvanique totale de tous les ports



Compatible en RDM



Protection maximale contre les infiltrations

# Splitter Duo DIN

Splitter avec modes d'entrée simple/double



Le Splitter Duo DIN est une interface montée sur rail DIN avec 6 ports d'entrée/sortie DMX qui fonctionne comme un splitter normal avec 1 entrée et 5 sorties ou comme deux splitters 1to2 séparés. Tous les canaux d'entrée et de sortie disposent d'une isolation galvanique complète. Compatible avec la gestion à distance des appareils (RDM). L'appareil est conçu pour une utilisation en intérieur. Le splitter est alimenté par un réseau industriel AC de 100-250V et sa consommation est inférieure à 5 watts.

**DIN**  
series

## Environnement

Température opérationnelle	-40...+70°C
Température de stockage	-50...+80°C
Humidité relative opérationnelle (max)	95%
Indice IP	IP20
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

## Mécanique

Boîtier	DIN mounted case (8 modules)
Matériaux	Métal, Plastic
Dimensions en mm	142(P) x 105(H) x 75(L)
Poids	0.45 kg
Montage	DIN rail

## Puissance & Electricité

Alimentation électrique	~90-250 VAC, 50/60 Hz,
Puissance d'entrée (max)	5 W
Fusible de secteur	0.5 A

## Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	DMX512, RDM
Fréquence de rafraîchissement des données DMX	44 Hz

## Configuration / Signal

Signal	LEDS pour activité DMX
--------	------------------------

## Entrées / Sorties

DMX input ports	1 ou 2
DMX output ports	4 ou 5
Connecteurs DMX	Borniers 15EDGVC

Réserve de 100 % des données d'entrée  
Fonction de sauvegarde des entrées  
Prise en charge de la communication bidirectionnelle (DMX512 et RDM)  
Modes d'entrée simple ou double  
Isolation galvanique totale de tous les ports



# Splitter Wireless Pro

Splitter/répétiteur DMX512 multicanaux



**pro**  
series

Wireless Splitter Pro est une série de splitters multifonctionnels montables en rack pour les grands réseaux DMX, qui amplifient le signal pour créer un réseau de 5 ou 10 lignes DMX supplémentaires à partir d'entrées BeDMX et DMX. Le BeDMX est une technologie de pointe pour la transmission entre appareils sur la bande ISM de 2,4 GHz avec communication bidirectionnelle et saut de fréquence adaptatif (AFH) ce qui garantit une résistance de près de 100% aux interférences de fréquence radio avec un taux de saut de 1600 sauts par seconde. Tous les ports disposent d'une isolation galvanique complète. Compatible avec la gestion à distance des appareils (RDM). L'appareil est conçu pour une utilisation en intérieur et peut être monté en rack. Les splitters sont alimentés par un réseau industriel AC de 100-250V et leur consommation électrique est inférieure à 5 watts.

## Environnement

Température opérationnelle	0...+60°C
Température de stockage	-50...+70°C
Humidité relative opérationnelle (max)	95%
Indice IP	IP20
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

## Mécanique

Boîtier	Montage en rack de petite profondeur
Matériaux	Métal
Dimensions en mm	482(P) x 44(H) x 110(L)
Poids	1.2 kg
Montage	Rack 1 unité

## Puissance & Electricité

Alimentation électrique	~90-250 VAC, 50/60 Hz
Puissance d'entrée (Max)	5 W
Fusible de secteur	0.5 A

## Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	DMX512, RDM, BeDMX
Fréquence de rafraîchissement des données DMX	44 Hz

## Configuration / Signal

Signal	LEDs for DMX and BeDMX status
--------	-------------------------------

## Entrées / Sorties

BeDMX inputs	1
DMX outputs	5 ou 10
Connecteurs	XLR ou EtherCON

Conçu pour les compagnies de tournée/location  
Pas de boutons  
Ethercon ou XLR (à la demande du client)  
Réservation à 100% des données d'entrée  
Fonction de sauvegarde des entrées  
Communication bidirectionnelle  
Résistance aux interférences  
Portée de transmission jusqu'à 1500m



# Splitter Duo Solid

Splitter avec modes d'entrée simple/double



Le Splitter Duo Solid est une interface avec 2 entrées DMX et 4 sorties DMX qui fonctionne comme un splitter normal avec 1 entrée et 5 sorties ou comme deux splitters 1to2 séparés. Tous les canaux d'entrée et de sortie disposent d'une isolation galvanique complète. Compatible avec la gestion à distance des appareils (RDM).

L'appareil est conçu pour une utilisation en intérieur. Les splitters sont alimentés par un réseau industriel CA de 100-250 V et leur consommation est inférieure à 5 watts.

**Solid**  
series

## Environnement

Température opérationnelle	0...+60°C
Température de stockage	-50...+70°C
Humidité relative opérationnelle (max)	95%
Indice IP	IP44
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

## Mécanique

Boîtier	Boîtier solide
Matériaux	Métal
Dimensions en mm	171(P) x 55(H) x 121(L)
Poids	1.2 kg
Montage	Surface, poutrelle

## Puissance & Electricité

Alimentation électrique	~90-250 VAC, 50/60 Hz,
Puissance d'entrée (Max)	5 W
Fusible de secteur	0.5 A (VAC modification)

## Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	DMX512, RDM
Fréquence de rafraîchissement des données DMX	44 Hz

## Configuration / Signal

Signal	LEDS pour activité DMX
--------	------------------------

## Entrées / Sorties

DMX inputs	1 ou 2
DMX outputs	5 ou 4
Connecteurs	XLR

Prise en charge de la communication bidirectionnelle (DMX512 et RDM)

Montage en surface/en treillis

Réservation à 100% des données d'entrée

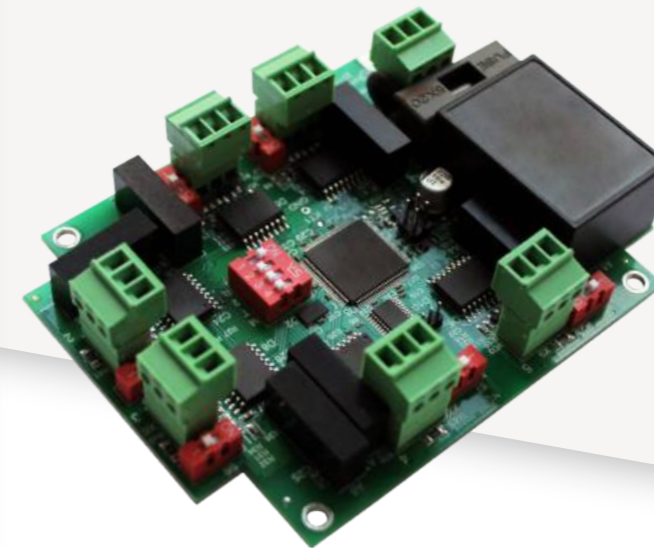
Fonction de sauvegarde des entrées

Modes d'entrée simple ou double



# Splitter Duo Board

Splitter/répétiteur DMX multicanaux



Le Splitter Duo Board est un splitter DMX OEM à double entrée avec 6 ports d'entrée/sortie DMX qui fonctionne comme un splitter normal avec 1 entrée et 5 sorties ou comme deux splitters 1to2 séparés. Tous les canaux d'entrée et de sortie sont isolés galvaniquement des uns des autres. L'appareil est alimenté par un réseau industriel de 100-250V et sa consommation électrique est inférieure à 5 watts. Les câbles d'entrée et de sortie DMX ainsi que les câbles d'alimentation sont reliés par des blocs terminaux.

**Board**  
series

## Environnement

Température opérationnelle	-40...+60°C
Température de stockage	-50...+70°C
Humidité relative opérationnelle (max)	95%
Indice IP	IP20
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

## Mécanique

Boîtier	OEM board
Dimensions en mm	103(P) x 19(H) x 79(L)
Poids	0.15 kg
Montage	Stage equipment, lighting fixtures, etc.

## Puissance & Electricité

Alimentation électrique	~100-250 VAC, 50/60 Hz
Puissance d'entrée (Max)	5 W

## Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	DMX512, RDM
Fréquence de rafraîchissement des données DMX	44 Hz

## Configuration / Signal

Configuration	DIP switches
Signal	LEDS pour activité DMX

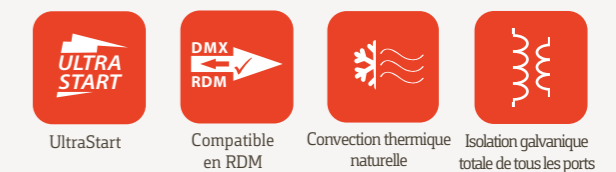
## Entrées / Sorties

DMX input ports	1 ou 2 isolés
DMX output ports	4 ou 5 isolés
Connecteurs DMX	Borniers 15EDGVC

Prise en charge de la communication bidirectionnelle (DMX512 et RDM)

Pas de boutons

Carte OEM prête à être intégrée dans les luminaires, les meubles, les boîtiers personnalisés, etc.



# PWR DMX

Series of transceivers exploiting existing powerlines (110V/220V) to transmit DMX signal using PWRDMX technology that was developed by Sundrax. Unique PowerGate devices are mostly used in architectural lighting, however, sometimes it is viable to use them in touring/rental industry, and even for indoor lighting controls.

PWRDMX and PowerGate device unveil hidden potential of existing wiring network, eliminating the need of new cabling. 100% reliable, low-noise and highspeed bi-directional DMX communication between PowerGate devices and lighting fixtures provide unlimited network topology.





# DMX via Powerline

Une série d'émetteurs-récepteurs exploitant les lignes électriques existantes (110V/220V) pour transmettre le signal DMX en utilisant la technologie PWRDMX développée par Sundrax. Les appareils PowerGate uniques sont principalement utilisés dans l'éclairage architectural, mais il est parfois viable de les utiliser dans l'industrie du spectacle et de la location, voire pour le contrôle de l'éclairage intérieur. Les appareils PWRDMX et PowerGate dévoilent le potentiel caché du réseau de câblage existant, éliminant ainsi la nécessité d'un nouveau câblage. La communication DMX bidirectionnelle est fiable à 100 %, peu bruyante et fournit une grande vitesse entre les appareils PowerGate et les luminaires, ce qui permet d'obtenir une topologie de réseau illimitée.

## PowerGate Arma

Emetteur-récepteur DMX512 via 220/110V



Les émetteurs-récepteurs DMX utilisent les lignes électriques existantes (110V/220V) pour transmettre le signal DMX en utilisant la technologie PWRDMX lancée par Sundrax en 2007. Cette solution est parfaite si un nouveau câblage ou une nouvelle transmission sans fil sont entravés ou impossibles, par exemple la conversion en éclairage DMX pour les façades historiques, les monuments architecturaux, les points de repère, l'éclairage au sol. Les Powergates prennent en charge l'entrée ArtNet et sACN via une seule liaison Ethernet LAN 10/100BaseT et possèdent jusqu'à 4 sorties DMX. Les ports DMX sont configurables via une page de gestion en ligne. Tous les PowerGates peuvent être configurés comme émetteurs ou récepteurs. Les PowerGates sont dotés d'un boîtier métallique robuste et compact (IP65), étanche et spécialement conçu pour une utilisation en extérieur.

**ARMA**  
series

**PWR  
DMX**

### Environnement

Température opérationnelle	-0...+60°C
Température de stockage	-50...+70°C
Humidité relative opérationnelle (max)	95%
Indice IP	IP65
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 Month

### Mécanique

Boîtier	Boîtier solide
Matériaux	Métal
Dimensions en mm	171(D) x 55(H) x 121(W)
Poids	0.85 kg
Montage	Surface, poutrelle

### Puissance & Electricité

Alimentation électrique	~90-270 VAC, 50/60 Hz, PoE
Puissance d'entrée (max)	5 W
Fusible de secteur	0.1 A

### Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	ArtNet I,II,III,4; sACN; DMX512; RDM; PWRDMX
Fréquence de rafraîchissement des données DMX	44 Hz

### Configuration / Signal

Configuration	Web-interface
Signal	LEDs for DMX activity

### Entrées / Sorties

Ports DMX	1 ou 4 isolés
Connecteurs DMX	Borniers 15EDGVC
Ports Ethernet	2 (10/100 Base-TX)
Ethernet connector	RJ-45

Prise en charge PoE

Port Ethernet pour la configuration web et la transmission de données ArtNet/sACN

Temps de chargement minimum, récupération rapide après une brève panne de courant

Une protection complète contre la poussière et la fumée qui augmente la durée de vie du produit

Interface web simple et intuitive

Protection maximale contre les surtensions (100315 V)

DMX512 via émetteur-récepteur 220/110V

Boîtier en métal moulé sous pression (IP65)

Pas de boutons

Isolation galvanique totale

Portée de transmission jusqu'à 400 m



UltraStart



DMX Bi-Direct



Convection thermique naturelle



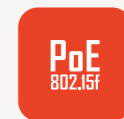
Isolation galvanique totale de tous les ports



Compatible en RDM



Protection maximale contre les infiltrations



Power over Ethernet

# Interrupteurs à relais DMX

Commutateurs de relais DMX aux fonctionnalités améliorées. Capable d'activer et de désactiver 8 circuits d'alimentation par des commandes DMX, l'appareil fournit un retour de diagnostic de jusqu'à 16 entrées AC via une communication RDM standard.

## SwitchGate DIN

Interrupteur DMX



SwitchGate DIN est un commutateur DMX à fonctionnalité améliorée. Capable d'activer et de désactiver 8 circuits d'alimentation par des commandes DMX, l'appareil fournit un retour de diagnostic de jusqu'à 16 entrées AC via une communication RDM standard. Monté sur rail DIN standard, SwitchGate fonctionne dans les réseaux électriques sans aucun composant intermédiaire.

**DIN**  
series

### Environnement

Température opérationnelle	-40...+70°C
Température de stockage	-50...+80°C
Humidité relative opérationnelle (max)	95%
Indice IP	IP20
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

### Mécanique

Boîtier	Boîtier monté sur DIN (12 modules)
Matériaux	Métal, Plastic
Dimensions en mm	210(P) x 105(H) x 75(L)
Poids	0.6 kg
Montage	Armoire électrique

### Puissance & Electricité

Alimentation électrique	~90-270 VAC, 50/60 Hz
Max voltage and current on outputs	250 V, 5 A
Max voltage at inputs	5 W
Puissance d'entrée (max)	0.5 A
Fusible de secteur	

### Contrôle et Connexions de données

Control interface	DMX 512
Protocoles pris en charge	DMX 512, RDM
Fréquence de rafraichissement des données DMX	44 Hz

### Configuration / Signal

Configuration	DIP switchers, RDM
Signal	LEDs for DMX activity

### Entrées / Sorties

Connecteurs DMX	Borniers 15EDGVC
Sorties de relais	8 (6 on/off, 2 changeover)
Entrées de contrôle de tension	16

Isolation galvanique totale

Interface DMX

16 entrées indépendantes

8 sorties de relais indépendantes

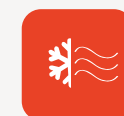
Alimentation électrique intégrée



UltraStart



Gravure permanente au laser



Convection thermique naturelle



Isolation galvanique totale de tous les ports



Compatible en RDM

# LED Drivers

Drivers LED avec entrée DMX512/RS485. Appareils LEDGate compacts séparés avec entrée DMX sans fil ou câblée, et LEDGate DIN monté sur rail DIN. Alimentés par une source de 12/24 VDC, les drivers LED sont capables de contrôler et de faire varier l'intensité de jusqu'à 8 lignes de sortie pour une connexion directe à l'équipement LED : duralight, luminaires LED sans driver, etc. Ils disposent également d'une protection indépendante contre les courts-circuits sur chaque canal. Grâce à des algorithmes intégrés innovants, les LEDGates assurent une régulation douce et progressive dans toute la gamme d'intensité.

## LEDGate DIN

Driver LED compact



LEDGate DIN est un driver LED compact doté d'une entrée DMX512/RS485. Alimenté par une source 12/24 VDC, LEDGate est capable de contrôler et de faire varier l'intensité de 4 ou 8 lignes de sortie pour une connexion directe avec des équipements LED : duralight, luminaires LED sans driver, etc. Il dispose aussi d'une protection indépendante contre les courts-circuits sur chaque canal. Grâce à des algorithmes intégrés innovants, LEDGate assure une régulation douce et progressive dans toute la gamme d'intensité et sans scintillement.

DIN  
series

### Environnement

Température opérationnelle	-40...+70°C
Température de stockage	-50...+80°C
Humidité relative opérationnelle (max)	95%
Indice IP	IP20
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

### Mécanique

Boîtier	DIN mounted case (8 modules)
Matériaux	Métal, Plastic
Dimensions en mm	142(P) x 105(H) x 75(L)
Poids	0.45 kg
Montage	Armoire électrique

### Puissance & Electricité

Alimentation électrique	12/24 VDC
Max current per channel	10 A
Total current on outputs	40 A
Puissance d'entrée (Max)	1 kW
Fusible de secteur	0.5 A

### Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	DMX512, RDM
Fréquence de rafraîchissement des données	44 Hz

### Configuration / Signal

Configuration	DIP switchers
Signal	LEDs for DMX activity

### Entrées / Sorties

Sorties LED	8
Interfaces DMX512	1
Port supplémentaire	RS-485
Connecteurs DMX	Borniers 15EDGVC

Un réglage précis de la lumière

Protection indépendante contre les courts-circuits sur chaque canal

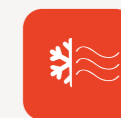
Connexion directe avec l'équipement LED



UltraStart



Gravure permanente au laser



Convection thermique naturelle



Isolation galvanique totale de tous les ports



Compatible en RDM

# LEDGate Compact & LEDGate Compact sans fil

Driver LED compact

LEDGate Compact est un driver LED compact avec des entrées DMX512 (DMX512/RS485 pour le sans fil). Alimenté par une source 12/24 VDC, LEDGate est capable de contrôler et de faire varier l'intensité de 2 ou 4 lignes de sortie pour une connexion directe avec des équipements LED : duralight, luminaires LED sans driver, etc. Il dispose également d'une protection indépendante contre les courts-circuits sur chaque canal. Le LEDGate Compact sans fil est équipé de 2 connecteurs RF RPSMA coaxiaux pour la connexion d'une antenne configurable afin de fonctionner en réception. Grâce à des algorithmes intégrés innovants, LEDGate permet une régulation douce et progressive dans toute la gamme d'intensité.



Compact series

## Environnement

Température opérationnelle	-40...+70°C
Température de stockage	-50...+80°C
Humidité relative opérationnelle (max)	95%
Indice IP	IP20
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

## Mécanique

Boîtier	Surface mounted case
Matériaux	Métal, Plastic
Dimensions en mm	86(P) x 38(H) x 54(L) 110(P) x 38(H) x 54(L) Wireless
Poids	0.18 kg 0.2 kg Wireless

## Puissance & Electricité

Alimentation électrique	12/24 VDC
Puissance d'entrée (Max)	20 A
Puissance d'entrée (Max)	500 W

## Contrôle et Connexions de données

Control interface	DMX512, BeDMX
Portée de transmission (antenne standard)	100 m
Fréquence de rafraîchissement des données DMX	44 Hz
Protocoles pris en charge	DMX512, BeDMX
Protocole de communication	Bluetooth 5.0
Bande RF	2.4 GHz

## Configuration / Signal

Configuration	Rotary switchers
Signal	LEDs for DMX activity

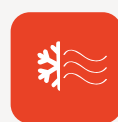
## Entrées / Sorties

Sorties LED	2 ou 4
Interfaces DMX512	1
Connecteurs	Borniers à vis
Wireless interface	1
Slave interface	1

Smooth light regulation  
Independent short-circuit protection on each channel  
Direct connection with LED equipment



UltraStart



Convection thermique naturelle



Isolation galvanique totale de tous les ports

# Pixel Strip Drivers

Une série de contrôleurs de trame de pixels LED pour cartographier les effets en direct, les images fixes et même les vidéos sur les murs de luminaires. chaque Pixel d'une trame de LED est contrôlé individuellement comme une partie d'une grande matrice. Deux ports Ethernet et un splitter intégré facilitent le couplage des appareils et la synchronisation du contenu en direct. Vous pouvez utiliser n'importe quelle entrée en direct pour générer et déclencher vos effets en temps réel, tant pour les installations intérieures qu'extérieures, puisque les appareils sont de classe IP65 et étanches.

# PixelGate Arma

LED pixel strip driver compact



Contrôleurs ArtNet/sACN à SPI pour les installations intérieures et extérieures de bandes de LED à mappage de pixels. Deux ports Ethernet et un commutateur intégré permettent la mise en cascade. Convertissez directement jusqu'à 16 univers DMX en SPI pour contrôler 2 730 pixels RGB en supportant 8 sorties LED séparées. Les LED sont alimentées séparément de 5V à 48V. Les sorties sont configurables via la page de gestion en ligne.

Boîtier étanche, robuste et compact (IP65) spécialement conçu pour une utilisation en extérieur.

**ARMA**  
series

## Environnement

Température opérationnelle	-40...+70°C
Température de stockage	-50...+80°C
Humidité relative opérationnelle (max)	100%
Indice IP	IP65 for outdoor use
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

## Mécanique

Boîtier	Boîtier solide
Matériaux	Métal
Dimensions en mm	115(P) x 55(H) x 90(L)
Poids	0.75 kg
Montage	Surface, poutrelle

## Puissance & Electricité

Alimentation électrique	5/12/24/48 VDC
-------------------------	----------------

## Contrôle et Connexions de données

Control interface	ArtNet, ACN
Channels	8 SPI

## Configuration / Signal

Configuration	WEB Interface
Signal	LED for Ethernet activity

## Entrées / Sorties

Control outputs	8, TTL 3/5V
Ports Ethernet	2 10/100 Base-TX
Connecteurs Ethernet	2 LSA-PLUS® connectors

Cascadable grâce à un commutateur intégré et à deux ports Ethernet

Boîtier métallique étanche moulé sous pression (IP65)

Prise en charge ArtNet et sACN

LEDs avec alimentation électrique jusqu'à 48V

Prend en charge différents types de LED

Une protection complète contre la poussière et la fumée augmente la durée de vie du produit

Source d'alimentation 5/12/24/48 VDC



UltraStart



Interface web simple et intuitive



Convection thermique naturelle



Protection maximale contre les infiltrations

Prise en charge des bandes LED:

WS2811, WS2812B, WS2818, TM1809, UCS1903, UCS1903B, UCS1909, UCS1909B, UCS1912, UCS1912B, UCS2903, UCS2903S, UCS2909, UCS2912, INK1002, INK1003, LX1003 WS2801, WS2803, DM413, APA102, LPD8803, LPD8806

...et plus sur demande.

Logiciels compatibles:

Elios

Madrix

LightJams

LightingPad

Jinx!

Luminair

+ tout logiciel de contrôle qui prend en charge ArtNet

# DMX to DALI DMX to 1-10V

# DimGate DIN

Dimmer hybride sur rail DIN



DimGate DIN est un gradateur hybride sur rail DIN qui convertit le signal DMX512 en 4 sorties 110/230 VAC indépendantes pouvant atteindre 1,2 kW chacune pour gérer la luminosité des lampes à incandescence. Quatre sorties 110V (ou 010V) supplémentaires sont fournies séparément pour intégrer des appareils avec des pilotes de gradation 110V et des ballasts électroniques dans des environnements contrôlés par DMX.

Grâce à son montage sur rail DIN et à son entrée DMX, le DimGate DIN est idéal comme solution d'intérieur pour le contrôle de l'éclairage mixte dans les théâtres, les petites salles, les installations architecturales, l'éclairage industriel, les entrepôts et les installations agricoles.

**DIN**  
series

## Environnement

Température opérationnelle	-40...+70°C
Température de stockage	-50...+80°C
Humidité relative opérationnelle (max)	95%
Indice IP	IP20
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

## Mécanique

Boîtier	Boîtier monté sur DIN (12 modules)
Matériaux	Métal, Plastic
Dimensions en mm	210(P) x 105(H) x 75(L)
Poids	0.85 kg
Montage	DIN rail

## Puissance & Electricité

Alimentation électrique	~90-250 VAC, 50/60 Hz
Puissance d'entrée	5W
Fusible de secteur	0.5 A

## Contrôle et Connexions de données

Control interface	DMX512, RDM
Protocoles pris en charge	DMX 512, RDM
Fréquence de rafraîchissement des données DMX	44 Hz

## Configuration / Signal

Configuration	DIP switchers, RDM
Signal	DMX status LED

## Entrées / Sorties

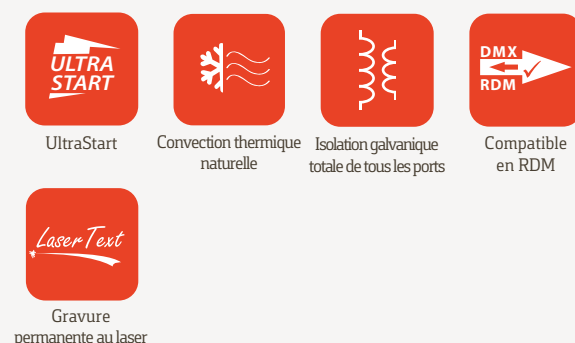
Connecteurs DMX	Borniers
Sorties relais	4 AC et 4 analogiques 1-10V
Nombre d'adresses DMX	8

Méthodes de gradation deux en un

Montage sur rail DIN

Entrées de phase indépendantes pour les canaux gradables 230V

Sorties analogiques actives 110V/ 010V, avec une capacité de connexion allant jusqu'à 100 drivers/ballasts



# DALIGate DIN

Node DMX à DALI



DALIGate DIN est un node monté sur rail DIN qui convertit le signal ArtNET/sACN/DMX en protocole DALI pour inclure les luminaires DALI dans un réseau d'éclairage contrôlable. Grâce au montage sur rail DIN et à l'entrée ArtNET/sACN/DMX, DALIGate DIN est idéal comme solution d'intérieur pour le contrôle de l'éclairage mixte dans les théâtres, les petites salles, les installations architecturales, l'éclairage industriel, les entrepôts et les installations agricoles.

**DIN**  
series

## Environnement

Température opérationnelle	-40...+70°C
Température de stockage	-50...+80°C
Humidité relative opérationnelle (max)	95%
Indice IP	IP20
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

## Mécanique

Boîtier	DIN mounted case (8 modules)
Matériaux	Métal, Plastic
Dimensions en mm	142(P) x 105(H) x 75(L)
Poids	0.45 kg
Montage	Armoire électrique

## Puissance & Electricité

Alimentation électrique	~90-250 VAC, 50/60 Hz
Puissance d'entrée	5W
Fusible de secteur	0.5 A

## Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	DALI, DMX512, RDM, ArtNet I, II, III, IV/ sACN
Fréquence de rafraîchissement des données DMX	44 Hz

## Entrées / Sorties

Ports DMX	1 isolé
Connecteurs DMX	Borniers 15EDGVC
Lignes de sortie contrôlables	4
Ports Ethernet	10/100 Base-TX

Fonctionne avec DMX, ArtNet et sACN

Les options de conversion sont les suivantes : canal à canal, canal à dispositif et canal à groupe

Regroupement personnalisé des lumières

Détection automatique des lumières DALI en réseau par une interface web sans logiciel supplémentaire

Protection maximale contre les surtensions - alimentation électrique optimisée pour une tension de 100 à 315 V

Isolation galvanique totale de tous les ports

Scénarios préprogrammés déclenchés par alarme

Compatible avec le bouton test (test des luminaires, remise à zéro de l'appareil)

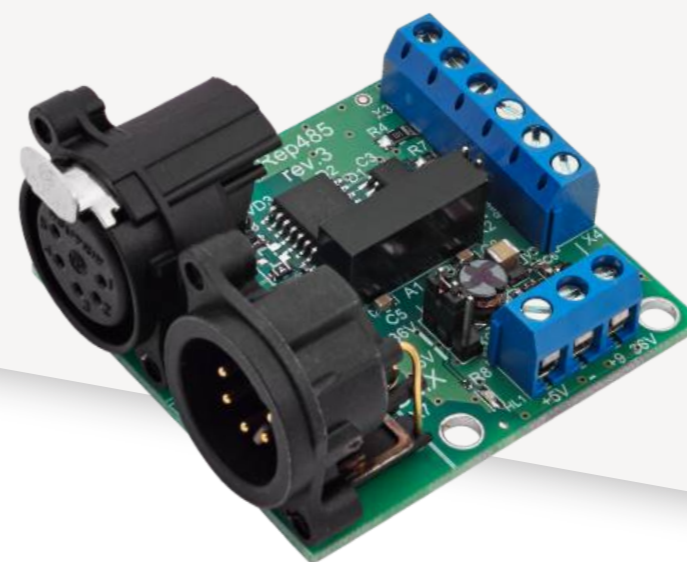
Mode de recherche d'appareils sans réadressage



# Répétiteurs

## IsoGate Board

Isolation optique + Répétiteurs DMX carte OEM



Carte OEM pour l'intégration dans les installations et équipements de tiers. La carte IsoGate est capable d'amplifier le signal DMX512 ou d'autres signaux basés sur la physique RS485.

**Board**  
series

### Environnement

Température opérationnelle	-20...+60°C
Température de stockage	-50...+70°C
Humidité relative opérationnelle (max)	95%
Indice IP	IP20
Certification	CE, RoHS
Garantie	36 mois

### Mécanique

Boîtier	OEM
Dimensions en mm	58(P) x 27(H) x 50(L)
Poids	0.05 kg
Montage	Équipement intérieur scénique ou luminaires

### Puissance & Electricité

Alimentation électrique	5VDC ou 9-36VDC
Puissance d'entrée (Max)	1W

### Contrôle et Connexions de données

Protocoles pris en charge	DMX512
Fréquence de rafraîchissement des données	44 Hz

### Configuration / Signal

Configuration	2 jumpers
Signal	Alimentation par LED

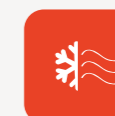
### Entrées / Sorties

Ports DMX	2x XLR
Connecteurs DMX	XLR et borniers

Isolation galvanique  
Alimenté par 5VDC ou 936VDC  
Sens personnalisable  
Connecteurs terminaux et XLRs



UltraStart



Convection thermique naturelle

# series

## Compact series

Les nodes uniques de la série Compact sont les plus petits du marché, mais ils offrent un bon nombre d'options de conversion bidirectionnelle ArtNet/sACN vers DMX et DMX vers LED. La série Compact comprend les ArtGates Compact qui s'installent dans des prises standard murales ou au sol, ou dans des luminaires en tant que cartes OEM. Les LEDGates Compact sont de minuscules drivers DMX to LED avec option sans fil, disponibles également en version OEM. Tous les ports DMX sont bidirectionnels, c'est-à-dire qu'ils peuvent être configurés comme entrées ou sorties. Tous les ports sont isolés galvaniquement. La technologie UltraStart garantit un dispositif prêt à l'emploi en moins de 3 secondes après la mise sous tension. Prise en charge RDM. Certains appareils sont équipés d'une alimentation PoE (802.15f).

## ARMA series

Les séries Arma sont des appareils "hors piste" soigneusement conçus, excellents pour toute installation extérieure dans toutes les conditions climatiques: des hivers arctiques aux étés sahariens poussiéreux, testés et approuvés pour fonctionner en milieu tropical et dans les zones les plus humides. Les installations étendues sont facilement gérées par nos appareils de marque avec 2 ports Ethernet, ce qui évite d'utiliser des commutateurs Ethernet. Une convection naturelle de la chaleur et un boîtier métallique de 3 mm d'épaisseur compact et doté de connecteurs scellés offrent la meilleure protection contre les infiltrations (IP65).

Tous les ports DMX sont bidirectionnels, c'est-à-dire qu'ils peuvent être configurés comme entrées ou sorties. Tous les ports sont isolés galvaniquement. La technologie UltraStart garantit un dispositif prêt à l'emploi en moins de 3 secondes après la mise sous tension. Prise en charge RDM. Certains appareils sont équipés d'une alimentation PoE (802.15f). Différentes options de montage mural et sur pinces.

La série Pro est un portefeuille spécial d'émetteurs-récepteurs DMX professionnels 19" montés en rack (ou sur pince), de nodes DMX vers ArtNet/sACN avec ports fibre optique, de commutateurs pro, d'hybrides et de splitters disponibles dans un boîtier métallique léger et compact. Chaque appareil dispose de 2 à 8 ports (jusqu'à 16 ports dans la série 2unit Pro Deluxe). Convection naturelle de la chaleur. Tous les ports DMX sont bidirectionnels, c'est-à-dire qu'ils peuvent être configurés comme entrées ou sorties. Tous les ports sont isolés galvaniquement. La technologie UltraStart garantit un dispositif prêt à l'emploi en moins de 3 secondes après la mise sous tension. Prise en charge RDM. Certains appareils sont équipés d'une alimentation PoE (802.15f).

## pro series

## Board series

Des cartes OEM aux performances optimisées, prêtes à être intégrées dans vos installations et équipements. Elles possèdent les mêmes fonctionnalités et avantages que les produits Sundrax classiques, mais à des prix inférieurs et peuvent être commandées en gros.

## DIN series

Les séries DIN légères et compactes constituent le meilleur choix pour les installations fixes en armoire avec montage sur rail DIN disponible. Celles-ci bénéficient de tous les avantages des nodes standard et sont conçues dans des boîtiers DIN peu encombrants et résistants avec gravure de texte au laser. Convection naturelle de la chaleur. Tous les ports DMX sont bidirectionnels, c'est-à-dire qu'ils peuvent être configurés comme entrées ou sorties. Tous les ports sont isolés galvaniquement. La technologie UltraStart garantit un dispositif prêt à l'emploi en moins de 3 secondes après la mise sous tension. Les blocs terminaux 15EDGV offrent des possibilités de démontage ultra-rapide (UltraLock).

## Solid series

La série Solid a été spécialement conçue pour les environnements difficiles et les lieux intérieurs difficilement accessibles et excessivement poussiéreux. Les nodes de la série Solid ont prouvé leur excellente résistance aux chocs mécaniques et à tout type de fumée de scène. Ces séries comprennent des émetteurs/récepteurs DMX ou ArtNet/sACN/RDM sans fil, des nodes DMX bidirectionnels vers ArtNet/sACN, ainsi que des CrossGates hybrides (émetteurs/récepteurs DMX/ArtNet/sACN sans fil).

Une convection naturelle de la chaleur et un boîtier métallique de 3 mm d'épaisseur compact et doté de connecteurs scellés offrent la meilleure protection contre les infiltrations (IP44). Tous les ports DMX sont bidirectionnels, c'est-à-dire qu'ils peuvent être configurés comme entrées ou sorties.

Tous les ports sont isolés galvaniquement. La technologie UltraStart garantit un dispositif prêt à l'emploi en moins de 3 secondes après la mise sous tension. Différentes options de montage mural et sur pince sont disponibles. Certains appareils disposent d'une alimentation électrique PoE (802.15f).





**Sundrax**  
entertainment

6008, First Central 200, 2 Lakeside Drive, Park Royal,  
London NW10 7FQ United Kingdom

+ 44 (0)20 3868 9976

[sales@sundrax.com](mailto:sales@sundrax.com)

[entertainment.sundrax.com](http://entertainment.sundrax.com)

